

PROVINCIA DI TERNI

COMUNE DI TERNI

ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
ELEMENTARE G. CARDUCCI

PROGETTO ESECUTIVO



ABACO SOC. COOPERATIVA DI RICERCA E PROGETTI

Viale Guglielmo Marconi, 2 Spoleto

Tel. 0743 222755 Fax 0743 222527 e-mail: info@studioabaco.com pec: abaco.coop@pec.it

Arch. E. Bacchettini

Arch. G. Cittadoni

Arch. L. Elisei

Arch. M. Orazi



ALL. 4

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA ALL. 6

RELAZIONE DI CALCOLO:
ALLEGATI DI CALCOLO

Data:
OTT. 2016

***A completa sostituzione dell'elaborato precedentemente consegnato**

ALLEGATO n.6

**Allegato alla richiesta di integrazione per Adeguamento Sismico Edificio Scolastico G.Carducci
Prat. 804/2016, verbale istruttoria Prot. 237516 del 16/11/2016**

f) RELAZIONE DI CALCOLO: ALLEGATI DI CALCOLO

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

- 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO**
- 2. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA**
- 3. Dati PIANI**
- 4. Dati MATERIALI**
- 5. Dati NODI**
- 6. Dati SEZIONI**
- 7. Dati ASTE**
- 8. Dati SOLAI**
- 9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI**
- 10. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI**
- 11. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA**
- 12. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.**
- 13. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) [SLV] - C.Sic: 1.101 (CCC ID 9)**
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)
- 15. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§4.5.6, §7.8.2.2.2) [SLV] - C.Sic: 1.150 (CCC ID 9)**
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)
- 17. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§4.5.6, §C8.7.1.5) [SLV] - C.Sic: 1.058 (CCC ID 9)**
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)
- 18. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (§4.5.6, §7.8.2.2.3) [SLV] - C.Sic: 1.177 (CCC ID 9)**
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)
- 19. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1) [SLV] - C.Sic: 1.422 (CCC ID 12)**
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC SLU)

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.M. 14.1.2008: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni", Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n.29 del 4 febbraio 2008.

Circolare 2.2.2009, n.617: "Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14.1.2008.

Edifici monumentali: Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9.2.2011: "Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle Norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 14 gennaio 2008", di cui costituisce parte integrante la **Circ. 26 del 2.12.2010 del Ministero per i Beni e le Attività Culturali:** "Linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale".

FRP:

Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati, CNR-DT 200 R1/2012.

Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP, documento approvato il 24 luglio 2009 dall'assemblea Generale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Indirizzi per l'esecuzione degli interventi di cui all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3790 del 17.7.2009 (Riparazione con miglioramento sismico di edifici danneggiati), a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile, Commissario Delegato (Eventi sismici provincia di L'Aquila, 6 aprile 2009).

Riferimenti tecnici: EuroCodici

Per quanto non diversamente specificato nel D.M.14.1.2008, si intendono coerenti con i principi alla base del Decreto le indicazioni riportate nei documenti di riferimento elencati in §12; fra questi: gli EuroCodici strutturali, così organizzati:

Criteri generali di progettazione strutturale

UNI EN 1990:2006

Eurocodice 1 – Azioni sulle strutture

UNI EN 1991-1-1:2004 Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici

UNI EN 1991-1-2:2004 Parte 1-2: Azioni in generale - Azioni sulle strutture esposte al fuoco

UNI EN 1991-1-3:2004 Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve

UNI EN 1991-1-4:2005 Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento

UNI EN 1991-1-5:2004 Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche

UNI EN 1991-1-6:2005 Parte 1-6: Azioni in generale - Azioni durante la costruzione

UNI EN 1991-1-7:2006 Parte 1-7: Azioni in generale - Azioni eccezionali

UNI EN 1991-2:2005 Parte 2: Carichi da traffico sui ponti

UNI EN 1991-3:2006 Parte 3: Azioni indotte da gru e da macchinari

UNI EN 1991-4:2006 Parte 4: Azioni su silos e serbatoi

Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in calcestruzzo

UNI EN 1992-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1992-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1992-2:2006 Parte 2: Ponti di calcestruzzo - Progettazione e dettagli costruttivi

UNI EN 1992-3:2006 Parte 3: Strutture di contenimento liquidi

Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio

UNI EN 1993-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1993-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1993-1-3:2007 Parte 1-3: Regole generali - Regole supplementari per l'impiego dei profilati e delle lamiere sottili piegati a freddo

UNI EN 1993-1-4:2007 Parte 1-4: Regole generali - Regole supplementari per acciai inossidabili

UNI EN 1993-1-5:2007 Parte 1-5: Elementi strutturali a lastra

UNI EN 1993-1-6:2007 Parte 1-6: Resistenza e stabilità delle strutture a guscio

UNI EN 1993-1-7:2007 Parte 1-7: Strutture a lastra ortotropa caricate al di fuori del piano

UNI EN 1993-1-8:2005 Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti

UNI EN 1993-1-9:2005 Parte 1-9: Fatica

UNI EN 1993-1-10:2005 Parte 1-10: Resilienza del materiale e proprietà attraverso lo spessore

UNI EN 1993-1-11:2007 Parte 1-11: Progettazione di strutture con elementi tesi

UNI EN 1993-1-12:2007 Parte 1-12: Regole aggiuntive per l'estensione della EN 1993 fino agli acciai di grado S 700

UNI EN 1993-2:2007 Parte 2: Ponti di acciaio

UNI EN 1993-3-1:2007 Parte 3-1: Torri, pali e ciminiera - Torri e pali

UNI EN 1993-3-2:2007 Parte 3-2: Torri, pali e ciminiera - Ciminiera

UNI EN 1993-4-1:2007 Parte 4-1: Silos

UNI EN 1993-4-2:2007 Parte 4-2: Serbatoi

UNI EN 1993-4-3:2007 Parte 4-3: Condotte

UNI EN 1993-5:2007 Parte 5: Pali e palancole

UNI EN 1993-6:2007 Parte 6: Strutture per apparecchi di sollevamento

Eurocodice 4 – Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo

UNI EN 1994-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1994-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1994-2:2006 Parte 2: Regole generali e regole per i ponti

Eurocodice 5 – Progettazione delle strutture in legno

UNI EN 1995-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici

UNI EN 1995-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1995-2:2005 Parte 2: Ponti

Eurocodice 6 – Progettazione delle strutture in muratura

UNI EN 1996-1-1:2006 Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata

UNI EN 1996-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1996-2:2006 Parte 2: Considerazioni progettuali, selezione dei materiali ed esecuzione delle murature

UNI EN 1996-3:2006 Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata

Eurocodice 7 – Progettazione geotecnica

UNI EN 1997-1:2005 Parte 1: Regole generali

UNI EN 1997-2:2007 Parte 2: Indagini e prove nel sottosuolo

Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

UNI EN 1998-1:2005 Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici

UNI EN 1998-2:2006 Parte 2: Ponti

UNI EN 1998-3:2005 Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici

UNI EN 1998-4:2006 Parte 4: Silos, serbatoi e condotte

UNI EN 1998-5:2005 Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici

UNI EN 1998-6:2005 Parte 6: Torri, pali e camini

Eurocodice 9 – Progettazione delle strutture in alluminio

UNI EN 1999-1-1:2007 Parte 1-1: Regole strutturali generali

UNI EN 1999-1-2:2007 Parte 1-2: Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1999-1-3:2007 Parte 1-3: Strutture sottoposte a fatica

UNI EN 1999-1-4:2007 Parte 1-4: Lamiere sottili piegate a freddo

UNI EN 1999-1-5:2007 Parte 1-5: Strutture a guscio

Norme Italiane precedenti al D.M. 14.1.2008:

Le norme elencate nel seguito sono in generale da considerarsi superate dal D.M.14.1.2008; esse possono costituire tuttavia utili fonti di riferimento per la comprensione dello sviluppo dei metodi di calcolo adottati dalle NTC.

D.M. 14.9.2005: "Norme Tecniche per le Costruzioni" (ex Testo Unico)

In campo antisismico, il D.M. 14.9.2005 definisce l'azione sismica [§3.2] e fissa i livelli di sicurezza. Nel rispetto di tali presupposti, il D.M.14.9.2005 può fare riferimento all'OPCM 3274 e s.m.i. [§5.7.1.1] per le indicazioni attuative sulle verifiche di sicurezza.

Sismica: Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20.3.2003: "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica", e successive modifiche e integrazioni:

Ordinanza P.C.M. n. 3316 del 2.10.2003 e Ordinanza P.C.M. n. 3431 del 3.5.2005

Sismica: D. P.C.M. del 21.10.2003: "Disposizioni attuative dell'art.2, commi 2, 3 e 4, dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274 del 20 marzo 2003".

Norme strutturali precedenti all'OPCM 3274 (per la Sismica) e al D.M. 14.9.2005:

Legge n.64 del 2.2.1974: "Provvedimenti per le costruzioni, con particolari prescrizioni per le zone sismiche."

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20.6.1977: "Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura."

Regione Umbria, Art.38 L.R. 1.7.1981, n.34: "Direttive tecniche ed esemplificazioni delle metodologie di intervento per la riparazione ed il consolidamento degli edifici danneggiati da eventi sismici."

D.M. 2.7.1981: "Normativa per le riparazioni ed il rafforzamento degli edifici danneggiati dal sisma nelle regioni Basilicata, Campania e Puglia."

Circolare Min.LL.PP. n.21745 del 30.7.1981: "Istruzioni relative alla normativa tecnica per la riparazione ed il rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma."

D.M. 16.1.1996: "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche."

Circolare Min.LL.PP. n.65 del 10.4.1997: "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16.1.1996."

Servizio Sismico Nazionale (S.S.N.) - Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (A.N.I.D.I.S.): "Commentario al D.M. 16.1.1996 ed alla Circ. n.65 del 10.4.1997 del Ministero LL.PP.", coord. F.Braga, 1998

D.G.R. Umbria n.5180 del 14.9.1998 e D.G.R. Marche n.2153 del 14.9.1998 in attuazione Legge 61/98: "Eventi sismici del 12 maggio, 26 settembre 1997 e successivi - Modalità e procedure per la concessione dei contributi previsti dall'art.4 della Legge 61/98 - Allegato B".

Provincia di Perugia, Servizio Sismico Nazionale: "Terremoto in Umbria e Marche del 1997. Criteri di calcolo per la progettazione degli interventi. Verifiche sismiche ed esempi per l'applicazione delle Direttive Tecniche D.G.R. Umbria 5180/98 e D.G.R. Marche 2153/98 in attuazione L.61/98", coord. A.De Sortis, G.Di Pasquale, U.Nasini, 1998.

Murature: D.M. 20.11.1987: "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento."

Circolare Min.LL.PP. n.30787 del 4.1.1989: "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento."

Carichi: D.M. 16.1.1996: "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi."

2. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA

Nome del file del Progetto : 032_16_Carducci_PROG_INT151216

Data e Ora di archiviazione: (20/12/2016 - 15:52:57)

Dati PCM Versione 2015.4.1.0

Abilitazione Hardware USB: JVTOKUUG

Commento al Progetto

PCM 2015: progetto di edificio in muratura

Dati PROGETTO

Numero Piani : 5

Numero Materiali : 9

Numero Nodi : 877
Numero Sezioni : 222
Numero Aste : 1450
Numero Solai : 35
Numero Condizioni di Carico Elementari : 9
Numero Combinazioni di Condizioni di Carico : 18

PARAMETRI DI CALCOLO: Generali

Tipi di analisi:
Analisi Modale: sì
Analisi Statica Lineare NON Sismica [\$4.5.5]: sì
- con rigidezze elastiche: sì
Analisi Sismica Statica Lineare [\$7.8.1.5.2]: no
Analisi Sismica Dinamica Modale [\$7.8.1.5.3]: sì
- con ridistribuzione del taglio [\$7.8.1.5.2]: sì
Analisi Sismica Statica NON Lineare Pushover [\$7.8.1.5.4]: no
Opzioni avanzate:
Soglia di labilita' per spostamenti nodali (mm) = 100
Minima lunghezza per aste in fondazione infinitamente rigide (m) = 0.05
Minima forza da considerare (kN) = 0.01
Passo di discretizzazione per sollecitazioni e deformazioni (m) = 0.1
Modifiche automatiche per vincolamento aste: no

AZIONE SISMICA

Struttura:
Vita Nominale VN (anni) = 50
Classe d'uso: III
Coefficiente d'uso CU = 1.5
Periodo di riferimento per l'azione sismica VR=VN*CU (anni) = 75
Pericolosità':

Ubicazione del sito:
Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 12.628611
- Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 42.580277
Tipo di interpolazione: superficie rigata [\$CA]
ag(g) Fo Tc*(sec) per i periodi di ritorno di riferimento
30 0.057 2.507 0.27
50 0.07 2.494 0.28
72 0.081 2.508 0.29
101 0.094 2.457 0.293
140 0.106 2.45 0.3
201 0.123 2.417 0.31
475 0.166 2.454 0.32
975 0.207 2.48 0.333
2475 0.269 2.504 0.343

Per periodi di ritorno TR<30 anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:

ag(TR) = k * TR^α, dove:
k = 0.014964774, α = 0.394018339

Stati Limite:

PVR (%) Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.I)
SLE: SLO 81
SLE: SLD 63
SLU: SLV 10
SLU: SLC 5

ag(g) Fo Tc*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite [\$3.2.3]

	Stato	TR	a,g	Fo	TC*	S	TB	TC	TD
	limite	(anni)	(g)		(sec)		(sec)	(sec)	(sec)
	SLO	45	0.067	2.497	0.278	1.200	0.132	0.395	1.868
	SLD	75	0.082	2.502	0.290	1.200	0.136	0.409	1.928
	SLV	712	0.188	2.469	0.327	1.200	0.150	0.450	2.352
	SLC	1462	0.232	2.490	0.337	1.169	0.154	0.461	2.528

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: B
Categoria topografica: T1
Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0
Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

PGA:

Definizione di PGA: Accelerazione al suolo (analogia ad: ag*S, dove: S=SS*ST)

Microzonazione:

Fattore di suolo SS da microzonazione sismica: no

Componenti:

Spettro di risposta: componente orizzontale:

SLE: Smorzamento viscoso (ξ) (%) = 5

η=[10/(5+ξ)]= 1

SLU: Rapporto αu/α1 = 1.5

Regolarità in altezza: no

SLU: Fattore di struttura = 2.25 => η=1/q= 0.444

Spettro di risposta: componente verticale:

SS=1.000, S=1.000, TB=0.050 sec, TC=0.150 sec, TD=1.000 sec, ξ=5% (η=1.000), q=1.500 (η=1/q=0.667)

PARAMETRI DI CALCOLO: Sismica

Direzioni di analisi e Combinazione delle componenti:

Angolo di ingresso del sisma (+ se antiorario) (α°) = 0

(analisi nelle direzioni X e Y)

Criterio di combinazione delle componenti orizzontali: +30%

Ignorare effetti eccentricità accidentali in Sismica Lineare: no

Opzioni di analisi:

Progettazione semplificata per zone a bassa sismicità [S7]: no

- Sd(T1) (g) per zone a bassa sismicità = 0.07

Per Analisi Sismica Lineare:

- altezza H della costruzione (7.2.2) misurata a partire dal piano di fondazione (m) = 14.5

- quota di inizio degli effetti sismici (m) = 0

- amplificazione spostamenti sismici con fattore μ[\$7.3.3.3 per SLV, \$C7.3.7 per SLO e SLD]:

ignorare ai fini del calcolo delle tensioni sul terreno: no

- eseguire analisi per SLO: sì

- eseguire analisi per SLD: sì

Per Analisi Sismica Statica Lineare:

Periodo principale T1 (sec) in direzione α : T1X = 0.372

- in direzione $\alpha+90^\circ$: T1Y = 0.372

Calcolo di T1 con relazione (7.3.5) $T1=C1 \cdot H^{(3/4)}$: sì

- C1 per il calcolo di T1 = 0.05

$\lambda=1.00$ nella definizione delle forze sismiche [§7.3.3.2]: no

PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi Modale

Metodo di calcolo per Analisi Modale: Lanczos

Metodo di normalizzazione degli autovettori: Rispetto alla matrice delle masse

Numero modi da calcolare: 3

Numero di modi da considerare: tutti i modi con massa part.>5% e comunque tali che massa part.tot.>85% [§7.3.3.1]

Metodo di combinazione dei modi: CQC (combinazione quadratica completa) [§7.3.3.1]

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura

Tipo di edificio e Livello di Conoscenza: Muratura Ordinaria

Edificio Esistente con Livello di Conoscenza LC2 (adeguata)

Fattore di Confidenza FC [§8.5.4, §C8A.1.A.4, §4.2 Dir.9.2.2011] = 1.2

Coefficienti parziali di sicurezza: Edificio Esistente con Livello di Conoscenza LC2 (adeguata)

- γ_M in Statica [§4.5.6.1] = 3

- γ_M in Sismica [§7.8.1.1] = 2

- per edifici esistenti [§8.5.4]: $\gamma_M \cdot FC$: in Statica = 3.6, in Sismica = 2.4

Comportamento muratura:

Diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.2]: Stress-block

Coefficienti correttivi dei parametri meccanici [Tab. C8A.2.2]: per 2 o più coefficienti:

PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi

Per maschi murari:

Contributo Rigidezza Trasversale: sì

Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui: no

Per Edifici Esistenti: valutare la sicurezza con riferimento al solo SLV [§8.3]: no

Analisi Sismica lineare: varie:

Eseguire il calcolo degli Indicatori di Rischio Sismico: no

Eseguire le verifiche di sicurezza anche per combinazioni (N_{min} , T/M_{max}), (N_{max} , T/M_{min}): no

Ridistribuzione taglio [§7.8.1.5.2-3]

- Max riduzione del taglio V per i maschi murari: $R\% = 25$

- Max aumento del taglio V per i maschi murari: $A\% = 25$

- $\Delta V \leq \max(R, A\%) |V|$, $0.1 \cdot |V_{piano}|$: sì

PARAMETRI DI CALCOLO: Verifiche

Per maschi murari:

Sezioni di verifica. Alla base: obbligatoria; in sommità: a tutti i piani, tranne l'ultimo

PressoFlessione Complanare:

Eseguire le verifiche [§7.8.2.2.1]: sì

Considerare la Flessione solo nei maschi snelli: sì

- snelli se (h/l) superiore a: 2

Taglio per Scorrimento:

Eseguire le verifiche [§7.8.2.2.2]: sì

Modalità di calcolo della zona reagente: distribuzione triangolare delle tensioni [EC6, §4.5.3(6)]

Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione: no

Taglio per fessurazione diagonale:

Eseguire le verifiche [§C8.7.1.5]: sì

Per muratura nuova, in Analisi lineare: $\tau_0 = f_{vm0}$: sì

(in analogia con la muratura esistente, anziché: $\tau_0 = f_{vk0}$)

Coefficiente di forma b in dipendenza dalla snellezza $\lambda = (h/l)$: $b = \lambda$, $1.0 \leq b \leq 1.5$ [§C8.7.1.5]

Resistenza a trazione $f_t = 1.5 \tau_0$

PressoFlessione Ortogonale:

Analisi Statica [§4.5.6.2]:

a. Con azioni da modello di calcolo 3D: sì

b. Metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata a livello dei piani) [§4.5.5, §4.5.6.2]: no

Eseguire le verifiche (a, b) solo in mezzeria: sì

Analisi Sismica [§7.8.2.2.3]:

a. Con azioni da modello di calcolo 3D: no

b. Con azioni convenzionali (forze equivalenti) [§7.2.3] (solo per analisi lineare): sì

- Assumere $T_a=0$ [§7.8.1.5.2] per tutte le pareti che rispettano i requisiti della Tab.7.8.II, per muratura sia nuova che esistente

In Analisi Statica (a) e Analisi Sismica (a, b):

Considerare eccentricità minima $(h/200)$ (rif.: 4.5.9): no

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (1)

Distribuzioni di forze [cfr. §7.3.4.1]:

Gruppo 1: distribuzioni principali

(B) Uni-modale: forze corrispondenti al primo modo di vibrare

Gruppo 2: distribuzioni secondarie

(E) Uniforme: forze proporzionali alle masse

Fattore di partecipazione modale Γ [cfr. §C7.3.5]:

calcolato con le sole masse equiverse all'analisi

$\Gamma = 1.00$ nella distribuzione di forze Uniforme (E): sì

Incrementi di taglio, Direzioni di analisi, Punto di controllo

Incremento di taglio alla base (kN):

- iniziale (fino al taglio di prima plasticizzazione) = 50

- dopo il taglio di prima plasticizzazione = 50

Direzione e verso di analisi:

+ α (+X per $\alpha=0^\circ$)

considerare gli effetti dell'eccentricità accidentale: no

Punto di controllo:

baricentro del piano 5

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (2)

Comportamento degli elementi strutturali:

Verifiche di sicurezza in corso di analisi:

Maschi murari:

Non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione: no

Non eseguire verifiche a PressoFlessione Ortogonale: no

Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra):

Non eseguire verifiche a PressoFlessione: no
 Non eseguire verifiche a Taglio: no
 Non eseguire verifiche di resistenza in fase plastica: no
 Fondazioni:
 Ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover: si
 Curve caratteristiche: comportamento:
 Maschi murari: Bilineare, con rigidità iniziale elastica
 Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra): Elasto-plastico
 Dopo il collasso, la fascia non vincola più gli spostamenti orizzontali dei nodi dei maschi tra i quali è definita: no
 Modalità di calcolo:
 Spostamento ultimo:
 Drift ultimo (deformazione angolare): si
 Controllo di duttilità (multiplo dello spostamento al limite elastico): no
 Sistema bilineare equivalente:
 Massima riduzione R di resistenza in corrispondenza di SLU (%) = 20
 Tratto elastico passante per il punto con Taglio (k Tmax), dove k = 0.7
 Ulteriori condizioni per il raggiungimento di SLU:
 Spostamenti non superiori ad H/k, con: H altezza dell'edificio, k = 100: no
 Taglio alla base (kN) non superiore a 100000: no
 Massima diminuzione di rigidità fra due passi consecutivi 50% : no
 Riduzione del Taglio non superiore a R% del massimo:
 Ultima configurazione equilibrata corrispondente a una riduzione del Taglio pari a R% rispetto al massimo
 SLU: ultimo punto effettivamente calcolato prima della riduzione del Taglio pari a R% rispetto al massimo: no
 Opzioni varie:
 Ignorare tratti plastici orizzontali a taglio ultimo costante in caso di collasso completo di un piano: si
 Incremento di taglio autocorrettivo per individuare i punti di collasso dei singoli elementi strutturali: no

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura Armata

Acciaio:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:

Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm², deformazioni in per mille):

fyk = 450 - a) in analisi lineare: fyd = fyk/γs = 391.3 b) in analisi non lineare: fym = fyk/0.93 483.9

εud = 10 - Es = 210000

εyd: a) in analisi lineare: fyd/Es = 1.86 b) in analisi non lineare: fym/Es = 2.3

Armatura:

verticale: Fmin barre: 5 mm.; orizzontale (nei giunti):

tipo di traliccio: 2

sezione totale del traliccio Asw (mm²) = 39

distanza verticale tra i livelli di armatura (mm) = 500

fyk per l'armatura orizzontale = 450

Coefficiente parziale di sicurezza γs = 1.15

Opzioni per Verifiche di resistenza:

PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa no

Taglio: Vt = VtM + VtS = (d t fvd) + (0.6 d Asw fyd)/s, con: Vt ≤ 0.3 fd t d [§7.8.3.2.2]

PARAMETRI DI CALCOLO: Calcestruzzo Armato

Acciaio:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:

Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm², deformazioni in per mille):

fyk = 450

εud = 10 - Es = 210000

Coefficiente parziale di sicurezza per acciaio γs = 1.15

Fattore di confidenza FC per acciaio in c.a. esistente [cfr. Tab.C8A.1.2] = 1.35

Calcestruzzo:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.2]:

Modello: parabolico-rettangolare:

εc2 = 2 - εcu = 3.5

Coefficiente parziale di sicurezza per calcestruzzo γc = 1.5

Varie:

Verifiche a PressoFlessione: si considera sempre il contributo dell'armatura compressa

Fattore di confidenza FC per strutture in c.a. [cfr. Tab.C8A.1.2] = 1.2

PARAMETRI DI CALCOLO: Interventi

FRP:

Composito FRP: modello elastico-lineare fino a rottura (tensioni in N/mm², deformazioni in per mille):

Tipo di applicazione [LG 2009,§2.4.1]: A

Coefficienti parziali [DT200,§3.4.1]:

SLU del materiale FRP: γf = 1.1 - distacco dal supporto: γfd = 1.2

Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre Ef = 240000

Deformazione caratteristica a rottura per trazione εfk = 20

Fattore conversione ambientale ηa [DT200,§3.5.1] = 0.85

Deformazione di calcolo a rottura per trazione: (ηa εfk / γf) = 15.45455

Sezione del singolo nastro (mm): spessore = 0.17 - larghezza = 300

Raggio di curvatura per confinamento (mm) = 50

Angolo d'attrito dei corsi di malta φ [DT200,§5.4.1.2.2] (°) = 40

3. Dati PIANI

N°	Z:altezza da fondaz. (m)	Piano Rigido (master/slave)	Nodo master	>3D:Ecc.agg. dir. (a+90)° [Y] (m)	-ecc. agg. dir. (a)° [X] (m)	Piano di controllo in Pushover	W.X (kN)	W.Y	F SLO a° [X]
1	2.050	X	873	0.703	2.045		1894.23	1894.23	127.95
2	3.650	X	874	0.703	2.045		9573.04	9573.04	967.70
3	7.500	X	875	0.703	2.045		10129.41	10129.41	2047.37
4	11.250	X	876	0.703	2.045		5749.79	5749.79	1442.16
5	14.500	X	877	0.703	2.045	X	2845.67	2845.67	719.79

N°	F SLO (a+90)° [Y]	F SLD a° [X]	F SLD (a+90)° [Y]	F SLV a° [X]	F SLV (a+90)° [Y]	Rigidità X (kN/m)	Rigidità Y (kN/m)	Rigid. tors. (kN m)	R.X (m)	R.Y (m)	G.X (m)
1	148.78	155.85	180.10	187.27	211.33	6877930	4383666	1263209000	16.307	6.343	20.993
2	1033.66	1179.39	1251.66	1399.43	1464.67	14463510	10350990	2423123000	22.101	6.919	22.274
3	1969.31	2510.20	2411.92	2540.81	2458.92	3434002	1118338	281468900	21.854	6.786	22.515
4	1368.88	1767.74	1677.20	1803.35	1699.01	4873263	1935802	480554000	18.833	8.094	22.609

| 5| 678.13| 882.24| 830.84| 901.41| 841.84| 45023200| 50676680| 7891601000|23.196|4.186|22.464|

N°	G.Y (m)	Ecc.GR.X (m)	Ecc.GR.Y (m)	Vento +X	Vento +Y	Vento -X	Vento -Y	Press.X (kN/m^2)	Depress.X	Press.Y	Depress.Y
1	6.950	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
2	6.408	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
3	6.546	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
4	6.392	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
5	6.287	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37

4. Dati MATERIALI

N°	Tipologia materiale	Descrizione [parametri meccanici:N/mm^2]	Mat. nuovo	Tipologia muratura	E	G	fm
1	1) Conglomerato Cementizio Armato	Elevazione C25/30			31220	14191	41.00
2	2) Acciaio	Armature Carducci			206000	79231	0.00
3	3) Muratura	M1 e listature		3) Pietre a spacco, buona tessitura	1740	580	3.20
4	5) Materiale generico	Legno			10000	3500	0.00
5	4) Legno	Blocchi e giunti			50000	20000	35.00
6	1) Conglomerato Cementizio Armato	Fondazione C20/25			28500	12955	36.00
7	3) Muratura	M2		6) Mattoni pieni, malta di calce	1500	500	3.20
8	3) Muratura	Laterizio		8) Blocchi laterizi semipieni (f<45%)	4500	1350	5.00
9	3) Muratura	Blocchi 25x35x19	X	5) Laterizio Semipieni	5300	2120	11.24

N°	fk	fvm0 (mur.nuova) / tau0 (mur.esistente)	fvk0	ftm	fhm	fhk	fbk	f'bk	Malta: fm	Duttilità (du/de)	Coeff. attrito	Coeff.dilataz. termica (^-1)	Peso sp. (kN/m^3)	Coeff.corr.: Malta buona
1	33.00	0.000	0.000	0.000	20.50	16.50	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000010	25.00	1.00
2	210.00	0.000	0.000	0.000	0.00	105.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000012	78.50	1.00
3	2.24	0.065	0.046	0.320	1.60	1.12	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40	0.000010	21.00	1.30
4	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000004	8.00	1.00
5	24.50	0.000	0.000	3.500	17.50	12.25	0.00	0.00	0.0	0.00	0.40	0.000004	20.00	1.00
6	28.00	0.000	0.000	0.000	18.00	14.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000010	25.00	1.00
7	2.24	0.076	0.053	0.320	1.60	1.12	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40	0.000010	18.00	1.50
8	3.50	0.350	0.245	0.500	2.50	1.75	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40	0.000010	12.00	1.30
9	7.87	0.429	0.300	0.000	0.21	0.15	19.50	9.00	10.0	2.00	0.40	0.000010	9.90	1.00

N°	Giunti sottili	Ricorsi o listature	Connessione trasversale	Nucleo scadente	Iniezioni di miscele	Intonaco armato	E giunto	G giunto	fm giunto	ftm giunto
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
3	1.00	1.10	1.30	0.80	1.50	1.50	0	0	0.00	0.000
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	660	264	2.50	0.250
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
7	1.50	1.00	1.30	0.70	1.50	1.50	0	0	0.00	0.000
8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.30	0	0	0.00	0.000
9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000

5. Dati NODI

Nome	X (m)	Y (m)	Z (m)	Piano	Vinc.est. (1=lib.,0=blocc.)	u (sX)	v (sX)	w (sX)	phiX	phiY	phiZ	Nodo master
1.	0.000	1.795	-0.400	0	001110			X	X	X		0
2.	0.000	1.795	2.050	1	001000			X				873
3.	0.000	0.000	2.050	1	001110			X	X	X		873
4.	0.000	3.590	2.050	1	001110			X	X	X		873
5.	3.275	10.800	0.000	0	001110			X	X	X		0
6.	3.275	10.800	2.050	1	001000			X				873
7.	0.000	10.800	2.050	1	001110			X	X	X		873
8.	6.550	10.800	2.050	1	001110			X	X	X		873
9.	6.550	10.400	0.000	0	001110			X	X	X		0
10.	6.550	10.400	2.050	1	001000			X				873
11.	6.550	10.000	2.050	1	001110			X	X	X		873
12.	7.150	10.000	0.000	0	001110			X	X	X		0
13.	7.150	10.000	2.050	1	001000			X				873
14.	7.750	10.000	0.000	0	001110			X	X	X		0
15.	7.750	10.000	2.050	1	001110			X	X	X		873
16.	9.725	10.000	0.000	0	001110			X	X	X		0
17.	9.725	10.000	2.050	1	001000			X				873
18.	8.930	10.000	0.000	0	001110			X	X	X		0
19.	8.930	10.000	2.050	1	001110			X	X	X		873
20.	10.520	10.000	2.050	1	001110			X	X	X		873
21.	24.400	12.025	0.000	0	001110			X	X	X		0
22.	24.400	12.025	2.050	1	001000			X				873
23.	24.400	10.000	2.050	1	001110			X	X	X		873
24.	24.400	14.050	2.050	1	001110			X	X	X		873
25.	28.315	14.050	0.000	0	001110			X	X	X		0
26.	28.315	14.050	2.050	1	001000			X				873
27.	32.230	14.050	2.050	1	001110			X	X	X		873

28.	40.900	12.050	0.000	0	001110				X	X	X				0
29.	40.900	12.050	2.050	1	001000				X						873
30.	40.900	14.050	2.050	1	001110				X	X	X				873
31.	40.900	10.050	2.050	1	001110				X	X	X				873
32.	40.165	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
33.	40.165	0.000	2.050	1	001000				X						873
34.	39.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
35.	40.900	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
36.	39.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
37.	36.450	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
38.	36.450	0.000	2.050	1	001000				X						873
39.	37.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
40.	35.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
41.	37.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
42.	35.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
43.	32.450	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
44.	32.450	0.000	2.050	1	001000				X						873
45.	33.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
46.	31.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
47.	33.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
48.	31.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
49.	28.450	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
50.	28.450	0.000	2.050	1	001000				X						873
51.	29.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
52.	27.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
53.	29.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
54.	27.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
55.	24.935	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
56.	24.935	0.000	2.050	1	001000				X						873
57.	25.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
58.	25.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
59.	24.400	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
60.	23.915	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
61.	23.915	0.000	2.050	1	001000				X						873
62.	23.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
63.	23.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
64.	20.450	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
65.	20.450	0.000	2.050	1	001000				X						873
66.	21.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
67.	19.431	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
68.	21.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
69.	19.431	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
70.	16.985	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
71.	16.985	0.000	2.050	1	001000				X						873
72.	17.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
73.	17.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
74.	16.500	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
75.	15.965	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
76.	15.965	0.000	2.050	1	001000				X						873
77.	15.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
78.	15.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
79.	12.450	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
80.	12.450	0.000	2.050	1	001000				X						873
81.	13.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
82.	11.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
83.	13.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
84.	11.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
85.	8.450	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
86.	8.450	0.000	2.050	1	001000				X						873
87.	9.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
88.	7.430	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
89.	9.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
90.	7.430	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
91.	2.735	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
92.	2.735	0.000	2.050	1	001000				X						873
93.	5.470	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X				0
94.	5.470	0.000	2.050	1	001110				X	X	X				873
95.	24.800	10.050	0.000	0	001110				X	X	X				0
96.	24.800	10.050	3.650	2	001000				X						874
97.	24.400	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
98.	25.200	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
99.	31.475	10.050	0.000	0	001110				X	X	X				0
100.	31.475	10.050	3.650	2	001000				X						874
101.	26.700	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
102.	36.250	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
103.	37.435	10.050	0.000	0	001110				X	X	X				0
104.	37.435	10.050	3.650	2	001000				X						874
105.	37.150	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
106.	37.720	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
107.	39.810	10.050	0.000	0	001110				X	X	X				0
108.	39.810	10.050	3.650	2	001000				X						874
109.	38.720	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
110.	40.900	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
111.	4.300	6.450	0.000	0	001110				X	X	X				0
112.	4.300	6.450	3.650	2	001000				X						874
113.	0.000	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
114.	8.600	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
115.	17.130	6.450	0.000	0	001110				X	X	X				0
116.	17.130	6.450	3.650	2	001000				X						874
117.	16.500	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
118.	17.760	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
119.	21.700	6.450	0.000	0	001110				X	X	X				0
120.	21.700	6.450	3.650	2	001000				X						874
121.	19.000	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
122.	24.400	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
123.	25.275	6.450	0.000	0	001110				X	X	X				0
124.	25.275	6.450	3.650	2	001000				X						874

125.	26.150	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
126.	30.420	6.450	0.000	0	001110				X	X	X				0
127.	30.420	6.450	3.650	2	001000				X						874
128.	27.350	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
129.	33.490	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
130.	37.795	6.450	0.000	0	001110				X	X	X				0
131.	37.795	6.450	3.650	2	001000				X						874
132.	34.690	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
133.	40.900	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
134.	40.900	5.375	0.000	0	001110				X	X	X				0
135.	40.900	5.375	2.050	1	001000				X						873
136.	40.900	6.450	2.050	1	001110				X	X	X				873
137.	40.900	4.300	2.050	1	001110				X	X	X				873
138.	40.900	8.250	0.000	0	001110				X	X	X				0
139.	40.900	8.250	2.050	1	001000				X						873
140.	16.500	1.550	-0.400	0	001110				X	X	X				0
141.	16.500	1.550	3.650	2	001000				X						874
142.	16.500	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
143.	16.500	3.100	3.650	2	001110				X	X	X				874
144.	24.400	1.800	-0.400	0	001110				X	X	X				0
145.	24.400	1.800	3.650	2	001000				X						874
146.	24.400	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
147.	24.400	3.600	3.650	2	001110				X	X	X				874
148.	24.400	6.850	0.000	0	001110				X	X	X				0
149.	24.400	6.850	3.650	2	001000				X						874
150.	24.400	7.250	3.650	2	001110				X	X	X				874
151.	24.400	9.650	0.000	0	001110				X	X	X				0
152.	24.400	9.650	3.650	2	001000				X						874
153.	24.400	9.250	3.650	2	001110				X	X	X				874
154.	0.000	8.625	0.000	0	001110				X	X	X				0
155.	0.000	8.625	2.050	1	001000				X						873
156.	0.000	6.450	2.050	1	001110				X	X	X				873
157.	32.230	12.050	0.000	0	001110				X	X	X				0
158.	32.230	12.050	3.650	2	001000				X						874
159.	32.230	10.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
160.	32.230	14.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
161.	0.000	5.020	0.000	0	001110				X	X	X				0
162.	0.000	5.020	2.050	1	001000				X						873
163.	16.500	4.775	0.000	0	001110				X	X	X				0
164.	16.500	4.775	3.650	2	001000				X						874
165.	24.400	5.025	0.000	0	001110				X	X	X				0
166.	24.400	5.025	3.650	2	001000				X						874
167.	40.900	2.150	-0.400	0	001110				X	X	X				0
168.	40.900	2.150	2.050	1	001000				X						873
169.	24.400	12.025	3.650	2	001000				X						874
170.	24.400	10.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
171.	24.400	14.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
172.	26.360	14.050	2.050	1	001000				X						873
173.	26.360	14.050	3.650	2	001000				X						874
174.	28.320	14.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
175.	30.955	14.050	2.050	1	001000				X						873
176.	30.955	14.050	3.650	2	001000				X						874
177.	29.680	14.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
178.	40.900	12.050	3.650	2	001000				X						874
179.	40.900	14.050	3.650	2	001110				X	X	X				874
180.	40.900	9.490	2.050	1	001000				X						873
181.	40.900	9.490	3.650	2	001000				X						874
182.	40.900	8.930	3.650	2	001110				X	X	X				874
183.	40.900	7.010	2.050	1	001000				X						873
184.	40.900	7.010	3.650	2	001000				X						874
185.	40.900	7.570	3.650	2	001110				X	X	X				874
186.	40.900	5.375	3.650	2	001000				X						874
187.	40.900	4.300	3.650	2	001110				X	X	X				874
188.	40.900	2.150	3.650	2	001000				X						874
189.	40.900	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
190.	40.165	0.000	3.650	2	001000				X						874
191.	39.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
192.	36.450	0.000	3.650	2	001000				X						874
193.	37.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
194.	35.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
195.	32.450	0.000	3.650	2	001000				X						874
196.	33.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
197.	31.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
198.	28.450	0.000	3.650	2	001000				X						874
199.	29.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
200.	27.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
201.	24.935	0.000	3.650	2	001000				X						874
202.	25.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
203.	23.915	0.000	3.650	2	001000				X						874
204.	23.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
205.	20.450	0.000	3.650	2	001000				X						874
206.	21.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
207.	19.431	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
208.	16.985	0.000	3.650	2	001000				X						874
209.	17.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
210.	15.965	0.000	3.650	2	001000				X						874
211.	15.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
212.	12.450	0.000	3.650	2	001000				X						874
213.	13.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
214.	11.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
215.	8.450	0.000	3.650	2	001000				X						874
216.	9.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
217.	7.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
218.	4.450	0.000	2.050	1	001000				X						873
219.	4.450	0.000	3.650	2	001000				X						874
220.	5.470	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874
221.	3.430	0.000	3.650	2	001110				X	X	X				874

222.	0.735	0.000	2.050	1	001000			X				873
223.	0.735	0.000	3.650	2	001000			X				874
224.	1.470	0.000	3.650	2	001110			X	X	X		874
225.	0.000	0.000	3.650	2	001110			X	X	X		874
226.	0.000	1.795	3.650	2	001000			X				874
227.	0.000	3.590	3.650	2	001110			X	X	X		874
228.	0.000	5.020	3.650	2	001000			X				874
229.	0.000	7.010	2.050	1	001000			X				873
230.	0.000	7.010	3.650	2	001000			X				874
231.	0.000	7.570	3.650	2	001110			X	X	X		874
232.	0.000	9.865	2.050	1	001000			X				873
233.	0.000	9.865	3.650	2	001000			X				874
234.	0.000	8.930	3.650	2	001110			X	X	X		874
235.	0.000	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
236.	0.150	10.800	2.050	1	001000			X				873
237.	0.150	10.800	3.650	2	001000			X				874
238.	0.300	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
239.	1.375	10.800	2.050	1	001000			X				873
240.	1.375	10.800	3.650	2	001000			X				874
241.	1.250	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
242.	1.500	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
243.	2.625	10.800	2.050	1	001000			X				873
244.	2.625	10.800	3.650	2	001000			X				874
245.	2.500	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
246.	2.750	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
247.	3.875	10.800	2.050	1	001000			X				873
248.	3.875	10.800	3.650	2	001000			X				874
249.	3.750	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
250.	4.000	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
251.	5.125	10.800	2.050	1	001000			X				873
252.	5.125	10.800	3.650	2	001000			X				874
253.	5.000	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
254.	5.250	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
255.	6.400	10.800	2.050	1	001000			X				873
256.	6.400	10.800	3.650	2	001000			X				874
257.	6.250	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
258.	6.550	10.800	3.650	2	001110			X	X	X		874
259.	7.150	10.000	3.650	2	001000			X				874
260.	6.550	10.000	3.650	2	001110			X	X	X		874
261.	7.750	10.000	3.650	2	001110			X	X	X		874
262.	9.725	10.000	3.650	2	001000			X				874
263.	8.930	10.000	3.650	2	001110			X	X	X		874
264.	10.520	10.000	3.650	2	001110			X	X	X		874
265.	6.550	10.400	3.650	2	001000			X				874
266.	32.575	14.050	2.050	1	001000			X				873
267.	32.575	14.050	3.650	2	001000			X				874
268.	32.920	14.050	3.650	2	001110			X	X	X		874
269.	35.900	14.050	2.050	1	001000			X				873
270.	35.900	14.050	3.650	2	001000			X				874
271.	34.280	14.050	3.650	2	001110			X	X	X		874
272.	37.520	14.050	3.650	2	001110			X	X	X		874
273.	39.890	14.050	2.050	1	001000			X				873
274.	39.890	14.050	3.650	2	001000			X				874
275.	38.880	14.050	3.650	2	001110			X	X	X		874
276.	36.565	14.050	0.000	0	001110			X	X	X		0
277.	36.565	14.050	2.050	1	001000			X				873
278.	32.575	14.050	7.500	3	001000			X				875
279.	32.230	14.050	7.500	3	001110			X	X	X		875
280.	32.920	14.050	7.500	3	001110			X	X	X		875
281.	35.900	14.050	7.500	3	001000			X				875
282.	34.280	14.050	7.500	3	001110			X	X	X		875
283.	37.520	14.050	7.500	3	001110			X	X	X		875
284.	39.890	14.050	7.500	3	001000			X				875
285.	38.880	14.050	7.500	3	001110			X	X	X		875
286.	40.900	14.050	7.500	3	001110			X	X	X		875
287.	6.550	10.400	7.500	3	001000			X				875
288.	6.550	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
289.	6.550	10.000	7.500	3	001110			X	X	X		875
290.	7.150	10.000	7.500	3	001000			X				875
291.	7.750	10.000	7.500	3	001110			X	X	X		875
292.	9.725	10.000	7.500	3	001000			X				875
293.	8.930	10.000	7.500	3	001110			X	X	X		875
294.	10.520	10.000	7.500	3	001110			X	X	X		875
295.	0.150	10.800	7.500	3	001000			X				875
296.	0.000	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
297.	0.300	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
298.	1.375	10.800	7.500	3	001000			X				875
299.	1.250	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
300.	1.500	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
301.	2.625	10.800	7.500	3	001000			X				875
302.	2.500	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
303.	2.750	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
304.	3.875	10.800	7.500	3	001000			X				875
305.	3.750	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
306.	4.000	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
307.	5.125	10.800	7.500	3	001000			X				875
308.	5.000	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
309.	5.250	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
310.	6.400	10.800	7.500	3	001000			X				875
311.	6.250	10.800	7.500	3	001110			X	X	X		875
312.	0.000	7.010	7.500	3	001000			X				875
313.	0.000	6.450	7.500	3	001110			X	X	X		875
314.	0.000	7.570	7.500	3	001110			X	X	X		875
315.	0.000	9.865	7.500	3	001000			X				875
316.	0.000	8.930	7.500	3	001110			X	X	X		875
317.	0.000	3.225	3.650	2	001000			X				874
318.	0.000	3.225	7.500	3	001000			X				875

319.	0.000	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
320.	15.965	0.000	7.500	3	001000			X					875
321.	16.500	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
322.	15.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
323.	12.450	0.000	7.500	3	001000			X					875
324.	13.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
325.	11.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
326.	8.450	0.000	7.500	3	001000			X					875
327.	9.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
328.	7.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
329.	4.450	0.000	7.500	3	001000			X					875
330.	5.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
331.	3.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
332.	0.735	0.000	7.500	3	001000			X					875
333.	1.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
334.	23.915	0.000	7.500	3	001000			X					875
335.	24.400	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
336.	23.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
337.	20.450	0.000	7.500	3	001000			X					875
338.	21.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
339.	19.431	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
340.	16.985	0.000	7.500	3	001000			X					875
341.	17.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
342.	40.165	0.000	7.500	3	001000			X					875
343.	40.900	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
344.	39.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
345.	36.450	0.000	7.500	3	001000			X					875
346.	37.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
347.	35.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
348.	32.450	0.000	7.500	3	001000			X					875
349.	33.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
350.	31.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
351.	28.450	0.000	7.500	3	001000			X					875
352.	29.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
353.	27.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
354.	24.935	0.000	7.500	3	001000			X					875
355.	25.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
356.	40.900	3.225	3.650	2	001000			X					874
357.	40.900	3.225	7.500	3	001000			X					875
358.	40.900	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			875
359.	40.900	9.490	7.500	3	001000			X					875
360.	40.900	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
361.	40.900	8.930	7.500	3	001110			X	X	X			875
362.	40.900	7.010	7.500	3	001000			X					875
363.	40.900	7.570	7.500	3	001110			X	X	X			875
364.	40.900	12.050	7.500	3	001000			X					875
365.	26.360	14.050	7.500	3	001000			X					875
366.	24.400	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
367.	28.320	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
368.	30.955	14.050	7.500	3	001000			X					875
369.	29.680	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
370.	24.400	10.625	3.650	2	001000			X					874
371.	24.400	10.625	7.500	3	001000			X					875
372.	24.400	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
373.	24.400	11.250	7.500	3	001110			X	X	X			875
374.	24.400	13.400	3.650	2	001000			X					874
375.	24.400	13.400	7.500	3	001000			X					875
376.	24.400	12.750	7.500	3	001110			X	X	X			875
377.	22.670	14.050	3.650	2	001000			X					874
378.	22.670	14.050	4.800	3	001000			X					875
379.	20.940	14.050	4.800	3	001110			X	X	X			875
380.	24.400	14.050	4.800	3	001110			X	X	X			875
381.	32.230	12.050	7.500	3	001000			X					875
382.	32.230	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
383.	24.805	10.050	3.650	2	001000			X					874
384.	24.805	10.050	7.500	3	001000			X					875
385.	24.400	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
386.	25.210	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
387.	29.395	10.050	3.650	2	001000			X					874
388.	29.395	10.050	7.500	3	001000			X					875
389.	26.560	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
390.	33.015	10.050	3.650	2	001000			X					874
391.	33.015	10.050	7.500	3	001000			X					875
392.	33.800	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
393.	35.625	10.050	3.650	2	001000			X					874
394.	35.625	10.050	7.500	3	001000			X					875
395.	35.000	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
396.	36.250	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
397.	39.025	10.050	3.650	2	001000			X					874
398.	39.025	10.050	7.500	3	001000			X					875
399.	37.150	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
400.	3.405	6.450	3.650	2	001000			X					874
401.	3.405	6.450	7.500	3	001000			X					875
402.	6.810	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			875
403.	8.905	6.450	3.650	2	001000			X					874
404.	8.905	6.450	7.500	3	001000			X					875
405.	8.050	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			875
406.	9.760	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			875
407.	12.470	6.450	3.650	2	001000			X					874
408.	12.470	6.450	7.500	3	001000			X					875
409.	13.940	6.450	3.650	2	001110			X	X	X			874
410.	11.000	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			875
411.	13.940	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			875
412.	15.850	6.450	3.650	2	001000			X					874
413.	15.850	6.450	7.500	3	001000			X					875
414.	15.200	6.450	3.650	2	001110			X	X	X			874
415.	15.200	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			875

416.	16.500	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
417.	17.130	6.450	7.500	3	001000				X						875
418.	17.760	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
419.	20.470	6.450	3.650	2	001000				X						874
420.	20.470	6.450	7.500	3	001000				X						875
421.	21.940	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
422.	19.000	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
423.	21.940	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
424.	23.800	6.450	3.650	2	001000				X						874
425.	23.800	6.450	7.500	3	001000				X						875
426.	23.200	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
427.	23.200	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
428.	24.400	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
429.	25.080	6.450	3.650	2	001000				X						874
430.	25.080	6.450	7.500	3	001000				X						875
431.	25.760	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
432.	28.470	6.450	3.650	2	001000				X						874
433.	28.470	6.450	7.500	3	001000				X						875
434.	29.940	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
435.	27.000	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
436.	29.940	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
437.	32.480	6.450	3.650	2	001000				X						874
438.	32.480	6.450	7.500	3	001000				X						875
439.	31.200	6.450	3.650	2	001110				X	X	X				874
440.	31.200	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
441.	33.760	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
442.	37.950	6.450	3.650	2	001000				X						874
443.	37.950	6.450	7.500	3	001000				X						875
444.	35.000	6.450	7.500	3	001110				X	X	X				875
445.	16.500	3.225	3.650	2	001000				X						874
446.	16.500	3.225	7.500	3	001000				X						875
447.	24.400	3.225	3.650	2	001000				X						874
448.	24.400	3.225	7.500	3	001000				X						875
449.	32.230	12.050	11.250	4	001000				X						876
450.	32.230	14.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
451.	32.230	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
452.	22.670	14.050	7.500	3	001000				X						875
453.	22.670	14.050	8.550	4	001000				X						876
454.	20.940	14.050	8.550	4	001110				X	X	X				876
455.	24.400	14.050	8.550	4	001110				X	X	X				876
456.	26.360	14.050	11.250	4	001000				X						876
457.	24.400	14.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
458.	28.320	14.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
459.	30.955	14.050	11.250	4	001000				X						876
460.	29.680	14.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
461.	24.400	3.225	11.250	4	001000				X						876
462.	24.400	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
463.	24.400	0.000	11.250	4	001110				X	X	X				876
464.	16.500	3.225	11.250	4	001000				X						876
465.	16.500	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
466.	16.500	0.000	11.250	4	001110				X	X	X				876
467.	25.080	6.450	11.250	4	001000				X						876
468.	25.760	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
469.	28.470	6.450	11.250	4	001000				X						876
470.	27.000	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
471.	29.940	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
472.	32.480	6.450	11.250	4	001000				X						876
473.	31.200	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
474.	33.760	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
475.	37.950	6.450	11.250	4	001000				X						876
476.	35.000	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
477.	40.900	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
478.	17.130	6.450	11.250	4	001000				X						876
479.	17.760	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
480.	20.470	6.450	11.250	4	001000				X						876
481.	19.000	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
482.	21.940	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
483.	23.800	6.450	11.250	4	001000				X						876
484.	23.200	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
485.	3.405	6.450	11.250	4	001000				X						876
486.	0.000	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
487.	6.810	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
488.	8.905	6.450	11.250	4	001000				X						876
489.	8.050	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
490.	9.760	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
491.	12.470	6.450	11.250	4	001000				X						876
492.	11.000	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
493.	13.940	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
494.	15.850	6.450	11.250	4	001000				X						876
495.	15.200	6.450	11.250	4	001110				X	X	X				876
496.	33.015	10.050	11.250	4	001000				X						876
497.	33.800	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
498.	35.625	10.050	11.250	4	001000				X						876
499.	35.000	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
500.	36.250	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
501.	39.025	10.050	11.250	4	001000				X						876
502.	37.150	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
503.	40.900	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
504.	24.805	10.050	11.250	4	001000				X						876
505.	24.400	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
506.	25.210	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
507.	29.395	10.050	11.250	4	001000				X						876
508.	26.560	10.050	11.250	4	001110				X	X	X				876
509.	24.400	10.625	11.250	4	001000				X						876
510.	24.400	10.000	11.250	4	001110				X	X	X				876
511.	24.400	11.250	11.250	4	001110				X	X	X				876
512.	24.400	13.400	11.250	4	001000				X						876

513.	24.400	12.750	11.250	4	001110			X	X	X			876
514.	40.900	13.475	7.500	3	001000			X					875
515.	40.900	13.475	11.250	4	001000			X					876
516.	40.900	12.900	7.500	3	001110			X	X	X			875
517.	40.900	14.050	11.250	4	001110			X	X	X			876
518.	40.900	12.900	11.250	4	001110			X	X	X			876
519.	40.900	11.975	7.500	3	001000			X					875
520.	40.900	11.975	11.250	4	001000			X					876
521.	40.900	12.400	7.500	3	001110			X	X	X			875
522.	40.900	11.550	7.500	3	001110			X	X	X			875
523.	40.900	12.400	11.250	4	001110			X	X	X			876
524.	40.900	11.550	11.250	4	001110			X	X	X			876
525.	40.900	10.550	7.500	3	001000			X					875
526.	40.900	10.550	11.250	4	001000			X					876
527.	40.900	11.050	7.500	3	001110			X	X	X			875
528.	40.900	11.050	11.250	4	001110			X	X	X			876
529.	40.900	9.490	11.250	4	001000			X					876
530.	40.900	8.930	11.250	4	001110			X	X	X			876
531.	40.900	7.010	11.250	4	001000			X					876
532.	40.900	7.570	11.250	4	001110			X	X	X			876
533.	40.900	3.225	11.250	4	001000			X					876
534.	40.900	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
535.	40.165	0.000	11.250	4	001000			X					876
536.	39.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
537.	36.450	0.000	11.250	4	001000			X					876
538.	37.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
539.	35.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
540.	32.450	0.000	11.250	4	001000			X					876
541.	33.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
542.	31.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
543.	28.450	0.000	11.250	4	001000			X					876
544.	29.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
545.	27.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
546.	24.935	0.000	11.250	4	001000			X					876
547.	25.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
548.	23.915	0.000	11.250	4	001000			X					876
549.	23.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
550.	20.450	0.000	11.250	4	001000			X					876
551.	21.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
552.	19.431	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
553.	16.985	0.000	11.250	4	001000			X					876
554.	17.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
555.	15.965	0.000	11.250	4	001000			X					876
556.	15.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
557.	12.450	0.000	11.250	4	001000			X					876
558.	13.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
559.	11.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
560.	8.450	0.000	11.250	4	001000			X					876
561.	9.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
562.	7.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
563.	4.450	0.000	11.250	4	001000			X					876
564.	5.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
565.	3.430	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
566.	0.735	0.000	11.250	4	001000			X					876
567.	1.470	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
568.	0.000	0.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
569.	0.000	3.225	11.250	4	001000			X					876
570.	0.000	7.010	11.250	4	001000			X					876
571.	0.000	7.570	11.250	4	001110			X	X	X			876
572.	0.000	9.865	11.250	4	001000			X					876
573.	0.000	8.930	11.250	4	001110			X	X	X			876
574.	0.000	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
575.	0.150	10.800	11.250	4	001000			X					876
576.	0.300	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
577.	1.375	10.800	11.250	4	001000			X					876
578.	1.250	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
579.	1.500	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
580.	2.625	10.800	11.250	4	001000			X					876
581.	2.500	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
582.	2.750	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
583.	3.875	10.800	11.250	4	001000			X					876
584.	3.750	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
585.	4.000	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
586.	5.125	10.800	11.250	4	001000			X					876
587.	5.000	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
588.	5.250	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
589.	6.400	10.800	11.250	4	001000			X					876
590.	6.250	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
591.	6.550	10.800	11.250	4	001110			X	X	X			876
592.	7.150	10.000	11.250	4	001000			X					876
593.	6.550	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
594.	7.750	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
595.	9.725	10.000	11.250	4	001000			X					876
596.	8.930	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
597.	10.520	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
598.	6.550	10.400	11.250	4	001000			X					876
599.	32.575	14.050	11.250	4	001000			X					876
600.	32.920	14.050	11.250	4	001110			X	X	X			876
601.	35.900	14.050	11.250	4	001000			X					876
602.	34.280	14.050	11.250	4	001110			X	X	X			876
603.	37.520	14.050	11.250	4	001110			X	X	X			876
604.	39.890	14.050	11.250	4	001000			X					876
605.	38.880	14.050	11.250	4	001110			X	X	X			876
606.	20.940	12.025	7.500	3	001000			X					875
607.	20.940	12.025	8.550	4	001000			X					876
608.	20.940	9.999	8.550	4	001110			X	X	X			876
609.	36.565	14.050	11.250	4	001000			X					876

610.	36.565	14.050	11.950	5	001000			X					877
611.	32.230	14.050	11.950	5	001110			X	X	X			877
612.	40.900	14.050	11.950	5	001110			X	X	X			877
613.	6.550	10.400	11.950	5	001000			X					877
614.	6.550	10.800	11.950	5	001110			X	X	X			877
615.	6.550	10.000	11.950	5	001110			X	X	X			877
616.	11.012	10.000	11.250	4	001000			X					876
617.	11.012	10.000	11.950	5	001000			X					877
618.	15.475	10.000	11.950	5	001110			X	X	X			877
619.	0.000	8.625	11.250	4	001000			X					876
620.	0.000	8.625	12.775	5	001000			X					877
621.	0.000	6.450	13.600	5	001110			X	X	X			877
622.	0.000	10.800	11.950	5	001110			X	X	X			877
623.	0.000	3.225	13.225	5	001000			X					877
624.	0.000	0.000	11.950	5	001110			X	X	X			877
625.	0.000	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
626.	8.250	0.000	11.250	4	001000			X					876
627.	8.250	0.000	11.950	5	001000			X					877
628.	16.500	0.000	11.950	5	001110			X	X	X			877
629.	20.450	0.000	11.950	5	001000			X					877
630.	24.400	0.000	11.950	5	001110			X	X	X			877
631.	32.650	0.000	11.250	4	001000			X					876
632.	32.650	0.000	11.950	5	001000			X					877
633.	40.900	0.000	11.950	5	001110			X	X	X			877
634.	40.900	3.225	13.225	5	001000			X					877
635.	40.900	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
636.	40.900	8.250	11.250	4	001000			X					876
637.	40.900	8.250	13.950	5	001000			X					877
638.	40.900	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
639.	40.900	12.050	11.250	4	001000			X					876
640.	40.900	12.050	12.675	5	001000			X					877
641.	28.315	14.050	11.250	4	001000			X					876
642.	28.315	14.050	11.950	5	001000			X					877
643.	24.400	14.050	11.950	5	001110			X	X	X			877
644.	24.400	12.025	11.250	4	001000			X					876
645.	24.400	12.025	12.675	5	001000			X					877
646.	24.400	10.000	13.400	5	001110			X	X	X			877
647.	24.815	10.050	11.250	4	001000			X					876
648.	24.815	10.050	13.400	5	001000			X					877
649.	24.400	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
650.	25.230	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
651.	27.465	10.050	11.250	4	001000			X					876
652.	27.465	10.050	13.400	5	001000			X					877
653.	26.430	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
654.	28.500	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
655.	30.300	10.050	11.250	4	001000			X					876
656.	30.300	10.050	13.400	5	001000			X					877
657.	29.700	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
658.	30.900	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
659.	32.165	10.050	11.250	4	001000			X					876
660.	32.165	10.050	13.400	5	001000			X					877
661.	32.100	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
662.	32.230	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
663.	32.765	10.050	11.250	4	001000			X					876
664.	32.765	10.050	13.400	5	001000			X					877
665.	33.300	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
666.	35.100	10.050	11.250	4	001000			X					876
667.	35.100	10.050	13.400	5	001000			X					877
668.	34.500	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
669.	35.700	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
670.	37.500	10.050	11.250	4	001000			X					876
671.	37.500	10.050	13.400	5	001000			X					877
672.	36.900	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
673.	38.100	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
674.	40.100	10.050	11.250	4	001000			X					876
675.	40.100	10.050	13.400	5	001000			X					877
676.	39.300	10.050	13.400	5	001110			X	X	X			877
677.	1.425	6.450	11.250	4	001000			X					876
678.	1.425	6.450	14.500	5	001000			X					877
679.	2.850	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
680.	4.650	6.450	11.250	4	001000			X					876
681.	4.650	6.450	14.500	5	001000			X					877
682.	4.050	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
683.	5.250	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
684.	7.050	6.450	11.250	4	001000			X					876
685.	7.050	6.450	14.500	5	001000			X					877
686.	6.450	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
687.	7.650	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
688.	9.450	6.450	11.250	4	001000			X					876
689.	9.450	6.450	14.500	5	001000			X					877
690.	8.850	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
691.	10.050	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
692.	11.850	6.450	11.250	4	001000			X					876
693.	11.850	6.450	14.500	5	001000			X					877
694.	11.250	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
695.	12.450	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
696.	14.250	6.450	11.250	4	001000			X					876
697.	14.250	6.450	14.500	5	001000			X					877
698.	13.650	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
699.	14.850	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
700.	16.275	6.450	11.250	4	001000			X					876
701.	16.275	6.450	14.500	5	001000			X					877
702.	16.050	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
703.	16.500	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
704.	16.875	6.450	11.250	4	001000			X					876
705.	16.875	6.450	14.500	5	001000			X					877
706.	17.250	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877

707.	19.050	6.450	11.250	4	001000			X					876
708.	19.050	6.450	14.500	5	001000			X					877
709.	18.450	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
710.	19.650	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
711.	21.450	6.450	11.250	4	001000			X					876
712.	21.450	6.450	14.500	5	001000			X					877
713.	20.850	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
714.	22.050	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
715.	23.825	6.450	11.250	4	001000			X					876
716.	23.825	6.450	14.500	5	001000			X					877
717.	23.250	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
718.	24.400	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
719.	24.815	6.450	11.250	4	001000			X					876
720.	24.815	6.450	14.500	5	001000			X					877
721.	25.230	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
722.	27.465	6.450	11.250	4	001000			X					876
723.	27.465	6.450	14.500	5	001000			X					877
724.	26.430	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
725.	28.500	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
726.	30.300	6.450	11.250	4	001000			X					876
727.	30.300	6.450	14.500	5	001000			X					877
728.	29.700	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
729.	30.900	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
730.	32.700	6.450	11.250	4	001000			X					876
731.	32.700	6.450	14.500	5	001000			X					877
732.	32.100	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
733.	33.300	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
734.	35.100	6.450	11.250	4	001000			X					876
735.	35.100	6.450	14.500	5	001000			X					877
736.	34.500	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
737.	35.700	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
738.	37.500	6.450	11.250	4	001000			X					876
739.	37.500	6.450	14.500	5	001000			X					877
740.	36.900	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
741.	38.101	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
742.	40.100	6.450	11.250	4	001000			X					876
743.	40.100	6.450	14.500	5	001000			X					877
744.	39.300	6.450	14.500	5	001110			X	X	X			877
745.	24.400	9.950	11.850	4	001000			X					876
746.	24.400	9.950	13.431	5	001000			X					877
747.	24.400	9.850	13.461	5	001110			X	X	X			877
748.	24.400	6.602	11.850	4	001000			X					876
749.	24.400	6.602	14.454	5	001000			X					877
750.	24.400	6.753	14.407	5	001110			X	X	X			877
751.	20.760	10.000	0.000	0	001110			X	X	X			0
752.	20.760	10.000	2.050	1	001000			X					873
753.	17.120	10.000	2.050	1	001110			X	X	X			873
754.	15.375	10.000	0.000	0	001110			X	X	X			0
755.	15.375	10.000	2.050	1	001000			X					873
756.	13.630	10.000	2.050	1	001110			X	X	X			873
757.	11.271	6.450	0.000	0	001110			X	X	X			0
758.	11.271	6.450	3.650	2	001000			X					874
759.	8.602	6.450	3.650	2	001110			X	X	X			874
760.	15.850	6.450	0.000	0	001110			X	X	X			0
761.	19.938	10.000	11.250	4	001000			X					876
762.	19.938	10.000	11.950	5	001000			X					877
763.	24.400	10.000	11.950	5	001110			X	X	X			877
764.	3.275	10.800	11.250	4	001000			X					876
765.	3.275	10.800	11.950	5	001000			X					877
766.	12.075	10.000	0.000	0	001110			X	X	X			0
767.	12.075	10.000	2.050	1	001000			X					873
768.	11.395	10.000	2.050	1	001000			X					873
769.	11.395	10.000	3.650	2	001000			X					874
770.	12.270	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			874
771.	15.375	10.000	3.650	2	001000			X					874
772.	13.630	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			874
773.	17.120	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			874
774.	21.440	10.000	2.050	1	001000			X					873
775.	21.440	10.000	3.650	2	001000			X					874
776.	18.480	10.000	2.050	1	001110			X	X	X			873
777.	18.480	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			874
778.	11.395	10.000	7.500	3	001000			X					875
779.	12.270	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
780.	15.375	10.000	7.500	3	001000			X					875
781.	13.630	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
782.	17.120	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
783.	20.170	10.000	3.650	2	001000			X					874
784.	20.170	10.000	7.500	3	001000			X					875
785.	18.480	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
786.	21.860	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
787.	23.880	10.000	3.650	2	001000			X					874
788.	23.880	10.000	7.500	3	001000			X					875
789.	23.360	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			875
790.	11.395	10.000	11.250	4	001000			X					876
791.	12.270	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
792.	15.375	10.000	11.250	4	001000			X					876
793.	13.630	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
794.	17.120	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
795.	20.170	10.000	11.250	4	001000			X					876
796.	18.480	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
797.	21.860	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
798.	23.880	10.000	11.250	4	001000			X					876
799.	23.360	10.000	11.250	4	001110			X	X	X			876
800.	0.000	10.800	0.000	0	001110			X	X	X			0
801.	6.549	10.800	0.000	0	001110			X	X	X			0
802.	6.550	10.000	0.000	0	001110			X	X	X			0
803.	13.630	10.000	0.000	0	001110			X	X	X			0

804.	24.400	10.000	0.000	0	001110				X	X	X			0
805.	24.400	14.050	0.000	0	001110				X	X	X			0
806.	27.050	14.050	0.000	0	001110				X	X	X			0
807.	40.900	14.050	0.000	0	001110				X	X	X			0
808.	40.900	10.050	0.000	0	001110				X	X	X			0
809.	40.900	6.450	0.000	0	001110				X	X	X			0
810.	40.900	4.300	0.000	0	001110				X	X	X			0
811.	40.900	4.300	-0.400	0	001110				X	X	X			0
812.	40.900	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X			0
813.	24.400	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X			0
814.	0.000	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X			0
815.	0.000	3.590	-0.400	0	001110				X	X	X			0
816.	0.000	3.590	0.000	0	001110				X	X	X			0
817.	0.000	6.450	0.000	0	001110				X	X	X			0
818.	24.400	10.050	0.000	0	001110				X	X	X			0
819.	27.050	10.050	0.000	0	001110				X	X	X			0
820.	8.600	6.450	0.000	0	001110				X	X	X			0
821.	32.230	14.050	0.000	0	001110				X	X	X			0
822.	32.230	10.049	0.000	0	001110				X	X	X			0
823.	24.400	6.450	0.000	0	001110				X	X	X			0
824.	24.400	3.600	0.000	0	001110				X	X	X			0
825.	24.400	3.600	-0.400	0	001110				X	X	X			0
826.	16.500	0.000	-0.400	0	001110				X	X	X			0
827.	16.500	3.100	-0.400	0	001110				X	X	X			0
828.	16.500	6.450	0.000	0	001110				X	X	X			0
829.	16.500	3.100	0.000	0	001110				X	X	X			0
830.	8.600	0.000	3.650	2	001110				X	X	X		874	
831.	32.300	6.450	3.650	2	001110				X	X	X		874	
832.	32.300	0.000	3.650	2	001110				X	X	X		874	
833.	26.797	14.048	3.650	2	001110				X	X	X		874	
834.	26.797	10.050	3.650	2	001110				X	X	X		874	
835.	20.940	14.550	1.200	0	001110				X	X	X		0	
836.	20.940	13.550	1.200	0	001110				X	X	X		0	
837.	20.940	14.050	3.650	2	001110				X	X	X		874	
838.	20.940	9.999	3.650	2	001110				X	X	X		874	
839.	20.940	14.050	7.500	3	001110				X	X	X		875	
840.	20.940	9.999	7.500	3	001110				X	X	X		875	
841.	26.797	14.048	7.500	3	001110				X	X	X		875	
842.	26.797	10.050	7.500	3	001110				X	X	X		875	
843.	32.300	6.450	7.500	3	001110				X	X	X		875	
844.	32.300	0.000	7.500	3	001110				X	X	X		875	
845.	8.600	0.000	7.500	3	001110				X	X	X		875	
846.	8.600	6.450	7.500	3	001110				X	X	X		875	
847.	24.400	10.050	11.850	4	001110				X	X	X		876	
848.	24.400	6.450	11.850	4	001110				X	X	X		876	
849.	17.120	10.000	0.000	0	001110				X	X	X		0	
850.	20.940	14.050	1.200	0	001110				X	X	X		0	
851.	26.797	14.050	3.650	2	001110				X	X	X		874	
852.	26.797	14.050	7.500	3	001110				X	X	X		875	
853.	24.400	10.000	11.850	4	001110				X	X	X		876	
854.	24.400	10.000	13.415	5	001110				X	X	X		877	
855.	24.400	10.050	13.382	5	001110				X	X	X		877	
856.	10.520	10.000	0.000	0	001110				X	X	X		0	
857.	25.200	10.050	0.000	0	001110				X	X	X		0	
858.	37.150	10.050	0.000	0	001110				X	X	X		0	
859.	37.720	10.050	0.000	0	001110				X	X	X		0	
860.	38.720	10.050	0.000	0	001110				X	X	X		0	
861.	17.760	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
862.	19.000	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
863.	26.150	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
864.	27.350	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
865.	33.490	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
866.	34.690	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
867.	24.400	7.250	0.000	0	001110				X	X	X		0	
868.	24.400	9.250	0.000	0	001110				X	X	X		0	
869.	8.602	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
870.	13.940	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
871.	15.200	6.450	0.000	0	001110				X	X	X		0	
872.	20.940	10.000	11.250	4	001110				X	X	X		876	
G.1.	20.993	6.950	2.050	1	110001		X	X				X	0	
G.2.	22.274	6.408	3.650	2	110001		X	X				X	0	
G.3.	22.515	6.546	7.500	3	110001		X	X				X	0	
G.4.	22.609	6.392	11.250	4	110001		X	X				X	0	
G.5.	22.464	6.287	14.500	5	110001		X	X				X	0	

6. Dati SEZIONI

N°	Tipologia	Descrizione	B / R	H / r	b / s	h / t	H sez.	Area	Jx	Jy	Jz	Aty
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m^2)	(m^4)	(m^4)	(m^4)	(m^2)
1	0) Qualunque	Sez. Rigida	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
2	1) Rettangolare	1600x800	1.600	0.800	0.000	0.000	0.800	1.28E+00	1.84E-01	6.83E-02	2.73E-01	1.07E+00
3	1) Rettangolare	2000x800	2.000	0.800	0.000	0.000	0.800	1.60E+00	2.54E-01	8.53E-02	5.33E-01	1.33E+00
4	3) Circolare	d300	0.150	0.000	0.000	0.000	0.150	7.07E-02	7.95E-04	3.98E-04	3.98E-04	6.36E-02
5 12	Profilato in Acciaio	HEA 100	0.100	0.096	0.005	0.008	0.096	2.12E-03	1.05E-07	3.49E-06	1.34E-06	7.52E-04
6	1) Rettangolare	1600x1200	1.600	1.200	0.000	0.000	1.200	1.92E+00	4.88E-01	2.30E-01	4.10E-01	1.60E+00
7	1) Rettangolare	1000x800	1.000	0.800	0.000	0.000	0.800	8.00E-01	8.63E-02	4.27E-02	6.67E-02	6.67E-01
8	6) T	â€” 530 (130) x 650 (300)	0.530	0.300	0.130	0.350	0.650	2.04E-01	4.76E-03	5.39E-03	3.79E-03	3.45E-01
9	1) Rettangolare	500x300	0.500	0.300	0.000	0.000	0.300	1.50E-01	2.75E-03	1.13E-03	3.13E-03	1.25E-01
10	1) Rettangolare	600x300	0.600	0.300	0.000	0.000	0.300	1.80E-01	3.64E-03	1.35E-03	5.40E-03	1.50E-01
11	1) Rettangolare	500x550	0.500	0.550	0.000	0.000	0.550	2.75E-01	1.05E-02	6.93E-03	5.73E-03	2.29E-01
12	1) Rettangolare	500x200	0.500	0.200	0.000	0.000	0.200	1.00E-01	9.91E-04	3.33E-04	2.08E-03	8.33E-02
13	1) Rettangolare	450x200	0.450	0.200	0.000	0.000	0.200	9.00E-02	8.54E-04	3.00E-04	1.52E-03	7.50E-02
14	1) Rettangolare	260x200	0.260	0.200	0.000	0.000	0.200	5.20E-02	3.61E-04	1.73E-04	2.93E-04	4.33E-02

15	1)	Rettangolare	1000x400	1.000	0.400	0.000	0.000	0.400	4.00E-01	1.59E-02	5.33E-03	3.33E-02	3.33E-01
16	1)	Rettangolare	400x300	0.400	0.300	0.000	0.000	0.300	1.20E-01	1.91E-03	9.00E-04	1.60E-03	1.00E-01
17	1)	Rettangolare	400x400	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	1.60E-01	3.61E-03	2.13E-03	2.13E-03	1.33E-01
18	1)	Rettangolare	130x200	0.130	0.200	0.000	0.000	0.200	2.60E-02	8.53E-05	8.67E-05	3.66E-05	2.17E-02
19	1)	Rettangolare	500x600	0.500	0.600	0.000	0.000	0.600	3.00E-01	1.23E-02	9.00E-03	6.25E-03	2.50E-01
20	1)	Rettangolare	550x200	0.550	0.200	0.000	0.000	0.200	1.10E-01	1.13E-03	3.67E-04	2.77E-03	9.17E-02
21	1)	Rettangolare	450x500	0.450	0.500	0.000	0.000	0.500	2.25E-01	7.01E-03	4.69E-03	3.80E-03	1.88E-01
22	1)	Rettangolare	750x200	0.750	0.200	0.000	0.000	0.200	1.50E-01	1.68E-03	5.00E-04	7.03E-03	1.25E-01
23	1)	Rettangolare	600x200	0.600	0.200	0.000	0.000	0.200	1.20E-01	1.27E-03	4.00E-04	3.60E-03	1.00E-01
24	1)	Rettangolare	400x200	0.400	0.200	0.000	0.000	0.200	8.00E-02	7.19E-04	2.67E-04	1.07E-03	6.67E-02
25	1)	Rettangolare	630x3590	0.630	3.590	0.000	0.000	3.590	2.26E+00	2.72E-01	2.43E+00	7.48E-02	1.88E+00
26	1)	Rettangolare	600x6550	0.600	6.550	0.000	0.000	6.550	3.93E+00	4.54E-01	1.41E+01	1.18E-01	3.28E+00
27	1)	Rettangolare	600x800	0.600	0.800	0.000	0.000	0.800	4.80E-01	3.05E-02	2.56E-02	1.44E-02	4.00E-01
28	1)	Rettangolare	600x1200	0.600	1.200	0.000	0.000	1.200	7.20E-01	5.83E-02	8.64E-02	2.16E-02	6.00E-01
29	1)	Rettangolare	600x1590	0.600	1.590	0.000	0.000	1.590	9.54E-01	8.69E-02	2.01E-01	2.86E-02	7.95E-01
30	1)	Rettangolare	600x350	0.600	0.350	0.000	0.000	0.350	2.10E-01	5.33E-03	2.14E-03	6.30E-03	1.75E-01
31	1)	Rettangolare	600x100	0.600	0.100	0.000	0.000	0.100	6.00E-02	1.83E-04	5.00E-05	1.80E-03	5.00E-02
32	1)	Rettangolare	600x4050	0.600	4.050	0.000	0.000	4.050	2.43E+00	2.71E-01	3.32E+00	7.29E-02	2.03E+00
33	1)	Rettangolare	550x7830	0.550	7.830	0.000	0.000	7.830	4.31E+00	4.23E-01	2.20E+01	1.09E-01	3.59E+00
34	1)	Rettangolare	540x4000	0.540	4.000	0.000	0.000	4.000	2.16E+00	1.97E-01	2.88E+00	5.25E-02	1.80E+00
35	1)	Rettangolare	530x1470	0.530	1.470	0.000	0.000	1.470	7.79E-01	5.63E-02	1.40E-01	1.82E-02	6.49E-01
36	1)	Rettangolare	530x2040	0.530	2.040	0.000	0.000	2.040	1.08E+00	8.57E-02	3.75E-01	2.53E-02	9.01E-01
37	1)	Rettangolare	530x1070	0.530	1.070	0.000	0.000	1.070	5.67E-01	3.60E-02	5.41E-02	1.33E-02	4.73E-01
38	1)	Rettangolare	500x1700	0.500	1.700	0.000	0.000	1.700	8.50E-01	5.82E-02	2.05E-01	1.77E-02	7.08E-01
39	1)	Rettangolare	500x100	0.500	0.100	0.000	0.000	0.100	5.00E-02	1.49E-04	4.17E-05	1.04E-03	4.17E-02
40	1)	Rettangolare	500x400	0.500	0.400	0.000	0.000	0.400	2.00E-01	5.39E-03	2.67E-03	4.17E-03	1.67E-01
41	1)	Rettangolare	530x970	0.530	0.970	0.000	0.000	0.970	5.14E-01	3.10E-02	4.03E-02	1.20E-02	4.28E-01
42	1)	Rettangolare	530x2039	0.530	2.039	0.000	0.000	2.039	1.08E+00	8.57E-02	3.74E-01	2.53E-02	9.01E-01
43	1)	Rettangolare	530x5470	0.530	5.470	0.000	0.000	5.470	2.90E+00	2.61E-01	7.23E+00	6.79E-02	2.42E+00
44	1)	Rettangolare	600x9550	0.600	9.550	0.000	0.000	9.550	5.73E+00	6.73E-01	4.35E+01	1.72E-01	4.78E+00
45	1)	Rettangolare	600x570	0.600	0.570	0.000	0.000	0.570	3.42E-01	1.63E-02	9.26E-03	1.03E-02	2.85E-01
46	1)	Rettangolare	600x2180	0.600	2.180	0.000	0.000	2.180	1.31E+00	1.31E-01	5.18E-01	3.92E-02	1.09E+00
47	1)	Rettangolare	600x850	0.600	0.850	0.000	0.000	0.850	5.10E-01	3.38E-02	3.07E-02	1.53E-02	4.25E-01
48	1)	Rettangolare	600x1550	0.600	1.550	0.000	0.000	1.550	9.30E-01	8.40E-02	1.86E-01	2.79E-02	7.75E-01
49	1)	Rettangolare	625x8600	0.625	8.600	0.000	0.000	8.600	5.38E+00	6.82E-01	3.31E+01	1.75E-01	4.48E+00
50	1)	Rettangolare	625x1260	0.625	1.260	0.000	0.000	1.260	7.88E-01	6.94E-02	1.04E-01	2.56E-02	6.56E-01
51	1)	Rettangolare	625x5400	0.625	5.400	0.000	0.000	5.400	3.38E+00	4.17E-01	8.20E+00	1.10E-01	2.81E+00
52	1)	Rettangolare	625x1550	0.625	1.550	0.000	0.000	1.550	9.69E-01	9.34E-02	1.94E-01	3.15E-02	8.07E-01
53	1)	Rettangolare	625x1750	0.625	1.750	0.000	0.000	1.750	1.09E+00	1.10E-01	2.79E-01	3.56E-02	9.11E-01
54	1)	Rettangolare	625x6140	0.625	6.140	0.000	0.000	6.140	3.84E+00	4.78E-01	1.21E+01	1.25E-01	3.20E+00
55	1)	Rettangolare	625x6210	0.625	6.210	0.000	0.000	6.210	3.88E+00	4.48E-01	1.25E+01	1.26E-01	3.23E+00
56	1)	Rettangolare	540x2150	0.540	2.150	0.000	0.000	2.150	1.16E+00	9.63E-02	4.47E-01	2.82E-02	9.68E-01
57	1)	Rettangolare	540x3600	0.540	3.600	0.000	0.000	3.600	1.94E+00	1.75E-01	2.10E+00	4.72E-02	1.62E+00
58	1)	Rettangolare	630x3100	0.630	3.100	0.000	0.000	3.100	1.95E+00	2.30E-01	1.56E+00	6.46E-02	1.63E+00
59	1)	Rettangolare	630x3600	0.630	3.600	0.000	0.000	3.600	2.27E+00	2.73E-01	2.45E+00	7.50E-02	1.89E+00
60	1)	Rettangolare	600x950	0.600	0.950	0.000	0.000	0.950	5.70E-01	4.06E-02	4.29E-02	1.71E-02	4.75E-01
61	1)	Rettangolare	630x4350	0.630	4.350	0.000	0.000	4.350	2.74E+00	3.37E-01	4.32E+00	9.06E-02	2.28E+00
62	1)	Rettangolare	430x4000	0.430	4.000	0.000	0.000	4.000	1.72E+00	1.01E-01	2.29E+00	2.65E-02	1.43E+00
63	1)	Rettangolare	630x2860	0.630	2.860	0.000	0.000	2.860	1.80E+00	2.09E-01	1.23E+00	5.96E-02	1.50E+00
64	1)	Rettangolare	630x3350	0.630	3.350	0.000	0.000	3.350	2.11E+00	2.51E-01	1.97E+00	6.98E-02	1.76E+00
65	1)	Rettangolare	630x2850	0.630	2.850	0.000	0.000	2.850	1.80E+00	2.08E-01	1.22E+00	5.94E-02	1.50E+00
66	1)	Rettangolare	540x4300	0.540	4.300	0.000	0.000	4.300	2.32E+00	2.13E-01	3.58E+00	5.64E-02	1.94E+00
67	1)	Rettangolare	530x4050	0.530	4.050	0.000	0.000	4.050	2.15E+00	1.89E-01	2.93E+00	5.02E-02	1.79E+00
68	1)	Rettangolare	480x3920	0.480	3.920	0.000	0.000	3.920	1.88E+00	1.37E-01	2.41E+00	3.61E-02	1.57E+00
69	1)	Rettangolare	480x2550	0.480	2.550	0.000	0.000	2.550	1.22E+00	8.46E-02	6.63E-01	2.35E-02	1.02E+00
70	1)	Rettangolare	450x550	0.450	0.550	0.000	0.000	0.550	2.48E-01	8.31E-03	6.24E-03	4.18E-03	2.06E-01
71	1)	Rettangolare	530x4000	0.530	4.000	0.000	0.000	4.000	2.12E+00	1.86E-01	2.83E+00	4.96E-02	1.77E+00
72	1)	Rettangolare	530x1120	0.530	1.120	0.000	0.000	1.120	5.94E-01	3.85E-02	6.21E-02	1.39E-02	4.95E-01
73	1)	Rettangolare	530x2150	0.530	2.150	0.000	0.000	2.150	1.14E+00	9.14E-02	4.39E-01	2.67E-02	9.50E-01
74	1)	Rettangolare	530x4300	0.530	4.300	0.000	0.000	4.300	2.28E+00	2.01E-01	3.51E+00	5.33E-02	1.90E+00
75	1)	Rettangolare	530x3590	0.530	3.590	0.000	0.000	3.590	1.90E+00	1.65E-01	2.04E+00	4.45E-02	1.59E+00
76	1)	Rettangolare	530x2860	0.530	2.860	0.000	0.000	2.860	1.52E+00	1.28E-01	1.03E+00	3.55E-02	1.26E+00
77	1)	Rettangolare	530x1870	0.530	1.870	0.000	0.000	1.870	9.91E-01	7.69E-02	2.89E-01	2.32E-02	8.26E-01
78	1)	Rettangolare	530x300	0.530	0.300	0.000	0.000	0.300	1.59E-01	3.02E-03	1.19E-03	3.72E-03	1.33E-01
79	1)	Rettangolare	530x250	0.530	0.250	0.000	0.000	0.250	1.33E-01	1.91E-03	6.90E-04	3.10E-03	1.10E-01
80	1)	Rettangolare	560x1200	0.560	1.200	0.000	0.000	1.200	6.72E-01	4.89E-02	8.06E-02	1.76E-02	5.60E-01
81	1)	Rettangolare	560x1590	0.560	1.590	0.000	0.000	1.590	8.90E-01	7.24E-02	1.88E-01	2.33E-02	7.42E-01
82	1)	Rettangolare	500x800	0.500	0.800	0.000	0.000	0.800	4.00E-01	1.99E-02	2.13E-02	8.33E-03	3.33E-01
83	1)	Rettangolare	530x690	0.530	0.690	0.000	0.000	0.690	3.66E-01	1.78E-02	1.45E-02	8.56E-03	3.05E-01
84	1)	Rettangolare	530x3240	0.530	3.240	0.000	0.000	3.240	1.72E+00	1.47E-01	1.50E+00	4.02E-02	1.43E+00
85	1)	Rettangolare	530x2020	0.530	2.020	0.000	0.000	2.020	1.07E+00	8.47E-02	3.64E-01	2.51E-02	8.92E-01
86	1)	Rettangolare	550x8670	0.550	8.670	0.000	0.000	8.670	4.77E+00	4.71E-01	2.99E+01	1.20E-01	3.97E+00
87	1)	Rettangolare	500x1000	0.500	1.000	0.000	0.000	1.000	5.00E-01	2.81E-02	4.17E-02	1.04E-02	4.17E-01
88	1)	Rettangolare	500x750	0.500	0.750	0.000	0.000	0.750	3.75E-01	1.79E-02	1.76E-02	7.81E-03	3.13E-01
89	1)	Rettangolare	530x100	0.530	0.100	0.000	0.000	0.100	5.30E-02	1.59E-04	4.22E-05	1.24E-03	4.42E-02
90	1)	Rettangolare	500x1150	0.500	1.150	0.000	0.000	1.150	5.75E-01	3.44E-02	6.34E-02	1.20E-02	4.79E-01
91	1)	Rettangolare	500x450	0.500	0.450	0.000	0.000	0.450	2.25E-01	7.01E-03	3.80E-03	4.69E-03	1.88E-01
92	1)	Rettangolare	500x1800	0.500	1.800	0.000	0.000	1.800	9.00E-01	6.25E-02	2.43E-01	1.88E-02	7.50E-01
93	1)	Rettangolare	530x6450	0.530	6.450	0.000	0.000	6.450	3.42E+00	3.10E-01	1.19E+01	8.00E-02	2.85E+00
94	1)	Rettangolare	500x970	0.500	0.970	0.000	0.000	0.970	4.85E-01	2.68E-02	3.80E-02	1.01E-02	4.04E-01
95	1)	Rettangolare	500x780	0.500	0.780	0.000</							

112	1)	Rettangolare	500x2940	0.500	2.940	0.000	0.000	2.940	1.47E+00	1.12E-01	1.06E+00	3.06E-02	1.23E+00
113	1)	Rettangolare	500x1300	0.500	1.300	0.000	0.000	1.300	6.50E-01	4.09E-02	9.15E-02	1.35E-02	5.42E-01
114	1)	Rettangolare	500x2460	0.500	2.460	0.000	0.000	2.460	1.23E+00	9.11E-02	6.20E-01	2.56E-02	1.03E+00
115	1)	Rettangolare	500x650	0.500	0.650	0.000	0.000	0.650	3.25E-01	1.41E-02	1.14E-02	6.77E-03	2.71E-01
116	1)	Rettangolare	500x1260	0.500	1.260	0.000	0.000	1.260	6.30E-01	3.91E-02	8.33E-02	1.31E-02	5.25E-01
117	1)	Rettangolare	500x1200	0.500	1.200	0.000	0.000	1.200	6.00E-01	3.66E-02	7.20E-02	1.25E-02	5.00E-01
118	1)	Rettangolare	500x1360	0.500	1.360	0.000	0.000	1.360	6.80E-01	4.34E-02	1.05E-01	1.42E-02	5.67E-01
119	1)	Rettangolare	500x2560	0.500	2.560	0.000	0.000	2.560	1.28E+00	9.54E-02	6.99E-01	2.67E-02	1.07E+00
120	1)	Rettangolare	500x5900	0.500	5.900	0.000	0.000	5.900	2.95E+00	2.38E-01	8.56E+00	6.15E-02	2.46E+00
121	1)	Rettangolare	500x1560	0.500	1.560	0.000	0.000	1.560	7.80E-01	5.21E-02	1.58E-01	1.63E-02	6.50E-01
122	1)	Rettangolare	480x6450	0.480	6.450	0.000	0.000	6.450	3.10E+00	2.31E-01	1.07E+01	5.94E-02	2.58E+00
123	1)	Rettangolare	450x1360	0.450	1.360	0.000	0.000	1.360	6.12E-01	3.28E-02	9.43E-02	1.03E-02	5.10E-01
124	1)	Rettangolare	450x2940	0.450	2.940	0.000	0.000	2.940	1.32E+00	8.25E-02	9.53E-01	2.23E-02	1.10E+00
125	1)	Rettangolare	450x2560	0.450	2.560	0.000	0.000	2.560	1.15E+00	7.06E-02	6.29E-01	1.94E-02	9.60E-01
126	1)	Rettangolare	450x5900	0.450	5.900	0.000	0.000	5.900	2.66E+00	1.74E-01	7.70E+00	4.48E-02	2.21E+00
127	1)	Rettangolare	450x150	0.450	0.150	0.000	0.000	0.150	6.75E-02	4.01E-04	1.27E-04	1.14E-03	5.63E-02
128	1)	Rettangolare	450x2460	0.450	2.460	0.000	0.000	2.460	1.11E+00	6.75E-02	5.58E-01	1.87E-02	9.23E-01
129	1)	Rettangolare	450x1460	0.450	1.460	0.000	0.000	1.460	6.57E-01	3.59E-02	1.17E-01	1.11E-02	5.48E-01
130	1)	Rettangolare	450x1260	0.450	1.260	0.000	0.000	1.260	5.67E-01	2.96E-02	7.50E-02	9.57E-03	4.73E-01
131	1)	Rettangolare	450x1200	0.450	1.200	0.000	0.000	1.200	5.40E-01	2.77E-02	6.48E-02	9.11E-03	4.50E-01
132	1)	Rettangolare	450x6810	0.450	6.810	0.000	0.000	6.810	3.06E+00	2.02E-01	1.18E+01	5.17E-02	2.55E+00
133	1)	Rettangolare	450x1710	0.450	1.710	0.000	0.000	1.710	7.70E-01	4.39E-02	1.88E-01	1.30E-02	6.41E-01
134	1)	Rettangolare	450x1300	0.450	1.300	0.000	0.000	1.300	5.85E-01	3.09E-02	8.24E-02	9.87E-03	4.88E-01
135	1)	Rettangolare	450x1570	0.450	1.570	0.000	0.000	1.570	7.07E-01	3.94E-02	1.45E-01	1.19E-02	5.89E-01
136	1)	Rettangolare	450x1250	0.450	1.250	0.000	0.000	1.250	5.63E-01	2.93E-02	7.32E-02	9.49E-03	4.69E-01
137	1)	Rettangolare	450x3750	0.450	3.750	0.000	0.000	3.750	1.69E+00	1.08E-01	1.98E+00	2.85E-02	1.41E+00
138	1)	Rettangolare	450x1550	0.450	1.550	0.000	0.000	1.550	6.98E-01	3.88E-02	1.40E-01	1.18E-02	5.81E-01
139	1)	Rettangolare	450x1750	0.450	1.750	0.000	0.000	1.750	7.88E-01	4.51E-02	2.01E-01	1.33E-02	6.56E-01
140	1)	Rettangolare	550x810	0.550	0.810	0.000	0.000	0.810	4.46E-01	2.55E-02	2.44E-02	1.12E-02	3.71E-01
141	1)	Rettangolare	550x5670	0.550	5.670	0.000	0.000	5.670	3.12E+00	3.02E-01	8.35E+00	7.86E-02	2.60E+00
142	1)	Rettangolare	550x950	0.550	0.950	0.000	0.000	0.950	5.23E-01	3.29E-02	3.93E-02	1.32E-02	4.35E-01
143	1)	Rettangolare	480x1250	0.480	1.250	0.000	0.000	1.250	6.00E-01	3.48E-02	7.81E-02	1.15E-02	5.00E-01
144	1)	Rettangolare	480x1300	0.480	1.300	0.000	0.000	1.300	6.24E-01	3.67E-02	8.79E-02	1.20E-02	5.20E-01
145	1)	Rettangolare	450x1000	0.450	1.000	0.000	0.000	1.000	4.50E-01	2.15E-02	3.75E-02	7.59E-03	3.75E-01
146	1)	Rettangolare	510x1150	0.510	1.150	0.000	0.000	1.150	5.87E-01	3.62E-02	6.46E-02	1.27E-02	4.89E-01
147	1)	Rettangolare	510x850	0.510	0.850	0.000	0.000	0.850	4.34E-01	2.30E-02	2.61E-02	9.40E-03	3.61E-01
148	1)	Rettangolare	510x1000	0.510	1.000	0.000	0.000	1.000	5.10E-01	2.95E-02	4.25E-02	1.11E-02	4.25E-01
149	1)	Rettangolare	480x1460	0.480	1.460	0.000	0.000	1.460	7.01E-01	4.28E-02	1.24E-01	1.35E-02	5.84E-01
150	1)	Rettangolare	480x1790	0.480	1.790	0.000	0.000	1.790	8.59E-01	5.55E-02	2.29E-01	1.65E-02	7.16E-01
151	1)	Rettangolare	480x1380	0.480	1.380	0.000	0.000	1.380	6.62E-01	3.97E-02	1.05E-01	1.27E-02	5.52E-01
152	1)	Rettangolare	480x1870	0.480	1.870	0.000	0.000	1.870	8.98E-01	5.85E-02	2.62E-01	1.72E-02	7.48E-01
153	1)	Rettangolare	510x1120	0.510	1.120	0.000	0.000	1.120	5.71E-01	3.49E-02	5.97E-02	1.24E-02	4.76E-01
154	1)	Rettangolare	480x1550	0.480	1.550	0.000	0.000	1.550	7.44E-01	4.62E-02	1.49E-01	1.43E-02	6.20E-01
155	1)	Rettangolare	510x6450	0.510	6.450	0.000	0.000	6.450	3.29E+00	2.77E-01	1.14E+01	7.13E-02	2.74E+00
156	1)	Rettangolare	480x1470	0.480	1.470	0.000	0.000	1.470	7.06E-01	4.32E-02	1.27E-01	1.35E-02	5.88E-01
157	1)	Rettangolare	480x2040	0.480	2.040	0.000	0.000	2.040	9.79E-01	6.51E-02	3.40E-01	1.88E-02	8.16E-01
158	1)	Rettangolare	480x1070	0.480	1.070	0.000	0.000	1.070	5.14E-01	2.80E-02	4.90E-02	9.86E-03	4.28E-01
159	1)	Rettangolare	450x970	0.450	0.970	0.000	0.000	0.970	4.37E-01	2.06E-02	3.42E-02	7.37E-03	3.64E-01
160	1)	Rettangolare	450x680	0.450	0.680	0.000	0.000	0.680	3.06E-01	1.19E-02	1.18E-02	5.16E-03	2.55E-01
161	1)	Rettangolare	480x970	0.480	0.970	0.000	0.000	0.970	4.66E-01	2.42E-02	3.65E-02	8.94E-03	3.88E-01
162	1)	Rettangolare	480x2039	0.480	2.039	0.000	0.000	2.039	9.79E-01	6.50E-02	3.39E-01	1.88E-02	8.16E-01
163	1)	Rettangolare	510x1870	0.510	1.870	0.000	0.000	1.870	9.54E-01	6.92E-02	2.78E-01	2.07E-02	7.95E-01
164	1)	Rettangolare	480x1700	0.480	1.700	0.000	0.000	1.700	8.16E-01	5.20E-02	1.97E-01	1.57E-02	6.80E-01
165	1)	Rettangolare	480x300	0.480	0.300	0.000	0.000	0.300	1.44E-01	2.58E-03	1.08E-03	2.76E-03	1.20E-01
166	1)	Rettangolare	480x250	0.480	0.250	0.000	0.000	0.250	1.20E-01	1.65E-03	6.25E-04	2.30E-03	1.00E-01
167	1)	Rettangolare	450x1150	0.450	1.150	0.000	0.000	1.150	5.18E-01	2.62E-02	5.70E-02	8.73E-03	4.31E-01
168	1)	Rettangolare	450x350	0.450	0.350	0.000	0.000	0.350	1.58E-01	3.32E-03	1.61E-03	2.66E-03	1.31E-01
169	1)	Rettangolare	510x1200	0.510	1.200	0.000	0.000	1.200	6.12E-01	3.85E-02	7.34E-02	1.33E-02	5.10E-01
170	1)	Rettangolare	510x1590	0.510	1.590	0.000	0.000	1.590	8.11E-01	5.63E-02	1.71E-01	1.76E-02	6.76E-01
171	1)	Rettangolare	480x150	0.480	0.150	0.000	0.000	0.150	7.20E-02	4.36E-04	1.35E-04	1.38E-03	6.00E-02
172	1)	Rettangolare	450x800	0.450	0.800	0.000	0.000	0.800	3.60E-01	1.54E-02	1.92E-02	6.08E-03	3.00E-01
173	1)	Rettangolare	480x690	0.480	0.690	0.000	0.000	0.690	3.31E-01	1.42E-02	1.31E-02	6.36E-03	2.76E-01
174	1)	Rettangolare	480x3240	0.480	3.240	0.000	0.000	3.240	1.56E+00	1.11E-01	1.36E+00	2.99E-02	1.30E+00
175	1)	Rettangolare	480x2020	0.480	2.020	0.000	0.000	2.020	9.70E-01	6.43E-02	3.30E-01	1.86E-02	8.08E-01
176	1)	Rettangolare	260x4051	0.260	4.051	0.000	0.000	4.051	1.05E+00	2.32E-02	1.44E+00	5.93E-03	8.78E-01
177	1)	Rettangolare	480x8670	0.480	8.670	0.000	0.000	8.670	4.16E+00	3.14E-01	2.61E+01	7.99E-02	3.47E+00
178	1)	Rettangolare	430x800	0.430	0.800	0.000	0.000	0.800	3.44E-01	1.38E-02	1.83E-02	5.30E-03	2.87E-01
179	1)	Rettangolare	480x8925	0.480	8.925	0.000	0.000	8.925	4.28E+00	3.23E-01	2.84E+01	8.23E-02	3.57E+00
180	1)	Rettangolare	430x4350	0.430	4.350	0.000	0.000	4.350	1.87E+00	1.11E-01	2.95E+00	2.88E-02	1.56E+00
181	1)	Rettangolare	430x6450	0.430	6.450	0.000	0.000	6.450	2.77E+00	1.67E-01	9.62E+00	4.27E-02	2.31E+00
182	1)	Rettangolare	480x16500	0.480	16.500	0.000	0.000	16.500	7.92E+00	6.04E-01	1.80E+02	1.52E-01	6.60E+00
183	1)	Rettangolare	480x7900	0.480	7.900	0.000	0.000	7.900	3.79E+00	2.85E-01	1.97E+01	7.28E-02	3.16E+00
184	1)	Rettangolare	430x3600	0.430	3.600	0.000	0.000	3.600	1.55E+00	9.03E-02	1.67E+00	2.39E-02	1.29E+00
185	1)	Rettangolare	480x7830	0.480	7.830	0.000	0.000	7.830	3.76E+00	2.83E-01	1.92E+01	7.22E-02	3.13E+00
186	1)	Rettangolare	430x4050	0.430	4.050	0.000	0.000	4.050	1.74E+00	1.02E-01	2.38E+00	2.68E-02	1.45E+00
187	1)	Rettangolare	400x830	0.400	0.830	0.000	0.000	0.830	3.32E-01	1.22E-02	1.91E-02	4.43E-03	2.77E-01
188	1)	Rettangolare	400x2070	0.400	2.070	0.000	0.000	2.070	8.28E-01	3.96E-02	2.96E-01	1.10E-02	6.90E-01
189	1)	Rettangolare	400x1200	0.400	1.200	0.000	0.000	1.200	4.80E-01	2.03E-02	5.76E-02	6.40E-03	4.00E-01
190	1)	Rettangolare	400x130	0.400	0.130	0.000	0.000	0.130	5.20E-02	2.34E-04	7.32E-05	6.93E-04	4.33E-02
191	1)	Rettangolare	400x776	0.400	0.776	0.000	0.000	0.776	3.10E-01	1.10E-02	1.56E-02		

209	1)	Rettangolare	560x1750	0.560	1.750	0.000	0.000	1.750	9.80E-01	8.21E-02	2.50E-01	2.56E-02	8.17E-01
210	1)	Rettangolare	560x3490	0.560	3.490	0.000	0.000	3.490	1.95E+00	1.88E-01	1.98E+00	5.11E-02	1.63E+00
211	1)	Rettangolare	560x5920	0.560	5.920	0.000	0.000	5.920	3.32E+00	3.33E-01	9.68E+00	8.66E-02	2.76E+00
212	1)	Rettangolare	530x550	0.530	0.550	0.000	0.000	0.550	2.92E-01	1.19E-02	7.35E-03	6.82E-03	2.43E-01
213	1)	Rettangolare	530x400	0.530	0.400	0.000	0.000	0.400	2.12E-01	5.96E-03	2.83E-03	4.96E-03	1.77E-01
214	1)	Rettangolare	560x3380	0.560	3.380	0.000	0.000	3.380	1.89E+00	1.81E-01	1.80E+00	4.95E-02	1.58E+00
215	1)	Rettangolare	560x1040	0.560	1.040	0.000	0.000	1.040	5.82E-01	3.95E-02	5.25E-02	1.52E-02	4.85E-01
216	1)	Rettangolare	530x1150	0.530	1.150	0.000	0.000	1.150	6.10E-01	4.00E-02	6.72E-02	1.43E-02	5.08E-01
217	1)	Rettangolare	510x1750	0.510	1.750	0.000	0.000	1.750	8.93E-01	6.37E-02	2.28E-01	1.93E-02	7.44E-01
218	1)	Rettangolare	510x3490	0.510	3.490	0.000	0.000	3.490	1.78E+00	1.43E-01	1.81E+00	3.86E-02	1.48E+00
219	1)	Rettangolare	510x3380	0.510	3.380	0.000	0.000	3.380	1.72E+00	1.38E-01	1.64E+00	3.74E-02	1.44E+00
220	1)	Rettangolare	510x1040	0.510	1.040	0.000	0.000	1.040	5.30E-01	3.13E-02	4.78E-02	1.15E-02	4.42E-01
221	1)	Rettangolare	480x1150	0.480	1.150	0.000	0.000	1.150	5.52E-01	3.10E-02	6.08E-02	1.06E-02	4.60E-01
222	1)	Rettangolare	480x500	0.480	0.500	0.000	0.000	0.500	2.40E-01	8.06E-03	5.00E-03	4.61E-03	2.00E-01

N°	Atz (m^2)
1	1.00E+00
2	1.07E+00
3	1.33E+00
4	6.36E-02
5	1.84E-03
6	1.60E+00
7	6.67E-01
8	4.55E-02
9	1.25E-01
10	1.50E-01
11	2.29E-01
12	8.33E-02
13	7.50E-02
14	4.33E-02
15	3.33E-01
16	1.00E-01
17	1.33E-01
18	2.17E-02
19	2.50E-01
20	9.17E-02
21	1.88E-01
22	1.25E-01
23	1.00E-01
24	6.67E-02
25	1.88E+00
26	3.28E+00
27	4.00E-01
28	6.00E-01
29	7.95E-01
30	1.75E-01
31	5.00E-02
32	2.03E+00
33	3.59E+00
34	1.80E+00
35	6.49E-01
36	9.01E-01
37	4.73E-01
38	7.08E-01
39	4.17E-02
40	1.67E-01
41	4.28E-01
42	9.01E-01
43	2.42E+00
44	4.78E+00
45	2.85E-01
46	1.09E+00
47	4.25E-01
48	7.75E-01
49	4.48E+00
50	6.56E-01
51	2.81E+00
52	8.07E-01
53	9.11E-01
54	3.20E+00
55	3.23E+00
56	9.68E-01
57	1.62E+00
58	1.63E+00
59	1.89E+00
60	4.75E-01
61	2.28E+00
62	1.43E+00
63	1.50E+00
64	1.76E+00
65	1.50E+00
66	1.94E+00
67	1.79E+00
68	1.57E+00
69	1.02E+00
70	2.06E-01
71	1.77E+00
72	4.95E-01
73	9.50E-01
74	1.90E+00
75	1.59E+00
76	1.26E+00
77	8.26E-01

78	1.33E-01
79	1.10E-01
80	5.60E-01
81	7.42E-01
82	3.33E-01
83	3.05E-01
84	1.43E+00
85	8.92E-01
86	3.97E+00
87	4.17E-01
88	3.13E-01
89	4.42E-02
90	4.79E-01
91	1.88E-01
92	7.50E-01
93	2.85E+00
94	4.04E-01
95	3.25E-01
96	6.88E-01
97	6.00E-01
98	2.44E-01
99	5.52E-01
100	5.74E-01
101	7.50E-01
102	7.33E-01
103	4.05E-01
104	2.84E+00
105	5.25E-01
106	6.54E-01
107	5.21E-01
108	1.56E+00
109	7.71E-01
110	2.84E+00
111	7.13E-01
112	1.23E+00
113	5.42E-01
114	1.03E+00
115	2.71E-01
116	5.25E-01
117	5.00E-01
118	5.67E-01
119	1.07E+00
120	2.46E+00
121	6.50E-01
122	2.58E+00
123	5.10E-01
124	1.10E+00
125	9.60E-01
126	2.21E+00
127	5.63E-02
128	9.23E-01
129	5.48E-01
130	4.73E-01
131	4.50E-01
132	2.55E+00
133	6.41E-01
134	4.88E-01
135	5.89E-01
136	4.69E-01
137	1.41E+00
138	5.81E-01
139	6.56E-01
140	3.71E-01
141	2.60E+00
142	4.35E-01
143	5.00E-01
144	5.20E-01
145	3.75E-01
146	4.89E-01
147	3.61E-01
148	4.25E-01
149	5.84E-01
150	7.16E-01
151	5.52E-01
152	7.48E-01
153	4.76E-01
154	6.20E-01
155	2.74E+00
156	5.88E-01
157	8.16E-01
158	4.28E-01
159	3.64E-01
160	2.55E-01
161	3.88E-01
162	8.16E-01
163	7.95E-01
164	6.80E-01
165	1.20E-01
166	1.00E-01
167	4.31E-01
168	1.31E-01
169	5.10E-01
170	6.76E-01
171	6.00E-02
172	3.00E-01
173	2.76E-01
174	1.30E+00

```

|175|8.08E-01|
|176|8.78E-01|
|177|3.47E+00|
|178|2.87E-01|
|179|3.57E+00|
|180|1.56E+00|
|181|2.31E+00|
|182|6.60E+00|
|183|3.16E+00|
|184|1.29E+00|
|185|3.13E+00|
|186|1.45E+00|
|187|2.77E-01|
|188|6.90E-01|
|189|4.00E-01|
|190|4.33E-02|
|191|2.59E-01|
|192|3.57E-01|
|193|5.33E-01|
|194|9.50E-01|
|195|1.50E-01|
|196|8.33E-02|
|197|6.25E-01|
|198|2.50E-01|
|199|3.83E-01|
|200|4.00E-01|
|201|1.01E-01|
|202|2.02E-01|
|203|3.64E+00|
|204|1.75E+00|
|205|2.78E+00|
|206|6.77E-01|
|207|2.62E+00|
|208|1.56E+00|
|209|8.17E-01|
|210|1.63E+00|
|211|2.76E+00|
|212|2.43E-01|
|213|1.77E-01|
|214|1.58E+00|
|215|4.85E-01|
|216|5.08E-01|
|217|7.44E-01|
|218|1.48E+00|
|219|1.44E+00|
|220|4.42E-01|
|221|4.60E-01|
|222|2.00E-01|
-----

```

7. Dati ASTE

Legenda Tipologie:
M = Maschio in mur.ordinaria
C = Parete in Cemento armato
T = Trave
S = Striscia
F = Sottofinestra
Z = Fondazione
K = Link rigido

N°	Tipologia	Lungh.	Lungh.def.	Rig. (m)	Rig. (m)	Lungh.def.	Rig. (m)	Rig. (m)	Inf.	N°	B	H	Ang.	N°	E	G
		(m)	(m) xz	i,xz	j,xz	(m) xy	i,xy	j,xy	rig.	Sez.	(m)	(m)	rot. (°)	Mat.	(N/mm^2)	
1	M	2.450	2.450	0.000	0.000	2.150	0.000	0.300		25	0.630	3.590	90.00	3	2610	870
2	K	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
3	K	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
4	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		26	0.600	6.550	0.00	3	1740	580
5	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		27	0.600	0.800	90.01	3	2262	754
6	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
7	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
8	M	2.050	1.874	0.136	0.040	1.750	0.000	0.300		28	0.600	1.200	0.00	3	1740	580
9	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
10	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
12	M	2.050	1.890	0.123	0.037	2.050	0.000	0.000		29	0.600	1.590	0.00	3	1740	580
13	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
14	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
15	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
16	F	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000		30	0.600	0.350	0.00	7	1500	500
17	S	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000		31	0.600	0.100	0.00	3	1740	580
18	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		32	0.600	4.050	90.00	3	1740	580
19	K	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
20	K	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
21	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		33	0.550	7.830	0.00	3	1740	580
22	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		34	0.540	4.000	90.00	3	1740	580
23	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
24	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
25	M	2.450	1.702	0.708	0.040	2.150	0.000	0.300		35	0.530	1.470	0.00	3	2610	870
26	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
27	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
28	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
29	M	2.450	1.905	0.474	0.071	2.150	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
30	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
31	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191

129	M	3.650	2.996	0.000	0.654	3.350	0.000	0.300		27	0.600	0.800	90.00	3	2262	754
130	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
131	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
132	M	3.650	2.996	0.000	0.654	3.350	0.000	0.300		27	0.600	0.800	90.00	3	2262	754
133	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
134	S	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000		60	0.600	0.950	0.00	3	1740	580
135	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		61	0.630	4.350	90.00	3	2610	870
136	M	3.650	3.650	0.000	0.000	3.350	0.000	0.300		62	0.430	4.000	90.00	3	2610	870
137	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
138	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
139	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		63	0.630	2.860	90.00	3	2610	870
140	K	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
141	K	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
142	M	3.650	3.650	0.000	0.000	3.350	0.000	0.300		64	0.630	3.350	90.00	3	2610	870
143	K	1.675	1.675	0.000	0.000	1.675	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
144	M	3.650	3.650	0.000	0.000	3.350	0.000	0.300		65	0.630	2.850	90.00	3	2610	870
145	K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
146	K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
147	M	2.450	2.450	0.000	0.000	2.150	0.000	0.300		66	0.540	4.300	90.00	3	1740	580
148	K	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
149	K	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
150	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		67	0.530	4.050	90.00	3	2610	870
151	M	1.600	1.596	0.000	0.004	1.300	0.000	0.300		68	0.480	3.920	0.00	3	2610	870
152	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
153	M	1.600	1.501	0.000	0.099	1.300	0.000	0.300		69	0.480	2.550	0.00	3	2610	870
154	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
155	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
156	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		70	0.450	0.550	0.00	3	1740	580
157	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		71	0.530	4.000	90.00	3	2610	870
158	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
159	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
160	M	1.600	1.402	0.000	0.198	1.300	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
161	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
162	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
163	M	1.600	1.402	0.000	0.198	1.300	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
164	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
165	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
166	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
167	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		73	0.530	2.150	90.00	3	2610	870
168	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
169	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
170	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		74	0.530	4.300	90.00	3	2610	870
171	K	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
172	M	1.600	1.427	0.000	0.173	1.300	0.000	0.300		35	0.530	1.470	0.00	3	2610	870
173	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
174	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
175	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
176	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
177	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
178	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
179	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
180	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
181	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
182	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
183	M	1.600	1.399	0.000	0.201	1.300	0.000	0.300		37	0.530	1.070	0.00	3	2610	870
184	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
185	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
186	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
187	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
188	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
189	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
190	M	1.600	1.392	0.000	0.208	1.300	0.000	0.300		41	0.530	0.970	0.00	3	2610	870
191	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
192	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
193	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		42	0.530	2.039	0.00	3	2610	870
194	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
195	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
196	M	1.600	1.392	0.000	0.208	1.300	0.000	0.300		41	0.530	0.970	0.00	3	2610	870
197	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
198	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
199	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
200	S	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
201	M	1.600	1.399	0.000	0.201	1.300	0.000	0.300		37	0.530	1.070	0.00	3	2610	870
202	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
203	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
204	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
205	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
206	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
207	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
208	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
209	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3		

226	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
227	M	1.600	1.454	0.000	0.146	1.300	0.000	0.300		77	0.530	1.870	90.00	3	2610	870
228	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
229	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
230	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
231	M	1.600	1.477	0.000	0.123	1.300	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
232	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
233	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
234	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
235	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
236	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
237	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
238	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
239	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
240	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
241	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
242	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
243	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
244	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
245	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
246	M	1.600	1.477	0.000	0.123	1.300	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
247	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
248	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
249	S	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
250	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
251	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
252	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
253	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
254	M	1.600	1.232	0.000	0.368	1.300	0.000	0.300		80	0.560	1.200	0.00	3	2610	870
255	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
256	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
257	M	1.600	1.338	0.000	0.262	1.600	0.000	0.000		81	0.560	1.590	0.00	3	2610	870
258	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
259	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
260	S	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000	X	41	0.530	0.970	0.00	3	1740	580
261	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		82	0.500	0.800	90.01	3	2262	754
262	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
263	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
264	M	1.600	1.314	0.000	0.286	1.300	0.000	0.300		83	0.530	0.690	0.00	3	2610	870
265	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
266	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
267	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		84	0.530	3.240	0.00	3	2610	870
268	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
269	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
270	M	1.600	1.465	0.000	0.135	1.300	0.000	0.300		85	0.530	2.020	0.00	3	2610	870
271	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
272	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
273	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
274	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
275	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		86	0.550	8.670	0.00	3	1740	580
276	M	3.850	2.623	0.715	0.512	3.550	0.000	0.300		83	0.530	0.690	0.00	3	2610	870
277	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
278	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
279	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
280	M	3.850	3.000	0.361	0.489	3.550	0.000	0.300		84	0.530	3.240	0.00	3	2610	870
281	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
282	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
283	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
284	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
285	M	3.850	3.173	0.375	0.302	3.550	0.000	0.300		85	0.530	2.020	0.00	3	2610	870
286	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
287	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
288	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
289	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		87	0.500	1.000	0.00	7	1500	500
290	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		88	0.500	0.750	0.00	3	1740	580
291	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		87	0.500	1.000	0.00	7	1500	500
292	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		88	0.500	0.750	0.00	3	1740	580
293	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		82	0.500	0.800	90.01	3	2262	754
294	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
295	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
296	M	3.850	3.805	0.000	0.045	3.550	0.000	0.300		80	0.560	1.200	0.00	3	2610	870
297	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
298	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
299	M	3.850	3.807	0.000	0.043	3.850	0.000	0.000		81	0.560	1.590	0.00	3	2610	870
300	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
301	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
302	S	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000	X	89	0.530	0.100	0.00	3	1740	580
303	M	3.850	2.482	1.015	0.353	3.550	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
304	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
305	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
306	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	312	

323	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
324	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
325	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
326	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
327	M	3.850	2.482	1.015	0.353	3.550	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
328	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
329	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
330	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
331	F	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		90	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
332	S	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		91	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
333	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		90	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
334	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		91	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
335	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		90	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
336	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		91	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
337	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		90	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
338	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		91	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
339	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		90	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
340	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		91	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
341	M	3.850	3.506	0.000	0.344	3.550	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
342	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
343	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
344	M	3.850	2.993	0.000	0.857	3.550	0.000	0.300		77	0.530	1.870	90.00	3	2610	870
345	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
346	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
347	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		92	0.500	1.800	0.00	3	1740	580
348	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		93	0.530	6.450	90.00	3	2610	870
349	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
3																

420	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		94	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
421	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		95	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
422	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		94	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
423	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		95	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
424	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		94	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
425	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		95	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
426	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		94	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
427	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		95	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
428	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.250	0.300	0.300		93	0.530	6.450	90.00	3	2610	870
429	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
430	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
431	M	3.850	3.320	0.000	0.530	3.550	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
432	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
433	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
434	M	3.850	3.320	0.000	0.530	3.550	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
435	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
436	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
437	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		96	0.500	1.650	0.00	3	1740	580
438	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		71	0.530	4.000	90.00	3	2610	870
439	M	3.850	3.264	0.381	0.205	3.550	0.000	0.300		68	0.480	3.920	0.00	3	2610	870
440	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
441	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
442	M	3.850	3.040	0.563	0.247	3.550	0.000	0.300		69	0.480	2.550	0.00	3	2610	870
443	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
444	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
445	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
446	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		97	0.450	1.600	0.00	7	1500	500
447	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		98	0.450	0.650	0.00	3	1740	580
448	M	3.850	3.805	0.000	0.045	3.550	0.000	0.300		99	0.530	1.250	90.00	3	2610	870
449	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
450	M	3.850	3.806	0.000	0.044	3.550	0.000	0.300		100	0.530	1.300	90.00	3	2610	870
451	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
452	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
453	S	1.500	1.500	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
455	K	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
456	K	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
457	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		102	0.220	4.000	90.00	7	2250	750
458	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
459	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
460	M	3.850	3.106	0.000	0.744	3.550	0.000	0.300		103	0.600	0.810	0.00	3	2262	754
461	K	0.405	0.405	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
462	K	0.405	0.405	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
463	M	3.850	3.623	0.000	0.227	3.550	0.000	0.300		104	0.600	5.670	0.00	3	2262	754
464	K	2.835	2.835	0.000	0.000	2.835	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
465	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	0.000	0.000		105	0.600	1.050	0.00	3	1740	580
466	M	3.850	2.889	0.000	0.961	3.550	0.000	0.300		106	0.500	1.570	0.00	3	2262	754
467	K	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
468	K	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
469	M	3.850	2.650	0.000	1.200	3.550	0.000	0.300		107	0.500	1.250	0.00	3	2262	754
470	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
471	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
472	M	3.850	3.320	0.000	0.530	3.550	0.000	0.300		108	0.500	3.750	0.00	3	2262	754
473	K	1.875	1.875	0.000	0.000	1.875	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
474	K	1.875	1.875	0.000	0.000	1.875	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
475	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		96	0.500	1.650	0.00	3	1740	580
476	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000		109	0.500	1.850	0.00	3	1740	580
477	M	3.850	3.830	0.000	0.020	3.550	0.000	0.300		110	0.500	6.810	0.00	3	2262	754
478	K	3.405	3.405	0.000	0.000	3.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
479	K	3.405	3.405	0.000	0.000	3.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
480	M	3.850	3.765	0.000	0.085	3.550	0.000	0.300		111	0.500	1.710	0.00	3	2262	754
481	K	0.855	0.855	0.000	0.000	0.855	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
482	M	3.850	3.200	0.400	0.250	3.550	0.000	0.300		112	0.500	2.940	0.00	3	2262	754
483	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
484	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
485	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
486	M	3.850	2.607	0.958	0.285	3.550	0.000	0.300		113	0.500	1.300	0.00	3	2262	754
487	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
488	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
489	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
490	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
491	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
492	F	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		114	0.500	2.460	0.00	7	1500	500
493	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		115	0.500	0.650	0.00	3	1740	580
494	M	3.850	3.806	0.000	0.044	3.550	0.000	0.300		116	0.500	1.260	0.00	3	2262	754
495	K	0.630	0.630	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
496	K	0.630	0.630	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
497	M	3.850	3.083	0.498	0.269	3.550	0.000	0.300		112	0.500	2.940	0.00	3	2262	754
498	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
499	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
500	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
501	M	3.850	2.562	1.000	0.288	3.550	0.000	0.300		117	0.500	1.200	0.00	3		

518	M	3.850	3.570	0.000	0.280	3.550	0.000	0.300		120	0.500	5.900	0.00	3	2262	754
519	K	2.950	2.950	0.000	0.000	2.950	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
520	K	2.950	2.950	0.000	0.000	2.950	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
521	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
522	F	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		114	0.500	2.460	0.00	7	1500	500
523	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		115	0.500	0.650	0.00	3	1740	580
524	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		121	0.500	1.560	0.00	3	1740	580
525	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		93	0.530	6.450	90.00	3	2610	870
526	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
527	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
528	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		93	0.530	6.450	90.00	3	2610	870
529	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
530	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
531	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.750	0.000	0.000		102	0.220	4.000	90.00	7	2250	750
532	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
533	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
535	K	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
536	K	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
537	M	3.750	3.294	0.255	0.201	3.450	0.000	0.300		68	0.480	3.920	0.00	3	2610	870
538	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
539	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
540	M	3.750	3.165	0.341	0.244	3.450	0.000	0.300		69	0.480	2.550	0.00	3	2610	870
541	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
542	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
543	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
544	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		97	0.450	1.600	0.00	7	1500	500
545	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		70	0.450	0.550	0.00	3	1740	580
546	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		122	0.480	6.450	90.00	3	2610	870
547	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
548	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
549	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		122	0.480	6.450	90.00	3	2610	870
550	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
551	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
552	M	3.750	3.684	0.000	0.066	3.450	0.000	0.300		123	0.450	1.360	0.00	3	2262	754
553	K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
554	M	3.750	3.012	0.489	0.249	3.450	0.000	0.300		124	0.450	2.940	0.00	3	2262	754
555	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
556	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
557	M	3.750	2.747	0.310	0.693	3.450	0.000	0.300		125	0.450	2.560	0.00	3	2262	754
558	K	1.280	1.280	0.000	0.000	1.280	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
559	K	1.280	1.280	0.000	0.000	1.280	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
560	M	3.750	3.495	0.000	0.255	3.450	0.000	0.300		126	0.450	5.900	0.00	3	2262	754
561	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		127	0.450	0.150	0.00	3	1740	580
562	F	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		128	0.450	2.460	0.00	7	1500	500
563	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		70	0.450	0.550	0.00	3	1740	580
564	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		129	0.450	1.460	0.00	3	1740	580
565	M	3.750	3.684	0.000	0.066	3.450	0.000	0.300		130	0.450	1.260	0.00	3	2262	754
566	K	0.630	0.630	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
567	M	3.750	3.012	0.489	0.249	3.450	0.000	0.300		124	0.450	2.940	0.00	3	2262	754
568	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
569	M	3.750	2.507	1.000	0.243	3.450	0.000	0.300		131	0.450	1.200	0.00	3	2262	754
570	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
571	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
572	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		127	0.450	0.150	0.00	3	1740	580
573	F	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		128	0.450	2.460	0.00	7	1500	500
574	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		70	0.450	0.550	0.00	3	1740	580
575	M	3.750	3.721	0.000	0.029	3.450	0.000	0.300		132	0.450	6.810	0.00	3	2262	754
576	M	3.750	3.450	0.000	0.300	3.450	0.000	0.300		133	0.450	1.710	0.00	3	2262	754
577	K	0.855	0.855	0.000	0.000	0.855	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
578	M	3.750	2.950	0.400	0.400	3.450	0.000	0.300		124	0.450	2.940	0.00	3	2262	754
579	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
580	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
581	M	3.750	2.125	1.384	0.241	3.450	0.000	0.300		134	0.450	1.300	0.00	3	2262	754
582	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
583	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
584	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		127	0.450	0.150	0.00	3	1740	580
585	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		127	0.450	0.150	0.00	3	1740	580
586	F	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		128	0.450	2.460	0.00	7	1500	500
587	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		70	0.450	0.550	0.00	3	1740	580
588	M	3.750	2.870	0.000	0.880	3.450	0.000	0.300		135	0.450	1.570	0.00	3	2262	754
589	K	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
590	M	3.750	2.550	0.000	1.200	3.450	0.000	0.300		136	0.450	1.250	0.00	3	2262	754
591	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
592	M	3.750	3.255	0.000	0.495	3.450	0.000	0.300		137	0.450	3.750	0.00	3	2262	754
593	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		138	0.450	1.550	0.00	3	1740	580
594	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000		139	0.450	1.750	0.00	3	1740	580
595	M	3.750	3.098	0.000	0.652	3.450	0.000	0.300		140	0.550	0.810	0.00	3	2262	754
596	K	0.405	0.405	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
597	M	3.750	3.549	0.000	0.201	3.450	0.000	0.300		141	0.550	5.670	0.00	3	2262	754
598	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	0.000	0.000		142	0.550	0.950	0.00	3	1740	580
599	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		143	0.480	1.250	90.00			

616	K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
617	K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
618	K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
619	M	3.750	1.905	0.507	1.338	3.450	0.000	0.300	X	148	0.510	1.000	90.00	3	2610	870
620	K	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
621	K	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
622	K	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
623	F	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		149	0.480	1.460	0.00	7	1500	500
624	S	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		150	0.480	1.790	0.00	3	1740	580
625	F	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		151	0.480	1.380	0.00	7	1500	500
626	S	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		152	0.480	1.870	0.00	3	1740	580
627	M	3.750	3.200	0.000	0.550	3.450	0.000	0.300		153	0.510	1.120	90.00	3	2610	870
628	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
629	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
630	M	3.750	3.200	0.000	0.550	3.450	0.000	0.300		153	0.510	1.120	90.00	3	2610	870
631	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
632	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
633	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		154	0.480	1.550	0.00	3	1740	580
634	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		155	0.510	6.450	90.00	3	2610	870
635	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
636	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
637	M	3.750	3.016	0.443	0.291	3.450	0.000	0.300		156	0.480	1.470	0.00	3	2610	870
638	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
639	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
640	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
641	M	3.750	2.635	0.586	0.529	3.450	0.000	0.300		157	0.480	2.040	0.00	3	2610	870
642	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1		

713	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		160	0.450	0.680	0.00	3	1740	580	
714	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		155	0.510	6.450	90.00	3	2610	870	
715	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
716	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
717	M	3.750	2.590	0.000	1.160	3.450	0.000	0.300		153	0.510	1.120	90.00	3	2610	870	
718	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
719	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
720	M	3.750	2.869	0.000	0.881	3.450	0.000	0.300		163	0.510	1.870	90.00	3	2610	870	
721	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
722	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
723	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		164	0.480	1.700	0.00	3	1740	580	
724	M	3.750	2.478	1.016	0.256	3.450	0.000	0.300		165	0.480	0.300	0.00	3	2610	870	
725	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
726	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
727	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
728	M	3.750	2.306	1.103	0.341	3.450	0.000	0.300		166	0.480	0.250	0.00	3	2610	870	
729	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
730	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
731	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
732	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
733	M	3.750	2.306	1.103	0.341	3.450	0.000	0.300		166	0.480	0.250	0.00	3	2610	870	
734	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
735	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
736	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
737	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
738	M	3.750	2.306	1.103	0.341	3.450	0.000	0.300		166	0.480	0.250	0.00	3	2610	870	
739	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
740	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
741	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
742	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
743	M	3.750	2.306	1.103	0.341	3.450	0.000	0.300		166	0.480	0.250	0.00	3	2610	870	
744	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
745	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
746	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
747	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
748	M	3.750	2.478	1.016	0.256	3.450	0.000	0.300		165	0.480	0.300	0.00	3	2610	870	
749	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
750	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
751	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
752	F	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		167	0.450	1.150	0.00	7	1500	500	
753	S	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		168	0.450	0.350	0.00	3	1740	580	
754	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		167	0.450	1.150	0.00	7	1500	500	
755	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		168	0.450	0.350	0.00	3	1740	580	
756	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		167	0.450	1.150	0.00	7	1500	500	
757	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		168	0.450	0.350	0.00	3	1740	580	
758	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		167	0.450	1.150	0.00	7	1500	500	
759	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		168	0.450	0.350	0.00	3	1740	580	
760	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		167	0.450	1.150	0.00	7	1500	500	
761	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		168	0.450	0.350	0.00	3	1740	580	
762	M	3.750	3.683	0.000	0.067	3.450	0.000	0.300		169	0.510	1.200	0.00	3	2610	870	
763	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
764	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
765	M	3.750	3.686	0.000	0.064	3.750	0.000	0.000		170	0.510	1.590	0.00	3	2610	870	
766	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
767	K	0.795	0.795	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
768	S	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000	X		171	0.480	0.150	0.00	3	1740	580
769	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		172	0.450	0.800	90.01	3	2262	754	
770	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
771	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
772	M	3.750	2.614	0.717	0.419	3.450	0.000	0.300		173	0.480	0.690	0.00	3	2610	870	
773	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
774	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
775	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
776	M	3.750	2.948	0.378	0.424	3.450	0.000	0.300		174	0.480	3.240	0.00	3	2610	870	
777	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
778	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
779	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
780	M	3.750	3.115	0.374	0.261	3.450	0.000	0.300		175	0.480	2.020	0.00	3	2610	870	
781	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
782	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
783	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
784	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		145	0.450	1.000	0.00	7	1500	500	
785	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		98	0.450	0.650	0.00	3	1740	580	
786	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		145	0.450	1.000	0.00	7	1500	500	
787	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		98	0.450	0.650	0.00	3	1740	580	
789	K	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
790	K	2.026	2.026	0.000	0.000	2.026	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
791	M	0.700	0.700	0.000	0.000	0.400	0.000	0.300		177	0.480	8.670	0.00	3	2610	870	
792	K	4.335	4.335	0.000	0.000	4.335	0.000	0.000	X		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
793	K	4.335	4.335	0.000	0.000	4.335											

908	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
909	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
910	M	3.250	1.967	0.000	1.283	2.950	0.000	0.300		189 0.400	1.200	0.00	7	2250 750
911	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
912	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
913	M	3.250	1.967	0.000	1.283	2.950	0.000	0.300		189 0.400	1.200	0.00	7	2250 750
914	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
915	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
916	M	3.250	1.967	0.000	1.283	2.950	0.000	0.300		200 0.400	1.201	0.00	7	2250 750
917	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
918	K	0.601	0.601	0.000	0.000	0.601	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
919	M	3.250	2.312	0.000	0.938	2.950	0.000	0.300		193 0.400	1.600	0.00	7	2250 750
920	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
921	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
922	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		197 0.400	1.876	0.00	7	2250 750
923	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		197 0.400	1.876	0.00	7	2250 750
924	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		197 0.400	1.876	0.00	7	2250 750
925	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		197 0.400	1.876	0.00	7	2250 750
926	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		197 0.400	1.876	0.00	7	2250 750
927	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	0.000	0.000		197 0.400	1.876	0.00	7	2250 750
929	K	0.104	0.104	0.000	0.000	0.104	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
930	M	2.604	1.612	0.000	0.992	2.304	0.000	0.300		201 0.400	0.303	90.00	7	2250 750
931	K	0.158	0.158	0.000	0.000	0.158	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
932	K	0.159	0.159	0.000	0.000	0.159	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
933	S	3.238	3.238	0.000	0.000	3.238	0.000	0.000		202 0.400	0.607	0.00	7	1500 500
934	M	2.050	2.050	0.000	0.000	2.050	0.000	0.000		203 0.600	7.280	0.00	3	1740 580
935	K	3.640	3.640	0.000	0.000	3.640	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
936	M	2.050	2.050	0.000	0.000	2.050	0.000	0.000		204 0.600	3.490	0.00	3	1740 580
937	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
938	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
939	M	3.650	3.355	0.000	0.295	3.650	0.000	0.000		205 0.625	5.338	0.00	3	2262 754
940	M	3.650	2.681	0.000	0.969	3.350	0.000	0.300		206 0.625	1.300	0.00	3	2262 754
941	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
942	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
943	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		52 0.625	1.550	0.00	3	1740 580
944	M	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000		179 0.480	8.925	0.00	3	2610 870
945	K	4.463	4.463	0.000	0.000	4.463	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
946	K	4.462	4.462	0.000	0.000	4.462	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
948	K	3.275	3.275	0.000	0.000	3.275	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
949	K	3.275	3.275	0.000	0.000	3.275	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
950	M	2.050	2.050	0.000	0.000	2.050	0.000	0.000		208 0.600	3.110	0.00	3	1740 580
951	K	1.555	1.555	0.000	0.000	1.555	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
952	M	1.600	1.446	0.000	0.154	1.600	0.000	0.000		209 0.560	1.750	0.00	3	2610 870
953	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
954	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
955	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		210 0.560	3.490	0.00	3	2610 870
956	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
957	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
958	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
959	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		211 0.560	5.920	0.00	3	2610 870
960	K	2.960	2.960	0.000	0.000	2.960	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
961	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		212 0.530	0.550	0.00	3	1740 580
962	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		213 0.530	0.400	0.00	7	1500 500
963	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		212 0.530	0.550	0.00	3	1740 580
964	M	3.850	3.284	0.524	0.042	3.850	0.000	0.000		209 0.560	1.750	0.00	3	2610 870
965	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
966	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
967	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
968	M	3.850	3.159	0.622	0.069	3.550	0.000	0.300		210 0.560	3.490	0.00	3	2610 870
969	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
970	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
971	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
972	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
973	M	3.850	3.414	0.366	0.070	3.550	0.000	0.300		214 0.560	3.380	0.00	3	2610 870
974	K	1.690	1.690	0.000	0.000	1.690	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
975	K	1.690	1.690	0.000	0.000	1.690	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
976	M	3.850	3.805	0.000	0.045	3.550	0.000	0.300		215 0.560	1.040	0.00	3	2610 870
977	K	0.520	0.520	0.000	0.000	0.520	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
978	K	0.520	0.520	0.000	0.000	0.520	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
979	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		216 0.530	1.150	0.00	7	1500 500
980	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		89 0.530	0.100	0.00	3	1740 580
981	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		216 0.530	1.150	0.00	7	1500 500
982	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		89 0.530	0.100	0.00	3	1740 580
983	S	1.500	1.500	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000		89 0.530	0.100	0.00	3	1740 580
984	M	3.750	3.169	0.518	0.063	3.750	0.000	0.000		217 0.510	1.750	0.00	3	2610 870
985	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1 0.000	0.000	0.00	1	31220 14191
986	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000 </							

11104	K	1.245	1.245	0.000	0.000	1.245	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11105	K	2.160	2.160	0.000	0.000	2.160	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11106	K	0.240	0.240	0.000	0.000	0.240	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11107	K	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11108	K	0.545	0.545	0.000	0.000	0.545	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11109	K	0.310	0.310	0.000	0.000	0.310	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11110	K	0.850	0.850	0.000	0.000	0.850	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11111	K	0.620	0.620	0.000	0.000	0.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11112	K	0.310	0.310	0.000	0.000	0.310	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11113	K	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11114	K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11115	K	0.225	0.225	0.000	0.000	0.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11116	K	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11117	K	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11118	K	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11119	K	1.420	1.420	0.000	0.000	1.420	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11120	K	0.980	0.980	0.000	0.000	0.980	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11121	K	0.490	0.490	0.000	0.000	0.490	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11122	K	0.025	0.025	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11123	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11124	K	0.415	0.415	0.000	0.000	0.415	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11125	K	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11126	K	0.465	0.465	0.000	0.000	0.465	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11127	K	1.005	1.005	0.000	0.000	1.005	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11128	K	0.360	0.360	0.000	0.000	0.360	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11129	K	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11130	K	0.220	0.220	0.000	0.000	0.220	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11131	K	1.060	1.060	0.000	0.000	1.060	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11132	K	0.100	0.100	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11133	K	2.850	2.850	0.000	0.000	2.850	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11134	T	3.400	3.400	0.000	0.000	3.400	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
11135	K	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11136	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11137	T	3.348	3.348	0.000	0.000	3.348	0.000	0.000		17	0.400	0.400	0.00	8	4500	1350
11138	T	0.152	0.152	0.000	0.000	0.152	0.000	0.000		17	0.400	0.400	0.00	8	4500	1350
11139	K	1.458	1.458	0.000	0.000	1.458	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11140	K	0.232	0.232	0.000	0.000	0.232	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11141	K	0.525	0.525	0.000	0.000	0.525	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11142	K	0.475	0.475	0.000	0.000	0.475	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11143	T	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000		16	0.400	0.300	0.00	1	31220	14191
11144	T	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000		16	0.400	0.300	0.00	1	31220	14191
11145	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11146	K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11147	K	0.075	0.075	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11148	K	1.925	1.925	0.000	0.000	1.925	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11149	T	3.500	3.500	0.000	0.000	3.500	0.000	0.000		12	0.500	0.200	0.00	1	31220	14191
11150	T	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		12	0.500	0.200	0.00	1	31220	14191
11151	T	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000		16	0.400	0.300	0.00	1	31220	14191
11152	T	2.026	2.026	0.000	0.000	2.026	0.000	0.000		16	0.400	0.300	0.00	1	31220	14191
11153	K	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11154	K	0.365	0.365	0.000	0.000	0.365	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11155	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11156	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11157	K	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11158	K	1.375	1.375	0.000	0.000	1.375	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11159	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11160	T	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000		16	0.400	0.300	0.00	1	31220	14191
11161	T	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000		16	0.400	0.300	0.00	1	31220	14191
11162	K	0.005	0.005	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11163	K	0.395	0.395	0.000	0.000	0.395	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11164	K	2.080	2.080	0.000	0.000	2.080	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11165	K	3.235	3.235	0.000	0.000	3.235	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11166	T	3.395	3.395	0.000	0.000	3.395	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
11167	T	5.275	5.275	0.000	0.000	5.275	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
11168	K	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11169	K	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11170	K	3.405	3.405	0.000	0.000	3.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11171	K	0.895	0.895	0.000	0.000	0.895	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11172	K	0.303	0.303	0.000	0.000	0.303	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11173	K	2.366	2.366	0.000	0.000	2.366	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11174	K	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11175	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11176	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11177	K	1.230	1.230	0.000	0.000	1.230	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11178	K	2.100	2.100	0.000	0.000	2.100	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11179	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11180	K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11181	K	0.195	0.195	0.000	0.000	0.195	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11182	K	1.120	1.120	0.000	0.000	1.120	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11183	K	1.950	1.950													

1201	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1202	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1203	K	1.715	1.715	0.000	0.000	1.715	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1204	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1205	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1206	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1207	K	1.615	1.615	0.000	0.000	1.615	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1208	K	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1209	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1210	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1211	K	1.225	1.225	0.000	0.000	1.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1212	K	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1213	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1214	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1215	K	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1216	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1217	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1218	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1219	K	3.325	3.325	0.000	0.000	3.325	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1220	K	0.665	0.665	0.000	0.000	0.665	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1221	K	3.325	3.325	0.000	0.000	3.325	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1222	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1223	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1224	K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1225	K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1226	K	2.960	2.960	0.000	0.000	2.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1227	Z	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X							

1298	Z	3.070	3.070	0.000	0.000	3.070	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1299	Z	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1300	Z	3.105	3.105	0.000	0.000	3.105	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1301	Z	3.105	3.105	0.000	0.000	3.105	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1302	Z	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1303	Z	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1304	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1305	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1306	Z	1.550	1.550	0.000	0.000	1.550	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1307	Z	1.550	1.550	0.000	0.000	1.550	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1308	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1309	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1310	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1311	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1312	Z	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000		211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1313	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1314	Z	2.175	2.175	0.000	0.000	2.175	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1315	Z	2.175	2.175	0.000	0.000	2.175	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1316	Z	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	711.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1317	Z	2.001	2.001	0.000	0.000	2.001	0.000	0.000	X	711.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1318	Z	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1319	Z	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1320	Z	1.675	1.675	0.000	0.000	1.675	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1321	Z	1.675	1.675	0.000	0.000	1.675	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1322	Z	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1323	Z	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1324	Z	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1325	Z	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1326	Z	4.335	4.335	0.000	0.000	4.335	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1327	Z	4.335	4.335	0.000	0.000	4.335	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1328	Z	3.640	3.640	0.000	0.000	3.640	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1329	Z	3.640	3.640	0.000	0.000	3.640	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1330	Z	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1331	Z	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1332	Z	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1333	Z	2.669	2.669	0.000	0.000	2.669	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1334	Z	2.669	2.669	0.000	0.000	2.669	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1335	Z	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1336	Z	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1337	Z	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	312.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1338	Z	1.555	1.555	0.000	0.000	1.555	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1339	Z	1.555	1.555	0.000	0.000	1.555	0.000	0.000	X	211.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1340	Z	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		1511.000	0.400	0.00	6	28500	12955
1341	Z	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		1511.000	0.400	0.00	6	28500	12955
1342	T	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		1210.500	0.200	0.00	1	31220	14191
1343	T	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000		1210.500	0.200	0.00	1	31220	14191
1344	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1345	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		1110.500	0.550	0.00	1	31220	14191
1346	K	0.755	0.755	0.000	0.000	0.755	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1347	K	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1348	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		1010.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1349	K	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1350	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1351	T	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000		1210.500	0.200	0.00	1	31220	14191
1352	T	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		1210.500	0.200	0.00	1	31220	14191
1353	T	4.350	4.350	0.000	0.000	4.350	0.000	0.000		910.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1354	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		910.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1355	T	3.600	3.600	0.000	0.000	3.600	0.000	0.000		910.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1356	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		910.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1357	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		910.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1358	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		1910.500	0.600	0.00	1	31220	14191
1359	T	7.830	7.830	0.000	0.000	7.830	0.000	0.000		1310.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1360	T	8.670	8.670	0.000	0.000	8.670	0.000	0.000		1310.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1361	T	13.100	13.100	0.000	0.000	13.100	0.000	0.000		1310.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1362	T	16.500	16.500	0.000	0.000	16.500	0.000	0.000		2110.450	0.500	0.00	1	31220	14191
1363	T	16.500	16.500	0.000	0.000	16.500	0.000	0.000		1310.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1364	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		1310.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1365	T	16.500	16.500	0.000	0.000	16.500	0.000	0.000		2110.450	0.500	0.00	1	31220	14191
1366	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		2110.450	0.500	0.00	1	31220	14191
1367	K	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1368	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1369	K	0.770	0.770	0.000	0.000	0.770	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1370	K	0.920	0.920	0.000	0.000	0.920	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1371	K	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1372	T	3.460	3.460	0.000	0.000	3.460	0.000	0.000		1310.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1373	T	14.390	14.390	0.000	0.000	14.390	0.000	0.000		1310.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1374	K	1.450	1.450	0.000	0.000	1.450	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1375	K	2.098	2.098	0.000	0.000	2.098	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1376	T	4.249	4.249	0.000	0.000	4.249	0.000	0.000		2310.600	0.200	0.00	1	31220	14191
1377	T	0.053	0.053	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000		2310.600	0.200	0.00	1	31220	14191
1378	K	1.465	1.465	0.000	0.000	1.465	0.000	0.000	X	110.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1379	T	24.400	24.400	0.000	0.000	24.400	0.000	0.000		2410.400	0.200				

1395	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	1	31220	14191
1396	T	8.600	8.600	0.000	0.000	8.600	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	1	31220	14191
1397	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1398	T	8.600	8.600	0.000	0.000	8.600	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1399	T	2.397	2.397	0.000	0.000	2.397	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1400	T	5.433	5.433	0.000	0.000	5.433	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1401	K	0.097	0.097	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1402	K	2.598	2.598	0.000	0.000	2.598	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1403	T	3.460	3.460	0.000	0.000	3.460	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1404	T	14.390	14.390	0.000	0.000	14.390	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1405	K	0.770	0.770	0.000	0.000	0.770	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1406	K	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1407	K	0.237	0.237	0.000	0.000	0.237	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1408	K	2.598	2.598	0.000	0.000	2.598	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1409	T	2.397	2.397	0.000	0.000	2.397	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1410	T	5.433	5.433	0.000	0.000	5.433	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1411	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1412	K	0.870	0.870	0.000	0.000	0.870	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1413	K	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1414	K	0.180	0.180	0.000	0.000	0.180	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1415	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1416	T	8.600	8.600	0.000	0.000	8.600	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1417	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		19	0.500	0.600	0.00	1	31220	14191
1418	T	8.600	8.600	0.000	0.000	8.600	0.000	0.000		19	0.500	0.600	0.00	1	31220	14191
1419	K	0.870	0.870	0.000	0.000	0.870	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1420	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1421	K	0.550	0.550	0.000	0.000	0.550	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1422	K	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1423	T	8.600	8.600	0.000	0.000	8.600	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1424	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1425	T	8.600	8.600	0.000	0.000	8.600	0.000	0.000		19	0.500	0.600	0.00	1	31220	14191
1426	T	7.900	7.900	0.000	0.000	7.900	0.000	0.000		19	0.500	0.600	0.00	1	31220	14191
1427	K	0.437	0.437	0.000	0.000	0.437	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1428	K	1.523	1.523	0.000	0.000	1.523	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1429	T	2.397	2.397	0.000	0.000	2.397	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1430	T	5.433	5.433	0.000	0.000	5.433	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1431	K	0.437	0.437	0.000	0.000	0.437	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1432	K	1.523	1.523	0.000	0.000	1.523	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1433	T	2.397	2.397	0.000	0.000	2.397	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1434	T	5.433	5.433	0.000	0.000	5.433	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1435	T	4.350	4.350	0.000	0.000	4.350	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1436	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1437	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1438	T	3.600	3.600	0.000	0.000	3.600	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191
1439	K	0.770	0.770	0.000	0.000	0.770	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1440	K	0.920	0.920	0.000	0.000	0.920	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1441	T	3.460	3.460	0.000	0.000	3.460	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1442	T	14.390	14.390	0.000	0.000	14.390	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1443	T	4.350	4.350	0.000	0.000	4.350	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1444	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1445	T	3.600	3.600	0.000	0.000	3.600	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1446	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191
1447	K	0.350	0.350	0.000	0.000	0.350	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1448	T	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1449	T	3.550	3.550	0.000	0.000	3.550	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1450	Z	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1451	Z	1.975	1.975	0.000	0.000	1.975	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1452	Z	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1453	Z	0.350	0.350	0.000	0.000	0.350	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1454	K	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1455	K	2.610	2.610	0.000	0.000	2.610	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191

N°	fm	fvm0/ tau0	fhm	%K elast. (rig.fess.)	Paramento	Assemblaggio	Malta	Ricorsi o buona	Conness. listature	K Wink. trasv.	App.su (N/mm^3) terr. (m)	q lim (N/mm^2)	Nodo i j	Vinc. i
1	5.28	0.107	2.64	80	y1			X		0.000	0.000	0.000	1 2	inc
2	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	3 2	inc
3	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	2 4	inc
4	3.52	0.072	1.76	50	x10			X		0.000	0.000	0.000	5 6	inc
5	4.58	0.093	2.29	50			X			0.000	0.000	0.000	9 10	inc
6	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	8 10	inc
7	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	10 11	inc
8	3.52	0.072	1.76	100	x9			X		0.000	0.000	0.000	12 13	inc
9	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	12 14	inc
10	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	11 13	inc
11	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	13 15	inc
12	3.20	0.065	1.60	100	x9					0.000	0.000	0.000	16 17	inc
13	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	18 16	inc
14	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	19 17	inc
15	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	17 20	inc
16	4.16	0.099	2.08	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	14 18	inc
17	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	15 19	inc
18	3.52	0.072	1.76	50	y4			X		0.000	0.000	0.000	21 22	inc
19	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	23 22	001000
20	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	22 24	inc
21	3.52	0.072	1.76	50	x8			X		0.000	0.000	0.000	25 26	inc
22	3.52	0.072	1.76	50	y6			X		0.000	0.000	0.000	28 29	inc
23	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	30 29	001000

31	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	37	40	inc	
32	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	41	38	inc	
33	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	38	42	inc	
34	5.28	0.107	2.64	80	x3			X			0.000	0.000	0.000	43	44	inc	
35	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	45	43	inc	
36	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	43	46	inc	
37	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	47	44	inc	
38	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	44	48	inc	
39	5.28	0.107	2.64	80	x3			X			0.000	0.000	0.000	49	50	inc	
40	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	51	49	inc	
41	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	49	52	inc	
42	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	53	50	inc	
43	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	50	54	inc	
44	5.28	0.107	2.64	80	x3			X			0.000	0.000	0.000	55	56	inc	
45	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	57	55	inc	
46	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	58	56	inc	
47	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	56	59	inc	
48	4.16	0.099	2.08	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	34	39	inc	
49	4.58	0.093	2.29	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	36	41	inc	
50	4.16	0.099	2.08	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	40	45	inc	
51	4.58	0.093	2.29	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	42	47	inc	
52	4.16	0.099	2.08	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	46	51	inc	
53	4.58	0.093	2.29	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	48	53	inc	
54	4.16	0.099	2.08	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	52	57	inc	
55	4.58	0.093	2.29	70	x3			X		X	0.000	0.000	0.000	54	58	inc	
56	5.28	0.107	2.64	80	x2			X			0.000	0.000	0.000	60	61	inc	
57	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	60	62	inc	
58	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	59	61	inc	
59	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	61	63	inc	
60	5.28	0.107	2.64	80	x2			X			0.000	0.000	0.000	64	65	inc	
61	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	66	64	inc	
62	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	64	67	inc	
63	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	68	65	inc	
64	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	65	69	inc	
65	5.28	0.107	2.64	80	x2			X			0.000	0.000	0.000	70	71	inc	
66	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	72	70	inc	
67	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	73	71	inc	
68	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	71	74	inc	
69	4.16	0.099	2.08	70	x2			X		X	0.000	0.000	0.000	62	66	inc	
70	4.58	0.093	2.29	70	x2			X		X	0.000	0.000	0.000	63	68	inc	
71	4.16	0.099	2.08	70	x2			X		X	0.000	0.000	0.000	67	72	inc	
72	4.58	0.093	2.29	70	x2			X		X	0.000	0.000	0.000	69	73	inc	
73	5.28	0.107	2.64	80	x1			X			0.000	0.000	0.000	75	76	inc	
74	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	75	77	inc	
75	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	74	76	inc	
76	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	76	78	inc	
77	5.28	0.107	2.64	80	x1			X			0.000	0.000	0.000	79	80	inc	
78	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	81	79	inc	
79	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	79	82	inc	
80	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	83	80	inc	
81	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	80	84	inc	
82	5.28	0.107	2.64	80	x1			X			0.000	0.000	0.000	85	86	inc	
83	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	87	85	inc	
84	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	85	88	inc	
85	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	89	86	inc	
86	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	86	90	inc	
87	5.28	0.107	2.64	80	x1			X			0.000	0.000	0.000	91	92	inc	
88	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	93	91	inc	
89	4.16	0.099	2.08	70	x1			X		X	0.000	0.000	0.000	77	81	inc	
90	4.58	0.093	2.29	70	x1			X		X	0.000	0.000	0.000	78	83	inc	
91	4.16	0.099	2.08	70	x1			X		X	0.000	0.000	0.000	82	87	inc	
92	4.58	0.093	2.29	70	x1			X		X	0.000	0.000	0.000	84	89	inc	
93	4.16	0.099	2.08	70	x1			X		X	0.000	0.000	0.000	88	93	inc	
94	4.58	0.093	2.29	70	x1			X		X	0.000	0.000	0.000	90	94	inc	
95	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X			0.000	0.000	0.000	95	96	inc	
96	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	97	96	inc	
97	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X			0.000	0.000	0.000	99	100	inc	
98	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X			0.000	0.000	0.000	103	104	inc	
99	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	105	104	inc	
100	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	104	106	inc	
101	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X			0.000	0.000	0.000	107	108	inc	
102	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	108	110	inc	
103	4.58	0.093	2.29	70	x7			X		X	0.000	0.000	0.000	98	101	inc	
104	4.58	0.093	2.29	70	x7			X		X	0.000	0.000	0.000	102	105	inc	
105	4.58	0.093	2.29	70	x7			X		X	0.000	0.000	0.000	106	109	inc	
106	4.58	0.093	2.29	50	x6		X	X			0.000	0.000	0.000	111	112	inc	
107	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	112	114	inc	
108	4.58	0.093	2.29	50	x5		X	X			0.000	0.000	0.000	115	116	inc	
109	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	117	116	inc	
110	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	116	118	inc	
111	4.58	0.093	2.29	50	x5		X	X			0.000	0.000	0.000	119	120	inc	
112	4.58	0.093	2.29	70	x5			X		X	0.000	0.000	0.000	118	121	inc	
113	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X			0.000	0.000	0.000	123	124	inc	
114	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	124	125	inc	
115	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X			0.000	0.000	0.000	126	127	inc	
116	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X			0.000	0.000	0.000	130	131	inc	
117	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	132	131	inc	
118	4.58	0.093	2.29	70	x4			X		X	0.000	0.000	0.000	125	128	inc	
119	4.58	0.093	2.29	70	x4			X		X	0.000	0.000	0.000	129	132	inc	
120	3.52	0.072	1.76	50	y6			X			0.000	0.000	0.000	134	135	inc	
121	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	136	135	inc	
122	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	135	137	inc	
123	3.52	0.072	1.76	50	y6			X			0.000	0.000	0.000	138	139	inc	
124	5.28	0.107	2.64	80	y2			X		X	0.000	0.000	0.000	140	141	inc	
125	41.00	0.000	20.50	100	y2						0.000	0.000	0.000	142	14		

128	41.00	0.000	20.50	100	y3					0.000	0.000	0.000	146	145	001000	
129	4.58	0.093	2.29	50		X	X			0.000	0.000	0.000	148	149	inc	
130	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	122	149	inc	
131	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	149	150	inc	
132	4.58	0.093	2.29	50		X	X			0.000	0.000	0.000	151	152	inc	
133	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	153	152	inc	
134	4.58	0.093	2.29	70			X	X		0.000	0.000	0.000	150	153	inc	
135	5.28	0.107	2.64	80	y1		X			0.000	0.000	0.000	154	155	inc	
136	4.80	0.098	2.40	80	y5					0.000	0.000	0.000	157	158	inc	
137	41.00	0.000	20.50	100	y5					0.000	0.000	0.000	159	158	inc	
138	41.00	0.000	20.50	100	y5					0.000	0.000	0.000	158	160	inc	
139	5.28	0.107	2.64	80	y1		X			0.000	0.000	0.000	161	162	inc	
140	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	4	162	inc	
141	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	162	156	inc	
142	5.28	0.107	2.64	80	y2		X	X		0.000	0.000	0.000	163	164	inc	
143	41.00	0.000	20.50	100	y2					0.000	0.000	0.000	164	117	inc	
144	5.28	0.107	2.64	80	y3		X	X		0.000	0.000	0.000	165	166	inc	
145	41.00	0.000	20.50	100	y3					0.000	0.000	0.000	147	166	inc	
146	41.00	0.000	20.50	100	y3					0.000	0.000	0.000	166	122	inc	
147	3.52	0.072	1.76	50	y6		X			0.000	0.000	0.000	167	168	inc	
148	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	137	168	inc	
149	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	168	35	inc	
150	5.28	0.107	2.64	80	y4		X			0.000	0.000	0.000	22	169	inc	
151	5.28	0.107	2.64	80	x8		X			0.000	0.000	0.000	172	173	inc	
152	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	171	173	inc	
153	5.28	0.107	2.64	80	x8		X			0.000	0.000	0.000	175	176	inc	
154	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	177	176	inc	
155	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	176	160	inc	
156	4.58	0.093	2.29	70	x8		X	X		0.000	0.000	0.000	174	177	inc	
157	5.28	0.107	2.64	80	y6		X			0.000	0.000	0.000	29	178	inc	
158	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	179	178	001000	
159	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	178	110	inc	
160	5.28	0.107	2.64	80	y6		X			0.000	0.000	0.000	180	181	inc	
161	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	110	181	inc	
162	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	181	182	inc	
163	5.28	0.107	2.64	80	y6		X			0.000	0.000	0.000	183	184	inc	
164	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	185	184	inc	
165	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	184	133	inc	
166	4.58	0.093	2.29	70	y6		X	X		0.000	0.000	0.000	182	185	inc	
167	5.28	0.107	2.64	80	y6		X			0.000	0.000	0.000	135	186	inc	
168	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	133	186	inc	
169	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	186	187	inc	
170	5.28	0.107	2.64	80	y6		X			0.000	0.000	0.000	168	188	inc	
171	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	188	189	inc	
172	5.28	0.107	2.64	80	x3		X			0.000	0.000	0.000	33	190	inc	
173	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	189	190	inc	
174	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	190	191	inc	
175	5.28	0.107	2.64	80	x3		X			0.000	0.000	0.000	38	192	inc	
176	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	193	192	inc	
177	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	192	194	inc	
178	5.28	0.107	2.64	80	x3		X			0.000	0.000	0.000	44	195	inc	
179	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	196	195	inc	
180	5.28	0.107	2.64	80	x3		X			0.000	0.000	0.000	50	198	inc	
181	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	199	198	inc	
182	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	198	200	inc	
183	5.28	0.107	2.64	80	x3		X			0.000	0.000	0.000	56	201	inc	
184	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	202	201	inc	
185	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	201	146	inc	
186	4.58	0.093	2.29	70	x3		X	X		0.000	0.000	0.000	191	193	inc	
187	4.58	0.093	2.29	70	x3		X	X		0.000	0.000	0.000	194	196	inc	
188	4.58	0.093	2.29	70	x3		X	X		0.000	0.000	0.000	197	199	inc	
189	4.58	0.093	2.29	70	x3		X	X		0.000	0.000	0.000	200	202	inc	
190	5.28	0.107	2.64	80	x2		X			0.000	0.000	0.000	61	203	inc	
191	41.00	0.000	20.50	100	x2					0.000	0.000	0.000	146	203	inc	
192	41.00	0.000	20.50	100	x2					0.000	0.000	0.000	203	204	inc	
193	5.28	0.107	2.64	80	x2		X			0.000	0.000	0.000	65	205	inc	
194	41.00	0.000	20.50	100	x2					0.000	0.000	0.000	206	205	inc	
195	41.00	0.000	20.50	100	x2					0.000	0.000	0.000	205	207	inc	
196	5.28	0.107	2.64	80	x2		X			0.000	0.000	0.000	71	208	inc	
197	41.00	0.000	20.50	100	x2					0.000	0.000	0.000	209	208	inc	
198	41.00	0.000	20.50	100	x2					0.000	0.000	0.000	208	142	inc	
199	4.58	0.093	2.29	70	x2		X	X		0.000	0.000	0.000	204	206	inc	
200	4.58	0.093	2.29	70	x2		X	X		0.000	0.000	0.000	207	209	inc	
201	5.28	0.107	2.64	80	x1		X			0.000	0.000	0.000	76	210	inc	
202	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	142	210	inc	
203	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	210	211	inc	
204	5.28	0.107	2.64	80	x1		X			0.000	0.000	0.000	80	212	inc	
205	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	213	212	inc	
206	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	212	214	inc	
207	5.28	0.107	2.64	80	x1		X			0.000	0.000	0.000	86	215	inc	
208	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	215	217	inc	
209	5.28	0.107	2.64	80	x1		X			0.000	0.000	0.000	218	219	inc	
210	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	220	219	inc	
211	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	219	221	inc	
212	5.28	0.107	2.64	80	x1		X			0.000	0.000	0.000	222	223	inc	
213	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	224	223	inc	
214	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	223	225	inc	
215	4.58	0.093	2.29	70	x1		X	X		0.000	0.000	0.000	211	213	inc	
216	4.58	0.093	2.29	70	x1		X	X		0.000	0.000	0.000	214	216	inc	
217	4.58	0.093	2.29	70	x1		X	X		0.000	0.000	0.000	217	220	inc	
218	4.58	0.093	2.29	70	x1		X	X		0.000	0.000	0.000	221	224	inc	
219	5.28	0.107	2.64	80	y1		X			0.000	0.000	0.000	2	226	inc	
220	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	225	226	001000	
221	5.28	0.107	2.64	80	y1		X			0.000	0.000	0.000	162	228	inc	
222	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	227	228	inc	
223	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	228	113	inc	
224	5.28	0.107	2.64	80	y1		X									

225	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	113	230	inc	
226	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	230	231	inc	
227	5.28	0.107	2.64	80	y1				X			0.000	0.000	0.000	232	233	inc	
228	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	234	233	inc	
229	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	233	235	inc	
230	4.58	0.093	2.29	70	y1				X		X	0.000	0.000	0.000	231	234	inc	
231	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	236	237	000111	
232	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	235	237	inc	
233	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	237	238	inc	
234	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	239	240	000111	
235	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	241	240	inc	
236	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	240	242	inc	
237	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	243	244	000111	
238	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	245	244	inc	
239	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	244	246	inc	
240	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	247	248	000111	
241	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	249	248	inc	
242	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	248	250	inc	
243	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	251	252	000111	
244	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	253	252	inc	
245	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	252	254	inc	
246	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	255	256	000111	
247	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	257	256	inc	
248	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	256	258	inc	
249	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	238	241	inc	
250	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	242	245	inc	
251	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	246	249	inc	
252	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	250	253	inc	
253	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	254	257	inc	
254	5.28	0.107	2.64	100	x9				X			0.000	0.000	0.000	13	259	inc	
255	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	260	259	inc	
256	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	259	261	inc	
257	5.28	0.107	2.64	100	x9				X			0.000	0.000	0.000	17	262	inc	
258	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	263	262	inc	
259	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	262	264	inc	
260	4.58	0.093	2.29	100	x9				X		X	0.000	0.000	0.000	261	263	inc	
261	4.58	0.093	2.29	50			X		X			0.000	0.000	0.000	10	265	inc	
262	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	258	265	inc	
263	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	265	260	inc	
264	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	266	267	inc	
265	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	160	267	inc	
266	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	267	268	inc	
267	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	269	270	inc	
268	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	271	270	inc	
269	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	270	272	inc	
270	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	273	274	inc	
271	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	275	274	inc	
272	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	274	179	inc	
273	4.58	0.093	2.29	70	x8				X		X	0.000	0.000	0.000	268	271	inc	
274	4.58	0.093	2.29	70	x8				X		X	0.000	0.000	0.000	272	275	inc	
275	3.52	0.072	1.76	50	x8				X			0.000	0.000	0.000	276	277	inc	
276	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	267	278	inc	
277	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	267	268	inc	
278	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	279	278	inc	
279	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	278	280	inc	
280	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	270	281	inc	
281	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	271	270	inc	
282	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	270	272	inc	
283	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	282	281	inc	
284	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	281	283	inc	
285	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	274	284	inc	
286	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	275	274	inc	
287	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	285	284	inc	
288	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	284	286	inc	
289	4.16	0.099	2.08	70	x8				X		X	0.000	0.000	0.000	268	271	inc	
290	4.58	0.093	2.29	70	x8				X		X	0.000	0.000	0.000	280	282	inc	
291	4.16	0.099	2.08	70	x8				X		X	0.000	0.000	0.000	272	275	inc	
292	4.58	0.093	2.29	70	x8				X		X	0.000	0.000	0.000	283	285	inc	
293	4.58	0.093	2.29	50			X		X			0.000	0.000	0.000	265	287	000111	
294	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	288	287	001000	
295	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	287	289	inc	
296	5.28	0.107	2.64	100	x9				X			0.000	0.000	0.000	259	290	inc	
297	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	289	290	inc	
298	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	290	291	inc	
299	5.28	0.107	2.64	100	x9				X			0.000	0.000	0.000	262	292	inc	
300	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	293	292	inc	
301	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	292	294	inc	
302	4.58	0.093	2.29	100	x9				X		X	0.000	0.000	0.000	291	293	inc	
303	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	237	295	inc	
304	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	237	238	inc	
305	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	296	295	inc	
306	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	295	297	inc	
307	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	240	298	inc	
308	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	241	240	inc	
309	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	240	242	inc	
310	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	299	298	inc	
311	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	298	300	inc	
312	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	244	301	inc	
313	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	245	244	inc	
314	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	244	246	inc	
315	41.00</																	

322	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	252	307	inc	
323	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	253	252	inc	
324	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	252	254	inc	
325	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	308	307	inc	
326	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	307	309	inc	
327	5.28	0.107	2.64	80	x10				X			0.000	0.000	0.000	256	310	inc	
328	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	257	256	inc	
329	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	311	310	inc	
330	41.00	0.000	20.50	100	x10							0.000	0.000	0.000	310	288	inc	
331	4.16	0.099	2.08	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	238	241	inc	
332	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	297	299	inc	
333	4.16	0.099	2.08	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	242	245	inc	
334	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	300	302	inc	
335	4.16	0.099	2.08	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	246	249	inc	
336	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	303	305	inc	
337	4.16	0.099	2.08	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	250	253	inc	
338	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	306	308	inc	
339	4.16	0.099	2.08	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	254	257	inc	
340	4.58	0.093	2.29	70	x10				X		X	0.000	0.000	0.000	309	311	inc	
341	5.28	0.107	2.64	80	y1				X			0.000	0.000	0.000	230	312	inc	
342	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	313	312	inc	
343	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	312	314	inc	
344	5.28	0.107	2.64	80	y1				X			0.000	0.000	0.000	233	315	inc	
345	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	316	315	inc	
346	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	315	296	inc	
347	4.58	0.093	2.29	70	y1				X		X	0.000	0.000	0.000	314	316	inc	
348	5.28	0.107	2.64	80	y1				X			0.000	0.000	0.000	317	318	inc	
349	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	319	318	001000	
350	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	318	313	inc	
351	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	210	320	inc	
352	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	210	211	inc	
353	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	321	320	inc	
354	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	320	322	inc	
355	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	212	323	inc	
356	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	213	212	inc	
357	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	212	214	inc	
358	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	324	323	inc	
359	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	323	325	inc	
360	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	215	326	inc	
361	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	216	215	inc	
362	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	215	217	inc	
363	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	326	328	inc	
364	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	219	329	inc	
365	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	220	219	inc	
366	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	219	221	inc	
367	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	330	329	inc	
368	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	329	331	inc	
369	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	223	332	inc	
370	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	224	223	inc	
371	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	333	332	inc	
372	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	332	319	inc	
373	4.16	0.099	2.08	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	211	213	inc	
374	4.58	0.093	2.29	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	322	324	inc	
375	4.16	0.099	2.08	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	214	216	inc	
376	4.58	0.093	2.29	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	325	327	inc	
377	4.16	0.099	2.08	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	217	220	inc	
378	4.58	0.093	2.29	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	328	330	inc	
379	4.16	0.099	2.08	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	221	224	inc	
380	4.58	0.093	2.29	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	331	333	inc	
381	5.28	0.107	2.64	80	x2				X			0.000	0.000	0.000	203	334	inc	
382	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	203	204	inc	
383	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	335	334	inc	
384	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	334	336	inc	
385	5.28	0.107	2.64	80	x2				X			0.000	0.000	0.000	205	337	inc	
386	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	206	205	inc	
387	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	205	207	inc	
388	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	338	337	inc	
389	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	337	339	inc	
390	5.28	0.107	2.64	80	x2				X			0.000	0.000	0.000	208	340	inc	
391	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	209	208	inc	
392	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	341	340	inc	
393	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	340	321	inc	
394	4.16	0.099	2.08	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	204	206	inc	
395	4.58	0.093	2.29	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	336	338	inc	
396	4.16	0.099	2.08	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	207	209	inc	
397	4.58	0.093	2.29	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	339	341	inc	
398	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	190	342	inc	
399	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	190	191	inc	
400	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	343	342	inc	
401	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	342	344	inc	
402	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	192	345	inc	
403	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	193	192	inc	
404	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	192	194	inc	
405	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	346	345	inc	
406	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	345	347	inc	
407	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	195	348	inc	
408	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	196	195	inc	
409	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	195	197	inc	
410	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	349	348	inc	
411	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	198	351	inc	
412	41.00	0.000	20.50	100	x3													

