



CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee



UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO
DI SVILUPPO REGIONALE



REPUBBLICA ITALIANA

INTERVENTO DI RESTAURO DELL' EX CONVENTO DI SAN DOMENICO -
EX MANIFATTURA TABACCHI
Centro per attività di contrasto al disagio

PROGETTO STRUTTURALE
PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

UNIECO SOC. COOP.
via Meuccio Ruini, 10 - 42124 - Reggio Emilia (RE) (Mandataria)

IMPRESA COSTRUZIONI EDILI E STRADALI DR. ING. MICHELE BIANCHI & C. srl
via D. Chelini, 39 - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

R.A.M.A. srl
vl. Castracani, 600 - 55100 - Lucca (Mandante)

MARTINELLI IMPIANTI
via del Poggetto 439/h S. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

Ing. BRUNO PERSICHETTI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1121 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

PROGETTO

COORDINAMENTO GENERALE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU)

ARCHITETTONICO
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU)

STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, PREVENZIONE INCENDI
e COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)

CONSULENTE PROGETTO RESTAURO
Eugenio Vassallo Architetto, via Sandro Gallo, 54 - 30126 - Venezia Lido (VE)

CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE
Massimo Dringoli Ingegnere, Lungarno Simonelli, 10 - 56126 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTONICO
Alessandro Franco Architetto, RCF & P., c.so F.lli Cervi, 51 - 47838 - Riccione (RN)

Comune di Lucca
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Mauro Di Bugno

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DELL'EDIFICIO ESISTENTE
ALL. 01 - FASCICOLO DEI CALCOLI

edificio

CD

elaborato

ST.REL.01

FILE : 1010-PE-ST-RVS-RelVuin-Contr_al_dis_All_01.doc

DATA : Settembre 2013

REV : 0



COMPETITIVITÀ
DINAMISMO
INNOVAZIONE
QUALITÀ

www.regione.toscana.it/creo

0	Settembre 2013	Prima emissione	MDC	FR	BP
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Validato

INDICE

1	INTRODUZIONE	5
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	5
1	VERIFICA DELLA MURATURA (SOFTWARE P.C.M. 2013).....	7
1.1	File di input	7
1.2	Verifiche in assenza di sisma: Analisi Statica	98
1.2.1	Verifica per pressoflessione complanare [§ 4.5.6].....	98
1.2.2	Verifica a taglio per fessurazione diagonale [§ 4.5.6].....	102
1.2.3	Verifica per pressoflessione ortogonale [§ 4.5.6.2].....	106
1.1	Verifiche sismiche globali: modello meccanico semplificato (LV1)	109
1.1.1	Verifica sismica per “palazzi e ville”	109
1.2	Verifiche sismiche locali: Analisi cinematica	116
1.2.1	Paramento “A” (Prospetto Ovest)	116
1.2.2	Paramento “B” (Prospetto Est).....	118

1 INTRODUZIONE

La presente relazione riferisce delle analisi numeriche per gli interventi strutturali da eseguirsi nell'ambito dei lavori di restauro di una **porzione di edificio del complesso dell'ex "Manifattura Tabacchi" prospiciente piazza della Cittadella.**

In particolare si tratta degli ambienti al **piano terra** che ospiteranno il "*Centro di attività di contrasto al disagio*" (intervento n. 8).

Il tutto nell'ambito delle attività relative alla redazione del progetto esecutivo generale PiuSS Lucca Dentro, ai sensi dell'art.93 comma 5 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n.163 (Codice dei Contratti Pubblici) e degli artt.35-45 del DPR 554/99 e s.m.i., nel rispetto delle indicazioni fornite dal progetto preliminare e definitivo.

Tale documento contiene in forma estesa i calcoli e risulta a corredo della relazione tecnica elaborata secondo il § 8.5 delle **Norme tecniche per le costruzioni** del 14 gennaio 2009 (di seguito indicate NTC 08).

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si elencano di seguito i principali riferimenti normativi adottati per lo svolgimento dell'incarico ed, in particolare, per la redazione del presente documento.

- **Deliberazione di Giunta Regionale Toscana n. 431 del 19 giugno 2006 - Riclassificazione sismica del territorio regionale: Attuazione del D.M. 14.09.2005 e Ord. Pc:m: 3519 del 28.04.2006 pubblicata sulla G.U. dell'11.05.2006**
- **Legge Regionale n.1 del 3 gennaio 2005 – Norme per il governo del territorio**
- **Regolamento 09 febbraio 2007, n. 5/R Regolamento di attuazione del Titolo IV, capo III (Il territorio rurale), della legge regionale 3 gennaio 2005, n. 1(Norme per il governo del territorio).**
- **Del. GRT n° 878 del 8.10.2012 Aggiornamento della classificazione sismica della Regione Toscana**
- **Legge Regionale n.4 del 31 gennaio 2012 - Modifiche alla legge regionale 3 gennaio 2005, n. 1 (Norme per il governo del territorio) e alla legge regionale 16 ottobre 2009, n. 58 (Norme in materia di prevenzione e riduzione del rischio sismico)**
- **Istruzioni tecniche D.2.9. – Per la redazione degli elaborati progettuali degli interventi di prevenzione e riduzione del rischio sismico degli edifici pubblici strategici e rilevanti- Luglio 2011**
- **D.P.R. 380/01, Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia**
- **D.M. LL.PP. 14 gennaio 2008, Norme tecniche per le costruzioni.**
- **Circolare Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 617 del 2 febbraio 2009, Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008**
- **Direttiva Presidente Consiglio dei ministri del 9 febbraio 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 14 gennaio 2008**
- **Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali arredi e impianti - Dipartimento della Protezione Civile – Giugno 2009**
- **Linee guida per il rilievo, l'analisi ed il progetto di interventi di riparazione e consolidamento sismico di edifici in muratura in aggregato – Dipartimento della Protezione Civile - Bozza Ottobre 2010**
- **Linee Guida per le "Modalità di indagine sulle strutture e sui terreni per i progetti di riparazione/miglioramento/ricostruzione di edifici inagibili" – Dipartimento della Protezione Civile, Reluis et al. - Bozza Marzo 2010**

- **Linee guida per la riparazione e il rafforzamento di elementi strutturali, tamponature e partizione** – *Dipartimento della Protezione Civile - Bozza Ottobre 2010*

1 VERIFICA DELLA MURATURA (SOFTWARE P.C.M. 2013)

1.1 File di input

GENERALITA' e PARAMETRI DI CALCOLO

Sistema utilizzato e Abilitazioni software Aedes.PCM (c)AEDES
 Nome del file del Progetto : C1010_Contrasto_al_disagio_ATTUALE
 Dati PCM Versione 201302
 Abilitazione Hardware USB: HRRTRIQI

Commento al Progetto

PCM 2013: progetto di edificio in muratura

Dati PROGETTO

Numero Piani : 4
 Numero Materiali : 19
 Numero Nodi : 1350
 Numero Sezioni : 527
 Numero Aste : 1761
 Numero Solai : 86
 Numero Condizioni di Carico Elementari : 6
 Numero Combinazioni di Condizioni di Carico : 9

AZIONE SISMICA

Vita Nominale (anni) = 50
 Classe d'uso (1=I, 2=II, 3=III, 4=IV): 3
 Individuazione del sito: Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 10.497984
 - Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 43.841105
 Tipo di interpolazione (1=media ponderata, 2=superficie rigata): 2
 Tab.2 All.B: 0=localita' non in Tab.2; i(1-20)=isola: 0
 ag(g) Fo Tc*(sec) per i periodi di ritorno di riferimento

30	0.043	2.545	0.238
50	0.052	2.551	0.25
72	0.059	2.579	0.26
101	0.068	2.563	0.27
140	0.076	2.572	0.28
201	0.09	2.495	0.28
475	0.128	2.368	0.29
975	0.163	2.383	0.297
2475	0.217	2.397	0.31

PMR (%) Probabilita' di superamento nel periodo di riferimento VR

SLE: SLO 81
 SLE: SLD 63
 SLU: SLV 10
 SLC: SLC 5

ag(g) Fo Tc*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno associati a ciascuno stato limite