419	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	354	335	inc	
420	4.16	0.099	2.08	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	191	193	inc	
421	4.58	0.093	2.29	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	344	346	inc	
422	4.16	0.099	2.08	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	194	196	inc	
423	4.58	0.093	2.29	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	347	349	inc	
424	4.16	0.099	2.08	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	197	199	inc	
425	4.58	0.093	2.29	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	350	352	inc	
426	4.16	0.099	2.08	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	200	202	inc	
427	4.58	0.093	2.29	70	x3			X	X	0.000	0.000	0.000	353	355	inc	
428	5.28	0.107	2.64	80	y6			X		0.000	0.000	0.000	356	357	inc	
429	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	358	357	inc	
430	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	357	343	inc	
431	5.28	0.107	2.64	80	y6			X		0.000	0.000	0.000	181	359	inc	
432	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	360	359	inc	
433	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	359	361	inc	
434	5.28	0.107	2.64	80	y6			X		0.000	0.000	0.000	184	362	inc	
435	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	363	362	inc	
436	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	362	358	inc	
437	4.58	0.093	2.29	70	y6			X	X	0.000	0.000	0.000	361	363	inc	
438	5.28	0.107	2.64	80	y6			X		0.000	0.000	0.000	178	364	inc	
439	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	173	365	inc	
440	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	173	174	inc	
441	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	366	365	inc	
442	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	176	368	inc	
443	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	177	176	inc	
444	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	369	368	inc	
445	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	368	279	inc	
446	4.16	0.099	2.08	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	174	177	inc	
447	4.58	0.093	2.29	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	367	369	inc	
448	5.28	0.107	2.64	80	y4			X		0.000	0.000	0.000	370	371	inc	
449	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	371	373	inc	
450	5.28	0.107	2.64	80	y4			X		0.000	0.000	0.000	374	375	inc	
451	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	376	375	inc	
452	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	375	366	inc	
453	4.58	0.093	2.29	70	y4			X	X	0.000	0.000	0.000	373	376	inc	
455	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	379	378	inc	
456	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	378	380	inc	
457	4.80	0.114	2.40	80	y5					0.000	0.000	0.000	158	381	inc	
458	41.00	0.000	20.50	100	y5					0.000	0.000	0.000	279	381	inc	
459	41.00	0.000	20.50	100	y5					0.000	0.000	0.000	381	382	inc	
460	4.58	0.093	2.29	50	x7	X		X		0.000	0.000	0.000	383	384	inc	
461	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	385	384	001000	
462	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	384	386	inc	
463	4.58	0.093	2.29	50	x7	X		X		0.000	0.000	0.000	387	388	inc	
464	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	388	382	inc	
465	4.58	0.093	2.29	70	x7			X	X	0.000	0.000	0.000	386	389	inc	
466	4.58	0.093	2.29	50	x7	X		X		0.000	0.000	0.000	390	391	inc	
467	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	382	391	inc	
468	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	391	392	inc	
469	4.58	0.093	2.29	50	x7	X		X		0.000	0.000	0.000	393	394	inc	
470	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	395	394	inc	
471	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	394	396	inc	
472	4.58	0.093	2.29	50	x7	X		X		0.000	0.000	0.000	397	398	inc	
473	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	399	398	inc	
474	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	398	360	inc	
475	4.58	0.093	2.29	70	x7			X	X	0.000	0.000	0.000	392	395	inc	
476	4.58	0.093	2.29	70	x7			X	X	0.000	0.000	0.000	396	399	inc	
477	4.58	0.093	2.29	50	x6	X		X		0.000	0.000	0.000	400	401	inc	
478	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	313	401	inc	
479	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	401	402	inc	
480	4.58	0.093	2.29	50	x6	X		X		0.000	0.000	0.000	403	404	inc	
481	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	404	406	inc	
482	4.58	0.093	2.29	50	x6	X		X		0.000	0.000	0.000	407	408	inc	
483	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	407	409	inc	
484	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	410	408	inc	
485	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	408	411	inc	
486	4.58	0.093	2.29	50	x6	X		X		0.000	0.000	0.000	412	413	inc	
487	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	414	412	inc	
488	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	415	413	inc	
489	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	413	416	inc	
490	4.58	0.093	2.29	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	402	405	inc	
491	4.58	0.093	2.29	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	406	410	inc	
492	4.16	0.099	2.08	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	409	414	inc	
493	4.58	0.093	2.29	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	411	415	inc	
494	4.58	0.093	2.29	50	x5	X		X		0.000	0.000	0.000	116	417	inc	
495	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	416	417	inc	
496	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	417	418	inc	
497	4.58	0.093	2.29	50	x5	X		X		0.000	0.000	0.000	419	420	inc	
498	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	419	421	inc	
499	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	422	420	inc	
500	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	420	423	inc	
501	4.58	0.093	2.29	50	x5	X		X		0.000	0.000	0.000	424	425	inc	
502	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	426	424	inc	
503	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	427	425	inc	
504	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	425	428	inc	
505	4.58	0.093	2.29	70	x5			X	X	0.000	0.000	0.000	418	422	inc	
506	4.16	0.099	2.08	70	x5			X	X	0.000	0.000	0.000	421	426	inc	
507	4.58	0.093	2.29	70	x5			X	X	0.000	0.000	0.000	423	427	inc	
508	4.58	0.093	2.29	50	x4	X		X		0.000	0.000	0.000	429	430	inc	
509	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	428	430	inc	
510	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	430	431	inc	
511	4.58	0.093	2.29	50	x4	X		X		0.000	0.000	0.000	432	433	inc	
512	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	432	434	inc	
513	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	435	433	inc	
514	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	433	436	inc	
515	4.58	0.093	2.29	50	x4	X		X		0.000	0.000	0.000	437	438	inc	
516	41.00	0.000														

517	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	438	441	inc	
518	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X		0.000	0.000	0.000	442	443	inc	
519	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	444	443	inc	
520	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	443	358	inc	
521	4.58	0.093	2.29	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	431	435	inc	
522	4.16	0.099	2.08	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	434	439	inc	
523	4.58	0.093	2.29	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	436	440	inc	
524	4.58	0.093	2.29	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	441	444	inc	
525	5.28	0.107	2.64	80	y2			X	X	0.000	0.000	0.000	445	446	inc	
526	41.00	0.000	20.50	100	y2					0.000	0.000	0.000	416	446	001000	
527	41.00	0.000	20.50	100	y2					0.000	0.000	0.000	446	321	inc	
528	5.28	0.107	2.64	80	y3			X	X	0.000	0.000	0.000	447	448	inc	
529	41.00	0.000	20.50	100	y3					0.000	0.000	0.000	428	448	001000	
530	41.00	0.000	20.50	100	y3					0.000	0.000	0.000	448	335	inc	
531	4.80	0.114	2.40	80	y5					0.000	0.000	0.000	381	449	inc	
532	41.00	0.000	20.50	100	y5					0.000	0.000	0.000	450	449	inc	
533	41.00	0.000	20.50	100	y5					0.000	0.000	0.000	449	451	inc	
535	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	454	453	inc	
536	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	453	455	inc	
537	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	365	456	inc	
538	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	365	367	inc	
539	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	457	456	inc	
540	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	368	459	inc	
541	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	369	368	inc	
542	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	460	459	inc	
543	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	459	450	inc	
544	4.16	0.099	2.08	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	367	369	inc	
545	4.58	0.093	2.29	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	458	460	inc	
546	5.28	0.107	2.64	80	y3			X	X	0.000	0.000	0.000	448	461	inc	
547	41.00	0.000	20.50	100	y3					0.000	0.000	0.000	462	461	001000	
548	41.00	0.000	20.50	100	y3					0.000	0.000	0.000	461	463	inc	
549	5.28	0.107	2.64	80	y2			X	X	0.000	0.000	0.000	446	464	inc	
550	41.00	0.000	20.50	100	y2					0.000	0.000	0.000	465	464	001000	
551	41.00	0.000	20.50	100	y2					0.000	0.000	0.000	464	466	inc	
552	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X		0.000	0.000	0.000	430	467	inc	
553	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	467	468	inc	
554	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X		0.000	0.000	0.000	433	469	inc	
555	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	433	436	inc	
556	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	469	471	inc	
557	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X		0.000	0.000	0.000	438	472	inc	
558	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	440	438	inc	
559	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	473	472	inc	
560	4.58	0.093	2.29	50	x4		X	X		0.000	0.000	0.000	443	475	inc	
561	4.58	0.093	2.29	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	468	470	inc	
562	4.16	0.099	2.08	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	436	440	inc	
563	4.58	0.093	2.29	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	471	473	inc	
564	4.58	0.093	2.29	70	x4			X	X	0.000	0.000	0.000	474	476	inc	
565	4.58	0.093	2.29	50	x5		X	X		0.000	0.000	0.000	417	478	inc	
566	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	478	479	inc	
567	4.58	0.093	2.29	50	x5		X	X		0.000	0.000	0.000	420	480	inc	
568	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	420	423	inc	
569	4.58	0.093	2.29	50	x5		X	X		0.000	0.000	0.000	425	483	inc	
570	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	427	425	inc	
571	41.00	0.000	20.50	100	x5					0.000	0.000	0.000	484	483	inc	
572	4.58	0.093	2.29	70	x5			X	X	0.000	0.000	0.000	479	481	inc	
573	4.16	0.099	2.08	70	x5			X	X	0.000	0.000	0.000	423	427	inc	
574	4.58	0.093	2.29	70	x5			X	X	0.000	0.000	0.000	482	484	inc	
575	4.58	0.093	2.29	50	x6		X	X		0.000	0.000	0.000	401	485	inc	
576	4.58	0.093	2.29	50	x6		X	X		0.000	0.000	0.000	404	488	inc	
577	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	489	488	001000	
578	4.58	0.093	2.29	50	x6		X	X		0.000	0.000	0.000	408	491	inc	
579	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	408	411	inc	
580	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	491	493	inc	
581	4.58	0.093	2.29	50	x6		X	X		0.000	0.000	0.000	413	494	inc	
582	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	415	413	inc	
583	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	495	494	inc	
584	4.58	0.093	2.29	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	487	489	inc	
585	4.58	0.093	2.29	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	490	492	inc	
586	4.16	0.099	2.08	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	411	415	inc	
587	4.58	0.093	2.29	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	493	495	inc	
588	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X		0.000	0.000	0.000	391	496	inc	
589	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	496	497	inc	
590	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X		0.000	0.000	0.000	394	498	inc	
591	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	498	500	inc	
592	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X		0.000	0.000	0.000	398	501	inc	
593	4.58	0.093	2.29	70	x7			X	X	0.000	0.000	0.000	497	499	inc	
594	4.58	0.093	2.29	70	x7			X	X	0.000	0.000	0.000	500	502	inc	
595	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X		0.000	0.000	0.000	384	504	inc	
596	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	505	504	001000	
597	4.58	0.093	2.29	50	x7		X	X		0.000	0.000	0.000	388	507	inc	
598	4.58	0.093	2.29	70	x7			X	X	0.000	0.000	0.000	506	508	inc	
599	5.28	0.107	2.64	80	y4			X		0.000	0.000	0.000	371	509	inc	
600	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	509	511	inc	
601	5.28	0.107	2.64	80	y4			X		0.000	0.000	0.000	375	512	inc	
602	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	513	512	inc	
603	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	512	457	inc	
604	4.58	0.093	2.29	70	y4			X	X	0.000	0.000	0.000	511	513	inc	
605	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	365	456	inc	
606	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	365	367	inc	
607	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	368	459	inc	
608	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	369	368	inc	
609	4.16	0.099	2.08	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	367	369	inc	
610	4.58	0.093	2.29	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	458	460	inc	
611	5.28	0.107	2.64	80	y6			X		0.000	0.000	0.000	514	515	inc	
612	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	514	516	inc	
613	41.00	0.000	20.50	100	y6					0.000	0.000	0.000	517	515	001000	

615	5.28	0.107	2.64	80	y6				X			0.000	0.000	0.000	519	520	inc
616	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	521	519	inc
617	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	519	522	inc
618	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	520	524	inc
619	5.28	0.107	2.64	80	y6				X			0.000	0.000	0.000	525	526	inc
620	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	527	525	inc
621	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	528	526	inc
622	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	526	503	inc
623	4.16	0.099	2.08	70	y6				X		X	0.000	0.000	0.000	516	521	inc
624	4.58	0.093	2.29	70	y6				X		X	0.000	0.000	0.000	518	523	inc
625	4.16	0.099	2.08	70	y6				X		X	0.000	0.000	0.000	522	527	inc
626	4.58	0.093	2.29	70	y6				X		X	0.000	0.000	0.000	524	528	inc
627	5.28	0.107	2.64	80	y6				X			0.000	0.000	0.000	359	529	inc
628	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	503	529	inc
629	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	529	530	inc
630	5.28	0.107	2.64	80	y6				X			0.000	0.000	0.000	362	531	inc
631	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	532	531	inc
632	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	531	477	inc
633	4.58	0.093	2.29	70	y6				X		X	0.000	0.000	0.000	530	532	inc
634	5.28	0.107	2.64	80	y6				X			0.000	0.000	0.000	357	533	inc
635	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	477	533	inc
636	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	533	534	inc
637	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	342	535	inc
638	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	342	344	inc
639	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	534	535	inc
640	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	535	536	inc
641	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	345	537	inc
642	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	346	345	inc
643	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	345	347	inc
644	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	538	537	inc
645	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	537	539	inc
646	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	348	540	inc
647	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	349	348	inc
648	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	348	350	inc
649	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	540	542	inc
650	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	351	543	inc
651	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	352	351	inc
652	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	351	353	inc
653	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	544	543	inc
654	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	543	545	inc
655	5.28	0.107	2.64	80	x3				X			0.000	0.000	0.000	354	546	inc
656	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	355	354	inc
657	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	547	546	inc
658	41.00	0.000	20.50	100	x3							0.000	0.000	0.000	546	463	inc
659	4.16	0.099	2.08	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	344	346	inc
660	4.58	0.093	2.29	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	536	538	inc
661	4.16	0.099	2.08	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	347	349	inc
662	4.58	0.093	2.29	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	539	541	inc
663	4.16	0.099	2.08	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	350	352	inc
664	4.58	0.093	2.29	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	542	544	inc
665	4.16	0.099	2.08	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	353	355	inc
666	4.58	0.093	2.29	70	x3				X		X	0.000	0.000	0.000	545	547	inc
667	5.28	0.107	2.64	80	x2				X			0.000	0.000	0.000	334	548	inc
668	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	334	336	inc
669	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	463	548	inc
670	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	548	549	inc
671	5.28	0.107	2.64	80	x2				X			0.000	0.000	0.000	337	550	inc
672	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	338	337	inc
673	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	337	339	inc
674	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	551	550	inc
675	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	550	552	inc
676	5.28	0.107	2.64	80	x2				X			0.000	0.000	0.000	340	553	inc
677	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	341	340	inc
678	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	554	553	inc
679	41.00	0.000	20.50	100	x2							0.000	0.000	0.000	553	466	inc
680	4.16	0.099	2.08	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	336	338	inc
681	4.58	0.093	2.29	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	549	551	inc
682	4.16	0.099	2.08	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	339	341	inc
683	4.58	0.093	2.29	70	x2				X		X	0.000	0.000	0.000	552	554	inc
684	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	320	555	inc
685	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	320	322	inc
686	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	466	555	inc
687	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	555	556	inc
688	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	323	557	inc
689	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	324	323	inc
690	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	323	325	inc
691	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	558	557	inc
692	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	557	559	inc
693	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	326	560	inc
694	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	327	326	inc
695	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	326	328	inc
696	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	561	560	inc
697	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	329	563	inc
698	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	330	329	inc
699	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	329	331	inc
700	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	564	563	inc
701	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	563	565	inc
702	5.28	0.107	2.64	80	x1				X			0.000	0.000	0.000	332	566	inc
703	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	333	332	inc
704	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	567	566	inc
705	41.00	0.000	20.50	100	x1							0.000	0.000	0.000	566	568	inc
706	4.16	0.099	2.08	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	322	324	inc
707	4.58	0.093	2.29	70	x1				X		X	0.000	0.000	0.000	556	558	inc
708	4.16	0.099	2.08	70													

712	4.16	0.099	2.08	70	x1			X	X	0.000	0.000	0.000	331 333	inc	
713	4.58	0.093	2.29	70	x1			X	X	0.000	0.000	0.000	565 567	inc	
714	5.28	0.107	2.64	80	y1			X		0.000	0.000	0.000	318 569	inc	
715	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	568 569	001000	
716	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	569 486	inc	
717	5.28	0.107	2.64	80	y1			X		0.000	0.000	0.000	312 570	inc	
718	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	486 570	inc	
719	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	570 571	inc	
720	5.28	0.107	2.64	80	y1			X		0.000	0.000	0.000	315 572	inc	
721	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	573 572	inc	
722	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	572 574	inc	
723	4.58	0.093	2.29	70	y1			X	X	0.000	0.000	0.000	571 573	inc	
724	5.28	0.107	2.64	80	x10			X		0.000	0.000	0.000	295 575	inc	
725	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	295 297	inc	
726	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	574 575	inc	
727	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	575 576	inc	
728	5.28	0.107	2.64	80	x10			X		0.000	0.000	0.000	298 577	inc	
729	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	299 298	inc	
730	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	298 300	inc	
731	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	578 577	inc	
732	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	577 579	inc	
733	5.28	0.107	2.64	80	x10			X		0.000	0.000	0.000	301 580	inc	
734	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	302 301	inc	
735	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	301 303	inc	
736	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	581 580	inc	
737	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	580 582	inc	
738	5.28	0.107	2.64	80	x10			X		0.000	0.000	0.000	304 583	inc	
739	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	305 304	inc	
740	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	304 306	inc	
741	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	584 583	inc	
742	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	583 585	inc	
743	5.28	0.107	2.64	80	x10			X		0.000	0.000	0.000	307 586	inc	
744	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	308 307	inc	
745	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	307 309	inc	
746	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	587 586	inc	
747	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	586 588	inc	
748	5.28	0.107	2.64	80	x10			X		0.000	0.000	0.000	310 589	inc	
749	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	311 310	inc	
750	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	590 589	inc	
751	41.00	0.000	20.50	100	x10					0.000	0.000	0.000	589 591	inc	
752	4.16	0.099	2.08	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	297 299	inc	
753	4.58	0.093	2.29	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	576 578	inc	
754	4.16	0.099	2.08	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	300 302	inc	
755	4.58	0.093	2.29	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	579 581	inc	
756	4.16	0.099	2.08	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	303 305	inc	
757	4.58	0.093	2.29	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	582 584	inc	
758	4.16	0.099	2.08	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	306 308	inc	
759	4.58	0.093	2.29	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	585 587	inc	
760	4.16	0.099	2.08	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	309 311	inc	
761	4.58	0.093	2.29	70	x10			X	X	0.000	0.000	0.000	588 590	inc	
762	5.28	0.107	2.64	100	x9			X		0.000	0.000	0.000	290 592	inc	
763	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	593 592	inc	
764	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	592 594	inc	
765	5.28	0.107	2.64	100	x9			X		0.000	0.000	0.000	292 595	inc	
766	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	596 595	inc	
767	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	595 597	inc	
768	4.58	0.093	2.29	100	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	594 596	inc	
769	4.58	0.093	2.29	50			X	X		0.000	0.000	0.000	287 598	000111	
770	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	591 598	001000	
771	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	598 593	inc	
772	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	278 599	000111	
773	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	278 280	inc	
774	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	450 599	inc	
775	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	599 600	inc	
776	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	281 601	inc	
777	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	282 281	inc	
778	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	281 283	inc	
779	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	602 601	inc	
780	5.28	0.107	2.64	80	x8			X		0.000	0.000	0.000	284 604	inc	
781	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	285 284	inc	
782	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	605 604	inc	
783	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	604 517	inc	
784	4.16	0.099	2.08	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	280 282	inc	
785	4.58	0.093	2.29	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	600 602	inc	
786	4.16	0.099	2.08	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	283 285	inc	
787	4.58	0.093	2.29	70	x8			X	X	0.000	0.000	0.000	603 605	inc	
789	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	454 607	inc	
790	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	607 608	inc	
791	5.28	0.107	2.64	80				X		0.000	0.000	0.000	609 610	inc	
792	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	611 610	inc	
793	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	610 612	inc	
794	5.28	0.107	2.64	80				X		0.000	0.000	0.000	598 613	inc	
795	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	614 613	111000	
796	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	613 615	inc	
797	5.28	0.107	2.64	80				X		0.000	0.000	0.000	616 617	inc	
798	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	615 617	inc	
799	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	617 618	inc	
800	4.80	0.114	2.40	80	y1					0.000	0.000	0.000	619 620	inc	
801	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	621 620	111000	
802	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	620 622	inc	
803	4.80	0.114	2.40	80	y1					0.000	0.000	0.000	569 623	inc	
804	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	624 623	111000	
805	41.00	0.000	20.50	100	y1					0.000	0.000	0.000	623 625	inc	
806	5.28	0.107	2.64	80				X		0.000	0.000	0.000	626 627	inc	
807	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	628 627	000111	
808	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	627 624	inc	
809	5.28	0.107	2.64	80				X		0.000	0.000	0.000	550 629	inc	

810	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	630	629	000111	
811	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	629	628	inc	
812	5.28	0.107	2.64	80					X			0.000	0.000	0.000	631	632	inc	
813	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	633	632	inc	
814	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	632	630	inc	
815	4.80	0.114	2.40	80	y6							0.000	0.000	0.000	533	634	inc	
816	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	635	634	inc	
817	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	634	633	inc	
818	4.80	0.114	2.40	80	y6							0.000	0.000	0.000	636	637	inc	
819	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	638	637	inc	
820	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	637	635	inc	
821	4.80	0.114	2.40	80	y6							0.000	0.000	0.000	639	640	inc	
822	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	612	640	111000	
823	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	640	638	inc	
824	5.28	0.107	2.64	80					X			0.000	0.000	0.000	641	642	inc	
825	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	643	642	inc	
826	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	642	611	inc	
827	4.80	0.114	2.40	80	y4							0.000	0.000	0.000	644	645	inc	
828	41.00	0.000	20.50	100	y4							0.000	0.000	0.000	645	643	inc	
829	4.80	0.114	2.40	50	x7	arc2		X				0.000	0.000	0.000	647	648	inc	
830	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	649	648	001000	
831	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	648	650	inc	
832	4.80	0.114	2.40	50	x7	arc2		X				0.000	0.000	0.000	651	652	inc	
833	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	653	652	inc	
834	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	652	654	inc	
835	4.80	0.114	2.40	50	x7	arc2		X				0.000	0.000	0.000	655	656	inc	
836	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	657	656	inc	
837	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	656	658	inc	
838	4.80	0.114	2.40	50	x7			X				0.000	0.000	0.000	659	660	inc	
839	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	661	660	inc	
840	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	660	662	inc	
841	6.24	0.148	3.12	70	x7	arc2		X			X	0.000	0.000	0.000	650	653	inc	
842	6.24	0.148	3.12	70	x7	arc2		X			X	0.000	0.000	0.000	654	657	inc	
843	6.24	0.148	3.12	70	x7	arc2		X			X	0.000	0.000	0.000	658	661	inc	
844	4.80	0.114	2.40	50	x7	arc2		X				0.000	0.000	0.000	663	664	inc	
845	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	662	664	inc	
846	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	664	665	inc	
847	4.80	0.114	2.40	50	x7	arc2		X				0.000	0.000	0.000	666	667	inc	
848	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	668	667	inc	
849	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	667	669	inc	
850	4.80	0.114	2.40	50	x7	arc2		X				0.000	0.000	0.000	670	671	inc	
851	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	672	671	inc	
852	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	671	673	inc	
853	4.80	0.114	2.40	50	x7	arc2		X				0.000	0.000	0.000	674	675	inc	
854	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	676	675	inc	
855	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	675	638	inc	
856	6.24	0.148	3.12	70	x7	arc2		X			X	0.000	0.000	0.000	665	668	inc	
857	6.24	0.148	3.12	70	x7	arc2		X			X	0.000	0.000	0.000	669	672	inc	
858	6.24	0.148	3.12	70	x7	arc2		X			X	0.000	0.000	0.000	673	676	inc	
859	4.80	0.114	2.40	50	x6	x1		X				0.000	0.000	0.000	677	678	inc	
860	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	625	678	001000	
861	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	678	679	inc	
862	4.80	0.114	2.40	50	x6	x1		X				0.000	0.000	0.000	680	681	inc	
863	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	682	681	inc	
864	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	681	683	inc	
865	4.80	0.114	2.40	50	x6	x1		X				0.000	0.000	0.000	684	685	inc	
866	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	686	685	inc	
867	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	685	687	inc	
868	4.80	0.114	2.40	50	x6	x1		X				0.000	0.000	0.000	688	689	inc	
869	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	690	689	inc	
870	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	689	691	inc	
871	4.80	0.114	2.40	50	x6	x1		X				0.000	0.000	0.000	692	693	inc	
872	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	694	693	inc	
873	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	693	695	inc	
874	4.80	0.114	2.40	50	x6	x1		X				0.000	0.000	0.000	696	697	inc	
875	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	698	697	inc	
876	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	697	699	inc	
877	4.80	0.114	2.40	50	x6	x1		X				0.000	0.000	0.000	700	701	inc	
878	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	702	701	inc	
879	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	701	703	inc	
880	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	679	682	inc	
881	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	683	686	inc	
882	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	687	690	inc	
883	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	691	694	inc	
884	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	695	698	inc	
885	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	699	702	inc	
886	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1		X				0.000	0.000	0.000	704	705	inc	
887	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	703	705	inc	
888	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	705	706	inc	
889	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1		X				0.000	0.000	0.000	707	708	inc	
890	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	709	708	inc	
891	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	708	710	inc	
892	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1		X				0.000	0.000	0.000	711	712	inc	
893	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	713	712	inc	
894	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	712	714	inc	
895	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1		X				0.000	0.000	0.000	715	716	inc	
896	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	717	716	inc	
897	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	716	718	inc	
898	6.24	0.148	3.12	70	x5	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	706	709	inc	
899	6.24	0.148	3.12	70	x5	x1		X			X	0.000	0.000	0.000	710	713	inc	
900	6																	

907	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X			0.000	0.000	0.000	726	727	inc
908	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	728	727	inc
909	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	727	729	inc
910	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X			0.000	0.000	0.000	730	731	inc
911	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	732	731	inc
912	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	731	733	inc
913	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X			0.000	0.000	0.000	734	735	inc
914	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	736	735	inc
915	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	735	737	inc
916	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X			0.000	0.000	0.000	738	739	inc
917	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	740	739	inc
918	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	739	741	inc
919	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X			0.000	0.000	0.000	742	743	inc
920	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	744	743	inc
921	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	743	635	inc
922	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X	0.000	0.000	0.000	721	724	inc
923	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X	0.000	0.000	0.000	725	728	inc
924	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X	0.000	0.000	0.000	729	732	inc
925	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X	0.000	0.000	0.000	733	736	inc
926	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X	0.000	0.000	0.000	737	740	inc
927	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X	0.000	0.000	0.000	741	744	inc
929	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	746	747	inc
930	4.80	0.114	2.40	50			X			0.000	0.000	0.000	748	749	000111
931	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	750	749	inc
932	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	749	718	inc
933	4.16	0.099	2.08	70					X	0.000	0.000	0.000	747	750	inc
934	3.52	0.072	1.76	50	x9				X	0.000	0.000	0.000	751	752	inc
935	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	753	752	inc
936	3.52	0.072	1.76	50	x9				X	0.000	0.000	0.000	754	755	inc
937	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	756	755	inc
938	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	755	753	inc
939	4.58	0.093	2.29	50	x6		X	X		0.000	0.000	0.000	757	758	inc
940	4.58	0.093	2.29	50	x6		X	X		0.000	0.000	0.000	760	412	inc
941	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	414	412	inc
942	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	412	117	inc
943	4.58	0.093	2.29	70	x6			X	X	0.000	0.000	0.000	409	414	inc
944	5.28	0.107	2.64	80				X		0.000	0.000	0.000	761	762	inc
945	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	618	762	inc
946	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	762	763	inc
948	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	622	765	inc
949	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	765	614	inc
950	3.20	0.065	1.60	100	x9					0.000	0.000	0.000	766	767	inc
951	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	767	756	inc
952	5.28	0.107	2.64	100	x9			X		0.000	0.000	0.000	768	769	inc
953	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	264	769	inc
954	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	769	770	inc
955	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	755	771	inc
956	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	755	753	inc
957	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	772	771	inc
958	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	771	773	inc
959	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	774	775	inc
960	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	776	774	inc
961	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	770	772	inc
962	4.16	0.099	2.08	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	753	776	inc
963	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	773	777	inc
964	5.28	0.107	2.64	100	x9			X		0.000	0.000	0.000	769	778	inc
965	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	769	770	inc
966	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	294	778	inc
967	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	778	779	inc
968	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	771	780	inc
969	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	772	771	inc
970	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	771	773	inc
971	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	781	780	inc
972	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	780	782	inc
973	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	783	784	inc
974	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	777	783	inc
975	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	785	784	inc
976	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	787	788	inc
977	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	789	788	inc
978	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	788	372	inc
979	4.16	0.099	2.08	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	770	772	inc
980	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	779	781	inc
981	4.16	0.099	2.08	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	773	777	inc
982	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	782	785	inc
983	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	786	789	inc
984	5.28	0.107	2.64	100	x9			X		0.000	0.000	0.000	778	790	inc
985	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	778	779	inc
986	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	790	791	inc
987	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	780	792	inc
988	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	781	780	inc
989	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	780	782	inc
990	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	793	792	inc
991	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	792	794	inc
992	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	784	795	inc
993	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	785	784	inc
994	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	784	786	inc
995	5.28	0.107	2.64	80	x9			X		0.000	0.000	0.000	788	798	inc
996	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	789	788	inc
997	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	799	798	inc
998	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	798	510	inc
999	4.16	0.099	2.08	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	779	781	inc
1000	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	791	793	inc
1001	4.16	0.099	2.08	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	782	785	inc
1002	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	794	796	inc
1003	4.16	0.099	2.08	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	786	789	inc
1004	4.58	0.093	2.29	70	x9			X	X	0.000	0.000	0.000	797	799	inc
1005	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	805	806	inc

1006 36.00 0.000 18.00	100									0.021	1.000	0.680	819 806	inc	
1007 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	830 114	inc	
1008 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	831 832	inc	
1009 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	160 159	inc	
1010 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	833 834	inc	
1011 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	837 838	inc	
1012 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	841 842	inc	
1013 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	279 382	inc	
1014 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	843 844	inc	
1015 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	845 846	inc	
1016 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	160 179	inc	
1017 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	179 110	inc	
1018 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	122 146	inc	
1019 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	117 142	inc	
1020 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	260 258	inc	
1021 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	258 235	inc	
1022 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	279 286	inc	
1023 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	382 360	inc	
1024 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	289 288	inc	
1025 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	288 296	inc	
1026 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	416 321	inc	
1027 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	335 428	inc	
1028 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	505 457	inc	
1029 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	517 503	inc	
1030 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	503 451	inc	
1031 41.00 0.000 20.50	80									0.000	0.000	0.000	593 591	inc	
1032 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	591 574	inc	
1033 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	465 466	inc	
1034 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	462 463	inc	
1035 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	763 615	inc	
1036 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	615 614	inc	
1037 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	614 622	inc	
1038 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	622 621	inc	
1039 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	625 624	inc	
1040 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	633 635	inc	
1041 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	635 638	inc	
1042 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	638 612	inc	
1043 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	624 633	inc	
1044 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	649 638	inc	
1045 41.00 0.000 20.50	80									0.000	0.000	0.000	643 612	inc	
1046 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	850 837	inc	
1047 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	837 839	inc	
1048 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	839 454	inc	
1049 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	801 802	inc	
1050 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	810 811	inc	
1051 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	815 816	inc	
1052 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	824 825	inc	
1053 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	827 829	inc	
1054 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	833 851	inc	
1055 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	759 114	inc	
1056 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	839 379	inc	
1057 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	841 852	inc	
1058 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	366 380	inc	
1059 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	455 457	inc	
1060 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	462 848	inc	
1061 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	505 510	inc	
1062 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	510 853	inc	
1063 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	621 625	inc	
1064 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	646 854	inc	
1065 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	649 763	inc	
1066 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	649 855	inc	
1067 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	847 505	inc	
1068 41.00 0.000 20.50	100	x8								0.000	0.000	0.000	601 609	inc	
1069 41.00 0.000 20.50	100	x8								0.000	0.000	0.000	609 603	inc	
1070 41.00 0.000 20.50	100	x9								0.000	0.000	0.000	597 616	inc	
1071 41.00 0.000 20.50	100	x9								0.000	0.000	0.000	616 790	inc	
1072 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	619 571	inc	
1073 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	619 573	inc	
1074 41.00 0.000 20.50	100	x1								0.000	0.000	0.000	560 626	inc	
1075 41.00 0.000 20.50	100	x1								0.000	0.000	0.000	626 562	inc	
1076 41.00 0.000 20.50	100	x3								0.000	0.000	0.000	541 631	inc	
1077 41.00 0.000 20.50	100	x3								0.000	0.000	0.000	631 540	inc	
1078 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	636 530	inc	
1079 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	636 532	inc	
1080 41.00 0.000 20.50	100	y6								0.000	0.000	0.000	523 639	inc	
1081 41.00 0.000 20.50	100	y6								0.000	0.000	0.000	639 520	inc	
1082 41.00 0.000 20.50	100	x8								0.000	0.000	0.000	456 641	inc	
1083 41.00 0.000 20.50	100	x8								0.000	0.000	0.000	641 458	inc	
1084 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	644 511	inc	
1085 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	644 513	inc	
1086 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	504 647	inc	
1087 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	647 506	inc	
1088 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	508 651	inc	
1089 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	651 507	inc	
1090 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	507 655	inc	
1091 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	655 451	inc	
1092 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	451 659	inc	
1093 41.00 0.000 20.50	100									0.000	0.000	0.000	659 505	inc	
1094 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	451 663	inc	
1095 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	663 496	inc	
1096 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	499 666	inc	
1097 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	666 498	inc	
1098 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	502 670	inc	
1099 41.00 0.000 20.50	100	x7								0.000	0.000	0.000	670 501	inc	

1103	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	677	485	inc	
1104	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	485	680	inc	
1105	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	680	487	inc	
1106	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	684	487	inc	
1107	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	684	489	inc	
1108	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	488	688	inc	
1109	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	688	490	inc	
1110	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	492	692	inc	
1111	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	692	491	inc	
1112	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	696	493	inc	
1113	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	696	495	inc	
1114	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	494	700	inc	
1115	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	700	465	inc	
1116	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	465	704	inc	
1117	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	704	478	inc	
1118	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	481	707	inc	
1119	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	707	480	inc	
1120	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	480	711	inc	
1121	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	711	482	inc	
1122	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	483	715	inc	
1123	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	715	462	inc	
1124	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	462	719	inc	
1125	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	719	467	inc	
1126	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	470	722	inc	
1127	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	722	469	inc	
1128	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	726	471	inc	
1129	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	726	473	inc	
1130	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	472	730	inc	
1131	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	730	474	inc	
1132	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	476	734	inc	
1133	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	734	475	inc	
1134	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	738	477	inc	
1135	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	475	742	inc	
1136	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	742	477	inc	
1137	5.00	0.350	2.50	100								0.000	0.000	0.000	745	748	inc	
1138	5.00	0.350	2.50	50								0.000	0.000	0.000	748	848	inc	
1139	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	796	761	inc	
1140	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	761	795	inc	
1141	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	764	582	inc	
1142	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	764	584	inc	
1143	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	366	452	inc	
1144	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	452	839	inc	
1145	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	286	514	001000	
1146	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	514	364	inc	
1147	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	364	519	inc	
1148	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	519	360	inc	
1149	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	286	525	inc	
1150	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	525	360	inc	
1151	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	839	606	inc	
1152	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	606	840	inc	
1153	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	226	317	inc	
1154	41.00	0.000	20.50	100	y1							0.000	0.000	0.000	317	227	inc	
1155	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	187	356	inc	
1156	41.00	0.000	20.50	100	y6							0.000	0.000	0.000	356	188	inc	
1157	41.00	0.000	20.50	100	y4							0.000	0.000	0.000	370	169	inc	
1158	41.00	0.000	20.50	100	y4							0.000	0.000	0.000	169	374	inc	
1159	41.00	0.000	20.50	100	y4							0.000	0.000	0.000	374	171	inc	
1160	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	171	377	inc	
1161	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	377	837	inc	
1162	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	96	383	inc	
1163	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	383	98	inc	
1164	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	387	100	inc	
1165	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	390	102	inc	
1166	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	159	393	inc	
1167	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	393	110	inc	
1168	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	109	397	inc	
1169	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	397	108	inc	
1170	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	113	400	inc	
1171	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	400	112	inc	
1172	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	759	403	inc	
1173	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	403	758	inc	
1174	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	758	407	inc	
1175	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	407	409	inc	
1176	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	121	419	inc	
1177	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	419	120	inc	
1178	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	120	424	inc	
1179	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	424	122	inc	
1180	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	122	429	inc	
1181	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	429	124	inc	
1182	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	128	432	inc	
1183	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	432	127	inc	
1184	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	437	129	inc	
1185	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	131	442	inc	
1186	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	442	133	inc	
1187	41.00	0.000	20.50	100	y2							0.000	0.000	0.000	143	445	inc	
1188	41.00	0.000	20.50	100	y2							0.000	0.000	0.000	445	164	inc	
1189	41.00	0.000	20.50	100	y3							0.000	0.000	0.000	145	447	inc	
1190	41.00	0.000	20.50	100	y3							0.000	0.000	0.000	447	147	inc	
1191	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	777	783	inc	
1192	41.00	0.000	20.50	100	x9							0.000	0.000	0.000	775			

1200	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	139	183	inc
1201	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	183	136	inc
1202	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	94	218	inc
1203	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	218	92	inc
1204	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	92	222	inc
1205	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	222	3	inc
1206	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	156	229	inc
1207	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	229	155	inc
1208	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	155	232	inc
1209	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	232	7	inc
1210	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	7	236	inc
1211	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	236	239	inc
1212	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	239	243	inc
1213	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	243	6	inc
1214	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	6	247	inc
1215	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	247	251	inc
1216	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	251	255	inc
1217	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	255	8	inc
1218	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	27	266	inc
1219	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	266	269	inc
1220	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	269	277	inc
1221	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	277	273	inc
1222	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	273	30	inc
1223	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	20	768	inc
1224	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	768	767	inc
1225	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	752	774	inc
1226	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	774	23	inc
1227	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	814	1	inc
1228	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	1	815	inc
1229	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	800	5	inc
1230	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	5	801	inc
1231	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	801	9	inc
1232	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	9	802	inc
1233	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	802	12	inc
1234	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	12	14	inc
1235	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	14	18	inc
1236	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	18	16	inc
1237	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	16	856	inc
1238	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	21	805	inc
1239	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	806	25	inc
1240	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	25	821	inc
1241	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	807	28	inc
1242	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	28	808	inc
1243	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	812	32	inc
1244	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	32	34	inc
1245	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	34	39	inc
1246	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	39	37	inc
1247	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	37	40	inc
1248	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	40	45	inc
1249	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	45	43	inc
1250	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	43	46	inc
1251	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	46	51	inc
1252	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	51	49	inc
1253	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	49	52	inc
1254	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	52	57	inc
1255	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	57	55	inc
1256	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	55	813	inc
1257	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	813	60	inc
1258	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	60	62	inc
1259	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	62	66	inc
1260	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	66	64	inc
1261	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	64	67	inc
1262	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	67	72	inc
1263	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	72	70	inc
1264	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	70	826	inc
1265	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	826	75	inc
1266	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	75	77	inc
1267	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	77	81	inc
1268	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	81	79	inc
1269	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	79	82	inc
1270	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	82	87	inc
1271	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	87	85	inc
1272	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	85	88	inc
1273	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	88	93	inc
1274	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	93	91	inc
1275	36.00	0.000	18.00	100							0.017	1.600	0.508	91	814	inc
1276	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	818	95	inc
1277	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	857	819	inc
1278	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	95	857	inc
1279	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	819	99	inc
1280	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	99	822	inc
1281	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	822	858	inc
1282	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	858	103	inc
1283	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	103	859	inc
1284	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	859	860	inc
1285	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	860	107	inc
1286	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	107	808	inc
1287	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	817	111	inc
1288	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	111	820	inc
1289	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	828	115	inc
1290	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	115	861	inc
1291	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	861	862	inc
1292	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	862	119	inc
1293	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	119	823	inc
1294	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	823	123	inc
1295	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	123	863	inc
1296	36.00	0.000	18.00	100							0.024	2.000	0.710	863		

1297	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	864	126	inc
1298	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	126	865	inc
1299	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	865	866	inc
1300	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	866	130	inc
1301	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	130	809	inc
1302	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	809	134	inc
1303	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	134	810	inc
1304	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	808	138	inc
1305	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	138	809	inc
1306	36.00	0.000	18.00	100						0.017	1.600	0.508	826	140	inc
1307	36.00	0.000	18.00	100						0.017	1.600	0.508	140	827	inc
1308	36.00	0.000	18.00	100						0.017	1.600	0.508	825	144	inc
1309	36.00	0.000	18.00	100						0.017	1.600	0.508	144	813	inc
1310	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	867	148	inc
1311	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	148	823	inc
1312	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	868	867	inc
1313	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	151	868	inc
1314	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	817	154	inc
1315	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	154	800	inc
1316	36.00	0.000	18.00	100						0.021	1.000	0.680	821	157	inc
1317	36.00	0.000	18.00	100						0.021	1.000	0.680	157	822	inc
1318	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	816	161	inc
1319	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	161	817	inc
1320	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	828	163	inc
1321	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	163	829	inc
1322	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	823	165	inc
1323	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	165	824	inc
1324	36.00	0.000	18.00	100						0.017	1.600	0.508	811	167	inc
1325	36.00	0.000	18.00	100						0.017	1.600	0.508	167	812	inc
1326	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	821	276	inc
1327	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	276	807	inc
1328	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	849	751	inc
1329	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	751	804	inc
1330	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	803	754	inc
1331	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	754	849	inc
1332	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	820	869	inc
1333	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	869	757	inc
1334	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	757	870	inc
1335	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	870	871	inc
1336	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	871	760	inc
1337	36.00	0.000	18.00	100						0.024	2.000	0.710	760	828	inc
1338	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	856	766	inc
1339	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	766	803	inc
1340	36.00	0.000	18.00	100						0.019	1.000	0.570	835	850	inc
1341	36.00	0.000	18.00	100						0.019	1.000	0.570	850	836	inc
1342	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	171	97	inc
1343	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	97	170	inc
1344	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	97	370	inc
1345	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	142	146	inc
1346	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	100	159	inc
1347	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	159	390	inc
1348	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	117	122	inc
1349	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	378	452	inc
1350	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	385	371	inc
1351	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	372	385	inc
1352	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	385	366	inc
1353	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	296	313	inc
1354	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	313	319	inc
1355	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	360	358	inc
1356	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	358	343	inc
1357	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	416	428	inc
1358	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	321	335	inc
1359	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	457	450	inc
1360	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	450	517	inc
1361	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	462	738	inc
1362	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	463	534	inc
1363	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	486	465	inc
1364	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	465	462	inc
1365	41.00	0.000	20.50	80						0.000	0.000	0.000	568	466	inc
1366	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	466	463	inc
1367	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	510	505	inc
1368	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	505	509	inc
1369	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	795	872	inc
1370	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	872	797	inc
1371	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	608	872	inc
1372	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	510	872	inc
1373	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	872	593	inc
1374	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	646	763	inc
1375	41.00	0.000	20.50	100	y4					0.000	0.000	0.000	855	645	inc
1376	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	643	855	inc
1377	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	855	646	inc
1378	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	854	763	inc
1379	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	625	718	inc
1380	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	718	635	inc
1381	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	649	854	inc
1382	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	854	746	inc
1383	5.00	0.350	2.50	100						0.000	0.000	0.000	847	853	inc
1384	5.00	0.350	2.50	100						0.000	0.000	0.000	853	745	inc
1385	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	216	830	inc
1386	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	830	215	inc
1387	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	225	830	inc
1388	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	830	142	inc
1389	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	113	114	inc
1390	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	114	117	inc
1391	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	195	832	inc
1392	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	832	197	inc
1393	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	127	831	inc

1394	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	831	437	inc
1395	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	146	832	inc
1396	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	832	189	inc
1397	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	122	831	inc
1398	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	831	133	inc
1399	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	97	834	inc
1400	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	834	159	inc
1401	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	101	834	inc
1402	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	834	387	inc
1403	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	170	838	inc
1404	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	838	260	inc
1405	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	783	838	inc
1406	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	838	775	inc
1407	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	389	842	inc
1408	41.00	0.000	20.50	100	x7					0.000	0.000	0.000	842	388	inc
1409	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	385	842	inc
1410	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	842	382	inc
1411	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	348	844	inc
1412	41.00	0.000	20.50	100	x3					0.000	0.000	0.000	844	350	inc
1413	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	440	843	inc
1414	41.00	0.000	20.50	100	x4					0.000	0.000	0.000	843	438	inc
1415	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	428	843	inc
1416	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	843	358	inc
1417	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	335	844	inc
1418	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	844	343	inc
1419	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	327	845	inc
1420	41.00	0.000	20.50	100	x1					0.000	0.000	0.000	845	326	inc
1421	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	405	846	inc
1422	41.00	0.000	20.50	100	x6					0.000	0.000	0.000	846	404	001000
1423	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	313	846	inc
1424	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	846	416	inc
1425	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	319	845	inc
1426	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	845	321	inc
1427	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	173	851	inc
1428	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	851	174	inc
1429	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	171	851	inc
1430	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	851	160	inc
1431	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	365	852	inc
1432	41.00	0.000	20.50	100	x8					0.000	0.000	0.000	852	367	inc
1433	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	366	852	inc
1434	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	852	279	inc
1435	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	574	486	inc
1436	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	486	568	inc
1437	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	534	477	inc
1438	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	477	503	inc
1439	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	784	840	inc
1440	41.00	0.000	20.50	100	x9					0.000	0.000	0.000	840	786	inc
1441	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	372	840	inc
1442	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	840	289	inc
1443	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	235	113	inc
1444	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	113	225	inc
1445	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	110	133	inc
1446	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	133	189	inc
1447	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	152	170	inc
1448	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	97	170	inc
1449	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	170	122	inc
1450	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	804	818	inc
1451	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	818	21	inc
1452	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	818	804	inc
1453	36.00	0.000	18.00	100						0.022	1.600	0.690	804	151	inc
1454	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	475	738	inc
1455	41.00	0.000	20.50	100						0.000	0.000	0.000	393	390	inc

N°		G.Inc.	G.Inc.	G.Inc.	G.Inc.	Drift(%)		Dutt.	As xy /	As xz /	c xy /	c xz /	St.:Asw
	j	ixy	jxy	ixz	jxz	PressoFl.	Taglio		estr. (mm^2)	intr. (mm^2)	estr. (mm)	intr. (mm)	xy (mm^2)
1	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
2	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
3	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
4	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
5	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
6	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
7	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
8	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
9	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
10	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
11	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
12	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
13	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
14	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
15	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
16	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
17	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
18	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
19	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
20	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
21	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
22	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
23	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
24	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
25	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
26	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
27	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
28	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
29	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0

[illegible]

29	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
30	0	0								0	0.00	0	0
31	0	0								0	0.00	0	0
32	0	0								0	0.00	0	0
33	0	0								0	0.00	0	0
34	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
35	0	0								0	0.00	0	0
36	0	0								0	0.00	0	0
37	0	0								0	0.00	0	0
38	0	0								0	0.00	0	0
39	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
40	0	0								0	0.00	0	0
41	0	0								0	0.00	0	0
42	0	0								0	0.00	0	0
43	0	0								0	0.00	0	0
44	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
45	0	0								0	0.00	0	0
46	0	0								0	0.00	0	0
47	0	0								0	0.00	0	0
48	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
49	0	0	X				X			0	0.00	1	1
50	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
51	0	0	X				X			0	0.00	1	1
52	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
53	0	0	X				X			0	0.00	1	1
54	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
55	0	0	X				X			0	0.00	1	1
56	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
57	0	0								0	0.00	0	0
58	0	0								0	0.00	0	0
59	0	0								0	0.00	0	0
60	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
61	0	0								0	0.00	0	0
62	0	0								0	0.00	0	0
63	0	0								0	0.00	0	0
64	0	0								0	0.00	0	0
65	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
66	0	0								0	0.00	0	0
67	0	0								0	0.00	0	0
68	0	0								0	0.00	0	0
69	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
70	0	0	X				X			0	0.00	1	1
71	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
72	0	0	X				X			0	0.00	1	1
73	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
74	0	0								0	0.00	0	0
75	0	0								0	0.00	0	0
76	0	0								0	0.00	0	0
77	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
78	0	0								0	0.00	0	0
79	0	0								0	0.00	0	0
80	0	0								0	0.00	0	0
81	0	0								0	0.00	0	0
82	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
83	0	0								0	0.00	0	0
84	0	0								0	0.00	0	0
85	0	0								0	0.00	0	0
86	0	0								0	0.00	0	0
87	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
88	0	0								0	0.00	0	0
89	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
90	0	0	X				X			0	0.00	1	1
91	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
92	0	0	X				X			0	0.00	1	1
93	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
94	0	0	X				X			0	0.00	1	1
95	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
96	0	0								0	0.00	0	0
97	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
98	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
99	0	0								0	0.00	0	0
100	0	0								0	0.00	0	0
101	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
102	0	0								0	0.00	0	0
103	0	0	X				X			0	0.00	0	0
104	0	0	X				X			0	0.00	0	0
105	0	0	X				X			0	0.00	0	0
106	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
107	0	0								0	0.00	0	0
108	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
109	0	0								0	0.00	0	0
110	0	0								0	0.00	0	0
111	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
112	0	0	X				X			0	0.00	0	0
113	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
114	0	0								0	0.00	0	0
115	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
116	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
117	0	0								0	0.00	0	0
118	0	0	X				X			0	0.00	0	0
119	0	0	X				X			0	0.00	0	0
120	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
121	0	0								0	0.00	0	0
122	0	0								0	0.00	0	0
123	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
124	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
125	0	0								0	0.00	0	0

126	0	0							0	0.00	0	0
127	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
128	0	0							0	0.00	0	0
129	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
130	0	0							0	0.00	0	0
131	0	0							0	0.00	0	0
132	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
133	0	0							0	0.00	0	0
134	0	0	X			X			0	0.00	1	1
135	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
136	0	0	X	X		X	X	X	50	15.00	0	0
137	0	0							0	0.00	0	0
138	0	0							0	0.00	0	0
139	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
140	0	0							0	0.00	0	0
141	0	0							0	0.00	0	0
142	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
143	0	0							0	0.00	0	0
144	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
145	0	0							0	0.00	0	0
146	0	0							0	0.00	0	0
147	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
148	0	0							0	0.00	0	0
149	0	0							0	0.00	0	0
150	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
151	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
152	0	0							0	0.00	0	0
153	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
154	0	0							0	0.00	0	0
155	0	0							0	0.00	0	0
156	0	0	X			X			0	0.00	1	1
157	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
158	0	0							0	0.00	0	0
159	0	0							0	0.00	0	0
160	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
161	0	0							0	0.00	0	0
162	0	0							0	0.00	0	0
163	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
164	0	0							0	0.00	0	0
165	0	0							0	0.00	0	0
166	0	0	X			X			0	0.00	1	1
167	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
168	0	0							0	0.00	0	0
169	0	0							0	0.00	0	0
170	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
171	0	0							0	0.00	0	0
172	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
173	0	0							0	0.00	0	0
174	0	0							0	0.00	0	0
175	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
176	0	0							0	0.00	0	0
177	0	0							0	0.00	0	0
178	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
179	0	0							0	0.00	0	0
180	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
181	0	0							0	0.00	0	0
182	0	0							0	0.00	0	0
183	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
184	0	0							0	0.00	0	0
185	0	0							0	0.00	0	0
186	0	0	X			X			0	0.00	0	0
187	0	0	X			X			0	0.00	0	0
188	0	0	X			X			0	0.00	0	0
189	0	0	X			X			0	0.00	0	0
190	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
191	0	0							0	0.00	0	0
192	0	0							0	0.00	0	0
193	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
194	0	0							0	0.00	0	0
195	0	0							0	0.00	0	0
196	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
197	0	0							0	0.00	0	0
198	0	0							0	0.00	0	0
199	0	0	X			X			0	0.00	0	0
200	0	0	X			X			0	0.00	0	0
201	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
202	0	0							0	0.00	0	0
203	0	0							0	0.00	0	0
204	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
205	0	0							0	0.00	0	0
206	0	0							0	0.00	0	0
207	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
208	0	0							0	0.00	0	0
209	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
210	0	0							0	0.00	0	0
211	0	0							0	0.00	0	0
212	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
213	0	0							0	0.00	0	0
214	0	0							0	0.00	0	0
215	0	0	X			X			0	0.00	0	0
216	0	0	X			X			0	0.00	0	0
217	0	0	X			X			0	0.00	0	0
218	0	0	X			X			0	0.00	0	0
219	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
220	0	0							0	0.00	0	0
221	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
222	0	0							0	0.00	0	0

223	0	0							0	0.00	0	0
224	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
225	0	0							0	0.00	0	0
226	0	0							0	0.00	0	0
227	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
228	0	0							0	0.00	0	0
229	0	0							0	0.00	0	0
230	0	0	X			X			0	0.00	0	0
231	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
232	0	0							0	0.00	0	0
233	0	0							0	0.00	0	0
234	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
235	0	0							0	0.00	0	0
236	0	0							0	0.00	0	0
237	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
238	0	0							0	0.00	0	0
239	0	0							0	0.00	0	0
240	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
241	0	0							0	0.00	0	0
242	0	0							0	0.00	0	0
243	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
244	0	0							0	0.00	0	0
245	0	0							0	0.00	0	0
246	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
247	0	0							0	0.00	0	0
248	0	0							0	0.00	0	0
249	0	0	X			X			0	0.00	0	0
250	0	0	X			X			0	0.00	0	0
251	0	0	X			X			0	0.00	0	0
252	0	0	X			X			0	0.00	0	0
253	0	0	X			X			0	0.00	0	0
254	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
255	0	0							0	0.00	0	0
256	0	0							0	0.00	0	0
257	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
258	0	0							0	0.00	0	0
259	0	0							0	0.00	0	0
260	0	0	X			X			0	0.00	0	0
261	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
262	0	0							0	0.00	0	0
263	0	0							0	0.00	0	0
264	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
265	0	0							0	0.00	0	0
266	0	0							0	0.00	0	0
267	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
268	0	0							0	0.00	0	0
269	0	0							0	0.00	0	0
270	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
271	0	0							0	0.00	0	0
272	0	0							0	0.00	0	0
273	0	0	X			X			0	0.00	1	1
274	0	0	X			X			0	0.00	1	1
275	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
276	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
277	0	0							0	0.00	0	0
278	0	0							0	0.00	0	0
279	0	0							0	0.00	0	0
280	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
281	0	0							0	0.00	0	0
282	0	0							0	0.00	0	0
283	0	0							0	0.00	0	0
284	0	0							0	0.00	0	0
285	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
286	0	0							0	0.00	0	0
287	0	0							0	0.00	0	0
288	0	0							0	0.00	0	0
289	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
290	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
291	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
292	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
293	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
294	0	0							0	0.00	0	0
295	0	0							0	0.00	0	0
296	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
297	0	0							0	0.00	0	0
298	0	0							0	0.00	0	0
299	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
300	0	0							0	0.00	0	0
301	0	0							0	0.00	0	0
302	0	0	X			X			0	0.00	1	1
303	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
304	0	0							0	0.00	0	0
305	0	0							0	0.00	0	0
306	0	0							0	0.00	0	0
307	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
308	0	0							0	0.00	0	0
309	0	0							0	0.00	0	0
310	0	0							0	0.00	0	0
311	0	0							0	0.00	0	0
312	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
313	0	0							0	0.00	0	0
314	0	0							0	0.00	0	0
315	0	0							0	0.00	0	0
316	0	0							0	0.00	0	0
317	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
318	0	0							0	0.00	0	0
319	0	0							0	0.00	0	0

320	0	0							0	0.00	0	0
321	0	0							0	0.00	0	0
322	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
323	0	0							0	0.00	0	0
324	0	0							0	0.00	0	0
325	0	0							0	0.00	0	0
326	0	0							0	0.00	0	0
327	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
328	0	0							0	0.00	0	0
329	0	0							0	0.00	0	0
330	0	0							0	0.00	0	0
331	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
332	0	0	X				X		0	0.00	0	0
333	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
334	0	0	X				X		0	0.00	0	0
335	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
336	0	0	X				X		0	0.00	0	0
337	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
338	0	0	X				X		0	0.00	0	0
339	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
340	0	0	X				X		0	0.00	0	0
341	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
342	0	0							0	0.00	0	0
343	0	0							0	0.00	0	0
344	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
345	0	0							0	0.00	0	0
346	0	0							0	0.00	0	0
347	0	0	X				X		0	0.00	0	0
348	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
349	0	0							0	0.00	0	0
350	0	0							0	0.00	0	0
351	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
352	0	0							0	0.00	0	0
353	0	0							0	0.00	0	0
354	0	0							0	0.00	0	0
355	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
356	0	0							0	0.00	0	0
357	0	0							0	0.00	0	0
358	0	0							0	0.00	0	0
359	0	0							0	0.00	0	0
360	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
361	0	0							0	0.00	0	0
362	0	0							0	0.00	0	0
363	0	0							0	0.00	0	0
364	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
365	0	0							0	0.00	0	0
366	0	0							0	0.00	0	0
367	0	0							0	0.00	0	0
368	0	0							0	0.00	0	0
369	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
370	0	0							0	0.00	0	0
371	0	0							0	0.00	0	0
372	0	0							0	0.00	0	0
373	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
374	0	0	X				X		0	0.00	0	0
375	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
376	0	0	X				X		0	0.00	0	0
377	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
378	0	0	X				X		0	0.00	0	0
379	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
380	0	0	X				X		0	0.00	0	0
381	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
382	0	0							0	0.00	0	0
383	0	0							0	0.00	0	0
384	0	0							0	0.00	0	0
385	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
386	0	0							0	0.00	0	0
387	0	0							0	0.00	0	0
388	0	0							0	0.00	0	0
389	0	0							0	0.00	0	0
390	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
391	0	0							0	0.00	0	0
392	0	0							0	0.00	0	0
393	0	0							0	0.00	0	0
394	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
395	0	0	X				X		0	0.00	0	0
396	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
397	0	0	X				X		0	0.00	0	0
398	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
399	0	0							0	0.00	0	0
400	0	0							0	0.00	0	0
401	0	0							0	0.00	0	0
402	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
403	0	0							0	0.00	0	0
404	0	0							0	0.00	0	0
405	0	0							0	0.00	0	0
406	0	0							0	0.00	0	0
407	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
408	0	0							0	0.00	0	0
409	0	0							0	0.00	0	0
410	0	0							0	0.00	0	0
411	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
412	0	0							0	0.00	0	0
413	0	0							0	0.00	0	0
414	0	0							0	0.00	0	0
415	0	0							0	0.00	0	0
416	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0

417	0	0							0	0.00	0	0
418	0	0							0	0.00	0	0
419	0	0							0	0.00	0	0
420	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
421	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
422	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
423	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
424	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
425	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
426	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
427	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
428	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
429	0	0							0	0.00	0	0
430	0	0							0	0.00	0	0
431	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
432	0	0							0	0.00	0	0
433	0	0							0	0.00	0	0
434	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
435	0	0							0	0.00	0	0
436	0	0							0	0.00	0	0
437	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
438	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
439	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
440	0	0							0	0.00	0	0
441	0	0							0	0.00	0	0
442	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
443	0	0							0	0.00	0	0
444	0	0							0	0.00	0	0
445	0	0							0	0.00	0	0
446	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
447	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
448	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
449	0	0							0	0.00	0	0
450	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
451	0	0							0	0.00	0	0
452	0	0							0	0.00	0	0
453	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
455	0	0							0	0.00	0	0
456	0	0							0	0.00	0	0
457	0	0	X	X	X	X	X	X	50	15.00	0	0
458	0	0							0	0.00	0	0
459	0	0							0	0.00	0	0
460	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
461	0	0							0	0.00	0	0
462	0	0							0	0.00	0	0
463	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
464	0	0							0	0.00	0	0
465	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
466	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
467	0	0							0	0.00	0	0
468	0	0							0	0.00	0	0
469	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
470	0	0							0	0.00	0	0
471	0	0							0	0.00	0	0
472	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
473	0	0							0	0.00	0	0
474	0	0							0	0.00	0	0
475	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
476	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
477	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
478	0	0							0	0.00	0	0
479	0	0							0	0.00	0	0
480	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
481	0	0							0	0.00	0	0
482	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
483	0	0							0	0.00	0	0
484	0	0							0	0.00	0	0
485	0	0							0	0.00	0	0
486	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
487	0	0							0	0.00	0	0
488	0	0							0	0.00	0	0
489	0	0							0	0.00	0	0
490	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
491	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
492	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
493	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
494	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
495	0	0							0	0.00	0	0
496	0	0							0	0.00	0	0
497	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
498	0	0							0	0.00	0	0
499	0	0							0	0.00	0	0
500	0	0							0	0.00	0	0
501	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
502	0	0							0	0.00	0	0
503	0	0							0	0.00	0	0
504	0	0							0	0.00	0	0
505	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
506	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
507	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
508	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
509	0	0							0	0.00	0	0
510	0	0							0	0.00	0	0
511	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
512	0	0							0	0.00	0	0
513	0	0							0	0.00	0	0
514	0	0							0	0.00	0	0

515	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
516	0	0								0	0.00	0	0
517	0	0								0	0.00	0	0
518	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
519	0	0								0	0.00	0	0
520	0	0								0	0.00	0	0
521	0	0	X				X			0	0.00	1	1
522	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
523	0	0	X				X			0	0.00	1	1
524	0	0	X				X			0	0.00	0	0
525	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
526	0	0								0	0.00	0	0
527	0	0								0	0.00	0	0
528	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
529	0	0								0	0.00	0	0
530	0	0								0	0.00	0	0
531	0	0	X	X	X		X	X	X	50	15.00	0	0
532	0	0								0	0.00	0	0
533	0	0								0	0.00	0	0
535	0	0								0	0.00	0	0
536	0	0								0	0.00	0	0
537	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
538	0	0								0	0.00	0	0
539	0	0								0	0.00	0	0
540	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
541	0	0								0	0.00	0	0
542	0	0								0	0.00	0	0
543	0	0								0	0.00	0	0
544	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
545	0	0	X				X			0	0.00	1	1
546	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
547	0	0								0	0.00	0	0
548	0	0								0	0.00	0	0
549	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
550	0	0								0	0.00	0	0
551	0	0								0	0.00	0	0
552	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
553	0	0								0	0.00	0	0
554	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
555	0	0								0	0.00	0	0
556	0	0								0	0.00	0	0
557	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
558	0	0								0	0.00	0	0
559	0	0								0	0.00	0	0
560	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
561	0	0	X				X			0	0.00	1	1
562	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
563	0	0	X				X			0	0.00	1	1
564	0	0	X				X			0	0.00	0	0
565	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
566	0	0								0	0.00	0	0
567	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
568	0	0								0	0.00	0	0
569	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
570	0	0								0	0.00	0	0
571	0	0								0	0.00	0	0
572	0	0	X				X			0	0.00	1	1
573	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
574	0	0	X				X			0	0.00	0	0
575	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
576	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
577	0	0								0	0.00	0	0
578	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
579	0	0								0	0.00	0	0
580	0	0								0	0.00	0	0
581	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
582	0	0								0	0.00	0	0
583	0	0								0	0.00	0	0
584	0	0	X				X			0	0.00	1	1
585	0	0	X				X			0	0.00	1	1
586	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
587	0	0	X				X			0	0.00	1	1
588	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
589	0	0								0	0.00	0	0
590	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
591	0	0								0	0.00	0	0
592	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
593	0	0	X				X			0	0.00	0	0
594	0	0	X				X			0	0.00	0	0
595	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
596	0	0								0	0.00	0	0
597	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
598	0	0	X				X			0	0.00	0	0
599	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
600	0	0								0	0.00	0	0
601	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
602	0	0								0	0.00	0	0
603	0	0								0	0.00	0	0
604	0	0	X				X			0	0.00	1	1
605	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
606	0	0								0	0.00	0	0
607	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
608	0	0								0	0.00	0	0
609	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
610	0	0	X				X			0	0.00	1	1
611	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
612	0	0								0	0.00	0	0

613	0	0							0	0.00	0	0
614	0	0							0	0.00	0	0
615	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
616	0	0							0	0.00	0	0
617	0	0							0	0.00	0	0
618	0	0							0	0.00	0	0
619	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
620	0	0							0	0.00	0	0
621	0	0							0	0.00	0	0
622	0	0							0	0.00	0	0
623	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
624	0	0	X				X		0	0.00	0	0
625	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
626	0	0	X				X		0	0.00	0	0
627	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
628	0	0							0	0.00	0	0
629	0	0							0	0.00	0	0
630	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
631	0	0							0	0.00	0	0
632	0	0							0	0.00	0	0
633	0	0	X				X		0	0.00	0	0
634	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
635	0	0							0	0.00	0	0
636	0	0							0	0.00	0	0
637	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
638	0	0							0	0.00	0	0
639	0	0							0	0.00	0	0
640	0	0							0	0.00	0	0
641	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
642	0	0							0	0.00	0	0
643	0	0							0	0.00	0	0
644	0	0							0	0.00	0	0
645	0	0							0	0.00	0	0
646	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
647	0	0							0	0.00	0	0
648	0	0							0	0.00	0	0
649	0	0							0	0.00	0	0
650	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
651	0	0							0	0.00	0	0
652	0	0							0	0.00	0	0
653	0	0							0	0.00	0	0
654	0	0							0	0.00	0	0
655	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
656	0	0							0	0.00	0	0
657	0	0							0	0.00	0	0
658	0	0							0	0.00	0	0
659	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
660	0	0	X				X		0	0.00	0	0
661	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
662	0	0	X				X		0	0.00	0	0
663	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
664	0	0	X				X		0	0.00	0	0
665	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
666	0	0	X				X		0	0.00	0	0
667	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
668	0	0							0	0.00	0	0
669	0	0							0	0.00	0	0
670	0	0							0	0.00	0	0
671	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
672	0	0							0	0.00	0	0
673	0	0							0	0.00	0	0
674	0	0							0	0.00	0	0
675	0	0							0	0.00	0	0
676	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
677	0	0							0	0.00	0	0
678	0	0							0	0.00	0	0
679	0	0							0	0.00	0	0
680	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
681	0	0	X				X		0	0.00	0	0
682	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
683	0	0	X				X		0	0.00	0	0
684	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
685	0	0							0	0.00	0	0
686	0	0							0	0.00	0	0
687	0	0							0	0.00	0	0
688	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
689	0	0							0	0.00	0	0
690	0	0							0	0.00	0	0
691	0	0							0	0.00	0	0
692	0	0							0	0.00	0	0
693	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
694	0	0							0	0.00	0	0
695	0	0							0	0.00	0	0
696	0	0							0	0.00	0	0
697	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
698	0	0							0	0.00	0	0
699	0	0							0	0.00	0	0
700	0	0							0	0.00	0	0
701	0	0							0	0.00	0	0
702	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
703	0	0							0	0.00	0	0
704	0	0							0	0.00	0	0
705	0	0							0	0.00	0	0
706	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
707	0	0	X				X		0	0.00	0	0
708	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
709	0	0	X				X		0	0.00	0	0

710	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
711	0	0	X			X			0	0.00	0	0
712	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
713	0	0	X			X			0	0.00	0	0
714	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
715	0	0							0	0.00	0	0
716	0	0							0	0.00	0	0
717	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
718	0	0							0	0.00	0	0
719	0	0							0	0.00	0	0
720	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
721	0	0							0	0.00	0	0
722	0	0							0	0.00	0	0
723	0	0	X			X			0	0.00	0	0
724	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
725	0	0							0	0.00	0	0
726	0	0							0	0.00	0	0
727	0	0							0	0.00	0	0
728	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
729	0	0							0	0.00	0	0
730	0	0							0	0.00	0	0
731	0	0							0	0.00	0	0
732	0	0							0	0.00	0	0
733	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
734	0	0							0	0.00	0	0
735	0	0							0	0.00	0	0
736	0	0							0	0.00	0	0
737	0	0							0	0.00	0	0
738	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
739	0	0							0	0.00	0	0
740	0	0							0	0.00	0	0
741	0	0							0	0.00	0	0
742	0	0							0	0.00	0	0
743	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
744	0	0							0	0.00	0	0
745	0	0							0	0.00	0	0
746	0	0							0	0.00	0	0
747	0	0							0	0.00	0	0
748	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
749	0	0							0	0.00	0	0
750	0	0							0	0.00	0	0
751	0	0							0	0.00	0	0
752	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
753	0	0	X			X			0	0.00	0	0
754	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
755	0	0	X			X			0	0.00	0	0
756	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
757	0	0	X			X			0	0.00	0	0
758	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
759	0	0	X			X			0	0.00	0	0
760	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
761	0	0	X			X			0	0.00	0	0
762	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
763	0	0							0	0.00	0	0
764	0	0							0	0.00	0	0
765	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
766	0	0							0	0.00	0	0
767	0	0							0	0.00	0	0
768	0	0	X			X			0	0.00	1	1
769	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
770	0	0							0	0.00	0	0
771	0	0							0	0.00	0	0
772	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
773	0	0							0	0.00	0	0
774	0	0							0	0.00	0	0
775	0	0							0	0.00	0	0
776	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
777	0	0							0	0.00	0	0
778	0	0							0	0.00	0	0
779	0	0							0	0.00	0	0
780	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
781	0	0							0	0.00	0	0
782	0	0							0	0.00	0	0
783	0	0							0	0.00	0	0
784	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
785	0	0	X			X			0	0.00	0	0
786	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
787	0	0	X			X			0	0.00	0	0
789	0	0							0	0.00	0	0
790	0	0							0	0.00	0	0
791	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
792	0	0							0	0.00	0	0
793	0	0							0	0.00	0	0
794	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
795	0	0							0	0.00	0	0
796	0	0							0	0.00	0	0
797	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
798	0	0							0	0.00	0	0
799	0	0							0	0.00	0	0
800	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
801	0	0							0	0.00	0	0
802	0	0							0	0.00	0	0
803	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
804	0	0							0	0.00	0	0
805	0	0							0	0.00	0	0
806	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
807	0	0							0	0.00	0	0

808	0	0							0	0.00	0	0
809	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
810	0	0							0	0.00	0	0
811	0	0							0	0.00	0	0
812	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
813	0	0							0	0.00	0	0
814	0	0							0	0.00	0	0
815	0	0	X	X	X		X	X	15	16.00	0	0
816	0	0							0	0.00	0	0
817	0	0							0	0.00	0	0
818	0	0	X	X	X		X	X	15	16.00	0	0
819	0	0							0	0.00	0	0
820	0	0							0	0.00	0	0
821	0	0	X	X	X		X	X	15	16.00	0	0
822	0	0							0	0.00	0	0
823	0	0							0	0.00	0	0
824	0	0	X	X			X	X	15	16.00	0	0
825	0	0							0	0.00	0	0
826	0	0							0	0.00	0	0
827	0	0	X	X	X		X	X	15	16.00	0	0
828	0	0							0	0.00	0	0
829	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
830	0	0							0	0.00	0	0
831	0	0							0	0.00	0	0
832	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
833	0	0							0	0.00	0	0
834	0	0							0	0.00	0	0
835	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
836	0	0							0	0.00	0	0
837	0	0							0	0.00	0	0
838	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
839	0	0							0	0.00	0	0
840	0	0							0	0.00	0	0
841	0	0			X		X		0	0.00	0	0
842	0	0			X		X		0	0.00	0	0
843	0	0			X		X		0	0.00	0	0
844	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
845	0	0							0	0.00	0	0
846	0	0							0	0.00	0	0
847	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
848	0	0							0	0.00	0	0
849	0	0							0	0.00	0	0
850	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
851	0	0							0	0.00	0	0
852	0	0							0	0.00	0	0
853	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
854	0	0							0	0.00	0	0
855	0	0							0	0.00	0	0
856	0	0			X		X		0	0.00	0	0
857	0	0			X		X		0	0.00	0	0
858	0	0			X		X		0	0.00	0	0
859	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
860	0	0							0	0.00	0	0
861	0	0							0	0.00	0	0
862	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
863	0	0							0	0.00	0	0
864	0	0							0	0.00	0	0
865	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
866	0	0							0	0.00	0	0
867	0	0							0	0.00	0	0
868	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
869	0	0							0	0.00	0	0
870	0	0							0	0.00	0	0
871	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
872	0	0							0	0.00	0	0
873	0	0							0	0.00	0	0
874	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
875	0	0							0	0.00	0	0
876	0	0							0	0.00	0	0
877	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
878	0	0							0	0.00	0	0
879	0	0							0	0.00	0	0
880	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
881	0	0			X		X		0	0.00	0	0
882	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
883	0	0			X		X		0	0.00	0	0
884	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
885	0	0			X		X		0	0.00	0	0
886	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
887	0	0							0	0.00	0	0
888	0	0							0	0.00	0	0
889	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
890	0	0							0	0.00	0	0
891	0	0							0	0.00	0	0
892	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
893	0	0							0	0.00	0	0
894	0	0							0	0.00	0	0
895	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
896	0	0							0	0.00	0	0
897	0	0							0	0.00	0	0
898	0	0	X		X		X		0	0.00	0	0
899	0	0			X		X		0	0.00	0	0
900	0	0			X		X		0	0.00	0	0
901	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0
902	0	0							0	0.00	0	0
903	0	0							0	0.00	0	0
904	0	0	X	X	X		X	X	0	0.00	0	0

905	0	0							0	0.00	0	0
906	0	0							0	0.00	0	0
907	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
908	0	0							0	0.00	0	0
909	0	0							0	0.00	0	0
910	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
911	0	0							0	0.00	0	0
912	0	0							0	0.00	0	0
913	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
914	0	0							0	0.00	0	0
915	0	0							0	0.00	0	0
916	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
917	0	0							0	0.00	0	0
918	0	0							0	0.00	0	0
919	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
920	0	0							0	0.00	0	0
921	0	0							0	0.00	0	0
922	0	0			X	X			0	0.00	0	0
923	0	0			X	X			0	0.00	0	0
924	0	0			X	X			0	0.00	0	0
925	0	0			X	X			0	0.00	0	0
926	0	0			X	X			0	0.00	0	0
927	0	0			X	X			0	0.00	0	0
929	0	0							0	0.00	0	0
930	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
931	0	0							0	0.00	0	0
932	0	0							0	0.00	0	0
933	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
934	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
935	0	0							0	0.00	0	0
936	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
937	0	0							0	0.00	0	0
938	0	0							0	0.00	0	0
939	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
940	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
941	0	0							0	0.00	0	0
942	0	0							0	0.00	0	0
943	0	0	X			X			0	0.00	0	0
944	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
945	0	0							0	0.00	0	0
946	0	0							0	0.00	0	0
948	0	0							0	0.00	0	0
949	0	0							0	0.00	0	0
950	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
951	0	0							0	0.00	0	0
952	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
953	0	0							0	0.00	0	0
954	0	0							0	0.00	0	0
955	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
956	0	0							0	0.00	0	0
957	0	0							0	0.00	0	0
958	0	0							0	0.00	0	0
959	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
960	0	0							0	0.00	0	0
961	0	0	X			X			0	0.00	0	0
962	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
963	0	0	X			X			0	0.00	0	0
964	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
965	0	0							0	0.00	0	0
966	0	0							0	0.00	0	0
967	0	0							0	0.00	0	0
968	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
969	0	0							0	0.00	0	0
970	0	0							0	0.00	0	0
971	0	0							0	0.00	0	0
972	0	0							0	0.00	0	0
973	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
974	0	0							0	0.00	0	0
975	0	0							0	0.00	0	0
976	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
977	0	0							0	0.00	0	0
978	0	0							0	0.00	0	0
979	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
980	0	0	X			X			0	0.00	1	1
981	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
982	0	0	X			X			0	0.00	1	1
983	0	0	X			X			0	0.00	1	1
984	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
985	0	0							0	0.00	0	0
986	0	0							0	0.00	0	0
987	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
988	0	0							0	0.00	0	0
989	0	0							0	0.00	0	0
990	0	0							0	0.00	0	0
991	0	0							0	0.00	0	0
992	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
993	0	0							0	0.00	0	0
994	0	0							0	0.00	0	0
995	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
996	0	0							0	0.00	0	0
997	0	0							0	0.00	0	0
998	0	0							0	0.00	0	0
999	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
1000	0	0	X			X			0	0.00	1	1
1001	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
1002	0	0	X			X			0	0.00	0	0
1003	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0

1004	0	0	X									0	0.00		0	0
1005	0	150		X	X							0	0.00		0	0
1006	0	150		X	X							0	0.00		0	0
1007	0	0		X	X							0	0.00		0	0
1008	0	0		X	X							0	0.00		0	0
1009	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1010	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1011	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1012	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1013	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1014	0	0		X	X							0	0.00		0	0
1015	0	0		X	X							0	0.00		0	0
1016	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1017	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1018	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1019	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1020	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1021	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1022	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1023	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1024	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1025	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1026	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1027	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1028	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1029	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1030	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1031	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1032	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1033	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1034	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1035	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1036	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1037	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1038	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1039	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1040	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1041	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1042	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1043	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1044	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1045	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1046	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1047	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1048	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1049	0	0										0	0.00		0	0
1050	0	0										0	0.00		0	0
1051	0	0										0	0.00		0	0
1052	0	0										0	0.00		0	0
1053	0	0										0	0.00		0	0
1054	0	0										0	0.00		0	0
1055	0	0										0	0.00		0	0
1056	0	0										0	0.00		0	0
1057	0	0										0	0.00		0	0
1058	0	0										0	0.00		0	0
1059	0	0										0	0.00		0	0
1060	0	0										0	0.00		0	0
1061	0	0										0	0.00		0	0
1062	0	0										0	0.00		0	0
1063	0	0										0	0.00		0	0
1064	0	0										0	0.00		0	0
1065	0	0										0	0.00		0	0
1066	0	0										0	0.00		0	0
1067	0	0										0	0.00		0	0
1068	0	0										0	0.00		0	0
1069	0	0										0	0.00		0	0
1070	0	0										0	0.00		0	0
1071	0	0										0	0.00		0	0
1072	0	0										0	0.00		0	0
1073	0	0										0	0.00		0	0
1074	0	0										0	0.00		0	0
1075	0	0										0	0.00		0	0
1076	0	0										0	0.00		0	0
1077	0	0										0	0.00		0	0
1078	0	0										0	0.00		0	0
1079	0	0										0	0.00		0	0
1080	0	0										0	0.00		0	0
1081	0	0										0	0.00		0	0
1082	0	0										0	0.00		0	0
1083	0	0										0	0.00		0	0
1084	0	0										0	0.00		0	0
1085	0	0										0	0.00		0	0
1086	0	0										0	0.00		0	0
1087	0	0										0	0.00		0	0
1088	0	0										0	0.00		0	0
1089	0	0										0	0.00		0	0
1090	0	0										0	0.00		0	0
1091	0	0										0	0.00		0	0
1092	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1093	80	350		X	X							0	0.00		0	0
1094	0	0										0	0.00		0	0
1095	0	0										0	0.00		0	0
1096	0	0										0	0.00		0	0
1097	0	0										0	0.00		0	0
1098	0	0										0	0.00		0	0
1099	0	0										0	0.00		0	0
1100	0	0										0	0.00		0	0

1101	0	0								0	0.00	0	0
1102	0	0								0	0.00	0	0
1103	0	0								0	0.00	0	0
1104	0	0								0	0.00	0	0
1105	0	0								0	0.00	0	0
1106	0	0								0	0.00	0	0
1107	0	0								0	0.00	0	0
1108	0	0								0	0.00	0	0
1109	0	0								0	0.00	0	0
1110	0	0								0	0.00	0	0
1111	0	0								0	0.00	0	0
1112	0	0								0	0.00	0	0
1113	0	0								0	0.00	0	0
1114	0	0								0	0.00	0	0
1115	0	0								0	0.00	0	0
1116	0	0								0	0.00	0	0
1117	0	0								0	0.00	0	0
1118	0	0								0	0.00	0	0
1119	0	0								0	0.00	0	0
1120	0	0								0	0.00	0	0
1121	0	0								0	0.00	0	0
1122	0	0								0	0.00	0	0
1123	0	0								0	0.00	0	0
1124	0	0								0	0.00	0	0
1125	0	0								0	0.00	0	0
1126	0	0								0	0.00	0	0
1127	0	0								0	0.00	0	0
1128	0	0								0	0.00	0	0
1129	0	0								0	0.00	0	0
1130	0	0								0	0.00	0	0
1131	0	0								0	0.00	0	0
1132	0	0								0	0.00	0	0
1133	0	0								0	0.00	0	0
1134	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1135	0	0								0	0.00	0	0
1136	0	0								0	0.00	0	0
1137	0	0		X		X				0	0.00	0	0
1138	0	0		X		X				0	0.00	0	0
1139	0	0								0	0.00	0	0
1140	0	0								0	0.00	0	0
1141	0	0								0	0.00	0	0
1142	0	0								0	0.00	0	0
1143	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1144	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1145	0	0								0	0.00	0	0
1146	0	0								0	0.00	0	0
1147	0	0								0	0.00	0	0
1148	0	0								0	0.00	0	0
1149	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1150	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1151	80	350	X	X		X				0	0.00	0	0
1152	80	350	X	X		X				0	0.00	0	0
1153	0	0								0	0.00	0	0
1154	0	0								0	0.00	0	0
1155	0	0								0	0.00	0	0
1156	0	0								0	0.00	0	0
1157	0	0								0	0.00	0	0
1158	0	0								0	0.00	0	0
1159	0	0								0	0.00	0	0
1160	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1161	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1162	0	0								0	0.00	0	0
1163	0	0								0	0.00	0	0
1164	0	0								0	0.00	0	0
1165	0	0								0	0.00	0	0
1166	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1167	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1168	0	0								0	0.00	0	0
1169	0	0								0	0.00	0	0
1170	0	0								0	0.00	0	0
1171	0	0								0	0.00	0	0
1172	0	0								0	0.00	0	0
1173	0	0								0	0.00	0	0
1174	0	0								0	0.00	0	0
1175	0	0								0	0.00	0	0
1176	0	0								0	0.00	0	0
1177	0	0								0	0.00	0	0
1178	0	0								0	0.00	0	0
1179	0	0								0	0.00	0	0
1180	0	0								0	0.00	0	0
1181	0	0								0	0.00	0	0
1182	0	0								0	0.00	0	0
1183	0	0								0	0.00	0	0
1184	0	0								0	0.00	0	0
1185	0	0								0	0.00	0	0
1186	0	0								0	0.00	0	0
1187	0	0								0	0.00	0	0
1188	0	0								0	0.00	0	0
1189	0	0								0	0.00	0	0
1190	0	0								0	0.00	0	0
1191	0	0								0	0.00	0	0
1192	0	0								0	0.00	0	0
1193	0	0								0	0.00	0	0
1194	0	0								0	0.00	0	0
1195	0	0								0	0.00	0	0
1196	0	0								0	0.00	0	0
1197	0	0								0	0.00	0	0

1198	0	0																	0	0.00		0	0
1199	0	0																	0	0.00		0	0
1200	0	0																	0	0.00		0	0
1201	0	0																	0	0.00		0	0
1202	0	0																	0	0.00		0	0
1203	0	0																	0	0.00		0	0
1204	0	0																	0	0.00		0	0
1205	0	0																	0	0.00		0	0
1206	0	0																	0	0.00		0	0
1207	0	0																	0	0.00		0	0
1208	0	0																	0	0.00		0	0
1209	0	0																	0	0.00		0	0
1210	0	0																	0	0.00		0	0
1211	0	0																	0	0.00		0	0
1212	0	0																	0	0.00		0	0
1213	0	0																	0	0.00		0	0
1214	0	0																	0	0.00		0	0
1215	0	0																	0	0.00		0	0
1216	0	0																	0	0.00		0	0
1217	0	0																	0	0.00		0	0
1218	0	0																	0	0.00		0	0
1219	0	0																	0	0.00		0	0
1220	0	0																	0	0.00		0	0
1221	0	0																	0	0.00		0	0
1222	0	0																	0	0.00		0	0
1223	0	0																	0	0.00		0	0
1224	0	0																	0	0.00		0	0
1225	0	0																	0	0.00		0	0
1226	0	0																	0	0.00		0	0
1227	0	150																	0	0.00		0	0
1228	0	150																	0	0.00		0	0
1229	0	150																	0	0.00		0	0
1230	0	150																	0	0.00		0	0
1231	0	150																	0	0.00		0	0

1295	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1296	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1297	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1298	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1299	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1300	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1301	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1302	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1303	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1304	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1305	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1306	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1307	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1308	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1309	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1310	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1311	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1312	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1313	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1314	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1315	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1316	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1317	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1318	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1319	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1320	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1321	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1322	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1323	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1324	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1325	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1326	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1327	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1328	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1329	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1330	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1331	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1332	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1333	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1334	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1335	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1336	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1337	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1338	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1339	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1340	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1341	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1342	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1343	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1344	0	0								0	0.00	0	0
1345	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1346	0	0								0	0.00	0	0
1347	0	0								0	0.00	0	0
1348	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1349	0	0								0	0.00	0	0
1350	0	0								0	0.00	0	0
1351	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1352	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1353	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1354	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1355	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1356	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1357	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1358	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1359	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1360	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1361	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1362	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1363	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1364	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1365	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1366	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1367	0	0								0	0.00	0	0
1368	0	0								0	0.00	0	0
1369	0	0								0	0.00	0	0
1370	0	0								0	0.00	0	0
1371	0	0								0	0.00	0	0
1372	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1373	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1374	0	0								0	0.00	0	0
1375	0	0								0	0.00	0	0
1376	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1377	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1378	0	0								0	0.00	0	0
1379	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1380	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1381	0	0								0	0.00	0	0
1382	0	0								0	0.00	0	0
1383	0	0		X	X					0	0.00	0	0
1384	0	0		X	X					0	0.00	0	0
1385	0	0								0	0.00	0	0
1386	0	0								0	0.00	0	0
1387	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1388	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1389	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1390	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1391	0	0								0	0.00	0	0

1392	0	0						0	0.00	0	0
1393	0	0						0	0.00	0	0
1394	0	0						0	0.00	0	0
1395	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1396	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1397	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1398	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1399	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1400	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1401	0	0						0	0.00	0	0
1402	0	0						0	0.00	0	0
1403	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1404	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1405	0	0						0	0.00	0	0
1406	0	0						0	0.00	0	0
1407	0	0						0	0.00	0	0
1408	0	0						0	0.00	0	0
1409	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1410	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1411	0	0						0	0.00	0	0
1412	0	0						0	0.00	0	0
1413	0	0						0	0.00	0	0
1414	0	0						0	0.00	0	0
1415	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1416	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1417	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1418	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1419	0	0						0	0.00	0	0
1420	0	0						0	0.00	0	0
1421	0	0						0	0.00	0	0
1422	0	0						0	0.00	0	0
1423	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1424	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1425	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1426	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1427	0	0						0	0.00	0	0
1428	0	0						0	0.00	0	0
1429	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1430	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1431	0	0						0	0.00	0	0
1432	0	0						0	0.00	0	0
1433	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1434	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1435	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1436	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1437	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1438	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1439	0	0						0	0.00	0	0
1440	0	0						0	0.00	0	0
1441	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1442	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1443	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1444	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1445	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1446	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1447	0	0						0	0.00	0	0
1448	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1449	80	350	X	X				0	0.00	0	0
1450	0	150	X	X				0	0.00	0	0
1451	0	150	X	X				0	0.00	0	0
1452	0	150	X	X				0	0.00	0	0
1453	0	150	X	X				0	0.00	0	0
1454	0	0						0	0.00	0	0
1455	0	0						0	0.00	0	0

N°	epsd.in. (°/oo)	epsd.fin. (°/oo)	FRP Taglio disposiz.	n°strati	epsd. (°/oo)	fhm	P.spec. comp. (kN/m^3)	f1,eff. (N/mm^2)
1	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		20.76	0.00
2	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
3	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
4	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		21.00	0.00
5	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		21.00	0.00
6	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
7	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
8	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		21.00	0.00
9	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
10	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
11	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
12	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		21.00	0.00
13	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
14	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
15	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
16	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00		18.00	0.00
17	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00		21.00	0.00
18	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		21.00	0.00
19	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
20	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
21	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		21.00	0.00
22	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		21.00	0.00
23	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
24	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
25	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		20.72	0.00
26	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00
27	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00		25.00	0.00

[illegible]

125	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
126	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
127	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.76	0.00
128	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
129	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
130	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
131	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
132	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
133	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
134	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
135	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.76	0.00
136	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	19.60	0.00
137	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
138	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
139	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.76	0.00
140	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
141	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
142	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.76	0.00
143	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
144	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.76	0.00
145	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
146	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
147	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
148	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
149	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
150	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
151	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
152	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
153	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
154	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
155	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
156	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
157	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
158	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
159	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
160	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
161	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
162	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
163	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
164	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
165	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
166	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
167	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.71	0.00
168	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
169	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
170	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
171	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
172	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
173	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
174	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
175	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
176	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
177	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
178	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
179	-1.00	-1.00	0	0	-1.		

222	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
223	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
224	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
225	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
226	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
227	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
228	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
229	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
230	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
231	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
232	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
233	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
234	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
235	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
236	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
237	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
238	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
239	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
240	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.68	0.00
241	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
242	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
243	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
244	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
245	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
246	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.71	0.00
247	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
248	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
249	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
250	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
251	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
252	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
253	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
254	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.73	0.00
255	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
256	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
257	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.73	0.00
258	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
259	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
260	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
261	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
262	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
263	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
264	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
265	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
266	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
267	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
268	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
269	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
270	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
271	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
272	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
273	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
274	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
275	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
276	-1.00	-1.00	0	0	-1.		

[illegible]

[illegible]

514	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
515	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
516	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
517	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
518	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
519	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
520	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
521	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
522	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
523	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
524	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
525	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
526	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
527	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
528	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.72	0.00
529	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
530	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
531	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	16.64	0.00
532	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
533	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
535	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
536	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
537	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
538	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
539	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
540	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
541	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
542	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
543	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
544	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
545	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
546	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
547	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
548	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
549	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
550	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
551	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
552	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
553	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
554	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
555	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
556	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
557	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
558	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
559	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
560	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
561	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
562	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
563	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
564	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
565	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
566	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
567	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	21.00	0.00
568	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
569	-1.00	-1.00	0	0	-1.		

[illegible]

709	-1.00	-1.00	4	3	-1.00 0.00	21.00	0.00
710	-1.00	-1.00	4	3	-1.00 0.00	18.00	0.00
711	-1.00	-1.00	4	3	-1.00 0.00	21.00	0.00
712	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
713	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
714	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.71	0.00
715	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
716	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
717	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.71	0.00
718	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
719	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
720	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.71	0.00
721	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
722	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
723	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
724	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
725	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
726	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
727	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
728	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
729	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
730	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
731	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
732	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
733	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
734	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
735	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
736	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
737	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
738	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.66	0.00
739	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
740	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
741	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
742	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
743	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.69	0.00
744	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
745	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
746	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
747	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
748	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.68	0.00
749	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
750	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
751	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	25.00	0.00
752	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
753	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
754	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
755	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
756	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
757	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
758	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
759	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
760	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	18.00	0.00
761	-1.00	-1.00	4	2	-1.00 0.00	21.00	0.00
762	-1.00	-1.00	0	0	-1.00 0.00	20.71	0.00
763	-1.00	-1.00	0	0	-1.		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1391	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1392	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1393	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1394	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1395	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1396	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1397	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1398	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1399	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1400	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1401	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1402	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1403	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1404	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1405	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1406	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1407	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1408	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1409	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1410	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1411	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1412	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1413	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1414	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1415	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1416	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1417	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1418	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1419	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1420	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1421	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1422	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1423	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1424	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1425	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1426	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1427	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1428	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1429	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1430	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1431	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1432	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1433	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1434	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1435	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1436	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1437	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1438	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1439	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1440	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1441	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1442	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1443	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1444	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1445	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1446	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1447	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1448	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1449	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1450	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1451	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1452	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1453	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1454	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1455	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00

8. Dati SOLAI

N°	Tipologia	Piano	Rigido	G1 (kN/m^2)	G2 =	Q =	Superf. (m^2)	Direz. princ. (°)	Distr. trasv. (%)	Pend. (%)	G1 tot. (kN)	G2 tot. =	Q tot. =
1	Solaio piano	0		0.00	0.00	0.00	10.03	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2	Solaio piano	0	X	6.25	0.60	4.00	10.03	0	0	0	62.70	6.02	40.13
3	Solaio piano	2	X	6.25	0.60	4.00	17.61	0	0	0	110.07	10.57	70.44
4	Solaio piano	3		6.25	0.60	4.00	17.96	0	0	0	112.24	10.77	71.83
5	Solaio piano	2	X	0.50	3.40	4.00	28.48	90	0	0	14.24	96.83	113.92
6	Solaio piano	2	X	0.50	4.85	4.00	47.65	90	0	0	23.83	231.11	190.60
7	Solaio piano	2	X	0.50	3.38	4.00	47.60	90	0	0	23.80	160.89	190.40
8	Solaio piano	2	X	0.50	3.38	4.00	43.19	90	0	0	21.59	145.97	172.74
9	Solaio piano	2	X	0.50	3.38	4.00	42.98	90	0	0	21.49	145.27	171.92
10	Solaio piano	2	X	0.50	4.85	4.00	75.83	90	0	0	37.91	367.75	303.30
11	Solaio piano	2	X	0.50	3.38	4.00	43.19	90	0	0	21.59	145.97	172.74
12	Solaio piano	2	X	0.50	3.38	4.00	47.60	90	0	0	23.80	160.89	190.40
13	Solaio piano	2	X	0.50	3.40	4.00	6.77	90	0	0	3.38	23.00	27.06
14	Solaio piano	2	X	0.50	3.40	4.00	10.79	90	0	0	5.39	36.68	43.15
15	Solaio piano	3	X	0.50	3.40	4.00	10.79	90	0	0	5.40	36.69	43.16
16	Solaio piano	3	X	0.50	3.40	4.00	6.77	90	0	0	3.38	23.00	27.06
17	Solaio piano	3	X	6.25	0.60	4.00	17.96	0	0	0	112.24	10.77	71.83
18	Solaio piano	3	X	0.50	3.40	4.00	29.24	90	0	0	14.62	99.42	116.97
19	Solaio piano	3	X	0.50	4.85	4.00	128.20	90	0	0	64.10	621.78	512.81
20	Solaio piano	3	X	0.50	3.38	4.00	48.11	90	0	0	24.05	162.60	192.42
21	Solaio piano	3	X	0.50	3.38	4.00	43.94	90	0	0	21.97	148.52	175.76
22	Solaio piano	3	X	0.50	4.58	4.00	44.03	90	0	0	22.02	201.66	176.12
23	Solaio piano	3	X	0.50	3.38	4.00	43.94	90	0	0	21.97	148.52	175.76

24	Solaio piano	3	X	0.50	3.38	4.00	48.11	90	0	0	24.05	162.60	192.42
25	Solaio piano	4	X	0.50	3.10	0.50	26.41	90	0	0	13.20	81.86	13.20
26	Solaio piano	4	X	0.50	3.10	0.50	29.71	90	0	0	14.86	92.11	14.86
27	Solaio piano	4	X	0.50	3.10	0.50	96.21	90	0	0	48.11	298.25	48.11
28	Solaio piano	4	X	0.50	3.10	0.50	44.70	90	0	0	22.35	138.57	22.35
29	Solaio piano	4	X	0.50	3.10	0.50	96.21	90	0	0	48.11	298.25	48.11
30	Solaio piano	4		0.50	2.35	0.50	78.88	90	0	0	39.44	185.36	39.44
31	Falda	5		1.75	1.15	0.48	54.46	90	0	35	95.30	62.63	26.14
32	Falda	5		1.75	1.15	0.48	51.20	90	0	30	89.60	58.88	24.58
33	Falda	5		1.75	1.15	0.48	75.90	90	0	35	132.82	87.28	36.43
34	Falda	5	X	1.75	1.15	0.48	236.76	90	0	38	414.33	272.28	113.65
35	Solaio piano	4		0.50	2.35	0.50	50.21	90	0	0	25.10	117.99	25.10

9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Condizione di Carico Elementare n°1

PARAMETRI GENERALI

Permanente

Tipo di Azione [S2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 1.00

- (psi),1 (valore frequente) = 1.00

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
14			-2.23			
15			-0.74			
18			-2.23			
19			-0.74			
34			-14.99			
36			-1.03			
39			-14.99			
40			-3.53			
41			-1.03			
42			-1.03			
45			-3.53			
46			-14.99			
47			-1.03			
48			-1.03			
51			-14.99			
52			-3.53			
53			-1.03			
54			-1.03			
57			-3.53			
58			-1.03			
62			-3.53			
63			-1.03			
66			-3.53			
67			-15.00			
68			-1.03			
69			-1.03			
72			-15.00			
73			-1.03			
77			-3.53			
78			-1.03			
81			-3.53			
82			-14.99			
83			-1.03			
84			-1.03			
87			-14.99			
88			-3.53			
89			-1.03			
90			-1.03			
93			-3.53			
94			-1.03			
98			-8.03			
98			-0.27			
98			-0.27			
101			-8.03			
101			-0.27			
101			-0.27			
102			-0.16			
102			-0.19			
102			-8.79			
105			-0.19			
105			-0.16			
105			-8.79			
106			-9.77			
106			-0.18			
106			-0.21			
109			-9.77			
109			-0.18			
109			-0.21			
118			-12.61			
118			-0.42			
118			-0.24			
121			-0.24			
121			-0.42			
121			-12.61			

125			-0.41			
125			-0.22			
125			-12.21			
128			-0.22			
128			-0.41			
128			-12.21			
129			-12.21			
129			-0.42			
129			-0.22			
132			-0.42			
132			-0.22			
132			-12.21			
150			-11.97			
153			-11.97			
174			-8.81			
174			-3.53			
177			-3.53			
177			-8.81			
182			-3.93			
185			-3.93			
191			-5.66			
191			-0.68			
191			-8.56			
193			-5.66			
193			-0.68			
193			-8.56			
194			-5.66			
194			-0.68			
194			-8.56			
196			-5.66			
196			-8.56			
196			-0.68			
197			-5.66			
197			-8.56			
197			-0.67			
199			-8.56			
199			-5.66			
199			-0.67			
200			-5.66			
200			-8.56			
200			-0.67			
202			-5.66			
202			-8.56			
202			-0.67			
204			-5.66			
204			-0.67			
204			-8.56			
206			-5.66			
206			-8.56			
206			-0.67			
207			-0.67			
207			-8.56			
207			-5.66			
209			-5.66			
209			-8.56			
209			-0.67			
211			-5.66			
211			-8.56			
211			-0.67			
213			-0.67			
213			-5.66			
213			-8.56			
214			-0.67			
214			-8.56			
214			-5.66			
216			-0.67			
216			-8.56			
216			-5.66			
217			-5.66			
217			-0.68			
217			-8.56			
220			-8.56			
220			-0.68			
220			-5.66			
221			-0.68			
221			-8.56			
221			-5.66			
224			-5.66			
224			-0.68			
224			-8.56			
231			-3.93			
234			-3.93			
238			-0.19			
238			-4.92			
238			-2.74			
241			-4.92			
241			-0.19			
241			-2.74			
242			-5.18			
242			-0.19			
242			-2.89			
245			-2.89			
245			-0.19			
245			-5.18			
246			-5.18			
246			-2.89			
246			-0.19			

249			-0.19			
249			-2.89			
249			-5.18			
250			-0.19			
250			-5.18			
250			-2.89			
253			-0.19			
253			-2.89			
253			-5.18			
254			-2.89			
254			-0.19			
254			-5.18			
257			-2.89			
257			-5.18			
257			-0.19			
261			-6.37			
261			-0.23			
263			-6.37			
263			-0.23			
268			-3.93			
268			-0.28			
268			-6.12			
271			-6.12			
271			-0.28			
271			-3.93			
272			-3.93			
272			-6.12			
272			-0.28			
275			-0.28			
275			-6.12			
275			-3.93			
280			-0.29			
280			-5.36			
280			-5.51			
282			-0.29			
282			-5.51			
282			-5.36			
283			-0.29			
283			-5.51			
283			-5.36			
285			-5.51			
285			-5.36			
285			-0.29			
291			-0.66			
291			-0.23			
293			-0.66			
293			-0.23			
297			-2.24			
297			-0.19			
297			-4.43			
299			-4.43			
299			-0.19			
299			-2.24			
300			-2.36			
300			-4.66			
300			-0.20			
302			-0.20			
302			-2.36			
302			-4.66			
303			-0.20			
303			-2.36			
303			-4.66			
305			-0.20			
305			-4.66			
305			-2.36			
306			-2.36			
306			-4.66			
306			-0.20			
308			-2.36			
308			-0.20			
308			-4.66			
309			-4.66			
309			-2.36			
309			-0.20			
311			-4.66			
311			-2.36			
311			-0.20			
314			-12.85			
316			-12.85			
322			-0.68			
322			-7.70			
322			-8.03			
324			-7.70			
324			-0.68			
324			-8.03			
325			-0.68			
325			-8.03			
325			-7.70			
327			-0.68			
327			-7.70			
327			-8.03			
328			-0.69			
328			-8.03			
328			-7.70			
330			-7.70			
330			-0.69			
330			-8.03			

331			-7.70			
331			-0.69			
331			-8.03			
333			-7.70			
333			-8.03			
333			-0.69			
336			-8.03			
336			-0.68			
336			-7.70			
338			-8.03			
338			-0.68			
338			-7.70			
339			-7.70			
339			-8.03			
339			-0.68			
341			-0.68			
341			-8.03			
341			-7.70			
344			-8.03			
344			-7.70			
344			-0.69			
346			-0.69			
346			-7.70			
346			-8.03			
347			-7.70			
347			-8.03			
347			-0.69			
349			-7.70			
349			-8.03			
349			-0.69			
350			-7.70			
350			-8.03			
350			-0.68			
352			-7.70			
352			-8.03			
352			-0.68			
353			-7.70			
353			-8.03			
353			-0.68			
355			-7.70			
355			-0.68			
355			-8.03			
361			-11.78			
363			-11.78			
367			-5.51			
367			-4.18			
367			-8.81			
369			-4.18			
369			-8.81			
369			-5.51			
373			-0.79			
376			-0.79			
386			-0.26			
386			-0.24			
386			-8.93			
389			-0.24			
389			-0.26			
389			-8.93			
392			-0.25			
392			-0.24			
392			-10.40			
395			-10.40			
395			-0.24			
395			-0.25			
396			-8.74			
396			-0.18			
396			-0.19			
399			-0.18			
399			-0.19			
399			-8.74			
402			-0.65			
402			-0.24			
402			-0.43			
405			-0.24			
405			-0.43			
405			-0.65			
406			-0.65			
406			-0.24			
406			-0.43			
409			-12.82			
409			-13.95			
409			-0.25			
409			-0.43			
410			-0.65			
410			-0.43			
410			-0.24			
411			-4.30			
411			-12.55			
411			-0.25			
411			-0.44			
414			-0.25			
414			-0.43			
414			-13.95			
414			-12.82			
415			-0.44			
415			-4.30			
415			-12.55			

415			-0.25			
418			-0.43			
418			-0.24			
418			-0.65			
421			-13.95			
422			-0.43			
422			-0.65			
422			-0.24			
423			-0.25			
423			-12.55			
423			-0.44			
423			-4.30			
426			-13.95			
427			-4.30			
427			-0.44			
427			-0.25			
427			-12.55			
431			-0.24			
431			-0.65			
431			-0.43			
434			-13.95			
435			-0.65			
435			-0.43			
435			-0.24			
436			-0.25			
436			-0.44			
436			-4.30			
436			-12.55			
439			-13.95			
440			-12.55			
440			-0.44			
440			-4.30			
440			-0.25			
441			-10.16			
441			-0.24			
441			-0.43			
444			-10.16			
444			-0.43			
444			-0.24			
458			-0.28			
458			-0.28			
458			-4.18			
458			-3.53			
460			-4.18			
460			-3.53			
460			-0.28			
460			-0.28			
468			-0.45			
468			-0.24			
468			-0.88			
470			-0.45			
470			-0.24			
470			-0.88			
471			-0.24			
471			-0.46			
471			-3.27			
473			-0.24			
473			-0.46			
473			-3.27			
474			-0.24			
474			-0.45			
474			-8.55			
476			-8.55			
476			-0.45			
476			-0.24			
479			-0.88			
479			-0.44			
479			-0.25			
481			-0.88			
481			-0.25			
481			-0.44			
482			-3.27			
482			-0.45			
482			-0.26			
484			-3.27			
484			-0.45			
484			-0.26			
487			-0.88			
487			-0.25			
487			-0.45			
489			-0.88			
489			-0.45			
489			-0.25			
490			-0.88			
490			-0.25			
490			-0.45			
492			-0.25			
492			-0.88			
492			-0.45			
493			-0.26			
493			-3.27			
493			-0.46			
495			-0.26			
495			-3.27			
495			-0.46			
497			-8.79			
497			-0.26			

497			-0.23			
499			-8.79			
499			-0.23			
499			-0.26			
500			-7.44			
500			-0.17			
500			-0.19			
502			-7.44			
502			-0.17			
502			-0.19			
506			-0.26			
506			-7.41			
506			-0.27			
508			-7.41			
508			-0.27			
508			-0.26			
511			-1.06			
513			-1.06			
516			-3.15			
518			-4.51			
521			-3.15			
522			-2.98			
523			-4.51			
524			-4.71			
527			-2.98			
528			-4.71			
530			-10.62			
532			-10.62			
536			-6.30			
536			-0.71			
538			-6.30			
538			-0.71			
539			-6.30			
539			-0.71			
541			-6.30			
541			-0.71			
542			-0.71			
542			-6.30			
544			-6.30			
544			-0.71			
545			-0.71			
545			-6.30			
547			-0.71			
547			-6.30			
549			-6.30			
549			-0.69			
551			-6.30			
551			-0.69			
552			-0.69			
552			-6.30			
554			-0.69			
554			-6.30			
556			-0.71			
556			-6.30			
558			-0.71			
558			-6.30			
559			-6.30			
559			-0.71			
561			-0.71			
561			-6.30			
562			-0.71			
562			-6.30			
564			-0.71			
564			-6.30			
565			-6.30			
565			-0.71			
567			-6.30			
567			-0.71			
571			-11.65			
573			-11.65			
576			-1.57			
576			-0.19			
578			-0.19			
578			-1.57			
579			-1.65			
579			-0.20			
581			-0.20			
581			-1.65			
582			-0.20			
582			-1.65			
584			-0.20			
584			-1.65			
585			-1.65			
585			-0.20			
587			-0.20			
587			-1.65			
588			-0.20			
588			-1.65			
590			-1.65			
590			-0.20			
594			-0.24			
594			-0.89			
596			-0.24			
596			-0.89			
600			-4.18			
600			-0.29			
602			-4.18			

602			-0.29			
603			-4.18			
603			-0.29			
605			-4.18			
605			-0.29			
650			-3.35			
650			-0.92			
650			-0.85			
653			-3.35			
653			-0.85			
653			-0.92			
654			-3.35			
654			-0.92			
654			-0.85			
657			-3.35			
657			-0.92			
657			-0.85			
658			-0.85			
658			-3.35			
658			-0.92			
661			-0.85			
661			-3.35			
661			-0.92			
665			-3.35			
665			-0.85			
665			-0.92			
668			-3.35			
668			-0.92			
668			-0.85			
669			-3.35			
669			-0.85			
669			-0.92			
672			-0.85			
672			-3.35			
672			-0.92			
673			-0.85			
673			-3.35			
673			-0.92			
676			-0.85			
676			-3.35			
676			-0.92			
679			-1.08			
679			-1.63			
679			-0.87			
682			-1.08			
682			-0.87			
682			-1.63			
683			-8.11			
683			-1.63			
683			-0.87			
686			-8.11			
686			-0.87			
686			-1.63			
687			-1.08			
687			-0.87			
687			-1.63			
690			-1.08			
690			-1.63			
690			-0.87			
691			-0.87			
691			-1.63			
691			-8.11			
694			-1.63			
694			-0.87			
694			-8.11			
695			-1.08			
695			-0.87			
695			-1.63			
698			-1.63			
698			-0.87			
698			-1.08			
699			-1.63			
699			-0.87			
699			-8.11			
702			-0.87			
702			-1.63			
702			-8.11			
706			-1.63			
706			-0.87			
706			-1.08			
709			-1.08			
709			-0.87			
709			-1.63			
710			-8.11			
710			-0.87			
710			-1.63			
713			-0.87			
713			-1.63			
713			-8.11			
714			-1.63			
714			-0.87			
714			-1.08			
717			-1.63			
717			-0.87			
717			-1.08			
721			-1.63			
721			-0.85			

721			-8.11			
724			-8.11			
724			-0.85			
724			-1.63			
725			-8.11			
725			-0.85			
725			-1.63			
728			-8.11			
728			-0.85			
728			-1.63			
729			-8.11			
729			-0.85			
729			-1.63			
732			-8.11			
732			-1.63			
732			-0.85			
733			-8.11			
733			-0.85			
733			-1.63			
736			-8.11			
736			-0.85			
736			-1.63			
737			-8.11			
737			-1.63			
737			-0.85			
740			-0.85			
740			-1.63			
740			-8.11			
741			-0.85			
741			-1.62			
741			-8.10			
744			-1.62			
744			-0.85			
744			-8.10			
747			-7.07			
750			-7.07			
753			-2.60			
770			-7.46			
770			-0.26			
770			-4.16			
772			-0.26			
772			-7.46			
772			-4.16			
773			-7.46			
773			-0.26			
773			-4.16			
776			-2.60			
777			-4.16			
777			-7.46			
777			-0.26			
779			-0.76			
779			-0.27			
779			-6.76			
781			-0.27			
781			-6.76			
781			-0.76			
782			-0.76			
782			-0.27			
782			-6.76			
785			-6.76			
785			-0.76			
785			-0.27			
786			-0.29			
786			-0.29			
786			-7.45			
786			-0.84			
789			-7.45			
789			-0.29			
789			-0.29			
789			-0.84			
791			-0.28			
791			-1.03			
793			-0.28			
793			-1.03			
794			-0.28			
794			-3.43			
796			-0.28			
796			-3.43			
797			-0.30			
797			-3.78			
799			-0.30			
799			-3.78			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)	
	qX	qY
1		-46.96
4		-82.53
5		-10.08
8		-15.12
12		-20.03
18		-51.03
21		-90.44
22		-45.36

25	-16.14
29	-22.40
34	-22.40
39	-22.40
44	-11.75
56	-10.65
60	-22.39
65	-10.65
73	-11.75
77	-22.40
82	-22.40
87	-60.06
95	-10.08
96	-0.36
96	-0.35
97	-120.33
98	-7.18
99	-0.36
99	-0.41
100	-0.36
100	-0.41
101	-27.47
102	-0.36
102	-0.41
106	-112.88
107	-0.69
107	-0.39
108	-16.54
109	-0.68
109	-0.39
110	-0.68
110	-0.39
111	-70.88
113	-22.97
114	-0.68
114	-0.36
115	-80.59
116	-81.51
117	-0.69
117	-0.36
120	-24.38
123	-40.82
124	-40.55
127	-47.09
129	-10.08
132	-10.08
135	-56.90
136	-33.72
137	-9.17
138	-9.17
139	-37.41
142	-43.82
144	-37.28
147	-48.77
150	-44.47
151	-38.93
152	-0.35
153	-25.32
157	-43.92
160	-12.30
163	-12.30
167	-23.60
170	-47.22
172	-16.14
173	-0.69
174	-0.69
175	-22.40
176	-0.69
177	-0.69
178	-22.40
179	-0.69
180	-22.40
181	-0.68
182	-0.68
183	-11.75
184	-0.68
185	-0.68
190	-10.65
191	-0.68
192	-0.68
193	-22.39
194	-0.68
195	-0.68
196	-10.65
197	-0.68
198	-0.68
201	-11.75
202	-0.68
203	-0.68
204	-22.40
205	-0.68
206	-0.68
207	-22.40
208	-0.69
209	-22.40
210	-0.69
211	-0.69

212	-16.14
213	-0.69
214	-0.69
219	-39.42
221	-31.40
224	-12.30
227	-20.53
231	-3.29
232	-0.39
233	-0.39
234	-2.75
235	-0.39
236	-0.39
237	-2.75
238	-0.39
239	-0.39
240	-2.74
241	-0.39
242	-0.39
243	-2.75
244	-0.39
245	-0.39
246	-3.29
247	-0.39
248	-0.39
254	-13.93
255	-0.39
256	-0.39
257	-18.46
258	-0.39
259	-0.39
261	-8.40
264	-7.58
265	-0.41
266	-0.41
267	-35.58
268	-0.41
269	-0.41
270	-22.18
271	-0.41
272	-0.41
275	-100.14
276	-7.58
278	-0.42
279	-0.42
280	-35.58
283	-0.42
284	-0.42
285	-22.18
287	-0.42
288	-0.42
293	-8.40
296	-13.93
297	-0.39
298	-0.39
299	-18.46
300	-0.39
301	-0.39
303	-3.29
305	-0.39
306	-0.39
307	-2.75
310	-0.39
311	-0.39
312	-2.75
315	-0.39
316	-0.39
317	-2.74
320	-0.39
321	-0.39
322	-2.75
325	-0.39
326	-0.39
327	-3.29
329	-0.39
330	-0.39
341	-12.30
344	-20.53
348	-70.82
351	-11.75
353	-0.70
354	-0.70
355	-22.40
358	-0.70
359	-0.70
360	-22.40
363	-0.70
364	-22.40
367	-0.70
368	-0.70
369	-16.14
371	-0.70
372	-0.70
381	-10.65
383	-0.70
384	-0.70
385	-22.39

388		-0.70
389		-0.70
390		-10.65
392		-0.70
393		-0.70
398		-16.14
400		-0.70
401		-0.70
402		-22.40
405		-0.70
406		-0.70
407		-22.40
410		-0.70
411		-22.40
414		-0.70
415		-0.70
416		-11.75
418		-0.70
419		-0.70
428		-70.82
431		-12.30
434		-12.30
438		-43.92
439		-38.93
441		-0.35
442		-25.32
448		-13.73
450		-14.27
454		-0.39
455		-0.39
456		-14.64
457		-9.35
457		-9.35
458		-9.35
458		-9.35
459		-10.21
460		-0.39
460		-0.35
461		-0.39
461		-0.35
462		-71.44
463		-0.39
465		-16.49
466		-0.39
466		-0.42
467		-0.39
467		-0.42
468		-13.13
469		-0.39
469		-0.42
470		-0.39
470		-0.42
471		-39.38
472		-0.39
472		-0.42
473		-0.39
473		-0.42
476		-71.51
477		-0.70
477		-0.39
478		-0.70
478		-0.39
479		-17.96
480		-0.70
480		-0.39
481		-30.87
483		-0.70
483		-0.39
484		-0.70
484		-0.39
485		-13.65
487		-0.70
487		-0.39
488		-0.70
488		-0.39
493		-13.23
494		-0.70
494		-0.39
495		-0.70
495		-0.39
496		-30.87
498		-0.70
498		-0.39
499		-0.70
499		-0.39
500		-12.60
502		-0.70
502		-0.39
503		-0.70
503		-0.39
507		-14.28
508		-0.70
508		-0.39
509		-0.70
509		-0.39
510		-30.87
512		-0.70

512		-0.39
513		-0.70
513		-0.39
514		-26.88
516		-0.70
516		-0.39
517		-61.95
518		-0.70
518		-0.39
519		-0.70
519		-0.39
524		-70.82
527		-70.82
530		-14.64
535		-38.93
537		-0.40
538		-25.32
540		-0.40
541		-0.40
544		-64.05
547		-64.05
550		-12.85
551		-0.73
551		-0.38
552		-27.78
554		-0.73
554		-0.38
555		-24.19
557		-0.73
557		-0.38
558		-55.76
563		-11.91
564		-0.71
564		-0.40
565		-27.78
567		-11.34
569		-0.71
569		-0.40
573		-64.35
574		-16.16
575		-0.73
575		-0.40
576		-27.78
578		-0.73
578		-0.40
579		-12.29
581		-0.73
581		-0.40
586		-14.84
587		-0.38
587		-0.43
588		-11.81
589		-0.38
589		-0.43
590		-35.44
593		-9.36
594		-0.38
594		-0.40
595		-65.49
597		-12.41
599		-12.91
603		-38.93
605		-25.32
609		-12.14
613		-8.98
617		-10.56
625		-11.83
628		-11.83
632		-68.11
635		-14.60
637		-0.73
638		-0.73
639		-20.26
642		-0.73
643		-0.73
644		-20.26
647		-0.73
648		-20.26
651		-0.73
652		-0.73
653		-10.63
655		-0.73
656		-0.73
665		-9.63
667		-0.71
668		-0.71
669		-20.25
672		-0.71
673		-0.71
674		-9.63
676		-0.71
677		-0.71
682		-10.63
684		-0.73
685		-0.73
686		-20.26
689		-0.73

690	-0.73
691	-20.26
694	-0.73
695	-20.26
698	-0.73
699	-0.73
700	-14.60
702	-0.73
703	-0.73
712	-68.11
715	-11.83
718	-19.75
722	-2.98
724	-0.40
725	-0.40
726	-2.48
729	-0.40
730	-0.40
731	-2.48
734	-0.40
735	-0.40
736	-2.48
739	-0.40
740	-0.40
741	-2.48
744	-0.40
745	-0.40
746	-2.98
748	-0.40
749	-0.40
760	-12.67
761	-0.40
762	-0.40
763	-16.79
764	-0.40
765	-0.40
767	-7.56
770	-6.85
772	-0.43
773	-0.43
774	-32.17
777	-0.43
778	-20.06
780	-0.43
781	-0.43
788	-86.09
789	-1.53
790	-1.53
791	-7.10
794	-88.63
795	-1.44
796	-1.44
797	-33.41
800	-49.54
803	-163.85
804	-2.71
805	-2.71
806	-78.45
807	-2.71
808	-2.71
809	-163.85
810	-2.71
811	-2.71
812	-49.54
815	-27.65
818	-30.72
821	-77.75
822	-1.53
823	-1.53
824	-31.10
826	-5.98
827	-1.53
827	-1.42
828	-1.53
828	-1.42
829	-14.90
830	-1.53
830	-1.42
831	-1.53
831	-1.42
832	-8.64
833	-1.53
833	-1.42
834	-1.53
834	-1.42
835	-0.94
836	-1.53
836	-1.42
837	-1.53
837	-1.42
841	-7.70
842	-1.53
842	-1.42
843	-1.53
843	-1.42
844	-8.64
845	-1.53

845		-1.42
846		-1.53
846		-1.42
847		-8.64
848		-1.53
848		-1.42
849		-1.53
849		-1.42
850		-11.52
851		-1.53
851		-1.42
852		-1.53
852		-1.42
856		-20.52
857		-1.44
857		-2.71
858		-1.44
858		-2.71
859		-8.64
860		-1.44
860		-2.71
861		-1.44
861		-2.71
862		-8.64
863		-1.44
863		-2.71
864		-1.44
864		-2.71
865		-8.64
866		-1.44
866		-2.71
867		-1.44
867		-2.71
868		-8.64
869		-1.44
869		-2.71
870		-1.44
870		-2.71
871		-8.64
872		-1.44
872		-2.71
873		-1.44
873		-2.71
874		-3.24
875		-1.44
875		-2.71
876		-1.44
876		-2.71
883		-5.40
884		-1.44
884		-2.71
885		-1.44
885		-2.71
886		-8.64
887		-1.44
887		-2.71
888		-1.44
888		-2.71
889		-8.64
890		-1.44
890		-2.71
891		-1.44
891		-2.71
892		-8.28
893		-1.44
893		-2.71
894		-1.44
894		-2.71
898		-5.98
899		-1.42
899		-2.71
900		-1.42
900		-2.71
901		-14.90
902		-1.42
902		-2.71
903		-1.42
903		-2.71
904		-8.64
905		-1.42
905		-2.71
906		-1.42
906		-2.71
907		-8.64
908		-1.42
908		-2.71
909		-1.42
909		-2.71
910		-8.64
911		-1.42
911		-2.71
912		-1.42
912		-2.71
913		-8.65
914		-1.42
914		-2.71
915		-1.42

915		-2.71
916		-11.52
917		-1.42
917		-2.71
918		-1.42
918		-2.71
926		-2.18
930		-91.73
932		-43.97
935		-70.06
936		-17.06
937		-0.68
937		-0.39
938		-0.68
938		-0.39
940		-88.63
941		-1.44
942		-1.44
943		-1.44
944		-1.44
945		-39.19
947		-20.32
948		-0.39
949		-0.39
950		-40.52
952		-0.39
953		-0.39
954		-68.73
959		-20.32
961		-0.39
962		-0.39
963		-40.52
966		-0.39
967		-0.39
968		-39.24
970		-0.39
971		-12.07
972		-0.39
972		-0.39
973		-0.39
973		-0.39
979		-18.48
981		-0.40
982		-36.85
985		-0.40
986		-0.40
987		-35.69
990		-10.98
992		-0.40
993		-0.40
1000		-32.00
1001		-20.00
1001		-3.42
1002		-5.11
1003		-5.11
1004		-1.30
1004		-9.17
1005		-4.00
1005		-9.17
1006		-3.00
1007		-4.00
1007		-9.35
1007		-9.35
1008		-0.65
1008		-9.35
1008		-9.35
1009		-5.11
1010		-5.11
1011		-2.50
1011		-0.41
1012		-2.50
1013		-4.50
1014		-4.50
1015		-3.75
1016		-3.75
1016		-0.39
1017		-2.50
1017		-0.42
1018		-3.75
1018		-0.39
1018		-0.42
1019		-3.75
1020		-3.75
1020		-0.39
1021		-3.75
1022		-3.75
1023		-2.25
1024		-2.25
1025		-2.25
1025		-0.38
1025		-0.43
1026		-2.25
1027		-2.25
1027		-0.40
1028		-2.25
1029		-2.25
1030		-3.75

1030		-1.44
1031		-3.75
1032		-3.75
1032		-1.44
1033		-3.00
1034		-3.00
1035		-3.00
1036		-3.00
1037		-3.00
1038		-3.75
1038		-2.71
1039		-2.00
1039		-1.53
1039		-1.42
1040		-3.75
1040		-1.53
1041		-3.00
1042		-3.00
1043		-3.00
1049		-9.17
1050		-0.68
1050		-0.39
1052		-9.35
1052		-9.35
1063		-0.43
1064		-0.43
1065		-0.40
1066		-0.40
1069		-0.73
1070		-0.73
1071		-0.73
1072		-0.73
1077		-0.40
1078		-0.40
1081		-0.38
1081		-0.40
1082		-0.38
1082		-0.40
1083		-0.38
1083		-0.40
1084		-0.38
1084		-0.40
1085		-0.38
1085		-0.40
1086		-0.38
1086		-0.40
1087		-2.75
1087		-0.38
1087		-0.40
1088		-2.75
1088		-0.38
1088		-0.40
1089		-0.38
1089		-0.43
1090		-0.38
1090		-0.43
1091		-0.38
1091		-0.43
1092		-0.38
1092		-0.43
1093		-0.38
1093		-0.43
1094		-0.38
1094		-0.43
1095		-0.38
1095		-0.43
1096		-0.38
1096		-0.43
1097		-0.73
1097		-0.40
1098		-0.73
1098		-0.40
1099		-0.73
1099		-0.40
1100		-0.73
1100		-0.40
1103		-0.73
1103		-0.40
1104		-0.73
1104		-0.40
1105		-0.73
1105		-0.40
1106		-0.73
1106		-0.40
1109		-0.73
1109		-0.40
1110		-0.73
1110		-0.40
1111		-0.71
1111		-0.40
1112		-0.71
1112		-0.40
1113		-0.71
1113		-0.40
1114		-0.71
1114		-0.40
1115		-0.71

1115		-0.40
1116		-0.71
1116		-0.40
1117		-0.71
1117		-0.40
1118		-0.71
1118		-0.40
1119		-0.73
1119		-0.38
1120		-0.73
1120		-0.38
1121		-0.73
1121		-0.38
1122		-0.73
1122		-0.38
1125		-0.73
1125		-0.38
1126		-0.73
1126		-0.38
1127		-0.73
1127		-0.38
1128		-0.73
1128		-0.38
1129		-2.25
1129		-0.73
1129		-0.38
1130		-0.73
1130		-0.38
1131		-0.73
1131		-0.38
1132		-1.92
1133		-1.92
1134		-0.40
1135		-0.40
1138		-3.00
1138		-0.39
1139		-3.00
1139		-0.39
1144		-2.50
1145		-2.50
1146		-3.00
1147		-3.00
1155		-3.00
1155		-0.52
1156		-3.00
1156		-0.52
1157		-0.36
1157		-0.35
1158		-0.36
1158		-0.35
1159		-0.36
1160		-0.36
1160		-0.41
1161		-4.50
1161		-0.36
1161		-0.41
1162		-4.50
1162		-0.36
1162		-0.41
1163		-0.36
1163		-0.41
1164		-0.36
1164		-0.41
1165		-0.69
1165		-0.39
1166		-0.69
1166		-0.39
1167		-0.68
1167		-0.39
1168		-0.68
1168		-0.39
1169		-0.68
1169		-0.39
1170		-0.68
1170		-0.39
1171		-0.68
1171		-0.39
1172		-0.68
1172		-0.39
1173		-0.68
1173		-0.39
1174		-0.68
1174		-0.39
1175		-0.68
1175		-0.36
1176		-0.68
1176		-0.36
1177		-0.68
1177		-0.36
1178		-0.68
1178		-0.36
1179		-0.69
1179		-0.36
1180		-0.69
1180		-0.36
1181		-0.69
1181		-0.36

1186		-0.39
1187		-0.39
1187		-0.52
1188		-0.39
1188		-0.52
1222		-32.00
1223		-32.00
1224		-32.00
1225		-32.00
1226		-32.00
1227		-32.00
1228		-32.00
1229		-32.00
1230		-32.00
1231		-32.00
1232		-32.00
1233		-32.00
1234		-32.00
1234		-3.42
1235		-32.00
1235		-3.42
1236		-32.00
1237		-32.00
1238		-32.00
1239		-32.00
1240		-32.00
1241		-32.00
1242		-32.00
1243		-32.00
1244		-32.00
1245		-32.00
1246		-32.00
1247		-32.00
1248		-32.00
1249		-32.00
1250		-32.00
1251		-32.00
1252		-32.00
1253		-32.00
1254		-32.00
1255		-32.00
1256		-32.00
1257		-32.00
1258		-32.00
1259		-32.00
1260		-32.00
1261		-32.00
1262		-32.00
1263		-32.00
1264		-32.00
1265		-32.00
1266		-32.00
1267		-32.00
1268		-32.00
1269		-32.00
1270		-32.00
1271		-32.00
1272		-32.00
1273		-32.00
1274		-32.00
1274		-3.42
1275		-32.00
1275		-3.42
1276		-32.00
1277		-32.00
1278		-32.00
1279		-32.00
1280		-32.00
1281		-32.00
1282		-40.00
1283		-40.00
1284		-40.00
1285		-40.00
1286		-40.00
1287		-40.00
1288		-40.00
1289		-40.00
1290		-40.00
1291		-40.00
1292		-40.00
1293		-40.00
1294		-40.00
1295		-40.00
1296		-40.00
1297		-32.00
1298		-32.00
1299		-32.00
1300		-32.00
1301		-32.00
1302		-32.00
1303		-32.00
1304		-32.00
1305		-32.00
1306		-32.00
1307		-32.00
1308		-32.00
1309		-32.00

1310		-32.00
1311		-20.00
1311		-3.42
1312		-20.00
1312		-3.42
1313		-32.00
1314		-32.00
1315		-32.00
1316		-32.00
1317		-32.00
1318		-32.00
1319		-32.00
1320		-32.00
1321		-32.00
1322		-32.00
1323		-32.00
1324		-32.00
1325		-32.00
1326		-32.00
1327		-40.00
1328		-40.00
1329		-40.00
1330		-40.00
1331		-40.00
1332		-40.00
1333		-32.00
1334		-32.00
1335		-10.00
1336		-10.00
1337		-2.50
1338		-2.50
1340		-6.88
1340		-0.68
1341		-0.36
1342		-0.36
1342		-0.41
1343		-4.50
1343		-0.68
1343		-0.39
1346		-2.50
1347		-2.50
1348		-3.75
1349		-3.75
1350		-3.75
1351		-3.75
1352		-3.75
1352		-0.70
1352		-0.39
1353		-7.50
1353		-0.70
1354		-2.25
1354		-0.40
1355		-2.25
1355		-0.43
1356		-2.25
1356		-0.73
1356		-0.38
1357		-5.63
1357		-0.73
1358		-2.25
1358		-0.73
1358		-0.40
1359		-2.25
1359		-0.71
1359		-0.40
1360		-5.63
1360		-0.73
1361		-5.63
1361		-0.71
1364		-0.40
1365		-0.40
1367		-2.25
1367		-0.40
1368		-2.25
1368		-0.40
1371		-3.00
1372		-3.00
1374		-2.00
1374		-1.44
1374		-2.71
1375		-2.00
1375		-1.42
1375		-2.71
1378		-1.92
1379		-1.92
1380		-0.68
1381		-0.69
1382		-6.88
1382		-0.69
1383		-6.88
1383		-0.68
1384		-4.50
1384		-0.69
1384		-0.39
1385		-4.50
1385		-0.68
1385		-0.39

1386		-0.69
1387		-0.68
1388		-0.68
1388		-0.36
1389		-0.69
1389		-0.36
1390		-6.88
1390		-0.68
1391		-6.88
1391		-0.69
1392		-4.50
1392		-0.68
1392		-0.36
1393		-4.50
1393		-0.69
1393		-0.36
1394		-4.50
1394		-0.36
1394		-0.35
1395		-4.50
1395		-0.36
1396		-0.36
1396		-0.35
1397		-0.36
1398		-3.75
1398		-0.39
1398		-0.52
1399		-3.75
1399		-0.39
1400		-0.39
1401		-0.39
1401		-0.52
1402		-0.39
1402		-0.35
1403		-0.39
1404		-4.50
1404		-0.39
1404		-0.35
1405		-4.50
1405		-0.39
1406		-0.70
1407		-0.70
1408		-0.70
1408		-0.39
1409		-0.70
1409		-0.39
1410		-3.75
1410		-0.70
1410		-0.39
1411		-3.75
1411		-0.70
1411		-0.39
1412		-7.50
1412		-0.70
1413		-7.50
1413		-0.70
1414		-0.70
1415		-0.70
1416		-0.70
1416		-0.39
1417		-0.70
1417		-0.39
1418		-3.75
1418		-0.70
1418		-0.39
1419		-3.75
1419		-0.70
1419		-0.39
1420		-7.50
1420		-0.70
1421		-7.50
1421		-0.70
1422		-0.35
1424		-2.25
1424		-0.35
1425		-2.25
1426		-0.35
1428		-2.25
1428		-0.35
1429		-2.25
1430		-2.25
1431		-2.25
1432		-2.25
1433		-2.25
1434		-0.39
1435		-0.39
1435		-0.39
1436		-3.75
1436		-0.39
1436		-0.39
1437		-3.75
1437		-0.39
1438		-3.75
1439		-3.75
1440		-3.75
1441		-3.75
1443		-4.50

1444			-4.50
1445			-32.00
1446			-32.00
1447			-32.00
1448			-32.00

ASTE: Carichi Distribuiti Lineari (max al vertice iniziale i))

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1	118.34		
4		-180.67	
5	-22.06		
8		-33.09	
18	111.71		
21		-215.97	
22	-110.32		
120	-59.30		
123	-99.30		
135	119.98		
139	78.89		
147	-141.75		
275		-239.14	

Condizione di Carico Elementare n°2

PARAMETRI GENERALI

Permanente non strutturale

Tipo di Azione [S2.5] = 2. Permanente non strutturale (G2)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 1.00
 - (psi),1 (valore frequente) = 1.00
 - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00
- Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
98			-2.63			
98			-1.80			
101			-2.63			
101			-1.80			
102			-1.58			
102			-1.26			
105			-1.58			
105			-1.26			
106			-1.75			
106			-1.40			
109			-1.75			
109			-1.40			
118			-2.85			
118			-2.34			
121			-2.85			
121			-2.34			
125			-2.77			
125			-2.10			
128			-2.77			
128			-2.10			
129			-2.81			
129			-2.10			
132			-2.81			
132			-2.10			
191			-4.58			
193			-4.58			
194			-4.58			
196			-4.58			
197			-4.53			
199			-4.53			
200			-4.53			
202			-4.53			
204			-4.51			
206			-4.51			
207			-4.51			
209			-4.51			
211			-4.53			
213			-4.53			
214			-4.53			
216			-4.53			
217			-4.58			
220			-4.58			
221			-4.58			
224			-4.58			
238			-1.79			
241			-1.79			
242			-1.88			
245			-1.88			
246			-1.88			
249			-1.88			
250			-1.89			
253			-1.89			
254			-1.88			
257			-1.88			

261			-2.22			
263			-2.22			
268			-1.90			
271			-1.90			
272			-1.90			
275			-1.90			
280			-1.95			
282			-1.95			
283			-1.95			
285			-1.95			
291			-2.24			
293			-2.24			
297			-1.81			
299			-1.81			
300			-1.90			
302			-1.90			
303			-1.90			
305			-1.90			
306			-1.90			
308			-1.90			
309			-1.90			
311			-1.90			
322			-4.61			
324			-4.61			
325			-4.61			
327			-4.61			
328			-4.63			
330			-4.63			
331			-4.63			
333			-4.63			
336			-6.25			
338			-6.25			
339			-6.26			
341			-6.26			
344			-4.63			
346			-4.63			
347			-4.63			
349			-4.63			
350			-4.61			
352			-4.61			
353			-4.61			
355			-4.61			
386			-2.57			
386			-1.62			
389			-2.57			
389			-1.62			
392			-2.28			
392			-1.72			
395			-2.28			
395			-1.72			
396			-1.71			
396			-1.29			
399			-1.71			
399			-1.29			
402			-2.93			
402			-2.36			
405			-2.93			
405			-2.36			
406			-2.91			
406			-2.36			
409			-2.91			
409			-2.37			
410			-2.91			
410			-2.36			
411			-2.96			
411			-2.39			
414			-2.91			
414			-2.37			
415			-2.96			
415			-2.39			
418			-3.96			
418			-2.36			
422			-3.96			
422			-2.36			
423			-4.02			
423			-2.39			
427			-4.02			
427			-2.39			
431			-2.91			
431			-2.36			
435			-2.91			
435			-2.36			
436			-2.96			
436			-2.39			
440			-2.96			
440			-2.39			
441			-2.93			
441			-2.36			
444			-2.93			
444			-2.36			
458			-1.70			
458			-1.70			
460			-1.70			
460			-1.70			
468			-2.80			
468			-1.11			
470			-2.80			

470		-1.11			
471		-2.85			
471		-1.13			
473		-2.85			
473		-1.13			
474		-2.80			
474		-1.11			
476		-2.80			
476		-1.11			
479		-2.72			
479		-1.18			
481		-2.72			
481		-1.18			
482		-2.76			
482		-1.20			
484		-2.76			
484		-1.20			
487		-2.80			
487		-1.18			
489		-2.80			
489		-1.18			
490		-2.80			
490		-1.18			
492		-2.80			
492		-1.18			
493		-2.85			
493		-1.20			
495		-2.85			
495		-1.20			
497		-1.07			
497		-1.59			
499		-1.07			
499		-1.59			
500		-0.80			
500		-1.20			
502		-0.80			
502		-1.20			
506		-1.21			
506		-1.69			
508		-1.21			
508		-1.69			
536		-4.43			
538		-4.43			
539		-4.43			
541		-4.43			
542		-4.43			
544		-4.43			
545		-4.43			
547		-4.43			
549		-4.30			
551		-4.30			
552		-4.30			
554		-4.30			
556		-4.43			
558		-4.43			
559		-4.43			
561		-4.43			
562		-4.43			
564		-4.43			
565		-4.43			
567		-4.43			
576		-0.90			
578		-0.90			
579		-0.95			
581		-0.95			
582		-0.95			
584		-0.95			
585		-0.95			
587		-0.95			
588		-0.95			
590		-0.95			
594		-1.12			
596		-1.12			
600		-1.81			
602		-1.81			
603		-1.81			
605		-1.81			
650		-0.60			
650		-0.56			
653		-0.60			
653		-0.56			
654		-0.60			
654		-0.56			
657		-0.60			
657		-0.56			
658		-0.60			
658		-0.56			
661		-0.60			
661		-0.56			
665		-0.60			
665		-0.56			
668		-0.60			
668		-0.56			
669		-0.60			
669		-0.56			
672		-0.60			
672		-0.56			

673			-0.60			
673			-0.56			
676			-0.60			
676			-0.56			
679			-0.57			
679			-1.07			
682			-0.57			
682			-1.07			
683			-0.57			
683			-1.07			
686			-0.57			
686			-1.07			
687			-0.57			
687			-1.07			
690			-0.57			
690			-1.07			
691			-0.57			
691			-1.07			
694			-0.57			
694			-1.07			
695			-0.57			
695			-1.07			
698			-0.57			
698			-1.07			
699			-0.57			
699			-1.07			
702			-0.57			
702			-1.07			
706			-0.57			
706			-1.07			
709			-0.57			
709			-1.07			
710			-0.57			
710			-1.07			
713			-0.57			
713			-1.07			
714			-0.57			
714			-1.07			
717			-0.57			
717			-1.07			
721			-0.56			
721			-1.07			
724			-0.56			
724			-1.07			
725			-0.56			
725			-1.07			
728			-0.56			
728			-1.07			
729			-0.56			
729			-1.07			
732			-0.56			
732			-1.07			
733			-0.56			
733			-1.07			
736			-0.56			
736			-1.07			
737			-0.56			
737			-1.07			
740			-0.56			
740			-1.07			
741			-0.56			
741			-1.07			
744			-0.56			
744			-1.07			
770			-2.56			
772			-2.56			
773			-2.56			
777			-2.56			
779			-2.58			
781			-2.58			
782			-2.58			
785			-2.58			
786			-2.85			
786			-1.99			
789			-2.85			
789			-1.99			
791			-1.29			
793			-1.29			
794			-1.29			
796			-1.29			
797			-1.42			
799			-1.42			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)	
	qX	qY

96		-3.50
96		-2.40
99		-3.50
99		-2.79
100		-3.50
100		-2.79
102		-3.50
102		-2.79

107			-4.68
107			-3.77
109			-4.60
109			-3.77
110			-4.60
110			-3.77
114			-4.62
114			-3.50
117			-4.68
117			-3.50
137			-0.88
138			-0.88
152			-2.40
173			-4.68
174			-4.68
176			-4.68
177			-4.68
179			-4.68
181			-4.62
182			-4.62
184			-4.62
185			-4.62
191			-4.60
192			-4.60
194			-4.60
195			-4.60
197			-4.60
198			-4.60
202			-4.62
203			-4.62
205			-4.62
206			-4.62
208			-4.68
210			-4.68
211			-4.68
213			-4.68
214			-4.68
232			-3.77
233			-3.77
235			-3.77
236			-3.77
238			-3.77
239			-3.77
241			-3.77
242			-3.77
244			-3.77
245			-3.77
247			-3.77
248			-3.77
255			-3.77
256			-3.77
258			-3.77
259			-3.77
265			-2.79
266			-2.79
268			-2.79
269			-2.79
271			-2.79
272			-2.79
278			-2.87
279			-2.87
283			-2.87
284			-2.87
287			-2.87
288			-2.87
297			-3.80
298			-3.80
300			-3.80
301			-3.80
305			-3.80
306			-3.80
310			-3.80
311			-3.80
315			-3.80
316			-3.80
320			-3.80
321			-3.80
325			-3.80
326			-3.80
329			-3.80
330			-3.80
353			-4.70
354			-4.70
358			-4.70
359			-4.70
363			-4.73
367			-4.73
368			-4.73
371			-4.73
372			-4.73
383			-6.38
384			-6.38
388			-6.38
389			-6.38
392			-6.38
393			-6.38
400			-4.73

401			-4.73
405			-4.73
406			-4.73
410			-4.73
414			-4.70
415			-4.70
418			-4.70
419			-4.70
441			-2.40
454			-2.65
455			-2.65
457			-0.90
457			-0.90
458			-0.90
458			-0.90
460			-3.80
460			-2.40
461			-3.80
461			-2.40
463			-3.80
466			-3.80
466			-2.87
467			-3.80
467			-2.87
469			-3.80
469			-2.87
470			-3.80
470			-2.87
472			-3.80
472			-2.87
473			-3.80
473			-2.87
477			-4.73
477			-3.80
478			-4.73
478			-3.80
480			-4.70
480			-3.80
483			-4.70
483			-3.80
484			-4.70
484			-3.80
487			-4.70
487			-3.80
488			-4.70
488			-3.80
494			-6.38
494			-3.80
495			-6.38
495			-3.80
498			-6.38
498			-3.80
499			-6.38
499			-3.80
502			-6.38
502			-3.80
503			-6.38
503			-3.80
508			-4.70
508			-3.80
509			-4.70
509			-3.80
512			-4.70
512			-3.80
513			-4.70
513			-3.80
516			-4.73
516			-3.80
518			-4.73
518			-3.80
519			-4.73
519			-3.80
537			-2.51
540			-2.51
541			-2.51
551			-4.52
551			-1.79
554			-4.52
554			-1.79
557			-4.52
557			-1.79
564			-4.39
564			-1.90
569			-4.39
569			-1.90
575			-4.52
575			-1.90
578			-4.52
578			-1.90
581			-4.52
581			-1.90
587			-1.79
587			-2.66
589			-1.79
589			-2.66
594			-1.79
594			-2.51

637			-4.52
638			-4.52
642			-4.52
643			-4.52
647			-4.52
651			-4.52
652			-4.52
655			-4.52
656			-4.52
667			-4.39
668			-4.39
672			-4.39
673			-4.39
676			-4.39
677			-4.39
684			-4.52
685			-4.52
689			-4.52
690			-4.52
694			-4.52
698			-4.52
699			-4.52
702			-4.52
703			-4.52
724			-1.90
725			-1.90
729			-1.90
730			-1.90
734			-1.90
735			-1.90
739			-1.90
740			-1.90
744			-1.90
745			-1.90
748			-1.90
749			-1.90
761			-1.90
762			-1.90
764			-1.90
765			-1.90
772			-2.66
773			-2.66
777			-2.66
780			-2.66
781			-2.66
789			-1.01
790			-1.01
795			-0.95
796			-0.95
804			-1.78
805			-1.78
807			-1.78
808			-1.78
810			-1.78
811			-1.78
822			-1.01
823			-1.01
827			-1.01
827			-0.93
828			-1.01
828			-0.93
830			-1.01
830			-0.93
831			-1.01
831			-0.93
833			-1.01
833			-0.93
834			-1.01
834			-0.93
836			-1.01
836			-0.93
837			-1.01
837			-0.93
842			-1.01
842			-0.93
843			-1.01
843			-0.93
845			-1.01
845			-0.93
846			-1.01
846			-0.93
848			-1.01
848			-0.93
849			-1.01
849			-0.93
851			-1.01
851			-0.93
852			-1.01
852			-0.93
857			-0.95
857			-1.78
858			-0.95
858			-1.78
860			-0.95
860			-1.78
861			-0.95
861			-1.78

863		-0.95
863		-1.78
864		-0.95
864		-1.78
866		-0.95
866		-1.78
867		-0.95
867		-1.78
869		-0.95
869		-1.78
870		-0.95
870		-1.78
872		-0.95
872		-1.78
873		-0.95
873		-1.78
875		-0.95
875		-1.78
876		-0.95
876		-1.78
884		-0.95
884		-1.78
885		-0.95
885		-1.78
887		-0.95
887		-1.78
888		-0.95
888		-1.78
890		-0.95
890		-1.78
891		-0.95
891		-1.78
893		-0.95
893		-1.78
894		-0.95
894		-1.78
899		-0.93
899		-1.78
900		-0.93
900		-1.78
902		-0.93
902		-1.78
903		-0.93
903		-1.78
905		-0.93
905		-1.78
906		-0.93
906		-1.78
908		-0.93
908		-1.78
909		-0.93
909		-1.78
911		-0.93
911		-1.78
912		-0.93
912		-1.78
914		-0.93
914		-1.78
915		-0.93
915		-1.78
917		-0.93
917		-1.78
918		-0.93
918		-1.78
937		-4.62
937		-3.77
938		-4.62
938		-3.77
941		-0.95
942		-0.95
943		-0.95
944		-0.95
948		-3.77
949		-3.77
952		-3.77
953		-3.77
961		-3.80
962		-3.80
966		-3.80
967		-3.80
970		-3.80
972		-3.80
972		-2.65
973		-3.80
973		-2.65
981		-1.90
985		-1.90
986		-1.90
992		-1.90
993		-1.90
1001		-0.33
1004		-0.88
1005		-0.88
1007		-0.90
1007		-0.90
1008		-0.90
1008		-0.90

1011			-2.79
1016			-3.77
1017			-2.87
1018			-3.80
1018			-2.87
1020			-3.80
1025			-1.79
1025			-2.66
1027			-1.90
1030			-0.95
1032			-0.95
1038			-1.78
1039			-1.01
1039			-0.93
1040			-1.01
1049			-0.88
1050			-4.62
1050			-3.77
1052			-0.90
1052			-0.90
1063			-2.66
1064			-2.66
1065			-1.90
1066			-1.90
1069			-4.52
1070			-4.52
1071			-4.52
1072			-4.52
1077			-2.51
1078			-2.51
1081			-1.79
1081			-2.51
1082			-1.79
1082			-2.51
1083			-1.79
1083			-2.51
1084			-1.79
1084			-2.51
1085			-1.79
1085			-2.51
1086			-1.79
1086			-2.51
1087			-1.79
1087			-2.51
1088			-1.79
1088			-2.51
1089			-1.79
1089			-2.66
1090			-1.79
1090			-2.66
1091			-1.79
1091			-2.66
1092			-1.79
1092			-2.66
1093			-1.79
1093			-2.66
1094			-1.79
1094			-2.66
1095			-1.79
1095			-2.66
1096			-1.79
1096			-2.66
1097			-4.52
1097			-1.90
1098			-4.52
1098			-1.90
1099			-4.52
1099			-1.90
1100			-4.52
1100			-1.90
1103			-4.52
1103			-1.90
1104			-4.52
1104			-1.90
1105			-4.52
1105			-1.90
1106			-4.52
1106			-1.90
1109			-4.52
1109			-1.90
1110			-4.52
1110			-1.90
1111			-4.39
1111			-1.90
1112			-4.39
1112			-1.90
1113			-4.39
1113			-1.90
1114			-4.39
1114			-1.90
1115			-4.39
1115			-1.90
1116			-4.39
1116			-1.90
1117			-4.39
1117			-1.90
1118			-4.39

1118		-1.90
1119		-4.52
1119		-1.79
1120		-4.52
1120		-1.79
1121		-4.52
1121		-1.79
1122		-4.52
1122		-1.79
1125		-4.52
1125		-1.79
1126		-4.52
1126		-1.79
1127		-4.52
1127		-1.79
1128		-4.52
1128		-1.79
1129		-4.52
1129		-1.79
1130		-4.52
1130		-1.79
1131		-4.52
1131		-1.79
1134		-1.90
1135		-1.90
1138		-2.65
1139		-2.65
1155		-3.53
1156		-3.53
1157		-3.50
1157		-2.40
1158		-3.50
1158		-2.40
1159		-3.50
1160		-3.50
1160		-2.79
1161		-3.50
1161		-2.79
1162		-3.50
1162		-2.79
1163		-3.50
1163		-2.79
1164		-3.50
1164		-2.79
1165		-4.68
1165		-3.77
1166		-4.68
1166		-3.77
1167		-4.62
1167		-3.77
1168		-4.62
1168		-3.77
1169		-4.62
1169		-3.77
1170		-4.62
1170		-3.77
1171		-4.60
1171		-3.77
1172		-4.60
1172		-3.77
1173		-4.60
1173		-3.77
1174		-4.60
1174		-3.77
1175		-4.62
1175		-3.50
1176		-4.62
1176		-3.50
1177		-4.62
1177		-3.50
1178		-4.62
1178		-3.50
1179		-4.68
1179		-3.50
1180		-4.68
1180		-3.50
1181		-4.68
1181		-3.50
1186		-3.77
1187		-3.77
1187		-3.53
1188		-3.77
1188		-3.53
1234		-0.33
1235		-0.33
1274		-0.33
1275		-0.33
1311		-0.33
1312		-0.33
1340		-4.60
1341		-3.50
1342		-3.50
1342		-2.79
1343		-4.60
1343		-3.77
1352		-6.38
1352		-3.80

1353		-6.38
1354		-2.51
1355		-2.66
1356		-4.52
1356		-1.79
1357		-4.52
1358		-4.52
1358		-1.90
1359		-4.39
1359		-1.90
1360		-4.52
1361		-4.39
1364		-1.90
1365		-1.90
1367		-1.90
1368		-1.90
1374		-0.95
1374		-1.78
1375		-0.93
1375		-1.78
1380		-4.62
1381		-4.68
1382		-4.68
1383		-4.62
1384		-4.68
1384		-3.77
1385		-4.62
1385		-3.77
1386		-4.68
1387		-4.62
1388		-4.62
1388		-3.50
1389		-4.68
1389		-3.50
1390		-4.62
1391		-4.68
1392		-4.62
1392		-3.50
1393		-4.68
1393		-3.50
1394		-3.50
1394		-2.40
1395		-3.50
1396		-3.50
1396		-2.40
1397		-3.50
1398		-3.77
1398		-3.53
1399		-3.77
1400		-3.77
1401		-3.77
1401		-3.53
1402		-3.80
1402		-2.40
1403		-3.80
1404		-3.80
1404		-2.40
1405		-3.80
1406		-4.73
1407		-4.70
1408		-4.70
1408		-3.80
1409		-4.73
1409		-3.80
1410		-4.70
1410		-3.80
1411		-4.73
1411		-3.80
1412		-4.70
1413		-4.73
1414		-4.70
1415		-4.73
1416		-4.73
1416		-3.80
1417		-4.70
1417		-3.80
1418		-4.73
1418		-3.80
1419		-4.70
1419		-3.80
1420		-4.73
1421		-4.70
1422		-2.40
1424		-2.40
1426		-2.40
1428		-2.40
1434		-3.80
1435		-3.80
1435		-2.65
1436		-3.80
1436		-2.65
1437		-3.80

ASTE: Carichi Concentrati

N.asta	Offset	Forze (kN)	Momenti (kNm)
--------	--------	------------	---------------

	d,i (m)	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
856	0.000			-1.65			
859	0.000			-1.65			
862	0.000			-1.65			
865	0.000			-1.65			
868	0.000			-1.65			
871	0.000			-1.65			
874	0.000			-1.65			
883	0.000			-1.65			
886	0.000			-1.65			
889	0.000			-1.65			
892	0.000			-1.65			
898	0.000			-1.65			
901	0.000			-1.65			
904	0.000			-1.65			
907	0.000			-1.65			
910	0.000			-1.65			
913	0.000			-1.65			
916	0.000			-1.65			

Condizione di Carico Elementare n°3

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.C

Tipo di Azione [S2.5] = 6. Var.(Qk): Cat.C: Ambienti suscettibili di affollamento

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.70

- (psi),1 (valore frequente) = 0.70

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.60

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
98			-2.17			
98			-2.12			
101			-2.17			
101			-2.12			
102			-1.30			
102			-1.48			
105			-1.30			
105			-1.48			
106			-1.44			
106			-1.64			
109			-1.44			
109			-1.64			
118			-3.37			
118			-1.93			
121			-3.37			
121			-1.93			
125			-3.28			
125			-1.73			
128			-3.28			
128			-1.73			
129			-3.32			
129			-1.73			
132			-3.32			
132			-1.73			
191			-5.42			
193			-5.42			
194			-5.42			
196			-5.42			
197			-5.36			
199			-5.36			
200			-5.36			
202			-5.36			
204			-5.33			
206			-5.33			
207			-5.33			
209			-5.33			
211			-5.36			
213			-5.36			
214			-5.36			
216			-5.36			
217			-5.42			
220			-5.42			
221			-5.42			
224			-5.42			
238			-1.48			
241			-1.48			
242			-1.55			
245			-1.55			
246			-1.55			
249			-1.55			
250			-1.55			
253			-1.55			
254			-1.55			
257			-1.55			
261			-1.83			
263			-1.83			
268			-2.23			
271			-2.23			
272			-2.23			

275			-2.23			
280			-2.29			
282			-2.29			
283			-2.29			
285			-2.29			
291			-1.85			
293			-1.85			
297			-1.49			
299			-1.49			
300			-1.57			
302			-1.57			
303			-1.57			
305			-1.57			
306			-1.57			
308			-1.57			
309			-1.57			
311			-1.57			
322			-5.45			
324			-5.45			
325			-5.45			
327			-5.45			
328			-5.48			
330			-5.48			
331			-5.48			
333			-5.48			
336			-5.46			
338			-5.46			
339			-5.46			
341			-5.46			
344			-5.48			
346			-5.48			
347			-5.48			
349			-5.48			
350			-5.45			
352			-5.45			
353			-5.45			
355			-5.45			
386			-2.12			
386			-1.91			
389			-2.12			
389			-1.91			
392			-1.88			
392			-2.02			
395			-1.88			
395			-2.02			
396			-1.41			
396			-1.52			
399			-1.41			
399			-1.52			
402			-3.47			
402			-1.94			
405			-3.47			
405			-1.94			
406			-3.45			
406			-1.94			
409			-3.44			
409			-1.96			
410			-3.45			
410			-1.94			
411			-3.50			
411			-1.98			
414			-3.44			
414			-1.96			
415			-3.50			
415			-1.98			
418			-3.46			
418			-1.94			
422			-3.46			
422			-1.94			
423			-3.51			
423			-1.98			
427			-3.51			
427			-1.98			
431			-3.45			
431			-1.94			
435			-3.45			
435			-1.94			
436			-3.50			
436			-1.98			
440			-3.50			
440			-1.98			
441			-3.47			
441			-1.94			
444			-3.47			
444			-1.94			
770			-2.11			
772			-2.11			
773			-2.11			
777			-2.11			
779			-2.13			
781			-2.13			
782			-2.13			
785			-2.13			
786			-2.35			
786			-2.34			
789			-2.35			
789			-2.34			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
96			-2.89
96			-2.82
99			-2.89
99			-3.29
100			-2.89
100			-3.29
102			-2.89
102			-3.29
107			-5.54
107			-3.11
109			-5.44
109			-3.11
110			-5.44
110			-3.11
114			-5.47
114			-2.89
117			-5.54
117			-2.89
137			-5.87
138			-5.87
152			-2.82
173			-5.54
174			-5.54
176			-5.54
177			-5.54
179			-5.54
181			-5.47
182			-5.47
184			-5.47
185			-5.47
191			-5.44
192			-5.44
194			-5.44
195			-5.44
197			-5.44
198			-5.44
202			-5.47
203			-5.47
205			-5.47
206			-5.47
208			-5.54
210			-5.54
211			-5.54
213			-5.54
214			-5.54
232			-3.11
233			-3.11
235			-3.11
236			-3.11
238			-3.11
239			-3.11
241			-3.11
242			-3.11
244			-3.11
245			-3.11
247			-3.11
248			-3.11
255			-3.11
256			-3.11
258			-3.11
259			-3.11
265			-3.29
266			-3.29
268			-3.29
269			-3.29
271			-3.29
272			-3.29
278			-3.37
279			-3.37
283			-3.37
284			-3.37
287			-3.37
288			-3.37
297			-3.14
298			-3.14
300			-3.14
301			-3.14
305			-3.14
306			-3.14
310			-3.14
311			-3.14
315			-3.14
316			-3.14
320			-3.14
321			-3.14
325			-3.14
326			-3.14
329			-3.14
330			-3.14
353			-5.56

354		-5.56
358		-5.56
359		-5.56
363		-5.59
367		-5.59
368		-5.59
371		-5.59
372		-5.59
383		-5.57
384		-5.57
388		-5.57
389		-5.57
392		-5.57
393		-5.57
400		-5.59
401		-5.59
405		-5.59
406		-5.59
410		-5.59
414		-5.56
415		-5.56
418		-5.56
419		-5.56
441		-2.82
454		-3.12
455		-3.12
457		-5.99
457		-5.99
458		-5.99
458		-5.99
460		-3.14
460		-2.82
461		-3.14
461		-2.82
463		-3.14
466		-3.14
466		-3.37
467		-3.14
467		-3.37
469		-3.14
469		-3.37
470		-3.14
470		-3.37
472		-3.14
472		-3.37
473		-3.14
473		-3.37
477		-5.59
477		-3.14
478		-5.59
478		-3.14
480		-5.56
480		-3.14
483		-5.56
483		-3.14
484		-5.56
484		-3.14
487		-5.56
487		-3.14
488		-5.56
488		-3.14
494		-5.57
494		-3.14
495		-5.57
495		-3.14
498		-5.57
498		-3.14
499		-5.57
499		-3.14
502		-5.57
502		-3.14
503		-5.57
503		-3.14
508		-5.56
508		-3.14
509		-5.56
509		-3.14
512		-5.56
512		-3.14
513		-5.56
513		-3.14
516		-5.59
516		-3.14
518		-5.59
518		-3.14
519		-5.59
519		-3.14
937		-5.47
937		-3.11
938		-5.47
938		-3.11
948		-3.11
949		-3.11
952		-3.11
953		-3.11
961		-3.14
962		-3.14

966		-3.14
967		-3.14
970		-3.14
972		-3.14
972		-3.12
973		-3.14
973		-3.12
1001		-2.19
1004		-5.87
1005		-5.87
1007		-5.99
1007		-5.99
1008		-5.99
1008		-5.99
1011		-3.29
1016		-3.11
1017		-3.37
1018		-3.14
1018		-3.37
1020		-3.14
1049		-5.87
1050		-5.47
1050		-3.11
1052		-5.99
1052		-5.99
1138		-3.12
1139		-3.12
1155		-4.16
1156		-4.16
1157		-2.89
1157		-2.82
1158		-2.89
1158		-2.82
1159		-2.89
1160		-2.89
1160		-3.29
1161		-2.89
1161		-3.29
1162		-2.89
1162		-3.29
1163		-2.89
1163		-3.29
1164		-2.89
1164		-3.29
1165		-5.54
1165		-3.11
1166		-5.54
1166		-3.11
1167		-5.47
1167		-3.11
1168		-5.47
1168		-3.11
1169		-5.47
1169		-3.11
1170		-5.47
1170		-3.11
1171		-5.44
1171		-3.11
1172		-5.44
1172		-3.11
1173		-5.44
1173		-3.11
1174		-5.44
1174		-3.11
1175		-5.47
1175		-2.89
1176		-5.47
1176		-2.89
1177		-5.47
1177		-2.89
1178		-5.47
1178		-2.89
1179		-5.54
1179		-2.89
1180		-5.54
1180		-2.89
1181		-5.54
1181		-2.89
1186		-3.11
1187		-3.11
1187		-4.16
1188		-3.11
1188		-4.16
1234		-2.19
1235		-2.19
1274		-2.19
1275		-2.19
1311		-2.19
1312		-2.19
1340		-5.44
1341		-2.89
1342		-2.89
1342		-3.29
1343		-5.44
1343		-3.11
1352		-5.57
1352		-3.14

1353			-5.57
1380			-5.47
1381			-5.54
1382			-5.54
1383			-5.47
1384			-5.54
1384			-3.11
1385			-5.47
1385			-3.11
1386			-5.54
1387			-5.47
1388			-5.47
1388			-2.89
1389			-5.54
1389			-2.89
1390			-5.47
1391			-5.54
1392			-5.47
1392			-2.89
1393			-5.54
1393			-2.89
1394			-2.89
1394			-2.82
1395			-2.89
1396			-2.89
1396			-2.82
1397			-2.89
1398			-3.11
1398			-4.16
1399			-3.11
1400			-3.11
1401			-3.11
1401			-4.16
1402			-3.14
1402			-2.82
1403			-3.14
1404			-3.14
1404			-2.82
1405			-3.14
1406			-5.59
1407			-5.56
1408			-5.56
1408			-3.14
1409			-5.59
1409			-3.14
1410			-5.56
1410			-3.14
1411			-5.59
1411			-3.14
1412			-5.56
1413			-5.59
1414			-5.56
1415			-5.59
1416			-5.59
1416			-3.14
1417			-5.56
1417			-3.14
1418			-5.59
1418			-3.14
1419			-5.56
1419			-3.14
1420			-5.59
1421			-5.56
1422			-2.82
1424			-2.82
1426			-2.82
1428			-2.82
1434			-3.14
1435			-3.14
1435			-3.12
1436			-3.14
1436			-3.12
1437			-3.14

Condizione di Carico Elementare n°4

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.H

Tipo di Azione [S2.5] = 11. Var.(Qk): Cat.H: Coperture

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.00

- (psi),1 (valore frequente) = 0.00

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
458			-0.28			
458			-0.28			
460			-0.28			
460			-0.28			
468			-0.45			
468			-0.24			

470			-0.45			
470			-0.24			
471			-0.46			
471			-0.24			
473			-0.46			
473			-0.24			
474			-0.45			
474			-0.24			
476			-0.45			
476			-0.24			
479			-0.44			
479			-0.25			
481			-0.44			
481			-0.25			
482			-0.45			
482			-0.26			
484			-0.45			
484			-0.26			
487			-0.45			
487			-0.25			
489			-0.45			
489			-0.25			
490			-0.45			
490			-0.25			
492			-0.45			
492			-0.25			
493			-0.46			
493			-0.26			
495			-0.46			
495			-0.26			
497			-0.23			
497			-0.26			
499			-0.23			
499			-0.26			
500			-0.17			
500			-0.19			
502			-0.17			
502			-0.19			
506			-0.26			
506			-0.27			
508			-0.26			
508			-0.27			
536			-0.71			
538			-0.71			
539			-0.71			
541			-0.71			
542			-0.71			
544			-0.71			
545			-0.71			
547			-0.71			
549			-0.69			
551			-0.69			
552			-0.69			
554			-0.69			
556			-0.71			
558			-0.71			
559			-0.71			
561			-0.71			
562			-0.71			
564			-0.71			
565			-0.71			
567			-0.71			
576			-0.19			
578			-0.19			
579			-0.20			
581			-0.20			
582			-0.20			
584			-0.20			
585			-0.20			
587			-0.20			
588			-0.20			
590			-0.20			
594			-0.24			
596			-0.24			
600			-0.29			
602			-0.29			
603			-0.29			
605			-0.29			
791			-0.28			
793			-0.28			
794			-0.28			
796			-0.28			
797			-0.30			
799			-0.30			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		qZ
	qX	qY	
537			-0.40
540			-0.40
541			-0.40
551			-0.73
551			-0.38
554			-0.73

554		-0.38
557		-0.73
557		-0.38
564		-0.71
564		-0.40
569		-0.71
569		-0.40
575		-0.73
575		-0.40
578		-0.73
578		-0.40
581		-0.73
581		-0.40
587		-0.38
587		-0.43
589		-0.38
589		-0.43
594		-0.38
594		-0.40
637		-0.73
638		-0.73
642		-0.73
643		-0.73
647		-0.73
651		-0.73
652		-0.73
655		-0.73
656		-0.73
667		-0.71
668		-0.71
672		-0.71
673		-0.71
676		-0.71
677		-0.71
684		-0.73
685		-0.73
689		-0.73
690		-0.73
694		-0.73
698		-0.73
699		-0.73
702		-0.73
703		-0.73
724		-0.40
725		-0.40
729		-0.40
730		-0.40
734		-0.40
735		-0.40
739		-0.40
740		-0.40
744		-0.40
745		-0.40
748		-0.40
749		-0.40
761		-0.40
762		-0.40
764		-0.40
765		-0.40
772		-0.43
773		-0.43
777		-0.43
780		-0.43
781		-0.43
981		-0.40
985		-0.40
986		-0.40
992		-0.40
993		-0.40
1025		-0.38
1025		-0.43
1027		-0.40
1063		-0.43
1064		-0.43
1065		-0.40
1066		-0.40
1069		-0.73
1070		-0.73
1071		-0.73
1072		-0.73
1077		-0.40
1078		-0.40
1081		-0.38
1081		-0.40
1082		-0.38
1082		-0.40
1083		-0.38
1083		-0.40
1084		-0.38
1084		-0.40
1085		-0.38
1085		-0.40
1086		-0.38
1086		-0.40
1087		-0.38
1087		-0.40
1088		-0.38

1088		-0.40
1089		-0.38
1089		-0.43
1090		-0.38
1090		-0.43
1091		-0.38
1091		-0.43
1092		-0.38
1092		-0.43
1093		-0.38
1093		-0.43
1094		-0.38
1094		-0.43
1095		-0.38
1095		-0.43
1096		-0.38
1096		-0.43
1097		-0.73
1097		-0.40
1098		-0.73
1098		-0.40
1099		-0.73
1099		-0.40
1100		-0.73
1100		-0.40
1103		-0.73
1103		-0.40
1104		-0.73
1104		-0.40
1105		-0.73
1105		-0.40
1106		-0.73
1106		-0.40
1109		-0.73
1109		-0.40
1110		-0.73
1110		-0.40
1111		-0.71
1111		-0.40
1112		-0.71
1112		-0.40
1113		-0.71
1113		-0.40
1114		-0.71
1114		-0.40
1115		-0.71
1115		-0.40
1116		-0.71
1116		-0.40
1117		-0.71
1117		-0.40
1118		-0.71
1118		-0.40
1119		-0.73
1119		-0.38
1120		-0.73
1120		-0.38
1121		-0.73
1121		-0.38
1122		-0.73
1122		-0.38
1125		-0.73
1125		-0.38
1126		-0.73
1126		-0.38
1127		-0.73
1127		-0.38
1128		-0.73
1128		-0.38
1129		-0.73
1129		-0.38
1130		-0.73
1130		-0.38
1131		-0.73
1131		-0.38
1134		-0.40
1135		-0.40
1354		-0.40
1355		-0.43
1356		-0.73
1356		-0.38
1357		-0.73
1358		-0.73
1358		-0.40
1359		-0.71
1359		-0.40
1360		-0.73
1361		-0.71
1364		-0.40
1365		-0.40
1367		-0.40
1368		-0.40

Condizione di Carico Elementare n°5

PARAMETRI GENERALI

Neve
 Tipo di Azione [S2.5] = 16. Var.(Qk): Neve (a quota <=1000 m. slm)
 Livelli di intensità dell'azione variabile:
 - (psi),0 (valore raro) = 0.50
 - (psi),1 (valore frequente) = 0.20
 - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
 Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
650			-0.24			
650			-0.22			
653			-0.24			
653			-0.22			
654			-0.24			
654			-0.22			
657			-0.24			
657			-0.22			
658			-0.24			
658			-0.22			
661			-0.24			
661			-0.22			
665			-0.24			
665			-0.22			
668			-0.24			
668			-0.22			
669			-0.24			
669			-0.22			
672			-0.24			
672			-0.22			
673			-0.24			
673			-0.22			
676			-0.24			
676			-0.22			
679			-0.22			
679			-0.42			
682			-0.22			
682			-0.42			
683			-0.22			
683			-0.42			
686			-0.22			
686			-0.42			
687			-0.22			
687			-0.42			
690			-0.22			
690			-0.42			
691			-0.22			
691			-0.42			
694			-0.22			
694			-0.42			
695			-0.22			
695			-0.42			
698			-0.22			
698			-0.42			
699			-0.22			
699			-0.42			
702			-0.22			
702			-0.42			
706			-0.22			
706			-0.42			
709			-0.22			
709			-0.42			
710			-0.22			
710			-0.42			
713			-0.22			
713			-0.42			
714			-0.22			
714			-0.42			
717			-0.22			
717			-0.42			
721			-0.22			
721			-0.42			
724			-0.22			
724			-0.42			
725			-0.22			
725			-0.42			
728			-0.22			
728			-0.42			
729			-0.22			
729			-0.42			
732			-0.22			
732			-0.42			
733			-0.22			
733			-0.42			
736			-0.22			
736			-0.42			
737			-0.22			
737			-0.42			
740			-0.22			
740			-0.42			
741			-0.22			
741			-0.42			
744			-0.22			
744			-0.42			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		qZ
	qX	qY	
789			-0.40
790			-0.40
795			-0.37
796			-0.37
804			-0.70
805			-0.70
807			-0.70
808			-0.70
810			-0.70
811			-0.70
822			-0.40
823			-0.40
827			-0.40
827			-0.37
828			-0.40
828			-0.37
830			-0.40
830			-0.37
831			-0.40
831			-0.37
833			-0.40
833			-0.37
834			-0.40
834			-0.37
836			-0.40
836			-0.37
837			-0.40
837			-0.37
842			-0.40
842			-0.37
843			-0.40
843			-0.37
845			-0.40
845			-0.37
846			-0.40
846			-0.37
848			-0.40
848			-0.37
849			-0.40
849			-0.37
851			-0.40
851			-0.37
852			-0.40
852			-0.37
857			-0.37
857			-0.70
858			-0.37
858			-0.70
860			-0.37
860			-0.70
861			-0.37
861			-0.70
863			-0.37
863			-0.70
864			-0.37
864			-0.70
866			-0.37
866			-0.70
867			-0.37
867			-0.70
869			-0.37
869			-0.70
870			-0.37
870			-0.70
872			-0.37
872			-0.70
873			-0.37
873			-0.70
875			-0.37
875			-0.70
876			-0.37
876			-0.70
884			-0.37
884			-0.70
885			-0.37
885			-0.70
887			-0.37
887			-0.70
888			-0.37
888			-0.70
890			-0.37
890			-0.70
891			-0.37
891			-0.70
893			-0.37
893			-0.70
894			-0.37
894			-0.70
899			-0.37
899			-0.70

900			-0.37
900			-0.70
902			-0.37
902			-0.70
903			-0.37
903			-0.70
905			-0.37
905			-0.70
906			-0.37
906			-0.70
908			-0.37
908			-0.70
909			-0.37
909			-0.70
911			-0.37
911			-0.70
912			-0.37
912			-0.70
914			-0.37
914			-0.70
915			-0.37
915			-0.70
917			-0.37
917			-0.70
918			-0.37
918			-0.70
941			-0.37
942			-0.37
943			-0.37
944			-0.37
1030			-0.37
1032			-0.37
1038			-0.70
1039			-0.40
1039			-0.37
1040			-0.40
1374			-0.37
1374			-0.70
1375			-0.37
1375			-0.70

Condizione di Carico Elementare n°6

PARAMETRI GENERALI

Vento +X

Tipo di Azione [S2.5] = 12. Var.(Qk): Vento +X

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60

- (psi),1 (valore frequente) = 0.20

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1	2.66		
18	2.40		
22	1.48		
120	0.80		
123	1.33		
135	3.22		
139	2.12		
147	0.09		
147	1.59		
150	2.41		
157	1.48		
160	0.67		
163	0.67		
167	0.80		
170	1.59		
219	2.66		
221	2.12		
224	1.33		
227	1.89		
341	1.33		
344	1.89		
348	4.77		
428	2.39		
431	0.67		
434	0.67		
438	1.48		
448	0.89		
450	1.52		
597	0.64		
599	1.09		
609	0.52		
613	0.50		
617	0.46		
625	0.67		
628	0.67		
632	2.39		
712	4.77		
715	1.33		
718	1.89		

797	3.22		
800	4.77		
812	2.39		
815	1.33		
818	1.48		
824	2.64		
926	0.51		

Condizione di Carico Elementare n°7

PARAMETRI GENERALI

Vento +Y

Tipo di Azione [S2.5] = 13. Var. (Qk): Vento +Y

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60

- (psi),1 (valore frequente) = 0.20

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
4		2.42	
8		0.66	
12		0.81	
21		2.90	
25		1.85	
25		0.15	
29		2.96	
29		0.24	
34		2.96	
34		0.24	
39		2.96	
39		0.24	
44		1.52	
44		0.12	
56		1.44	
56		0.12	
60		2.96	
60		0.24	
65		1.44	
65		0.12	
73		1.52	
73		0.12	
77		2.96	
77		0.24	
82		2.96	
82		0.24	
87		4.77	
87		0.39	
151		1.70	
153		1.19	
172		1.81	
175		2.96	
178		2.96	
180		2.96	
183		1.52	
190		1.44	
193		2.96	
196		1.44	
201		1.52	
204		2.96	
207		2.96	
209		2.96	
212		1.81	
231		0.29	
234		0.45	
237		0.46	
240		0.46	
243		0.46	
246		0.30	
254		0.66	
257		0.81	
264		0.51	
267		1.70	
270		1.00	
275		3.21	
276		0.51	
280		1.70	
285		1.00	
296		0.66	
299		0.81	
303		0.29	
307		0.45	
312		0.46	
317		0.46	
322		0.46	
327		0.30	
351		1.52	
355		2.96	
360		2.96	
364		2.96	
369		1.81	
381		1.44	

385	2.96	
390	1.44	
398	1.82	
402	2.96	
407	2.96	
411	2.96	
416	1.52	
439	1.70	
442	1.20	
535	1.70	
538	1.19	
603	1.70	
605	1.19	
635	1.81	
639	2.96	
644	2.96	
648	2.96	
653	1.52	
665	1.44	
669	2.96	
674	1.44	
682	1.52	
686	2.96	
691	2.96	
695	2.96	
700	1.81	
722	0.29	
726	0.45	
731	0.46	
736	0.46	
741	0.47	
746	0.30	
760	0.66	
763	0.81	
770	0.51	
774	1.70	
778	1.00	
788	3.21	
794	3.30	
803	12.21	
806	5.85	
809	12.22	
821	2.90	
826	0.36	
829	0.82	
832	0.60	
835	0.18	
841	0.42	
844	0.60	
847	0.60	
850	0.55	
856	2.00	
856	1.00	
859	1.39	
859	0.70	
862	1.39	
862	0.70	
865	1.39	
865	0.70	
868	1.39	
868	0.70	
871	1.39	
871	0.70	
874	0.61	
874	0.31	
883	0.78	
883	0.39	
886	1.39	
886	0.70	
889	1.39	
889	0.70	
892	1.02	
892	0.51	
898	0.83	
898	0.18	
901	1.92	
901	0.41	
904	1.39	
904	0.30	
907	1.39	
907	0.30	
910	1.39	
910	0.30	
913	1.39	
913	0.30	
916	1.28	
916	0.28	
930	2.69	
932	1.29	
940	3.30	
945	1.15	
947	0.90	
950	1.80	
954	2.44	
959	0.90	
963	1.79	
968	1.60	

971		0.47	
979		0.90	
982		1.79	
987		1.61	
990		0.48	

Condizione di Carico Elementare n°8

PARAMETRI GENERALI

Vento -X

Tipo di Azione [\$2.5] = 14. Var.(Qk): Vento -X

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60

- (psi),1 (valore frequente) = 0.20

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1	-1.33		
18	-1.20		
22	-2.96		
120	-1.59		
123	-2.66		
135	-1.61		
139	-1.06		
147	-0.04		
147	-3.18		
150	-1.20		
157	-2.96		
160	-1.33		
163	-1.33		
167	-1.59		
170	-3.18		
219	-1.33		
221	-1.06		
224	-0.67		
227	-0.94		
341	-0.67		
344	-0.94		
348	-2.39		
428	-4.77		
431	-1.33		
434	-1.33		
438	-2.96		
448	-0.45		
450	-0.76		
597	-0.32		
599	-0.55		
609	-1.04		
613	-1.00		
617	-0.91		
625	-1.33		
628	-1.33		
632	-4.77		
712	-2.39		
715	-0.67		
718	-0.94		
797	-1.61		
800	-2.39		
812	-4.77		
815	-2.66		
818	-2.96		
824	-1.32		
926	-0.26		

Condizione di Carico Elementare n°9

PARAMETRI GENERALI

Vento -Y

Tipo di Azione [\$2.5] = 15. Var.(Qk): Vento -Y

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60

- (psi),1 (valore frequente) = 0.20

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
4		-4.85	
8		-1.33	
12		-1.62	
21		-5.79	
25		-0.92	
25		-0.30	
29		-1.48	
29		-0.48	
34		-1.48	
34		-0.48	

39	-1.48
39	-0.48
44	-0.76
44	-0.25
56	-0.72
56	-0.24
60	-1.48
60	-0.48
65	-0.72
65	-0.24
73	-0.76
73	-0.25
77	-1.48
77	-0.48
82	-1.48
82	-0.48
87	-2.39
87	-0.78
151	-3.40
153	-2.38
172	-0.91
175	-1.48
178	-1.48
180	-1.48
183	-0.76
190	-0.72
193	-1.48
196	-0.72
201	-0.76
204	-1.48
207	-1.48
209	-1.48
212	-0.91
231	-0.57
234	-0.91
237	-0.93
240	-0.93
243	-0.93
246	-0.59
254	-1.33
257	-1.61
264	-1.01
267	-3.40
270	-2.00
275	-6.42
276	-1.01
280	-3.40
285	-2.00
296	-1.33
299	-1.61
303	-0.58
307	-0.91
312	-0.93
317	-0.93
322	-0.93
327	-0.59
351	-0.76
355	-1.48
360	-1.48
364	-1.48
369	-0.91
381	-0.72
385	-1.48
390	-0.72
398	-0.91
402	-1.48
407	-1.48
411	-1.48
416	-0.76
439	-3.40
442	-2.39
535	-3.40
538	-2.39
603	-3.40
605	-2.39
635	-0.91
639	-1.48
644	-1.48
648	-1.48
653	-0.76
665	-0.72
669	-1.48
674	-0.72
682	-0.76
686	-1.48
691	-1.48
695	-1.48
700	-0.91
722	-0.57
726	-0.90
731	-0.93
736	-0.91
741	-0.94
746	-0.59
760	-1.33
763	-1.61
770	-1.01

774	-3.40
778	-2.00
788	-6.42
794	-6.60
803	-6.11
806	-2.92
809	-6.11
821	-5.80
826	-0.72
829	-1.63
832	-1.20
835	-0.37
841	-0.83
844	-1.20
847	-1.20
850	-1.10
856	-1.00
856	-2.00
859	-0.70
859	-1.39
862	-0.70
862	-1.39
865	-0.70
865	-1.39
868	-0.70
868	-1.39
871	-0.70
871	-1.39
874	-0.31
874	-0.61
883	-0.39
883	-0.78
886	-0.70
886	-1.39
889	-0.70
889	-1.39
892	-0.51
892	-1.02
898	-0.41
898	-0.36
901	-0.96
901	-0.83
904	-0.70
904	-0.60
907	-0.70
907	-0.60
910	-0.70
910	-0.60
913	-0.70
913	-0.60
916	-0.64
916	-0.55
930	-5.39
932	-2.58
940	-6.60
945	-2.30
947	-1.80
950	-3.59
954	-4.88
959	-1.80
963	-3.59
968	-3.19
971	-0.93
979	-1.80
982	-3.59
987	-3.22
990	-0.96

10. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Segue: elenco delle CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico), utilizzate in Analisi Statica Lineare (non Sismica), in accordo con §2.5 D.M.14.1.2008.