SLO: TR(anni) ag(g) Fo Tc*(sec)	45	0.05	2.55	0.247
SLD: TR(anni) ag(g) Fo Tc*(sec)	75	0.06	2.577	0.261
SLV: TR(anni) ag(g) Fo Tc*(sec)	712	0.147	2.376	0.294
SLC: TR(anni) ag(g) Fo Tc*(sec)	1462	0.185	2.389	0.303
SLO: S TB TC TD	0.137	0.412	1.8	
SLD: S TB TC TD	0.142	0.427	1.84	
SLV: S TB TC TD	0.154	0.462	2.188	
SLC: S TB TC TD	0.157	0.471	2.34	

Categoria di sottosuolo (1=A, 2=B, 3=C, 4=D, 5=E): 3

Categoria topografica (1=T1, 2=T2, 3=T3, 4=T4): 1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

SLE: Smorzamento viscoso (csi) (%) = 5

SLU: Rapporto alfa,u/alfa,l = 1.5

Regolarità in altezza: no

SLU: Fattore di struttura = 2.25

Microzonazione sismica: no

Definizione di PGA (1=acc. su roccia (come ag), 2=ag*S (S=SS*ST)): 2

PARAMETRI DI CALCOLO: Generali

Analisi richieste:

Analisi Modale: si

Analisi Statica Lineare NON Sismica: si

- con rigidzze elastiche: si

Analisi Sismica Statica Lineare: si

Analisi Sismica Dinamica Modale: si

- con redistribuzione del taglio: no

Analisi Sismica Statica NON Lineare Pushover: no

PARAMETRI DI CALCOLO: Sismica

Angolo di ingresso del sisma (a°) = 0

Criterio di combinazione delle componenti orizzontali (1=solo X, 2=solo Y, 3=SRSS, 4=+30%): 4

Ignorare effetti eccentricita' accidentali: no

Progettazione semplificata per zone a bassa sismicita': no

- Sd(T1) (g) = 0.07

Per Analisi Sismica Lineare:

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

- amplificazione spostamenti sismici (§7.3.3.3,§C7.3.7): ignorare nel calcolo tensioni sul terreno: no

- eseguire analisi per SLO: si

- eseguire analisi per SLD: si

Altezza H dal piano di fondazione (m) = 16.52

Periodo principale T1 (sec) in direzione X = 0.41

- in direzione Y = 0.41

Calcolo di T1 con relazione T1 = C1 H^(3/4): si

- C1 per il calcolo di T1 = 0.05

Coeff.lambd=1.00 nella definizione delle forze in Sismica Lineare: no

PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi Modale

Metodo di calcolo per Analisi Modale: Lanczos

Metodo di normalizzazione degli autovettori (1=matrice masse, 2=spostamento massimo): 1

Criterio modi: da calcolare (1=tutti, 2=specificato): 2

- da considerare (1=tutti, 2=specificato, 3=tutti con mass.part.>5%, 4=mass part.tot.>85%, 5=tutti >5% e tot.>85%): 5

Numero modi da calcolare = 3

- numero modi da considerare = 3

Metodo di combinazione dei modi = 2

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura

Muratura (1=ordinaria, 2=armata, 3=armata con gerarchia delle resistenze): 1
 - tipologia (1=ed.nuovo - ed.esistente, 2=Lc1, 3=Lc2, 4=Lc3): 3
 - per ed.nuovo verifica di robustezza secondo §3.1.1: no
 - fattore di confidenza per muratura esistente = 1.09
 - gamma,m in Analisi Statica = 2
 - gamma,m in Analisi Sismica = 2
 Contributo rigidezza trasversale (maschi murari): si
 Assemblaggio rigidezza flessionale per elementi contigui: no
 Verifiche per Azioni Complanari in sommita' (1-in nessun caso, 2-a tutti i piani tranne l'ultimo, 3=sempre): 2
 Tensione-deformazione (1=stress-block, 2=parabola-rettangolo): 1
 Tipo di valutazione sicurezza sismica (1=Adeguamento Nuovo, 2=Miglioramento): 1
 - per Stati di Progetto di Miglioramento: nome file Stato Attuale =
 - per ed.esistenti valutare la sicurezza solo per SLU: si
 - calcolo indicatore di rischio sismico: si
 Verifiche anche per combinazioni NminMmax - NmaxMmin: no
 Ridistribuzione del taglio: max riduzione taglio base pareti (%) = 25
 - max aumento taglio base pareti (%) = 25
 - confronto con 0.1 Vpiano: si
 PressoFlessione complanare: si
 - limitare la flessione alle pareti snelle: no
 - snellezza di riferimento = 2
 Taglio per Scorrimento: no
 - zona reagente (1=triangolare, 2=da pressoflessione): 1
 - prescindere da parzializzazione: no
 Taglio per Fessurazione diagonale: si
 - opzione per coefficiente di forma b (1=1.5, 2=(h/b) e 1.0<=b<=1.5, 3=1+0.5(h/b) e <=1.5): 1
 - mur.nuova tauo = fvmo: si
 PressoFlessione Ortogonale statica: a) da calcolo 3D: si
 - per a): eccentricita' h/200: si
 - b) da metodo semplificato (articolazione): no
 - per a) e b): verifiche solo in mezzera: si
 PressoFlessione Ortogonale sismica: a) da calcolo 3D: no
 - b) da azioni convenzionali: si
 - requisiti tab.7.8.II anche per murature esistenti: si

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	3.800	X	1347	0.745	3.317		11684.02	11684.02	1066.98
2	7.650	X	1348	0.748	3.269		10527.38	10527.38	1666.54
3	11.450	X	1349	0.750	3.268		10133.69	10133.69	2071.90
4	15.300	X	1350	0.750	3.263	X	5997.54	5997.54	1507.96

N°	F SLO (a+90)°[Y]	F SLD a°[X]	F SLD (a+90)°[Y]	F SLV a°[X]	F SLV (a+90)°[Y]	Rigidezza X (kN/mm)	Rigidezza Y (kN/mm)	R.X (m)	R.Y (m)	G.X (m)	G.Y (m)	Ecc.GR.X (m)	Ecc.GR.Y (m)
1	868.30	1311.71	1064.70	1329.14	1090.85	3683.51	2978.65	36.636	6.328	35.021	7.528	-1.615	
2	1477.60	2075.94	1835.32	2139.51	1934.48	3223.13	1823.63	33.037	6.846	35.217	7.421	2.180	
3	1760.62	2603.66	2212.71	2712.42	2388.84	3331.78	1724.07	34.956	5.983	34.707	7.383	-0.249	
4	1335.88	1886.29	1668.78	1954.17	1779.93	2837.99	2078.19	44.344	5.666	34.225	7.467	-10.119	

N°	Ecc.GR.Y (m)	Vento +X	Vento +Y	Vento -X	Vento -Y	Press.X (kN/m^2)	Depress.X	Press.Y	Depress.Y
1	1.200					0.50	0.25	0.50	0.25
2	0.575					0.50	0.25	0.50	0.25
3	1.400					0.50	0.25	0.50	0.25
4	1.801					0.50	0.25	0.50	0.25

Dati MATERIALI

N°	Tipologia materiale	Descrizione [parametri meccanici:N/mm^2]	Mat. nuovo	Tipologia muratura
1	1) Conglomerato Cementizio Armato	Calcestruzzo esistente		
2	2) Acciaio	Acciaio esistente		
3	3) Muratura	Muratura in mattoni pieni		6) Mattoni pieni, malta di calce
4	3) Muratura	Muratura nuova	X	4) Laterizio Pieni
5	5) Materiale generico	Legno		
6	5) Materiale generico	Solaio Tipo 1A		
7	5) Materiale generico	Solaio Tipo 2A		
8	5) Materiale generico	Solaio tipo 3A		
9	5) Materiale generico	Solaio Tipo 1B		
10	5) Materiale generico	Solaio Tipo 2B		
11	5) Materiale generico	Solaio Tipo 3B		
12	5) Materiale generico	Solaio Tipo 1C		
13	5) Materiale generico	Solaio tipo 2C		
14	5) Materiale generico	Solaio Tipo 3C		
15	5) Materiale generico	Scala		
16	5) Materiale generico	Coperture		
17	3) Muratura	Muratura pilastri (con placcaggio)		7) Mattoni semipieni, malta cementizia
18	3) Muratura	Muratura pilastri (non placcati)		6) Mattoni pieni, malta di calce
19	3) Muratura	Muratura in pietrame rinforzata negli spigoli		1) Pietrame disordinata

N°	E	G	f,m	f,k	f,vmo (mur.nuova) / tau,o (mur.esistente)	f,vko	f,td	f,td muratura: malta fessuraz.diag.	f,hm	f,hk	f,bk	f',bk	Malta: fm	Duttilita' (du/de)	Coeff. attrito
1	25893	10789	0.00	25.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2	210000	80769	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1500	500	3.20	2.24	0.076	0.053	0.000	0.320	1.60	1.12	0.00	0.00	0.00	1.50	0.40
4	5300	2120	7.57	5.30	0.286	0.200	0.000	0.000	3.79	2.65	10.00	2.00	10.0	2.00	0.40
5	10000	3500	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1	1	1.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

17	4388	1463	9.36	6.55	0.230	0.161	0.000	0.936	4.68	3.28	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40
18	2925	975	6.24	4.37	0.160	0.112	0.000	0.630	3.12	2.18	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40
19	1305	435	2.10	1.47	0.045	0.032	0.000	0.210	1.05	0.74	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40

N°	Coeff.dilataz. termica (°^-1)	Peso sp. (kN/m^3)	Coeff.corr.: Malta buona	Giunti sottili	Ricorsi o listature	Connesione trasversale	Nucleo scadente	Iniezioni di miscele	Intonaco armato
1	0.000010	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	0.000012	78.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	0.000010	18.00	1.50	1.50	1.00	1.30	0.70	1.50	1.50
4	0.000010	18.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	0.000004	8.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	0.000004	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	0.000010	15.00	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.30
18	0.000010	18.00	1.50	1.50	1.00	1.30	0.70	1.50	1.50
19	0.000010	19.00	1.50	1.00	1.30	1.50	0.90	2.00	2.50

Dati NODI

N°	Nome	X (m)	Y (m)	Z (m)	Piano	Vinc.est. (1=lib.,0=blocc.)	u (sX)	v (sX)	w (sX)	phi,X	phi,Y	phi,Z	Nodo master
1	1.	1.563	0.038	0.000	0	inc							0
2	2.	1.563	0.038	3.800	1	001110			X	X			1347
3	3.	3.568	0.039	0.000	0	111111	X	X	X	X	X		0
4	5.	3.568	0.039	3.800	1	001110			X	X	X		1347
5	6.	6.177	0.040	0.000	0	inc							0
6	7.	6.177	0.040	3.800	1	001110			X	X	X		1347
7	8.	5.245	0.040	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
8	9.	7.108	0.040	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
9	10.	5.245	0.040	3.800	1	001110			X	X	X		1347
10	11.	7.108	0.040	3.800	1	001110			X	X	X		1347
11	12.	9.732	0.042	0.000	0	inc							0
12	13.	9.732	0.042	3.800	1	001110			X	X	X		1347
13	14.	8.785	0.041	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
14	15.	10.678	0.042	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
15	16.	8.785	0.041	3.800	1	001110			X	X	X		1347
16	17.	10.678	0.042	3.800	1	001110			X	X	X		1347
17	18.	13.342	0.044	0.000	0	inc							0
18	19.	13.342	0.044	3.800	1	001110			X	X	X		1347
19	20.	12.355	0.043	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
20	21.	14.328	0.044	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
21	22.	12.355	0.043	3.800	1	001110			X	X	X		1347
22	23.	14.328	0.044	3.800	1	001110			X	X	X		1347
23	24.	17.017	0.045	0.000	0	inc							0
24	25.	17.017	0.045	3.800	1	001110			X	X	X		1347
25	26.	16.005	0.045	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
26	27.	18.028	0.046	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
27	28.	16.005	0.045	3.800	1	001110			X	X	X		1347
28	29.	18.028	0.046	3.800	1	001110			X	X	X		1347
29	30.	20.665	0.047	0.000	0	inc							0
30	31.	20.665	0.047	3.800	1	001110			X	X	X		1347
31	32.	19.705	0.047	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
32	33.	21.624	0.048	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
33	34.	19.705	0.047	3.800	1	001110			X	X	X		1347
34	35.	21.624	0.048	3.800	1	001110			X	X	X		1347
35	36.	24.252	0.049	0.000	0	inc							0
36	37.	24.252	0.049	3.800	1	001110			X	X	X		1347
37	38.	23.301	0.048	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
38	39.	25.202	0.049	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
39	40.	23.301	0.048	3.800	1	001110			X	X	X		1347
40	41.	25.202	0.049	3.800	1	001110			X	X	X		1347
41	42.	27.812	0.051	0.000	0	inc							0
42	43.	27.812	0.051	3.800	1	001110			X	X	X		1347
43	44.	26.871	0.050	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
44	45.	28.752	0.051	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
45	46.	26.871	0.050	3.800	1	001110			X	X	X		1347
46	47.	28.752	0.051	3.800	1	001110			X	X	X		1347
47	48.	31.362	0.052	0.000	0	inc							0
48	49.	31.362	0.052	3.800	1	001110			X	X	X		1347
49	50.	30.421	0.052	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
50	51.	32.302	0.053	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
51	52.	30.421	0.052	3.800	1	001110			X	X	X		1347
52	53.	32.302	0.053	3.800	1	001110			X	X	X		1347
53	54.	34.923	0.054	0.000	0	inc							0
54	55.	34.923	0.054	3.800	1	001110			X	X	X		1347
55	56.	33.971	0.054	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
56	57.	35.874	0.055	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
57	58.	33.971	0.054	3.800	1	001110			X	X	X		1347
58	59.	35.874	0.055	3.800	1	001110			X	X	X		1347
59	60.	38.492	0.056	0.000	0	inc							0
60	61.	38.492	0.056	3.800	1	001110			X	X	X		1347
61	62.	37.559	0.055	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
62	63.	39.424	0.056	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
63	64.	37.559	0.055	3.800	1	001110			X	X	X		1347
64	65.	39.424	0.056	3.800	1	001110			X	X	X		1347
65	66.	42.027	0.058	0.000	0	inc							0
66	67.	42.027	0.058	3.800	1	001110			X	X	X		1347
67	68.	41.109	0.057	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
68	69.	42.945	0.058	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
69	70.	41.109	0.057	3.800	1	001110			X	X	X		1347
70	71.	42.945	0.058	3.800	1	001110			X	X	X		1347
71	72.	46.040	0.060	0.000	0	inc							0
72	73.	46.040	0.060	3.800	1	001110			X	X	X		1347
73	74.	44.630	0.059	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
74	75.	47.450	0.060	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
75	76.	44.630	0.059	3.800	1	001110			X	X	X		1347
76	77.	47.450	0.060	3.800	1	001110			X	X	X		1347
77	78.	50.188	0.062	0.000	0	inc							0
78	79.	50.188	0.062	3.800	1	001110			X	X	X		1347
79	80.	49.126	0.061	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
80	81.	51.249	0.062	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
81	82.	49.126	0.061	3.800	1	001110			X	X	X		1347