Per quanto riguarda l'Analisi Sismica, PCM considera automaticamente l'unica combinazione di carichi prevista (§3.2.4): si intende che l'analisi sismica viene quindi svolta tenendo conto degli eventuali effetti torsionali aggiuntivi (§7.2.6) e combinando i risultati corrispondenti alle diverse direzioni di analisi (§7.3.5), secondo le opzioni scelte nei Parametri di Calcolo.

Elenco delle CCC. Per ogni CCC vengono indicati:

- la numerazione progressiva;

per CCC non generiche:

- lo Stato Limite di riferimento (SLU o SLE);

- il codice identificativo della CCC in ambiente software PCM;

- la Tipologia (Fondamentale, Frequente, QuasiPermanente) / l'Azione Dominante / l'eventuale altra azione che caratterizza la CCC;

- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE (coefficienti parziali di sicurezza, Tab. 2.6.I in §2.6.1);

- i coefficienti (psi) (coefficienti di combinazione, Tab. 2.5.I in §2.5.3):

per la tipologia Fondamentale: (psi) = (psi),0;

per la tipologia Frequente: (psi) = (psi),1 per l'Azione Dominante, e: (psi) = (psi),2 per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;

per la tipologia QuasiPermanente: (psi) = (psi),2;

- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i moltiplicatori di calcolo per le CCE, pari a: (gamma) per l'Azione Dominante, (gamma)*(psi),0 per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;

per eventuali CCC generiche:

- i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE.

Combinazione di Condizioni di Carico n°1

Combinazione di Condizioni di Carico n°2

Combinazione di Condizioni di Carico n°3

Combinazione di Condizioni di Carico n°4

Combinazione di Condizioni di Carico n°5

Combinazione di Condizioni di Carico n°6

Combinazione di Condizioni di Carico n°7

Combinazione di Condizioni di Carico n°8

Combinazione di Condizioni di Carico n°9

Combinazione di Condizioni di Carico n°10

Combinazione di Condizioni di Carico n°11

146

Combinazione di Condizioni di Carico n°12

SLU: Combinazione 40 (Fondamentale/Neve/Vento -Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) -, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90

Combinazione di Condizioni di Carico n°13

SLU: Combinazione 41 (Fondamentale/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) -, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°14

SLU: Combinazione 42 (Fondamentale/Vento +Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) -, 8) 0.60, 9) 0.60

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°15

SLU: Combinazione 43 (Fondamentale/Vento -X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) -, 9) 0.60

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°16

SLU: Combinazione 44 (Fondamentale/Vento -Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) -

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50

Combinazione di Condizioni di Carico n°17

Combinazione sismica (QuasiPermanente)

CCC quasi permanente (SLE)

(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.6, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°18

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 1.00, 4) 1.00, 5) 1.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00

11. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente

Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali γ_M : in analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00

- SLD in analisi sismica [§7.8.1.1, §7.3.7.1, §4.5.9] = 1.00

- SLU in analisi statica [§4.5.6.1] = 3.00

Livello di Conoscenza: LC2

Per muratura esistente: Fattore di confidenza = 1.20

N.	p.no	M/A	S/F	lung.	Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg (m)	Yg (m)	N° mat
					alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	ho=	ho/t			
				l(base)	H	def.h			t	def.h	r*h				
1	1	X		3.59	2.45	2.45	0.682	1.465	0.63	2.15	2.15	3.413	0.000	1.795	3
4	1	X		6.55	2.05	2.05	0.313	3.195	0.60	1.75	1.75	2.917	3.275	10.800	3
5	1	X		0.80	2.05	2.05	2.563	0.390	0.60	1.75	1.75	2.917	6.550	10.400	3
8	1	X		1.20	2.05	1.87	1.562	0.640	0.60	1.75	1.75	2.917	7.150	10.000	3
12	1	X		1.59	2.05	1.89	1.189	0.841	0.60	2.05	2.05	3.417	9.725	10.000	3
16	0		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.35						7
17	1		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.10						3
18	1	X		4.05	2.05	2.05	0.506	1.976	0.60	1.75	1.75	2.917	24.400	12.025	3
21	1	X		7.83	2.05	2.05	0.262	3.820	0.55	1.75	1.75	3.182	28.315	14.050	3
22	1	X		4.00	2.05	2.05	0.512	1.951	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	12.050	3
25	1	X		1.47	2.45	1.70	1.158	0.864	0.53	2.15	2.15	4.057	40.165	-0.000	3
29	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	36.450	0.000	3
34	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	32.450	0.000	3
39	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	28.450	0.000	3
44	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	24.935	-0.000	3
48	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
49	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
50	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
51	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
52	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
53	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
54	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
55	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
56	1	X		0.97	2.45	2.24	2.306	0.434	0.53	2.15	2.15	4.057	23.915	-0.000	3

60	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.070	0.53	2.15	2.15	4.057	20.450	0.000	3
65	1	X		0.97	2.45	1.91	1.966	0.509	0.53	2.15	2.15	4.057	16.985	-0.000	3
69	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
70	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
71	0		X	1.70	1.96	1.96	1.154	0.867	0.50						7
72	1		X	0.50	1.96	1.96	3.922	0.255	0.10						3
73	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	15.965	-0.000	3
77	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	12.450	-0.000	3
82	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	8.450	0.000	3
87	1	X		5.47	2.45	2.41	0.440	2.273	0.53	2.15	2.15	4.057	2.735	0.000	3
89	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
90	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
91	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
92	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
93	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
94	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
95	2	X		0.80	3.65	3.17	3.969	0.252	0.60	3.35	3.35	5.583	24.800	10.050	3
97	2	X		9.55	3.65	3.30	0.346	2.894	0.60	3.35	3.35	5.583	31.475	10.050	3
98	2	X		0.60	3.65	2.84	4.727	0.212	0.57	3.35	3.35	5.877	37.435	10.050	3
101	2	X		2.18	3.65	2.78	1.277	0.783	0.60	3.35	3.35	5.583	39.810	10.050	3
103	2		X	0.85	1.50	1.50	1.765	0.567	0.60						3
104	2		X	1.55	0.90	0.90	0.581	1.722	0.60						3
105	2		X	1.55	1.00	1.00	0.645	1.550	0.60						3
106	2	X		8.60	3.65	3.65	0.424	2.356	0.63	3.65	3.65	5.840	4.300	6.450	3
108	2	X		1.26	3.65	2.67	2.116	0.473	0.63	3.35	3.35	5.360	17.130	6.450	3
111	2	X		5.40	3.65	3.36	0.622	1.607	0.63	3.35	3.35	5.360	21.700	6.450	3
112	2		X	1.55	1.24	1.24	0.800	1.250	0.63						3
113	2	X		1.75	3.65	2.84	1.622	0.616	0.63	3.35	3.35	5.360	25.275	6.450	3
115	2	X		6.14	3.65	3.51	0.572	1.749	0.63	3.35	3.35	5.360	30.420	6.450	3
116	2	X		6.21	3.65	3.43	0.553	1.809	0.63	3.65	3.65	5.840	37.795	6.450	3
118	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3
119	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3
120	1	X		2.15	2.05	2.05	0.953	1.049	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	5.375	3
123	1	X		3.60	2.05	2.05	0.569	1.756	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	8.250	3
124	2	X		3.10	4.05	4.05	1.306	0.765	0.63	3.75	3.75	5.952	16.500	1.550	3
127	2	X		3.60	4.05	4.05	1.125	0.889	0.63	3.75	3.75	5.952	24.400	1.800	3
129	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	6.850	3
132	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	9.650	3
134	2		X	0.95	2.00	2.00	2.105	0.475	0.60						3
135	1	X		4.35	2.05	2.05	0.471	2.122	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	8.625	3
136	2	X		4.00	3.65	3.65	0.913	1.096	0.43	3.35	3.35	7.791	32.230	12.050	3
139	1	X		2.86	2.05	2.05	0.717	1.395	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	5.020	3
142	2	X		3.35	3.65	3.65	1.090	0.918	0.63	3.35	3.35	5.317	16.500	4.775	3
144	2	X		2.85	3.65	3.65	1.281	0.781	0.63	3.35	3.35	5.317	24.400	5.025	3
147	1	X		4.30	2.45	2.45	0.570	1.755	0.54	2.15	2.15	3.981	40.900	2.150	3
150	2	X		4.05	1.60	1.60	0.395	2.531	0.53	1.30	1.30	2.453	24.400	12.025	3
151	2	X		3.92	1.60	1.60	0.407	2.456	0.48	1.30	1.30	2.708	26.360	14.050	3
153	2	X		2.55	1.60	1.50	0.589	1.699	0.48	1.30	1.30	2.708	30.955	14.050	3
156	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45						3
157	2	X		4.00	1.60	1.60	0.400	2.500	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	12.050	3
160	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	9.490	3
163	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	7.010	3
166	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
167	2	X		2.15	1.60	1.60	0.744	1.344	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	5.375	3
170	2	X		4.30	1.60	1.60	0.372	2.688	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	2.150	3
172	2	X		1.47	1.60	1.43	0.971	1.030	0.53	1.30	1.30	2.453	40.165	-0.000	3
175	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	36.450	0.000	3
178	2	X		2.04	1.60	1.60	0.784	1.275	0.53	1.30	1.30	2.453	32.450	0.000	3
180	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	28.450	0.000	3
183	2	X		1.07	1.60	1.40	1.307	0.765	0.53	1.30	1.30	2.453	24.935	-0.000	3
186	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
187	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
188	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
189	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
190	2	X		0.97	1.60	1.39	1.435	0.697	0.53	1.30	1.30	2.453	23.915	-0.000	3
193	2	X		2.04	1.60	1.41	0.690	1.450	0.53	1.30	1.30	2.453	20.450	0.000	3
196	2	X		0.97	1.60	1.39	1.435	0.697	0.53	1.30	1.30	2.453	16.985	-0.000	3
199	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
200	2		X	0.55	1.96	1.96	3.565	0.280	0.50						3
201	2	X		1.07	1.60	1.40	1.307	0.765	0.53	1.30	1.30	2.453	15.965	-0.000	3
204	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	12.450	-0.000	3
207	2	X		2.04	1.60	1.60	0.784	1.275	0.53	1.30	1.30	2.453	8.450	0.000	3
209	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	4.450	0.000	3
212	2	X		1.47	1.60	1.50	1.018	0.982	0.53	1.30	1.30	2.453	0.735	-0.000	3
215	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
216	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
217	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
218	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
219	2	X		3.59	1.60	1.60	0.446	2.244	0.53	1.30	1.30	2.453	-0.000	1.795	3
221	2	X		2.86	1.60	1.60	0.559	1.787	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	5.020	3
224	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	7.010	3
227	2	X		1.87	1.60	1.45	0.778	1.286	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	9.865	3
230	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
231	2	X		0.53	1.60	1.48	2.787	0.359	0.30	1.30	1.30	4.333	0.150	10.800	3
234	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	1.375	10.800	3
237	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	2.625	10.800	3
240	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	3.875	10.800	3
243	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	5.125	10.800	3
246	2	X		0.53	1.60	1.48	2.787	0.359	0.30	1.30	1.30	4.333	6.400	10.800	3
249	2		X	0.55	0.95	0.95	1.727	0.579	0.50						3
250	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
251	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
252	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
253	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
254	2	X		1.20	1.60	1.23	1.027	0.974	0.56	1.30	1.30	2.321	7.150	10.000	3
257	2	X		1.59	1.60	1.34	0.842	1.188	0.56	1.60	1.60	2.857	9.725	10.000	3
261	2	X		0.80	1.60	1.60									

264	2	X		0.69	1.60	1.31	1.904	0.525	0.53	1.30	1.30	2.453	32.575	14.050	3
267	2	X		3.24	1.60	1.60	0.494	2.025	0.53	1.30	1.30	2.453	35.900	14.050	3
270	2	X		2.02	1.60	1.47	0.725	1.379	0.53	1.30	1.30	2.453	39.890	14.050	3
273	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
274	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
275	1	X		8.67	2.05	2.05	0.236	4.229	0.55	1.75	1.75	3.182	36.565	14.050	3
276	3	X		0.69	3.85	2.62	3.801	0.263	0.53	3.55	3.55	6.698	32.575	14.050	3
280	3	X		3.24	3.85	3.00	0.926	1.080	0.53	3.55	3.55	6.698	35.900	14.050	3
285	3	X		2.02	3.85	3.17	1.571	0.637	0.53	3.55	3.55	6.698	39.890	14.050	3
289	2		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.50						7
290	3		X	0.75	1.36	1.36	1.813	0.551	0.50						3
291	2		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.50						7
292	3		X	0.75	1.36	1.36	1.813	0.551	0.50						3
293	3	X		0.80	3.85	3.85	4.813	0.208	0.50	3.55	3.55	7.100	6.550	10.400	3
296	3	X		1.20	3.85	3.81	3.171	0.315	0.56	3.55	3.55	6.339	7.150	10.000	3
299	3	X		1.59	3.85	3.81	2.394	0.418	0.56	3.85	3.85	6.875	9.725	10.000	3
303	3	X		0.53	3.85	2.48	4.683	0.214	0.30	3.55	3.55	11.833	0.150	10.800	3
307	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	1.375	10.800	3
312	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	2.625	10.800	3
317	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	3.875	10.800	3
322	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	5.125	10.800	3
327	3	X		0.53	3.85	2.48	4.683	0.214	0.30	3.55	3.55	11.833	6.400	10.800	3
331	2		X	1.15	0.95	0.95	0.826	1.211	0.50						7
332	3		X	0.50	0.95	0.95	1.900	0.526	0.45						3
333	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
334	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
335	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
336	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
337	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
338	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
339	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
340	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
341	3	X		1.12	3.85	3.51	3.130	0.319	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	7.010	3
344	3	X		1.87	3.85	2.99	1.601	0.625	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	9.865	3
347	3		X	1.80	1.36	1.36	0.756	1.324	0.50						3
348	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	3.225	3
351	3	X		1.07	3.85	2.87	2.679	0.373	0.53	3.55	3.55	6.698	15.965	-0.000	3
355	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	12.450	-0.000	3
360	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	8.450	0.000	3
364	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	4.450	0.000	3
369	3	X		1.47	3.85	3.07	2.089	0.479	0.53	3.55	3.55	6.698	0.735	-0.000	3
373	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
374	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
375	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
376	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
377	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
378	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
379	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
380	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
381	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	23.915	-0.000	3
385	3	X		2.04	3.85	2.67	1.308	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	20.450	0.000	3
390	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	16.985	-0.000	3
394	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
395	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
396	2		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.50						7
397	3		X	0.78	1.96	1.96	2.514	0.398	0.50						3
398	3	X		1.47	3.85	3.07	2.089	0.479	0.53	3.55	3.55	6.698	40.165	-0.000	3
402	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	36.450	0.000	3
407	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	32.450	0.000	3
411	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	28.450	0.000	3
416	3	X		1.07	3.85	2.87	2.679	0.373	0.53	3.55	3.55	6.698	24.935	-0.000	3
420	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
421	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
422	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
423	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
424	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
425	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
426	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
427	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
428	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.25	3.25	6.132	40.900	3.225	3
431	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	9.490	3
434	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	7.010	3
437	3		X	1.65	1.36	1.36	0.824	1.213	0.50						3
438	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	12.050	3
439	3	X		3.92	3.85	3.26	0.833	1.201	0.48	3.55	3.55	7.396	26.360	14.050	3
442	3	X		2.55	3.85	3.04	1.192	0.839	0.48	3.55	3.55	7.396	30.955	14.050	3
446	2		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45						7
447	3		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
448	3	X		1.25	3.85	3.81	3.044	0.329	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	10.625	3
450	3	X		1.30	3.85	3.81	2.928	0.342	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	13.400	3
453	3		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.10						3
457	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.22	3.55	3.55	16.136	32.230	12.050	7
460	3	X		0.81	3.85	3.11	3.835	0.261	0.60	3.55	3.55	5.917	24.805	10.050	3
463	3	X		5.67	3.85	3.62	0.639	1.565	0.60	3.55	3.55	5.917	29.395	10.050	3
465	3		X	1.05	1.35	1.35	1.286	0.778	0.60						3
466	3	X		1.57	3.85	2.89	1.840	0.543	0.50	3.55	3.55	7.100	33.015	10.050	3
469	3	X		1.25	3.85	2.65	2.120	0.472	0.50	3.55	3.55	7.100	35.625	10.050	3
472	3	X		3.75	3.85	3.32	0.885	1.130	0.50	3.55	3.55	7.100	39.025	10.050	3
475	3		X	1.65	1.20	1.20	0.727	1.375	0.50						3
476	3		X	1.85	0.90	0.90	0.486	2.056	0.50						3
477	3	X		6.81	3.85	3.83	0.562	1.778	0.50	3.55	3.55	7.100	3.405	6.450	3
480	3	X		1.71	3.85	3.77	2.202	0.454	0.50	3.55	3.55	7.100	8.905	6.450	3
482	3	X		2.94	3.85	3.20	1.088	0.919	0.50	3.55	3.55	7.100	12.470	6.450	3
486	3	X		1.30	3.85	2.61	2.005	0.499	0.50	3.55	3.55	7.100	15.850	6.450	3
490	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
491	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
492	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7

493	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50							3
494	3	X		1.26	3.85	3.81	3.021	0.331	0.50	3.55	3.55	7.100	17.130	6.450		3
497	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	20.470	6.450		3
501	3	X		1.20	3.85	2.56	2.135	0.468	0.50	3.55	3.55	7.100	23.800	6.450		3
505	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10							3
506	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50							7
507	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50							3
508	3	X		1.36	3.85	3.81	2.799	0.357	0.50	3.55	3.55	7.100	25.080	6.450		3
511	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	28.470	6.450		3
515	3	X		2.56	3.85	2.79	1.090	0.917	0.50	3.55	3.55	7.100	32.480	6.450		3
518	3	X		5.90	3.85	3.57	0.605	1.653	0.50	3.55	3.55	7.100	37.950	6.450		3
521	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10							3
522	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50							7
523	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50							3
524	3		X	1.56	1.24	1.24	0.795	1.258	0.50							3
525	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	16.500	3.225		3
528	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	3.225		3
531	4	X		4.00	3.75	3.75	0.938	1.067	0.22	3.75	3.75	17.045	32.230	12.050		7
537	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050		3
540	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050		3
544	3		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45							7
545	4		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45							3
546	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	3.225		3
549	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	16.500	3.225		3
552	4	X		1.36	3.75	3.68	2.709	0.369	0.45	3.45	3.45	7.667	25.080	6.450		3
554	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	28.470	6.450		3
557	4	X		2.56	3.75	2.75	1.073	0.932	0.45	3.45	3.45	7.667	32.480	6.450		3
560	4	X		5.90	3.75	3.49	0.592	1.688	0.45	3.45	3.45	7.667	37.950	6.450		3
561	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15							3
562	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45							7
563	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45							3
564	4		X	1.46	1.24	1.24	0.849	1.177	0.45							3
565	4	X		1.26	3.75	3.68	2.924	0.342	0.45	3.45	3.45	7.667	17.130	6.450		3
567	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	20.470	6.450		3
569	4	X		1.20	3.75	2.51	2.089	0.479	0.45	3.45	3.45	7.667	23.800	6.450		3
572	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15							3
573	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45							7
574	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45							3
575	4	X		6.81	3.75	3.72	0.546	1.830	0.45	3.45	3.45	7.667	3.405	6.450		3
576	4	X		1.71	3.75	3.45	2.018	0.496	0.45	3.45	3.45	7.667	8.905	6.450		3
578	4	X		2.94	3.75	2.95	1.003	0.997	0.45	3.45	3.45	7.667	12.470	6.450		3
581	4	X		1.30	3.75	2.13	1.635	0.612	0.45	3.45	3.45	7.667	15.850	6.450		3
584	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15							3
585	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15							3
586	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45							7
587	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45							3
588	4	X		1.57	3.75	2.87	1.828	0.547	0.45	3.45	3.45	7.667	33.015	10.050		3
590	4	X		1.25	3.75	2.55	2.040	0.490	0.45	3.45	3.45	7.667	35.625	10.050		3
592	4	X		3.75	3.75	3.26	0.868	1.152	0.45	3.45	3.45	7.667	39.025	10.050		3
593	4		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.45							3
594	4		X	1.75	0.90	0.90	0.514	1.944	0.45							3
595	4	X		0.81	3.75	3.10	3.825	0.261	0.55	3.45	3.45	6.273	24.805	10.050		3
597	4	X		5.67	3.75	3.55	0.626	1.598	0.55	3.45	3.45	6.273	29.395	10.050		3
598	4		X	0.95	1.35	1.35	1.421	0.704	0.55							3
599	4	X		1.25	3.75	3.75	3.000	0.333	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	10.625		3
601	4	X		1.30	3.75	3.75	2.885	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	13.400		3
604	4		X	0.45	1.50	1.50	3.333	0.300	0.15							3
605	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050		3
607	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050		3
609	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45							7
610	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45							3
611	4	X		1.15	3.75	2.52	2.188	0.457	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	13.475		3
615	4	X		0.85	3.75	3.16	3.722	0.269	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	11.975		3
619	4	X		1.00	3.75	1.90	1.905	0.525	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	10.550		3
623	3		X	1.46	0.50	0.50	0.342	2.920	0.48							7
624	4		X	1.79	0.50	0.50	0.279	3.580	0.48							3
625	3		X	1.38	0.50	0.50	0.362	2.760	0.48							7
626	4		X	1.87	0.50	0.50	0.267	3.740	0.48							3
627	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	9.490		3
630	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	7.010		3
633	4		X	1.55	1.36	1.36	0.877	1.140	0.48							3
634	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	3.225		3
637	4	X		1.47	3.75	3.02	2.052	0.487	0.48	3.45	3.45	7.188	40.165	0.000		3
641	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	36.450	0.000		3
646	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	32.450	0.000		3
650	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	28.450	0.000		3
655	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	24.935	-0.000		3
659	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45							7
660	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45							3
661	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45							7
662	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45							3
663	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45							7
664	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45							3
665	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45							7
666	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45							3
667	4	X		0.97	3.75	3.35	3.454	0.290	0.48	3.45	3.45	7.188	23.915	0.000		3
671	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	20.450	-0.000		3
676	4	X		0.97	3.75	2.79	2.879	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	16.985	0.000		3
680	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45							7
681	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45							3
682	3		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.45							7
683	4		X	0.68	1.96	1.96	2.884	0.347	0.45							3
684	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	15.965	-0.000		3
688	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	12.450	-0.000		3
693	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	8.450	-0.000		3
697	4	X		2.04												

706	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45								7
707	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45								3
708	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45								7
709	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45								3
710	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45								7
711	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45								3
712	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45								7
713	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45								3
714	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	3.225	3		3
717	4	X		1.12	3.75	2.59	2.313	0.432	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	7.010	3		3
720	4	X		1.87	3.75	2.87	1.534	0.652	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	9.865	3		3
723	4		X	1.70	1.36	1.36	0.800	1.250	0.48								3
724	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	0.150	10.800	3		3
728	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	1.375	10.800	3		3
733	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	2.625	10.800	3		3
738	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	3.875	10.800	3		3
743	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	5.125	10.800	3		3
748	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	6.400	10.800	3		3
752	3		X	1.15	0.95	0.95	0.826	1.211	0.45								7
753	4		X	0.45	0.95	0.95	2.111	0.474	0.35								3
754	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45								7
755	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35								3
756	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45								7
757	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35								3
758	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45								7
759	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35								3
760	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45								7
761	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35								3
762	4	X		1.20	3.75	3.68	3.069	0.326	0.51	3.45	3.45	6.765	7.150	10.000	3		3
765	4	X		1.59	3.75	3.69	2.318	0.431	0.51	3.75	3.75	7.353	9.725	10.000	3		3
769	4	X		0.80	3.75	3.75	4.688	0.213	0.45	3.45	3.45	7.667	6.550	10.400	3		3
772	4	X		0.69	3.75	2.61	3.788	0.264	0.48	3.45	3.45	7.188	32.575	14.050	3		3
776	4	X		3.24	3.75	2.95	0.910	1.099	0.48	3.45	3.45	7.188	35.900	14.050	3		3
780	4	X		2.02	3.75	3.12	1.542	0.648	0.48	3.45	3.45	7.188	39.890	14.050	3		3
784	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45								7
785	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45								3
786	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45								7
787	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45								3
791	5	X		8.67	0.70	0.70	0.081	12.386	0.48	0.40	0.40	0.833	36.565	14.050	3		3
794	5	X		0.80	0.70	0.70	0.875	1.143	0.43	0.40	0.40	0.930	6.550	10.400	3		3
797	5	X		8.93	0.70	0.70	0.078	12.750	0.48	0.70	0.70	1.458	11.012	10.000	3		3
800	5	X		4.35	1.52	1.52	0.351	2.852	0.43	1.23	1.23	2.849	0.000	8.625	7		7
803	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	-0.000	3.225	7		7
806	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	8.250	0.000	3		3
809	5	X		7.90	0.70	0.40	0.051	19.750	0.48	0.40	0.40	0.833	20.450	-0.000	3		3
812	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	32.650	0.000	3		3
815	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	40.900	3.225	7		7
818	5	X		3.60	2.70	2.70	0.750	1.333	0.43	2.40	2.40	5.581	40.900	8.250	7		7
821	5	X		4.00	1.43	1.42	0.356	2.807	0.43	1.13	1.13	2.616	40.900	12.050	7		7
824	5	X		7.83	0.70	0.70	0.089	11.186	0.48	0.40	0.40	0.833	28.315	14.050	3		3
827	5	X		4.05	1.43	1.42	0.352	2.842	0.43	1.13	1.13	2.616	24.400	12.025	7		7
829	5	X		0.83	2.15	1.80	2.175	0.460	0.40	1.85	1.85	4.625	24.815	10.050	7		7
832	5	X		2.07	2.15	1.80	0.869	1.151	0.40	1.85	1.85	4.625	27.465	10.050	7		7
835	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	30.300	10.050	7		7
838	5	X		0.40	2.15	1.55	3.887	0.257	0.13	1.85	1.85	14.231	32.165	10.050	7		7
841	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40								7
842	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40								7
843	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40								7
844	5	X		1.07	2.15	1.88	1.753	0.570	0.40	1.85	1.85	4.625	32.765	10.050	7		7
847	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	35.100	10.050	7		7
850	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	37.500	10.050	7		7
853	5	X		1.60	2.15	1.92	1.200	0.833	0.40	1.85	1.85	4.625	40.100	10.050	7		7
856	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40								7
857	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40								7
858	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40								7
859	5	X		2.85	3.25	3.16	1.110	0.901	0.40	2.95	2.95	7.375	1.425	6.450	7		7
862	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	4.650	6.450	7		7
865	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	7.050	6.450	7		7
868	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	9.450	6.450	7		7
871	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	11.850	6.450	7		7
874	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	14.250	6.450	7		7
877	5	X		0.45	3.25	1.78	3.953	0.253	0.40	2.95	2.95	7.375	16.275	6.450	7		7
880	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25								7
881	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40								7
882	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25								7
883	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40								7
884	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25								7
885	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40								7
886	5	X		0.75	3.25	3.13	4.180	0.239	0.40	2.95	2.95	7.375	16.875	6.450	7		7
889	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	19.050	6.450	7		7
892	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	21.450	6.450	7		7
895	5	X		1.15	3.25	3.14	2.730	0.366	0.40	2.95	2.95	7.375	23.825	6.450	7		7
898	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25								7
899	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40								7
900	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25								7
901	5	X		0.83	3.25	1.98	2.386	0.419	0.40	2.95	2.95	7.375	24.815	6.450	7		7
904	5	X		2.07	3.25	2.31	1.114	0.898	0.40	2.95	2.95	7.375	27.465	6.450	7		7
907	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	30.300	6.450	7		7
910	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	32.700	6.450	7		7
913	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	35.100	6.450	7		7
916	5	X		1.20	3.25	1.97	1.638	0.611	0.40	2.95	2.95	7.					

927	5		X	1.88	1.20	1.20	0.639	1.565	0.40							7
930	5	X		0.40	2.60	1.61	4.030	0.248	0.30	2.30	2.30	7.604	24.400	6.602		7
933	5		X	0.61	3.24	3.24	5.334	0.187	0.40							7
934	1	X		7.28	2.05	2.05	0.282	3.551	0.60	2.05	2.05	3.417	20.760	10.000		3
936	1	X		3.49	2.05	2.05	0.587	1.702	0.60	2.05	2.05	3.417	15.375	10.000		3
939	2	X		5.34	3.65	3.36	0.629	1.591	0.63	3.65	3.65	5.840	11.271	6.450		3
940	2	X		1.30	3.65	2.68	2.062	0.485	0.63	3.35	3.35	5.360	15.850	6.450		3
943	2		X	1.55	1.26	1.26	0.813	1.230	0.63							3
944	5	X		8.93	0.70	0.70	0.078	12.750	0.48	0.70	0.70	1.458	19.938	10.000		3
950	1	X		3.11	2.05	2.05	0.659	1.517	0.60	2.05	2.05	3.417	12.075	10.000		3
952	2	X		1.75	1.60	1.45	0.826	1.210	0.56	1.60	1.60	2.857	11.395	10.000		3
955	2	X		3.49	1.60	1.60	0.458	2.181	0.56	1.30	1.30	2.321	15.375	10.000		3
959	2	X		5.92	1.60	1.60	0.270	3.700	0.56	1.30	1.30	2.321	21.440	10.000		3
961	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.53							3
962	1		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.40							7
963	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.53							3
964	3	X		1.75	3.85	3.28	1.877	0.533	0.56	3.85	3.85	6.875	11.395	10.000		3
968	3	X		3.49	3.85	3.16	0.905	1.105	0.56	3.55	3.55	6.339	15.375	10.000		3
973	3	X		3.38	3.85	3.41	1.010	0.990	0.56	3.55	3.55	6.339	20.170	10.000		3
976	3	X		1.04	3.85	3.81	3.659	0.273	0.56	3.55	3.55	6.339	23.880	10.000		3
979	2		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.53							7
980	3		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.10							3
981	2		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.53							7
982	3		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.10							3
983	3		X	0.53	1.50	1.50	2.830	0.353	0.10							3
984	4	X		1.75	3.75	3.17	1.811	0.552	0.51	3.75	3.75	7.353	11.395	10.000		3
987	4	X		3.49	3.75	3.03	0.868	1.152	0.51	3.45	3.45	6.765	15.375	10.000		3
992	4	X		3.38	3.75	2.98	0.883	1.132	0.51	3.45	3.45	6.765	20.170	10.000		3
995	4	X		1.04	3.75	2.79	2.687	0.372	0.51	3.45	3.45	6.765	23.880	10.000		3
999	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48							7
1000	4		X	0.48	1.36	1.36	2.833	0.353	0.15							3
1001	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48							7
1002	4		X	0.50	1.36	1.36	2.720	0.368	0.48							3
1003	3		X	1.15	1.50	1.50	1.304	0.767	0.48							7
1004	4		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.48							3

12. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

N.	p.no	C/R	T/Z	lunghezza l(base)	Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg (m)	Yg (m)	N° mat
					alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	h/t	t			
1006	0		X	1.00	4.00	4.00	4.000	0.250	0.80						6
1009	2		X	0.26	4.00	4.00	15.385	0.065	0.20						1
1010	2		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40						1
1011	2		X	0.40	4.05	4.05	10.128	0.099	0.30						1
1012	3		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40						1
1013	3		X	0.20	4.00	4.00	20.000	0.050	0.13						1
1016	2		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20						1
1017	2		X	0.50	4.00	4.00	8.000	0.125	0.20						1
1018	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30						1
1019	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30						1
1020	2		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30						1
1021	2		X	0.50	6.55	6.55	13.100	0.076	0.30						1
1022	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20						1
1023	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.30						1
1024	3		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30						1
1025	3		X	0.50	6.55	6.55	13.100	0.076	0.30						1
1026	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30						1
1027	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30						1
1028	4		X	0.45	4.00	4.00	8.889	0.112	0.20						1
1029	4		X	0.45	4.00	4.00	8.889	0.112	0.20						1
1030	4		X	0.45	8.67	8.67	19.267	0.052	0.20						1
1031	4		X	0.45	0.80	0.80	1.778	0.563	0.20						1
1032	4		X	0.45	6.55	6.55	14.556	0.069	0.20						1
1033	4		X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20						1
1034	4		X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20						1
1035	5		X	0.75	17.85	17.85	23.800	0.042	0.20						1
1036	5		X	0.75	0.80	0.80	1.067	0.938	0.20						1
1037	5		X	0.75	6.55	6.55	8.733	0.115	0.20						1
1038	5		X	0.60	4.65	4.65	7.753	0.129	0.20						1
1039	5		X	0.60	6.94	6.94	11.560	0.087	0.20						1
1040	5		X	0.60	6.94	6.94	11.560	0.087	0.20						1
1041	5		X	0.60	3.76	3.76	6.273	0.159	0.20						1
1042	5		X	0.60	4.25	4.26	7.092	0.141	0.20						1
1043	5		X	0.75	40.90	40.90	54.533	0.018	0.20						1
1044	5		X	0.40	16.50	16.50	41.250	0.024	0.20						1
1045	5		X	0.75	16.50	16.50	22.000	0.045	0.20						1
1046	2	X		0.40	2.45	2.45	6.125	0.163	0.30	2.45	8.167	20.940	14.050		1
1047	3	X		0.40	3.85	3.85	9.625	0.104	0.30	3.85	12.833	20.940	14.050		1
1048	4	X		0.40	1.05	1.05	2.625	0.381	0.30	1.05	3.500	20.940	14.050		1
1092	4		X	0.55	0.06	0.06	0.118	8.462	0.20						1
1093	4		X	0.55	7.77	7.76	14.118	0.071	0.20						1
1134	4		X	0.45	3.40	3.40	7.556	0.132	0.20						1
1137	4		X	0.40	3.35	3.35	8.370	0.119	0.40						8
1138	4		X	0.40	0.15	0.15	0.380	2.632	0.40						8
1143	3		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30						1
1144	3		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30						1
1149	3		X	0.50	3.50	3.50	7.000	0.143	0.20						1
1150	3		X	0.50	0.50	0.50	1.000	1.000	0.20						1
1151	3		X	0.40	2.03	2.03	5.063	0.198	0.30						1
1152	3		X	0.40	2.03	2.03	5.065	0.197	0.30						1
1160	2		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30						1
1161	2		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30						1
1166	2		X	0.60	3.40	3.39	5.658	0.177	0.30						1

13. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) [SLV] - C.Sic: 1.101 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

153

1	e	B	899.28	0.398	5.280	3.60	1.467	2819.59	1099.37	0.00	3.135	10
1	e	S	749.72	0.331	5.280	3.60	1.467	2819.59	987.92	0.00	3.761	10
4	e	B	1299.56	0.331	3.520	3.60	0.978	3266.27	2562.69	0.00	2.513	9
4	e	S	1079.61	0.275	3.520	3.60	0.978	3266.27	2367.05	0.00	3.025	9
5	e	B	200.06	0.417	4.576	3.60	1.271	518.61	49.15	6.99	7.032	44
5	e	S	173.21	0.361	4.576	3.60	1.271	518.61	46.14	7.04	6.555	44
8	e	B	357.05	0.496	3.520	3.60	0.978	598.40	86.40	0.00	1.676	9
8	e	S	320.22	0.445	3.520	3.60	0.978	598.40	89.32	0.00	1.869	9
12	e	B	408.89	0.429	3.200	3.60	0.889	720.80	140.67	0.00	1.763	9
12	e	S	359.67	0.377	3.200	3.60	0.889	720.80	143.26	0.00	2.004	9
18	e	B	1023.68	0.421	3.520	3.60	0.978	2019.60	1022.23	0.00	1.973	9
18	e	S	887.69	0.365	3.520	3.60	0.978	2019.60	1007.47	0.00	2.275	9
21	e	B	1764.08	0.410	3.520	3.60	0.978	3579.18	3502.41	0.00	2.029	12
21	e	S	1523.06	0.354	3.520	3.60	0.978	3579.18	3425.42	0.00	2.350	12
22	e	B	1105.76	0.512	3.520	3.60	0.978	1795.20	849.33	0.00	1.623	9
22	e	S	984.87	0.456	3.520	3.60	0.978	1795.20	889.12	0.00	1.823	9
25	e	B	567.34	0.728	5.280	3.60	1.467	971.28	173.42	0.00	1.712	10
25	e	S	531.63	0.682	5.280	3.60	1.467	971.28	176.87	0.00	1.827	10
29	e	B	701.21	0.649	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.15	0.00	1.922	9
29	e	S	645.74	0.597	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.11	0.00	2.087	9
34	e	B	1057.59	0.978	5.280	3.60	1.467	1347.90	232.34	0.00	1.274	9
34	e	S	1002.12	0.927	5.280	3.60	1.467	1347.90	262.22	0.00	1.345	9
39	e	B	770.23	0.712	5.280	3.60	1.467	1347.90	336.70	0.00	1.750	9
39	e	S	714.76	0.661	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.45	0.00	1.886	9
44	e	B	562.26	0.991	5.280	3.60	1.467	706.98	61.58	1.76	>> 1	43
44	e	S	528.04	0.931	5.280	3.60	1.467	706.98	71.50	1.75	>> 1	43
56	e	B	510.05	0.992	5.280	3.60	1.467	640.91	50.51	1.43	>> 1	43
56	e	S	479.08	0.932	5.280	3.60	1.467	640.91	58.67	1.43	>> 1	43
60	e	B	855.83	0.792	5.280	3.60	1.467	1347.23	318.25	0.00	1.574	9
60	e	S	800.37	0.741	5.280	3.60	1.467	1347.23	331.22	0.00	1.683	9
65	e	B	550.09	1.070	5.280	3.60	1.467	640.91	37.81	0.00	1.165	9
65	e	S	523.69	1.019	5.280	3.60	1.467	640.91	46.45	0.00	1.224	9
73	e	B	539.17	0.951	5.280	3.60	1.467	706.98	68.47	1.75	>> 1	43
73	e	S	504.96	0.890	5.280	3.60	1.467	706.98	77.20	1.75	>> 1	43
77	e	B	772.76	0.715	5.280	3.60	1.467	1347.90	336.32	0.00	1.744	9
77	e	S	717.29	0.663	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.29	0.00	1.879	9
82	e	B	1223.82	1.132	5.280	3.60	1.467	1347.90	114.91	0.00	1.101	9
82	e	S	1168.35	1.081	5.280	3.60	1.467	1347.90	158.74	0.00	1.154	9
87	e	B	1155.40	0.399	5.280	3.60	1.467	3614.21	2149.82	0.00	3.128	9
87	e	S	967.46	0.334	5.280	3.60	1.467	3614.21	1937.71	0.00	3.736	9
95	e	B	234.47	0.488	4.576	3.60	1.271	518.61	51.39	0.79	>> 1	43
95	e	S	192.87	0.402	4.576	3.60	1.271	518.61	48.46	0.65	>> 1	43
97	e	B	2862.96	0.500	4.576	3.60	1.271	6190.95	7348.75	0.00	2.162	9
97	e	S	2346.74	0.410	4.576	3.60	1.271	6190.95	6958.06	0.00	2.638	9
98	e	B	204.16	0.597	4.576	3.60	1.271	369.51	27.41	6.00	4.568	11
98	e	S	177.67	0.520	4.576	3.60	1.271	369.51	27.67	2.77	9.990	11
101	e	B	789.31	0.603	4.576	3.60	1.271	1413.22	379.83	0.00	1.790	11
101	e	S	689.94	0.527	4.576	3.60	1.271	1413.22	384.89	0.00	2.048	11
106	e	B	2482.11	0.462	4.576	3.60	1.271	5807.39	6111.34	0.00	2.340	9
106	e	S	1946.53	0.362	4.576	3.60	1.271	5807.39	5564.58	0.00	2.983	9
108	e	B	529.45	0.672	4.576	3.60	1.271	850.85	126.00	-2.90	>> 1	41
108	e	S	472.14	0.600	4.576	3.60	1.271	850.85	132.39	-2.91	>> 1	41
111	e	B	1928.41	0.571	4.576	3.60	1.271	3646.50	2453.20	0.00	1.891	9
111	e	S	1618.82	0.480	4.576	3.60	1.271	3646.50	2430.44	0.00	2.253	9
113	e	B	669.01	0.612	4.576	3.60	1.271	1181.74	253.98	0.00	1.766	9
113	e	S	584.24	0.534	4.576	3.60	1.271	1181.74	258.47	0.00	2.023	9
115	e	B	2380.55	0.620	4.576	3.60	1.271	4146.21	3112.22	0.00	1.742	9
115	e	S	2012.73	0.524	4.576	3.60	1.271	4146.21	3179.51	0.00	2.060	9
116	e	B	1972.99	0.508	4.576	3.60	1.271	4193.48	3243.85	0.00	2.125	10
116	e	S	1609.23	0.415	4.576	3.60	1.271	4193.48	3079.21	0.00	2.606	10
120	e	B	589.63	0.508	3.520	3.60	0.978	964.92	246.53	0.00	1.636	10
120	e	S	524.67	0.452	3.520	3.60	0.978	964.92	257.34	0.00	1.839	10
123	e	B	989.46	0.509	3.520	3.60	0.978	1615.68	690.31	0.00	1.633	9
123	e	S	880.66	0.453	3.520	3.60	0.978	1615.68	721.15	0.00	1.835	9
124	e	B	504.27	0.258	5.280	3.60	1.467	2434.74	619.73	0.00	4.828	9
124	e	S	290.79	0.149	5.280	3.60	1.467	2434.74	396.89	0.00	8.373	9
127	e	B	590.47	0.260	5.280	3.60	1.467	2827.44	840.89	0.00	4.788	9
127	e	S	342.55	0.151	5.280	3.60	1.467	2827.44	541.89	0.00	8.254	9
129	e	B	274.86	0.573	4.576	3.60	1.271	518.61	51.67	5.78	8.940	44
129	e	S	235.62	0.491	4.576	3.60	1.271	518.61	51.43	5.79	8.882	44
132	e	B	239.09	0.498	4.576	3.60	1.271	518.61	51.55	5.72	9.012	44
132	e	S	199.83	0.416	4.576	3.60	1.271	518.61	49.13	5.76	8.530	44
135	e	B	1296.60	0.473	5.280	3.60	1.467	3416.49	1749.84	0.00	2.635	9
135	e	S	1144.96	0.418	5.280	3.60	1.467	3416.49	1655.72	0.00	2.984	9
136	e	B	933.86	0.543	4.800	3.60	1.333	1949.33	972.96	0.00	2.087	12
136	e	S	773.85	0.450	4.800	3.60	1.333	1949.33	933.29	0.00	2.519	12
139	e	B	847.28	0.470	5.280	3.60	1.467	2246.24	754.59	0.00	2.651	9
139	e	S	747.58	0.415	5.280	3.60	1.467	2246.24	713.25	0.00	3.005	9
142	e	B	583.83	0.277	5.280	3.60	1.467	2631.09	760.92	0.00	4.507	9
142	e	S	375.92	0.178	5.280	3.60	1.467	2631.09	539.70	0.00	6.999	9
144	e	B	501.04	0.279	5.280	3.60	1.467	2238.39	554.16	0.00	4.467	12
144	e	S	324.15	0.181	5.280	3.60	1.467	2238.39	395.02	0.00	6.905	12
147	e	B	996.08	0.429	3.520	3.60	0.978	1929.84	1036.21	0.00	1.937	9
147	e	S	840.76	0.362	3.520	3.60	0.978	1929.84	1020.11	0.00	2.295	9
150	e	B	945.65	0.441	5.280	3.60	1.467	2675.97	1238.23	0.00	2.830	11
150	e	S	853.15	0.397	5.280	3.60	1.467	2675.97	1176.83	0.00	3.137	11
151	e	B	830.00	0.441	5.280	3.60	1.467	2345.73	1051.18	0.00	2.826	11
151	e	S	749.24	0.398	5.280	3.60	1.467	2345.73	999.46	0.00	3.131	11
153	e	B	635.74	0.519	5.280	3.60	1.467	1525.92	472.86	0.00	2.400	12
153	e	S	586.32	0.479	5.280	3.60	1.467	1525.92	460.32	0.00	2.603	12
157	e	B	922.01	0.435	5.280	3.60	1.467	2642.93	1200.72	0.00	2.866	10
157	e	S	830.66	0.392	5.280	3.60	1.467	2642.93	1139.18	0.00	3.182	10
160	e	B	275.38	0.464	5.280	3.60	1.467	740.02	96.83	0.00	2.687	9
160	e	S	252.97	0.426	5.280	3.60	1.467	740.02	93.24	0.00	2.925	9
163	e	B	333.12	0.561	5.280	3.60	1.467	740.02	102.57	0.00	2.221	9
163	e	S	310.71	0.523	5.280	3.60	1.467	740.02	100.94	0.00	2.382	9
167	e	B	598.73	0.525	5.280	3.60	1.467	1420.58	372.36	0.00	2.373	9

167	e	S	549.64	0.482	5.280	3.60	1.467	1420.58	362.25	0.00	2.585	9
170	e	B	1197.44	0.525	5.280	3.60	1.467	2841.15	1489.44	0.00	2.373	9
170	e	S	1099.23	0.482	5.280	3.60	1.467	2841.15	1448.98	0.00	2.585	9
172	e	B	433.46	0.556	5.280	3.60	1.467	971.28	176.41	0.00	2.241	9
172	e	S	403.52	0.518	5.280	3.60	1.467	971.28	173.37	0.00	2.407	9
175	e	B	640.96	0.593	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.89	0.00	2.103	9
175	e	S	600.02	0.555	5.280	3.60	1.467	1347.90	339.58	0.00	2.246	9
178	e	B	997.51	0.923	5.280	3.60	1.467	1347.90	264.49	0.00	1.351	9
178	e	S	950.92	0.880	5.280	3.60	1.467	1347.90	285.66	0.00	1.417	9
180	e	B	709.95	0.657	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.73	0.00	1.899	9
180	e	S	669.01	0.619	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.70	0.00	2.015	9
183	e	B	552.21	0.974	5.280	3.60	1.467	706.98	64.68	0.00	1.280	9
183	e	S	530.85	0.936	5.280	3.60	1.467	706.98	70.76	0.00	1.332	9
190	e	B	501.84	0.976	5.280	3.60	1.467	640.91	52.81	0.00	1.277	9
190	e	S	482.56	0.939	5.280	3.60	1.467	640.91	57.83	0.00	1.328	9
193	e	B	795.58	0.736	5.280	3.60	1.467	1347.23	332.12	0.00	1.693	9
193	e	S	754.65	0.698	5.280	3.60	1.467	1347.23	338.41	0.00	1.785	9
196	e	B	500.39	0.973	5.280	3.60	1.467	640.91	53.21	0.00	1.281	9
196	e	S	481.12	0.936	5.280	3.60	1.467	640.91	58.18	0.00	1.332	9
201	e	B	550.61	0.971	5.280	3.60	1.467	706.98	65.16	0.00	1.284	9
201	e	S	529.24	0.933	5.280	3.60	1.467	706.98	71.19	0.00	1.336	9
204	e	B	712.49	0.659	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.59	0.00	1.892	9
204	e	S	671.55	0.621	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.71	0.00	2.007	9
207	e	B	1163.75	1.076	5.280	3.60	1.467	1347.90	162.17	0.00	1.158	9
207	e	S	1117.16	1.033	5.280	3.60	1.467	1347.90	195.06	0.00	1.207	9
209	e	B	782.79	0.724	5.280	3.60	1.467	1347.90	334.75	0.00	1.722	9
209	e	S	741.84	0.686	5.280	3.60	1.467	1347.90	340.23	0.00	1.817	9
212	e	B	691.04	0.887	5.280	3.60	1.467	971.28	146.55	0.00	1.406	9
212	e	S	659.62	0.847	5.280	3.60	1.467	971.28	155.57	0.00	1.472	9
219	e	B	890.39	0.468	5.280	3.60	1.467	2372.03	998.31	0.00	2.664	9
219	e	S	808.40	0.425	5.280	3.60	1.467	2372.03	956.54	0.00	2.934	9
221	e	B	709.40	0.468	5.280	3.60	1.467	1889.70	633.62	0.00	2.664	9
221	e	S	644.07	0.425	5.280	3.60	1.467	1889.70	607.11	0.00	2.934	9
224	e	B	396.93	0.669	5.280	3.60	1.467	740.02	103.05	0.00	1.864	9
224	e	S	374.51	0.631	5.280	3.60	1.467	740.02	103.59	0.00	1.976	9
227	e	B	582.86	0.588	5.280	3.60	1.467	1235.57	287.89	0.00	2.120	9
227	e	S	544.06	0.549	5.280	3.60	1.467	1235.57	284.70	0.00	2.271	9
231	e	B	92.76	0.583	5.280	3.60	1.467	198.22	13.08	0.00	2.137	9
231	e	S	86.44	0.544	5.280	3.60	1.467	198.22	12.92	0.00	2.293	9
234	e	B	98.73	0.745	5.280	3.60	1.467	165.18	10.53	0.00	1.673	9
234	e	S	93.39	0.705	5.280	3.60	1.467	165.18	10.76	0.00	1.769	9
237	e	B	104.44	0.788	5.280	3.60	1.467	165.18	10.18	0.00	1.582	9
237	e	S	99.11	0.748	5.280	3.60	1.467	165.18	10.51	0.00	1.667	9
240	e	B	103.97	0.785	5.280	3.60	1.467	165.18	10.21	0.00	1.589	9
240	e	S	98.65	0.745	5.280	3.60	1.467	165.18	10.53	0.00	1.674	9
243	e	B	98.86	0.746	5.280	3.60	1.467	165.18	10.52	0.00	1.671	9
243	e	S	93.53	0.706	5.280	3.60	1.467	165.18	10.75	0.00	1.766	9
246	e	B	101.16	0.636	5.280	3.60	1.467	198.22	13.13	0.00	1.959	9
246	e	S	94.84	0.596	5.280	3.60	1.467	198.22	13.11	0.00	2.090	9
254	e	B	318.49	0.474	5.280	3.60	1.467	837.76	118.45	0.00	2.630	9
254	e	S	296.19	0.441	5.280	3.60	1.467	837.76	114.88	0.00	2.828	9
257	e	B	451.34	0.507	5.280	3.60	1.467	1110.03	212.92	0.00	2.459	11
257	e	S	419.23	0.471	5.280	3.60	1.467	1110.03	207.41	0.00	2.648	11
261	e	B	212.89	0.532	4.576	3.60	1.271	432.18	43.21	0.00	2.030	9
261	e	S	195.42	0.489	4.576	3.60	1.271	432.18	42.82	0.00	2.212	9
264	e	B	202.58	0.554	5.280	3.60	1.467	455.91	38.83	0.00	2.250	12
264	e	S	189.63	0.519	5.280	3.60	1.467	455.91	38.21	0.00	2.404	12
267	e	B	820.38	0.478	5.280	3.60	1.467	2140.78	819.72	0.00	2.609	12
267	e	S	746.39	0.435	5.280	3.60	1.467	2140.78	787.58	0.00	2.868	12
270	e	B	531.07	0.496	5.280	3.60	1.467	1334.68	322.95	0.00	2.513	9
270	e	S	488.82	0.457	5.280	3.60	1.467	1334.68	312.89	0.00	2.730	9
275	e	B	1822.55	0.382	3.520	3.60	0.978	3963.15	4267.40	0.00	2.175	11
275	e	S	1555.67	0.326	3.520	3.60	0.978	3963.15	4096.65	0.00	2.548	11
276	e	B	177.07	0.484	5.280	3.60	1.467	455.91	37.36	0.66	>> 1	43
276	e	S	151.24	0.414	5.280	3.60	1.467	455.91	34.87	0.66	>> 1	43
280	e	B	657.49	0.383	5.280	3.60	1.467	2140.78	738.00	0.00	3.256	11
280	e	S	518.75	0.302	5.280	3.60	1.467	2140.78	636.74	0.00	4.127	11
285	e	B	372.15	0.348	5.280	3.60	1.467	1334.68	271.07	0.00	3.586	11
285	e	S	280.67	0.262	5.280	3.60	1.467	1334.68	223.86	0.00	4.755	11
293	e	B	85.36	0.213	4.576	3.60	1.271	432.18	27.40	0.00	5.063	9
293	e	S	43.32	0.108	4.576	3.60	1.271	432.18	15.59	0.00	9.976	9
296	e	B	253.65	0.377	5.280	3.60	1.467	837.76	106.11	1.62	>> 1	43
296	e	S	184.73	0.275	5.280	3.60	1.467	837.76	86.40	1.62	>> 1	43
299	e	B	315.87	0.355	5.280	3.60	1.467	1110.03	179.66	3.09	>> 1	43
299	e	S	224.51	0.252	5.280	3.60	1.467	1110.03	142.39	3.09	>> 1	43
303	e	B	106.73	0.671	5.280	3.60	1.467	198.22	13.05	-0.08	>> 1	41
303	e	S	96.11	0.604	5.280	3.60	1.467	198.22	13.12	-0.08	>> 1	41
307	e	B	74.71	0.564	5.280	3.60	1.467	165.18	10.84	0.00	2.211	12
307	e	S	66.47	0.502	5.280	3.60	1.467	165.18	10.53	0.00	2.485	12
312	e	B	66.97	0.505	5.280	3.60	1.467	165.18	10.55	0.00	2.467	12
312	e	S	58.73	0.443	5.280	3.60	1.467	165.18	10.03	0.00	2.813	12
317	e	B	64.85	0.489	5.280	3.60	1.467	165.18	10.44	0.00	2.547	12
317	e	S	56.62	0.427	5.280	3.60	1.467	165.18	9.86	0.00	2.917	12
322	e	B	65.41	0.494	5.280	3.60	1.467	165.18	10.47	0.00	2.525	12
322	e	S	57.16	0.431	5.280	3.60	1.467	165.18	9.91	0.00	2.890	12
327	e	B	81.30	0.511	5.280	3.60	1.467	198.22	12.71	0.08	>> 1	43
327	e	S	70.68	0.445	5.280	3.60	1.467	198.22	12.05	0.08	>> 1	43
341	e	B	221.22	0.373	5.280	3.60	1.467	740.02	86.85	-11.06	7.853	42
341	e	S	165.15	0.278	5.280	3.60	1.467	740.02	71.84	-11.06	6.496	42
344	e	B	398.34	0.402	5.280	3.60	1.467	1235.57	252.37	0.00	3.102	9
344	e	S	318.44	0.321	5.280	3.60	1.467	1235.57	221.01	0.00	3.880	9
348	e	B	1452.48	0.425	5.280	3.60	1.467	4261.73	3087.76	0.00	2.934	9
348	e	S	1098.02	0.321	5.280	3.60	1.467	4261.73	2628.76	0.00	3.881	9
351	e	B	350.51	0.618	5.280	3.60	1.467	706.98	94.55	1.71	>> 1	43
351	e	S	306.71	0.541	5.280	3.60	1.467	706.98	92.90	1.71	>> 1	43
355	e	B	500.91	0.463	5.280	3.60	1.467	1347.90	321.06	0.00	2.691	9
355	e	S	423.25	0.391	5.280	3.60	1.467	1347.90	296.15	0.00	3.185	9

360	e	B	897.81	0.830	5.280	3.60	1.467	1347.90	305.79	0.00	1.501	9
360	e	S	820.16	0.759	5.280	3.60	1.467	1347.90	327.54	0.00	1.643	9
364	e	B	539.16	0.499	5.280	3.60	1.467	1347.90	329.97	0.00	2.500	9
364	e	S	461.50	0.427	5.280	3.60	1.467	1347.90	309.56	0.00	2.921	9
369	e	B	451.99	0.580	5.280	3.60	1.467	971.28	177.62	3.21	>> 1	43
369	e	S	387.55	0.497	5.280	3.60	1.467	971.28	171.19	3.21	>> 1	43
381	e	B	321.05	0.624	5.280	3.60	1.467	640.91	77.71	-1.40	>> 1	41
381	e	S	282.21	0.549	5.280	3.60	1.467	640.91	76.60	-1.40	>> 1	41
385	e	B	590.11	0.546	5.280	3.60	1.467	1347.23	338.10	0.00	2.283	9
385	e	S	512.48	0.474	5.280	3.60	1.467	1347.23	323.73	0.00	2.629	9
390	e	B	320.29	0.623	5.280	3.60	1.467	640.91	77.71	-1.40	>> 1	41
390	e	S	281.47	0.548	5.280	3.60	1.467	640.91	76.56	-1.40	>> 1	41
398	e	B	321.95	0.413	5.280	3.60	1.467	971.28	158.20	3.21	>> 1	43
398	e	S	257.50	0.331	5.280	3.60	1.467	971.28	139.09	3.21	>> 1	43
402	e	B	444.15	0.411	5.280	3.60	1.467	1347.90	303.75	0.00	3.035	9
402	e	S	366.49	0.339	5.280	3.60	1.467	1347.90	272.18	0.00	3.678	9
407	e	B	725.25	0.671	5.280	3.60	1.467	1347.90	341.72	0.00	1.859	9
407	e	S	647.59	0.599	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.19	0.00	2.081	9
411	e	B	493.29	0.456	5.280	3.60	1.467	1347.90	319.02	0.00	2.732	9
411	e	S	415.63	0.384	5.280	3.60	1.467	1347.90	293.22	0.00	3.243	9
416	e	B	351.34	0.620	5.280	3.60	1.467	706.98	94.56	1.71	>> 1	43
416	e	S	307.56	0.542	5.280	3.60	1.467	706.98	92.96	1.71	>> 1	43
428	e	B	1397.17	0.409	5.280	3.60	1.467	4261.73	3028.66	0.00	3.050	9
428	e	S	1042.71	0.305	5.280	3.60	1.467	4261.73	2539.98	0.00	4.087	9
431	e	B	239.52	0.404	5.280	3.60	1.467	740.02	90.72	0.00	3.090	11
431	e	S	186.44	0.314	5.280	3.60	1.467	740.02	78.10	0.00	3.969	11
434	e	B	246.41	0.415	5.280	3.60	1.467	740.02	92.04	0.00	3.003	11
434	e	S	193.32	0.326	5.280	3.60	1.467	740.02	79.98	0.00	3.828	11
438	e	B	808.69	0.381	5.280	3.60	1.467	2642.93	1122.49	0.00	3.268	9
438	e	S	588.88	0.278	5.280	3.60	1.467	2642.93	915.34	0.00	4.488	9
439	e	B	993.92	0.528	5.280	3.60	1.467	2345.73	1122.65	0.00	2.360	9
439	e	S	828.75	0.440	5.280	3.60	1.467	2345.73	1050.46	0.00	2.830	9
442	e	B	582.77	0.476	5.280	3.60	1.467	1525.92	459.26	0.00	2.618	9
442	e	S	482.71	0.394	5.280	3.60	1.467	1525.92	420.76	0.00	3.161	9
448	e	B	261.85	0.395	5.280	3.60	1.467	825.92	111.77	0.00	3.154	9
448	e	S	193.96	0.293	5.280	3.60	1.467	825.92	92.76	0.00	4.258	9
450	e	B	231.39	0.336	5.280	3.60	1.467	858.95	109.89	0.00	3.712	9
450	e	S	160.76	0.233	5.280	3.60	1.467	858.95	84.94	0.00	5.343	9
457	e	B	332.06	0.377	4.800	3.60	1.333	997.33	443.00	0.00	3.003	9
457	e	S	258.79	0.294	4.800	3.60	1.333	997.33	383.28	0.00	3.854	9
460	e	B	189.79	0.391	4.576	3.60	1.271	525.10	49.08	0.75	>> 1	43
460	e	S	148.58	0.306	4.576	3.60	1.271	525.10	43.15	0.75	>> 1	43
463	e	B	1356.66	0.399	4.576	3.60	1.271	3675.67	2426.56	0.00	2.709	9
463	e	S	1020.17	0.300	4.576	3.60	1.271	3675.67	2089.47	0.00	3.603	9
466	e	B	340.42	0.434	4.576	3.60	1.271	848.15	159.97	0.00	2.491	9
466	e	S	278.51	0.355	4.576	3.60	1.271	848.15	146.84	0.00	3.045	9
469	e	B	265.11	0.424	4.576	3.60	1.271	675.28	100.64	2.18	>> 1	43
469	e	S	219.90	0.352	4.576	3.60	1.271	675.28	92.68	2.18	>> 1	43
472	e	B	615.71	0.328	4.576	3.60	1.271	2025.83	803.58	0.00	3.290	10
472	e	S	445.76	0.238	4.576	3.60	1.271	2025.83	651.89	0.00	4.545	10
477	e	B	1098.69	0.323	4.576	3.60	1.271	3678.91	2623.80	0.00	3.348	10
477	e	S	742.66	0.218	4.576	3.60	1.271	3678.91	2018.28	0.00	4.954	10
480	e	B	345.50	0.404	4.576	3.60	1.271	923.78	184.92	2.85	>> 1	43
480	e	S	257.62	0.301	4.576	3.60	1.271	923.78	158.84	2.85	>> 1	43
482	e	B	839.36	0.571	4.576	3.60	1.271	1588.25	581.79	0.00	1.892	9
482	e	S	710.94	0.484	4.576	3.60	1.271	1588.25	577.28	0.00	2.234	9
486	e	B	372.10	0.572	4.576	3.60	1.271	702.29	113.72	2.40	>> 1	43
486	e	S	325.83	0.501	4.576	3.60	1.271	702.29	113.53	2.40	>> 1	43
494	e	B	318.24	0.505	4.576	3.60	1.271	680.68	106.75	1.40	>> 1	43
494	e	S	252.79	0.401	4.576	3.60	1.271	680.68	100.11	1.40	>> 1	43
497	e	B	770.76	0.524	4.576	3.60	1.271	1588.25	583.18	0.00	2.061	9
497	e	S	647.03	0.440	4.576	3.60	1.271	1588.25	563.66	0.00	2.455	9
501	e	B	451.47	0.752	4.576	3.60	1.271	648.27	82.23	2.08	>> 1	43
501	e	S	409.50	0.683	4.576	3.60	1.271	648.27	90.50	2.08	>> 1	43
508	e	B	443.42	0.652	4.576	3.60	1.271	734.70	119.54	1.68	>> 1	43
508	e	S	372.77	0.548	4.576	3.60	1.271	734.70	124.87	1.68	>> 1	43
511	e	B	735.99	0.501	4.576	3.60	1.271	1588.25	580.55	0.00	2.158	9
511	e	S	612.25	0.416	4.576	3.60	1.271	1588.25	553.07	0.00	2.594	9
515	e	B	755.67	0.590	4.576	3.60	1.271	1382.97	438.74	0.00	1.830	9
515	e	S	658.15	0.514	4.576	3.60	1.271	1382.97	441.52	0.00	2.101	9
518	e	B	1351.53	0.458	4.576	3.60	1.271	3187.31	2296.38	0.00	2.358	10
518	e	S	1064.00	0.361	4.576	3.60	1.271	3187.31	2090.99	0.00	2.996	10
525	e	B	666.69	0.195	5.280	3.60	1.467	4261.73	1813.72	0.00	6.392	9
525	e	S	312.23	0.091	5.280	3.60	1.467	4261.73	933.17	0.00	>> 1	9
528	e	B	666.69	0.195	5.280	3.60	1.467	4261.73	1813.72	0.00	6.392	9
528	e	S	312.23	0.091	5.280	3.60	1.467	4261.73	933.17	0.00	>> 1	9
531	e	B	124.72	0.142	4.800	3.60	1.333	997.33	218.25	0.00	7.997	29
531	e	S	53.35	0.061	4.800	3.60	1.333	997.33	100.99	0.00	>> 1	29
537	e	B	194.91	0.104	5.280	3.60	1.467	2345.73	350.28	0.00	>> 1	32
537	e	S	28.22	0.015	5.280	3.60	1.467	2345.73	54.65	0.00	>> 1	32
540	e	B	211.67	0.173	5.280	3.60	1.467	1525.92	232.44	0.00	7.209	29
540	e	S	107.49	0.088	5.280	3.60	1.467	1525.92	127.40	0.00	>> 1	29
546	e	B	312.23	0.101	5.280	3.60	1.467	3859.68	925.48	0.00	>> 1	9
549	e	B	312.23	0.101	5.280	3.60	1.467	3859.68	925.48	0.00	>> 1	9
552	e	B	258.25	0.422	4.576	3.60	1.271	661.23	107.02	0.77	>> 1	43
552	e	S	196.70	0.321	4.576	3.60	1.271	661.23	93.97	0.77	>> 1	43
554	e	B	416.69	0.315	4.576	3.60	1.271	1429.43	433.98	0.00	3.430	29
554	e	S	307.90	0.233	4.576	3.60	1.271	1429.43	355.12	0.00	4.643	29
557	e	B	305.74	0.265	4.576	3.60	1.271	1244.67	295.22	0.00	4.071	29
557	e	S	219.36	0.190	4.576	3.60	1.271	1244.67	231.30	0.00	5.674	29
560	e	B	802.76	0.302	4.576	3.60	1.271	2868.58	1705.43	0.00	3.573	29
560	e	S	549.44	0.207	4.576	3.60	1.271	2868.58	1310.40	0.00	5.221	29
565	e	B	112.76	0.199	4.576	3.60	1.271	612.61	57.96	0.65	>> 1	43
565	e	S	55.72	0.098	4.576	3.60	1.271	612.61	31.91	0.65	>> 1	43
567	e	B	354.65	0.268	4.576	3.60	1.271	1429.43	391.99	0.00	4.031	29
567	e	S	245.87	0.186	4.576	3.60	1.271	1429.43	299.26	0.00	5.814	29
569	e	B	256.00	0.474	4.576	3.60	1.271	583.44	86.20	0.93	>> 1	43

569	e	S	219.04	0.406	4.576	3.60	1.271	583.44	82.08	0.93	>> 1	43
575	e	B	660.41	0.216	4.576	3.60	1.271	3311.02	1800.18	0.00	5.014	29
575	e	S	349.11	0.114	4.576	3.60	1.271	3311.02	1063.38	0.00	9.484	29
576	e	B	213.23	0.277	4.576	3.60	1.271	831.40	135.55	1.38	>> 1	43
576	e	S	140.77	0.183	4.576	3.60	1.271	831.40	99.98	1.38	>> 1	43
578	e	B	472.00	0.357	4.576	3.60	1.271	1429.43	464.73	0.00	3.028	29
578	e	S	365.46	0.276	4.576	3.60	1.271	1429.43	399.87	0.00	3.911	29
581	e	B	131.90	0.225	4.576	3.60	1.271	632.06	67.84	0.00	4.792	29
581	e	S	97.95	0.167	4.576	3.60	1.271	632.06	53.80	0.00	6.453	29
588	e	B	115.74	0.164	4.576	3.60	1.271	763.33	77.08	0.00	6.595	29
588	e	S	60.39	0.085	4.576	3.60	1.271	763.33	43.66	0.00	>> 1	29
590	e	B	123.62	0.220	4.576	3.60	1.271	607.75	61.55	0.96	>> 1	43
590	e	S	84.48	0.150	4.576	3.60	1.271	607.75	45.46	0.96	>> 1	43
592	e	B	327.25	0.194	4.576	3.60	1.271	1823.25	503.46	0.00	5.571	31
592	e	S	177.30	0.105	4.576	3.60	1.271	1823.25	300.11	0.00	>> 1	31
595	e	B	93.76	0.210	4.576	3.60	1.271	481.34	30.58	0.33	>> 1	43
595	e	S	56.09	0.126	4.576	3.60	1.271	481.34	20.07	0.33	>> 1	43
597	e	B	488.83	0.157	4.576	3.60	1.271	3369.37	1184.78	0.00	6.893	29
597	e	S	186.70	0.060	4.576	3.60	1.271	3369.37	499.97	0.00	>> 1	29
599	e	B	116.77	0.195	5.280	3.60	1.467	748.00	61.59	6.06	>> 1	44
599	e	S	56.25	0.094	5.280	3.60	1.467	748.00	32.51	6.06	5.365	44
601	e	B	155.74	0.250	5.280	3.60	1.467	777.92	80.96	6.66	>> 1	44
601	e	S	92.81	0.149	5.280	3.60	1.467	777.92	53.13	6.66	7.977	44
605	e	B	194.91	0.104	5.280	3.60	1.467	2345.73	350.28	0.00	>> 1	32
605	e	S	28.22	0.015	5.280	3.60	1.467	2345.73	54.65	0.00	>> 1	32
607	e	B	211.67	0.173	5.280	3.60	1.467	1525.92	232.44	0.00	7.209	29
607	e	S	107.49	0.088	5.280	3.60	1.467	1525.92	127.40	0.00	>> 1	29
611	e	B	144.01	0.246	5.280	3.60	1.467	731.17	66.50	8.57	7.759	44
611	e	S	104.28	0.178	5.280	3.60	1.467	731.17	51.41	8.57	5.999	44
615	e	B	139.01	0.321	5.280	3.60	1.467	540.43	43.88	3.05	>> 1	44
615	e	S	102.09	0.236	5.280	3.60	1.467	540.43	35.19	3.05	>> 1	44
619	e	B	121.49	0.238	5.280	3.60	1.467	635.80	49.14	0.00	5.233	29
619	e	S	95.35	0.187	5.280	3.60	1.467	635.80	40.53	0.00	6.668	29
627	e	B	169.68	0.297	5.280	3.60	1.467	712.10	72.38	5.96	>> 1	44
627	e	S	120.46	0.211	5.280	3.60	1.467	712.10	56.05	5.96	9.404	44
630	e	B	141.53	0.248	5.280	3.60	1.467	712.10	63.50	5.96	>> 1	44
630	e	S	92.32	0.162	5.280	3.60	1.467	712.10	45.00	5.96	7.550	44
634	e	B	785.94	0.239	5.280	3.60	1.467	4100.91	2048.89	0.00	5.218	29
634	e	S	453.89	0.138	5.280	3.60	1.467	4100.91	1301.78	0.00	9.035	29
637	e	B	173.80	0.246	5.280	3.60	1.467	879.65	102.50	1.50	>> 1	43
637	e	S	116.57	0.165	5.280	3.60	1.467	879.65	74.32	1.50	>> 1	43
641	e	B	164.63	0.168	5.280	3.60	1.467	1220.74	145.28	0.00	7.415	29
641	e	S	95.24	0.097	5.280	3.60	1.467	1220.74	89.57	0.00	>> 1	29
646	e	B	487.05	0.497	5.280	3.60	1.467	1220.74	298.58	0.00	2.506	37
646	e	S	417.65	0.427	5.280	3.60	1.467	1220.74	280.25	0.00	2.923	37
650	e	B	176.63	0.180	5.280	3.60	1.467	1220.74	154.09	0.00	6.911	29
650	e	S	107.23	0.110	5.280	3.60	1.467	1220.74	99.77	0.00	>> 1	29
655	e	B	163.05	0.317	5.280	3.60	1.467	640.29	65.02	0.80	>> 1	43
655	e	S	123.64	0.241	5.280	3.60	1.467	640.29	53.37	0.80	>> 1	43
667	e	B	141.39	0.304	5.280	3.60	1.467	580.45	51.87	-0.50	>> 1	41
667	e	S	99.45	0.214	5.280	3.60	1.467	580.45	39.97	-0.50	>> 1	41
671	e	B	294.72	0.301	5.280	3.60	1.467	1220.14	227.89	0.00	4.140	29
671	e	S	225.35	0.230	5.280	3.60	1.467	1220.14	187.31	0.00	5.414	29
676	e	B	143.60	0.308	5.280	3.60	1.467	580.45	52.42	-0.65	>> 1	41
676	e	S	108.63	0.233	5.280	3.60	1.467	580.45	42.83	-0.65	>> 1	41
684	e	B	157.47	0.307	5.280	3.60	1.467	640.29	63.53	0.80	>> 1	43
684	e	S	118.07	0.230	5.280	3.60	1.467	640.29	51.52	0.80	>> 1	43
688	e	B	176.61	0.180	5.280	3.60	1.467	1220.74	154.08	0.00	6.912	29
688	e	S	107.21	0.109	5.280	3.60	1.467	1220.74	99.75	0.00	>> 1	29
693	e	B	435.16	0.444	5.280	3.60	1.467	1220.74	285.64	0.00	2.805	37
693	e	S	365.78	0.374	5.280	3.60	1.467	1220.74	261.30	0.00	3.337	37
697	e	B	184.31	0.188	5.280	3.60	1.467	1220.74	159.61	0.00	6.623	29
697	e	S	114.92	0.117	5.280	3.60	1.467	1220.74	106.18	0.00	>> 1	29
702	e	B	214.19	0.304	5.280	3.60	1.467	879.65	119.10	1.50	>> 1	43
702	e	S	156.95	0.222	5.280	3.60	1.467	879.65	94.78	1.50	>> 1	43
714	e	B	789.10	0.240	5.280	3.60	1.467	4100.91	2055.17	0.00	5.197	29
714	e	S	457.05	0.139	5.280	3.60	1.467	4100.91	1309.71	0.00	8.973	29
717	e	B	151.12	0.265	5.280	3.60	1.467	712.10	66.67	-8.67	7.689	42
717	e	S	111.28	0.195	5.280	3.60	1.467	712.10	52.58	-8.67	6.064	42
720	e	B	270.07	0.283	5.280	3.60	1.467	1188.95	195.16	0.00	4.402	9
720	e	S	196.41	0.206	5.280	3.60	1.467	1188.95	153.31	0.00	6.053	9
724	e	B	39.15	0.272	5.280	3.60	1.467	179.52	7.35	0.00	4.585	30
724	e	S	29.55	0.205	5.280	3.60	1.467	179.52	5.92	0.00	6.075	30
728	e	B	20.91	0.174	5.280	3.60	1.467	149.60	4.32	0.00	7.154	30
728	e	S	13.47	0.112	5.280	3.60	1.467	149.60	2.94	0.00	>> 1	30
733	e	B	17.40	0.145	5.280	3.60	1.467	149.60	3.69	0.00	8.598	30
733	e	S	9.96	0.083	5.280	3.60	1.467	149.60	2.23	0.00	>> 1	30
738	e	B	19.53	0.163	5.280	3.60	1.467	149.60	4.08	0.00	7.660	30
738	e	S	12.10	0.101	5.280	3.60	1.467	149.60	2.67	0.00	>> 1	30
743	e	B	19.32	0.161	5.280	3.60	1.467	149.60	4.04	0.00	7.743	30
743	e	S	11.87	0.099	5.280	3.60	1.467	149.60	2.62	0.00	>> 1	30
748	e	B	30.13	0.209	5.280	3.60	1.467	179.52	6.02	0.00	5.958	30
748	e	S	20.53	0.143	5.280	3.60	1.467	179.52	4.36	0.00	8.744	30
762	e	B	124.23	0.203	5.280	3.60	1.467	762.96	62.40	0.72	>> 1	43
762	e	S	63.56	0.104	5.280	3.60	1.467	762.96	34.96	0.72	>> 1	43
765	e	B	171.08	0.211	5.280	3.60	1.467	1010.92	112.99	1.38	>> 1	43
765	e	S	90.64	0.112	5.280	3.60	1.467	1010.92	65.60	1.38	>> 1	43
769	e	B	43.32	0.120	4.576	3.60	1.271	388.96	15.40	0.00	8.979	9
769	e	S	6.46	0.018	4.576	3.60	1.271	388.96	2.54	0.00	>> 1	9
772	e	B	58.38	0.176	5.280	3.60	1.467	412.90	17.29	0.00	7.073	29
772	e	S	35.10	0.106	5.280	3.60	1.467	412.90	11.08	0.00	>> 1	29
776	e	B	390.38	0.251	5.280	3.60	1.467	1938.82	505.08	0.00	4.966	11
776	e	S	267.08	0.172	5.280	3.60	1.467	1938.82	373.07	0.00	7.259	11
780	e	B	156.07	0.161	5.280	3.60	1.467	1208.77	137.28	0.00	7.745	29
780	e	S	74.84	0.077	5.280	3.60	1.467	1208.77	70.91	0.00	>> 1	29
791	e	B	222.84	0.054	5.280	3.60	1.467	5188.13	924.52	0.00	>> 1	11
794	e	B	6.46	0.019	5.280	3.60	1.467	428.85	2.55	0.00	>> 1	9

797	e	B	191.29	0.045	5.280	3.60	1.467	5340.72	823.06	0.00	>> 1	37
800	e	B	66.24	0.035	4.800	3.60	1.333	2119.90	139.57	0.00	>> 1	9
803	e	B	457.48	0.165	4.800	3.60	1.333	3143.30	1260.65	0.00	6.871	37
806	e	B	375.40	0.047	5.280	3.60	1.467	9873.60	2979.30	0.00	>> 1	37
809	e	B	144.09	0.038	5.280	3.60	1.467	4727.36	551.81	0.00	>> 1	37
812	e	B	423.28	0.053	5.280	3.60	1.467	9873.60	3342.36	0.00	>> 1	37
815	e	B	356.00	0.128	4.800	3.60	1.333	3143.30	1018.07	0.00	8.829	38
818	e	B	164.54	0.106	4.800	3.60	1.333	1754.40	268.39	0.00	>> 1	37
821	e	B	198.93	0.116	4.800	3.60	1.333	1949.33	357.26	0.00	9.799	37
824	e	B	199.64	0.053	5.280	3.60	1.467	4685.47	748.29	0.00	>> 1	39
827	e	B	133.73	0.077	4.800	3.60	1.333	1973.70	252.45	0.00	>> 1	39
829	e	B	29.81	0.090	4.800	3.60	1.333	376.27	11.39	0.03	>> 1	43
832	e	B	78.77	0.095	4.800	3.60	1.333	938.40	74.68	0.00	>> 1	37
835	e	B	51.84	0.108	4.800	3.60	1.333	544.00	28.14	0.00	>> 1	37
838	e	B	6.19	0.119	4.800	3.60	1.333	58.93	1.11	0.00	9.521	37
844	e	B	49.37	0.115	4.800	3.60	1.333	485.07	23.72	0.00	9.825	37
847	e	B	46.97	0.098	4.800	3.60	1.333	544.00	25.75	0.00	>> 1	37
850	e	B	50.74	0.106	4.800	3.60	1.333	544.00	27.60	0.00	>> 1	39
853	e	B	55.15	0.086	4.800	3.60	1.333	725.33	40.77	0.00	>> 1	37
859	e	B	126.73	0.111	4.800	3.60	1.333	1292.00	162.88	0.00	>> 1	37
862	e	B	75.49	0.157	4.800	3.60	1.333	544.00	39.01	0.00	7.206	38
865	e	B	76.39	0.159	4.800	3.60	1.333	544.00	39.40	0.00	7.121	38
868	e	B	107.00	0.223	4.800	3.60	1.333	544.00	51.57	0.00	5.084	10
871	e	B	42.08	0.088	4.800	3.60	1.333	544.00	23.29	0.00	>> 1	38
874	e	B	73.99	0.154	4.800	3.60	1.333	544.00	38.36	0.00	7.352	38
877	e	B	30.93	0.172	4.800	3.60	1.333	204.00	5.90	0.00	6.596	37
886	e	B	44.30	0.148	4.800	3.60	1.333	340.00	14.45	0.00	7.675	38
889	e	B	76.82	0.160	4.800	3.60	1.333	544.00	39.58	0.00	7.081	38
892	e	B	78.41	0.163	4.800	3.60	1.333	544.00	40.26	0.00	6.938	38
895	e	B	109.06	0.237	4.800	3.60	1.333	521.33	49.59	0.00	4.780	38
901	e	B	92.19	0.278	4.800	3.60	1.333	376.27	28.88	0.00	4.081	38
904	e	B	231.19	0.279	4.800	3.60	1.333	938.40	180.33	0.00	4.059	39
907	e	B	98.58	0.205	4.800	3.60	1.333	544.00	48.43	0.00	5.518	37
910	e	B	74.10	0.154	4.800	3.60	1.333	544.00	38.40	0.00	7.341	37
913	e	B	101.37	0.211	4.800	3.60	1.333	544.00	49.49	0.00	5.366	39
916	e	B	86.06	0.179	4.800	3.60	1.333	544.45	43.51	0.00	6.326	38
919	e	B	93.71	0.146	4.800	3.60	1.333	725.33	65.28	0.00	7.740	37
930	e	B	36.20	0.299	4.800	3.60	1.333	137.36	5.33	0.00	3.794	37
934	e	B	1703.83	0.390	3.520	3.60	0.978	3630.29	3291.14	0.00	2.131	10
934	e	S	1459.38	0.334	3.520	3.60	0.978	3630.29	3176.66	0.00	2.488	10
936	e	B	844.01	0.403	3.520	3.60	0.978	1740.35	758.54	0.00	2.062	9
936	e	S	726.83	0.347	3.520	3.60	0.978	1740.35	738.62	0.00	2.394	9
939	e	B	1608.28	0.482	4.576	3.60	1.271	3604.63	2377.31	0.00	2.241	9
939	e	S	1302.72	0.390	4.576	3.60	1.271	3604.63	2220.38	0.00	2.767	9
940	e	B	545.15	0.671	4.576	3.60	1.271	877.86	134.30	-3.06	>> 1	41
940	e	S	485.68	0.598	4.576	3.60	1.271	877.86	141.03	-3.09	>> 1	41
944	e	B	195.07	0.046	5.280	3.60	1.467	5340.72	838.70	0.00	>> 1	40
950	e	B	765.99	0.410	3.200	3.60	0.889	1409.87	543.97	0.00	1.841	9
950	e	S	661.56	0.355	3.200	3.60	0.889	1409.87	546.01	0.00	2.131	9
952	e	B	480.53	0.490	5.280	3.60	1.467	1221.73	255.09	0.00	2.542	11
952	e	S	442.34	0.451	5.280	3.60	1.467	1221.73	246.91	0.00	2.762	11
955	e	B	736.83	0.377	5.280	3.60	1.467	2436.49	896.93	0.00	3.307	9
955	e	S	652.55	0.334	5.280	3.60	1.467	2436.49	833.73	0.00	3.734	9
959	e	B	1529.73	0.461	5.280	3.60	1.467	4132.95	2852.05	0.00	2.702	9
959	e	S	1386.77	0.418	5.280	3.60	1.467	4132.95	2727.50	0.00	2.980	9
964	e	B	367.77	0.375	5.280	3.60	1.467	1221.73	224.93	0.00	3.322	9
964	e	S	281.03	0.287	5.280	3.60	1.467	1221.73	189.34	0.00	4.347	9
968	e	B	515.97	0.264	5.280	3.60	1.467	2436.49	709.70	0.00	4.722	9
968	e	S	349.57	0.179	5.280	3.60	1.467	2436.49	522.48	0.00	6.970	9
973	e	B	788.62	0.417	5.280	3.60	1.467	2359.69	887.35	0.00	2.992	9
973	e	S	614.46	0.325	5.280	3.60	1.467	2359.69	768.03	0.00	3.840	9
976	e	B	225.96	0.388	5.280	3.60	1.467	726.06	80.93	1.11	>> 1	43
976	e	S	166.24	0.285	5.280	3.60	1.467	726.06	66.65	1.11	>> 1	43
984	e	B	192.63	0.216	5.280	3.60	1.467	1112.65	139.37	0.00	5.776	29
984	e	S	116.49	0.131	5.280	3.60	1.467	1112.65	91.26	0.00	9.551	29
987	e	B	191.47	0.108	5.280	3.60	1.467	2218.94	305.28	0.00	>> 1	29
987	e	S	46.35	0.026	5.280	3.60	1.467	2218.94	79.19	0.00	>> 1	29
992	e	B	374.08	0.217	5.280	3.60	1.467	2149.00	522.15	0.00	5.745	30
992	e	S	235.57	0.137	5.280	3.60	1.467	2149.00	354.47	0.00	9.123	30
995	e	B	105.90	0.200	5.280	3.60	1.467	661.23	46.25	0.75	>> 1	43
995	e	S	66.01	0.124	5.280	3.60	1.467	661.23	30.90	0.75	>> 1	43

15. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§4.5.6, §7.8.2.2.2) [SLV] - C.Sic: 1.150 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	Sez.	P (kN)	M (kN m)	Ecc. (m)	Beta	C (kN)	σ,n (N/mm^2)	fvk0/tau0 * FC	γ,m (N/mm^2)	fvd (kN)	Vt (kN)	V (kN)	C.Sic.	ID CCC
16	e	I	0.00	0.18	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	44.83	0.31	>> 1	9
16	e	J	0.00	0.19	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	44.83	0.31	>> 1	9
48	e	I	0.00	-31.90	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.65	>> 1	9
48	e	J	0.00	20.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.65	>> 1	9
50	e	I	0.00	0.05	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.28	>> 1	9
50	e	J	0.00	0.61	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.28	>> 1	9
52	e	I	0.00	35.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.54	>> 1	11
52	e	J	0.00	24.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.54	>> 1	11
54	e	I	0.00	-0.04	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.33	>> 1	9
54	e	J	0.00	0.70	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.33	>> 1	9
69	e	I	0.00	-0.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.15	>> 1	9
69	e	J	0.00	0.15	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.15	>> 1	9
71	e	I	0.00	3.71	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.69	3.88	>> 1	11
71	e	J	0.00	3.88	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.69	3.88	>> 1	11
89	e	I	0.00	-0.59	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.32	>> 1	9
89	e	J	0.00	0.06	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.32	>> 1	9

91	e	I	0.00	35.45	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	4.69	>> 1	9
91	e	J	0.00	44.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	4.69	>> 1	9
93	e	I	0.00	0.44	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.70	>> 1	9
93	e	J	0.00	0.93	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.70	>> 1	9
289	e	I	0.00	0.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	82.93	1.42	>> 1	12
291	e	I	0.00	0.34	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	82.93	0.49	>> 1	37
331	e	I	0.00	-8.91	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	108.45	18.72	5.793	9
331	e	J	0.00	8.91	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	108.45	18.72	5.793	9
333	e	I	0.00	-2.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	4.56	>> 1	9
333	e	J	0.00	2.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	4.56	>> 1	9
335	e	I	0.00	0.21	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	0.44	>> 1	31
337	e	I	0.00	2.06	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	4.12	>> 1	11
339	e	I	0.00	6.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	12.06	8.893	11
373	e	I	0.00	5.52	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	5.63	>> 1	9
375	e	I	0.00	-29.83	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	30.43	1.856	11
375	e	J	0.00	29.83	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	30.43	1.856	11
377	e	I	0.00	53.98	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	55.06	1.418	9
379	e	I	0.00	-4.71	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	4.80	>> 1	9
379	e	J	0.00	4.71	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	4.80	>> 1	9
394	e	I	0.00	16.46	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	16.80	3.362	9
396	e	I	0.00	-14.52	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.44	14.79	3.816	9
396	e	J	0.00	14.52	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.44	14.79	3.816	9
420	e	I	0.00	-16.99	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	17.34	3.257	11
420	e	J	0.00	16.99	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	17.34	3.257	11
422	e	I	0.00	-40.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	41.49	1.881	11
422	e	J	0.00	40.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	41.49	1.881	11
424	e	I	0.00	36.92	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	37.66	1.500	9
426	e	I	0.00	-2.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	2.23	>> 1	9
426	e	J	0.00	2.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	2.23	>> 1	9
446	e	I	0.00	-4.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	111.80	6.41	>> 1	9
446	e	J	0.00	4.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	111.80	6.41	>> 1	9
457	e	B	321.40	35.03	0.00	1.000	321.40	0.365	0.114	3.60	0.072	63.58	18.20	3.493	44
457	e	S	248.15	35.03	0.00	1.000	248.15	0.282	0.114	3.60	0.063	55.44	18.20	3.046	44
492	e	I	0.00	-55.88	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	88.70	1.377	9
492	e	J	0.00	55.88	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	88.70	1.377	9
506	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	0.00	>> 1	9
522	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	0.00	>> 1	9
531	e	B	121.93	21.18	0.00	1.000	121.93	0.139	0.114	3.60	0.047	41.41	11.30	3.665	44
531	e	S	50.56	21.18	0.00	1.000	50.56	0.057	0.114	3.60	0.038	33.48	11.30	2.963	44
544	e	I	0.00	7.46	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	92.04	10.96	8.398	39
562	e	I	0.00	-20.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	32.38	3.669	9
562	e	J	0.00	20.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	32.38	3.669	9
573	e	I	0.00	-66.21	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	162.99	105.08	1.551	9
573	e	J	0.00	66.21	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	162.99	105.08	1.551	9
586	e	I	0.00	-46.60	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	73.97	1.606	9
586	e	J	0.00	46.60	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	73.97	1.606	9
609	e	I	0.00	3.69	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	69.21	5.45	>> 1	39
623	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	90.22	0.00	>> 1	9
625	e	I	0.00	-14.86	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	91.89	59.47	1.545	29
625	e	J	0.00	14.86	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	91.89	59.47	1.545	29
659	e	I	0.00	-13.73	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	14.00	3.939	11
659	e	J	0.00	13.73	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	14.00	3.939	11
661	e	I	0.00	-49.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	50.83	1.509	11
661	e	J	0.00	49.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	50.83	1.509	11
663	e	I	0.00	44.12	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	45.02	1.704	9
665	e	I	0.00	-12.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	12.56	4.390	11
665	e	J	0.00	12.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	12.56	4.390	11
680	e	I	0.00	20.58	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	21.00	2.626	9
682	e	I	0.00	-18.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.11	19.15	2.878	9
682	e	J	0.00	18.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.11	19.15	2.878	9
706	e	I	0.00	14.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	15.20	3.628	9
708	e	I	0.00	-45.45	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	46.37	1.189	9
708	e	J	0.00	45.45	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	46.37	1.189	9
710	e	I	0.00	65.41	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	66.73	1.150	9
712	e	I	0.00	-11.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	11.38	4.846	29
712	e	J	0.00	11.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	11.38	4.846	29
752	e	I	0.00	7.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	106.87	15.53	6.882	9
754	e	I	0.00	3.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	7.59	>> 1	11
756	e	I	0.00	1.76	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	3.54	>> 1	11
758	e	I	0.00	1.47	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	2.92	>> 1	31
760	e	I	0.00	0.92	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	1.83	>> 1	31
784	e	I	0.00	8.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	81.56	12.52	6.514	9
786	e	I	0.00	2.66	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	81.56	3.92	>> 1	39
800	e	B	66.24	-1.86	0.00	1.000	66.24	0.035	0.114	3.60	0.036	66.59	2.45	>> 1	42
803	e	B	451.59	0.00	0.00	1.000	451.59	0.163	0.114	3.60	0.050	138.00	0.00	>> 1	9
815	e	B	346.97	1.56	0.00	1.000	346.97	0.125	0.114	3.60	0.046	126.38	1.59	>> 1	44
818	e	B	160.95	0.78	0.00	1.000	160.95	0.104	0.114	3.60	0.043	66.90	0.57	>> 1	44
821	e	B	194.71	0.96	0.00	1.000	194.71	0.113	0.114	3.60	0.044	76.10	1.35	>> 1	44
827	e	B	130.49	-1.26	0.00	1.000	130.49	0.075	0.114	3.60	0.040	69.65	1.79	>> 1	42
829	e	B	29.81	0.03	0.00	1.000	29.81	0.090	0.114	3.60	0.042	13.83	0.03	>> 1	43
832	e	B	76.77	-0.11	0.00	1.000	76.77	0.093	0.114	3.60	0.042	34.75	0.12	>> 1	41
835	e	B	50.45	-0.05	0.00	1.000	50.45	0.105	0.114	3.60	0.043	20.81	0.06	>> 1	41
838	e	B	5.96	0.00	0.00	1.000	5.96	0.115	0.114	3.60	0.044	2.31	0.00	>> 1	9
844	e	B	48.01	0.03	0.00	1.000	48.01	0.112	0.114	3.60	0.044	18.89	0.05	>> 1	43
847	e	B	45.69	-0.05	0.00	1.000	45.69	0.095	0.114	3.60	0.042				

882	e	J	0.00	1.39	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	2.31	1.782	9
884	e	I	0.00	-0.39	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.64	6.432	9
884	e	J	0.00	0.39	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.64	6.432	9
886	e	B	43.16	-0.01	0.00	1.000	43.16	0.144	0.114	3.60	0.048	14.30	0.00	>> 1	9
889	e	B	74.88	-0.03	0.00	1.000	74.88	0.156	0.114	3.60	0.049	23.52	0.02	>> 1	41
892	e	B	76.39	-0.03	0.00	1.000	76.39	0.159	0.114	3.60	0.049	23.69	0.02	>> 1	41
895	e	B	103.71	0.03	0.00	1.000	103.71	0.225	0.114	3.60	0.057	26.09	0.02	>> 1	43
898	e	I	0.00	0.27	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.47	8.759	29
901	e	B	87.44	0.02	0.00	1.000	87.44	0.263	0.114	3.60	0.061	20.23	0.02	>> 1	43
904	e	B	223.61	-0.09	0.00	1.000	223.61	0.270	0.114	3.60	0.062	51.07	0.08	>> 1	41
907	e	B	95.88	-0.05	0.00	1.000	95.88	0.200	0.114	3.60	0.054	25.85	0.05	>> 1	41
910	e	B	72.28	0.05	0.00	1.000	72.28	0.151	0.114	3.60	0.048	23.23	0.05	>> 1	43
913	e	B	98.85	-0.05	0.00	1.000	98.85	0.206	0.114	3.60	0.055	26.18	0.05	>> 1	41
916	e	B	84.05	-0.05	0.00	1.000	84.05	0.175	0.114	3.60	0.051	24.55	0.05	>> 1	41
919	e	B	91.67	0.06	0.00	1.000	91.67	0.143	0.114	3.60	0.048	30.45	0.06	>> 1	43
930	e	B	33.88	0.00	0.00	1.000	33.88	0.280	0.114	3.60	0.063	7.60	0.00	>> 1	9
933	e	I	41.26	-6.81	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	8.17	4.22	1.935	9
933	e	J	41.26	6.81	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	8.17	4.22	1.935	9
962	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	35.89	0.00	>> 1	9
979	e	I	0.00	6.90	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	94.66	10.16	9.317	10
981	e	I	0.00	-4.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	94.66	6.30	>> 1	9
981	e	J	0.00	4.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	94.66	6.30	>> 1	9
999	e	I	0.00	19.90	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	93.08	29.29	3.178	10
1001	e	I	0.00	-21.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	93.08	31.03	3.000	9
1001	e	J	0.00	21.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	93.08	31.03	3.000	9
1003	e	I	0.00	0.66	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	87.07	0.89	>> 1	9

17. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (\$4.5.6, \$C8.7.1.5) [SLV] - C.Sic: 1.058 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	Sez.	Coeff.	P	p	fvk0/tau0	γ,m	fvd	Vt	V	C.Sic.	ID
			b	(kN)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	* FC	(N/mm^2)	(kN)	(kN)		CCC
1	e	B	1.000	872.83	0.386	0.107	3.60	0.139	313.74	74.72	4.199	44
1	e	S	1.000	723.27	0.320	0.107	3.60	0.128	288.64	74.72	3.863	44
4	e	B	1.000	1261.37	0.321	0.072	3.60	0.102	401.73	19.58	>> 1	41
4	e	S	1.000	1041.41	0.265	0.072	3.60	0.094	368.29	19.58	>> 1	41
5	e	B	1.500	200.06	0.417	0.093	3.60	0.089	42.50	6.84	6.214	44
5	e	S	1.500	173.21	0.361	0.093	3.60	0.083	39.81	6.86	5.803	44
8	e	B	1.500	347.73	0.483	0.072	3.60	0.082	59.33	2.40	>> 1	41
8	e	S	1.500	310.90	0.432	0.072	3.60	0.078	56.29	2.40	>> 1	41
12	e	B	1.189	398.63	0.418	0.065	3.60	0.092	88.10	2.93	>> 1	41
12	e	S	1.189	349.41	0.366	0.065	3.60	0.087	82.84	2.93	>> 1	41
16	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	50.59	0.31	>> 1	9
17	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	46.38	0.03	>> 1	9
18	e	B	1.000	993.29	0.409	0.072	3.60	0.114	277.76	78.64	3.532	44
18	e	S	1.000	857.29	0.353	0.072	3.60	0.107	259.43	78.64	3.299	44
21	e	B	1.000	1709.57	0.397	0.072	3.60	0.113	485.59	17.48	>> 1	41
21	e	S	1.000	1468.55	0.341	0.072	3.60	0.105	452.63	17.48	>> 1	41
22	e	B	1.000	1079.83	0.500	0.072	3.60	0.126	271.34	76.97	3.525	44
22	e	S	1.000	958.94	0.444	0.072	3.60	0.119	256.61	76.97	3.334	44
25	e	B	1.158	553.09	0.710	0.107	3.60	0.159	123.57	4.57	>> 1	43
25	e	S	1.158	517.37	0.664	0.107	3.60	0.154	119.75	4.57	>> 1	43
29	e	B	1.000	701.21	0.649	0.107	3.60	0.176	190.30	81.96	2.322	9
29	e	S	1.000	645.74	0.597	0.107	3.60	0.169	183.12	81.96	2.234	9
34	e	B	1.000	1015.61	0.939	0.107	3.60	0.210	226.73	6.64	>> 1	41
34	e	S	1.000	960.14	0.888	0.107	3.60	0.204	220.74	6.64	>> 1	41
39	e	B	1.000	741.83	0.686	0.107	3.60	0.181	195.39	90.35	2.163	43
39	e	S	1.000	686.35	0.635	0.107	3.60	0.174	188.40	90.35	2.085	43
44	e	B	1.500	562.26	0.991	0.107	3.60	0.143	81.35	1.57	>> 1	43
44	e	S	1.500	528.04	0.931	0.107	3.60	0.139	78.95	1.57	>> 1	43
48	e	I	1.153	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.74	5.65	>> 1	9
49	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.06	>> 1	9
50	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.28	>> 1	9
51	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.07	>> 1	9
52	e	I	1.153	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.74	5.54	>> 1	11
53	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.08	>> 1	9
54	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.33	>> 1	9
55	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.01	>> 1	9
56	e	B	1.500	510.05	0.992	0.107	3.60	0.143	73.77	1.27	>> 1	43
56	e	S	1.500	479.08	0.932	0.107	3.60	0.139	71.60	1.27	>> 1	43
60	e	B	1.000	825.57	0.764	0.107	3.60	0.190	205.43	6.36	>> 1	43
60	e	S	1.000	770.11	0.713	0.107	3.60	0.184	198.80	6.36	>> 1	43
65	e	B	1.500	524.31	1.020	0.107	3.60	0.145	74.75	1.78	>> 1	43
65	e	S	1.500	497.91	0.969	0.107	3.60	0.142	72.93	1.78	>> 1	43
69	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.15	>> 1	9
70	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.01	>> 1	9
71	e	I	1.154	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.70	3.88	>> 1	11
72	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.77	0.01	>> 1	9
73	e	B	1.500	539.17	0.951	0.107	3.60	0.141	79.74	1.55	>> 1	43
73	e	S	1.500	504.96	0.890	0.107	3.60	0.136	77.28	1.55	>> 1	43
77	e	B	1.000	772.76	0.715	0.107	3.60	0.184	199.18	64.61	3.083	9
77	e	S	1.000	717.29	0.663	0.107	3.60	0.178	192.33	64.61	2.977	9
82	e	B	1.000	1164.01	1.077	0.107	3.60	0.224	242.02	61.01	3.967	43
82	e	S	1.000	1108.54	1.025	0.107	3.60	0.219	236.42	61.01	3.875	43
87	e	B	1.000	1121.82	0.387	0.107	3.60	0.139	402.64	16.05	>> 1	43
87	e	S	1.000	933.88	0.322	0.107	3.60	0.128	371.18	16.05	>> 1	43
89	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.32	>> 1	9
90	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.00	>> 1	9
91	e	I	1.153	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.74	4.69	>> 1	9
92	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.06	>> 1	9
93	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.70	>> 1	9
94	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.10	>> 1	9

95	e	B	1.500	234.47	0.488	0.093	3.60	0.095	45.73	0.46	>> 1	43
95	e	S	1.500	192.87	0.402	0.093	3.60	0.087	41.80	0.46	>> 1	43
97	e	B	1.000	2762.02	0.482	0.093	3.60	0.142	813.75	30.29	>> 1	43
97	e	S	1.500	2245.80	0.392	0.093	3.60	0.129	740.02	30.29	>> 1	43
98	e	B	1.500	197.52	0.578	0.093	3.60	0.103	35.22	3.09	>> 1	43
98	e	S	1.500	171.04	0.500	0.093	3.60	0.096	32.94	3.09	>> 1	43
101	e	B	1.277	770.14	0.589	0.093	3.60	0.122	159.73	5.31	>> 1	41
101	e	S	1.277	670.77	0.513	0.093	3.60	0.114	149.75	5.31	>> 1	41
103	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	64.94	3.07	>> 1	9
104	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	173.91	36.63	4.748	11
105	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	129.73	80.44	1.613	37
106	e	B	1.000	2388.60	0.444	0.093	3.60	0.137	735.23	25.07	>> 1	41
106	e	S	1.000	1853.01	0.345	0.093	3.60	0.122	655.04	25.07	>> 1	41
108	e	B	1.500	529.45	0.672	0.093	3.60	0.111	87.12	2.18	>> 1	41
108	e	S	1.500	472.14	0.600	0.093	3.60	0.105	82.54	2.18	>> 1	41
111	e	B	1.000	1845.28	0.547	0.093	3.60	0.151	508.22	14.89	>> 1	41
111	e	S	1.000	1535.70	0.455	0.093	3.60	0.138	466.71	14.89	>> 1	41
112	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	130.77	33.26	3.932	11
113	e	B	1.500	639.82	0.585	0.093	3.60	0.104	113.33	3.67	>> 1	41
113	e	S	1.500	555.04	0.507	0.093	3.60	0.097	106.05	3.67	>> 1	41
115	e	B	1.000	2275.66	0.593	0.093	3.60	0.156	600.25	21.73	>> 1	43
115	e	S	1.000	1907.83	0.497	0.093	3.60	0.144	552.84	21.73	>> 1	43
116	e	B	1.000	1902.17	0.490	0.093	3.60	0.143	555.45	16.20	>> 1	41
116	e	S	1.000	1538.42	0.396	0.093	3.60	0.130	503.83	16.20	>> 1	41
118	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	131.22	37.60	3.490	9
119	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	131.22	40.09	3.273	11
120	e	B	1.000	575.04	0.495	0.072	3.60	0.125	145.21	35.60	4.079	44
120	e	S	1.000	510.08	0.439	0.072	3.60	0.118	137.26	35.60	3.855	44
123	e	B	1.000	965.52	0.497	0.072	3.60	0.125	243.46	68.36	3.561	44
123	e	S	1.000	856.73	0.441	0.072	3.60	0.118	230.16	68.36	3.367	44
124	e	B	1.306	504.27	0.258	0.107	3.60	0.089	173.92	43.94	3.958	44
124	e	S	1.306	290.78	0.149	0.107	3.60	0.071	139.04	43.94	3.164	44
127	e	B	1.125	590.47	0.260	0.107	3.60	0.104	235.37	56.45	4.170	44
127	e	S	1.125	342.55	0.151	0.107	3.60	0.083	188.54	56.45	3.340	44
129	e	B	1.500	274.86	0.573	0.093	3.60	0.103	49.24	3.86	>> 1	44
129	e	S	1.500	235.62	0.491	0.093	3.60	0.095	45.83	3.86	>> 1	44
132	e	B	1.500	239.09	0.498	0.093	3.60	0.096	46.14	3.84	>> 1	44
132	e	S	1.500	199.83	0.416	0.093	3.60	0.089	42.48	3.84	>> 1	44
134	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	55.42	7.56	7.331	11
135	e	B	1.000	1258.01	0.459	0.107	3.60	0.150	411.17	114.64	3.587	44
135	e	S	1.000	1106.38	0.404	0.107	3.60	0.142	387.93	114.64	3.384	44
136	e	B	1.000	900.30	0.523	0.097	3.60	0.151	260.37	51.93	5.014	44
136	e	S	1.000	740.30	0.430	0.097	3.60	0.138	237.93	51.93	4.582	44
139	e	B	1.000	821.87	0.456	0.107	3.60	0.150	269.55	70.25	3.837	44
139	e	S	1.000	722.17	0.401	0.107	3.60	0.141	254.23	70.25	3.619	44
142	e	B	1.090	583.83	0.277	0.107	3.60	0.110	232.11	58.42	3.973	44
142	e	S	1.090	375.92	0.178	0.107	3.60	0.092	193.28	58.42	3.309	44
144	e	B	1.281	501.04	0.279	0.107	3.60	0.094	168.63	46.08	3.659	44
144	e	S	1.281	324.15	0.181	0.107	3.60	0.078	140.65	46.08	3.052	44
147	e	B	1.000	972.17	0.419	0.072	3.60	0.116	268.40	68.51	3.918	44
147	e	S	1.000	816.84	0.352	0.072	3.60	0.107	247.57	68.51	3.614	44
150	e	B	1.000	911.85	0.425	0.107	3.60	0.145	310.91	48.80	6.371	42
150	e	S	1.000	819.35	0.382	0.107	3.60	0.138	296.30	48.80	6.072	42
151	e	B	1.000	800.30	0.425	0.107	3.60	0.145	272.70	7.12	>> 1	41
151	e	S	1.000	719.55	0.382	0.107	3.60	0.138	259.95	7.12	>> 1	41
153	e	B	1.000	606.06	0.495	0.107	3.60	0.155	190.11	4.71	>> 1	41
153	e	S	1.000	556.65	0.455	0.107	3.60	0.149	182.86	4.71	>> 1	41
156	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	38.29	1.14	>> 1	9
157	e	B	1.000	898.09	0.424	0.107	3.60	0.145	306.69	39.53	7.758	42
157	e	S	1.000	806.74	0.381	0.107	3.60	0.138	292.24	39.53	7.393	42
160	e	B	1.252	268.24	0.452	0.107	3.60	0.119	70.64	9.18	7.695	42
160	e	S	1.252	245.83	0.414	0.107	3.60	0.114	67.90	9.18	7.397	42
163	e	B	1.252	323.80	0.545	0.107	3.60	0.130	77.01	9.18	8.389	42
163	e	S	1.252	301.39	0.508	0.107	3.60	0.126	74.51	9.18	8.116	42
166	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	39.00	1.83	>> 1	9
167	e	B	1.000	582.06	0.511	0.107	3.60	0.158	179.53	19.23	9.336	42
167	e	S	1.000	532.97	0.468	0.107	3.60	0.151	172.43	19.23	8.967	42
170	e	B	1.000	1164.11	0.511	0.107	3.60	0.158	359.07	42.73	8.403	42
170	e	S	1.000	1065.90	0.468	0.107	3.60	0.151	344.86	42.73	8.071	42
172	e	B	1.000	421.32	0.541	0.107	3.60	0.162	126.02	2.88	>> 1	41
172	e	S	1.000	391.38	0.502	0.107	3.60	0.156	121.81	2.88	>> 1	41
175	e	B	1.000	617.55	0.571	0.107	3.60	0.166	179.37	4.51	>> 1	41
175	e	S	1.000	576.61	0.533	0.107	3.60	0.161	173.76	4.51	>> 1	41
178	e	B	1.000	955.52	0.884	0.107	3.60	0.204	220.23	3.83	>> 1	41
178	e	S	1.000	908.93	0.841	0.107	3.60	0.199	215.06	3.83	>> 1	41
180	e	B	1.000	681.73	0.631	0.107	3.60	0.174	187.81	4.51	>> 1	41
180	e	S	1.000	640.79	0.593	0.107	3.60	0.169	182.47	4.51	>> 1	41
183	e	B	1.307	525.60	0.927	0.107	3.60	0.159	90.37	1.83	>> 1	41
183	e	S	1.307	504.24	0.889	0.107	3.60	0.156	88.60	1.83	>> 1	41
186	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	5.37	4.526	9
187	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	12.87	1.889	11
188	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	11.68	2.081	9
189	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	0.69	>> 1	9
190	e	B	1.435	477.66	0.929	0.107	3.60	0.145	74.73	1.56	>> 1	41
190	e	S	1.435	458.37	0.892	0.107	3.60	0.143	73.28	1.56	>> 1	41
193	e	B	1.000	765.33	0.708	0.107	3.60	0.183	198.22	4.51	>> 1	41
193	e	S	1.000	724.39	0.670	0.107	3.60	0.179	193.17	4.51	>> 1	41
196	e	B	1.435	475.60	0.925	0.107	3.60	0.145	74.58	1.56	>> 1	41
196	e	S	1.435	456.34	0.888	0.107	3.60	0.142	73.12	1.56	>> 1	41
199	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	5.22	4.656	9
200	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.29	4.59	5.292	9
201	e	B	1.307	523.34	0.923	0.107	3.60	0.159	90.19	1.83	>> 1	41
201	e	S	1.307	501.97	0.885	0.107	3.60	0.156	88.41	1.83	>> 1	41
204	e	B	1.000	682.01	0.631	0.107	3.60	0.174	187.85	4.51	>> 1	41
204	e	S	1.000	641.07	0.593	0.107	3.60	0.169	182.51	4.51	>> 1	41
207	e	B	1.000	1104.02	1.021	0.107	3.60	0.218	235.96	3.83	>> 1	41
207	e	S	1.000	1057.43	0.978	0.107	3.60	0.214	231.14	3.83	>> 1	41

209	e	B	1.000	748.12	0.692	0.107	3.60	0.181	196.16	4.51	>> 1	41
209	e	S	1.000	707.16	0.654	0.107	3.60	0.177	191.05	4.51	>> 1	41
212	e	B	1.018	658.03	0.845	0.107	3.60	0.196	152.51	2.69	>> 1	41
212	e	S	1.018	626.60	0.804	0.107	3.60	0.191	149.01	2.69	>> 1	41
215	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	1.74	>> 1	9
216	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	9.43	2.577	9
217	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	17.08	1.423	9
218	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.31	1.48	>> 1	9
219	e	B	1.000	868.54	0.456	0.107	3.60	0.150	284.74	54.07	5.266	42
219	e	S	1.000	786.55	0.413	0.107	3.60	0.143	272.23	54.07	5.035	42
221	e	B	1.000	691.98	0.457	0.107	3.60	0.150	226.85	41.82	5.424	42
221	e	S	1.000	626.67	0.413	0.107	3.60	0.143	216.88	41.82	5.186	42
224	e	B	1.252	376.27	0.634	0.107	3.60	0.139	82.58	14.16	5.832	42
224	e	S	1.252	353.86	0.596	0.107	3.60	0.135	80.25	14.16	5.667	42
227	e	B	1.000	567.18	0.572	0.107	3.60	0.166	164.57	28.00	5.877	42
227	e	S	1.000	528.38	0.533	0.107	3.60	0.161	159.26	28.00	5.688	42
230	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	39.00	1.30	>> 1	9
231	e	B	1.500	92.76	0.583	0.107	3.60	0.112	17.76	0.00	>> 1	9
231	e	S	1.500	86.44	0.544	0.107	3.60	0.108	17.19	0.00	>> 1	9
234	e	B	1.500	98.73	0.745	0.107	3.60	0.125	16.60	0.00	>> 1	9
234	e	S	1.500	93.39	0.705	0.107	3.60	0.122	16.17	0.00	>> 1	9
237	e	B	1.500	104.44	0.788	0.107	3.60	0.129	17.04	0.00	>> 1	9
237	e	S	1.500	99.11	0.748	0.107	3.60	0.125	16.63	0.00	>> 1	9
240	e	B	1.500	103.97	0.785	0.107	3.60	0.128	17.01	0.00	>> 1	9
240	e	S	1.500	98.65	0.745	0.107	3.60	0.125	16.59	0.00	>> 1	9
243	e	B	1.500	98.86	0.746	0.107	3.60	0.125	16.61	0.00	>> 1	9
243	e	S	1.500	93.53	0.706	0.107	3.60	0.122	16.18	0.00	>> 1	9
246	e	B	1.500	101.16	0.636	0.107	3.60	0.116	18.49	0.00	>> 1	9
246	e	S	1.500	94.84	0.596	0.107	3.60	0.113	17.94	0.00	>> 1	9
249	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	60.28	6.76	8.918	9
250	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	56.92	1.59	>> 1	9
251	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	56.92	0.16	>> 1	29
252	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	56.92	1.45	>> 1	9
253	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	56.92	4.22	>> 1	11
254	e	B	1.027	309.18	0.460	0.107	3.60	0.146	98.31	2.71	>> 1	41
254	e	S	1.027	286.87	0.427	0.107	3.60	0.141	95.02	2.71	>> 1	41
257	e	B	1.000	435.97	0.490	0.107	3.60	0.155	137.59	3.57	>> 1	41
257	e	S	1.000	403.86	0.454	0.107	3.60	0.149	132.86	3.57	>> 1	41
261	e	B	1.500	206.80	0.517	0.093	3.60	0.098	39.12	4.64	8.431	42
261	e	S	1.500	189.33	0.473	0.093	3.60	0.094	37.55	4.64	8.093	42
264	e	B	1.500	193.08	0.528	0.107	3.60	0.107	39.00	0.87	>> 1	41
264	e	S	1.500	180.13	0.493	0.107	3.60	0.103	37.78	0.87	>> 1	41
267	e	B	1.000	797.28	0.464	0.107	3.60	0.151	258.98	6.36	>> 1	41
267	e	S	1.000	723.28	0.421	0.107	3.60	0.144	247.77	6.36	>> 1	41
270	e	B	1.000	510.95	0.477	0.107	3.60	0.153	163.51	4.04	>> 1	41
270	e	S	1.000	468.70	0.438	0.107	3.60	0.147	157.20	4.04	>> 1	41
273	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	39.00	0.49	>> 1	12
274	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	39.00	0.16	>> 1	37
275	e	B	1.000	1759.64	0.369	0.072	3.60	0.109	519.77	20.58	>> 1	41
275	e	S	1.000	1492.77	0.313	0.072	3.60	0.101	481.92	20.58	>> 1	41
276	e	B	1.500	177.07	0.484	0.107	3.60	0.102	37.48	0.50	>> 1	41
276	e	S	1.500	151.24	0.414	0.107	3.60	0.095	34.89	0.50	>> 1	41
280	e	B	1.000	642.60	0.374	0.107	3.60	0.137	234.95	8.33	>> 1	43
280	e	S	1.000	503.86	0.293	0.107	3.60	0.123	211.08	8.33	>> 1	43
285	e	B	1.500	362.09	0.338	0.107	3.60	0.087	93.36	3.60	>> 1	43
285	e	S	1.500	270.61	0.253	0.107	3.60	0.077	82.29	3.60	>> 1	43
289	e	I	1.360	0.00	0.000	0.099	3.60	0.030	84.35	1.42	>> 1	12
290	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	59.67	9.59	6.222	9
291	e	I	1.360	0.00	0.000	0.099	3.60	0.030	84.35	0.49	>> 1	37
292	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	59.67	3.00	>> 1	39
293	e	B	1.500	85.36	0.213	0.093	3.60	0.066	26.35	0.00	>> 1	9
293	e	S	1.500	43.32	0.108	0.093	3.60	0.050	20.12	0.00	>> 1	9
296	e	B	1.500	253.65	0.377	0.107	3.60	0.092	61.53	0.84	>> 1	43
296	e	S	1.500	184.73	0.275	0.107	3.60	0.080	53.54	0.84	>> 1	43
299	e	B	1.500	315.87	0.355	0.107	3.60	0.089	79.31	1.65	>> 1	43
299	e	S	1.500	224.51	0.252	0.107	3.60	0.077	68.37	1.65	>> 1	43
303	e	B	1.500	106.73	0.671	0.107	3.60	0.119	18.96	0.06	>> 1	41
303	e	S	1.500	96.11	0.604	0.107	3.60	0.114	18.05	0.06	>> 1	41
307	e	B	1.500	72.27	0.545	0.107	3.60	0.108	14.34	0.05	>> 1	41
307	e	S	1.500	64.02	0.483	0.107	3.60	0.102	13.57	0.05	>> 1	41
312	e	B	1.500	64.96	0.490	0.107	3.60	0.103	13.66	0.05	>> 1	41
312	e	S	1.500	56.72	0.428	0.107	3.60	0.097	12.84	0.05	>> 1	41
317	e	B	1.500	62.96	0.475	0.107	3.60	0.102	13.46	0.05	>> 1	43
317	e	S	1.500	54.73	0.413	0.107	3.60	0.095	12.63	0.05	>> 1	43
322	e	B	1.500	63.50	0.479	0.107	3.60	0.102	13.52	0.05	>> 1	43
322	e	S	1.500	55.26	0.417	0.107	3.60	0.096	12.69	0.05	>> 1	43
327	e	B	1.500	81.30	0.511	0.107	3.60	0.105	16.71	0.06	>> 1	43
327	e	S	1.500	70.68	0.445	0.107	3.60	0.099	15.67	0.06	>> 1	43
331	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	116.34	18.72	6.215	9
332	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	52.80	4.17	>> 1	9
333	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	115.14	4.56	>> 1	9
334	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	49.60	1.96	>> 1	9
335	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	115.14	0.44	>> 1	31
336	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	49.60	0.91	>> 1	9
337	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	115.14	4.12	>> 1	11
338	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	49.60	0.75	>> 1	31
339	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	115.14	12.06	9.547	11
340	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	49.60	0.48	>> 1	31
341	e	B	1.500	221.22	0.373	0.107	3.60	0.091	54.04	6.32	8.551	42
341	e	S	1.500	165.15	0.278	0.107	3.60	0.080	47.54	6.32	7.522	42
344	e	B	1.500	391.72	0.395	0.107	3.60	0.093	92.64	26.86	3.449	42
344	e	S	1.500	311.82	0.315	0.107	3.60	0.084	83.72	26.86	3.117	42
347	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	128.80	8.80	>> 1	9
348	e	B	1.000	1413.21	0.413	0.107	3.60	0.143	489.11	112.18	4.360	42
348	e	S	1.000	1058.75	0.310	0.107	3.60	0.126	430.20	112.18	3.835	42
351	e	B	1.500	350.51	0.618	0.107	3.60	0.115	65.06	1.20	>> 1	43
351	e	S	1.500	306.71	0.541	0.107	3.60	0.108	61.16	1.20	>> 1	43

355	e	B	1.307	483.37	0.447	0.107	3.60	0.113	122.60	4.98	>> 1	43
355	e	S	1.307	405.71	0.375	0.107	3.60	0.105	113.29	4.98	>> 1	43
360	e	B	1.307	860.44	0.796	0.107	3.60	0.148	160.28	4.98	>> 1	43
360	e	S	1.307	782.79	0.724	0.107	3.60	0.142	153.28	4.98	>> 1	43
364	e	B	1.307	519.29	0.480	0.107	3.60	0.117	126.67	4.98	>> 1	43
364	e	S	1.307	441.63	0.408	0.107	3.60	0.109	117.69	4.98	>> 1	43
369	e	B	1.500	451.99	0.580	0.107	3.60	0.111	86.79	2.07	>> 1	43
369	e	S	1.500	387.55	0.497	0.107	3.60	0.104	80.84	2.07	>> 1	43
373	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	5.63	>> 1	9
374	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.17	12.20	3.374	9
375	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	30.43	1.856	11
376	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.17	37.28	1.104	11
377	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	55.06	1.418	9
378	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	56.71	53.61	1.058	9
379	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	4.80	>> 1	9
380	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.17	9.16	4.494	29
381	e	B	1.500	321.05	0.624	0.107	3.60	0.115	59.27	1.01	>> 1	43
381	e	S	1.500	282.21	0.549	0.107	3.60	0.109	55.82	1.01	>> 1	43
385	e	B	1.308	573.03	0.530	0.107	3.60	0.123	132.43	4.98	>> 1	43
385	e	S	1.308	495.40	0.458	0.107	3.60	0.115	123.88	4.98	>> 1	43
390	e	B	1.500	320.29	0.623	0.107	3.60	0.115	59.20	1.01	>> 1	43
390	e	S	1.500	281.47	0.548	0.107	3.60	0.108	55.75	1.01	>> 1	43
394	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	16.80	3.362	9
395	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.17	16.86	2.442	9
396	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.44	14.79	3.816	9
397	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.14	15.38	2.675	9
398	e	B	1.500	321.95	0.413	0.107	3.60	0.095	74.30	2.07	>> 1	43
398	e	S	1.500	257.50	0.331	0.107	3.60	0.086	67.26	2.07	>> 1	43
402	e	B	1.307	432.05	0.400	0.107	3.60	0.108	116.53	4.98	>> 1	43
402	e	S	1.307	354.38	0.328	0.107	3.60	0.099	106.69	4.98	>> 1	43
407	e	B	1.307	708.06	0.655	0.107	3.60	0.135	146.23	4.98	>> 1	43
407	e	S	1.307	630.40	0.583	0.107	3.60	0.128	138.52	4.98	>> 1	43
411	e	B	1.307	477.68	0.442	0.107	3.60	0.113	121.94	4.98	>> 1	43
411	e	S	1.307	400.01	0.370	0.107	3.60	0.104	112.58	4.98	>> 1	43
416	e	B	1.500	351.34	0.620	0.107	3.60	0.115	65.14	1.20	>> 1	43
416	e	S	1.500	307.56	0.542	0.107	3.60	0.108	61.23	1.20	>> 1	43
420	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	17.34	3.257	11
421	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.17	11.25	3.659	9
422	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	41.49	1.881	11
423	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	56.71	40.79	1.390	9
424	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	37.66	1.500	9
425	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	56.71	36.15	1.569	9
426	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	2.23	>> 1	9
427	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.17	10.07	4.088	9
428	e	B	1.000	1371.43	0.401	0.107	3.60	0.141	482.54	89.00	5.422	44
428	e	S	1.000	1016.98	0.297	0.107	3.60	0.124	422.72	89.00	4.750	44
431	e	B	1.500	235.34	0.396	0.107	3.60	0.094	55.56	5.73	9.697	44
431	e	S	1.500	182.26	0.307	0.107	3.60	0.084	49.61	5.73	8.659	44
434	e	B	1.500	241.77	0.407	0.107	3.60	0.095	56.24	5.73	9.815	44
434	e	S	1.500	188.69	0.318	0.107	3.60	0.085	50.37	5.73	8.791	44
437	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	124.67	16.19	7.700	9
438	e	B	1.000	794.87	0.375	0.107	3.60	0.137	290.31	48.25	6.017	44
438	e	S	1.000	575.05	0.271	0.107	3.60	0.119	251.90	48.25	5.221	44
439	e	B	1.000	972.16	0.517	0.107	3.60	0.158	298.02	8.71	>> 1	43
439	e	S	1.000	806.99	0.429	0.107	3.60	0.145	273.72	8.71	>> 1	43
442	e	B	1.192	563.54	0.460	0.107	3.60	0.126	154.25	5.21	>> 1	43
442	e	S	1.192	463.47	0.379	0.107	3.60	0.115	141.22	5.21	>> 1	43
446	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	121.68	6.41	>> 1	9
447	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	48.62	2.80	>> 1	39
448	e	B	1.500	255.11	0.385	0.107	3.60	0.092	61.21	5.93	>> 1	44
448	e	S	1.500	187.22	0.283	0.107	3.60	0.081	53.41	5.93	9.007	44
450	e	B	1.500	228.23	0.331	0.107	3.60	0.086	59.54	6.51	9.145	44
450	e	S	1.500	157.60	0.229	0.107	3.60	0.074	50.77	6.51	7.799	44
453	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	24.51	0.01	>> 1	9
457	e	B	1.000	321.40	0.365	0.114	3.60	0.140	123.21	18.20	6.770	44
457	e	S	1.000	248.15	0.282	0.114	3.60	0.125	110.09	18.20	6.049	44
460	e	B	1.500	189.79	0.391	0.093	3.60	0.086	41.77	0.48	>> 1	43
460	e	S	1.500	148.58	0.306	0.093	3.60	0.077	37.42	0.48	>> 1	43
463	e	B	1.000	1314.10	0.386	0.093	3.60	0.128	436.46	13.20	>> 1	43
463	e	S	1.000	977.61	0.287	0.093	3.60	0.112	382.32	13.20	>> 1	43
465	e	I	1.286	0.00	0.000	0.093	3.60	0.030	91.81	9.91	9.265	9
466	e	B	1.500	329.47	0.420	0.093	3.60	0.089	69.73	2.19	>> 1	43
466	e	S	1.500	267.56	0.341	0.093	3.60	0.081	63.45	2.19	>> 1	43
469	e	B	1.500	265.11	0.424	0.093	3.60	0.089	55.79	1.66	>> 1	43
469	e	S	1.500	219.90	0.352	0.093	3.60	0.082	51.25	1.66	>> 1	43
472	e	B	1.000	598.83	0.319	0.093	3.60	0.118	220.81	7.25	>> 1	43
472	e	S	1.000	428.88	0.229	0.093	3.60	0.102	190.83	7.25	>> 1	43
475	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	126.13	5.31	>> 1	11
476	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	122.42	7.00	>> 1	37
477	e	B	1.000	1088.94	0.320	0.093	3.60	0.118	401.24	12.80	>> 1	43
477	e	S	1.000	732.91	0.215	0.093	3.60	0.099	337.70	12.80	>> 1	43
480	e	B	1.500	345.50	0.404	0.093	3.60	0.087	74.65	1.52	>> 1	43
480	e	S	1.500	257.62	0.301	0.093	3.60	0.077	65.41	1.52	>> 1	43
482	e	B	1.088	805.97	0.548	0.093	3.60	0.139	203.64	5.40	>> 1	43
482	e	S	1.088	677.56	0.461	0.093	3.60	0.128	187.87	5.40	>> 1	43
486	e	B	1.500	372.10	0.572	0.093	3.60	0.103	66.67	1.86	>> 1	43
486	e	S	1.500	325.83	0.501	0.093	3.60	0.096	62.67	1.86	>> 1	43
490	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	33.04	16.49	2.004	9
491	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	33.04	0.10	>> 1	9
492	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	139.04	88.70	1.568	9
493	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	54.12	13.22	4.094	9
494	e	B	1.500	318.24	0.505	0.093	3.60	0.097	60.96	0.74	>> 1	43
494	e	S	1.500	252.79	0.401	0.093	3.60	0.087	54.83	0.74	>> 1	43
497	e	B	1.049	746.63	0.508	0.093	3.60	0.139	203.97	5.73	>> 1	43
497	e	S	1.049	622.90	0.424	0.093	3.60	0.128	187.61	5.73	>> 1	43
501	e	B	1.500	451.47	0.752	0.093	3.60	0.117	70.02	1.62	>> 1	43
501	e	S	1.500	409.50	0.683	0.093	3.60	0.111	66.85	1.62	>> 1	43

505	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	33.04	0.07	>> 1	9
506	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	139.04	0.00	>> 1	9
507	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	54.12	18.79	2.880	9
508	e	B	1.500	443.42	0.652	0.093	3.60	0.109	74.15	0.89	>> 1	43
508	e	S	1.500	372.77	0.548	0.093	3.60	0.101	68.35	0.89	>> 1	43
511	e	B	1.049	713.41	0.485	0.093	3.60	0.136	199.71	5.73	>> 1	43
511	e	S	1.049	589.68	0.401	0.093	3.60	0.124	182.97	5.73	>> 1	43
515	e	B	1.090	725.87	0.567	0.093	3.60	0.140	179.84	5.39	>> 1	43
515	e	S	1.090	628.35	0.491	0.093	3.60	0.131	168.15	5.39	>> 1	43
518	e	B	1.000	1312.67	0.445	0.093	3.60	0.137	403.77	11.74	>> 1	43
518	e	S	1.000	1025.15	0.348	0.093	3.60	0.122	360.80	11.74	>> 1	43
521	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	33.04	0.12	>> 1	9
522	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	139.04	0.00	>> 1	9
523	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	54.12	5.79	9.347	9
524	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	123.56	64.04	1.929	11
525	e	B	1.000	666.69	0.195	0.107	3.60	0.103	353.81	102.60	3.448	44
525	e	S	1.000	312.23	0.091	0.107	3.60	0.078	266.52	102.60	2.598	44
528	e	B	1.000	666.69	0.195	0.107	3.60	0.103	353.81	98.20	3.603	44
528	e	S	1.000	312.23	0.091	0.107	3.60	0.078	266.52	98.20	2.714	44
531	e	B	1.000	121.93	0.139	0.114	3.60	0.094	82.73	11.30	7.321	44
531	e	S	1.000	50.56	0.057	0.114	3.60	0.071	62.13	11.30	5.499	44
537	e	B	1.000	192.48	0.102	0.107	3.60	0.081	152.49	3.93	>> 1	43
537	e	S	1.000	25.79	0.014	0.107	3.60	0.051	96.12	3.93	>> 1	43
540	e	B	1.241	206.57	0.169	0.107	3.60	0.079	96.31	2.24	>> 1	43
540	e	S	1.241	102.39	0.084	0.107	3.60	0.061	74.68	2.24	>> 1	43
544	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	121.68	10.96	>> 1	39
545	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	38.29	1.26	>> 1	9
546	e	B	1.000	312.23	0.101	0.107	3.60	0.081	249.68	53.39	4.676	44
549	e	B	1.000	312.23	0.101	0.107	3.60	0.081	249.68	54.36	4.593	44
552	e	B	1.500	258.25	0.422	0.093	3.60	0.089	54.50	0.42	>> 1	43
552	e	S	1.500	196.70	0.321	0.093	3.60	0.079	48.18	0.42	>> 1	43
554	e	B	1.024	406.66	0.307	0.093	3.60	0.113	149.51	2.58	>> 1	43
554	e	S	1.024	297.88	0.225	0.093	3.60	0.099	130.55	2.58	>> 1	43
557	e	B	1.073	296.83	0.258	0.093	3.60	0.100	115.02	2.42	>> 1	43
557	e	S	1.073	210.45	0.183	0.093	3.60	0.086	99.42	2.42	>> 1	43
560	e	B	1.000	780.11	0.294	0.093	3.60	0.113	301.31	5.27	>> 1	43
560	e	S	1.000	526.80	0.198	0.093	3.60	0.096	254.44	5.27	>> 1	43
561	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	28.52	0.57	>> 1	29
562	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	133.98	32.38	4.138	9
563	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	42.30	0.00	>> 1	9
564	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	117.51	33.85	3.471	11
565	e	B	1.500	112.73	0.199	0.093	3.60	0.064	36.26	0.35	>> 1	41
565	e	S	1.500	55.72	0.098	0.093	3.60	0.049	27.53	0.35	>> 1	41
567	e	B	1.024	346.60	0.262	0.093	3.60	0.105	139.36	2.58	>> 1	43
567	e	S	1.024	237.81	0.180	0.093	3.60	0.090	118.79	2.58	>> 1	43
569	e	B	1.500	256.00	0.474	0.093	3.60	0.094	50.73	0.74	>> 1	43
569	e	S	1.500	219.04	0.406	0.093	3.60	0.087	47.23	0.74	>> 1	43
572	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	28.52	0.09	>> 1	9
573	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	178.18	105.08	1.696	9
574	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	42.30	22.41	1.887	29
575	e	B	1.000	650.83	0.212	0.093	3.60	0.099	302.21	5.78	>> 1	43
575	e	S	1.000	339.53	0.111	0.093	3.60	0.076	233.20	5.78	>> 1	43
576	e	B	1.500	213.23	0.277	0.093	3.60	0.074	56.74	0.80	>> 1	43
576	e	S	1.500	140.77	0.183	0.093	3.60	0.062	47.53	0.80	>> 1	43
578	e	B	1.003	454.39	0.343	0.093	3.60	0.121	160.41	2.67	>> 1	43
578	e	S	1.003	347.84	0.263	0.093	3.60	0.108	142.51	2.67	>> 1	43
581	e	B	1.500	123.64	0.211	0.093	3.60	0.066	38.38	1.20	>> 1	43
581	e	S	1.500	89.70	0.153	0.093	3.60	0.057	33.64	1.20	>> 1	43
584	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	28.52	0.00	>> 1	9
585	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	28.52	0.39	>> 1	9
586	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	133.98	73.97	1.811	9
587	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	42.30	0.00	>> 1	9
588	e	B	1.500	113.07	0.160	0.093	3.60	0.058	41.33	0.95	>> 1	43
588	e	S	1.500	57.72	0.082	0.093	3.60	0.046	32.17	0.95	>> 1	43
590	e	B	1.500	123.62	0.220	0.093	3.60	0.067	37.52	0.75	>> 1	43
590	e	S	1.500	84.48	0.150	0.093	3.60	0.057	32.08	0.75	>> 1	43
592	e	B	1.000	321.63	0.191	0.093	3.60	0.094	159.03	3.17	>> 1	43
592	e	S	1.000	171.67	0.102	0.093	3.60	0.074	124.46	3.17	>> 1	43
593	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	120.71	15.61	7.733	37
594	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	119.04	5.08	>> 1	11
595	e	B	1.500	93.76	0.210	0.093	3.60	0.065	29.18	0.21	>> 1	43
595	e	S	1.500	56.09	0.126	0.093	3.60	0.053	23.72	0.21	>> 1	43
597	e	B	1.000	478.20	0.153	0.093	3.60	0.086	268.97	5.85	>> 1	43
597	e	S	1.000	176.06	0.056	0.093	3.60	0.061	189.34	5.85	>> 1	43
598	e	I	1.421	0.00	0.000	0.093	3.60	0.027	80.54	2.51	>> 1	39
599	e	B	1.500	116.77	0.195	0.107	3.60	0.069	41.36	3.24	>> 1	44
599	e	S	1.500	56.25	0.094	0.107	3.60	0.052	31.46	3.24	9.710	44
601	e	B	1.500	155.74	0.250	0.107	3.60	0.076	47.70	3.56	>> 1	44
601	e	S	1.500	92.81	0.149	0.107	3.60	0.062	38.68	3.56	>> 1	44
604	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	21.10	0.00	>> 1	9
605	e	B	1.000	192.48	0.102	0.107	3.60	0.081	152.49	3.93	>> 1	43
605	e	S	1.000	25.79	0.014	0.107	3.60	0.051	96.12	3.93	>> 1	43
607	e	B	1.241	206.57	0.169	0.107	3.60	0.079	96.31	2.24	>> 1	43
607	e	S	1.241	102.39	0.084	0.107	3.60	0.061	74.68	2.24	>> 1	43
609	e	I	1.360	0.00	0.000	0.099	3.60	0.030	82.83	5.45	>> 1	39
610	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	48.62	1.80	>> 1	9
611	e	B	1.500	144.01	0.246	0.107	3.60	0.076	44.53	6.81	6.539	44
611	e	S	1.500	104.28	0.178	0.107	3.60	0.066	38.99	6.81	5.725	44
615	e	B	1.500	139.01	0.321	0.107	3.60	0.085	36.93	1.92	>> 1	44
615	e	S	1.500	102.09	0.236	0.107	3.60	0.075	32.34	1.92	>> 1	44
619	e	B	1.500	119.82	0.235	0.107	3.60	0.075	38.01	9.08	4.186	44
619	e	S	1.500	93.68	0.184	0.107	3.60	0.067	34.35	9.08	3.783	44
623	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	99.84	0.00	>> 1	9
624	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	124.91	88.67	1.409	37
625	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	100.98	59.47	1.698	29
626	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	93.78	25.33	3.702	37
627	e	B	1.500	169.68	0.297	0.107	3.60	0.082	47.06	3.72	>> 1	44

627	e	S	1.500	120.46	0.211	0.107	3.60	0.071	40.70	3.72	>> 1	44
630	e	B	1.500	141.53	0.248	0.107	3.60	0.076	43.53	3.72	>> 1	44
630	e	S	1.500	92.32	0.162	0.107	3.60	0.064	36.56	3.72	9.829	44
633	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	120.04	0.00	>> 1	9
634	e	B	1.000	776.20	0.236	0.107	3.60	0.112	368.39	54.57	6.751	44
634	e	S	1.000	444.16	0.135	0.107	3.60	0.090	294.79	54.57	5.402	44
637	e	B	1.500	173.80	0.246	0.107	3.60	0.076	53.64	0.99	>> 1	43
637	e	S	1.500	116.57	0.165	0.107	3.60	0.065	45.56	0.99	>> 1	43
641	e	B	1.292	160.28	0.164	0.107	3.60	0.075	73.15	2.34	>> 1	43
641	e	S	1.292	90.89	0.093	0.107	3.60	0.061	59.43	2.34	>> 1	43
646	e	B	1.292	471.62	0.482	0.107	3.60	0.119	116.26	2.34	>> 1	43
646	e	S	1.292	402.23	0.411	0.107	3.60	0.110	108.15	2.34	>> 1	43
650	e	B	1.292	171.65	0.175	0.107	3.60	0.077	75.16	2.34	>> 1	43
650	e	S	1.292	102.25	0.104	0.107	3.60	0.063	61.88	2.34	>> 1	43
655	e	B	1.500	163.05	0.317	0.107	3.60	0.085	43.56	0.56	>> 1	41
655	e	S	1.500	123.64	0.241	0.107	3.60	0.075	38.67	0.56	>> 1	41
659	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	14.00	3.939	11
660	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	32.75	4.92	6.656	9
661	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	50.83	1.509	11
662	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	45.17	34.90	1.294	9
663	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	45.02	1.704	9
664	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	45.17	31.93	1.415	37
665	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	12.56	4.390	11
666	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	32.75	10.80	3.032	29
667	e	B	1.500	141.39	0.304	0.107	3.60	0.083	38.73	0.30	>> 1	43
667	e	S	1.500	99.45	0.214	0.107	3.60	0.072	33.35	0.30	>> 1	43
671	e	B	1.292	289.26	0.296	0.107	3.60	0.095	93.39	2.34	>> 1	43
671	e	S	1.292	219.89	0.225	0.107	3.60	0.085	83.09	2.34	>> 1	43
676	e	B	1.500	143.60	0.308	0.107	3.60	0.084	38.99	0.47	>> 1	41
676	e	S	1.500	108.63	0.233	0.107	3.60	0.074	34.60	0.47	>> 1	41
680	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	21.00	2.626	9
681	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	32.75	11.75	2.787	9
682	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.11	19.15	2.878	9
683	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	32.73	10.49	3.120	9
684	e	B	1.500	157.47	0.307	0.107	3.60	0.084	42.90	0.56	>> 1	41
684	e	S	1.500	118.07	0.230	0.107	3.60	0.074	37.93	0.56	>> 1	41
688	e	B	1.292	171.63	0.175	0.107	3.60	0.077	75.16	2.34	>> 1	43
688	e	S	1.292	102.23	0.104	0.107	3.60	0.063	61.88	2.34	>> 1	43
693	e	B	1.292	421.74	0.431	0.107	3.60	0.113	110.49	2.34	>> 1	43
693	e	S	1.292	352.36	0.360	0.107	3.60	0.104	101.93	2.34	>> 1	43
697	e	B	1.292	179.35	0.183	0.107	3.60	0.078	76.50	2.34	>> 1	43
697	e	S	1.292	109.95	0.112	0.107	3.60	0.065	63.49	2.34	>> 1	43
702	e	B	1.500	214.19	0.304	0.107	3.60	0.083	58.68	0.99	>> 1	43
702	e	S	1.500	156.95	0.222	0.107	3.60	0.073	51.39	0.99	>> 1	43
706	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	15.20	3.628	9
707	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	32.75	11.98	2.734	29
708	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	46.37	1.189	9
709	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	45.17	30.83	1.465	9
710	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	66.73	1.150	9
711	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	45.17	41.30	1.094	9
712	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	11.38	4.846	29
713	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	32.75	9.81	3.338	29
714	e	B	1.000	777.30	0.236	0.107	3.60	0.112	368.61	60.56	6.087	42
714	e	S	1.000	445.24	0.135	0.107	3.60	0.090	295.06	60.56	4.872	42
717	e	B	1.500	151.12	0.265	0.107	3.60	0.078	44.77	6.71	6.672	42
717	e	S	1.500	111.28	0.195	0.107	3.60	0.069	39.40	6.71	5.871	42
720	e	B	1.500	265.08	0.278	0.107	3.60	0.080	76.34	15.18	5.029	42
720	e	S	1.500	191.43	0.201	0.107	3.60	0.070	66.58	15.18	4.386	42
723	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	124.85	0.00	>> 1	9
724	e	B	1.500	37.00	0.257	0.107	3.60	0.077	11.15	0.03	>> 1	41
724	e	S	1.500	27.41	0.190	0.107	3.60	0.068	9.84	0.03	>> 1	41
728	e	B	1.500	19.98	0.167	0.107	3.60	0.065	7.77	0.02	>> 1	41
728	e	S	1.500	12.54	0.105	0.107	3.60	0.054	6.53	0.02	>> 1	41
733	e	B	1.500	16.68	0.139	0.107	3.60	0.060	7.25	0.02	>> 1	41
733	e	S	1.500	9.24	0.077	0.107	3.60	0.049	5.90	0.02	>> 1	41
738	e	B	1.500	18.69	0.156	0.107	3.60	0.063	7.57	0.02	>> 1	41
738	e	S	1.500	11.26	0.094	0.107	3.60	0.052	6.29	0.02	>> 1	41
743	e	B	1.500	18.52	0.154	0.107	3.60	0.063	7.54	0.02	>> 1	41
743	e	S	1.500	11.07	0.092	0.107	3.60	0.052	6.26	0.02	>> 1	41
748	e	B	1.500	28.90	0.201	0.107	3.60	0.070	10.05	0.03	>> 1	43
748	e	S	1.500	19.30	0.134	0.107	3.60	0.060	8.58	0.03	>> 1	43
752	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	113.97	15.53	7.339	9
753	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	44.61	5.03	8.869	29
754	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	112.77	7.59	>> 1	11
755	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.66	1.73	>> 1	29
756	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	112.77	3.54	>> 1	11
757	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.66	0.00	>> 1	9
758	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	112.77	2.92	>> 1	31
759	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.66	0.43	>> 1	9
760	e	I	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.041	112.77	1.83	>> 1	31
761	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	41.66	1.15	>> 1	37
762	e	B	1.500	124.23	0.203	0.107	3.60	0.070	42.92	0.39	>> 1	43
762	e	S	1.500	63.56	0.104	0.107	3.60	0.054	33.24	0.39	>> 1	43
765	e	B	1.500	171.08	0.211	0.107	3.60	0.071	57.78	0.75	>> 1	43
765	e	S	1.500	90.64	0.112	0.107	3.60	0.056	45.20	0.75	>> 1	43
769	e	B	1.500	43.32	0.120	0.093	3.60	0.052	18.84	0.00	>> 1	9
769	e	S	1.500	6.46	0.018	0.093	3.60	0.031	11.24	0.00	>> 1	9
772	e	B	1.500	56.67	0.171	0.107	3.60	0.065	21.68	0.00	>> 1	9
772	e	S	1.500	33.39	0.101	0.107	3.60	0.054	17.80	0.00	>> 1	9
776	e	B	1.000	385.43	0.248	0.107	3.60	0.114	177.81	3.53	>> 1	43
776	e	S	1.000	262.12	0.169	0.107	3.60	0.098	151.81	3.53	>> 1	43
780	e	B	1.500	151.69	0.156	0.107	3.60	0.063	61.28	1.55	>> 1	43
780	e	S	1.500	70.46	0.073	0.107	3.60	0.048	46.81	1.55	>> 1	43
784	e	I	1.360	0.00	0.000	0.099	3.60	0.030	82.83	12.52	6.616	9
785	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	48.62	1.83	>> 1	9
786	e	I	1.360	0.00	0.000	0.099	3.60	0.030	82.83	3.92	>> 1	39
787	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	48.62	7.30	6.661	39

791	e	B	1.000	218.35	0.052	0.107	3.60	0.066	274.21	2.36	>> 1	43
794	e	B	1.000	6.46	0.019	0.107	3.60	0.053	18.32	0.90	>> 1	42
797	e	B	1.000	185.09	0.043	0.107	3.60	0.063	268.48	2.28	>> 1	43
800	e	B	1.000	66.24	0.035	0.114	3.60	0.063	117.39	2.45	>> 1	42
803	e	B	1.000	451.59	0.163	0.114	3.60	0.100	277.22	0.00	>> 1	9
806	e	B	1.000	360.42	0.046	0.107	3.60	0.063	502.82	6.26	>> 1	43
809	e	B	1.000	138.85	0.037	0.107	3.60	0.060	228.57	2.99	>> 1	43
812	e	B	1.000	405.99	0.051	0.107	3.60	0.065	518.61	6.26	>> 1	43
815	e	B	1.000	346.97	0.125	0.114	3.60	0.091	251.13	1.59	>> 1	44
818	e	B	1.000	160.95	0.104	0.114	3.60	0.085	131.31	0.57	>> 1	44
821	e	B	1.000	194.71	0.113	0.114	3.60	0.087	150.28	1.35	>> 1	44
824	e	B	1.000	193.09	0.051	0.107	3.60	0.066	246.25	2.12	>> 1	43
827	e	B	1.000	130.49	0.075	0.114	3.60	0.076	132.80	1.79	>> 1	42
829	e	B	1.500	29.81	0.090	0.114	3.60	0.054	17.87	0.03	>> 1	43
832	e	B	1.000	76.77	0.093	0.114	3.60	0.082	67.57	0.12	>> 1	41
835	e	B	1.394	50.45	0.105	0.114	3.60	0.061	29.31	0.06	>> 1	41
838	e	B	1.500	5.96	0.115	0.114	3.60	0.059	3.04	0.00	>> 1	9
844	e	B	1.500	48.01	0.112	0.114	3.60	0.058	24.85	0.05	>> 1	43
847	e	B	1.394	45.69	0.095	0.114	3.60	0.059	28.34	0.06	>> 1	41
850	e	B	1.394	49.44	0.103	0.114	3.60	0.061	29.11	0.06	>> 1	41
853	e	B	1.200	53.85	0.084	0.114	3.60	0.066	42.17	0.08	>> 1	41
859	e	B	1.110	123.95	0.109	0.114	3.60	0.078	88.49	0.08	>> 1	41
862	e	B	1.500	73.57	0.153	0.114	3.60	0.065	31.25	0.02	>> 1	41
865	e	B	1.500	74.47	0.155	0.114	3.60	0.065	31.40	0.02	>> 1	41
868	e	B	1.500	104.63	0.218	0.114	3.60	0.075	35.93	0.02	>> 1	41
871	e	B	1.500	40.09	0.084	0.114	3.60	0.053	25.24	0.02	>> 1	41
874	e	B	1.500	72.07	0.150	0.114	3.60	0.065	31.01	0.02	>> 1	41
877	e	B	1.500	30.04	0.167	0.114	3.60	0.067	12.11	0.00	>> 1	9
880	e	I	1.500	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.39	>> 1	37
882	e	I	1.500	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	2.31	1.782	9
884	e	I	1.500	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.64	6.432	9
886	e	B	1.500	43.16	0.144	0.114	3.60	0.064	19.07	0.00	>> 1	9
889	e	B	1.500	74.88	0.156	0.114	3.60	0.066	31.46	0.02	>> 1	41
892	e	B	1.500	76.39	0.159	0.114	3.60	0.066	31.70	0.02	>> 1	41
895	e	B	1.500	103.71	0.225	0.114	3.60	0.076	34.92	0.02	>> 1	43
898	e	I	1.500	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.47	8.759	29
901	e	B	1.500	87.44	0.263	0.114	3.60	0.081	26.90	0.02	>> 1	43
904	e	B	1.114	223.61	0.270	0.114	3.60	0.110	91.32	0.08	>> 1	41
907	e	B	1.500	95.88	0.200	0.114	3.60	0.072	34.68	0.05	>> 1	41
910	e	B	1.500	72.28	0.151	0.114	3.60	0.065	31.04	0.05	>> 1	43
913	e	B	1.500	98.85	0.206	0.114	3.60	0.073	35.11	0.05	>> 1	41
916	e	B	1.500	84.05	0.175	0.114	3.60	0.069	32.92	0.05	>> 1	41
919	e	B	1.445	91.67	0.143	0.114	3.60	0.066	42.16	0.06	>> 1	43
930	e	B	1.500	33.88	0.280	0.114	3.60	0.083	10.07	0.00	>> 1	9
933	e	I	1.500	41.26	0.170	0.099	3.60	0.062	23.26	4.22	5.511	9
934	e	B	1.000	1655.15	0.379	0.072	3.60	0.110	481.99	16.48	>> 1	41
934	e	S	1.000	1410.70	0.323	0.072	3.60	0.103	447.78	16.48	>> 1	41
936	e	B	1.000	821.57	0.392	0.072	3.60	0.112	234.83	7.49	>> 1	41
936	e	S	1.000	704.39	0.336	0.072	3.60	0.104	218.71	7.49	>> 1	41
939	e	B	1.000	1548.02	0.464	0.093	3.60	0.140	465.53	15.89	>> 1	41
939	e	S	1.000	1242.45	0.372	0.093	3.60	0.126	420.99	15.89	>> 1	41
940	e	B	1.500	545.15	0.671	0.093	3.60	0.111	89.80	2.29	>> 1	41
940	e	S	1.500	485.68	0.598	0.093	3.60	0.105	85.04	2.29	>> 1	41
943	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	130.49	73.44	1.777	9
944	e	B	1.000	189.17	0.044	0.107	3.60	0.063	269.93	2.28	>> 1	43
950	e	B	1.000	746.39	0.400	0.065	3.60	0.108	200.69	6.57	>> 1	41
950	e	S	1.000	641.96	0.344	0.065	3.60	0.100	187.08	6.57	>> 1	41
952	e	B	1.000	464.21	0.474	0.107	3.60	0.152	149.16	3.64	>> 1	41
952	e	S	1.000	426.02	0.435	0.107	3.60	0.146	143.44	3.64	>> 1	41
955	e	B	1.000	718.83	0.368	0.107	3.60	0.136	265.35	7.39	>> 1	41
955	e	S	1.000	634.55	0.325	0.107	3.60	0.128	251.09	7.39	>> 1	41
959	e	B	1.000	1478.73	0.446	0.107	3.60	0.148	490.94	13.04	>> 1	41
959	e	S	1.000	1335.76	0.403	0.107	3.60	0.141	468.87	13.04	>> 1	41
961	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	39.43	2.91	>> 1	9
962	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	35.89	0.00	>> 1	9
963	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	39.43	1.81	>> 1	9
964	e	B	1.500	359.06	0.366	0.107	3.60	0.090	88.55	2.73	>> 1	43
964	e	S	1.500	272.33	0.278	0.107	3.60	0.080	78.44	2.73	>> 1	43
968	e	B	1.000	506.06	0.259	0.107	3.60	0.116	227.65	9.08	>> 1	43
968	e	S	1.000	339.66	0.174	0.107	3.60	0.099	193.11	9.08	>> 1	43
973	e	B	1.010	767.28	0.405	0.107	3.60	0.140	265.76	7.80	>> 1	43
973	e	S	1.010	593.12	0.313	0.107	3.60	0.125	237.04	7.80	>> 1	43
976	e	B	1.500	225.96	0.388	0.107	3.60	0.093	53.99	0.59	>> 1	43
976	e	S	1.500	166.24	0.285	0.107	3.60	0.081	47.16	0.59	>> 1	43
979	e	I	1.183	0.00	0.000	0.099	3.60	0.035	99.15	10.16	9.759	10
980	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	31.44	0.08	>> 1	9
981	e	I	1.183	0.00	0.000	0.099	3.60	0.035	99.15	6.30	>> 1	9
982	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	31.44	0.08	>> 1	9
983	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	26.99	0.00	>> 1	9
984	e	B	1.500	189.71	0.213	0.107	3.60	0.071	63.79	1.26	>> 1	43
984	e	S	1.500	113.57	0.127	0.107	3.60	0.058	52.15	1.26	>> 1	43
987	e	B	1.000	188.41	0.106	0.107	3.60	0.082	145.99	4.14	>> 1	43
987	e	S	1.000	43.29	0.024	0.107	3.60	0.056	98.84	4.14	>> 1	43
992	e	B	1.000	368.20	0.214	0.107	3.60	0.107	185.20	4.05	>> 1	43
992	e	S	1.000	229.70	0.133	0.107	3.60	0.089	153.71	4.05	>> 1	43
995	e	B	1.500	105.90	0.200	0.107	3.60	0.070	36.95	0.54	>> 1	43
995	e	S	1.500	66.01	0.124	0.107	3.60	0.058	30.74	0.54	>> 1	43
999	e	I	1.183	0.00	0.000	0.099	3.60	0.035	97.15	29.29	3.317	10
1000	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	27.43	0.41	>> 1	9
1001	e	I	1.183	0.00	0.000	0.099	3.60	0.035	97.15	31.03	3.131	9
1002	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	33.55	10.74	3.124	9
1003	e	I	1.304	0.00	0.000	0.099	3.60	0.032	89.34	0.89	>> 1	9
1004	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	29.42	0.56	>> 1	9

18. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (\$4.5.6, \$7.8.2.2.3) [SLV] - C.Sic: 1.177 (CCC ID 9)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	x Sez. (m)	P (kN)	p (N/mm^2)	fk / fm (N/mm^2)	γ, m * FC	fd (N/mm^2)	Nu (kN)	Mu (kN m)	M (kN m)	C.Sic.	ID CCC
1	e	1.000	812.22	0.359	5.280	3.60	1.467	2819.59	182.15	17.57	>> 1	41
4	e	0.900	1165.40	0.297	3.520	3.60	0.978	3266.27	224.88	18.94	>> 1	44
5	e	0.800	189.47	0.395	4.576	3.60	1.271	518.61	36.07	2.24	>> 1	41
8	e	0.900	332.39	0.462	3.520	3.60	0.978	598.40	44.33	3.55	>> 1	44
12	e	1.100	372.59	0.391	3.200	3.60	0.889	720.80	54.00	0.98	>> 1	44
18	e	0.875	936.08	0.385	3.520	3.60	0.978	2019.60	150.66	11.34	>> 1	41
21	e	0.900	1605.58	0.373	3.520	3.60	0.978	3579.18	243.47	22.64	>> 1	44
22	e	0.800	1031.84	0.478	3.520	3.60	0.978	1795.20	118.47	11.05	>> 1	43
25	e	1.075	559.41	0.718	5.280	3.60	1.467	971.28	62.86	0.00	1.736	9
29	e	1.100	659.62	0.610	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.26	1.20	>> 1	44
34	e	1.100	997.35	0.922	5.280	3.60	1.467	1347.90	68.74	1.32	>> 1	44
39	e	1.100	723.69	0.669	5.280	3.60	1.467	1347.90	88.81	1.20	>> 1	42
44	e	1.075	575.05	1.014	5.280	3.60	1.467	706.98	28.44	0.00	1.229	9
56	e	1.075	521.70	1.015	5.280	3.60	1.467	640.91	25.71	0.00	1.229	9
60	e	1.000	810.26	0.750	5.280	3.60	1.467	1347.23	85.58	0.00	1.663	44
65	e	1.075	542.12	1.055	5.280	3.60	1.467	640.91	22.14	0.00	1.182	9
73	e	1.075	551.58	0.973	5.280	3.60	1.467	706.98	32.13	0.00	1.282	9
77	e	1.100	724.10	0.670	5.280	3.60	1.467	1347.90	88.80	1.16	>> 1	42
82	e	1.100	1145.84	1.060	5.280	3.60	1.467	1347.90	45.52	1.16	>> 1	42
87	e	1.100	1038.99	0.358	5.280	3.60	1.467	3614.21	196.18	1.76	>> 1	42
95	e	1.675	219.80	0.458	4.576	3.60	1.271	518.61	37.99	0.00	2.359	10
97	e	1.600	2509.93	0.438	4.576	3.60	1.271	6190.95	447.71	1.30	>> 1	44
98	e	1.675	188.48	0.551	4.576	3.60	1.271	369.51	26.32	0.00	1.960	9
101	e	1.675	729.44	0.558	4.576	3.60	1.271	1413.22	105.88	0.00	1.937	9
106	e	1.900	2109.50	0.392	4.576	3.60	1.271	5807.39	419.76	1.26	>> 1	44
108	e	1.675	521.62	0.662	4.576	3.60	1.271	850.85	63.07	0.00	1.631	9
111	e	1.675	1774.07	0.526	4.576	3.60	1.271	3646.50	284.68	0.00	2.055	9
113	e	1.675	619.00	0.566	4.576	3.60	1.271	1181.74	92.11	0.00	1.909	9
115	e	1.755	2091.87	0.545	4.576	3.60	1.271	4146.21	323.90	1.55	>> 1	44
116	e	1.900	1701.38	0.438	4.576	3.60	1.271	4193.48	315.97	0.94	>> 1	44
120	e	0.800	549.96	0.474	3.520	3.60	0.978	964.92	63.86	5.95	>> 1	43
123	e	0.800	923.19	0.475	3.520	3.60	0.978	1615.68	106.83	9.95	>> 1	43
124	e	1.800	409.40	0.210	5.280	3.60	1.467	2434.74	107.28	0.00	5.947	10
127	e	1.800	480.30	0.212	5.280	3.60	1.467	2827.44	125.59	0.00	5.887	10
129	e	1.600	266.44	0.555	4.576	3.60	1.271	518.61	38.87	0.00	1.946	9
132	e	1.600	218.33	0.455	4.576	3.60	1.271	518.61	37.92	0.05	>> 1	43
135	e	0.875	1193.29	0.435	5.280	3.60	1.467	3416.49	244.60	11.90	>> 1	41
136	e	1.600	830.08	0.483	4.800	3.60	1.333	1949.33	102.47	0.12	>> 1	43
139	e	0.875	779.65	0.433	5.280	3.60	1.467	2246.24	160.35	7.88	>> 1	41
142	e	1.600	492.68	0.233	5.280	3.60	1.467	2631.09	126.13	0.00	5.340	10
144	e	1.600	423.50	0.236	5.280	3.60	1.467	2238.39	108.16	0.00	5.285	12
147	e	1.000	909.29	0.392	3.520	3.60	0.978	1929.84	129.83	21.15	6.139	43
150	e	0.650	908.06	0.423	5.280	3.60	1.467	2675.97	158.98	0.00	2.947	12
151	e	0.650	797.11	0.424	5.280	3.60	1.467	2345.73	126.30	0.00	2.943	11
153	e	0.650	614.02	0.502	5.280	3.60	1.467	1525.92	88.07	0.00	2.485	9
157	e	0.650	884.90	0.417	5.280	3.60	1.467	2642.93	155.98	0.00	2.987	10
160	e	0.600	265.79	0.448	5.280	3.60	1.467	740.02	45.14	0.00	2.784	9
163	e	0.600	323.53	0.545	5.280	3.60	1.467	740.02	48.25	0.00	2.287	9
167	e	0.600	580.32	0.509	5.280	3.60	1.467	1420.58	90.96	0.00	2.448	9
170	e	0.650	1157.56	0.508	5.280	3.60	1.467	2841.15	181.77	0.00	2.454	10
172	e	0.650	419.84	0.539	5.280	3.60	1.467	971.28	63.17	0.00	2.313	11
175	e	0.650	622.03	0.575	5.280	3.60	1.467	1347.90	88.77	0.00	2.167	9
178	e	0.650	978.58	0.905	5.280	3.60	1.467	1347.90	71.05	0.00	1.377	9
180	e	0.650	691.02	0.639	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.24	0.00	1.951	9
183	e	0.650	542.29	0.956	5.280	3.60	1.467	706.98	33.48	0.00	1.304	9
190	e	0.650	492.84	0.959	5.280	3.60	1.467	640.91	30.17	0.00	1.300	9
193	e	0.650	776.66	0.719	5.280	3.60	1.467	1347.23	87.17	0.00	1.735	9
196	e	0.650	491.39	0.956	5.280	3.60	1.467	640.91	30.38	0.00	1.304	9
201	e	0.650	540.68	0.953	5.280	3.60	1.467	706.98	33.70	0.00	1.308	9
204	e	0.650	693.56	0.641	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.22	0.00	1.943	9
207	e	0.650	1144.82	1.059	5.280	3.60	1.467	1347.90	45.71	0.00	1.177	9
209	e	0.650	763.85	0.706	5.280	3.60	1.467	1347.90	87.71	0.00	1.765	9
212	e	0.650	677.40	0.869	5.280	3.60	1.467	971.28	54.31	0.00	1.434	9
219	e	0.650	857.03	0.450	5.280	3.60	1.467	2372.03	145.06	0.00	2.768	10
221	e	0.600	684.85	0.452	5.280	3.60	1.467	1889.70	115.71	0.00	2.759	10
224	e	0.600	387.23	0.652	5.280	3.60	1.467	740.02	48.92	0.00	1.911	10
227	e	0.600	566.82	0.572	5.280	3.60	1.467	1235.57	81.30	0.00	2.180	10
231	e	0.600	90.20	0.567	5.280	3.60	1.467	198.22	7.37	0.00	2.198	9
234	e	0.600	96.59	0.729	5.280	3.60	1.467	165.18	5.01	0.00	1.710	9
237	e	0.600	102.29	0.772	5.280	3.60	1.467	165.18	4.87	0.00	1.615	9
240	e	0.600	101.84	0.769	5.280	3.60	1.467	165.18	4.88	0.00	1.622	9
243	e	0.600	96.72	0.730	5.280	3.60	1.467	165.18	5.01	0.00	1.708	9
246	e	0.600	98.58	0.620	5.280	3.60	1.467	198.22	7.43	0.00	2.011	9
254	e	0.650	306.72	0.456	5.280	3.60	1.467	837.76	54.44	0.00	2.731	9
257	e	0.800	432.14	0.485	5.280	3.60	1.467	1110.03	73.89	0.00	2.569	11
261	e	0.600	206.26	0.516	4.576	3.60	1.271	432.18	26.96	0.00	2.095	10
264	e	0.650	196.09	0.536	5.280	3.60	1.467	455.91	29.61	0.00	2.325	9
267	e	0.650	790.15	0.460	5.280	3.60	1.467	2140.78	132.10	0.00	2.709	9
270	e	0.650	512.33	0.479	5.280	3.60	1.467	1334.68	83.65	0.00	2.605	9
275	e	0.900	1646.21	0.345	3.520	3.60	0.978	3963.15	264.66	25.13	>> 1	44
276	e	1.700	173.53	0.475	5.280	3.60	1.467	455.91	28.48	0.00	2.627	9
280	e	1.700	595.57	0.347	5.280	3.60	1.467	2140.78	113.92	0.00	3.594	11
285	e	1.700	333.90	0.312	5.280	3.60	1.467	1334.68	66.35	0.00	3.997	9
293	e	1.700	66.79	0.167	4.576	3.60	1.271	432.18	14.12	0.00	6.471	9
296	e	1.700	229.42	0.341	5.280	3.60	1.467	837.76	46.65	0.00	3.652	9
299	e	1.900	277.65	0.312	5.280	3.60	1.467	1110.03	58.30	0.00	3.998	9
303	e	1.700	108.01	0.679	5.280	3.60	1.467	198.22	7.37	0.00	1.835	9
307	e	1.700	72.58	0.548	5.280	3.60	1.467	165.18	5.09	0.00	2.276	9
312	e	1.700	64.84	0.489	5.280	3.60	1.467	165.18	4.92	0.00	2.548	9
317	e	1.700	62.73	0.473	5.280	3.60	1.467	165.18	4.86	0.00	2.633	9
322	e	1.700	63.29	0.478	5.280	3.60	1.467	165.18	4.88	0.00	2.610	9
327	e	1.700	80.98	0.509	5.280	3.60	1.467	198.22	7.18	0.00	2.448	9