318	322.	35.882	0.038	3.800	1	001110				X	X	X	1347
319	323.	33.971	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
320	324.	35.882	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
321	325.	38.499	0.037	3.800	1	001110				X	X	X	1347
322	326.	38.499	0.037	7.650	2	001110				X	X	X	1348
323	327.	37.551	0.037	3.800	1	001110				X	X	X	1347
324	328.	39.447	0.037	3.800	1	001110				X	X	X	1347
325	329.	37.551	0.037	7.650	2	001110				X	X	X	1348
326	330.	39.447	0.037	7.650	2	001110				X	X	X	1348
327	331.	42.035	0.036	3.800	1	001110				X	X	X	1347
328	332.	42.035	0.036	7.650	2	001110				X	X	X	1348
329	333.	41.101	0.036	3.800	1	001110				X	X	X	1347
330	334.	42.969	0.036	3.800	1	001110				X	X	X	1347
331	335.	41.101	0.036	7.650	2	001110				X	X	X	1348
332	336.	42.969	0.036	7.650	2	001110				X	X	X	1348
333	337.	46.042	0.035	3.800	1	001110				X	X	X	1347
334	338.	46.042	0.035	7.650	2	001110				X	X	X	1348
335	339.	44.621	0.036	3.800	1	001110				X	X	X	1347
336	340.	47.462	0.035	3.800	1	001110				X	X	X	1347
337	341.	44.621	0.036	7.650	2	001110				X	X	X	1348
338	342.	47.462	0.035	7.650	2	001110				X	X	X	1348
339	343.	50.189	0.034	3.800	1	001110				X	X	X	1347
340	344.	50.189	0.034	7.650	2	001110				X	X	X	1348
341	345.	49.117	0.034	3.800	1	001110				X	X	X	1347
342	346.	51.262	0.034	3.800	1	001110				X	X	X	1347
343	347.	49.117	0.034	7.650	2	001110				X	X	X	1348
344	348.	51.262	0.034	7.650	2	001110				X	X	X	1348
345	349.	54.008	0.033	3.800	1	001110				X	X	X	1347
346	350.	54.008	0.033	7.650	2	001110				X	X	X	1348
347	351.	52.914	0.034	3.800	1	001110				X	X	X	1347
348	352.	55.102	0.033	3.800	1	001110				X	X	X	1347
349	353.	52.914	0.034	7.650	2	001110				X	X	X	1348
350	354.	55.102	0.033	7.650	2	001110				X	X	X	1348
351	355.	57.833	0.032	3.800	1	001110				X	X	X	1347
352	356.	57.833	0.032	7.650	2	001110				X	X	X	1348
353	357.	56.754	0.033	3.800	1	001110				X	X	X	1347
354	358.	58.912	0.032	3.800	1	001110				X	X	X	1347
355	359.	56.754	0.033	7.650	2	001110				X	X	X	1348
356	360.	58.912	0.032	7.650	2	001110				X	X	X	1348
357	361.	61.638	0.031	3.800	1	001110				X	X	X	1347
358	362.	61.638	0.031	7.650	2	001110				X	X	X	1348
359	363.	60.564	0.032	3.800	1	001110				X	X	X	1347
360	364.	62.712	0.031	3.800	1	001110				X	X	X	1347
361	365.	60.564	0.032	7.650	2	001110				X	X	X	1348
362	366.	62.712	0.031	7.650	2	001110				X	X	X	1348
363	367.	65.359	0.030	3.800	1	001110				X	X	X	1347
364	368.	65.359	0.030	7.650	2	001110				X	X	X	1348
365	369.	64.364	0.031	3.800	1	001110				X	X	X	1347
366	370.	64.364	0.031	7.650	2	001110				X	X	X	1348
367	371.	66.354	0.030	7.650	2	001110				X	X	X	1348
368	372.	2.405	2.724	3.800	1	001110				X	X	X	1347
369	373.	2.405	2.724	7.650	2	001110				X	X	X	1348
370	374.	2.403	1.372	7.650	2	001110				X	X	X	1348
371	375.	2.407	4.076	7.650	2	001110				X	X	X	1348
372	376.	2.410	6.774	3.800	1	001110				X	X	X	1347
373	377.	2.410	6.774	7.650	2	001110				X	X	X	1348
374	378.	2.409	5.896	7.650	2	001110				X	X	X	1348
375	379.	2.412	7.652	7.650	2	001110				X	X	X	1348
376	380.	2.990	14.925	3.800	1	001110				X	X	X	1347
377	381.	2.990	14.925	7.650	2	001110				X	X	X	1348
378	382.	3.603	14.924	3.800	1	001110				X	X	X	1347
379	383.	2.378	14.925	7.650	2	001110				X	X	X	1348
380	384.	3.603	14.924	7.650	2	001110				X	X	X	1348
381	385.	6.217	14.921	3.800	1	001110				X	X	X	1347
382	386.	6.217	14.921	7.650	2	001110				X	X	X	1348
383	387.	5.272	14.922	3.800	1	001110				X	X	X	1347
384	388.	7.163	14.920	3.800	1	001110				X	X	X	1347
385	389.	5.272	14.922	7.650	2	001110				X	X	X	1348
386	390.	7.163	14.920	7.650	2	001110				X	X	X	1348
387	391.	9.772	14.917	3.800	1	001110				X	X	X	1347
388	392.	9.772	14.917	7.650	2	001110				X	X	X	1348
389	393.	8.832	14.918	3.800	1	001110				X	X	X	1347
390	394.	10.713	14.916	3.800	1	001110				X	X	X	1347
391	395.	8.832	14.918	7.650	2	001110				X	X	X	1348
392	396.	10.713	14.916	7.650	2	001110				X	X	X	1348
393	397.	13.362	14.913	3.800	1	001110				X	X	X	1347
394	398.	13.362	14.913	7.650	2	001110				X	X	X	1348
395	399.	12.382	14.915	3.800	1	001110				X	X	X	1347
396	400.	14.343	14.912	3.800	1	001110				X	X	X	1347
397	401.	12.382	14.915	7.650	2	001110				X	X	X	1348
398	402.	14.343	14.912	7.650	2	001110				X	X	X	1348
399	403.	17.005	14.910	3.800	1	001110				X	X	X	1347
400	404.	17.005	14.910	7.650	2	001110				X	X	X	1348
401	405.	16.018	14.911	3.800	1	001110				X	X	X	1347
402	406.	17.993	14.908	3.800	1	001110				X	X	X	1347
403	407.	16.018	14.911	7.650	2	001110				X	X	X	1348
404	408.	17.993	14.908	7.650	2	001110				X	X	X	1348
405	409.	20.678	14.906	3.800	1	001110				X	X	X	1347
406	410.	20.678	14.906	7.650	2	001110				X	X	X	1348
407	411.	19.662	14.907	3.800	1	001110				X	X	X	1347
408	412.	21.695	14.904	3.800	1	001110				X	X	X	1347
409	413.	19.662	14.907	7.650	2	001110				X	X	X	1348
410	414.	21.695	14.904	7.650	2	001110				X	X	X	1348
411	415.	24.337	14.902	3.800	1	001110				X	X	X	1347
412	416.	24.337	14.902	7.650	2	001110				X	X	X	1348
413	417.	23.399	14.903	3.800	1	001110				X	X	X	1347
414	418.	25.275	14.901	3.800	1	001110				X	X	X	1347
415	419.	23.399	14.903	7.650	2	001110				X	X	X	1348
416	420.	25.275	14.901	7.650	2	001110				X	X	X	1348
417	421.	27.887	14.898	7.650	2	001110				X	X	X	1348
418	422.	26.979	14.899	3.800	1	001110				X	X	X	1347
419	423.	28.795	14.897	3.800	1	001110				X	X	X	1347
420	424.	26.979	14.899	7.650	2	001110				X	X	X	1348
421	425.	28.795	14.897	7.650	2	001110				X	X	X	1348
422	426.	31.427	14.894	7.650	2	001110				X	X	X	1348
423	427.	30.499	14.895	3.800	1	001110				X	X	X	1347
424	428.	32.355	14.893	3.800	1	001110				X	X	X	1347
425	429.	30.499	14.895	7.650	2	001110				X	X	X	1348
426	430.	32.355	14.893	7.650	2	001110				X	X	X	1348
427	431.	34.987	14.890	7.650	2	001110				X	X	X	1348
428	432.	34.059	14.891	3.800	1	001110				X	X	X	1347
429	433.	35.915	14.889	3.800	1	001110				X	X	X	1347
430	434.	34.059	14.891	7.650	2	001110				X	X	X	1348
431	435.	35.915	14.889	7.650	2	001110				X	X	X	1348
432	436.	38.542	14.886	3.800	1	001110				X	X	X	1347
433	437.	38.542	14.886	7.650	2	001110				X	X	X	1348
434	438.	37.619	14.887	3.800	1</								