341	e	1.700	196.09	0.330	5.280	3.60	1.467	740.02	38.19	0.00	3.774	10
344	e	1.700	352.94	0.356	5.280	3.60	1.467	1235.57	66.81	0.00	3.501	10
348	e	1.700	1295.87	0.379	5.280	3.60	1.467	4261.73	238.99	0.00	3.289	10
351	e	1.700	346.12	0.610	5.280	3.60	1.467	706.98	46.82	0.00	2.043	9
355	e	1.700	468.18	0.433	5.280	3.60	1.467	1347.90	80.97	0.00	2.879	9
360	e	1.700	865.09	0.800	5.280	3.60	1.467	1347.90	82.12	0.00	1.558	9
364	e	1.700	506.43	0.468	5.280	3.60	1.467	1347.90	83.78	0.00	2.662	9
369	e	1.700	441.97	0.567	5.280	3.60	1.467	971.28	63.83	0.00	2.198	9
381	e	1.700	317.24	0.617	5.280	3.60	1.467	640.91	42.46	0.00	2.020	9
385	e	1.700	557.39	0.516	5.280	3.60	1.467	1347.23	86.60	0.00	2.417	9
390	e	1.700	316.87	0.616	5.280	3.60	1.467	640.91	42.46	0.00	2.023	9
398	e	1.700	301.89	0.387	5.280	3.60	1.467	971.28	55.14	0.00	3.217	9
402	e	1.700	411.42	0.381	5.280	3.60	1.467	1347.90	75.75	0.00	3.276	9
407	e	1.700	692.52	0.641	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.23	0.00	1.946	9
411	e	1.700	460.56	0.426	5.280	3.60	1.467	1347.90	80.35	0.00	2.927	9
416	e	1.700	346.53	0.611	5.280	3.60	1.467	706.98	46.82	0.00	2.040	9
428	e	1.900	1222.27	0.358	5.280	3.60	1.467	4261.73	231.01	0.00	3.487	10
431	e	1.700	212.33	0.358	5.280	3.60	1.467	740.02	40.12	0.00	3.485	10
434	e	1.700	219.21	0.369	5.280	3.60	1.467	740.02	40.88	0.00	3.376	10
438	e	1.700	711.63	0.336	5.280	3.60	1.467	2642.93	137.80	0.00	3.714	10
439	e	1.700	927.18	0.493	5.280	3.60	1.467	2345.73	134.57	0.00	2.530	9
442	e	1.700	545.34	0.446	5.280	3.60	1.467	1525.92	84.11	0.00	2.798	9
448	e	1.700	231.53	0.349	5.280	3.60	1.467	825.92	44.16	0.00	3.567	10
450	e	1.700	199.85	0.290	5.280	3.60	1.467	858.95	40.64	0.00	4.298	10
457	e	1.700	299.70	0.341	4.800	3.60	1.333	997.33	23.06	0.00	3.328	9
460	e	1.700	173.10	0.356	4.576	3.60	1.271	525.10	34.81	0.00	3.033	9
463	e	1.700	1198.77	0.352	4.576	3.60	1.271	3675.67	242.34	0.00	3.066	9
466	e	1.700	303.99	0.387	4.576	3.60	1.271	848.15	48.76	0.00	2.790	9
469	e	1.700	242.16	0.387	4.576	3.60	1.271	675.28	38.83	0.00	2.789	9
472	e	1.700	528.78	0.282	4.576	3.60	1.271	2025.83	97.69	0.00	3.831	11
477	e	1.700	940.59	0.276	4.576	3.60	1.271	3678.91	175.03	0.00	3.911	9
480	e	1.700	315.20	0.369	4.576	3.60	1.271	923.78	51.91	0.00	2.931	9
482	e	1.700	787.19	0.536	4.576	3.60	1.271	1588.25	99.26	0.00	2.018	9
486	e	1.700	375.38	0.578	4.576	3.60	1.271	702.29	43.68	0.00	1.871	9
494	e	1.700	302.35	0.480	4.576	3.60	1.271	680.68	42.01	0.00	2.251	9
497	e	1.700	722.52	0.492	4.576	3.60	1.271	1588.25	98.46	0.00	2.198	9
501	e	1.700	458.50	0.764	4.576	3.60	1.271	648.27	33.55	0.00	1.414	9
508	e	1.700	429.30	0.631	4.576	3.60	1.271	734.70	44.61	0.00	1.711	9
511	e	1.700	687.74	0.468	4.576	3.60	1.271	1588.25	97.48	0.00	2.309	9
515	e	1.693	706.94	0.552	4.576	3.60	1.271	1382.97	86.39	0.00	1.956	9
518	e	1.700	1214.47	0.412	4.576	3.60	1.271	3187.31	187.93	0.00	2.624	9
525	e	1.700	510.19	0.149	5.280	3.60	1.467	4261.73	119.01	0.00	8.353	10
528	e	1.700	510.19	0.149	5.280	3.60	1.467	4261.73	119.01	0.00	8.353	10
531	e	1.800	90.45	0.103	4.800	3.60	1.333	997.33	9.05	0.00	>> 1	29
537	e	1.800	114.33	0.061	5.280	3.60	1.467	2345.73	26.10	2.70	9.667	44
540	e	1.700	166.94	0.136	5.280	3.60	1.467	1525.92	35.68	0.00	9.141	29
546	e	1.700	170.69	0.055	5.280	3.60	1.467	3859.68	39.15	0.00	>> 1	9
549	e	1.700	170.69	0.055	5.280	3.60	1.467	3859.68	39.15	0.00	>> 1	9
552	e	1.700	238.91	0.390	4.576	3.60	1.271	661.23	34.33	0.00	2.768	29
554	e	1.700	372.94	0.282	4.576	3.60	1.271	1429.43	62.02	0.00	3.833	29
557	e	1.684	262.53	0.228	4.576	3.60	1.271	1244.67	46.61	0.00	4.741	29
560	e	1.700	679.71	0.256	4.576	3.60	1.271	2868.58	116.70	0.00	4.220	31
565	e	1.700	92.70	0.163	4.576	3.60	1.271	612.61	17.70	0.00	6.609	29
567	e	1.700	310.91	0.235	4.576	3.60	1.271	1429.43	54.74	0.00	4.598	29
569	e	1.700	255.25	0.473	4.576	3.60	1.271	583.44	32.31	0.00	2.286	29
575	e	1.700	518.19	0.169	4.576	3.60	1.271	3311.02	98.35	0.00	6.390	29
576	e	1.700	183.27	0.238	4.576	3.60	1.271	831.40	32.15	0.00	4.536	29
578	e	1.700	425.05	0.321	4.576	3.60	1.271	1429.43	67.20	0.00	3.363	29
581	e	1.700	126.86	0.217	4.576	3.60	1.271	632.06	22.81	0.00	4.982	30
588	e	1.700	82.96	0.117	4.576	3.60	1.271	763.33	16.64	0.00	9.201	29
590	e	1.700	99.92	0.178	4.576	3.60	1.271	607.75	18.79	0.00	6.082	29
592	e	1.628	252.26	0.149	4.576	3.60	1.271	1823.25	48.91	0.00	7.228	31
595	e	1.700	74.89	0.168	4.576	3.60	1.271	481.34	17.39	0.00	6.427	29
597	e	1.700	344.10	0.110	4.576	3.60	1.271	3369.37	84.96	0.00	9.792	29
599	e	1.700	91.21	0.152	5.280	3.60	1.467	748.00	19.22	0.00	8.201	30
601	e	1.700	130.38	0.209	5.280	3.60	1.467	777.92	26.05	0.00	5.967	10
605	e	1.800	114.33	0.061	5.280	3.60	1.467	2345.73	26.10	2.70	9.667	44
607	e	1.700	166.94	0.136	5.280	3.60	1.467	1525.92	35.68	0.00	9.141	29
611	e	1.700	126.90	0.216	5.280	3.60	1.467	731.17	26.74	0.00	5.762	38
615	e	1.700	120.83	0.279	5.280	3.60	1.467	540.43	23.92	0.00	4.473	38
619	e	1.700	105.12	0.206	5.280	3.60	1.467	635.80	22.37	0.00	6.048	30
627	e	1.700	145.63	0.255	5.280	3.60	1.467	712.10	29.54	0.00	4.890	30
630	e	1.700	117.21	0.205	5.280	3.60	1.467	712.10	24.97	0.00	6.075	30
634	e	1.700	635.44	0.193	5.280	3.60	1.467	4100.91	136.93	0.00	6.454	30
637	e	1.700	152.28	0.216	5.280	3.60	1.467	879.65	30.22	0.00	5.777	29
641	e	1.700	135.30	0.138	5.280	3.60	1.467	1220.74	28.87	0.00	9.022	29
646	e	1.700	457.70	0.467	5.280	3.60	1.467	1220.74	68.66	0.00	2.667	37
650	e	1.700	147.28	0.150	5.280	3.60	1.467	1220.74	31.08	0.00	8.289	29
655	e	1.700	156.14	0.304	5.280	3.60	1.467	640.29	28.34	0.00	4.101	29
667	e	1.700	131.25	0.282	5.280	3.60	1.467	580.45	24.38	0.00	4.422	29
671	e	1.700	265.39	0.271	5.280	3.60	1.467	1220.14	49.84	0.00	4.598	29
676	e	1.700	137.54	0.295	5.280	3.60	1.467	580.45	25.19	0.00	4.220	29
684	e	1.700	150.27	0.293	5.280	3.60	1.467	640.29	27.60	0.00	4.261	29
688	e	1.700	147.27	0.150	5.280	3.60	1.467	1220.74	31.08	0.00	8.289	29
693	e	1.700	405.83	0.414	5.280	3.60	1.467	1220.74	65.02	0.00	3.008	37
697	e	1.700	154.99	0.158	5.280	3.60	1.467	1220.74	32.47	0.00	7.876	29
702	e	1.700	201.42	0.285	5.280	3.60	1.467	879.65	37.27	0.00	4.367	29
714	e	1.700	638.55	0.194	5.280	3.60	1.467	4100.91	137.48	0.00	6.422	30
717	e	1.700	127.42	0.223	5.280	3.60	1.467	712.10	26.68	0.00	5.589	30
720	e	1.700	226.41	0.237	5.280	3.60	1.467	1188.95	46.74	0.00	5.251	10
724	e	1.700	36.50	0.253	5.280	3.60	1.467	179.52	4.36	0.00	4.918	29
728	e	1.800	17.73	0.148	5.280	3.60	1.467	149.60	1.95	0.68	2.873	44
733	e	1.800	14.43	0.120	5.280	3.60	1.467	149.60	1.63	0.71	2.295	44
738	e	1.800	16.44	0.137	5.280	3.60	1.467	149.60	1.83	0.69	2.651	44
743	e	1.800	16.27	0.136	5.280	3.60	1.467	149.60	1.81	0.71	2.553	44
748	e	1.700	27.49	0.191	5.280	3.60	1.467	179.52	3.49	0.00	6.530	29
762	e	1.700	98.24	0.161	5.280	3.60	1.467	762.96	21.83	0.00	7.766	29

765	e	1.800		134.25	0.166	5.280	3.60	1.467	1010.92	29.69	0.00	7.530	29
769	e	1.700		26.61	0.074	4.576	3.60	1.271	388.96	5.58	0.00	>> 1	9
772	e	1.800		47.24	0.143	5.280	3.60	1.467	412.90	10.04	2.25	4.462	44
776	e	1.700		335.08	0.215	5.280	3.60	1.467	1938.82	66.52	0.00	5.786	11
780	e	1.700		121.49	0.125	5.280	3.60	1.467	1208.77	26.23	0.00	9.950	29
791	e	0.200		200.47	0.048	5.280	3.60	1.467	5188.13	46.25	0.00	>> 1	11
794	e	0.300		3.69	0.011	5.280	3.60	1.467	428.85	0.79	0.03	>> 1	41
797	e	0.300		156.72	0.037	5.280	3.60	1.467	5340.72	36.51	0.00	>> 1	37
800	e	0.700		35.83	0.019	4.800	3.60	1.333	2119.90	7.57	0.30	>> 1	41
803	e	0.800		405.94	0.146	4.800	3.60	1.333	3143.30	76.01	0.00	7.743	38
806	e	0.300		296.52	0.037	5.280	3.60	1.467	9873.60	69.03	3.65	>> 1	42
809	e	0.300		108.25	0.029	5.280	3.60	1.467	4727.36	25.39	1.49	>> 1	42
812	e	0.200		380.68	0.048	5.280	3.60	1.467	9873.60	87.84	0.00	>> 1	37
815	e	0.800		304.48	0.110	4.800	3.60	1.333	3143.30	59.12	0.00	>> 1	38
818	e	1.100		125.01	0.081	4.800	3.60	1.333	1754.40	24.96	0.00	>> 1	38
821	e	0.500		178.97	0.104	4.800	3.60	1.333	1949.33	34.95	0.00	>> 1	38
824	e	0.100		189.44	0.050	5.280	3.60	1.467	4685.47	43.63	0.00	>> 1	37
827	e	0.500		113.50	0.065	4.800	3.60	1.333	1973.70	23.00	0.00	>> 1	38
829	e	0.900		23.56	0.071	4.800	3.60	1.333	376.27	4.42	0.00	>> 1	37
832	e	0.900		61.34	0.074	4.800	3.60	1.333	938.40	11.47	0.00	>> 1	37
835	e	0.836		42.45	0.088	4.800	3.60	1.333	544.00	7.83	0.00	>> 1	37
838	e	1.000		4.79	0.092	4.800	3.60	1.333	58.93	0.29	0.08	3.576	44
844	e	0.900		40.36	0.094	4.800	3.60	1.333	485.07	7.40	0.00	>> 1	37
847	e	0.836		37.59	0.078	4.800	3.60	1.333	544.00	7.00	0.00	>> 1	37
850	e	0.836		41.33	0.086	4.800	3.60	1.333	544.00	7.64	0.00	>> 1	37
853	e	0.900		41.67	0.065	4.800	3.60	1.333	725.33	7.86	0.00	>> 1	37
859	e	1.500		83.94	0.074	4.800	3.60	1.333	1292.00	15.70	1.64	9.572	42
862	e	1.500		56.72	0.118	4.800	3.60	1.333	544.00	10.16	1.14	8.913	42
865	e	1.400		60.66	0.126	4.800	3.60	1.333	544.00	10.78	0.00	8.968	37
868	e	1.400		91.28	0.190	4.800	3.60	1.333	544.00	15.19	0.00	5.960	9
871	e	1.500		23.24	0.048	4.800	3.60	1.333	544.00	4.45	1.14	3.903	42
874	e	1.500		55.23	0.115	4.800	3.60	1.333	544.00	9.92	1.14	8.706	42
877	e	1.400		25.02	0.139	4.800	3.60	1.333	204.00	4.39	0.00	8.153	37
886	e	1.500		32.66	0.109	4.800	3.60	1.333	340.00	5.90	0.65	9.084	42
889	e	1.400		61.10	0.127	4.800	3.60	1.333	544.00	10.85	0.00	8.903	37
892	e	1.400		62.69	0.131	4.800	3.60	1.333	544.00	11.09	0.00	8.678	37
895	e	1.400		94.01	0.204	4.800	3.60	1.333	521.33	15.41	0.00	5.546	37
901	e	1.400		81.34	0.245	4.800	3.60	1.333	376.27	12.75	0.00	4.626	37
904	e	1.400		204.06	0.246	4.800	3.60	1.333	938.40	31.94	0.00	4.599	39
907	e	1.400		82.85	0.173	4.800	3.60	1.333	544.00	14.05	0.00	6.566	37
910	e	1.400		58.38	0.122	4.800	3.60	1.333	544.00	10.42	0.00	9.318	37
913	e	1.400		85.64	0.178	4.800	3.60	1.333	544.00	14.43	0.00	6.352	39
916	e	1.400		70.34	0.146	4.800	3.60	1.333	544.45	12.25	0.00	7.740	39
919	e	1.400		72.74	0.114	4.800	3.60	1.333	725.33	13.09	0.00	9.972	37
930	e	1.100		33.07	0.273	4.800	3.60	1.333	137.36	3.80	0.00	4.154	38
934	e	1.100		1523.43	0.349	3.520	3.60	0.978	3630.29	265.24	4.15	>> 1	44
936	e	1.100		757.92	0.362	3.520	3.60	0.978	1740.35	128.35	1.94	>> 1	44
939	e	1.900		1375.23	0.412	4.576	3.60	1.271	3604.63	265.80	0.77	>> 1	44
940	e	1.675		537.00	0.661	4.576	3.60	1.271	877.86	65.16	0.00	1.635	9
944	e	0.300		160.49	0.037	5.280	3.60	1.467	5340.72	37.36	0.00	>> 1	39
950	e	1.100		689.40	0.369	3.200	3.60	0.889	1409.87	105.69	1.71	>> 1	44
952	e	0.800		459.41	0.469	5.280	3.60	1.467	1221.73	80.26	0.00	2.659	11
955	e	0.650		702.59	0.359	5.280	3.60	1.467	2436.49	140.00	0.00	3.468	9
959	e	0.650		1471.65	0.444	5.280	3.60	1.467	4132.95	265.34	0.00	2.808	9
964	e	1.900		331.43	0.338	5.280	3.60	1.467	1221.73	67.63	0.00	3.686	9
968	e	1.700		459.18	0.235	5.280	3.60	1.467	2436.49	104.34	0.00	5.306	9
973	e	1.700		720.64	0.381	5.280	3.60	1.467	2359.69	140.16	0.00	3.274	11
976	e	1.700		205.25	0.352	5.280	3.60	1.467	726.06	41.22	0.00	3.537	9
984	e	1.800		161.83	0.181	5.280	3.60	1.467	1112.65	35.26	0.00	6.875	29
987	e	1.800		126.41	0.071	5.280	3.60	1.467	2218.94	30.40	2.87	>> 1	44
992	e	1.700		315.52	0.183	5.280	3.60	1.467	2149.00	68.64	0.00	6.811	31
995	e	1.700		93.96	0.177	5.280	3.60	1.467	661.23	20.56	0.00	7.037	31

19. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1) [SLV] - C.Sic: 1.422 (CCC ID 12)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC SLU)

VERIFICA DI CAPACITA' PORTANTE DEL TERRENO (§6.4.2.1) [SLV]
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC SLU)

N.asta	K Winkler (N/mm^3)	q,lim (N/mm^2)	Rd	Nodo i	sZ,i (mm)	sT,i (N/mm^2)	Ed,i	C.Sic. i	Nodo j	sZ,j (mm)	sT,j (N/mm^2)	Ed,j	C.Sic. j	ID CCC
1005	0.022	0.690	0.300	805	-8.08	0.178	0.178	1.688	806	-8.09	0.178	0.178	1.686	9
1006	0.021	0.680	0.296	819	-8.09	0.170	0.170	1.741	806	-8.09	0.170	0.170	1.741	9
1227	0.017	0.508	0.221	814	-8.07	0.137	0.137	1.609	1	-8.07	0.137	0.137	1.609	9
1228	0.017	0.508	0.221	1	-8.07	0.137	0.137	1.609	815	-8.07	0.137	0.137	1.609	9
1229	0.022	0.690	0.300	800	-8.07	0.178	0.178	1.690	5	-8.06	0.177	0.177	1.691	9
1230	0.022	0.690	0.300	5	-8.06	0.177	0.177	1.691	801	-8.06	0.177	0.177	1.692	9
1231	0.022	0.690	0.300	801	-8.06	0.177	0.177	1.692	9	-8.06	0.177	0.177	1.692	9
1232	0.022	0.690	0.300	9	-8.06	0.177	0.177	1.692	802	-8.06	0.177	0.177	1.692	9
1233	0.022	0.690	0.300	802	-8.06	0.177	0.177	1.692	12	-8.06	0.177	0.177	1.693	9
1234	0.022	0.690	0.300	12	-8.06	0.177	0.177	1.692	14	-8.06	0.177	0.177	1.693	10
1235	0.022	0.690	0.300	14	-8.06	0.177	0.177	1.693	18	-8.04	0.177	0.177	1.697	9
1236	0.022	0.690	0.300	18	-8.04	0.177	0.177	1.697	16	-8.04	0.177	0.177	1.696	9
1237	0.022	0.690	0.300	16	-8.04	0.177	0.177	1.696	856	-8.04	0.177	0.177	1.695	11
1238	0.022	0.690	0.300	21	-8.08	0.178	0.178	1.688	805	-8.08	0.178	0.178	1.688	9
1239	0.022	0.690	0.300	806	-8.09	0.178	0.178	1.686	25	-8.09	0.178	0.178	1.685	9
1240	0.022	0.690	0.300	25	-8.09	0.178	0.178	1.685	821	-8.11	0.178	0.178	1.682	9
1241	0.022	0.690	0.300	807	-8.13	0.179	0.179	1.677	28	-8.14	0.179	0.179	1.676	9
1242	0.022	0.690	0.300	28	-8.14	0.179	0.179	1.676	808	-8.14	0.179	0.179	1.676	9
1243	0.017	0.508	0.221	812	-8.14	0.138	0.138	1.596	32	-8.14	0.138	0.138	1.596	9
1244	0.017	0.508	0.221	32	-8.14	0.138	0.138	1.596	34	-8.14	0.138	0.138	1.596	9
1245	0.017	0.508	0.221	34	-8.14	0.138	0.138	1.596	39	-8.35	0.142	0.142	1.556	9
1246	0.017	0.508	0.221	39	-8.35	0.142	0.142	1.556	37	-8.52	0.145	0.145	1.525	9

1247	0.017	0.508	0.221	37	-8.52	0.145	0.145	1.525	40	-8.69	0.148	0.148	1.495	9
1248	0.017	0.508	0.221	40	-8.69	0.148	0.148	1.495	45	-8.91	0.152	0.152	1.458	9
1249	0.017	0.508	0.221	45	-8.91	0.152	0.152	1.458	43	-8.92	0.152	0.152	1.457	9
1250	0.017	0.508	0.221	43	-8.92	0.152	0.152	1.457	46	-8.92	0.152	0.152	1.456	9
1251	0.017	0.508	0.221	46	-8.92	0.152	0.152	1.456	51	-8.71	0.148	0.148	1.492	9
1252	0.017	0.508	0.221	51	-8.71	0.148	0.148	1.492	49	-8.52	0.145	0.145	1.525	9
1253	0.017	0.508	0.221	49	-8.52	0.145	0.145	1.525	52	-8.33	0.142	0.142	1.560	9
1254	0.017	0.508	0.221	52	-8.33	0.142	0.142	1.560	57	-8.09	0.137	0.137	1.607	9
1255	0.017	0.508	0.221	57	-8.09	0.137	0.137	1.607	55	-8.09	0.137	0.137	1.607	9
1256	0.017	0.508	0.221	55	-8.09	0.137	0.137	1.607	813	-8.09	0.137	0.137	1.607	9
1257	0.017	0.508	0.221	813	-8.09	0.137	0.137	1.607	60	-8.09	0.137	0.137	1.607	9
1258	0.017	0.508	0.221	60	-8.09	0.137	0.137	1.607	62	-8.09	0.137	0.137	1.607	9
1259	0.017	0.508	0.221	62	-8.09	0.137	0.137	1.607	66	-8.11	0.138	0.138	1.602	9
1260	0.017	0.508	0.221	66	-8.11	0.138	0.138	1.602	64	-8.11	0.138	0.138	1.601	11
1261	0.017	0.508	0.221	64	-8.11	0.138	0.138	1.601	67	-8.11	0.138	0.138	1.602	11
1262	0.017	0.508	0.221	67	-8.11	0.138	0.138	1.602	72	-8.08	0.137	0.137	1.608	9
1263	0.017	0.508	0.221	72	-8.08	0.137	0.137	1.608	70	-8.08	0.137	0.137	1.608	9
1264	0.017	0.508	0.221	70	-8.08	0.137	0.137	1.608	826	-8.08	0.137	0.137	1.608	9
1265	0.017	0.508	0.221	826	-8.08	0.137	0.137	1.608	75	-8.08	0.137	0.137	1.608	9
1266	0.017	0.508	0.221	75	-8.08	0.137	0.137	1.608	77	-8.08	0.137	0.137	1.608	9
1267	0.017	0.508	0.221	77	-8.08	0.137	0.137	1.608	81	-8.27	0.141	0.141	1.572	9
1268	0.017	0.508	0.221	81	-8.27	0.141	0.141	1.572	79	-8.40	0.143	0.143	1.546	11
1269	0.017	0.508	0.221	79	-8.40	0.143	0.143	1.547	82	-8.53	0.145	0.145	1.522	9
1270	0.017	0.508	0.221	82	-8.54	0.145	0.145	1.522	87	-8.58	0.146	0.146	1.514	10
1271	0.017	0.508	0.221	87	-8.58	0.146	0.146	1.514	85	-8.45	0.144	0.144	1.537	10
1272	0.017	0.508	0.221	85	-8.45	0.144	0.144	1.537	88	-8.32	0.142	0.142	1.561	9
1273	0.017	0.508	0.221	88	-8.33	0.142	0.142	1.560	93	-8.08	0.137	0.137	1.609	10
1274	0.017	0.508	0.221	93	-8.08	0.137	0.137	1.608	91	-8.08	0.137	0.137	1.609	11
1275	0.017	0.508	0.221	91	-8.07	0.137	0.137	1.609	814	-8.07	0.137	0.137	1.609	9
1276	0.022	0.690	0.300	818	-8.08	0.178	0.178	1.687	95	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1277	0.022	0.690	0.300	857	-8.08	0.178	0.178	1.687	819	-8.09	0.178	0.178	1.686	9
1278	0.022	0.690	0.300	95	-8.08	0.178	0.178	1.687	857	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1279	0.022	0.690	0.300	819	-8.09	0.178	0.178	1.686	99	-8.11	0.178	0.178	1.681	9
1280	0.022	0.690	0.300	99	-8.11	0.178	0.178	1.681	822	-8.12	0.179	0.179	1.680	9
1281	0.022	0.690	0.300	822	-8.12	0.179	0.179	1.680	858	-7.88	0.173	0.173	1.731	9
1282	0.022	0.690	0.300	858	-7.88	0.173	0.173	1.731	103	-7.94	0.175	0.175	1.717	9
1283	0.022	0.690	0.300	103	-7.94	0.175	0.175	1.717	859	-8.00	0.176	0.176	1.704	9
1284	0.022	0.690	0.300	859	-8.00	0.176	0.176	1.704	860	-8.13	0.179	0.179	1.676	9
1285	0.022	0.690	0.300	860	-8.13	0.179	0.179	1.676	107	-8.14	0.179	0.179	1.676	9
1286	0.022	0.690	0.300	107	-8.14	0.179	0.179	1.676	808	-8.14	0.179	0.179	1.676	9
1287	0.024	0.710	0.309	817	-8.07	0.194	0.194	1.593	111	-8.07	0.194	0.194	1.594	9
1288	0.024	0.710	0.309	111	-8.07	0.194	0.194	1.594	820	-8.06	0.194	0.194	1.595	9
1289	0.024	0.710	0.309	828	-8.08	0.194	0.194	1.592	115	-8.08	0.194	0.194	1.592	9
1290	0.024	0.710	0.309	115	-8.08	0.194	0.194	1.592	861	-8.08	0.194	0.194	1.592	9
1291	0.024	0.710	0.309	861	-8.08	0.194	0.194	1.592	862	-8.08	0.194	0.194	1.591	9
1292	0.024	0.710	0.309	862	-8.08	0.194	0.194	1.591	119	-8.08	0.194	0.194	1.591	9
1293	0.024	0.710	0.309	119	-8.08	0.194	0.194	1.591	823	-8.08	0.194	0.194	1.591	9
1294	0.024	0.710	0.309	823	-8.08	0.194	0.194	1.591	123	-8.08	0.194	0.194	1.591	9
1295	0.024	0.710	0.309	123	-8.08	0.194	0.194	1.591	863	-8.08	0.194	0.194	1.591	9
1296	0.024	0.710	0.309	863	-8.09	0.194	0.194	1.591	864	-8.09	0.194	0.194	1.590	11
1297	0.024	0.710	0.309	864	-8.09	0.194	0.194	1.591	126	-8.11	0.195	0.195	1.587	9
1298	0.024	0.710	0.309	126	-8.11	0.195	0.195	1.587	865	-8.13	0.195	0.195	1.583	9
1299	0.024	0.710	0.309	865	-8.13	0.195	0.195	1.583	866	-8.13	0.195	0.195	1.581	9
1300	0.024	0.710	0.309	866	-8.13	0.195	0.195	1.581	130	-8.14	0.195	0.195	1.581	9
1301	0.024	0.710	0.309	130	-8.14	0.195	0.195	1.581	809	-8.14	0.195	0.195	1.580	9
1302	0.022	0.690	0.300	809	-8.14	0.179	0.179	1.675	134	-8.14	0.179	0.179	1.675	9
1303	0.022	0.690	0.300	134	-8.14	0.179	0.179	1.675	810	-8.14	0.179	0.179	1.675	9
1304	0.022	0.690	0.300	808	-8.14	0.179	0.179	1.676	138	-8.14	0.179	0.179	1.676	9
1305	0.022	0.690	0.300	138	-8.14	0.179	0.179	1.676	809	-8.14	0.179	0.179	1.675	9
1306	0.017	0.508	0.221	826	-8.08	0.137	0.137	1.608	140	-8.08	0.137	0.137	1.608	9
1307	0.017	0.508	0.221	140	-8.08	0.137	0.137	1.608	827	-8.08	0.137	0.137	1.608	9
1308	0.017	0.508	0.221	825	-8.08	0.137	0.137	1.607	144	-8.09	0.137	0.137	1.607	9
1309	0.017	0.508	0.221	144	-8.09	0.137	0.137	1.607	813	-8.09	0.137	0.137	1.607	9
1310	0.022	0.690	0.300	867	-8.08	0.178	0.178	1.687	148	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1311	0.022	0.690	0.300	148	-8.08	0.178	0.178	1.687	823	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1312	0.022	0.690	0.300	868	-8.08	0.178	0.178	1.687	867	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1313	0.022	0.690	0.300	151	-8.08	0.178	0.178	1.687	868	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1314	0.022	0.690	0.300	817	-8.07	0.178	0.178	1.689	154	-8.07	0.178	0.178	1.690	9
1315	0.022	0.690	0.300	154	-8.07	0.178	0.178	1.689	800	-8.07	0.178	0.178	1.690	10
1316	0.021	0.680	0.296	821	-8.11	0.170	0.170	1.737	157	-8.11	0.170	0.170	1.736	9
1317	0.021	0.680	0.296	157	-8.11	0.170	0.170	1.736	822	-8.12	0.170	0.170	1.735	9
1318	0.022	0.690	0.300	816	-8.07	0.178	0.178	1.689	161	-8.07	0.178	0.178	1.689	9
1319	0.022	0.690	0.300	161	-8.07	0.178	0.178	1.689	817	-8.07	0.178	0.178	1.689	9
1320	0.022	0.690	0.300	828	-8.08	0.178	0.178	1.687	163	-8.08	0.178	0.178	1.687	11
1321	0.022	0.690	0.300	163	-8.08	0.178	0.178	1.687	829	-8.08	0.178	0.178	1.687	11
1322	0.022	0.690	0.300	823	-8.08	0.178	0.178	1.687	165	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1323	0.022	0.690	0.300	165	-8.08	0.178	0.178	1.687	824	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1324	0.017	0.508	0.221	811	-8.14	0.138	0.138	1.596	167	-8.14	0.138	0.138	1.596	9
1325	0.017	0.508	0.221	167	-8.14	0.138	0.138	1.596	812	-8.14	0.138	0.138	1.596	9
1326	0.022	0.690	0.300	821	-8.11	0.178	0.178	1.682	276	-8.12	0.179	0.179	1.679	9
1327	0.022	0.690	0.300	276	-8.12	0.179	0.179	1.679	807	-8.13	0.179	0.179	1.677	9
1328	0.022	0.690	0.300	849	-8.06	0.177	0.177	1.692	751	-8.07	0.178	0.178	1.690	9
1329	0.022	0.690	0.300	751	-8.07	0.178	0.178	1.690	804	-8.08	0.178	0.178	1.687	9
1330	0.022	0.690	0.300	803	-8.05	0.177	0.177	1.694	754	-8.06	0.177	0.177	1.693	9
1331	0.022	0.690	0.300	754	-8.06	0.177	0.177	1.693	849	-8.06	0.177	0.177	1.692	9
1332	0.024	0.710	0.309	820	-8.06	0.194	0.194	1.595	869	-8.06	0.194	0.194	1.595	9
1333	0.024													

	1452		0.022		0.690		0.300		818		-8.08		0.178		0.178		1.687		804		-8.08		0.178		0.178		1.687		9
	1453		0.022		0.690		0.300		804		-8.08		0.178		0.178		1.687		151		-8.08		0.178		0.178		1.687		9

VERIFICA DI SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA (§6.4.2.1) [SLV] (CCC ID 12)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC SLU)

N.nodo	F orizz.X (kN)	F orizz.Y (kN)	F vert. (kN)
1	-120.26	51.86	898.94
5	-5.92	183.89	1299.92
9	18.14	4.81	206.27
12	-0.69	34.21	359.53
16	-0.24	6.47	411.74
21	-93.96	56.40	1023.18
25	-3.13	219.31	1764.08
28	91.82	56.23	1106.30
32	0.91	6.78	581.84
37	-78.35	8.83	715.03
43	-1.34	8.41	1071.38
49	88.92	8.44	783.97
55	0.32	4.63	591.45
60	0.26	4.23	536.57
64	1.54	8.45	869.64
70	0.35	4.05	557.01
75	0.31	4.40	568.00
79	-60.98	7.86	786.59
85	59.76	7.66	1237.58
91	3.57	18.80	1157.44
95	0.04	1.17	241.55
99	4.93	14.18	2862.26
103	2.95	0.87	204.15
107	-0.26	3.37	789.35
111	-3.38	10.46	2481.94
115	-0.13	2.05	557.66
119	-0.83	8.93	1928.22
123	-0.22	2.93	668.95
126	5.66	10.03	2380.49
130	-0.09	8.49	1973.06
134	49.67	26.06	589.38
138	82.98	49.99	989.48
140	0.02	29.48	504.26
144	0.00	38.36	590.47
148	0.00	2.62	287.38
151	0.00	2.61	246.58
154	-101.69	79.42	1296.60
157	0.06	35.43	933.86
161	-66.08	48.74	847.08
163	-0.05	39.21	583.84
165	-0.05	31.33	501.04
167	145.08	50.15	995.87
276	-4.65	245.07	1822.06
751	-1.00	29.90	1702.83
754	-0.58	13.84	843.55
757	-1.98	6.64	1608.44
760	-0.14	2.10	574.18
766	-0.55	12.06	765.42
850	0.40	0.37	160.77

Direz.	F.orizz.tot. (kN)	F.vert.tot. (kN)	R (kN)	Ed (kN)	Rd (kN)	C.Sic.
X	11.14	46457.18	15094.85	11.14	13722.59	>> 1
Y	1511.58	46457.18	15094.85	1511.58	13722.59	9.078

ANALISI MODALE

1. RISULTATI Analisi Modale

Risultati analisi strutturale eseguita con il software Aedes.PCM (c)Aedes

Denominazione del Progetto: 032_16_Carducci_PROG_INT151216
Tipo di Analisi: Analisi Modale
Data e Ora di elaborazione: (20/12/2016 - 11:45:16)

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLU di salvaguardia della Vita (SLV)

N° di gradi di libertà complessivi: 1951
N° di gradi di libertà dinamici: 15
N° di modi calcolati: 15
N° di modi effettivamente considerati: 6

Direzioni sismiche orizzontali: X [a°=0°] e Y [(a+90)°=90°]
Direzione sismica verticale: Z

Masse traslazionali m (k*kgm) e Inerzie rotazionali I (k*kgm m^2)

```

- Masse generatrici: 1588
n., nodo, massa concentrata :
 1      1      m,X = 5.866
 2      1      m,Y = 5.866
 3      2      m,X = 9.081
 4      2      m,Y = 9.081
 5      5      m,X = 8.626
 6      5      m,Y = 8.626
 7      6      m,X = 8.626
 8      6      m,Y = 8.626
 9      9      m,X = 1.054
10     9      m,Y = 1.054
11     10     m,X = 1.739
12     10     m,Y = 1.739
13     12     m,X = 1.580
14     12     m,Y = 1.580
15     13     m,X = 2.717
16     13     m,Y = 2.717
17     14     m,X = 0.227
18     14     m,Y = 0.227
19     15     m,X = 0.076
20     15     m,Y = 0.076
21     16     m,X = 2.094
22     16     m,Y = 2.094
23     17     m,X = 3.600
24     17     m,Y = 3.600
25     18     m,X = 0.227
26     18     m,Y = 0.227
27     19     m,X = 0.076
28     19     m,Y = 0.076
29     21     m,X = 5.334
30     21     m,Y = 5.334
31     22     m,X = 8.961
32     22     m,Y = 8.961
33     25     m,X = 9.452
34     25     m,Y = 9.452
35     26     m,X = 9.452
36     26     m,Y = 9.452
37     28     m,X = 4.741
38     28     m,Y = 4.741
39     29     m,X = 8.324
40     29     m,Y = 8.324
41     32     m,X = 2.016
42     32     m,Y = 2.016
43     33     m,X = 3.333
44     33     m,Y = 3.333
45     34     m,X = 1.529
46     34     m,Y = 1.529
47     36     m,X = 0.105
48     36     m,Y = 0.105
49     37     m,X = 2.798
50     37     m,Y = 2.798
51     38     m,X = 4.625
52     38     m,Y = 4.625
53     39     m,X = 1.529
54     39     m,Y = 1.529
55     40     m,X = 0.360
56     40     m,Y = 0.360
57     41     m,X = 0.105
58     41     m,Y = 0.105
59     42     m,X = 0.105
60     42     m,Y = 0.105
61     43     m,X = 2.798
62     43     m,Y = 2.798
63     44     m,X = 4.625
64     44     m,Y = 4.625
65     45     m,X = 0.360
66     45     m,Y = 0.360
67     46     m,X = 1.529
68     46     m,Y = 1.529
69     47     m,X = 0.105
70     47     m,Y = 0.105
71     48     m,X = 0.105
72     48     m,Y = 0.105
73     49     m,X = 2.798
74     49     m,Y = 2.798
75     50     m,X = 4.625
76     50     m,Y = 4.625
77     51     m,X = 1.529
78     51     m,Y = 1.529
79     52     m,X = 0.360
80     52     m,Y = 0.360
81     53     m,X = 0.105
82     53     m,Y = 0.105
83     54     m,X = 0.105
84     54     m,Y = 0.105
85     55     m,X = 1.468
86     55     m,Y = 1.468
87     56     m,X = 2.426
88     56     m,Y = 2.426
89     57     m,X = 0.360
90     57     m,Y = 0.360
91     58     m,X = 0.105
92     58     m,Y = 0.105
93     60     m,X = 1.330
94     60     m,Y = 1.330

```

95	61	m,X = 2.199
96	61	m,Y = 2.199
97	62	m,X = 0.360
98	62	m,Y = 0.360
99	63	m,X = 0.105
100	63	m,Y = 0.105
101	64	m,X = 2.797
102	64	m,Y = 2.797
103	65	m,X = 4.624
104	65	m,Y = 4.624
105	66	m,X = 0.360
106	66	m,Y = 0.360
107	67	m,X = 1.529
108	67	m,Y = 1.529
109	68	m,X = 0.105
110	68	m,Y = 0.105
111	69	m,X = 0.105
112	69	m,Y = 0.105
113	70	m,X = 1.330
114	70	m,Y = 1.330
115	71	m,X = 2.199
116	71	m,Y = 2.199
117	72	m,X = 1.529
118	72	m,Y = 1.529
119	73	m,X = 0.105
120	73	m,Y = 0.105
121	75	m,X = 1.468
122	75	m,Y = 1.468
123	76	m,X = 2.426
124	76	m,Y = 2.426
125	77	m,X = 0.360
126	77	m,Y = 0.360
127	78	m,X = 0.105
128	78	m,Y = 0.105
129	79	m,X = 2.798
130	79	m,Y = 2.798
131	80	m,X = 4.625
132	80	m,Y = 4.625
133	81	m,X = 0.360
134	81	m,Y = 0.360
135	82	m,X = 1.529
136	82	m,Y = 1.529
137	83	m,X = 0.105
138	83	m,Y = 0.105
139	84	m,X = 0.105
140	84	m,Y = 0.105
141	85	m,X = 2.798
142	85	m,Y = 2.798
143	86	m,X = 4.625
144	86	m,Y = 4.625
145	87	m,X = 1.529
146	87	m,Y = 1.529
147	88	m,X = 0.360
148	88	m,Y = 0.360
149	89	m,X = 0.105
150	89	m,Y = 0.105
151	90	m,X = 0.105
152	90	m,Y = 0.105
153	91	m,X = 7.503
154	91	m,Y = 7.503
155	92	m,X = 7.503
156	92	m,Y = 7.503
157	93	m,X = 0.360
158	93	m,Y = 0.360
159	94	m,X = 0.105
160	94	m,Y = 0.105
161	95	m,X = 1.876
162	95	m,Y = 1.876
163	96	m,X = 2.083
164	96	m,Y = 2.083
165	97	m,X = 2.510
166	97	m,Y = 2.510
167	98	m,X = 1.789
168	98	m,Y = 1.789
169	99	m,X = 22.393
170	99	m,Y = 22.393
171	100	m,X = 23.202
172	100	m,Y = 23.202
173	101	m,X = 1.637
174	101	m,Y = 1.637
175	102	m,X = 3.167
176	102	m,Y = 3.167
177	103	m,X = 1.337
178	103	m,Y = 1.337
179	104	m,X = 1.650
180	104	m,Y = 1.650
181	105	m,X = 1.547
182	105	m,Y = 1.547
183	106	m,X = 1.701
184	106	m,Y = 1.701
185	107	m,X = 5.112
186	107	m,Y = 5.112
187	108	m,X = 6.141
188	108	m,Y = 6.141
189	109	m,X = 1.712
190	109	m,Y = 1.712
191	110	m,X = 5.904

192	110	m, Y = 5.904
193	111	m, X = 21.006
194	111	m, Y = 21.006
195	112	m, X = 24.902
196	112	m, Y = 24.902
197	113	m, X = 13.042
198	113	m, Y = 13.042
199	114	m, X = 21.026
200	114	m, Y = 21.026
201	115	m, X = 3.078
202	115	m, Y = 3.078
203	116	m, X = 6.610
204	116	m, Y = 6.610
205	117	m, X = 17.804
206	117	m, Y = 17.804
207	118	m, X = 2.675
208	118	m, Y = 2.675
209	119	m, X = 13.190
210	119	m, Y = 13.190
211	120	m, X = 15.662
212	120	m, Y = 15.662
213	121	m, X = 3.298
214	121	m, Y = 3.298
215	122	m, X = 18.432
216	122	m, Y = 18.432
217	123	m, X = 4.274
218	123	m, Y = 4.274
219	124	m, X = 5.048
220	124	m, Y = 5.048
221	125	m, X = 2.745
222	125	m, Y = 2.745
223	126	m, X = 14.997
224	126	m, Y = 14.997
225	127	m, X = 17.766
226	127	m, Y = 17.766
227	128	m, X = 2.922
228	128	m, Y = 2.922
229	129	m, X = 2.854
230	129	m, Y = 2.854
231	130	m, X = 15.168
232	130	m, Y = 15.168
233	131	m, X = 17.543
234	131	m, Y = 17.543
235	132	m, X = 4.380
236	132	m, Y = 4.380
237	133	m, X = 12.307
238	133	m, Y = 12.307
239	134	m, X = 2.548
240	134	m, Y = 2.548
241	135	m, X = 4.473
242	135	m, Y = 4.473
243	138	m, X = 4.267
244	138	m, Y = 4.267
245	139	m, X = 4.267
246	139	m, Y = 4.267
247	140	m, X = 8.373
248	140	m, Y = 8.373
249	141	m, X = 8.373
250	141	m, Y = 8.373
251	142	m, X = 14.360
252	142	m, Y = 14.360
253	144	m, X = 9.723
254	144	m, Y = 9.723
255	145	m, X = 9.723
256	145	m, Y = 9.723
257	146	m, X = 14.360
258	146	m, Y = 14.360
259	148	m, X = 1.876
260	148	m, Y = 1.876
261	149	m, X = 1.876
262	149	m, Y = 1.876
263	150	m, X = 1.221
264	150	m, Y = 1.221
265	151	m, X = 1.876
266	151	m, Y = 1.876
267	152	m, X = 1.876
268	152	m, Y = 1.876
269	153	m, X = 1.221
270	153	m, Y = 1.221
271	154	m, X = 5.947
272	154	m, Y = 5.947
273	155	m, X = 5.947
274	155	m, Y = 5.947
275	157	m, X = 6.275
276	157	m, Y = 6.275
277	158	m, X = 11.918
278	158	m, Y = 11.918
279	159	m, X = 10.504
280	159	m, Y = 10.504
281	160	m, X = 8.524
282	160	m, Y = 8.524
283	161	m, X = 3.910
284	161	m, Y = 3.910
285	162	m, X = 6.472
286	162	m, Y = 6.472
287	163	m, X = 8.154
288	163	m, Y = 8.154

289	164	m,X = 8.154
290	164	m,Y = 8.154
291	165	m,X = 6.937
292	165	m,Y = 6.937
293	166	m,X = 6.937
294	166	m,Y = 6.937
295	167	m,X = 6.092
296	167	m,Y = 6.092
297	168	m,X = 9.944
298	168	m,Y = 9.944
299	169	m,X = 3.628
300	169	m,Y = 3.628
301	170	m,X = 4.044
302	170	m,Y = 4.044
303	171	m,X = 2.615
304	171	m,Y = 2.615
305	172	m,X = 3.175
306	172	m,Y = 3.175
307	173	m,X = 11.360
308	173	m,Y = 11.360
309	174	m,X = 1.259
310	174	m,Y = 1.259
311	175	m,X = 2.066
312	175	m,Y = 2.066
313	176	m,X = 7.036
314	176	m,Y = 7.036
315	177	m,X = 1.259
316	177	m,Y = 1.259
317	178	m,X = 12.204
318	178	m,Y = 12.204
319	179	m,X = 4.169
320	179	m,Y = 4.169
321	180	m,X = 1.003
322	180	m,Y = 1.003
323	181	m,X = 3.417
324	181	m,Y = 3.417
325	182	m,X = 0.400
326	182	m,Y = 0.400
327	183	m,X = 1.003
328	183	m,Y = 1.003
329	184	m,X = 3.417
330	184	m,Y = 3.417
331	185	m,X = 0.400
332	185	m,Y = 0.400
333	186	m,X = 1.925
334	186	m,Y = 1.925
335	188	m,X = 3.852
336	188	m,Y = 3.852
337	189	m,X = 8.384
338	189	m,Y = 8.384
339	190	m,X = 5.136
340	190	m,Y = 5.136
341	191	m,X = 2.643
342	191	m,Y = 2.643
343	192	m,X = 7.128
344	192	m,Y = 7.128
345	193	m,X = 2.770
346	193	m,Y = 2.770
347	194	m,X = 2.770
348	194	m,Y = 2.770
349	195	m,X = 6.742
350	195	m,Y = 6.742
351	196	m,X = 2.770
352	196	m,Y = 2.770
353	197	m,X = 2.688
354	197	m,Y = 2.688
355	198	m,X = 7.117
356	198	m,Y = 7.117
357	199	m,X = 2.753
358	199	m,Y = 2.753
359	200	m,X = 2.754
360	200	m,Y = 2.754
361	201	m,X = 3.733
362	201	m,Y = 3.733
363	202	m,X = 2.541
364	202	m,Y = 2.541
365	203	m,X = 3.382
366	203	m,Y = 3.382
367	204	m,X = 2.514
368	204	m,Y = 2.514
369	205	m,X = 7.111
370	205	m,Y = 7.111
371	206	m,X = 2.747
372	206	m,Y = 2.747
373	207	m,X = 2.747
374	207	m,Y = 2.747
375	208	m,X = 3.382
376	208	m,Y = 3.382
377	209	m,X = 2.515
378	209	m,Y = 2.515
379	210	m,X = 3.733
380	210	m,Y = 3.733
381	211	m,X = 2.541
382	211	m,Y = 2.541
383	212	m,X = 7.117
384	212	m,Y = 7.117
385	213	m,X = 2.753

386	213	m, Y = 2.753
387	214	m, X = 2.753
388	214	m, Y = 2.753
389	215	m, X = 6.742
390	215	m, Y = 6.742
391	216	m, X = 2.688
392	216	m, Y = 2.688
393	217	m, X = 2.770
394	217	m, Y = 2.770
395	218	m, X = 1.827
396	218	m, Y = 1.827
397	219	m, X = 7.128
398	219	m, Y = 7.128
399	220	m, X = 2.770
400	220	m, Y = 2.770
401	221	m, X = 2.770
402	221	m, Y = 2.770
403	222	m, X = 1.317
404	222	m, Y = 1.317
405	223	m, X = 5.136
406	223	m, Y = 5.136
407	224	m, X = 2.644
408	224	m, Y = 2.644
409	225	m, X = 8.384
410	225	m, Y = 8.384
411	226	m, X = 3.216
412	226	m, Y = 3.216
413	228	m, X = 2.562
414	228	m, Y = 2.562
415	229	m, X = 1.003
416	229	m, Y = 1.003
417	230	m, X = 3.417
418	230	m, Y = 3.417
419	231	m, X = 0.400
420	231	m, Y = 0.400
421	232	m, X = 1.675
422	232	m, Y = 1.675
423	233	m, X = 5.706
424	233	m, Y = 5.706
425	234	m, X = 0.400
426	234	m, Y = 0.400
427	235	m, X = 4.141
428	235	m, Y = 4.141
429	236	m, X = 0.269
430	236	m, Y = 0.269
431	237	m, X = 1.007
432	237	m, Y = 1.007
433	238	m, X = 1.119
434	238	m, Y = 1.119
435	239	m, X = 0.224
436	239	m, Y = 0.224
437	240	m, X = 0.840
438	240	m, Y = 0.840
439	241	m, X = 1.111
440	241	m, Y = 1.111
441	242	m, X = 1.167
442	242	m, Y = 1.167
443	243	m, X = 0.224
444	243	m, Y = 0.224
445	244	m, X = 0.840
446	244	m, Y = 0.840
447	245	m, X = 1.167
448	245	m, Y = 1.167
449	246	m, X = 1.167
450	246	m, Y = 1.167
451	247	m, X = 0.224
452	247	m, Y = 0.224
453	248	m, X = 0.838
454	248	m, Y = 0.838
455	249	m, X = 1.167
456	249	m, Y = 1.167
457	250	m, X = 1.168
458	250	m, Y = 1.168
459	251	m, X = 0.224
460	251	m, Y = 0.224
461	252	m, X = 0.840
462	252	m, Y = 0.840
463	253	m, X = 1.168
464	253	m, Y = 1.168
465	254	m, X = 1.167
466	254	m, Y = 1.167
467	255	m, X = 0.269
468	255	m, Y = 0.269
469	256	m, X = 1.007
470	256	m, Y = 1.007
471	257	m, X = 1.175
472	257	m, Y = 1.175
473	258	m, X = 3.462
474	258	m, Y = 3.462
475	259	m, X = 4.240
476	259	m, Y = 4.240
477	260	m, X = 7.506
478	260	m, Y = 7.506
479	261	m, X = 1.196
480	261	m, Y = 1.196
481	262	m, X = 5.618
482	262	m, Y = 5.618

483	263	m,X = 1.256
484	263	m,Y = 1.256
485	264	m,X = 0.513
486	264	m,Y = 0.513
487	265	m,X = 2.334
488	265	m,Y = 2.334
489	266	m,X = 0.618
490	266	m,Y = 0.618
491	267	m,X = 2.287
492	267	m,Y = 2.287
493	268	m,X = 1.474
494	268	m,Y = 1.474
495	269	m,X = 2.902
496	269	m,Y = 2.902
497	270	m,X = 10.740
498	270	m,Y = 10.740
499	271	m,X = 1.811
500	271	m,Y = 1.811
501	272	m,X = 1.811
502	272	m,Y = 1.811
503	273	m,X = 1.809
504	273	m,Y = 1.809
505	274	m,X = 6.696
506	274	m,Y = 6.696
507	275	m,X = 1.650
508	275	m,Y = 1.650
509	276	m,X = 10.467
510	276	m,Y = 10.467
511	277	m,X = 10.467
512	277	m,Y = 10.467
513	278	m,X = 2.984
514	278	m,Y = 2.984
515	279	m,X = 12.772
516	279	m,Y = 12.772
517	280	m,X = 1.570
518	280	m,Y = 1.570
519	281	m,X = 14.012
520	281	m,Y = 14.012
521	282	m,X = 1.915
522	282	m,Y = 1.915
523	283	m,X = 1.915
524	283	m,Y = 1.915
525	284	m,X = 8.736
526	284	m,Y = 8.736
527	285	m,X = 1.750
528	285	m,Y = 1.750
529	286	m,X = 4.173
530	286	m,Y = 4.173
531	287	m,X = 3.094
532	287	m,Y = 3.094
533	288	m,X = 3.480
534	288	m,Y = 3.480
535	289	m,X = 7.546
536	289	m,Y = 7.546
537	290	m,X = 5.529
538	290	m,Y = 5.529
539	291	m,X = 0.618
540	291	m,Y = 0.618
541	292	m,X = 7.326
542	292	m,Y = 7.326
543	293	m,X = 0.679
544	293	m,Y = 0.679
545	294	m,X = 0.517
546	294	m,Y = 0.517
547	295	m,X = 1.309
548	295	m,Y = 1.309
549	296	m,X = 4.159
550	296	m,Y = 4.159
551	297	m,X = 1.021
552	297	m,Y = 1.021
553	298	m,X = 1.091
554	298	m,Y = 1.091
555	299	m,X = 1.013
556	299	m,Y = 1.013
557	300	m,X = 1.064
558	300	m,Y = 1.064
559	301	m,X = 1.091
560	301	m,Y = 1.091
561	302	m,X = 1.064
562	302	m,Y = 1.064
563	303	m,X = 1.064
564	303	m,Y = 1.064
565	304	m,X = 1.089
566	304	m,Y = 1.089
567	305	m,X = 1.064
568	305	m,Y = 1.064
569	306	m,X = 1.065
570	306	m,Y = 1.065
571	307	m,X = 1.091
572	307	m,Y = 1.091
573	308	m,X = 1.065
574	308	m,Y = 1.065
575	309	m,X = 1.064
576	309	m,Y = 1.064
577	310	m,X = 1.309
578	310	m,Y = 1.309
579	311	m,X = 1.072

580	311	m, Y = 1.072
581	312	m, X = 4.675
582	312	m, Y = 4.675
583	313	m, X = 12.803
584	313	m, Y = 12.803
585	314	m, X = 1.311
586	314	m, Y = 1.311
587	315	m, X = 7.806
588	315	m, Y = 7.806
589	316	m, X = 1.311
590	316	m, Y = 1.311
591	317	m, X = 13.902
592	317	m, Y = 13.902
593	318	m, X = 26.925
594	318	m, Y = 26.925
595	319	m, X = 8.702
596	319	m, Y = 8.702
597	320	m, X = 4.814
598	320	m, Y = 4.814
599	321	m, X = 15.486
600	321	m, Y = 15.486
601	322	m, X = 2.714
602	322	m, Y = 2.714
603	323	m, X = 9.178
604	323	m, Y = 9.178
605	324	m, X = 2.930
606	324	m, Y = 2.930
607	325	m, X = 2.930
608	325	m, Y = 2.930
609	326	m, X = 8.794
610	326	m, Y = 8.794
611	327	m, X = 2.864
612	327	m, Y = 2.864
613	328	m, X = 2.938
614	328	m, Y = 2.938
615	329	m, X = 9.183
616	329	m, Y = 9.183
617	330	m, X = 2.938
618	330	m, Y = 2.938
619	331	m, X = 2.938
620	331	m, Y = 2.938
621	332	m, X = 6.618
622	332	m, Y = 6.618
623	333	m, X = 2.810
624	333	m, Y = 2.810
625	334	m, X = 4.448
626	334	m, Y = 4.448
627	335	m, X = 15.486
628	335	m, Y = 15.486
629	336	m, X = 2.903
630	336	m, Y = 2.903
631	337	m, X = 9.352
632	337	m, Y = 9.352
633	338	m, X = 3.187
634	338	m, Y = 3.187
635	339	m, X = 3.187
636	339	m, Y = 3.187
637	340	m, X = 4.448
638	340	m, Y = 4.448
639	341	m, X = 2.904
640	341	m, Y = 2.904
641	342	m, X = 6.618
642	342	m, Y = 6.618
643	343	m, X = 8.702
644	343	m, Y = 8.702
645	344	m, X = 2.810
646	344	m, Y = 2.810
647	345	m, X = 9.183
648	345	m, Y = 9.183
649	346	m, X = 2.938
650	346	m, Y = 2.938
651	347	m, X = 2.938
652	347	m, Y = 2.938
653	348	m, X = 8.794
654	348	m, Y = 8.794
655	349	m, X = 2.938
656	349	m, Y = 2.938
657	350	m, X = 2.864
658	350	m, Y = 2.864
659	351	m, X = 9.178
660	351	m, Y = 9.178
661	352	m, X = 2.930
662	352	m, Y = 2.930
663	353	m, X = 2.930
664	353	m, Y = 2.930
665	354	m, X = 4.814
666	354	m, Y = 4.814
667	355	m, X = 2.714
668	355	m, Y = 2.714
669	356	m, X = 13.902
670	356	m, Y = 13.902
671	357	m, X = 26.925
672	357	m, Y = 26.925
673	358	m, X = 12.315
674	358	m, Y = 12.315
675	359	m, X = 4.675
676	359	m, Y = 4.675

677	360	m,X = 8.532
678	360	m,Y = 8.532
679	361	m,X = 1.201
680	361	m,Y = 1.201
681	362	m,X = 4.675
682	362	m,Y = 4.675
683	363	m,X = 1.201
684	363	m,Y = 1.201
685	364	m,X = 8.621
686	364	m,Y = 8.621
687	365	m,X = 23.069
688	365	m,Y = 23.069
689	366	m,X = 2.470
690	366	m,Y = 2.470
691	367	m,X = 1.886
692	367	m,Y = 1.886
693	368	m,X = 14.653
694	368	m,Y = 14.653
695	369	m,X = 1.886
696	369	m,Y = 1.886
697	370	m,X = 2.694
698	370	m,Y = 2.694
699	371	m,X = 5.067
700	371	m,Y = 5.067
701	372	m,X = 2.897
702	372	m,Y = 2.897
703	373	m,X = 0.080
704	373	m,Y = 0.080
705	374	m,X = 2.802
706	374	m,Y = 2.802
707	375	m,X = 5.270
708	375	m,Y = 5.270
709	376	m,X = 0.080
710	376	m,Y = 0.080
711	377	m,X = 1.684
712	377	m,Y = 1.684
713	378	m,X = 0.867
714	378	m,Y = 0.867
715	379	m,X = 0.433
716	379	m,Y = 0.433
717	380	m,X = 0.433
718	380	m,Y = 0.433
719	381	m,X = 11.319
720	381	m,Y = 11.319
721	382	m,X = 19.556
722	382	m,Y = 19.556
723	383	m,X = 2.208
724	383	m,Y = 2.208
725	384	m,X = 4.227
726	384	m,Y = 4.227
727	385	m,X = 2.569
728	385	m,Y = 2.569
729	386	m,X = 1.852
730	386	m,Y = 1.852
731	387	m,X = 15.358
732	387	m,Y = 15.358
733	388	m,X = 28.227
734	388	m,Y = 28.227
735	389	m,X = 1.762
736	389	m,Y = 1.762
737	390	m,X = 5.443
738	390	m,Y = 5.443
739	391	m,X = 6.984
740	391	m,Y = 6.984
741	392	m,X = 2.212
742	392	m,Y = 2.212
743	393	m,X = 9.326
744	393	m,Y = 9.326
745	394	m,X = 5.560
746	394	m,Y = 5.560
747	395	m,X = 2.119
748	395	m,Y = 2.119
749	396	m,X = 1.777
750	396	m,Y = 1.777
751	397	m,X = 8.328
752	397	m,Y = 8.328
753	398	m,X = 16.682
754	398	m,Y = 16.682
755	399	m,X = 2.502
756	399	m,Y = 2.502
757	400	m,X = 17.261
758	400	m,Y = 17.261
759	401	m,X = 31.499
760	401	m,Y = 31.499
761	402	m,X = 3.585
762	402	m,Y = 3.585
763	403	m,X = 5.512
764	403	m,Y = 5.512
765	404	m,X = 7.490
766	404	m,Y = 7.490
767	405	m,X = 1.422
768	405	m,Y = 1.422
769	406	m,X = 1.648
770	406	m,Y = 1.648
771	407	m,X = 8.047
772	407	m,Y = 8.047
773	408	m,X = 13.591

774	408	m, Y = 13.591
775	409	m, X = 4.762
776	409	m, Y = 4.762
777	410	m, X = 2.112
778	410	m, Y = 2.112
779	411	m, X = 3.779
780	411	m, Y = 3.779
781	412	m, X = 6.823
782	412	m, Y = 6.823
783	413	m, X = 6.010
784	413	m, Y = 6.010
785	414	m, X = 4.151
786	414	m, Y = 4.151
787	415	m, X = 3.160
788	415	m, Y = 3.160
789	416	m, X = 17.883
790	416	m, Y = 17.883
791	417	m, X = 5.933
792	417	m, Y = 5.933
793	418	m, X = 1.639
794	418	m, Y = 1.639
795	419	m, X = 8.064
796	419	m, Y = 8.064
797	420	m, X = 13.845
798	420	m, Y = 13.845
799	421	m, X = 1.422
800	421	m, Y = 1.422
801	422	m, X = 2.346
802	422	m, Y = 2.346
803	423	m, X = 4.015
804	423	m, Y = 4.015
805	424	m, X = 4.478
806	424	m, Y = 4.478
807	425	m, X = 5.651
808	425	m, Y = 5.651
809	426	m, X = 1.422
810	426	m, Y = 1.422
811	427	m, X = 3.283
812	427	m, Y = 3.283
813	428	m, X = 17.881
814	428	m, Y = 17.881
815	429	m, X = 3.436
816	429	m, Y = 3.436
817	430	m, X = 6.287
818	430	m, Y = 6.287
819	431	m, X = 1.516
820	431	m, Y = 1.516
821	432	m, X = 8.279
822	432	m, Y = 8.279
823	433	m, X = 13.591
824	433	m, Y = 13.591
825	434	m, X = 1.422
826	434	m, Y = 1.422
827	435	m, X = 2.112
828	435	m, Y = 2.112
829	436	m, X = 3.779
830	436	m, Y = 3.779
831	437	m, X = 6.143
832	437	m, Y = 6.143
833	438	m, X = 11.008
834	438	m, Y = 11.008
835	439	m, X = 1.422
836	439	m, Y = 1.422
837	440	m, X = 3.500
838	440	m, Y = 3.500
839	441	m, X = 2.944
840	441	m, Y = 2.944
841	442	m, X = 14.422
842	442	m, Y = 14.422
843	443	m, X = 27.290
844	443	m, Y = 27.290
845	444	m, X = 4.209
846	444	m, Y = 4.209
847	445	m, X = 13.902
848	445	m, Y = 13.902
849	446	m, X = 26.148
850	446	m, Y = 26.148
851	447	m, X = 13.902
852	447	m, Y = 13.902
853	448	m, X = 26.148
854	448	m, Y = 26.148
855	449	m, X = 2.799
856	449	m, Y = 2.799
857	450	m, X = 4.661
858	450	m, Y = 4.661
859	451	m, X = 3.985
860	451	m, Y = 3.985
861	452	m, X = 1.396
862	452	m, Y = 1.396
863	454	m, X = 0.161
864	454	m, Y = 0.161
865	456	m, X = 15.466
866	456	m, Y = 15.466
867	457	m, X = 2.809
868	457	m, Y = 2.809
869	458	m, X = 1.190
870	458	m, Y = 1.190

871	459	m,X = 10.061
872	459	m,Y = 10.061
873	460	m,X = 1.379
874	460	m,Y = 1.379
875	461	m,X = 12.246
876	461	m,Y = 12.246
877	462	m,X = 11.455
878	462	m,Y = 11.455
879	463	m,X = 14.473
880	463	m,Y = 14.473
881	464	m,X = 12.246
882	464	m,Y = 12.246
883	465	m,X = 13.098
884	465	m,Y = 13.098
885	466	m,X = 14.473
886	466	m,Y = 14.473
887	467	m,X = 2.815
888	467	m,Y = 2.815
889	468	m,X = 0.816
890	468	m,Y = 0.816
891	469	m,X = 6.248
892	469	m,Y = 6.248
893	470	m,X = 0.734
894	470	m,Y = 0.734
895	471	m,X = 1.366
896	471	m,Y = 1.366
897	472	m,X = 5.193
898	472	m,Y = 5.193
899	473	m,X = 1.294
900	473	m,Y = 1.294
901	474	m,X = 1.742
902	474	m,Y = 1.742
903	475	m,X = 12.551
904	475	m,Y = 12.551
905	476	m,X = 1.379
906	476	m,Y = 1.379
907	477	m,X = 3.131
908	477	m,Y = 3.131
909	478	m,X = 2.610
910	478	m,Y = 2.610
911	479	m,X = 0.795
912	479	m,Y = 0.795
913	480	m,X = 6.217
914	480	m,Y = 6.217
915	481	m,X = 0.576
916	481	m,Y = 0.576
917	482	m,X = 0.994
918	482	m,Y = 0.994
919	483	m,X = 2.404
920	483	m,Y = 2.404
921	484	m,X = 1.035
922	484	m,Y = 1.035
923	485	m,X = 13.546
924	485	m,Y = 13.546
925	486	m,X = 10.033
926	486	m,Y = 10.033
927	487	m,X = 1.399
928	487	m,Y = 1.399
929	488	m,X = 3.629
930	488	m,Y = 3.629
931	489	m,X = 0.896
932	489	m,Y = 0.896
933	490	m,X = 0.686
934	490	m,Y = 0.686
935	491	m,X = 6.117
936	491	m,Y = 6.117
937	492	m,X = 0.894
938	492	m,Y = 0.894
939	493	m,X = 1.385
940	493	m,Y = 1.385
941	494	m,X = 2.763
942	494	m,Y = 2.763
943	495	m,X = 1.069
944	495	m,Y = 1.069
945	496	m,X = 3.114
946	496	m,Y = 3.114
947	497	m,X = 1.428
948	497	m,Y = 1.428
949	498	m,X = 2.566
950	498	m,Y = 2.566
951	499	m,X = 1.244
952	499	m,Y = 1.244
953	500	m,X = 1.167
954	500	m,Y = 1.167
955	501	m,X = 7.472
956	501	m,Y = 7.472
957	502	m,X = 1.094
958	502	m,Y = 1.094
959	503	m,X = 4.402
960	503	m,Y = 4.402
961	504	m,X = 1.896
962	504	m,Y = 1.896
963	505	m,X = 3.662
964	505	m,Y = 3.662
965	506	m,X = 1.207
966	506	m,Y = 1.207
967	507	m,X = 13.255

968	507	m, Y = 13.255
969	508	m, X = 1.339
970	508	m, Y = 1.339
971	509	m, X = 2.373
972	509	m, Y = 2.373
973	510	m, X = 0.864
974	510	m, Y = 0.864
975	511	m, X = 0.108
976	511	m, Y = 0.108
977	512	m, X = 2.468
978	512	m, Y = 2.468
979	513	m, X = 0.108
980	513	m, Y = 0.108
981	514	m, X = 2.322
982	514	m, Y = 2.322
983	515	m, X = 2.322
984	515	m, Y = 2.322
985	516	m, X = 0.322
986	516	m, Y = 0.322
987	517	m, X = 2.976
988	517	m, Y = 2.976
989	518	m, X = 0.460
990	518	m, Y = 0.460
991	519	m, X = 1.716
992	519	m, Y = 1.716
993	520	m, X = 1.716
994	520	m, Y = 1.716
995	521	m, X = 0.322
996	521	m, Y = 0.322
997	522	m, X = 0.304
998	522	m, Y = 0.304
999	523	m, X = 0.460
1000	523	m, Y = 0.460
1001	524	m, X = 0.480
1002	524	m, Y = 0.480
1003	525	m, X = 2.529
1004	525	m, Y = 2.529
1005	526	m, X = 2.019
1006	526	m, Y = 2.019
1007	527	m, X = 0.304
1008	527	m, Y = 0.304
1009	528	m, X = 0.480
1010	528	m, Y = 0.480
1011	529	m, X = 2.261
1012	529	m, Y = 2.261
1013	530	m, X = 1.083
1014	530	m, Y = 1.083
1015	531	m, X = 2.261
1016	531	m, Y = 2.261
1017	532	m, X = 1.083
1018	532	m, Y = 1.083
1019	533	m, X = 18.011
1020	533	m, Y = 18.011
1021	534	m, X = 10.084
1022	534	m, Y = 10.084
1023	535	m, X = 3.184
1024	535	m, Y = 3.184
1025	536	m, X = 1.363
1026	536	m, Y = 1.363
1027	537	m, X = 4.419
1028	537	m, Y = 4.419
1029	538	m, X = 1.439
1030	538	m, Y = 1.439
1031	539	m, X = 1.439
1032	539	m, Y = 1.439
1033	540	m, X = 4.200
1034	540	m, Y = 4.200
1035	541	m, X = 1.386
1036	541	m, Y = 1.386
1037	542	m, X = 1.439
1038	542	m, Y = 1.439
1039	543	m, X = 4.419
1040	543	m, Y = 4.419
1041	544	m, X = 1.439
1042	544	m, Y = 1.439
1043	545	m, X = 1.439
1044	545	m, Y = 1.439
1045	546	m, X = 2.318
1046	546	m, Y = 2.318
1047	547	m, X = 1.310
1048	547	m, Y = 1.310
1049	548	m, X = 2.093
1050	548	m, Y = 2.093
1051	549	m, X = 1.277
1052	549	m, Y = 1.277
1053	550	m, X = 7.201
1054	550	m, Y = 7.201
1055	551	m, X = 1.416
1056	551	m, Y = 1.416
1057	552	m, X = 1.416
1058	552	m, Y = 1.416
1059	553	m, X = 2.093
1060	553	m, Y = 2.093
1061	554	m, X = 1.277
1062	554	m, Y = 1.277
1063	555	m, X = 2.318
1064	555	m, Y = 2.318

1065	556	m,X = 1.310
1066	556	m,Y = 1.310
1067	557	m,X = 4.419
1068	557	m,Y = 4.419
1069	558	m,X = 1.439
1070	558	m,Y = 1.439
1071	559	m,X = 1.439
1072	559	m,Y = 1.439
1073	560	m,X = 4.200
1074	560	m,Y = 4.200
1075	561	m,X = 1.439
1076	561	m,Y = 1.439
1077	562	m,X = 1.386
1078	562	m,Y = 1.386
1079	563	m,X = 4.419
1080	563	m,Y = 4.419
1081	564	m,X = 1.439
1082	564	m,Y = 1.439
1083	565	m,X = 1.439
1084	565	m,Y = 1.439
1085	566	m,X = 3.184
1086	566	m,Y = 3.184
1087	567	m,X = 1.363
1088	567	m,Y = 1.363
1089	568	m,X = 10.084
1090	568	m,Y = 10.084
1091	569	m,X = 18.011
1092	569	m,Y = 18.011
1093	570	m,X = 2.261
1094	570	m,Y = 2.261
1095	571	m,X = 1.188
1096	571	m,Y = 1.188
1097	572	m,X = 3.776
1098	572	m,Y = 3.776
1099	573	m,X = 1.188
1100	573	m,Y = 1.188
1101	574	m,X = 2.037
1102	574	m,Y = 2.037
1103	575	m,X = 0.605
1104	575	m,Y = 0.605
1105	576	m,X = 0.289
1106	576	m,Y = 0.289
1107	577	m,X = 0.504
1108	577	m,Y = 0.504
1109	578	m,X = 0.286
1110	578	m,Y = 0.286
1111	579	m,X = 0.301
1112	579	m,Y = 0.301
1113	580	m,X = 0.504
1114	580	m,Y = 0.504
1115	581	m,X = 0.301
1116	581	m,Y = 0.301
1117	582	m,X = 0.301
1118	582	m,Y = 0.301
1119	583	m,X = 0.503
1120	583	m,Y = 0.503
1121	584	m,X = 0.301
1122	584	m,Y = 0.301
1123	585	m,X = 0.301
1124	585	m,Y = 0.301
1125	586	m,X = 0.504
1126	586	m,Y = 0.504
1127	587	m,X = 0.301
1128	587	m,Y = 0.301
1129	588	m,X = 0.301
1130	588	m,Y = 0.301
1131	589	m,X = 0.605
1132	589	m,Y = 0.605
1133	590	m,X = 0.304
1134	590	m,Y = 0.304
1135	591	m,X = 1.630
1136	591	m,Y = 1.630
1137	592	m,X = 2.564
1138	592	m,Y = 2.564
1139	593	m,X = 3.503
1140	593	m,Y = 3.503
1141	594	m,X = 0.300
1142	594	m,Y = 0.300
1143	595	m,X = 3.397
1144	595	m,Y = 3.397
1145	596	m,X = 0.323
1146	596	m,Y = 0.323
1147	597	m,X = 0.151
1148	597	m,Y = 0.151
1149	598	m,X = 1.699
1150	598	m,Y = 1.699
1151	599	m,X = 1.419
1152	599	m,Y = 1.419
1153	600	m,X = 0.694
1154	600	m,Y = 0.694
1155	601	m,X = 6.511
1156	601	m,Y = 6.511
1157	602	m,X = 0.894
1158	602	m,Y = 0.894
1159	603	m,X = 0.790
1160	603	m,Y = 0.790
1161	604	m,X = 4.153

1162	604	m, Y = 4.153
1163	605	m, X = 0.799
1164	605	m, Y = 0.799
1165	606	m, X = 0.620
1166	606	m, Y = 0.620
1167	609	m, X = 3.327
1168	609	m, Y = 3.327
1169	610	m, X = 4.193
1170	610	m, Y = 4.193
1171	611	m, X = 1.066
1172	611	m, Y = 1.066
1173	612	m, X = 6.498
1174	612	m, Y = 6.498
1175	613	m, X = 0.254
1176	613	m, Y = 0.254
1177	614	m, X = 2.602
1178	614	m, Y = 2.602
1179	615	m, X = 6.284
1180	615	m, Y = 6.284
1181	616	m, X = 3.266
1182	616	m, Y = 3.266
1183	617	m, X = 4.250
1184	617	m, Y = 4.250
1185	618	m, X = 1.087
1186	618	m, Y = 1.087
1187	619	m, X = 2.598
1188	619	m, Y = 2.598
1189	620	m, X = 2.598
1190	620	m, Y = 2.598
1191	621	m, X = 0.712
1192	621	m, Y = 0.712
1193	622	m, X = 3.161
1194	622	m, Y = 3.161
1195	623	m, X = 4.988
1196	623	m, Y = 4.988
1197	624	m, X = 20.130
1198	624	m, Y = 20.130
1199	625	m, X = 12.605
1200	625	m, Y = 12.605
1201	626	m, X = 6.121
1202	626	m, Y = 6.121
1203	627	m, X = 9.624
1204	627	m, Y = 9.624
1205	628	m, X = 2.792
1206	628	m, Y = 2.792
1207	629	m, X = 4.608
1208	629	m, Y = 4.608
1209	630	m, X = 2.792
1210	630	m, Y = 2.792
1211	631	m, X = 6.121
1212	631	m, Y = 6.121
1213	632	m, X = 9.624
1214	632	m, Y = 9.624
1215	633	m, X = 20.130
1216	633	m, Y = 20.130
1217	634	m, X = 4.988
1218	634	m, Y = 4.988
1219	635	m, X = 9.350
1220	635	m, Y = 9.350
1221	636	m, X = 3.806
1222	636	m, Y = 3.806
1223	637	m, X = 3.806
1224	637	m, Y = 3.806
1225	638	m, X = 7.216
1226	638	m, Y = 7.216
1227	639	m, X = 2.232
1228	639	m, Y = 2.232
1229	640	m, X = 2.232
1230	640	m, Y = 2.232
1231	641	m, X = 3.066
1232	641	m, Y = 3.066
1233	642	m, X = 3.787
1234	642	m, Y = 3.787
1235	643	m, X = 6.443
1236	643	m, Y = 6.443
1237	644	m, X = 2.260
1238	644	m, Y = 2.260
1239	645	m, X = 2.260
1240	645	m, Y = 2.260
1241	646	m, X = 0.008
1242	646	m, Y = 0.008
1243	647	m, X = 0.760
1244	647	m, Y = 0.760
1245	648	m, X = 0.862
1246	648	m, Y = 0.862
1247	649	m, X = 5.894
1248	649	m, Y = 5.894
1249	650	m, X = 0.744
1250	650	m, Y = 0.744
1251	651	m, X = 2.368
1252	651	m, Y = 2.368
1253	652	m, X = 2.149
1254	652	m, Y = 2.149
1255	653	m, X = 0.898
1256	653	m, Y = 0.898
1257	654	m, X = 0.898
1258	654	m, Y = 0.898

1259	655	m,X = 1.681
1260	655	m,Y = 1.681
1261	656	m,X = 1.246
1262	656	m,Y = 1.246
1263	657	m,X = 0.790
1264	657	m,Y = 0.790
1265	658	m,X = 0.790
1266	658	m,Y = 0.790
1267	659	m,X = 3.227
1268	659	m,Y = 3.227
1269	660	m,X = 0.135
1270	660	m,Y = 0.135
1271	661	m,X = 0.657
1272	661	m,Y = 0.657
1273	662	m,X = 0.149
1274	662	m,Y = 0.149
1275	663	m,X = 1.055
1276	663	m,Y = 1.055
1277	664	m,X = 1.111
1278	664	m,Y = 1.111
1279	665	m,X = 0.774
1280	665	m,Y = 0.774
1281	666	m,X = 1.114
1282	666	m,Y = 1.114
1283	667	m,X = 1.246
1284	667	m,Y = 1.246
1285	668	m,X = 0.790
1286	668	m,Y = 0.790
1287	669	m,X = 0.790
1288	669	m,Y = 0.790
1289	670	m,X = 1.449
1290	670	m,Y = 1.449
1291	671	m,X = 1.246
1292	671	m,Y = 1.246
1293	672	m,X = 0.790
1294	672	m,Y = 0.790
1295	673	m,X = 0.790
1296	673	m,Y = 0.790
1297	674	m,X = 1.765
1298	674	m,Y = 1.765
1299	675	m,X = 1.661
1300	675	m,Y = 1.661
1301	676	m,X = 0.840
1302	676	m,Y = 0.840
1303	677	m,X = 4.879
1304	677	m,Y = 4.879
1305	678	m,X = 4.400
1306	678	m,Y = 4.400
1307	679	m,X = 1.031
1308	679	m,Y = 1.031
1309	680	m,X = 2.911
1310	680	m,Y = 2.911
1311	681	m,X = 1.852
1312	681	m,Y = 1.852
1313	682	m,X = 0.741
1314	682	m,Y = 0.741
1315	683	m,X = 1.458
1316	683	m,Y = 1.458
1317	684	m,X = 1.600
1318	684	m,Y = 1.600
1319	685	m,X = 1.852
1320	685	m,Y = 1.852
1321	686	m,X = 1.458
1322	686	m,Y = 1.458
1323	687	m,X = 0.741
1324	687	m,Y = 0.741
1325	688	m,X = 1.929
1326	688	m,Y = 1.929
1327	689	m,X = 1.852
1328	689	m,Y = 1.852
1329	690	m,X = 0.741
1330	690	m,Y = 0.741
1331	691	m,X = 1.458
1332	691	m,Y = 1.458
1333	692	m,X = 2.166
1334	692	m,Y = 2.166
1335	693	m,X = 1.852
1336	693	m,Y = 1.852
1337	694	m,X = 1.458
1338	694	m,Y = 1.458
1339	695	m,X = 0.741
1340	695	m,Y = 0.741
1341	696	m,X = 1.600
1342	696	m,Y = 1.600
1343	697	m,X = 1.852
1344	697	m,Y = 1.852
1345	698	m,X = 0.741
1346	698	m,Y = 0.741
1347	699	m,X = 1.458
1348	699	m,Y = 1.458
1349	700	m,X = 0.955
1350	700	m,Y = 0.955
1351	701	m,X = 0.695
1352	701	m,Y = 0.695
1353	702	m,X = 1.326
1354	702	m,Y = 1.326
1355	703	m,X = 0.210

1356	703	m, Y = 0.210
1357	704	m, X = 1.301
1358	704	m, Y = 1.301
1359	705	m, X = 1.158
1360	705	m, Y = 1.158
1361	706	m, X = 0.662
1362	706	m, Y = 0.662
1363	707	m, X = 2.154
1364	707	m, Y = 2.154
1365	708	m, X = 1.852
1366	708	m, Y = 1.852
1367	709	m, X = 0.741
1368	709	m, Y = 0.741
1369	710	m, X = 1.458
1370	710	m, Y = 1.458
1371	711	m, X = 2.154
1372	711	m, Y = 2.154
1373	712	m, X = 1.852
1374	712	m, Y = 1.852
1375	713	m, X = 1.458
1376	713	m, Y = 1.458
1377	714	m, X = 0.741
1378	714	m, Y = 0.741
1379	715	m, X = 1.767
1380	715	m, Y = 1.767
1381	716	m, X = 1.775
1382	716	m, Y = 1.775
1383	717	m, X = 0.733
1384	717	m, Y = 0.733
1385	718	m, X = 18.825
1386	718	m, Y = 18.825
1387	719	m, X = 1.416
1388	719	m, Y = 1.416
1389	720	m, X = 1.280
1390	720	m, Y = 1.280
1391	721	m, X = 1.390
1392	721	m, Y = 1.390
1393	722	m, X = 3.194
1394	722	m, Y = 3.194
1395	723	m, X = 3.191
1396	723	m, Y = 3.191
1397	724	m, X = 1.606
1398	724	m, Y = 1.606
1399	725	m, X = 1.606
1400	725	m, Y = 1.606
1401	726	m, X = 1.600
1402	726	m, Y = 1.600
1403	727	m, X = 1.850
1404	727	m, Y = 1.850
1405	728	m, X = 1.454
1406	728	m, Y = 1.454
1407	729	m, X = 1.454
1408	729	m, Y = 1.454
1409	730	m, X = 2.084
1410	730	m, Y = 2.084
1411	731	m, X = 1.850
1412	731	m, Y = 1.850
1413	732	m, X = 1.454
1414	732	m, Y = 1.454
1415	733	m, X = 1.454
1416	733	m, Y = 1.454
1417	734	m, X = 2.715
1418	734	m, Y = 2.715
1419	735	m, X = 1.850
1420	735	m, Y = 1.850
1421	736	m, X = 1.454
1422	736	m, Y = 1.454
1423	737	m, X = 1.454
1424	737	m, Y = 1.454
1425	738	m, X = 9.733
1426	738	m, Y = 9.733
1427	739	m, X = 1.851
1428	739	m, Y = 1.851
1429	740	m, X = 1.454
1430	740	m, Y = 1.454
1431	741	m, X = 1.453
1432	741	m, Y = 1.453
1433	742	m, X = 3.193
1434	742	m, Y = 3.193
1435	743	m, X = 2.467
1436	743	m, Y = 2.467
1437	744	m, X = 1.523
1438	744	m, Y = 1.523
1439	745	m, X = 0.333
1440	745	m, Y = 0.333
1441	747	m, X = 0.721
1442	747	m, Y = 0.721
1443	748	m, X = 0.632
1444	748	m, Y = 0.632
1445	749	m, X = 0.290
1446	749	m, Y = 0.290
1447	750	m, X = 0.721
1448	750	m, Y = 0.721
1449	751	m, X = 9.587
1450	751	m, Y = 9.587
1451	752	m, X = 9.587
1452	752	m, Y = 9.587

1453	753	m,X = 0.265
1454	753	m,Y = 0.265
1455	754	m,X = 4.596
1456	754	m,Y = 4.596
1457	755	m,X = 7.902
1458	755	m,Y = 7.902
1459	757	m,X = 13.038
1460	757	m,Y = 13.038
1461	758	m,X = 15.692
1462	758	m,Y = 15.692
1463	759	m,X = 0.227
1464	759	m,Y = 0.227
1465	760	m,X = 3.175
1466	760	m,Y = 3.175
1467	761	m,X = 3.361
1468	761	m,Y = 3.361
1469	762	m,X = 4.250
1470	762	m,Y = 4.250
1471	763	m,X = 6.131
1472	763	m,Y = 6.131
1473	765	m,X = 0.798
1474	765	m,Y = 0.798
1475	766	m,X = 4.096
1476	766	m,Y = 4.096
1477	767	m,X = 4.096
1478	767	m,Y = 4.096
1479	768	m,X = 1.657
1480	768	m,Y = 1.657
1481	769	m,X = 6.183
1482	769	m,Y = 6.183
1483	770	m,X = 1.871
1484	770	m,Y = 1.871
1485	771	m,X = 12.330
1486	771	m,Y = 12.330
1487	772	m,X = 2.138
1488	772	m,Y = 2.138
1489	773	m,X = 2.138
1490	773	m,Y = 2.138
1491	774	m,X = 5.607
1492	774	m,Y = 5.607
1493	775	m,X = 7.491
1494	775	m,Y = 7.491
1495	776	m,X = 0.265
1496	776	m,Y = 0.265
1497	777	m,X = 2.121
1498	777	m,Y = 2.121
1499	778	m,X = 8.063
1500	778	m,Y = 8.063
1501	779	m,X = 1.458
1502	779	m,Y = 1.458
1503	780	m,X = 16.081
1504	780	m,Y = 16.081
1505	781	m,X = 1.728
1506	781	m,Y = 1.728
1507	782	m,X = 1.728
1508	782	m,Y = 1.728
1509	783	m,X = 8.458
1510	783	m,Y = 8.458
1511	784	m,X = 15.289
1512	784	m,Y = 15.289
1513	785	m,X = 1.710
1514	785	m,Y = 1.710
1515	786	m,X = 2.200
1516	786	m,Y = 2.200
1517	787	m,X = 4.267
1518	787	m,Y = 4.267
1519	788	m,X = 5.052
1520	788	m,Y = 5.052
1521	789	m,X = 1.976
1522	789	m,Y = 1.976
1523	790	m,X = 3.681
1524	790	m,Y = 3.681
1525	791	m,X = 0.367
1526	791	m,Y = 0.367
1527	792	m,X = 7.456
1528	792	m,Y = 7.456
1529	793	m,X = 0.469
1530	793	m,Y = 0.469
1531	794	m,X = 0.714
1532	794	m,Y = 0.714
1533	795	m,X = 6.942
1534	795	m,Y = 6.942
1535	796	m,X = 0.680
1536	796	m,Y = 0.680
1537	797	m,X = 0.670
1538	797	m,Y = 0.670
1539	798	m,X = 2.222
1540	798	m,Y = 2.222
1541	799	m,X = 0.623
1542	799	m,Y = 0.623
1543	830	m,X = 15.179
1544	830	m,Y = 15.179
1545	831	m,X = 18.931
1546	831	m,Y = 18.931
1547	832	m,X = 15.179
1548	832	m,Y = 15.179
1549	833	m,X = 3.584

1550 833 m,Y = 3.584
 1551 834 m,X = 8.947
 1552 834 m,Y = 8.947
 1553 837 m,X = 2.425
 1554 837 m,Y = 2.425
 1555 838 m,X = 11.224
 1556 838 m,Y = 11.224
 1557 839 m,X = 1.757
 1558 839 m,Y = 1.757
 1559 840 m,X = 10.871
 1560 840 m,Y = 10.871
 1561 841 m,X = 6.462
 1562 841 m,Y = 6.462
 1563 842 m,X = 12.155
 1564 842 m,Y = 12.155
 1565 843 m,X = 18.281
 1566 843 m,Y = 18.281
 1567 844 m,X = 15.813
 1568 844 m,Y = 15.813
 1569 845 m,X = 15.813
 1570 845 m,Y = 15.813
 1571 846 m,X = 17.961
 1572 846 m,Y = 17.961
 1573 847 m,X = 0.005
 1574 847 m,Y = 0.005
 1575 848 m,X = 0.015
 1576 848 m,Y = 0.015
 1577 850 m,X = 0.375
 1578 850 m,Y = 0.375
 1579 851 m,X = 1.542
 1580 851 m,Y = 1.542
 1581 852 m,X = 1.543
 1582 852 m,Y = 1.543
 1583 853 m,X = 0.010
 1584 853 m,Y = 0.010
 1585 855 m,X = 0.658
 1586 855 m,Y = 0.658
 1587 872 m,X = 4.342
 1588 872 m,Y = 4.342
 Massa m,X generatrice totale = 3379.421 (k*kgm) (peso: 33140.80 kN) - Baricentro = (22.326,6.479,6.540)

- Masse generate (Matrice delle masse): 15
 g.d.l. dinamico, nodo, massa concentrata :

1 873 m,X = 193.158 - Z = 2.050
 2 873 m,Y = 193.158 - Z = 2.050
 3 873 I,Z = 45992.625 - Z = 2.050
 4 874 m,X = 976.178 - Z = 3.650
 5 874 m,Y = 976.178 - Z = 3.650
 6 874 I,Z = 163613.290 - Z = 3.650
 7 875 m,X = 1032.913 - Z = 7.500
 8 875 m,Y = 1032.913 - Z = 7.500
 9 875 I,Z = 181559.894 - Z = 7.500
 10 876 m,X = 586.315 - Z = 11.250
 11 876 m,Y = 586.315 - Z = 11.250
 12 876 I,Z = 107762.027 - Z = 11.250
 13 877 m,X = 290.178 - Z = 14.500
 14 877 m,Y = 290.178 - Z = 14.500
 15 877 I,Z = 51853.502 - Z = 14.500

Massa m,X generata totale = 3078.741 (k*kgm) (peso: 30192.13 kN) - Baricentro = (22.356,6.474,7.311)

Modo Coefficienti di partecipazione Angolo max partecip.

	X	Y	Z	(°)
1	0.930	49.962	0.000	88.93
2	-16.561	10.052	0.000	148.74
3	48.609	2.439	0.000	2.87
4	0.907	18.111	0.000	87.13
5	8.224	-4.695	0.000	150.28
6	16.581	0.715	0.000	2.47

Modo Autovalore Frequenza Periodo Masse modali efficaci Totale progressivo % Quote masse modali efficaci
 (rad/sec)^2 (cicli/sec) (sec) (% sulla massa totale) (m)

	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
1	797.391	4.494	0.223	0.028	81.078	0.000	0.028	81.078	0.000
2	1113.839	5.312	0.188	8.909	3.282	0.000	8.937	84.360	0.000
3	1256.960	5.643	0.177	76.746	0.193	0.000	85.683	84.554	0.000
4	5676.058	11.991	0.083	0.027	10.654	0.000	85.709	95.208	0.000
5	7922.606	14.166	0.071	2.197	0.716	0.000	87.906	95.923	0.000
6	9557.361	15.559	0.064	8.930	0.017	0.000	96.836	95.940	0.000

Risultati relativi a 9 modi successivi calcolati:

Modo Coefficienti di partecipazione Angolo max partecip.

	X	Y	Z	(°)
7	1.597	10.223	0.000	81.12
8	-4.578	2.073	0.000	155.64
9	-7.423	-0.676	0.000	5.21
10	-0.006	-3.844	0.000	89.91
11	1.427	0.913	0.000	32.60
12	-4.093	0.350	0.000	175.12
13	-0.000	-0.000	0.000	32.99
14	0.000	-0.000	0.000	175.19
15	-0.000	-0.000	0.000	80.61

Modo Autovalore Frequenza Periodo Masse modali efficaci Totale progressivo % Quote masse modali efficaci
 (rad/sec)^2 (cicli/sec) (sec) (% sulla massa totale) (m)

	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
7	10524.003	16.327	0.061	0.083	3.394	0.000	96.919	99.334	0.000
8	15010.999	19.500	0.051	0.681	0.140	0.000	97.600	99.474	0.000

9	17271.885	20.917	0.048	1.790	0.015	0.000	99.390	99.489	0.000	7.078	6.474	0.000
10	84288.227	46.207	0.022	0.000	0.480	0.000	99.390	99.969	0.000	2.865	2.818	0.000
11	102560.308	50.969	0.020	0.066	0.027	0.000	99.456	99.996	0.000	2.871	3.590	0.000
12	106708.419	51.990	0.019	0.544	0.004	0.000	100.000	100.000	0.000	2.821	3.518	0.000
13	197118.275	70.662	0.014	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	0.000	12.673	12.740	0.000
14	257983.146	80.838	0.012	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	0.000	12.751	12.797	0.000
15	277725.794	83.874	0.012	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	0.000	12.768	12.810	0.000

--> Deformata del Modo 1: Periodo T = 0.223 sec
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 2: Periodo T = 0.188 sec
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 3: Periodo T = 0.177 sec
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 4: Periodo T = 0.083 sec
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 5: Periodo T = 0.071 sec
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 6: Periodo T = 0.064 sec
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

--> Forze equivalenti per il Modo 1 : Acc.Spettrale = 0.248 m/sec^2 = 0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	0.000E+00,	2.520E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E+01
874,	3.500E-01,	1.859E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.828E+01
875,	6.800E-01,	4.379E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E+02
876,	7.000E-01,	3.205E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.182E+01
877,	3.700E-01,	1.590E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.435E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	8.000E-02,	1.351E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.668E+02
874,	1.893E+01,	9.984E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.667E+03
875,	3.630E+01,	2.351E+03,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.582E+03
876,	3.755E+01,	1.721E+03,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.931E+03
877,	1.998E+01,	8.539E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.382E+03

--> Forze equivalenti per il Modo 2 : Acc.Spettrale = 0.248 m/sec^2 = 0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	1.164E+01,	-3.320E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.945E+02
874,	1.106E+02,	-4.323E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.045E+03
875,	2.486E+02,	-1.693E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.617E+03
876,	1.957E+02,	-1.237E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.390E+03
877,	9.935E+01,	-6.462E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.581E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	-7.070E+00,	2.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.216E+02
874,	-6.714E+01,	2.624E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E+03
875,	-1.509E+02,	1.028E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.837E+03
876,	-1.188E+02,	7.509E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.486E+03
877,	-6.030E+01,	3.923E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E+03

--> Forze equivalenti per il Modo 3 : Acc.Spettrale = 0.248 m/sec^2 = 0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	1.248E+02,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.917E+02
874,	9.776E+02,	1.915E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.403E+03
875,	2.256E+03,	1.234E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E+04
876,	1.588E+03,	9.505E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.269E+03
877,	7.906E+02,	5.042E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.541E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	6.260E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.973E+01
874,	4.906E+01,	9.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E+02
875,	1.132E+02,	6.190E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.168E+02
876,	7.967E+01,	4.770E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.648E+02
877,	3.967E+01,	2.530E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 4 : Acc.Spettrale = 0.238 m/sec^2 = 0.024 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	1.300E-01,	6.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.478E+01
------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------

```

874, 1.680E+00, 4.269E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.326E+02
875, 1.660E+00, 2.576E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 6.234E+01
876, -1.020E+00, -2.404E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -8.529E+01
877, -5.300E-01, -1.226E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.224E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 2.570E+00, 1.230E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 6.944E+02
874, 3.355E+01, 8.524E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.648E+03
875, 3.318E+01, 5.144E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.245E+03
876, -2.033E+01, -4.800E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.703E+03
877, -1.065E+01, -2.448E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -8.434E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 5 : Acc.Spettrale = 0.236 m/sec^2 = 0.024 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 2.055E+01, -9.140E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.838E+02
874, 1.718E+02, -8.220E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.284E+03
875, 1.156E+02, -7.566E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.948E+03
876, -9.953E+01, 5.026E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.618E+03
877, -5.190E+01, 2.740E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.324E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, -1.173E+01, 5.220E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.475E+02
874, -9.809E+01, 4.692E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.445E+03
875, -6.596E+01, 4.319E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.683E+03
876, 5.682E+01, -2.869E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.494E+03
877, 2.963E+01, -1.564E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.557E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 6 : Acc.Spettrale = 0.235 m/sec^2 = 0.024 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.088E+02, -5.400E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -9.925E+02
874, 7.711E+02, -1.219E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.001E+03
875, 3.318E+02, 1.211E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.808E+03
876, -3.780E+02, -4.899E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.461E+03
877, -2.000E+02, -2.714E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.293E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 4.690E+00, -2.300E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.281E+01
874, 3.326E+01, -5.300E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.157E+02
875, 1.431E+01, 5.220E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -7.800E+01
876, -1.631E+01, -2.110E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.062E+02
877, -8.630E+00, -1.170E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.578E+01

-----

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLE di Danno (SLD)
-----
Modi di vibrare: coincidono con SLV

CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

--> Forze equivalenti per il Modo 1 : Acc.Spettrale = 0.246 m/sec^2 = 0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 0.000E+00, 2.500E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.605E+01
874, 3.500E-01, 1.849E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 6.790E+01
875, 6.700E-01, 4.355E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.219E+02
876, 7.000E-01, 3.188E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 9.132E+01
877, 3.700E-01, 1.581E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.411E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 8.000E-02, 1.343E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 8.620E+02
874, 1.883E+01, 9.929E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 3.647E+03
875, 3.610E+01, 2.339E+03, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 6.545E+03
876, 3.735E+01, 1.712E+03, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.904E+03
877, 1.987E+01, 8.492E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.369E+03

--> Forze equivalenti per il Modo 2 : Acc.Spettrale = 0.246 m/sec^2 = 0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.158E+01, -3.300E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 6.907E+02
874, 1.100E+02, -4.299E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.023E+03
875, 2.472E+02, -1.684E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 9.564E+03
876, 1.946E+02, -1.230E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.349E+03
877, 9.880E+01, -6.427E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 3.561E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, -7.030E+00, 2.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.192E+02
874, -6.677E+01, 2.609E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.442E+03
875, -1.501E+02, 1.022E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.805E+03
876, -1.181E+02, 7.468E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.461E+03

```

```

877, -5.997E+01, 3.901E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.162E+03

--> Forze equivalenti per il Modo 3 : Acc.Spettrale = 0.246 m/sec^2 = 0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.241E+02, -1.500E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -7.873E+02
874, 9.722E+02, 1.905E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.379E+03
875, 2.243E+03, 1.227E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.024E+04
876, 1.579E+03, 9.452E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -7.229E+03
877, 7.863E+02, 5.014E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.522E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 6.230E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.951E+01
874, 4.879E+01, 9.600E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.197E+02
875, 1.126E+02, 6.160E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.139E+02
876, 7.923E+01, 4.740E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.628E+02
877, 3.945E+01, 2.520E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.767E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 4 : Acc.Spettrale = 0.189 m/sec^2 = 0.019 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.000E-01, 4.900E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.765E+01
874, 1.340E+00, 3.393E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.054E+02
875, 1.320E+00, 2.048E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.955E+01
876, -8.100E-01, -1.911E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -6.780E+01
877, -4.200E-01, -9.740E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.358E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 2.050E+00, 9.774E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.520E+02
874, 2.667E+01, 6.775E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.105E+03
875, 2.637E+01, 4.089E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 9.894E+02
876, -1.616E+01, -3.816E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.354E+03
877, -8.470E+00, -1.946E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -6.704E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 5 : Acc.Spettrale = 0.175 m/sec^2 = 0.018 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.525E+01, -6.780E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.818E+02
874, 1.275E+02, -6.101E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 3.179E+03
875, 8.576E+01, -5.615E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.188E+03
876, -7.387E+00, 3.730E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.943E+03
877, -3.852E+01, 2.034E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -9.825E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, -8.710E+00, 3.870E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.321E+02
874, -7.280E+01, 3.483E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.815E+03
875, -4.896E+01, 3.206E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.249E+03
876, 4.217E+01, -2.129E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.109E+03
877, 2.199E+01, -1.161E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.609E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 6 : Acc.Spettrale = 0.168 m/sec^2 = 0.017 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 7.787E+01, -3.870E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -7.105E+02
874, 5.520E+02, -8.720E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.580E+03
875, 2.375E+02, 8.666E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.295E+03
876, -2.706E+02, -3.507E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.762E+03
877, -1.432E+02, -1.943E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 9.257E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 3.360E+00, -1.700E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.065E+01
874, 2.381E+01, -3.800E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.545E+02
875, 1.025E+01, 3.740E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.584E+01
876, -1.167E+01, -1.510E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.601E+01
877, -6.180E+00, -8.400E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 3.993E+01

```

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLE di Operatività (SLO)

Modi di vibrare: coincidono con SLV

CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

```

--> Forze equivalenti per il Modo 1 : Acc.Spettrale = 0.201 m/sec^2 = 0.020 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 0.000E+00, 2.040E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.309E+01
874, 2.900E-01, 1.508E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.537E+01
875, 5.500E-01, 3.551E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 9.939E+01
876, 5.700E-01, 2.599E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.447E+01

```

```

877, 3.000E-01, 1.289E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 3.597E+01
-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 6.000E-02, 1.095E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.029E+02
874, 1.535E+01, 8.096E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.974E+03
875, 2.944E+01, 1.907E+03, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.337E+03
876, 3.045E+01, 1.396E+03, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 3.999E+03
877, 1.621E+01, 6.924E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.931E+03

--> Forze equivalenti per il Modo 2 : Acc.Spetttrale = 0.201 m/sec^2 = 0.020 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 9.440E+00, -2.690E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.632E+02
874, 8.970E+01, -3.506E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 3.280E+03
875, 2.016E+02, -1.373E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.799E+03
876, 1.587E+02, -1.003E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 5.993E+03
877, 8.057E+01, -5.241E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.904E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, -5.730E+00, 1.630E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.419E+02
874, -5.445E+01, 2.128E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.991E+03
875, -1.224E+02, 8.333E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.734E+03
876, -9.631E+01, 6.089E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.638E+03
877, -4.890E+01, 3.181E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.763E+03

--> Forze equivalenti per il Modo 3 : Acc.Spetttrale = 0.201 m/sec^2 = 0.020 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.012E+02, -1.200E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -6.420E+02
874, 7.928E+02, 1.553E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.571E+03
875, 1.829E+03, 1.001E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -8.351E+03
876, 1.288E+03, 7.708E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.895E+03
877, 6.412E+02, 4.089E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.872E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 5.080E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -3.222E+01
874, 3.978E+01, 7.800E-01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.792E+02
875, 9.179E+01, 5.020E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -4.191E+02
876, 6.461E+01, 3.870E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.958E+02
877, 3.217E+01, 2.050E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.441E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 4 : Acc.Spetttrale = 0.156 m/sec^2 = 0.016 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 8.000E-02, 4.050E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.288E+01
874, 1.110E+00, 2.808E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 8.726E+01
875, 1.090E+00, 1.695E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.101E+01
876, -6.700E-01, -1.582E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.611E+01
877, -3.500E-01, -8.060E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.779E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.690E+00, 8.089E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.568E+02
874, 2.207E+01, 5.607E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.742E+03
875, 2.182E+01, 3.384E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 8.188E+02
876, -1.338E+01, -3.158E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.120E+03
877, -7.010E+00, -1.610E+02, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.548E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 5 : Acc.Spetttrale = 0.145 m/sec^2 = 0.015 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 1.261E+01, -5.610E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.810E+02
874, 1.054E+02, -5.043E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.628E+03
875, 7.090E+01, -4.642E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.809E+03
876, -6.107E+01, 3.084E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.606E+03
877, -3.184E+01, 1.681E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -8.122E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, -7.200E+00, 3.200E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.746E+02
874, -6.018E+01, 2.879E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.500E+03
875, -4.047E+01, 2.650E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.033E+03
876, 3.486E+01, -1.760E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 9.168E+02
877, 1.818E+01, -9.600E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.637E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 6 : Acc.Spetttrale = 0.139 m/sec^2 = 0.014 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873, 6.434E+01, -3.200E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.870E+02
874, 4.561E+02, -7.210E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -2.958E+03
875, 1.962E+02, 7.160E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -1.070E+03
876, -2.236E+02, -2.898E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 1.456E+03
877, -1.183E+02, -1.605E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 7.648E+02

```

-----> Sisma orizzontale ($\alpha=90^\circ$): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

873,	2.780E+00,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.532E+01
874,	1.967E+01,	-3.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E+02
875,	8.470E+00,	3.090E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.614E+01
876,	-9.640E+00,	-1.250E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.279E+01
877,	-5.100E+00,	-6.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.299E+01

ANALISI SISMICA DINAMICA MODALE

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

3. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§7.8.2.2.1) [SLD] - C.Sic: 1.590 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. [SLD] - C.Sic: 1.590 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

5. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§7.8.2.2.2) [SLD] - C.Sic: 2.825 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

6. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. [SLD] - C.Sic: 2.825 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

7. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§C8.7.1.5) [SLD] - C.Sic: 2.052 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

8. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLD] - C.Sic: 1.627 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

9. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLD] - C.Sic: 1.734 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

10. RISULTATI RIDISTRIBUZIONE DEL TAGLIO [SLV]

11. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§7.8.2.2.1) [SLV] - C.Sic: 1.007 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

13. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§7.8.2.2.2) [SLV] - C.Sic: 1.013 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

15. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§C8.7.1.5) [SLV] - C.Sic: 1.001 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

16. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 1.384 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

17. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV] - C.Sic: 1.234 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente

Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali γ_M : in analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00

- SLD in analisi sismica [§7.8.1.1, §7.3.7.1, §4.5.9] = 1.00

- SLU in analisi statica [§4.5.6.1] = 3.00

Livello di Conoscenza: LC2

Per muratura esistente: Fattore di confidenza = 1.20

N.	p.no	M/A	S/F	lunghezza l(base)	Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg (m)	Yg (m)	N° mat
					alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	ho=	ho/t			
					H	def.h			t	def.h	r*h				
1	1	X		3.59	2.45	2.45	0.682	1.465	0.63	2.15	2.15	3.413	0.000	1.795	3
4	1	X		6.55	2.05	2.05	0.313	3.195	0.60	1.75	1.75	2.917	3.275	10.800	3
5	1	X		0.80	2.05	2.05	2.563	0.390	0.60	1.75	1.75	2.917	6.550	10.400	3
8	1	X		1.20	2.05	1.87	1.562	0.640	0.60	1.75	1.75	2.917	7.150	10.000	3
12	1	X		1.59	2.05	1.89	1.189	0.841	0.60	2.05	2.05	3.417	9.725	10.000	3
16	0		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.35						7
17	1		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.10						3
18	1	X		4.05	2.05	2.05	0.506	1.976	0.60	1.75	1.75	2.917	24.400	12.025	3
21	1	X		7.83	2.05	2.05	0.262	3.820	0.55	1.75	1.75	3.182	28.315	14.050	3
22	1	X		4.00	2.05	2.05	0.512	1.951	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	12.050	3
25	1	X		1.47	2.45	1.70	1.158	0.864	0.53	2.15	2.15	4.057	40.165	-0.000	3
29	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	36.450	0.000	3
34	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	32.450	0.000	3
39	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	28.450	0.000	3
44	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	24.935	-0.000	3
48	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
49	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
50	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
51	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
52	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
53	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
54	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
55	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
56	1	X		0.97	2.45	2.24	2.306	0.434	0.53	2.15	2.15	4.057	23.915	-0.000	3
60	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.070	0.53	2.15	2.15	4.057	20.450	0.000	3
65	1	X		0.97	2.45	1.91	1.966	0.509	0.53	2.15	2.15	4.057	16.985	-0.000	3
69	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
70	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
71	0		X	1.70	1.96	1.96	1.154	0.867	0.50						7
72	1		X	0.50	1.96	1.96	3.922	0.255	0.10						3
73	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	15.965	-0.000	3
77	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	12.450	-0.000	3
82	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	8.450	0.000	3
87	1	X		5.47	2.45	2.41	0.440	2.273	0.53	2.15	2.15	4.057	2.735	0.000	3
89	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
90	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
91	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
92	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
93	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
94	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
95	2	X		0.80	3.65	3.17	3.969	0.252	0.60	3.35	3.35	5.583	24.800	10.050	3
97	2	X		9.55	3.65	3.30	0.346	2.894	0.60	3.35	3.35	5.583	31.475	10.050	3
98	2	X		0.60	3.65	2.84	4.727	0.212	0.57	3.35	3.35	5.877	37.435	10.050	3
101	2	X		2.18	3.65	2.78	1.277	0.783	0.60	3.35	3.35	5.583	39.810	10.050	3
103	2		X	0.85	1.50	1.50	1.765	0.567	0.60						3
104	2		X	1.55	0.90	0.90	0.581	1.722	0.60						3
105	2		X	1.55	1.00	1.00	0.645	1.550	0.60						3
106	2	X		8.60	3.65	3.65	0.424	2.356	0.63	3.65	3.65	5.840	4.300	6.450	3
108	2	X		1.26	3.65	2.67	2.116	0.473	0.63	3.35	3.35	5.360	17.130	6.450	3
111	2	X		5.40	3.65	3.36	0.622	1.607	0.63	3.35	3.35	5.360	21.700	6.450	3
112	2		X	1.55	1.24	1.24	0.800	1.250	0.63						3
113	2	X		1.75	3.65	2.84	1.622	0.616	0.63	3.35	3.35	5.360	25.275	6.450	3
115	2	X		6.14	3.65	3.51	0.572	1.749	0.63	3.35	3.35	5.360	30.420	6.450	3
116	2	X		6.21	3.65	3.43	0.553	1.809	0.63	3.65	3.65	5.840	37.795	6.450	3
118	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3
119	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3
120	1	X		2.15	2.05	2.05	0.953	1.049	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	5.375	3
123	1	X		3.60	2.05	2.05	0.569	1.756	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	8.250	3
124	2	X		3.10	4.05	4.05	1.306	0.765	0.63	3.75	3.75	5.952	16.500	1.550	3
127	2	X		3.60	4.05	4.05	1.125	0.889	0.63	3.75	3.75	5.952	24.400	1.800	3
129	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	6.850	3
132	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	9.650	3
134	2		X	0.95	2.00	2.00	2.105	0.475	0.60						3
135	1	X		4.35	2.05	2.05	0.471	2.122	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	8.625	3
136	2	X		4.00	3.65	3.65	0.913	1.096	0.43	3.35	3.35	7.791	32.230	12.050	3
139	1	X		2.86	2.05	2.05	0.717	1.395	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	5.020	3
142	2	X		3.35	3.65	3.65	1.090	0.918	0.63	3.35	3.35	5.317	16.500	4.775	3
144	2	X		2.85	3.65	3.65	1.281	0.781	0.63	3.35	3.35	5.317	24.400	5.025	3
147	1	X		4.30	2.45	2.45	0.570	1.755	0.54	2.15	2.15	3.981	40.900	2.150	3
150	2	X		4.05	1.60	1.60	0.395	2.531	0.53	1.30	1.30	2.453	24.400	12.025	3
151	2	X		3.92	1.60	1.60	0.407	2.456	0.48	1.30	1.30	2.708	26.360	14.050	3
153	2	X		2.55	1.60	1.50	0.589	1.699	0.48	1.30	1.30	2.708	30.955	14.050	3
156	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45						3
157	2	X		4.00	1.60	1.60	0.400	2.500	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	12.050	3
160	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	9.490	3
163	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	7.010	3
166	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
167	2	X		2.15	1.60	1.60	0.744	1.344	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	5.375	3
170	2	X		4.30	1.60	1.60	0.372	2.688	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	2.150	3
172	2	X		1.47	1.60	1.43	0.971	1.030	0.53	1.30	1.30	2.453	40.165	-0.000	3
175	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	36.450	0.000	3
178	2	X		2.04	1.60	1.60	0.784	1.275	0.53	1.30	1.30	2.453	32.450	0.000	3

180	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	28.450	0.000	3
183	2	X		1.07	1.60	1.40	1.307	0.765	0.53	1.30	1.30	2.453	24.935	-0.000	3
186	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
187	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
188	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
189	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
190	2	X		0.97	1.60	1.39	1.435	0.697	0.53	1.30	1.30	2.453	23.915	-0.000	3
193	2	X		2.04	1.60	1.41	0.690	1.450	0.53	1.30	1.30	2.453	20.450	0.000	3
196	2	X		0.97	1.60	1.39	1.435	0.697	0.53	1.30	1.30	2.453	16.985	-0.000	3
199	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
200	2		X	0.55	1.96	1.96	3.565	0.280	0.50						3
201	2	X		1.07	1.60	1.40	1.307	0.765	0.53	1.30	1.30	2.453	15.965	-0.000	3
204	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	12.450	-0.000	3
207	2	X		2.04	1.60	1.60	0.784	1.275	0.53	1.30	1.30	2.453	8.450	0.000	3
209	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	4.450	0.000	3
212	2	X		1.47	1.60	1.50	1.018	0.982	0.53	1.30	1.30	2.453	0.735	-0.000	3
215	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
216	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
217	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
218	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
219	2	X		3.59	1.60	1.60	0.446	2.244	0.53	1.30	1.30	2.453	-0.000	1.795	3
221	2	X		2.86	1.60	1.60	0.559	1.787	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	5.020	3
224	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	7.010	3
227	2	X		1.87	1.60	1.45	0.778	1.286	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	9.865	3
230	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
231	2	X		0.53	1.60	1.48	2.787	0.359	0.30	1.30	1.30	4.333	0.150	10.800	3
234	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	1.375	10.800	3
237	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	2.625	10.800	3
240	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	3.875	10.800	3
243	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	5.125	10.800	3
246	2	X		0.53	1.60	1.48	2.787	0.359	0.30	1.30	1.30	4.333	6.400	10.800	3
249	2		X	0.55	0.95	0.95	1.727	0.579	0.50						3
250	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
251	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
252	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
253	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
254	2	X		1.20	1.60	1.23	1.027	0.974	0.56	1.30	1.30	2.321	7.150	10.000	3
257	2	X		1.59	1.60	1.34	0.842	1.188	0.56	1.60	1.60	2.857	9.725	10.000	3
261	2	X		0.80	1.60	1.60	2.000	0.500	0.50	1.30	1.30	2.600	6.550	10.400	3
264	2	X		0.69	1.60	1.31	1.904	0.525	0.53	1.30	1.30	2.453	32.575	14.050	3
267	2	X		3.24	1.60	1.60	0.494	2.025	0.53	1.30	1.30	2.453	35.900	14.050	3
270	2	X		2.02	1.60	1.47	0.725	1.379	0.53	1.30	1.30	2.453	39.890	14.050	3
273	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
274	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
275	1	X		8.67	2.05	2.05	0.236	4.229	0.55	1.75	1.75	3.182	36.565	14.050	3
276	3	X		0.69	3.85	2.62	3.801	0.263	0.53	3.55	3.55	6.698	32.575	14.050	3
280	3	X		3.24	3.85	3.00	0.926	1.080	0.53	3.55	3.55	6.698	35.900	14.050	3
285	3	X		2.02	3.85	3.17	1.571	0.637	0.53	3.55	3.55	6.698	39.890	14.050	3
289	2		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.50						7
290	3		X	0.75	1.36	1.36	1.813	0.551	0.50						3
291	2		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.50						7
292	3		X	0.75	1.36	1.36	1.813	0.551	0.50						3
293	3	X		0.80	3.85	3.85	4.813	0.208	0.50	3.55	3.55	7.100	6.550	10.400	3
296	3	X		1.20	3.85	3.81	3.171	0.315	0.56	3.55	3.55	6.339	7.150	10.000	3
299	3	X		1.59	3.85	3.81	2.394	0.418	0.56	3.85	3.85	6.875	9.725	10.000	3
303	3	X		0.53	3.85	2.48	4.683	0.214	0.30	3.55	3.55	11.833	0.150	10.800	3
307	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	1.375	10.800	3
312	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	2.625	10.800	3
317	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	3.875	10.800	3
322	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	5.125	10.800	3
327	3	X		0.53	3.85	2.48	4.683	0.214	0.30	3.55	3.55	11.833	6.400	10.800	3
331	2		X	1.15	0.95	0.95	0.826	1.211	0.50						7
332	3		X	0.50	0.95	0.95	1.900	0.526	0.45						3
333	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
334	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
335	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
336	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
337	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
338	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
339	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
340	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
341	3	X		1.12	3.85	3.51	3.130	0.319	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	7.010	3
344	3	X		1.87	3.85	2.99	1.601	0.625	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	9.865	3
347	3		X	1.80	1.36	1.36	0.756	1.324	0.50						3
348	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	3.225	3
351	3	X		1.07	3.85	2.87	2.679	0.373	0.53	3.55	3.55	6.698	15.965	-0.000	3
355	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	12.450	-0.000	3
360	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	8.450	0.000	3
364	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	4.450	0.000	3
369	3	X		1.47	3.85	3.07	2.089	0.479	0.53	3.55	3.55	6.698	0.735	-0.000	3
373	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
374	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
375	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
376	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
377	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
378	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
379	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
380	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
381	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	23.915	-0.000	3
385	3	X		2.04	3.85	2.67	1.308	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	20.450	0.000	3
390	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	16.985	-0.000	3
394	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
395	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
396	2		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.50						7
397	3		X	0.78	1.96	1.96	2.514	0.398	0.50						3
398	3	X		1.47	3.85	3.07	2.089	0.479	0.53	3.55	3.55	6.698	40.165	-0.000	3
402	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	36.450	0.000	3

407	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	32.450	0.000	3
411	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	28.450	0.000	3
416	3	X		1.07	3.85	2.87	2.679	0.373	0.53	3.55	3.55	6.698	24.935	-0.000	3
420	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
421	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
422	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
423	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
424	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
425	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
426	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
427	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
428	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.25	3.25	6.132	40.900	3.225	3
431	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	9.490	3
434	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	7.010	3
437	3		X	1.65	1.36	1.36	0.824	1.213	0.50						3
438	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	12.050	3
439	3	X		3.92	3.85	3.26	0.833	1.201	0.48	3.55	3.55	7.396	26.360	14.050	3
442	3	X		2.55	3.85	3.04	1.192	0.839	0.48	3.55	3.55	7.396	30.955	14.050	3
446	2		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45						7
447	3		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
448	3	X		1.25	3.85	3.81	3.044	0.329	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	10.625	3
450	3	X		1.30	3.85	3.81	2.928	0.342	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	13.400	3
453	3		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.10						3
457	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.22	3.55	3.55	16.136	32.230	12.050	7
460	3	X		0.81	3.85	3.11	3.835	0.261	0.60	3.55	3.55	5.917	24.805	10.050	3
463	3	X		5.67	3.85	3.62	0.639	1.565	0.60	3.55	3.55	5.917	29.395	10.050	3
465	3		X	1.05	1.35	1.35	1.286	0.778	0.60						3
466	3	X		1.57	3.85	2.89	1.840	0.543	0.50	3.55	3.55	7.100	33.015	10.050	3
469	3	X		1.25	3.85	2.65	2.120	0.472	0.50	3.55	3.55	7.100	35.625	10.050	3
472	3	X		3.75	3.85	3.32	0.885	1.130	0.50	3.55	3.55	7.100	39.025	10.050	3
475	3		X	1.65	1.20	1.20	0.727	1.375	0.50						3
476	3		X	1.85	0.90	0.90	0.486	2.056	0.50						3
477	3	X		6.81	3.85	3.83	0.562	1.778	0.50	3.55	3.55	7.100	3.405	6.450	3
480	3	X		1.71	3.85	3.77	2.202	0.454	0.50	3.55	3.55	7.100	8.905	6.450	3
482	3	X		2.94	3.85	3.20	1.088	0.919	0.50	3.55	3.55	7.100	12.470	6.450	3
486	3	X		1.30	3.85	2.61	2.005	0.499	0.50	3.55	3.55	7.100	15.850	6.450	3
490	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
491	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
492	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
493	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
494	3	X		1.26	3.85	3.81	3.021	0.331	0.50	3.55	3.55	7.100	17.130	6.450	3
497	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	20.470	6.450	3
501	3	X		1.20	3.85	2.56	2.135	0.468	0.50	3.55	3.55	7.100	23.800	6.450	3
505	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
506	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
507	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
508	3	X		1.36	3.85	3.81	2.799	0.357	0.50	3.55	3.55	7.100	25.080	6.450	3
511	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	28.470	6.450	3
515	3	X		2.56	3.85	2.79	1.090	0.917	0.50	3.55	3.55	7.100	32.480	6.450	3
518	3	X		5.90	3.85	3.57	0.605	1.653	0.50	3.55	3.55	7.100	37.950	6.450	3
521	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
522	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
523	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
524	3		X	1.56	1.24	1.24	0.795	1.258	0.50						3
525	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	16.500	3.225	3
528	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	3.225	3
531	4	X		4.00	3.75	3.75	0.938	1.067	0.22	3.75	3.75	17.045	32.230	12.050	7
537	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050	3
540	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050	3
544	3		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45						7
545	4		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45						3
546	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	3.225	3
549	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	16.500	3.225	3
552	4	X		1.36	3.75	3.68	2.709	0.369	0.45	3.45	3.45	7.667	25.080	6.450	3
554	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	28.470	6.450	3
557	4	X		2.56	3.75	2.75	1.073	0.932	0.45	3.45	3.45	7.667	32.480	6.450	3
560	4	X		5.90	3.75	3.49	0.592	1.688	0.45	3.45	3.45	7.667	37.950	6.450	3
561	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
562	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
563	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
564	4		X	1.46	1.24	1.24	0.849	1.177	0.45						3
565	4	X		1.26	3.75	3.68	2.924	0.342	0.45	3.45	3.45	7.667	17.130	6.450	3
567	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	20.470	6.450	3
569	4	X		1.20	3.75	2.51	2.089	0.479	0.45	3.45	3.45	7.667	23.800	6.450	3
572	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
573	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
574	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
575	4	X		6.81	3.75	3.72	0.546	1.830	0.45	3.45	3.45	7.667	3.405	6.450	3
576	4	X		1.71	3.75	3.45	2.018	0.496	0.45	3.45	3.45	7.667	8.905	6.450	3
578	4	X		2.94	3.75	2.95	1.003	0.997	0.45	3.45	3.45	7.667	12.470	6.450	3
581	4	X		1.30	3.75	2.13	1.635	0.612	0.45	3.45	3.45	7.667	15.850	6.450	3
584	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
585	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
586	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
587	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
588	4	X		1.57	3.75	2.87	1.828	0.547	0.45	3.45	3.45	7.667	33.015	10.050	3
590	4	X		1.25	3.75	2.55	2.040	0.490	0.45	3.45	3.45	7.667	35.625	10.050	3
592	4	X		3.75	3.75	3.26	0.868	1.152	0.45	3.45	3.45	7.667	39.025	10.050	3
593	4		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.45						3
594	4		X	1.75	0.90	0.90	0.514	1.944	0.45						3
595	4	X		0.81	3.75	3.10	3.825	0.261	0.55	3.45	3.45	6.273	24.805	10.050	3
597	4	X		5.67	3.75	3.55	0.626	1.598	0.55	3.45	3.45	6.273	29.395	10.050	3
598	4		X	0.95	1.35	1.35	1.421	0.704	0.55						3
599	4	X		1.25	3.75	3.75	3.000	0.333	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	10.625	3
601	4	X		1.30	3.75	3.75	2.885	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	13.400	3
604	4		X	0.45	1.50	1.50	3.333	0.300	0.15						3
605	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050	3

607	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050	3
609	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
610	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
611	4	X		1.15	3.75	2.52	2.188	0.457	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	13.475	3
615	4	X		0.85	3.75	3.16	3.722	0.269	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	11.975	3
619	4	X		1.00	3.75	1.90	1.905	0.525	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	10.550	3
623	3		X	1.46	0.50	0.50	0.342	2.920	0.48						7
624	4		X	1.79	0.50	0.50	0.279	3.580	0.48						3
625	3		X	1.38	0.50	0.50	0.362	2.760	0.48						7
626	4		X	1.87	0.50	0.50	0.267	3.740	0.48						3
627	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	9.490	3
630	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	7.010	3
633	4		X	1.55	1.36	1.36	0.877	1.140	0.48						3
634	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	3.225	3
637	4	X		1.47	3.75	3.02	2.052	0.487	0.48	3.45	3.45	7.188	40.165	0.000	3
641	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	36.450	0.000	3
646	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	32.450	0.000	3
650	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	28.450	0.000	3
655	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	24.935	-0.000	3
659	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
660	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
661	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
662	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
663	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
664	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
665	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
666	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
667	4	X		0.97	3.75	3.35	3.454	0.290	0.48	3.45	3.45	7.188	23.915	0.000	3
671	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	20.450	-0.000	3
676	4	X		0.97	3.75	2.79	2.879	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	16.985	0.000	3
680	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
681	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
682	3		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.45						7
683	4		X	0.68	1.96	1.96	2.884	0.347	0.45						3
684	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	15.965	-0.000	3
688	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	12.450	-0.000	3
693	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	8.450	-0.000	3
697	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	4.450	0.000	3
702	4	X		1.47	3.75	3.02	2.052	0.487	0.48	3.45	3.45	7.188	0.735	-0.000	3
706	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
707	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
708	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
709	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
710	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
711	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
712	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
713	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
714	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	3.225	3
717	4	X		1.12	3.75	2.59	2.313	0.432	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	7.010	3
720	4	X		1.87	3.75	2.87	1.534	0.652	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	9.865	3
723	4		X	1.70	1.36	1.36	0.800	1.250	0.48						3
724	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	0.150	10.800	3
728	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	1.375	10.800	3
733	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	2.625	10.800	3
738	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	3.875	10.800	3
743	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	5.125	10.800	3
748	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	6.400	10.800	3
752	3		X	1.15	0.95	0.95	0.826	1.211	0.45						7
753	4		X	0.45	0.95	0.95	2.111	0.474	0.35						3
754	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
755	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
756	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
757	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
758	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
759	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
760	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
761	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
762	4	X		1.20	3.75	3.68	3.069	0.326	0.51	3.45	3.45	6.765	7.150	10.000	3
765	4	X		1.59	3.75	3.69	2.318	0.431	0.51	3.75	3.75	7.353	9.725	10.000	3
769	4	X		0.80	3.75	3.75	4.688	0.213	0.45	3.45	3.45	7.667	6.550	10.400	3
772	4	X		0.69	3.75	2.61	3.788	0.264	0.48	3.45	3.45	7.188	32.575	14.050	3
776	4	X		3.24	3.75	2.95	0.910	1.099	0.48	3.45	3.45	7.188	35.900	14.050	3
780	4	X		2.02	3.75	3.12	1.542	0.648	0.48	3.45	3.45	7.188	39.890	14.050	3
784	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
785	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
786	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
787	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
791	5	X		8.67	0.70	0.70	0.081	12.386	0.48	0.40	0.40	0.833	36.565	14.050	3
794	5	X		0.80	0.70	0.70	0.875	1.143	0.43	0.40	0.40	0.930	6.550	10.400	3
797	5	X		8.93	0.70	0.70	0.078	12.750	0.48	0.70	0.70	1.458	11.012	10.000	3
800	5	X		4.35	1.52	1.52	0.351	2.852	0.43	1.23	1.23	2.849	0.000	8.625	7
803	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	-0.000	3.225	7
806	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	8.250	0.000	3
809	5	X		7.90	0.70	0.40	0.051	19.750	0.48	0.40	0.40	0.833	20.450	-0.000	3
812	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	32.650	0.000	3
815	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	40.900	3.225	7
818	5	X		3.60	2.70	2.70	0.750	1.333	0.43	2.40	2.40	5.581	40.900	8.250	7
821	5	X		4.00	1.43	1.42	0.356	2.807	0.43	1.13	1.13	2.616	40.900	12.050	7
824	5	X		7.83	0.70	0.70	0.089	11.186	0.48	0.40	0.40	0.833	28.315	14.050	3
827	5	X		4.05	1.43	1.42	0.352	2.842	0.43	1.13	1.13	2.616	24.400	12.025	7
829	5	X		0.83	2.15	1.80	2.175	0.460	0.40	1.85	1.85	4.625	24.815	10.050	7
832	5	X		2.07	2.15	1.80	0.869	1.151	0.40	1.85	1.85	4.625	27.465	10.050	7
835	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	30.300	10.050	7
838	5	X		0.40	2.15	1.55	3.887	0.257	0.13	1.85	1.85	14.231	32.165	10.050	7
841	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
842	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
843	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7

844	5	X		1.07	2.15	1.88	1.753	0.570	0.40	1.85	1.85	4.625	32.765	10.050	7
847	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	35.100	10.050	7
850	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	37.500	10.050	7
853	5	X		1.60	2.15	1.92	1.200	0.833	0.40	1.85	1.85	4.625	40.100	10.050	7
856	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
857	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
858	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
859	5	X		2.85	3.25	3.16	1.110	0.901	0.40	2.95	2.95	7.375	1.425	6.450	7
862	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	4.650	6.450	7
865	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	7.050	6.450	7
868	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	9.450	6.450	7
871	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	11.850	6.450	7
874	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	14.250	6.450	7
877	5	X		0.45	3.25	1.78	3.953	0.253	0.40	2.95	2.95	7.375	16.275	6.450	7
880	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
881	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
882	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
883	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
884	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
885	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
886	5	X		0.75	3.25	3.13	4.180	0.239	0.40	2.95	2.95	7.375	16.875	6.450	7
889	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	19.050	6.450	7
892	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	21.450	6.450	7
895	5	X		1.15	3.25	3.14	2.730	0.366	0.40	2.95	2.95	7.375	23.825	6.450	7
898	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
899	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
900	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
901	5	X		0.83	3.25	1.98	2.386	0.419	0.40	2.95	2.95	7.375	24.815	6.450	7
904	5	X		2.07	3.25	2.31	1.114	0.898	0.40	2.95	2.95	7.375	27.465	6.450	7
907	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	30.300	6.450	7
910	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	32.700	6.450	7
913	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	35.100	6.450	7
916	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.611	0.40	2.95	2.95	7.375	37.500	6.450	7
919	5	X		1.60	3.25	2.31	1.445	0.692	0.40	2.95	2.95	7.375	40.100	6.450	7
922	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
923	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
924	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
925	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
926	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
927	5		X	1.88	1.20	1.20	0.639	1.565	0.40						7
930	5	X		0.40	2.60	1.61	4.030	0.248	0.30	2.30	2.30	7.604	24.400	6.602	7
933	5		X	0.61	3.24	3.24	5.334	0.187	0.40						7
934	1	X		7.28	2.05	2.05	0.282	3.551	0.60	2.05	2.05	3.417	20.760	10.000	3
936	1	X		3.49	2.05	2.05	0.587	1.702	0.60	2.05	2.05	3.417	15.375	10.000	3
939	2	X		5.34	3.65	3.36	0.629	1.591	0.63	3.65	3.65	5.840	11.271	6.450	3
940	2	X		1.30	3.65	2.68	2.062	0.485	0.63	3.35	3.35	5.360	15.850	6.450	3
943	2		X	1.55	1.26	1.26	0.813	1.230	0.63						3
944	5	X		8.93	0.70	0.70	0.078	12.750	0.48	0.70	0.70	1.458	19.938	10.000	3
950	1	X		3.11	2.05	2.05	0.659	1.517	0.60	2.05	2.05	3.417	12.075	10.000	3
952	2	X		1.75	1.60	1.45	0.826	1.210	0.56	1.60	1.60	2.857	11.395	10.000	3
955	2	X		3.49	1.60	1.60	0.458	2.181	0.56	1.30	1.30	2.321	15.375	10.000	3
959	2	X		5.92	1.60	1.60	0.270	3.700	0.56	1.30	1.30	2.321	21.440	10.000	3
961	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.53						3
962	1		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.40						7
963	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.53						3
964	3	X		1.75	3.85	3.28	1.877	0.533	0.56	3.85	3.85	6.875	11.395	10.000	3
968	3	X		3.49	3.85	3.16	0.905	1.105	0.56	3.55	3.55	6.339	15.375	10.000	3
973	3	X		3.38	3.85	3.41	1.010	0.990	0.56	3.55	3.55	6.339	20.170	10.000	3
976	3	X		1.04	3.85	3.81	3.659	0.273	0.56	3.55	3.55	6.339	23.880	10.000	3
979	2		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.53						7
980	3		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.10						3
981	2		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.53						7
982	3		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.10						3
983	3		X	0.53	1.50	1.50	2.830	0.353	0.10						3
984	4	X		1.75	3.75	3.17	1.811	0.552	0.51	3.75	3.75	7.353	11.395	10.000	3
987	4	X		3.49	3.75	3.03	0.868	1.152	0.51	3.45	3.45	6.765	15.375	10.000	3
992	4	X		3.38	3.75	2.98	0.883	1.132	0.51	3.45	3.45	6.765	20.170	10.000	3
995	4	X		1.04	3.75	2.79	2.687	0.372	0.51	3.45	3.45	6.765	23.880	10.000	3
999	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48						7
1000	4		X	0.48	1.36	1.36	2.833	0.353	0.15						3
1001	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48						7
1002	4		X	0.50	1.36	1.36	2.720	0.368	0.48						3
1003	3		X	1.15	1.50	1.50	1.304	0.767	0.48						7
1004	4		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.48						3

2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

N.	p.no	C/R	T/Z	lungh.	Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg (m)	Yg (m)	N° mat
					alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	h/t	t			
1006	0		X	1.00	4.00	4.00	4.000	0.250	0.80						6
1009	2		X	0.26	4.00	4.00	15.385	0.065	0.20						1
1010	2		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40						1
1011	2		X	0.40	4.05	4.05	10.128	0.099	0.30						1
1012	3		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40						1
1013	3		X	0.20	4.00	4.00	20.000	0.050	0.13						1
1016	2		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20						1
1017	2		X	0.50	4.00	4.00	8.000	0.125	0.20						1
1018	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30						1
1019	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30						1
1020	2		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30						1
1021	2		X	0.50	6.55	6.55	13.100	0.076	0.30						1
1022	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20						1
1023	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.30						1

1024	3		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30							1
1025	3		X	0.50	6.55	6.55	13.100	0.076	0.30							1
1026	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30							1
1027	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30							1
1028	4		X	0.45	4.00	4.00	8.889	0.112	0.20							1
1029	4		X	0.45	4.00	4.00	8.889	0.112	0.20							1
1030	4		X	0.45	8.67	8.67	19.267	0.052	0.20							1
1031	4		X	0.45	0.80	0.80	1.778	0.563	0.20							1
1032	4		X	0.45	6.55	6.55	14.556	0.069	0.20							1
1033	4		X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20							1
1034	4		X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20							1
1035	5		X	0.75	17.85	17.85	23.800	0.042	0.20							1
1036	5		X	0.75	0.80	0.80	1.067	0.938	0.20							1
1037	5		X	0.75	6.55	6.55	8.733	0.115	0.20							1
1038	5		X	0.60	4.65	4.65	7.753	0.129	0.20							1
1039	5		X	0.60	6.94	6.94	11.560	0.087	0.20							1
1040	5		X	0.60	6.94	6.94	11.560	0.087	0.20							1
1041	5		X	0.60	3.76	3.76	6.273	0.159	0.20							1
1042	5		X	0.60	4.25	4.26	7.092	0.141	0.20							1
1043	5		X	0.75	40.90	40.90	54.533	0.018	0.20							1
1044	5		X	0.40	16.50	16.50	41.250	0.024	0.20							1
1045	5		X	0.75	16.50	16.50	22.000	0.045	0.20							1
1046	2	X		0.40	2.45	2.45	6.125	0.163	0.30	2.45	8.167	20.940	14.050			1
1047	3	X		0.40	3.85	3.85	9.625	0.104	0.30	3.85	12.833	20.940	14.050			1
1048	4	X		0.40	1.05	1.05	2.625	0.381	0.30	1.05	3.500	20.940	14.050			1
1092	4		X	0.55	0.06	0.06	0.118	8.462	0.20							1
1093	4		X	0.55	7.77	7.77	14.118	0.071	0.20							1
1134	4		X	0.45	3.40	3.40	7.556	0.132	0.20							1
1137	4		X	0.40	3.35	3.35	8.370	0.119	0.40							8
1138	4		X	0.40	0.15	0.15	0.380	2.632	0.40							8
1143	3		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30							1
1144	3		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30							1
1149	3		X	0.50	3.50	3.50	7.000	0.143	0.20							1
1150	3		X	0.50	0.50	0.50	1.000	1.000	0.20							1
1151	3		X	0.40	2.03	2.03	5.063	0.198	0.30							1
1152	3		X	0.40	2.03	2.03	5.065	0.197	0.30							1
1160	2		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30							1
1161	2		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30							1
1166	2		X	0.60	3.40	3.39	5.658	0.177	0.30							1
1167	2		X	0.60	5.28	5.28	8.792	0.114	0.30							1
1235	0		X	1.60	1.18	1.18	0.737	1.356	0.80							6
1245	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1248	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1251	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1254	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1259	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1262	0		X	1.60	1.96	1.96	1.226	0.816	0.80							6
1267	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1270	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1273	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80							6
1277	0		X	1.60	1.85	1.85	1.156	0.865	0.80							6
1281	0		X	1.60	4.92	4.92	3.075	0.325	0.80							6
1284	0		X	1.60	1.00	1.00	0.625	1.600	0.80							6
1291	0		X	2.00	1.24	1.24	0.620	1.613	0.80							6
1296	0		X	2.00	1.20	1.20	0.600	1.667	0.80							6
1299	0		X	2.00	1.20	1.20	0.600	1.667	0.80							6
1312	0		X	1.60	2.00	2.00	1.250	0.800	0.80							6
1335	0		X	2.00	1.26	1.26	0.630	1.587	0.80							6
1340	0		X	1.00	0.50	0.50	0.500	2.000	0.40							6
1341	0		X	1.00	0.50	0.50	0.500	2.000	0.40							6
1342	2		X	0.50	4.00	4.00	8.000	0.125	0.20							1
1343	2		X	0.50	0.05	0.05	0.100	10.000	0.20							1
1345	2		X	0.55	7.90	7.90	14.364	0.070	0.50							1
1348	2		X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.30							1
1351	3		X	0.50	0.05	0.05	0.100	10.000	0.20							1
1352	3		X	0.50	4.00	4.00	8.000	0.125	0.20							1
1353	3		X	0.50	4.35	4.35	8.700	0.115	0.30							1
1354	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30							1
1355	3		X	0.50	3.60	3.60	7.200	0.139	0.30							1
1356	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30							1
1357	3		X	0.50	7.90	7.90	15.800	0.063	0.30							1
1358	3		X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.50							1
1359	4		X	0.45	7.83	7.83	17.400	0.057	0.20							1
1360	4		X	0.45	8.67	8.67	19.267	0.052	0.20							1
1361	4		X	0.45	13.10	13.10	29.111	0.034	0.20							1
1362	4		X	0.50	16.50	16.50	33.000	0.030	0.45							1
1363	4		X	0.45	16.50	16.50	36.667	0.027	0.20							1
1364	4		X	0.45	7.90	7.90	17.556	0.057	0.20							1
1365	4		X	0.50	16.50	16.50	33.000	0.030	0.45							1
1366	4		X	0.50	7.90	7.90	15.800	0.063	0.45							1
1372	4		X	0.45	3.46	3.46	7.689	0.130	0.20							1
1373	4		X	0.45	14.39	14.39	31.978	0.031	0.20							1
1376	5		X	0.60	4.25	4.25	7.082	0.141	0.20							1
1377	5		X	0.60	0.05	0.05	0.088	11.321	0.20							1
1379	5		X	0.40	24.40	24.40	61.000	0.016	0.20							1
1380	5		X	0.40	16.50	16.50	41.250	0.024	0.20							1
1383	4		X	0.40	0.05	0.05	0.125	8.000	0.40							8
1384	4		X	0.40	0.05	0.05	0.125	8.000	0.40							8
1387	2		X	0.55	8.60	8.60	15.636	0.064	0.50							1
1388	2		X	0.55	7.90	7.90	14.364	0.070	0.50							1
1389	2		X	0.60	8.60	8.60	14.333	0.070	0.30							1
1390	2		X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.30							1
1395	2		X	0.55	7.90	7.90	14.364	0.070	0.50							1
1396	2		X	0.55	8.60	8.60	15.636	0.064	0.50							1
1397	2		X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.30							1
1398	2		X	0.60	8.60	8.60	14.333	0.070	0.30							1
1399	2		X	0.60	2.40	2.40	3.995	0.250	0.30							1

1400	2	X	0.60	5.43	5.43	9.055	0.110	0.30					1
1403	2	X	0.50	3.46	3.46	6.920	0.145	0.30					1
1404	2	X	0.50	14.39	14.39	28.780	0.035	0.30					1
1409	3	X	0.60	2.40	2.40	3.995	0.250	0.30					1
1410	3	X	0.60	5.43	5.43	9.055	0.110	0.30					1
1415	3	X	0.50	7.90	7.90	15.800	0.063	0.30					1
1416	3	X	0.50	8.60	8.60	17.200	0.058	0.30					1
1417	3	X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.50					1
1418	3	X	0.60	8.60	8.60	14.333	0.070	0.50					1
1423	3	X	0.50	8.60	8.60	17.200	0.058	0.30					1
1424	3	X	0.50	7.90	7.90	15.800	0.063	0.30					1
1425	3	X	0.60	8.60	8.60	14.333	0.070	0.50					1
1426	3	X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.50					1
1429	2	X	0.45	2.40	2.40	5.327	0.188	0.20					1
1430	2	X	0.45	5.43	5.43	12.073	0.083	0.20					1
1433	3	X	0.45	2.40	2.40	5.327	0.188	0.20					1
1434	3	X	0.45	5.43	5.43	12.073	0.083	0.20					1
1435	4	X	0.45	4.35	4.35	9.667	0.103	0.20					1
1436	4	X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20					1
1437	4	X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20					1
1438	4	X	0.45	3.60	3.60	8.000	0.125	0.20					1
1441	3	X	0.50	3.46	3.46	6.920	0.145	0.30					1
1442	3	X	0.50	14.39	14.39	28.780	0.035	0.30					1
1443	2	X	0.50	4.35	4.35	8.700	0.115	0.30					1
1444	2	X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30					1
1445	2	X	0.50	3.60	3.60	7.200	0.139	0.30					1
1446	2	X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30					1
1448	2	X	0.60	0.05	0.05	0.083	12.000	0.30					1
1449	2	X	0.60	3.55	3.55	5.917	0.169	0.30					1

3. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§7.8.2.2.1) [SLD] - C.Sic: 1.590
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	n/e	Sez.	P	p	fk / fm	γ_m	fd	Nu	Mu	M	C.Sic.
		comb.	(kN)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	* FC	(N/mm ²)	(kN)	(kN m)	(kN m)	
1	e	B.1	642.14	0.284	5.280	1.20	4.400	8458.76	1065.14	0.00	>> 1
1	e	B.4	636.98	0.282	5.280	1.20	4.400	8458.76	1057.28	0.00	>> 1
1	e	S.1	527.09	0.233	5.280	1.20	4.400	8458.76	887.17	0.00	>> 1
1	e	S.4	521.93	0.231	5.280	1.20	4.400	8458.76	879.06	0.00	>> 1
4	e	B.1	925.66	0.236	3.520	1.20	2.933	9798.80	2745.16	0.00	>> 1
4	e	B.4	921.38	0.234	3.520	1.20	2.933	9798.80	2733.78	0.00	>> 1
4	e	S.1	756.48	0.192	3.520	1.20	2.933	9798.80	2286.21	0.00	>> 1
4	e	S.4	752.20	0.191	3.520	1.20	2.933	9798.80	2274.35	0.00	>> 1
5	e	B.1	146.77	0.306	4.576	1.20	3.813	1555.84	53.17	13.95	3.811
5	e	B.4	145.59	0.303	4.576	1.20	3.813	1555.84	52.79	-12.09	4.366
5	e	S.1	126.11	0.263	4.576	1.20	3.813	1555.84	46.36	13.97	3.318
5	e	S.4	124.93	0.260	4.576	1.20	3.813	1555.84	45.96	-12.09	3.801
8	e	B.1	262.66	0.365	3.520	1.20	2.933	1795.20	134.54	0.00	6.835
8	e	B.4	253.68	0.352	3.520	1.20	2.933	1795.20	130.70	0.00	7.077
8	e	S.1	234.33	0.325	3.520	1.20	2.933	1795.20	122.25	0.00	7.661
8	e	S.4	225.35	0.313	3.520	1.20	2.933	1795.20	118.24	0.00	7.966
12	e	B.1	303.89	0.319	3.200	1.20	2.667	2162.40	207.64	0.00	7.116
12	e	B.4	287.51	0.301	3.200	1.20	2.667	2162.40	198.18	0.00	7.521
12	e	S.1	266.03	0.279	3.200	1.20	2.667	2162.40	185.47	0.00	8.128
12	e	S.4	249.65	0.262	3.200	1.20	2.667	2162.40	175.56	0.00	8.662
18	e	B.1	743.90	0.306	3.520	1.20	2.933	6058.80	1321.44	0.00	8.145
18	e	B.4	726.80	0.299	3.520	1.20	2.933	6058.80	1295.22	0.00	8.336
18	e	S.1	639.29	0.263	3.520	1.20	2.933	6058.80	1157.97	0.00	9.477
18	e	S.4	622.19	0.256	3.520	1.20	2.933	6058.80	1130.55	0.00	9.738
21	e	B.1	1272.22	0.295	3.520	1.20	2.933	10737.54	4390.61	0.00	8.440
21	e	B.4	1252.12	0.291	3.520	1.20	2.933	10737.54	4330.42	0.00	8.575
21	e	S.1	1086.83	0.252	3.520	1.20	2.933	10737.54	3824.26	0.00	9.880
21	e	S.4	1066.73	0.248	3.520	1.20	2.933	10737.54	3761.35	0.00	>> 1
22	e	B.1	806.72	0.373	3.520	1.20	2.933	5385.60	1371.76	0.00	6.676
22	e	B.4	798.12	0.370	3.520	1.20	2.933	5385.60	1359.69	0.00	6.748
22	e	S.1	713.74	0.330	3.520	1.20	2.933	5385.60	1238.30	0.00	7.546
22	e	S.4	705.14	0.326	3.520	1.20	2.933	5385.60	1225.63	0.00	7.638
25	e	B.1	412.81	0.530	5.280	1.20	4.400	2913.83	260.43	0.00	7.059
25	e	B.4	409.37	0.525	5.280	1.20	4.400	2913.83	258.61	0.00	7.118
25	e	S.1	385.34	0.495	5.280	1.20	4.400	2913.83	245.77	0.00	7.562
25	e	S.4	381.90	0.490	5.280	1.20	4.400	2913.83	243.91	0.00	7.630
29	e	B.1	484.37	0.448	5.280	1.20	4.400	4043.69	434.88	0.00	8.348
29	e	B.4	481.91	0.446	5.280	1.20	4.400	4043.69	432.97	0.00	8.391
29	e	S.1	441.70	0.409	5.280	1.20	4.400	4043.69	401.32	0.00	9.155
29	e	S.4	439.24	0.406	5.280	1.20	4.400	4043.69	399.36	0.00	9.206
34	e	B.1	765.75	0.708	5.280	1.20	4.400	4043.69	633.16	0.00	5.281
34	e	B.4	764.73	0.707	5.280	1.20	4.400	4043.69	632.51	0.00	5.288
34	e	S.1	723.08	0.669	5.280	1.20	4.400	4043.69	605.66	0.00	5.592
34	e	S.4	722.06	0.668	5.280	1.20	4.400	4043.69	604.99	0.00	5.600
39	e	B.1	521.24	0.482	5.280	1.20	4.400	4043.69	463.13	0.00	7.758
39	e	B.4	518.30	0.479	5.280	1.20	4.400	4043.69	460.90	0.00	7.802
39	e	S.1	478.57	0.443	5.280	1.20	4.400	4043.69	430.37	0.00	8.450
39	e	S.4	475.63	0.440	5.280	1.20	4.400	4043.69	428.08	0.00	8.502
44	e	B.1	412.91	0.728	5.280	1.20	4.400	2120.95	177.90	31.61	5.628
44	e	B.4	412.73	0.728	5.280	1.20	4.400	2120.95	177.84	-30.73	5.787
44	e	S.1	386.60	0.682	5.280	1.20	4.400	2120.95	169.13	31.60	5.352
44	e	S.4	386.42	0.681	5.280	1.20	4.400	2120.95	169.07	-30.74	5.500
56	e	B.1	374.59	0.729	5.280	1.20	4.400	1922.73	146.28	25.65	5.703
56	e	B.4	374.41	0.728	5.280	1.20	4.400	1922.73	146.23	-24.93	5.866
56	e	S.1	350.77	0.682	5.280	1.20	4.400	1922.73	139.09	25.63	5.427
56	e	S.4	350.59	0.682	5.280	1.20	4.400	1922.73	139.03	-24.95	5.572
60	e	B.1	586.28	0.543	5.280	1.20	4.400	4041.71	511.01	0.00	6.894
60	e	B.4	586.26	0.542	5.280	1.20	4.400	4041.71	511.00	0.00	6.894

60	e	S.1	543.62	0.503	5.280	1.20	4.400	4041.71	479.68	0.00	7.435
60	e	S.4	543.60	0.503	5.280	1.20	4.400	4041.71	479.66	0.00	7.435
65	e	B.1	384.36	0.748	5.280	1.20	4.400	1922.73	149.15	0.00	5.002
65	e	B.4	384.18	0.747	5.280	1.20	4.400	1922.73	149.10	0.00	5.005
65	e	S.1	364.04	0.708	5.280	1.20	4.400	1922.73	143.13	0.00	5.282
65	e	S.4	363.86	0.708	5.280	1.20	4.400	1922.73	143.08	0.00	5.284
73	e	B.1	395.44	0.697	5.280	1.20	4.400	2120.95	172.12	31.59	5.448
73	e	B.4	395.24	0.697	5.280	1.20	4.400	2120.95	172.05	-30.75	5.595
73	e	S.1	369.12	0.651	5.280	1.20	4.400	2120.95	163.11	31.59	5.163
73	e	S.4	368.92	0.651	5.280	1.20	4.400	2120.95	163.04	-30.75	5.302
77	e	B.1	519.88	0.481	5.280	1.20	4.400	4043.69	462.10	0.00	7.778
77	e	B.4	517.92	0.479	5.280	1.20	4.400	4043.69	460.62	0.00	7.808
77	e	S.1	477.21	0.441	5.280	1.20	4.400	4043.69	429.31	0.00	8.474
77	e	S.4	475.25	0.440	5.280	1.20	4.400	4043.69	427.78	0.00	8.509
82	e	B.1	876.81	0.811	5.280	1.20	4.400	4043.69	700.42	0.00	4.612
82	e	B.4	875.71	0.810	5.280	1.20	4.400	4043.69	699.79	0.00	4.618
82	e	S.1	834.14	0.771	5.280	1.20	4.400	4043.69	675.31	0.00	4.848
82	e	S.4	833.04	0.770	5.280	1.20	4.400	4043.69	674.65	0.00	4.854
87	e	B.1	824.53	0.284	5.280	1.20	4.400	10842.63	2083.60	0.00	>> 1
87	e	B.4	818.47	0.282	5.280	1.20	4.400	10842.63	2069.54	0.00	>> 1
87	e	S.1	679.96	0.235	5.280	1.20	4.400	10842.63	1743.07	0.00	>> 1
87	e	S.4	673.90	0.232	5.280	1.20	4.400	10842.63	1728.56	0.00	>> 1
95	e	B.1	173.91	0.362	4.576	1.20	3.813	1555.84	61.79	8.78	7.037
95	e	B.4	172.33	0.359	4.576	1.20	3.813	1555.84	61.30	-8.76	6.997
95	e	S.1	141.91	0.296	4.576	1.20	3.813	1555.84	51.59	-8.83	5.842
95	e	S.4	140.33	0.292	4.576	1.20	3.813	1555.84	51.07	8.75	5.836
97	e	B.1	2042.72	0.356	4.576	1.20	3.813	18572.84	8681.20	0.00	9.092
97	e	B.4	2024.86	0.353	4.576	1.20	3.813	18572.84	8614.60	0.00	9.172
97	e	S.1	1645.63	0.287	4.576	1.20	3.813	18572.84	7161.64	0.00	>> 1
97	e	S.4	1627.77	0.284	4.576	1.20	3.813	18572.84	7091.39	0.00	>> 1
98	e	B.1	138.90	0.406	4.576	1.20	3.813	1108.54	36.45	6.32	5.767
98	e	B.4	138.06	0.404	4.576	1.20	3.813	1108.54	36.26	-2.18	>> 1
98	e	S.1	118.53	0.347	4.576	1.20	3.813	1108.54	31.76	5.16	6.154
98	e	S.4	117.69	0.344	4.576	1.20	3.813	1108.54	31.56	-3.36	9.392
101	e	B.1	574.05	0.439	4.576	1.20	3.813	4239.66	540.99	0.00	7.386
101	e	B.4	572.49	0.438	4.576	1.20	3.813	4239.66	539.75	0.00	7.406
101	e	S.1	497.60	0.380	4.576	1.20	3.813	4239.66	478.73	0.00	8.520
101	e	S.4	496.04	0.379	4.576	1.20	3.813	4239.66	477.42	0.00	8.547
106	e	B.1	1736.44	0.323	4.576	1.20	3.813	17422.17	6722.50	0.00	>> 1
106	e	B.4	1728.46	0.322	4.576	1.20	3.813	17422.17	6695.01	0.00	>> 1
106	e	S.1	1324.45	0.246	4.576	1.20	3.813	17422.17	5262.19	0.00	>> 1
106	e	S.4	1316.47	0.245	4.576	1.20	3.813	17422.17	5233.07	0.00	>> 1
108	e	B.1	391.02	0.497	4.576	1.20	3.813	2552.55	208.61	-32.41	6.436
108	e	B.4	389.28	0.494	4.576	1.20	3.813	2552.55	207.84	32.27	6.441
108	e	S.1	346.93	0.441	4.576	1.20	3.813	2552.55	188.86	-32.41	5.827
108	e	S.4	345.19	0.438	4.576	1.20	3.813	2552.55	188.06	32.27	5.828
111	e	B.1	1332.75	0.395	4.576	1.20	3.813	10939.50	3160.03	0.00	8.208
111	e	B.4	1327.23	0.393	4.576	1.20	3.813	10939.50	3148.75	0.00	8.242
111	e	S.1	1094.61	0.324	4.576	1.20	3.813	10939.50	2659.72	0.00	9.994
111	e	S.4	1089.09	0.323	4.576	1.20	3.813	10939.50	2647.79	0.00	>> 1
113	e	B.1	461.61	0.422	4.576	1.20	3.813	3545.21	351.32	0.00	7.680
113	e	B.4	459.95	0.421	4.576	1.20	3.813	3545.21	350.24	0.00	7.708
113	e	S.1	396.40	0.362	4.576	1.20	3.813	3545.21	308.07	0.00	8.944
113	e	S.4	394.74	0.361	4.576	1.20	3.813	3545.21	306.94	0.00	8.981
115	e	B.1	1655.87	0.431	4.576	1.20	3.813	12438.62	4406.79	0.00	7.512
115	e	B.4	1653.41	0.431	4.576	1.20	3.813	12438.62	4401.24	0.00	7.523
115	e	S.1	1372.93	0.358	4.576	1.20	3.813	12438.62	3749.67	0.00	9.060
115	e	S.4	1370.47	0.357	4.576	1.20	3.813	12438.62	3743.78	0.00	9.076
116	e	B.1	1372.40	0.354	4.576	1.20	3.813	12580.42	3796.44	0.00	9.167
116	e	B.4	1361.82	0.351	4.576	1.20	3.813	12580.42	3770.73	0.00	9.238
116	e	S.1	1092.59	0.282	4.576	1.20	3.813	12580.42	3097.86	0.00	>> 1
116	e	S.4	1082.01	0.279	4.576	1.20	3.813	12580.42	3070.69	0.00	>> 1
120	e	B.1	429.30	0.370	3.520	1.20	2.933	2894.76	393.06	0.00	6.743
120	e	B.4	426.74	0.368	3.520	1.20	2.933	2894.76	391.12	0.00	6.783
120	e	S.1	379.33	0.327	3.520	1.20	2.933	2894.76	354.34	0.00	7.631
120	e	S.4	376.77	0.325	3.520	1.20	2.933	2894.76	352.31	0.00	7.683
123	e	B.1	719.28	0.370	3.520	1.20	2.933	4847.04	1102.57	0.00	6.739
123	e	B.4	717.44	0.369	3.520	1.20	2.933	4847.04	1100.24	0.00	6.756
123	e	S.1	635.59	0.327	3.520	1.20	2.933	4847.04	994.04	0.00	7.626
123	e	S.4	633.75	0.326	3.520	1.20	2.933	4847.04	991.60	0.00	7.648
124	e	B.1	387.97	0.199	5.280	1.20	4.400	7304.22	569.41	0.00	>> 1
124	e	B.4	387.87	0.199	5.280	1.20	4.400	7304.22	569.27	0.00	>> 1
124	e	S.1	223.75	0.115	5.280	1.20	4.400	7304.22	336.19	0.00	>> 1
124	e	S.4	223.65	0.115	5.280	1.20	4.400	7304.22	336.04	0.00	>> 1
127	e	B.1	454.30	0.200	5.280	1.20	4.400	8482.32	773.94	0.00	>> 1
127	e	B.4	454.16	0.200	5.280	1.20	4.400	8482.32	773.72	0.00	>> 1
127	e	S.1	263.60	0.116	5.280	1.20	4.400	8482.32	459.73	0.00	>> 1
127	e	S.4	263.46	0.116	5.280	1.20	4.400	8482.32	459.50	0.00	>> 1
129	e	B.1	198.39	0.413	4.576	1.20	3.813	1555.84	69.24	16.71	4.143
129	e	B.4	197.67	0.412	4.576	1.20	3.813	1555.84	69.02	-15.23	4.532
129	e	S.1	168.19	0.350	4.576	1.20	3.813	1555.84	60.00	16.72	3.589
129	e	S.4	167.47	0.349	4.576	1.20	3.813	1555.84	59.78	-15.24	3.922
132	e	B.1	177.59	0.370	4.576	1.20	3.813	1555.84	62.93	16.67	3.775
132	e	B.4	175.61	0.366	4.576	1.20	3.813	1555.84	62.32	-15.19	4.102
132	e	S.1	147.39	0.307	4.576	1.20	3.813	1555.84	53.37	16.69	3.198
132	e	S.4	145.41	0.303	4.576	1.20	3.813	1555.84	52.73	-15.21	3.467
135	e	B.1	923.30	0.337	5.280	1.20	4.400	10249.47	1827.28	0.00	>> 1
135	e	B.4	916.88	0.335	5.280	1.20	4.400	10249.47	1815.82	0.00	>> 1
135	e	S.1	806.66	0.294	5.280	1.20	4.400	10249.47	1616.40	0.00	>> 1
135	e	S.4	800.24	0.292	5.280	1.20	4.400	10249.47	1604.63	0.00	>> 1
136	e	B.1	665.03	0.387	4.800	1.20	4.000	5848.00	1178.81	0.00	8.794
136	e	B.4	659.45	0.383	4.800	1.20	4.000	5848.00	1170.17	0.00	8.868
136	e	S.1	541.96	0.315	4.800	1.20	4.000	5848.00	983.47	0.00	>> 1
136	e	S.4	536.38	0.312	4.800	1.20	4.000	5848.00	974.37	0.00	>> 1
139	e	B.1	603.68	0.335	5.280	1.20	4.400	6738.73	785.93	0.00	>> 1
139	e	B.4	599.06	0.332	5.280	1.20	4.400	6738.73	780.50	0.00	>> 1
139	e	S.1	526.99	0.292	5.280	1.20	4.400	6738.73	694.66	0.00	>> 1

139	e	S.4	522.37	0.290	5.280	1.20	4.400	6738.73	689.08	0.00	>> 1
142	e	B.1	449.13	0.213	5.280	1.20	4.400	7893.27	709.49	0.00	>> 1
142	e	B.4	449.03	0.213	5.280	1.20	4.400	7893.27	709.34	0.00	>> 1
142	e	S.1	289.20	0.137	5.280	1.20	4.400	7893.27	466.66	0.00	>> 1
142	e	S.4	289.10	0.137	5.280	1.20	4.400	7893.27	466.51	0.00	>> 1
144	e	B.1	385.45	0.215	5.280	1.20	4.400	6715.17	517.74	0.00	>> 1
144	e	B.4	385.31	0.215	5.280	1.20	4.400	6715.17	517.56	0.00	>> 1
144	e	S.1	249.39	0.139	5.280	1.20	4.400	6715.17	342.18	0.00	>> 1
144	e	S.4	249.25	0.139	5.280	1.20	4.400	6715.17	342.00	0.00	>> 1
147	e	B.1	726.84	0.313	3.520	1.20	2.933	5789.52	1366.52	0.00	7.965
147	e	B.4	721.74	0.311	3.520	1.20	2.933	5789.52	1358.30	0.00	8.022
147	e	S.1	607.36	0.262	3.520	1.20	2.933	5789.52	1168.83	0.00	9.532
147	e	S.4	602.26	0.259	3.520	1.20	2.933	5789.52	1160.16	0.00	9.613
150	e	B.1	682.67	0.318	5.280	1.20	4.400	8027.91	1264.85	0.00	>> 1
150	e	B.4	652.51	0.304	5.280	1.20	4.400	8027.91	1213.94	0.00	>> 1
150	e	S.1	611.52	0.285	5.280	1.20	4.400	8027.91	1144.00	0.00	>> 1
150	e	S.4	581.36	0.271	5.280	1.20	4.400	8027.91	1092.00	0.00	>> 1
151	e	B.1	599.18	0.318	5.280	1.20	4.400	7037.18	1074.40	0.00	>> 1
151	e	B.4	572.70	0.304	5.280	1.20	4.400	7037.18	1031.14	0.00	>> 1
151	e	S.1	537.05	0.285	5.280	1.20	4.400	7037.18	972.29	0.00	>> 1
151	e	S.4	510.57	0.271	5.280	1.20	4.400	7037.18	928.11	0.00	>> 1
153	e	B.1	448.34	0.366	5.280	1.20	4.400	4577.76	515.65	0.00	>> 1
153	e	B.4	437.40	0.357	5.280	1.20	4.400	4577.76	504.40	0.00	>> 1
153	e	S.1	410.33	0.335	5.280	1.20	4.400	4577.76	476.28	0.00	>> 1
153	e	S.4	399.39	0.326	5.280	1.20	4.400	4577.76	464.79	0.00	>> 1
157	e	B.1	669.72	0.316	5.280	1.20	4.400	7928.80	1226.30	0.00	>> 1
157	e	B.4	665.22	0.314	5.280	1.20	4.400	7928.80	1218.82	0.00	>> 1
157	e	S.1	599.45	0.283	5.280	1.20	4.400	7928.80	1108.26	0.00	>> 1
157	e	S.4	594.95	0.281	5.280	1.20	4.400	7928.80	1100.61	0.00	>> 1
160	e	B.1	200.01	0.337	5.280	1.20	4.400	2220.06	101.91	0.00	>> 1
160	e	B.4	198.65	0.335	5.280	1.20	4.400	2220.06	101.29	0.00	>> 1
160	e	S.1	182.77	0.308	5.280	1.20	4.400	2220.06	93.92	0.00	>> 1
160	e	S.4	181.41	0.306	5.280	1.20	4.400	2220.06	93.29	0.00	>> 1
163	e	B.1	239.52	0.404	5.280	1.20	4.400	2220.06	119.66	0.00	9.269
163	e	B.4	239.26	0.403	5.280	1.20	4.400	2220.06	119.55	0.00	9.279
163	e	S.1	222.28	0.374	5.280	1.20	4.400	2220.06	112.01	0.00	9.988
163	e	S.4	222.02	0.374	5.280	1.20	4.400	2220.06	111.90	0.00	9.999
167	e	B.1	430.64	0.378	5.280	1.20	4.400	4261.73	416.16	0.00	9.896
167	e	B.4	430.18	0.378	5.280	1.20	4.400	4261.73	415.76	0.00	9.907
167	e	S.1	392.87	0.345	5.280	1.20	4.400	4261.73	383.40	0.00	>> 1
167	e	S.4	392.41	0.344	5.280	1.20	4.400	4261.73	383.00	0.00	>> 1
170	e	B.1	861.26	0.378	5.280	1.20	4.400	8523.46	1664.60	0.00	9.897
170	e	B.4	860.34	0.378	5.280	1.20	4.400	8523.46	1663.02	0.00	9.907
170	e	S.1	785.71	0.345	5.280	1.20	4.400	8523.46	1533.56	0.00	>> 1
170	e	S.4	784.79	0.344	5.280	1.20	4.400	8523.46	1531.94	0.00	>> 1
172	e	B.1	311.67	0.400	5.280	1.20	4.400	2913.83	204.57	0.00	9.349
172	e	B.4	311.33	0.400	5.280	1.20	4.400	2913.83	204.38	0.00	9.359
172	e	S.1	288.64	0.370	5.280	1.20	4.400	2913.83	191.14	0.00	>> 1
172	e	S.4	288.30	0.370	5.280	1.20	4.400	2913.83	190.93	0.00	>> 1
175	e	B.1	438.04	0.405	5.280	1.20	4.400	4043.69	398.40	0.00	9.231
175	e	B.4	435.58	0.403	5.280	1.20	4.400	4043.69	396.43	0.00	9.283
175	e	S.1	406.55	0.376	5.280	1.20	4.400	4043.69	372.99	0.00	9.946
175	e	S.4	404.09	0.374	5.280	1.20	4.400	4043.69	370.98	0.00	>> 1
178	e	B.1	719.52	0.665	5.280	1.20	4.400	4043.69	603.32	0.00	5.620
178	e	B.4	718.48	0.665	5.280	1.20	4.400	4043.69	602.64	0.00	5.628
178	e	S.1	683.67	0.632	5.280	1.20	4.400	4043.69	579.44	0.00	5.915
178	e	S.4	682.65	0.631	5.280	1.20	4.400	4043.69	578.75	0.00	5.924
180	e	B.1	474.88	0.439	5.280	1.20	4.400	4043.69	427.49	0.00	8.515
180	e	B.4	471.94	0.436	5.280	1.20	4.400	4043.69	425.20	0.00	8.568
180	e	S.1	443.39	0.410	5.280	1.20	4.400	4043.69	402.67	0.00	9.120
180	e	S.4	440.45	0.407	5.280	1.20	4.400	4043.69	400.32	0.00	9.181
183	e	B.1	384.72	0.678	5.280	1.20	4.400	2120.95	168.49	0.00	5.513
183	e	B.4	384.52	0.678	5.280	1.20	4.400	2120.95	168.42	0.00	5.516
183	e	S.1	368.27	0.649	5.280	1.20	4.400	2120.95	162.81	0.00	5.759
183	e	S.4	368.09	0.649	5.280	1.20	4.400	2120.95	162.75	0.00	5.762
190	e	B.1	349.63	0.680	5.280	1.20	4.400	1922.73	138.74	0.00	5.499
190	e	B.4	349.45	0.680	5.280	1.20	4.400	1922.73	138.68	0.00	5.502
190	e	S.1	334.80	0.651	5.280	1.20	4.400	1922.73	134.10	0.00	5.743
190	e	S.4	334.62	0.651	5.280	1.20	4.400	1922.73	134.05	0.00	5.746
193	e	B.1	539.95	0.500	5.280	1.20	4.400	4041.71	476.94	0.00	7.485
193	e	B.4	539.93	0.500	5.280	1.20	4.400	4041.71	476.92	0.00	7.486
193	e	S.1	508.46	0.471	5.280	1.20	4.400	4041.71	453.16	0.00	7.949
193	e	S.4	508.44	0.470	5.280	1.20	4.400	4041.71	453.15	0.00	7.949
196	e	B.1	347.63	0.676	5.280	1.20	4.400	1922.73	138.12	0.00	5.531
196	e	B.4	347.45	0.676	5.280	1.20	4.400	1922.73	138.06	0.00	5.534
196	e	S.1	332.81	0.647	5.280	1.20	4.400	1922.73	133.47	0.00	5.777
196	e	S.4	332.63	0.647	5.280	1.20	4.400	1922.73	133.42	0.00	5.780
201	e	B.1	382.52	0.675	5.280	1.20	4.400	2120.95	167.74	0.00	5.545
201	e	B.4	382.32	0.674	5.280	1.20	4.400	2120.95	167.67	0.00	5.548
201	e	S.1	366.08	0.646	5.280	1.20	4.400	2120.95	162.05	0.00	5.794
201	e	S.4	365.88	0.645	5.280	1.20	4.400	2120.95	161.98	0.00	5.797
204	e	B.1	473.54	0.438	5.280	1.20	4.400	4043.69	426.45	0.00	8.539
204	e	B.4	471.58	0.436	5.280	1.20	4.400	4043.69	424.92	0.00	8.575
204	e	S.1	442.05	0.409	5.280	1.20	4.400	4043.69	401.60	0.00	9.148
204	e	S.4	440.09	0.407	5.280	1.20	4.400	4043.69	400.04	0.00	9.188
207	e	B.1	830.57	0.768	5.280	1.20	4.400	4043.69	673.17	0.00	4.869
207	e	B.4	829.47	0.767	5.280	1.20	4.400	4043.69	672.51	0.00	4.875
207	e	S.1	794.73	0.735	5.280	1.20	4.400	4043.69	651.31	0.00	5.088
207	e	S.4	793.63	0.734	5.280	1.20	4.400	4043.69	650.63	0.00	5.095
209	e	B.1	507.54	0.469	5.280	1.20	4.400	4043.69	452.71	0.00	7.967
209	e	B.4	507.16	0.469	5.280	1.20	4.400	4043.69	452.42	0.00	7.973
209	e	S.1	476.05	0.440	5.280	1.20	4.400	4043.69	428.41	0.00	8.494
209	e	S.4	475.67	0.440	5.280	1.20	4.400	4043.69	428.11	0.00	8.501
212	e	B.1	478.23	0.614	5.280	1.20	4.400	2913.83	293.81	0.00	6.093
212	e	B.4	478.17	0.614	5.280	1.20	4.400	2913.83	293.78	0.00	6.094
212	e	S.1	454.07	0.583	5.280	1.20	4.400	2913.83	281.73	0.00	6.417
212	e	S.4	454.01	0.583	5.280	1.20	4.400	2913.83	281.70	0.00	6.418