436	440.	37.619	14.887	7.650	2	001110				X	X	X	1348
437	441.	39.465	14.885	7.650	2	001110				X	X	X	1348
438	442.	42.087	14.882	3.800	1	001110				X	X	X	1347
439	443.	42.087	14.882	7.650	2	001110				X	X	X	1348
440	444.	41.169	14.883	3.800	1	001110				X	X	X	1347
441	445.	43.005	14.881	3.800	1	001110				X	X	X	1347
442	446.	41.169	14.883	7.650	2	001110				X	X	X	1348
443	447.	43.005	14.881	7.650	2	001110				X	X	X	1348
444	448.	46.053	14.878	3.800	1	001110				X	X	X	1347
445	449.	46.053	14.878	7.650	2	001110				X	X	X	1348
446	450.	44.709	14.880	3.800	1	001110				X	X	X	1347
447	451.	47.396	14.877	3.800	1	001110				X	X	X	1347
448	452.	44.709	14.880	7.650	2	001110				X	X	X	1348
449	453.	47.396	14.877	7.650	2	001110				X	X	X	1348
450	454.	50.253	14.874	3.800	1	001110				X	X	X	1347
451	455.	50.253	14.874	7.650	2	001110				X	X	X	1348
452	456.	49.068	14.875	3.800	1	001110				X	X	X	1347
453	457.	49.068	14.875	7.650	2	001110				X	X	X	1348
454	458.	51.438	14.872	7.650	2	001110				X	X	X	1348
455	459.	54.385	14.869	3.800	1	001110				X	X	X	1347
456	460.	54.385	14.869	7.650	2	001110				X	X	X	1348
457	461.	55.062	14.868	3.800	1	001110				X	X	X	1347
458	462.	53.708	14.870	7.650	2	001110				X	X	X	1348
459	463.	55.062	14.868	7.650	2	001110				X	X	X	1348
460	464.	57.834	14.866	3.800	1	001110				X	X	X	1347
461	465.	57.834	14.866	7.650	2	001110				X	X	X	1348
462	466.	56.765	14.867	3.800	1	001110				X	X	X	1347
463	467.	56.765	14.867	7.650	2	001110				X	X	X	1348
464	468.	58.902	14.864	7.650	2	001110				X	X	X	1348
465	469.	61.614	14.861	3.800	1	001110				X	X	X	1347
466	470.	61.614	14.861	7.650	2	001110				X	X	X	1348
467	471.	62.672	14.860	3.800	1	001110				X	X	X	1347
468	472.	60.555	14.863	7.650	2	001110				X	X	X	1348
469	473.	62.672	14.860	7.650	2	001110				X	X	X	1348
470	474.	64.852	14.858	3.800	1	001110				X	X	X	1347
471	475.	64.852	14.858	7.650	2	001110				X	X	X	1348
472	476.	64.325	14.859	3.800	1	001110				X	X	X	1347
473	477.	64.325	14.859	7.650	2	001110				X	X	X	1348
474	478.	65.379	14.857	7.650	2	001110				X	X	X	1348
475	479.	66.270	1.372	3.800	1	001110				X	X	X	1347
476	480.	66.270	1.372	7.650	2	001110				X	X	X	1348
477	481.	66.187	2.714	3.800	1	001110				X	X	X	1347
478	482.	66.187	2.714	7.650	2	001110				X	X	X	1348
479	483.	66.013	5.533	3.800	1	001110				X	X	X	1347
480	484.	66.013	5.533	7.650	2	001110				X	X	X	1348
481	485.	66.082	4.420	3.800	1	001110				X	X	X	1347
482	486.	65.944	6.646	3.800	1	001110				X	X	X	1347
483	487.	66.082	4.420	7.650	2	001110				X	X	X	1348
484	488.	65.944	6.646	7.650	2	001110				X	X	X	1348
485	489.	65.834	8.430	3.800	1	001110				X	X	X	1347
486	490.	65.834	8.430	7.650	2	001110				X	X	X	1348
487	491.	65.838	8.352	3.800	1	001110				X	X	X	1347
488	492.	65.838	8.352	7.650	2	001110				X	X	X	1348
489	493.	65.829	8.508	7.650	2	001110				X	X	X	1348
490	494.	0.976	13.914	3.800	1	001110				X	X	X	1347
491	495.	0.976	13.914	7.650	2	001110				X	X	X	1348
492	497.	2.383	13.914	7.650	2	001110				X	X	X	1348
493	498.	46.241	1.659	3.800	1	001110				X	X	X	1347
494	499.	46.241	1.659	7.650	2	001110				X	X	X	1348
495	500.	46.293	0.051	7.650	2	001110				X	X	X	1348
496	501.	46.190	3.267	7.650	2	001110				X	X	X	1348
497	502.	46.084	6.565	3.800	1	001110				X	X	X	1347
498	503.	46.084	6.565	7.650	2	001110				X	X	X	1348
499	504.	46.132	5.066	7.650	2	001110				X	X	X	1348
500	505.	46.036	8.063	7.650	2	001110				X	X	X	1348
501	506.	45.939	11.067	3.800	1	001110				X	X	X	1347
502	507.	45.939	11.067	7.650	2	001110				X	X	X	1348
503	508.	45.978	9.862	7.650	2	001110				X	X	X	1348
504	509.	45.901	12.272	7.650	2	001110				X	X	X	1348
505	510.	45.828	14.536	3.800	1	001110				X	X	X	1347
506	511.	45.828	14.536	7.650	2	001110				X	X	X	1348
507	512.	45.839	14.193	7.650	2	001110				X	X	X	1348
508	513.	45.817	14.878	7.650	2	001110				X	X	X	1348
509	514.	61.247	10.098	3.800	1	001110				X	X	X	1347
510	515.	61.247	10.098	7.650	2	001110				X	X	X	1348
511	516.	59.887	10.078	7.650	2	001110				X	X	X	1348
512	517.	62.608	10.118	7.650	2	001110				X	X	X	1348
513	518.	63.573	10.133	3.800	1	001110				X	X	X	1347
514	519.	63.573	10.133	7.650	2	001110				X	X	X	1348
515	520.	64.537	10.147	7.650	2	001110				X	X	X	1348
516	521.	65.125	10.146	3.800	1	001110				X	X	X	1347
517	522.	65.125	10.146	7.650	2	001110				X	X	X	1348
518	523.	65.713	10.145	7.650	2	001110				X	X	X	1348
519	524.	2.400	0.709	3.800	1	001110				X	X	X	1347
520	525.	2.400	0.709	7.650	2	001110				X	X	X	1348
521	526.	2.397	0.046	7.650	2	001110				X	X	X	1348
522	527.	1.566	0.046	11.450	3	001110				X	X	X	1349
523	529.	3.572	0.046	11.450	3	001110				X	X	X	1349
524	530.	6.177	0.046	11.450	3	001110				X	X	X	1349
525	531.	5.241	0.046	11.450	3	001110				X	X	X	1349
526	532.	7.112	0.046	11.450	3	001110				X	X	X	1349
527	533.	9.732	0.045	7.650	2	001110				X	X	X	1348
528	534.	9.732	0.045	11.450	3	001110				X	X	X	1349
529	535.	10.684	0.045	7.650	2	001110				X	X	X	1348
530	536.	8.781	0.045	11.450	3	001110				X	X	X	1349
531	537.	10.684	0.045	11.450	3	001110				X	X	X	1349
532	538.	13.342	0.045	7.650	2	001110				X	X	X	1348
533	539.	13.342	0.045	11.450	3	001110				X	X	X	1349
534	540.	12.351	0.045	7.650	2	001110				X	X	X	1348
535	541.	14.332	0.045	7.650	2	001110				X	X	X	1348
536	542.	12.351	0.045	11.450	3	001110				X	X	X	1349
537	543.	14.332	0.045	11.450	3	001110				X	X	X	1349
538	544.	17.017	0.044	7.650	2	001110				X	X	X	1348
539	545.	17.017	0.044	11.450	3	001110				X	X	X	1349
540	546.	16.001	0.044	7.650	2	001110				X	X	X	1348
541	547.	18.032	0.044	7.650	2	001110				X	X	X	1348
542	548.	16.001	0.044	11.450	3	001110				X	X	X	1349
543	549.	18.032	0.044	11.450	3	001110				X	X	X	1349
544	550.	20.667	0.044	7.650	2	001110				X	X	X	1348
545	551.	20.667	0.044	11.450	3	001110				X	X	X	1349
546	552.	19.701	0.044	7.650	2	001110				X	X	X	1348
547	553.	21.632	0.044	7.650	2	001110				X	X	X	1348
548	554.	19.701	0.044	11.450	3	001110				X	X	X	1349
549	555.	21.632	0.044	11.450	3	001110				X	X	X	1349
550	556.	24.252	0.043	7.650	2	001110				X	X	X	1348
551	557.	24.252	0.043	11.450	3	001110				X	X	X	1349
552	558.												