219	e	B.1	642.22	0.338	5.280	1.20	4.400	7116.10	1048.75	0.00	>> 1
219	e	B.4	640.28	0.337	5.280	1.20	4.400	7116.10	1045.89	0.00	>> 1
219	e	S.1	579.15	0.304	5.280	1.20	4.400	7116.10	954.97	0.00	>> 1
219	e	S.4	577.21	0.303	5.280	1.20	4.400	7116.10	952.05	0.00	>> 1
221	e	B.1	511.65	0.338	5.280	1.20	4.400	5669.09	665.63	0.00	>> 1
221	e	B.4	510.11	0.337	5.280	1.20	4.400	5669.09	663.82	0.00	>> 1
221	e	S.1	461.41	0.304	5.280	1.20	4.400	5669.09	606.11	0.00	>> 1
221	e	S.4	459.87	0.303	5.280	1.20	4.400	5669.09	604.27	0.00	>> 1
224	e	B.1	269.60	0.454	5.280	1.20	4.400	2220.06	132.64	0.00	8.235
224	e	B.4	266.30	0.449	5.280	1.20	4.400	2220.06	131.24	0.00	8.337
224	e	S.1	252.36	0.425	5.280	1.20	4.400	2220.06	125.26	0.00	8.797
224	e	S.4	249.06	0.420	5.280	1.20	4.400	2220.06	123.83	0.00	8.914
227	e	B.1	416.85	0.421	5.280	1.20	4.400	3706.71	345.92	0.00	8.892
227	e	B.4	415.91	0.420	5.280	1.20	4.400	3706.71	345.24	0.00	8.912
227	e	S.1	386.99	0.390	5.280	1.20	4.400	3706.71	324.06	0.00	9.578
227	e	S.4	386.05	0.390	5.280	1.20	4.400	3706.71	323.36	0.00	9.602
231	e	B.1	66.36	0.417	5.280	1.20	4.400	594.66	15.62	0.00	8.961
231	e	B.4	66.22	0.416	5.280	1.20	4.400	594.66	15.59	0.00	8.980
231	e	S.1	61.49	0.387	5.280	1.20	4.400	594.66	14.61	0.00	9.671
231	e	S.4	61.35	0.386	5.280	1.20	4.400	594.66	14.58	0.00	9.693
234	e	B.1	71.91	0.543	5.280	1.20	4.400	495.55	16.29	0.00	6.891
234	e	B.4	71.69	0.541	5.280	1.20	4.400	495.55	16.25	0.00	6.912
234	e	S.1	67.81	0.512	5.280	1.20	4.400	495.55	15.51	0.00	7.308
234	e	S.4	67.59	0.510	5.280	1.20	4.400	495.55	15.47	0.00	7.332
237	e	B.1	75.47	0.570	5.280	1.20	4.400	495.55	16.95	0.00	6.566
237	e	B.4	75.11	0.567	5.280	1.20	4.400	495.55	16.89	0.00	6.598
237	e	S.1	71.37	0.539	5.280	1.20	4.400	495.55	16.19	0.00	6.943
237	e	S.4	71.01	0.536	5.280	1.20	4.400	495.55	16.12	0.00	6.979
240	e	B.1	75.17	0.567	5.280	1.20	4.400	495.55	16.90	0.00	6.592
240	e	B.4	74.55	0.563	5.280	1.20	4.400	495.55	16.78	0.00	6.647
240	e	S.1	71.08	0.536	5.280	1.20	4.400	495.55	16.13	0.00	6.972
240	e	S.4	70.46	0.532	5.280	1.20	4.400	495.55	16.02	0.00	7.033
243	e	B.1	72.12	0.544	5.280	1.20	4.400	495.55	16.33	0.00	6.871
243	e	B.4	70.94	0.535	5.280	1.20	4.400	495.55	16.11	0.00	6.985
243	e	S.1	68.01	0.513	5.280	1.20	4.400	495.55	15.55	0.00	7.286
243	e	S.4	66.83	0.504	5.280	1.20	4.400	495.55	15.32	0.00	7.415
246	e	B.1	74.07	0.466	5.280	1.20	4.400	594.66	17.18	0.00	8.028
246	e	B.4	71.37	0.449	5.280	1.20	4.400	594.66	16.64	0.00	8.332
246	e	S.1	69.21	0.435	5.280	1.20	4.400	594.66	16.21	0.00	8.592
246	e	S.4	66.51	0.418	5.280	1.20	4.400	594.66	15.65	0.00	8.941
254	e	B.1	233.00	0.347	5.280	1.20	4.400	2513.28	126.84	0.00	>> 1
254	e	B.4	224.02	0.333	5.280	1.20	4.400	2513.28	122.43	0.00	>> 1
254	e	S.1	215.83	0.321	5.280	1.20	4.400	2513.28	118.38	0.00	>> 1
254	e	S.4	206.85	0.308	5.280	1.20	4.400	2513.28	113.90	0.00	>> 1
257	e	B.1	323.20	0.363	5.280	1.20	4.400	3330.10	232.01	0.00	>> 1
257	e	B.4	318.46	0.358	5.280	1.20	4.400	3330.10	228.96	0.00	>> 1
257	e	S.1	298.50	0.335	5.280	1.20	4.400	3330.10	216.04	0.00	>> 1
257	e	S.4	293.76	0.330	5.280	1.20	4.400	3330.10	212.94	0.00	>> 1
261	e	B.1	155.96	0.390	4.576	1.20	3.813	1296.53	54.88	0.00	8.313
261	e	B.4	150.32	0.376	4.576	1.20	3.813	1296.53	53.16	0.00	8.625
261	e	S.1	142.52	0.356	4.576	1.20	3.813	1296.53	50.74	0.00	9.097
261	e	S.4	136.88	0.342	4.576	1.20	3.813	1296.53	48.97	0.00	9.472
264	e	B.1	142.80	0.390	5.280	1.20	4.400	1367.72	44.12	0.00	9.578
264	e	B.4	139.30	0.381	5.280	1.20	4.400	1367.72	43.16	0.00	9.819
264	e	S.1	132.85	0.363	5.280	1.20	4.400	1367.72	41.38	0.00	>> 1
264	e	S.4	129.35	0.354	5.280	1.20	4.400	1367.72	40.41	0.00	>> 1
267	e	B.1	591.07	0.344	5.280	1.20	4.400	6422.33	869.41	0.00	>> 1
267	e	B.4	586.09	0.341	5.280	1.20	4.400	6422.33	862.82	0.00	>> 1
267	e	S.1	534.15	0.311	5.280	1.20	4.400	6422.33	793.35	0.00	>> 1
267	e	S.4	529.17	0.308	5.280	1.20	4.400	6422.33	786.62	0.00	>> 1
270	e	B.1	372.35	0.348	5.280	1.20	4.400	4004.04	341.10	0.00	>> 1
270	e	B.4	371.57	0.347	5.280	1.20	4.400	4004.04	340.46	0.00	>> 1
270	e	S.1	339.86	0.317	5.280	1.20	4.400	4004.04	314.12	0.00	>> 1
270	e	S.4	339.08	0.317	5.280	1.20	4.400	4004.04	313.47	0.00	>> 1
275	e	B.1	1329.09	0.279	3.520	1.20	2.933	11889.46	5117.53	0.00	8.946
275	e	B.4	1262.41	0.265	3.520	1.20	2.933	11889.46	4891.48	0.00	9.418
275	e	S.1	1123.81	0.236	3.520	1.20	2.933	11889.46	4411.23	0.00	>> 1
275	e	S.4	1057.13	0.222	3.520	1.20	2.933	11889.46	4175.20	0.00	>> 1
276	e	B.1	130.43	0.357	5.280	1.20	4.400	1367.72	40.71	20.69	1.967
276	e	B.4	130.09	0.356	5.280	1.20	4.400	1367.72	40.61	-20.69	1.963
276	e	S.1	110.56	0.302	5.280	1.20	4.400	1367.72	35.06	-20.69	1.695
276	e	S.4	110.22	0.301	5.280	1.20	4.400	1367.72	34.96	20.69	1.690
280	e	B.1	477.80	0.278	5.280	1.20	4.400	6422.33	716.45	0.00	>> 1
280	e	B.4	472.30	0.275	5.280	1.20	4.400	6422.33	708.86	0.00	>> 1
280	e	S.1	371.08	0.216	5.280	1.20	4.400	6422.33	566.42	0.00	>> 1
280	e	S.4	365.58	0.213	5.280	1.20	4.400	6422.33	558.53	0.00	>> 1
285	e	B.1	265.48	0.248	5.280	1.20	4.400	4004.04	250.36	0.00	>> 1
285	e	B.4	264.76	0.247	5.280	1.20	4.400	4004.04	249.73	0.00	>> 1
285	e	S.1	195.10	0.182	5.280	1.20	4.400	4004.04	187.45	0.00	>> 1
285	e	S.4	194.38	0.182	5.280	1.20	4.400	4004.04	186.79	0.00	>> 1
293	e	B.1	65.66	0.164	4.576	1.20	3.813	1296.53	24.93	0.00	>> 1
293	e	S.1	33.32	0.083	4.576	1.20	3.813	1296.53	12.99	0.00	>> 1
296	e	B.1	189.14	0.281	5.280	1.20	4.400	2513.28	104.94	45.98	2.282
296	e	B.4	187.50	0.279	5.280	1.20	4.400	2513.28	104.11	-45.98	2.264
296	e	S.1	136.13	0.203	5.280	1.20	4.400	2513.28	77.25	-45.98	1.680
296	e	S.4	134.49	0.200	5.280	1.20	4.400	2513.28	76.38	45.98	1.661
299	e	B.1	236.55	0.266	5.280	1.20	4.400	3330.10	174.70	-74.97	2.330
299	e	B.4	234.25	0.263	5.280	1.20	4.400	3330.10	173.13	74.95	2.310
299	e	S.1	166.27	0.187	5.280	1.20	4.400	3330.10	125.58	-74.97	1.675
299	e	S.4	163.97	0.184	5.280	1.20	4.400	3330.10	123.94	74.95	1.654
303	e	B.1	79.93	0.503	5.280	1.20	4.400	594.66	18.33	2.62	6.998
303	e	B.4	79.77	0.502	5.280	1.20	4.400	594.66	18.30	-2.62	6.986
303	e	S.1	71.76	0.451	5.280	1.20	4.400	594.66	16.72	-2.62	6.382
303	e	S.4	71.60	0.450	5.280	1.20	4.400	594.66	16.69	2.62	6.370
307	e	B.1	52.49	0.396	5.280	1.20	4.400	495.55	12.44	1.77	7.026
307	e	B.4	52.33	0.395	5.280	1.20	4.400	495.55	12.40	-1.77	7.007
307	e	S.1	46.15	0.348	5.280	1.20	4.400	495.55	11.09	-1.77	6.266

307	e	S.4	45.99	0.347	5.280	1.20	4.400	495.55	11.06	1.77	6.246
312	e	B.1	47.32	0.357	5.280	1.20	4.400	495.55	11.34	1.77	6.408
312	e	B.4	47.06	0.355	5.280	1.20	4.400	495.55	11.29	-1.77	6.377
312	e	S.1	40.98	0.309	5.280	1.20	4.400	495.55	9.96	-1.77	5.628
312	e	S.4	40.72	0.307	5.280	1.20	4.400	495.55	9.90	1.77	5.596
317	e	B.1	46.19	0.349	5.280	1.20	4.400	495.55	11.10	1.77	6.271
317	e	B.4	45.79	0.346	5.280	1.20	4.400	495.55	11.01	-1.77	6.222
317	e	S.1	39.86	0.301	5.280	1.20	4.400	495.55	9.71	-1.77	5.488
317	e	S.4	39.46	0.298	5.280	1.20	4.400	495.55	9.62	1.77	5.437
322	e	B.1	46.84	0.354	5.280	1.20	4.400	495.55	11.24	1.77	6.350
322	e	B.4	46.08	0.348	5.280	1.20	4.400	495.55	11.08	-1.77	6.257
322	e	S.1	40.50	0.306	5.280	1.20	4.400	495.55	9.86	-1.77	5.568
322	e	S.4	39.74	0.300	5.280	1.20	4.400	495.55	9.69	1.77	5.473
327	e	B.1	61.08	0.384	5.280	1.20	4.400	594.66	14.52	2.62	5.543
327	e	B.4	59.46	0.374	5.280	1.20	4.400	594.66	14.18	-2.62	5.413
327	e	S.1	52.91	0.333	5.280	1.20	4.400	594.66	12.77	-2.62	4.875
327	e	S.4	51.29	0.323	5.280	1.20	4.400	594.66	12.42	2.62	4.740
341	e	B.1	166.35	0.280	5.280	1.20	4.400	2220.06	86.18	40.12	2.148
341	e	B.4	165.97	0.280	5.280	1.20	4.400	2220.06	85.99	-40.10	2.145
341	e	S.1	123.23	0.208	5.280	1.20	4.400	2220.06	65.18	40.12	1.625
341	e	S.4	122.85	0.207	5.280	1.20	4.400	2220.06	64.99	-40.10	1.621
344	e	B.1	291.16	0.294	5.280	1.20	4.400	3706.71	250.85	0.00	>> 1
344	e	B.4	290.38	0.293	5.280	1.20	4.400	3706.71	250.24	0.00	>> 1
344	e	S.1	229.70	0.232	5.280	1.20	4.400	3706.71	201.46	0.00	>> 1
344	e	S.4	228.92	0.231	5.280	1.20	4.400	3706.71	200.82	0.00	>> 1
348	e	B.1	1040.56	0.304	5.280	1.20	4.400	12785.19	3082.68	0.00	>> 1
348	e	B.4	1037.08	0.303	5.280	1.20	4.400	12785.19	3073.28	0.00	>> 1
348	e	S.1	767.90	0.225	5.280	1.20	4.400	12785.19	2327.74	0.00	>> 1
348	e	S.4	764.42	0.224	5.280	1.20	4.400	12785.19	2317.86	0.00	>> 1
351	e	B.1	258.68	0.456	5.280	1.20	4.400	2120.95	121.51	59.87	2.030
351	e	B.4	258.58	0.456	5.280	1.20	4.400	2120.95	121.47	-59.87	2.029
351	e	S.1	225.00	0.397	5.280	1.20	4.400	2120.95	107.61	-59.87	1.797
351	e	S.4	224.90	0.397	5.280	1.20	4.400	2120.95	107.56	59.87	1.797
355	e	B.1	335.27	0.310	5.280	1.20	4.400	4043.69	313.62	0.00	>> 1
355	e	B.4	334.17	0.309	5.280	1.20	4.400	4043.69	312.69	0.00	>> 1
355	e	S.1	275.53	0.255	5.280	1.20	4.400	4043.69	261.89	0.00	>> 1
355	e	S.4	274.43	0.254	5.280	1.20	4.400	4043.69	260.92	0.00	>> 1
360	e	B.1	644.89	0.596	5.280	1.20	4.400	4043.69	552.88	0.00	6.270
360	e	B.4	644.31	0.596	5.280	1.20	4.400	4043.69	552.48	0.00	6.276
360	e	S.1	585.15	0.541	5.280	1.20	4.400	4043.69	510.48	0.00	6.911
360	e	S.4	584.57	0.541	5.280	1.20	4.400	4043.69	510.06	0.00	6.917
364	e	B.1	354.14	0.328	5.280	1.20	4.400	4043.69	329.59	0.00	>> 1
364	e	B.4	353.90	0.327	5.280	1.20	4.400	4043.69	329.39	0.00	>> 1
364	e	S.1	294.40	0.272	5.280	1.20	4.400	4043.69	278.43	0.00	>> 1
364	e	S.4	294.16	0.272	5.280	1.20	4.400	4043.69	278.22	0.00	>> 1
369	e	B.1	331.54	0.426	5.280	1.20	4.400	2913.83	215.96	87.85	2.458
369	e	B.4	331.48	0.425	5.280	1.20	4.400	2913.83	215.92	-87.85	2.458
369	e	S.1	281.97	0.362	5.280	1.20	4.400	2913.83	187.19	-87.85	2.131
369	e	S.4	281.91	0.362	5.280	1.20	4.400	2913.83	187.16	87.85	2.130
381	e	B.1	237.29	0.462	5.280	1.20	4.400	1922.73	100.88	51.54	1.957
381	e	B.4	237.17	0.461	5.280	1.20	4.400	1922.73	100.84	-51.54	1.957
381	e	S.1	207.43	0.403	5.280	1.20	4.400	1922.73	89.75	-51.54	1.741
381	e	S.4	207.31	0.403	5.280	1.20	4.400	1922.73	89.70	51.54	1.740
385	e	B.1	406.85	0.376	5.280	1.20	4.400	4041.71	373.03	0.00	9.934
385	e	B.4	406.83	0.376	5.280	1.20	4.400	4041.71	373.01	0.00	9.935
385	e	S.1	347.13	0.321	5.280	1.20	4.400	4041.71	323.50	0.00	>> 1
385	e	S.4	347.11	0.321	5.280	1.20	4.400	4041.71	323.49	0.00	>> 1
390	e	B.1	236.37	0.460	5.280	1.20	4.400	1922.73	100.55	51.54	1.951
390	e	B.4	236.27	0.460	5.280	1.20	4.400	1922.73	100.51	-51.54	1.950
390	e	S.1	206.50	0.402	5.280	1.20	4.400	1922.73	89.40	-51.54	1.735
390	e	S.4	206.40	0.401	5.280	1.20	4.400	1922.73	89.36	51.54	1.734
398	e	B.1	240.26	0.308	5.280	1.20	4.400	2913.83	162.03	74.84	2.165
398	e	B.4	239.96	0.308	5.280	1.20	4.400	2913.83	161.85	-74.84	2.163
398	e	S.1	190.69	0.245	5.280	1.20	4.400	2913.83	130.98	-74.84	1.750
398	e	S.4	190.39	0.244	5.280	1.20	4.400	2913.83	130.79	74.84	1.748
402	e	B.1	306.91	0.284	5.280	1.20	4.400	4043.69	289.29	0.00	>> 1
402	e	B.4	305.51	0.283	5.280	1.20	4.400	4043.69	288.08	0.00	>> 1
402	e	S.1	247.18	0.229	5.280	1.20	4.400	4043.69	236.71	0.00	>> 1
402	e	S.4	245.78	0.227	5.280	1.20	4.400	4043.69	235.46	0.00	>> 1
407	e	B.1	534.47	0.494	5.280	1.20	4.400	4043.69	473.10	0.00	7.566
407	e	B.4	533.33	0.493	5.280	1.20	4.400	4043.69	472.25	0.00	7.582
407	e	S.1	474.74	0.439	5.280	1.20	4.400	4043.69	427.38	0.00	8.518
407	e	S.4	473.60	0.438	5.280	1.20	4.400	4043.69	426.49	0.00	8.538
411	e	B.1	333.29	0.308	5.280	1.20	4.400	4043.69	311.94	0.00	>> 1
411	e	B.4	331.55	0.307	5.280	1.20	4.400	4043.69	310.45	0.00	>> 1
411	e	S.1	273.55	0.253	5.280	1.20	4.400	4043.69	260.15	0.00	>> 1
411	e	S.4	271.81	0.251	5.280	1.20	4.400	4043.69	258.61	0.00	>> 1
416	e	B.1	259.72	0.458	5.280	1.20	4.400	2120.95	121.94	60.03	2.031
416	e	B.4	259.58	0.458	5.280	1.20	4.400	2120.95	121.88	-60.03	2.030
416	e	S.1	226.03	0.399	5.280	1.20	4.400	2120.95	108.04	-60.03	1.800
416	e	S.4	225.89	0.398	5.280	1.20	4.400	2120.95	107.98	60.03	1.799
428	e	B.1	1024.76	0.300	5.280	1.20	4.400	12785.19	3039.96	0.00	>> 1
428	e	B.4	1023.50	0.299	5.280	1.20	4.400	12785.19	3036.55	0.00	>> 1
428	e	S.1	752.10	0.220	5.280	1.20	4.400	12785.19	2282.84	0.00	>> 1
428	e	S.4	750.84	0.220	5.280	1.20	4.400	12785.19	2279.25	0.00	>> 1
431	e	B.1	174.07	0.293	5.280	1.20	4.400	2220.06	89.84	42.85	2.097
431	e	B.4	174.01	0.293	5.280	1.20	4.400	2220.06	89.81	-42.85	2.096
431	e	S.1	133.24	0.224	5.280	1.20	4.400	2220.06	70.14	-42.85	1.637
431	e	S.4	133.18	0.224	5.280	1.20	4.400	2220.06	70.11	42.85	1.636
434	e	B.1	180.56	0.304	5.280	1.20	4.400	2220.06	92.89	44.57	2.084
434	e	B.4	180.34	0.304	5.280	1.20	4.400	2220.06	92.79	-44.57	2.082
434	e	S.1	139.73	0.235	5.280	1.20	4.400	2220.06	73.32	-44.57	1.645
434	e	S.4	139.51	0.235	5.280	1.20	4.400	2220.06	73.22	44.57	1.643
438	e	B.1	588.36	0.278	5.280	1.20	4.400	7928.80	1089.40	0.00	>> 1
438	e	B.4	588.18	0.277	5.280	1.20	4.400	7928.80	1089.09	0.00	>> 1
438	e	S.1	419.27	0.198	5.280	1.20	4.400	7928.80	794.20	0.00	>> 1
438	e	S.4	419.09	0.198	5.280	1.20	4.400	7928.80	793.88	0.00	>> 1

439	e	B.1	725.55	0.386	5.280	1.20	4.400	7037.18	1275.46	0.00	9.699
439	e	B.4	717.77	0.381	5.280	1.20	4.400	7037.18	1263.34	0.00	9.804
439	e	S.1	598.50	0.318	5.280	1.20	4.400	7037.18	1073.29	0.00	>> 1
439	e	S.4	590.72	0.314	5.280	1.20	4.400	7037.18	1060.62	0.00	>> 1
442	e	B.1	415.35	0.339	5.280	1.20	4.400	4577.76	481.52	0.00	>> 1
442	e	B.4	414.29	0.338	5.280	1.20	4.400	4577.76	480.42	0.00	>> 1
442	e	S.1	338.37	0.276	5.280	1.20	4.400	4577.76	399.53	0.00	>> 1
442	e	S.4	337.31	0.276	5.280	1.20	4.400	4577.76	398.38	0.00	>> 1
448	e	B.1	189.18	0.286	5.280	1.20	4.400	2477.75	109.21	48.50	2.252
448	e	B.4	188.26	0.284	5.280	1.20	4.400	2477.75	108.72	-48.50	2.242
448	e	S.1	136.96	0.207	5.280	1.20	4.400	2477.75	80.87	-48.50	1.667
448	e	S.4	136.04	0.205	5.280	1.20	4.400	2477.75	80.36	48.50	1.657
450	e	B.1	171.38	0.249	5.280	1.20	4.400	2576.86	103.99	44.01	2.363
450	e	B.4	170.46	0.247	5.280	1.20	4.400	2576.86	103.47	-44.01	2.351
450	e	S.1	117.06	0.170	5.280	1.20	4.400	2576.86	72.63	-44.01	1.650
450	e	S.4	116.14	0.169	5.280	1.20	4.400	2576.86	72.09	44.01	1.638
457	e	B.1	237.25	0.270	4.800	1.20	4.000	2992.00	436.87	0.00	>> 1
457	e	B.4	236.67	0.269	4.800	1.20	4.000	2992.00	435.90	0.00	>> 1
457	e	S.1	180.88	0.206	4.800	1.20	4.000	2992.00	339.89	0.00	>> 1
457	e	S.4	180.30	0.205	4.800	1.20	4.000	2992.00	338.87	0.00	>> 1
460	e	B.1	140.01	0.288	4.576	1.20	3.813	1575.29	51.66	16.63	3.107
460	e	B.4	138.79	0.286	4.576	1.20	3.813	1575.29	51.26	-16.63	3.082
460	e	S.1	108.31	0.223	4.576	1.20	3.813	1575.29	40.85	-16.63	2.456
460	e	S.4	107.09	0.220	4.576	1.20	3.813	1575.29	40.42	16.63	2.431
463	e	B.1	970.71	0.285	4.576	1.20	3.813	11027.02	2509.71	0.00	>> 1
463	e	B.4	968.35	0.285	4.576	1.20	3.813	11027.02	2504.19	0.00	>> 1
463	e	S.1	711.87	0.209	4.576	1.20	3.813	11027.02	1887.87	0.00	>> 1
463	e	S.4	709.51	0.209	4.576	1.20	3.813	11027.02	1882.04	0.00	>> 1
466	e	B.1	243.13	0.310	4.576	1.20	3.813	2544.45	172.62	0.00	>> 1
466	e	B.4	242.53	0.309	4.576	1.20	3.813	2544.45	172.24	0.00	>> 1
466	e	S.1	195.50	0.249	4.576	1.20	3.813	2544.45	141.68	0.00	>> 1
466	e	S.4	194.90	0.248	4.576	1.20	3.813	2544.45	141.28	0.00	>> 1
469	e	B.1	197.92	0.317	4.576	1.20	3.813	2025.83	111.61	48.37	2.308
469	e	B.4	196.04	0.314	4.576	1.20	3.813	2025.83	110.67	-48.37	2.288
469	e	S.1	163.13	0.261	4.576	1.20	3.813	2025.83	93.75	-48.37	1.938
469	e	S.4	161.25	0.258	4.576	1.20	3.813	2025.83	92.76	48.37	1.918
472	e	B.1	445.55	0.238	4.576	1.20	3.813	6077.50	774.16	0.00	>> 1
472	e	B.4	441.21	0.235	4.576	1.20	3.813	6077.50	767.21	0.00	>> 1
472	e	S.1	314.83	0.168	4.576	1.20	3.813	6077.50	559.73	0.00	>> 1
472	e	S.4	310.49	0.166	4.576	1.20	3.813	6077.50	552.43	0.00	>> 1
477	e	B.1	819.48	0.241	4.576	1.20	3.813	11036.74	2583.15	0.00	>> 1
477	e	B.4	817.66	0.240	4.576	1.20	3.813	11036.74	2577.87	0.00	>> 1
477	e	S.1	545.62	0.160	4.576	1.20	3.813	11036.74	1765.99	0.00	>> 1
477	e	S.4	543.80	0.160	4.576	1.20	3.813	11036.74	1760.41	0.00	>> 1
480	e	B.1	251.32	0.294	4.576	1.20	3.813	2771.34	195.39	57.44	3.402
480	e	B.4	251.12	0.294	4.576	1.20	3.813	2771.34	195.25	-57.44	3.399
480	e	S.1	183.72	0.215	4.576	1.20	3.813	2771.34	146.67	-57.44	2.553
480	e	S.4	183.52	0.215	4.576	1.20	3.813	2771.34	146.52	57.44	2.551
482	e	B.1	579.61	0.394	4.576	1.20	3.813	4764.76	748.38	0.00	8.221
482	e	B.4	577.91	0.393	4.576	1.20	3.813	4764.76	746.49	0.00	8.245
482	e	S.1	480.83	0.327	4.576	1.20	3.813	4764.76	635.49	0.00	9.909
482	e	S.4	479.13	0.326	4.576	1.20	3.813	4764.76	633.50	0.00	9.945
486	e	B.1	266.89	0.411	4.576	1.20	3.813	2106.87	151.50	48.39	3.131
486	e	B.4	265.89	0.409	4.576	1.20	3.813	2106.87	151.02	-48.39	3.121
486	e	S.1	231.31	0.356	4.576	1.20	3.813	2106.87	133.84	-48.39	2.766
486	e	S.4	230.31	0.354	4.576	1.20	3.813	2106.87	133.34	48.39	2.755
494	e	B.1	229.11	0.364	4.576	1.20	3.813	2042.04	128.14	28.10	4.560
494	e	B.4	228.29	0.362	4.576	1.20	3.813	2042.04	127.74	-28.10	4.546
494	e	S.1	178.76	0.284	4.576	1.20	3.813	2042.04	102.76	-28.10	3.657
494	e	S.4	177.94	0.282	4.576	1.20	3.813	2042.04	102.33	28.10	3.642
497	e	B.1	524.63	0.357	4.576	1.20	3.813	4764.76	686.29	0.00	9.082
497	e	B.4	523.97	0.356	4.576	1.20	3.813	4764.76	685.53	0.00	9.094
497	e	S.1	429.46	0.292	4.576	1.20	3.813	4764.76	574.41	0.00	>> 1
497	e	S.4	428.80	0.292	4.576	1.20	3.813	4764.76	573.61	0.00	>> 1
501	e	B.1	334.78	0.558	4.576	1.20	3.813	1944.80	166.29	41.74	3.984
501	e	B.4	333.62	0.556	4.576	1.20	3.813	1944.80	165.83	-41.74	3.973
501	e	S.1	302.50	0.504	4.576	1.20	3.813	1944.80	153.27	-41.74	3.672
501	e	S.4	301.34	0.502	4.576	1.20	3.813	1944.80	152.79	41.74	3.660
508	e	B.1	329.33	0.484	4.576	1.20	3.813	2204.11	190.48	33.76	5.642
508	e	B.4	328.23	0.483	4.576	1.20	3.813	2204.11	189.96	-33.76	5.627
508	e	S.1	274.98	0.404	4.576	1.20	3.813	2204.11	163.66	-33.76	4.848
508	e	S.4	273.88	0.403	4.576	1.20	3.813	2204.11	163.10	33.76	4.831
511	e	B.1	514.40	0.350	4.576	1.20	3.813	4764.76	674.53	0.00	9.263
511	e	B.4	513.26	0.349	4.576	1.20	3.813	4764.76	673.22	0.00	9.283
511	e	S.1	419.22	0.285	4.576	1.20	3.813	4764.76	562.03	0.00	>> 1
511	e	S.4	418.08	0.284	4.576	1.20	3.813	4764.76	560.65	0.00	>> 1
515	e	B.1	528.78	0.413	4.576	1.20	3.813	4148.91	590.58	0.00	7.846
515	e	B.4	526.76	0.412	4.576	1.20	3.813	4148.91	588.65	0.00	7.876
515	e	S.1	453.76	0.354	4.576	1.20	3.813	4148.91	517.29	0.00	9.143
515	e	S.4	451.74	0.353	4.576	1.20	3.813	4148.91	515.27	0.00	9.184
518	e	B.1	945.11	0.320	4.576	1.20	3.813	9561.93	2512.50	0.00	>> 1
518	e	B.4	939.09	0.318	4.576	1.20	3.813	9561.93	2498.24	0.00	>> 1
518	e	S.1	723.95	0.245	4.576	1.20	3.813	9561.93	1973.96	0.00	>> 1
518	e	S.4	717.93	0.243	4.576	1.20	3.813	9561.93	1958.88	0.00	>> 1
525	e	B.1	512.84	0.150	5.280	1.20	4.400	12785.19	1587.57	0.00	>> 1
525	e	S.1	240.18	0.070	5.280	1.20	4.400	12785.19	760.03	0.00	>> 1
528	e	B.1	512.84	0.150	5.280	1.20	4.400	12785.19	1587.57	0.00	>> 1
528	e	S.1	240.18	0.070	5.280	1.20	4.400	12785.19	760.03	0.00	>> 1
531	e	B.1	91.34	0.104	4.800	1.20	4.000	2992.00	177.10	0.00	>> 1
531	e	B.4	91.30	0.104	4.800	1.20	4.000	2992.00	177.03	0.00	>> 1
531	e	S.1	36.44	0.041	4.800	1.20	4.000	2992.00	71.99	0.00	>> 1
531	e	S.4	36.40	0.041	4.800	1.20	4.000	2992.00	71.91	0.00	>> 1
537	e	B.1	145.40	0.077	5.280	1.20	4.400	7037.18	279.10	0.00	>> 1
537	e	B.4	143.70	0.076	5.280	1.20	4.400	7037.18	275.90	0.00	>> 1
537	e	S.1	17.18	0.009	5.280	1.20	4.400	7037.18	33.59	0.00	>> 1
537	e	S.4	15.48	0.008	5.280	1.20	4.400	7037.18	30.27	0.00	>> 1
540	e	B.1	154.44	0.126	5.280	1.20	4.400	4577.76	190.27	0.00	>> 1

540	e	B.4	154.36	0.126	5.280	1.20	4.400	4577.76	190.17	0.00	>> 1
540	e	S.1	74.30	0.061	5.280	1.20	4.400	4577.76	93.19	0.00	>> 1
540	e	S.4	74.22	0.061	5.280	1.20	4.400	4577.76	93.10	0.00	>> 1
546	e	B.1	240.18	0.078	5.280	1.20	4.400	11579.04	758.51	0.00	>> 1
549	e	B.1	240.18	0.078	5.280	1.20	4.400	11579.04	758.51	0.00	>> 1
552	e	B.1	195.14	0.319	4.576	1.20	3.813	1983.70	119.64	12.41	9.641
552	e	B.4	193.78	0.317	4.576	1.20	3.813	1983.70	118.90	-12.41	9.581
552	e	S.1	147.79	0.241	4.576	1.20	3.813	1983.70	93.01	-12.41	7.495
552	e	S.4	146.43	0.239	4.576	1.20	3.813	1983.70	92.22	12.41	7.431
554	e	B.1	298.87	0.226	4.576	1.20	3.813	4288.28	408.72	0.00	>> 1
554	e	B.4	298.05	0.225	4.576	1.20	3.813	4288.28	407.68	0.00	>> 1
554	e	S.1	215.18	0.163	4.576	1.20	3.813	4288.28	300.44	0.00	>> 1
554	e	S.4	214.36	0.162	4.576	1.20	3.813	4288.28	299.36	0.00	>> 1
557	e	B.1	214.26	0.186	4.576	1.20	3.813	3734.01	258.52	0.00	>> 1
557	e	B.4	214.08	0.186	4.576	1.20	3.813	3734.01	258.31	0.00	>> 1
557	e	S.1	147.81	0.128	4.576	1.20	3.813	3734.01	181.71	0.00	>> 1
557	e	S.4	147.63	0.128	4.576	1.20	3.813	3734.01	181.50	0.00	>> 1
560	e	B.1	567.75	0.214	4.576	1.20	3.813	8605.74	1564.37	0.00	>> 1
560	e	B.4	564.25	0.213	4.576	1.20	3.813	8605.74	1555.40	0.00	>> 1
560	e	S.1	372.88	0.140	4.576	1.20	3.813	8605.74	1052.33	0.00	>> 1
560	e	S.4	369.38	0.139	4.576	1.20	3.813	8605.74	1042.90	0.00	>> 1
565	e	B.1	81.55	0.144	4.576	1.20	3.813	1837.84	49.10	10.36	4.739
565	e	B.4	81.05	0.143	4.576	1.20	3.813	1837.84	48.81	-10.36	4.711
565	e	S.1	37.68	0.066	4.576	1.20	3.813	1837.84	23.25	-10.36	2.244
565	e	S.4	37.18	0.066	4.576	1.20	3.813	1837.84	22.95	10.36	2.215
567	e	B.1	251.99	0.190	4.576	1.20	3.813	4288.28	348.66	0.00	>> 1
567	e	B.4	251.87	0.190	4.576	1.20	3.813	4288.28	348.50	0.00	>> 1
567	e	S.1	168.31	0.127	4.576	1.20	3.813	4288.28	237.70	0.00	>> 1
567	e	S.4	168.19	0.127	4.576	1.20	3.813	4288.28	237.54	0.00	>> 1
569	e	B.1	193.18	0.358	4.576	1.20	3.813	1750.32	103.12	15.04	6.856
569	e	B.4	191.76	0.355	4.576	1.20	3.813	1750.32	102.45	-15.04	6.812
569	e	S.1	164.75	0.305	4.576	1.20	3.813	1750.32	89.55	-15.04	5.954
569	e	S.4	163.33	0.302	4.576	1.20	3.813	1750.32	88.85	15.04	5.908
575	e	B.1	488.61	0.159	4.576	1.20	3.813	9933.06	1581.88	0.00	>> 1
575	e	B.4	487.97	0.159	4.576	1.20	3.813	9933.06	1579.91	0.00	>> 1
575	e	S.1	249.15	0.081	4.576	1.20	3.813	9933.06	827.08	0.00	>> 1
575	e	S.4	248.51	0.081	4.576	1.20	3.813	9933.06	825.01	0.00	>> 1
576	e	B.1	155.15	0.202	4.576	1.20	3.813	2494.21	124.40	22.26	5.589
576	e	B.4	154.95	0.201	4.576	1.20	3.813	2494.21	124.25	-22.26	5.582
576	e	S.1	99.41	0.129	4.576	1.20	3.813	2494.21	81.61	-22.26	3.666
576	e	S.4	99.21	0.129	4.576	1.20	3.813	2494.21	81.45	22.26	3.659
578	e	B.1	338.99	0.256	4.576	1.20	3.813	4288.28	458.92	0.00	>> 1
578	e	B.4	337.99	0.255	4.576	1.20	3.813	4288.28	457.69	0.00	>> 1
578	e	S.1	257.03	0.194	4.576	1.20	3.813	4288.28	355.19	0.00	>> 1
578	e	S.4	256.03	0.194	4.576	1.20	3.813	4288.28	353.89	0.00	>> 1
581	e	B.1	88.23	0.151	4.576	1.20	3.813	1896.18	54.68	0.00	>> 1
581	e	B.4	87.59	0.150	4.576	1.20	3.813	1896.18	54.30	0.00	>> 1
581	e	S.1	62.12	0.106	4.576	1.20	3.813	1896.18	39.06	0.00	>> 1
581	e	S.4	61.48	0.105	4.576	1.20	3.813	1896.18	38.67	0.00	>> 1
588	e	B.1	84.64	0.120	4.576	1.20	3.813	2290.00	63.99	0.00	>> 1
588	e	B.4	84.60	0.120	4.576	1.20	3.813	2290.00	63.96	0.00	>> 1
588	e	S.1	42.06	0.060	4.576	1.20	3.813	2290.00	32.41	0.00	>> 1
588	e	S.4	42.02	0.059	4.576	1.20	3.813	2290.00	32.38	0.00	>> 1
590	e	B.1	95.12	0.169	4.576	1.20	3.813	1823.25	56.35	15.47	3.642
590	e	B.4	94.74	0.168	4.576	1.20	3.813	1823.25	56.14	-15.47	3.629
590	e	S.1	65.00	0.116	4.576	1.20	3.813	1823.25	39.18	-15.47	2.532
590	e	S.4	64.62	0.115	4.576	1.20	3.813	1823.25	38.96	15.47	2.518
592	e	B.1	241.33	0.143	4.576	1.20	3.813	5469.75	432.53	0.00	>> 1
592	e	B.4	239.51	0.142	4.576	1.20	3.813	5469.75	429.42	0.00	>> 1
592	e	S.1	125.98	0.075	4.576	1.20	3.813	5469.75	230.77	0.00	>> 1
592	e	S.4	124.16	0.074	4.576	1.20	3.813	5469.75	227.52	0.00	>> 1
595	e	B.1	71.13	0.160	4.576	1.20	3.813	1444.01	27.39	5.21	5.257
595	e	B.4	70.57	0.158	4.576	1.20	3.813	1444.01	27.18	-5.21	5.218
595	e	S.1	42.15	0.095	4.576	1.20	3.813	1444.01	16.57	-5.21	3.181
595	e	S.4	41.59	0.093	4.576	1.20	3.813	1444.01	16.36	5.21	3.140
597	e	B.1	358.53	0.115	4.576	1.20	3.813	10108.10	980.38	0.00	>> 1
597	e	B.4	358.37	0.115	4.576	1.20	3.813	10108.10	979.96	0.00	>> 1
597	e	S.1	126.11	0.040	4.576	1.20	3.813	10108.10	353.06	0.00	>> 1
597	e	S.4	125.95	0.040	4.576	1.20	3.813	10108.10	352.62	0.00	>> 1
599	e	B.1	88.64	0.148	5.280	1.20	4.400	2244.00	53.21	15.91	3.345
599	e	B.4	87.78	0.146	5.280	1.20	4.400	2244.00	52.72	-15.91	3.313
599	e	S.1	42.10	0.070	5.280	1.20	4.400	2244.00	25.82	-15.91	1.623
599	e	S.4	41.24	0.069	5.280	1.20	4.400	2244.00	25.30	15.91	1.590
601	e	B.1	115.64	0.185	5.280	1.20	4.400	2333.76	71.44	26.11	2.736
601	e	B.4	114.72	0.184	5.280	1.20	4.400	2333.76	70.90	-26.11	2.716
601	e	S.1	67.23	0.108	5.280	1.20	4.400	2333.76	42.44	-26.11	1.625
601	e	S.4	66.31	0.106	5.280	1.20	4.400	2333.76	41.88	26.11	1.604
605	e	B.1	145.40	0.077	5.280	1.20	4.400	7037.18	279.10	0.00	>> 1
605	e	B.4	143.70	0.076	5.280	1.20	4.400	7037.18	275.90	0.00	>> 1
605	e	S.1	17.18	0.009	5.280	1.20	4.400	7037.18	33.59	0.00	>> 1
605	e	S.4	15.48	0.008	5.280	1.20	4.400	7037.18	30.27	0.00	>> 1
607	e	B.1	154.44	0.126	5.280	1.20	4.400	4577.76	190.27	0.00	>> 1
607	e	B.4	154.36	0.126	5.280	1.20	4.400	4577.76	190.17	0.00	>> 1
607	e	S.1	74.30	0.061	5.280	1.20	4.400	4577.76	93.19	0.00	>> 1
607	e	S.4	74.22	0.061	5.280	1.20	4.400	4577.76	93.10	0.00	>> 1
611	e	B.1	101.30	0.173	5.280	1.20	4.400	2193.51	55.56	24.73	2.247
611	e	B.4	101.24	0.173	5.280	1.20	4.400	2193.51	55.53	-24.73	2.245
611	e	S.1	70.75	0.121	5.280	1.20	4.400	2193.51	39.37	-24.73	1.592
611	e	S.4	70.69	0.121	5.280	1.20	4.400	2193.51	39.34	24.73	1.591
615	e	B.1	107.03	0.247	5.280	1.20	4.400	1621.29	42.48	19.61	2.166
615	e	B.4	106.95	0.247	5.280	1.20	4.400	1621.29	42.46	-19.61	2.165
615	e	S.1	78.63	0.181	5.280	1.20	4.400	1621.29	31.80	-19.61	1.621
615	e	S.4	78.55	0.181	5.280	1.20	4.400	1621.29	31.77	19.61	1.620
619	e	B.1	86.81	0.170	5.280	1.20	4.400	1907.40	41.43	0.00	>> 1
619	e	B.4	86.75	0.170	5.280	1.20	4.400	1907.40	41.40	0.00	>> 1
619	e	S.1	66.69	0.131	5.280	1.20	4.400	1907.40	32.18	0.00	>> 1
619	e	S.4	66.63	0.131	5.280	1.20	4.400	1907.40	32.15	0.00	>> 1

627	e	B.1	129.04	0.226	5.280	1.20	4.400	2136.29	67.90	30.36	2.236
627	e	B.4	128.98	0.226	5.280	1.20	4.400	2136.29	67.87	-30.36	2.235
627	e	S.1	91.20	0.160	5.280	1.20	4.400	2136.29	48.89	-30.36	1.610
627	e	S.4	91.14	0.160	5.280	1.20	4.400	2136.29	48.86	30.36	1.609
630	e	B.1	107.07	0.187	5.280	1.20	4.400	2136.29	56.95	23.51	2.423
630	e	B.4	106.89	0.187	5.280	1.20	4.400	2136.29	56.86	-23.51	2.419
630	e	S.1	69.22	0.121	5.280	1.20	4.400	2136.29	37.51	-23.51	1.595
630	e	S.4	69.04	0.121	5.280	1.20	4.400	2136.29	37.41	23.51	1.591
634	e	B.1	587.57	0.179	5.280	1.20	4.400	12302.73	1804.41	0.00	>> 1
634	e	B.4	586.55	0.178	5.280	1.20	4.400	12302.73	1801.44	0.00	>> 1
634	e	S.1	332.15	0.101	5.280	1.20	4.400	12302.73	1042.26	0.00	>> 1
634	e	S.4	331.13	0.101	5.280	1.20	4.400	12302.73	1039.15	0.00	>> 1
637	e	B.1	131.42	0.186	5.280	1.20	4.400	2638.94	91.78	37.82	2.427
637	e	B.4	131.18	0.186	5.280	1.20	4.400	2638.94	91.62	-37.82	2.423
637	e	S.1	87.39	0.124	5.280	1.20	4.400	2638.94	62.10	-37.82	1.642
637	e	S.4	87.15	0.124	5.280	1.20	4.400	2638.94	61.94	37.82	1.638
641	e	B.1	115.10	0.118	5.280	1.20	4.400	3662.21	113.71	0.00	>> 1
641	e	B.4	114.80	0.117	5.280	1.20	4.400	3662.21	113.43	0.00	>> 1
641	e	S.1	61.72	0.063	5.280	1.20	4.400	3662.21	61.89	0.00	>> 1
641	e	S.4	61.42	0.063	5.280	1.20	4.400	3662.21	61.60	0.00	>> 1
646	e	B.1	346.52	0.354	5.280	1.20	4.400	3662.21	320.01	0.00	>> 1
646	e	B.4	345.16	0.352	5.280	1.20	4.400	3662.21	318.88	0.00	>> 1
646	e	S.1	293.14	0.299	5.280	1.20	4.400	3662.21	275.07	0.00	>> 1
646	e	S.4	291.78	0.298	5.280	1.20	4.400	3662.21	273.90	0.00	>> 1
650	e	B.1	121.62	0.124	5.280	1.20	4.400	3662.21	119.93	0.00	>> 1
650	e	B.4	121.24	0.124	5.280	1.20	4.400	3662.21	119.57	0.00	>> 1
650	e	S.1	68.25	0.070	5.280	1.20	4.400	3662.21	68.32	0.00	>> 1
650	e	S.4	67.87	0.069	5.280	1.20	4.400	3662.21	67.94	0.00	>> 1
655	e	B.1	121.52	0.237	5.280	1.20	4.400	1920.86	60.90	24.89	2.447
655	e	B.4	121.50	0.237	5.280	1.20	4.400	1920.86	60.89	-24.89	2.446
655	e	S.1	91.21	0.178	5.280	1.20	4.400	1920.86	46.48	-24.89	1.867
655	e	S.4	91.19	0.178	5.280	1.20	4.400	1920.86	46.47	24.89	1.867
667	e	B.1	105.50	0.227	5.280	1.20	4.400	1741.34	48.07	15.56	3.089
667	e	B.4	105.48	0.227	5.280	1.20	4.400	1741.34	48.06	-15.56	3.089
667	e	S.1	73.23	0.157	5.280	1.20	4.400	1741.34	34.02	-15.56	2.187
667	e	S.4	73.21	0.157	5.280	1.20	4.400	1741.34	34.01	15.56	2.186
671	e	B.1	209.37	0.214	5.280	1.20	4.400	3660.41	201.24	0.00	>> 1
671	e	S.1	156.00	0.159	5.280	1.20	4.400	3660.41	152.26	0.00	>> 1
676	e	B.1	106.94	0.230	5.280	1.20	4.400	1741.34	48.68	20.33	2.395
676	e	B.4	106.92	0.230	5.280	1.20	4.400	1741.34	48.67	-20.33	2.394
676	e	S.1	80.04	0.172	5.280	1.20	4.400	1741.34	37.04	-20.33	1.822
676	e	S.4	80.02	0.172	5.280	1.20	4.400	1741.34	37.03	20.33	1.821
684	e	B.1	117.29	0.228	5.280	1.20	4.400	1920.86	58.92	24.89	2.367
684	e	B.4	117.27	0.228	5.280	1.20	4.400	1920.86	58.91	-24.89	2.367
684	e	S.1	86.98	0.169	5.280	1.20	4.400	1920.86	44.43	-24.89	1.785
684	e	S.4	86.96	0.169	5.280	1.20	4.400	1920.86	44.42	24.89	1.785
688	e	B.1	121.48	0.124	5.280	1.20	4.400	3662.21	119.80	0.00	>> 1
688	e	B.4	121.24	0.124	5.280	1.20	4.400	3662.21	119.57	0.00	>> 1
688	e	S.1	68.10	0.070	5.280	1.20	4.400	3662.21	68.17	0.00	>> 1
688	e	S.4	67.86	0.069	5.280	1.20	4.400	3662.21	67.93	0.00	>> 1
693	e	B.1	313.59	0.320	5.280	1.20	4.400	3662.21	292.47	0.00	>> 1
693	e	B.4	313.49	0.320	5.280	1.20	4.400	3662.21	292.39	0.00	>> 1
693	e	S.1	260.22	0.266	5.280	1.20	4.400	3662.21	246.56	0.00	>> 1
693	e	S.4	260.12	0.266	5.280	1.20	4.400	3662.21	246.48	0.00	>> 1
697	e	B.1	125.57	0.128	5.280	1.20	4.400	3662.21	123.69	0.00	>> 1
697	e	B.4	125.51	0.128	5.280	1.20	4.400	3662.21	123.63	0.00	>> 1
697	e	S.1	72.20	0.074	5.280	1.20	4.400	3662.21	72.19	0.00	>> 1
697	e	S.4	72.14	0.074	5.280	1.20	4.400	3662.21	72.13	0.00	>> 1
702	e	B.1	158.76	0.225	5.280	1.20	4.400	2638.94	109.67	46.89	2.339
702	e	B.4	158.76	0.225	5.280	1.20	4.400	2638.94	109.67	-46.89	2.339
702	e	S.1	114.74	0.163	5.280	1.20	4.400	2638.94	80.67	-46.89	1.720
702	e	S.4	114.74	0.163	5.280	1.20	4.400	2638.94	80.67	46.89	1.720
714	e	B.1	583.04	0.177	5.280	1.20	4.400	12302.73	1791.19	0.00	>> 1
714	e	B.4	582.24	0.177	5.280	1.20	4.400	12302.73	1788.86	0.00	>> 1
714	e	S.1	327.61	0.100	5.280	1.20	4.400	12302.73	1028.41	0.00	>> 1
714	e	S.4	326.83	0.099	5.280	1.20	4.400	12302.73	1026.03	0.00	>> 1
717	e	B.1	113.16	0.198	5.280	1.20	4.400	2136.29	60.01	27.29	2.199
717	e	B.4	113.00	0.198	5.280	1.20	4.400	2136.29	59.93	-27.29	2.196
717	e	S.1	82.53	0.144	5.280	1.20	4.400	2136.29	44.43	-27.29	1.628
717	e	S.4	82.37	0.144	5.280	1.20	4.400	2136.29	44.35	27.29	1.625
720	e	B.1	196.10	0.206	5.280	1.20	4.400	3566.84	173.27	0.00	>> 1
720	e	B.4	195.44	0.205	5.280	1.20	4.400	3566.84	172.72	0.00	>> 1
720	e	S.1	139.45	0.146	5.280	1.20	4.400	3566.84	125.29	0.00	>> 1
720	e	S.4	138.79	0.146	5.280	1.20	4.400	3566.84	124.72	0.00	>> 1
724	e	B.1	28.18	0.196	5.280	1.20	4.400	538.56	6.41	0.81	7.913
724	e	B.4	28.16	0.196	5.280	1.20	4.400	538.56	6.41	-0.81	7.907
724	e	S.1	20.79	0.144	5.280	1.20	4.400	538.56	4.80	-0.81	5.922
724	e	S.4	20.77	0.144	5.280	1.20	4.400	538.56	4.79	0.81	5.917
728	e	B.1	14.60	0.122	5.280	1.20	4.400	448.80	3.39	0.54	6.278
728	e	B.4	14.58	0.122	5.280	1.20	4.400	448.80	3.39	-0.54	6.269
728	e	S.1	8.88	0.074	5.280	1.20	4.400	448.80	2.09	-0.54	3.869
728	e	S.4	8.86	0.074	5.280	1.20	4.400	448.80	2.08	0.54	3.860
733	e	B.1	12.51	0.104	5.280	1.20	4.400	448.80	2.92	0.54	5.405
733	e	B.4	12.35	0.103	5.280	1.20	4.400	448.80	2.88	-0.54	5.338
733	e	S.1	6.79	0.057	5.280	1.20	4.400	448.80	1.60	-0.54	2.972
733	e	S.4	6.63	0.055	5.280	1.20	4.400	448.80	1.57	0.54	2.903
738	e	B.1	13.75	0.115	5.280	1.20	4.400	448.80	3.20	0.54	5.924
738	e	B.4	13.67	0.114	5.280	1.20	4.400	448.80	3.18	-0.54	5.891
738	e	S.1	8.04	0.067	5.280	1.20	4.400	448.80	1.90	-0.54	3.509
738	e	S.4	7.96	0.066	5.280	1.20	4.400	448.80	1.88	0.54	3.475
743	e	B.1	13.71	0.114	5.280	1.20	4.400	448.80	3.19	0.54	5.907
743	e	B.4	13.61	0.113	5.280	1.20	4.400	448.80	3.17	-0.54	5.865
743	e	S.1	7.98	0.067	5.280	1.20	4.400	448.80	1.88	-0.54	3.484
743	e	S.4	7.88	0.066	5.280	1.20	4.400	448.80	1.86	0.54	3.441
748	e	B.1	22.65	0.157	5.280	1.20	4.400	538.56	5.21	0.81	6.429
748	e	B.4	22.07	0.153	5.280	1.20	4.400	538.56	5.08	-0.81	6.271
748	e	S.1	15.27	0.106	5.280	1.20	4.400	538.56	3.56	-0.81	4.396

748	e	S.4	14.69	0.102	5.280	1.20	4.400	538.56	3.43	0.81	4.234
762	e	B.1	94.88	0.155	5.280	1.20	4.400	2288.88	54.57	16.25	3.358
762	e	B.4	92.42	0.151	5.280	1.20	4.400	2288.88	53.21	-16.25	3.275
762	e	S.1	48.21	0.079	5.280	1.20	4.400	2288.88	28.32	-16.25	1.743
762	e	S.4	45.75	0.075	5.280	1.20	4.400	2288.88	26.90	16.25	1.655
765	e	B.1	129.79	0.160	5.280	1.20	4.400	3032.77	98.77	30.91	3.195
765	e	B.4	126.69	0.156	5.280	1.20	4.400	3032.77	96.51	-30.91	3.122
765	e	S.1	67.89	0.084	5.280	1.20	4.400	3032.77	52.76	-30.91	1.707
765	e	S.4	64.81	0.080	5.280	1.20	4.400	3032.77	50.42	30.91	1.631
769	e	B.1	33.32	0.093	4.576	1.20	3.813	1166.88	12.95	0.00	>> 1
769	e	S.1	4.97	0.014	4.576	1.20	3.813	1166.88	1.98	0.00	>> 1
772	e	B.1	42.43	0.128	5.280	1.20	4.400	1238.69	14.14	0.00	>> 1
772	e	B.4	42.41	0.128	5.280	1.20	4.400	1238.69	14.13	0.00	>> 1
772	e	S.1	24.52	0.074	5.280	1.20	4.400	1238.69	8.29	0.00	>> 1
772	e	S.4	24.50	0.074	5.280	1.20	4.400	1238.69	8.29	0.00	>> 1
776	e	B.1	290.23	0.187	5.280	1.20	4.400	5816.45	446.71	0.00	>> 1
776	e	B.4	283.41	0.182	5.280	1.20	4.400	5816.45	436.75	0.00	>> 1
776	e	S.1	195.38	0.126	5.280	1.20	4.400	5816.45	305.88	0.00	>> 1
776	e	S.4	188.56	0.121	5.280	1.20	4.400	5816.45	295.56	0.00	>> 1
780	e	B.1	112.43	0.116	5.280	1.20	4.400	3626.30	110.03	0.00	>> 1
780	e	B.4	112.15	0.116	5.280	1.20	4.400	3626.30	109.77	0.00	>> 1
780	e	S.1	49.95	0.052	5.280	1.20	4.400	3626.30	49.75	0.00	>> 1
780	e	S.4	49.67	0.051	5.280	1.20	4.400	3626.30	49.48	0.00	>> 1
791	e	B.1	162.86	0.039	5.280	1.20	4.400	15564.38	698.61	0.00	>> 1
791	e	B.4	155.30	0.037	5.280	1.20	4.400	15564.38	666.51	0.00	>> 1
794	e	B.1	4.97	0.014	5.280	1.20	4.400	1286.56	1.98	0.00	>> 1
797	e	B.1	143.19	0.033	5.280	1.20	4.400	16022.16	633.27	0.00	>> 1
797	e	B.4	133.19	0.031	5.280	1.20	4.400	16022.16	589.42	0.00	>> 1
800	e	B.1	50.95	0.027	4.800	1.20	4.000	6359.70	109.93	0.00	>> 1
803	e	B.1	330.58	0.119	4.800	1.20	4.000	9429.90	1028.75	0.00	>> 1
803	e	B.4	328.32	0.118	4.800	1.20	4.000	9429.90	1021.97	0.00	>> 1
806	e	B.1	255.20	0.032	5.280	1.20	4.400	29620.80	2087.26	0.00	>> 1
806	e	B.4	255.10	0.032	5.280	1.20	4.400	29620.80	2086.45	0.00	>> 1
809	e	B.1	100.03	0.026	5.280	1.20	4.400	14182.08	392.33	0.00	>> 1
812	e	B.1	285.91	0.036	5.280	1.20	4.400	29620.80	2335.99	0.00	>> 1
812	e	B.4	284.45	0.036	5.280	1.20	4.400	29620.80	2324.18	0.00	>> 1
815	e	B.1	264.55	0.095	4.800	1.20	4.000	9429.90	829.24	0.00	>> 1
815	e	B.4	263.67	0.095	4.800	1.20	4.000	9429.90	826.56	0.00	>> 1
818	e	B.1	122.88	0.079	4.800	1.20	4.000	5263.20	216.02	0.00	>> 1
818	e	B.4	122.52	0.079	4.800	1.20	4.000	5263.20	215.40	0.00	>> 1
821	e	B.1	136.88	0.080	4.800	1.20	4.000	5848.00	267.35	0.00	>> 1
821	e	B.4	136.64	0.079	4.800	1.20	4.000	5848.00	266.89	0.00	>> 1
824	e	B.1	140.82	0.037	5.280	1.20	4.400	14056.42	545.79	0.00	>> 1
824	e	B.4	138.00	0.037	5.280	1.20	4.400	14056.42	534.97	0.00	>> 1
827	e	B.1	97.68	0.056	4.800	1.20	4.000	5921.10	194.54	0.00	>> 1
827	e	B.4	95.06	0.055	4.800	1.20	4.000	5921.10	189.41	0.00	>> 1
829	e	B.1	22.27	0.067	4.800	1.20	4.000	1128.80	9.06	0.34	>> 1
829	e	B.4	22.05	0.066	4.800	1.20	4.000	1128.80	8.97	-0.34	>> 1
832	e	B.1	56.27	0.068	4.800	1.20	4.000	2815.20	57.08	0.00	>> 1
832	e	B.4	56.07	0.068	4.800	1.20	4.000	2815.20	56.88	0.00	>> 1
835	e	B.1	37.02	0.077	4.800	1.20	4.000	1632.00	21.71	0.00	>> 1
835	e	B.4	37.00	0.077	4.800	1.20	4.000	1632.00	21.70	0.00	>> 1
838	e	B.1	4.42	0.085	4.800	1.20	4.000	176.80	0.86	0.00	>> 1
838	e	B.4	4.38	0.084	4.800	1.20	4.000	176.80	0.85	0.00	>> 1
844	e	B.1	35.37	0.083	4.800	1.20	4.000	1455.20	18.46	0.00	>> 1
844	e	B.4	35.07	0.082	4.800	1.20	4.000	1455.20	18.31	0.00	>> 1
847	e	B.1	33.81	0.070	4.800	1.20	4.000	1632.00	19.87	0.00	>> 1
847	e	B.4	33.77	0.070	4.800	1.20	4.000	1632.00	19.84	0.00	>> 1
850	e	B.1	36.68	0.076	4.800	1.20	4.000	1632.00	21.51	0.00	>> 1
850	e	B.4	36.38	0.076	4.800	1.20	4.000	1632.00	21.34	0.00	>> 1
853	e	B.1	39.53	0.062	4.800	1.20	4.000	2176.00	31.05	0.00	>> 1
853	e	B.4	39.51	0.062	4.800	1.20	4.000	2176.00	31.03	0.00	>> 1
859	e	B.1	91.69	0.080	4.800	1.20	4.000	3876.00	127.57	0.00	>> 1
862	e	B.1	53.91	0.112	4.800	1.20	4.000	1632.00	31.28	0.43	>> 1
862	e	B.4	53.91	0.112	4.800	1.20	4.000	1632.00	31.28	-0.43	>> 1
865	e	B.1	54.41	0.113	4.800	1.20	4.000	1632.00	31.56	0.43	>> 1
865	e	B.4	54.41	0.113	4.800	1.20	4.000	1632.00	31.56	-0.43	>> 1
868	e	B.1	74.25	0.155	4.800	1.20	4.000	1632.00	42.52	0.43	>> 1
868	e	B.4	74.05	0.154	4.800	1.20	4.000	1632.00	42.41	-0.43	>> 1
871	e	B.1	32.81	0.068	4.800	1.20	4.000	1632.00	19.29	0.43	>> 1
871	e	B.4	32.61	0.068	4.800	1.20	4.000	1632.00	19.18	-0.43	>> 1
874	e	B.1	53.17	0.111	4.800	1.20	4.000	1632.00	30.86	0.43	>> 1
874	e	B.4	53.15	0.111	4.800	1.20	4.000	1632.00	30.85	-0.43	>> 1
877	e	B.1	22.04	0.122	4.800	1.20	4.000	612.00	4.78	0.07	>> 1
877	e	B.4	22.02	0.122	4.800	1.20	4.000	612.00	4.78	-0.07	>> 1
886	e	B.1	31.80	0.106	4.800	1.20	4.000	1020.00	11.55	0.11	>> 1
886	e	B.4	31.78	0.106	4.800	1.20	4.000	1020.00	11.55	-0.11	>> 1
889	e	B.1	54.75	0.114	4.800	1.20	4.000	1632.00	31.75	0.43	>> 1
889	e	B.4	54.73	0.114	4.800	1.20	4.000	1632.00	31.74	-0.43	>> 1
892	e	B.1	55.79	0.116	4.800	1.20	4.000	1632.00	32.33	0.43	>> 1
892	e	B.4	55.77	0.116	4.800	1.20	4.000	1632.00	32.32	-0.43	>> 1
895	e	B.1	82.22	0.179	4.800	1.20	4.000	1564.00	44.79	0.33	>> 1
895	e	B.4	80.92	0.176	4.800	1.20	4.000	1564.00	44.12	-0.33	>> 1
901	e	B.1	69.42	0.209	4.800	1.20	4.000	1128.80	27.04	0.27	>> 1
901	e	B.4	68.26	0.206	4.800	1.20	4.000	1128.80	26.61	-0.27	>> 1
904	e	B.1	156.22	0.189	4.800	1.20	4.000	2815.20	152.72	0.00	>> 1
904	e	B.4	154.08	0.186	4.800	1.20	4.000	2815.20	150.74	0.00	>> 1
907	e	B.1	67.49	0.141	4.800	1.20	4.000	1632.00	38.82	0.00	>> 1
907	e	B.4	67.43	0.140	4.800	1.20	4.000	1632.00	38.79	0.00	>> 1
910	e	B.1	52.90	0.110	4.800	1.20	4.000	1632.00	30.71	0.00	>> 1
910	e	B.4	51.82	0.108	4.800	1.20	4.000	1632.00	30.10	0.00	>> 1
913	e	B.1	72.22	0.150	4.800	1.20	4.000	1632.00	41.41	0.00	>> 1
913	e	B.4	71.00	0.148	4.800	1.20	4.000	1632.00	40.75	0.00	>> 1
916	e	B.1	61.35	0.128	4.800	1.20	4.000	1633.36	35.46	0.00	>> 1
916	e	B.4	60.99	0.127	4.800	1.20	4.000	1633.36	35.26	0.00	>> 1
919	e	B.1	66.07	0.103	4.800	1.20	4.000	2176.00	51.25	0.00	>> 1
919	e	B.4	65.93	0.103	4.800	1.20	4.000	2176.00	51.15	0.00	>> 1

930	e	B.1	24.42	0.201	4.800	1.20	4.000	412.08	4.59	0.00	>> 1
930	e	B.4	24.00	0.198	4.800	1.20	4.000	412.08	4.52	0.00	>> 1
934	e	B.1	1226.62	0.281	3.520	1.20	2.933	10890.88	3962.02	0.00	8.879
934	e	B.4	1215.44	0.278	3.520	1.20	2.933	10890.88	3930.45	0.00	8.960
934	e	S.1	1038.58	0.238	3.520	1.20	2.933	10890.88	3419.92	0.00	>> 1
934	e	S.4	1027.40	0.235	3.520	1.20	2.933	10890.88	3386.95	0.00	>> 1
936	e	B.1	615.28	0.294	3.520	1.20	2.933	5221.04	947.14	0.00	8.486
936	e	B.4	600.26	0.287	3.520	1.20	2.933	5221.04	927.03	0.00	8.698
936	e	S.1	525.14	0.251	3.520	1.20	2.933	5221.04	824.20	0.00	9.942
936	e	S.4	510.12	0.244	3.520	1.20	2.933	5221.04	803.19	0.00	>> 1
939	e	B.1	1126.92	0.338	4.576	1.20	3.813	10813.90	2694.31	0.00	9.596
939	e	B.4	1118.38	0.335	4.576	1.20	3.813	10813.90	2676.25	0.00	9.669
939	e	S.1	891.87	0.267	4.576	1.20	3.813	10813.90	2184.08	0.00	>> 1
939	e	S.4	883.33	0.265	4.576	1.20	3.813	10813.90	2165.03	0.00	>> 1
940	e	B.1	402.60	0.496	4.576	1.20	3.813	2633.58	221.68	-34.39	6.446
940	e	B.4	400.86	0.493	4.576	1.20	3.813	2633.58	220.90	34.25	6.450
940	e	S.1	356.85	0.439	4.576	1.20	3.813	2633.58	200.52	-34.40	5.829
940	e	S.4	355.11	0.437	4.576	1.20	3.813	2633.58	199.70	34.24	5.832
944	e	B.1	138.64	0.032	5.280	1.20	4.400	16022.16	613.33	0.00	>> 1
944	e	B.4	135.96	0.032	5.280	1.20	4.400	16022.16	601.57	0.00	>> 1
950	e	B.1	564.88	0.303	3.200	1.20	2.667	4229.60	761.08	0.00	7.488
950	e	B.4	541.40	0.290	3.200	1.20	2.667	4229.60	734.11	0.00	7.812
950	e	S.1	484.55	0.260	3.200	1.20	2.667	4229.60	667.16	0.00	8.729
950	e	S.4	461.07	0.247	3.200	1.20	2.667	4229.60	638.81	0.00	9.173
952	e	B.1	344.19	0.351	5.280	1.20	4.400	3665.20	272.88	0.00	>> 1
952	e	B.4	339.15	0.346	5.280	1.20	4.400	3665.20	269.30	0.00	>> 1
952	e	S.1	314.81	0.321	5.280	1.20	4.400	3665.20	251.80	0.00	>> 1
952	e	S.4	309.77	0.316	5.280	1.20	4.400	3665.20	248.14	0.00	>> 1
955	e	B.1	520.53	0.266	5.280	1.20	4.400	7309.46	843.64	0.00	>> 1
955	e	B.4	519.11	0.266	5.280	1.20	4.400	7309.46	841.51	0.00	>> 1
955	e	S.1	455.70	0.233	5.280	1.20	4.400	7309.46	745.62	0.00	>> 1
955	e	S.4	454.28	0.232	5.280	1.20	4.400	7309.46	743.45	0.00	>> 1
959	e	B.1	1120.38	0.338	5.280	1.20	4.400	12398.85	3016.66	0.00	>> 1
959	e	B.4	1064.14	0.321	5.280	1.20	4.400	12398.85	2879.52	0.00	>> 1
959	e	S.1	1010.41	0.305	5.280	1.20	4.400	12398.85	2747.08	0.00	>> 1
959	e	S.4	954.17	0.288	5.280	1.20	4.400	12398.85	2606.99	0.00	>> 1
964	e	B.1	268.59	0.274	5.280	1.20	4.400	3665.20	217.79	0.00	>> 1
964	e	B.4	265.89	0.271	5.280	1.20	4.400	3665.20	215.78	0.00	>> 1
964	e	S.1	201.87	0.206	5.280	1.20	4.400	3665.20	166.91	0.00	>> 1
964	e	S.4	199.17	0.203	5.280	1.20	4.400	3665.20	164.80	0.00	>> 1
968	e	B.1	366.80	0.188	5.280	1.20	4.400	7309.46	607.95	0.00	>> 1
968	e	B.4	366.06	0.187	5.280	1.20	4.400	7309.46	606.78	0.00	>> 1
968	e	S.1	238.80	0.122	5.280	1.20	4.400	7309.46	403.09	0.00	>> 1
968	e	S.4	238.06	0.122	5.280	1.20	4.400	7309.46	401.89	0.00	>> 1
973	e	B.1	570.39	0.301	5.280	1.20	4.400	7079.07	886.29	0.00	>> 1
973	e	B.4	567.35	0.300	5.280	1.20	4.400	7079.07	881.98	0.00	>> 1
973	e	S.1	436.42	0.231	5.280	1.20	4.400	7079.07	692.08	0.00	>> 1
973	e	S.4	433.38	0.229	5.280	1.20	4.400	7079.07	687.57	0.00	>> 1
976	e	B.1	167.46	0.288	5.280	1.20	4.400	2178.18	80.38	36.63	2.194
976	e	B.4	166.96	0.287	5.280	1.20	4.400	2178.18	80.16	-36.63	2.188
976	e	S.1	121.52	0.209	5.280	1.20	4.400	2178.18	59.67	-36.63	1.629
976	e	S.4	121.02	0.208	5.280	1.20	4.400	2178.18	59.43	36.63	1.623
984	e	B.1	143.78	0.161	5.280	1.20	4.400	3337.95	120.39	0.00	>> 1
984	e	B.4	140.12	0.157	5.280	1.20	4.400	3337.95	117.46	0.00	>> 1
984	e	S.1	85.22	0.095	5.280	1.20	4.400	3337.95	72.66	0.00	>> 1
984	e	S.4	81.56	0.091	5.280	1.20	4.400	3337.95	69.62	0.00	>> 1
987	e	B.1	141.07	0.079	5.280	1.20	4.400	6656.83	240.95	0.00	>> 1
987	e	B.4	140.95	0.079	5.280	1.20	4.400	6656.83	240.75	0.00	>> 1
987	e	S.1	29.44	0.017	5.280	1.20	4.400	6656.83	51.15	0.00	>> 1
987	e	S.4	29.32	0.016	5.280	1.20	4.400	6656.83	50.94	0.00	>> 1
992	e	B.1	277.06	0.161	5.280	1.20	4.400	6447.01	448.11	0.00	>> 1
992	e	B.4	274.46	0.159	5.280	1.20	4.400	6447.01	444.09	0.00	>> 1
992	e	S.1	170.52	0.099	5.280	1.20	4.400	6447.01	280.56	0.00	>> 1
992	e	S.4	167.92	0.097	5.280	1.20	4.400	6447.01	276.39	0.00	>> 1
995	e	B.1	80.30	0.151	5.280	1.20	4.400	1983.70	40.07	15.23	2.631
995	e	B.4	79.44	0.150	5.280	1.20	4.400	1983.70	39.65	-15.23	2.604
995	e	S.1	49.62	0.094	5.280	1.20	4.400	1983.70	25.16	-15.23	1.652
995	e	S.4	48.76	0.092	5.280	1.20	4.400	1983.70	24.73	15.23	1.624

4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. [SLD] - C.Sic: 1.590
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	Tip.	fcd (N/mm ²)	P	Nu (kN)	Nlim,pfl	My	Mu,y (kN m)	Mz	Mu,z	ε,c	ε,c2 (per mille)	ε,s	ε,sy	C.Sic.
1151	T	27.500	0.00	3450.65	3450.65	-2.12	-19.15							9.033
1151	T	27.500	0.00	3450.65	3450.65	-2.06	-19.15							9.296
1151	T	27.500	0.00	3450.65	3450.65	0.07	19.15							>> 1
1151	T	27.500	0.00	3450.65	3450.65	0.01	19.15							>> 1

5. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (\$7.8.2.2.2) [SLD] - C.Sic: 2.825
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	n/e	Sez.	P (kN)	M (kN m)	Ecc. (m)	Beta	C (kN)	σ,n (N/mm ²)	fvk0/tau0 * FC	γ,m (N/mm ²)	fvd (N/mm ²)	Vt (kN)	V (kN)	C.Sic.
16	e	I.1	0.00	0.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	44.83	0.14	>> 1
16	e	I.4	0.00	0.06	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	44.83	0.12	>> 1
16	e	J.1	0.00	0.09	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	44.83	0.14	>> 1
16	e	J.4	0.00	0.07	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	44.83	0.12	>> 1
48	e	I.1	0.00	-17.34	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	3.48	>> 1

48	e	I.4	0.00	-16.48	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	1.62	>> 1
48	e	J.1	0.00	13.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	3.48	>> 1
48	e	J.4	0.00	10.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	1.62	>> 1
50	e	I.1	0.00	0.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.19	>> 1
50	e	I.4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.09	>> 1
50	e	J.1	0.00	-0.37	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.19	>> 1
50	e	J.4	0.00	-0.27	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.09	>> 1
52	e	I.1	0.00	20.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	4.06	>> 1
52	e	I.4	0.00	17.76	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	2.02	>> 1
52	e	J.1	0.00	-13.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	4.06	>> 1
52	e	J.4	0.00	-12.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	2.02	>> 1
54	e	I.1	0.00	-0.12	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.18	>> 1
54	e	I.4	0.00	-0.02	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.10	>> 1
54	e	J.1	0.00	0.38	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.18	>> 1
54	e	J.4	0.00	0.32	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.10	>> 1
69	e	I.1	0.00	-0.10	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.12	>> 1
69	e	I.4	0.00	-0.02	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.02	>> 1
69	e	J.1	0.00	-0.12	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.12	>> 1
69	e	J.4	0.00	-0.02	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.02	>> 1
71	e	I.1	0.00	3.26	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.35	2.71	>> 1
71	e	I.4	0.00	0.04	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.35	0.69	>> 1
71	e	J.1	0.00	2.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.35	2.71	>> 1
71	e	J.4	0.00	1.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.35	0.69	>> 1
89	e	I.1	0.00	-0.32	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.19	>> 1
89	e	I.4	0.00	-0.24	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.09	>> 1
89	e	J.1	0.00	-0.05	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.19	>> 1
89	e	J.4	0.00	0.05	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.09	>> 1
91	e	I.1	0.00	19.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	3.64	>> 1
91	e	I.4	0.00	17.60	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	1.50	>> 1
91	e	J.1	0.00	-24.73	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	3.64	>> 1
91	e	J.4	0.00	-22.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	149.38	1.50	>> 1
93	e	I.1	0.00	0.27	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.41	>> 1
93	e	I.4	0.00	0.17	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.31	>> 1
93	e	J.1	0.00	0.51	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.41	>> 1
93	e	J.4	0.00	0.45	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	14.49	0.31	>> 1
289	e	I.1	0.00	0.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.53	>> 1
289	e	I.4	0.00	0.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.09	>> 1
289	e	J.1	0.00	0.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.53	>> 1
289	e	J.4	0.00	0.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.09	>> 1
291	e	I.1	0.00	0.30	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.43	>> 1
291	e	I.4	0.00	0.24	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.35	>> 1
291	e	J.1	0.00	0.30	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.43	>> 1
291	e	J.4	0.00	0.24	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	110.38	0.35	>> 1
331	e	I.1	0.00	-4.81	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	140.01	10.13	>> 1
331	e	I.4	0.00	-4.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	140.01	10.09	>> 1
331	e	J.1	0.00	-4.81	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	140.01	10.13	>> 1
331	e	J.4	0.00	-4.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	140.01	10.09	>> 1
333	e	I.1	0.00	-1.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	2.00	>> 1
333	e	I.4	0.00	-0.96	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	1.92	>> 1
333	e	J.1	0.00	-1.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	2.00	>> 1
333	e	J.4	0.00	-0.96	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	1.92	>> 1
335	e	I.1	0.00	0.15	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	0.30	>> 1
335	e	I.4	0.00	0.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	0.16	>> 1
335	e	J.1	0.00	0.15	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	0.30	>> 1
335	e	J.4	0.00	0.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	0.16	>> 1
337	e	I.1	0.00	1.01	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	2.02	>> 1
337	e	I.4	0.00	0.85	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	1.72	>> 1
337	e	J.1	0.00	1.01	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	2.02	>> 1
337	e	J.4	0.00	0.85	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	1.72	>> 1
339	e	I.1	0.00	3.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	6.62	>> 1
339	e	I.4	0.00	3.01	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	6.02	>> 1
339	e	J.1	0.00	3.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	6.62	>> 1
339	e	J.4	0.00	3.01	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	138.81	6.02	>> 1
373	e	I.1	0.00	3.34	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.41	>> 1
373	e	I.4	0.00	3.18	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.23	>> 1
373	e	J.1	0.00	3.34	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.41	>> 1
373	e	J.4	0.00	3.18	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.23	>> 1
375	e	I.1	0.00	-16.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	17.02	4.882
375	e	I.4	0.00	-16.22	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	16.56	5.018
375	e	J.1	0.00	-16.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	17.02	4.882
375	e	J.4	0.00	-16.22	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	16.56	5.018
377	e	I.1	0.00	28.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.78	3.637
377	e	I.4	0.00	28.08	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.66	3.652
377	e	J.1	0.00	28.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.78	3.637
377	e	J.4	0.00	28.08	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.66	3.652
379	e	I.1	0.00	-2.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	2.88	>> 1
394	e	I.1	0.00	8.66	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.84	9.400
394	e	I.4	0.00	8.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.82	9.421
394	e	J.1	0.00	8.66	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.84	9.400
394	e	J.4	0.00	8.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.82	9.421
396	e	I.1	0.00	-7.66	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.80	>> 1
396	e	I.4	0.00	-7.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.78	>> 1
396	e	J.1	0.00	-7.66	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.80	>> 1
396	e	J.4	0.00	-7.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.78	>> 1
420	e	I.1	0.00	-8.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.34	9.964
420	e	I.4	0.00	-8.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.26	>> 1
420	e	J.1	0.00	-8.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.34	9.964
420	e	J.4	0.00	-8.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.26	>> 1

426	e	I.4	0.00	-0.91	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	0.94	>> 1
426	e	J.1	0.00	-1.01	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	1.04	>> 1
426	e	J.4	0.00	-0.91	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	0.94	>> 1
446	e	I.1	0.00	-2.39	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	151.32	3.50	>> 1
446	e	I.4	0.00	-1.45	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	151.32	2.12	>> 1
446	e	J.1	0.00	-2.39	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	151.32	3.50	>> 1
446	e	J.4	0.00	-1.45	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	151.32	2.12	>> 1
457	e	B.1	237.25	89.54	0.00	1.000	237.25	0.270	0.114	1.20	0.185	162.68	46.52	3.497
457	e	B.4	236.67	-89.54	0.00	1.000	236.67	0.269	0.114	1.20	0.185	162.49	46.52	3.493
457	e	S.1	180.88	-89.54	0.00	1.000	180.88	0.206	0.114	1.20	0.164	143.89	46.52	3.093
457	e	S.4	180.30	89.54	0.00	1.000	180.30	0.205	0.114	1.20	0.163	143.70	46.52	3.089
492	e	I.1	0.00	-28.39	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	189.68	45.06	4.209
492	e	I.4	0.00	-27.33	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	189.68	43.40	4.370
492	e	J.1	0.00	-28.39	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	189.68	45.06	4.209
492	e	J.4	0.00	-27.33	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	189.68	43.40	4.370
506	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	189.68	0.00	>> 1
522	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	189.68	0.00	>> 1
531	e	B.1	91.34	58.15	0.00	1.000	91.34	0.104	0.114	1.20	0.130	114.05	31.01	3.678
531	e	B.4	91.30	-58.15	0.00	1.000	91.30	0.104	0.114	1.20	0.130	114.03	31.01	3.677
531	e	S.1	36.44	-58.15	0.00	1.000	36.44	0.041	0.114	1.20	0.109	95.75	31.01	3.088
531	e	S.4	36.40	58.15	0.00	1.000	36.40	0.041	0.114	1.20	0.109	95.73	31.01	3.087
544	e	I.1	0.00	4.65	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	92.04	6.84	>> 1
544	e	I.4	0.00	3.35	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	92.04	4.90	>> 1
544	e	J.1	0.00	4.65	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	92.04	6.84	>> 1
544	e	J.4	0.00	3.35	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	92.04	4.90	>> 1
562	e	I.1	0.00	-10.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	16.03	>> 1
562	e	I.4	0.00	-9.93	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	15.77	>> 1
562	e	J.1	0.00	-10.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	16.03	>> 1
562	e	J.4	0.00	-9.93	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	15.77	>> 1
573	e	I.1	0.00	-36.84	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	223.75	58.47	3.827
573	e	I.4	0.00	-36.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	223.75	58.01	3.857
573	e	J.1	0.00	-36.84	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	223.75	58.47	3.827
573	e	J.4	0.00	-36.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	223.75	58.01	3.857
586	e	I.1	0.00	-23.26	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	36.91	4.865
586	e	I.4	0.00	-22.88	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	36.33	4.942
586	e	J.1	0.00	-23.26	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	36.91	4.865
586	e	J.4	0.00	-22.88	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	179.55	36.33	4.942
609	e	I.1	0.00	2.31	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	69.21	3.38	>> 1
609	e	I.4	0.00	1.67	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	69.21	2.44	>> 1
609	e	J.1	0.00	2.31	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	69.21	3.38	>> 1
609	e	J.4	0.00	1.67	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.000	69.21	2.44	>> 1
623	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.69	0.00	>> 1
625	e	I.1	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.25	34.46	3.722
625	e	I.4	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.25	34.44	3.724
625	e	J.1	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.25	34.46	3.722
625	e	J.4	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.25	34.44	3.724
659	e	I.1	0.00	-5.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.06	>> 1
659	e	I.4	0.00	-5.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.00	>> 1
659	e	J.1	0.00	-5.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.06	>> 1
659	e	J.4	0.00	-5.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.00	>> 1
661	e	I.1	0.00	-27.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	28.26	3.563
661	e	I.4	0.00	-27.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	27.62	3.645
661	e	J.1	0.00	-27.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	28.26	3.563
661	e	J.4	0.00	-27.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	27.62	3.645
663	e	I.1	0.00	25.99	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	26.53	3.795
663	e	I.4	0.00	25.25	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	25.75	3.910
663	e	J.1	0.00	25.99	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	26.53	3.795
663	e	J.4	0.00	25.25	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	25.75	3.910
665	e	I.1	0.00	-6.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.84	>> 1
665	e	I.4	0.00	-6.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.76	>> 1
665	e	J.1	0.00	-6.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.84	>> 1
665	e	J.4	0.00	-6.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.76	>> 1
680	e	I.1	0.00	11.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.37	6.957
680	e	I.4	0.00	11.10	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.33	6.982
680	e	J.1	0.00	11.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.37	6.957
680	e	J.4	0.00	11.10	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.33	6.982
682	e	I.1	0.00	-10.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.37	7.625
682	e	I.4	0.00	-10.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.35	7.640
682	e	J.1	0.00	-10.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.37	7.625
682	e	J.4	0.00	-10.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.35	7.640
706	e	I.1	0.00	8.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.82	8.969
706	e	I.4	0.00	8.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.70	9.092
706	e	J.1	0.00	8.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.82	8.969
706	e	J.4	0.00	8.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.70	9.092
708	e	I.1	0.00	-25.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.69	3.079
708	e	I.4	0.00	-24.81	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.31	3.125
708	e	J.1	0.00	-25.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.69	3.079
708	e	J.4	0.00	-24.81	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.31	3.125
710	e	I.1	0.00	34.92	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.64	2.825
710	e	I.4	0.00	34.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.54	2.833
710	e	J.1	0.00	34.92	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.64	2.825
710	e	J.4	0.00	34.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.54	2.833
712	e	I.1	0.00	-6.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.96	>> 1
712	e	I.4	0.00	-6.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.94	>> 1
712	e	J.1	0.00	-6.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.96	>> 1
712	e	J.4	0.00	-6.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.94	>> 1
752	e	I.1	0.00	4.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	135.28	8.80	>> 1
752	e	I.4	0.00	4.15	0.00	1.000								

756	e	J.4	0.00	0.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	1.35	>> 1
758	e	I.1	0.00	0.77	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	1.51	>> 1
758	e	I.4	0.00	0.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	0.85	>> 1
758	e	J.1	0.00	0.77	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	1.51	>> 1
758	e	J.4	0.00	0.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	0.85	>> 1
760	e	I.1	0.00	0.53	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	1.06	>> 1
760	e	I.4	0.00	-0.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	0.12	>> 1
760	e	J.1	0.00	0.53	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	1.06	>> 1
760	e	J.4	0.00	-0.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	134.08	0.12	>> 1
784	e	I.1	0.00	3.98	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	5.84	>> 1
784	e	I.4	0.00	3.60	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	5.28	>> 1
784	e	J.1	0.00	3.98	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	5.84	>> 1
784	e	J.4	0.00	3.60	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	5.28	>> 1
786	e	I.1	0.00	1.65	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	2.43	>> 1
786	e	I.4	0.00	1.45	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	2.15	>> 1
786	e	J.1	0.00	1.65	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	2.43	>> 1
786	e	J.4	0.00	1.45	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	106.26	2.15	>> 1
800	e	B.1	50.95	6.51	0.00	1.000	50.95	0.027	0.114	1.20	0.104	194.68	8.55	>> 1
800	e	B.4	50.95	-6.51	0.00	1.000	50.95	0.027	0.114	1.20	0.104	194.68	8.55	>> 1
803	e	B.1	330.58	0.00	0.00	1.000	330.58	0.119	0.114	1.20	0.135	373.68	0.00	>> 1
803	e	B.4	328.32	0.00	0.00	1.000	328.32	0.118	0.114	1.20	0.134	372.92	0.00	>> 1
815	e	B.1	264.55	12.26	0.00	1.000	264.55	0.095	0.114	1.20	0.127	351.67	12.42	>> 1
815	e	B.4	263.67	-12.26	0.00	1.000	263.67	0.095	0.114	1.20	0.127	351.37	12.42	>> 1
818	e	B.1	122.88	6.07	0.00	1.000	122.88	0.079	0.114	1.20	0.121	188.02	4.49	>> 1
818	e	B.4	122.52	-6.07	0.00	1.000	122.52	0.079	0.114	1.20	0.121	187.90	4.49	>> 1
821	e	B.1	136.88	7.53	0.00	1.000	136.88	0.080	0.114	1.20	0.122	209.03	10.57	>> 1
821	e	B.4	136.64	-7.53	0.00	1.000	136.64	0.079	0.114	1.20	0.121	208.95	10.57	>> 1
827	e	B.1	97.68	4.81	0.00	1.000	97.68	0.056	0.114	1.20	0.114	198.00	6.75	>> 1
827	e	B.4	95.06	-4.81	0.00	1.000	95.06	0.055	0.114	1.20	0.113	197.13	6.75	>> 1
829	e	B.1	22.27	0.34	0.02	1.000	22.27	0.067	0.114	1.20	0.117	38.96	0.38	>> 1
829	e	B.4	22.05	-0.34	0.02	1.000	22.05	0.066	0.114	1.20	0.117	38.89	0.38	>> 1
832	e	B.1	56.27	1.63	0.00	1.000	56.27	0.068	0.114	1.20	0.118	97.42	1.81	>> 1
832	e	B.4	56.07	-1.63	0.00	1.000	56.07	0.068	0.114	1.20	0.118	97.35	1.81	>> 1
835	e	B.1	37.02	0.74	0.00	1.000	37.02	0.077	0.114	1.20	0.121	57.94	0.89	>> 1
835	e	B.4	37.00	-0.74	0.00	1.000	37.00	0.077	0.114	1.20	0.121	57.93	0.89	>> 1
838	e	B.1	4.42	0.00	0.00	1.000	4.42	0.085	0.114	1.20	0.123	6.41	0.01	>> 1
838	e	B.4	4.38	0.00	0.00	1.000	4.38	0.084	0.114	1.20	0.123	6.40	0.01	>> 1
844	e	B.1	35.37	0.55	0.00	1.000	35.37	0.083	0.114	1.20	0.123	52.45	0.59	>> 1
844	e	B.4	35.07	-0.55	0.00	1.000	35.07	0.082	0.114	1.20	0.122	52.35	0.59	>> 1
847	e	B.1	33.81	0.74	0.00	1.000	33.81	0.070	0.114	1.20	0.118	56.87	0.89	>> 1
847	e	B.4	33.77	-0.74	0.00	1.000	33.77	0.070	0.114	1.20	0.118	56.86	0.89	>> 1
850	e	B.1	36.68	0.74	0.00	1.000	36.68	0.076	0.114	1.20	0.120	57.83	0.89	>> 1
850	e	B.4	36.38	-0.74	0.00	1.000	36.38	0.076	0.114	1.20	0.120	57.73	0.89	>> 1
853	e	B.1	39.53	1.09	0.00	1.000	39.53	0.062	0.114	1.20	0.116	73.98	1.13	>> 1
853	e	B.4	39.51	-1.09	0.00	1.000	39.51	0.062	0.114	1.20	0.116	73.97	1.13	>> 1
859	e	B.1	91.69	1.83	0.00	1.000	91.69	0.080	0.114	1.20	0.122	138.86	1.16	>> 1
859	e	B.4	91.69	-1.83	0.00	1.000	91.69	0.080	0.114	1.20	0.122	138.86	1.16	>> 1
862	e	B.1	53.91	0.43	0.01	1.000	53.91	0.112	0.114	1.20	0.132	63.57	0.31	>> 1
862	e	B.4	53.91	-0.43	0.01	1.000	53.91	0.112	0.114	1.20	0.132	63.57	0.31	>> 1
865	e	B.1	54.41	0.43	0.01	1.000	54.41	0.113	0.114	1.20	0.133	63.74	0.31	>> 1
865	e	B.4	54.41	-0.43	0.01	1.000	54.41	0.113	0.114	1.20	0.133	63.74	0.31	>> 1
868	e	B.1	74.25	0.43	0.01	1.000	74.25	0.155	0.114	1.20	0.147	70.35	0.31	>> 1
868	e	B.4	74.05	-0.43	0.01	1.000	74.05	0.154	0.114	1.20	0.146	70.28	0.31	>> 1
871	e	B.1	32.81	0.43	0.01	1.000	32.81	0.068	0.114	1.20	0.118	56.54	0.31	>> 1
871	e	B.4	32.61	-0.43	0.01	1.000	32.61	0.068	0.114	1.20	0.118	56.47	0.31	>> 1
874	e	B.1	53.17	0.43	0.01	1.000	53.17	0.111	0.114	1.20	0.132	63.32	0.31	>> 1
874	e	B.4	53.15	-0.43	0.01	1.000	53.15	0.111	0.114	1.20	0.132	63.32	0.31	>> 1
877	e	B.1	22.04	0.07	0.00	1.000	22.04	0.122	0.114	1.20	0.136	24.45	0.08	>> 1
877	e	B.4	22.02	-0.07	0.00	1.000	22.02	0.122	0.114	1.20	0.136	24.44	0.08	>> 1
880	e	I.1	0.00	-0.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.18	>> 1
882	e	I.1	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.97	>> 1
882	e	I.4	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.95	>> 1
882	e	J.1	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.97	>> 1
882	e	J.4	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.95	>> 1
884	e	I.1	0.00	-0.15	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.26	>> 1
886	e	B.1	31.80	0.11	0.00	1.000	31.80	0.106	0.114	1.20	0.130	39.10	0.07	>> 1
886	e	B.4	31.78	-0.11	0.00	1.000	31.78	0.106	0.114	1.20	0.130	39.09	0.07	>> 1
889	e	B.1	54.75	0.43	0.01	1.000	54.75	0.114	0.114	1.20	0.133	63.85	0.31	>> 1
889	e	B.4	54.73	-0.43	0.01	1.000	54.73	0.114	0.114	1.20	0.133	63.84	0.31	>> 1
892	e	B.1	55.79	0.43	0.01	1.000	55.79	0.116	0.114	1.20	0.134	64.20	0.31	>> 1
892	e	B.4	55.77	-0.43	0.01	1.000	55.77	0.116	0.114	1.20	0.134	64.19	0.31	>> 1
895	e	B.1	82.22	0.33	0.00	1.000	82.22	0.179	0.114	1.20	0.155	71.11	0.21	>> 1
895	e	B.4	80.92	-0.33	0.00	1.000	80.92	0.176	0.114	1.20	0.154	70.67	0.21	>> 1
898	e	I.1	0.00	0.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.34	>> 1
898	e	I.4	0.00	0.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.28	>> 1
898	e	J.1	0.00	0.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.34	>> 1
898	e	J.4	0.00	0.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.28	>> 1
901	e	B.1	69.42	0.27	0.00	1.000	69.42	0.209	0.114	1.20	0.165	54.68	0.28	>> 1
901	e	B.4	68.26	-0.27	0.00	1.000	68.26	0.206	0.114	1.20	0.164	54.29	0.28	>> 1
904	e	B.1	156.22	1.33	0.00	1.000	156.22	0.189	0.114	1.20	0.158	130.73	1.15	>> 1
904	e	B.4	154.08	-1.33	0.00	1.000	154.08	0.186	0.114	1.20	0.157	130.02	1.15	>> 1
907	e	B.1	67.49	0.59	0.00	1.000	67.49	0.141	0.114	1.20	0.142	68.10	0.61	>> 1
907	e	B.4	67.43	-0.59	0.00	1.000	67.43	0.140	0.114	1.20	0.142	68.08	0.61	>> 1
910	e	B.1	52.90	0.59	0.00	1.000	52.90	0.110	0.114	1.20	0.132	63.23	0.61	>> 1
910	e	B.4	51.82	-0.59	0.00	1.000	51.82	0.108	0.114	1.20	0.131	62.87	0.61	>> 1
913	e	B.1	72.22	0.59	0.00	1.000	72.22	0.150	0.114	1.20	0.145	69.67	0.61	>> 1
913	e	B.4	71.00	-0.59	0.00	1.000	71.00	0.148	0.114	1.20	0.144	69.27	0.61	>> 1

	962	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	47.53	0.00	>> 1
	979	e	I.1	0.00	3.62	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	5.31	>> 1
	979	e	I.4	0.00	3.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	5.01	>> 1
	979	e	J.1	0.00	3.62	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	5.31	>> 1
	979	e	J.4	0.00	3.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	5.01	>> 1
	981	e	I.1	0.00	-2.55	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	3.76	>> 1
	981	e	I.4	0.00	-1.97	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	2.90	>> 1
	981	e	J.1	0.00	-2.55	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	3.76	>> 1
	981	e	J.4	0.00	-1.97	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	128.12	2.90	>> 1
	999	e	I.1	0.00	10.48	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	15.39	8.017
	999	e	I.4	0.00	10.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	15.27	8.080
	999	e	J.1	0.00	10.48	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	15.39	8.017
	999	e	J.4	0.00	10.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	15.27	8.080
	1001	e	I.1	0.00	-11.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	16.38	7.532
	1001	e	I.4	0.00	-10.72	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	15.78	7.819
	1001	e	J.1	0.00	-11.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	16.38	7.532
	1001	e	J.4	0.00	-10.72	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	123.38	15.78	7.819
	1003	e	I.1	0.00	0.41	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	117.37	0.54	>> 1
	1003	e	I.4	0.00	0.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	117.37	0.48	>> 1
	1003	e	J.1	0.00	0.41	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	117.37	0.54	>> 1
	1003	e	J.4	0.00	0.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	117.37	0.48	>> 1

6. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. [SLD] - C.Sic: 2.825

(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	Tip.	fcd	f'cd	cotg.th	Vu,y	Vy	C.Sic.	cotg.th	Vu,z	Vz	C.Sic.	C.Sic.
		(N/mm^2)		(y)	(kN)		y	(z)	(kN)		z	
	1151	T	18.333	9.167				2.500	40.25	4.11	9.793	9.793
	1151	T	18.333	9.167				2.500	40.25	4.05	9.938	9.938
	1151	T	18.333	9.167				2.500	40.25	2.02	>> 1	>> 1
	1151	T	18.333	9.167				2.500	40.25	1.96	>> 1	>> 1

7. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§C8.7.1.5) [SLD] - C.Sic: 2.052

(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	n/e	Sez.	Coeff.	P	p	fvk0/tau0	γ,m	fvd	Vt	V	C.Sic.
		comb.	b	(kN)	(N/mm^2)	* FC		(N/mm^2)	(kN)	(kN)	
1	e	B.1	1.000	642.14	0.284	0.107	1.20	0.237	535.39	194.13	2.758
1	e	B.4	1.000	636.98	0.282	0.107	1.20	0.236	533.92	170.61	3.129
1	e	S.1	1.000	527.09	0.233	0.107	1.20	0.222	501.75	194.13	2.585
1	e	S.4	1.000	521.93	0.231	0.107	1.20	0.221	500.19	170.61	2.932
4	e	B.1	1.000	925.66	0.236	0.072	1.20	0.170	669.70	191.29	3.501
4	e	B.4	1.000	921.38	0.234	0.072	1.20	0.170	668.58	184.67	3.620
4	e	S.1	1.000	756.48	0.192	0.072	1.20	0.159	623.76	191.29	3.261
4	e	S.4	1.000	752.20	0.191	0.072	1.20	0.158	622.56	184.67	3.371
5	e	B.1	1.500	146.77	0.306	0.093	1.20	0.148	70.85	13.62	5.202
5	e	B.4	1.500	145.59	0.303	0.093	1.20	0.147	70.65	11.80	5.987
5	e	S.1	1.500	126.11	0.263	0.093	1.20	0.140	67.14	13.63	4.926
5	e	S.4	1.500	124.93	0.260	0.093	1.20	0.139	66.92	11.79	5.676
8	e	B.1	1.500	262.66	0.365	0.072	1.20	0.134	96.71	39.65	2.439
8	e	B.4	1.500	253.68	0.352	0.072	1.20	0.132	95.37	38.37	2.486
8	e	S.1	1.500	234.33	0.325	0.072	1.20	0.128	92.42	39.65	2.331
8	e	S.4	1.500	225.35	0.313	0.072	1.20	0.126	91.02	38.37	2.372
12	e	B.1	1.189	303.89	0.319	0.065	1.20	0.152	144.65	57.03	2.536
12	e	B.4	1.189	287.51	0.301	0.065	1.20	0.148	141.51	56.23	2.517
12	e	S.1	1.189	266.03	0.279	0.065	1.20	0.144	137.28	57.03	2.407
12	e	S.4	1.189	249.65	0.262	0.065	1.20	0.140	133.97	56.23	2.383
16	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	62.12	0.14	>> 1
16	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	62.12	0.12	>> 1
16	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	62.12	0.14	>> 1
16	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	62.12	0.12	>> 1
17	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.48	0.02	>> 1
18	e	B.1	1.000	743.90	0.306	0.072	1.20	0.188	456.87	183.09	2.495
18	e	B.4	1.000	726.80	0.299	0.072	1.20	0.186	452.79	158.65	2.854
18	e	S.1	1.000	639.29	0.263	0.072	1.20	0.177	431.29	183.09	2.356
18	e	S.4	1.000	622.19	0.256	0.072	1.20	0.176	426.96	158.65	2.691
21	e	B.1	1.000	1272.22	0.295	0.072	1.20	0.185	798.63	228.85	3.490
21	e	B.4	1.000	1252.12	0.291	0.072	1.20	0.184	793.77	222.41	3.569
21	e	S.1	1.000	1086.83	0.252	0.072	1.20	0.175	752.63	228.85	3.289
21	e	S.4	1.000	1066.73	0.248	0.072	1.20	0.174	747.48	222.41	3.361
22	e	B.1	1.000	806.72	0.373	0.072	1.20	0.203	439.32	180.01	2.441
22	e	B.4	1.000	798.12	0.370	0.072	1.20	0.203	437.43	159.05	2.750
22	e	S.1	1.000	713.74	0.330	0.072	1.20	0.194	418.40	180.01	2.324
22	e	S.4	1.000	705.14	0.326	0.072	1.20	0.193	416.41	159.05	2.618
25	e	B.1	1.158	412.81	0.530	0.107	1.20	0.258	200.75	82.38	2.437
25	e	B.4	1.158	409.37	0.525	0.107	1.20	0.257	200.08	80.16	2.496
25	e	S.1	1.158	385.34	0.495	0.107	1.20	0.251	195.35	82.38	2.371
25	e	S.4	1.158	381.90	0.490	0.107	1.20	0.250	194.66	80.16	2.428
29	e	B.1	1.000	484.37	0.448	0.107	1.20	0.279	302.02	139.21	2.170
29	e	B.4	1.000	481.91	0.446	0.107	1.20	0.279	301.43	54.27	5.554
29	e	S.1	1.000	441.70	0.409	0.107	1.20	0.270	291.61	139.21	2.095
29	e	S.4	1.000	439.24	0.406	0.107	1.20	0.269	290.99	54.27	5.362
34	e	B.1	1.000	765.75	0.708	0.107	1.20	0.336	363.32	108.77	3.340
34	e	B.4	1.000	764.73	0.707	0.107	1.20	0.336	363.12	107.61	3.374
34	e	S.1	1.000	723.08	0.669	0.107	1.20	0.328	354.71	108.77	3.261
34	e	S.4	1.000	722.06	0.668	0.107	1.20	0.328	354.50	107.61	3.294
39	e	B.1	1.000	521.24	0.482	0.107	1.20	0.287	310.75	146.51	2.121
39	e	B.4	1.000	518.30	0.479	0.107	1.20	0.287	310.06	46.89	6.612
39	e	S.1	1.000	478.57	0.443	0.107	1.20	0.278	300.63	146.51	2.052

39	e	S.4	1.000	475.63	0.440	0.107	1.20	0.277	299.92	46.89	6.396
44	e	B.1	1.500	412.91	0.728	0.107	1.20	0.227	128.53	28.22	4.555
44	e	B.4	1.500	412.73	0.728	0.107	1.20	0.227	128.51	27.44	4.683
44	e	S.1	1.500	386.60	0.682	0.107	1.20	0.220	125.03	28.22	4.430
44	e	S.4	1.500	386.42	0.681	0.107	1.20	0.220	125.00	27.44	4.556
48	e	I.1	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	3.48	>> 1
48	e	I.4	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	1.62	>> 1
48	e	J.1	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	3.48	>> 1
48	e	J.4	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	1.62	>> 1
49	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.02	>> 1
50	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.19	>> 1
50	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.09	>> 1
50	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.19	>> 1
50	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.09	>> 1
51	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.05	>> 1
52	e	I.1	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	4.06	>> 1
52	e	I.4	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	2.02	>> 1
52	e	J.1	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	4.06	>> 1
52	e	J.4	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	2.02	>> 1
53	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.05	>> 1
54	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.18	>> 1
54	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.10	>> 1
54	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.18	>> 1
54	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.10	>> 1
55	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.01	>> 1
56	e	B.1	1.500	374.59	0.729	0.107	1.20	0.227	116.56	22.92	5.085
56	e	B.4	1.500	374.41	0.728	0.107	1.20	0.227	116.53	22.30	5.226
56	e	S.1	1.500	350.77	0.682	0.107	1.20	0.221	113.38	22.92	4.947
56	e	S.4	1.500	350.59	0.682	0.107	1.20	0.221	113.36	22.30	5.083
60	e	B.1	1.000	586.28	0.543	0.107	1.20	0.301	325.47	110.65	2.941
60	e	B.4	1.000	586.26	0.542	0.107	1.20	0.301	325.46	107.57	3.026
60	e	S.1	1.000	543.62	0.503	0.107	1.20	0.292	315.83	110.65	2.854
60	e	S.4	1.000	543.60	0.503	0.107	1.20	0.292	315.82	107.57	2.936
65	e	B.1	1.500	384.36	0.748	0.107	1.20	0.229	117.83	32.12	3.669
65	e	B.4	1.500	384.18	0.747	0.107	1.20	0.229	117.81	31.26	3.769
65	e	S.1	1.500	364.04	0.708	0.107	1.20	0.224	115.16	32.12	3.585
65	e	S.4	1.500	363.86	0.708	0.107	1.20	0.224	115.14	31.26	3.683
69	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.12	>> 1
69	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.02	>> 1
69	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.12	>> 1
69	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.02	>> 1
70	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.01	>> 1
71	e	I.1	1.154	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.37	2.71	>> 1
71	e	I.4	1.154	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.37	0.69	>> 1
71	e	J.1	1.154	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.37	2.71	>> 1
71	e	J.4	1.154	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.37	0.69	>> 1
72	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.35	0.01	>> 1
73	e	B.1	1.500	395.44	0.697	0.107	1.20	0.223	126.22	28.21	4.474
73	e	B.4	1.500	395.24	0.697	0.107	1.20	0.223	126.19	27.45	4.597
73	e	S.1	1.500	369.12	0.651	0.107	1.20	0.216	122.64	28.21	4.348
73	e	S.4	1.500	368.92	0.651	0.107	1.20	0.216	122.62	27.45	4.467
77	e	B.1	1.000	519.88	0.481	0.107	1.20	0.287	310.43	138.18	2.247
77	e	B.4	1.000	517.92	0.479	0.107	1.20	0.287	309.97	70.40	4.403
77	e	S.1	1.000	477.21	0.441	0.107	1.20	0.278	300.30	138.18	2.173
77	e	S.4	1.000	475.25	0.440	0.107	1.20	0.277	299.83	70.40	4.259
82	e	B.1	1.000	876.81	0.811	0.107	1.20	0.356	384.84	145.25	2.650
82	e	B.4	1.000	875.71	0.810	0.107	1.20	0.356	384.63	72.65	5.294
82	e	S.1	1.000	834.14	0.771	0.107	1.20	0.348	376.72	145.25	2.594
82	e	S.4	1.000	833.04	0.770	0.107	1.20	0.348	376.51	72.65	5.182
87	e	B.1	1.000	824.53	0.284	0.107	1.20	0.237	686.67	268.08	2.561
87	e	B.4	1.000	818.47	0.282	0.107	1.20	0.236	684.96	260.38	2.631
87	e	S.1	1.000	679.96	0.235	0.107	1.20	0.222	644.46	268.08	2.404
87	e	S.4	1.000	673.90	0.232	0.107	1.20	0.222	642.63	260.38	2.468
89	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.19	>> 1
89	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.09	>> 1
89	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.19	>> 1
89	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.09	>> 1
90	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.00	>> 1
91	e	I.1	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	3.64	>> 1
91	e	I.4	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	1.50	>> 1
91	e	J.1	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	3.64	>> 1
91	e	J.4	1.153	0.00	0.000	0.099	1.20	0.107	170.44	1.50	>> 1
92	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.04	>> 1
93	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.41	>> 1
93	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.31	>> 1
93	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.41	>> 1
93	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	30.96	0.31	>> 1
94	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	18.37	0.05	>> 1
95	e	B.1	1.500	173.91	0.362	0.093	1.20	0.157	75.45	5.54	>> 1
95	e	B.4	1.500	172.33	0.359	0.093	1.20	0.157	75.19	5.52	>> 1
95	e	S.1	1.500	141.91	0.296	0.093	1.20	0.146	70.00	5.54	>> 1
95	e	S.4	1.500	140.33	0.292	0.093	1.20	0.145	69.72	5.52	>> 1
97	e	B.1	1.000	2042.72	0.356	0.093	1.20	0.234	1342.82	330.78	4.060
97	e	B.4	1.000	2024.86	0.353	0.093	1.20	0.234	1338.39	329.66	4.060
97	e	S.1	1.000	1645.63	0.287	0.093	1.20	0.216	1240.49	330.78	3.750
97	e	S.4	1.000	1627.77	0.284	0.093	1.20	0.216	1235.69	329.66	3.748
98	e	B.1	1.500	138.90	0.406	0.093	1.20	0.164	56.17	4.06	>> 1
98	e	B.4	1.500	138.06	0.404	0.093	1.20	0.164	56.04	1.96	>> 1
98	e	S.1	1.500	118.53	0.347	0.093	1.20	0.155	52.87	4.06	>> 1
98	e	S.4	1.500	117.69	0.344	0.093	1.20	0.154	52.73	1.96	>> 1
101	e	B.1	1.277	574.05	0.439	0.093	1.20	0.199	260.20	64.05	4.062
101	e	B.4	1.277	572.49	0.438	0.093	1.20	0.199	259.92	63.37	4.102
101	e	S.1	1.277	497.60	0.380	0.093	1.20	0.188	246.12	64.05	3.843
101	e	S.4	1.277	496.04	0.379	0.093	1.20	0.188	245.82	63.37	3.879
103	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	91.27	1.68	>> 1
103	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	91.27	1.02	>> 1
103	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	91.27	1.68	>> 1

103	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	91.27	1.02	>> 1
104	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	245.95	27.64	8.898
104	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	245.95	24.90	9.877
104	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	245.95	27.64	8.898
104	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	245.95	24.90	9.877
105	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	201.76	52.03	3.878
105	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	201.76	50.09	4.028
105	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	201.76	52.03	3.878
105	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	201.76	50.09	4.028
106	e	B.1	1.000	1736.44	0.323	0.093	1.20	0.226	1214.26	259.50	4.679
106	e	B.4	1.000	1728.46	0.322	0.093	1.20	0.226	1212.21	256.92	4.718
106	e	S.1	1.000	1324.45	0.246	0.093	1.20	0.205	1103.24	259.50	4.251
106	e	S.4	1.000	1316.47	0.245	0.093	1.20	0.205	1100.98	256.92	4.285
108	e	B.1	1.500	391.02	0.497	0.093	1.20	0.178	140.08	24.31	5.762
108	e	B.4	1.500	389.28	0.494	0.093	1.20	0.178	139.83	24.21	5.776
108	e	S.1	1.500	346.93	0.441	0.093	1.20	0.170	133.52	24.31	5.493
108	e	S.4	1.500	345.19	0.438	0.093	1.20	0.169	133.26	24.21	5.504
111	e	B.1	1.000	1332.75	0.395	0.093	1.20	0.244	822.43	167.45	4.911
111	e	B.4	1.000	1327.23	0.393	0.093	1.20	0.243	821.11	166.77	4.924
111	e	S.1	1.000	1094.61	0.324	0.093	1.20	0.226	763.54	167.45	4.560
111	e	S.4	1.000	1089.09	0.323	0.093	1.20	0.226	762.13	166.77	4.570
112	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.80	19.26	>> 1
112	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.80	17.88	>> 1
112	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.80	19.26	>> 1
112	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.80	17.88	>> 1
113	e	B.1	1.500	461.61	0.422	0.093	1.20	0.167	182.34	41.10	4.437
113	e	B.4	1.500	459.95	0.421	0.093	1.20	0.166	182.09	40.92	4.450
113	e	S.1	1.500	396.40	0.362	0.093	1.20	0.157	171.95	41.10	4.184
113	e	S.4	1.500	394.74	0.361	0.093	1.20	0.157	171.68	40.92	4.195
115	e	B.1	1.000	1655.87	0.431	0.093	1.20	0.252	968.04	185.46	5.220
115	e	B.4	1.000	1653.41	0.431	0.093	1.20	0.252	967.47	179.64	5.386
115	e	S.1	1.000	1372.93	0.358	0.093	1.20	0.235	900.53	185.46	4.856
115	e	S.4	1.000	1370.47	0.357	0.093	1.20	0.235	899.92	179.64	5.010
116	e	B.1	1.000	1372.40	0.354	0.093	1.20	0.234	906.78	192.00	4.723
116	e	B.4	1.000	1361.82	0.351	0.093	1.20	0.233	904.14	191.94	4.711
116	e	S.1	1.000	1092.59	0.282	0.093	1.20	0.215	834.30	192.00	4.345
116	e	S.4	1.000	1082.01	0.279	0.093	1.20	0.214	831.44	191.94	4.332
118	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	23.13	8.917
118	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	17.87	>> 1
118	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	23.13	8.917
118	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	17.87	>> 1
119	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	20.29	>> 1
119	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	15.75	>> 1
119	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	20.29	>> 1
119	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	206.26	15.75	>> 1
120	e	B.1	1.000	429.30	0.370	0.072	1.20	0.203	235.19	96.21	2.445
120	e	B.4	1.000	426.74	0.368	0.072	1.20	0.202	234.62	84.95	2.762
120	e	S.1	1.000	379.33	0.327	0.072	1.20	0.193	223.89	96.21	2.327
120	e	S.4	1.000	376.77	0.325	0.072	1.20	0.192	223.30	84.95	2.629
123	e	B.1	1.000	719.28	0.370	0.072	1.20	0.203	393.90	161.07	2.446
123	e	B.4	1.000	717.44	0.369	0.072	1.20	0.202	393.50	142.27	2.766
123	e	S.1	1.000	635.59	0.327	0.072	1.20	0.193	374.99	161.07	2.328
123	e	S.4	1.000	633.75	0.326	0.072	1.20	0.193	374.56	142.27	2.633
124	e	B.1	1.306	387.97	0.199	0.107	1.20	0.162	315.72	101.68	3.105
124	e	B.4	1.306	387.87	0.199	0.107	1.20	0.162	315.69	92.62	3.408
124	e	S.1	1.306	223.75	0.115	0.107	1.20	0.140	272.92	101.68	2.684
124	e	S.4	1.306	223.65	0.115	0.107	1.20	0.140	272.89	92.62	2.946
127	e	B.1	1.125	454.30	0.200	0.107	1.20	0.188	426.83	141.20	3.023
127	e	B.4	1.125	454.16	0.200	0.107	1.20	0.188	426.79	128.64	3.318
127	e	S.1	1.125	263.60	0.116	0.107	1.20	0.163	369.29	141.20	2.615
127	e	S.4	1.125	263.46	0.116	0.107	1.20	0.163	369.24	128.64	2.870
129	e	B.1	1.500	198.39	0.413	0.093	1.20	0.165	79.37	11.15	7.118
129	e	B.4	1.500	197.67	0.412	0.093	1.20	0.165	79.26	10.17	7.793
129	e	S.1	1.500	168.19	0.350	0.093	1.20	0.155	74.51	11.15	6.682
129	e	S.4	1.500	167.47	0.349	0.093	1.20	0.155	74.39	10.17	7.314
132	e	B.1	1.500	177.59	0.370	0.093	1.20	0.158	76.05	11.13	6.833
132	e	B.4	1.500	175.61	0.366	0.093	1.20	0.158	75.73	10.15	7.461
132	e	S.1	1.500	147.39	0.307	0.093	1.20	0.148	70.96	11.13	6.376
132	e	S.4	1.500	145.41	0.303	0.093	1.20	0.147	70.62	10.15	6.957
134	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	84.86	2.84	>> 1
134	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	84.86	2.00	>> 1
134	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	84.86	2.84	>> 1
134	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	84.86	2.00	>> 1
135	e	B.1	1.000	923.30	0.337	0.107	1.20	0.251	688.62	258.03	2.669
135	e	B.4	1.000	916.88	0.335	0.107	1.20	0.251	686.91	227.09	3.025
135	e	S.1	1.000	806.66	0.294	0.107	1.20	0.240	656.77	258.03	2.545
135	e	S.4	1.000	800.24	0.292	0.107	1.20	0.239	654.97	227.09	2.884
136	e	B.1	1.000	665.03	0.387	0.097	1.20	0.249	428.19	165.42	2.589
136	e	B.4	1.000	659.45	0.383	0.097	1.20	0.248	426.83	152.00	2.808
136	e	S.1	1.000	541.96	0.315	0.097	1.20	0.231	396.93	165.42	2.400
136	e	S.4	1.000	536.38	0.312	0.097	1.20	0.230	395.45	152.00	2.602
139	e	B.1	1.000	603.68	0.335	0.107	1.20	0.251	451.85	169.26	2.670
139	e	B.4	1.000	599.06	0.332	0.107	1.20	0.250	450.61	148.80	3.028
139	e	S.1	1.000	526.99	0.292	0.107	1.20	0.239	430.86	169.26	2.546
139	e	S.4	1.000	522.37	0.290	0.107	1.20	0.238	429.57	148.80	2.887
142	e	B.1	1.090	449.13	0.213	0.107	1.20	0.198	417.71	139.70	2.990
142	e	B.4	1.090	449.03	0.213	0.107	1.20	0.198	417.68	127.20	3.284
142	e	S.1	1.090	289.20	0.137	0.107	1.20	0.175	369.27	139.70	2.643
142	e	S.4	1.090	289.10	0.137	0.107	1.20	0.175	369.24	127.20	2.903
144	e	B.1	1.281	385.45	0.215	0.107	1.20	0.169	303.14	104.10	2.912
144	e	B.4	1.281	385.31	0.215	0.107	1.20	0.169	303.10	94.80	3.197
144	e	S.1	1.281	249.39	0.139	0.107	1.20	0.149	268.19	104.10	2.576
144	e	S.4	1.281	249.25	0.139	0.107	1.20	0.149	268.15	94.80	2.829
147	e	B.1	1.000	726.84	0.313	0.072	1.20	0.190	440.35	174.75	2.520
147	e	B.4	1.000	721.74	0.311	0.072	1.20	0.189	439.15	154.31	2.846
147	e	S.1	1.000	607.36	0.262	0.072	1.20	0.177	411.23	174.75	2.353
147	e	S.4	1.000	602.26	0.259	0.072	1.20	0.177	409.94	154.31	2.657

150	e	B.1	1.000	682.67	0.318	0.107	1.20	0.246	528.45	212.56	2.486
150	e	B.4	1.000	652.51	0.304	0.107	1.20	0.242	520.17	203.12	2.561
150	e	S.1	1.000	611.52	0.285	0.107	1.20	0.237	508.71	212.56	2.393
150	e	S.4	1.000	581.36	0.271	0.107	1.20	0.233	500.10	203.12	2.462
151	e	B.1	1.000	599.18	0.318	0.107	1.20	0.246	463.44	153.84	3.012
151	e	B.4	1.000	572.70	0.304	0.107	1.20	0.242	456.18	153.36	2.975
151	e	S.1	1.000	537.05	0.285	0.107	1.20	0.237	446.21	153.84	2.900
151	e	S.4	1.000	510.57	0.271	0.107	1.20	0.233	438.66	153.36	2.860
153	e	B.1	1.000	448.34	0.366	0.107	1.20	0.259	317.01	101.52	3.123
153	e	B.4	1.000	437.40	0.357	0.107	1.20	0.257	314.17	101.22	3.104
153	e	S.1	1.000	410.33	0.335	0.107	1.20	0.251	307.02	101.52	3.024
153	e	S.4	1.000	399.39	0.326	0.107	1.20	0.248	304.08	101.22	3.004
156	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.62	>> 1
156	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.38	>> 1
156	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.62	>> 1
156	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.38	>> 1
157	e	B.1	1.000	669.72	0.316	0.107	1.20	0.246	520.69	204.58	2.545
157	e	B.4	1.000	665.22	0.314	0.107	1.20	0.245	519.46	197.00	2.637
157	e	S.1	1.000	599.45	0.283	0.107	1.20	0.236	501.15	204.58	2.450
157	e	S.4	1.000	594.95	0.281	0.107	1.20	0.236	499.87	197.00	2.537
160	e	B.1	1.252	200.01	0.337	0.107	1.20	0.201	119.16	47.37	2.516
160	e	B.4	1.252	198.65	0.335	0.107	1.20	0.200	118.87	45.61	2.606
160	e	S.1	1.252	182.77	0.308	0.107	1.20	0.194	115.43	47.37	2.437
160	e	S.4	1.252	181.41	0.306	0.107	1.20	0.194	115.13	45.61	2.524
163	e	B.1	1.252	239.52	0.404	0.107	1.20	0.214	127.30	51.38	2.478
163	e	B.4	1.252	239.26	0.403	0.107	1.20	0.214	127.25	49.46	2.573
163	e	S.1	1.252	222.28	0.374	0.107	1.20	0.209	123.81	51.38	2.410
163	e	S.4	1.252	222.02	0.374	0.107	1.20	0.208	123.76	49.46	2.502
166	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.90	>> 1
166	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.88	>> 1
166	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.90	>> 1
166	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.88	>> 1
167	e	B.1	1.000	430.64	0.378	0.107	1.20	0.262	298.54	119.22	2.504
167	e	B.4	1.000	430.18	0.378	0.107	1.20	0.262	298.42	114.82	2.599
167	e	S.1	1.000	392.87	0.345	0.107	1.20	0.253	288.71	119.22	2.422
167	e	S.4	1.000	392.41	0.344	0.107	1.20	0.253	288.59	114.82	2.513
170	e	B.1	1.000	861.26	0.378	0.107	1.20	0.262	597.07	238.45	2.504
170	e	B.4	1.000	860.34	0.378	0.107	1.20	0.262	596.83	229.61	2.599
170	e	S.1	1.000	785.71	0.345	0.107	1.20	0.253	577.41	238.45	2.422
170	e	S.4	1.000	784.79	0.344	0.107	1.20	0.253	577.17	229.61	2.514
172	e	B.1	1.000	311.67	0.400	0.107	1.20	0.268	208.48	57.93	3.599
172	e	B.4	1.000	311.33	0.400	0.107	1.20	0.267	208.39	57.63	3.616
172	e	S.1	1.000	288.64	0.370	0.107	1.20	0.260	202.63	57.93	3.498
172	e	S.4	1.000	288.30	0.370	0.107	1.20	0.260	202.54	57.63	3.514
175	e	B.1	1.000	438.04	0.405	0.107	1.20	0.269	290.69	90.96	3.196
175	e	B.4	1.000	435.58	0.403	0.107	1.20	0.268	290.08	90.48	3.206
175	e	S.1	1.000	406.55	0.376	0.107	1.20	0.262	282.73	90.96	3.108
175	e	S.4	1.000	404.09	0.374	0.107	1.20	0.261	282.10	90.48	3.118
178	e	B.1	1.000	719.52	0.665	0.107	1.20	0.327	353.98	77.28	4.581
178	e	B.4	1.000	718.48	0.665	0.107	1.20	0.327	353.77	76.86	4.603
178	e	S.1	1.000	683.67	0.632	0.107	1.20	0.321	346.56	77.28	4.485
178	e	S.4	1.000	682.65	0.631	0.107	1.20	0.320	346.35	76.86	4.506
180	e	B.1	1.000	474.88	0.439	0.107	1.20	0.277	299.74	90.96	3.295
180	e	B.4	1.000	471.94	0.436	0.107	1.20	0.277	299.03	90.48	3.305
180	e	S.1	1.000	443.39	0.410	0.107	1.20	0.270	292.03	90.96	3.210
180	e	S.4	1.000	440.45	0.407	0.107	1.20	0.269	291.29	90.48	3.219
183	e	B.1	1.307	384.72	0.678	0.107	1.20	0.252	143.15	36.80	3.890
183	e	B.4	1.307	384.52	0.678	0.107	1.20	0.252	143.12	36.62	3.908
183	e	S.1	1.307	368.27	0.649	0.107	1.20	0.248	140.57	36.80	3.820
183	e	S.4	1.307	368.09	0.649	0.107	1.20	0.248	140.54	36.62	3.838
186	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.58	>> 1
186	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.56	>> 1
186	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.58	>> 1
186	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.56	>> 1
187	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	7.13	5.401
187	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	6.87	5.605
187	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	7.13	5.401
187	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	6.87	5.605
188	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	6.80	5.663
188	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	6.54	5.888
188	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	6.80	5.663
188	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	6.54	5.888
189	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	0.31	>> 1
189	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	0.29	>> 1
189	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	0.31	>> 1
189	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	0.29	>> 1
190	e	B.1	1.435	349.63	0.680	0.107	1.20	0.230	118.35	31.46	3.762
190	e	B.4	1.435	349.45	0.680	0.107	1.20	0.230	118.33	31.28	3.783
190	e	S.1	1.435	334.80	0.651	0.107	1.20	0.226	116.24	31.46	3.695
190	e	S.4	1.435	334.62	0.651	0.107	1.20	0.226	116.21	31.28	3.715
193	e	B.1	1.000	539.95	0.500	0.107	1.20	0.291	314.99	90.91	3.465
193	e	B.4	1.000	539.93	0.500	0.107	1.20	0.291	314.98	90.43	3.483
193	e	S.1	1.000	508.46	0.471	0.107	1.20	0.285	307.66	90.91	3.384
193	e	S.4	1.000	508.44	0.470	0.107	1.20	0.285	307.65	90.43	3.402
196	e	B.1	1.435	347.63	0.676	0.107	1.20	0.230	118.07	31.46	3.753
196	e	B.4	1.435	347.45	0.676	0.107	1.20	0.230	118.05	31.28	3.774
196	e	S.1	1.435	332.81	0.647	0.107	1.20	0.226	115.95	31.46	3.686
196	e	S.4	1.435	332.63	0.647	0.107	1.20	0.225	115.93	31.28	3.706
199	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.75	>> 1
199	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.73	>> 1
199	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.75	>> 1
199	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	2.73	>> 1
200	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.49	2.43	>> 1
200	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.49	2.41	>> 1
200	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.49	2.43	>> 1
200	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.49	2.41	>> 1
201	e	B.1	1.307	382.52	0.675	0.107	1.20	0.252	142.80	36.80	3.881

201	e	B.4	1.307	382.32	0.674	0.107	1.20	0.252	142.77	36.62	3.899
201	e	S.1	1.307	366.08	0.646	0.107	1.20	0.247	140.22	36.80	3.810
201	e	S.4	1.307	365.88	0.645	0.107	1.20	0.247	140.19	36.62	3.828
204	e	B.1	1.000	473.54	0.438	0.107	1.20	0.277	299.41	90.96	3.292
204	e	B.4	1.000	471.58	0.436	0.107	1.20	0.276	298.94	90.48	3.304
204	e	S.1	1.000	442.05	0.409	0.107	1.20	0.270	291.69	90.96	3.207
204	e	S.4	1.000	440.09	0.407	0.107	1.20	0.269	291.20	90.48	3.218
207	e	B.1	1.000	830.57	0.768	0.107	1.20	0.348	376.03	77.28	4.866
207	e	B.4	1.000	829.47	0.767	0.107	1.20	0.348	375.82	76.86	4.890
207	e	S.1	1.000	794.73	0.735	0.107	1.20	0.341	369.06	77.28	4.776
207	e	S.4	1.000	793.63	0.734	0.107	1.20	0.341	368.84	76.86	4.799
209	e	B.1	1.000	507.54	0.469	0.107	1.20	0.284	307.53	90.96	3.381
209	e	B.4	1.000	507.16	0.469	0.107	1.20	0.284	307.44	90.48	3.398
209	e	S.1	1.000	476.05	0.440	0.107	1.20	0.277	300.02	90.96	3.298
209	e	S.4	1.000	475.67	0.440	0.107	1.20	0.277	299.93	90.48	3.315
212	e	B.1	1.018	478.23	0.614	0.107	1.20	0.311	242.25	54.09	4.479
212	e	B.4	1.018	478.17	0.614	0.107	1.20	0.311	242.24	53.81	4.502
212	e	S.1	1.018	454.07	0.583	0.107	1.20	0.304	237.17	54.09	4.385
212	e	S.4	1.018	454.01	0.583	0.107	1.20	0.304	237.16	53.81	4.407
215	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	1.07	>> 1
215	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	1.01	>> 1
215	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	1.07	>> 1
215	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	1.01	>> 1
216	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	5.27	7.307
216	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	5.13	7.506
216	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	5.27	7.307
216	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	5.13	7.506
217	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	8.91	4.322
217	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	8.89	4.331
217	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	8.91	4.322
217	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	8.89	4.331
218	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	38.51	0.89	>> 1
219	e	B.1	1.000	642.22	0.338	0.107	1.20	0.251	478.42	172.42	2.775
219	e	B.4	1.000	640.28	0.337	0.107	1.20	0.251	477.90	167.16	2.859
219	e	S.1	1.000	579.15	0.304	0.107	1.20	0.242	461.30	172.42	2.675
219	e	S.4	1.000	577.21	0.303	0.107	1.20	0.242	460.76	167.16	2.756
221	e	B.1	1.000	511.65	0.338	0.107	1.20	0.251	381.14	137.36	2.775
221	e	B.4	1.000	510.11	0.337	0.107	1.20	0.251	380.73	133.18	2.859
221	e	S.1	1.000	461.41	0.304	0.107	1.20	0.242	367.50	137.36	2.675
221	e	S.4	1.000	459.87	0.303	0.107	1.20	0.242	367.08	133.18	2.756
224	e	B.1	1.252	269.60	0.454	0.107	1.20	0.224	133.17	51.86	2.568
224	e	B.4	1.252	266.30	0.449	0.107	1.20	0.223	132.54	50.26	2.637
224	e	S.1	1.252	252.36	0.425	0.107	1.20	0.219	129.84	51.86	2.504
224	e	S.4	1.252	249.06	0.420	0.107	1.20	0.218	129.19	50.26	2.570
227	e	B.1	1.000	416.85	0.421	0.107	1.20	0.273	270.26	102.62	2.634
227	e	B.4	1.000	415.91	0.420	0.107	1.20	0.272	270.03	99.48	2.714
227	e	S.1	1.000	386.99	0.390	0.107	1.20	0.265	262.82	102.62	2.561
227	e	S.4	1.000	386.05	0.390	0.107	1.20	0.265	262.58	99.48	2.640
230	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.34	>> 1
230	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.28	>> 1
230	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.34	>> 1
230	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.28	>> 1
231	e	B.1	1.500	66.36	0.417	0.107	1.20	0.181	28.82	0.00	>> 1
231	e	B.4	1.500	66.22	0.416	0.107	1.20	0.181	28.80	0.00	>> 1
231	e	S.1	1.500	61.49	0.387	0.107	1.20	0.176	28.01	0.00	>> 1
231	e	S.4	1.500	61.35	0.386	0.107	1.20	0.176	27.98	0.00	>> 1
234	e	B.1	1.500	71.91	0.543	0.107	1.20	0.201	26.61	0.00	>> 1
234	e	B.4	1.500	71.69	0.541	0.107	1.20	0.201	26.57	0.00	>> 1
234	e	S.1	1.500	67.81	0.512	0.107	1.20	0.196	25.99	0.00	>> 1
234	e	S.4	1.500	67.59	0.510	0.107	1.20	0.196	25.96	0.00	>> 1
237	e	B.1	1.500	75.47	0.570	0.107	1.20	0.205	27.13	0.00	>> 1
237	e	B.4	1.500	75.11	0.567	0.107	1.20	0.204	27.08	0.00	>> 1
237	e	S.1	1.500	71.37	0.539	0.107	1.20	0.200	26.53	0.00	>> 1
237	e	S.4	1.500	71.01	0.536	0.107	1.20	0.200	26.47	0.00	>> 1
240	e	B.1	1.500	75.17	0.567	0.107	1.20	0.204	27.09	0.00	>> 1
240	e	B.4	1.500	74.55	0.563	0.107	1.20	0.204	27.00	0.00	>> 1
240	e	S.1	1.500	71.08	0.536	0.107	1.20	0.200	26.48	0.00	>> 1
240	e	S.4	1.500	70.46	0.532	0.107	1.20	0.199	26.39	0.00	>> 1
243	e	B.1	1.500	72.12	0.544	0.107	1.20	0.201	26.64	0.00	>> 1
243	e	B.4	1.500	70.94	0.535	0.107	1.20	0.200	26.46	0.00	>> 1
243	e	S.1	1.500	68.01	0.513	0.107	1.20	0.196	26.02	0.00	>> 1
243	e	S.4	1.500	66.83	0.504	0.107	1.20	0.195	25.84	0.00	>> 1
246	e	B.1	1.500	74.07	0.466	0.107	1.20	0.189	30.06	0.00	>> 1
246	e	B.4	1.500	71.37	0.449	0.107	1.20	0.186	29.63	0.00	>> 1
246	e	S.1	1.500	69.21	0.435	0.107	1.20	0.184	29.29	0.00	>> 1
246	e	S.4	1.500	66.51	0.418	0.107	1.20	0.181	28.85	0.00	>> 1
249	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	74.48	3.66	>> 1
249	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	74.48	3.64	>> 1
249	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	74.48	3.66	>> 1
249	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	74.48	3.64	>> 1
250	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.70	>> 1
250	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.68	>> 1
250	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.70	>> 1
250	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.68	>> 1
251	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.12	>> 1
251	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.06	>> 1
251	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.12	>> 1
251	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.06	>> 1
252	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.71	>> 1
252	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.61	>> 1
252	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.71	>> 1
252	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	0.61	>> 1
253	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	2.32	>> 1
253	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	2.10	>> 1
253	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	2.32	>> 1
253	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	71.12	2.10	>> 1
254	e	B.1	1.027	233.00	0.347	0.107	1.20	0.247	166.18	66.94	2.482

254	e	B.4	1.027	224.02	0.333	0.107	1.20	0.244	163.85	66.92	2.448
254	e	S.1	1.027	215.83	0.321	0.107	1.20	0.241	161.70	66.94	2.416
254	e	S.4	1.027	206.85	0.308	0.107	1.20	0.237	159.31	66.92	2.381
257	e	B.1	1.000	323.20	0.363	0.107	1.20	0.258	229.85	88.25	2.604
257	e	B.4	1.000	318.46	0.358	0.107	1.20	0.257	228.61	88.19	2.592
257	e	S.1	1.000	298.50	0.335	0.107	1.20	0.251	223.34	88.25	2.531
257	e	S.4	1.000	293.76	0.330	0.107	1.20	0.249	222.07	88.19	2.518
261	e	B.1	1.500	155.96	0.390	0.093	1.20	0.162	64.66	10.84	5.965
261	e	B.4	1.500	150.32	0.376	0.093	1.20	0.159	63.76	10.46	6.095
261	e	S.1	1.500	142.52	0.356	0.093	1.20	0.156	62.48	10.84	5.764
261	e	S.4	1.500	136.88	0.342	0.093	1.20	0.154	61.54	10.46	5.883
264	e	B.1	1.500	142.80	0.390	0.107	1.20	0.177	64.65	18.93	3.415
264	e	B.4	1.500	139.30	0.381	0.107	1.20	0.175	64.06	18.87	3.395
264	e	S.1	1.500	132.85	0.363	0.107	1.20	0.172	62.95	18.93	3.326
264	e	S.4	1.500	129.35	0.354	0.107	1.20	0.170	62.34	18.87	3.304
267	e	B.1	1.000	591.07	0.344	0.107	1.20	0.253	434.82	137.20	3.169
267	e	B.4	1.000	586.09	0.341	0.107	1.20	0.252	433.50	136.78	3.169
267	e	S.1	1.000	534.15	0.311	0.107	1.20	0.244	419.48	137.20	3.057
267	e	S.4	1.000	529.17	0.308	0.107	1.20	0.243	418.11	136.78	3.057
270	e	B.1	1.000	372.35	0.348	0.107	1.20	0.254	272.11	87.03	3.127
270	e	B.4	1.000	371.57	0.347	0.107	1.20	0.254	271.90	86.77	3.134
270	e	S.1	1.000	339.86	0.317	0.107	1.20	0.246	263.40	87.03	3.027
270	e	S.4	1.000	339.08	0.317	0.107	1.20	0.246	263.19	86.77	3.033
273	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.18	>> 1
273	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.02	>> 1
273	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.18	>> 1
273	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.02	>> 1
274	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.15	>> 1
274	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.13	>> 1
274	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.15	>> 1
274	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	53.20	0.13	>> 1
275	e	B.1	1.000	1329.09	0.279	0.072	1.20	0.181	864.91	254.85	3.394
275	e	B.4	1.000	1262.41	0.265	0.072	1.20	0.178	848.32	246.79	3.437
275	e	S.1	1.000	1123.81	0.236	0.072	1.20	0.170	812.76	254.85	3.189
275	e	S.4	1.000	1057.13	0.222	0.072	1.20	0.167	795.09	246.79	3.222
276	e	B.1	1.500	130.43	0.357	0.107	1.20	0.171	62.53	15.77	3.965
276	e	B.4	1.500	130.09	0.356	0.107	1.20	0.171	62.47	15.77	3.962
276	e	S.1	1.500	110.56	0.302	0.107	1.20	0.161	58.97	15.77	3.739
276	e	S.4	1.500	110.22	0.301	0.107	1.20	0.161	58.91	15.77	3.735
280	e	B.1	1.000	477.80	0.278	0.107	1.20	0.235	403.72	152.41	2.649
280	e	B.4	1.000	472.30	0.275	0.107	1.20	0.234	402.15	152.41	2.639
280	e	S.1	1.000	371.08	0.216	0.107	1.20	0.217	372.05	152.41	2.441
280	e	S.4	1.000	365.58	0.213	0.107	1.20	0.216	370.35	152.41	2.430
285	e	B.1	1.500	265.48	0.248	0.107	1.20	0.151	161.53	59.78	2.702
285	e	B.4	1.500	264.76	0.247	0.107	1.20	0.151	161.38	59.76	2.701
285	e	S.1	1.500	195.10	0.182	0.107	1.20	0.137	146.97	59.78	2.459
285	e	S.4	1.500	194.38	0.182	0.107	1.20	0.137	146.82	59.76	2.457
289	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.53	>> 1
289	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.09	>> 1
289	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.53	>> 1
289	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.09	>> 1
290	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	4.46	>> 1
290	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	4.04	>> 1
290	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	4.46	>> 1
290	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	4.04	>> 1
291	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.43	>> 1
291	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.35	>> 1
291	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.43	>> 1
291	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	114.62	0.35	>> 1
292	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	1.85	>> 1
292	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	1.63	>> 1
292	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	1.85	>> 1
292	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	79.04	1.63	>> 1
293	e	B.1	1.500	65.66	0.164	0.093	1.20	0.120	48.13	0.00	>> 1
293	e	S.1	1.500	33.32	0.083	0.093	1.20	0.101	40.60	0.00	>> 1
296	e	B.1	1.500	189.14	0.281	0.107	1.20	0.157	105.74	24.16	4.377
296	e	B.4	1.500	187.50	0.279	0.107	1.20	0.157	105.43	24.16	4.364
296	e	S.1	1.500	136.13	0.203	0.107	1.20	0.142	95.17	24.16	3.939
296	e	S.4	1.500	134.49	0.200	0.107	1.20	0.141	94.83	24.16	3.925
299	e	B.1	1.500	236.55	0.266	0.107	1.20	0.154	137.41	39.38	3.489
299	e	B.4	1.500	234.25	0.263	0.107	1.20	0.154	136.97	39.38	3.478
299	e	S.1	1.500	166.27	0.187	0.107	1.20	0.138	123.10	39.38	3.126
299	e	S.4	1.500	163.97	0.184	0.107	1.20	0.138	122.61	39.38	3.113
303	e	B.1	1.500	79.93	0.503	0.107	1.20	0.195	30.97	2.11	>> 1
303	e	B.4	1.500	79.77	0.502	0.107	1.20	0.195	30.95	2.11	>> 1
303	e	S.1	1.500	71.76	0.451	0.107	1.20	0.187	29.69	2.11	>> 1
303	e	S.4	1.500	71.60	0.450	0.107	1.20	0.187	29.67	2.11	>> 1
307	e	B.1	1.500	52.49	0.396	0.107	1.20	0.178	23.55	1.53	>> 1
307	e	B.4	1.500	52.33	0.395	0.107	1.20	0.178	23.52	1.53	>> 1
307	e	S.1	1.500	46.15	0.348	0.107	1.20	0.170	22.46	1.53	>> 1
307	e	S.4	1.500	45.99	0.347	0.107	1.20	0.169	22.43	1.53	>> 1
312	e	B.1	1.500	47.32	0.357	0.107	1.20	0.171	22.67	1.53	>> 1
312	e	B.4	1.500	47.06	0.355	0.107	1.20	0.171	22.62	1.53	>> 1
312	e	S.1	1.500	40.98	0.309	0.107	1.20	0.163	21.54	1.53	>> 1
312	e	S.4	1.500	40.72	0.307	0.107	1.20	0.162	21.49	1.53	>> 1
317	e	B.1	1.500	46.19	0.349	0.107	1.20	0.170	22.47	1.53	>> 1
317	e	B.4	1.500	45.79	0.346	0.107	1.20	0.169	22.40	1.53	>> 1
317	e	S.1	1.500	39.86	0.301	0.107	1.20	0.161	21.33	1.53	>> 1
317	e	S.4	1.500	39.46	0.298	0.107	1.20	0.160	21.25	1.53	>> 1
322	e	B.1	1.500	46.84	0.354	0.107	1.20	0.170	22.58	1.53	>> 1
322	e	B.4	1.500	46.08	0.348	0.107	1.20	0.169	22.45	1.53	>> 1
322	e	S.1	1.500	40.50	0.306	0.107	1.20	0.162	21.45	1.53	>> 1
322	e	S.4	1.500	39.74	0.300	0.107	1.20	0.161	21.31	1.53	>> 1
327	e	B.1	1.500	61.08	0.384	0.107	1.20	0.176	27.94	2.11	>> 1
327	e	B.4	1.500	59.46	0.374	0.107	1.20	0.174	27.66	2.11	>> 1
327	e	S.1	1.500	52.91	0.333	0.107	1.20	0.167	26.52	2.11	>> 1
327	e	S.4	1.500	51.29	0.323	0.107	1.20	0.165	26.23	2.11	>> 1

331	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	163.68	10.13	>> 1
331	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	163.68	10.09	>> 1
331	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	163.68	10.13	>> 1
331	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	163.68	10.09	>> 1
332	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	64.42	2.36	>> 1
332	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	64.42	2.34	>> 1
332	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	64.42	2.36	>> 1
332	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	64.42	2.34	>> 1
333	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	2.00	>> 1
333	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	1.92	>> 1
333	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	2.00	>> 1
333	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	1.92	>> 1
334	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.98	>> 1
334	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.94	>> 1
334	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.98	>> 1
334	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.94	>> 1
335	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	0.30	>> 1
335	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	0.16	>> 1
335	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	0.30	>> 1
335	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	0.16	>> 1
336	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.41	>> 1
336	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.35	>> 1
336	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.41	>> 1
336	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.35	>> 1
337	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	2.02	>> 1
337	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	1.72	>> 1
337	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	2.02	>> 1
337	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	1.72	>> 1
338	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.40	>> 1
338	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.22	>> 1
338	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.40	>> 1
338	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.22	>> 1
339	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	6.62	>> 1
339	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	6.02	>> 1
339	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	6.62	>> 1
339	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	162.48	6.02	>> 1
340	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.27	>> 1
340	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.03	>> 1
340	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.27	>> 1
340	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.22	0.03	>> 1
341	e	B.1	1.500	166.35	0.280	0.107	1.20	0.157	93.26	22.87	4.078
341	e	B.4	1.500	165.97	0.280	0.107	1.20	0.157	93.19	22.87	4.075
341	e	S.1	1.500	123.23	0.208	0.107	1.20	0.143	84.69	22.87	3.703
341	e	S.4	1.500	122.85	0.207	0.107	1.20	0.143	84.61	22.87	3.700
344	e	B.1	1.500	291.16	0.294	0.107	1.20	0.160	158.24	61.24	2.584
344	e	B.4	1.500	290.38	0.293	0.107	1.20	0.160	158.10	61.24	2.582
344	e	S.1	1.500	229.70	0.232	0.107	1.20	0.148	146.32	61.24	2.389
344	e	S.4	1.500	228.92	0.231	0.107	1.20	0.147	146.17	61.24	2.387
347	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	198.51	3.14	>> 1
347	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	198.51	3.04	>> 1
347	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	198.51	3.14	>> 1
347	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	198.51	3.04	>> 1
348	e	B.1	1.000	1040.56	0.304	0.107	1.20	0.242	828.80	312.88	2.649
348	e	B.4	1.000	1037.08	0.303	0.107	1.20	0.242	827.84	312.86	2.646
348	e	S.1	1.000	767.90	0.225	0.107	1.20	0.219	749.64	312.88	2.396
348	e	S.4	1.000	764.42	0.224	0.107	1.20	0.219	748.57	312.86	2.393
351	e	B.1	1.500	258.68	0.456	0.107	1.20	0.188	106.35	41.77	2.546
351	e	B.4	1.500	258.58	0.456	0.107	1.20	0.187	106.33	41.77	2.546
351	e	S.1	1.500	225.00	0.397	0.107	1.20	0.178	100.85	41.77	2.415
351	e	S.4	1.500	224.90	0.397	0.107	1.20	0.178	100.84	41.77	2.414
355	e	B.1	1.307	335.27	0.310	0.107	1.20	0.187	201.81	78.76	2.562
355	e	B.4	1.307	334.17	0.309	0.107	1.20	0.186	201.57	78.76	2.559
355	e	S.1	1.307	275.53	0.255	0.107	1.20	0.175	188.84	78.76	2.398
355	e	S.4	1.307	274.43	0.254	0.107	1.20	0.174	188.59	78.76	2.394
360	e	B.1	1.307	644.89	0.596	0.107	1.20	0.239	258.81	108.44	2.387
360	e	B.4	1.307	644.31	0.596	0.107	1.20	0.239	258.72	108.42	2.386
360	e	S.1	1.307	585.15	0.541	0.107	1.20	0.230	248.83	108.44	2.295
360	e	S.4	1.307	584.57	0.541	0.107	1.20	0.230	248.73	108.42	2.294
364	e	B.1	1.307	354.14	0.328	0.107	1.20	0.190	205.73	81.00	2.540
364	e	B.4	1.307	353.90	0.327	0.107	1.20	0.190	205.68	81.00	2.539
364	e	S.1	1.307	294.40	0.272	0.107	1.20	0.179	193.03	81.00	2.383
364	e	S.4	1.307	294.16	0.272	0.107	1.20	0.178	192.97	81.00	2.382
369	e	B.1	1.500	331.54	0.426	0.107	1.20	0.183	142.26	57.21	2.487
369	e	B.4	1.500	331.48	0.425	0.107	1.20	0.183	142.25	57.21	2.487
369	e	S.1	1.500	281.97	0.362	0.107	1.20	0.172	133.93	57.21	2.341
369	e	S.4	1.500	281.91	0.362	0.107	1.20	0.172	133.92	57.21	2.341
373	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.41	>> 1
373	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.23	>> 1
373	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.41	>> 1
373	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	3.23	>> 1
374	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	7.08	8.659
374	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	7.00	8.758
374	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	7.08	8.659
374	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	7.00	8.758
375	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	17.02	4.882
375	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	16.56	5.018
375	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	17.02	4.882
375	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	16.56	5.018
376	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	20.63	2.972
376	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	20.33	3.016
376	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	20.63	2.972
376	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	20.33	3.016
377	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.78	3.637
377	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.66	3.652
377	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.78	3.637
377	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	28.66	3.652
378	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	28.61	2.686

378	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	28.53	2.694
378	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	28.61	2.686
378	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	28.53	2.694
379	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	2.88	>> 1
380	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.60	>> 1
380	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.58	>> 1
380	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.60	>> 1
380	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.58	>> 1
381	e	B.1	1.500	237.29	0.462	0.107	1.20	0.188	96.85	36.76	2.635
381	e	B.4	1.500	237.17	0.461	0.107	1.20	0.188	96.83	36.76	2.634
381	e	S.1	1.500	207.43	0.403	0.107	1.20	0.179	92.01	36.76	2.503
381	e	S.4	1.500	207.31	0.403	0.107	1.20	0.179	91.99	36.76	2.502
385	e	B.1	1.308	406.85	0.376	0.107	1.20	0.200	216.15	86.59	2.496
385	e	B.4	1.308	406.83	0.376	0.107	1.20	0.200	216.15	86.59	2.496
385	e	S.1	1.308	347.13	0.321	0.107	1.20	0.189	204.12	86.59	2.357
385	e	S.4	1.308	347.11	0.321	0.107	1.20	0.189	204.11	86.59	2.357
390	e	B.1	1.500	236.37	0.460	0.107	1.20	0.188	96.70	36.76	2.631
390	e	B.4	1.500	236.27	0.460	0.107	1.20	0.188	96.69	36.76	2.630
390	e	S.1	1.500	206.50	0.402	0.107	1.20	0.179	91.85	36.76	2.499
390	e	S.4	1.500	206.40	0.401	0.107	1.20	0.179	91.83	36.76	2.498
394	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.84	9.400
394	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.82	9.421
394	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.84	9.400
394	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.82	9.421
395	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	9.13	6.715
395	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	9.11	6.729
395	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	9.13	6.715
395	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	9.11	6.729
396	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.80	>> 1
396	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.78	>> 1
396	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.80	>> 1
396	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.07	7.78	>> 1
397	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.28	8.32	7.365
397	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.28	8.30	7.383
397	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.28	8.32	7.365
397	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.28	8.30	7.383
398	e	B.1	1.500	240.26	0.308	0.107	1.20	0.162	126.50	48.74	2.595
398	e	B.4	1.500	239.96	0.308	0.107	1.20	0.162	126.44	48.74	2.594
398	e	S.1	1.500	190.69	0.245	0.107	1.20	0.150	117.05	48.74	2.402
398	e	S.4	1.500	190.39	0.244	0.107	1.20	0.150	116.99	48.74	2.400
402	e	B.1	1.307	306.91	0.284	0.107	1.20	0.181	195.76	75.43	2.595
402	e	B.4	1.307	305.51	0.283	0.107	1.20	0.181	195.45	75.43	2.591
402	e	S.1	1.307	247.18	0.229	0.107	1.20	0.169	182.36	75.43	2.418
402	e	S.4	1.307	245.78	0.227	0.107	1.20	0.168	182.03	75.43	2.413
407	e	B.1	1.307	534.47	0.494	0.107	1.20	0.222	240.04	98.84	2.429
407	e	B.4	1.307	533.33	0.493	0.107	1.20	0.222	239.84	98.84	2.427
407	e	S.1	1.307	474.74	0.439	0.107	1.20	0.212	229.25	98.84	2.319
407	e	S.4	1.307	473.60	0.438	0.107	1.20	0.212	229.03	98.84	2.317
411	e	B.1	1.307	333.29	0.308	0.107	1.20	0.186	201.39	78.45	2.567
411	e	B.4	1.307	331.55	0.307	0.107	1.20	0.186	201.02	78.45	2.562
411	e	S.1	1.307	273.55	0.253	0.107	1.20	0.174	188.39	78.45	2.401
411	e	S.4	1.307	271.81	0.251	0.107	1.20	0.174	188.00	78.45	2.396
416	e	B.1	1.500	259.72	0.458	0.107	1.20	0.188	106.51	41.87	2.544
416	e	B.4	1.500	259.58	0.458	0.107	1.20	0.188	106.49	41.87	2.543
416	e	S.1	1.500	226.03	0.399	0.107	1.20	0.178	101.03	41.87	2.413
416	e	S.4	1.500	225.89	0.398	0.107	1.20	0.178	101.00	41.87	2.412
420	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.34	9.964
420	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.26	>> 1
420	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.34	9.964
420	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	8.26	>> 1
421	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	4.88	>> 1
421	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	4.82	>> 1
421	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	4.88	>> 1
421	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	4.82	>> 1
422	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	22.95	4.561
422	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	22.15	4.726
422	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	22.95	4.561
422	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	104.68	22.15	4.726
423	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	22.70	3.386
423	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	22.18	3.465
423	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	22.70	3.386
423	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	22.18	3.465
424	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	21.96	3.784
424	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	21.10	3.938
424	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	21.96	3.784
424	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	21.10	3.938
425	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	21.30	3.608
425	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	20.70	3.713
425	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	21.30	3.608
425	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	76.85	20.70	3.713
426	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	1.04	>> 1
426	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	0.94	>> 1
426	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	1.04	>> 1
426	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	83.10	0.94	>> 1
427	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.49	>> 1
427	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.43	>> 1
427	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.49	>> 1
427	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	61.31	5.43	>> 1
428	e	B.1	1.000	1024.76	0.300	0.107	1.20	0.241	824.42	313.62	2.629
428	e	B.4	1.000	1023.50	0.299	0.107	1.20	0.241	824.07	313.60	2.628
428	e	S.1	1.000	752.10	0.220	0.107	1.20	0.218	744.79	313.62	2.375
428	e	S.4	1.000	750.84	0.220	0.107	1.20	0.218	744.40	313.60	2.374
431	e	B.1	1.500	174.07	0.293	0.107	1.20	0.160	94.72	25.81	3.670
431	e	B.4	1.500	174.01	0.293	0.107	1.20	0.160	94.71	25.81	3.669
431	e	S.1	1.500	133.24	0.224	0.107	1.20	0.146	86.76	25.81	3.361
431	e	S.4	1.500	133.18	0.224	0.107	1.20	0.146	86.75	25.81	3.361
434	e	B.1	1.500	180.56	0.304	0.107	1.20	0.162	95.92	26.85	3.572

434	e	B.4	1.500	180.34	0.304	0.107	1.20	0.162	95.88	26.85	3.571
434	e	S.1	1.500	139.73	0.235	0.107	1.20	0.148	88.07	26.85	3.280
434	e	S.4	1.500	139.51	0.235	0.107	1.20	0.148	88.03	26.85	3.279
437	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	188.57	8.52	>> 1
437	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	188.57	8.44	>> 1
437	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	188.57	8.52	>> 1
437	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	188.57	8.44	>> 1
438	e	B.1	1.000	588.36	0.278	0.107	1.20	0.235	497.99	184.35	2.701
438	e	B.4	1.000	588.18	0.277	0.107	1.20	0.235	497.94	184.33	2.701
438	e	S.1	1.000	419.27	0.198	0.107	1.20	0.211	447.14	184.35	2.426
438	e	S.4	1.000	419.09	0.198	0.107	1.20	0.211	447.09	184.33	2.425
439	e	B.1	1.000	725.55	0.386	0.107	1.20	0.264	496.64	194.87	2.549
439	e	B.4	1.000	717.77	0.381	0.107	1.20	0.263	494.66	194.87	2.538
439	e	S.1	1.000	598.50	0.318	0.107	1.20	0.246	463.25	194.87	2.377
439	e	S.4	1.000	590.72	0.314	0.107	1.20	0.245	461.13	194.87	2.366
442	e	B.1	1.192	415.35	0.339	0.107	1.20	0.211	258.65	100.94	2.562
442	e	B.4	1.192	414.29	0.338	0.107	1.20	0.211	258.42	100.94	2.560
442	e	S.1	1.192	338.37	0.276	0.107	1.20	0.197	240.86	100.94	2.386
442	e	S.4	1.192	337.31	0.276	0.107	1.20	0.197	240.60	100.94	2.384
446	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	3.50	>> 1
446	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	2.12	>> 1
446	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	3.50	>> 1
446	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	2.12	>> 1
447	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	1.74	>> 1
447	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	1.24	>> 1
447	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	1.74	>> 1
447	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	1.24	>> 1
448	e	B.1	1.500	189.18	0.286	0.107	1.20	0.158	104.75	25.49	4.110
448	e	B.4	1.500	188.26	0.284	0.107	1.20	0.158	104.58	25.49	4.103
448	e	S.1	1.500	136.96	0.207	0.107	1.20	0.142	94.40	25.49	3.704
448	e	S.4	1.500	136.04	0.205	0.107	1.20	0.142	94.21	25.49	3.696
450	e	B.1	1.500	171.38	0.249	0.107	1.20	0.151	104.06	23.13	4.499
450	e	B.4	1.500	170.46	0.247	0.107	1.20	0.151	103.87	23.13	4.491
450	e	S.1	1.500	117.06	0.170	0.107	1.20	0.135	92.72	23.13	4.009
450	e	S.4	1.500	116.14	0.169	0.107	1.20	0.134	92.52	23.13	4.000
453	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	27.10	0.00	>> 1
457	e	B.1	1.000	237.25	0.270	0.114	1.20	0.242	213.25	46.52	4.584
457	e	B.4	1.000	236.67	0.269	0.114	1.20	0.242	213.08	46.52	4.580
457	e	S.1	1.000	180.88	0.206	0.114	1.20	0.223	195.98	46.52	4.213
457	e	S.4	1.000	180.30	0.205	0.114	1.20	0.222	195.79	46.52	4.209
460	e	B.1	1.500	140.01	0.288	0.093	1.20	0.144	70.22	10.71	6.557
460	e	B.4	1.500	138.79	0.286	0.093	1.20	0.144	70.00	10.71	6.536
460	e	S.1	1.500	108.31	0.223	0.093	1.20	0.132	64.31	10.71	6.004
460	e	S.4	1.500	107.09	0.220	0.093	1.20	0.132	64.07	10.71	5.982
463	e	B.1	1.000	970.71	0.285	0.093	1.20	0.216	734.80	277.43	2.649
463	e	B.4	1.000	968.35	0.285	0.093	1.20	0.216	734.16	277.43	2.646
463	e	S.1	1.000	711.87	0.209	0.093	1.20	0.194	661.53	277.43	2.384
463	e	S.4	1.000	709.51	0.209	0.093	1.20	0.194	660.82	277.43	2.382
465	e	I.1	1.286	0.00	0.000	0.093	1.20	0.090	129.77	5.03	>> 1
465	e	I.4	1.286	0.00	0.000	0.093	1.20	0.090	129.77	4.39	>> 1
465	e	J.1	1.286	0.00	0.000	0.093	1.20	0.090	129.77	5.03	>> 1
465	e	J.4	1.286	0.00	0.000	0.093	1.20	0.090	129.77	4.39	>> 1
466	e	B.1	1.500	243.13	0.310	0.093	1.20	0.148	116.42	45.74	2.545
466	e	B.4	1.500	242.53	0.309	0.093	1.20	0.148	116.31	45.74	2.543
466	e	S.1	1.500	195.50	0.249	0.093	1.20	0.137	107.81	45.74	2.357
466	e	S.4	1.500	194.90	0.248	0.093	1.20	0.137	107.69	45.74	2.354
469	e	B.1	1.500	197.92	0.317	0.093	1.20	0.150	93.44	36.51	2.559
469	e	B.4	1.500	196.04	0.314	0.093	1.20	0.149	93.12	36.51	2.550
469	e	S.1	1.500	163.13	0.261	0.093	1.20	0.140	87.23	36.51	2.389
469	e	S.4	1.500	161.25	0.258	0.093	1.20	0.139	86.88	36.51	2.380
472	e	B.1	1.000	445.55	0.238	0.093	1.20	0.203	380.16	136.58	2.783
472	e	B.4	1.000	441.21	0.235	0.093	1.20	0.202	378.92	136.58	2.774
472	e	S.1	1.000	314.83	0.168	0.093	1.20	0.182	340.65	136.58	2.494
472	e	S.4	1.000	310.49	0.166	0.093	1.20	0.181	339.26	136.58	2.484
475	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	190.03	1.52	>> 1
475	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	190.03	0.46	>> 1
475	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	190.03	1.52	>> 1
475	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	190.03	0.46	>> 1
476	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	194.07	6.48	>> 1
476	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	194.07	3.92	>> 1
476	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	194.07	6.48	>> 1
476	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	194.07	3.92	>> 1
477	e	B.1	1.000	819.48	0.241	0.093	1.20	0.204	693.34	244.92	2.831
477	e	B.4	1.000	817.66	0.240	0.093	1.20	0.203	692.82	244.90	2.829
477	e	S.1	1.000	545.62	0.160	0.093	1.20	0.179	610.22	244.92	2.492
477	e	S.4	1.000	543.80	0.160	0.093	1.20	0.179	609.63	244.90	2.489
480	e	B.1	1.500	251.32	0.294	0.093	1.20	0.146	124.43	30.51	4.078
480	e	B.4	1.500	251.12	0.294	0.093	1.20	0.145	124.39	30.51	4.077
480	e	S.1	1.500	183.72	0.215	0.093	1.20	0.131	111.79	30.51	3.664
480	e	S.4	1.500	183.52	0.215	0.093	1.20	0.131	111.75	30.51	3.663
482	e	B.1	1.088	579.61	0.394	0.093	1.20	0.224	328.92	108.97	3.018
482	e	B.4	1.088	577.91	0.393	0.093	1.20	0.223	328.54	108.97	3.015
482	e	S.1	1.088	480.83	0.327	0.093	1.20	0.209	306.50	108.97	2.813
482	e	S.4	1.088	479.13	0.326	0.093	1.20	0.208	306.10	108.97	2.809
486	e	B.1	1.500	266.89	0.411	0.093	1.20	0.165	107.21	37.14	2.887
486	e	B.4	1.500	265.89	0.409	0.093	1.20	0.165	107.05	37.12	2.884
486	e	S.1	1.500	231.31	0.356	0.093	1.20	0.156	101.48	37.14	2.732
486	e	S.4	1.500	230.31	0.354	0.093	1.20	0.156	101.32	37.12	2.729
490	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	35.62	6.95	5.126
491	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	35.62	0.04	>> 1
492	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	240.31	45.06	5.333
492	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	240.31	43.40	5.537
492	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	240.31	45.06	5.333
492	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	240.31	43.40	5.537
493	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	6.60	>> 1
493	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	6.50	>> 1
493	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	6.60	>> 1

493	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	6.50	>> 1
494	e	B.1	1.500	229.11	0.364	0.093	1.20	0.157	99.17	14.76	6.719
494	e	B.4	1.500	228.29	0.362	0.093	1.20	0.157	99.04	14.76	6.710
494	e	S.1	1.500	178.76	0.284	0.093	1.20	0.144	90.54	14.76	6.134
494	e	S.4	1.500	177.94	0.282	0.093	1.20	0.143	90.39	14.76	6.124
497	e	B.1	1.049	524.63	0.357	0.093	1.20	0.224	328.65	115.16	2.854
497	e	B.4	1.049	523.97	0.356	0.093	1.20	0.223	328.50	115.16	2.853
497	e	S.1	1.049	429.46	0.292	0.093	1.20	0.208	305.34	115.16	2.651
497	e	S.4	1.049	428.80	0.292	0.093	1.20	0.208	305.17	115.16	2.650
501	e	B.1	1.500	334.78	0.558	0.093	1.20	0.187	111.95	32.58	3.436
501	e	B.4	1.500	333.62	0.556	0.093	1.20	0.186	111.79	32.58	3.431
501	e	S.1	1.500	302.50	0.504	0.093	1.20	0.179	107.39	32.58	3.296
501	e	S.4	1.500	301.34	0.502	0.093	1.20	0.179	107.22	32.58	3.291
505	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	35.62	0.04	>> 1
506	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	240.31	0.00	>> 1
507	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	10.45	6.785
507	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	10.37	6.837
507	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	10.45	6.785
507	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	10.37	6.837
508	e	B.1	1.500	329.33	0.484	0.093	1.20	0.176	119.74	17.74	6.750
508	e	B.4	1.500	328.23	0.483	0.093	1.20	0.176	119.58	17.74	6.741
508	e	S.1	1.500	274.98	0.404	0.093	1.20	0.164	111.49	17.74	6.285
508	e	S.4	1.500	273.88	0.403	0.093	1.20	0.164	111.32	17.74	6.275
511	e	B.1	1.049	514.40	0.350	0.093	1.20	0.222	326.23	115.16	2.833
511	e	B.4	1.049	513.26	0.349	0.093	1.20	0.222	325.96	115.16	2.830
511	e	S.1	1.049	419.22	0.285	0.093	1.20	0.206	302.72	115.16	2.629
511	e	S.4	1.049	418.08	0.284	0.093	1.20	0.206	302.43	115.16	2.626
515	e	B.1	1.090	528.78	0.413	0.093	1.20	0.227	291.15	108.71	2.678
515	e	B.4	1.090	526.76	0.412	0.093	1.20	0.227	290.72	108.71	2.674
515	e	S.1	1.090	453.76	0.354	0.093	1.20	0.214	274.56	108.71	2.526
515	e	S.4	1.090	451.74	0.353	0.093	1.20	0.214	274.10	108.71	2.521
518	e	B.1	1.000	945.11	0.320	0.093	1.20	0.225	664.39	236.50	2.809
518	e	B.4	1.000	939.09	0.318	0.093	1.20	0.225	662.84	236.48	2.803
518	e	S.1	1.000	723.95	0.245	0.093	1.20	0.205	604.66	236.50	2.557
518	e	S.4	1.000	717.93	0.243	0.093	1.20	0.204	602.95	236.48	2.550
521	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	35.62	0.06	>> 1
522	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	240.31	0.00	>> 1
523	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	2.87	>> 1
523	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	2.83	>> 1
523	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	2.87	>> 1
523	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	70.90	2.83	>> 1
524	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	183.97	31.83	5.780
524	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	183.97	29.31	6.277
524	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	183.97	31.83	5.780
524	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	183.97	29.31	6.277
525	e	B.1	1.000	512.84	0.150	0.107	1.20	0.195	667.13	207.45	3.216
525	e	S.1	1.000	240.18	0.070	0.107	1.20	0.166	565.78	207.45	2.727
528	e	B.1	1.000	512.84	0.150	0.107	1.20	0.195	667.13	210.46	3.170
528	e	B.4	1.000	512.84	0.150	0.107	1.20	0.195	667.13	210.44	3.170
528	e	S.1	1.000	240.18	0.070	0.107	1.20	0.166	565.78	210.46	2.688
528	e	S.4	1.000	240.18	0.070	0.107	1.20	0.166	565.78	210.44	2.689
531	e	B.1	1.000	91.34	0.104	0.114	1.20	0.187	164.86	31.01	5.316
531	e	B.4	1.000	91.30	0.104	0.114	1.20	0.187	164.85	31.01	5.316
531	e	S.1	1.000	36.44	0.041	0.114	1.20	0.162	142.46	31.01	4.594
531	e	S.4	1.000	36.40	0.041	0.114	1.20	0.162	142.44	31.01	4.593
537	e	B.1	1.000	145.40	0.077	0.107	1.20	0.168	316.72	84.67	3.741
537	e	B.4	1.000	143.70	0.076	0.107	1.20	0.168	316.04	84.67	3.733
537	e	S.1	1.000	17.18	0.009	0.107	1.20	0.139	260.70	84.67	3.079
537	e	S.4	1.000	15.48	0.008	0.107	1.20	0.138	259.88	84.67	3.069
540	e	B.1	1.241	154.44	0.126	0.107	1.20	0.150	184.20	57.86	3.184
540	e	B.4	1.241	154.36	0.126	0.107	1.20	0.150	184.18	57.86	3.183
540	e	S.1	1.241	74.30	0.061	0.107	1.20	0.130	159.35	57.86	2.754
540	e	S.4	1.241	74.22	0.061	0.107	1.20	0.130	159.33	57.86	2.754
544	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	6.84	>> 1
544	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	4.90	>> 1
544	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	6.84	>> 1
544	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	180.96	4.90	>> 1
545	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.56	>> 1
545	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.24	>> 1
545	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.56	>> 1
545	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	51.07	0.24	>> 1
546	e	B.1	1.000	240.18	0.078	0.107	1.20	0.168	521.50	196.35	2.656
549	e	B.1	1.000	240.18	0.078	0.107	1.20	0.168	521.50	193.09	2.701
552	e	B.1	1.500	195.14	0.319	0.093	1.20	0.150	91.73	6.74	>> 1
552	e	B.4	1.500	193.78	0.317	0.093	1.20	0.150	91.49	6.74	>> 1
552	e	S.1	1.500	147.79	0.241	0.093	1.20	0.136	83.17	6.74	>> 1
552	e	S.4	1.500	146.43	0.239	0.093	1.20	0.135	82.91	6.74	>> 1
554	e	B.1	1.024	298.87	0.226	0.093	1.20	0.195	257.46	41.92	6.142
554	e	B.4	1.024	298.05	0.225	0.093	1.20	0.194	257.22	41.92	6.136
554	e	S.1	1.024	215.18	0.163	0.093	1.20	0.176	232.44	41.92	5.545
554	e	S.4	1.024	214.36	0.162	0.093	1.20	0.175	232.18	41.92	5.539
557	e	B.1	1.073	214.26	0.186	0.093	1.20	0.175	201.16	39.16	5.137
557	e	B.4	1.073	214.08	0.186	0.093	1.20	0.175	201.11	39.16	5.136
557	e	S.1	1.073	147.81	0.128	0.093	1.20	0.157	180.95	39.16	4.621
557	e	S.4	1.073	147.63	0.128	0.093	1.20	0.157	180.89	39.16	4.619
560	e	B.1	1.000	567.75	0.214	0.093	1.20	0.196	519.90	85.31	6.094
560	e	B.4	1.000	564.25	0.213	0.093	1.20	0.195	518.86	85.31	6.082
560	e	S.1	1.000	372.88	0.140	0.093	1.20	0.173	458.46	85.31	5.374
560	e	S.4	1.000	369.38	0.139	0.093	1.20	0.172	457.28	85.31	5.360
561	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.31	>> 1
561	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.29	>> 1
561	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.31	>> 1
561	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.29	>> 1
562	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	16.03	>> 1
562	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	15.77	>> 1
562	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	16.03	>> 1
562	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	15.77	>> 1