554	560.	23.301	0.043	11.450	3	001110				X	X	X	1349
555	561.	25.202	0.043	11.450	3	001110				X	X	X	1349
556	562.	27.812	0.043	7.650	2	001110				X	X	X	1348
557	563.	27.812	0.043	11.450	3	001110				X	X	X	1349
558	564.	26.871	0.043	7.650	2	001110				X	X	X	1348
559	565.	28.752	0.043	7.650	2	001110				X	X	X	1348
560	566.	26.871	0.043	11.450	3	001110				X	X	X	1349
561	567.	28.752	0.043	11.450	3	001110				X	X	X	1349
562	568.	31.362	0.042	7.650	2	001110				X	X	X	1348
563	569.	31.362	0.042	11.450	3	001110				X	X	X	1349
564	570.	30.421	0.043	7.650	2	001110				X	X	X	1348
565	571.	32.302	0.042	7.650	2	001110				X	X	X	1348
566	572.	30.421	0.043	11.450	3	001110				X	X	X	1349
567	573.	32.302	0.042	11.450	3	001110				X	X	X	1349
568	574.	34.927	0.042	7.650	2	001110				X	X	X	1348
569	575.	34.927	0.042	11.450	3	001110				X	X	X	1349
570	576.	33.971	0.042	7.650	2	001110				X	X	X	1348
571	577.	35.882	0.042	7.650	2	001110				X	X	X	1348
572	578.	33.971	0.042	11.450	3	001110				X	X	X	1349
573	579.	35.882	0.042	11.450	3	001110				X	X	X	1349
574	580.	38.492	0.041	7.650	2	001110				X	X	X	1348
575	581.	38.492	0.041	11.450	3	001110				X	X	X	1349
576	582.	37.551	0.042	7.650	2	001110				X	X	X	1348
577	583.	39.432	0.041	7.650	2	001110				X	X	X	1348
578	584.	37.551	0.042	11.450	3	001110				X	X	X	1349
579	585.	39.432	0.041	11.450	3	001110				X	X	X	1349
580	586.	42.027	0.041	7.650	2	001110				X	X	X	1348
581	587.	42.027	0.041	11.450	3	001110				X	X	X	1349
582	588.	41.101	0.041	7.650	2	001110				X	X	X	1348
583	589.	42.953	0.041	7.650	2	001110				X	X	X	1348
584	590.	41.101	0.041	11.450	3	001110				X	X	X	1349
585	591.	42.953	0.041	11.450	3	001110				X	X	X	1349
586	592.	46.042	0.040	7.650	2	001110				X	X	X	1348
587	593.	46.042	0.040	11.450	3	001110				X	X	X	1349
588	594.	44.621	0.041	7.650	2	001110				X	X	X	1348
589	595.	47.463	0.040	7.650	2	001110				X	X	X	1348
590	596.	44.621	0.041	11.450	3	001110				X	X	X	1349
591	597.	47.463	0.040	11.450	3	001110				X	X	X	1349
592	598.	50.188	0.040	7.650	2	001110				X	X	X	1348
593	599.	50.188	0.040	11.450	3	001110				X	X	X	1349
594	600.	49.113	0.040	7.650	2	001110				X	X	X	1348
595	601.	51.263	0.040	7.650	2	001110				X	X	X	1348
596	602.	49.113	0.040	11.450	3	001110				X	X	X	1349
597	603.	51.263	0.040	11.450	3	001110				X	X	X	1349
598	604.	54.008	0.039	7.650	2	001110				X	X	X	1348
599	605.	54.008	0.039	11.450	3	001110				X	X	X	1349
600	606.	52.913	0.039	7.650	2	001110				X	X	X	1348
601	607.	55.103	0.039	7.650	2	001110				X	X	X	1348
602	608.	52.913	0.039	11.450	3	001110				X	X	X	1349
603	609.	55.103	0.039	11.450	3	001110				X	X	X	1349
604	610.	57.833	0.039	7.650	2	001110				X	X	X	1348
605	611.	57.833	0.039	11.450	3	001110				X	X	X	1349
606	612.	56.753	0.039	7.650	2	001110				X	X	X	1348
607	613.	58.913	0.039	7.650	2	001110				X	X	X	1348
608	614.	56.753	0.039	11.450	3	001110				X	X	X	1349
609	615.	58.913	0.039	11.450	3	001110				X	X	X	1349
610	616.	61.638	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
611	617.	61.638	0.038	11.450	3	001110				X	X	X	1349
612	618.	60.563	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
613	619.	62.713	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
614	620.	60.563	0.038	11.450	3	001110				X	X	X	1349
615	621.	62.713	0.038	11.450	3	001110				X	X	X	1349
616	622.	65.395	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
617	623.	65.395	0.038	11.450	3	001110				X	X	X	1349
618	624.	64.363	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
619	625.	64.363	0.038	11.450	3	001110				X	X	X	1349
620	626.	66.427	0.038	11.450	3	001110				X	X	X	1349
621	627.	66.331	1.393	7.650	2	001110				X	X	X	1348
622	628.	66.331	1.393	11.450	3	001110				X	X	X	1349
623	629.	66.235	2.748	7.650	2	001110				X	X	X	1348
624	630.	66.235	2.748	11.450	3	001110				X	X	X	1349
625	631.	66.040	5.510	7.650	2	001110				X	X	X	1348
626	632.	66.040	5.510	11.450	3	001110				X	X	X	1349
627	633.	66.119	4.392	7.650	2	001110				X	X	X	1348
628	634.	65.961	6.628	7.650	2	001110				X	X	X	1348
629	635.	66.119	4.392	11.450	3	001110				X	X	X	1349
630	636.	65.961	6.628	11.450	3	001110				X	X	X	1349
631	637.	65.835	8.415	7.650	2	001110				X	X	X	1348
632	638.	65.835	8.415	11.450	3	001110				X	X	X	1349
633	639.	65.842	8.322	7.650	2	001110				X	X	X	1348
634	640.	65.842	8.322	11.450	3	001110				X	X	X	1349
635	641.	65.829	8.508	11.450	3	001110				X	X	X	1349
636	642.	2.400	0.983	7.650	2	001110				X	X	X	1348
637	643.	2.400	0.983	11.450	3	001110				X	X	X	1349
638	644.	2.394	0.046	11.450	3	001110				X	X	X	1349
639	645.	2.405	1.920	11.450	3	001110				X	X	X	1349
640	646.	2.427	5.696	7.650	2	001110				X	X	X	1348
641	647.	2.427	5.696	11.450	3	001110				X	X	X	1349
642	648.	2.416	3.740	11.450	3	001110				X	X	X	1349
643	649.	2.439	7.652	11.450	3	001110				X	X	X	1349
644	650.	2.989	14.995	7.650	2	001110				X	X	X	1348
645	651.	2.989	14.995	11.450	3	001110				X	X	X	1349
646	652.	3.497	14.994	7.650	2	001110				X	X	X	1348
647	653.	2.480	14.995	11.450	3	001110				X	X	X	1349
648	654.	3.497	14.994	11.450	3	001110				X	X	X	1349
649	655.	6.218	14.990	7.650	2	001110				X	X	X	1348
650	656.	6.218	14.990	11.450	3	001110				X	X	X	1349
651	657.	5.379	14.991	7.650	2	001110				X	X	X	1348
652	658.	7.057	14.988	7.650	2	001110				X	X	X	1348
653	659.	5.379	14.991	11.450	3	001110				X	X	X	1349
654	660.	7.057	14.988	11.450	3	001110				X	X	X	1349
655	661.	9.772	14.984	7.650	2	001110				X	X	X	1348
656	662.	9.772	14.984	11.450	3	001110				X	X	X	1349
657	663.	8.937	14.986	7.650	2	001110				X	X	X	1348
658	664.	10.607	14.983	7.650	2	001110				X	X	X	1348
659	665.	8.937	14.986	11.450	3	001110				X	X	X	1349
660	666.	10.607	14.983	11.450	3	001110				X	X	X	1349
661	667.	13.362	14.979	7.650	2	001110				X	X	X	1348
662	668.	13.362	14.979	11.450	3	001110				X	X	X	1349
663	669.	12.487	14.980	7.650	2	001110				X	X	X	1348
664	670.	14.237	14.977	7.650	2	001110				X	X	X	1348
665	671.	12.487	14.980	11.450	3	001110				X	X	X	1349
666	672.	14.237	14.977	11.450	3	001110				X	X	X	1349
667	673.	17.002	14.973	7.650	2	001110				X	X	X	1348
668	674.	17.002	14.973	11.450	3	001110				X	X	X	1349
669	675.	16.117	14.975	7.650	2	001110				X	X	X	1348
670	676												

672	678.	17.887	14.972	11.450	3	001110				X	X	X	1349
673	679.	20.687	14.968	7.650	2	001110				X	X	X	1348
674	680.	20.687	14.968	11.450	3	001110				X	X	X	1349
675	681.	19.767	14.969	7.650	2	001110				X	X	X	1348
676	682.	21.607	14.966	7.650	2	001110				X	X	X	1348
677	683.	19.767	14.969	11.450	3	001110				X	X	X	1349
678	684.	21.607	14.966	11.450	3	001110				X	X	X	1349
679	685.	24.338	14.962	7.650	2	001110				X	X	X	1348
680	686.	24.338	14.962	11.450	3	001110				X	X	X	1349
681	687.	23.399	14.963	7.650	2	001110				X	X	X	1348
682	688.	25.277	14.961	7.650	2	001110				X	X	X	1348
683	689.	23.399	14.963	11.450	3	001110				X	X	X	1349
684	690.	25.277	14.961	11.450	3	001110				X	X	X	1349
685	691.	27.898	14.957	7.650	2	001110				X	X	X	1348
686	692.	27.898	14.957	11.450	3	001110				X	X	X	1349
687	693.	27.069	14.958	7.650	2	001110				X	X	X	1348
688	694.	28.728	14.955	7.650	2	001110				X	X	X	1348
689	695.	27.069	14.958	11.450	3	001110				X	X	X	1349
690	696.	28.728	14.955	11.450	3	001110				X	X	X	1349
691	697.	31.428	14.951	7.650	2	001110				X	X	X	1348
692	698.	31.428	14.951	11.450	3	001110				X	X	X	1349
693	699.	30.588	14.952	7.650	2	001110				X	X	X	1348
694	700.	32.267	14.950	7.650	2	001110				X	X	X	1348
695	701.	30.588	14.952	11.450	3	001110				X	X	X	1349
696	702.	32.267	14.950	11.450	3	001110				X	X	X	1349
697	703.	35.067	14.946	7.650	2	001110				X	X	X	1348
698	704.	35.067	14.946	11.450	3	001110				X	X	X	1349
699	705.	34.147	14.947	7.650	2	001110				X	X	X	1348
700	706.	35.987	14.944	7.650	2	001110				X	X	X	1348
701	707.	34.147	14.947	11.450	3	001110				X	X	X	1349
702	708.	35.987	14.944	11.450	3	001110				X	X	X	1349
703	709.	38.877	14.940	7.650	2	001110				X	X	X	1348
704	710.	38.877	14.940	11.450	3	001110				X	X	X	1349
705	711.	38.177	14.941	7.650	2	001110				X	X	X	1348
706	712.	39.577	14.939	7.650	2	001110				X	X	X	1348
707	713.	38.177	14.941	11.450	3	001110				X	X	X	1349
708	714.	39.577	14.939	11.450	3	001110				X	X	X	1349
709	715.	41.902	14.935	7.650	2	001110				X	X	X	1348
710	716.	41.902	14.935	11.450	3	001110				X	X	X	1349
711	717.	41.037	14.936	7.650	2	001110				X	X	X	1348
712	718.	42.767	14.934	7.650	2	001110				X	X	X	1348
713	719.	41.037	14.936	11.450	3	001110				X	X	X	1349
714	720.	42.767	14.934	11.450	3	001110				X	X	X	1349
715	721.	45.985	14.929	7.650	2	001110				X	X	X	1348
716	722.	45.985	14.929	11.450	3	001110				X	X	X	1349
717	723.	43.957	14.932	7.650	2	001110				X	X	X	1348
718	724.	48.014	14.926	7.650	2	001110				X	X	X	1348
719	725.	43.957	14.932	11.450	3	001110				X	X	X	1349
720	726.	48.014	14.926	11.450	3	001110				X	X	X	1349
721	727.	50.117	14.923	7.650	2	001110				X	X	X	1348
722	728.	50.117	14.923	11.450	3	001110				X	X	X	1349
723	729.	48.994	14.924	7.650	2	001110				X	X	X	1348
724	730.	48.994	14.924	11.450	3	001110				X	X	X	1349
725	731.	51.240	14.921	11.450	3	001110				X	X	X	1349
726	732.	54.338	14.916	7.650	2	001110				X	X	X	1348
727	733.	54.338	14.916	11.450	3	001110				X	X	X	1349
728	734.	54.974	14.915	7.650	2	001110				X	X	X	1348
729	735.	53.703	14.917	11.450	3	001110				X	X	X	1349
730	736.	54.974	14.915	11.450	3	001110				X	X	X	1349
731	737.	57.834	14.911	7.650	2	001110				X	X	X	1348
732	738.	57.834	14.911	11.450	3	001110				X	X	X	1349
733	739.	56.854	14.912	7.650	2	001110				X	X	X	1348
734	740.	58.814	14.909	7.650	2	001110				X	X	X	1348
735	741.	56.854	14.912	11.450	3	001110				X	X	X	1349
736	742.	58.814	14.909	11.450	3	001110				X	X	X	1349
737	743.	61.614	14.905	7.650	2	001110				X	X	X	1348
738	744.	61.614	14.905	11.450	3	001110				X	X	X	1349
739	745.	60.644	14.906	7.650	2	001110				X	X	X	1348
740	746.	62.584	14.903	7.650	2	001110				X	X	X	1348
741	747.	60.644	14.906	11.450	3	001110				X	X	X	1349
742	748.	62.584	14.903	11.450	3	001110				X	X	X	1349
743	749.	64.900	14.900	7.650	2	001110				X	X	X	1348
744	750.	64.900	14.900	11.450	3	001110				X	X	X	1349
745	751.	64.414	14.901	7.650	2	001110				X	X	X	1348
746	752.	64.414	14.901	11.450	3	001110				X	X	X	1349
747	753.	65.386	14.899	11.450	3	001110				X	X	X	1349
748	754.	1.060	13.840	7.650	2	001110				X	X	X	1348
749	755.	1.060	13.840	11.450	3	001110				X	X	X	1349
750	757.	2.474	13.830	11.450	3	001110				X	X	X	1349
751	758.	46.285	0.456	7.650	2	001110				X	X	X	1348
752	759.	46.285	0.456	11.450	3	001110				X	X	X	1349
753	760.	46.298	0.040	11.450	3	001110				X	X	X	1349
754	761.	46.271	0.872	11.450	3	001110				X	X	X	1349
755	762.	46.112	5.839	7.650	2	001110				X	X	X	1348
756	763.	46.112	5.839	11.450	3	001110				X	X	X	1349
757	764.	46.158	4.400	11.450	3	001110				X	X	X	1349
758	765.	46.066	7.279	11.450	3	001110				X	X	X	1349
759	766.	45.966	10.393	7.650	2	001110				X	X	X	1348
760	767.	45.966	10.393	11.450	3	001110				X	X	X	1349
761	768.	46.003	9.238	11.450	3	001110				X	X	X	1349
762	769.	45.929	11.548	11.450	3	001110				X	X	X	1349
763	770.	45.834	14.503	7.650	2	001110				X	X	X	1348
764	771.	45.834	14.503	11.450	3	001110				X	X	X	1349
765	772.	45.848	14.077	11.450	3	001110				X	X	X	1349
766	773.	45.821	14.929	11.450	3	001110				X	X	X	1349
767	774.	60.877	10.096	7.650	2	001110				X	X	X	1348
768	775.	60.877	10.096	11.450	3	001110				X	X	X	1349
769	776.	59.146	10.074	11.450	3	001110				X	X	X	1349
770	777.	62.608	10.119	11.450	3	001110				X	X	X	1349
771	778.	63.573	10.133	11.450	3	001110				X	X	X	1349
772	779.	64.537	10.147	11.450	3	001110				X	X	X	1349
773	780.	65.126	10.146	11.450	3	001110				X	X	X	1349
774	781.	65.714	10.145	11.450	3	001110				X	X	X	1349
775	782.	65.483	13.479	7.650	2	001110				X	X	X	1348
776	783.	65.483	13.479	11.450	3	001110				X	X	X	1349
777	784.	65.580	12.058	11.450	3	001110				X	X	X	1349
778	785.	1.534	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
779	786.	1.534	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
780	787.	3.499	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
781	789.	3.499	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
782	790.	6.177	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
783	791.	6.177	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
784	792.	5.312	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
785	793.	7.042	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
786	794.	5.312	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
787	795.	7.042											