563	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	55.08	0.00	>> 1
564	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	168.40	17.66	9.536
564	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	168.40	15.84	>> 1
564	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	168.40	17.66	9.536
564	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	168.40	15.84	>> 1
565	e	B.1	1.500	81.55	0.144	0.093	1.20	0.116	65.70	5.61	>> 1
565	e	B.4	1.500	81.05	0.143	0.093	1.20	0.116	65.59	5.61	>> 1
565	e	S.1	1.500	37.68	0.066	0.093	1.20	0.097	55.06	5.61	9.815
565	e	S.4	1.500	37.18	0.066	0.093	1.20	0.097	54.93	5.61	9.792
567	e	B.1	1.024	251.99	0.190	0.093	1.20	0.184	243.76	41.92	5.815
567	e	B.4	1.024	251.87	0.190	0.093	1.20	0.184	243.72	41.92	5.814
567	e	S.1	1.024	168.31	0.127	0.093	1.20	0.164	217.17	41.92	5.181
567	e	S.4	1.024	168.19	0.127	0.093	1.20	0.164	217.13	41.92	5.180
569	e	B.1	1.500	193.18	0.358	0.093	1.20	0.156	84.48	12.00	7.040
569	e	B.4	1.500	191.76	0.355	0.093	1.20	0.156	84.24	12.00	7.020
569	e	S.1	1.500	164.75	0.305	0.093	1.20	0.147	79.65	12.00	6.637
569	e	S.4	1.500	163.33	0.302	0.093	1.20	0.147	79.40	12.00	6.616
572	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.07	>> 1
572	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.05	>> 1
572	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.07	>> 1
572	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.05	>> 1
573	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	269.32	58.47	4.606
573	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	269.32	58.01	4.643
573	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	269.32	58.47	4.606
573	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	269.32	58.01	4.643
574	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	55.08	12.36	4.456
574	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	55.08	12.22	4.507
574	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	55.08	12.36	4.456
574	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	55.08	12.22	4.507
575	e	B.1	1.000	488.61	0.159	0.093	1.20	0.179	548.41	93.73	5.851
575	e	B.4	1.000	487.97	0.159	0.093	1.20	0.179	548.20	93.73	5.849
575	e	S.1	1.000	249.15	0.081	0.093	1.20	0.151	464.21	93.73	4.953
575	e	S.4	1.000	248.51	0.081	0.093	1.20	0.151	463.96	93.73	4.950
576	e	B.1	1.500	155.15	0.202	0.093	1.20	0.128	98.58	12.91	7.636
576	e	B.4	1.500	154.95	0.201	0.093	1.20	0.128	98.54	12.91	7.633
576	e	S.1	1.500	99.41	0.129	0.093	1.20	0.113	86.62	12.91	6.709
576	e	S.4	1.500	99.21	0.129	0.093	1.20	0.113	86.57	12.91	6.706
578	e	B.1	1.003	338.99	0.256	0.093	1.20	0.207	274.27	43.19	6.350
578	e	B.4	1.003	337.99	0.255	0.093	1.20	0.207	273.99	43.19	6.344
578	e	S.1	1.003	257.03	0.194	0.093	1.20	0.189	250.42	43.19	5.798
578	e	S.4	1.003	256.03	0.194	0.093	1.20	0.189	250.12	43.19	5.791
581	e	B.1	1.500	88.23	0.151	0.093	1.20	0.117	68.69	19.48	3.526
581	e	B.4	1.500	87.59	0.150	0.093	1.20	0.117	68.55	19.48	3.519
581	e	S.1	1.500	62.12	0.106	0.093	1.20	0.107	62.69	19.48	3.218
581	e	S.4	1.500	61.48	0.105	0.093	1.20	0.107	62.53	19.48	3.210
584	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.00	>> 1
585	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	32.01	0.18	>> 1
586	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	36.91	6.099
586	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	36.33	6.197
586	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	36.91	6.099
586	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	225.12	36.33	6.197
587	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	55.08	0.00	>> 1
588	e	B.1	1.500	84.64	0.120	0.093	1.20	0.110	77.99	15.14	5.151
588	e	B.4	1.500	84.60	0.120	0.093	1.20	0.110	77.98	15.14	5.151
588	e	S.1	1.500	42.06	0.060	0.093	1.20	0.095	67.30	15.14	4.445
588	e	S.4	1.500	42.02	0.059	0.093	1.20	0.095	67.29	15.14	4.444
590	e	B.1	1.500	95.12	0.169	0.093	1.20	0.121	68.27	12.13	5.629
590	e	B.4	1.500	94.74	0.168	0.093	1.20	0.121	68.19	12.13	5.622
590	e	S.1	1.500	65.00	0.116	0.093	1.20	0.109	61.53	12.13	5.073
590	e	S.4	1.500	64.62	0.115	0.093	1.20	0.109	61.44	12.13	5.065
592	e	B.1	1.000	241.33	0.143	0.093	1.20	0.174	292.85	50.84	5.760
592	e	B.4	1.000	239.51	0.142	0.093	1.20	0.173	292.24	50.84	5.748
592	e	S.1	1.000	125.98	0.075	0.093	1.20	0.149	251.28	50.84	4.943
592	e	S.4	1.000	124.16	0.074	0.093	1.20	0.148	250.57	50.84	4.929
593	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	174.74	10.01	>> 1
593	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	174.74	8.95	>> 1
593	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	174.74	10.01	>> 1
593	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	174.74	8.95	>> 1
594	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	180.04	2.70	>> 1
594	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	180.04	1.24	>> 1
594	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	180.04	2.70	>> 1
594	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	180.04	1.24	>> 1
595	e	B.1	1.500	71.13	0.160	0.093	1.20	0.119	53.17	3.37	>> 1
595	e	B.4	1.500	70.57	0.158	0.093	1.20	0.119	53.05	3.37	>> 1
595	e	S.1	1.500	42.15	0.095	0.093	1.20	0.104	46.48	3.37	>> 1
595	e	S.4	1.500	41.59	0.093	0.093	1.20	0.104	46.34	3.37	>> 1
597	e	B.1	1.000	358.53	0.115	0.093	1.20	0.164	511.07	93.97	5.439
597	e	B.4	1.000	358.37	0.115	0.093	1.20	0.164	511.01	93.97	5.438
597	e	S.1	1.000	126.11	0.040	0.093	1.20	0.135	420.69	93.97	4.477
597	e	S.4	1.000	125.95	0.040	0.093	1.20	0.135	420.62	93.97	4.476
598	e	I.1	1.421	0.00	0.000	0.093	1.20	0.082	109.02	1.50	>> 1
598	e	I.4	1.421	0.00	0.000	0.093	1.20	0.082	109.02	1.16	>> 1
598	e	J.1	1.421	0.00	0.000	0.093	1.20	0.082	109.02	1.50	>> 1
598	e	J.4	1.421	0.00	0.000	0.093	1.20	0.082	109.02	1.16	>> 1
599	e	B.1	1.500	88.64	0.148	0.107	1.20	0.130	77.75	8.49	9.157
599	e	B.4	1.500	87.78	0.146	0.107	1.20	0.129	77.55	8.49	9.134
599	e	S.1	1.500	42.10	0.070	0.107	1.20	0.110	66.19	8.49	7.796
599	e	S.4	1.500	41.24	0.069	0.107	1.20	0.110	65.95	8.49	7.768
601	e	B.1	1.500	115.64	0.185	0.107	1.20	0.138	86.08	13.93	6.179
601	e	B.4	1.500	114.72	0.184	0.107	1.20	0.138	85.88	13.93	6.165
601	e	S.1	1.500	67.23	0.108	0.107	1.20	0.120	74.90	13.93	5.377
601	e	S.4	1.500	66.31	0.106	0.107	1.20	0.120	74.67	13.93	5.360
604	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	24.59	0.00	>> 1
605	e	B.1	1.000	145.40	0.077	0.107	1.20	0.168	316.72	84.67	3.741
605	e	B.4	1.000	143.70	0.076	0.107	1.20	0.168	316.04	84.67	3.733
605	e	S.1	1.000	17.18	0.009	0.107	1.20	0.139	260.70	84.67	3.079
605	e	S.4	1.000	15.48	0.008	0.107	1.20	0.138	259.88	84.67	3.069

607	e	B.1	1.241	154.44	0.126	0.107	1.20	0.150	184.20	57.86	3.184
607	e	B.4	1.241	154.36	0.126	0.107	1.20	0.150	184.18	57.86	3.183
607	e	S.1	1.241	74.30	0.061	0.107	1.20	0.130	159.35	57.86	2.754
607	e	S.4	1.241	74.22	0.061	0.107	1.20	0.130	159.33	57.86	2.754
609	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	3.38	>> 1
609	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	2.44	>> 1
609	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	3.38	>> 1
609	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	2.44	>> 1
610	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.81	>> 1
610	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.35	>> 1
610	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.81	>> 1
610	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.35	>> 1
611	e	B.1	1.500	101.30	0.173	0.107	1.20	0.135	79.29	19.66	4.033
611	e	B.4	1.500	101.24	0.173	0.107	1.20	0.135	79.28	19.66	4.033
611	e	S.1	1.500	70.75	0.121	0.107	1.20	0.123	72.25	19.66	3.675
611	e	S.4	1.500	70.69	0.121	0.107	1.20	0.123	72.24	19.66	3.674
615	e	B.1	1.500	107.03	0.247	0.107	1.20	0.151	65.31	12.39	5.271
615	e	B.4	1.500	106.95	0.247	0.107	1.20	0.151	65.30	12.39	5.270
615	e	S.1	1.500	78.63	0.181	0.107	1.20	0.137	59.43	12.39	4.797
615	e	S.4	1.500	78.55	0.181	0.107	1.20	0.137	59.41	12.39	4.795
619	e	B.1	1.500	86.81	0.170	0.107	1.20	0.135	68.67	25.45	2.698
619	e	B.4	1.500	86.75	0.170	0.107	1.20	0.135	68.66	25.45	2.698
619	e	S.1	1.500	66.69	0.131	0.107	1.20	0.126	64.06	25.45	2.517
619	e	S.4	1.500	66.63	0.131	0.107	1.20	0.126	64.05	25.45	2.517
623	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	157.54	0.00	>> 1
624	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	191.47	57.57	3.326
624	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	191.47	57.51	3.329
624	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	191.47	57.57	3.326
624	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	191.47	57.51	3.329
625	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.52	34.46	4.513
625	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.52	34.44	4.516
625	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.52	34.46	4.513
625	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.52	34.44	4.516
626	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	163.30	15.19	>> 1
626	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	163.30	15.09	>> 1
626	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	163.30	15.19	>> 1
626	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	163.30	15.09	>> 1
627	e	B.1	1.500	129.04	0.226	0.107	1.20	0.146	83.65	18.97	4.410
627	e	B.4	1.500	128.98	0.226	0.107	1.20	0.146	83.64	18.97	4.409
627	e	S.1	1.500	91.20	0.160	0.107	1.20	0.132	75.57	18.97	3.983
627	e	S.4	1.500	91.14	0.160	0.107	1.20	0.132	75.55	18.97	3.983
630	e	B.1	1.500	107.07	0.187	0.107	1.20	0.138	79.06	14.69	5.382
630	e	B.4	1.500	106.89	0.187	0.107	1.20	0.138	79.02	14.69	5.379
630	e	S.1	1.500	69.22	0.121	0.107	1.20	0.123	70.44	14.69	4.795
630	e	S.4	1.500	69.04	0.121	0.107	1.20	0.123	70.40	14.69	4.792
633	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	177.67	0.00	>> 1
634	e	B.1	1.000	587.57	0.179	0.107	1.20	0.205	673.50	226.80	2.970
634	e	B.4	1.000	586.55	0.178	0.107	1.20	0.205	673.16	226.80	2.968
634	e	S.1	1.000	332.15	0.101	0.107	1.20	0.178	583.92	226.80	2.575
634	e	S.4	1.000	331.13	0.101	0.107	1.20	0.177	583.53	226.80	2.573
637	e	B.1	1.500	131.42	0.186	0.107	1.20	0.138	97.48	25.07	3.888
637	e	B.4	1.500	131.18	0.186	0.107	1.20	0.138	97.43	25.07	3.886
637	e	S.1	1.500	87.39	0.124	0.107	1.20	0.124	87.47	25.07	3.489
637	e	S.4	1.500	87.15	0.124	0.107	1.20	0.124	87.41	25.07	3.487
641	e	B.1	1.292	115.10	0.118	0.107	1.20	0.142	139.23	44.70	3.115
641	e	B.4	1.292	114.80	0.117	0.107	1.20	0.142	139.15	44.70	3.113
641	e	S.1	1.292	61.72	0.063	0.107	1.20	0.126	123.23	44.70	2.757
641	e	S.4	1.292	61.42	0.063	0.107	1.20	0.126	123.13	44.70	2.755
646	e	B.1	1.292	346.52	0.354	0.107	1.20	0.198	193.89	73.21	2.648
646	e	B.4	1.292	345.16	0.352	0.107	1.20	0.198	193.62	73.21	2.645
646	e	S.1	1.292	293.14	0.299	0.107	1.20	0.187	182.74	73.21	2.496
646	e	S.4	1.292	291.78	0.298	0.107	1.20	0.186	182.45	73.21	2.492
650	e	B.1	1.292	121.62	0.124	0.107	1.20	0.144	141.06	45.83	3.078
650	e	B.4	1.292	121.24	0.124	0.107	1.20	0.144	140.96	45.83	3.076
650	e	S.1	1.292	68.25	0.070	0.107	1.20	0.128	125.30	45.83	2.734
650	e	S.4	1.292	67.87	0.069	0.107	1.20	0.128	125.18	45.83	2.731
655	e	B.1	1.500	121.52	0.237	0.107	1.20	0.149	76.33	17.44	4.377
655	e	B.4	1.500	121.50	0.237	0.107	1.20	0.149	76.32	17.44	4.376
655	e	S.1	1.500	91.21	0.178	0.107	1.20	0.136	69.99	17.44	4.013
655	e	S.4	1.500	91.19	0.178	0.107	1.20	0.136	69.98	17.44	4.013
659	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.06	>> 1
659	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.00	>> 1
659	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.06	>> 1
659	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.00	>> 1
660	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	1.77	>> 1
660	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	1.75	>> 1
660	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	1.77	>> 1
660	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	1.75	>> 1
661	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	28.26	3.563
661	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	27.62	3.645
661	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	28.26	3.563
661	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	27.62	3.645
662	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	19.20	3.176
662	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	18.90	3.226
662	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	19.20	3.176
662	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	18.90	3.226
663	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	26.53	3.795
663	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	25.75	3.910
663	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	26.53	3.795
663	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	25.75	3.910
664	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	18.19	3.352
664	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	17.77	3.431
664	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	18.19	3.352
664	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	17.77	3.431
665	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.84	>> 1
665	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.76	>> 1
665	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.84	>> 1

665	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.76	>> 1
666	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	5.80	8.371
666	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	5.76	8.429
666	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	5.80	8.371
666	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	5.76	8.429
667	e	B.1	1.500	105.50	0.227	0.107	1.20	0.147	68.25	9.29	7.347
667	e	B.4	1.500	105.48	0.227	0.107	1.20	0.147	68.25	9.29	7.346
667	e	S.1	1.500	73.23	0.157	0.107	1.20	0.132	61.34	9.29	6.603
667	e	S.4	1.500	73.21	0.157	0.107	1.20	0.132	61.34	9.29	6.603
671	e	B.1	1.292	209.37	0.214	0.107	1.20	0.167	163.58	59.02	2.772
671	e	S.1	1.292	156.00	0.159	0.107	1.20	0.153	150.22	59.02	2.545
676	e	B.1	1.500	106.94	0.230	0.107	1.20	0.147	68.54	14.55	4.711
676	e	B.4	1.500	106.92	0.230	0.107	1.20	0.147	68.54	14.55	4.711
676	e	S.1	1.500	80.04	0.172	0.107	1.20	0.135	62.87	14.55	4.321
676	e	S.4	1.500	80.02	0.172	0.107	1.20	0.135	62.86	14.55	4.320
680	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.37	6.957
680	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.33	6.982
680	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.37	6.957
680	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	11.33	6.982
681	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.50	7.469
681	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.48	7.492
681	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.50	7.469
681	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.48	7.492
682	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.37	7.625
682	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.35	7.640
682	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.37	7.625
682	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.07	10.35	7.640
683	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.53	5.82	8.338
683	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.53	5.80	8.367
683	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.53	5.82	8.338
683	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.53	5.80	8.367
684	e	B.1	1.500	117.29	0.228	0.107	1.20	0.147	75.47	17.44	4.328
684	e	B.4	1.500	117.27	0.228	0.107	1.20	0.147	75.47	17.44	4.327
684	e	S.1	1.500	86.98	0.169	0.107	1.20	0.134	69.06	17.44	3.960
684	e	S.4	1.500	86.96	0.169	0.107	1.20	0.134	69.05	17.44	3.959
688	e	B.1	1.292	121.48	0.124	0.107	1.20	0.144	141.02	45.83	3.077
688	e	B.4	1.292	121.24	0.124	0.107	1.20	0.144	140.96	45.83	3.076
688	e	S.1	1.292	68.10	0.070	0.107	1.20	0.128	125.25	45.83	2.733
688	e	S.4	1.292	67.86	0.069	0.107	1.20	0.128	125.17	45.83	2.731
693	e	B.1	1.292	313.59	0.320	0.107	1.20	0.191	187.09	73.21	2.556
693	e	B.4	1.292	313.49	0.320	0.107	1.20	0.191	187.07	73.21	2.555
693	e	S.1	1.292	260.22	0.266	0.107	1.20	0.179	175.51	73.21	2.397
693	e	S.4	1.292	260.12	0.266	0.107	1.20	0.179	175.49	73.21	2.397
697	e	B.1	1.292	125.57	0.128	0.107	1.20	0.145	142.16	46.57	3.053
697	e	B.4	1.292	125.51	0.128	0.107	1.20	0.145	142.14	46.57	3.052
697	e	S.1	1.292	72.20	0.074	0.107	1.20	0.129	126.53	46.57	2.717
697	e	S.4	1.292	72.14	0.074	0.107	1.20	0.129	126.51	46.57	2.717
702	e	B.1	1.500	158.76	0.225	0.107	1.20	0.146	103.21	31.09	3.320
702	e	S.1	1.500	114.74	0.163	0.107	1.20	0.133	93.81	31.09	3.017
706	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.82	8.969
706	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.70	9.092
706	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.82	8.969
706	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	8.70	9.092
707	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.68	7.268
707	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.62	7.334
707	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.68	7.268
707	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	6.62	7.334
708	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.69	3.079
708	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.31	3.125
708	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.69	3.079
708	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	25.31	3.125
709	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	17.13	3.559
709	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	16.95	3.597
709	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	17.13	3.559
709	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	16.95	3.597
710	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.64	2.825
710	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.54	2.833
710	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.64	2.825
710	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	100.69	35.54	2.833
711	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	22.28	2.737
711	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	22.22	2.744
711	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	22.28	2.737
711	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	60.97	22.22	2.744
712	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.96	>> 1
712	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.94	>> 1
712	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.96	>> 1
712	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	79.10	6.94	>> 1
713	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	48.55	5.61	8.654
714	e	B.1	1.000	583.04	0.177	0.107	1.20	0.204	672.01	222.77	3.017
714	e	B.4	1.000	582.24	0.177	0.107	1.20	0.204	671.75	222.77	3.015
714	e	S.1	1.000	327.61	0.100	0.107	1.20	0.177	582.20	222.77	2.613
714	e	S.4	1.000	326.83	0.099	0.107	1.20	0.177	581.90	222.77	2.612
717	e	B.1	1.500	113.16	0.198	0.107	1.20	0.141	80.36	21.07	3.814
717	e	B.4	1.500	113.00	0.198	0.107	1.20	0.141	80.32	21.07	3.812
717	e	S.1	1.500	82.53	0.144	0.107	1.20	0.129	73.59	21.07	3.492
717	e	S.4	1.500	82.37	0.144	0.107	1.20	0.129	73.55	21.07	3.491
720	e	B.1	1.500	196.10	0.206	0.107	1.20	0.142	135.68	48.65	2.789
720	e	B.4	1.500	195.44	0.205	0.107	1.20	0.142	135.54	48.65	2.786
720	e	S.1	1.500	139.45	0.146	0.107	1.20	0.129	123.25	48.65	2.533
720	e	S.4	1.500	138.79	0.146	0.107	1.20	0.129	123.09	48.65	2.530
723	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	188.06	0.00	>> 1
724	e	B.1	1.500	28.18	0.196	0.107	1.20	0.140	20.18	0.65	>> 1
724	e	B.4	1.500	28.16	0.196	0.107	1.20	0.140	20.18	0.65	>> 1
724	e	S.1	1.500	20.79	0.144	0.107	1.20	0.129	18.55	0.65	>> 1
724	e	S.4	1.500	20.77	0.144	0.107	1.20	0.129	18.54	0.65	>> 1
728	e	B.1	1.500	14.60	0.122	0.107	1.20	0.123	14.81	0.47	>> 1
728	e	B.4	1.500	14.58	0.122	0.107	1.20	0.123	14.81	0.47	>> 1

728	e	S.1	1.500	8.88	0.074	0.107	1.20	0.111	13.36	0.47	>> 1
728	e	S.4	1.500	8.86	0.074	0.107	1.20	0.111	13.36	0.47	>> 1
733	e	B.1	1.500	12.51	0.104	0.107	1.20	0.119	14.30	0.47	>> 1
733	e	B.4	1.500	12.35	0.103	0.107	1.20	0.119	14.26	0.47	>> 1
733	e	S.1	1.500	6.79	0.057	0.107	1.20	0.107	12.79	0.47	>> 1
733	e	S.4	1.500	6.63	0.055	0.107	1.20	0.106	12.74	0.47	>> 1
738	e	B.1	1.500	13.75	0.115	0.107	1.20	0.122	14.61	0.47	>> 1
738	e	B.4	1.500	13.67	0.114	0.107	1.20	0.122	14.59	0.47	>> 1
738	e	S.1	1.500	8.04	0.067	0.107	1.20	0.109	13.13	0.47	>> 1
738	e	S.4	1.500	7.96	0.066	0.107	1.20	0.109	13.11	0.47	>> 1
743	e	B.1	1.500	13.71	0.114	0.107	1.20	0.122	14.60	0.47	>> 1
743	e	B.4	1.500	13.61	0.113	0.107	1.20	0.121	14.57	0.47	>> 1
743	e	S.1	1.500	7.98	0.067	0.107	1.20	0.109	13.12	0.47	>> 1
743	e	S.4	1.500	7.88	0.066	0.107	1.20	0.109	13.09	0.47	>> 1
748	e	B.1	1.500	22.65	0.157	0.107	1.20	0.132	18.97	0.65	>> 1
748	e	B.4	1.500	22.07	0.153	0.107	1.20	0.131	18.84	0.65	>> 1
748	e	S.1	1.500	15.27	0.106	0.107	1.20	0.120	17.22	0.65	>> 1
748	e	S.4	1.500	14.69	0.102	0.107	1.20	0.119	17.08	0.65	>> 1
752	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	156.58	8.80	>> 1
752	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	156.58	8.72	>> 1
752	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	156.58	8.80	>> 1
752	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	156.58	8.72	>> 1
753	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	52.74	2.80	>> 1
753	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	52.74	2.78	>> 1
753	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	52.74	2.80	>> 1
753	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	52.74	2.78	>> 1
754	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	3.83	>> 1
754	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	3.65	>> 1
754	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	3.83	>> 1
754	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	3.65	>> 1
755	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.83	>> 1
755	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.79	>> 1
755	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.83	>> 1
755	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.79	>> 1
756	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.61	>> 1
756	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.35	>> 1
756	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.61	>> 1
756	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.35	>> 1
757	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.00	>> 1
758	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.51	>> 1
758	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	0.85	>> 1
758	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.51	>> 1
758	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	0.85	>> 1
759	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.23	>> 1
759	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.11	>> 1
759	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.23	>> 1
759	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.11	>> 1
760	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.06	>> 1
760	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	0.12	>> 1
760	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	1.06	>> 1
760	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	1.20	0.123	155.38	0.12	>> 1
761	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.84	>> 1
761	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.62	>> 1
761	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.84	>> 1
761	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	49.79	0.62	>> 1
762	e	B.1	1.500	94.88	0.155	0.107	1.20	0.131	80.32	8.83	9.096
762	e	B.4	1.500	92.42	0.151	0.107	1.20	0.130	79.76	8.83	9.033
762	e	S.1	1.500	48.21	0.079	0.107	1.20	0.113	68.92	8.83	7.805
762	e	S.4	1.500	45.75	0.075	0.107	1.20	0.112	68.26	8.83	7.731
765	e	B.1	1.500	129.79	0.160	0.107	1.20	0.132	107.35	16.77	6.401
765	e	B.4	1.500	126.69	0.156	0.107	1.20	0.132	106.65	16.77	6.359
765	e	S.1	1.500	67.89	0.084	0.107	1.20	0.114	92.37	16.77	5.508
765	e	S.4	1.500	64.81	0.080	0.107	1.20	0.113	91.56	16.77	5.460
769	e	B.1	1.500	33.32	0.093	0.093	1.20	0.104	37.38	0.00	>> 1
769	e	S.1	1.500	4.97	0.014	0.093	1.20	0.082	29.50	0.00	>> 1
772	e	B.1	1.500	42.43	0.128	0.107	1.20	0.125	41.39	0.00	>> 1
772	e	B.4	1.500	42.41	0.128	0.107	1.20	0.125	41.39	0.00	>> 1
772	e	S.1	1.500	24.52	0.074	0.107	1.20	0.111	36.88	0.00	>> 1
772	e	S.4	1.500	24.50	0.074	0.107	1.20	0.111	36.87	0.00	>> 1
776	e	B.1	1.000	290.23	0.187	0.107	1.20	0.207	322.46	102.93	3.133
776	e	B.4	1.000	283.41	0.182	0.107	1.20	0.206	320.25	102.93	3.111
776	e	S.1	1.000	195.38	0.126	0.107	1.20	0.187	290.18	102.93	2.819
776	e	S.4	1.000	188.56	0.121	0.107	1.20	0.185	287.72	102.93	2.795
780	e	B.1	1.500	112.43	0.116	0.107	1.20	0.122	118.34	36.49	3.243
780	e	B.4	1.500	112.15	0.116	0.107	1.20	0.122	118.27	36.49	3.241
780	e	S.1	1.500	49.95	0.052	0.107	1.20	0.105	101.96	36.49	2.794
780	e	S.4	1.500	49.67	0.051	0.107	1.20	0.105	101.88	36.49	2.792
784	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	5.84	>> 1
784	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	5.28	>> 1
784	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	5.84	>> 1
784	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	5.28	>> 1
785	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.81	>> 1
785	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.35	>> 1
785	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.81	>> 1
785	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	0.35	>> 1
786	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	2.43	>> 1
786	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	2.15	>> 1
786	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	2.43	>> 1
786	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	1.20	0.091	110.07	2.15	>> 1
787	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	4.03	>> 1
787	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	3.73	>> 1
787	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	4.03	>> 1
787	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	63.73	3.73	>> 1
791	e	B.1	1.000	162.86	0.039	0.107	1.20	0.152	634.14	57.67	>> 1
791	e	B.4	1.000	155.30	0.037	0.107	1.20	0.152	630.80	57.67	>> 1
794	e	B.1	1.000	4.97	0.014	0.107	1.20	0.141	48.54	3.09	>> 1
797	e	B.1	1.000	143.19	0.033	0.107	1.20	0.150	641.94	53.81	>> 1

797	e	B.4	1.000	133.19	0.031	0.107	1.20	0.149	637.45	53.81	>> 1
800	e	B.1	1.000	50.95	0.027	0.114	1.20	0.156	290.91	8.55	>> 1
803	e	B.1	1.000	330.58	0.119	0.114	1.20	0.193	535.59	0.00	>> 1
803	e	B.4	1.000	328.32	0.118	0.114	1.20	0.193	534.75	0.00	>> 1
806	e	B.1	1.000	255.20	0.032	0.107	1.20	0.149	1182.51	149.40	7.915
806	e	B.4	1.000	255.10	0.032	0.107	1.20	0.149	1182.47	149.40	7.915
809	e	B.1	1.000	100.03	0.026	0.107	1.20	0.147	556.14	71.49	7.779
812	e	B.1	1.000	285.91	0.036	0.107	1.20	0.151	1196.22	149.40	8.007
812	e	B.4	1.000	284.45	0.036	0.107	1.20	0.151	1195.57	149.40	8.002
815	e	B.1	1.000	264.55	0.095	0.114	1.20	0.184	510.64	12.42	>> 1
815	e	B.4	1.000	263.67	0.095	0.114	1.20	0.184	510.30	12.42	>> 1
818	e	B.1	1.000	122.88	0.079	0.114	1.20	0.178	275.26	4.49	>> 1
818	e	B.4	1.000	122.52	0.079	0.114	1.20	0.178	275.11	4.49	>> 1
821	e	B.1	1.000	136.88	0.080	0.114	1.20	0.178	305.98	10.57	>> 1
821	e	B.4	1.000	136.64	0.079	0.114	1.20	0.178	305.88	10.57	>> 1
824	e	B.1	1.000	140.82	0.037	0.107	1.20	0.152	569.94	52.07	>> 1
824	e	B.4	1.000	138.00	0.037	0.107	1.20	0.151	568.69	52.07	>> 1
827	e	B.1	1.000	97.68	0.056	0.114	1.20	0.168	292.96	6.75	>> 1
827	e	B.4	1.000	95.06	0.055	0.114	1.20	0.168	291.85	6.75	>> 1
829	e	B.1	1.500	22.27	0.067	0.114	1.20	0.115	38.25	0.38	>> 1
829	e	B.4	1.500	22.05	0.066	0.114	1.20	0.115	38.19	0.38	>> 1
832	e	B.1	1.000	56.27	0.068	0.114	1.20	0.173	143.39	1.81	>> 1
832	e	B.4	1.000	56.07	0.068	0.114	1.20	0.173	143.31	1.81	>> 1
835	e	B.1	1.394	37.02	0.077	0.114	1.20	0.127	60.91	0.89	>> 1
835	e	B.4	1.394	37.00	0.077	0.114	1.20	0.127	60.90	0.89	>> 1
838	e	B.1	1.500	4.42	0.085	0.114	1.20	0.120	6.24	0.01	>> 1
838	e	B.4	1.500	4.38	0.084	0.114	1.20	0.120	6.23	0.01	>> 1
844	e	B.1	1.500	35.37	0.083	0.114	1.20	0.119	51.11	0.59	>> 1
844	e	B.4	1.500	35.07	0.082	0.114	1.20	0.119	51.03	0.59	>> 1
847	e	B.1	1.394	33.81	0.070	0.114	1.20	0.125	59.97	0.89	>> 1
847	e	B.4	1.394	33.77	0.070	0.114	1.20	0.125	59.96	0.89	>> 1
850	e	B.1	1.394	36.68	0.076	0.114	1.20	0.127	60.81	0.89	>> 1
850	e	B.4	1.394	36.38	0.076	0.114	1.20	0.127	60.72	0.89	>> 1
853	e	B.1	1.200	39.53	0.062	0.114	1.20	0.142	90.99	1.13	>> 1
853	e	B.4	1.200	39.51	0.062	0.114	1.20	0.142	90.99	1.13	>> 1
859	e	B.1	1.110	91.69	0.080	0.114	1.20	0.161	183.08	1.16	>> 1
862	e	B.1	1.500	53.91	0.112	0.114	1.20	0.127	60.98	0.31	>> 1
865	e	B.1	1.500	54.41	0.113	0.114	1.20	0.127	61.10	0.31	>> 1
868	e	B.1	1.500	74.25	0.155	0.114	1.20	0.137	65.85	0.31	>> 1
868	e	B.4	1.500	74.05	0.154	0.114	1.20	0.137	65.81	0.31	>> 1
871	e	B.1	1.500	32.81	0.068	0.114	1.20	0.116	55.47	0.31	>> 1
871	e	B.4	1.500	32.61	0.068	0.114	1.20	0.115	55.41	0.31	>> 1
874	e	B.1	1.500	53.17	0.111	0.114	1.20	0.127	60.79	0.31	>> 1
874	e	B.4	1.500	53.15	0.111	0.114	1.20	0.127	60.79	0.31	>> 1
877	e	B.1	1.500	22.04	0.122	0.114	1.20	0.130	23.32	0.08	>> 1
877	e	B.4	1.500	22.02	0.122	0.114	1.20	0.130	23.31	0.08	>> 1
880	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.18	>> 1
882	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.97	>> 1
882	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.95	>> 1
882	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.97	>> 1
882	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.95	>> 1
884	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.26	>> 1
886	e	B.1	1.500	31.80	0.106	0.114	1.20	0.125	37.64	0.07	>> 1
886	e	B.4	1.500	31.78	0.106	0.114	1.20	0.125	37.63	0.07	>> 1
889	e	B.1	1.500	54.75	0.114	0.114	1.20	0.127	61.19	0.31	>> 1
889	e	B.4	1.500	54.73	0.114	0.114	1.20	0.127	61.18	0.31	>> 1
892	e	B.1	1.500	55.79	0.116	0.114	1.20	0.128	61.44	0.31	>> 1
892	e	B.4	1.500	55.77	0.116	0.114	1.20	0.128	61.44	0.31	>> 1
895	e	B.1	1.500	82.22	0.179	0.114	1.20	0.143	65.61	0.21	>> 1
895	e	B.4	1.500	80.92	0.176	0.114	1.20	0.142	65.32	0.21	>> 1
898	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.34	>> 1
898	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.28	>> 1
898	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.34	>> 1
898	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.148	1.20	0.123	12.35	0.28	>> 1
901	e	B.1	1.500	69.42	0.209	0.114	1.20	0.149	49.54	0.28	>> 1
901	e	B.4	1.500	68.26	0.206	0.114	1.20	0.148	49.30	0.28	>> 1
904	e	B.1	1.114	156.22	0.189	0.114	1.20	0.195	161.53	1.15	>> 1
904	e	B.4	1.114	154.08	0.186	0.114	1.20	0.194	160.90	1.15	>> 1
907	e	B.1	1.500	67.49	0.141	0.114	1.20	0.134	64.27	0.61	>> 1
907	e	B.4	1.500	67.43	0.140	0.114	1.20	0.134	64.26	0.61	>> 1
910	e	B.1	1.500	52.90	0.110	0.114	1.20	0.127	60.72	0.61	>> 1
910	e	B.4	1.500	51.82	0.108	0.114	1.20	0.126	60.45	0.61	>> 1
913	e	B.1	1.500	72.22	0.150	0.114	1.20	0.136	65.38	0.61	>> 1
913	e	B.4	1.500	71.00	0.148	0.114	1.20	0.136	65.10	0.61	>> 1
916	e	B.1	1.500	61.35	0.128	0.114	1.20	0.131	62.84	0.61	>> 1
916	e	B.4	1.500	60.99	0.127	0.114	1.20	0.131	62.76	0.61	>> 1
919	e	B.1	1.445	66.07	0.103	0.114	1.20	0.130	82.88	0.76	>> 1
919	e	B.4	1.445	65.93	0.103	0.114	1.20	0.129	82.84	0.76	>> 1
930	e	B.1	1.500	24.42	0.201	0.114	1.20	0.148	17.89	0.00	>> 1
930	e	B.4	1.500	24.00	0.198	0.114	1.20	0.147	17.80	0.00	>> 1
933	e	I.1	1.500	29.63	0.122	0.099	1.20	0.116	36.35	2.12	>> 1
933	e	I.4	1.500	29.35	0.121	0.099	1.20	0.116	36.29	2.10	>> 1
933	e	J.1	1.500	29.63	0.122	0.099	1.20	0.116	36.35	2.12	>> 1
933	e	J.4	1.500	29.35	0.121	0.099	1.20	0.116	36.29	2.10	>> 1
934	e	B.1	1.000	1226.62	0.281	0.072	1.20	0.182	794.52	206.41	3.849
934	e	B.4	1.000	1215.44	0.278	0.072	1.20	0.181	791.77	203.69	3.887
934	e	S.1	1.000	1038.58	0.238	0.072	1.20	0.171	746.90	206.41	3.619
934	e	S.4	1.000	1027.40	0.235	0.072	1.20	0.170	743.97	203.69	3.652
936	e	B.1	1.000	615.28	0.294	0.072	1.20	0.185	387.53	92.34	4.197
936	e	B.4	1.000	600.26	0.287	0.072	1.20	0.183	383.88	91.04	4.217
936	e	S.1	1.000	525.14	0.251	0.072	1.20	0.174	365.11	92.34	3.954
936	e	S.4	1.000	510.12	0.244	0.072	1.20	0.173	361.24	91.04	3.968
939	e	B.1	1.000	1126.92	0.338	0.093	1.20	0.230	766.22	165.62	4.626
939	e	B.4	1.000	1118.38	0.335	0.093	1.20	0.229	764.05	164.08	4.657
939	e	S.1	1.000	891.87	0.267	0.093	1.20	0.211	704.25	165.62	4.252
939	e	S.4	1.000	883.33	0.265	0.093	1.20	0.210	701.90	164.08	4.278
940	e	B.1	1.500	402.60	0.496	0.093	1.20	0.178	144.40	25.66	5.628

940	e	B.4	1.500	400.86	0.493	0.093	1.20	0.177	144.15	25.56	5.640
940	e	S.1	1.500	356.85	0.439	0.093	1.20	0.169	137.60	25.66	5.362
940	e	S.4	1.500	355.11	0.437	0.093	1.20	0.169	137.33	25.56	5.373
943	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.53	37.32	5.507
943	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.53	35.94	5.719
943	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.53	37.32	5.507
943	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	1.20	0.116	205.53	35.94	5.719
944	e	B.1	1.000	138.64	0.032	0.107	1.20	0.149	639.90	53.81	>> 1
944	e	B.4	1.000	135.96	0.032	0.107	1.20	0.149	638.70	53.81	>> 1
950	e	B.1	1.000	564.88	0.303	0.065	1.20	0.177	329.59	129.62	2.543
950	e	B.4	1.000	541.40	0.290	0.065	1.20	0.174	324.14	127.76	2.537
950	e	S.1	1.000	484.55	0.260	0.065	1.20	0.166	310.56	129.62	2.396
950	e	S.4	1.000	461.07	0.247	0.065	1.20	0.163	304.78	127.76	2.386
952	e	B.1	1.000	344.19	0.351	0.107	1.20	0.255	249.96	90.40	2.765
952	e	B.4	1.000	339.15	0.346	0.107	1.20	0.254	248.63	90.34	2.752
952	e	S.1	1.000	314.81	0.321	0.107	1.20	0.247	242.12	90.40	2.678
952	e	S.4	1.000	309.77	0.316	0.107	1.20	0.246	240.75	90.34	2.665
955	e	B.1	1.000	520.53	0.266	0.107	1.20	0.232	452.81	146.52	3.090
955	e	B.4	1.000	519.11	0.266	0.107	1.20	0.231	452.40	146.42	3.090
955	e	S.1	1.000	455.70	0.233	0.107	1.20	0.222	433.65	146.52	2.960
955	e	S.4	1.000	454.28	0.232	0.107	1.20	0.222	433.22	146.42	2.959
959	e	B.1	1.000	1120.38	0.338	0.107	1.20	0.252	833.95	257.81	3.235
959	e	B.4	1.000	1064.14	0.321	0.107	1.20	0.247	818.83	257.63	3.178
959	e	S.1	1.000	1010.41	0.305	0.107	1.20	0.243	804.12	257.81	3.119
959	e	S.4	1.000	954.17	0.288	0.107	1.20	0.238	788.42	257.63	3.060
961	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	1.53	>> 1
961	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	1.43	>> 1
961	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	1.53	>> 1
961	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	1.43	>> 1
962	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	1.20	0.082	47.53	0.00	>> 1
963	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	1.07	>> 1
963	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	0.83	>> 1
963	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	1.07	>> 1
963	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	54.48	0.83	>> 1
964	e	B.1	1.500	268.59	0.274	0.107	1.20	0.156	152.82	56.21	2.719
964	e	B.4	1.500	265.89	0.271	0.107	1.20	0.155	152.31	56.19	2.711
964	e	S.1	1.500	201.87	0.206	0.107	1.20	0.142	139.50	56.21	2.482
964	e	S.4	1.500	199.17	0.203	0.107	1.20	0.142	138.93	56.19	2.472
968	e	B.1	1.000	366.80	0.188	0.107	1.20	0.208	405.90	140.67	2.885
968	e	B.4	1.000	366.06	0.187	0.107	1.20	0.208	405.66	140.67	2.884
968	e	S.1	1.000	238.80	0.122	0.107	1.20	0.185	362.24	140.67	2.575
968	e	S.4	1.000	238.06	0.122	0.107	1.20	0.185	361.97	140.67	2.573
973	e	B.1	1.010	570.39	0.301	0.107	1.20	0.239	452.75	168.80	2.682
973	e	B.4	1.010	567.35	0.300	0.107	1.20	0.239	451.92	168.80	2.677
973	e	S.1	1.010	436.42	0.231	0.107	1.20	0.219	414.32	168.80	2.455
973	e	S.4	1.010	433.38	0.229	0.107	1.20	0.218	413.41	168.80	2.449
976	e	B.1	1.500	167.46	0.288	0.107	1.20	0.158	92.31	19.25	4.795
976	e	B.4	1.500	166.96	0.287	0.107	1.20	0.158	92.21	19.25	4.790
976	e	S.1	1.500	121.52	0.209	0.107	1.20	0.143	83.22	19.25	4.323
976	e	S.4	1.500	121.02	0.208	0.107	1.20	0.143	83.12	19.25	4.318
979	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	5.31	>> 1
979	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	5.01	>> 1
979	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	5.31	>> 1
979	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	5.01	>> 1
980	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	34.18	0.05	>> 1
981	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	3.76	>> 1
981	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	2.90	>> 1
981	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	3.76	>> 1
981	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	141.58	2.90	>> 1
982	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	34.18	0.05	>> 1
983	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	29.72	0.00	>> 1
984	e	B.1	1.500	143.78	0.161	0.107	1.20	0.133	118.36	38.21	3.098
984	e	B.4	1.500	140.12	0.157	0.107	1.20	0.132	117.53	38.21	3.076
984	e	S.1	1.500	85.22	0.095	0.107	1.20	0.117	104.38	38.21	2.732
984	e	S.4	1.500	81.56	0.091	0.107	1.20	0.116	103.44	38.21	2.707
987	e	B.1	1.000	141.07	0.079	0.107	1.20	0.169	301.00	83.25	3.616
987	e	B.4	1.000	140.95	0.079	0.107	1.20	0.169	300.95	83.25	3.615
987	e	S.1	1.000	29.44	0.017	0.107	1.20	0.142	252.91	83.25	3.038
987	e	S.4	1.000	29.32	0.016	0.107	1.20	0.142	252.85	83.25	3.037
992	e	B.1	1.000	277.06	0.161	0.107	1.20	0.199	342.69	103.78	3.302
992	e	B.4	1.000	274.46	0.159	0.107	1.20	0.198	341.81	103.78	3.294
992	e	S.1	1.000	170.52	0.099	0.107	1.20	0.177	304.65	103.78	2.936
992	e	S.4	1.000	167.92	0.097	0.107	1.20	0.176	303.66	103.78	2.926
995	e	B.1	1.500	80.30	0.151	0.107	1.20	0.130	69.17	10.91	6.340
995	e	B.4	1.500	79.44	0.150	0.107	1.20	0.130	68.98	10.91	6.322
995	e	S.1	1.500	49.62	0.094	0.107	1.20	0.116	61.77	10.91	5.662
995	e	S.4	1.500	48.76	0.092	0.107	1.20	0.116	61.55	10.91	5.641
999	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	15.39	8.810
999	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	15.27	8.879
999	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	15.39	8.810
999	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	15.27	8.879
1000	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	31.15	0.21	>> 1
1001	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	16.38	8.277
1001	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	15.78	8.592
1001	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	16.38	8.277
1001	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	1.20	0.104	135.58	15.78	8.592
1002	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	45.95	5.67	8.104
1002	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	45.95	5.55	8.279
1002	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	45.95	5.67	8.104
1002	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	45.95	5.55	8.279
1003	e	I.1	1.304	0.00	0.000	0.099	1.20	0.095	124.18	0.54	>> 1
1003	e	I.4	1.304	0.00	0.000	0.099	1.20	0.095	124.18	0.48	>> 1
1003	e	J.1	1.304	0.00	0.000	0.099	1.20	0.095	124.18	0.54	>> 1
1003	e	J.4	1.304	0.00	0.000	0.099	1.20	0.095	124.18	0.48	>> 1
1004	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	41.81	0.29	>> 1
1004	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	41.81	0.27	>> 1
1004	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	1.20	0.077	41.81	0.29	>> 1

| 1004| e | J.4 | 1.500| 0.00| 0.000| 0.093 |1.20| 0.077 | 41.81| 0.27| >> 1|

8. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLD] - C.Sic: 1.627
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

(alfa) S = 0.082 * 1.200 = 0.098

Fattore di struttura dell'elemento q,a = 3 (§7.8.1.5.2)

Applicazione requisiti Tab.7.8.II anche a pareti in muratura esistente: si

N.	fd	Nu	Mu	P	M	Z	Hf	H	a	Ta	T1	Sa	W	Fa/H	C.Sic.
	(N/mm^2)	(kN)	(kN m)	(kN)	(kN m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(sec)	(sec)		(kN/m)	(kN/m)	
1	4.400	8458.76	172.64	589.08	1.90	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.196	0.105	100.95	3.30	>> 1
4	2.933	9798.80	233.20	851.31	2.26	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.318	0.107	144.43	5.90	>> 1
5	3.813	1555.84	37.57	137.36	0.30	0.875	14.500	1.750	0.000	0.011	0.196	0.116	17.64	0.78	>> 1
8	2.933	1795.20	63.90	247.00	0.41	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.318	0.107	26.46	1.08	>> 1
12	2.667	2162.40	72.60	277.63	0.76	1.025	14.500	2.050	0.000	0.000	0.318	0.109	41.07	1.45	>> 1
18	2.933	6058.80	183.59	690.70	1.40	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.107	89.30	3.65	>> 1
21	2.933	10737.54	289.49	1183.04	2.48	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.318	0.107	158.26	6.47	>> 1
22	2.933	5385.60	176.77	762.73	1.24	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.107	79.38	3.24	>> 1
25	4.400	2913.83	92.44	405.17	0.65	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	34.71	1.13	>> 1
29	4.400	4043.69	110.01	469.68	0.91	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	48.17	1.57	>> 1
34	4.400	4043.69	162.18	751.78	0.91	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	48.17	1.57	>> 1
39	4.400	4043.69	117.37	506.31	0.91	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	48.17	1.57	>> 1
44	4.400	2120.95	86.36	402.16	0.52	0.675	14.500	2.150	0.000	0.017	0.318	0.114	25.26	0.89	>> 1
56	4.400	1922.73	78.34	364.86	0.47	0.675	14.500	2.150	0.000	0.017	0.318	0.114	22.90	0.81	>> 1
60	4.400	4041.71	130.28	572.81	0.91	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	48.14	1.57	>> 1
65	4.400	1922.73	80.50	378.14	0.43	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	22.90	0.75	>> 1
73	4.400	2120.95	83.45	384.67	0.52	0.675	14.500	2.150	0.000	0.017	0.318	0.114	25.26	0.89	>> 1
77	4.400	4043.69	117.20	505.44	0.91	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	48.17	1.57	>> 1
82	4.400	4043.69	179.86	862.80	0.91	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	48.17	1.57	>> 1
87	4.400	10842.63	187.01	758.80	2.44	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.105	129.15	4.22	>> 1
95	3.813	1555.84	42.17	156.24	1.30	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.318	0.138	33.77	0.92	>> 1
97	3.813	18572.84	495.45	1832.24	12.99	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.115	403.11	9.26	>> 1
98	3.813	1108.54	31.93	126.45	1.04	1.675	14.500	3.350	0.000	0.042	0.196	0.155	24.06	0.74	>> 1
101	3.813	4239.66	138.51	527.26	2.97	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.115	92.02	2.11	>> 1
106	3.813	17422.17	435.22	1526.46	14.66	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.318	0.117	411.99	8.80	>> 1
108	3.813	2552.55	97.18	362.45	2.11	1.675	14.500	3.350	0.000	0.039	0.318	0.137	55.40	1.51	>> 1
111	3.813	10939.50	336.61	1211.27	7.65	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.115	237.43	5.46	>> 1
113	3.813	3545.21	116.25	422.30	2.48	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.115	76.95	1.77	>> 1
115	3.813	12438.62	416.87	1519.66	8.70	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.115	269.97	6.20	>> 1
116	3.813	12580.42	343.87	1218.37	10.59	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.318	0.117	297.50	6.36	>> 1
120	2.933	2894.76	94.38	406.69	0.67	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.107	42.67	1.74	>> 1
123	2.933	4847.04	158.35	682.63	1.12	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.107	71.44	2.92	>> 1
124	4.400	7304.22	94.05	311.89	5.39	1.475	14.500	3.750	0.000	0.000	0.196	0.113	152.04	3.07	>> 1
127	4.400	8482.32	110.30	365.94	6.26	1.475	14.500	3.750	0.000	0.000	0.196	0.113	176.56	3.56	>> 1
129	3.813	1555.84	48.02	181.15	1.44	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.196	0.153	33.77	1.02	>> 1
132	3.813	1555.84	43.00	159.72	1.44	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.196	0.153	33.77	1.02	>> 1
135	4.400	10249.47	250.87	870.30	1.56	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.107	99.56	4.07	>> 1
136	4.000	5848.00	116.75	605.76	3.64	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.196	0.115	112.94	2.59	>> 1
139	4.400	6738.73	164.01	568.64	1.02	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.107	65.46	2.68	>> 1
142	4.400	7893.27	112.71	375.69	4.73	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.196	0.115	146.78	3.37	>> 1
144	4.400	6715.17	96.83	322.94	4.02	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.196	0.115	124.87	2.87	>> 1
147	2.933	5789.52	160.35	671.86	1.98	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.196	0.105	104.84	3.42	>> 1
150	4.400	8027.91	155.79	638.68	0.79	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.126	57.82	3.73	>> 1
151	4.400	7037.18	123.83	560.64	0.69	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	50.61	3.27	>> 1
153	4.400	4577.76	92.81	426.41	0.45	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	32.92	2.13	>> 1
157	4.400	7928.80	155.67	638.92	0.78	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.126	57.10	3.69	>> 1
160	4.400	2220.06	46.33	191.34	0.22	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.126	15.99	1.03	>> 1
163	4.400	2220.06	54.93	231.40	0.22	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.126	15.99	1.03	>> 1
167	4.400	4261.73	99.28	415.07	0.42	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.126	30.68	1.98	>> 1
170	4.400	8523.46	198.56	830.11	0.84	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.126	61.39	3.96	>> 1
172	4.400	2913.83	71.53	301.01	0.29	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	20.99	1.35	>> 1
175	4.400	4043.69	100.21	422.25	0.40	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	29.12	1.88	>> 1
178	4.400	4043.69	154.16	704.44	0.40	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	29.12	1.88	>> 1
180	4.400	4043.69	107.80	458.85	0.40	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	29.12	1.88	>> 1
183	4.400	2120.95	82.14	376.98	0.21	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	15.28	0.99	>> 1
190	4.400	1922.73	74.62	342.62	0.19	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	13.85	0.89	>> 1
193	4.400	4041.71	121.13	525.38	0.40	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	29.11	1.88	>> 1
196	4.400	1922.73	74.27	340.62	0.19	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	13.85	0.89	>> 1
201	4.400	2120.95	81.77	374.78	0.21	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	15.28	0.99	>> 1
204	4.400	4043.69	107.62	458.00	0.40	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.31				

285	4.400	4004.04	58.40	234.06	3.58	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	78.75	2.27	>> 1
293	3.813	1296.53	12.19	50.75	1.91	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.196	0.217	29.82	1.21	6.370
296	4.400	2513.28	42.82	163.59	2.69	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.318	0.184	49.45	1.71	>> 1
299	4.400	3330.10	52.60	199.86	4.37	5.575	14.500	3.850	0.000	0.053	0.318	0.192	71.06	2.36	>> 1
303	4.400	594.66	10.09	77.35	0.88	5.425	14.500	3.550	0.000	0.083	0.196	0.256	11.70	0.56	>> 1
307	4.400	495.55	5.68	50.56	0.80	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.278	9.75	0.51	7.081
312	4.400	495.55	5.15	45.34	0.80	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.278	9.75	0.51	6.424
317	4.400	495.55	5.03	44.14	0.80	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.278	9.73	0.51	6.286
322	4.400	495.55	5.07	44.61	0.80	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.278	9.75	0.51	6.331
327	4.400	594.66	7.82	57.77	0.88	5.425	14.500	3.550	0.000	0.083	0.196	0.256	11.69	0.56	8.848
341	4.400	2220.06	35.76	144.33	2.69	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.208	43.66	1.71	>> 1
344	4.400	3706.71	62.77	254.32	3.31	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.154	72.90	2.10	>> 1
348	4.400	12785.19	224.69	913.11	11.43	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.154	251.45	7.25	>> 1
351	4.400	2120.95	57.30	244.38	2.29	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.186	41.71	1.46	>> 1
355	4.400	4043.69	75.37	307.86	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	79.53	2.29	>> 1
360	4.400	4043.69	138.69	617.74	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	79.53	2.29	>> 1
364	4.400	4043.69	79.69	327.17	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	79.53	2.29	>> 1
369	4.400	2913.83	73.42	310.03	3.15	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.186	57.31	2.00	>> 1
381	4.400	1922.73	52.58	224.65	2.08	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.186	37.82	1.32	>> 1
385	4.400	4041.71	91.23	379.99	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	79.49	2.29	>> 1
390	4.400	1922.73	52.39	223.74	2.08	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.186	37.82	1.32	>> 1
398	4.400	2913.83	53.59	218.62	3.15	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.186	57.31	2.00	>> 1
402	4.400	4043.69	68.92	279.36	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	79.53	2.29	>> 1
407	4.400	4043.69	117.52	507.05	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	79.53	2.29	>> 1
411	4.400	4043.69	74.85	305.56	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	79.53	2.29	>> 1
416	4.400	2120.95	57.50	245.39	2.29	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.186	41.71	1.46	>> 1
428	4.400	12785.19	218.93	887.80	9.67	5.575	14.500	3.250	0.000	0.000	0.196	0.155	230.20	7.33	>> 1
431	4.400	2220.06	37.57	152.21	2.69	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.208	43.66	1.71	>> 1
434	4.400	2220.06	39.03	158.62	2.69	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.208	43.66	1.71	>> 1
438	4.400	7928.80	126.53	510.31	7.09	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.154	155.94	4.50	>> 1
439	4.400	7037.18	144.99	667.40	6.28	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	138.20	3.99	>> 1
442	4.400	4577.76	84.46	384.13	4.09	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	89.90	2.59	>> 1
448	4.400	2477.75	40.67	164.36	3.00	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.208	48.73	1.90	>> 1
450	4.400	2576.86	36.40	145.59	3.12	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.208	50.68	1.98	>> 1
457	4.000	2992.00	21.57	210.97	2.36	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.154	51.98	1.50	9.130
460	3.813	1575.29	33.58	121.28	1.98	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.318	0.184	36.23	1.25	>> 1
463	3.813	11027.02	233.49	842.72	11.53	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	253.62	7.32	>> 1
466	3.813	2544.45	48.91	213.57	2.66	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	58.52	1.69	>> 1
469	3.813	2025.83	39.70	173.68	2.63	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.191	46.59	1.67	>> 1
472	3.813	6077.50	87.63	373.49	6.35	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	139.78	4.03	>> 1
477	3.813	11036.74	162.08	691.65	11.54	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	253.84	7.32	>> 1
480	3.813	2771.34	50.50	219.35	3.60	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.191	63.74	2.29	>> 1
482	3.813	4764.76	118.99	536.31	4.98	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	109.59	3.16	>> 1
486	3.813	2106.87	56.08	255.24	2.74	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.191	48.46	1.74	>> 1
494	3.813	2042.04	46.15	205.22	2.65	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.191	46.97	1.68	>> 1
497	3.813	4764.76	108.88	484.88	4.98	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	109.59	3.16	>> 1
501	3.813	1944.80	67.58	324.44	2.53	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.191	44.73	1.60	>> 1
508	3.813	2204.11	65.41	303.43	2.86	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.191	50.69	1.82	>> 1
511	3.813	4764.76	106.79	474.41	4.98	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	109.59	3.16	>> 1
515	3.813	4148.91	107.66	488.07	4.34	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	95.42	2.75	>> 1
518	3.813	9561.93	189.93	832.14	9.99	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	219.92	6.34	>> 1
525	4.400	12785.19	99.49	387.14	11.43	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.154	251.45	7.25	8.706
528	4.400	12785.19	99.49	387.14	11.43	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.154	251.45	7.25	8.706
531	4.000	2992.00	6.88	63.87	3.33	9.375	14.500	3.750	0.000	0.000	0.196	0.194	54.91	1.89	2.067
537	4.400	7037.18	20.70	87.33	7.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	134.31	4.99	2.788
540	4.400	4577.76	27.90	119.35	4.83	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	87.37	3.25	5.775
546	4.400	11579.04	30.78	129.71	12.22	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.196	0.192	220.99	8.21	2.519
549	4.400	11579.04	30.78	129.71	12.22	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.196	0.192	220.99	8.21	2.519
552	3.813	1983.70	35.40	172.29	3.05	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.318	0.239	44.34	2.05	>> 1
554	3.813	4288.28	55.77	264.12	5.30	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	95.85	3.56	>> 1
557	3.813	3734.01	38.54	179.94	4.61	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	83.46	3.10	8.351
560	3.813	8605.74	99.94	469.82	10.63	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	192.35	7.15	9.397
565	3.813	1837.84	13.22	60.76	2.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.318	0.239	41.08	1.90	4.680
567	3.813	4288.28	46.47	217.59	5.30	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	95.85	3.56	8.770
569	3.813	1750.32	37.09	184.25	2.69	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.318	0.239	39.12	1.81	>> 1
575	3.813	9933.06	81.66	377.28	12.28	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	222.02	8.25	6.653
576	3.813	2494.21	27.16	127.18	3.83	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.318	0.239	55.75	2.58	7.084
578	3.813	4288.28	63.10	301.67	5.30	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	95.85	3.56	>> 1
581	3.813	1896.18	18.01	83.72	2.34	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	42.38	1.57	7.684
588	3.813	2290.00	12.94	59.03	2.83	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	51.19	1.90	4.572
590	3.813	1823.25	16.09	74.56	2.80	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.318	0.239	40.75	1.88	5.742
592	3.813	5469.75	39.02	179.29	6.76	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	122.26	4.54	5.772
595	3.813	1444.01	14.48	54.71	2.14	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.318	0.230	32.28	1.44	6.779
597	3.813	10108.10	65.87	245.48	12.49	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	225.94	8.40	5.273
599	4.400	2244.00	15.55	66.80	3.20	9.225	14.								

714	4.400	12302.73	114.13	465.15	12.99	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.196	0.192	235.03	8.73	8.783
717	4.400	2136.29	22.61	92.68	3.00	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.196	0.256	40.81	2.02	7.531
720	4.400	3566.84	39.37	161.71	3.77	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.196	0.192	68.14	2.53	>> 1
724	4.400	538.56	3.72	26.05	0.91	9.225	14.500	3.450	0.000	0.079	0.196	0.306	10.28	0.61	4.107
728	4.400	448.80	1.58	13.05	0.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.332	8.57	0.55	1.940
733	4.400	448.80	1.33	10.89	0.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.332	8.57	0.55	1.627
738	4.400	448.80	1.48	12.17	0.81	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.331	8.55	0.55	1.816
743	4.400	448.80	1.47	12.11	0.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.332	8.57	0.55	1.804
748	4.400	538.56	2.92	20.25	0.90	9.225	14.500	3.450	0.000	0.079	0.196	0.306	10.27	0.61	3.231
762	4.400	2288.88	17.73	71.79	2.89	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.318	0.230	43.73	1.94	6.133
765	4.400	3032.77	23.89	96.76	4.71	9.375	14.500	3.750	0.000	0.055	0.318	0.239	62.98	2.68	5.075
769	3.813	1166.88	4.48	20.28	2.04	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.196	0.272	26.08	1.37	2.200
772	4.400	1238.69	8.28	35.52	1.58	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.232	23.64	1.06	5.240
776	4.400	5816.45	55.99	243.48	6.14	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	111.01	4.13	9.122
780	4.400	3626.30	19.97	85.19	3.83	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	69.21	2.57	5.218
791	4.400	15564.38	33.74	141.86	0.25	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.215	34.44	12.34	>> 1
794	4.400	1286.56	0.76	3.55	0.02	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.196	0.215	2.84	1.02	>> 1
797	4.400	16022.16	25.55	107.18	0.78	11.600	14.500	0.700	0.000	0.000	0.318	0.216	62.05	12.79	>> 1
800	4.000	6359.70	6.52	30.48	0.92	11.863	14.500	1.225	0.000	0.000	0.196	0.219	40.92	4.88	7.124
803	4.000	9429.90	60.03	287.99	2.56	12.087	14.500	1.675	0.000	0.000	0.196	0.221	82.97	7.31	>> 1
806	4.400	29620.80	52.97	222.38	0.47	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.215	65.55	23.48	>> 1
809	4.400	14182.08	20.12	84.34	0.22	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.215	31.38	11.24	>> 1
812	4.400	29620.80	60.06	252.41	0.47	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.215	65.55	23.48	>> 1
815	4.000	9429.90	46.74	222.65	2.56	12.087	14.500	1.675	0.000	0.000	0.196	0.221	82.97	7.31	>> 1
818	4.000	5263.20	18.92	89.52	2.99	12.450	14.500	2.400	0.000	0.000	0.196	0.225	66.35	4.15	6.333
821	4.000	5848.00	25.17	119.50	0.71	11.813	14.500	1.125	0.000	0.000	0.196	0.219	34.56	4.48	>> 1
824	4.400	14056.42	29.46	123.85	0.22	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.215	31.10	11.14	>> 1
827	4.000	5921.10	16.74	78.89	0.72	11.813	14.500	1.125	0.000	0.000	0.196	0.219	34.99	4.53	>> 1
829	4.000	1128.80	3.28	16.63	0.38	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.222	11.06	0.89	8.648
832	4.000	2815.20	8.35	42.38	0.95	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.222	27.57	2.21	8.834
835	4.000	1632.00	5.70	29.02	0.55	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.222	15.98	1.28	>> 1
838	4.000	176.80	0.23	3.54	0.08	12.175	14.500	1.850	0.000	0.052	0.196	0.304	1.73	0.19	2.776
844	4.000	1455.20	5.51	28.09	0.49	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.222	14.25	1.14	>> 1
847	4.000	1632.00	5.08	25.80	0.55	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.222	15.98	1.28	9.269
850	4.000	1632.00	5.61	28.54	0.55	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.222	15.98	1.28	>> 1
853	4.000	2176.00	5.70	28.86	0.73	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.222	21.31	1.71	7.797
859	4.000	3876.00	12.09	61.42	3.39	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	60.53	3.12	3.564
862	4.000	1632.00	8.02	41.16	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	5.619
865	4.000	1632.00	8.12	41.67	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	5.686
868	4.000	1632.00	11.82	61.40	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	8.275
871	4.000	1632.00	3.94	19.96	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	2.761
874	4.000	1632.00	7.88	40.41	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	5.519
877	4.000	612.00	3.35	17.25	0.63	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.318	0.268	9.56	0.58	5.319
886	4.000	1020.00	4.65	23.82	1.05	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.318	0.268	15.93	0.97	4.429
889	4.000	1632.00	8.18	42.00	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	5.730
892	4.000	1632.00	8.38	43.03	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	5.867
895	4.000	1564.00	13.25	69.35	1.37	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	24.43	1.26	9.685
901	4.000	1128.80	11.37	60.03	1.16	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.318	0.268	17.63	1.07	9.778
904	4.000	2815.20	25.37	133.17	2.46	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	43.97	2.26	>> 1
907	4.000	1632.00	10.58	54.71	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	7.405
910	4.000	1632.00	7.73	39.62	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	5.414
913	4.000	1632.00	11.35	58.87	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.49	1.31	7.947
916	4.000	1633.36	9.40	48.41	1.43	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	25.51	1.31	6.573
919	4.000	2176.00	9.58	49.01	1.90	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.228	33.98	1.75	5.032
930	4.000	412.08	3.11	21.70	0.25	13.002	14.500	2.304	0.000	0.035	0.318	0.263	5.03	0.38	>> 1
934	2.933	10890.88	303.12	1127.01	3.50	1.025	14.500	2.050	0.000	0.000	0.318	0.109	188.04	6.66	>> 1
936	2.933	5221.04	150.62	562.70	1.68	1.025	14.500	2.050	0.000	0.000	0.318	0.109	90.15	3.19	>> 1
939	3.813	10813.90	282.27	994.79	9.10	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.318	0.117	255.72	5.46	>> 1
940	3.813	2633.58	100.09	373.15	2.18	1.675	14.500	3.350	0.000	0.039	0.318	0.137	57.16	1.55	>> 1
944	4.400	16022.16	25.34	106.28	0.78	11.600	14.500	0.700	0.000	0.000	0.318	0.216	62.05	12.79	>> 1
950	2.667	4229.60	135.23	512.97	1.49	1.025	14.500	2.050	0.000	0.000	0.318	0.109	80.33	2.84	>> 1
952	4.400	3665.20	83.03	325.41	0.55	2.850	14.500	1.600	0.000	0.000	0.318	0.127	32.50	1.73	>> 1
955	4.400	7309.46	128.85	493.49	0.72	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	52.67	3.40	>> 1
959	4.400	12398.85	268.54	1047.58	1.22	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.126	89.34	5.77	>> 1
964	4.400	3665.20	62.50	238.78	3.89	5.575	14.500	3.850	0.000	0.000	0.318	0.155	78.21	2.10	>> 1
968	4.400	7309.46	85.60	319.71	6.54	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	143.83	4.15	>> 1
973	4.400	7079.07	133.37	513.58	6.33	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.154	139.29	4.02	>> 1
976	4.400	2178.18	38.09	145.78	2.33	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.318	0.184	42.86	1.48	>> 1
984	4.400	3337.95	28.76	116.87	4.20	9.375	14.500	3.750	0.000	0.000	0.318	0.194	69.31	2.39	6.850
987	4.400	6656.83	24.15	96.08	7.03	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	127.17	4.73	3.434
992	4.400	6447.01	56.52	229.83	6.81	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.192	123.16	4.58	8.300
995	4.400	1983.70	16.97	68.95	2.51	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.318	0.230	37.90	1.68	6.773

9. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLD] - C.Sic: 1.734
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

VERIFICA DI CAPACITA' PORTANTE DEL TERRENO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLD]
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.asta	K Winkler	q _{lim}	Rd	Nodo	sZ _i	sT _i	Ed _i	C.Sic.	Nodo	sZ _j	sT _j	Ed _j	C.Sic.
	(N/mm^3)	(N/mm^2)		i	(mm)	(N/mm^2)		i	j	(mm)	(N/mm^2)		j
1005	0.022	0.690	0.300	805	-5.82	0.128	0.141	2.131	806	-5.83	0.128	0.141	2.127
1006	0.021	0.680	0.296	819	-5.83	0.122	0.135	2.197	806	-5.83	0.122	0.135	2.196
1227	0.017	0.508	0.221	814	-5.82	0.099	0.109	2.029	1	-5.82	0.099	0.109	2.029
1228	0.017	0.508	0.221	1	-5.82	0.099	0.109	2.029	815	-5.82	0.099	0.109	2.030
1229	0.022	0.690	0.300	800	-5.82	0.128	0.141	2.131	5	-5.81	0.128	0.141	2.133
1230	0.022	0.690	0.300	5	-5.81	0.128	0.141	2.133	801	-5.81	0.128	0.140	2.135
1231	0.022	0.690	0.300	801	-5.81	0.128	0.140	2.135	9	-5.81	0.128	0.140	2.135
1232	0.022	0.690	0.300	9	-5.81	0.128	0.140	2.135	802	-5.81	0.128	0.141	2.135
1233	0.022	0.690	0.300	802	-5.81	0.128	0.141	2.135	12	-5.81	0.128	0.140	2.135
1234	0.022	0.690	0.300	12	-5.81	0.128	0.140	2.135	14	-5.80	0.128	0.140	2.136
1235	0.022	0.690	0.300	14	-5.80	0.128	0.140	2.136	18	-5.79	0.127	0.140	2.140
1236	0.022	0.690	0.300	18	-5.79	0.127	0.140	2.140	16	-5.79	0.127	0.140	2.140

1237	0.022	0.690	0.300	16	-5.79	0.127	0.140	2.140	856	-5.79	0.127	0.140	2.140
1238	0.022	0.690	0.300	21	-5.82	0.128	0.141	2.131	805	-5.82	0.128	0.141	2.131
1239	0.022	0.690	0.300	806	-5.83	0.128	0.141	2.127	25	-5.83	0.128	0.141	2.125
1240	0.022	0.690	0.300	25	-5.83	0.128	0.141	2.125	821	-5.85	0.129	0.142	2.119
1241	0.022	0.690	0.300	807	-5.88	0.129	0.142	2.108	28	-5.88	0.129	0.142	2.108
1242	0.022	0.690	0.300	28	-5.88	0.129	0.142	2.108	808	-5.88	0.129	0.142	2.108
1243	0.017	0.508	0.221	812	-5.88	0.100	0.110	2.007	32	-5.88	0.100	0.110	2.007
1244	0.017	0.508	0.221	32	-5.88	0.100	0.110	2.007	34	-5.88	0.100	0.110	2.007
1245	0.017	0.508	0.221	34	-5.88	0.100	0.110	2.007	39	-6.05	0.103	0.113	1.953
1246	0.017	0.508	0.221	39	-6.05	0.103	0.113	1.953	37	-6.18	0.105	0.115	1.912
1247	0.017	0.508	0.221	37	-6.18	0.105	0.115	1.912	40	-6.30	0.107	0.118	1.874
1248	0.017	0.508	0.221	40	-6.30	0.107	0.118	1.874	45	-6.47	0.110	0.121	1.825
1249	0.017	0.508	0.221	45	-6.47	0.110	0.121	1.825	43	-6.46	0.110	0.121	1.828
1250	0.017	0.508	0.221	43	-6.46	0.110	0.121	1.828	46	-6.46	0.110	0.121	1.828
1251	0.017	0.508	0.221	46	-6.46	0.110	0.121	1.828	51	-6.29	0.107	0.118	1.878
1252	0.017	0.508	0.221	51	-6.29	0.107	0.118	1.878	49	-6.15	0.105	0.115	1.921
1253	0.017	0.508	0.221	49	-6.15	0.105	0.115	1.921	52	-6.01	0.102	0.112	1.966
1254	0.017	0.508	0.221	52	-6.01	0.102	0.112	1.966	57	-5.82	0.099	0.109	2.031
1255	0.017	0.508	0.221	57	-5.82	0.099	0.109	2.031	55	-5.82	0.099	0.109	2.031
1256	0.017	0.508	0.221	55	-5.82	0.099	0.109	2.031	813	-5.82	0.099	0.109	2.031
1257	0.017	0.508	0.221	813	-5.82	0.099	0.109	2.031	60	-5.82	0.099	0.109	2.031
1258	0.017	0.508	0.221	60	-5.82	0.099	0.109	2.031	62	-5.82	0.099	0.109	2.031
1259	0.017	0.508	0.221	62	-5.82	0.099	0.109	2.031	66	-5.83	0.099	0.109	2.027
1260	0.017	0.508	0.221	66	-5.83	0.099	0.109	2.027	64	-5.83	0.099	0.109	2.025
1261	0.017	0.508	0.221	64	-5.83	0.099	0.109	2.025	67	-5.84	0.099	0.109	2.022
1262	0.017	0.508	0.221	67	-5.84	0.099	0.109	2.022	72	-5.82	0.099	0.109	2.031
1263	0.017	0.508	0.221	72	-5.82	0.099	0.109	2.031	70	-5.82	0.099	0.109	2.031
1264	0.017	0.508	0.221	70	-5.82	0.099	0.109	2.031	826	-5.82	0.099	0.109	2.031
1265	0.017	0.508	0.221	826	-5.82	0.099	0.109	2.031	75	-5.82	0.099	0.109	2.031
1266	0.017	0.508	0.221	75	-5.82	0.099	0.109	2.031	77	-5.82	0.099	0.109	2.031
1267	0.017	0.508	0.221	77	-5.82	0.099	0.109	2.031	81	-5.94	0.101	0.111	1.989
1268	0.017	0.508	0.221	81	-5.94	0.101	0.111	1.989	79	-6.04	0.103	0.113	1.955
1269	0.017	0.508	0.221	79	-6.04	0.103	0.113	1.955	82	-6.15	0.105	0.115	1.921
1270	0.017	0.508	0.221	82	-6.15	0.105	0.115	1.921	87	-6.18	0.105	0.116	1.911
1271	0.017	0.508	0.221	87	-6.18	0.105	0.116	1.911	85	-6.10	0.104	0.114	1.938
1272	0.017	0.508	0.221	85	-6.10	0.104	0.114	1.938	88	-6.01	0.102	0.112	1.965
1273	0.017	0.508	0.221	88	-6.01	0.102	0.112	1.965	93	-5.82	0.099	0.109	2.029
1274	0.017	0.508	0.221	93	-5.82	0.099	0.109	2.029	91	-5.82	0.099	0.109	2.029
1275	0.017	0.508	0.221	91	-5.82	0.099	0.109	2.029	814	-5.82	0.099	0.109	2.029
1276	0.022	0.690	0.300	818	-5.82	0.128	0.141	2.131	95	-5.82	0.128	0.141	2.130
1277	0.022	0.690	0.300	857	-5.82	0.128	0.141	2.130	819	-5.83	0.128	0.141	2.128
1278	0.022	0.690	0.300	95	-5.82	0.128	0.141	2.130	857	-5.82	0.128	0.141	2.130
1279	0.022	0.690	0.300	819	-5.83	0.128	0.141	2.128	99	-5.85	0.129	0.142	2.119
1280	0.022	0.690	0.300	99	-5.85	0.129	0.142	2.119	822	-5.85	0.129	0.142	2.118
1281	0.022	0.690	0.300	822	-5.85	0.129	0.142	2.118	858	-5.69	0.125	0.138	2.178
1282	0.022	0.690	0.300	858	-5.69	0.125	0.138	2.178	103	-5.74	0.126	0.139	2.161
1283	0.022	0.690	0.300	103	-5.74	0.126	0.139	2.161	859	-5.78	0.127	0.140	2.144
1284	0.022	0.690	0.300	859	-5.78	0.127	0.140	2.144	860	-5.88	0.129	0.142	2.109
1285	0.022	0.690	0.300	860	-5.88	0.129	0.142	2.109	107	-5.88	0.129	0.142	2.108
1286	0.022	0.690	0.300	107	-5.88	0.129	0.142	2.108	808	-5.88	0.129	0.142	2.108
1287	0.024	0.710	0.309	817	-5.82	0.140	0.154	2.009	111	-5.81	0.140	0.154	2.011
1288	0.024	0.710	0.309	111	-5.81	0.140	0.154	2.011	820	-5.81	0.139	0.153	2.013
1289	0.024	0.710	0.309	828	-5.81	0.140	0.153	2.011	115	-5.81	0.140	0.153	2.011
1290	0.024	0.710	0.309	115	-5.81	0.140	0.153	2.011	861	-5.81	0.140	0.153	2.011
1291	0.024	0.710	0.309	861	-5.81	0.140	0.153	2.011	862	-5.82	0.140	0.154	2.011
1292	0.024	0.710	0.309	862	-5.82	0.140	0.154	2.011	119	-5.81	0.140	0.154	2.011
1293	0.024	0.710	0.309	119	-5.81	0.140	0.154	2.011	823	-5.82	0.140	0.154	2.011
1294	0.024	0.710	0.309	823	-5.82	0.140	0.154	2.011	123	-5.82	0.140	0.154	2.011
1295	0.024	0.710	0.309	123	-5.82	0.140	0.154	2.011	863	-5.82	0.140	0.154	2.011
1296	0.024	0.710	0.309	863	-5.82	0.140	0.154	2.011	864	-5.82	0.140	0.154	2.010
1297	0.024	0.710	0.309	864	-5.82	0.140	0.154	2.010	126	-5.83	0.140	0.154	2.005
1298	0.024	0.710	0.309	126	-5.83	0.140	0.154	2.005	865	-5.87	0.141	0.155	1.992
1299	0.024	0.710	0.309	865	-5.87	0.141	0.155	1.992	866	-5.88	0.141	0.155	1.990
1300	0.024	0.710	0.309	866	-5.88	0.141	0.155	1.990	130	-5.88	0.141	0.155	1.989
1301	0.024	0.710	0.309	130	-5.88	0.141	0.155	1.989	809	-5.88	0.141	0.155	1.987
1302	0.022	0.690	0.300	809	-5.88	0.129	0.142	2.107	134	-5.88	0.129	0.142	2.107
1303	0.022	0.690	0.300	134	-5.88	0.129	0.142	2.107	810	-5.88	0.129	0.142	2.107
1304	0.022	0.690	0.300	808	-5.88	0.129	0.142	2.108	138	-5.88	0.129	0.142	2.108
1305	0.022	0.690	0.300	138	-5.88	0.129	0.142	2.108	809	-5.88	0.129	0.142	2.107
1306	0.017	0.508	0.221	826	-5.82	0.099	0.109	2.031	140	-5.81	0.099	0.109	2.031
1307	0.017	0.508	0.221	140	-5.81	0.099	0.109	2.031	827	-5.81	0.099	0.109	2.031
1308	0.017	0.508	0.221	825	-5.82	0.099	0.109	2.031	144	-5.82	0.099	0.109	2.031
1309	0.017	0.508	0.221	144	-5.82	0.099	0.109	2.031	813	-5.82	0.099	0.109	2.031
1310	0.022	0.690	0.300	867	-5.82	0.128	0.141	2.132	148	-5.82	0.128	0.141	2.132
1311	0.022	0.690	0.300	148	-5.82	0.128	0.141	2.132	823	-5.82	0.128	0.141	2.132
1312	0.022	0.690	0.300	868	-5.82	0.128	0.141	2.131	867	-5.82	0.128	0.141	2.132
1313	0.022	0.690	0.300	151	-5.82	0.128	0.141	2.131	868	-5.82	0.128	0.141	2.131
1314	0.022	0.690	0.300	817	-5.82	0.128	0.141	2.130	154	-5.82	0.128	0.141	2.131
1315	0.022	0.690	0.300	154	-5.82	0.128	0.141	2.131	800	-5.82	0.128	0.141	2.131
1316	0.021	0.680	0.296	821	-5.85	0.123	0.135	2.188	157	-5.85	0.123	0.135	2.187
1317	0.021	0.680	0.296	157	-5.85	0.123	0.135	2.187	822	-5.85	0.123	0.135	2.186
1318	0.022	0.690	0.300	816	-5.82	0.128	0.141	2.130	161	-5.82	0.128	0.141	2.130
1319	0.022	0.690	0.300	161	-5.82	0.128	0.141	2.130	817	-5.82	0.128	0.141	2.130
1320	0.022	0.690	0.300	828	-5.81	0.128	0.141	2.132	163	-5.81	0.128	0.141	2.132
1321	0.022	0.690	0.300	163	-5.81	0.128	0.141	2.132	829	-5.81	0.128	0.141	2.132
1322	0.022	0.690	0.300	823	-5.82	0.128	0.141	2.132	165	-5.82	0.128	0.141	2.132
1323	0.022	0.690	0.300	165	-5.82	0.128	0.141	2.132	824	-5.82	0.128	0.141	2.132
1324	0.017	0.508	0.221	811	-5.88	0.100	0.110	2.007	167	-5.88	0.100	0.110	2.007
1325	0.017	0.508	0.221	167	-5.88	0.100	0.110	2.007	812	-5.88	0.100	0.110	2.007
1326	0.022	0.690	0.300	821	-5.85	0.129	0.142	2.119	276	-5.87	0.129	0.142	2.113
13													

1334	0.024	0.710	0.309	757	-5.80	0.139	0.153	2.015	870	-5.80	0.139	0.153	2.016
1335	0.024	0.710	0.309	870	-5.80	0.139	0.153	2.016	871	-5.81	0.140	0.153	2.011
1336	0.024	0.710	0.309	871	-5.81	0.140	0.153	2.011	760	-5.81	0.140	0.153	2.011
1337	0.024	0.710	0.309	760	-5.81	0.140	0.153	2.011	828	-5.81	0.140	0.153	2.011
1338	0.022	0.690	0.300	856	-5.79	0.127	0.140	2.140	766	-5.80	0.128	0.140	2.139
1339	0.022	0.690	0.300	766	-5.80	0.128	0.140	2.139	803	-5.80	0.128	0.140	2.139
1340	0.019	0.570	0.248	835	-6.84	0.130	0.143	1.734	850	-6.59	0.125	0.138	1.799
1341	0.019	0.570	0.248	850	-6.59	0.125	0.138	1.799	836	-6.83	0.130	0.143	1.736
1450	0.022	0.690	0.300	804	-5.82	0.128	0.141	2.131	818	-5.82	0.128	0.141	2.131
1451	0.022	0.690	0.300	818	-5.82	0.128	0.141	2.131	21	-5.82	0.128	0.141	2.131
1452	0.022	0.690	0.300	818	-5.82	0.128	0.141	2.131	804	-5.82	0.128	0.141	2.131
1453	0.022	0.690	0.300	804	-5.82	0.128	0.141	2.131	151	-5.82	0.128	0.141	2.131

VERIFICA DI SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLD]
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.nodo	F orizz.X (kN)	F orizz.Y (kN)	F vert. (kN)
1	-18.85	194.13	636.98
5	184.67	274.98	921.38
9	34.98	13.62	145.59
12	38.37	52.59	255.74
16	56.23	29.39	289.98
21	12.93	183.09	726.80
25	222.41	424.10	1252.12
28	135.77	180.01	798.12
32	82.38	57.71	420.80
37	54.27	68.13	492.53
43	108.77	59.73	775.33
49	146.51	54.90	528.92
55	28.22	28.44	414.69
60	22.92	24.97	376.22
64	110.65	45.45	596.87
70	32.12	19.96	389.50
75	28.21	21.58	397.20
79	70.40	36.27	528.54
85	145.25	33.45	886.33
91	268.08	85.52	820.33
95	5.52	10.19	172.33
99	330.78	145.92	2024.86
103	4.06	9.98	138.06
107	63.37	40.44	572.49
111	256.92	69.39	1728.46
115	24.21	14.96	389.28
119	166.77	70.59	1327.23
123	40.92	25.44	459.95
126	185.46	98.68	1653.41
130	191.94	97.34	1361.82
134	69.46	96.21	426.74
138	116.86	161.07	717.44
140	22.22	101.68	387.87
144	25.69	141.20	454.16
148	5.44	11.15	197.67
151	5.78	11.13	175.61
154	63.02	258.03	916.88
157	13.64	165.42	659.45
161	40.46	169.26	599.06
163	31.09	139.70	449.03
165	26.34	104.10	385.31
167	150.85	174.75	721.74
276	246.79	543.77	1262.41
751	203.69	175.07	1215.44
754	91.04	72.06	600.26
757	164.08	46.37	1118.38
760	25.56	15.18	400.86
766	127.76	60.20	541.40
850	0.78	1.21	114.68

Direz.	F.orizz.tot. (kN)	F.vert.tot. (kN)	R (kN)	Ed (kN)	Rd (kN)	C.Sic.
X	4464.79	32826.25	10665.90	4911.27	9696.27	1.974
Y	4918.51	32826.25	10665.90	5410.36	9696.27	1.792

10. RISULTATI RIDISTRIBUZIONE DEL TAGLIO [SLV]

Parametri di ridistribuzione:

Max riduzione del Taglio V in ogni parete = 25 %

Max aumento del Taglio V in ogni parete = 25 %

Inoltre: Variazione del Taglio $\leq \max [(25\%, 25\%*|V|, 0.1*|V_{piano}|)$

dove i valori di $|V_{piano}|$, taglio globale di piano (=Vp), sono i seguenti (kN) :

Piano 1: Vp in dir. X = 6832 - Vp in dir. Y = 6676

Piano 2: Vp in dir. X = 6645 - Vp in dir. Y = 6464

Piano 3: Vp in dir. X = 5246 - Vp in dir. Y = 5000

Piano 4: Vp in dir. X = 2705 - Vp in dir. Y = 2541

Piano 5: Vp in dir. X = 901 - Vp in dir. Y = 842

N.	Sez./ comb.	V iniz. (kN)	dV -	dV +	0.1 Vp	dV lim -	dV lim +	%K iniz.	%K red.	V rid. (kN)	dV	Vrid / V variaz.%
1	B.1	-329.07	82.27	82.27	667.58	666.69	666.69	80.0	70.5	-291.24	-37.83	-11.5
	B.2	305.55	76.39	76.39	667.58	666.69	666.69			267.72	-37.83	-12.4

	S.1	329.07	82.27	82.27	667.58	666.69	666.69			291.24	-37.83	-11.5
	S.2	-305.55	76.39	76.39	667.58	666.69	666.69			-267.72	-37.83	-12.4
4	B.1	281.94	70.49	70.49	683.23	672.46	672.46	50.0	50.0	288.67	6.73	2.4
	B.2	-276.38	69.10	69.10	683.23	672.46	672.46			-282.05	5.67	2.1
	S.1	-281.94	70.49	70.49	683.23	672.46	672.46			-288.67	6.73	2.4
	S.2	276.38	69.10	69.10	683.23	672.46	672.46			282.05	5.67	2.1
5	B.1	-19.60	4.90	4.90	667.58	666.69	666.69	50.0	50.0	-20.32	0.72	3.7
	B.2	18.04	4.51	4.51	667.58	666.69	666.69			18.50	0.46	2.5
	S.1	19.61	4.90	4.90	667.58	666.69	666.69			20.33	0.72	3.7
	S.2	-18.03	4.51	4.51	667.58	666.69	666.69			-18.49	0.46	2.6
8	B.1	67.84	16.96	16.96	683.23	672.46	672.46	100.0	86.4	59.86	-7.98	-11.8
	B.2	-66.54	16.64	16.64	683.23	672.46	672.46			-58.58	-7.96	-12.0
	S.1	-67.84	16.96	16.96	683.23	672.46	672.46			-59.86	-7.98	-11.8
	S.2	66.54	16.64	16.64	683.23	672.46	672.46			58.58	-7.96	-12.0
12	B.1	106.44	26.61	26.61	683.23	672.46	672.46	100.0	79.4	86.36	-20.08	-18.9
	B.2	-105.78	26.44	26.44	683.23	672.46	672.46			-85.56	-20.22	-19.1
	S.1	-106.44	26.61	26.61	683.23	672.46	672.46			-86.36	-20.08	-18.9
	S.2	105.78	26.44	26.44	683.23	672.46	672.46			85.56	-20.22	-19.1
18	B.1	-284.16	71.04	71.04	667.58	666.69	666.69	50.0	42.1	-271.78	-12.38	-4.4
	B.2	260.22	65.06	65.06	667.58	666.69	666.69			247.34	-12.88	-4.9
	S.1	284.16	71.04	71.04	667.58	666.69	666.69			271.78	-12.38	-4.4
	S.2	-260.22	65.06	65.06	667.58	666.69	666.69			-247.34	-12.88	-4.9
21	B.1	334.83	83.71	83.71	683.23	672.46	672.46	50.0	50.0	345.72	10.89	3.3
	B.2	-330.41	82.60	82.60	683.23	672.46	672.46			-339.28	8.87	2.7
	S.1	-334.83	83.71	83.71	683.23	672.46	672.46			-345.72	10.89	3.3
	S.2	330.41	82.60	82.60	683.23	672.46	672.46			339.28	8.87	2.7
22	B.1	-382.73	95.68	95.68	667.58	666.69	666.69	50.0	30.5	-267.81	-114.92	-30.0
	B.2	354.93	88.73	88.73	667.58	666.69	666.69			246.85	-108.08	-30.5
	S.1	382.73	95.68	95.68	667.58	666.69	666.69			267.81	-114.92	-30.0
	S.2	-354.93	88.73	88.73	667.58	666.69	666.69			-246.85	-108.08	-30.5
25	B.1	-120.77	30.19	30.19	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-124.45	3.68	3.0
	B.2	119.17	29.79	29.79	683.23	672.46	672.46			122.23	3.06	2.6
	S.1	120.77	30.19	30.19	683.23	672.46	672.46			124.45	3.68	3.0
	S.2	-119.17	29.79	29.79	683.23	672.46	672.46			-122.23	3.06	2.6
29	B.1	208.47	52.12	52.12	683.23	672.46	672.46	80.0	70.6	189.29	-19.18	-9.2
	B.2	-113.49	28.37	28.37	683.23	672.46	672.46			-104.35	-9.14	-8.1
	S.1	-208.47	52.12	52.12	683.23	672.46	672.46			-189.29	-19.18	-9.2
	S.2	113.49	28.37	28.37	683.23	672.46	672.46			104.35	-9.14	-8.1
34	B.1	-161.06	40.26	40.26	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-164.77	3.71	2.3
	B.2	160.64	40.16	40.16	683.23	672.46	672.46			163.61	2.97	1.8
	S.1	161.06	40.26	40.26	683.23	672.46	672.46			164.77	3.71	2.3
	S.2	-160.64	40.16	40.16	683.23	672.46	672.46			-163.61	2.97	1.8
39	B.1	-216.10	54.03	54.03	683.23	672.46	672.46	80.0	70.5	-196.58	-19.52	-9.0
	B.2	106.12	26.53	26.53	683.23	672.46	672.46			96.96	-9.16	-8.6
	S.1	216.10	54.03	54.03	683.23	672.46	672.46			196.58	-19.52	-9.0
	S.2	-106.12	26.53	26.53	683.23	672.46	672.46			-96.96	-9.16	-8.6
44	B.1	-41.34	10.34	10.34	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-42.61	1.27	3.1
	B.2	40.78	10.19	10.19	683.23	672.46	672.46			41.83	1.05	2.6
	S.1	41.34	10.34	10.34	683.23	672.46	672.46			42.61	1.27	3.1
	S.2	-40.78	10.19	10.19	683.23	672.46	672.46			-41.83	1.05	2.6
56	B.1	-33.60	8.40	8.40	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-34.62	1.02	3.0
	B.2	33.14	8.28	8.28	683.23	672.46	672.46			34.00	0.86	2.6
	S.1	33.60	8.40	8.40	683.23	672.46	672.46			34.62	1.02	3.0
	S.2	-33.14	8.28	8.28	683.23	672.46	672.46			-34.00	0.86	2.6
60	B.1	-162.21	40.55	40.55	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-167.13	4.92	3.0
	B.2	159.93	39.98	39.98	683.23	672.46	672.46			164.05	4.12	2.6
	S.1	162.21	40.55	40.55	683.23	672.46	672.46			167.13	4.92	3.0
	S.2	-159.93	39.98	39.98	683.23	672.46	672.46			-164.05	4.12	2.6
65	B.1	-47.08	11.77	11.77	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-48.51	1.43	3.0
	B.2	46.46	11.61	11.61	683.23	672.46	672.46			47.65	1.19	2.6
	S.1	47.08	11.77	11.77	683.23	672.46	672.46			48.51	1.43	3.0
	S.2	-46.46	11.61	11.61	683.23	672.46	672.46			-47.65	1.19	2.6
73	B.1	-41.33	10.33	10.33	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-42.60	1.27	3.1
	B.2	40.79	10.20	10.20	683.23	672.46	672.46			41.84	1.05	2.6
	S.1	41.33	10.33	10.33	683.23	672.46	672.46			42.60	1.27	3.1
	S.2	-40.79	10.20	10.20	683.23	672.46	672.46			-41.84	1.05	2.6
77	B.1	197.62	49.40	49.40	683.23	672.46	672.46	80.0	75.9	192.16	-5.46	-2.8
	B.2	-125.80	31.45	31.45	683.23	672.46	672.46			-124.38	-1.42	-1.1
	S.1	-197.62	49.40	49.40	683.23	672.46	672.46			-192.16	-5.46	-2.8
	S.2	125.80	31.45	31.45	683.23	672.46	672.46			124.38	-1.42	-1.1
82	B.1	-196.92	49.23	49.23	683.23	672.46	672.46	80.0	80.0	-201.64	4.72	2.4
	B.2	125.44	31.36	31.36	683.23	672.46	672.46			129.04	3.60	2.9
	S.1	196.92	49.23	49.23	683.23	672.46	672.46			201.64	4.72	2.4
	S.2	-125.44	31.36	31.36	683.23	672.46	672.46			-129.04	3.60	2.9
87	B.1	-414.10	103.53	103.53	683.23	672.46	672.46	80.0	75.9	-404.88	-9.22	-2.2
	B.2	408.02	102.00	102.00	683.23	672.46	672.46			397.18	-10.84	-2.7
	S.1	414.10	103.53	103.53	683.23	672.46	672.46			404.88	-9.22	-2.2
	S.2	-408.02	102.00	102.00	683.23	672.46	672.46			-397.18	-10.84	-2.7
95	B.1	8.32	2.08	2.08	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	8.39	0.07	0.8
	B.2	-8.32	2.08	2.08	664.50	654.36	654.36			-8.37	0.05	0.6
	S.1	-8.32	2.08	2.08	664.50	654.36	654.36			-8.39	0.07	0.8
	S.2	8.32	2.08	2.08	664.50	654.36	654.36			8.37	0.05	0.6
97	B.1	-498.16	124.54	124.54	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	-501.38	3.22	0.6
	B.2	496.16	124.04	124.04	664.50	654.36	654.36			500.26	4.10	0.8
	S.1	498.16	124.54	124.54	664.50	654.36	654.36			501.38	3.22	0.6
	S.2	-496.16	124.04	124.04	664.50	654.36	654.36			-500.26	4.10	0.8
98	B.1	-5.57	1.39	1.39	646.44	648.20	648.20	50.0	50.0	-5.61	0.04	0.7
	B.2	3.47	0.87	0.87	646.44	648.20	648.20			3.51	0.04	1.2
	S.1	5.57	1.39	1.39	646.44	648.20	648.20			5.61	0.04	0.7
	S.2	-3.47	0.87	0.87	646.44	648.20	648.20			-3.51	0.04	1.2
101	B.1	96.19	24.05	24.05	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	96.97	0.78	0.8
	B.2	-95.67	23.92	23.92	664.50	654.36	654.36			-96.29	0.62	0.6
	S.1	-96.19	24.05	24.05	664.50	654.36	654.36			-96.97	0.78	0.8
	S.2	95.67	23.92	23.92	664.50	654.36	654.36			96.29	0.62	0.6
106	B.1	395.36	98.84	98.84	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	393.03	-2.33	-0.6
	B.2	-392.82	98.21	98.21	664.50	654.36	654.36			-390.45	-2.37	-0.6
	S.1	-395.36	98.84	98.84	664.50	654.36	654.36			-393.03	-2.33	-0.6

	S.2	392.82	98.21	98.21	664.50	654.36	654.36			390.45	-2.37	-0.6
108	B.1	37.07	9.27	9.27	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	36.87	-0.20	-0.5
	B.2	-36.97	9.24	9.24	664.50	654.36	654.36			-36.77	-0.20	-0.5
	S.1	-37.07	9.27	9.27	664.50	654.36	654.36			-36.87	-0.20	-0.5
	S.2	36.97	9.24	9.24	664.50	654.36	654.36			36.77	-0.20	-0.5
111	B.1	255.38	63.85	63.85	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	253.87	-1.51	-0.6
	B.2	-254.72	63.68	63.68	664.50	654.36	654.36			-253.19	-1.53	-0.6
	S.1	-255.38	63.85	63.85	664.50	654.36	654.36			-253.87	-1.51	-0.6
	S.2	254.72	63.68	63.68	664.50	654.36	654.36			253.19	-1.53	-0.6
113	B.1	62.70	15.68	15.68	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	62.32	-0.38	-0.6
	B.2	-62.52	15.63	15.63	664.50	654.36	654.36			-62.14	-0.38	-0.6
	S.1	-62.70	15.68	15.68	664.50	654.36	654.36			-62.32	-0.38	-0.6
	S.2	62.52	15.63	15.63	664.50	654.36	654.36			62.14	-0.38	-0.6
115	B.1	-281.47	70.37	70.37	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	-279.87	-1.60	-0.6
	B.2	275.63	68.91	68.91	664.50	654.36	654.36			274.05	-1.58	-0.6
	S.1	281.47	70.37	70.37	664.50	654.36	654.36			279.87	-1.60	-0.6
	S.2	-275.63	68.91	68.91	664.50	654.36	654.36			-274.05	-1.58	-0.6
116	B.1	293.01	73.25	73.25	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	291.26	-1.75	-0.6
	B.2	-292.95	73.24	73.24	664.50	654.36	654.36			-291.20	-1.75	-0.6
	S.1	-293.01	73.25	73.25	664.50	654.36	654.36			-291.26	-1.75	-0.6
	S.2	292.95	73.24	73.24	664.50	654.36	654.36			291.20	-1.75	-0.6
120	B.1	-176.39	44.10	44.10	667.58	666.69	666.69	50.0	35.4	-143.13	-33.26	-18.9
	B.2	163.47	40.87	40.87	667.58	666.69	666.69			131.87	-31.60	-19.3
	S.1	176.39	44.10	44.10	667.58	666.69	666.69			143.13	-33.26	-18.9
	S.2	-163.47	40.87	40.87	667.58	666.69	666.69			-131.87	-31.60	-19.3
123	B.1	-339.21	84.80	84.80	667.58	666.69	666.69	50.0	30.8	-239.63	-99.58	-29.4
	B.2	314.49	78.62	78.62	667.58	666.69	666.69			220.83	-93.66	-29.8
	S.1	339.21	84.80	84.80	667.58	666.69	666.69			239.63	-99.58	-29.4
	S.2	-314.49	78.62	78.62	667.58	666.69	666.69			-220.83	-93.66	-29.8
124	B.1	-241.87	60.47	60.47	646.44	648.20	648.20	80.0	47.5	-152.32	-89.55	-37.0
	B.2	229.55	57.39	57.39	646.44	648.20	648.20			143.26	-86.29	-37.6
	S.1	241.87	60.47	60.47	646.44	648.20	648.20			152.32	-89.55	-37.0
	S.2	-229.55	57.39	57.39	646.44	648.20	648.20			-143.26	-86.29	-37.6
127	B.1	-348.54	87.14	87.14	646.44	648.20	648.20	80.0	43.3	-211.13	-137.41	-39.4
	B.2	329.96	82.49	82.49	646.44	648.20	648.20			198.57	-131.39	-39.8
	S.1	348.54	87.14	87.14	646.44	648.20	648.20			211.13	-137.41	-39.4
	S.2	-329.96	82.49	82.49	646.44	648.20	648.20			-198.57	-131.39	-39.8
129	B.1	-14.91	3.73	3.73	646.44	648.20	648.20	50.0	50.0	-16.69	1.78	11.9
	B.2	14.11	3.53	3.53	646.44	648.20	648.20			15.71	1.60	11.3
	S.1	14.91	3.73	3.73	646.44	648.20	648.20			16.69	1.78	11.9
	S.2	-14.11	3.53	3.53	646.44	648.20	648.20			-15.71	1.60	11.3
132	B.1	-14.86	3.71	3.71	646.44	648.20	648.20	50.0	50.0	-16.64	1.78	12.0
	B.2	14.08	3.52	3.52	646.44	648.20	648.20			15.66	1.58	11.2
	S.1	14.86	3.71	3.71	646.44	648.20	648.20			16.64	1.78	12.0
	S.2	-14.08	3.52	3.52	646.44	648.20	648.20			-15.66	1.58	11.2
135	B.1	-506.56	126.64	126.64	667.58	666.69	666.69	80.0	60.9	-387.18	-119.38	-23.6
	B.2	470.80	117.70	117.70	667.58	666.69	666.69			356.24	-114.56	-24.3
	S.1	506.56	126.64	126.64	667.58	666.69	666.69			387.18	-119.38	-23.6
	S.2	-470.80	117.70	117.70	667.58	666.69	666.69			-356.24	-114.56	-24.3
136	B.1	-393.35	98.34	98.34	646.44	648.20	648.20	80.0	44.6	-247.51	-145.84	-37.1
	B.2	374.35	93.59	93.59	646.44	648.20	648.20			234.09	-140.26	-37.5
	S.1	393.35	98.34	98.34	646.44	648.20	648.20			247.51	-145.84	-37.1
	S.2	-374.35	93.59	93.59	646.44	648.20	648.20			-234.09	-140.26	-37.5
139	B.1	-309.63	77.41	77.41	667.58	666.69	666.69	80.0	65.4	-253.94	-55.69	-18.0
	B.2	287.53	71.88	71.88	667.58	666.69	666.69			233.48	-54.05	-18.8
	S.1	309.63	77.41	77.41	667.58	666.69	666.69			253.94	-55.69	-18.0
	S.2	-287.53	71.88	71.88	667.58	666.69	666.69			-233.48	-54.05	-18.8
142	B.1	-321.51	80.38	80.38	646.44	648.20	648.20	80.0	49.1	-209.25	-112.26	-34.9
	B.2	305.13	76.28	76.28	646.44	648.20	648.20			196.75	-108.38	-35.5
	S.1	321.51	80.38	80.38	646.44	648.20	648.20			209.25	-112.26	-34.9
	S.2	-305.13	76.28	76.28	646.44	648.20	648.20			-196.75	-108.38	-35.5
144	B.1	-284.32	71.08	71.08	646.44	648.20	648.20	80.0	39.1	-155.65	-128.67	-45.3
	B.2	269.12	67.28	67.28	646.44	648.20	648.20			146.35	-122.77	-45.6
	S.1	284.32	71.08	71.08	646.44	648.20	648.20			155.65	-128.67	-45.3
	S.2	-269.12	67.28	67.28	646.44	648.20	648.20			-146.35	-122.77	-45.6
147	B.1	-339.18	84.79	84.79	667.58	666.69	666.69	50.0	33.5	-259.97	-79.21	-23.4
	B.2	314.34	78.58	78.58	667.58	666.69	666.69			239.53	-74.81	-23.8
	S.1	339.18	84.79	84.79	667.58	666.69	666.69			259.97	-79.21	-23.4
	S.2	-314.34	78.58	78.58	667.58	666.69	666.69			-239.53	-74.81	-23.8
150	B.1	301.34	75.33	75.33	646.44	648.20	648.20	80.0	80.0	319.93	18.59	6.2
	B.2	-291.72	72.93	72.93	646.44	648.20	648.20			-310.49	18.77	6.4
	S.1	-301.34	75.33	75.33	646.44	648.20	648.20			-319.93	18.59	6.2
	S.2	291.72	72.93	72.93	646.44	648.20	648.20			310.49	18.77	6.4
151	B.1	-234.55	58.64	58.64	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	-232.86	-1.69	-0.7
	B.2	234.41	58.60	58.60	664.50	654.36	654.36			232.38	-2.03	-0.9
	S.1	234.55	58.64	58.64	664.50	654.36	654.36			232.86	-1.69	-0.7
	S.2	-234.41	58.60	58.60	664.50	654.36	654.36			-232.38	-2.03	-0.9
153	B.1	-154.79	38.70	38.70	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	-153.69	-1.10	-0.7
	B.2	154.71	38.68	38.68	664.50	654.36	654.36			153.39	-1.32	-0.9
	S.1	154.79	38.70	38.70	664.50	654.36	654.36			153.69	-1.10	-0.7
	S.2	-154.71	38.68	38.68	664.50	654.36	654.36			-153.39	-1.32	-0.9
157	B.1	406.21	101.55	101.55	646.44	648.20	648.20	80.0	55.1	307.82	-98.39	-24.2
	B.2	-395.77	98.94	98.94	646.44	648.20	648.20			-300.24	-95.53	-24.1
	S.1	406.21	101.55	101.55	646.44	648.20	648.20			307.82	-98.39	-24.2
	S.2	395.77	98.94	98.94	646.44	648.20	648.20			300.24	-95.53	-24.1
160	B.1	94.47	23.62	23.62	646.44	648.20	648.20	80.0	54.9	71.29	-23.18	-24.5
	B.2	-92.03	23.01	23.01	646.44	648.20	648.20			-69.53	-22.50	-24.4
	S.1	-94.47	23.62	23.62	646.44	648.20	648.20			-71.29	-23.18	-24.5
	S.2	92.03	23.01	23.01	646.44	648.20	648.20			69.53	-22.50	-24.4
163	B.1	94.47	23.62	23.62	646.44	648.20	648.20	80.0	59.5	77.31	-17.16	-18.2
	B.2	-92.03	23.01	23.01	646.44	648.20	648.20			-75.39	-16.64	-18.1
	S.1	-94.47	23.62	23.62	646.44	648.20	648.20			-77.31	-17.16	-18.2
	S.2	92.03	23.01	23.01	646.44	648.20	648.20			75.39	-16.64	-18.1
167	B.1	197.64	49.41	49.41	646.44	648.20	648.20	80.0	66.0	179.39	-18.25	-9.2
	B.2	-192.56	48.14	48.14	646.44	648.20	648.20			-174.99	-17.57	-9.1
	S.1	-197.64	49.41	49.41	646.44	648.20	648.20			-179.39	-18.25	-9.2
	S.2	192.56	48.14	48.14	646.44	648.20	648.20			174.99	-17.57	-9.1

170	B.1	439.21	109.80	109.80	646.44	648.20	648.20	80.0	59.4	358.79	-80.42	-18.3
	B.2	-427.91	106.98	106.98	646.44	648.20	648.20			-349.95	-77.96	-18.2
	S.1	-439.21	109.80	109.80	646.44	648.20	648.20			-358.79	-80.42	-18.3
	S.2	427.91	106.98	106.98	646.44	648.20	648.20			349.95	-77.96	-18.2
172	B.1	88.38	22.09	22.09	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	87.66	-0.72	-0.8
	B.2	-88.16	22.04	22.04	664.50	654.36	654.36			-87.36	-0.80	-0.9
	S.1	-88.38	22.09	22.09	664.50	654.36	654.36			-87.66	-0.72	-0.8
	S.2	88.16	22.04	22.04	664.50	654.36	654.36			87.36	-0.80	-0.9
175	B.1	138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	137.64	-1.13	-0.8
	B.2	-138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			-137.16	-1.25	-0.9
	S.1	-138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36			-137.64	-1.13	-0.8
	S.2	138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			137.16	-1.25	-0.9
178	B.1	117.90	29.48	29.48	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	116.93	-0.97	-0.8
	B.2	-117.60	29.40	29.40	664.50	654.36	654.36			-116.51	-1.09	-0.9
	S.1	-117.90	29.48	29.48	664.50	654.36	654.36			-116.93	-0.97	-0.8
	S.2	117.60	29.40	29.40	664.50	654.36	654.36			116.51	-1.09	-0.9
180	B.1	138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	137.64	-1.13	-0.8
	B.2	-138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			-137.16	-1.25	-0.9
	S.1	-138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36			-137.64	-1.13	-0.8
	S.2	138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			137.16	-1.25	-0.9
183	B.1	56.15	14.04	14.04	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	55.68	-0.47	-0.8
	B.2	-55.99	14.00	14.00	664.50	654.36	654.36			-55.50	-0.49	-0.9
	S.1	-56.15	14.04	14.04	664.50	654.36	654.36			-55.68	-0.47	-0.8
	S.2	55.99	14.00	14.00	664.50	654.36	654.36			55.50	-0.49	-0.9
190	B.1	47.99	12.00	12.00	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	47.61	-0.38	-0.8
	B.2	-47.87	11.97	11.97	664.50	654.36	654.36			-47.43	-0.44	-0.9
	S.1	-47.99	12.00	12.00	664.50	654.36	654.36			-47.61	-0.38	-0.8
	S.2	47.87	11.97	11.97	664.50	654.36	654.36			47.43	-0.44	-0.9
193	B.1	138.69	34.67	34.67	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	137.55	-1.14	-0.8
	B.2	-138.33	34.58	34.58	664.50	654.36	654.36			-137.07	-1.26	-0.9
	S.1	-138.69	34.67	34.67	664.50	654.36	654.36			-137.55	-1.14	-0.8
	S.2	138.33	34.58	34.58	664.50	654.36	654.36			137.07	-1.26	-0.9
196	B.1	47.99	12.00	12.00	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	47.61	-0.38	-0.8
	B.2	-47.87	11.97	11.97	664.50	654.36	654.36			-47.43	-0.44	-0.9
	S.1	-47.99	12.00	12.00	664.50	654.36	654.36			-47.61	-0.38	-0.8
	S.2	47.87	11.97	11.97	664.50	654.36	654.36			47.43	-0.44	-0.9
201	B.1	56.15	14.04	14.04	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	55.68	-0.47	-0.8
	B.2	-55.99	14.00	14.00	664.50	654.36	654.36			-55.50	-0.49	-0.9
	S.1	-56.15	14.04	14.04	664.50	654.36	654.36			-55.68	-0.47	-0.8
	S.2	55.99	14.00	14.00	664.50	654.36	654.36			55.50	-0.49	-0.9
204	B.1	138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	137.64	-1.13	-0.8
	B.2	-138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			-137.16	-1.25	-0.9
	S.1	-138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36			-137.64	-1.13	-0.8
	S.2	138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			137.16	-1.25	-0.9
207	B.1	117.90	29.48	29.48	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	116.93	-0.97	-0.8
	B.2	-117.60	29.40	29.40	664.50	654.36	654.36			-116.51	-1.09	-0.9
	S.1	-117.90	29.48	29.48	664.50	654.36	654.36			-116.93	-0.97	-0.8
	S.2	117.60	29.40	29.40	664.50	654.36	654.36			116.51	-1.09	-0.9
209	B.1	138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	137.64	-1.13	-0.8
	B.2	-138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			-137.16	-1.25	-0.9
	S.1	-138.77	34.69	34.69	664.50	654.36	654.36			-137.64	-1.13	-0.8
	S.2	138.41	34.60	34.60	664.50	654.36	654.36			137.16	-1.25	-0.9
212	B.1	82.53	20.63	20.63	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	81.85	-0.68	-0.8
	B.2	-82.33	20.58	20.58	664.50	654.36	654.36			-81.57	-0.76	-0.9
	S.1	-82.53	20.63	20.63	664.50	654.36	654.36			-81.85	-0.68	-0.8
	S.2	82.33	20.58	20.58	664.50	654.36	654.36			81.57	-0.76	-0.9
219	B.1	328.69	82.17	82.17	646.44	648.20	648.20	80.0	69.6	261.69	-67.00	-20.4
	B.2	-321.53	80.38	80.38	646.44	648.20	648.20			-256.43	-65.10	-20.2
	S.1	-328.69	82.17	82.17	646.44	648.20	648.20			-261.69	-67.00	-20.4
	S.2	321.53	80.38	80.38	646.44	648.20	648.20			256.43	-65.10	-20.2
221	B.1	254.20	63.55	63.55	646.44	648.20	648.20	80.0	71.7	208.48	-45.72	-18.0
	B.2	-248.68	62.17	62.17	646.44	648.20	648.20			-204.30	-44.38	-17.8
	S.1	-254.20	63.55	63.55	646.44	648.20	648.20			-208.48	-45.72	-18.0
	S.2	248.68	62.17	62.17	646.44	648.20	648.20			204.30	-44.38	-17.8
224	B.1	86.03	21.51	21.51	646.44	648.20	648.20	80.0	80.0	78.72	-7.31	-8.5
	B.2	-84.15	21.04	21.04	646.44	648.20	648.20			-77.12	-7.03	-8.4
	S.1	-86.03	21.51	21.51	646.44	648.20	648.20			-78.72	-7.31	-8.5
	S.2	84.15	21.04	21.04	646.44	648.20	648.20			77.12	-7.03	-8.4
227	B.1	170.21	42.55	42.55	646.44	648.20	648.20	80.0	80.0	155.73	-14.48	-8.5
	B.2	-166.51	41.63	41.63	646.44	648.20	648.20			-152.59	-13.92	-8.4
	S.1	-170.21	42.55	42.55	646.44	648.20	648.20			-155.73	-14.48	-8.5
	S.2	166.51	41.63	41.63	646.44	648.20	648.20			152.59	-13.92	-8.4
254	B.1	103.01	25.75	25.75	664.50	654.36	654.36	100.0	100.0	101.37	-1.64	-1.6
	B.2	-102.97	25.74	25.74	664.50	654.36	654.36			101.35	-1.62	-1.6
	S.1	-103.01	25.75	25.75	664.50	654.36	654.36			101.37	-1.64	-1.6
	S.2	102.97	25.74	25.74	664.50	654.36	654.36			-101.35	-1.62	-1.6
257	B.1	135.75	33.94	33.94	664.50	654.36	654.36	100.0	100.0	133.63	-2.12	-1.6
	B.2	-135.69	33.92	33.92	664.50	654.36	654.36			133.57	-2.12	-1.6
	S.1	-135.75	33.94	33.94	664.50	654.36	654.36			133.63	-2.12	-1.6
	S.2	135.69	33.92	33.92	664.50	654.36	654.36			-133.57	-2.12	-1.6
261	B.1	17.55	4.39	4.39	646.44	648.20	648.20	50.0	50.0	16.42	-1.13	-6.4
	B.2	-17.13	4.28	4.28	646.44	648.20	648.20			-16.04	-1.09	-6.4
	S.1	-17.55	4.39	4.39	646.44	648.20	648.20			-16.42	-1.13	-6.4
	S.2	17.13	4.28	4.28	646.44	648.20	648.20			16.04	-1.09	-6.4
264	B.1	-28.85	7.21	7.21	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	-28.64	-0.21	-0.7
	B.2	-28.83	7.21	7.21	664.50	654.36	654.36			28.58	-0.25	-0.9
	S.1	28.85	7.21	7.21	664.50	654.36	654.36			28.64	-0.21	-0.7
	S.2	-28.83	7.21	7.21	664.50	654.36	654.36			-28.58	-0.25	-0.9
267	B.1	-209.17	52.29	52.29	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	-207.67	-1.50	-0.7
	B.2	209.05	52.26	52.26	664.50	654.36	654.36			207.25	-1.80	-0.9
	S.1	209.17	52.29	52.29	664.50	654.36	654.36			207.67	-1.50	-0.7
	S.2	-209.05	52.26	52.26	664.50	654.36	654.36			-207.25	-1.80	-0.9
270	B.1	-132.69	33.17	33.17	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	-131.73	-0.96	-0.7
	B.2	132.61	33.15	33.15	664.50	654.36	654.36			131.47	-1.14	-0.9
	S.1	132.69	33.17	33.17	664.50	654.36	654.36			131.73	-0.96	-0.7
	S.2	-132.61	33.15	33.15	664.50	654.36	654.36			-131.47	-1.14	-0.9
275	B.1	372.68	93.17	93.17	683.23	672.46	672.46	50.0	50.0	384.77	12.09	3.2

	B.2	-366.84	91.71	91.71	683.23	672.46	672.46			-376.71	9.87	2.7
	S.1	-372.68	93.17	93.17	683.23	672.46	672.46			-384.77	12.09	3.2
	S.2	366.84	91.71	91.71	683.23	672.46	672.46			376.71	9.87	2.7
276	B.1	18.64	4.66	4.66	524.56	516.21	516.21	80.0	62.1	23.81	5.17	27.7
	B.2	-18.64	4.66	4.66	524.56	516.21	516.21			-23.81	5.17	27.7
	S.1	-18.64	4.66	4.66	524.56	516.21	516.21			-23.81	5.17	27.7
	S.2	18.64	4.66	4.66	524.56	516.21	516.21			23.81	5.17	27.7
280	B.1	309.67	77.42	77.42	524.56	516.21	516.21	80.0	36.1	230.03	-79.64	-25.7
	B.2	-309.67	77.42	77.42	524.56	516.21	516.21			-230.03	-79.64	-25.7
	S.1	-309.67	77.42	77.42	524.56	516.21	516.21			-230.03	-79.64	-25.7
	S.2	309.67	77.42	77.42	524.56	516.21	516.21			230.03	-79.64	-25.7
285	B.1	134.10	33.53	33.53	524.56	516.21	516.21	80.0	32.7	90.22	-43.88	-32.7
	B.2	-134.10	33.53	33.53	524.56	516.21	516.21			-90.22	-43.88	-32.7
	S.1	-134.10	33.53	33.53	524.56	516.21	516.21			-90.22	-43.88	-32.7
	S.2	134.10	33.53	33.53	524.56	516.21	516.21			90.22	-43.88	-32.7
296	B.1	36.51	9.13	9.13	524.56	516.21	516.21	100.0	64.7	36.47	-0.04	-0.1
	B.2	-36.51	9.13	9.13	524.56	516.21	516.21			-36.47	-0.04	-0.1
	S.1	-36.51	9.13	9.13	524.56	516.21	516.21			-36.47	-0.04	-0.1
	S.2	36.51	9.13	9.13	524.56	516.21	516.21			36.47	-0.04	-0.1
299	B.1	70.72	17.68	17.68	524.56	516.21	516.21	100.0	54.4	59.44	-11.28	-16.0
	B.2	-70.72	17.68	17.68	524.56	516.21	516.21			-59.44	-11.28	-16.0
	S.1	-70.72	17.68	17.68	524.56	516.21	516.21			-59.44	-11.28	-16.0
	S.2	70.72	17.68	17.68	524.56	516.21	516.21			59.44	-11.28	-16.0
303	B.1	2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91	80.0	80.0	3.18	1.14	55.9
	B.2	-2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91			-3.18	1.14	55.9
	S.1	-2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91			-3.18	1.14	55.9
	S.2	2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91			3.18	1.14	55.9
307	B.1	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91	80.0	80.0	2.31	0.83	56.1
	B.2	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.1	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.2	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			2.31	0.83	56.1
312	B.1	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91	80.0	80.0	2.31	0.83	56.1
	B.2	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.1	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.2	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			2.31	0.83	56.1
317	B.1	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91	80.0	80.0	2.31	0.83	56.1
	B.2	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.1	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.2	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			2.31	0.83	56.1
322	B.1	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91	80.0	80.0	2.31	0.83	56.1
	B.2	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.1	-1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			-2.31	0.83	56.1
	S.2	1.48	0.37	0.37	499.98	514.91	514.91			2.31	0.83	56.1
327	B.1	2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91	80.0	80.0	3.18	1.14	55.9
	B.2	-2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91			-3.18	1.14	55.9
	S.1	-2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91			-3.18	1.14	55.9
	S.2	2.04	0.51	0.51	499.98	514.91	514.91			3.18	1.14	55.9
341	B.1	46.95	11.74	11.74	499.98	514.91	514.91	80.0	24.4	34.54	-12.41	-26.4
	B.2	-46.95	11.74	11.74	499.98	514.91	514.91			-34.54	-12.41	-26.4
	S.1	-46.95	11.74	11.74	499.98	514.91	514.91			-34.54	-12.41	-26.4
	S.2	46.95	11.74	11.74	499.98	514.91	514.91			34.54	-12.41	-26.4
344	B.1	199.70	49.92	49.92	499.98	514.91	514.91	80.0	15.4	92.46	-107.24	-53.7
	B.2	-199.70	49.92	49.92	499.98	514.91	514.91			-92.46	-107.24	-53.7
	S.1	-199.70	49.92	49.92	499.98	514.91	514.91			-92.46	-107.24	-53.7
	S.2	199.70	49.92	49.92	499.98	514.91	514.91			92.46	-107.24	-53.7
348	B.1	-833.99	208.50	208.50	499.98	514.91	514.91	80.0	18.8	-472.33	-361.66	-43.4
	B.2	833.93	208.48	208.48	499.98	514.91	514.91			472.31	-361.62	-43.4
	S.1	833.99	208.50	208.50	499.98	514.91	514.91			472.33	-361.66	-43.4
	S.2	-833.93	208.48	208.48	499.98	514.91	514.91			-472.31	-361.62	-43.4
351	B.1	42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21	80.0	76.0	63.04	20.61	48.6
	B.2	-42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21			-63.04	20.61	48.6
	S.1	-42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21			-63.04	20.61	48.6
	S.2	42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21			63.04	20.61	48.6
355	B.1	176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21	80.0	34.4	118.90	-57.70	-32.7
	B.2	-176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-118.90	-57.68	-32.7
	S.1	-176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-118.90	-57.70	-32.7
	S.2	176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			118.90	-57.68	-32.7
360	B.1	176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21	80.0	47.4	-163.71	-12.89	-7.3
	B.2	-176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			163.69	-12.89	-7.3
	S.1	-176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			163.71	-12.89	-7.3
	S.2	176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-163.69	-12.89	-7.3
364	B.1	176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21	80.0	35.4	122.28	-54.32	-30.8
	B.2	-176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-122.28	-54.30	-30.8
	S.1	-176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-122.28	-54.32	-30.8
	S.2	176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			122.28	-54.30	-30.8
369	B.1	73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21	80.0	59.9	86.37	12.71	17.3
	B.2	-73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21			-86.37	12.71	17.3
	S.1	-73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21			-86.37	12.71	17.3
	S.2	73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21			86.37	12.71	17.3
381	B.1	35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21	80.0	80.0	55.49	20.02	56.4
	B.2	-35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21			-55.49	20.02	56.4
	S.1	-35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21			-55.49	20.02	56.4
	S.2	35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21			55.49	20.02	56.4
385	B.1	176.46	44.12	44.12	524.56	516.21	516.21	80.0	37.9	130.71	-45.75	-25.9
	B.2	-176.44	44.11	44.11	524.56	516.21	516.21			-130.71	-45.73	-25.9
	S.1	-176.46	44.12	44.12	524.56	516.21	516.21			-130.71	-45.75	-25.9
	S.2	176.44	44.11	44.11	524.56	516.21	516.21			130.71	-45.73	-25.9
390	B.1	35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21	80.0	80.0	55.49	20.02	56.4
	B.2	-35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21			-55.49	20.02	56.4
	S.1	-35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21			-55.49	20.02	56.4
	S.2	35.47	8.87	8.87	524.56	516.21	516.21			55.49	20.02	56.4
398	B.1	73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21	80.0	51.1	73.58	-0.08	-0.1
	B.2	-73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21			-73.58	-0.08	-0.1
	S.1	-73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21			-73.58	-0.08	-0.1
	S.2	73.66	18.42	18.42	524.56	516.21	516.21			73.58	-0.08	-0.1
402	B.1	176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21	80.0	33.0	113.87	-62.73	-35.5
	B.2	-176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-113.87	-62.71	-35.5

	S.1	-176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-113.87	-62.73	-35.5
	S.2	176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			113.87	-62.71	-35.5
407	B.1	176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21	80.0	43.2	149.22	-27.38	-15.5
	B.2	-176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-149.22	-27.36	-15.5
	S.1	-176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-149.22	-27.38	-15.5
	S.2	176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			149.22	-27.36	-15.5
411	B.1	176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21	80.0	34.3	118.43	-58.17	-32.9
	B.2	-176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-118.43	-58.15	-32.9
	S.1	-176.60	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			-118.43	-58.17	-32.9
	S.2	176.58	44.15	44.15	524.56	516.21	516.21			118.43	-58.15	-32.9
416	B.1	42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21	80.0	76.2	63.22	20.79	49.0
	B.2	-42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21			-63.22	20.79	49.0
	S.1	-42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21			-63.22	20.79	49.0
	S.2	42.43	10.61	10.61	524.56	516.21	516.21			63.22	20.79	49.0
428	B.1	-1011.07	252.77	252.77	499.98	514.91	514.91	80.0	12.9	-473.53	-537.54	-53.2
	B.2	1011.05	252.76	252.76	499.98	514.91	514.91			473.51	-537.54	-53.2
	S.1	1011.07	252.77	252.77	499.98	514.91	514.91			473.53	-537.54	-53.2
	S.2	-1011.05	252.76	252.76	499.98	514.91	514.91			-473.51	-537.54	-53.2
431	B.1	65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91	80.0	16.6	38.97	-26.06	-40.1
	B.2	-65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91			-38.97	-26.06	-40.1
	S.1	-65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91			-38.97	-26.06	-40.1
	S.2	65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91			38.97	-26.06	-40.1
434	B.1	65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91	80.0	17.2	40.55	-24.48	-37.6
	B.2	-65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91			-40.55	-24.48	-37.6
	S.1	-65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91			-40.55	-24.48	-37.6
	S.2	65.03	16.26	16.26	499.98	514.91	514.91			40.55	-24.48	-37.6
438	B.1	-548.05	137.01	137.01	499.98	514.91	514.91	80.0	14.0	-278.36	-269.69	-49.2
	B.2	548.03	137.01	137.01	499.98	514.91	514.91			278.34	-269.69	-49.2
	S.1	548.05	137.01	137.01	499.98	514.91	514.91			278.36	-269.69	-49.2
	S.2	-548.03	137.01	137.01	499.98	514.91	514.91			-278.34	-269.69	-49.2
439	B.1	323.79	80.95	80.95	524.56	516.21	516.21	80.0	44.2	294.11	-29.68	-9.2
	B.2	-323.79	80.95	80.95	524.56	516.21	516.21			-294.11	-29.68	-9.2
	S.1	-323.79	80.95	80.95	524.56	516.21	516.21			-294.11	-29.68	-9.2
	S.2	323.79	80.95	80.95	524.56	516.21	516.21			294.11	-29.68	-9.2
442	B.1	193.36	48.34	48.34	524.56	516.21	516.21	80.0	38.3	152.34	-41.02	-21.2
	B.2	-193.36	48.34	48.34	524.56	516.21	516.21			-152.34	-41.02	-21.2
	S.1	-193.36	48.34	48.34	524.56	516.21	516.21			-152.34	-41.02	-21.2
	S.2	193.36	48.34	48.34	524.56	516.21	516.21			152.34	-41.02	-21.2
448	B.1	46.62	11.65	11.65	499.98	514.91	514.91	80.0	24.0	38.48	-8.14	-17.5
	B.2	-46.62	11.65	11.65	499.98	514.91	514.91			-38.48	-8.14	-17.5
	S.1	-46.62	11.65	11.65	499.98	514.91	514.91			-38.48	-8.14	-17.5
	S.2	46.62	11.65	11.65	499.98	514.91	514.91			38.48	-8.14	-17.5
450	B.1	51.24	12.81	12.81	499.98	514.91	514.91	80.0	19.8	34.90	-16.34	-31.9
	B.2	-51.24	12.81	12.81	499.98	514.91	514.91			-34.90	-16.34	-31.9
	S.1	-51.24	12.81	12.81	499.98	514.91	514.91			-34.90	-16.34	-31.9
	S.2	51.24	12.81	12.81	499.98	514.91	514.91			34.90	-16.34	-31.9
457	B.1	170.58	42.65	42.65	499.98	514.91	514.91	80.0	11.6	70.22	-100.36	-58.8
	B.2	-170.58	42.65	42.65	499.98	514.91	514.91			-70.22	-100.36	-58.8
	S.1	-170.58	42.65	42.65	499.98	514.91	514.91			-70.22	-100.36	-58.8
	S.2	170.58	42.65	42.65	499.98	514.91	514.91			70.22	-100.36	-58.8
460	B.1	10.46	2.62	2.62	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	16.16	5.70	54.5
	B.2	-10.46	2.62	2.62	524.56	516.21	516.21			-16.16	5.70	54.5
	S.1	-10.46	2.62	2.62	524.56	516.21	516.21			-16.16	5.70	54.5
	S.2	10.46	2.62	2.62	524.56	516.21	516.21			16.16	5.70	54.5
463	B.1	286.71	71.68	71.68	524.56	516.21	516.21	50.0	47.3	418.69	131.98	46.0
	B.2	-286.69	71.67	71.67	524.56	516.21	516.21			-418.69	132.00	46.0
	S.1	-286.71	71.68	71.68	524.56	516.21	516.21			-418.69	131.98	46.0
	S.2	286.69	71.67	71.67	524.56	516.21	516.21			418.69	132.00	46.0
466	B.1	-47.61	11.90	11.90	524.56	516.21	516.21	50.0	46.9	69.04	21.43	45.0
	B.2	47.59	11.90	11.90	524.56	516.21	516.21			-69.04	21.45	45.1
	S.1	47.61	11.90	11.90	524.56	516.21	516.21			-69.04	21.43	45.0
	S.2	-47.59	11.90	11.90	524.56	516.21	516.21			69.04	21.45	45.1
469	B.1	35.66	8.91	8.91	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	55.10	19.44	54.5
	B.2	-35.66	8.91	8.91	524.56	516.21	516.21			-55.10	19.44	54.5
	S.1	-35.66	8.91	8.91	524.56	516.21	516.21			-55.10	19.44	54.5
	S.2	35.66	8.91	8.91	524.56	516.21	516.21			55.10	19.44	54.5
472	B.1	157.66	39.42	39.42	524.56	516.21	516.21	50.0	42.3	206.14	48.48	30.7
	B.2	-157.66	39.42	39.42	524.56	516.21	516.21			-206.14	48.48	30.7
	S.1	-157.66	39.42	39.42	524.56	516.21	516.21			-206.14	48.48	30.7
	S.2	157.66	39.42	39.42	524.56	516.21	516.21			206.14	48.48	30.7
477	B.1	-268.17	67.04	67.04	524.56	516.21	516.21	50.0	47.5	369.65	101.48	37.8
	B.2	268.15	67.04	67.04	524.56	516.21	516.21			-369.63	101.48	37.8
	S.1	268.17	67.04	67.04	524.56	516.21	516.21			-369.65	101.48	37.8
	S.2	-268.15	67.04	67.04	524.56	516.21	516.21			369.63	101.48	37.8
480	B.1	31.75	7.94	7.94	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	46.05	14.30	45.0
	B.2	-31.75	7.94	7.94	524.56	516.21	516.21			-46.05	14.30	45.0
	S.1	-31.75	7.94	7.94	524.56	516.21	516.21			-46.05	14.30	45.0
	S.2	31.75	7.94	7.94	524.56	516.21	516.21			46.05	14.30	45.0
482	B.1	113.42	28.35	28.35	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	164.47	51.05	45.0
	B.2	-113.40	28.35	28.35	524.56	516.21	516.21			-164.47	51.07	45.0
	S.1	-113.42	28.35	28.35	524.56	516.21	516.21			-164.47	51.05	45.0
	S.2	113.40	28.35	28.35	524.56	516.21	516.21			164.47	51.07	45.0
486	B.1	38.65	9.66	9.66	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	-56.06	17.41	45.0
	B.2	-38.65	9.66	9.66	524.56	516.21	516.21			56.04	17.39	45.0
	S.1	-38.65	9.66	9.66	524.56	516.21	516.21			56.06	17.41	45.0
	S.2	38.65	9.66	9.66	524.56	516.21	516.21			-56.04	17.39	45.0
494	B.1	15.37	3.84	3.84	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	22.29	6.92	45.0
	B.2	-15.37	3.84	3.84	524.56	516.21	516.21			-22.29	6.92	45.0
	S.1	-15.37	3.84	3.84	524.56	516.21	516.21			-22.29	6.92	45.0
	S.2	15.37	3.84	3.84	524.56	516.21	516.21			22.29	6.92	45.0
497	B.1	119.86	29.97	29.97	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	173.80	53.94	45.0
	B.2	-119.84	29.96	29.96	524.56	516.21	516.21			-173.80	53.96	45.0
	S.1	-119.86	29.97	29.97	524.56	516.21	516.21			-173.80	53.94	45.0
	S.2	119.84	29.96	29.96	524.56	516.21	516.21			173.80	53.96	45.0
501	B.1	33.91	8.48	8.48	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	49.17	15.26	45.0
	B.2	-33.91	8.48	8.48	524.56	516.21	516.21			-49.17	15.26	45.0
	S.1	-33.91	8.48	8.48	524.56	516.21	516.21			-49.17	15.26	45.0

	S.2	33.91	8.48	8.48	524.56	516.21	516.21			49.17	15.26	45.0
508	B.1	18.47	4.62	4.62	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	26.77	8.30	44.9
	B.2	-18.47	4.62	4.62	524.56	516.21	516.21			-26.77	8.30	44.9
	S.1	-18.47	4.62	4.62	524.56	516.21	516.21			-26.77	8.30	44.9
	S.2	18.47	4.62	4.62	524.56	516.21	516.21			26.77	8.30	44.9
511	B.1	119.86	29.97	29.97	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	173.80	53.94	45.0
	B.2	-119.84	29.96	29.96	524.56	516.21	516.21			-173.80	53.96	45.0
	S.1	-119.86	29.97	29.97	524.56	516.21	516.21			-173.80	53.94	45.0
	S.2	119.84	29.96	29.96	524.56	516.21	516.21			173.80	53.96	45.0
515	B.1	113.15	28.29	28.29	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	164.06	50.91	45.0
	B.2	-113.13	28.28	28.28	524.56	516.21	516.21			-164.06	50.93	45.0
	S.1	-113.15	28.29	28.29	524.56	516.21	516.21			-164.06	50.91	45.0
	S.2	113.13	28.28	28.28	524.56	516.21	516.21			164.06	50.93	45.0
518	B.1	246.12	61.53	61.53	524.56	516.21	516.21	50.0	50.0	356.92	110.80	45.0
	B.2	-246.12	61.53	61.53	524.56	516.21	516.21			-356.90	110.78	45.0
	S.1	-246.12	61.53	61.53	524.56	516.21	516.21			-356.92	110.80	45.0
	S.2	246.12	61.53	61.53	524.56	516.21	516.21			356.90	110.78	45.0
525	B.1	-770.87	192.72	192.72	499.98	514.91	514.91	80.0	12.5	313.15	-457.72	-59.4
	B.2	770.85	192.71	192.71	499.98	514.91	514.91			-313.15	-457.70	-59.4
	S.1	770.87	192.72	192.72	499.98	514.91	514.91			-313.15	-457.72	-59.4
	S.2	-770.85	192.71	192.71	499.98	514.91	514.91			313.15	-457.70	-59.4
528	B.1	-773.22	193.30	193.30	499.98	514.91	514.91	80.0	11.9	-317.72	-455.50	-58.9
	B.2	773.20	193.30	193.30	499.98	514.91	514.91			317.70	-455.50	-58.9
	S.1	773.22	193.30	193.30	499.98	514.91	514.91			317.72	-455.50	-58.9
	S.2	-773.20	193.30	193.30	499.98	514.91	514.91			-317.70	-455.50	-58.9
531	B.1	99.85	24.96	24.96	254.08	270.48	270.48	80.0	20.0	47.25	-52.60	-52.7
	B.2	-99.85	24.96	24.96	254.08	270.48	270.48			-47.25	-52.60	-52.7
	S.1	-99.85	24.96	24.96	254.08	270.48	270.48			-47.25	-52.60	-52.7
	S.2	99.85	24.96	24.96	254.08	270.48	270.48			47.25	-52.60	-52.7
537	B.1	146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15	80.0	59.1	130.26	-16.02	-11.0
	B.2	-146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15			-130.26	-16.02	-11.0
	S.1	-146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15			-130.26	-16.02	-11.0
	S.2	146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15			130.26	-16.02	-11.0
540	B.1	82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15	80.0	71.2	89.03	6.07	7.3
	B.2	-82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15			-89.03	6.07	7.3
	S.1	-82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15			-89.03	6.07	7.3
	S.2	82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15			89.03	6.07	7.3
546	B.1	396.93	99.23	99.23	254.08	270.48	270.48	80.0	34.2	298.86	-98.07	-24.7
	B.2	-396.93	99.23	99.23	254.08	270.48	270.48			-298.86	-98.07	-24.7
	S.1	-396.93	99.23	99.23	254.08	270.48	270.48			-298.86	-98.07	-24.7
	S.2	396.93	99.23	99.23	254.08	270.48	270.48			298.86	-98.07	-24.7
549	B.1	380.65	95.16	95.16	254.08	270.48	270.48	80.0	42.0	294.12	-86.53	-22.7
	B.2	-380.65	95.16	95.16	254.08	270.48	270.48			-294.12	-86.53	-22.7
	S.1	-380.65	95.16	95.16	254.08	270.48	270.48			-294.12	-86.53	-22.7
	S.2	380.65	95.16	95.16	254.08	270.48	270.48			294.12	-86.53	-22.7
552	B.1	8.84	2.21	2.21	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	10.32	1.48	16.7
	B.2	-8.84	2.21	2.21	270.48	268.15	268.15			-10.32	1.48	16.7
	S.1	-8.84	2.21	2.21	270.48	268.15	268.15			-10.32	1.48	16.7
	S.2	8.84	2.21	2.21	270.48	268.15	268.15			10.32	1.48	16.7
554	B.1	55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	64.18	9.16	16.6
	B.2	-55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15			-64.18	9.16	16.6
	S.1	-55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15			-64.18	9.16	16.6
	S.2	55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15			64.18	9.16	16.6
557	B.1	51.40	12.85	12.85	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	59.96	8.56	16.7
	B.2	-51.40	12.85	12.85	270.48	268.15	268.15			-59.96	8.56	16.7
	S.1	-51.40	12.85	12.85	270.48	268.15	268.15			-59.96	8.56	16.7
	S.2	51.40	12.85	12.85	270.48	268.15	268.15			59.96	8.56	16.7
560	B.1	111.98	28.00	28.00	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	130.61	18.63	16.6
	B.2	-111.98	28.00	28.00	270.48	268.15	268.15			-130.61	18.63	16.6
	S.1	-111.98	28.00	28.00	270.48	268.15	268.15			-130.61	18.63	16.6
	S.2	111.98	28.00	28.00	270.48	268.15	268.15			130.61	18.63	16.6
565	B.1	7.39	1.85	1.85	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	8.61	1.22	16.5
	B.2	-7.39	1.85	1.85	270.48	268.15	268.15			-8.61	1.22	16.5
	S.1	-7.39	1.85	1.85	270.48	268.15	268.15			-8.61	1.22	16.5
	S.2	7.39	1.85	1.85	270.48	268.15	268.15			8.61	1.22	16.5
567	B.1	55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	64.18	9.16	16.6
	B.2	-55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15			-64.18	9.16	16.6
	S.1	-55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15			-64.18	9.16	16.6
	S.2	55.02	13.76	13.76	270.48	268.15	268.15			64.18	9.16	16.6
569	B.1	15.75	3.94	3.94	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	18.37	2.62	16.6
	B.2	-15.75	3.94	3.94	270.48	268.15	268.15			-18.37	2.62	16.6
	S.1	-15.75	3.94	3.94	270.48	268.15	268.15			-18.37	2.62	16.6
	S.2	15.75	3.94	3.94	270.48	268.15	268.15			18.37	2.62	16.6
575	B.1	123.05	30.76	30.76	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	143.52	20.47	16.6
	B.2	-123.05	30.76	30.76	270.48	268.15	268.15			-143.52	20.47	16.6
	S.1	-123.05	30.76	30.76	270.48	268.15	268.15			-143.52	20.47	16.6
	S.2	123.05	30.76	30.76	270.48	268.15	268.15			143.52	20.47	16.6
576	B.1	16.93	4.23	4.23	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	19.75	2.82	16.7
	B.2	-16.93	4.23	4.23	270.48	268.15	268.15			-19.75	2.82	16.7
	S.1	-16.93	4.23	4.23	270.48	268.15	268.15			-19.75	2.82	16.7
	S.2	16.93	4.23	4.23	270.48	268.15	268.15			19.75	2.82	16.7
578	B.1	56.70	14.18	14.18	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	66.13	9.43	16.6
	B.2	-56.70	14.18	14.18	270.48	268.15	268.15			-66.13	9.43	16.6
	S.1	-56.70	14.18	14.18	270.48	268.15	268.15			-66.13	9.43	16.6
	S.2	56.70	14.18	14.18	270.48	268.15	268.15			66.13	9.43	16.6
581	B.1	25.57	6.39	6.39	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	29.82	4.25	16.6
	B.2	-25.57	6.39	6.39	270.48	268.15	268.15			-29.82	4.25	16.6
	S.1	-25.57	6.39	6.39	270.48	268.15	268.15			-29.82	4.25	16.6
	S.2	25.57	6.39	6.39	270.48	268.15	268.15			29.82	4.25	16.6
588	B.1	20.20	5.05	5.05	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	23.21	3.01	14.9
	B.2	-20.20	5.05	5.05	270.48	268.15	268.15			-23.21	3.01	14.9
	S.1	-20.20	5.05	5.05	270.48	268.15	268.15			-23.21	3.01	14.9
	S.2	20.20	5.05	5.05	270.48	268.15	268.15			23.21	3.01	14.9
590	B.1	16.19	4.05	4.05	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	18.60	2.41	14.9
	B.2	-16.19	4.05	4.05	270.48	268.15	268.15			-18.60	2.41	14.9
	S.1	-16.19	4.05	4.05	270.48	268.15	268.15			-18.60	2.41	14.9
	S.2	16.19	4.05	4.05	270.48	268.15	268.15			18.60	2.41	14.9

592	B.1	67.85	16.96	16.96	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	77.95	10.10	14.9
	B.2	-67.85	16.96	16.96	270.48	268.15	268.15			-77.95	10.10	14.9
	S.1	-67.85	16.96	16.96	270.48	268.15	268.15			-77.95	10.10	14.9
	S.2	67.85	16.96	16.96	270.48	268.15	268.15			77.95	10.10	14.9
595	B.1	4.49	1.12	1.12	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	5.17	0.68	15.1
	B.2	-4.49	1.12	1.12	270.48	268.15	268.15			-5.17	0.68	15.1
	S.1	-4.49	1.12	1.12	270.48	268.15	268.15			-5.17	0.68	15.1
	S.2	4.49	1.12	1.12	270.48	268.15	268.15			5.17	0.68	15.1
597	B.1	125.40	31.35	31.35	270.48	268.15	268.15	50.0	50.0	144.08	18.68	14.9
	B.2	-125.40	31.35	31.35	270.48	268.15	268.15			-144.08	18.68	14.9
	S.1	-125.40	31.35	31.35	270.48	268.15	268.15			-144.08	18.68	14.9
	S.2	125.40	31.35	31.35	270.48	268.15	268.15			144.08	18.68	14.9
599	B.1	24.04	6.01	6.01	254.08	270.48	270.48	80.0	24.4	12.92	-11.12	-46.3
	B.2	-24.04	6.01	6.01	254.08	270.48	270.48			-12.92	-11.12	-46.3
	S.1	-24.04	6.01	6.01	254.08	270.48	270.48			-12.92	-11.12	-46.3
	S.2	24.04	6.01	6.01	254.08	270.48	270.48			12.92	-11.12	-46.3
601	B.1	26.43	6.61	6.61	254.08	270.48	270.48	80.0	36.4	21.19	-5.24	-19.8
	B.2	-26.43	6.61	6.61	254.08	270.48	270.48			-21.19	-5.24	-19.8
	S.1	-26.43	6.61	6.61	254.08	270.48	270.48			-21.19	-5.24	-19.8
	S.2	26.43	6.61	6.61	254.08	270.48	270.48			21.19	-5.24	-19.8
605	B.1	146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15	80.0	59.1	130.26	-16.02	-11.0
	B.2	-146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15			-130.26	-16.02	-11.0
	S.1	-146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15			-130.26	-16.02	-11.0
	S.2	146.28	36.57	36.57	270.48	268.15	268.15			130.26	-16.02	-11.0
607	B.1	82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15	80.0	71.2	89.03	6.07	7.3
	B.2	-82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15			-89.03	6.07	7.3
	S.1	-82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15			-89.03	6.07	7.3
	S.2	82.96	20.74	20.74	270.48	268.15	268.15			89.03	6.07	7.3
611	B.1	72.01	18.00	18.00	254.08	270.48	270.48	80.0	16.8	29.99	-42.02	-58.4
	B.2	-72.01	18.00	18.00	254.08	270.48	270.48			-29.99	-42.02	-58.4
	S.1	-72.01	18.00	18.00	254.08	270.48	270.48			-29.99	-42.02	-58.4
	S.2	72.01	18.00	18.00	254.08	270.48	270.48			29.99	-42.02	-58.4
615	B.1	20.34	5.09	5.09	254.08	270.48	270.48	80.0	37.6	18.91	-1.43	-7.0
	B.2	-20.34	5.09	5.09	254.08	270.48	270.48			-18.91	-1.43	-7.0
	S.1	-20.34	5.09	5.09	254.08	270.48	270.48			-18.91	-1.43	-7.0
	S.2	20.34	5.09	5.09	254.08	270.48	270.48			18.91	-1.43	-7.0
619	B.1	95.95	23.99	23.99	254.08	270.48	270.48	80.0	16.4	38.84	-57.11	-59.5
	B.2	-95.95	23.99	23.99	254.08	270.48	270.48			-38.84	-57.11	-59.5
	S.1	-95.95	23.99	23.99	254.08	270.48	270.48			-38.84	-57.11	-59.5
	S.2	95.95	23.99	23.99	254.08	270.48	270.48			38.84	-57.11	-59.5
627	B.1	39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48	80.0	29.8	28.95	-10.36	-26.4
	B.2	-39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48			-28.95	-10.36	-26.4
	S.1	-39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48			-28.95	-10.36	-26.4
	S.2	39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48			28.95	-10.36	-26.4
630	B.1	39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48	80.0	23.1	22.41	-16.90	-43.0
	B.2	-39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48			-22.41	-16.90	-43.0
	S.1	-39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48			-22.41	-16.90	-43.0
	S.2	39.31	9.83	9.83	254.08	270.48	270.48			22.41	-16.90	-43.0
634	B.1	577.11	144.28	144.28	254.08	270.48	270.48	80.0	24.2	346.09	-231.02	-40.0
	B.2	-577.11	144.28	144.28	254.08	270.48	270.48			-346.09	-231.02	-40.0
	S.1	-577.11	144.28	144.28	254.08	270.48	270.48			-346.09	-231.02	-40.0
	S.2	577.11	144.28	144.28	254.08	270.48	270.48			346.09	-231.02	-40.0
637	B.1	36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15	80.0	64.5	38.30	1.54	4.2
	B.2	-36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15			-38.30	1.54	4.2
	S.1	-36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15			-38.30	1.54	4.2
	S.2	36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15			38.30	1.54	4.2
641	B.1	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15	80.0	48.8	68.27	-18.27	-21.1
	B.2	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-68.27	-18.27	-21.1
	S.1	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-68.27	-18.27	-21.1
	S.2	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			68.27	-18.27	-21.1
646	B.1	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	111.81	25.27	29.2
	B.2	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-111.81	25.27	29.2
	S.1	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-111.81	25.27	29.2
	S.2	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			111.81	25.27	29.2
650	B.1	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15	80.0	50.1	69.99	-16.55	-19.1
	B.2	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-69.99	-16.55	-19.1
	S.1	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-69.99	-16.55	-19.1
	S.2	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			69.99	-16.55	-19.1
655	B.1	20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	26.65	6.03	29.2
	B.2	-20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15			-26.65	6.03	29.2
	S.1	-20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15			-26.65	6.03	29.2
	S.2	20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15			26.65	6.03	29.2
667	B.1	10.99	2.75	2.75	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	14.18	3.19	29.0
	B.2	-10.99	2.75	2.75	270.48	268.15	268.15			-14.18	3.19	29.0
	S.1	-10.99	2.75	2.75	270.48	268.15	268.15			-14.18	3.19	29.0
	S.2	10.99	2.75	2.75	270.48	268.15	268.15			14.18	3.19	29.0
671	B.1	86.48	21.62	21.62	270.48	268.15	268.15	80.0	64.5	90.13	3.65	4.2
	B.2	-86.48	21.62	21.62	270.48	268.15	268.15			-90.13	3.65	4.2
	S.1	-86.48	21.62	21.62	270.48	268.15	268.15			-90.13	3.65	4.2
	S.2	86.48	21.62	21.62	270.48	268.15	268.15			90.13	3.65	4.2
676	B.1	17.21	4.30	4.30	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	22.22	5.01	29.1
	B.2	-17.21	4.30	4.30	270.48	268.15	268.15			-22.22	5.01	29.1
	S.1	-17.21	4.30	4.30	270.48	268.15	268.15			-22.22	5.01	29.1
	S.2	17.21	4.30	4.30	270.48	268.15	268.15			22.22	5.01	29.1
684	B.1	20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	26.65	6.03	29.2
	B.2	-20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15			-26.65	6.03	29.2
	S.1	-20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15			-26.65	6.03	29.2
	S.2	20.62	5.16	5.16	270.48	268.15	268.15			26.65	6.03	29.2
688	B.1	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15	80.0	50.1	70.00	-16.54	-19.1
	B.2	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-70.00	-16.54	-19.1
	S.1	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-70.00	-16.54	-19.1
	S.2	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			70.00	-16.54	-19.1
693	B.1	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	111.81	25.27	29.2
	B.2	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-111.81	25.27	29.2
	S.1	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-111.81	25.27	29.2
	S.2	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			111.81	25.27	29.2
697	B.1	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15	80.0	50.9	71.12	-15.42	-17.8

	B.2	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-71.12	-15.42	-17.8
	S.1	-86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			-71.12	-15.42	-17.8
	S.2	86.54	21.64	21.64	270.48	268.15	268.15			71.12	-15.42	-17.8
702	B.1	36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	47.49	10.73	29.2
	B.2	-36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15			-47.49	10.73	29.2
	S.1	-36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15			-47.49	10.73	29.2
	S.2	36.76	9.19	9.19	270.48	268.15	268.15			47.49	10.73	29.2
714	B.1	420.05	105.01	105.01	254.08	270.48	270.48	80.0	58.1	340.48	-79.57	-18.9
	B.2	-420.05	105.01	105.01	254.08	270.48	270.48			-340.48	-79.57	-18.9
	S.1	-420.05	105.01	105.01	254.08	270.48	270.48			-340.48	-79.57	-18.9
	S.2	420.05	105.01	105.01	254.08	270.48	270.48			340.48	-79.57	-18.9
717	B.1	46.49	11.62	11.62	254.08	270.48	270.48	80.0	49.6	32.20	-14.29	-30.7
	B.2	-46.49	11.62	11.62	254.08	270.48	270.48			-32.20	-14.29	-30.7
	S.1	-46.49	11.62	11.62	254.08	270.48	270.48			-32.20	-14.29	-30.7
	S.2	46.49	11.62	11.62	254.08	270.48	270.48			32.20	-14.29	-30.7
720	B.1	105.28	26.32	26.32	254.08	270.48	270.48	80.0	50.6	74.36	-30.92	-29.4
	B.2	-105.28	26.32	26.32	254.08	270.48	270.48			-74.36	-30.92	-29.4
	S.1	-105.28	26.32	26.32	254.08	270.48	270.48			-74.36	-30.92	-29.4
	S.2	105.28	26.32	26.32	254.08	270.48	270.48			74.36	-30.92	-29.4
724	B.1	0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48	80.0	80.0	0.99	0.13	15.1
	B.2	-0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48			-0.99	0.13	15.1
	S.1	-0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48			-0.99	0.13	15.1
	S.2	0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48			0.99	0.13	15.1
728	B.1	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48	80.0	80.0	0.72	0.10	16.1
	B.2	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.1	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.2	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			0.72	0.10	16.1
733	B.1	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48	80.0	80.0	0.72	0.10	16.1
	B.2	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.1	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.2	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			0.72	0.10	16.1
738	B.1	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48	80.0	80.0	0.72	0.10	16.1
	B.2	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.1	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.2	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			0.72	0.10	16.1
743	B.1	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48	80.0	80.0	0.72	0.10	16.1
	B.2	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.1	-0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			-0.72	0.10	16.1
	S.2	0.62	0.16	0.16	254.08	270.48	270.48			0.72	0.10	16.1
748	B.1	0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48	80.0	80.0	0.99	0.13	15.1
	B.2	-0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48			-0.99	0.13	15.1
	S.1	-0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48			-0.99	0.13	15.1
	S.2	0.86	0.22	0.22	254.08	270.48	270.48			0.99	0.13	15.1
762	B.1	16.77	4.19	4.19	270.48	268.15	268.15	100.0	70.2	13.52	-3.25	-19.4
	B.2	-16.77	4.19	4.19	270.48	268.15	268.15			-13.52	-3.25	-19.4
	S.1	-16.77	4.19	4.19	270.48	268.15	268.15			-13.52	-3.25	-19.4
	S.2	16.77	4.19	4.19	270.48	268.15	268.15			13.52	-3.25	-19.4
765	B.1	32.21	8.05	8.05	270.48	268.15	268.15	100.0	69.5	25.71	-6.50	-20.2
	B.2	-32.21	8.05	8.05	270.48	268.15	268.15			-25.71	-6.50	-20.2
	S.1	-32.21	8.05	8.05	270.48	268.15	268.15			-25.71	-6.50	-20.2
	S.2	32.21	8.05	8.05	270.48	268.15	268.15			25.71	-6.50	-20.2
776	B.1	131.38	32.85	32.85	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	158.36	26.98	20.5
	B.2	-131.38	32.85	32.85	270.48	268.15	268.15			-158.36	26.98	20.5
	S.1	-131.38	32.85	32.85	270.48	268.15	268.15			-158.36	26.98	20.5
	S.2	131.38	32.85	32.85	270.48	268.15	268.15			158.36	26.98	20.5
780	B.1	57.42	14.35	14.35	270.48	268.15	268.15	80.0	64.9	56.15	-1.27	-2.2
	B.2	-57.42	14.35	14.35	270.48	268.15	268.15			-56.15	-1.27	-2.2
	S.1	-57.42	14.35	14.35	270.48	268.15	268.15			-56.15	-1.27	-2.2
	S.2	57.42	14.35	14.35	270.48	268.15	268.15			56.15	-1.27	-2.2
791	B.1	87.78	21.94	21.94	90.14	89.45	89.45	80.0	80.0	88.83	1.05	1.2
	B.2	-87.78	21.94	21.94	90.14	89.45	89.45			-88.83	1.05	1.2
	S.1	-87.78	21.94	21.94	90.14	89.45	89.45			-88.83	1.05	1.2
	S.2	87.78	21.94	21.94	90.14	89.45	89.45			88.83	1.05	1.2
794	B.1	5.38	1.35	1.35	84.18	89.85	89.85	80.0	80.0	4.73	-0.65	-12.1
	B.2	-5.38	1.35	1.35	84.18	89.85	89.85			-4.73	-0.65	-12.1
	S.1	-5.38	1.35	1.35	84.18	89.85	89.85			-4.73	-0.65	-12.1
	S.2	5.38	1.35	1.35	84.18	89.85	89.85			4.73	-0.65	-12.1
797	B.1	81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45	80.0	80.0	82.72	0.90	1.1
	B.2	-81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45			-82.72	0.90	1.1
	S.1	-81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45			-82.72	0.90	1.1
	S.2	81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45			82.72	0.90	1.1
800	B.1	14.90	3.72	3.72	84.18	89.85	89.85	80.0	80.0	13.11	-1.79	-12.0
	B.2	-14.90	3.72	3.72	84.18	89.85	89.85			-13.11	-1.79	-12.0
	S.1	-14.90	3.72	3.72	84.18	89.85	89.85			-13.11	-1.79	-12.0
	S.2	14.90	3.72	3.72	84.18	89.85	89.85			13.11	-1.79	-12.0
806	B.1	225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45	80.0	80.0	228.95	3.01	1.3
	B.2	-225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45			-228.95	3.01	1.3
	S.1	-225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45			-228.95	3.01	1.3
	S.2	225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45			228.95	3.01	1.3
809	B.1	108.13	27.03	27.03	90.14	89.45	89.45	80.0	80.0	109.56	1.43	1.3
	B.2	-108.13	27.03	27.03	90.14	89.45	89.45			-109.56	1.43	1.3
	S.1	-108.13	27.03	27.03	90.14	89.45	89.45			-109.56	1.43	1.3
	S.2	108.13	27.03	27.03	90.14	89.45	89.45			109.56	1.43	1.3
812	B.1	225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45	80.0	80.0	228.95	3.01	1.3
	B.2	-225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45			-228.95	3.01	1.3
	S.1	-225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45			-228.95	3.01	1.3
	S.2	225.94	56.49	56.49	90.14	89.45	89.45			228.95	3.01	1.3
815	B.1	18.91	4.73	4.73	84.18	89.85	89.85	80.0	80.0	19.05	0.14	0.7
	B.2	-18.91	4.73	4.73	84.18	89.85	89.85			-19.05	0.14	0.7
	S.1	-18.91	4.73	4.73	84.18	89.85	89.85			-19.05	0.14	0.7
	S.2	18.91	4.73	4.73	84.18	89.85	89.85			19.05	0.14	0.7
818	B.1	6.85	1.71	1.71	84.18	89.85	89.85	80.0	80.0	6.90	0.05	0.7
	B.2	-6.85	1.71	1.71	84.18	89.85	89.85			-6.90	0.05	0.7
	S.1	-6.85	1.71	1.71	84.18	89.85	89.85			-6.90	0.05	0.7
	S.2	6.85	1.71	1.71	84.18	89.85	89.85			6.90	0.05	0.7
821	B.1	16.10	4.03	4.03	84.18	89.85	89.85	80.0	80.0	16.22	0.12	0.7
	B.2	-16.10	4.03	4.03	84.18	89.85	89.85			-16.22	0.12	0.7

	S.1	-16.10	4.03	4.03	84.18	89.85	89.85			-16.22	0.12	0.7
	S.2	16.10	4.03	4.03	84.18	89.85	89.85			16.22	0.12	0.7
824	B.1	79.25	19.81	19.81	90.14	89.45	89.45	80.0	80.0	80.19	0.94	1.2
	B.2	-79.25	19.81	19.81	90.14	89.45	89.45			-80.19	0.94	1.2
	S.1	-79.25	19.81	19.81	90.14	89.45	89.45			-80.19	0.94	1.2
	S.2	79.25	19.81	19.81	90.14	89.45	89.45			80.19	0.94	1.2
827	B.1	10.88	2.72	2.72	84.18	89.85	89.85	80.0	80.0	10.27	-0.61	-5.6
	B.2	-10.88	2.72	2.72	84.18	89.85	89.85			-10.27	-0.61	-5.6
	S.1	-10.88	2.72	2.72	84.18	89.85	89.85			-10.27	-0.61	-5.6
	S.2	10.88	2.72	2.72	84.18	89.85	89.85			10.27	-0.61	-5.6
829	B.1	0.57	0.14	0.14	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.58	0.01	1.8
	B.2	-0.57	0.14	0.14	90.14	89.45	89.45			-0.58	0.01	1.8
	S.1	-0.57	0.14	0.14	90.14	89.45	89.45			-0.58	0.01	1.8
	S.2	0.57	0.14	0.14	90.14	89.45	89.45			0.58	0.01	1.8
832	B.1	2.75	0.69	0.69	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	2.78	0.03	1.1
	B.2	-2.75	0.69	0.69	90.14	89.45	89.45			-2.78	0.03	1.1
	S.1	-2.75	0.69	0.69	90.14	89.45	89.45			-2.78	0.03	1.1
	S.2	2.75	0.69	0.69	90.14	89.45	89.45			2.78	0.03	1.1
835	B.1	1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	1.36	0.02	1.5
	B.2	-1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			-1.36	0.02	1.5
	S.1	-1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			-1.36	0.02	1.5
	S.2	1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			1.36	0.02	1.5
838	B.1	0.01	0.00	0.00	84.18	89.85	89.85	50.0	50.0	0.01	0.00	0.0
	B.2	-0.01	0.00	0.00	84.18	89.85	89.85			-0.01	0.00	0.0
	S.1	-0.01	0.00	0.00	84.18	89.85	89.85			-0.01	0.00	0.0
	S.2	0.01	0.00	0.00	84.18	89.85	89.85			0.01	0.00	0.0
844	B.1	0.89	0.22	0.22	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.89	0.00	0.0
	B.2	-0.89	0.22	0.22	90.14	89.45	89.45			-0.89	0.00	0.0
	S.1	-0.89	0.22	0.22	90.14	89.45	89.45			-0.89	0.00	0.0
	S.2	0.89	0.22	0.22	90.14	89.45	89.45			0.89	0.00	0.0
847	B.1	1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	1.36	0.02	1.5
	B.2	-1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			-1.36	0.02	1.5
	S.1	-1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			-1.36	0.02	1.5
	S.2	1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			1.36	0.02	1.5
850	B.1	1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	1.36	0.02	1.5
	B.2	-1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			-1.36	0.02	1.5
	S.1	-1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			-1.36	0.02	1.5
	S.2	1.34	0.34	0.34	90.14	89.45	89.45			1.36	0.02	1.5
853	B.1	1.72	0.43	0.43	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	1.74	0.02	1.2
	B.2	-1.72	0.43	0.43	90.14	89.45	89.45			-1.74	0.02	1.2
	S.1	-1.72	0.43	0.43	90.14	89.45	89.45			-1.74	0.02	1.2
	S.2	1.72	0.43	0.43	90.14	89.45	89.45			1.74	0.02	1.2
859	B.1	1.76	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	1.78	0.02	1.1
	B.2	-1.76	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45			-1.78	0.02	1.1
	S.1	-1.76	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45			-1.78	0.02	1.1
	S.2	1.76	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45			1.78	0.02	1.1
862	B.1	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			0.48	0.00	0.0
865	B.1	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			0.48	0.00	0.0
868	B.1	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			0.48	0.00	0.0
871	B.1	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			0.48	0.00	0.0
874	B.1	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			0.48	0.00	0.0
877	B.1	0.12	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.12	0.00	0.0
	B.2	-0.12	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45			-0.12	0.00	0.0
	S.1	-0.12	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45			-0.12	0.00	0.0
	S.2	0.12	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45			0.12	0.00	0.0
886	B.1	0.11	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.10	-0.01	-9.1
	B.2	-0.11	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45			-0.10	-0.01	-9.1
	S.1	-0.11	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45			-0.10	-0.01	-9.1
	S.2	0.11	0.03	0.03	90.14	89.45	89.45			0.10	-0.01	-9.1
889	B.1	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			0.48	0.00	0.0
892	B.1	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.14	89.45	89.45			0.48	0.00	0.0
895	B.1	0.32	0.08	0.08	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.31	-0.01	-3.1
	B.2	-0.32	0.08	0.08	90.14	89.45	89.45			-0.31	-0.01	-3.1
	S.1	-0.32	0.08	0.08	90.14	89.45	89.45			-0.31	-0.01	-3.1
	S.2	0.32	0.08	0.08	90.14	89.45	89.45			0.31	-0.01	-3.1
901	B.1	0.44	0.11	0.11	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.44	0.00	0.0
	B.2	-0.44	0.11	0.11	90.14	89.45	89.45			-0.44	0.00	0.0
	S.1	-0.44	0.11	0.11	90.14	89.45	89.45			-0.44	0.00	0.0
	S.2	0.44	0.11	0.11	90.14	89.45	89.45			0.44	0.00	0.0
904	B.1	1.75	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	1.77	0.02	1.1
	B.2	-1.75	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45			-1.77	0.02	1.1
	S.1	-1.75	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45			-1.77	0.02	1.1
	S.2	1.75	0.44	0.44	90.14	89.45	89.45			1.77	0.02	1.1
907	B.1	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.92	0.00	0.0
	B.2	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0
	S.1	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0

	S.2	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			0.92	0.00	0.0
910	B.1	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.92	0.00	0.0
	B.2	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0
	S.1	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0
	S.2	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			0.92	0.00	0.0
913	B.1	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.92	0.00	0.0
	B.2	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0
	S.1	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0
	S.2	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			0.92	0.00	0.0
916	B.1	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	0.92	0.00	0.0
	B.2	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0
	S.1	-0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			-0.92	0.00	0.0
	S.2	0.92	0.23	0.23	90.14	89.45	89.45			0.92	0.00	0.0
919	B.1	1.16	0.29	0.29	90.14	89.45	89.45	50.0	50.0	1.17	0.01	0.9
	B.2	-1.16	0.29	0.29	90.14	89.45	89.45			-1.17	0.01	0.9
	S.1	-1.16	0.29	0.29	90.14	89.45	89.45			-1.17	0.01	0.9
	S.2	1.16	0.29	0.29	90.14	89.45	89.45			1.17	0.01	0.9
934	B.1	306.10	76.53	76.53	683.23	672.46	672.46	50.0	50.0	312.64	6.54	2.1
	B.2	-304.36	76.09	76.09	683.23	672.46	672.46			-309.92	5.56	1.8
	S.1	-306.10	76.53	76.53	683.23	672.46	672.46			-312.64	6.54	2.1
	S.2	304.36	76.09	76.09	683.23	672.46	672.46			309.92	5.56	1.8
936	B.1	136.89	34.22	34.22	683.23	672.46	672.46	50.0	50.0	139.82	2.93	2.1
	B.2	-136.03	34.01	34.01	683.23	672.46	672.46			-138.52	2.49	1.8
	S.1	-136.89	34.22	34.22	683.23	672.46	672.46			-139.82	2.93	2.1
	S.2	136.03	34.01	34.01	683.23	672.46	672.46			138.52	2.49	1.8
939	B.1	252.35	63.09	63.09	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	250.86	-1.49	-0.6
	B.2	-250.83	62.71	62.71	664.50	654.36	654.36			-249.32	-1.51	-0.6
	S.1	-252.35	63.09	63.09	664.50	654.36	654.36			-250.86	-1.49	-0.6
	S.2	250.83	62.71	62.71	664.50	654.36	654.36			249.32	-1.51	-0.6
940	B.1	39.14	9.78	9.78	664.50	654.36	654.36	50.0	50.0	38.90	-0.24	-0.6
	B.2	-39.02	9.76	9.76	664.50	654.36	654.36			-38.80	-0.22	-0.6
	S.1	-39.14	9.78	9.78	664.50	654.36	654.36			-38.90	-0.24	-0.6
	S.2	39.02	9.76	9.76	664.50	654.36	654.36			38.80	-0.22	-0.6
944	B.1	81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45	80.0	80.0	82.72	0.90	1.1
	B.2	-81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45			-82.72	0.90	1.1
	S.1	-81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45			-82.72	0.90	1.1
	S.2	81.82	20.45	20.45	90.14	89.45	89.45			82.72	0.90	1.1
950	B.1	238.58	59.65	59.65	683.23	672.46	672.46	100.0	80.5	196.29	-42.29	-17.7
	B.2	-237.04	59.26	59.26	683.23	672.46	672.46			-194.43	-42.61	-18.0
	S.1	-238.58	59.65	59.65	683.23	672.46	672.46			-196.29	-42.29	-17.7
	S.2	237.04	59.26	59.26	683.23	672.46	672.46			194.43	-42.61	-18.0
952	B.1	139.08	34.77	34.77	664.50	654.36	654.36	100.0	100.0	-136.89	-2.19	-1.6
	B.2	-139.02	34.76	34.76	664.50	654.36	654.36			136.83	-2.19	-1.6
	S.1	-139.08	34.77	34.77	664.50	654.36	654.36			136.89	-2.19	-1.6
	S.2	139.02	34.76	34.76	664.50	654.36	654.36			-136.83	-2.19	-1.6
955	B.1	225.40	56.35	56.35	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	-221.87	-3.53	-1.6
	B.2	-225.32	56.33	56.33	664.50	654.36	654.36			221.77	-3.55	-1.6
	S.1	-225.40	56.35	56.35	664.50	654.36	654.36			221.87	-3.53	-1.6
	S.2	225.32	56.33	56.33	664.50	654.36	654.36			-221.77	-3.55	-1.6
959	B.1	396.60	99.15	99.15	664.50	654.36	654.36	80.0	80.0	-390.41	-6.19	-1.6
	B.2	-396.46	99.11	99.11	664.50	654.36	654.36			390.23	-6.23	-1.6
	S.1	-396.60	99.15	99.15	664.50	654.36	654.36			390.41	-6.19	-1.6
	S.2	396.46	99.11	99.11	664.50	654.36	654.36			-390.23	-6.23	-1.6
964	B.1	118.27	29.57	29.57	524.56	516.21	516.21	100.0	46.5	84.83	-33.44	-28.3
	B.2	-118.25	29.56	29.56	524.56	516.21	516.21			-84.81	-33.44	-28.3
	S.1	-118.27	29.57	29.57	524.56	516.21	516.21			-84.83	-33.44	-28.3
	S.2	118.25	29.56	29.56	524.56	516.21	516.21			84.81	-33.44	-28.3
968	B.1	316.06	79.01	79.01	524.56	516.21	516.21	80.0	34.8	212.29	-103.77	-32.8
	B.2	-316.04	79.01	79.01	524.56	516.21	516.21			-212.29	-103.75	-32.8
	S.1	-316.06	79.01	79.01	524.56	516.21	516.21			-212.29	-103.77	-32.8
	S.2	316.04	79.01	79.01	524.56	516.21	516.21			212.29	-103.75	-32.8
973	B.1	270.91	67.73	67.73	524.56	516.21	516.21	80.0	48.7	254.76	-16.15	-6.0
	B.2	-270.91	67.73	67.73	524.56	516.21	516.21			-254.76	-16.15	-6.0
	S.1	-270.91	67.73	67.73	524.56	516.21	516.21			-254.76	-16.15	-6.0
	S.2	270.91	67.73	67.73	524.56	516.21	516.21			254.76	-16.15	-6.0
976	B.1	20.35	5.09	5.09	524.56	516.21	516.21	80.0	74.0	29.06	8.71	42.8
	B.2	-20.35	5.09	5.09	524.56	516.21	516.21			-29.06	8.71	42.8
	S.1	-20.35	5.09	5.09	524.56	516.21	516.21			-29.06	8.71	42.8
	S.2	20.35	5.09	5.09	524.56	516.21	516.21			29.06	8.71	42.8
984	B.1	53.80	13.45	13.45	270.48	268.15	268.15	100.0	94.9	58.58	4.78	8.9
	B.2	-53.80	13.45	13.45	270.48	268.15	268.15			-58.58	4.78	8.9
	S.1	-53.80	13.45	13.45	270.48	268.15	268.15			-58.58	4.78	8.9
	S.2	53.80	13.45	13.45	270.48	268.15	268.15			58.58	4.78	8.9
987	B.1	141.91	35.48	35.48	270.48	268.15	268.15	80.0	62.7	127.65	-14.26	-10.0
	B.2	-141.91	35.48	35.48	270.48	268.15	268.15			-127.65	-14.26	-10.0
	S.1	-141.91	35.48	35.48	270.48	268.15	268.15			-127.65	-14.26	-10.0
	S.2	141.91	35.48	35.48	270.48	268.15	268.15			127.65	-14.26	-10.0
992	B.1	138.61	34.65	34.65	270.48	268.15	268.15	80.0	80.0	159.13	20.52	14.8
	B.2	-138.61	34.65	34.65	270.48	268.15	268.15			-159.13	20.52	14.8
	S.1	-138.61	34.65	34.65	270.48	268.15	268.15			-159.13	20.52	14.8
	S.2	138.61	34.65	34.65	270.48	268.15	268.15			159.13	20.52	14.8
995	B.1	18.45	4.61	4.61	270.48	268.15	268.15	80.0	63.1	16.71	-1.74	-9.4
	B.2	-18.45	4.61	4.61	270.48	268.15	268.15			-16.71	-1.74	-9.4
	S.1	-18.45	4.61	4.61	270.48	268.15	268.15			-16.71	-1.74	-9.4
	S.2	18.45	4.61	4.61	270.48	268.15	268.15			16.71	-1.74	-9.4

11. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§7.8.2.2.1) [SLV] - C.Sic: 1.007
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	n/e	Sez.	P	p	fk / fm	γ, m	fd	Nu	Mu	M	C.Sic.
		comb.	(kN)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	* FC	(N/mm ²)	(kN)	(kN m)	(kN m)	
1	e	B.1	643.47	0.285	5.280	2.40	2.200	4229.38	979.30	0.00	6.573
1	e	B.4	635.65	0.281	5.280	2.40	2.200	4229.38	969.51	0.00	6.654

1	e	S.1	528.42	0.234	5.280	2.40	2.200	4229.38	830.01	0.00	8.004
1	e	S.4	520.60	0.230	5.280	2.40	2.200	4229.38	819.45	0.00	8.124
4	e	B.1	926.79	0.236	3.520	2.40	1.467	4899.40	2461.08	0.00	5.286
4	e	B.4	920.25	0.234	3.520	2.40	1.467	4899.40	2447.74	0.00	5.324
4	e	S.1	757.61	0.193	3.520	2.40	1.467	4899.40	2097.50	0.00	6.467
4	e	S.4	751.07	0.191	3.520	2.40	1.467	4899.40	2082.68	0.00	6.523
5	e	B.1	147.08	0.306	4.576	2.40	1.907	777.92	47.71	20.82	2.291
5	e	B.4	145.28	0.303	4.576	2.40	1.907	777.92	47.26	-18.96	2.493
5	e	S.1	126.42	0.263	4.576	2.40	1.907	777.92	42.35	20.84	2.032
5	e	S.4	124.62	0.260	4.576	2.40	1.907	777.92	41.86	-18.96	2.208
8	e	B.1	264.97	0.368	3.520	2.40	1.467	897.60	112.05	0.00	3.388
8	e	B.4	251.37	0.349	3.520	2.40	1.467	897.60	108.58	0.00	3.571
8	e	S.1	236.64	0.329	3.520	2.40	1.467	897.60	104.55	0.00	3.793
8	e	S.4	223.04	0.310	3.520	2.40	1.467	897.60	100.57	0.00	4.024
12	e	B.1	308.13	0.323	3.200	2.40	1.333	1081.20	175.15	0.00	3.509
12	e	B.4	283.27	0.297	3.200	2.40	1.333	1081.20	166.20	0.00	3.817
12	e	S.1	270.27	0.283	3.200	2.40	1.333	1081.20	161.15	0.00	4.000
12	e	S.4	245.41	0.257	3.200	2.40	1.333	1081.20	150.82	0.00	4.406
18	e	B.1	748.34	0.308	3.520	2.40	1.467	3029.40	1141.05	0.00	4.048
18	e	B.4	722.36	0.297	3.520	2.40	1.467	3029.40	1113.98	0.00	4.194
18	e	S.1	643.73	0.265	3.520	2.40	1.467	3029.40	1026.56	0.00	4.706
18	e	S.4	617.75	0.254	3.520	2.40	1.467	3029.40	995.85	0.00	4.904
21	e	B.1	1277.44	0.297	3.520	2.40	1.467	5368.77	3811.20	0.00	4.203
21	e	B.4	1246.90	0.290	3.520	2.40	1.467	5368.77	3747.86	0.00	4.306
21	e	S.1	1092.05	0.254	3.520	2.40	1.467	5368.77	3405.73	0.00	4.916
21	e	S.4	1061.51	0.246	3.520	2.40	1.467	5368.77	3334.13	0.00	5.058
22	e	B.1	808.96	0.375	3.520	2.40	1.467	2692.80	1131.87	0.00	3.329
22	e	B.4	795.88	0.368	3.520	2.40	1.467	2692.80	1121.30	0.00	3.383
22	e	S.1	715.98	0.331	3.520	2.40	1.467	2692.80	1051.22	0.00	3.761
22	e	S.4	702.90	0.325	3.520	2.40	1.467	2692.80	1038.84	0.00	3.831
25	e	B.1	413.70	0.531	5.280	2.40	2.200	1456.92	217.73	0.00	3.522
25	e	B.4	408.48	0.524	5.280	2.40	2.200	1456.92	216.06	0.00	3.567
25	e	S.1	386.23	0.496	5.280	2.40	2.200	1456.92	208.62	0.00	3.772
25	e	S.4	381.01	0.489	5.280	2.40	2.200	1456.92	206.81	0.00	3.824
29	e	B.1	485.01	0.449	5.280	2.40	2.200	2021.84	376.04	0.00	4.169
29	e	B.4	481.27	0.445	5.280	2.40	2.200	2021.84	374.05	0.00	4.201
29	e	S.1	442.34	0.409	5.280	2.40	2.200	2021.84	352.48	0.00	4.571
29	e	S.4	438.60	0.406	5.280	2.40	2.200	2021.84	350.32	0.00	4.610
34	e	B.1	766.02	0.708	5.280	2.40	2.200	2021.84	485.31	0.00	2.639
34	e	B.4	764.46	0.707	5.280	2.40	2.200	2021.84	484.93	0.00	2.645
34	e	S.1	723.35	0.669	5.280	2.40	2.200	2021.84	473.85	0.00	2.795
34	e	S.4	721.79	0.668	5.280	2.40	2.200	2021.84	473.40	0.00	2.801
39	e	B.1	522.01	0.483	5.280	2.40	2.200	2021.84	394.98	0.00	3.873
39	e	B.4	517.53	0.479	5.280	2.40	2.200	2021.84	392.76	0.00	3.907
39	e	S.1	479.34	0.443	5.280	2.40	2.200	2021.84	373.01	0.00	4.218
39	e	S.4	474.86	0.439	5.280	2.40	2.200	2021.84	370.60	0.00	4.258
44	e	B.1	412.96	0.728	5.280	2.40	2.200	1060.48	134.90	47.73	2.826
44	e	B.4	412.68	0.728	5.280	2.40	2.200	1060.48	134.87	-46.85	2.879
44	e	S.1	386.65	0.682	5.280	2.40	2.200	1060.48	131.44	47.72	2.754
44	e	S.4	386.37	0.681	5.280	2.40	2.200	1060.48	131.40	-46.86	2.804
56	e	B.1	374.63	0.729	5.280	2.40	2.200	961.37	110.89	38.73	2.863
56	e	B.4	374.37	0.728	5.280	2.40	2.200	961.37	110.86	-38.01	2.917
56	e	S.1	350.81	0.682	5.280	2.40	2.200	961.37	108.06	38.71	2.791
56	e	S.4	350.55	0.682	5.280	2.40	2.200	961.37	108.02	-38.03	2.840
60	e	B.1	586.28	0.543	5.280	2.40	2.200	2020.85	424.31	0.00	3.447
60	e	B.4	586.26	0.542	5.280	2.40	2.200	2020.85	424.30	0.00	3.447
60	e	S.1	543.62	0.503	5.280	2.40	2.200	2020.85	405.13	0.00	3.717
60	e	S.4	543.60	0.503	5.280	2.40	2.200	2020.85	405.12	0.00	3.718
65	e	B.1	384.42	0.748	5.280	2.40	2.200	961.37	111.89	0.00	2.501
65	e	B.4	384.12	0.747	5.280	2.40	2.200	961.37	111.86	0.00	2.503
65	e	S.1	364.10	0.708	5.280	2.40	2.200	961.37	109.71	0.00	2.640
65	e	S.4	363.80	0.708	5.280	2.40	2.200	961.37	109.67	0.00	2.643
73	e	B.1	395.49	0.697	5.280	2.40	2.200	1060.48	132.68	47.71	2.781
73	e	B.4	395.19	0.697	5.280	2.40	2.200	1060.48	132.64	-46.87	2.830
73	e	S.1	369.17	0.651	5.280	2.40	2.200	1060.48	128.75	47.71	2.699
73	e	S.4	368.87	0.650	5.280	2.40	2.200	1060.48	128.70	-46.87	2.746
77	e	B.1	520.38	0.481	5.280	2.40	2.200	2021.84	394.17	0.00	3.885
77	e	B.4	517.42	0.479	5.280	2.40	2.200	2021.84	392.70	0.00	3.908
77	e	S.1	477.71	0.442	5.280	2.40	2.200	2021.84	372.14	0.00	4.232
77	e	S.4	474.75	0.439	5.280	2.40	2.200	2021.84	370.54	0.00	4.259
82	e	B.1	877.10	0.811	5.280	2.40	2.200	2021.84	506.54	0.00	2.305
82	e	B.4	875.42	0.810	5.280	2.40	2.200	2021.84	506.31	0.00	2.310
82	e	S.1	834.43	0.772	5.280	2.40	2.200	2021.84	499.86	0.00	2.423
82	e	S.4	832.75	0.770	5.280	2.40	2.200	2021.84	499.55	0.00	2.428
87	e	B.1	826.11	0.285	5.280	2.40	2.200	5421.32	1915.12	0.00	6.562
87	e	B.4	816.89	0.282	5.280	2.40	2.200	5421.32	1897.54	0.00	6.637
87	e	S.1	681.54	0.235	5.280	2.40	2.200	5421.32	1629.68	0.00	7.955
87	e	S.4	672.32	0.232	5.280	2.40	2.200	5421.32	1610.76	0.00	8.064
95	e	B.1	174.31	0.363	4.576	2.40	1.907	777.92	54.10	13.30	4.068
95	e	B.4	171.93	0.358	4.576	2.40	1.907	777.92	53.57	-13.28	4.034
95	e	S.1	142.31	0.296	4.576	2.40	1.907	777.92	46.51	-13.37	3.479
95	e	S.4	139.93	0.292	4.576	2.40	1.907	777.92	45.90	13.29	3.454
97	e	B.1	2047.36	0.357	4.576	2.40	1.907	9286.42	7620.81	0.00	4.536
97	e	B.4	2020.22	0.353	4.576	2.40	1.907	9286.42	7547.99	0.00	4.597
97	e	S.1	1650.27	0.288	4.576	2.40	1.907	9286.42	6479.69	0.00	5.627
97	e	S.4	1623.13	0.283	4.576	2.40	1.907	9286.42	6395.78	0.00	5.721
98	e	B.1	139.13	0.407	4.576	2.40	1.907	554.27	31.26	8.51	3.674
98	e	B.4	137.83	0.403	4.576	2.40	1.907	554.27	31.07	-4.37	7.109
98	e	S.1	118.76	0.347	4.576	2.40	1.907	554.27	27.99	7.38	3.793
98	e	S.4	117.46	0.343	4.576	2.40	1.907	554.27	27.77	-5.58	4.977
101	e	B.1	574.45	0.439	4.576	2.40	1.907	2119.83	456.47	0.00	3.690
101	e	B.4	572.09	0.437	4.576	2.40	1.907	2119.83	455.29	0.00	3.705
101	e	S.1	498.00	0.381	4.576	2.40	1.907	2119.83	415.30	0.00	4.257
101	e	S.4	495.64	0.379	4.576	2.40	1.907	2119.83	413.93	0.00	4.277
106	e	B.1	1738.49	0.323	4.576	2.40	1.907	8711.08	5983.60	0.00	5.011
106	e	B.4	1726.41	0.321	4.576	2.40	1.907	8711.08	5952.32	0.00	5.046
106	e	S.1	1326.50	0.247	4.576	2.40	1.907	8711.08	4835.37	0.00	6.567

106	e	S.4	1314.42	0.245	4.576	2.40	1.907	8711.08	4799.17	0.00	6.627
108	e	B.1	391.46	0.497	4.576	2.40	1.907	1276.28	170.98	-49.14	3.479
108	e	B.4	388.84	0.494	4.576	2.40	1.907	1276.28	170.33	49.00	3.476
108	e	S.1	347.37	0.441	4.576	2.40	1.907	1276.28	159.28	-49.14	3.241
108	e	S.4	344.75	0.438	4.576	2.40	1.907	1276.28	158.52	49.00	3.235
111	e	B.1	1334.18	0.395	4.576	2.40	1.907	5469.75	2723.62	0.00	4.100
111	e	B.4	1325.80	0.393	4.576	2.40	1.907	5469.75	2712.00	0.00	4.126
111	e	S.1	1096.04	0.325	4.576	2.40	1.907	5469.75	2366.32	0.00	4.990
111	e	S.4	1087.66	0.322	4.576	2.40	1.907	5469.75	2352.72	0.00	5.029
113	e	B.1	462.04	0.422	4.576	2.40	1.907	1772.60	298.91	0.00	3.836
113	e	B.4	459.52	0.420	4.576	2.40	1.907	1772.60	297.85	0.00	3.858
113	e	S.1	396.82	0.363	4.576	2.40	1.907	1772.60	269.49	0.00	4.467
113	e	S.4	394.32	0.361	4.576	2.40	1.907	1772.60	268.28	0.00	4.495
115	e	B.1	1656.50	0.432	4.576	2.40	1.907	6219.31	3730.95	0.00	3.754
115	e	B.4	1652.78	0.431	4.576	2.40	1.907	6219.31	3725.61	0.00	3.763
115	e	S.1	1373.56	0.358	4.576	2.40	1.907	6219.31	3285.52	0.00	4.528
115	e	S.4	1369.84	0.357	4.576	2.40	1.907	6219.31	3279.14	0.00	4.540
116	e	B.1	1375.13	0.354	4.576	2.40	1.907	6290.21	3336.34	0.00	4.574
116	e	B.4	1359.09	0.350	4.576	2.40	1.907	6290.21	3308.19	0.00	4.628
116	e	S.1	1095.32	0.282	4.576	2.40	1.907	6290.21	2808.75	0.00	5.743
116	e	S.4	1079.28	0.278	4.576	2.40	1.907	6290.21	2776.17	0.00	5.828
120	e	B.1	429.97	0.370	3.520	2.40	1.467	1447.38	324.91	0.00	3.366
120	e	B.4	426.07	0.367	3.520	2.40	1.467	1447.38	323.19	0.00	3.397
120	e	S.1	380.00	0.327	3.520	2.40	1.467	1447.38	301.25	0.00	3.809
120	e	S.4	376.10	0.324	3.520	2.40	1.467	1447.38	299.25	0.00	3.848
123	e	B.1	719.75	0.370	3.520	2.40	1.467	2423.52	910.79	0.00	3.367
123	e	B.4	716.97	0.369	3.520	2.40	1.467	2423.52	908.75	0.00	3.380
123	e	S.1	636.06	0.327	3.520	2.40	1.467	2423.52	844.42	0.00	3.810
123	e	S.4	633.28	0.326	3.520	2.40	1.467	2423.52	842.04	0.00	3.827
124	e	B.1	387.99	0.199	5.280	2.40	2.200	3652.11	537.50	0.00	9.413
124	e	B.4	387.85	0.199	5.280	2.40	2.200	3652.11	537.32	0.00	9.416
124	e	S.1	223.77	0.115	5.280	2.40	2.200	3652.11	325.59	0.00	>> 1
124	e	S.4	223.63	0.115	5.280	2.40	2.200	3652.11	325.40	0.00	>> 1
127	e	B.1	454.34	0.200	5.280	2.40	2.200	4241.16	730.20	0.00	9.335
127	e	B.4	454.12	0.200	5.280	2.40	2.200	4241.16	729.89	0.00	9.339
127	e	S.1	263.64	0.116	5.280	2.40	2.200	4241.16	445.05	0.00	>> 1
127	e	S.4	263.42	0.116	5.280	2.40	2.200	4241.16	444.71	0.00	>> 1
129	e	B.1	198.58	0.414	4.576	2.40	1.907	777.92	59.16	25.00	2.366
129	e	B.4	197.48	0.411	4.576	2.40	1.907	777.92	58.94	-23.52	2.506
129	e	S.1	168.38	0.351	4.576	2.40	1.907	777.92	52.77	25.01	2.110
129	e	S.4	167.28	0.349	4.576	2.40	1.907	777.92	52.52	-23.53	2.232
132	e	B.1	178.10	0.371	4.576	2.40	1.907	777.92	54.93	24.90	2.206
132	e	B.4	175.10	0.365	4.576	2.40	1.907	777.92	54.27	-23.42	2.317
132	e	S.1	147.90	0.308	4.576	2.40	1.907	777.92	47.91	24.97	1.919
132	e	S.4	144.90	0.302	4.576	2.40	1.907	777.92	47.16	-23.49	2.008
135	e	B.1	924.96	0.338	5.280	2.40	2.200	5124.73	1648.68	0.00	5.540
135	e	B.4	915.22	0.334	5.280	2.40	2.200	5124.73	1635.10	0.00	5.599
135	e	S.1	808.32	0.295	5.280	2.40	2.200	5124.73	1480.79	0.00	6.340
135	e	S.4	798.58	0.291	5.280	2.40	2.200	5124.73	1466.25	0.00	6.417
136	e	B.1	666.47	0.387	4.800	2.40	2.000	2924.00	1029.12	0.00	4.387
136	e	B.4	658.01	0.383	4.800	2.40	2.000	2924.00	1019.87	0.00	4.444
136	e	S.1	543.40	0.316	4.800	2.40	2.000	2924.00	884.83	0.00	5.381
136	e	S.4	534.94	0.311	4.800	2.40	2.000	2924.00	874.15	0.00	5.466
139	e	B.1	604.88	0.336	5.280	2.40	2.200	3369.37	709.69	0.00	5.570
139	e	B.4	597.86	0.332	5.280	2.40	2.200	3369.37	703.24	0.00	5.636
139	e	S.1	528.19	0.293	5.280	2.40	2.200	3369.37	636.91	0.00	6.379
139	e	S.4	521.17	0.289	5.280	2.40	2.200	3369.37	629.99	0.00	6.465
142	e	B.1	449.15	0.213	5.280	2.40	2.200	3946.64	666.71	0.00	8.787
142	e	B.4	449.01	0.213	5.280	2.40	2.200	3946.64	666.53	0.00	8.790
142	e	S.1	289.22	0.137	5.280	2.40	2.200	3946.64	448.94	0.00	>> 1
142	e	S.4	289.08	0.137	5.280	2.40	2.200	3946.64	448.74	0.00	>> 1
144	e	B.1	385.49	0.215	5.280	2.40	2.200	3357.58	486.25	0.00	8.710
144	e	B.4	385.27	0.215	5.280	2.40	2.200	3357.58	486.01	0.00	8.715
144	e	S.1	249.43	0.139	5.280	2.40	2.200	3357.58	329.03	0.00	>> 1
144	e	S.4	249.21	0.139	5.280	2.40	2.200	3357.58	328.77	0.00	>> 1
147	e	B.1	728.17	0.314	3.520	2.40	1.467	2894.76	1171.75	0.00	3.975
147	e	B.4	720.41	0.310	3.520	2.40	1.467	2894.76	1163.42	0.00	4.018
147	e	S.1	608.69	0.262	3.520	2.40	1.467	2894.76	1033.50	0.00	4.756
147	e	S.4	600.93	0.259	3.520	2.40	1.467	2894.76	1023.79	0.00	4.817
150	e	B.1	690.48	0.322	5.280	2.40	2.200	4013.96	1157.70	0.00	5.813
150	e	B.4	644.70	0.300	5.280	2.40	2.200	4013.96	1095.83	0.00	6.226
150	e	S.1	619.33	0.289	5.280	2.40	2.200	4013.96	1060.64	0.00	6.481
150	e	S.4	573.55	0.267	5.280	2.40	2.200	4013.96	995.48	0.00	6.998
151	e	B.1	606.03	0.322	5.280	2.40	2.200	3518.59	983.23	0.00	5.806
151	e	B.4	565.85	0.301	5.280	2.40	2.200	3518.59	930.71	0.00	6.218
151	e	S.1	543.90	0.289	5.280	2.40	2.200	3518.59	901.26	0.00	6.469
151	e	S.4	503.72	0.268	5.280	2.40	2.200	3518.59	845.95	0.00	6.985
153	e	B.1	451.17	0.369	5.280	2.40	2.200	2288.88	461.85	0.00	5.073
153	e	B.4	434.57	0.355	5.280	2.40	2.200	2288.88	448.88	0.00	5.267
153	e	S.1	413.16	0.338	5.280	2.40	2.200	2288.88	431.69	0.00	5.540
153	e	S.4	396.56	0.324	5.280	2.40	2.200	2288.88	418.01	0.00	5.772
157	e	B.1	670.88	0.316	5.280	2.40	2.200	3964.40	1114.70	0.00	5.909
157	e	B.4	664.06	0.313	5.280	2.40	2.200	3964.40	1105.65	0.00	5.970
157	e	S.1	600.61	0.283	5.280	2.40	2.200	3964.40	1019.23	0.00	6.601
157	e	S.4	593.79	0.280	5.280	2.40	2.200	3964.40	1009.70	0.00	6.676
160	e	B.1	200.35	0.338	5.280	2.40	2.200	1110.03	91.95	0.00	5.540
160	e	B.4	198.31	0.334	5.280	2.40	2.200	1110.03	91.21	0.00	5.597
160	e	S.1	183.11	0.308	5.280	2.40	2.200	1110.03	85.63	0.00	6.062
160	e	S.4	181.07	0.305	5.280	2.40	2.200	1110.03	84.86	0.00	6.130
163	e	B.1	239.59	0.404	5.280	2.40	2.200	1110.03	105.21	0.00	4.633
163	e	B.4	239.19	0.403	5.280	2.40	2.200	1110.03	105.08	0.00	4.641
163	e	S.1	222.35	0.375	5.280	2.40	2.200	1110.03	99.57	0.00	4.992
163	e	S.4	221.95	0.374	5.280	2.40	2.200	1110.03	99.44	0.00	5.001
167	e	B.1	430.76	0.378	5.280	2.40	2.200	2130.86	369.46	0.00	4.947
167	e	B.4	430.06	0.377	5.280	2.40	2.200	2130.86	369.01	0.00	4.955
167	e	S.1	392.99	0.345	5.280	2.40	2.200	2130.86	344.55	0.00	5.422
167	e	S.4	392.29	0.344	5.280	2.40	2.200	2130.86	344.08	0.00	5.432

170	e	B.1	861.50	0.378	5.280	2.40	2.200	4261.73	1477.80	0.00	4.947
170	e	B.4	860.10	0.377	5.280	2.40	2.200	4261.73	1476.01	0.00	4.955
170	e	S.1	785.95	0.345	5.280	2.40	2.200	4261.73	1378.16	0.00	5.422
170	e	S.4	784.55	0.344	5.280	2.40	2.200	4261.73	1376.26	0.00	5.432
172	e	B.1	311.75	0.400	5.280	2.40	2.200	1456.92	180.11	0.00	4.673
172	e	B.4	311.25	0.399	5.280	2.40	2.200	1456.92	179.90	0.00	4.681
172	e	S.1	288.72	0.371	5.280	2.40	2.200	1456.92	170.16	0.00	5.046
172	e	S.4	288.22	0.370	5.280	2.40	2.200	1456.92	169.93	0.00	5.055
175	e	B.1	438.68	0.406	5.280	2.40	2.200	2021.84	350.37	0.00	4.609
175	e	B.4	434.94	0.402	5.280	2.40	2.200	2021.84	348.20	0.00	4.649
175	e	S.1	407.19	0.377	5.280	2.40	2.200	2021.84	331.69	0.00	4.965
175	e	S.4	403.45	0.373	5.280	2.40	2.200	2021.84	329.40	0.00	5.011
178	e	B.1	719.79	0.666	5.280	2.40	2.200	2021.84	472.81	0.00	2.809
178	e	B.4	718.21	0.664	5.280	2.40	2.200	2021.84	472.35	0.00	2.815
178	e	S.1	683.94	0.633	5.280	2.40	2.200	2021.84	461.63	0.00	2.956
178	e	S.4	682.38	0.631	5.280	2.40	2.200	2021.84	461.12	0.00	2.963
180	e	B.1	475.65	0.440	5.280	2.40	2.200	2021.84	371.03	0.00	4.251
180	e	B.4	471.17	0.436	5.280	2.40	2.200	2021.84	368.60	0.00	4.291
180	e	S.1	444.16	0.411	5.280	2.40	2.200	2021.84	353.52	0.00	4.552
180	e	S.4	439.68	0.407	5.280	2.40	2.200	2021.84	350.95	0.00	4.598
183	e	B.1	384.77	0.678	5.280	2.40	2.200	1060.48	131.16	0.00	2.756
183	e	B.4	384.47	0.678	5.280	2.40	2.200	1060.48	131.12	0.00	2.758
183	e	S.1	368.32	0.649	5.280	2.40	2.200	1060.48	128.61	0.00	2.879
183	e	S.4	368.04	0.649	5.280	2.40	2.200	1060.48	128.57	0.00	2.881
190	e	B.1	349.68	0.680	5.280	2.40	2.200	961.37	107.91	0.00	2.749
190	e	B.4	349.40	0.680	5.280	2.40	2.200	961.37	107.87	0.00	2.751
190	e	S.1	334.84	0.651	5.280	2.40	2.200	961.37	105.84	0.00	2.871
190	e	S.4	334.58	0.651	5.280	2.40	2.200	961.37	105.80	0.00	2.873
193	e	B.1	539.95	0.500	5.280	2.40	2.200	2020.85	403.40	0.00	3.743
193	e	B.4	539.93	0.500	5.280	2.40	2.200	2020.85	403.39	0.00	3.743
193	e	S.1	508.46	0.471	5.280	2.40	2.200	2020.85	387.95	0.00	3.974
193	e	S.4	508.44	0.470	5.280	2.40	2.200	2020.85	387.94	0.00	3.975
196	e	B.1	347.68	0.676	5.280	2.40	2.200	961.37	107.64	0.00	2.765
196	e	B.4	347.40	0.676	5.280	2.40	2.200	961.37	107.60	0.00	2.767
196	e	S.1	332.86	0.647	5.280	2.40	2.200	961.37	105.54	0.00	2.888
196	e	S.4	332.58	0.647	5.280	2.40	2.200	961.37	105.50	0.00	2.891
201	e	B.1	382.57	0.675	5.280	2.40	2.200	1060.48	130.84	0.00	2.772
201	e	B.4	382.27	0.674	5.280	2.40	2.200	1060.48	130.79	0.00	2.774
201	e	S.1	366.13	0.646	5.280	2.40	2.200	1060.48	128.25	0.00	2.896
201	e	S.4	365.83	0.645	5.280	2.40	2.200	1060.48	128.20	0.00	2.899
204	e	B.1	474.04	0.438	5.280	2.40	2.200	2021.84	370.15	0.00	4.265
204	e	B.4	471.08	0.436	5.280	2.40	2.200	2021.84	368.55	0.00	4.292
204	e	S.1	442.55	0.409	5.280	2.40	2.200	2021.84	352.60	0.00	4.569
204	e	S.4	439.59	0.407	5.280	2.40	2.200	2021.84	350.89	0.00	4.599
207	e	B.1	830.86	0.768	5.280	2.40	2.200	2021.84	499.21	0.00	2.433
207	e	B.4	829.18	0.767	5.280	2.40	2.200	2021.84	498.91	0.00	2.438
207	e	S.1	795.02	0.735	5.280	2.40	2.200	2021.84	492.05	0.00	2.543
207	e	S.4	793.34	0.734	5.280	2.40	2.200	2021.84	491.69	0.00	2.549
209	e	B.1	507.64	0.470	5.280	2.40	2.200	2021.84	387.79	0.00	3.983
209	e	B.4	507.06	0.469	5.280	2.40	2.200	2021.84	387.49	0.00	3.987
209	e	S.1	476.15	0.440	5.280	2.40	2.200	2021.84	371.30	0.00	4.246
209	e	S.4	475.57	0.440	5.280	2.40	2.200	2021.84	370.98	0.00	4.251
212	e	B.1	478.25	0.614	5.280	2.40	2.200	1456.92	236.13	0.00	3.046
212	e	B.4	478.15	0.614	5.280	2.40	2.200	1456.92	236.10	0.00	3.047
212	e	S.1	454.09	0.583	5.280	2.40	2.200	1456.92	229.73	0.00	3.208
212	e	S.4	453.99	0.583	5.280	2.40	2.200	1456.92	229.70	0.00	3.209
219	e	B.1	642.72	0.338	5.280	2.40	2.200	3558.05	945.28	0.00	5.536
219	e	B.4	639.78	0.336	5.280	2.40	2.200	3558.05	941.91	0.00	5.561
219	e	S.1	579.65	0.305	5.280	2.40	2.200	3558.05	870.97	0.00	6.138
219	e	S.4	576.71	0.303	5.280	2.40	2.200	3558.05	867.40	0.00	6.170
221	e	B.1	512.06	0.338	5.280	2.40	2.200	2834.55	599.97	0.00	5.536
221	e	B.4	509.70	0.336	5.280	2.40	2.200	2834.55	597.81	0.00	5.561
221	e	S.1	461.82	0.305	5.280	2.40	2.200	2834.55	552.81	0.00	6.138
221	e	S.4	459.46	0.303	5.280	2.40	2.200	2834.55	550.53	0.00	6.169
224	e	B.1	270.47	0.456	5.280	2.40	2.200	1110.03	114.56	0.00	4.104
224	e	B.4	265.43	0.447	5.280	2.40	2.200	1110.03	113.10	0.00	4.182
224	e	S.1	253.23	0.427	5.280	2.40	2.200	1110.03	109.46	0.00	4.383
224	e	S.4	248.19	0.418	5.280	2.40	2.200	1110.03	107.91	0.00	4.473
227	e	B.1	417.09	0.421	5.280	2.40	2.200	1853.36	302.22	0.00	4.444
227	e	B.4	415.67	0.419	5.280	2.40	2.200	1853.36	301.48	0.00	4.459
227	e	S.1	387.23	0.391	5.280	2.40	2.200	1853.36	286.41	0.00	4.786
227	e	S.4	385.81	0.389	5.280	2.40	2.200	1853.36	285.64	0.00	4.804
231	e	B.1	66.40	0.418	5.280	2.40	2.200	297.33	13.67	0.00	4.478
231	e	B.4	66.18	0.416	5.280	2.40	2.200	297.33	13.63	0.00	4.493
231	e	S.1	61.53	0.387	5.280	2.40	2.200	297.33	12.93	0.00	4.832
231	e	S.4	61.31	0.386	5.280	2.40	2.200	297.33	12.90	0.00	4.850
234	e	B.1	71.96	0.543	5.280	2.40	2.200	247.77	13.53	0.00	3.443
234	e	B.4	71.64	0.541	5.280	2.40	2.200	247.77	13.50	0.00	3.459
234	e	S.1	67.86	0.512	5.280	2.40	2.200	247.77	13.06	0.00	3.651
234	e	S.4	67.54	0.510	5.280	2.40	2.200	247.77	13.02	0.00	3.669
237	e	B.1	75.56	0.570	5.280	2.40	2.200	247.77	13.92	0.00	3.279
237	e	B.4	75.02	0.566	5.280	2.40	2.200	247.77	13.86	0.00	3.303
237	e	S.1	71.46	0.539	5.280	2.40	2.200	247.77	13.48	0.00	3.467
237	e	S.4	70.92	0.535	5.280	2.40	2.200	247.77	13.41	0.00	3.494
240	e	B.1	75.34	0.569	5.280	2.40	2.200	247.77	13.89	0.00	3.289
240	e	B.4	74.38	0.561	5.280	2.40	2.200	247.77	13.79	0.00	3.331
240	e	S.1	71.25	0.538	5.280	2.40	2.200	247.77	13.45	0.00	3.478
240	e	S.4	70.29	0.530	5.280	2.40	2.200	247.77	13.34	0.00	3.525
243	e	B.1	72.41	0.546	5.280	2.40	2.200	247.77	13.58	0.00	3.422
243	e	B.4	70.65	0.533	5.280	2.40	2.200	247.77	13.38	0.00	3.507
243	e	S.1	68.30	0.515	5.280	2.40	2.200	247.77	13.11	0.00	3.628
243	e	S.4	66.54	0.502	5.280	2.40	2.200	247.77	12.90	0.00	3.724
246	e	B.1	74.77	0.470	5.280	2.40	2.200	297.33	14.83	0.00	3.977
246	e	B.4	70.67	0.444	5.280	2.40	2.200	297.33	14.28	0.00	4.207
246	e	S.1	69.91	0.440	5.280	2.40	2.200	297.33	14.17	0.00	4.253
246	e	S.4	65.81	0.414	5.280	2.40	2.200	297.33	13.58	0.00	4.518
254	e	B.1	235.31	0.350	5.280	2.40	2.200	1256.64	114.75	0.00	5.340

254	e	B.4	221.71	0.330	5.280	2.40	2.200	1256.64	109.56	0.00	5.668
254	e	S.1	218.14	0.325	5.280	2.40	2.200	1256.64	108.16	0.00	5.761
254	e	S.4	204.54	0.304	5.280	2.40	2.200	1256.64	102.75	0.00	6.144
257	e	B.1	324.42	0.364	5.280	2.40	2.200	1665.05	207.66	0.00	5.132
257	e	B.4	317.24	0.356	5.280	2.40	2.200	1665.05	204.15	0.00	5.249
257	e	S.1	299.72	0.337	5.280	2.40	2.200	1665.05	195.39	0.00	5.555
257	e	S.4	292.54	0.329	5.280	2.40	2.200	1665.05	191.71	0.00	5.692
261	e	B.1	157.41	0.394	4.576	2.40	1.907	648.27	47.68	0.00	4.118
261	e	B.4	148.87	0.372	4.576	2.40	1.907	648.27	45.87	0.00	4.355
261	e	S.1	143.97	0.360	4.576	2.40	1.907	648.27	44.80	0.00	4.503
261	e	S.4	135.43	0.339	4.576	2.40	1.907	648.27	42.85	0.00	4.787
264	e	B.1	143.71	0.393	5.280	2.40	2.200	683.86	39.16	0.00	4.759
264	e	B.4	138.39	0.378	5.280	2.40	2.200	683.86	38.08	0.00	4.942
264	e	S.1	133.75	0.366	5.280	2.40	2.200	683.86	37.12	0.00	5.113
264	e	S.4	128.45	0.351	5.280	2.40	2.200	683.86	35.99	0.00	5.324
267	e	B.1	592.36	0.345	5.280	2.40	2.200	3211.16	782.60	0.00	5.421
267	e	B.4	584.80	0.341	5.280	2.40	2.200	3211.16	774.84	0.00	5.491
267	e	S.1	535.44	0.312	5.280	2.40	2.200	3211.16	722.78	0.00	5.997
267	e	S.4	527.88	0.307	5.280	2.40	2.200	3211.16	714.59	0.00	6.083
270	e	B.1	372.56	0.348	5.280	2.40	2.200	2002.02	306.26	0.00	5.374
270	e	B.4	371.36	0.347	5.280	2.40	2.200	2002.02	305.50	0.00	5.391
270	e	S.1	340.07	0.318	5.280	2.40	2.200	2002.02	285.13	0.00	5.887
270	e	S.4	338.87	0.317	5.280	2.40	2.200	2002.02	284.33	0.00	5.908
275	e	B.1	1346.34	0.282	3.520	2.40	1.467	5944.73	4514.58	0.00	4.415
275	e	B.4	1245.16	0.261	3.520	2.40	1.467	5944.73	4267.17	0.00	4.774
275	e	S.1	1141.06	0.239	3.520	2.40	1.467	5944.73	3997.04	0.00	5.210
275	e	S.4	1039.88	0.218	3.520	2.40	1.467	5944.73	3719.34	0.00	5.717
276	e	B.1	130.52	0.357	5.280	2.40	2.200	683.86	36.44	31.22	1.167
276	e	B.4	130.00	0.355	5.280	2.40	2.200	683.86	36.32	-31.22	1.163
276	e	S.1	110.65	0.303	5.280	2.40	2.200	683.86	32.00	-31.22	1.025
276	e	S.4	110.13	0.301	5.280	2.40	2.200	683.86	31.88	31.22	1.021
280	e	B.1	479.22	0.279	5.280	2.40	2.200	3211.16	660.48	0.00	6.701
280	e	B.4	470.88	0.274	5.280	2.40	2.200	3211.16	650.97	0.00	6.819
280	e	S.1	372.50	0.217	5.280	2.40	2.200	3211.16	533.45	0.00	8.621
280	e	S.4	364.16	0.212	5.280	2.40	2.200	3211.16	523.04	0.00	8.818
285	e	B.1	265.66	0.248	5.280	2.40	2.200	2002.02	232.71	0.00	7.536
285	e	B.4	264.58	0.247	5.280	2.40	2.200	2002.02	231.91	0.00	7.567
285	e	S.1	195.28	0.182	5.280	2.40	2.200	2002.02	177.99	0.00	>> 1
285	e	S.4	194.20	0.181	5.280	2.40	2.200	2002.02	177.12	0.00	>> 1
293	e	B.1	65.66	0.164	4.576	2.40	1.907	648.27	23.60	0.00	9.873
293	e	S.1	33.32	0.083	4.576	2.40	1.907	648.27	12.64	0.00	>> 1
296	e	B.1	189.58	0.282	5.280	2.40	2.200	1256.64	96.59	69.39	1.392
296	e	B.4	187.06	0.278	5.280	2.40	2.200	1256.64	95.53	-69.39	1.377
296	e	S.1	136.57	0.203	5.280	2.40	2.200	1256.64	73.04	-69.39	1.053
296	e	S.4	134.05	0.199	5.280	2.40	2.200	1256.64	71.85	69.39	1.035
299	e	B.1	237.14	0.266	5.280	2.40	2.200	1665.05	161.68	-113.15	1.429
299	e	B.4	233.66	0.262	5.280	2.40	2.200	1665.05	159.69	113.13	1.412
299	e	S.1	166.86	0.187	5.280	2.40	2.200	1665.05	119.36	-113.15	1.055
299	e	S.4	163.38	0.183	5.280	2.40	2.200	1665.05	117.14	113.13	1.035
303	e	B.1	79.97	0.503	5.280	2.40	2.200	297.33	15.49	3.95	3.922
303	e	B.4	79.73	0.501	5.280	2.40	2.200	297.33	15.46	-3.95	3.915
303	e	S.1	71.80	0.452	5.280	2.40	2.200	297.33	14.43	-3.95	3.654
303	e	S.4	71.56	0.450	5.280	2.40	2.200	297.33	14.40	3.95	3.645
307	e	B.1	52.53	0.396	5.280	2.40	2.200	247.77	10.97	2.67	4.108
307	e	B.4	52.29	0.395	5.280	2.40	2.200	247.77	10.93	-2.67	4.095
307	e	S.1	46.19	0.349	5.280	2.40	2.200	247.77	9.96	-2.67	3.730
307	e	S.4	45.95	0.347	5.280	2.40	2.200	247.77	9.92	2.67	3.715
312	e	B.1	47.39	0.358	5.280	2.40	2.200	247.77	10.16	2.67	3.804
312	e	B.4	46.99	0.355	5.280	2.40	2.200	247.77	10.09	-2.67	3.779
312	e	S.1	41.05	0.310	5.280	2.40	2.200	247.77	9.08	-2.67	3.399
312	e	S.4	40.65	0.307	5.280	2.40	2.200	247.77	9.00	2.67	3.373
317	e	B.1	46.29	0.349	5.280	2.40	2.200	247.77	9.98	2.67	3.736
317	e	B.4	45.69	0.345	5.280	2.40	2.200	247.77	9.88	-2.67	3.699
317	e	S.1	39.96	0.302	5.280	2.40	2.200	247.77	8.88	-2.67	3.326
317	e	S.4	39.36	0.297	5.280	2.40	2.200	247.77	8.77	2.67	3.286
322	e	B.1	47.05	0.355	5.280	2.40	2.200	247.77	10.10	2.67	3.783
322	e	B.4	45.87	0.346	5.280	2.40	2.200	247.77	9.91	-2.67	3.710
322	e	S.1	40.71	0.307	5.280	2.40	2.200	247.77	9.02	-2.67	3.377
322	e	S.4	39.53	0.298	5.280	2.40	2.200	247.77	8.80	2.67	3.297
327	e	B.1	61.50	0.387	5.280	2.40	2.200	297.33	12.93	3.95	3.273
327	e	B.4	59.04	0.371	5.280	2.40	2.200	297.33	12.54	-3.95	3.174
327	e	S.1	53.33	0.335	5.280	2.40	2.200	297.33	11.60	-3.95	2.936
327	e	S.4	50.87	0.320	5.280	2.40	2.200	297.33	11.17	3.95	2.829
341	e	B.1	166.45	0.280	5.280	2.40	2.200	1110.03	79.23	60.56	1.308
341	e	B.4	165.87	0.279	5.280	2.40	2.200	1110.03	79.01	-60.54	1.305
341	e	S.1	123.33	0.208	5.280	2.40	2.200	1110.03	61.39	60.56	1.014
341	e	S.4	122.75	0.207	5.280	2.40	2.200	1110.03	61.14	-60.54	1.010
344	e	B.1	291.36	0.294	5.280	2.40	2.200	1853.36	229.60	0.00	6.361
344	e	B.4	290.18	0.293	5.280	2.40	2.200	1853.36	228.84	0.00	6.387
344	e	S.1	229.90	0.232	5.280	2.40	2.200	1853.36	188.29	0.00	8.062
344	e	S.4	228.72	0.231	5.280	2.40	2.200	1853.36	187.46	0.00	8.103
348	e	B.1	1041.47	0.305	5.280	2.40	2.200	6392.59	2811.54	0.00	6.138
348	e	B.4	1036.17	0.303	5.280	2.40	2.200	6392.59	2800.00	0.00	6.169
348	e	S.1	768.81	0.225	5.280	2.40	2.200	6392.59	2181.22	0.00	8.315
348	e	S.4	763.51	0.223	5.280	2.40	2.200	6392.59	2168.23	0.00	8.373
351	e	B.1	258.71	0.456	5.280	2.40	2.200	1060.48	104.64	90.38	1.158
351	e	B.4	258.55	0.456	5.280	2.40	2.200	1060.48	104.60	-90.38	1.157
351	e	S.1	225.03	0.397	5.280	2.40	2.200	1060.48	94.84	-90.38	1.049
351	e	S.4	224.87	0.397	5.280	2.40	2.200	1060.48	94.80	90.38	1.049
355	e	B.1	335.56	0.310	5.280	2.40	2.200	2021.84	285.47	0.00	6.025
355	e	B.4	333.88	0.309	5.280	2.40	2.200	2021.84	284.32	0.00	6.056
355	e	S.1	275.82	0.255	5.280	2.40	2.200	2021.84	242.96	0.00	7.330
355	e	S.4	274.14	0.254	5.280	2.40	2.200	2021.84	241.71	0.00	7.375
360	e	B.1	645.04	0.597	5.280	2.40	2.200	2021.84	448.03	0.00	3.134
360	e	B.4	644.16	0.596	5.280	2.40	2.200	2021.84	447.71	0.00	3.139
360	e	S.1	585.30	0.541	5.280	2.40	2.200	2021.84	424.18	0.00	3.454
360	e	S.4	584.42	0.541	5.280	2.40	2.200	2021.84	423.80	0.00	3.460

364	e	B.1	354.20	0.328	5.280	2.40	2.200	2021.84	297.99	0.00	5.708
364	e	B.4	353.84	0.327	5.280	2.40	2.200	2021.84	297.75	0.00	5.714
364	e	S.1	294.46	0.272	5.280	2.40	2.200	2021.84	256.61	0.00	6.866
364	e	S.4	294.10	0.272	5.280	2.40	2.200	2021.84	256.35	0.00	6.875
369	e	B.1	331.55	0.426	5.280	2.40	2.200	1456.92	188.23	132.63	1.419
369	e	B.4	331.47	0.425	5.280	2.40	2.200	1456.92	188.20	-132.63	1.419
369	e	S.1	281.98	0.362	5.280	2.40	2.200	1456.92	167.14	-132.63	1.260
369	e	S.4	281.90	0.362	5.280	2.40	2.200	1456.92	167.11	132.63	1.260
381	e	B.1	237.32	0.462	5.280	2.40	2.200	961.37	86.69	77.81	1.114
381	e	B.4	237.14	0.461	5.280	2.40	2.200	961.37	86.64	-77.81	1.114
381	e	S.1	207.46	0.404	5.280	2.40	2.200	961.37	78.91	-77.81	1.014
381	e	S.4	207.28	0.403	5.280	2.40	2.200	961.37	78.86	77.81	1.013
385	e	B.1	406.85	0.376	5.280	2.40	2.200	2020.85	331.28	0.00	4.967
385	e	B.4	406.83	0.376	5.280	2.40	2.200	2020.85	331.26	0.00	4.967
385	e	S.1	347.13	0.321	5.280	2.40	2.200	2020.85	293.11	0.00	5.822
385	e	S.4	347.11	0.321	5.280	2.40	2.200	2020.85	293.10	0.00	5.822
390	e	B.1	236.39	0.460	5.280	2.40	2.200	961.37	86.46	77.81	1.111
390	e	B.4	236.25	0.460	5.280	2.40	2.200	961.37	86.42	-77.81	1.111
390	e	S.1	206.52	0.402	5.280	2.40	2.200	961.37	78.65	-77.81	1.011
390	e	S.4	206.38	0.401	5.280	2.40	2.200	961.37	78.61	77.81	1.010
398	e	B.1	240.33	0.308	5.280	2.40	2.200	1456.92	147.50	112.99	1.305
398	e	B.4	239.89	0.308	5.280	2.40	2.200	1456.92	147.29	-112.99	1.304
398	e	S.1	190.76	0.245	5.280	2.40	2.200	1456.92	121.85	-112.99	1.078
398	e	S.4	190.32	0.244	5.280	2.40	2.200	1456.92	121.61	112.99	1.076
402	e	B.1	307.27	0.284	5.280	2.40	2.200	2021.84	265.78	0.00	6.580
402	e	B.4	305.15	0.282	5.280	2.40	2.200	2021.84	264.28	0.00	6.626
402	e	S.1	247.54	0.229	5.280	2.40	2.200	2021.84	221.58	0.00	8.168
402	e	S.4	245.42	0.227	5.280	2.40	2.200	2021.84	219.94	0.00	8.238
407	e	B.1	534.75	0.495	5.280	2.40	2.200	2021.84	401.18	0.00	3.781
407	e	B.4	533.05	0.493	5.280	2.40	2.200	2021.84	400.36	0.00	3.793
407	e	S.1	475.02	0.439	5.280	2.40	2.200	2021.84	370.69	0.00	4.256
407	e	S.4	473.32	0.438	5.280	2.40	2.200	2021.84	369.76	0.00	4.272
411	e	B.1	333.74	0.309	5.280	2.40	2.200	2021.84	284.22	0.00	6.058
411	e	B.4	331.10	0.306	5.280	2.40	2.200	2021.84	282.42	0.00	6.106
411	e	S.1	274.00	0.253	5.280	2.40	2.200	2021.84	241.60	0.00	7.379
411	e	S.4	271.36	0.251	5.280	2.40	2.200	2021.84	239.64	0.00	7.451
416	e	B.1	259.75	0.458	5.280	2.40	2.200	1060.48	104.93	90.62	1.158
416	e	B.4	259.55	0.458	5.280	2.40	2.200	1060.48	104.87	-90.62	1.157
416	e	S.1	226.06	0.399	5.280	2.40	2.200	1060.48	95.16	-90.62	1.050
416	e	S.4	225.86	0.398	5.280	2.40	2.200	1060.48	95.10	90.62	1.049
428	e	B.1	1025.07	0.300	5.280	2.40	2.200	6392.59	2775.75	0.00	6.236
428	e	B.4	1023.19	0.299	5.280	2.40	2.200	6392.59	2771.63	0.00	6.248
428	e	S.1	752.41	0.220	5.280	2.40	2.200	6392.59	2140.92	0.00	8.496
428	e	S.4	750.53	0.220	5.280	2.40	2.200	6392.59	2136.28	0.00	8.517
431	e	B.1	174.08	0.293	5.280	2.40	2.200	1110.03	82.20	64.69	1.271
431	e	B.4	174.00	0.293	5.280	2.40	2.200	1110.03	82.17	-64.69	1.270
431	e	S.1	133.25	0.224	5.280	2.40	2.200	1110.03	65.66	-64.69	1.015
431	e	S.4	133.17	0.224	5.280	2.40	2.200	1110.03	65.63	64.69	1.015
434	e	B.1	180.61	0.304	5.280	2.40	2.200	1110.03	84.69	67.30	1.258
434	e	B.4	180.29	0.304	5.280	2.40	2.200	1110.03	84.56	-67.30	1.257
434	e	S.1	139.78	0.235	5.280	2.40	2.200	1110.03	68.42	-67.30	1.017
434	e	S.4	139.46	0.235	5.280	2.40	2.200	1110.03	68.29	67.30	1.015
438	e	B.1	588.41	0.278	5.280	2.40	2.200	3964.40	1002.15	0.00	6.737
438	e	B.4	588.13	0.277	5.280	2.40	2.200	3964.40	1001.76	0.00	6.741
438	e	S.1	419.32	0.198	5.280	2.40	2.200	3964.40	749.94	0.00	9.454
438	e	S.4	419.04	0.198	5.280	2.40	2.200	3964.40	749.49	0.00	9.461
439	e	B.1	727.53	0.387	5.280	2.40	2.200	3518.59	1131.12	0.00	4.836
439	e	B.4	715.79	0.380	5.280	2.40	2.200	3518.59	1117.55	0.00	4.916
439	e	S.1	600.48	0.319	5.280	2.40	2.200	3518.59	976.09	0.00	5.860
439	e	S.4	588.74	0.313	5.280	2.40	2.200	3518.59	960.85	0.00	5.976
442	e	B.1	415.63	0.340	5.280	2.40	2.200	2288.88	433.70	0.00	5.507
442	e	B.4	414.01	0.338	5.280	2.40	2.200	2288.88	432.38	0.00	5.529
442	e	S.1	338.65	0.277	5.280	2.40	2.200	2288.88	367.90	0.00	6.759
442	e	S.4	337.03	0.275	5.280	2.40	2.200	2288.88	366.44	0.00	6.791
448	e	B.1	189.41	0.286	5.280	2.40	2.200	1238.88	100.28	73.21	1.370
448	e	B.4	188.03	0.284	5.280	2.40	2.200	1238.88	99.68	-73.21	1.362
448	e	S.1	137.19	0.207	5.280	2.40	2.200	1238.88	76.25	-73.21	1.042
448	e	S.4	135.81	0.205	5.280	2.40	2.200	1238.88	75.58	73.21	1.032
450	e	B.1	171.62	0.249	5.280	2.40	2.200	1288.43	96.69	66.43	1.456
450	e	B.4	170.22	0.247	5.280	2.40	2.200	1288.43	96.03	-66.43	1.446
450	e	S.1	117.30	0.170	5.280	2.40	2.200	1288.43	69.30	-66.43	1.043
450	e	S.4	115.90	0.168	5.280	2.40	2.200	1288.43	68.56	66.43	1.032
457	e	B.1	237.40	0.270	4.800	2.40	2.000	1496.00	399.45	0.00	6.302
457	e	B.4	236.52	0.269	4.800	2.40	2.000	1496.00	398.25	0.00	6.325
457	e	S.1	181.03	0.206	4.800	2.40	2.000	1496.00	318.25	0.00	8.264
457	e	S.4	180.15	0.205	4.800	2.40	2.000	1496.00	316.91	0.00	8.304
460	e	B.1	140.32	0.289	4.576	2.40	1.907	787.64	46.71	25.10	1.861
460	e	B.4	138.48	0.285	4.576	2.40	1.907	787.64	46.22	-25.10	1.842
460	e	S.1	108.62	0.223	4.576	2.40	1.907	787.64	37.92	-25.10	1.511
460	e	S.4	106.78	0.220	4.576	2.40	1.907	787.64	37.38	25.10	1.489
463	e	B.1	971.31	0.286	4.576	2.40	1.907	5513.51	2268.55	0.00	5.676
463	e	B.4	967.75	0.284	4.576	2.40	1.907	5513.51	2262.01	0.00	5.697
463	e	S.1	712.48	0.209	4.576	2.40	1.907	5513.51	1758.86	0.00	7.738
463	e	S.4	708.90	0.208	4.576	2.40	1.907	5513.51	1751.33	0.00	7.778
466	e	B.1	243.28	0.310	4.576	2.40	1.907	1272.22	154.46	0.00	5.229
466	e	B.4	242.38	0.309	4.576	2.40	1.907	1272.22	154.02	0.00	5.249
466	e	S.1	195.65	0.249	4.576	2.40	1.907	1272.22	129.97	0.00	6.503
466	e	S.4	194.75	0.248	4.576	2.40	1.907	1272.22	129.48	0.00	6.533
469	e	B.1	198.41	0.317	4.576	2.40	1.907	1012.92	99.72	73.00	1.366
469	e	B.4	195.55	0.313	4.576	2.40	1.907	1012.92	98.62	-73.00	1.351
469	e	S.1	163.62	0.262	4.576	2.40	1.907	1012.92	85.74	-73.00	1.175
469	e	S.4	160.76	0.257	4.576	2.40	1.907	1012.92	84.53	73.00	1.158
472	e	B.1	446.69	0.238	4.576	2.40	1.907	3038.75	714.43	0.00	6.803
472	e	B.4	440.07	0.235	4.576	2.40	1.907	3038.75	705.64	0.00	6.905
472	e	S.1	315.97	0.169	4.576	2.40	1.907	3038.75	530.84	0.00	9.617
472	e	S.4	309.35	0.165	4.576	2.40	1.907	3038.75	520.98	0.00	9.823
477	e	B.1	819.96	0.241	4.576	2.40	1.907	5518.37	2377.11	0.00	6.730

477	e	B.4	817.18	0.240	4.576	2.40	1.907	5518.37	2370.46	0.00	6.753
477	e	S.1	546.10	0.160	4.576	2.40	1.907	5518.37	1675.46	0.00	>> 1
477	e	S.4	543.32	0.160	4.576	2.40	1.907	5518.37	1667.86	0.00	>> 1
480	e	B.1	251.37	0.294	4.576	2.40	1.907	1385.67	175.93	86.69	2.029
480	e	B.4	251.07	0.294	4.576	2.40	1.907	1385.67	175.77	-86.69	2.028
480	e	S.1	183.77	0.215	4.576	2.40	1.907	1385.67	136.29	-86.69	1.572
480	e	S.4	183.47	0.215	4.576	2.40	1.907	1385.67	136.10	86.69	1.570
482	e	B.1	580.04	0.395	4.576	2.40	1.907	2382.38	645.06	0.00	4.107
482	e	B.4	577.48	0.393	4.576	2.40	1.907	2382.38	643.13	0.00	4.125
482	e	S.1	481.26	0.327	4.576	2.40	1.907	2382.38	564.54	0.00	4.950
482	e	S.4	478.70	0.326	4.576	2.40	1.907	2382.38	562.29	0.00	4.977
486	e	B.1	267.15	0.411	4.576	2.40	1.907	1053.43	129.61	73.04	1.775
486	e	B.4	265.63	0.409	4.576	2.40	1.907	1053.43	129.12	-73.04	1.768
486	e	S.1	231.57	0.356	4.576	2.40	1.907	1053.43	117.43	-73.04	1.608
486	e	S.4	230.05	0.354	4.576	2.40	1.907	1053.43	116.88	73.04	1.600
494	e	B.1	229.33	0.364	4.576	2.40	1.907	1021.02	112.03	42.41	2.642
494	e	B.4	228.07	0.362	4.576	2.40	1.907	1021.02	111.59	-42.41	2.631
494	e	S.1	178.98	0.284	4.576	2.40	1.907	1021.02	92.99	-42.41	2.193
494	e	S.4	177.72	0.282	4.576	2.40	1.907	1021.02	92.48	42.41	2.181
497	e	B.1	524.82	0.357	4.576	2.40	1.907	2382.38	601.53	0.00	4.539
497	e	B.4	523.78	0.356	4.576	2.40	1.907	2382.38	600.68	0.00	4.548
497	e	S.1	429.65	0.292	4.576	2.40	1.907	2382.38	517.68	0.00	5.545
497	e	S.4	428.61	0.292	4.576	2.40	1.907	2382.38	516.70	0.00	5.558
501	e	B.1	335.07	0.558	4.576	2.40	1.907	972.40	131.77	62.99	2.092
501	e	B.4	333.33	0.556	4.576	2.40	1.907	972.40	131.44	-62.99	2.087
501	e	S.1	302.79	0.505	4.576	2.40	1.907	972.40	125.10	-62.99	1.986
501	e	S.4	301.05	0.502	4.576	2.40	1.907	972.40	124.71	62.99	1.980
508	e	B.1	329.60	0.485	4.576	2.40	1.907	1102.05	157.10	50.95	3.083
508	e	B.4	327.96	0.482	4.576	2.40	1.907	1102.05	156.65	-50.95	3.075
508	e	S.1	275.25	0.405	4.576	2.40	1.907	1102.05	140.42	-50.95	2.756
508	e	S.4	273.61	0.402	4.576	2.40	1.907	1102.05	139.86	50.95	2.745
511	e	B.1	514.69	0.350	4.576	2.40	1.907	2382.38	593.14	0.00	4.629
511	e	B.4	512.97	0.349	4.576	2.40	1.907	2382.38	591.70	0.00	4.644
511	e	S.1	419.51	0.285	4.576	2.40	1.907	2382.38	508.09	0.00	5.679
511	e	S.4	417.79	0.284	4.576	2.40	1.907	2382.38	506.45	0.00	5.702
515	e	B.1	529.31	0.414	4.576	2.40	1.907	2074.45	504.64	0.00	3.919
515	e	B.4	526.23	0.411	4.576	2.40	1.907	2074.45	502.71	0.00	3.942
515	e	S.1	454.29	0.355	4.576	2.40	1.907	2074.45	454.15	0.00	4.566
515	e	S.4	451.21	0.353	4.576	2.40	1.907	2074.45	451.93	0.00	4.598
518	e	B.1	946.67	0.321	4.576	2.40	1.907	4780.97	2239.70	0.00	5.050
518	e	B.4	937.53	0.318	4.576	2.40	1.907	4780.97	2223.37	0.00	5.100
518	e	S.1	725.51	0.246	4.576	2.40	1.907	4780.97	1815.47	0.00	6.590
518	e	S.4	716.37	0.243	4.576	2.40	1.907	4780.97	1796.64	0.00	6.674
525	e	B.1	512.84	0.150	5.280	2.40	2.200	6392.59	1521.23	0.00	>> 1
525	e	S.1	240.18	0.070	5.280	2.40	2.200	6392.59	745.48	0.00	>> 1
528	e	B.1	512.84	0.150	5.280	2.40	2.200	6392.59	1521.23	0.00	>> 1
528	e	S.1	240.18	0.070	5.280	2.40	2.200	6392.59	745.48	0.00	>> 1
531	e	B.1	91.35	0.104	4.800	2.40	2.000	1496.00	171.54	0.00	>> 1
531	e	B.4	91.29	0.104	4.800	2.40	2.000	1496.00	171.44	0.00	>> 1
531	e	S.1	36.45	0.041	4.800	2.40	2.000	1496.00	71.12	0.00	>> 1
531	e	S.4	36.39	0.041	4.800	2.40	2.000	1496.00	71.01	0.00	>> 1
537	e	B.1	145.83	0.078	5.280	2.40	2.200	3518.59	273.98	0.00	>> 1
537	e	B.4	143.27	0.076	5.280	2.40	2.200	3518.59	269.38	0.00	>> 1
537	e	S.1	17.61	0.009	5.280	2.40	2.200	3518.59	34.34	0.00	>> 1
537	e	S.4	15.05	0.008	5.280	2.40	2.200	3518.59	29.37	0.00	>> 1
540	e	B.1	154.46	0.126	5.280	2.40	2.200	2288.88	183.65	0.00	>> 1
540	e	B.4	154.34	0.126	5.280	2.40	2.200	2288.88	183.51	0.00	>> 1
540	e	S.1	74.32	0.061	5.280	2.40	2.200	2288.88	91.68	0.00	>> 1
540	e	S.4	74.20	0.061	5.280	2.40	2.200	2288.88	91.54	0.00	>> 1
546	e	B.1	240.18	0.078	5.280	2.40	2.200	5789.52	742.45	0.00	>> 1
549	e	B.1	240.18	0.078	5.280	2.40	2.200	5789.52	742.45	0.00	>> 1
552	e	B.1	195.48	0.319	4.576	2.40	1.907	991.85	106.73	19.01	5.614
552	e	B.4	193.44	0.316	4.576	2.40	1.907	991.85	105.89	-19.01	5.570
552	e	S.1	148.13	0.242	4.576	2.40	1.907	991.85	85.68	-19.01	4.507
552	e	S.4	146.09	0.239	4.576	2.40	1.907	991.85	84.71	19.01	4.456
554	e	B.1	299.10	0.226	4.576	2.40	1.907	2144.14	378.34	0.00	7.169
554	e	B.4	297.82	0.225	4.576	2.40	1.907	2144.14	376.99	0.00	7.199
554	e	S.1	215.41	0.163	4.576	2.40	1.907	2144.14	284.84	0.00	9.954
554	e	S.4	214.13	0.162	4.576	2.40	1.907	2144.14	283.34	0.00	>> 1
557	e	B.1	214.30	0.186	4.576	2.40	1.907	1867.01	242.82	0.00	8.712
557	e	B.4	214.04	0.186	4.576	2.40	1.907	1867.01	242.56	0.00	8.723
557	e	S.1	147.85	0.128	4.576	2.40	1.907	1867.01	174.26	0.00	>> 1
557	e	S.4	147.59	0.128	4.576	2.40	1.907	1867.01	173.98	0.00	>> 1
560	e	B.1	568.64	0.214	4.576	2.40	1.907	4302.87	1455.80	0.00	7.567
560	e	B.4	563.36	0.212	4.576	2.40	1.907	4302.87	1444.32	0.00	7.638
560	e	S.1	373.77	0.141	4.576	2.40	1.907	4302.87	1006.84	0.00	>> 1
560	e	S.4	368.49	0.139	4.576	2.40	1.907	4302.87	993.95	0.00	>> 1
565	e	B.1	81.67	0.144	4.576	2.40	1.907	918.92	46.88	15.86	2.956
565	e	B.4	80.93	0.143	4.576	2.40	1.907	918.92	46.50	-15.86	2.932
565	e	S.1	37.80	0.067	4.576	2.40	1.907	918.92	22.83	-15.86	1.440
565	e	S.4	37.06	0.065	4.576	2.40	1.907	918.92	22.41	15.86	1.413
567	e	B.1	252.02	0.190	4.576	2.40	1.907	2144.14	326.92	0.00	8.508
567	e	B.4	251.84	0.190	4.576	2.40	1.907	2144.14	326.72	0.00	8.514
567	e	S.1	168.34	0.127	4.576	2.40	1.907	2144.14	228.03	0.00	>> 1
567	e	S.4	168.16	0.127	4.576	2.40	1.907	2144.14	227.81	0.00	>> 1
569	e	B.1	193.55	0.358	4.576	2.40	1.907	875.16	90.45	23.03	3.927
569	e	B.4	191.39	0.354	4.576	2.40	1.907	875.16	89.72	-23.03	3.896
569	e	S.1	165.12	0.306	4.576	2.40	1.907	875.16	80.38	-23.03	3.490
569	e	S.4	162.96	0.302	4.576	2.40	1.907	875.16	79.57	23.03	3.455
575	e	B.1	488.78	0.159	4.576	2.40	1.907	4966.53	1500.51	0.00	>> 1
575	e	B.4	487.80	0.159	4.576	2.40	1.907	4966.53	1497.82	0.00	>> 1
575	e	S.1	249.32	0.081	4.576	2.40	1.907	4966.53	806.32	0.00	>> 1
575	e	S.4	248.34	0.081	4.576	2.40	1.907	4966.53	803.32	0.00	>> 1
576	e	B.1	155.20	0.202	4.576	2.40	1.907	1247.10	116.18	34.08	3.409
576	e	B.4	154.90	0.201	4.576	2.40	1.907	1247.10	115.99	-34.08	3.403
576	e	S.1	99.46	0.129	4.576	2.40	1.907	1247.10	78.26	-34.08	2.296
576	e	S.4	99.16	0.129	4.576	2.40	1.907	1247.10	78.04	34.08	2.290

578	e	B.1	339.25	0.256	4.576	2.40	1.907	2144.14	419.79	0.00	6.320
578	e	B.4	337.73	0.255	4.576	2.40	1.907	2144.14	418.26	0.00	6.349
578	e	S.1	257.29	0.194	4.576	2.40	1.907	2144.14	332.83	0.00	8.334
578	e	S.4	255.77	0.193	4.576	2.40	1.907	2144.14	331.13	0.00	8.383
581	e	B.1	88.41	0.151	4.576	2.40	1.907	948.09	52.11	0.00	>> 1
581	e	B.4	87.41	0.149	4.576	2.40	1.907	948.09	51.58	0.00	>> 1
581	e	S.1	62.30	0.106	4.576	2.40	1.907	948.09	37.83	0.00	>> 1
581	e	S.4	61.30	0.105	4.576	2.40	1.907	948.09	37.27	0.00	>> 1
588	e	B.1	84.65	0.120	4.576	2.40	1.907	1145.00	61.54	0.00	>> 1
588	e	B.4	84.59	0.120	4.576	2.40	1.907	1145.00	61.50	0.00	>> 1
588	e	S.1	42.07	0.060	4.576	2.40	1.907	1145.00	31.81	0.00	>> 1
588	e	S.4	42.01	0.059	4.576	2.40	1.907	1145.00	31.77	0.00	>> 1
590	e	B.1	95.21	0.169	4.576	2.40	1.907	911.62	53.29	23.72	2.247
590	e	B.4	94.65	0.168	4.576	2.40	1.907	911.62	53.01	-23.72	2.235
590	e	S.1	65.09	0.116	4.576	2.40	1.907	911.62	37.78	-23.72	1.593
590	e	S.4	64.53	0.115	4.576	2.40	1.907	911.62	37.48	23.72	1.580
592	e	B.1	241.79	0.143	4.576	2.40	1.907	2734.88	413.28	0.00	>> 1
592	e	B.4	239.05	0.142	4.576	2.40	1.907	2734.88	409.04	0.00	>> 1
592	e	S.1	126.44	0.075	4.576	2.40	1.907	2734.88	226.11	0.00	>> 1
592	e	S.4	123.70	0.073	4.576	2.40	1.907	2734.88	221.45	0.00	>> 1
595	e	B.1	71.29	0.160	4.576	2.40	1.907	722.01	26.02	7.99	3.257
595	e	B.4	70.41	0.158	4.576	2.40	1.907	722.01	25.74	-7.99	3.221
595	e	S.1	42.31	0.095	4.576	2.40	1.907	722.01	16.13	-7.99	2.019
595	e	S.4	41.43	0.093	4.576	2.40	1.907	722.01	15.82	7.99	1.980
597	e	B.1	358.57	0.115	4.576	2.40	1.907	5054.05	944.42	0.00	>> 1
597	e	B.4	358.33	0.115	4.576	2.40	1.907	5054.05	943.84	0.00	>> 1
597	e	S.1	126.15	0.040	4.576	2.40	1.907	5054.05	348.71	0.00	>> 1
597	e	S.4	125.91	0.040	4.576	2.40	1.907	5054.05	348.06	0.00	>> 1
599	e	B.1	88.86	0.148	5.280	2.40	2.200	1122.00	51.14	24.22	2.111
599	e	B.4	87.56	0.146	5.280	2.40	2.200	1122.00	50.45	-24.22	2.083
599	e	S.1	42.32	0.071	5.280	2.40	2.200	1122.00	25.45	-24.22	1.051
599	e	S.4	41.02	0.068	5.280	2.40	2.200	1122.00	24.70	24.22	1.020
601	e	B.1	115.88	0.186	5.280	2.40	2.200	1166.88	67.84	39.73	1.708
601	e	B.4	114.48	0.183	5.280	2.40	2.200	1166.88	67.11	-39.73	1.689
601	e	S.1	67.47	0.108	5.280	2.40	2.200	1166.88	41.32	-39.73	1.040
601	e	S.4	66.07	0.106	5.280	2.40	2.200	1166.88	40.51	39.73	1.020
605	e	B.1	145.83	0.078	5.280	2.40	2.200	3518.59	273.98	0.00	>> 1
605	e	B.4	143.27	0.076	5.280	2.40	2.200	3518.59	269.38	0.00	>> 1
605	e	S.1	17.61	0.009	5.280	2.40	2.200	3518.59	34.34	0.00	>> 1
605	e	S.4	15.05	0.008	5.280	2.40	2.200	3518.59	29.37	0.00	>> 1
607	e	B.1	154.46	0.126	5.280	2.40	2.200	2288.88	183.65	0.00	>> 1
607	e	B.4	154.34	0.126	5.280	2.40	2.200	2288.88	183.51	0.00	>> 1
607	e	S.1	74.32	0.061	5.280	2.40	2.200	2288.88	91.68	0.00	>> 1
607	e	S.4	74.20	0.061	5.280	2.40	2.200	2288.88	91.54	0.00	>> 1
611	e	B.1	101.32	0.173	5.280	2.40	2.200	1096.76	52.88	37.74	1.401
611	e	B.4	101.22	0.173	5.280	2.40	2.200	1096.76	52.83	-37.74	1.400
611	e	S.1	70.77	0.121	5.280	2.40	2.200	1096.76	38.07	-37.74	1.009
611	e	S.4	70.67	0.120	5.280	2.40	2.200	1096.76	38.02	37.74	1.007
615	e	B.1	107.05	0.247	5.280	2.40	2.200	810.65	39.49	29.92	1.320
615	e	B.4	106.93	0.247	5.280	2.40	2.200	810.65	39.45	-29.92	1.319
615	e	S.1	78.65	0.181	5.280	2.40	2.200	810.65	30.18	-29.92	1.009
615	e	S.4	78.53	0.181	5.280	2.40	2.200	810.65	30.14	29.92	1.007
619	e	B.1	86.82	0.170	5.280	2.40	2.200	953.70	39.46	0.00	>> 1
619	e	B.4	86.74	0.170	5.280	2.40	2.200	953.70	39.43	0.00	>> 1
619	e	S.1	66.70	0.131	5.280	2.40	2.200	953.70	31.02	0.00	>> 1
619	e	S.4	66.62	0.131	5.280	2.40	2.200	953.70	30.98	0.00	>> 1
627	e	B.1	129.06	0.226	5.280	2.40	2.200	1068.14	63.54	46.34	1.371
627	e	B.4	128.96	0.226	5.280	2.40	2.200	1068.14	63.50	-46.34	1.370
627	e	S.1	91.22	0.160	5.280	2.40	2.200	1068.14	46.72	-46.34	1.008
627	e	S.4	91.12	0.160	5.280	2.40	2.200	1068.14	46.67	46.34	1.007
630	e	B.1	107.12	0.188	5.280	2.40	2.200	1068.14	53.97	35.87	1.505
630	e	B.4	106.84	0.187	5.280	2.40	2.200	1068.14	53.85	-35.87	1.501
630	e	S.1	69.27	0.121	5.280	2.40	2.200	1068.14	36.28	-35.87	1.011
630	e	S.4	68.99	0.121	5.280	2.40	2.200	1068.14	36.14	35.87	1.008
634	e	B.1	587.83	0.179	5.280	2.40	2.200	6151.37	1714.59	0.00	>> 1
634	e	B.4	586.29	0.178	5.280	2.40	2.200	6151.37	1710.57	0.00	>> 1
634	e	S.1	332.41	0.101	5.280	2.40	2.200	6151.37	1014.09	0.00	>> 1
634	e	S.4	330.87	0.101	5.280	2.40	2.200	6151.37	1009.66	0.00	>> 1
637	e	B.1	131.48	0.186	5.280	2.40	2.200	1319.47	87.01	57.76	1.506
637	e	B.4	131.12	0.186	5.280	2.40	2.200	1319.47	86.80	-57.76	1.503
637	e	S.1	87.45	0.124	5.280	2.40	2.200	1319.47	60.02	-57.76	1.039
637	e	S.4	87.09	0.123	5.280	2.40	2.200	1319.47	59.79	57.76	1.035
641	e	B.1	115.17	0.118	5.280	2.40	2.200	1831.10	110.08	0.00	>> 1
641	e	B.4	114.73	0.117	5.280	2.40	2.200	1831.10	109.69	0.00	>> 1
641	e	S.1	61.79	0.063	5.280	2.40	2.200	1831.10	60.90	0.00	>> 1
641	e	S.4	61.35	0.063	5.280	2.40	2.200	1831.10	60.48	0.00	>> 1
646	e	B.1	346.86	0.354	5.280	2.40	2.200	1831.10	286.78	0.00	5.279
646	e	B.4	344.82	0.352	5.280	2.40	2.200	1831.10	285.48	0.00	5.310
646	e	S.1	293.48	0.300	5.280	2.40	2.200	1831.10	251.37	0.00	6.239
646	e	S.4	291.44	0.298	5.280	2.40	2.200	1831.10	249.96	0.00	6.283
650	e	B.1	121.73	0.124	5.280	2.40	2.200	1831.10	115.91	0.00	>> 1
650	e	B.4	121.13	0.124	5.280	2.40	2.200	1831.10	115.38	0.00	>> 1
650	e	S.1	68.36	0.070	5.280	2.40	2.200	1831.10	67.12	0.00	>> 1
650	e	S.4	67.76	0.069	5.280	2.40	2.200	1831.10	66.56	0.00	>> 1
655	e	B.1	121.52	0.237	5.280	2.40	2.200	960.43	56.79	38.01	1.494
655	e	B.4	121.50	0.237	5.280	2.40	2.200	960.43	56.78	-38.01	1.494
655	e	S.1	91.21	0.178	5.280	2.40	2.200	960.43	44.16	-38.01	1.162
655	e	S.4	91.19	0.178	5.280	2.40	2.200	960.43	44.15	38.01	1.162
667	e	B.1	105.50	0.227	5.280	2.40	2.200	870.67	44.97	23.76	1.893
667	e	B.4	105.48	0.227	5.280	2.40	2.200	870.67	44.96	-23.76	1.892
667	e	S.1	73.23	0.157	5.280	2.40	2.200	870.67	32.53	-23.76	1.369
667	e	S.4	73.21	0.157	5.280	2.40	2.200	870.67	32.52	23.76	1.369
671	e	B.1	209.37	0.214	5.280	2.40	2.200	1830.21	189.03	0.00	8.741
671	e	S.1	156.00	0.159	5.280	2.40	2.200	1830.21	145.49	0.00	>> 1
676	e	B.1	106.95	0.230	5.280	2.40	2.200	870.67	45.50	31.03	1.466
676	e	B.4	106.91	0.230	5.280	2.40	2.200	870.67	45.48	-31.03	1.466
676	e	S.1	80.05	0.172	5.280	2.40	2.200	870.67	35.25	-31.03	1.136

676	e	S.4	80.01	0.172	5.280	2.40	2.200	870.67	35.24	31.03	1.136
684	e	B.1	117.30	0.228	5.280	2.40	2.200	960.43	55.09	38.01	1.449
684	e	B.4	117.26	0.228	5.280	2.40	2.200	960.43	55.07	-38.01	1.449
684	e	S.1	86.99	0.169	5.280	2.40	2.200	960.43	42.32	-38.01	1.114
684	e	S.4	86.95	0.169	5.280	2.40	2.200	960.43	42.31	38.01	1.113
688	e	B.1	121.54	0.124	5.280	2.40	2.200	1831.10	115.74	0.00	>> 1
688	e	B.4	121.18	0.124	5.280	2.40	2.200	1831.10	115.42	0.00	>> 1
688	e	S.1	68.16	0.070	5.280	2.40	2.200	1831.10	66.94	0.00	>> 1
688	e	S.4	67.80	0.069	5.280	2.40	2.200	1831.10	66.60	0.00	>> 1
693	e	B.1	313.62	0.320	5.280	2.40	2.200	1831.10	265.10	0.00	5.839
693	e	B.4	313.46	0.320	5.280	2.40	2.200	1831.10	265.00	0.00	5.842
693	e	S.1	260.25	0.266	5.280	2.40	2.200	1831.10	227.73	0.00	7.036
693	e	S.4	260.09	0.266	5.280	2.40	2.200	1831.10	227.61	0.00	7.040
697	e	B.1	125.58	0.128	5.280	2.40	2.200	1831.10	119.31	0.00	>> 1
697	e	B.4	125.50	0.128	5.280	2.40	2.200	1831.10	119.24	0.00	>> 1
697	e	S.1	72.21	0.074	5.280	2.40	2.200	1831.10	70.75	0.00	>> 1
697	e	S.4	72.13	0.074	5.280	2.40	2.200	1831.10	70.67	0.00	>> 1
702	e	B.1	158.76	0.225	5.280	2.40	2.200	1319.47	102.65	71.61	1.433
702	e	B.4	158.76	0.225	5.280	2.40	2.200	1319.47	102.65	-71.61	1.433
702	e	S.1	114.74	0.163	5.280	2.40	2.200	1319.47	77.00	-71.61	1.075
702	e	S.4	114.74	0.163	5.280	2.40	2.200	1319.47	77.00	71.61	1.075
714	e	B.1	583.24	0.177	5.280	2.40	2.200	6151.37	1702.61	0.00	>> 1
714	e	B.4	582.04	0.177	5.280	2.40	2.200	6151.37	1699.47	0.00	>> 1
714	e	S.1	327.82	0.100	5.280	2.40	2.200	6151.37	1000.88	0.00	>> 1
714	e	S.4	326.62	0.099	5.280	2.40	2.200	6151.37	997.42	0.00	>> 1
717	e	B.1	113.20	0.198	5.280	2.40	2.200	1068.14	56.67	41.72	1.358
717	e	B.4	112.96	0.198	5.280	2.40	2.200	1068.14	56.57	-41.72	1.356
717	e	S.1	82.57	0.145	5.280	2.40	2.200	1068.14	42.66	-41.72	1.023
717	e	S.4	82.33	0.144	5.280	2.40	2.200	1068.14	42.55	41.72	1.020
720	e	B.1	196.28	0.206	5.280	2.40	2.200	1783.42	163.32	0.00	9.086
720	e	B.4	195.26	0.205	5.280	2.40	2.200	1783.42	162.58	0.00	9.134
720	e	S.1	139.63	0.146	5.280	2.40	2.200	1783.42	120.33	0.00	>> 1
720	e	S.4	138.61	0.145	5.280	2.40	2.200	1783.42	119.53	0.00	>> 1
724	e	B.1	28.19	0.196	5.280	2.40	2.200	269.28	6.06	1.24	4.885
724	e	B.4	28.15	0.195	5.280	2.40	2.200	269.28	6.05	-1.24	4.879
724	e	S.1	20.80	0.144	5.280	2.40	2.200	269.28	4.61	-1.24	3.715
724	e	S.4	20.76	0.144	5.280	2.40	2.200	269.28	4.60	1.24	3.708
728	e	B.1	14.61	0.122	5.280	2.40	2.200	224.40	3.28	0.83	3.950
728	e	B.4	14.57	0.121	5.280	2.40	2.200	224.40	3.27	-0.83	3.939
728	e	S.1	8.89	0.074	5.280	2.40	2.200	224.40	2.05	-0.83	2.469
728	e	S.4	8.85	0.074	5.280	2.40	2.200	224.40	2.04	0.83	2.458
733	e	B.1	12.55	0.105	5.280	2.40	2.200	224.40	2.84	0.83	3.426
733	e	B.4	12.31	0.103	5.280	2.40	2.200	224.40	2.79	-0.83	3.364
733	e	S.1	6.83	0.057	5.280	2.40	2.200	224.40	1.59	-0.83	1.915
733	e	S.4	6.59	0.055	5.280	2.40	2.200	224.40	1.54	0.83	1.850
738	e	B.1	13.77	0.115	5.280	2.40	2.200	224.40	3.10	0.83	3.737
738	e	B.4	13.65	0.114	5.280	2.40	2.200	224.40	3.08	-0.83	3.707
738	e	S.1	8.06	0.067	5.280	2.40	2.200	224.40	1.86	-0.83	2.247
738	e	S.4	7.94	0.066	5.280	2.40	2.200	224.40	1.84	0.83	2.215
743	e	B.1	13.74	0.115	5.280	2.40	2.200	224.40	3.10	0.83	3.730
743	e	B.4	13.58	0.113	5.280	2.40	2.200	224.40	3.06	-0.83	3.689
743	e	S.1	8.01	0.067	5.280	2.40	2.200	224.40	1.85	-0.83	2.233
743	e	S.4	7.85	0.065	5.280	2.40	2.200	224.40	1.82	0.83	2.190
748	e	B.1	22.80	0.158	5.280	2.40	2.200	269.28	5.01	1.24	4.039
748	e	B.4	21.92	0.152	5.280	2.40	2.200	269.28	4.83	-1.24	3.897
748	e	S.1	15.42	0.107	5.280	2.40	2.200	269.28	3.49	-1.24	2.814
748	e	S.4	14.54	0.101	5.280	2.40	2.200	269.28	3.30	1.24	2.662
762	e	B.1	95.52	0.156	5.280	2.40	2.200	1144.44	52.53	24.91	2.109
762	e	B.4	91.78	0.150	5.280	2.40	2.200	1144.44	50.65	-24.91	2.033
762	e	S.1	48.85	0.080	5.280	2.40	2.200	1144.44	28.06	-24.91	1.126
762	e	S.4	45.11	0.074	5.280	2.40	2.200	1144.44	26.00	24.91	1.044
765	e	B.1	130.58	0.161	5.280	2.40	2.200	1516.38	94.87	47.39	2.002
765	e	B.4	125.90	0.155	5.280	2.40	2.200	1516.38	91.78	-47.39	1.937
765	e	S.1	68.69	0.085	5.280	2.40	2.200	1516.38	52.13	-47.39	1.100
765	e	S.4	64.01	0.079	5.280	2.40	2.200	1516.38	48.74	47.39	1.028
769	e	B.1	33.32	0.093	4.576	2.40	1.907	583.44	12.57	0.00	>> 1
769	e	S.1	4.97	0.014	4.576	2.40	1.907	583.44	1.97	0.00	>> 1
772	e	B.1	42.43	0.128	5.280	2.40	2.200	619.34	13.64	0.00	>> 1
772	e	B.4	42.41	0.128	5.280	2.40	2.200	619.34	13.63	0.00	>> 1
772	e	S.1	24.52	0.074	5.280	2.40	2.200	619.34	8.12	0.00	>> 1
772	e	S.4	24.50	0.074	5.280	2.40	2.200	619.34	8.12	0.00	>> 1
776	e	B.1	292.00	0.188	5.280	2.40	2.200	2908.22	425.54	0.00	9.960
776	e	B.4	281.64	0.181	5.280	2.40	2.200	2908.22	412.07	0.00	>> 1
776	e	S.1	197.15	0.127	5.280	2.40	2.200	2908.22	297.73	0.00	>> 1
776	e	S.4	186.79	0.120	5.280	2.40	2.200	2908.22	283.16	0.00	>> 1
780	e	B.1	112.50	0.116	5.280	2.40	2.200	1813.15	106.57	0.00	>> 1
780	e	B.4	112.08	0.116	5.280	2.40	2.200	1813.15	106.20	0.00	>> 1
780	e	S.1	50.02	0.052	5.280	2.40	2.200	1813.15	49.13	0.00	>> 1
780	e	S.4	49.60	0.051	5.280	2.40	2.200	1813.15	48.73	0.00	>> 1
791	e	B.1	164.81	0.040	5.280	2.40	2.200	7782.19	699.32	0.00	>> 1
791	e	B.4	153.35	0.037	5.280	2.40	2.200	7782.19	651.67	0.00	>> 1
794	e	B.1	4.97	0.014	5.280	2.40	2.200	643.28	1.97	0.00	>> 1
797	e	B.1	145.79	0.034	5.280	2.40	2.200	8011.08	638.75	0.00	>> 1
797	e	B.4	130.59	0.030	5.280	2.40	2.200	8011.08	573.26	0.00	>> 1
800	e	B.1	50.95	0.027	4.800	2.40	2.000	3179.85	109.04	0.00	>> 1
803	e	B.1	331.17	0.119	4.800	2.40	2.000	4714.95	993.01	0.00	>> 1
803	e	B.4	327.73	0.118	4.800	2.40	2.000	4714.95	983.46	0.00	>> 1
806	e	B.1	255.22	0.032	5.280	2.40	2.200	14810.40	2069.28	0.00	>> 1
806	e	B.4	255.08	0.032	5.280	2.40	2.200	14810.40	2068.17	0.00	>> 1
809	e	B.1	100.03	0.026	5.280	2.40	2.200	7091.04	389.54	0.00	>> 1
812	e	B.1	286.30	0.036	5.280	2.40	2.200	14810.40	2316.31	0.00	>> 1
812	e	B.4	284.06	0.036	5.280	2.40	2.200	14810.40	2298.55	0.00	>> 1
815	e	B.1	264.78	0.095	4.800	2.40	2.000	4714.95	805.96	0.00	>> 1
815	e	B.4	263.44	0.095	4.800	2.40	2.000	4714.95	802.12	0.00	>> 1
818	e	B.1	122.97	0.079	4.800	2.40	2.000	2631.60	211.00	0.00	>> 1
818	e	B.4	122.43	0.079	4.800	2.40	2.000	2631.60	210.12	0.00	>> 1
821	e	B.1	136.94	0.080	4.800	2.40	2.000	2924.00	261.05	0.00	>> 1

821	e	B.4	136.58	0.079	4.800	2.40	2.000	2924.00	260.40	0.00	>> 1
824	e	B.1	141.55	0.038	5.280	2.40	2.200	7028.21	543.01	0.00	>> 1
824	e	B.4	137.27	0.037	5.280	2.40	2.200	7028.21	526.92	0.00	>> 1
827	e	B.1	98.36	0.056	4.800	2.40	2.000	2960.55	192.56	0.00	>> 1
827	e	B.4	94.38	0.054	4.800	2.40	2.000	2960.55	185.03	0.00	>> 1
829	e	B.1	22.33	0.067	4.800	2.40	2.000	564.40	8.90	0.53	>> 1
829	e	B.4	21.99	0.066	4.800	2.40	2.000	564.40	8.77	-0.53	>> 1
832	e	B.1	56.32	0.068	4.800	2.40	2.000	1407.60	55.96	0.00	>> 1
832	e	B.4	56.02	0.068	4.800	2.40	2.000	1407.60	55.67	0.00	>> 1
835	e	B.1	37.03	0.077	4.800	2.40	2.000	816.00	21.21	0.00	>> 1
835	e	B.4	36.99	0.077	4.800	2.40	2.000	816.00	21.19	0.00	>> 1
838	e	B.1	4.43	0.085	4.800	2.40	2.000	88.40	0.84	0.00	>> 1
838	e	B.4	4.37	0.084	4.800	2.40	2.000	88.40	0.83	0.00	>> 1
844	e	B.1	35.45	0.083	4.800	2.40	2.000	727.60	18.04	0.00	>> 1
844	e	B.4	34.99	0.082	4.800	2.40	2.000	727.60	17.82	0.00	>> 1
847	e	B.1	33.82	0.070	4.800	2.40	2.000	816.00	19.45	0.00	>> 1
847	e	B.4	33.76	0.070	4.800	2.40	2.000	816.00	19.42	0.00	>> 1
850	e	B.1	36.75	0.077	4.800	2.40	2.000	816.00	21.06	0.00	>> 1
850	e	B.4	36.31	0.076	4.800	2.40	2.000	816.00	20.82	0.00	>> 1
853	e	B.1	39.54	0.062	4.800	2.40	2.000	1088.00	30.48	0.00	>> 1
853	e	B.4	39.50	0.062	4.800	2.40	2.000	1088.00	30.45	0.00	>> 1
859	e	B.1	91.69	0.080	4.800	2.40	2.000	1938.00	124.48	0.00	>> 1
862	e	B.1	53.91	0.112	4.800	2.40	2.000	816.00	30.21	0.65	>> 1
862	e	B.4	53.91	0.112	4.800	2.40	2.000	816.00	30.21	-0.65	>> 1
865	e	B.1	54.41	0.113	4.800	2.40	2.000	816.00	30.47	0.65	>> 1
865	e	B.4	54.41	0.113	4.800	2.40	2.000	816.00	30.47	-0.65	>> 1
868	e	B.1	74.30	0.155	4.800	2.40	2.000	816.00	40.52	0.65	>> 1
868	e	B.4	74.00	0.154	4.800	2.40	2.000	816.00	40.37	-0.65	>> 1
871	e	B.1	32.86	0.068	4.800	2.40	2.000	816.00	18.92	0.65	>> 1
871	e	B.4	32.56	0.068	4.800	2.40	2.000	816.00	18.76	-0.65	>> 1
874	e	B.1	53.17	0.111	4.800	2.40	2.000	816.00	29.82	0.65	>> 1
874	e	B.4	53.15	0.111	4.800	2.40	2.000	816.00	29.81	-0.65	>> 1
877	e	B.1	22.04	0.122	4.800	2.40	2.000	306.00	4.60	0.11	>> 1
877	e	B.4	22.02	0.122	4.800	2.40	2.000	306.00	4.60	-0.11	>> 1
886	e	B.1	31.80	0.106	4.800	2.40	2.000	510.00	11.18	0.16	>> 1
886	e	B.4	31.78	0.106	4.800	2.40	2.000	510.00	11.17	-0.16	>> 1
889	e	B.1	54.76	0.114	4.800	2.40	2.000	816.00	30.65	0.65	>> 1
889	e	B.4	54.72	0.114	4.800	2.40	2.000	816.00	30.63	-0.65	>> 1
892	e	B.1	55.79	0.116	4.800	2.40	2.000	816.00	31.19	0.65	>> 1
892	e	B.4	55.77	0.116	4.800	2.40	2.000	816.00	31.18	-0.65	>> 1
895	e	B.1	82.55	0.179	4.800	2.40	2.000	782.00	42.46	0.50	>> 1
895	e	B.4	80.59	0.175	4.800	2.40	2.000	782.00	41.56	-0.50	>> 1
901	e	B.1	69.71	0.210	4.800	2.40	2.000	564.40	25.36	0.43	>> 1
901	e	B.4	67.97	0.205	4.800	2.40	2.000	564.40	24.81	-0.43	>> 1
904	e	B.1	156.77	0.189	4.800	2.40	2.000	1407.60	144.19	0.00	8.979
904	e	B.4	153.53	0.185	4.800	2.40	2.000	1407.60	141.57	0.00	9.168
907	e	B.1	67.51	0.141	4.800	2.40	2.000	816.00	37.15	0.00	>> 1
907	e	B.4	67.41	0.140	4.800	2.40	2.000	816.00	37.10	0.00	>> 1
910	e	B.1	53.17	0.111	4.800	2.40	2.000	816.00	29.82	0.00	>> 1
910	e	B.4	51.55	0.107	4.800	2.40	2.000	816.00	28.98	0.00	>> 1
913	e	B.1	72.53	0.151	4.800	2.40	2.000	816.00	39.65	0.00	>> 1
913	e	B.4	70.69	0.147	4.800	2.40	2.000	816.00	38.74	0.00	>> 1
916	e	B.1	61.44	0.128	4.800	2.40	2.000	816.68	34.12	0.00	>> 1
916	e	B.4	60.90	0.127	4.800	2.40	2.000	816.68	33.84	0.00	>> 1
919	e	B.1	66.10	0.103	4.800	2.40	2.000	1088.00	49.67	0.00	>> 1
919	e	B.4	65.90	0.103	4.800	2.40	2.000	1088.00	49.53	0.00	>> 1
930	e	B.1	24.53	0.202	4.800	2.40	2.000	206.04	4.32	0.00	8.400
930	e	B.4	23.89	0.197	4.800	2.40	2.000	206.04	4.22	0.00	8.625
934	e	B.1	1229.52	0.281	3.520	2.40	1.467	5445.44	3464.95	0.00	4.429
934	e	B.4	1212.54	0.278	3.520	2.40	1.467	5445.44	3430.86	0.00	4.491
934	e	S.1	1041.48	0.238	3.520	2.40	1.467	5445.44	3065.93	0.00	5.229
934	e	S.4	1024.50	0.235	3.520	2.40	1.467	5445.44	3027.58	0.00	5.315
936	e	B.1	619.16	0.296	3.520	2.40	1.467	2610.52	824.18	0.00	4.216
936	e	B.4	596.38	0.285	3.520	2.40	1.467	2610.52	802.94	0.00	4.377
936	e	S.1	529.02	0.253	3.520	2.40	1.467	2610.52	736.07	0.00	4.935
936	e	S.4	506.24	0.242	3.520	2.40	1.467	2610.52	712.08	0.00	5.157
939	e	B.1	1129.13	0.338	4.576	2.40	1.907	5406.95	2384.31	0.00	4.789
939	e	B.4	1116.17	0.335	4.576	2.40	1.907	5406.95	2364.08	0.00	4.844
939	e	S.1	894.08	0.268	4.576	2.40	1.907	5406.95	1991.71	0.00	6.047
939	e	S.4	881.12	0.264	4.576	2.40	1.907	5406.95	1968.47	0.00	6.136
940	e	B.1	403.06	0.496	4.576	2.40	1.907	1316.79	181.80	-52.14	3.487
940	e	B.4	400.40	0.493	4.576	2.40	1.907	1316.79	181.12	52.00	3.483
940	e	S.1	357.31	0.440	4.576	2.40	1.907	1316.79	169.23	-52.15	3.245
940	e	S.4	354.65	0.436	4.576	2.40	1.907	1316.79	168.44	51.99	3.240
944	e	B.1	139.32	0.033	5.280	2.40	2.200	8011.08	610.90	0.00	>> 1
944	e	B.4	135.28	0.032	5.280	2.40	2.200	8011.08	593.49	0.00	>> 1
950	e	B.1	570.95	0.306	3.200	2.40	1.333	2114.80	648.13	0.00	3.704
950	e	B.4	535.33	0.287	3.200	2.40	1.333	2114.80	621.72	0.00	3.950
950	e	S.1	490.62	0.263	3.200	2.40	1.333	2114.80	585.92	0.00	4.310
950	e	S.4	455.00	0.244	3.200	2.40	1.333	2114.80	555.30	0.00	4.648
952	e	B.1	345.49	0.353	5.280	2.40	2.200	1832.60	245.31	0.00	5.304
952	e	B.4	337.85	0.345	5.280	2.40	2.200	1832.60	241.12	0.00	5.424
952	e	S.1	316.11	0.323	5.280	2.40	2.200	1832.60	228.89	0.00	5.797
952	e	S.4	308.47	0.315	5.280	2.40	2.200	1832.60	224.48	0.00	5.941
955	e	B.1	520.91	0.267	5.280	2.40	2.200	3654.73	779.43	0.00	7.016
955	e	B.4	518.73	0.265	5.280	2.40	2.200	3654.73	776.71	0.00	7.046
955	e	S.1	456.08	0.233	5.280	2.40	2.200	3654.73	696.54	0.00	8.013
955	e	S.4	453.90	0.232	5.280	2.40	2.200	3654.73	693.69	0.00	8.052
959	e	B.1	1134.92	0.342	5.280	2.40	2.200	6199.42	2744.37	0.00	5.462
959	e	B.4	1049.60	0.317	5.280	2.40	2.200	6199.42	2580.81	0.00	5.906
959	e	S.1	1024.95	0.309	5.280	2.40	2.200	6199.42	2532.27	0.00	6.049
959	e	S.4	939.63	0.283	5.280	2.40	2.200	6199.42	2359.75	0.00	6.598
964	e	B.1	269.30	0.275	5.280	2.40	2.200	1832.60	201.01	0.00	6.805
964	e	B.4	265.18	0.271	5.280	2.40	2.200	1832.60	198.46	0.00	6.911
964	e	S.1	202.58	0.207	5.280	2.40	2.200	1832.60	157.66	0.00	9.046
964	e	S.4	198.46	0.203	5.280	2.40	2.200	1832.60	154.85	0.00	9.234
968	e	B.1	366.99	0.188	5.280	2.40	2.200	3654.73	576.09	0.00	9.959

968	e	B.4	365.87	0.187	5.280	2.40	2.200	3654.73	574.53	0.00	9.989	
968	e	S.1	238.99	0.122	5.280	2.40	2.200	3654.73	389.77	0.00	>> 1	
968	e	S.4	237.87	0.122	5.280	2.40	2.200	3654.73	388.07	0.00	>> 1	
973	e	B.1	571.17	0.302	5.280	2.40	2.200	3539.54	809.51	0.00	6.197	
973	e	B.4	566.57	0.299	5.280	2.40	2.200	3539.54	804.24	0.00	6.247	
973	e	S.1	437.20	0.231	5.280	2.40	2.200	3539.54	647.60	0.00	8.096	
973	e	S.4	432.60	0.229	5.280	2.40	2.200	3539.54	641.74	0.00	8.182	
976	e	B.1	167.59	0.288	5.280	2.40	2.200	1089.09	73.74	55.28	1.334	
976	e	B.4	166.83	0.286	5.280	2.40	2.200	1089.09	73.46	-55.28	1.329	
976	e	S.1	121.65	0.209	5.280	2.40	2.200	1089.09	56.19	-55.28	1.017	
976	e	S.4	120.89	0.208	5.280	2.40	2.200	1089.09	55.88	55.28	1.011	
984	e	B.1	144.72	0.162	5.280	2.40	2.200	1668.97	115.65	0.00	>> 1	
984	e	B.4	139.18	0.156	5.280	2.40	2.200	1668.97	111.63	0.00	>> 1	
984	e	S.1	86.16	0.097	5.280	2.40	2.200	1668.97	71.50	0.00	>> 1	
984	e	S.4	80.62	0.090	5.280	2.40	2.200	1668.97	67.13	0.00	>> 1	
987	e	B.1	141.10	0.079	5.280	2.40	2.200	3328.41	235.78	0.00	>> 1	
987	e	B.4	140.92	0.079	5.280	2.40	2.200	3328.41	235.49	0.00	>> 1	
987	e	S.1	29.47	0.017	5.280	2.40	2.200	3328.41	50.97	0.00	>> 1	
987	e	S.4	29.29	0.016	5.280	2.40	2.200	3328.41	50.66	0.00	>> 1	
992	e	B.1	277.72	0.161	5.280	2.40	2.200	3223.51	428.91	0.00	>> 1	
992	e	B.4	273.80	0.159	5.280	2.40	2.200	3223.51	423.42	0.00	>> 1	
992	e	S.1	171.18	0.099	5.280	2.40	2.200	3223.51	273.93	0.00	>> 1	
992	e	S.4	167.26	0.097	5.280	2.40	2.200	3223.51	268.00	0.00	>> 1	
995	e	B.1	80.52	0.152	5.280	2.40	2.200	991.85	38.47	23.35	1.648	
995	e	B.4	79.22	0.149	5.280	2.40	2.200	991.85	37.90	-23.35	1.623	
995	e	S.1	49.84	0.094	5.280	2.40	2.200	991.85	24.61	-23.35	1.054	
995	e	S.4	48.54	0.092	5.280	2.40	2.200	991.85	24.01	23.35	1.028	

13. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§7.8.2.2.2) [SLV] - C.Sic: 1.013
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	n/e	Sez.	P	M	Ecc.	Beta	C	σ_n	f _{vk0} /tau0	γ_m	f _{vd}	V _t	V	C.Sic.
		comb.	(kN)	(kN m)	(m)		(kN)	(N/mm ²)	(N/mm ²)	* FC	(N/mm ²)	(kN)	(kN)	
16	e	I.1	0.00	0.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.15	>> 1
16	e	I.4	0.00	0.06	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.11	>> 1
16	e	J.1	0.00	0.09	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.15	>> 1
16	e	J.4	0.00	0.07	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.11	>> 1
48	e	I.1	0.00	-17.56	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	3.97	>> 1
48	e	I.4	0.00	-16.26	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.13	>> 1
48	e	J.1	0.00	14.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	3.97	>> 1
48	e	J.4	0.00	9.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.13	>> 1
50	e	I.1	0.00	0.10	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.21	>> 1
50	e	I.4	0.00	-0.02	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.07	>> 1
50	e	J.1	0.00	-0.39	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.21	>> 1
50	e	J.4	0.00	-0.25	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.07	>> 1
52	e	I.1	0.00	21.44	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.60	>> 1
52	e	I.4	0.00	17.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.48	>> 1
52	e	J.1	0.00	-14.08	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.60	>> 1
52	e	J.4	0.00	-12.42	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.48	>> 1
54	e	I.1	0.00	-0.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.20	>> 1
54	e	I.4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.08	>> 1
54	e	J.1	0.00	0.40	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.20	>> 1
54	e	J.4	0.00	0.30	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.08	>> 1
69	e	I.1	0.00	-0.12	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.14	>> 1
69	e	I.4	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.00	>> 1
69	e	J.1	0.00	-0.15	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.14	>> 1
69	e	J.4	0.00	0.01	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.00	>> 1
71	e	I.1	0.00	4.10	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.36	3.23	>> 1
71	e	I.4	0.00	-0.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.36	0.17	>> 1
71	e	J.1	0.00	2.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.36	3.23	>> 1
71	e	J.4	0.00	1.13	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.36	0.17	>> 1
89	e	I.1	0.00	-0.34	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.21	>> 1
89	e	I.4	0.00	-0.22	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.07	>> 1
89	e	J.1	0.00	-0.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.21	>> 1
89	e	J.4	0.00	0.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.07	>> 1
91	e	I.1	0.00	19.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.18	>> 1
91	e	I.4	0.00	17.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	0.96	>> 1
91	e	J.1	0.00	-25.41	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.18	>> 1
91	e	J.4	0.00	-21.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	0.96	>> 1
93	e	I.1	0.00	0.30	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.43	>> 1
93	e	I.4	0.00	0.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.29	>> 1
93	e	J.1	0.00	0.53	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.43	>> 1
93	e	J.4	0.00	0.43	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.29	>> 1
289	e	I.1	0.00	0.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.64	>> 1
289	e	I.4	0.00	-0.03	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.02	>> 1
289	e	J.1	0.00	0.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.64	>> 1
289	e	J.4	0.00	-0.03	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.02	>> 1
291	e	I.1	0.00	0.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.45	>> 1
291	e	I.4	0.00	0.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.33	>> 1
291	e	J.1	0.00	0.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.45	>> 1
291	e	J.4	0.00	0.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	89.79	0.33	>> 1
331	e	I.1	0.00	-4.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	116.34	10.14	>> 1
331	e	I.4	0.00	-4.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	116.34	10.08	>> 1
331	e	J.1	0.00	-4.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	116.34	10.14	>> 1
331	e	J.4	0.00	-4.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	116.34	10.08	>> 1
333	e	I.1	0.00	-1.01	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	2.02	>> 1
333	e	I.4	0.00	-0.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	1.90	>> 1
333	e	J.1	0.00	-1.01	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	2.02	>> 1
333	e	J.4	0.00	-0.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	1.90	>> 1
335	e	I.1	0.00	0.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	0.34	>> 1
335	e	I.4	0.00	0.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	0.12	>> 1
335	e	J.1	0.00	0.17	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	0.34	>> 1
335	e	J.4	0.00	0.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	0.12	>> 1
337	e	I.1	0.00	1.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	2.10	>> 1
337	e	I.4	0.00	0.81	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	1.64	>> 1

337	e	J.1	0.00	1.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	2.10	>> 1
337	e	J.4	0.00	0.81	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	1.64	>> 1
339	e	I.1	0.00	3.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	6.78	>> 1
339	e	I.4	0.00	2.94	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	5.86	>> 1
339	e	J.1	0.00	3.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	6.78	>> 1
339	e	J.4	0.00	2.94	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	115.14	5.86	>> 1
373	e	I.1	0.00	3.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.45	>> 1
373	e	I.4	0.00	3.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.19	>> 1
373	e	J.1	0.00	3.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.45	>> 1
373	e	J.4	0.00	3.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.19	>> 1
375	e	I.1	0.00	-16.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	17.15	3.681
375	e	I.4	0.00	-16.10	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	16.43	3.842
375	e	J.1	0.00	-16.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	17.15	3.681
375	e	J.4	0.00	-16.10	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	16.43	3.842
377	e	I.1	0.00	28.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.81	2.940
377	e	I.4	0.00	28.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.63	2.959
377	e	J.1	0.00	28.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.81	2.940
377	e	J.4	0.00	28.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.63	2.959
379	e	I.1	0.00	-2.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	2.88	>> 1
394	e	I.1	0.00	8.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.85	7.133
394	e	I.4	0.00	8.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.81	7.166
394	e	J.1	0.00	8.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.85	7.133
394	e	J.4	0.00	8.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.81	7.166
396	e	I.1	0.00	-7.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.81	8.079
396	e	I.4	0.00	-7.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.77	8.121
396	e	J.1	0.00	-7.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.81	8.079
396	e	J.4	0.00	-7.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.77	8.121
420	e	I.1	0.00	-8.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.36	7.551
420	e	I.4	0.00	-8.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.24	7.661
420	e	J.1	0.00	-8.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.36	7.551
420	e	J.4	0.00	-8.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.24	7.661
422	e	I.1	0.00	-22.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	23.16	3.658
422	e	I.4	0.00	-21.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	21.94	3.861
422	e	J.1	0.00	-22.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	23.16	3.658
422	e	J.4	0.00	-21.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	21.94	3.861
424	e	I.1	0.00	21.74	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	22.18	2.846
424	e	I.4	0.00	20.46	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	20.88	3.023
424	e	J.1	0.00	21.74	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	22.18	2.846
424	e	J.4	0.00	20.46	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	20.88	3.023
426	e	I.1	0.00	-1.03	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	1.07	>> 1
426	e	I.4	0.00	-0.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.91	>> 1
426	e	J.1	0.00	-1.03	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	1.07	>> 1
426	e	J.4	0.00	-0.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.91	>> 1
446	e	I.1	0.00	-2.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	121.68	3.86	>> 1
446	e	I.4	0.00	-1.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	121.68	1.76	>> 1
446	e	J.1	0.00	-2.64	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	121.68	3.86	>> 1
446	e	J.4	0.00	-1.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	121.68	1.76	>> 1
457	e	B.1	237.40	135.19	0.00	1.000	237.40	0.270	0.114	2.40	0.092	81.37	70.22	1.159
457	e	B.4	236.52	-135.19	0.00	1.000	236.52	0.269	0.114	2.40	0.092	81.22	70.22	1.157
457	e	S.1	181.03	-135.19	0.00	1.000	181.03	0.206	0.114	2.40	0.082	71.97	70.22	1.025
457	e	S.4	180.15	135.19	0.00	1.000	180.15	0.205	0.114	2.40	0.082	71.82	70.22	1.023
492	e	I.1	0.00	-28.65	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	45.49	3.057
492	e	I.4	0.00	-27.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	42.97	3.236
492	e	J.1	0.00	-28.65	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	45.49	3.057
492	e	J.4	0.00	-27.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	42.97	3.236
506	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	0.00	>> 1
522	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	0.00	>> 1
531	e	B.1	91.35	88.60	0.00	1.000	91.35	0.104	0.114	2.40	0.065	57.03	47.25	1.207
531	e	B.4	91.29	-88.60	0.00	1.000	91.29	0.104	0.114	2.40	0.065	57.01	47.25	1.207
531	e	S.1	36.45	-88.60	0.00	1.000	36.45	0.041	0.114	2.40	0.054	47.88	47.25	1.013
531	e	S.4	36.39	88.60	0.00	1.000	36.39	0.041	0.114	2.40	0.054	47.87	47.25	1.013
544	e	I.1	0.00	5.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	7.33	>> 1
544	e	I.4	0.00	3.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	4.41	>> 1
544	e	J.1	0.00	5.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	7.33	>> 1
544	e	J.4	0.00	3.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	4.41	>> 1
562	e	I.1	0.00	-10.13	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	16.09	8.327
562	e	I.4	0.00	-9.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	15.71	8.528
562	e	J.1	0.00	-10.13	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	16.09	8.327
562	e	J.4	0.00	-9.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	15.71	8.528
573	e	I.1	0.00	-36.91	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	58.59	3.041
573	e	I.4	0.00	-36.47	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	57.89	3.078
573	e	J.1	0.00	-36.91	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	58.59	3.041
573	e	J.4	0.00	-36.47	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	57.89	3.078
586	e	I.1	0.00	-23.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	37.07	3.614
586	e	I.4	0.00	-22.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	36.17	3.704
586	e	J.1	0.00	-23.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	37.07	3.614
586	e	J.4	0.00	-22.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	36.17	3.704
609	e	I.1	0.00	2.47	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	3.64	>> 1
609	e	I.4	0.00	1.51	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	2.18	>> 1
609	e	J.1	0.00	2.47	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	3.64	>> 1
609	e	J.4	0.00	1.51	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	2.18	>> 1
623	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	99.84	0.00	>> 1
625	e	I.1	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.46	2.930
625	e	I.4	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.44	2.932
625	e	J.1	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.46	2.930
625	e	J.4	0.00	-8.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.44	2.932
659	e	I.1	0.00	-5.97	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.08	>> 1
659	e	I.4	0.00	-5.87	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099					

663	e	J.4	0.00	25.06	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	25.56	3.236
665	e	I.1	0.00	-6.71	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.86	8.912
665	e	I.4	0.00	-6.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.74	9.070
665	e	J.1	0.00	-6.71	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.86	8.912
665	e	J.4	0.00	-6.61	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.74	9.070
680	e	I.1	0.00	11.15	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.38	5.372
680	e	I.4	0.00	11.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.32	5.401
680	e	J.1	0.00	11.15	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.38	5.372
680	e	J.4	0.00	11.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.32	5.401
682	e	I.1	0.00	-10.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.37	5.892
682	e	I.4	0.00	-10.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.35	5.904
682	e	J.1	0.00	-10.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.37	5.892
682	e	J.4	0.00	-10.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.35	5.904
706	e	I.1	0.00	8.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.85	6.908
706	e	I.4	0.00	8.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.67	7.051
706	e	J.1	0.00	8.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.85	6.908
706	e	J.4	0.00	8.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.67	7.051
708	e	I.1	0.00	-25.27	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.79	2.370
708	e	I.4	0.00	-24.71	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.21	2.425
708	e	J.1	0.00	-25.27	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.79	2.370
708	e	J.4	0.00	-24.71	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.21	2.425
710	e	I.1	0.00	34.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.67	2.319
710	e	I.4	0.00	34.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.51	2.329
710	e	J.1	0.00	34.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.67	2.319
710	e	J.4	0.00	34.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.51	2.329
712	e	I.1	0.00	-6.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.96	8.784
712	e	I.4	0.00	-6.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.94	8.809
712	e	J.1	0.00	-6.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.96	8.784
712	e	J.4	0.00	-6.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.94	8.809
752	e	I.1	0.00	4.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	113.97	8.82	>> 1
752	e	I.4	0.00	4.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	113.97	8.70	>> 1
752	e	J.1	0.00	4.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	113.97	8.82	>> 1
752	e	J.4	0.00	4.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	113.97	8.70	>> 1
754	e	I.1	0.00	1.94	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	3.88	>> 1
754	e	I.4	0.00	1.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	3.60	>> 1
754	e	J.1	0.00	1.94	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	3.88	>> 1
754	e	J.4	0.00	1.80	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	3.60	>> 1
756	e	I.1	0.00	0.85	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.68	>> 1
756	e	I.4	0.00	0.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.28	>> 1
756	e	J.1	0.00	0.85	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.68	>> 1
756	e	J.4	0.00	0.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.28	>> 1
758	e	I.1	0.00	0.85	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.68	>> 1
758	e	I.4	0.00	0.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.68	>> 1
758	e	J.1	0.00	0.85	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.68	>> 1
758	e	J.4	0.00	0.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.68	>> 1
760	e	I.1	0.00	0.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.37	>> 1
760	e	I.4	0.00	-0.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.43	>> 1
760	e	J.1	0.00	0.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	1.37	>> 1
760	e	J.4	0.00	-0.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.43	>> 1
784	e	I.1	0.00	4.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	5.99	>> 1
784	e	I.4	0.00	3.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	5.13	>> 1
784	e	J.1	0.00	4.07	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	5.99	>> 1
784	e	J.4	0.00	3.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	5.13	>> 1
786	e	I.1	0.00	1.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	2.50	>> 1
786	e	I.4	0.00	1.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	2.08	>> 1
786	e	J.1	0.00	1.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	2.50	>> 1
786	e	J.4	0.00	1.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	87.74	2.08	>> 1
800	e	B.1	50.95	10.00	0.00	1.000	50.95	0.027	0.114	2.40	0.052	97.34	13.11	7.425
800	e	B.4	50.95	-10.00	0.00	1.000	50.95	0.027	0.114	2.40	0.052	97.34	13.11	7.425
803	e	B.1	331.17	0.00	0.00	1.000	331.17	0.119	0.114	2.40	0.067	186.94	0.00	>> 1
803	e	B.4	327.73	0.00	0.00	1.000	327.73	0.118	0.114	2.40	0.067	186.36	0.00	>> 1
815	e	B.1	264.78	18.80	0.00	1.000	264.78	0.095	0.114	2.40	0.063	175.87	19.05	9.232
815	e	B.4	263.44	-18.80	0.00	1.000	263.44	0.095	0.114	2.40	0.063	175.65	19.05	9.220
818	e	B.1	122.97	9.31	0.00	1.000	122.97	0.079	0.114	2.40	0.061	94.03	6.90	>> 1
818	e	B.4	122.43	-9.31	0.00	1.000	122.43	0.079	0.114	2.40	0.061	93.93	6.90	>> 1
821	e	B.1	136.94	11.57	0.00	1.000	136.94	0.080	0.114	2.40	0.061	104.52	16.22	6.444
821	e	B.4	136.58	-11.57	0.00	1.000	136.58	0.079	0.114	2.40	0.061	104.46	16.22	6.440
827	e	B.1	98.36	7.32	0.00	1.000	98.36	0.056	0.114	2.40	0.057	99.11	10.27	9.651
827	e	B.4	94.38	-7.32	0.00	1.000	94.38	0.054	0.114	2.40	0.057	98.45	10.27	9.586
829	e	B.1	22.33	0.53	0.02	1.000	22.33	0.067	0.114	2.40	0.059	19.49	0.58	>> 1
829	e	B.4	21.99	-0.53	0.02	1.000	21.99	0.066	0.114	2.40	0.059	19.43	0.58	>> 1
832	e	B.1	56.32	2.50	0.00	1.000	56.32	0.068	0.114	2.40	0.059	48.72	2.78	>> 1
832	e	B.4	56.02	-2.50	0.00	1.000	56.02	0.068	0.114	2.40	0.059	48.67	2.78	>> 1
835	e	B.1	37.03	1.14	0.00	1.000	37.03	0.077	0.114	2.40	0.060	28.97	1.36	>> 1
835	e	B.4	36.99	-1.14	0.00	1.000	36.99	0.077	0.114	2.40	0.060	28.97	1.36	>> 1
838	e	B.1	4.43	0.00	0.00	1.000	4.43	0.085	0.114	2.40	0.062	3.21	0.01	>> 1
838	e	B.4	4.37	0.00	0.00	1.000	4.37	0.084	0.114	2.40	0.062	3.20	0.01	>> 1
844	e	B.1	35.45	0.84	0.00	1.000	35.45	0.083	0.114	2.40	0.061	26.24	0.89	>> 1
844	e	B.4	34.99	-0.84	0.00	1.000	34.99	0.082	0.114	2.40	0.061	26.16	0.89	>> 1
847	e	B.1	33.82	1.14	0.00	1.000	33.82	0.070	0.114	2.40	0.059	28.44	1.36	>> 1
847	e	B.4	33.76	-1.14	0.00	1.000	33.76	0.070	0.114	2.40	0.059	28.43	1.36	>> 1
850	e	B.1	36.75	1.14	0.00	1.000	36.75	0.077	0.114	2.40	0.060	28.92	1.36	>> 1
850	e	B.4	36.31	-1.14	0.00	1.000	36.31	0.076	0.114	2.40	0.060	28.85	1.36	>> 1
853	e	B.1	39.54	1.67	0.00	1.000	39.54	0.062	0.114	2.40	0.058	36.99	1.74	>> 1
853	e	B.4	39.50	-1.67	0.00	1.000	39.50	0.062	0.114	2.40	0.058	36.98	1.74	>> 1
859	e	B.1	91.69	2.82	0.00	1.000	91.69	0.080	0.114	2.40	0.061	69.43	1.78	>> 1
859	e	B.4	91.69	-2.82	0.00	1.000	91.69	0.080	0.114	2.40	0.061	69.43	1.78	>> 1
862	e	B.1	53.91	0.65	0.01	1.000	53.91							

877	e	B.1	22.04	0.11	0.00	1.000	22.04	0.122	0.114	2.40	0.068	12.22	0.12	>> 1
877	e	B.4	22.02	-0.11	0.00	1.000	22.02	0.122	0.114	2.40	0.068	12.22	0.12	>> 1
880	e	I.1	0.00	-0.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.18	>> 1
882	e	I.1	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.97	6.366
882	e	I.4	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.95	6.500
882	e	J.1	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.97	6.366
882	e	J.4	0.00	-0.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.95	6.500
884	e	I.1	0.00	-0.15	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.26	>> 1
886	e	B.1	31.80	0.16	0.01	1.000	31.80	0.106	0.114	2.40	0.065	19.55	0.10	>> 1
886	e	B.4	31.78	-0.16	0.01	1.000	31.78	0.106	0.114	2.40	0.065	19.55	0.10	>> 1
889	e	B.1	54.76	0.65	0.01	1.000	54.76	0.114	0.114	2.40	0.067	31.93	0.48	>> 1
889	e	B.4	54.72	-0.65	0.01	1.000	54.72	0.114	0.114	2.40	0.067	31.92	0.48	>> 1
892	e	B.1	55.79	0.65	0.01	1.000	55.79	0.116	0.114	2.40	0.067	32.10	0.48	>> 1
892	e	B.4	55.77	-0.65	0.01	1.000	55.77	0.116	0.114	2.40	0.067	32.10	0.48	>> 1
895	e	B.1	82.55	0.50	0.01	1.000	82.55	0.179	0.114	2.40	0.077	35.61	0.31	>> 1
895	e	B.4	80.59	-0.50	0.01	1.000	80.59	0.175	0.114	2.40	0.077	35.28	0.31	>> 1
898	e	I.1	0.00	0.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.35	>> 1
898	e	I.4	0.00	0.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.27	>> 1
898	e	J.1	0.00	0.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.35	>> 1
898	e	J.4	0.00	0.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.27	>> 1
901	e	B.1	69.71	0.43	0.01	1.000	69.71	0.210	0.114	2.40	0.082	27.39	0.44	>> 1
901	e	B.4	67.97	-0.43	0.01	1.000	67.97	0.205	0.114	2.40	0.082	27.10	0.44	>> 1
904	e	B.1	156.77	2.05	0.00	1.000	156.77	0.189	0.114	2.40	0.079	65.46	1.77	>> 1
904	e	B.4	153.53	-2.05	0.00	1.000	153.53	0.185	0.114	2.40	0.078	64.92	1.77	>> 1
907	e	B.1	67.51	0.91	0.00	1.000	67.51	0.141	0.114	2.40	0.071	34.05	0.92	>> 1
907	e	B.4	67.41	-0.91	0.00	1.000	67.41	0.140	0.114	2.40	0.071	34.03	0.92	>> 1
910	e	B.1	53.17	0.91	0.00	1.000	53.17	0.111	0.114	2.40	0.066	31.66	0.92	>> 1
910	e	B.4	51.55	-0.91	0.00	1.000	51.55	0.107	0.114	2.40	0.065	31.39	0.92	>> 1
913	e	B.1	72.53	0.91	0.00	1.000	72.53	0.151	0.114	2.40	0.073	34.89	0.92	>> 1
913	e	B.4	70.69	-0.91	0.00	1.000	70.69	0.147	0.114	2.40	0.072	34.58	0.92	>> 1
916	e	B.1	61.44	0.91	0.00	1.000	61.44	0.128	0.114	2.40	0.069	33.06	0.92	>> 1
916	e	B.4	60.90	-0.91	0.00	1.000	60.90	0.127	0.114	2.40	0.069	32.97	0.92	>> 1
919	e	B.1	66.10	1.35	0.00	1.000	66.10	0.103	0.114	2.40	0.065	41.42	1.17	>> 1
919	e	B.4	65.90	-1.35	0.00	1.000	65.90	0.103	0.114	2.40	0.065	41.38	1.17	>> 1
930	e	B.1	24.53	0.00	0.00	1.000	24.53	0.202	0.114	2.40	0.081	9.85	0.00	>> 1
930	e	B.4	23.89	0.00	0.00	1.000	23.89	0.197	0.114	2.40	0.080	9.74	0.00	>> 1
933	e	I.1	29.71	-3.43	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	8.17	2.12	3.852
933	e	I.4	29.27	-3.39	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	8.17	2.10	3.889
933	e	J.1	29.71	-3.43	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	8.17	2.12	3.852
933	e	J.4	29.27	-3.39	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	8.17	2.10	3.889
962	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	38.80	0.00	>> 1
979	e	I.1	0.00	3.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	5.39	>> 1
979	e	I.4	0.00	3.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	4.93	>> 1
979	e	J.1	0.00	3.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	5.39	>> 1
979	e	J.4	0.00	3.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	4.93	>> 1
981	e	I.1	0.00	-2.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	3.98	>> 1
981	e	I.4	0.00	-1.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	2.68	>> 1
981	e	J.1	0.00	-2.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	3.98	>> 1
981	e	J.4	0.00	-1.82	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	103.02	2.68	>> 1
999	e	I.1	0.00	10.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	15.42	6.528
999	e	I.4	0.00	10.36	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	15.24	6.605
999	e	J.1	0.00	10.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	15.42	6.528
999	e	J.4	0.00	10.36	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	15.24	6.605
1001	e	I.1	0.00	-11.24	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	16.55	6.082
1001	e	I.4	0.00	-10.62	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	15.61	6.448
1001	e	J.1	0.00	-11.24	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	16.55	6.082
1001	e	J.4	0.00	-10.62	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	15.61	6.448
1003	e	I.1	0.00	0.42	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	94.64	0.56	>> 1
1003	e	I.4	0.00	0.34	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	94.64	0.46	>> 1
1003	e	J.1	0.00	0.42	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	94.64	0.56	>> 1
1003	e	J.4	0.00	0.34	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	94.64	0.46	>> 1

15. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§C8.7.1.5) [SLV] - C.Sic: 1.001
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	n/e	Sez.	Coeff.	P	p	fvk0/tau0	γ,m	fvd	Vt	V	C.Sic.
		comb.	b	(kN)		(N/mm^2)	* FC	(N/mm^2)	(kN)	(kN)	
1	e	B.1	1.000	643.47	0.285	0.107	2.40	0.154	347.18	291.24	1.192
1	e	B.4	1.000	635.65	0.281	0.107	2.40	0.153	345.47	267.72	1.290
1	e	S.1	1.000	528.42	0.234	0.107	2.40	0.142	321.08	291.24	1.102
1	e	S.4	1.000	520.60	0.230	0.107	2.40	0.141	319.23	267.72	1.192
4	e	B.1	1.000	926.79	0.236	0.072	2.40	0.112	440.01	288.67	1.524
4	e	B.4	1.000	920.25	0.234	0.072	2.40	0.112	438.70	282.05	1.555
4	e	S.1	1.000	757.61	0.193	0.072	2.40	0.103	404.84	288.67	1.402
4	e	S.4	1.000	751.07	0.191	0.072	2.40	0.103	403.42	282.05	1.430
5	e	B.1	1.500	147.08	0.306	0.093	2.40	0.097	46.57	20.32	2.292
5	e	B.4	1.500	145.28	0.303	0.093	2.40	0.097	46.33	18.50	2.504
5	e	S.1	1.500	126.42	0.263	0.093	2.40	0.091	43.73	20.33	2.151
5	e	S.4	1.500	124.62	0.260	0.093	2.40	0.091	43.47	18.49	2.351
8	e	B.1	1.500	264.97	0.368	0.072	2.40	0.091	65.19	59.86	1.089
8	e	B.4	1.500	251.37	0.349	0.072	2.40	0.088	63.68	58.58	1.087
8	e	S.1	1.500	236.64	0.329	0.072	2.40	0.086	62.00	59.86	1.036
8	e	S.4	1.500	223.04	0.310	0.072	2.40	0.084	60.41	58.58	1.031
12	e	B.1	1.189	308.13	0.323	0.065	2.40	0.102	97.54	86.36	1.130
12	e	B.4	1.189	283.27	0.297	0.065	2.40	0.099	93.98	85.56	1.098
12	e	S.1	1.189	270.27	0.283	0.065	2.40	0.097	92.07	86.36	1.066
12	e	S.4	1.189	245.41	0.257	0.065	2.40	0.093	88.29	85.56	1.032
16	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.15	>> 1
16	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.11	>> 1
16	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.15	>> 1
16	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.11	>> 1
17	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	47.15	0.02	>> 1
18	e	B.1	1.000	748.34	0.308	0.072	2.40	0.126	305.05	271.78	1.122

18	e	B.4	1.000	722.36	0.297	0.072	2.40	0.124	300.39	247.34	1.214
18	e	S.1	1.000	643.73	0.265	0.072	2.40	0.118	285.82	271.78	1.052
18	e	S.4	1.000	617.75	0.254	0.072	2.40	0.116	280.84	247.34	1.135
21	e	B.1	1.000	1277.44	0.297	0.072	2.40	0.124	531.86	345.72	1.538
21	e	B.4	1.000	1246.90	0.290	0.072	2.40	0.122	526.31	339.28	1.551
21	e	S.1	1.000	1092.05	0.254	0.072	2.40	0.115	497.19	345.72	1.438
21	e	S.4	1.000	1061.51	0.246	0.072	2.40	0.114	491.24	339.28	1.448
22	e	B.1	1.000	808.96	0.375	0.072	2.40	0.137	295.64	267.81	1.104
22	e	B.4	1.000	795.88	0.368	0.072	2.40	0.136	293.50	246.85	1.189
22	e	S.1	1.000	715.98	0.331	0.072	2.40	0.130	280.05	267.81	1.046
22	e	S.4	1.000	702.90	0.325	0.072	2.40	0.129	277.79	246.85	1.125
25	e	B.1	1.158	413.70	0.531	0.107	2.40	0.173	134.73	124.45	1.083
25	e	B.4	1.158	408.48	0.524	0.107	2.40	0.172	133.97	122.23	1.096
25	e	S.1	1.158	386.23	0.496	0.107	2.40	0.168	130.69	124.45	1.050
25	e	S.4	1.158	381.01	0.489	0.107	2.40	0.167	129.91	122.23	1.063
29	e	B.1	1.000	485.01	0.449	0.107	2.40	0.186	201.01	189.29	1.062
29	e	B.4	1.000	481.27	0.445	0.107	2.40	0.185	200.33	104.35	1.920
29	e	S.1	1.000	442.34	0.409	0.107	2.40	0.179	193.16	189.29	1.020
29	e	S.4	1.000	438.60	0.406	0.107	2.40	0.178	192.46	104.35	1.844
34	e	B.1	1.000	766.02	0.708	0.107	2.40	0.228	246.51	164.77	1.496
34	e	B.4	1.000	764.46	0.707	0.107	2.40	0.228	246.28	163.61	1.505
34	e	S.1	1.000	723.35	0.669	0.107	2.40	0.222	240.16	164.77	1.458
34	e	S.4	1.000	721.79	0.668	0.107	2.40	0.222	239.92	163.61	1.466
39	e	B.1	1.000	522.01	0.483	0.107	2.40	0.192	207.57	196.58	1.056
39	e	B.4	1.000	517.53	0.479	0.107	2.40	0.191	206.79	96.96	2.133
39	e	S.1	1.000	479.34	0.443	0.107	2.40	0.185	199.98	196.58	1.017
39	e	S.4	1.000	474.86	0.439	0.107	2.40	0.184	199.17	96.96	2.054
44	e	B.1	1.500	412.96	0.728	0.107	2.40	0.154	87.29	42.61	2.049
44	e	B.4	1.500	412.68	0.728	0.107	2.40	0.154	87.26	41.83	2.086
44	e	S.1	1.500	386.65	0.682	0.107	2.40	0.149	84.70	42.61	1.988
44	e	S.4	1.500	386.37	0.681	0.107	2.40	0.149	84.68	41.83	2.024
48	e	I.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	3.97	>> 1
48	e	I.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	1.13	>> 1
48	e	J.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	3.97	>> 1
48	e	J.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	1.13	>> 1
49	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.02	>> 1
50	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.21	>> 1
50	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.07	>> 1
50	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.21	>> 1
50	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.07	>> 1
51	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.05	>> 1
52	e	I.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	4.60	>> 1
52	e	I.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	1.48	>> 1
52	e	J.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	4.60	>> 1
52	e	J.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	1.48	>> 1
53	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.05	>> 1
54	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.20	>> 1
54	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.08	>> 1
54	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.20	>> 1
54	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.08	>> 1
55	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.01	>> 1
56	e	B.1	1.500	374.63	0.729	0.107	2.40	0.154	79.16	34.62	2.286
56	e	B.4	1.500	374.37	0.728	0.107	2.40	0.154	79.13	34.00	2.327
56	e	S.1	1.500	350.81	0.682	0.107	2.40	0.149	76.82	34.62	2.219
56	e	S.4	1.500	350.55	0.682	0.107	2.40	0.149	76.79	34.00	2.259
60	e	B.1	1.000	586.28	0.543	0.107	2.40	0.202	218.44	167.13	1.307
60	e	B.4	1.000	586.26	0.542	0.107	2.40	0.202	218.44	164.05	1.332
60	e	S.1	1.000	543.62	0.503	0.107	2.40	0.195	211.25	167.13	1.264
60	e	S.4	1.000	543.60	0.503	0.107	2.40	0.195	211.25	164.05	1.288
65	e	B.1	1.500	384.42	0.748	0.107	2.40	0.156	80.10	48.51	1.651
65	e	B.4	1.500	384.12	0.747	0.107	2.40	0.156	80.07	47.65	1.680
65	e	S.1	1.500	364.10	0.708	0.107	2.40	0.152	78.13	48.51	1.611
65	e	S.4	1.500	363.80	0.708	0.107	2.40	0.152	78.10	47.65	1.639
69	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.14	>> 1
69	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.00	>> 1
69	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.14	>> 1
69	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.00	>> 1
70	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.01	>> 1
71	e	I.1	1.154	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.87	3.23	>> 1
71	e	I.4	1.154	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.87	0.17	>> 1
71	e	J.1	1.154	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.87	3.23	>> 1
71	e	J.4	1.154	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.87	0.17	>> 1
72	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.42	0.01	>> 1
73	e	B.1	1.500	395.49	0.697	0.107	2.40	0.151	85.58	42.60	2.009
73	e	B.4	1.500	395.19	0.697	0.107	2.40	0.151	85.55	41.84	2.045
73	e	S.1	1.500	369.17	0.651	0.107	2.40	0.146	82.94	42.60	1.947
73	e	S.4	1.500	368.87	0.650	0.107	2.40	0.146	82.91	41.84	1.982
77	e	B.1	1.000	520.38	0.481	0.107	2.40	0.192	207.28	192.16	1.079
77	e	B.4	1.000	517.42	0.479	0.107	2.40	0.191	206.77	124.38	1.662
77	e	S.1	1.000	477.71	0.442	0.107	2.40	0.185	199.69	192.16	1.039
77	e	S.4	1.000	474.75	0.439	0.107	2.40	0.184	199.15	124.38	1.601
82	e	B.1	1.000	877.10	0.811	0.107	2.40	0.243	262.33	201.64	1.301
82	e	B.4	1.000	875.42	0.810	0.107	2.40	0.242	262.10	129.04	2.031
82	e	S.1	1.000	834.43	0.772	0.107	2.40	0.237	256.37	201.64	1.271
82	e	S.4	1.000	832.75	0.770	0.107	2.40	0.237	256.14	129.04	1.985
87	e	B.1	1.000	826.11	0.285	0.107	2.40	0.154	445.31	404.88	1.100
87	e	B.4	1.000	816.89	0.282	0.107	2.40	0.153	443.30	397.18	1.116
87	e	S.1	1.000	681.54	0.235	0.107	2.40	0.142	412.56	404.88	1.019
87	e	S.4	1.000	672.32	0.232	0.107	2.40	0.142	410.39	397.18	1.033
89	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.21	>> 1
89	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.07	>> 1
89	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.21	>> 1
89	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.07	>> 1
90	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.00	>> 1
91	e	I.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	4.18	>> 1
91	e	I.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	0.96	>> 1
91	e	J.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	4.18	>> 1

91	e	J.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	0.96	>> 1
92	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.04	>> 1
93	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.43	>> 1
93	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.29	>> 1
93	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.43	>> 1
93	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.29	>> 1
94	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.05	>> 1
95	e	B.1	1.500	174.31	0.363	0.093	2.40	0.104	50.06	8.39	5.966
95	e	B.4	1.500	171.93	0.358	0.093	2.40	0.104	49.76	8.37	5.945
95	e	S.1	1.500	142.31	0.296	0.093	2.40	0.096	45.93	8.39	5.474
95	e	S.4	1.500	139.93	0.292	0.093	2.40	0.095	45.60	8.37	5.449
97	e	B.1	1.000	2047.36	0.357	0.093	2.40	0.155	890.13	501.38	1.775
97	e	B.4	1.000	2020.22	0.353	0.093	2.40	0.154	885.04	500.26	1.769
97	e	S.1	1.000	1650.27	0.288	0.093	2.40	0.142	812.49	501.38	1.621
97	e	S.4	1.000	1623.13	0.283	0.093	2.40	0.141	806.91	500.26	1.613
98	e	B.1	1.500	139.13	0.407	0.093	2.40	0.110	37.47	5.61	6.679
98	e	B.4	1.500	137.83	0.403	0.093	2.40	0.109	37.32	3.51	>> 1
98	e	S.1	1.500	118.76	0.347	0.093	2.40	0.102	34.99	5.61	6.237
98	e	S.4	1.500	117.46	0.343	0.093	2.40	0.102	34.82	3.51	9.921
101	e	B.1	1.277	574.45	0.439	0.093	2.40	0.133	174.15	96.97	1.796
101	e	B.4	1.277	572.09	0.437	0.093	2.40	0.133	173.83	96.29	1.805
101	e	S.1	1.277	498.00	0.381	0.093	2.40	0.125	163.59	96.97	1.687
101	e	S.4	1.277	495.64	0.379	0.093	2.40	0.125	163.26	96.29	1.695
103	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	71.52	1.86	>> 1
103	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	71.52	0.84	>> 1
103	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	71.52	1.86	>> 1
103	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	71.52	0.84	>> 1
104	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	191.92	28.35	6.770
104	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	191.92	24.19	7.934
104	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	191.92	28.35	6.770
104	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	191.92	24.19	7.934
105	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	147.74	52.54	2.812
105	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	147.74	49.58	2.980
105	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	147.74	52.54	2.812
105	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	147.74	49.58	2.980
106	e	B.1	1.000	1738.49	0.323	0.093	2.40	0.149	800.22	393.03	2.036
106	e	B.4	1.000	1726.41	0.321	0.093	2.40	0.148	797.86	390.45	2.043
106	e	S.1	1.000	1326.50	0.247	0.093	2.40	0.133	715.34	393.03	1.820
106	e	S.4	1.000	1314.42	0.245	0.093	2.40	0.133	712.70	390.45	1.825
108	e	B.1	1.500	391.46	0.497	0.093	2.40	0.120	94.29	36.87	2.557
108	e	B.4	1.500	388.84	0.494	0.093	2.40	0.119	94.00	36.77	2.556
108	e	S.1	1.500	347.37	0.441	0.093	2.40	0.114	89.40	36.87	2.425
108	e	S.4	1.500	344.75	0.438	0.093	2.40	0.113	89.11	36.77	2.423
111	e	B.1	1.000	1334.18	0.395	0.093	2.40	0.162	547.75	253.87	2.158
111	e	B.4	1.000	1325.80	0.393	0.093	2.40	0.162	546.25	253.19	2.157
111	e	S.1	1.000	1096.04	0.325	0.093	2.40	0.149	503.33	253.87	1.983
111	e	S.4	1.000	1087.66	0.322	0.093	2.40	0.149	501.69	253.19	1.981
112	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.53	19.61	7.625
112	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.53	17.53	8.530
112	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.53	19.61	7.625
112	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.53	17.53	8.530
113	e	B.1	1.500	462.04	0.422	0.093	2.40	0.111	121.83	62.32	1.955
113	e	B.4	1.500	459.52	0.420	0.093	2.40	0.111	121.54	62.14	1.956
113	e	S.1	1.500	396.82	0.363	0.093	2.40	0.104	114.02	62.32	1.830
113	e	S.4	1.500	394.32	0.361	0.093	2.40	0.104	113.71	62.14	1.830
115	e	B.1	1.000	1656.50	0.432	0.093	2.40	0.169	647.30	279.87	2.313
115	e	B.4	1.000	1652.78	0.431	0.093	2.40	0.169	646.65	274.05	2.360
115	e	S.1	1.000	1373.56	0.358	0.093	2.40	0.155	596.59	279.87	2.132
115	e	S.4	1.000	1369.84	0.357	0.093	2.40	0.155	595.89	274.05	2.174
116	e	B.1	1.000	1375.13	0.354	0.093	2.40	0.155	600.75	291.26	2.063
116	e	B.4	1.000	1359.09	0.350	0.093	2.40	0.154	597.73	291.20	2.053
116	e	S.1	1.000	1095.32	0.282	0.093	2.40	0.141	545.72	291.26	1.874
116	e	S.4	1.000	1079.28	0.278	0.093	2.40	0.140	542.39	291.20	1.863
118	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	24.48	6.127
118	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	16.52	9.079
118	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	24.48	6.127
118	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	16.52	9.079
119	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	21.47	6.985
119	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	14.57	>> 1
119	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	21.47	6.985
119	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.98	14.57	>> 1
120	e	B.1	1.000	429.97	0.370	0.072	2.40	0.136	158.11	143.13	1.105
120	e	B.4	1.000	426.07	0.367	0.072	2.40	0.136	157.47	131.87	1.194
120	e	S.1	1.000	380.00	0.327	0.072	2.40	0.129	149.69	143.13	1.046
120	e	S.4	1.000	376.10	0.324	0.072	2.40	0.128	149.01	131.87	1.130
123	e	B.1	1.000	719.75	0.370	0.072	2.40	0.136	264.71	239.63	1.105
123	e	B.4	1.000	716.97	0.369	0.072	2.40	0.136	264.26	220.83	1.197
123	e	S.1	1.000	636.06	0.327	0.072	2.40	0.129	250.61	239.63	1.046
123	e	S.4	1.000	633.28	0.326	0.072	2.40	0.129	250.12	220.83	1.133
124	e	B.1	1.306	387.99	0.199	0.107	2.40	0.102	199.50	152.32	1.310
124	e	B.4	1.306	387.85	0.199	0.107	2.40	0.102	199.47	143.26	1.392
124	e	S.1	1.306	223.77	0.115	0.107	2.40	0.084	164.94	152.32	1.083
124	e	S.4	1.306	223.63	0.115	0.107	2.40	0.084	164.90	143.26	1.151
127	e	B.1	1.125	454.34	0.200	0.107	2.40	0.119	269.88	211.13	1.278
127	e	B.4	1.125	454.12	0.200	0.107	2.40	0.119	269.83	198.57	1.359
127	e	S.1	1.125	263.64	0.116	0.107	2.40	0.099	223.45	211.13	1.058
127	e	S.4	1.125	263.42	0.116	0.107	2.40	0.098	223.39	198.57	1.125
129	e	B.1	1.500	198.58	0.414	0.093	2.40	0.110	52.98	16.69	3.174
129	e	B.4	1.500	197.48	0.411	0.093	2.40	0.110	52.85	15.71	3.364
129	e	S.1	1.500	168.38	0.351	0.093	2.40	0.103	49.32	16.69	2.955
129	e	S.4	1.500	167.28	0.349	0.093	2.40	0.102	49.18	15.71	3.131
132	e	B.1	1.500	178.10	0.371	0.093	2.40	0.105	50.53	16.64	3.036
132	e	B.4	1.500	175.10	0.365	0.093	2.40	0.104	50.16	15.66	3.203
132	e	S.1	1.500	147.90	0.308	0.093	2.40	0.097	46.68	16.64	2.805
132	e	S.4	1.500	144.90	0.302	0.093	2.40	0.096	46.28	15.66	2.955
134	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	62.78	3.06	>> 1
134	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	62.78	1.78	>> 1

134	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	62.78	3.06	>> 1
134	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	62.78	1.78	>> 1
135	e	B.1	1.000	924.96	0.338	0.107	2.40	0.165	451.29	387.18	1.166
135	e	B.4	1.000	915.22	0.334	0.107	2.40	0.164	449.30	356.24	1.261
135	e	S.1	1.000	808.32	0.295	0.107	2.40	0.156	426.89	387.18	1.103
135	e	S.4	1.000	798.58	0.291	0.107	2.40	0.155	424.79	356.24	1.192
136	e	B.1	1.000	666.47	0.387	0.097	2.40	0.165	284.32	247.51	1.149
136	e	B.4	1.000	658.01	0.383	0.097	2.40	0.164	282.76	234.09	1.208
136	e	S.1	1.000	543.40	0.316	0.097	2.40	0.152	260.65	247.51	1.053
136	e	S.4	1.000	534.94	0.311	0.097	2.40	0.151	258.95	234.09	1.106
139	e	B.1	1.000	604.88	0.336	0.107	2.40	0.164	296.04	253.94	1.166
139	e	B.4	1.000	597.86	0.332	0.107	2.40	0.164	294.61	233.48	1.262
139	e	S.1	1.000	528.19	0.293	0.107	2.40	0.155	279.96	253.94	1.102
139	e	S.4	1.000	521.17	0.289	0.107	2.40	0.155	278.45	233.48	1.193
142	e	B.1	1.090	449.15	0.213	0.107	2.40	0.126	265.30	209.25	1.268
142	e	B.4	1.090	449.01	0.213	0.107	2.40	0.126	265.27	196.75	1.348
142	e	S.1	1.090	289.22	0.137	0.107	2.40	0.107	226.55	209.25	1.083
142	e	S.4	1.090	289.08	0.137	0.107	2.40	0.107	226.51	196.75	1.151
144	e	B.1	1.281	385.49	0.215	0.107	2.40	0.107	192.66	155.65	1.238
144	e	B.4	1.281	385.27	0.215	0.107	2.40	0.107	192.62	146.35	1.316
144	e	S.1	1.281	249.43	0.139	0.107	2.40	0.092	164.72	155.65	1.058
144	e	S.4	1.281	249.21	0.139	0.107	2.40	0.092	164.68	146.35	1.125
147	e	B.1	1.000	728.17	0.314	0.072	2.40	0.127	293.81	259.97	1.130
147	e	B.4	1.000	720.41	0.310	0.072	2.40	0.126	292.44	239.53	1.221
147	e	S.1	1.000	608.69	0.262	0.072	2.40	0.117	271.90	259.97	1.046
147	e	S.4	1.000	600.93	0.259	0.072	2.40	0.116	270.41	239.53	1.129
150	e	B.1	1.000	690.48	0.322	0.107	2.40	0.161	346.48	319.93	1.083
150	e	B.4	1.000	644.70	0.300	0.107	2.40	0.157	336.84	310.49	1.085
150	e	S.1	1.000	619.33	0.289	0.107	2.40	0.154	331.38	319.93	1.036
150	e	S.4	1.000	573.55	0.267	0.107	2.40	0.150	321.29	310.49	1.035
151	e	B.1	1.000	606.03	0.322	0.107	2.40	0.162	303.88	232.86	1.305
151	e	B.4	1.000	565.85	0.301	0.107	2.40	0.157	295.43	232.38	1.271
151	e	S.1	1.000	543.90	0.289	0.107	2.40	0.154	290.70	232.86	1.248
151	e	S.4	1.000	503.72	0.268	0.107	2.40	0.150	281.85	232.38	1.213
153	e	B.1	1.000	451.17	0.369	0.107	2.40	0.171	209.16	153.69	1.361
153	e	B.4	1.000	434.57	0.355	0.107	2.40	0.168	205.88	153.39	1.342
153	e	S.1	1.000	413.16	0.338	0.107	2.40	0.165	201.57	153.69	1.312
153	e	S.4	1.000	396.56	0.324	0.107	2.40	0.162	198.16	153.39	1.292
156	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.68	>> 1
156	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.32	>> 1
156	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.68	>> 1
156	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.32	>> 1
157	e	B.1	1.000	670.88	0.316	0.107	2.40	0.160	339.90	307.82	1.104
157	e	B.4	1.000	664.06	0.313	0.107	2.40	0.160	338.47	300.24	1.127
157	e	S.1	1.000	600.61	0.283	0.107	2.40	0.153	324.88	307.82	1.055
157	e	S.4	1.000	593.79	0.280	0.107	2.40	0.153	323.38	300.24	1.077
160	e	B.1	1.252	200.35	0.338	0.107	2.40	0.132	78.09	71.29	1.095
160	e	B.4	1.252	198.31	0.334	0.107	2.40	0.131	77.76	69.53	1.118
160	e	S.1	1.252	183.11	0.308	0.107	2.40	0.127	75.23	71.29	1.055
160	e	S.4	1.252	181.07	0.305	0.107	2.40	0.126	74.89	69.53	1.077
163	e	B.1	1.252	239.59	0.404	0.107	2.40	0.142	84.23	77.31	1.089
163	e	B.4	1.252	239.19	0.403	0.107	2.40	0.142	84.17	75.39	1.116
163	e	S.1	1.252	222.35	0.375	0.107	2.40	0.137	81.59	77.31	1.055
163	e	S.4	1.252	221.95	0.374	0.107	2.40	0.137	81.52	75.39	1.081
166	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.91	>> 1
166	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.87	>> 1
166	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.91	>> 1
166	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.87	>> 1
167	e	B.1	1.000	430.76	0.378	0.107	2.40	0.173	196.82	179.39	1.097
167	e	B.4	1.000	430.06	0.377	0.107	2.40	0.173	196.68	174.99	1.124
167	e	S.1	1.000	392.99	0.345	0.107	2.40	0.166	189.35	179.39	1.055
167	e	S.4	1.000	392.29	0.344	0.107	2.40	0.166	189.20	174.99	1.081
170	e	B.1	1.000	861.50	0.378	0.107	2.40	0.173	393.63	358.79	1.097
170	e	B.4	1.000	860.10	0.377	0.107	2.40	0.173	393.36	349.95	1.124
170	e	S.1	1.000	785.95	0.345	0.107	2.40	0.166	378.68	358.79	1.055
170	e	S.4	1.000	784.55	0.344	0.107	2.40	0.166	378.40	349.95	1.081
172	e	B.1	1.000	311.75	0.400	0.107	2.40	0.177	137.87	87.66	1.573
172	e	B.4	1.000	311.25	0.399	0.107	2.40	0.177	137.78	87.36	1.577
172	e	S.1	1.000	288.72	0.371	0.107	2.40	0.171	133.44	87.66	1.522
172	e	S.4	1.000	288.22	0.370	0.107	2.40	0.171	133.34	87.36	1.526
175	e	B.1	1.000	438.68	0.406	0.107	2.40	0.178	192.47	137.64	1.398
175	e	B.4	1.000	434.94	0.402	0.107	2.40	0.177	191.77	137.16	1.398
175	e	S.1	1.000	407.19	0.377	0.107	2.40	0.172	186.45	137.64	1.355
175	e	S.4	1.000	403.45	0.373	0.107	2.40	0.172	185.72	137.16	1.354
178	e	B.1	1.000	719.79	0.666	0.107	2.40	0.222	239.62	116.93	2.049
178	e	B.4	1.000	718.21	0.664	0.107	2.40	0.221	239.38	116.51	2.055
178	e	S.1	1.000	683.94	0.633	0.107	2.40	0.217	234.14	116.93	2.002
178	e	S.4	1.000	682.38	0.631	0.107	2.40	0.216	233.90	116.51	2.008
180	e	B.1	1.000	475.65	0.440	0.107	2.40	0.184	199.31	137.64	1.448
180	e	B.4	1.000	471.17	0.436	0.107	2.40	0.184	198.49	137.16	1.447
180	e	S.1	1.000	444.16	0.411	0.107	2.40	0.179	193.50	137.64	1.406
180	e	S.4	1.000	439.68	0.407	0.107	2.40	0.178	192.66	137.16	1.405
183	e	B.1	1.307	384.77	0.678	0.107	2.40	0.171	96.96	55.68	1.741
183	e	B.4	1.307	384.47	0.678	0.107	2.40	0.171	96.93	55.50	1.746
183	e	S.1	1.307	368.32	0.649	0.107	2.40	0.168	95.06	55.68	1.707
183	e	S.4	1.307	368.04	0.649	0.107	2.40	0.168	95.02	55.50	1.712
186	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.58	>> 1
186	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.56	>> 1
186	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.58	>> 1
186	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.56	>> 1
187	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.19	3.874
187	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.81	4.090
187	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.19	3.874
187	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.81	4.090
188	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.87	4.055
188	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.47	4.305
188	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.87	4.055

188	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.47	4.305
189	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.32	>> 1
189	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.28	>> 1
189	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.32	>> 1
189	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.28	>> 1
190	e	B.1	1.435	349.68	0.680	0.107	2.40	0.156	80.18	47.61	1.684
190	e	B.4	1.435	349.40	0.680	0.107	2.40	0.156	80.15	47.43	1.690
190	e	S.1	1.435	334.84	0.651	0.107	2.40	0.153	78.61	47.61	1.651
190	e	S.4	1.435	334.58	0.651	0.107	2.40	0.153	78.58	47.43	1.657
193	e	B.1	1.000	539.95	0.500	0.107	2.40	0.195	210.62	137.55	1.531
193	e	B.4	1.000	539.93	0.500	0.107	2.40	0.195	210.62	137.07	1.537
193	e	S.1	1.000	508.46	0.471	0.107	2.40	0.190	205.13	137.55	1.491
193	e	S.4	1.000	508.44	0.470	0.107	2.40	0.190	205.13	137.07	1.497
196	e	B.1	1.435	347.68	0.676	0.107	2.40	0.156	79.97	47.61	1.680
196	e	B.4	1.435	347.40	0.676	0.107	2.40	0.155	79.94	47.43	1.685
196	e	S.1	1.435	332.86	0.647	0.107	2.40	0.153	78.40	47.61	1.647
196	e	S.4	1.435	332.58	0.647	0.107	2.40	0.152	78.37	47.43	1.652
199	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.75	>> 1
199	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.73	>> 1
199	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.75	>> 1
199	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.73	>> 1
200	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.43	>> 1
200	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.41	>> 1
200	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.43	>> 1
200	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.41	>> 1
201	e	B.1	1.307	382.57	0.675	0.107	2.40	0.171	96.71	55.68	1.737
201	e	B.4	1.307	382.27	0.674	0.107	2.40	0.170	96.67	55.50	1.742
201	e	S.1	1.307	366.13	0.646	0.107	2.40	0.167	94.80	55.68	1.703
201	e	S.4	1.307	365.83	0.645	0.107	2.40	0.167	94.76	55.50	1.707
204	e	B.1	1.000	474.04	0.438	0.107	2.40	0.184	199.02	137.64	1.446
204	e	B.4	1.000	471.08	0.436	0.107	2.40	0.184	198.48	137.16	1.447
204	e	S.1	1.000	442.55	0.409	0.107	2.40	0.179	193.20	137.64	1.404
204	e	S.4	1.000	439.59	0.407	0.107	2.40	0.178	192.64	137.16	1.405
207	e	B.1	1.000	830.86	0.768	0.107	2.40	0.237	255.87	116.93	2.188
207	e	B.4	1.000	829.18	0.767	0.107	2.40	0.236	255.63	116.51	2.194
207	e	S.1	1.000	795.02	0.735	0.107	2.40	0.232	250.74	116.93	2.144
207	e	S.4	1.000	793.34	0.734	0.107	2.40	0.232	250.50	116.51	2.150
209	e	B.1	1.000	507.64	0.470	0.107	2.40	0.190	205.04	137.64	1.490
209	e	B.4	1.000	507.06	0.469	0.107	2.40	0.190	204.94	137.16	1.494
209	e	S.1	1.000	476.15	0.440	0.107	2.40	0.184	199.40	137.64	1.449
209	e	S.4	1.000	475.57	0.440	0.107	2.40	0.184	199.30	137.16	1.453
212	e	B.1	1.018	478.25	0.614	0.107	2.40	0.210	163.44	81.85	1.997
212	e	B.4	1.018	478.15	0.614	0.107	2.40	0.210	163.43	81.57	2.004
212	e	S.1	1.018	454.09	0.583	0.107	2.40	0.205	159.68	81.85	1.951
212	e	S.4	1.018	453.99	0.583	0.107	2.40	0.205	159.66	81.57	1.957
215	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	1.08	>> 1
215	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	1.00	>> 1
215	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	1.08	>> 1
215	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	1.00	>> 1
216	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.31	5.246
216	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.09	5.473
216	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.31	5.246
216	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.09	5.473
217	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	8.93	3.119
217	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	8.87	3.140
217	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	8.93	3.119
217	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	8.87	3.140
218	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.89	>> 1
219	e	B.1	1.000	642.72	0.338	0.107	2.40	0.165	313.43	261.69	1.198
219	e	B.4	1.000	639.78	0.336	0.107	2.40	0.164	312.83	256.43	1.220
219	e	S.1	1.000	579.65	0.305	0.107	2.40	0.158	300.33	261.69	1.148
219	e	S.4	1.000	576.71	0.303	0.107	2.40	0.158	299.70	256.43	1.169
221	e	B.1	1.000	512.06	0.338	0.107	2.40	0.165	249.70	208.48	1.198
221	e	B.4	1.000	509.70	0.336	0.107	2.40	0.164	249.22	204.30	1.220
221	e	S.1	1.000	461.82	0.305	0.107	2.40	0.158	239.26	208.48	1.148
221	e	S.4	1.000	459.46	0.303	0.107	2.40	0.158	238.76	204.30	1.169
224	e	B.1	1.252	270.47	0.456	0.107	2.40	0.150	88.76	78.72	1.128
224	e	B.4	1.252	265.43	0.447	0.107	2.40	0.148	88.04	77.12	1.142
224	e	S.1	1.252	253.23	0.427	0.107	2.40	0.145	86.26	78.72	1.096
224	e	S.4	1.252	248.19	0.418	0.107	2.40	0.144	85.51	77.12	1.109
227	e	B.1	1.000	417.09	0.421	0.107	2.40	0.181	179.23	155.73	1.151
227	e	B.4	1.000	415.67	0.419	0.107	2.40	0.181	178.96	152.59	1.173
227	e	S.1	1.000	387.23	0.391	0.107	2.40	0.175	173.61	155.73	1.115
227	e	S.4	1.000	385.81	0.389	0.107	2.40	0.175	173.33	152.59	1.136
230	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.35	>> 1
230	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.27	>> 1
230	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.35	>> 1
230	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.27	>> 1
231	e	B.1	1.500	66.40	0.418	0.107	2.40	0.120	19.11	0.00	>> 1
231	e	B.4	1.500	66.18	0.416	0.107	2.40	0.120	19.08	0.00	>> 1
231	e	S.1	1.500	61.53	0.387	0.107	2.40	0.116	18.49	0.00	>> 1
231	e	S.4	1.500	61.31	0.386	0.107	2.40	0.116	18.46	0.00	>> 1
234	e	B.1	1.500	71.96	0.543	0.107	2.40	0.135	17.86	0.00	>> 1
234	e	B.4	1.500	71.64	0.541	0.107	2.40	0.135	17.83	0.00	>> 1
234	e	S.1	1.500	67.86	0.512	0.107	2.40	0.131	17.40	0.00	>> 1
234	e	S.4	1.500	67.54	0.510	0.107	2.40	0.131	17.37	0.00	>> 1
237	e	B.1	1.500	75.56	0.570	0.107	2.40	0.138	18.26	0.00	>> 1
237	e	B.4	1.500	75.02	0.566	0.107	2.40	0.137	18.20	0.00	>> 1
237	e	S.1	1.500	71.46	0.539	0.107	2.40	0.134	17.81	0.00	>> 1
237	e	S.4	1.500	70.92	0.535	0.107	2.40	0.134	17.75	0.00	>> 1
240	e	B.1	1.500	75.34	0.569	0.107	2.40	0.138	18.23	0.00	>> 1
240	e	B.4	1.500	74.38	0.561	0.107	2.40	0.137	18.13	0.00	>> 1
240	e	S.1	1.500	71.25	0.538	0.107	2.40	0.134	17.79	0.00	>> 1
240	e	S.4	1.500	70.29	0.530	0.107	2.40	0.133	17.68	0.00	>> 1
243	e	B.1	1.500	72.41	0.546	0.107	2.40	0.135	17.91	0.00	>> 1
243	e	B.4	1.500	70.65	0.533	0.107	2.40	0.134	17.72	0.00	>> 1
243	e	S.1	1.500	68.30	0.515	0.107	2.40	0.132	17.45	0.00	>> 1

243	e	S.4	1.500	66.54	0.502	0.107	2.40	0.130	17.25	0.00	>> 1
246	e	B.1	1.500	74.77	0.470	0.107	2.40	0.127	20.12	0.00	>> 1
246	e	B.4	1.500	70.67	0.444	0.107	2.40	0.123	19.63	0.00	>> 1
246	e	S.1	1.500	69.91	0.440	0.107	2.40	0.123	19.54	0.00	>> 1
246	e	S.4	1.500	65.81	0.414	0.107	2.40	0.120	19.03	0.00	>> 1
249	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.66	>> 1
249	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.64	>> 1
249	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.66	>> 1
249	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.64	>> 1
250	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.71	>> 1
250	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.67	>> 1
250	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.71	>> 1
250	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.67	>> 1
251	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.13	>> 1
251	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.05	>> 1
251	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.13	>> 1
251	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.05	>> 1
252	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.74	>> 1
252	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.58	>> 1
252	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.74	>> 1
252	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.58	>> 1
253	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	2.37	>> 1
253	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	2.05	>> 1
253	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	2.37	>> 1
253	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	2.05	>> 1
254	e	B.1	1.027	235.31	0.350	0.107	2.40	0.163	109.46	101.37	1.080
254	e	B.4	1.027	221.71	0.330	0.107	2.40	0.159	106.77	101.35	1.053
254	e	S.1	1.027	218.14	0.325	0.107	2.40	0.158	106.05	101.37	1.046
254	e	S.4	1.027	204.54	0.304	0.107	2.40	0.154	103.28	101.35	1.019
257	e	B.1	1.000	324.42	0.364	0.107	2.40	0.170	151.41	133.63	1.133
257	e	B.4	1.000	317.24	0.356	0.107	2.40	0.168	149.99	133.57	1.123
257	e	S.1	1.000	299.72	0.337	0.107	2.40	0.164	146.46	133.63	1.096
257	e	S.4	1.000	292.54	0.329	0.107	2.40	0.163	144.99	133.57	1.086
261	e	B.1	1.500	157.41	0.394	0.093	2.40	0.108	43.19	16.42	2.631
261	e	B.4	1.500	148.87	0.372	0.093	2.40	0.105	42.16	16.04	2.628
261	e	S.1	1.500	143.97	0.360	0.093	2.40	0.104	41.56	16.42	2.531
261	e	S.4	1.500	135.43	0.339	0.093	2.40	0.101	40.48	16.04	2.524
264	e	B.1	1.500	143.71	0.393	0.107	2.40	0.117	42.81	28.64	1.495
264	e	B.4	1.500	138.39	0.378	0.107	2.40	0.115	42.13	28.58	1.474
264	e	S.1	1.500	133.75	0.366	0.107	2.40	0.114	41.52	28.64	1.450
264	e	S.4	1.500	128.45	0.351	0.107	2.40	0.112	40.82	28.58	1.428
267	e	B.1	1.000	592.36	0.345	0.107	2.40	0.166	285.37	207.67	1.374
267	e	B.4	1.000	584.80	0.341	0.107	2.40	0.165	283.84	207.25	1.370
267	e	S.1	1.000	535.44	0.312	0.107	2.40	0.159	273.65	207.67	1.318
267	e	S.4	1.000	527.88	0.307	0.107	2.40	0.158	272.05	207.25	1.313
270	e	B.1	1.000	372.56	0.348	0.107	2.40	0.167	178.57	131.73	1.356
270	e	B.4	1.000	371.36	0.347	0.107	2.40	0.167	178.33	131.47	1.356
270	e	S.1	1.000	340.07	0.318	0.107	2.40	0.161	171.91	131.73	1.305
270	e	S.4	1.000	338.87	0.317	0.107	2.40	0.160	171.66	131.47	1.306
273	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.22	>> 1
273	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.02	>> 1
273	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.22	>> 1
273	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.02	>> 1
274	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.16	>> 1
274	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.12	>> 1
274	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.16	>> 1
274	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.12	>> 1
275	e	B.1	1.000	1346.34	0.282	0.072	2.40	0.121	576.46	384.77	1.498
275	e	B.4	1.000	1245.16	0.261	0.072	2.40	0.117	557.44	376.71	1.480
275	e	S.1	1.000	1141.06	0.239	0.072	2.40	0.113	537.18	384.77	1.396
275	e	S.4	1.000	1039.88	0.218	0.072	2.40	0.108	516.72	376.71	1.372
276	e	B.1	1.500	130.52	0.357	0.107	2.40	0.112	41.10	23.81	1.726
276	e	B.4	1.500	130.00	0.355	0.107	2.40	0.112	41.03	23.81	1.723
276	e	S.1	1.500	110.65	0.303	0.107	2.40	0.105	38.37	23.81	1.612
276	e	S.4	1.500	110.13	0.301	0.107	2.40	0.105	38.30	23.81	1.609
280	e	B.1	1.000	479.22	0.279	0.107	2.40	0.152	261.55	230.03	1.137
280	e	B.4	1.000	470.88	0.274	0.107	2.40	0.151	259.71	230.03	1.129
280	e	S.1	1.000	372.50	0.217	0.107	2.40	0.138	236.91	230.03	1.030
280	e	S.4	1.000	364.16	0.212	0.107	2.40	0.137	234.88	230.03	1.021
285	e	B.1	1.500	265.66	0.248	0.107	2.40	0.097	103.74	90.22	1.150
285	e	B.4	1.500	264.58	0.247	0.107	2.40	0.097	103.57	90.20	1.148
285	e	S.1	1.500	195.28	0.182	0.107	2.40	0.086	92.29	90.22	1.023
285	e	S.4	1.500	194.20	0.181	0.107	2.40	0.086	92.10	90.20	1.021
289	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.64	>> 1
289	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.02	>> 1
289	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.64	>> 1
289	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.02	>> 1
290	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	4.58	>> 1
290	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	3.92	>> 1
290	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	4.58	>> 1
290	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	3.92	>> 1
291	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.45	>> 1
291	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.33	>> 1
291	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.45	>> 1
291	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	91.91	0.33	>> 1
292	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	1.90	>> 1
292	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	1.58	>> 1
292	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	1.90	>> 1
292	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	64.51	1.58	>> 1
293	e	B.1	1.500	65.66	0.164	0.093	2.40	0.076	30.30	0.00	>> 1
293	e	S.1	1.500	33.32	0.083	0.093	2.40	0.060	24.17	0.00	>> 1
296	e	B.1	1.500	189.58	0.282	0.107	2.40	0.102	68.54	36.47	1.879
296	e	B.4	1.500	187.06	0.278	0.107	2.40	0.101	68.17	36.47	1.869
296	e	S.1	1.500	136.57	0.203	0.107	2.40	0.090	60.30	36.47	1.653
296	e	S.4	1.500	134.05	0.199	0.107	2.40	0.089	59.88	36.47	1.642
299	e	B.1	1.500	237.14	0.266	0.107	2.40	0.100	88.73	59.44	1.493
299	e	B.4	1.500	233.66	0.262	0.107	2.40	0.099	88.21	59.44	1.484

299	e	S.1	1.500	166.86	0.187	0.107	2.40	0.087	77.52	59.44	1.304
299	e	S.4	1.500	163.38	0.183	0.107	2.40	0.086	76.92	59.44	1.294
303	e	B.1	1.500	79.97	0.503	0.107	2.40	0.130	20.72	3.18	6.516
303	e	B.4	1.500	79.73	0.501	0.107	2.40	0.130	20.69	3.18	6.507
303	e	S.1	1.500	71.80	0.452	0.107	2.40	0.124	19.76	3.18	6.215
303	e	S.4	1.500	71.56	0.450	0.107	2.40	0.124	19.73	3.18	6.206
307	e	B.1	1.500	52.53	0.396	0.107	2.40	0.118	15.57	2.31	6.740
307	e	B.4	1.500	52.29	0.395	0.107	2.40	0.117	15.54	2.31	6.727
307	e	S.1	1.500	46.19	0.349	0.107	2.40	0.111	14.74	2.31	6.383
307	e	S.4	1.500	45.95	0.347	0.107	2.40	0.111	14.71	2.31	6.369
312	e	B.1	1.500	47.39	0.358	0.107	2.40	0.112	14.90	2.31	6.452
312	e	B.4	1.500	46.99	0.355	0.107	2.40	0.112	14.85	2.31	6.429
312	e	S.1	1.500	41.05	0.310	0.107	2.40	0.106	14.04	2.31	6.078
312	e	S.4	1.500	40.65	0.307	0.107	2.40	0.106	13.98	2.31	6.053
317	e	B.1	1.500	46.29	0.349	0.107	2.40	0.111	14.76	2.31	6.389
317	e	B.4	1.500	45.69	0.345	0.107	2.40	0.111	14.68	2.31	6.354
317	e	S.1	1.500	39.96	0.302	0.107	2.40	0.105	13.89	2.31	6.011
317	e	S.4	1.500	39.36	0.297	0.107	2.40	0.104	13.80	2.31	5.974
322	e	B.1	1.500	47.05	0.355	0.107	2.40	0.112	14.86	2.31	6.432
322	e	B.4	1.500	45.87	0.346	0.107	2.40	0.111	14.70	2.31	6.364
322	e	S.1	1.500	40.71	0.307	0.107	2.40	0.106	13.99	2.31	6.057
322	e	S.4	1.500	39.53	0.298	0.107	2.40	0.104	13.82	2.31	5.984
327	e	B.1	1.500	61.50	0.387	0.107	2.40	0.116	18.49	3.18	5.814
327	e	B.4	1.500	59.04	0.371	0.107	2.40	0.114	18.17	3.18	5.714
327	e	S.1	1.500	53.33	0.335	0.107	2.40	0.109	17.41	3.18	5.475
327	e	S.4	1.500	50.87	0.320	0.107	2.40	0.107	17.07	3.18	5.369
331	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	128.18	10.14	>> 1
331	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	128.18	10.08	>> 1
331	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	128.18	10.14	>> 1
331	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	128.18	10.08	>> 1
332	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	55.70	2.36	>> 1
332	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	55.70	2.34	>> 1
332	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	55.70	2.36	>> 1
332	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	55.70	2.34	>> 1
333	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	2.02	>> 1
333	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	1.90	>> 1
333	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	2.02	>> 1
333	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	1.90	>> 1
334	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.99	>> 1
334	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.93	>> 1
334	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.99	>> 1
334	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.93	>> 1
335	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	0.34	>> 1
335	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	0.12	>> 1
335	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	0.34	>> 1
335	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	0.12	>> 1
336	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.43	>> 1
336	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.33	>> 1
336	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.43	>> 1
336	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.33	>> 1
337	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	2.10	>> 1
337	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	1.64	>> 1
337	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	2.10	>> 1
337	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	1.64	>> 1
338	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.44	>> 1
338	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.18	>> 1
338	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.44	>> 1
338	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.18	>> 1
339	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	6.78	>> 1
339	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	5.86	>> 1
339	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	6.78	>> 1
339	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	126.98	5.86	>> 1
340	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.36	>> 1
340	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.12	>> 1
340	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.36	>> 1
340	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.51	0.12	>> 1
341	e	B.1	1.500	166.45	0.280	0.107	2.40	0.102	60.39	34.54	1.748
341	e	B.4	1.500	165.87	0.279	0.107	2.40	0.102	60.31	34.54	1.746
341	e	S.1	1.500	123.33	0.208	0.107	2.40	0.090	53.71	34.54	1.555
341	e	S.4	1.500	122.75	0.207	0.107	2.40	0.090	53.61	34.54	1.552
344	e	B.1	1.500	291.36	0.294	0.107	2.40	0.104	102.78	92.46	1.112
344	e	B.4	1.500	290.18	0.293	0.107	2.40	0.104	102.61	92.46	1.110
344	e	S.1	1.500	229.90	0.232	0.107	2.40	0.094	93.54	92.46	1.012
344	e	S.4	1.500	228.72	0.231	0.107	2.40	0.094	93.35	92.46	1.010
347	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	146.23	3.17	>> 1
347	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	146.23	3.01	>> 1
347	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	146.23	3.17	>> 1
347	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	146.23	3.01	>> 1
348	e	B.1	1.000	1041.47	0.305	0.107	2.40	0.158	539.59	472.33	1.142
348	e	B.4	1.000	1036.17	0.303	0.107	2.40	0.158	538.46	472.31	1.140
348	e	S.1	1.000	768.81	0.225	0.107	2.40	0.140	478.20	472.33	1.012
348	e	S.4	1.000	763.51	0.223	0.107	2.40	0.140	476.93	472.31	1.010
351	e	B.1	1.500	258.71	0.456	0.107	2.40	0.125	70.80	63.04	1.123
351	e	B.4	1.500	258.55	0.456	0.107	2.40	0.125	70.78	63.04	1.123
351	e	S.1	1.500	225.03	0.397	0.107	2.40	0.118	66.66	63.04	1.057
351	e	S.4	1.500	224.87	0.397	0.107	2.40	0.118	66.64	63.04	1.057
355	e	B.1	1.307	335.56	0.310	0.107	2.40	0.122	131.54	118.90	1.106
355	e	B.4	1.307	333.88	0.309	0.107	2.40	0.121	131.27	118.90	1.104
355	e	S.1	1.307	275.82	0.255	0.107	2.40	0.112	121.53	118.90	1.022
355	e	S.4	1.307	274.14	0.254	0.107	2.40	0.112	121.23	118.90	1.020
360	e	B.1	1.307	645.04	0.597	0.107	2.40	0.161	174.43	163.71	1.065
360	e	B.4	1.307	644.16	0.596	0.107	2.40	0.161	174.32	163.69	1.065
360	e	S.1	1.307	585.30	0.541	0.107	2.40	0.154	167.01	163.71	1.020
360	e	S.4	1.307	584.42	0.541	0.107	2.40	0.154	166.90	163.69	1.020
364	e	B.1	1.307	354.20	0.328	0.107	2.40	0.124	134.51	122.28	1.100
364	e	B.4	1.307	353.84	0.327	0.107	2.40	0.124	134.45	122.28	1.100
364	e	S.1	1.307	294.46	0.272	0.107	2.40	0.115	124.74	122.28	1.020

364	e	S.4	1.307	294.10	0.272	0.107	2.40	0.115	124.68	122.28	1.020
369	e	B.1	1.500	331.55	0.426	0.107	2.40	0.121	94.38	86.37	1.093
369	e	B.4	1.500	331.47	0.425	0.107	2.40	0.121	94.37	86.37	1.093
369	e	S.1	1.500	281.98	0.362	0.107	2.40	0.113	88.07	86.37	1.020
369	e	S.4	1.500	281.90	0.362	0.107	2.40	0.113	88.06	86.37	1.020
373	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.45	>> 1
373	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.19	>> 1
373	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.45	>> 1
373	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	3.19	>> 1
374	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	7.11	6.498
374	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	6.97	6.629
374	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	7.11	6.498
374	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	6.97	6.629
375	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	17.15	3.681
375	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	16.43	3.842
375	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	17.15	3.681
375	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	16.43	3.842
376	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	20.71	2.231
376	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	20.25	2.282
376	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	20.71	2.231
376	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	20.25	2.282
377	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.81	2.940
377	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.63	2.959
377	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.81	2.940
377	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	28.63	2.959
378	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	28.63	2.157
378	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	28.51	2.166
378	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	28.63	2.157
378	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	28.51	2.166
379	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	2.88	>> 1
380	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.60	8.250
380	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.58	8.280
380	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.60	8.250
380	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.58	8.280
381	e	B.1	1.500	237.32	0.462	0.107	2.40	0.125	64.52	55.49	1.163
381	e	B.4	1.500	237.14	0.461	0.107	2.40	0.125	64.50	55.49	1.162
381	e	S.1	1.500	207.46	0.404	0.107	2.40	0.118	60.87	55.49	1.097
381	e	S.4	1.500	207.28	0.403	0.107	2.40	0.118	60.85	55.49	1.097
385	e	B.1	1.308	406.85	0.376	0.107	2.40	0.132	142.46	130.71	1.090
385	e	B.4	1.308	406.83	0.376	0.107	2.40	0.132	142.45	130.71	1.090
385	e	S.1	1.308	347.13	0.321	0.107	2.40	0.123	133.28	130.71	1.020
385	e	S.4	1.308	347.11	0.321	0.107	2.40	0.123	133.28	130.71	1.020
390	e	B.1	1.500	236.39	0.460	0.107	2.40	0.125	64.41	55.49	1.161
390	e	B.4	1.500	236.25	0.460	0.107	2.40	0.125	64.39	55.49	1.160
390	e	S.1	1.500	206.52	0.402	0.107	2.40	0.118	60.75	55.49	1.095
390	e	S.4	1.500	206.38	0.401	0.107	2.40	0.118	60.73	55.49	1.095
394	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.85	7.133
394	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.81	7.166
394	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.85	7.133
394	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.81	7.166
395	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	9.13	5.060
395	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	9.11	5.071
395	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	9.13	5.060
395	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	9.11	5.071
396	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.81	8.079
396	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.77	8.121
396	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.81	8.079
396	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.10	7.77	8.121
397	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.18	8.32	5.550
397	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.18	8.30	5.563
397	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.18	8.32	5.550
397	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.18	8.30	5.563
398	e	B.1	1.500	240.33	0.308	0.107	2.40	0.106	82.40	73.58	1.120
398	e	B.4	1.500	239.89	0.308	0.107	2.40	0.106	82.34	73.58	1.119
398	e	S.1	1.500	190.76	0.245	0.107	2.40	0.096	75.10	73.58	1.021
398	e	S.4	1.500	190.32	0.244	0.107	2.40	0.096	75.03	73.58	1.020
402	e	B.1	1.307	307.27	0.284	0.107	2.40	0.117	126.89	113.87	1.114
402	e	B.4	1.307	305.15	0.282	0.107	2.40	0.117	126.54	113.87	1.111
402	e	S.1	1.307	247.54	0.229	0.107	2.40	0.108	116.49	113.87	1.023
402	e	S.4	1.307	245.42	0.227	0.107	2.40	0.107	116.10	113.87	1.020
407	e	B.1	1.307	534.75	0.495	0.107	2.40	0.148	160.46	149.22	1.075
407	e	B.4	1.307	533.05	0.493	0.107	2.40	0.148	160.24	149.22	1.074
407	e	S.1	1.307	475.02	0.439	0.107	2.40	0.141	152.37	149.22	1.021
407	e	S.4	1.307	473.32	0.438	0.107	2.40	0.141	152.13	149.22	1.019
411	e	B.1	1.307	333.74	0.309	0.107	2.40	0.121	131.24	118.43	1.108
411	e	B.4	1.307	331.10	0.306	0.107	2.40	0.121	130.82	118.43	1.105
411	e	S.1	1.307	274.00	0.253	0.107	2.40	0.112	121.21	118.43	1.023
411	e	S.4	1.307	271.36	0.251	0.107	2.40	0.112	120.75	118.43	1.020
416	e	B.1	1.500	259.75	0.458	0.107	2.40	0.125	70.93	63.22	1.122
416	e	B.4	1.500	259.55	0.458	0.107	2.40	0.125	70.90	63.22	1.122
416	e	S.1	1.500	226.06	0.399	0.107	2.40	0.118	66.79	63.22	1.057
416	e	S.4	1.500	225.86	0.398	0.107	2.40	0.118	66.77	63.22	1.056
420	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.36	7.551
420	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.24	7.661
420	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.36	7.551
420	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	8.24	7.661
421	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	4.89	9.448
421	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	4.81	9.605
421	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	4.89	9.448
421	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	4.81	9.605
422	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	23.16	3.658
422	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	21.94	3.861
422	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	23.16	3.658
422	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	84.71	21.94	3.861
423	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	22.84	2.704
423	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	22.04	2.802
423	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	22.84	2.704

423	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	22.04	2.802
424	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	22.18	2.846
424	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	20.88	3.023
424	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	22.18	2.846
424	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	20.88	3.023
425	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	21.47	2.876
425	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	20.53	3.008
425	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	21.47	2.876
425	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	20.53	3.008
426	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	1.07	>> 1
426	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.91	>> 1
426	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	1.07	>> 1
426	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.91	>> 1
427	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.51	8.385
427	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.41	8.540
427	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.51	8.385
427	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.41	8.540
428	e	B.1	1.000	1025.07	0.300	0.107	2.40	0.157	536.10	473.53	1.132
428	e	B.4	1.000	1023.19	0.299	0.107	2.40	0.157	535.69	473.51	1.131
428	e	S.1	1.000	752.41	0.220	0.107	2.40	0.139	474.26	473.53	1.002
428	e	S.4	1.000	750.53	0.220	0.107	2.40	0.139	473.80	473.51	1.001
431	e	B.1	1.500	174.08	0.293	0.107	2.40	0.104	61.50	38.97	1.578
431	e	B.4	1.500	174.00	0.293	0.107	2.40	0.104	61.49	38.97	1.578
431	e	S.1	1.500	133.25	0.224	0.107	2.40	0.093	55.32	38.97	1.420
431	e	S.4	1.500	133.17	0.224	0.107	2.40	0.093	55.31	38.97	1.419
434	e	B.1	1.500	180.61	0.304	0.107	2.40	0.105	62.43	40.55	1.540
434	e	B.4	1.500	180.29	0.304	0.107	2.40	0.105	62.39	40.55	1.538
434	e	S.1	1.500	139.78	0.235	0.107	2.40	0.095	56.35	40.55	1.390
434	e	S.4	1.500	139.46	0.235	0.107	2.40	0.095	56.30	40.55	1.388
437	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.54	>> 1
437	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.42	>> 1
437	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.54	>> 1
437	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.42	>> 1
438	e	B.1	1.000	588.41	0.278	0.107	2.40	0.152	322.20	278.36	1.157
438	e	B.4	1.000	588.13	0.277	0.107	2.40	0.152	322.14	278.34	1.157
438	e	S.1	1.000	419.32	0.198	0.107	2.40	0.133	282.46	278.36	1.015
438	e	S.4	1.000	419.04	0.198	0.107	2.40	0.133	282.39	278.34	1.015
439	e	B.1	1.000	727.53	0.387	0.107	2.40	0.174	328.13	294.11	1.116
439	e	B.4	1.000	715.79	0.380	0.107	2.40	0.173	325.86	294.11	1.108
439	e	S.1	1.000	600.48	0.319	0.107	2.40	0.161	302.73	294.11	1.029
439	e	S.4	1.000	588.74	0.313	0.107	2.40	0.160	300.27	294.11	1.021
442	e	B.1	1.192	415.63	0.340	0.107	2.40	0.138	169.50	152.34	1.113
442	e	B.4	1.192	414.01	0.338	0.107	2.40	0.138	169.22	152.34	1.111
442	e	S.1	1.192	338.65	0.277	0.107	2.40	0.127	155.84	152.34	1.023
442	e	S.4	1.192	337.03	0.275	0.107	2.40	0.127	155.54	152.34	1.021
446	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	3.86	>> 1
446	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	1.76	>> 1
446	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	3.86	>> 1
446	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	1.76	>> 1
447	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	1.86	>> 1
447	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	1.12	>> 1
447	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	1.86	>> 1
447	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	1.12	>> 1
448	e	B.1	1.500	189.41	0.286	0.107	2.40	0.103	67.93	38.48	1.765
448	e	B.4	1.500	188.03	0.284	0.107	2.40	0.102	67.73	38.48	1.760
448	e	S.1	1.500	137.19	0.207	0.107	2.40	0.090	59.87	38.48	1.556
448	e	S.4	1.500	135.81	0.205	0.107	2.40	0.090	59.64	38.48	1.550
450	e	B.1	1.500	171.62	0.249	0.107	2.40	0.097	66.86	34.90	1.916
450	e	B.4	1.500	170.22	0.247	0.107	2.40	0.097	66.65	34.90	1.910
450	e	S.1	1.500	117.30	0.170	0.107	2.40	0.084	57.93	34.90	1.660
450	e	S.4	1.500	115.90	0.168	0.107	2.40	0.084	57.68	34.90	1.653
453	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	25.16	0.00	>> 1
457	e	B.1	1.000	237.40	0.270	0.114	2.40	0.156	137.17	70.22	1.953
457	e	B.4	1.000	236.52	0.269	0.114	2.40	0.156	136.97	70.22	1.951
457	e	S.1	1.000	181.03	0.206	0.114	2.40	0.140	123.62	70.22	1.760
457	e	S.4	1.000	180.15	0.205	0.114	2.40	0.140	123.40	70.22	1.757
460	e	B.1	1.500	140.32	0.289	0.093	2.40	0.095	45.99	16.16	2.846
460	e	B.4	1.500	138.48	0.285	0.093	2.40	0.094	45.74	16.16	2.830
460	e	S.1	1.500	108.62	0.223	0.093	2.40	0.085	41.44	16.16	2.564
460	e	S.4	1.500	106.78	0.220	0.093	2.40	0.085	41.16	16.16	2.547
463	e	B.1	1.000	971.31	0.286	0.093	2.40	0.141	480.65	418.69	1.148
463	e	B.4	1.000	967.75	0.284	0.093	2.40	0.141	479.92	418.69	1.146
463	e	S.1	1.000	712.48	0.209	0.093	2.40	0.125	424.11	418.69	1.013
463	e	S.4	1.000	708.90	0.208	0.093	2.40	0.124	423.28	418.69	1.011
465	e	I.1	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	5.21	>> 1
465	e	I.4	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	4.21	>> 1
465	e	J.1	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	5.21	>> 1
465	e	J.4	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	4.21	>> 1
466	e	B.1	1.500	243.28	0.310	0.093	2.40	0.097	76.52	69.04	1.108
466	e	B.4	1.500	242.38	0.309	0.093	2.40	0.097	76.40	69.04	1.107
466	e	S.1	1.500	195.65	0.249	0.093	2.40	0.089	69.93	69.04	1.013
466	e	S.4	1.500	194.75	0.248	0.093	2.40	0.089	69.80	69.04	1.011
469	e	B.1	1.500	198.41	0.317	0.093	2.40	0.098	61.54	55.10	1.117
469	e	B.4	1.500	195.55	0.313	0.093	2.40	0.098	61.17	55.10	1.110
469	e	S.1	1.500	163.62	0.262	0.093	2.40	0.091	56.80	55.10	1.031
469	e	S.4	1.500	160.76	0.257	0.093	2.40	0.090	56.39	55.10	1.023
472	e	B.1	1.000	446.69	0.238	0.093	2.40	0.131	246.01	206.14	1.193
472	e	B.4	1.000	440.07	0.235	0.093	2.40	0.130	244.54	206.14	1.186
472	e	S.1	1.000	315.97	0.169	0.093	2.40	0.115	215.13	206.14	1.044
472	e	S.4	1.000	309.35	0.165	0.093	2.40	0.114	213.45	206.14	1.035
475	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	1.79	>> 1
475	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	0.19	>> 1
475	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	1.79	>> 1
475	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	0.19	>> 1
476	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	7.14	>> 1
476	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	3.26	>> 1
476	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	7.14	>> 1

476	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	3.26	>> 1
477	e	B.1	1.000	819.96	0.241	0.093	2.40	0.132	448.69	369.65	1.214
477	e	B.4	1.000	817.18	0.240	0.093	2.40	0.132	448.08	369.63	1.212
477	e	S.1	1.000	546.10	0.160	0.093	2.40	0.113	383.60	369.65	1.038
477	e	S.4	1.000	543.32	0.160	0.093	2.40	0.112	382.89	369.63	1.036
480	e	B.1	1.500	251.37	0.294	0.093	2.40	0.095	81.52	46.05	1.770
480	e	B.4	1.500	251.07	0.294	0.093	2.40	0.095	81.48	46.05	1.769
480	e	S.1	1.500	183.77	0.215	0.093	2.40	0.084	71.79	46.05	1.559
480	e	S.4	1.500	183.47	0.215	0.093	2.40	0.084	71.74	46.05	1.558
482	e	B.1	1.088	580.04	0.395	0.093	2.40	0.149	219.02	164.47	1.332
482	e	B.4	1.088	577.48	0.393	0.093	2.40	0.149	218.59	164.47	1.329
482	e	S.1	1.088	481.26	0.327	0.093	2.40	0.137	202.11	164.47	1.229
482	e	S.4	1.088	478.70	0.326	0.093	2.40	0.137	201.65	164.47	1.226
486	e	B.1	1.500	267.15	0.411	0.093	2.40	0.110	71.53	56.06	1.276
486	e	B.4	1.500	265.63	0.409	0.093	2.40	0.110	71.36	56.04	1.273
486	e	S.1	1.500	231.57	0.356	0.093	2.40	0.103	67.23	56.06	1.199
486	e	S.4	1.500	230.05	0.354	0.093	2.40	0.103	67.04	56.04	1.196
490	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	33.69	6.95	4.847
491	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	33.69	0.04	>> 1
492	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	164.36	45.49	3.613
492	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	164.36	42.97	3.825
492	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	164.36	45.49	3.613
492	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	164.36	42.97	3.825
493	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	6.63	8.796
493	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	6.47	9.013
493	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	6.63	8.796
493	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	6.47	9.013
494	e	B.1	1.500	229.33	0.364	0.093	2.40	0.104	65.77	22.29	2.951
494	e	B.4	1.500	228.07	0.362	0.093	2.40	0.104	65.61	22.29	2.944
494	e	S.1	1.500	178.98	0.284	0.093	2.40	0.094	59.22	22.29	2.657
494	e	S.4	1.500	177.72	0.282	0.093	2.40	0.094	59.04	22.29	2.649
497	e	B.1	1.049	524.82	0.357	0.093	2.40	0.148	217.69	173.80	1.253
497	e	B.4	1.049	523.78	0.356	0.093	2.40	0.148	217.51	173.80	1.251
497	e	S.1	1.049	429.65	0.292	0.093	2.40	0.136	200.00	173.80	1.151
497	e	S.4	1.049	428.61	0.292	0.093	2.40	0.136	199.79	173.80	1.150
501	e	B.1	1.500	335.07	0.558	0.093	2.40	0.126	75.70	49.17	1.540
501	e	B.4	1.500	333.33	0.556	0.093	2.40	0.126	75.52	49.17	1.536
501	e	S.1	1.500	302.79	0.505	0.093	2.40	0.121	72.32	49.17	1.471
501	e	S.4	1.500	301.05	0.502	0.093	2.40	0.120	72.14	49.17	1.467
505	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	33.69	0.04	>> 1
506	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	164.36	0.00	>> 1
507	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	10.47	5.570
507	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	10.35	5.634
507	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	10.47	5.570
507	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	10.35	5.634
508	e	B.1	1.500	329.60	0.485	0.093	2.40	0.118	80.50	26.77	3.007
508	e	B.4	1.500	327.96	0.482	0.093	2.40	0.118	80.32	26.77	3.000
508	e	S.1	1.500	275.25	0.405	0.093	2.40	0.109	74.34	26.77	2.777
508	e	S.4	1.500	273.61	0.402	0.093	2.40	0.109	74.14	26.77	2.770
511	e	B.1	1.049	514.69	0.350	0.093	2.40	0.147	215.88	173.80	1.242
511	e	B.4	1.049	512.97	0.349	0.093	2.40	0.147	215.57	173.80	1.240
511	e	S.1	1.049	419.51	0.285	0.093	2.40	0.135	198.02	173.80	1.139
511	e	S.4	1.049	417.79	0.284	0.093	2.40	0.134	197.68	173.80	1.137
515	e	B.1	1.090	529.31	0.414	0.093	2.40	0.152	194.33	164.06	1.185
515	e	B.4	1.090	526.23	0.411	0.093	2.40	0.151	193.84	164.06	1.182
515	e	S.1	1.090	454.29	0.355	0.093	2.40	0.142	181.86	164.06	1.108
515	e	S.4	1.090	451.21	0.353	0.093	2.40	0.142	181.33	164.06	1.105
518	e	B.1	1.000	946.67	0.321	0.093	2.40	0.148	437.73	356.92	1.226
518	e	B.4	1.000	937.53	0.318	0.093	2.40	0.148	435.94	356.90	1.221
518	e	S.1	1.000	725.51	0.246	0.093	2.40	0.133	392.05	356.92	1.098
518	e	S.4	1.000	716.37	0.243	0.093	2.40	0.132	390.05	356.90	1.093
521	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	33.69	0.06	>> 1
522	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	164.36	0.00	>> 1
523	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	2.88	>> 1
523	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	2.82	>> 1
523	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	2.88	>> 1
523	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	58.31	2.82	>> 1
524	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	138.66	32.49	4.268
524	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	138.66	28.65	4.840
524	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	138.66	32.49	4.268
524	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	138.66	28.65	4.840
525	e	B.1	1.000	512.84	0.150	0.107	2.40	0.121	412.34	313.15	1.317
525	e	S.1	1.000	240.18	0.070	0.107	2.40	0.096	327.94	313.15	1.047
528	e	B.1	1.000	512.84	0.150	0.107	2.40	0.121	412.34	317.72	1.298
528	e	B.4	1.000	512.84	0.150	0.107	2.40	0.121	412.34	317.70	1.298
528	e	S.1	1.000	240.18	0.070	0.107	2.40	0.096	327.94	317.72	1.032
528	e	S.4	1.000	240.18	0.070	0.107	2.40	0.096	327.94	317.70	1.032
531	e	B.1	1.000	91.35	0.104	0.114	2.40	0.112	98.28	47.25	2.080
531	e	B.4	1.000	91.29	0.104	0.114	2.40	0.112	98.26	47.25	2.080
531	e	S.1	1.000	36.45	0.041	0.114	2.40	0.090	78.85	47.25	1.669
531	e	S.4	1.000	36.39	0.041	0.114	2.40	0.090	78.82	47.25	1.668
537	e	B.1	1.000	145.83	0.078	0.107	2.40	0.098	185.20	130.26	1.422
537	e	B.4	1.000	143.27	0.076	0.107	2.40	0.098	184.33	130.26	1.415
537	e	S.1	1.000	17.61	0.009	0.107	2.40	0.072	134.64	130.26	1.034
537	e	S.4	1.000	15.05	0.008	0.107	2.40	0.071	133.44	130.26	1.024
540	e	B.1	1.241	154.46	0.126	0.107	2.40	0.092	112.23	89.03	1.261
540	e	B.4	1.241	154.34	0.126	0.107	2.40	0.092	112.20	89.03	1.260
540	e	S.1	1.241	74.32	0.061	0.107	2.40	0.075	91.26	89.03	1.025
540	e	S.4	1.241	74.20	0.061	0.107	2.40	0.075	91.22	89.03	1.025
544	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	7.33	>> 1
544	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	4.41	>> 1
544	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	7.33	>> 1
544	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	4.41	>> 1
545	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.64	>> 1
545	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.16	>> 1
545	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.64	>> 1
545	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.16	>> 1

546	e	B.1	1.000	240.18	0.078	0.107	2.40	0.098	304.82	298.86	1.020
549	e	B.1	1.000	240.18	0.078	0.107	2.40	0.098	304.82	294.12	1.036
552	e	B.1	1.500	195.48	0.319	0.093	2.40	0.099	60.42	10.32	5.855
552	e	B.4	1.500	193.44	0.316	0.093	2.40	0.098	60.15	10.32	5.829
552	e	S.1	1.500	148.13	0.242	0.093	2.40	0.088	53.87	10.32	5.220
552	e	S.4	1.500	146.09	0.239	0.093	2.40	0.088	53.57	10.32	5.191
554	e	B.1	1.024	299.10	0.226	0.093	2.40	0.125	165.92	64.18	2.585
554	e	B.4	1.024	297.82	0.225	0.093	2.40	0.125	165.64	64.18	2.581
554	e	S.1	1.024	215.41	0.163	0.093	2.40	0.111	146.29	64.18	2.279
554	e	S.4	1.024	214.13	0.162	0.093	2.40	0.110	145.97	64.18	2.274
557	e	B.1	1.073	214.30	0.186	0.093	2.40	0.111	127.85	59.96	2.132
557	e	B.4	1.073	214.04	0.186	0.093	2.40	0.111	127.79	59.96	2.131
557	e	S.1	1.073	147.85	0.128	0.093	2.40	0.097	111.73	59.96	1.863
557	e	S.4	1.073	147.59	0.128	0.093	2.40	0.097	111.66	59.96	1.862
560	e	B.1	1.000	568.64	0.214	0.093	2.40	0.126	333.91	130.61	2.557
560	e	B.4	1.000	563.36	0.212	0.093	2.40	0.125	332.69	130.61	2.547
560	e	S.1	1.000	373.77	0.141	0.093	2.40	0.107	285.38	130.61	2.185
560	e	S.4	1.000	368.49	0.139	0.093	2.40	0.107	283.95	130.61	2.174
561	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.31	>> 1
561	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.29	>> 1
561	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.31	>> 1
561	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.29	>> 1
562	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	16.09	9.743
562	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	15.71	9.979
562	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	16.09	9.743
562	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	15.71	9.979
563	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	45.49	0.00	>> 1
564	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	130.23	18.13	7.183
564	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	130.23	15.37	8.473
564	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	130.23	18.13	7.183
564	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	130.23	15.37	8.473
565	e	B.1	1.500	81.67	0.144	0.093	2.40	0.072	40.96	8.61	4.757
565	e	B.4	1.500	80.93	0.143	0.093	2.40	0.072	40.83	8.61	4.742
565	e	S.1	1.500	37.80	0.067	0.093	2.40	0.057	32.18	8.61	3.738
565	e	S.4	1.500	37.06	0.065	0.093	2.40	0.056	32.01	8.61	3.718
567	e	B.1	1.024	252.02	0.190	0.093	2.40	0.117	155.19	64.18	2.418
567	e	B.4	1.024	251.84	0.190	0.093	2.40	0.117	155.14	64.18	2.417
567	e	S.1	1.024	168.34	0.127	0.093	2.40	0.101	134.00	64.18	2.088
567	e	S.4	1.024	168.16	0.127	0.093	2.40	0.101	133.95	64.18	2.087
569	e	B.1	1.500	193.55	0.358	0.093	2.40	0.104	56.00	18.37	3.048
569	e	B.4	1.500	191.39	0.354	0.093	2.40	0.103	55.73	18.37	3.034
569	e	S.1	1.500	165.12	0.306	0.093	2.40	0.097	52.34	18.37	2.849
569	e	S.4	1.500	162.96	0.302	0.093	2.40	0.096	52.05	18.37	2.834
572	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.07	>> 1
572	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.05	>> 1
572	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.07	>> 1
572	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.05	>> 1
573	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	200.97	58.59	3.430
573	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	200.97	57.89	3.472
573	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	200.97	58.59	3.430
573	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	200.97	57.89	3.472
574	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	45.49	12.39	3.672
574	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	45.49	12.19	3.732
574	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	45.49	12.39	3.672
574	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	45.49	12.19	3.732
575	e	B.1	1.000	488.78	0.159	0.093	2.40	0.112	344.54	143.52	2.401
575	e	B.4	1.000	487.80	0.159	0.093	2.40	0.112	344.29	143.52	2.399
575	e	S.1	1.000	249.32	0.081	0.093	2.40	0.090	275.83	143.52	1.922
575	e	S.4	1.000	248.34	0.081	0.093	2.40	0.090	275.51	143.52	1.920
576	e	B.1	1.500	155.20	0.202	0.093	2.40	0.082	63.02	19.75	3.191
576	e	B.4	1.500	154.90	0.201	0.093	2.40	0.082	62.97	19.75	3.189
576	e	S.1	1.500	99.46	0.129	0.093	2.40	0.070	53.52	19.75	2.710
576	e	S.4	1.500	99.16	0.129	0.093	2.40	0.069	53.46	19.75	2.707
578	e	B.1	1.003	339.25	0.256	0.093	2.40	0.135	178.23	66.13	2.695
578	e	B.4	1.003	337.73	0.255	0.093	2.40	0.134	177.90	66.13	2.690
578	e	S.1	1.003	257.29	0.194	0.093	2.40	0.121	159.71	66.13	2.415
578	e	S.4	1.003	255.77	0.193	0.093	2.40	0.120	159.35	66.13	2.410
581	e	B.1	1.500	88.41	0.151	0.093	2.40	0.073	43.00	29.82	1.442
581	e	B.4	1.500	87.41	0.149	0.093	2.40	0.073	42.82	29.82	1.436
581	e	S.1	1.500	62.30	0.106	0.093	2.40	0.065	38.14	29.82	1.279
581	e	S.4	1.500	61.30	0.105	0.093	2.40	0.065	37.94	29.82	1.272
584	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.00	>> 1
585	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	29.39	0.18	>> 1
586	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	37.07	4.229
586	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	36.17	4.334
586	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	37.07	4.229
586	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	156.76	36.17	4.334
587	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	45.49	0.00	>> 1
588	e	B.1	1.500	84.65	0.120	0.093	2.40	0.068	47.88	23.21	2.063
588	e	B.4	1.500	84.59	0.120	0.093	2.40	0.068	47.87	23.21	2.063
588	e	S.1	1.500	42.07	0.060	0.093	2.40	0.055	38.94	23.21	1.678
588	e	S.4	1.500	42.01	0.059	0.093	2.40	0.055	38.92	23.21	1.677
590	e	B.1	1.500	95.21	0.169	0.093	2.40	0.077	43.10	18.60	2.317
590	e	B.4	1.500	94.65	0.168	0.093	2.40	0.076	43.00	18.60	2.312
590	e	S.1	1.500	65.09	0.116	0.093	2.40	0.067	37.68	18.60	2.026
590	e	S.4	1.500	64.53	0.115	0.093	2.40	0.067	37.57	18.60	2.020
592	e	B.1	1.000	241.79	0.143	0.093	2.40	0.108	182.52	77.95	2.342
592	e	B.4	1.000	239.05	0.142	0.093	2.40	0.108	181.78	77.95	2.332
592	e	S.1	1.000	126.44	0.075	0.093	2.40	0.088	148.34	77.95	1.903
592	e	S.4	1.000	123.70	0.073	0.093	2.40	0.087	147.44	77.95	1.891
593	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.22	10.27	>> 1
593	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.22	8.69	>> 1
593	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.22	10.27	>> 1
593	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.22	8.69	>> 1
594	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.29	3.08	>> 1
594	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.29	0.86	>> 1
594	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.29	3.08	>> 1

594	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.29	0.86	>> 1
595	e	B.1	1.500	71.29	0.160	0.093	2.40	0.075	33.43	5.17	6.467
595	e	B.4	1.500	70.41	0.158	0.093	2.40	0.075	33.28	5.17	6.437
595	e	S.1	1.500	42.31	0.095	0.093	2.40	0.063	28.01	5.17	5.417
595	e	S.4	1.500	41.43	0.093	0.093	2.40	0.062	27.83	5.17	5.382
597	e	B.1	1.000	358.57	0.115	0.093	2.40	0.100	312.70	144.08	2.170
597	e	B.4	1.000	358.33	0.115	0.093	2.40	0.100	312.63	144.08	2.170
597	e	S.1	1.000	126.15	0.040	0.093	2.40	0.076	235.96	144.08	1.638
597	e	S.4	1.000	125.91	0.040	0.093	2.40	0.076	235.86	144.08	1.637
598	e	I.1	1.421	0.00	0.000	0.093	2.40	0.041	87.66	1.59	>> 1
598	e	I.4	1.421	0.00	0.000	0.093	2.40	0.041	87.66	1.07	>> 1
598	e	J.1	1.421	0.00	0.000	0.093	2.40	0.041	87.66	1.59	>> 1
598	e	J.4	1.421	0.00	0.000	0.093	2.40	0.041	87.66	1.07	>> 1
599	e	B.1	1.500	88.86	0.148	0.107	2.40	0.080	48.03	12.92	3.718
599	e	B.4	1.500	87.56	0.146	0.107	2.40	0.080	47.79	12.92	3.699
599	e	S.1	1.500	42.32	0.071	0.107	2.40	0.064	38.41	12.92	2.973
599	e	S.4	1.500	41.02	0.068	0.107	2.40	0.064	38.11	12.92	2.949
601	e	B.1	1.500	115.88	0.186	0.107	2.40	0.087	54.15	21.19	2.555
601	e	B.4	1.500	114.48	0.183	0.107	2.40	0.086	53.91	21.19	2.544
601	e	S.1	1.500	67.47	0.108	0.107	2.40	0.072	45.08	21.19	2.127
601	e	S.4	1.500	66.07	0.106	0.107	2.40	0.072	44.79	21.19	2.114
604	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	21.97	0.00	>> 1
605	e	B.1	1.000	145.83	0.078	0.107	2.40	0.098	185.20	130.26	1.422
605	e	B.4	1.000	143.27	0.076	0.107	2.40	0.098	184.33	130.26	1.415
605	e	S.1	1.000	17.61	0.009	0.107	2.40	0.072	134.64	130.26	1.034
605	e	S.4	1.000	15.05	0.008	0.107	2.40	0.071	133.44	130.26	1.024
607	e	B.1	1.241	154.46	0.126	0.107	2.40	0.092	112.23	89.03	1.261
607	e	B.4	1.241	154.34	0.126	0.107	2.40	0.092	112.20	89.03	1.260
607	e	S.1	1.241	74.32	0.061	0.107	2.40	0.075	91.26	89.03	1.025
607	e	S.4	1.241	74.20	0.061	0.107	2.40	0.075	91.22	89.03	1.025
609	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	3.64	>> 1
609	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	2.18	>> 1
609	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	3.64	>> 1
609	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	2.18	>> 1
610	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.94	>> 1
610	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.22	>> 1
610	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.94	>> 1
610	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.22	>> 1
611	e	B.1	1.500	101.32	0.173	0.107	2.40	0.085	49.57	29.99	1.653
611	e	B.4	1.500	101.22	0.173	0.107	2.40	0.084	49.55	29.99	1.652
611	e	S.1	1.500	70.77	0.121	0.107	2.40	0.075	43.86	29.99	1.462
611	e	S.4	1.500	70.67	0.120	0.107	2.40	0.075	43.84	29.99	1.462
615	e	B.1	1.500	107.05	0.247	0.107	2.40	0.097	41.93	18.91	2.217
615	e	B.4	1.500	106.93	0.247	0.107	2.40	0.097	41.91	18.91	2.216
615	e	S.1	1.500	78.65	0.181	0.107	2.40	0.086	37.30	18.91	1.972
615	e	S.4	1.500	78.53	0.181	0.107	2.40	0.086	37.28	18.91	1.971
619	e	B.1	1.500	86.82	0.170	0.107	2.40	0.084	42.88	38.84	1.104
619	e	B.4	1.500	86.74	0.170	0.107	2.40	0.084	42.86	38.84	1.104
619	e	S.1	1.500	66.70	0.131	0.107	2.40	0.077	39.15	38.84	1.008
619	e	S.4	1.500	66.62	0.131	0.107	2.40	0.077	39.14	38.84	1.008
623	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	114.26	0.00	>> 1
624	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	141.55	57.59	2.458
624	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	141.55	57.49	2.462
624	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	141.55	57.59	2.458
624	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	141.55	57.49	2.462
625	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	114.62	34.46	3.326
625	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	114.62	34.44	3.328
625	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	114.62	34.46	3.326
625	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	114.62	34.44	3.328
626	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	111.16	15.22	7.303
626	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	111.16	15.06	7.381
626	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	111.16	15.22	7.303
626	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	111.16	15.06	7.381
627	e	B.1	1.500	129.06	0.226	0.107	2.40	0.093	53.36	28.95	1.843
627	e	B.4	1.500	128.96	0.226	0.107	2.40	0.093	53.35	28.95	1.843
627	e	S.1	1.500	91.22	0.160	0.107	2.40	0.082	46.95	28.95	1.622
627	e	S.4	1.500	91.12	0.160	0.107	2.40	0.082	46.93	28.95	1.621
630	e	B.1	1.500	107.12	0.188	0.107	2.40	0.087	49.74	22.41	2.220
630	e	B.4	1.500	106.84	0.187	0.107	2.40	0.087	49.70	22.41	2.218
630	e	S.1	1.500	69.27	0.121	0.107	2.40	0.075	42.78	22.41	1.909
630	e	S.4	1.500	68.99	0.121	0.107	2.40	0.075	42.73	22.41	1.907
633	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	134.45	0.00	>> 1
634	e	B.1	1.000	587.83	0.179	0.107	2.40	0.128	422.18	346.09	1.220
634	e	B.4	1.000	586.29	0.178	0.107	2.40	0.128	421.78	346.09	1.219
634	e	S.1	1.000	332.41	0.101	0.107	2.40	0.106	349.16	346.09	1.009
634	e	S.4	1.000	330.87	0.101	0.107	2.40	0.106	348.68	346.09	1.007
637	e	B.1	1.500	131.48	0.186	0.107	2.40	0.087	61.30	38.30	1.601
637	e	B.4	1.500	131.12	0.186	0.107	2.40	0.087	61.24	38.30	1.599
637	e	S.1	1.500	87.45	0.124	0.107	2.40	0.075	53.22	38.30	1.390
637	e	S.4	1.500	87.09	0.123	0.107	2.40	0.075	53.15	38.30	1.388
641	e	B.1	1.292	115.17	0.118	0.107	2.40	0.086	84.34	68.27	1.235
641	e	B.4	1.292	114.73	0.117	0.107	2.40	0.086	84.24	68.27	1.234
641	e	S.1	1.292	61.79	0.063	0.107	2.40	0.072	70.80	68.27	1.037
641	e	S.4	1.292	61.35	0.063	0.107	2.40	0.072	70.68	68.27	1.035
646	e	B.1	1.292	346.86	0.354	0.107	2.40	0.130	127.39	111.81	1.139
646	e	B.4	1.292	344.82	0.352	0.107	2.40	0.130	127.07	111.81	1.137
646	e	S.1	1.292	293.48	0.300	0.107	2.40	0.121	118.86	111.81	1.063
646	e	S.4	1.292	291.44	0.298	0.107	2.40	0.121	118.52	111.81	1.060
650	e	B.1	1.292	121.73	0.124	0.107	2.40	0.088	85.86	69.99	1.227
650	e	B.4	1.292	121.13	0.124	0.107	2.40	0.088	85.72	69.99	1.225
650	e	S.1	1.292	68.36	0.070	0.107	2.40	0.074	72.61	69.99	1.037
650	e	S.4	1.292	67.76	0.069	0.107	2.40	0.074	72.44	69.99	1.035
655	e	B.1	1.500	121.52	0.237	0.107	2.40	0.095	48.85	26.65	1.833
655	e	B.4	1.500	121.50	0.237	0.107	2.40	0.095	48.85	26.65	1.833
655	e	S.1	1.500	91.21	0.178	0.107	2.40	0.085	43.84	26.65	1.645
655	e	S.4	1.500	91.19	0.178	0.107	2.40	0.085	43.84	26.65	1.645
659	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.08	>> 1

659	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	5.98	>> 1
659	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.08	>> 1
659	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	5.98	>> 1
660	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	1.78	>> 1
660	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	1.74	>> 1
660	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	1.78	>> 1
660	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	1.74	>> 1
661	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	28.44	2.908
661	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	27.44	3.014
661	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	28.44	2.908
661	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	27.44	3.014
662	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	19.28	2.548
662	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.82	2.610
662	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	19.28	2.548
662	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.82	2.610
663	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	26.72	3.096
663	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	25.56	3.236
663	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	26.72	3.096
663	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	25.56	3.236
664	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.30	2.684
664	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	17.66	2.782
664	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.30	2.684
664	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	17.66	2.782
665	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.86	8.912
665	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.74	9.070
665	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.86	8.912
665	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.74	9.070
666	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.81	6.316
666	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.75	6.382
666	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.81	6.316
666	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.75	6.382
667	e	B.1	1.500	105.50	0.227	0.107	2.40	0.094	43.55	14.18	3.071
667	e	B.4	1.500	105.48	0.227	0.107	2.40	0.094	43.54	14.18	3.071
667	e	S.1	1.500	73.23	0.157	0.107	2.40	0.082	38.06	14.18	2.684
667	e	S.4	1.500	73.21	0.157	0.107	2.40	0.082	38.06	14.18	2.684
671	e	B.1	1.292	209.37	0.214	0.107	2.40	0.106	103.93	90.13	1.153
671	e	S.1	1.292	156.00	0.159	0.107	2.40	0.095	93.30	90.13	1.035
676	e	B.1	1.500	106.95	0.230	0.107	2.40	0.094	43.78	22.22	1.970
676	e	B.4	1.500	106.91	0.230	0.107	2.40	0.094	43.77	22.22	1.970
676	e	S.1	1.500	80.05	0.172	0.107	2.40	0.084	39.28	22.22	1.768
676	e	S.4	1.500	80.01	0.172	0.107	2.40	0.084	39.28	22.22	1.768
680	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.38	5.372
680	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.32	5.401
680	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.38	5.372
680	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.32	5.401
681	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.50	5.646
681	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.48	5.663
681	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.50	5.646
681	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.48	5.663
682	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.37	5.892
682	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.35	5.904
682	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.37	5.892
682	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	10.35	5.904
683	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.82	6.302
683	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.80	6.324
683	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.82	6.302
683	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.80	6.324
684	e	B.1	1.500	117.30	0.228	0.107	2.40	0.094	48.18	26.65	1.808
684	e	B.4	1.500	117.26	0.228	0.107	2.40	0.094	48.18	26.65	1.808
684	e	S.1	1.500	86.99	0.169	0.107	2.40	0.084	43.10	26.65	1.617
684	e	S.4	1.500	86.95	0.169	0.107	2.40	0.084	43.10	26.65	1.617
688	e	B.1	1.292	121.54	0.124	0.107	2.40	0.088	85.81	70.00	1.226
688	e	B.4	1.292	121.18	0.124	0.107	2.40	0.088	85.73	70.00	1.225
688	e	S.1	1.292	68.16	0.070	0.107	2.40	0.074	72.55	70.00	1.036
688	e	S.4	1.292	67.80	0.069	0.107	2.40	0.074	72.45	70.00	1.035
693	e	B.1	1.292	313.62	0.320	0.107	2.40	0.125	122.15	111.81	1.092
693	e	B.4	1.292	313.46	0.320	0.107	2.40	0.125	122.12	111.81	1.092
693	e	S.1	1.292	260.25	0.266	0.107	2.40	0.116	113.23	111.81	1.013
693	e	S.4	1.292	260.09	0.266	0.107	2.40	0.116	113.20	111.81	1.012
697	e	B.1	1.292	125.58	0.128	0.107	2.40	0.089	86.73	71.12	1.220
697	e	B.4	1.292	125.50	0.128	0.107	2.40	0.089	86.72	71.12	1.219
697	e	S.1	1.292	72.21	0.074	0.107	2.40	0.075	73.64	71.12	1.035
697	e	S.4	1.292	72.13	0.074	0.107	2.40	0.075	73.62	71.12	1.035
702	e	B.1	1.500	158.76	0.225	0.107	2.40	0.093	65.81	47.49	1.386
702	e	S.1	1.500	114.74	0.163	0.107	2.40	0.083	58.36	47.49	1.229
706	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.85	6.908
706	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.67	7.051
706	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.85	6.908
706	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.67	7.051
707	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.69	5.486
707	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.61	5.552
707	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.69	5.486
707	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.61	5.552
708	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.79	2.370
708	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.21	2.425
708	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.79	2.370
708	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	25.21	2.425
709	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	17.18	2.859
709	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	16.90	2.907
709	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	17.18	2.859
709	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	16.90	2.907
710	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.67	2.319
710	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.51	2.329
710	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.67	2.319
710	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	35.51	2.329
711	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	22.29	2.204
711	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	22.21	2.212

711	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	22.29	2.204
711	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	22.21	2.212
712	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.96	8.784
712	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.94	8.809
712	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.96	8.784
712	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.94	8.809
713	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.61	6.542
714	e	B.1	1.000	583.24	0.177	0.107	2.40	0.128	420.98	340.48	1.236
714	e	B.4	1.000	582.04	0.177	0.107	2.40	0.128	420.67	340.48	1.236
714	e	S.1	1.000	327.82	0.100	0.107	2.40	0.106	347.71	340.48	1.021
714	e	S.4	1.000	326.62	0.099	0.107	2.40	0.106	347.33	340.48	1.020
717	e	B.1	1.500	113.20	0.198	0.107	2.40	0.089	50.77	32.20	1.577
717	e	B.4	1.500	112.96	0.198	0.107	2.40	0.089	50.73	32.20	1.576
717	e	S.1	1.500	82.57	0.145	0.107	2.40	0.079	45.35	32.20	1.408
717	e	S.4	1.500	82.33	0.144	0.107	2.40	0.079	45.31	32.20	1.407
720	e	B.1	1.500	196.28	0.206	0.107	2.40	0.090	85.98	74.36	1.156
720	e	B.4	1.500	195.26	0.205	0.107	2.40	0.090	85.81	74.36	1.154
720	e	S.1	1.500	139.63	0.146	0.107	2.40	0.080	76.05	74.36	1.023
720	e	S.4	1.500	138.61	0.145	0.107	2.40	0.080	75.86	74.36	1.020
723	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.65	0.00	>> 1
724	e	B.1	1.500	28.19	0.196	0.107	2.40	0.088	12.74	0.99	>> 1
724	e	B.4	1.500	28.15	0.195	0.107	2.40	0.088	12.73	0.99	>> 1
724	e	S.1	1.500	20.80	0.144	0.107	2.40	0.079	11.43	0.99	>> 1
724	e	S.4	1.500	20.76	0.144	0.107	2.40	0.079	11.42	0.99	>> 1
728	e	B.1	1.500	14.61	0.122	0.107	2.40	0.075	9.00	0.72	>> 1
728	e	B.4	1.500	14.57	0.121	0.107	2.40	0.075	8.99	0.72	>> 1
728	e	S.1	1.500	8.89	0.074	0.107	2.40	0.065	7.78	0.72	>> 1
728	e	S.4	1.500	8.85	0.074	0.107	2.40	0.065	7.77	0.72	>> 1
733	e	B.1	1.500	12.55	0.105	0.107	2.40	0.072	8.58	0.72	>> 1
733	e	B.4	1.500	12.31	0.103	0.107	2.40	0.071	8.53	0.72	>> 1
733	e	S.1	1.500	6.83	0.057	0.107	2.40	0.061	7.29	0.72	>> 1
733	e	S.4	1.500	6.59	0.055	0.107	2.40	0.060	7.23	0.72	>> 1
738	e	B.1	1.500	13.77	0.115	0.107	2.40	0.074	8.83	0.72	>> 1
738	e	B.4	1.500	13.65	0.114	0.107	2.40	0.073	8.81	0.72	>> 1
738	e	S.1	1.500	8.06	0.067	0.107	2.40	0.063	7.59	0.72	>> 1
738	e	S.4	1.500	7.94	0.066	0.107	2.40	0.063	7.56	0.72	>> 1
743	e	B.1	1.500	13.74	0.115	0.107	2.40	0.074	8.82	0.72	>> 1
743	e	B.4	1.500	13.58	0.113	0.107	2.40	0.073	8.79	0.72	>> 1
743	e	S.1	1.500	8.01	0.067	0.107	2.40	0.063	7.58	0.72	>> 1
743	e	S.4	1.500	7.85	0.065	0.107	2.40	0.063	7.54	0.72	>> 1
748	e	B.1	1.500	22.80	0.158	0.107	2.40	0.082	11.80	0.99	>> 1
748	e	B.4	1.500	21.92	0.152	0.107	2.40	0.081	11.64	0.99	>> 1
748	e	S.1	1.500	15.42	0.107	0.107	2.40	0.072	10.37	0.99	>> 1
748	e	S.4	1.500	14.54	0.101	0.107	2.40	0.071	10.19	0.99	>> 1
752	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	124.62	8.82	>> 1
752	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	124.62	8.70	>> 1
752	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	124.62	8.82	>> 1
752	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	124.62	8.70	>> 1
753	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.64	2.80	>> 1
753	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.64	2.78	>> 1
753	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.64	2.80	>> 1
753	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.64	2.78	>> 1
754	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	3.88	>> 1
754	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	3.60	>> 1
754	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	3.88	>> 1
754	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	3.60	>> 1
755	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.84	>> 1
755	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.78	>> 1
755	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.84	>> 1
755	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.78	>> 1
756	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.68	>> 1
756	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.28	>> 1
756	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.68	>> 1
756	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.28	>> 1
757	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.00	>> 1
758	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.68	>> 1
758	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	0.68	>> 1
758	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.68	>> 1
758	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	0.68	>> 1
759	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.26	>> 1
759	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.08	>> 1
759	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.26	>> 1
759	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.08	>> 1
760	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.37	>> 1
760	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	0.43	>> 1
760	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	1.37	>> 1
760	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	123.42	0.43	>> 1
761	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.89	>> 1
761	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.57	>> 1
761	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.89	>> 1
761	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.69	0.57	>> 1
762	e	B.1	1.500	95.52	0.156	0.107	2.40	0.082	49.90	13.52	3.690
762	e	B.4	1.500	91.78	0.150	0.107	2.40	0.080	49.21	13.52	3.640
762	e	S.1	1.500	48.85	0.080	0.107	2.40	0.066	40.48	13.52	2.994
762	e	S.4	1.500	45.11	0.074	0.107	2.40	0.065	39.63	13.52	2.931
765	e	B.1	1.500	130.58	0.161	0.107	2.40	0.082	66.84	25.71	2.600
765	e	B.4	1.500	125.90	0.155	0.107	2.40	0.081	65.99	25.71	2.567
765	e	S.1	1.500	68.69	0.085	0.107	2.40	0.067	54.52	25.71	2.121
765	e	S.4	1.500	64.01	0.079	0.107	2.40	0.066	53.47	25.71	2.080
769	e	B.1	1.500	33.32	0.093	0.093	2.40	0.062	22.45	0.00	>> 1
769	e	S.1	1.500	4.97	0.014	0.093	2.40	0.043	15.51	0.00	>> 1
772	e	B.1	1.500	42.43	0.128	0.107	2.40	0.076	25.25	0.00	>> 1
772	e	B.4	1.500	42.41	0.128	0.107	2.40	0.076	25.25	0.00	>> 1
772	e	S.1	1.500	24.52	0.074	0.107	2.40	0.065	21.47	0.00	>> 1
772	e	S.4	1.500	24.50	0.074	0.107	2.40	0.065	21.47	0.00	>> 1
776	e	B.1	1.000	292.00	0.188	0.107	2.40	0.131	203.24	158.36	1.283
776	e	B.4	1.000	281.64	0.181	0.107	2.40	0.129	200.57	158.36	1.267

776	e	S.1	1.000	197.15	0.127	0.107	2.40	0.114	177.26	158.36	1.119
776	e	S.4	1.000	186.79	0.120	0.107	2.40	0.112	174.18	158.36	1.100
780	e	B.1	1.500	112.50	0.116	0.107	2.40	0.074	71.60	56.15	1.275
780	e	B.4	1.500	112.08	0.116	0.107	2.40	0.074	71.52	56.15	1.274
780	e	S.1	1.500	50.02	0.052	0.107	2.40	0.059	57.64	56.15	1.027
780	e	S.4	1.500	49.60	0.051	0.107	2.40	0.059	57.53	56.15	1.025
784	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	5.99	>> 1
784	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	5.13	>> 1
784	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	5.99	>> 1
784	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	5.13	>> 1
785	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.93	>> 1
785	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.23	>> 1
785	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.93	>> 1
785	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	0.23	>> 1
786	e	I.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	2.50	>> 1
786	e	I.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	2.08	>> 1
786	e	J.1	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	2.50	>> 1
786	e	J.4	1.360	0.00	0.000	0.099	2.40	0.045	89.64	2.08	>> 1
787	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	4.11	>> 1
787	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	3.65	>> 1
787	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	4.11	>> 1
787	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	3.65	>> 1
791	e	B.1	1.000	164.81	0.040	0.107	2.40	0.085	351.84	88.83	3.961
791	e	B.4	1.000	153.35	0.037	0.107	2.40	0.083	347.27	88.83	3.909
794	e	B.1	1.000	4.97	0.014	0.107	2.40	0.074	25.42	4.73	5.375
797	e	B.1	1.000	145.79	0.034	0.107	2.40	0.082	352.60	82.72	4.263
797	e	B.4	1.000	130.59	0.030	0.107	2.40	0.081	346.36	82.72	4.187
800	e	B.1	1.000	50.95	0.027	0.114	2.40	0.084	156.69	13.11	>> 1
803	e	B.1	1.000	331.17	0.119	0.114	2.40	0.117	323.25	0.00	>> 1
803	e	B.4	1.000	327.73	0.118	0.114	2.40	0.116	322.20	0.00	>> 1
806	e	B.1	1.000	255.22	0.032	0.107	2.40	0.082	646.01	228.95	2.822
806	e	B.4	1.000	255.08	0.032	0.107	2.40	0.082	645.96	228.95	2.821
809	e	B.1	1.000	100.03	0.026	0.107	2.40	0.079	300.06	109.56	2.739
812	e	B.1	1.000	286.30	0.036	0.107	2.40	0.083	658.66	228.95	2.877
812	e	B.4	1.000	284.06	0.036	0.107	2.40	0.083	657.76	228.95	2.873
815	e	B.1	1.000	264.78	0.095	0.114	2.40	0.109	302.28	19.05	>> 1
815	e	B.4	1.000	263.44	0.095	0.114	2.40	0.109	301.84	19.05	>> 1
818	e	B.1	1.000	122.97	0.079	0.114	2.40	0.104	160.40	6.90	>> 1
818	e	B.4	1.000	122.43	0.079	0.114	2.40	0.103	160.21	6.90	>> 1
821	e	B.1	1.000	136.94	0.080	0.114	2.40	0.104	178.33	16.22	>> 1
821	e	B.4	1.000	136.58	0.079	0.114	2.40	0.104	178.20	16.22	>> 1
824	e	B.1	1.000	141.55	0.038	0.107	2.40	0.084	314.85	80.19	3.926
824	e	B.4	1.000	137.27	0.037	0.107	2.40	0.083	313.13	80.19	3.905
827	e	B.1	1.000	98.36	0.056	0.114	2.40	0.095	166.14	10.27	>> 1
827	e	B.4	1.000	94.38	0.054	0.114	2.40	0.095	164.64	10.27	>> 1
829	e	B.1	1.500	22.33	0.067	0.114	2.40	0.066	21.99	0.58	>> 1
829	e	B.4	1.500	21.99	0.066	0.114	2.40	0.066	21.91	0.58	>> 1
832	e	B.1	1.000	56.32	0.068	0.114	2.40	0.100	82.48	2.78	>> 1
832	e	B.4	1.000	56.02	0.068	0.114	2.40	0.099	82.37	2.78	>> 1
835	e	B.1	1.394	37.03	0.077	0.114	2.40	0.074	35.40	1.36	>> 1
835	e	B.4	1.394	36.99	0.077	0.114	2.40	0.074	35.39	1.36	>> 1
838	e	B.1	1.500	4.43	0.085	0.114	2.40	0.070	3.66	0.01	>> 1
838	e	B.4	1.500	4.37	0.084	0.114	2.40	0.070	3.65	0.01	>> 1
844	e	B.1	1.500	35.45	0.083	0.114	2.40	0.070	29.90	0.89	>> 1
844	e	B.4	1.500	34.99	0.082	0.114	2.40	0.070	29.79	0.89	>> 1
847	e	B.1	1.394	33.82	0.070	0.114	2.40	0.072	34.60	1.36	>> 1
847	e	B.4	1.394	33.76	0.070	0.114	2.40	0.072	34.58	1.36	>> 1
850	e	B.1	1.394	36.75	0.077	0.114	2.40	0.074	35.33	1.36	>> 1
850	e	B.4	1.394	36.31	0.076	0.114	2.40	0.073	35.22	1.36	>> 1
853	e	B.1	1.200	39.54	0.062	0.114	2.40	0.081	51.92	1.74	>> 1
853	e	B.4	1.200	39.50	0.062	0.114	2.40	0.081	51.91	1.74	>> 1
859	e	B.1	1.110	91.69	0.080	0.114	2.40	0.094	106.78	1.78	>> 1
862	e	B.1	1.500	53.91	0.112	0.114	2.40	0.076	36.60	0.48	>> 1
865	e	B.1	1.500	54.41	0.113	0.114	2.40	0.076	36.70	0.48	>> 1
868	e	B.1	1.500	74.30	0.155	0.114	2.40	0.085	40.61	0.48	>> 1
868	e	B.4	1.500	74.00	0.154	0.114	2.40	0.084	40.55	0.48	>> 1
871	e	B.1	1.500	32.86	0.068	0.114	2.40	0.067	31.93	0.48	>> 1
871	e	B.4	1.500	32.56	0.068	0.114	2.40	0.066	31.86	0.48	>> 1
874	e	B.1	1.500	53.17	0.111	0.114	2.40	0.076	36.44	0.48	>> 1
874	e	B.4	1.500	53.15	0.111	0.114	2.40	0.076	36.44	0.48	>> 1
877	e	B.1	1.500	22.04	0.122	0.114	2.40	0.078	14.10	0.12	>> 1
877	e	B.4	1.500	22.02	0.122	0.114	2.40	0.078	14.09	0.12	>> 1
880	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.18	>> 1
882	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.97	6.366
882	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.95	6.500
882	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.97	6.366
882	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.95	6.500
884	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.26	>> 1
886	e	B.1	1.500	31.80	0.106	0.114	2.40	0.075	22.48	0.10	>> 1
886	e	B.4	1.500	31.78	0.106	0.114	2.40	0.075	22.47	0.10	>> 1
889	e	B.1	1.500	54.76	0.114	0.114	2.40	0.077	36.77	0.48	>> 1
889	e	B.4	1.500	54.72	0.114	0.114	2.40	0.077	36.76	0.48	>> 1
892	e	B.1	1.500	55.79	0.116	0.114	2.40	0.077	36.98	0.48	>> 1
892	e	B.4	1.500	55.77	0.116	0.114	2.40	0.077	36.98	0.48	>> 1
895	e	B.1	1.500	82.55	0.179	0.114	2.40	0.089	40.99	0.31	>> 1
895	e	B.4	1.500	80.59	0.175	0.114	2.40	0.088	40.64	0.31	>> 1
898	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.35	>> 1
898	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.27	>> 1
898	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.35	>> 1
898	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.148	2.40	0.062	6.18	0.27	>> 1
901	e	B.1	1.500	69.71	0.210	0.114	2.40	0.094	31.33	0.44	>> 1
901	e	B.4	1.500	67.97	0.205	0.114	2.40	0.093	31.04	0.44	>> 1
904	e	B.1	1.114	156.77	0.189	0.114	2.40	0.122	101.32	1.77	>> 1
904	e	B.4	1.114	153.53	0.185	0.114	2.40	0.121	100.56	1.77	>> 1
907	e	B.1	1.500	67.51	0.141	0.114	2.40	0.082	39.32	0.92	>> 1
907	e	B.4	1.500	67.41	0.140	0.114	2.40	0.082	39.30	0.92	>> 1
910	e	B.1	1.500	53.17	0.111	0.114	2.40	0.076	36.44	0.92	>> 1

910	e	B.4	1.500	51.55	0.107	0.114	2.40	0.075	36.10	0.92	>> 1
913	e	B.1	1.500	72.53	0.151	0.114	2.40	0.084	40.28	0.92	>> 1
913	e	B.4	1.500	70.69	0.147	0.114	2.40	0.083	39.93	0.92	>> 1
916	e	B.1	1.500	61.44	0.128	0.114	2.40	0.079	38.15	0.92	>> 1
916	e	B.4	1.500	60.90	0.127	0.114	2.40	0.079	38.04	0.92	>> 1
919	e	B.1	1.445	66.10	0.103	0.114	2.40	0.077	49.39	1.17	>> 1
919	e	B.4	1.445	65.90	0.103	0.114	2.40	0.077	49.35	1.17	>> 1
930	e	B.1	1.500	24.53	0.202	0.114	2.40	0.093	11.28	0.00	>> 1
930	e	B.4	1.500	23.89	0.197	0.114	2.40	0.092	11.17	0.00	>> 1
933	e	I.1	1.500	29.71	0.122	0.099	2.40	0.071	25.43	2.12	>> 1
933	e	I.4	1.500	29.27	0.121	0.099	2.40	0.071	25.34	2.10	>> 1
933	e	J.1	1.500	29.71	0.122	0.099	2.40	0.071	25.43	2.12	>> 1
933	e	J.4	1.500	29.27	0.121	0.099	2.40	0.071	25.34	2.10	>> 1
934	e	B.1	1.000	1229.52	0.281	0.072	2.40	0.121	527.35	312.64	1.687
934	e	B.4	1.000	1212.54	0.278	0.072	2.40	0.120	524.20	309.92	1.691
934	e	S.1	1.000	1041.48	0.238	0.072	2.40	0.112	491.32	312.64	1.572
934	e	S.4	1.000	1024.50	0.235	0.072	2.40	0.112	487.93	309.92	1.574
936	e	B.1	1.000	619.16	0.296	0.072	2.40	0.123	258.25	139.82	1.847
936	e	B.4	1.000	596.38	0.285	0.072	2.40	0.121	254.09	138.52	1.834
936	e	S.1	1.000	529.02	0.253	0.072	2.40	0.115	241.37	139.82	1.726
936	e	S.4	1.000	506.24	0.242	0.072	2.40	0.113	236.91	138.52	1.710
939	e	B.1	1.000	1129.13	0.338	0.093	2.40	0.152	506.37	250.86	2.019
939	e	B.4	1.000	1116.17	0.335	0.093	2.40	0.151	503.88	249.32	2.021
939	e	S.1	1.000	894.08	0.268	0.093	2.40	0.138	459.18	250.86	1.830
939	e	S.4	1.000	881.12	0.264	0.093	2.40	0.137	456.44	249.32	1.831
940	e	B.1	1.500	403.06	0.496	0.093	2.40	0.120	97.19	38.90	2.498
940	e	B.4	1.500	400.40	0.493	0.093	2.40	0.119	96.90	38.80	2.497
940	e	S.1	1.500	357.31	0.440	0.093	2.40	0.113	92.12	38.90	2.368
940	e	S.4	1.500	354.65	0.436	0.093	2.40	0.113	91.82	38.80	2.366
943	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.25	37.67	3.962
943	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.25	35.59	4.194
943	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.25	37.67	3.962
943	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	149.25	35.59	4.194
944	e	B.1	1.000	139.32	0.033	0.107	2.40	0.082	349.96	82.72	4.231
944	e	B.4	1.000	135.28	0.032	0.107	2.40	0.081	348.29	82.72	4.211
950	e	B.1	1.000	570.95	0.306	0.065	2.40	0.119	221.42	196.29	1.128
950	e	B.4	1.000	535.33	0.287	0.065	2.40	0.115	215.24	194.43	1.107
950	e	S.1	1.000	490.62	0.263	0.065	2.40	0.111	207.22	196.29	1.056
950	e	S.4	1.000	455.00	0.244	0.065	2.40	0.108	200.60	194.43	1.032
952	e	B.1	1.000	345.49	0.353	0.107	2.40	0.168	164.35	136.89	1.201
952	e	B.4	1.000	337.85	0.345	0.107	2.40	0.166	162.82	136.83	1.190
952	e	S.1	1.000	316.11	0.323	0.107	2.40	0.162	158.37	136.89	1.157
952	e	S.4	1.000	308.47	0.315	0.107	2.40	0.160	156.78	136.83	1.146
955	e	B.1	1.000	520.91	0.267	0.107	2.40	0.150	292.24	221.87	1.317
955	e	B.4	1.000	518.73	0.265	0.107	2.40	0.149	291.75	221.77	1.316
955	e	S.1	1.000	456.08	0.233	0.107	2.40	0.142	277.33	221.87	1.250
955	e	S.4	1.000	453.90	0.232	0.107	2.40	0.142	276.81	221.77	1.248
959	e	B.1	1.000	1134.92	0.342	0.107	2.40	0.166	549.17	390.41	1.407
959	e	B.4	1.000	1049.60	0.317	0.107	2.40	0.160	531.63	390.23	1.362
959	e	S.1	1.000	1024.95	0.309	0.107	2.40	0.159	526.45	390.41	1.348
959	e	S.4	1.000	939.63	0.283	0.107	2.40	0.153	508.12	390.23	1.302
961	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	1.55	>> 1
961	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	1.41	>> 1
961	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	1.55	>> 1
961	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	1.41	>> 1
962	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	38.80	0.00	>> 1
963	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	1.13	>> 1
963	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	0.77	>> 1
963	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	1.13	>> 1
963	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	43.19	0.77	>> 1
964	e	B.1	1.500	269.30	0.275	0.107	2.40	0.101	98.90	84.83	1.166
964	e	B.4	1.500	265.18	0.271	0.107	2.40	0.100	98.29	84.81	1.159
964	e	S.1	1.500	202.58	0.207	0.107	2.40	0.090	88.50	84.83	1.043
964	e	S.4	1.500	198.46	0.203	0.107	2.40	0.090	87.82	84.81	1.035
968	e	B.1	1.000	366.99	0.188	0.107	2.40	0.131	255.42	212.29	1.203
968	e	B.4	1.000	365.87	0.187	0.107	2.40	0.131	255.13	212.29	1.202
968	e	S.1	1.000	238.99	0.122	0.107	2.40	0.113	220.16	212.29	1.037
968	e	S.4	1.000	237.87	0.122	0.107	2.40	0.112	219.83	212.29	1.036
973	e	B.1	1.010	571.17	0.302	0.107	2.40	0.156	294.64	254.76	1.157
973	e	B.4	1.010	566.57	0.299	0.107	2.40	0.155	293.66	254.76	1.153
973	e	S.1	1.010	437.20	0.231	0.107	2.40	0.140	264.86	254.76	1.040
973	e	S.4	1.010	432.60	0.229	0.107	2.40	0.139	263.78	254.76	1.035
976	e	B.1	1.500	167.59	0.288	0.107	2.40	0.103	59.88	29.06	2.060
976	e	B.4	1.500	166.83	0.286	0.107	2.40	0.103	59.77	29.06	2.057
976	e	S.1	1.500	121.65	0.209	0.107	2.40	0.091	52.80	29.06	1.817
976	e	S.4	1.500	120.89	0.208	0.107	2.40	0.090	52.68	29.06	1.813
979	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	5.39	>> 1
979	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	4.93	>> 1
979	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	5.39	>> 1
979	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	4.93	>> 1
980	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	32.13	0.05	>> 1
981	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	3.98	>> 1
981	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	2.68	>> 1
981	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	3.98	>> 1
981	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	109.76	2.68	>> 1
982	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	32.13	0.05	>> 1
983	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.67	0.00	>> 1
984	e	B.1	1.500	144.72	0.162	0.107	2.40	0.083	73.75	58.58	1.259
984	e	B.4	1.500	139.18	0.156	0.107	2.40	0.082	72.74	58.58	1.242
984	e	S.1	1.500	86.16	0.097	0.107	2.40	0.070	62.30	58.58	1.064
984	e	S.4	1.500	80.62	0.090	0.107	2.40	0.068	61.11	58.58	1.043
987	e	B.1	1.000	141.10	0.079	0.107	2.40	0.099	176.26	127.65	1.381
987	e	B.4	1.000	140.92	0.079	0.107	2.40	0.099	176.20	127.65	1.380
987	e	S.1	1.000	29.47	0.017	0.107	2.40	0.075	133.23	127.65	1.044
987	e	S.4	1.000	29.29	0.016	0.107	2.40	0.075	133.15	127.65	1.043
992	e	B.1	1.000	277.72	0.161	0.107	2.40	0.124	213.17	159.13	1.340
992	e	B.4	1.000	273.80	0.159	0.107	2.40	0.123	212.11	159.13	1.333

	992	e	S.1	1.000	171.18	0.099	0.107	2.40	0.106	182.02	159.13	1.144	
	992	e	S.4	1.000	167.26	0.097	0.107	2.40	0.105	180.77	159.13	1.136	
	995	e	B.1	1.500	80.52	0.152	0.107	2.40	0.081	42.83	16.71	2.563	
	995	e	B.4	1.500	79.22	0.149	0.107	2.40	0.080	42.59	16.71	2.549	
	995	e	S.1	1.500	49.84	0.094	0.107	2.40	0.069	36.73	16.71	2.198	
	995	e	S.4	1.500	48.54	0.092	0.107	2.40	0.069	36.45	16.71	2.181	
	999	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	15.42	6.923	
	999	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	15.24	7.005	
	999	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	15.42	6.923	
	999	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	15.24	7.005	
	1000	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	28.36	0.21	>> 1	
	1001	e	I.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	16.55	6.451	
	1001	e	I.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	15.61	6.839	
	1001	e	J.1	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	16.55	6.451	
	1001	e	J.4	1.183	0.00	0.000	0.099	2.40	0.052	106.76	15.61	6.839	
	1002	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.65	5.70	6.430	
	1002	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.65	5.52	6.640	
	1002	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.65	5.70	6.430	
	1002	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.65	5.52	6.640	
	1003	e	I.1	1.304	0.00	0.000	0.099	2.40	0.047	98.05	0.56	>> 1	
	1003	e	I.4	1.304	0.00	0.000	0.099	2.40	0.047	98.05	0.46	>> 1	
	1003	e	J.1	1.304	0.00	0.000	0.099	2.40	0.047	98.05	0.56	>> 1	
	1003	e	J.4	1.304	0.00	0.000	0.099	2.40	0.047	98.05	0.46	>> 1	
	1004	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	32.52	0.29	>> 1	
	1004	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	32.52	0.27	>> 1	
	1004	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	32.52	0.29	>> 1	
	1004	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	32.52	0.27	>> 1	

16. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 1.384
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

(alfa) S = 0.188 * 1.200 = 0.226

Fattore di struttura dell'elemento q,a = 3 (§7.8.1.5.2)

Applicazione requisiti Tab.7.8.II anche a pareti in muratura esistente: si

N.	fd (N/mm^2)	Nu (kN)	Mu (kN m)	P (kN)	M (kN m)	Z (m)	Hf (m)	H (m)	a (m)	Ta (sec)	T1 (sec)	Sa	W (kN/m)	Fa/H (kN/m)	C.Sic.
1	2.200	4229.38	159.71	589.08	2.18	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.196	0.241	100.95	3.78	>> 1
4	1.467	4899.40	211.02	851.31	2.59	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.318	0.246	144.43	6.77	>> 1
5	1.907	777.92	33.93	137.36	0.34	0.875	14.500	1.750	0.000	0.011	0.196	0.267	17.64	0.90	>> 1
8	1.467	897.60	53.71	247.00	0.47	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.318	0.246	26.46	1.24	>> 1
12	1.333	1081.20	61.90	277.63	0.88	1.025	14.500	2.050	0.000	0.000	0.318	0.250	41.07	1.67	>> 1
18	1.467	3029.40	159.97	690.70	1.60	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.246	89.30	4.18	>> 1
21	1.467	5368.77	253.65	1183.04	2.84	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.318	0.246	158.26	7.42	>> 1
22	1.467	2692.80	147.61	762.73	1.42	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.246	79.38	3.72	>> 1
25	2.200	1456.92	77.51	405.17	0.75	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	34.71	1.30	>> 1
29	2.200	2021.84	95.55	469.68	1.04	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	48.17	1.80	>> 1
34	2.200	2021.84	125.15	751.78	1.04	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	48.17	1.80	>> 1
39	2.200	2021.84	100.57	506.31	1.04	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	48.17	1.80	>> 1
44	2.200	1060.48	66.16	402.16	0.59	0.675	14.500	2.150	0.000	0.017	0.318	0.261	25.26	1.02	>> 1
56	2.200	961.37	59.99	364.86	0.54	0.675	14.500	2.150	0.000	0.017	0.318	0.261	22.90	0.93	>> 1
60	2.200	2020.85	108.77	572.81	1.04	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	48.14	1.80	>> 1
65	2.200	961.37	60.79	378.14	0.50	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	22.90	0.86	>> 1
73	2.200	1060.48	64.96	384.67	0.59	0.675	14.500	2.150	0.000	0.017	0.318	0.261	25.26	1.02	>> 1
77	2.200	2021.84	100.46	505.44	1.04	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	48.17	1.80	>> 1
82	2.200	2021.84	131.07	862.80	1.04	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	48.17	1.80	>> 1
87	2.200	5421.32	172.94	758.80	2.79	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.318	0.241	129.15	4.83	>> 1
95	1.907	777.92	37.46	156.24	1.49	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.318	0.315	33.77	1.06	>> 1
97	1.907	9286.42	441.22	1832.24	14.89	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.265	403.11	10.62	>> 1
98	1.907	554.27	27.82	126.45	1.19	1.675	14.500	3.350	0.000	0.042	0.196	0.355	24.06	0.85	>> 1
101	1.907	2119.83	118.83	527.26	3.40	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.265	92.02	2.42	>> 1
106	1.907	8711.08	393.43	1526.46	16.80	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.318	0.268	411.99	10.09	>> 1
108	1.907	1276.28	81.10	362.45	2.42	1.675	14.500	3.350	0.000	0.039	0.318	0.313	55.40	1.73	>> 1
111	1.907	5469.75	294.70	1211.27	8.77	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.265	237.43	6.25	>> 1
113	1.907	1772.60	100.53	422.30	2.84	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.265	76.95	2.03	>> 1
115	1.907	6219.31	358.86	1519.66	9.97	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.318	0.265	269.97	7.11	>> 1
116	1.907	6290.21	306.99	1218.37	12.13	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.318	0.268	297.50	7.29	>> 1
120	1.467	1447.38	78.95	406.69	0.77	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.246	42.67	2.00	>> 1
123	1.467	2423.52	132.40	682.63	1.28	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.246	71.44	3.35	>> 1
124	2.200	3652.11	89.86	311.89	6.18	1.475	14.500	3.750	0.000	0.000	0.196	0.260	152.04	3.51	>> 1
127	2.200	4241.16	105.33	365.94	7.17	1.475	14.500	3.750	0.000	0.000	0.196	0.260	176.56	4.08	>> 1
129	1.907	777.92	41.69	181.15	1.65	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.196	0.350	33.77	1.17	>> 1
132	1.907	777.92	38.08	159.72	1.65	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.196	0.350	33.77	1.17	>> 1
135	2.200	5124.73	227.59	870.30	1.79	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.246	99.56	4.67	>> 1
136	2.000	2924.00	103.26	605.76	4.17	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.196	0.265	112.94	2.97	>> 1
139	2.200	3369.37	148.89	568.64	1.17	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.196	0.246	65.46	3.07	>> 1
142	2.200	3946.64	107.08	375.69	5.42	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.196	0.265	146.78	3.87	>> 1
144	2.200	3357.58	91.94	322.94	4.61	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.196	0.265	124.87	3.29	>> 1
147	1.467	2894.76	139.30	671.86	2.27	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.196	0.241	104.84	3.92	>> 1
150	2.200	4013.96	142.32	638.68	0.90	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	57.82	4.28	>> 1
151	2.200	3518.59	113.11	560.64	0.79	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	50.61	3.75	>> 1
153	2.200	2288.88	83.27	426.41	0.51	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	32.92	2.44	>> 1
157	2.200	3964.40	142.03	638.92	0.89	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	57.10	4.23	>> 1
160	2.200	1110.03	41.96	191.34	0.25	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	15.99	1.18	>> 1
163	2.200	1110.03	48.54	231.40	0.25	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	15.99	1.18	>> 1
167	2.200	2130.86	88.57	415.07	0.48	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	30.68	2.27	>> 1
170	2.200	4261.73	177.13	830.11	0.96	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	61.39	4.54	>> 1
172	2.200	1456.92	63.29	301.01	0.33	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	20.99	1.55	>> 1
175	2.200	2021.84	88.53	422.25	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	29.12	2.16	>> 1
178	2.200	2021.84	121.64	704.44	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	29.12	2.16	>> 1
180	2.200	2021.84	94.00	458.85	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	29.12	2.16	>> 1
183	2.200	1060.48	64.39	376.98	0.24	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	15.28	1.13	>> 1
190	2.200	961.37	58.44	342.62	0.22	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	13.85	1.02	>> 1

193	2.200	2020.85	103.03	525.38	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	29.11	2.15	>> 1
196	2.200	961.37	58.28	340.62	0.22	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	13.85	1.02	>> 1
201	2.200	1060.48	64.22	374.78	0.24	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	15.28	1.13	>> 1
204	2.200	2021.84	93.88	458.00	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	29.12	2.16	>> 1
207	2.200	2021.84	128.94	815.46	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	29.12	2.16	>> 1
209	2.200	2021.84	98.76	492.79	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	29.12	2.16	>> 1
212	2.200	1456.92	84.15	467.71	0.33	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	20.99	1.55	>> 1
219	2.200	3558.05	134.91	615.62	0.80	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	51.25	3.79	>> 1
221	2.200	2834.55	107.48	490.47	0.64	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	40.83	3.02	>> 1
224	2.200	1110.03	52.76	259.96	0.25	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	15.99	1.18	>> 1
227	2.200	1853.36	83.58	403.03	0.42	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	26.70	1.98	>> 1
231	2.200	297.33	7.55	64.14	0.07	2.700	14.500	1.300	0.000	0.011	0.196	0.312	4.28	0.34	>> 1
234	2.200	247.77	6.28	70.02	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.196	0.317	3.57	0.29	>> 1
237	2.200	247.77	6.46	73.50	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.196	0.317	3.57	0.29	>> 1
240	2.200	247.77	6.44	73.08	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.196	0.317	3.56	0.29	>> 1
243	2.200	247.77	6.26	69.74	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.196	0.317	3.57	0.29	>> 1
246	2.200	297.33	8.07	70.58	0.07	2.700	14.500	1.300	0.000	0.011	0.196	0.312	4.28	0.34	>> 1
254	2.200	1256.64	50.72	219.45	0.28	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	18.11	1.34	>> 1
257	2.200	1665.05	69.94	306.06	0.58	2.850	14.500	1.600	0.000	0.000	0.318	0.292	29.53	1.80	>> 1
261	1.907	648.27	28.51	147.68	0.17	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.196	0.289	10.92	0.81	>> 1
264	2.200	683.86	28.89	136.13	0.15	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	9.85	0.73	>> 1
267	2.200	3211.16	123.46	565.45	0.72	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	46.25	3.42	>> 1
270	2.200	2002.02	77.83	357.55	0.45	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.318	0.289	28.84	2.13	>> 1
275	1.467	5944.73	264.72	1208.13	3.14	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.318	0.246	175.24	8.21	>> 1
276	2.200	683.86	26.60	122.23	1.70	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.426	26.90	1.08	>> 1
280	2.200	3211.16	97.67	424.75	6.58	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	126.31	4.18	>> 1
285	2.200	2002.02	54.77	234.06	4.10	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	78.75	2.60	>> 1
293	1.907	648.27	11.69	50.75	2.19	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.196	0.497	29.82	1.39	5.331
296	2.200	1256.64	39.84	163.59	3.09	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.318	0.422	49.45	1.96	>> 1
299	2.200	1665.05	49.24	199.86	5.01	5.575	14.500	3.850	0.000	0.053	0.318	0.439	71.06	2.70	9.831
303	2.200	297.33	8.58	77.35	1.01	5.425	14.500	3.550	0.000	0.083	0.196	0.586	11.70	0.64	8.463
307	2.200	247.77	5.03	50.56	0.92	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.637	9.75	0.58	5.475
312	2.200	247.77	4.63	45.34	0.92	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.637	9.75	0.58	5.040
317	2.200	247.77	4.53	44.14	0.92	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.637	9.73	0.58	4.947
322	2.200	247.77	4.57	44.61	0.92	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.196	0.637	9.75	0.58	4.976
327	2.200	297.33	6.98	57.77	1.01	5.425	14.500	3.550	0.000	0.083	0.196	0.586	11.69	0.64	6.888
341	2.200	1110.03	33.27	144.33	3.08	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.477	43.66	1.96	>> 1
344	2.200	1853.36	58.15	254.32	3.80	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.352	72.90	2.41	>> 1
348	2.200	6392.59	207.41	913.11	13.10	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.352	251.45	8.32	>> 1
351	2.200	1060.48	49.84	244.38	2.63	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.426	41.71	1.67	>> 1
355	2.200	2021.84	69.16	307.86	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	79.53	2.63	>> 1
360	2.200	2021.84	113.68	617.74	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	79.53	2.63	>> 1
364	2.200	2021.84	72.67	327.17	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	79.53	2.63	>> 1
369	2.200	1456.92	64.67	310.03	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.426	57.31	2.29	>> 1
381	2.200	961.37	45.62	224.65	2.38	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.426	37.82	1.51	>> 1
385	2.200	2020.85	81.76	379.99	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	79.49	2.63	>> 1
390	2.200	961.37	45.49	223.74	2.38	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.426	37.82	1.51	>> 1
398	2.200	1456.92	49.24	218.62	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.426	57.31	2.29	>> 1
402	2.200	2021.84	63.80	279.36	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	79.53	2.63	>> 1
407	2.200	2021.84	100.67	507.05	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	79.53	2.63	>> 1
411	2.200	2021.84	68.74	305.56	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	79.53	2.63	>> 1
416	2.200	1060.48	49.98	245.39	2.63	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.318	0.426	41.71	1.67	>> 1
428	2.200	6392.59	202.59	887.80	11.09	5.575	14.500	3.250	0.000	0.000	0.196	0.356	230.20	8.40	>> 1
431	2.200	1110.03	34.80	152.21	3.08	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.477	43.66	1.96	>> 1
434	2.200	1110.03	36.03	158.62	3.08	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.477	43.66	1.96	>> 1
438	2.200	3964.40	117.82	510.31	8.12	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.352	155.94	5.16	>> 1
439	2.200	3518.59	129.79	667.40	7.20	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	138.20	4.57	>> 1
442	2.200	2288.88	76.72	384.13	4.68	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	89.90	2.97	>> 1
448	2.200	1238.88	37.78	164.36	3.44	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.477	48.73	2.18	>> 1
450	2.200	1288.43	34.22	145.59	3.58	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.196	0.477	50.68	2.27	9.568
457	2.000	1496.00	19.93	210.97	2.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.196	0.352	51.98	1.72	7.361
460	1.907	787.64	30.78	121.28	2.27	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.318	0.423	36.23	1.44	>> 1
463	1.907	5513.51	214.17	842.72	13.21	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	253.62	8.39	>> 1
466	1.907	1272.22	44.43	213.57	3.05	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	58.52	1.94	>> 1
469	1.907	1012.92	35.97	173.68	3.02	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.438	46.59	1.92	>> 1
472	1.907	3038.75	81.90	373.49	7.28	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	139.78	4.62	>> 1
477	1.907	5518.37	151.24	691.65	13.22	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	253.84	8.39	>> 1
480	1.907	1385.67	46.16	219.35	4.13	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.438	63.74	2.62	>> 1
482	1.907	2382.38	103.89	536.31	5.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	109.59	3.62	>> 1
486	1.907	1053.43	48.35	255.24	3.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.438	48.46	1.99	>> 1
494	1.907	1021.02	40.99	205.22	3.04	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.438	46.97	1.93	>> 1
497	1.907	2382.38	96.55	484.88	5.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.318	0.352	109.59	3.62	>> 1
501	1.907	972.40	54.05	324.44	2.90	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.438	44.73	1.84	>> 1
508	1.907	1102.05	54.97	303.43	3.28	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.318	0.438	50.69	2.08	>> 1
511	1.907	2382.38	94.98	474.41	5.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.0					

592	1.907	2734.88	37.70	179.29	7.75	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	122.26	5.21	4.865
595	1.907	722.01	13.91	54.71	2.45	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.318	0.528	32.28	1.65	5.681
597	1.907	5054.05	64.23	245.48	14.32	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	225.94	9.62	4.485
599	2.200	1122.00	15.08	66.80	3.67	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.196	0.597	42.83	2.47	4.106
601	2.200	1166.88	20.52	92.91	3.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.196	0.597	44.54	2.57	5.373
605	2.200	3518.59	20.44	87.33	8.51	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	134.31	5.72	2.401
607	2.200	2288.88	27.15	119.35	5.54	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	87.37	3.72	4.903
611	2.200	1096.76	20.35	86.64	3.53	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.196	0.587	41.91	2.37	5.759
615	2.200	810.65	20.70	91.50	2.61	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.196	0.587	30.97	1.76	7.925
619	2.200	953.70	17.39	73.91	3.07	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.196	0.587	36.44	2.07	5.659
627	2.200	1068.14	24.88	108.61	3.44	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.196	0.587	40.81	2.31	7.230
630	2.200	1068.14	20.29	86.58	3.44	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.196	0.587	40.81	2.31	5.896
634	2.200	6151.37	110.60	469.56	14.90	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.196	0.441	235.03	10.01	7.425
637	2.200	1319.47	24.71	112.58	3.86	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.533	50.37	2.59	6.404
641	2.200	1831.10	20.94	91.88	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.90	2.98	4.728
646	2.200	1831.10	63.81	322.77	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.90	2.98	>> 1
650	2.200	1831.10	22.34	98.36	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.90	2.98	5.043
655	2.200	960.43	23.23	109.19	2.81	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.533	36.66	1.89	8.268
667	2.200	870.67	19.70	91.76	2.55	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.533	33.23	1.71	7.737
671	2.200	1830.21	40.16	186.30	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.86	2.98	9.070
676	2.200	870.67	20.51	96.06	2.55	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.533	33.23	1.71	8.054
684	2.200	960.43	22.44	104.96	2.81	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.533	36.66	1.89	7.988
688	2.200	1831.10	22.32	98.29	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.90	2.98	5.039
693	2.200	1831.10	58.65	290.47	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.90	2.98	>> 1
697	2.200	1831.10	23.22	102.47	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.90	2.98	5.241
702	2.200	1319.47	30.04	140.05	3.86	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.533	50.37	2.59	7.785
714	2.200	6151.37	109.64	465.15	14.90	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.196	0.441	235.03	10.01	7.361
717	2.200	1068.14	21.58	92.68	3.44	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.196	0.587	40.81	2.31	6.272
720	2.200	1783.42	37.50	161.71	4.32	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.196	0.441	68.14	2.90	8.683
724	2.200	269.28	3.53	26.05	1.04	9.225	14.500	3.450	0.000	0.079	0.196	0.702	10.28	0.70	3.401
728	2.200	224.40	1.54	13.05	0.94	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.760	8.57	0.63	1.642
733	2.200	224.40	1.30	10.89	0.94	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.760	8.57	0.63	1.384
738	2.200	224.40	1.44	12.17	0.93	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.760	8.55	0.63	1.540
743	2.200	224.40	1.43	12.11	0.94	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.196	0.760	8.57	0.63	1.530
748	2.200	269.28	2.81	20.25	1.04	9.225	14.500	3.450	0.000	0.079	0.196	0.702	10.27	0.70	2.708
762	2.200	1144.44	17.16	71.79	3.31	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.318	0.527	43.73	2.23	5.177
765	2.200	1516.38	23.10	96.76	5.40	9.375	14.500	3.750	0.000	0.055	0.318	0.548	62.98	3.07	4.281
769	1.907	583.44	4.40	20.28	2.34	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.196	0.623	26.08	1.57	1.885
772	2.200	619.34	8.04	35.52	1.81	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.318	0.533	23.64	1.22	4.436
776	2.200	2908.22	53.54	243.48	7.04	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	111.01	4.73	7.610
780	2.200	1813.15	19.48	85.19	4.39	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.318	0.441	69.21	2.95	4.442
791	2.200	7782.19	33.43	141.86	0.28	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.493	34.44	14.14	>> 1
794	2.200	643.28	0.76	3.55	0.02	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.196	0.493	2.84	1.17	>> 1
797	2.200	8011.08	25.38	107.18	0.90	11.600	14.500	0.700	0.000	0.000	0.318	0.496	62.05	14.66	>> 1
800	2.000	3179.85	6.49	30.48	1.05	11.863	14.500	1.225	0.000	0.000	0.196	0.502	40.92	5.60	6.185
803	2.000	4714.95	58.14	287.99	2.94	12.087	14.500	1.675	0.000	0.000	0.196	0.508	82.97	8.38	>> 1
806	2.200	14810.40	52.57	222.38	0.54	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.493	65.55	26.92	>> 1
809	2.200	7091.04	20.00	84.34	0.26	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.493	31.38	12.89	>> 1
812	2.200	14810.40	59.55	252.41	0.54	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.493	65.55	26.92	>> 1
815	2.000	4714.95	45.61	222.65	2.94	12.087	14.500	1.675	0.000	0.000	0.196	0.508	82.97	8.38	>> 1
818	2.000	2631.60	18.59	89.52	3.42	12.450	14.500	2.400	0.000	0.000	0.196	0.516	66.35	4.76	5.429
821	2.000	2924.00	24.64	119.50	0.81	11.813	14.500	1.125	0.000	0.000	0.196	0.501	34.56	5.13	>> 1
824	2.200	7028.21	29.20	123.85	0.26	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.318	0.493	31.10	12.77	>> 1
827	2.000	2960.55	16.51	78.89	0.82	11.813	14.500	1.125	0.000	0.000	0.196	0.501	34.99	5.20	>> 1
829	2.000	564.40	3.23	16.63	0.43	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.510	11.06	1.02	7.431
832	2.000	1407.60	8.22	42.38	1.08	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.510	27.57	2.53	7.588
835	2.000	816.00	5.60	29.02	0.63	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.510	15.98	1.47	8.913
838	2.000	88.40	0.22	3.54	0.09	12.175	14.500	1.850	0.000	0.052	0.196	0.698	1.73	0.22	2.372
844	2.000	727.60	5.40	28.09	0.56	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.510	14.25	1.31	9.645
847	2.000	816.00	5.00	25.80	0.63	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.510	15.98	1.47	7.956
850	2.000	816.00	5.51	28.54	0.63	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.510	15.98	1.47	8.771
853	2.000	1088.00	5.62	28.86	0.84	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.318	0.510	21.31	1.96	6.710
859	2.000	1938.00	11.89	61.42	3.89	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	60.53	3.57	3.059
862	2.000	816.00	7.82	41.16	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	25.49	1.51	4.775
865	2.000	816.00	7.91	41.67	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	25.49	1.51	4.831
868	2.000	816.00	11.36	61.40	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	25.49	1.51	6.936
871	2.000	816.00	3.89	19.96	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	25.49	1.51	2.379
874	2.000	816.00	7.68	40.41	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	25.49	1.51	4.692
877	2.000	306.00	3.26	17.25	0.72	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.318	0.615	9.56	0.66	4.506
886	2.000	510.00	4.54	23.82	1.20	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.318	0.615	15.93	1.11	3.771
889	2.000	816.00	7.97	42.00	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	25.49	1.51	4.867
892	2.000	816.00	8.15	43.03	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	25.49	1.51	4.979
895	2.000	782.00	12.64	69.35	1.57	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	24.43	1.44	8.056
901	2.000	564.40	10.73	60.03	1.33	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.318	0.615	17.63	1.23	8.051
904	2.000	1407.60	24.11	133.17	2.82	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.318	0.523	43.97	2.60	8.539
907	2.000	816.00													

| 995| 2.200 | 991.85| 16.36| 68.95| 2.87| 9.225|14.500| 3.450| 0.000| 0.046| 0.318| 0.527| 37.90| 1.93| 5.695|

17. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV] - C.Sic: 1.234
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

VERIFICA DI CAPACITA' PORTANTE DEL TERRENO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV]
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.asta	K Winkler	q,lim	Rd	Nodo	sZ,i	sT,i	Ed,i	C.Sic.	Nodo	sZ,j	sT,j	Ed,j	C.Sic.
	(N/mm^3)	(N/mm^2)		i	(mm)	(N/mm^2)		i	j	(mm)	(N/mm^2)		j
1005	0.022	0.690	0.300	805	-5.85	0.129	0.142	2.119	806	-5.86	0.129	0.142	2.115
1006	0.021	0.680	0.296	819	-5.85	0.123	0.135	2.188	806	-5.86	0.123	0.135	2.184
1227	0.017	0.508	0.221	814	-5.88	0.100	0.110	2.008	1	-5.88	0.100	0.110	2.008
1228	0.017	0.508	0.221	1	-5.88	0.100	0.110	2.008	815	-5.88	0.100	0.110	2.008
1229	0.022	0.690	0.300	800	-5.88	0.129	0.142	2.109	5	-5.87	0.129	0.142	2.112
1230	0.022	0.690	0.300	5	-5.87	0.129	0.142	2.112	801	-5.86	0.129	0.142	2.116
1231	0.022	0.690	0.300	801	-5.86	0.129	0.142	2.116	9	-5.86	0.129	0.142	2.116
1232	0.022	0.690	0.300	9	-5.86	0.129	0.142	2.116	802	-5.86	0.129	0.142	2.115
1233	0.022	0.690	0.300	802	-5.86	0.129	0.142	2.115	12	-5.86	0.129	0.142	2.116
1234	0.022	0.690	0.300	12	-5.86	0.129	0.142	2.116	14	-5.86	0.129	0.142	2.117
1235	0.022	0.690	0.300	14	-5.86	0.129	0.142	2.117	18	-5.84	0.129	0.141	2.121
1236	0.022	0.690	0.300	18	-5.84	0.129	0.141	2.121	16	-5.84	0.128	0.141	2.122
1237	0.022	0.690	0.300	16	-5.84	0.128	0.141	2.122	856	-5.84	0.128	0.141	2.123
1238	0.022	0.690	0.300	21	-5.84	0.128	0.141	2.124	805	-5.85	0.129	0.142	2.119
1239	0.022	0.690	0.300	806	-5.86	0.129	0.142	2.115	25	-5.87	0.129	0.142	2.111
1240	0.022	0.690	0.300	25	-5.87	0.129	0.142	2.111	821	-5.90	0.130	0.143	2.100
1241	0.022	0.690	0.300	807	-5.96	0.131	0.144	2.080	28	-5.96	0.131	0.144	2.080
1242	0.022	0.690	0.300	28	-5.96	0.131	0.144	2.080	808	-5.96	0.131	0.144	2.080
1243	0.017	0.508	0.221	812	-5.96	0.101	0.112	1.981	32	-5.96	0.101	0.112	1.981
1244	0.017	0.508	0.221	32	-5.96	0.101	0.112	1.981	34	-5.96	0.101	0.111	1.981
1245	0.017	0.508	0.221	34	-5.96	0.101	0.111	1.981	39	-6.15	0.105	0.115	1.920
1246	0.017	0.508	0.221	39	-6.15	0.105	0.115	1.920	37	-6.26	0.106	0.117	1.887
1247	0.017	0.508	0.221	37	-6.26	0.106	0.117	1.887	40	-6.36	0.108	0.119	1.856
1248	0.017	0.508	0.221	40	-6.36	0.108	0.119	1.856	45	-6.53	0.111	0.122	1.809
1249	0.017	0.508	0.221	45	-6.53	0.111	0.122	1.809	43	-6.48	0.110	0.121	1.822
1250	0.017	0.508	0.221	43	-6.48	0.110	0.121	1.822	46	-6.48	0.110	0.121	1.823
1251	0.017	0.508	0.221	46	-6.48	0.110	0.121	1.823	51	-6.31	0.107	0.118	1.871
1252	0.017	0.508	0.221	51	-6.31	0.107	0.118	1.871	49	-6.19	0.105	0.116	1.908
1253	0.017	0.508	0.221	49	-6.19	0.105	0.116	1.908	52	-6.07	0.103	0.113	1.947
1254	0.017	0.508	0.221	52	-6.07	0.103	0.113	1.947	57	-5.85	0.099	0.109	2.020
1255	0.017	0.508	0.221	57	-5.85	0.099	0.109	2.020	55	-5.85	0.099	0.109	2.020
1256	0.017	0.508	0.221	55	-5.85	0.099	0.109	2.020	813	-5.85	0.099	0.109	2.020
1257	0.017	0.508	0.221	813	-5.85	0.099	0.109	2.020	60	-5.85	0.099	0.109	2.020
1258	0.017	0.508	0.221	60	-5.85	0.099	0.109	2.020	62	-5.85	0.099	0.109	2.020
1259	0.017	0.508	0.221	62	-5.85	0.099	0.109	2.020	66	-5.83	0.099	0.109	2.024
1260	0.017	0.508	0.221	66	-5.83	0.099	0.109	2.024	64	-5.86	0.100	0.110	2.014
1261	0.017	0.508	0.221	64	-5.86	0.100	0.110	2.014	67	-5.90	0.100	0.110	2.003
1262	0.017	0.508	0.221	67	-5.90	0.100	0.110	2.003	72	-5.85	0.099	0.109	2.020
1263	0.017	0.508	0.221	72	-5.85	0.099	0.109	2.020	70	-5.85	0.099	0.109	2.020
1264	0.017	0.508	0.221	70	-5.85	0.099	0.109	2.020	826	-5.85	0.099	0.109	2.020
1265	0.017	0.508	0.221	826	-5.85	0.099	0.109	2.020	75	-5.85	0.099	0.109	2.020
1266	0.017	0.508	0.221	75	-5.85	0.099	0.109	2.020	77	-5.85	0.099	0.109	2.020
1267	0.017	0.508	0.221	77	-5.85	0.099	0.109	2.020	81	-5.95	0.101	0.111	1.986
1268	0.017	0.508	0.221	81	-5.95	0.101	0.111	1.986	79	-6.06	0.103	0.113	1.949
1269	0.017	0.508	0.221	79	-6.06	0.103	0.113	1.949	82	-6.18	0.105	0.116	1.911
1270	0.017	0.508	0.221	82	-6.18	0.105	0.116	1.911	87	-6.21	0.106	0.116	1.902
1271	0.017	0.508	0.221	87	-6.21	0.106	0.116	1.902	85	-6.15	0.105	0.115	1.921
1272	0.017	0.508	0.221	85	-6.15	0.105	0.115	1.921	88	-6.09	0.104	0.114	1.938
1273	0.017	0.508	0.221	88	-6.09	0.104	0.114	1.938	93	-5.88	0.100	0.110	2.008
1274	0.017	0.508	0.221	93	-5.88	0.100	0.110	2.008	91	-5.88	0.100	0.110	2.008
1275	0.017	0.508	0.221	91	-5.88	0.100	0.110	2.008	814	-5.88	0.100	0.110	2.008
1276	0.022	0.690	0.300	818	-5.83	0.128	0.141	2.125	95	-5.84	0.128	0.141	2.124
1277	0.022	0.690	0.300	857	-5.84	0.128	0.141	2.123	819	-5.85	0.129	0.142	2.120
1278	0.022	0.690	0.300	95	-5.84	0.128	0.141	2.124	857	-5.84	0.128	0.141	2.123
1279	0.022	0.690	0.300	819	-5.85	0.129	0.142	2.120	99	-5.89	0.130	0.143	2.103
1280	0.022	0.690	0.300	99	-5.89	0.130	0.143	2.103	822	-5.90	0.130	0.143	2.100
1281	0.022	0.690	0.300	822	-5.90	0.130	0.143	2.100	858	-5.76	0.127	0.139	2.154
1282	0.022	0.690	0.300	858	-5.76	0.127	0.139	2.154	103	-5.80	0.128	0.140	2.136
1283	0.022	0.690	0.300	103	-5.80	0.128	0.140	2.136	859	-5.85	0.129	0.142	2.119
1284	0.022	0.690	0.300	859	-5.85	0.129	0.142	2.119	860	-5.95	0.131	0.144	2.083
1285	0.022	0.690	0.300	860	-5.95	0.131	0.144	2.083	107	-5.96	0.131	0.144	2.081
1286	0.022	0.690	0.300	107	-5.96	0.131	0.144	2.081	808	-5.96	0.131	0.144	2.080
1287	0.024	0.710	0.309	817	-5.88	0.141	0.155	1.988	111	-5.87	0.141	0.155	1.991
1288	0.024	0.710	0.309	111	-5.87	0.141	0.155	1.991	820	-5.86	0.141	0.155	1.996
1289	0.024	0.710	0.309	828	-5.85	0.140	0.154	2.000	115	-5.85	0.140	0.154	2.000
1290	0.024	0.710	0.309	115	-5.85	0.140	0.154	2.000	861	-5.85	0.140	0.154	2.000
1291	0.024	0.710	0.309	861	-5.85	0.140	0.154	2.000	862	-5.85	0.140	0.154	2.000
1292	0.024	0.710	0.309	862	-5.85	0.140	0.154	2.000	119	-5.85	0.140	0.154	2.000
1293	0.024	0.710	0.309	119	-5.85	0.140	0.154	2.000	823	-5.85	0.140	0.154	2.000
1294	0.024	0.710	0.309	823	-5.85	0.140	0.154	2.000	123	-5.85	0.140	0.154	2.000
1295	0.024	0.710	0.309	123	-5.85	0.140	0.154	2.000	863	-5.85	0.140	0.154	2.000
1296	0.024	0.710	0.309	863	-5.85	0.140	0.154	2.000	864	-5.85	0.140	0.154	2.000
1297	0.024	0.710	0.309	864	-5.85	0.140	0.154	2.000	126	-5.86	0.141	0.155	1.997
1298	0.024	0.710	0.309	126	-5.86	0.141	0.155	1.997	865	-5.94	0.143	0.157	1.968
1299	0.024	0.710	0.309	865	-5.94	0.143	0.157	1.968	866	-5.95	0.143	0.157	1.965
1300	0.024	0.710	0.309	866	-5.95	0.143	0.157	1.965	130	-5.96	0.143	0.157	1.963
1301	0.024	0.710	0.309	130	-5.96	0.143	0.157	1.963	809	-5.96	0.143	0.157	1.962
1302	0.022	0.690	0.300	809	-5.96	0.131	0.144	2.080	134	-5.96	0.131	0.144	2.079
1303	0.022	0.690	0.300	134	-5.96	0.131	0.144	2.079	810	-5.96	0.131	0.144	2.079
1304	0.022	0.690	0.300	808	-5.96	0.131	0.144	2.080	138	-5.96	0.131	0.144	2.080
1305	0.022	0.690	0.300	138	-5.96	0.131	0.144	2.080	809	-5.96	0.131	0.144	2.080
1306	0.017	0.508	0.221	826	-5.85	0.099	0.109	2.020	140	-5.85	0.099	0.109	2.020
1307	0.017	0.508	0.221	140	-5.85	0.099	0.109	2.020	827	-5.85	0.099	0.109	2.020

1308	0.017	0.508	0.221	825	-5.85	0.099	0.109	2.020	144	-5.85	0.099	0.109	2.020
1309	0.017	0.508	0.221	144	-5.85	0.099	0.109	2.020	813	-5.85	0.099	0.109	2.020
1310	0.022	0.690	0.300	867	-5.85	0.129	0.141	2.121	148	-5.85	0.129	0.141	2.121
1311	0.022	0.690	0.300	148	-5.85	0.129	0.141	2.121	823	-5.85	0.129	0.141	2.121
1312	0.022	0.690	0.300	868	-5.84	0.128	0.141	2.124	867	-5.85	0.129	0.141	2.121
1313	0.022	0.690	0.300	151	-5.83	0.128	0.141	2.125	868	-5.84	0.128	0.141	2.124
1314	0.022	0.690	0.300	817	-5.88	0.129	0.142	2.108	154	-5.88	0.129	0.142	2.109
1315	0.022	0.690	0.300	154	-5.88	0.129	0.142	2.109	800	-5.88	0.129	0.142	2.109
1316	0.021	0.680	0.296	821	-5.90	0.124	0.136	2.168	157	-5.90	0.124	0.136	2.168
1317	0.021	0.680	0.296	157	-5.90	0.124	0.136	2.168	822	-5.90	0.124	0.136	2.168
1318	0.022	0.690	0.300	816	-5.88	0.129	0.142	2.108	161	-5.88	0.129	0.142	2.108
1319	0.022	0.690	0.300	161	-5.88	0.129	0.142	2.108	817	-5.88	0.129	0.142	2.108
1320	0.022	0.690	0.300	828	-5.85	0.129	0.141	2.120	163	-5.85	0.129	0.141	2.120
1321	0.022	0.690	0.300	163	-5.85	0.129	0.141	2.120	829	-5.85	0.129	0.141	2.120
1322	0.022	0.690	0.300	823	-5.85	0.129	0.141	2.121	165	-5.85	0.129	0.141	2.120
1323	0.022	0.690	0.300	165	-5.85	0.129	0.141	2.120	824	-5.85	0.129	0.141	2.120
1324	0.017	0.508	0.221	811	-5.96	0.101	0.111	1.981	167	-5.96	0.101	0.111	1.981
1325	0.017	0.508	0.221	167	-5.96	0.101	0.111	1.981	812	-5.96	0.101	0.112	1.981
1326	0.022	0.690	0.300	821	-5.90	0.130	0.143	2.100	276	-5.94	0.131	0.144	2.088
1327	0.022	0.690	0.300	276	-5.94	0.131	0.144	2.088	807	-5.96	0.131	0.144	2.080
1328	0.022	0.690	0.300	849	-5.82	0.128	0.141	2.132	751	-5.80	0.128	0.140	2.136
1329	0.022	0.690	0.300	751	-5.80	0.128	0.140	2.136	804	-5.83	0.128	0.141	2.125
1330	0.022	0.690	0.300	803	-5.83	0.128	0.141	2.127	754	-5.82	0.128	0.141	2.130
1331	0.022	0.690	0.300	754	-5.82	0.128	0.141	2.130	849	-5.82	0.128	0.141	2.132
1332	0.024	0.710	0.309	820	-5.86	0.141	0.155	1.996	869	-5.86	0.141	0.155	1.996
1333	0.024	0.710	0.309	869	-5.86	0.141	0.155	1.996	757	-5.85	0.140	0.154	2.000
1334	0.024	0.710	0.309	757	-5.85	0.140	0.154	2.000	870	-5.84	0.140	0.154	2.004
1335	0.024	0.710	0.309	870	-5.84	0.140	0.154	2.004	871	-5.85	0.140	0.154	2.000
1336	0.024	0.710	0.309	871	-5.85	0.140	0.154	2.000	760	-5.85	0.140	0.154	2.000
1337	0.024	0.710	0.309	760	-5.85	0.140	0.154	2.000	828	-5.85	0.140	0.154	2.000
1338	0.022	0.690	0.300	856	-5.84	0.128	0.141	2.123	766	-5.83	0.128	0.141	2.125
1339	0.022	0.690	0.300	766	-5.83	0.128	0.141	2.125	803	-5.83	0.128	0.141	2.127
1340	0.019	0.570	0.248	835	-7.67	0.146	0.160	1.546	850	-6.64	0.126	0.139	1.786
1341	0.019	0.570	0.248	850	-6.64	0.126	0.139	1.786	836	-7.58	0.144	0.158	1.564
1450	0.022	0.690	0.300	804	-5.83	0.128	0.141	2.125	818	-5.83	0.128	0.141	2.125
1451	0.022	0.690	0.300	818	-5.83	0.128	0.141	2.125	21	-5.84	0.128	0.141	2.124
1452	0.022	0.690	0.300	818	-5.83	0.128	0.141	2.125	804	-5.83	0.128	0.141	2.125
1453	0.022	0.690	0.300	804	-5.83	0.128	0.141	2.125	151	-5.83	0.128	0.141	2.125

VERIFICA DI SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV]
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.nodo	F orizz.X (kN)	F orizz.Y (kN)	F vert. (kN)
1	19.11	291.24	635.65
5	282.05	353.67	920.25
9	45.92	20.32	145.28
12	58.58	67.95	253.43
16	85.56	43.77	285.74
21	57.40	271.78	722.36
25	339.28	562.42	1246.90
28	169.77	267.81	795.88
32	124.45	85.84	419.91
37	104.35	101.30	491.89
43	164.77	88.76	775.06
49	196.58	81.52	528.15
55	42.61	42.21	414.64
60	34.62	37.07	376.17
64	167.13	67.43	596.87
70	48.51	29.61	389.44
75	42.60	32.04	397.15
79	124.38	53.92	528.04
85	201.64	49.84	886.04
91	404.88	127.94	818.75
95	8.37	15.26	171.93
99	501.38	218.33	2020.22
103	5.61	14.92	137.83
107	96.29	60.52	572.09
111	390.45	104.68	1726.41
115	36.77	22.40	388.84
119	253.19	105.57	1325.80
123	62.14	38.04	459.52
126	279.87	147.56	1652.78
130	291.20	145.62	1359.09
134	85.64	143.13	426.07
138	144.43	239.63	716.97
140	33.63	152.32	387.85
144	38.88	211.13	454.12
148	8.25	16.69	197.48
151	8.75	16.64	175.10
154	136.44	387.18	915.22
157	20.71	247.51	658.01
161	87.70	253.94	597.86
163	47.15	209.25	449.01
165	39.94	155.65	385.27
167	171.09	259.97	720.41
276	376.71	733.59	1245.16
751	309.92	259.79	1212.54
754	138.52	107.02	596.38
757	249.32	69.66	1116.17
760	38.80	22.75	400.40
766	194.43	89.54	535.33
850	1.45	2.00	114.58

Direz.	F.orizz.tot. (kN)	F.vert.tot. (kN)	R (kN)	Ed (kN)	Rd (kN)	C.Sic.
X	6771.22	32746.04	10639.83	7448.34	9672.58	1.299
Y	7126.73	32746.04	10639.83	7839.40	9672.58	1.234

TELAIO ACCIAIO IN COPERTURA

Introduzione

Sistemi di riferimento

Le coordinate, i carichi concentrati, i cedimenti, le reazioni vincolari e gli spostamenti dei NODI sono riferiti ad una terna destra cartesiana globale con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto.

I carichi in coordinate locali e le sollecitazioni delle ASTE sono riferite ad una terna destra cartesiana locale così definita:

- origine nel nodo iniziale dell'asta;
- asse X coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale al nodo finale;
- immaginando la trave a sezione rettangolare l'asse Y è parallelo alla base e l'asse Z è parallelo all'altezza. La rotazione dell'asta comporta quindi una rotazione di tutta la terna locale.

Si può immaginare la terna locale di un'asta comunque disposta nello spazio come derivante da quella globale dopo una serie di trasformazioni:

- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asse dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari alla rotazione dell'asta.

In pratica le travi prive di rotazione avranno sempre l'asse Z rivolto verso l'alto e l'asse Y nel piano del solaio, mentre i pilastri privi di rotazione avranno l'asse Y parallelo all'asse Y globale e l'asse Z parallelo ma controverso all'asse X globale. Da notare quindi che per i pilastri la "base" è il lato parallelo a Y.

Le sollecitazioni ed i carichi in coordinate locali negli ELEMENTI BIDIMENSIONALI e nei MURI sono riferiti ad una terna destra cartesiana locale così definita:

- origine nel primo nodo dell'elemento;
- asse X coincidente con la congiungente il primo ed il secondo nodo dell'elemento;
- asse Y definito come prodotto vettoriale fra il versore dell'asse X e il versore della congiungente il primo e il quarto nodo. Asse Z a formare con gli altri due una terna destrorsa.

Praticamente un elemento verticale con l'asse X locale coincidente con l'asse X globale ha anche gli altri assi locali coincidenti con quelli globali.

Rotazioni e momenti

Seguendo il principio adottato per tutti i carichi che sono positivi se CONTROVERSI agli assi, anche i momenti concentrati e le rotazioni impresse in coordinate globali risultano positivi se CONTROVERSI al segno positivo delle rotazioni. Il segno positivo dei momenti e delle rotazioni è quello orario per l'osservatore posto nell'origine: X ruota su Y, Y ruota su Z, Z ruota su X. In pratica è sufficiente adottare la regola della mano destra: col pollice rivolto nella direzione dell'asse, la rotazione che porta a chiudere il palmo della mano corrisponde al segno positivo.

Normativa di riferimento

La normativa di riferimento è la seguente:

- Legge n. 64 del 2/2/1974 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. del 24/1/1986 - Norme tecniche relative alle costruzioni sismiche.
- Legge n. 1086 del 5/11/1971 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- D.M. del 14/2/1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- D.M. del 9/1/1996 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. del 16/1/1996 - Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.
- Circolare n. 21745 del 30/7/1981 - Legge n. 219 del 14/5/1981 - Art. 10 - Istruzioni relative al rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma.
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20/6/1977 - Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura.
- D.M. del 20/11/1987 - Norme Tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.
- Norme Tecniche C.N.R. n. 10011-85 del 18/4/1985 - Costruzioni di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- Norme Tecniche C.N.R. n. 10025-84 del 14/12/1984 - Istruzioni per il progetto, l'esecuzione ed il controllo delle strutture prefabbricate in conglomerato cementizio e per le strutture costruite con sistemi industrializzati di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- Circolare n. 65 del 10/4/1997 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. del 16/1/1996.
- Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno.
- DIN 1052 - Metodi di verifica per il legno.
- D.M. del 14/1/2008 - Norme tecniche per le costruzioni. Le verifiche degli elementi di fondazione sono eseguite utilizzando l'Approccio 2.
- Circolare n. 617 del 2/2/2009 - Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. del 14/1/2008.
- Documento Tecnico CNR-DT 200 R1/2012 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati.
- Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio.

Unità di misura

Le unità di misura adottate sono le seguenti:

- lunghezze : m
- forze : daN
- masse : kg
- temperature : gradi centigradi
- angoli : gradi sessadecimali o radianti

Geometria

Elenco vincoli nodi

Simbologia

Vn = Numero del vincolo nodo

Comm = Commento

.

- Sx = Spostamento in dir. X (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
- Sy = Spostamento in dir. Y (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
- Sz = Spostamento in dir. Z (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
- Rx = Rotazione intorno all'asse X (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
- Ry = Rotazione intorno all'asse Y (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
- Rz = Rotazione intorno all'asse Z (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
- RL = Rotazione libera

Ly = Lunghezza (dir. Y locale)
 Lz = Larghezza (dir. Z locale)
 Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Vn	Comm.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	RL	Ly <m>	Lz <m>	Kt <daN/cm >
1	Libero	L	L	L	L	L	L				
4	Cerniera RY	B	B	B	B	L	B				
5	Carrello in X	L	B	B	B	L	B				

Elenco nodi

Simbologia

Nod = Numero del nodo
 o
 X = Coordinata X del nodo
 Y = Coordinata Y del nodo
 Z = Coordinata Z del nodo
 Imp. = Numero dell'impalcato
 Vn = Numero del vincolo nodo

Nod o	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn	Nod o	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn	Nod o	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-15	-0.35	-2.40	2.16	0	4	-14	-0.35	2.40	2.16	0	4	-13	-0.35	0.00	2.16	0	4
-12	3.63	-2.40	0.73	0	1	-11	3.63	2.40	0.73	0	1	-10	3.63	0.00	0.73	0	1
-9	1.61	-2.40	1.45	0	1	-8	1.61	2.40	1.45	0	1	-7	1.61	0.00	1.45	0	1
1	-0.40	-2.40	-0.00	0	4	2	5.65	-2.40	-0.00	0	5	3	-0.40	0.00	-0.00	0	4
4	5.65	0.00	-0.00	0	5	5	-0.40	2.40	-0.00	0	4	6	5.65	2.40	-0.00	0	5

Elenco materiali

Simbologia

Mat. = Numero del materiale
 Comm = Commento
 .
 P = Peso specifico
 E = Modulo elastico
 G = Modulo elastico tangenziale
 v = Coeff. di Poisson
 α = Coeff. di dilatazione termica

Mat.	Comm.	P <daN/mc >	E <daN/cm ² >	G <daN/cm ² >	v	α
2	Acciaio	7850	2100000.00	800000.00	0.3	1.000000E-05

Elenco sezioni aste

Simbologia

Sez. = Numero della sezione
 Comm = Commento

.
 Tipo = Tipologia
 2C = Doppia C lato labbri
 2Cdx = Doppia C lato costola
 2I = Doppia I
 2L = Doppia L lato labbri
 2Ldx = Doppia L lato costole
 C = C
 Cdx = C destra
 Cir. = Circolare
 Cir.c = Circolare cava

I = I
 L = L
 Ldx = L destra
 Om. = Omega
 Pg = Pi greco
 Pr = Poligono regolare
 Prc = Poligono regolare cavo
 Pc = Per coordinate
 Ia = Inerzie assegnate
 R = Rettangolare
 Rc = Rettangolare cava
 T = T
 U = U
 Ur = U rovescia
 V = V
 Vr = V rovescia
 Z = Z
 Zdx = Z destra
 Ts = T stondata
 Ls = L stondata
 Cs = C stondata
 Is = I stondata
 Dis. = Disegnata
 Me = Membratura
 G = Generica
 T = Trave
 P = Pilastro
 Ver. = Verifica prevista
 N = Nessuna
 C = Cemento armato
 A = Acciaio
 L = Legno
 B = Base
 H = Altezza
 s = Spessore ala
 a = Spessore anima
 r = Raggio raccordo anima-ala
 r1 = Raggio in testa ala
 R = Raggio
 Ma = Numero del materiale
 C = Numero del criterio di progetto
 Ccol = Numero del criterio di progetto collegamento

Sez.	Comm.	Tipo	Me	Ver.	B <cm>	H <cm>	s <cm>	a <cm>	r <cm>	r1 <cm>	R <cm>	Ma	C	Ccol
1	HEA180	Is	T	A	18.00	17.10	0.95	0.60	1.50	0.00		2	1	4
2	Tirante Ø20 mm	Cir.	T	A							1.00	2	2	4
3	IPE180	Is	T	A	9.10	18.00	0.80	0.53	0.90	0.00		2	1	5

Elenco vincoli aste

Simbologia

Va = Numero del vincolo asta

Comm = Commento

.

Tipo = Tipologia

SVI = Definizione di vincolamenti interni

ELA = Vincolo su suolo elastico alla Winkler

BIE-RTC = Biella resistente a trazione e a compressione

BIE-RC = Biella resistente solo a compressione

BIE-RT = Biella resistente solo a trazione

Ni = Sforzo normale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Tyi = Taglio in dir. Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Tzi = Taglio in dir. Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Mxi = Momento intorno all'asse X locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Myi = Momento intorno all'asse Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Mzi = Momento intorno all'asse Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Nf = Sforzo normale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Tyf = Taglio in dir. Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Tzf = Taglio in dir. Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Mxf = Momento intorno all'asse X locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Myf = Momento intorno all'asse Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Mzf = Momento intorno all'asse Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
 Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Va	Comm.	Tipo	Ni	Tyi	Tzi	Mxi	Myi	Mzi	Nf	Tyf	Tzf	Mxf	Myf	Mzf	Kt <daN/cm >
1	Inc+Inc	SVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	CerYZ+CerY Z	SVI	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	

Elenco aste

Simbologia

Asta = Numero dell'asta
 N1 = Nodo iniziale
 N2 = Nodo finale
 Sez. = Numero della sezione
 Va = Numero del vincolo asta
 Par. = Numero dei parametri aggiuntivi
 Rot. = Rotazione
 FF = Filo fisso
 Dy1 = Scost. filo fisso Y1
 Dy2 = Scost. filo fisso Y2
 Dz1 = Scost. filo fisso Z1
 Dz2 = Scost. filo fisso Z2
 TC1 = Tipo collegamento iniziale
 TC2 = Tipo collegamento finale
 Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Asta	N1	N2	Sez.	Va	Par.	Rot. <grad>	FF	Dy1 <cm >	Dy2 <cm >	Dz1 <cm >	Dz2 <cm >	TC1	TC2	Kt <daN/cm >
0	-15	-13		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
0	-13	-14		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
0	2	4		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
0	4	6		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
101	-15	-9	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
101	-9	-12	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
101	-12	2	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
102	-13	-7	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
102	-7	-10	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
102	-10	4	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
103	-14	-8	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
103	-8	-11	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
103	-11	6	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
301	2	1	2	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
302	4	3	2	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
303	6	5	2	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
304	-9	-7	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	
304	-7	-8	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	
305	-12	-10	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	

305	-10	-11	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	
-----	-----	-----	---	----	--	-------	----	------	------	------	------	---	---	--

Elenco tipi solai

Simbologia

Ts	=	Numero del tipo solaio
Comm.	=	Commento
Qps	=	Carico permanente strutturale
Qpn	=	Carico permanente non strutturale
Qa	=	Primo carico accidentale
Qa2	=	Secondo carico accidentale
Qa3	=	Terzo carico accidentale
Rip. ter.	=	Ripartizione su aste terminali
Rip. int.	=	Ripartizione su aste interne
s	=	Coeff. di riduzione

Ts	Comm.	Qps <daN/mq >	Qpn <daN/mq >	Qa <daN/mq >	Qa2 <daN/mq >	Qa3 <daN/mq >	Rip. ter.	Rip. int.	s
1	Solaio di copertura	175.00	115.00	48.00	0.00	0.00	50.00	50.00	0.10

Elenco solai

Simbologia

Sol.	=	Numero del solaio
Ts	=	Numero del tipo solaio
Ord.	=	Orditura
Nodi	=	Nodi del solaio

Sol.	Ts	Ord. <grad>	Nodi	Sol.	Ts	Ord. <grad>	Nodi	Sol.	Ts	Ord. <grad>	Nodi
100	1	0.00	-13 -7 -9 -15	101	1	0.00	-7 -13 -14 -8	300	1	0.00	-7 -8 -11 -10
301	1	0.00	-10 -11 6 4	302	1	0.00	-9 -7 -10 -12	303	1	0.00	-12 -10 4 2

Carichi

Condizioni di carico elementari

Simbologia

CCE	=	Numero della condizione di carico elementare
Comm.	=	Commento
Mx	=	Moltiplicatore della massa in dir. X
My	=	Moltiplicatore della massa in dir. Y
Mz	=	Moltiplicatore della massa in dir. Z
Jpx	=	Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X
Jpy	=	Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y
Jpz	=	Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z
Tipo CCE	=	Tipo di CCE per calcolo agli stati limite
Sicurezza	=	Contributo alla sicurezza
	F	= a favore
	S	= a sfavore
	A	= ambigua
Variabilità	=	Tipo di variabilità
	B	= di base
	I	= indipendente
	A	= ambigua

CCE	Comm.	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz	Tipo CCE	Sicurezza	Variabilità
1	G1	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1 D.M. 08 Permanenti strutturali	S	--
2	G2	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2 D.M. 08 Permanenti non strutturali	S	--
3	NEVE	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11 D.M. 08 Variabili Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	S	B

Elenco carichi aste

Condizione di carico n. 1: G1

Carichi distribuiti

Simbologia

Asta = Numero dell'asta

N1 = Nodo iniziale

N2 = Nodo finale

E = Elemento provenienza del carico

S = Solaio

T = Tamponatura

NE = Numero elemento di provenienza del carico

T = Tipo di carico

QA = Primo carico accidentale

QA2 = Secondo carico accidentale

QA3 = Terzo carico accidentale

QPS = Carico permanente strutturale

QPN = Carico permanente non strutturale

PP = Peso proprio

M = Manuale

DC = Direzione del carico

XG,YG,ZG = secondo gli assi globali

XL,YL,ZL = secondo gli assi locali

Xi = Distanza iniziale

Qi = Carico iniziale

Xf = Distanza finale

Qf = Carico finale

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m> >	Xf <m>	Qf <daN/m> >
101	-15	-9	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.09	35.52
101	-12	2	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.15	35.52
102	-7	-10	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.14	35.52
103	-14	-8	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.09	35.52
103	-11	6	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.15	35.52
302	4	3	S	--	PP	ZG	0.00	2.47	6.05	2.47
304	-9	-7	S	100	QPS	ZG	0.00	365.75	2.40	365.75
304	-9	-7	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80
304	-7	-8	S	300	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25
305	-12	-10	S	302	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25
305	-12	-10	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80
305	-10	-11	S	301	QPS	ZG	0.00	376.39	2.40	376.39

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m> >	Xf <m>	Qf <daN/m> >
101	-9	-12	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.14	35.52
102	-13	-7	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.09	35.52
102	-10	4	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.15	35.52
103	-8	-11	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.14	35.52
301	2	1	S	--	PP	ZG	0.00	2.47	6.05	2.47
303	6	5	S	--	PP	ZG	0.00	2.47	6.05	2.47
304	-9	-7	S	302	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25
304	-7	-8	S	101	QPS	ZG	0.00	365.75	2.40	365.75
304	-7	-8	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80
305	-12	-10	S	303	QPS	ZG	0.00	376.39	2.40	376.39
305	-10	-11	S	300	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25
305	-10	-11	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80

Elenco carichi aste

Condizione di carico n. 2: G2

Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m> >	Xf <m>	Qf <daN/m> >
304	-9	-7	S	100	QPN	ZG	0.00	240.35	2.40	240.35
304	-7	-8	S	101	QPN	ZG	0.00	240.35	2.40	240.35
305	-12	-10	S	302	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05
305	-10	-11	S	300	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m> >	Xf <m>	Qf <daN/m> >
304	-9	-7	S	302	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05
304	-7	-8	S	300	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05
305	-12	-10	S	303	QPN	ZG	0.00	247.34	2.40	247.34
305	-10	-11	S	301	QPN	ZG	0.00	247.34	2.40	247.34

Elenco carichi aste

Condizione di carico n. 3: NEVE

Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m> >	Xf <m>	Qf <daN/m> >
304	-9	-7	S	100	QA	ZG	0.00	94.38	2.40	94.38
304	-7	-8	S	101	QA	ZG	0.00	94.38	2.40	94.38
305	-12	-10	S	302	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m> >	Xf <m>	Qf <daN/m> >
304	-9	-7	S	302	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32
304	-7	-8	S	300	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32
305	-12	-10	S	303	QA	ZG	0.00	97.12	2.40	97.12

305	-10	-11	S	300	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32	305	-10	-11	S	301	QA	ZG	0.00	97.12	2.40	97.12
-----	-----	-----	---	-----	----	----	------	-------	------	-------	-----	-----	-----	---	-----	----	----	------	-------	------	-------

Risultati del calcolo

Parametri di calcolo

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con:
ModeSt ver. 8.11, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti:
Xfinest ver. 2015, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08

Tipo di calcolo: calcolo statico

Vincoli esterni: Considera sempre vincoli assegnati in modellazione

Schematizzazione piani rigidi: nessun impalcato rigido

Modalità di recupero masse secondarie: mantenere sul nodo masse e forze relative

Generazione combinazioni

- Lineari: si
- Valuta spostamenti e non sollecitazioni: no
- Buckling: no

Opzioni di calcolo

- Sono state considerate infinitamente rigide le zone di connessione fra travi, pilastri ed elementi bidimensionali con una riduzione del 20%
- Calcolo con offset rigidi dai nodi: no
- Uniformare i carichi variabili: no
- Massimizzare i carichi variabili: no
- Minimo carico da considerare: 0.00 <daN/m>
- Recupero carichi zone rigide: taglio e momento flettente

Opzioni del solutore

- Tipo di elemento bidimensionale: QF46
- Calcolo sforzo nei nodi: No
- Trascura deformabilità a taglio delle aste: No
- Analisi dinamica con metodo di Lanczos: Sì
- Check sequenza di Sturm: Sì
- Soluzione matrice con metodo ver. 5.1: No
- Analisi non lineare con Newton modificato: No
- Usa formulazione secante per buckling: No
- Trascura buckling torsionale: No

Dati struttura

- Edificio esistente: No
- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 50.00
- Classe d'uso: Classe II
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: 1.00%
- Genera stati limite per verifiche di resistenza al fuoco: no

Condizioni di carico elementari

Simbologia

- CCE = Numero della condizione di carico elementare
- Comm. = Commento
- Mx = Moltiplicatore della massa in dir. X
- My = Moltiplicatore della massa in dir. Y
- Mz = Moltiplicatore della massa in dir. Z
- Jpx = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X
- Jpy = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y

Jpz = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z
Tipo CCE = Tipo di CCE per calcolo agli stati limite
Sicurezza = Contributo alla sicurezza
 F = a favore
 S = a sfavore
 A = ambigua
Variabilità = Tipo di variabilità
 B = di base
 I = indipendente
 A = ambigua

CC E	Com m.	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz	Tipo CCE	Sicurezza	Variabilità
1	G1	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1	S	--
2	G2	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2	S	--
3	NEVE	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11	S	B

Elenco tipi cce definiti

Simbologia

Tipo CCE = Tipo condizione di carico elementare

Comm. = Commento

Tipo = Tipologia

G = Permanente

Q = Variabile

I = Da ignorare

A = Azione eccezionale

P = Precompressione

Durata = Durata del carico

N = Non definita

P = Permanente

L = Lunga

M = Media

B = Breve

I = Istantanea

γ min. = Coeff. γ_{min} .

γ max = Coeff. γ_{max}

ψ_0 = Coeff. ψ_0

ψ_1 = Coeff. ψ_1

ψ_2 = Coeff. ψ_2

$\psi_{0,s}$ = Coeff. ψ_0 sismico (D.M. 96)

Tipo CCE	Comm.	Tipo	Durata	γ min.	γ max	ψ_0	ψ_1	ψ_2	$\psi_{0,s}$
1	D.M. 08 Permanenti strutturali	G	N	1.00	1.30				
2	D.M. 08 Permanenti non strutturali	G	N	0.00	1.50				
11	D.M. 08 Variabili Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	Q	N	0.00	1.50	0.50	0.20	0.00	0.00

Ambienti di carico

Simbologia

N Numero

Comm. Commento

1 G1

2 G2

3 NEVE

F azioni orizzontali convenzionali

SLU Stato limite ultimo

SLR Stato limite per combinazioni rare

SLF Stato limite per combinazioni frequenti

SLQ\D Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno

N	Comm.	1	2	3	SLU	SLR	SLF	SLQ
1	Calcolo statico	si	si	si	si	si	no	no

Elenco combinazioni di carico simboliche

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Comm = Commento

TCC = Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

CC	Comm.	TCC	1	2	3
1	Amb. 1 (SLU)	SLU	γ_{\max}	γ_{\max}	γ_{\max}
2	Amb. 1 (SLE R)	SLE R	1	1	1

Genera le combinazioni con un solo carico di tipo variabile come di base: no

Considera sollecitazioni dinamiche con segno dei modi principali: no

Combinazioni delle cce

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Comm = Commento

TCC = Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

An. = Tipo di analisi

L = Lineare

NL = Non lineare

Bk = Buckling

S = Si

N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3
1	CC 1 - Amb. 1 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50
2	CC 2 - Amb. 1 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00

Criteri di progetto utilizzati

Aste in acciaio

Generali	
----------	--

Verifica aste in acciaio	
Numero punti di verifica	10.00
Numero CC da considerare di tipo I	99.00
Stati limite D.M. 08	
Verifiche con EC3	No
Coeff. amplificativo sollecitazioni per effetti del secondo ordine	1.00
Stampe	
Verifiche da riportare in relazione	Tutte

	1	2
Specifici		
Materiali		
CNR 10011		
Tipo di acciaio	FE360	FE360
D.M. 08		
Tipo di acciaio per profilati a sezione aperta	S275	S275
	UNI EN	UNI EN
	10025-2	10025-2
Tipo di acciaio per profilati a sezione cava	S275H	S275H
	UNI EN	UNI EN
	10210-1	10210-1
EC3		
Tipo di acciaio	S275	S275
-Fy <daN/cm ² >	2750.00	2750.00
-Fu <daN/cm ² >	4300.00	4300.00
γ M0	1.00	1.00
γ M1	1.00	1.00
γ M2	1.25	1.25
γ Rd	1.30	1.30
γ Ov	1.25	1.25
-Considera come elemento esistente (S.L. D.M. 08/EC3)	No	No
-Livello di conoscenza	LC1	LC1
-Fattore di confidenza	1.35	1.35
Verifiche di resistenza		
Rapporto fra area effettiva e area nominale	1.00	1.00
Rapporto fra area netta e area nominale	1.00	1.00
Coeff. di forma intorno all'asse Y	1.00	1.00
Coeff. di forma intorno all'asse Z	1.00	1.00
Verifica le bielle solo con sollecitazioni di trazione moltiplicate per	Si	Si
Valutare la τ per torsione nei punti di spigolo (CNR 10011)	No	No
-Pari a		
Stati limite D.M. 08/EC3		
-Fai sempre verifiche in campo elastico	Si	Si
-Effettua le verifiche della gerarchia delle resistenze per strutture intelaiate	No	No
-Usa classe 1 in pressoflessione deviata se non presente in archivio	No	No
Stati limite D.M. 08		
-Usa prescrizioni EC3 quando più dettagliate	Si	Si
-Considera prescrizioni relative ai ponti	No	No
Verifiche di deformabilità		
Max valore del rapporto tra la luce e la freccia (totale)	250.00	250.00
Max valore del rapporto tra la luce e la freccia (solo accidentali)	300.00	300.00
Max valore del rapporto tra altezza e spostamento orizz. (aste)	300.00	300.00
Max valore del rapporto tra altezza e spostamento orizz. (membrature)	500.00	500.00
Considerare anche spostamento relativo nodi per calcolo freccia	No	No
Considerare solo la verifica di deformabilità delle membrature	Si	Si
Trascura deformazione dovuta al sisma (T.A.)	No	No

Verifiche di stabilità asta		
Riduzione lunghezza libera d'inflessione		
-Distanza fra i nodi dell'asta	x	x
-Distanza ridotta delle zone rigide moltiplicate per il valore		
Tipo di accoppiamento aste composte		
-Separate		
-Calastrellate		
-Imbottite		
-Automatico	x	x
Calcolo momento medio usando valori assoluti	Si	Si
Interasse calastrelli o imbottiture		
-Distanza pari a <m>		
-Interasse da normativa moltiplicato per il valore	0.80	0.80
-Aste rigidamente collegate		
Curva di stabilità (D.M. 08/EC3)	Automatica	Automatica
Aste laminate	Si	Si
Sigma max amm. senza verifiche di stabilità (CNR 10011) <%>	2.00	2.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Y locale	Si	Si
-Coeff. β intorno all'asse Y	1.00	1.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Z locale	Si	Si
-Coeff. β intorno all'asse Z	1.00	1.00
Verifiche di stabilità flesso - torsionale	Si	Si
-Coeff. per calcolo interasse ritegni torsionali	1.00	1.00
Aste inflesse (D.M. 08/EC3)		
-Coeff. Ψ per calcolo momento critico		
-Valuta in base ai momenti dell'asta	x	x
-Utilizza valore imposto		
-Fattore correttivo di distribuzione K_c	0.94	0.94
-Snellezza di riferimento $\lambda_{LT,0}$	0.40	0.40
-Coeff. β	0.75	0.75
Aste pressoinflesse (D.M. 08/EC3)		
-Considera come molto deformabile a torsione	No	No
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mY}/C_{mY}	0.95	0.95
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mZ}/C_{mZ}	0.95	0.95
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mLT}/C_{mLT}	0.95	0.95
Eseguire anche le verifiche al punto 7.3.2 (CNR 10011)	Si	Si
Carichi sull'estradosso (CNR 10011)	Si	Si
Verifiche di stabilità all'imbozzamento (CNR 10011)		
-Numero irrigidimenti orizzontali anima	0.00	0.00
-Interasse irrigidimenti verticali anima		
-Numero di suddivisioni		
-Distanza non inferiore a <cm>		
-Pari alla lunghezza dell'asta	x	x
-Modalità di calcolo $\sigma_{cr,id}$		
-Normativa		
-Massonet	x	x
-Ballio		
Verifiche di stabilità membratura		
Massimo numero aste costituenti unica membratura	1.00	1.00
Sforzo normale di verifica		
-Massimo valore fra tutte le aste	x	x
-Media aritmetica dei valori di tutte le aste		
-Media pesata di tutte le aste		
Contributo eventuali sforzi di trazione	No	No
Verifica nei piani principali	Si	Si
Incremento snellezza	Si	Si
Verifiche di stabilità globale in dir. Y locale	Si	Si
-Coeff. β calcolato in funzione dello sforzo normale		
-Coeff. β	1.00	1.00

Verifiche di stabilità globale in dir. Z locale	Si	Si
-Coeff. β calcolato in funzione dello sforzo normale		
-Coeff. β	1.00	1.00

Nodi in acciaio

Generali	
Parametri di disegno reticolari	
Scala disegno esecutivo reticolare	10.00
Disegna a parte particolari collegamenti	Si
Scala disegno particolari collegamenti	5.00
Crea solo disegno schematico	No
Scala disegno schematico	25.00
Parametri di disegno collegamenti	
Scala disegno collegamenti	5.00
Scala disegno telai	10.00
Stampe	
Tipo di relazione	Sintetica

	4	5
Specifici		
Progettazione bullonature		
Elenco diametri bulloni utilizzabili 1 <mm>	12	12
Elenco diametri bulloni utilizzabili 2 <mm>	14	14
Elenco diametri bulloni utilizzabili 3 <mm>	16	16
Elenco diametri bulloni utilizzabili 4 <mm>	18	18
Elenco diametri bulloni utilizzabili 5 <mm>	20	20
Elenco diametri bulloni utilizzabili 6 <mm>	22	22
Elenco diametri bulloni utilizzabili 7 <mm>	24	24
Elenco diametri bulloni utilizzabili 8 <mm>		
Elenco diametri bulloni utilizzabili 9 <mm>		
Numero minimo bulloni	2.00	2.00
Classe bulloni	6.8	8.8
Zona filettata	No	Si
Progettazione saldature		
Arretra piastra nelle saldature di bordo	Si	Si
Saldature con dimensioni bilanciate	No	No
Classe saldature a completa penetrazione	SECON DA	SECON DA
Arrotondamento lunghezza cordoni di saldatura	5.00	5.00
Rapporto minimo fra lunghezza e spessore cordone	15.00	15.00
Altezza della saldatura		
-Uguale allo spessore del profilato		
-Valore minimo tra profilato e la piastra	x	x
Progettazione reticolari		
Rendi continue aste allineate	Si	Si
Modalità di calcolo sforzo normale per giunti su aste continue		
-Considera per ogni semigiunto le sollecitazioni di calcolo delle aste	x	x
-Considera per ogni semigiunto la differenza fra le sollecitazioni delle aste		
-Considera per ogni semigiunto la differenza fra le sollecitazioni delle aste divisa per due		
-Considera per ogni semigiunto il massimo fra le sollecitazioni delle aste diviso per due		
Finali equidistanti per aste incrociate	Si	Si
Forma della piastra		
-Rettangolare		
-Poligonale	x	x
Massimo ingombro collegamento lungo il profilo	33.00	33.00
Allargamento piastra ai lati del profilo	10.00	10.00

Minimo spazio libero tra i profili	10.00	10.00
Spessore piastra se non imposto dal profilo	10.00	10.00
Progettazione collegamenti		
Trascura sollecitazioni teoricamente nulle	Si	Si
Componenti sollecitazioni da trascurare		
-Sforzo normale	No	No
-Taglio in dir. Y	No	Si
-Taglio in dir. Z	No	No
-Momento torcente intorno all'asse X	Si	Si
-Momento flettente intorno all'asse Y	No	No
-Momento flettente intorno all'asse Z	No	Si
Considera solo bulloni per verifiche a flessione	No	No
Angolo massimo di incidenza <grad>	15.00	15.00
Piastre di fondazione		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 1 <mm>	12	12
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 2 <mm>	16	16
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 3 <mm>	20	20
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 4 <mm>	30	30
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 5 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 6 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 7 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 8 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 9 <mm>		
Lunghezza minima d'infissione <mm>	0.40	0.40
-Verifica piastra e tirafondi con reazioni vincolari	No	No
-Trascura tirafondi compressi	No	No
-Tirafondi con barre filettate	No	No
-Tipo di tirafondi	UNCINI	UNCINI
-Fattore di riduzione per ancoraggio tirafondi	0.70	0.70
Piastra circolare per sezioni circolari cave	No	Si
Numero minimo bulloni per piastra circolare	6.00	6.00
Verifiche ai sensi D.M. 08		
Esposizione a fenomeni corrosivi		
Unione non esposta alla corrosione	x	x
Unione esposta alla corrosione		
Unioni di elementi in acciaio resistente alla corrosione		

Verifiche aste in acciaio

Simbologia

Sez.	= Numero della sezione
Cod.	= Codice
Tipo	= Tipologia
	2C = Doppia C lato labbri
	2Cdx = Doppia C lato costola
	2I = Doppia I
	2L = Doppia L lato labbri
	2Ldx = Doppia L lato costole
	C = C
	Cdx = C destra
	Cir. = Circolare
	Cir.c = Circolare cava
	I = I
	L = L
	Ldx = L destra
	Om. = Omega
	Pg = Pi greco
	Pr = Poligono regolare
	Prc = Poligono regolare cavo
	Pc = Per coordinate
	Ia = Inerzie assegnate
	R = Rettangolare
	Rc = Rettangolare cava
	T = T
	U = U
	Ur = U rovescia
	V = V
	Vr = V rovescia
	Z = Z
	Zdx = Z destra
	Ts = T stondata
	Ls = L stondata
	Cs = C stondata

		Is = I stondata
		Dis. = Disegnata
D	<cm>	= Distanza
Area	<cmq>	= Area
Anet	<cmq>	= Area netta per compressione
Aeff	<cmq>	= Area effettiva per trazione
Jy	<cm4>	= Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
Jz	<cm4>	= Momento d'inerzia rispetto all'asse Z
Iy	<cm>	= Raggio giratorio d'inerzia rispetto all'asse Y
Iz	<cm>	= Raggio giratorio d'inerzia rispetto all'asse Z
Wymin	<cmc>	= Modulo di resistenza minimo rispetto all'asse Y
Wzmin	<cmc>	= Modulo di resistenza minimo rispetto all'asse Z
Wy,plas	<cmc>	= Modulo di resistenza plastico intorno all'asse Y
Wz,plas	<cmc>	= Modulo di resistenza plastico intorno all'asse Z
Atag,y	<cmq>	= Area resistente a taglio in dir. Y
Atag,z	<cmq>	= Area resistente a taglio in dir. Z
Jø	<cm6>	= Costante di ingobbamento
L _{cr}	<m>	= Lunghezza di libera inflessione laterale fra ritegni torsionali
α-imp		= Coefficiente di imperfezione
k _c		= Coeff. di correzione momento flettente per stabilità laterale membrature inflesse
ψ		= Coeff. di correzione momento critico per stabilità laterale membrature inflesse
M _{cr}	<daNm>	= Momento critico per instabilità flesso torsionale
λ _{LT}		= Coefficiente di imperfezione per stabilità laterale membrature inflesse
λ _{LT,0}		= Coefficiente di imperfezione di confronto per stabilità laterale membrature inflesse
β _{LT}		= Coefficiente per calcolo Φ _{LT}
Φ _{LT}		= Coefficiente Φ per stabilità laterale membrature inflesse
f		= Fattore di modifica per il coefficiente di riduzione
χ _{LT}		= Coefficiente di riduzione per stabilità laterale membrature inflesse
My,Ed	<daNm>	= Momento flettente di calcolo intorno all'asse Y
My,b,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a flessione ridotta per stabilità laterale membrature inflesse
CC		= Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
XI	<m>	= Coordinata progressiva (dal nodo iniziale dell'asta) in cui viene effettuato il progetto/verifica
N	<daN>	= Sforzo normale
Tz	<daN>	= Taglio in dir. Z
My	<daNm>	= Momento flettente intorno all'asse Y
σ _N	<daN/cm²>	= Tensione normale per sforzo normale
σ _M	<daN/cm²>	= Tensione normale per momento flettente
τ	<daN/cm²>	= Tensione tangenziale per taglio e/o torsione
σ _{td,max}	<daN/cm²>	= Tensione ideale massima
N _{Ed}	<daN>	= Forza assiale di calcolo
N _{c,Rd}	<daN>	= Resistenza a compressione
My,c,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a flessione intorno all'asse Y
L	<cm>	= Lunghezza dell'asta
α _{my} , α _{mz} , α _{LT}		= Coefficienti correttivi per il momento flettente
λ _y		= Snellezza per inflessione intorno all'asse y(c)
N _{cr,y}	<daN>	= Sforzo normale critico euleriano per inflessione intorno all'asse y(c)
λ _y [*]		= Snellezza adimensionale per inflessione intorno all'asse y(c)
Curva		= Curva di instabilità adottata
Φ _y		= Coefficiente Φ per inflessione intorno all'asse y(c)
χ _y		= Coefficiente χ di riduzione per instabilità intorno all'asse y(c)
λ _z		= Snellezza per inflessione intorno all'asse z(e)
N _{cr,z}	<daN>	= Sforzo normale critico euleriano per inflessione intorno all'asse z(e)
λ _z [*]		= Snellezza adimensionale per inflessione intorno all'asse z(e)
Φ _z		= Coefficiente Φ per inflessione intorno all'asse z(e)
χ _z		= Coefficiente χ di riduzione per instabilità intorno all'asse z(e)
K _{yy} , K _{yz} , K _{zy} , K _{zz}		= Coefficienti di interazione
T	<daN>	= Taglio agente
M	<daNm>	= Momento agente
Ty	<daN>	= Taglio in dir. Y
Mz	<daNm>	= Momento flettente intorno all'asse Z
Mx	<daNm>	= Momento torcente intorno all'asse X
f _{ZL}	<cm>	= Freccia in direzione Z locale
f _{Z,G}	<cm>	= Freccia in direzione Z globale

Caratteristiche profilati utilizzati

Sez.	Cod.	Tipo	D <cm >	Area <cmq >	Anet <cmq >	Aeff <cmq >	Jy <cm4>	Jz <cm4>	Iy <cm >	Iz <cm >	Wymin <cmc>	Wzmin <cmc>
1	HEA180	Is	--	45.25	45.25	45.25	2510.34	924.60	7.45	4.52	293.61	102.73
2	Tirante Ø20 mm	Cir.	--	3.14	3.14	3.14	0.79	0.79	0.50	0.50	0.79	0.79
3	IPE180	Is	--	23.95	23.95	23.95	1316.99	100.85	7.42	2.05	146.33	22.16

Caratteristiche profilati utilizzati

Sez.	Cod.	Wy,plas <cmc>	Wz,plas <cmc>	Atag,y <cmq>	Atag,z <cmq>	Jø <cm6>
1	HEA180	326.12	156.65	37.93	14.47	60210.90
2	Tirante Ø20 mm	1.30	1.30	2.00	2.00	
3	IPE180	166.93	34.64	16.21	11.25	7431.22

Asta n. 101 (-15 -9) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
L_{cr}=2.09 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M_{cr}=72732.80 λ_{LT}=0.33
λ_{LT,0}=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.53 β_{LT}=0.75 f=0.98 χ_{LT}=1.00
CC 1 My,Ed=-3800.67 My,b,Rd=7689.72 My,Ed/My,b,Rd=0.49

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2

$$f_{z,L}=0.02 \text{ (L/11870)}$$

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2

$$f_{z,L}=0.14 \text{ (L/1467)} \quad f_{z,G}=0.14 \text{ (L/1534)}$$

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=2.09$ - Classe 3

$$\text{Sollecitazioni: } N=638.75 \quad T_z=1773.10 \quad M_y=-3800.67$$

$$\text{Tensioni: } \sigma_N=14.12 \quad \sigma_M=1294.47 \quad \tau=0.00 \quad \sigma_{\max}=1308.59$$

$$\text{Tensioni: } \sigma_N=14.12 \quad \sigma_M=0.00 \quad \tau=201.75 \quad \tau_{\max}=201.75$$

$$\text{Tensioni: } \sigma_N=14.12 \quad \sigma_M=1294.47 \quad \tau=0.00 \quad \sigma_{ID,\max}=1308.59$$

Asta n. 101 (-9 -12) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3

$$\text{Sollecitazioni: } N, Ed=-5.95 \quad M_y, Ed=-3866.77$$

$$\text{Resistenze: } N_c, R_d=118519.00 \quad M_y, c, R_d=7689.72 \quad L=214.00$$

$$\alpha_{my}, \alpha_{mz}, \alpha_{LT}=0.95, 0.95, 0.95$$

$$L_{cr}=2.14 \quad \text{Curva b: } \alpha\text{-imp}=0.34 \quad k_c=0.94 \quad \psi=1.01 \quad M_{cr}=40210.00 \quad \lambda_{LT}=0.45$$

$$\lambda_{LT,0}=0.40 \quad \beta_{LT}=0.75 \quad \Phi_{LT}=0.58 \quad \beta_{LT}=0.75 \quad f=0.98 \quad \chi_{LT}=1.00$$

$$\lambda_y=28.73 \quad N_{cr,y}=1136120.00 \quad \lambda_y^*=0.33 \quad \text{Curva b: } \Phi_y=0.58 \quad \chi_y=0.95$$

$$\lambda_z=47.34 \quad N_{cr,z}=418454.00 \quad \lambda_z^*=0.55 \quad \text{Curva c: } \Phi_z=0.73 \quad \chi_z=0.82$$

$$K_{yy}, K_{yz}, K_{zy}, K_{zz}=0.95, 0.95, 0.00, 0.95$$

$$\text{Verifica YY: } 0.00+0.48=0.48$$

$$\text{Verifica ZZ: } 0.00=0.00$$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2

$$f_{z,L}=0.04 \text{ (L/5715)} \quad f_{z,G}=0.04 \text{ (L/6072)}$$

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2

$$f_{z,L}=0.30 \text{ (L/709)} \quad f_{z,G}=0.28 \text{ (L/754)}$$

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=1.76$ - Classe 3

$$\text{Sollecitazioni: } M_y=-3869.75$$

$$\text{Tensioni: } \sigma_N=0.00 \quad \sigma_M=1318.00 \quad \tau=0.00 \quad \sigma_{\max}=1318.00$$

$$\text{Tensioni: } \sigma_N=0.00 \quad \sigma_M=0.00 \quad \tau=0.00 \quad \tau_{\max}=0.00$$

$$\text{Tensioni: } \sigma_N=0.00 \quad \sigma_M=1318.00 \quad \tau=0.00 \quad \sigma_{ID,\max}=1318.00$$

Asta n. 101 (-12 2) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3

$$\text{Sollecitazioni: } N, Ed=-662.38 \quad M_y, Ed=-3865.74$$

$$\text{Resistenze: } N_c, R_d=118519.00 \quad M_y, c, R_d=7689.72 \quad L=215.08$$

$$\alpha_{my}, \alpha_{mz}, \alpha_{LT}=0.95, 0.95, 0.95$$

$$L_{cr}=2.15 \quad \text{Curva b: } \alpha\text{-imp}=0.34 \quad k_c=0.94 \quad \psi=1.75 \quad M_{cr}=69090.20 \quad \lambda_{LT}=0.34$$

$$\lambda_{LT,0}=0.40 \quad \beta_{LT}=0.75 \quad \Phi_{LT}=0.53 \quad \beta_{LT}=0.75 \quad f=0.98 \quad \chi_{LT}=1.00$$

$$\lambda_y=28.88 \quad N_{cr,y}=1124760.00 \quad \lambda_y^*=0.33 \quad \text{Curva b: } \Phi_y=0.58 \quad \chi_y=0.95$$

$$\lambda_z=47.58 \quad N_{cr,z}=414271.00 \quad \lambda_z^*=0.55 \quad \text{Curva c: } \Phi_z=0.74 \quad \chi_z=0.82$$

$$K_{yy}, K_{yz}, K_{zy}, K_{zz}=0.95, 0.95, 0.00, 0.95$$

$$\text{Verifica YY: } 0.01+0.48=0.48$$

$$\text{Verifica ZZ: } 0.01=0.01$$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2

$$f_{z,L}=0.02 \text{ (L/10507)} \quad f_{z,G}=0.02 \text{ (L/11173)}$$

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2

$$f_{z,L}=0.17 \text{ (L/1294)} \quad f_{z,G}=0.16 \text{ (L/1365)}$$

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=0.00$ - Classe 3

$$\text{Sollecitazioni: } N=-628.71 \quad T_z=-1744.42 \quad M_y=-3865.74$$

$$\text{Tensioni: } \sigma_N=-13.89 \quad \sigma_M=-1316.64 \quad \tau=0.00 \quad \sigma_{\max}=-1330.53$$

Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=198.49$ $\tau_{\max}=198.49$
Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=-1316.64$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,\max}=1330.53$

Asta n. 102 (-13 -7) HEA180 Crit. 1

-
- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.09$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=72732.80$ $\lambda_{LT}=0.33$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.53$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.98$ $\chi_{LT}=1.00$
CC 1 $My,Ed=-7401.83$ $My,b,Rd=7689.72$ $My,Ed/My,b,Rd=0.96$
 - Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,L}=0.04$ (L/5931) $f_{z,G}=0.03$ (L/6270)
 - Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,L}=0.28$ (L/758) $f_{z,G}=0.27$ (L/782)
 - Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $Xl=2.09$ - Classe 3
Sollecitazioni: $N=1259.53$ $T_z=3496.15$ $M_y=-7401.83$
Tensioni: $\sigma_N=27.83$ $\sigma_M=2521.00$ $\tau=0.00$ $\sigma_{\max}=2548.83$
Tensioni: $\sigma_N=27.83$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=397.81$ $\tau_{\max}=397.81$
Tensioni: $\sigma_N=27.83$ $\sigma_M=2521.00$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,\max}=2548.83$

Asta n. 102 (-7 -10) HEA180 Crit. 1

-
- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.14$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.01$ $M_{cr}=40200.00$ $\lambda_{LT}=0.45$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.58$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.98$ $\chi_{LT}=1.00$
CC 1 $My,Ed=-7522.07$ $My,b,Rd=7689.72$ $My,Ed/My,b,Rd=0.98$
 - Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,L}=0.07$ (L/2859) $f_{z,G}=0.07$ (L/3039)
 - Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,L}=0.58$ (L/366) $f_{z,G}=0.55$ (L/389)
 - Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $Xl=2.14$ - Classe 3
Sollecitazioni: $N=3.64$ $T_z=10.71$ $M_y=-7522.07$
Tensioni: $\sigma_N=0.08$ $\sigma_M=2561.95$ $\tau=0.00$ $\sigma_{\max}=2562.03$
Tensioni: $\sigma_N=0.08$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=1.22$ $\tau_{\max}=1.22$
Tensioni: $\sigma_N=0.08$ $\sigma_M=2561.95$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,\max}=2562.03$

Asta n. 102 (-10 4) HEA180 Crit. 1

-
- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
Sollecitazioni: $N,Ed=-1275.57$ $My,Ed=-7524.11$
Resistenze: $N_c,Rd=118519.00$ $My,c,Rd=7689.72$ $L=215.08$
 $\alpha_{my}, \alpha_{mz}, \alpha_{LT}=0.95, 0.95, 0.95$
 $L_{cr}=2.15$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=69166.60$ $\lambda_{LT}=0.34$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.53$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.98$ $\chi_{LT}=1.00$
 $\lambda_y=28.88$ $N_{cr,y}=1124760.00$ $\lambda_y^*=0.33$ Curva b: $\Phi_y=0.58$ $\chi_y=0.95$
 $\lambda_z=47.58$ $N_{cr,z}=414271.00$ $\lambda_z^*=0.55$ Curva c: $\Phi_z=0.74$ $\chi_z=0.82$
 $K_{yy}, K_{yz}, K_{zy}, K_{zz}=0.95, 0.95, 0.00, 0.95$
Verifica YY: $0.01+0.93=0.94$
Verifica ZZ: $0.01=0.01$
 - Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,L}=0.04$ (L/5253) $f_{z,G}=0.04$ (L/5577)
 - Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,L}=0.32$ (L/670) $f_{z,G}=0.31$ (L/702)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=0.00$ - Classe 3
 Sollecitazioni: $N=-1241.89$ $T_z=-3445.93$ $M_y=-7524.11$
 Tensioni: $\sigma_N=-27.44$ $\sigma_M=-2562.64$ $\tau=0.00$ $\sigma_{\max}=-2590.09$
 Tensioni: $\sigma_N=-27.44$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=392.10$ $\tau_{\max}=392.10$
 Tensioni: $\sigma_N=-27.44$ $\sigma_M=-2562.64$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,\max}=2590.09$

Asta n. 103 (-14 -8) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.09$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=72732.80$ $\lambda_{LT}=0.33$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.53$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.98$ $\chi_{LT}=1.00$
 CC 1 $M_y,Ed=-3800.67$ $M_y,b,Rd=7689.72$ $M_y,Ed/M_y,b,Rd=0.49$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.02$ (L/11862) $f_{Z,G}=0.02$ (L/12576)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.14$ (L/1466) $f_{Z,G}=0.14$ (L/1534)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=2.09$ - Classe 3
 Sollecitazioni: $N=638.75$ $T_z=1773.10$ $M_y=-3800.67$
 Tensioni: $\sigma_N=14.12$ $\sigma_M=1294.47$ $\tau=0.00$ $\sigma_{\max}=1308.59$
 Tensioni: $\sigma_N=14.12$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=201.75$ $\tau_{\max}=201.75$
 Tensioni: $\sigma_N=14.12$ $\sigma_M=1294.47$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,\max}=1308.59$

Asta n. 103 (-8 -11) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
 Sollecitazioni: $N,Ed=-5.95$ $M_y,Ed=-3866.77$
 Resistenze: $N_c,Rd=118519.00$ $M_y,c,Rd=7689.72$ $L=214.00$
 $\alpha_{my}, \alpha_{mz}, \alpha_{LT}=0.95, 0.95, 0.95$
 $L_{cr}=2.14$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.01$ $M_{cr}=40210.00$ $\lambda_{LT}=0.45$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.58$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.98$ $\chi_{LT}=1.00$
 $\lambda_y=28.73$ $N_{cr,y}=1136120.00$ $\lambda_y^*=0.33$ Curva b: $\Phi_y=0.58$ $\chi_y=0.95$
 $\lambda_z=47.34$ $N_{cr,z}=418454.00$ $\lambda_z^*=0.55$ Curva c: $\Phi_z=0.73$ $\chi_z=0.82$
 $K_{yy}, K_{yz}, K_{zy}, K_{zz}=0.95, 0.95, 0.00, 0.95$
 Verifica YY: $0.00+0.48=0.48$
 Verifica ZZ: $0.00=0.00$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.04$ (L/5717) $f_{Z,G}=0.04$ (L/6077)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.30$ (L/709) $f_{Z,G}=0.28$ (L/754)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=1.77$ - Classe 3
 Sollecitazioni: $M_y=-3869.75$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1318.00$ $\tau=0.00$ $\sigma_{\max}=1318.00$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=0.00$ $\tau_{\max}=0.00$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1318.00$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,\max}=1318.00$

Asta n. 103 (-11 6) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
 Sollecitazioni: $N,Ed=-662.38$ $M_y,Ed=-3865.74$
 Resistenze: $N_c,Rd=118519.00$ $M_y,c,Rd=7689.72$ $L=215.08$
 $\alpha_{my}, \alpha_{mz}, \alpha_{LT}=0.95, 0.95, 0.95$
 $L_{cr}=2.15$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=69090.20$ $\lambda_{LT}=0.34$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.53$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.98$ $\chi_{LT}=1.00$
 $\lambda_y=28.88$ $N_{cr,y}=1124760.00$ $\lambda_y^*=0.33$ Curva b: $\Phi_y=0.58$ $\chi_y=0.95$

$\lambda_z=47.58$ Ncr,z=414271.00 $\lambda_z^*=0.55$ Curva c: $\Phi_z=0.74$ $\chi_z=0.82$
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.00, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.48=0.48
Verifica ZZ: 0.01=0.01

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,L}=0.02$ (L/10507) $f_{z,G}=0.02$ (L/11173)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,L}=0.17$ (L/1294) $f_{z,G}=0.16$ (L/1365)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-628.71 T_z=-1744.42 M_y=-3865.74
Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=-1316.64$ $\tau=0.00$ $\sigma_{max}=-1330.53$
Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=198.49$ $\tau_{max}=198.49$
Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=-1316.64$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,max}=1330.53$

Asta n. 301 (2 1) Tirante Ø20 mm Crit. 2

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,L}=0.16$ (L/3737)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,L}=12.00$ (L/50)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: T=11.91 M=13.39
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1705.19$ $\tau=0.00$ $\sigma_{max}=1705.19$
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=-0.00$ $\tau=5.06$ $\tau_{max}=5.06$
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1705.19$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,max}=1705.19$

Asta n. 302 (4 3) Tirante Ø20 mm Crit. 2

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,L}=0.32$ (L/1869)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,L}=13.15$ (L/46)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: T=11.71 M=12.20
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1552.75$ $\tau=0.00$ $\sigma_{max}=1552.75$
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=-0.00$ $\tau=4.97$ $\tau_{max}=4.97$
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1552.75$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,max}=1552.75$

Asta n. 303 (6 5) Tirante Ø20 mm Crit. 2

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,L}=0.16$ (L/3737)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,L}=12.00$ (L/50)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: T=11.91 M=13.39
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1705.19$ $\tau=0.00$ $\sigma_{max}=1705.19$
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=-0.00$ $\tau=5.06$ $\tau_{max}=5.06$
Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=1705.19$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,max}=1705.19$

Asta n. 304 (-9 -7) IPE180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.40$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=8251.68$ $\lambda_{LT}=0.70$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.73$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.97$ $\chi_{LT}=0.90$
 CC 1 $M_{y,Ed}=-1017.45$ $M_{y,b,Rd}=3437.03$ $M_{y,Ed}/M_{y,b,Rd}=0.30$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,G}=0.05$ (L/4504) $f_{z,L}=0.02$ (L/11445)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,G}=0.40$ (L/596) $f_{z,L}=0.16$ (L/1515)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=1.19$ - Classe 3
 Sollecitazioni: $T_z=13.57$ $M_y=-1017.45$ $T_y=4.90$ $M_z=367.31$ $M_x=1.07$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2352.46$ $\tau=20.11$ $\sigma_{max}=2352.46$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=-660.48$ $\tau=20.40$ $\tau_{max}=20.40$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2352.46$ $\tau=20.11$ $\sigma_{ID,max}=2352.72$

Asta n. 304 (-7 -8) IPE180 Crit. 1

 - Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.40$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=8251.68$ $\lambda_{LT}=0.70$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.73$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.97$ $\chi_{LT}=0.90$
 CC 1 $M_{y,Ed}=-1017.45$ $M_{y,b,Rd}=3437.03$ $M_{y,Ed}/M_{y,b,Rd}=0.30$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,G}=0.05$ (L/4504) $f_{z,L}=0.02$ (L/11452)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,G}=0.40$ (L/596) $f_{z,L}=0.16$ (L/1515)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=1.19$ - Classe 3
 Sollecitazioni: $T_z=13.57$ $M_y=-1017.45$ $T_y=4.90$ $M_z=367.31$ $M_x=-1.07$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2352.46$ $\tau=20.11$ $\sigma_{max}=2352.46$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=660.48$ $\tau=20.40$ $\tau_{max}=20.40$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2352.46$ $\tau=20.11$ $\sigma_{ID,max}=2352.72$

Asta n. 305 (-12 -10) IPE180 Crit. 1

 - Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.40$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=8251.68$ $\lambda_{LT}=0.70$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.73$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.97$ $\chi_{LT}=0.90$
 CC 1 $M_{y,Ed}=-1036.70$ $M_{y,b,Rd}=3437.03$ $M_{y,Ed}/M_{y,b,Rd}=0.30$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{z,G}=0.05$ (L/4419) $f_{z,L}=0.02$ (L/11234)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{z,G}=0.41$ (L/585) $f_{z,L}=0.16$ (L/1487)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=1.19$ - Classe 3
 Sollecitazioni: $T_z=13.82$ $M_y=-1036.70$ $T_y=4.99$ $M_z=374.26$ $M_x=-1.02$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2396.97$ $\tau=19.14$ $\sigma_{max}=2396.97$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=672.98$ $\tau=19.45$ $\tau_{max}=19.45$
 Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2396.97$ $\tau=19.14$ $\sigma_{ID,max}=2397.20$

Asta n. 305 (-10 -11) IPE180 Crit. 1

 - Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.40$ Curva b: $\alpha_{imp}=0.34$ $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ $M_{cr}=8251.68$ $\lambda_{LT}=0.70$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.73$ $\beta_{LT}=0.75$ $f=0.97$ $\chi_{LT}=0.90$
 CC 1 $M_{y,Ed}=-1036.70$ $M_{y,b,Rd}=3437.03$ $M_{y,Ed}/M_{y,b,Rd}=0.30$

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2

$f_{z,G}=0.05$ (L/4419) $f_{z,L}=0.02$ (L/11234)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2

$f_{z,G}=0.41$ (L/585) $f_{z,L}=0.16$ (L/1487)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 $X_I=1.19$ - Classe 3

Sollecitazioni: $T_z=13.82$ $M_y=-1036.70$ $T_y=4.99$ $M_z=374.26$ $M_x=1.02$

Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2396.97$ $\tau=19.14$ $\sigma_{\max}=2396.97$

Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=-672.98$ $\tau=19.45$ $\tau_{\max}=19.45$

Tensioni: $\sigma_N=0.00$ $\sigma_M=2396.97$ $\tau=19.14$ $\sigma_{ID,\max}=2397.20$