790	798.	8.852	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
791	799.	10.612	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
792	800.	8.852	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
793	801.	10.612	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
794	802.	13.342	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
795	803.	13.342	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
796	804.	12.422	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
797	805.	14.262	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
798	806.	12.422	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
799	807.	14.262	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
800	808.	17.017	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
801	809.	17.017	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
802	810.	16.072	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
803	811.	17.962	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
804	812.	16.072	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
805	813.	17.962	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
806	814.	20.667	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
807	815.	20.667	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
808	816.	19.772	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
809	817.	21.562	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
810	818.	19.772	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
811	819.	21.562	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
812	820.	24.252	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
813	821.	24.252	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
814	822.	23.372	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
815	823.	25.132	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
816	824.	23.372	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
817	825.	25.132	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
818	826.	27.812	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
819	827.	27.812	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
820	828.	26.942	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
821	829.	28.682	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
822	830.	26.942	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
823	831.	28.682	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
824	832.	31.362	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
825	833.	31.362	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
826	834.	30.492	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
827	835.	32.232	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
828	836.	30.492	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
829	837.	32.232	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
830	838.	34.944	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
831	839.	34.944	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
832	840.	34.042	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
833	841.	35.846	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
834	842.	34.042	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
835	843.	35.846	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
836	844.	38.492	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
837	845.	38.492	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
838	846.	37.622	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
839	847.	39.362	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
840	848.	37.622	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
841	849.	39.362	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
842	850.	42.028	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
843	851.	42.028	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
844	852.	41.173	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
845	853.	42.882	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
846	854.	41.173	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
847	855.	42.882	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
848	856.	46.037	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
849	857.	46.037	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
850	858.	44.691	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
851	859.	47.382	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
852	860.	44.691	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
853	861.	47.382	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
854	862.	50.188	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
855	863.	50.188	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
856	864.	49.193	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
857	865.	51.183	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
858	866.	49.193	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
859	867.	51.183	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
860	868.	54.008	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
861	869.	54.008	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
862	870.	52.993	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
863	871.	55.023	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
864	872.	52.993	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
865	873.	55.023	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
866	874.	57.833	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
867	875.	57.833	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
868	876.	56.833	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
869	877.	58.833	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
870	878.	56.833	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
871	879.	58.833	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
872	880.	61.638	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
873	881.	61.638	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
874	882.	60.643	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
875	883.	62.633	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
876	884.	60.643	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
877	885.	62.633	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
878	886.	65.441	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
879	887.	65.441	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
880	888.	64.443	0.000	11.450	3	001110				X	X	X	1349
881	889.	64.443	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
882	890.	66.440	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
883	891.	66.341	1.374	11.450	3	001110				X	X	X	1349
884	892.	66.341	1.374	15.704	4	001110				X	X	X	1350
885	893.	66.242	2.748	11.450	3	001110				X	X	X	1349
886	894.	66.242	2.748	16.108	4	001110				X	X	X	1350
887	895.	66.044	5.511	11.450	3	001110				X	X	X	1349
888	896.	66.044	5.511	16.919	4	001110				X	X	X	1350
889	897.	66.124	4.394	11.450	3	001110				X	X	X	1349
890	898.	65.964	6.628	11.450	3	001110				X	X	X	1349
891	899.	66.124	4.394	16.591	4	001110				X	X	X	1350
892	900.	65.964	6.628	17.248	4	001110				X	X	X	1350
893	901.	65.835	8.415	17.773	4	001110				X	X	X	1350
894	902.	65.842	8.322	17.745	4	001110				X	X	X	1350
895	903.	65.829	8.508	17.800	4	001110				X	X	X	1350
896	904.	2.884	14.992	11.450	3	001110				X	X	X	1349
897	905.	2.884	14.992	15.300	4	001110				X	X	X	1350
898	906.	3.307	14.992	11.450	3	001110				X	X	X	1349
899	907.	2.460	14.993	15.300	4	001110				X	X	X	1350
900	908.	3.307	14.992	15.300	4	001110				X	X	X	1350
901	909.	6.217	14.987	11.450	3	001110				X	X	X	1349
902	910.	6.217	14.987	15.300	4	001110				X	X	X	1350
903	911.	5.567	14.988	11.450	3	001110				X	X	X	1349
904	912.	6.867	14.986	11.450	3	001110				X	X	X	1349
905	913.	5.567	14.988	15.300	4	001110				X			

908	916.	9.772	14.982	15.300	4	001110				X	X	X	1350
909	917.	9.127	14.983	11.450	3	001110				X	X	X	1349
910	918.	10.417	14.981	11.450	3	001110				X	X	X	1349
911	919.	9.127	14.983	15.300	4	001110				X	X	X	1350
912	920.	10.417	14.981	15.300	4	001110				X	X	X	1350
913	921.	13.362	14.977	11.450	3	001110				X	X	X	1349
914	922.	13.362	14.977	15.300	4	001110				X	X	X	1350
915	923.	12.677	14.978	11.450	3	001110				X	X	X	1349
916	924.	14.047	14.976	11.450	3	001110				X	X	X	1349
917	925.	12.677	14.978	15.300	4	001110				X	X	X	1350
918	926.	14.047	14.976	15.300	4	001110				X	X	X	1350
919	927.	17.002	14.971	11.450	3	001110				X	X	X	1349
920	928.	17.002	14.971	15.300	4	001110				X	X	X	1350
921	929.	16.307	14.972	11.450	3	001110				X	X	X	1349
922	930.	17.697	14.970	11.450	3	001110				X	X	X	1349
923	931.	16.307	14.972	15.300	4	001110				X	X	X	1350
924	932.	17.697	14.970	15.300	4	001110				X	X	X	1350
925	933.	20.687	14.966	11.450	3	001110				X	X	X	1349
926	934.	20.687	14.966	15.300	4	001110				X	X	X	1350
927	935.	19.957	14.967	11.450	3	001110				X	X	X	1349
928	936.	21.417	14.965	11.450	3	001110				X	X	X	1349
929	937.	19.957	14.967	15.300	4	001110				X	X	X	1350
930	938.	21.417	14.965	15.300	4	001110				X	X	X	1350
931	939.	24.337	14.960	11.450	3	001110				X	X	X	1349
932	940.	24.337	14.960	15.300	4	001110				X	X	X	1350
933	941.	23.677	14.961	11.450	3	001110				X	X	X	1349
934	942.	24.997	14.959	11.450	3	001110				X	X	X	1349
935	943.	23.677	14.961	15.300	4	001110				X	X	X	1350
936	944.	24.997	14.959	15.300	4	001110				X	X	X	1350
937	945.	27.887	14.955	11.450	3	001110				X	X	X	1349
938	946.	27.887	14.955	15.300	4	001110				X	X	X	1350
939	947.	27.257	14.956	11.450	3	001110				X	X	X	1349
940	948.	28.517	14.954	11.450	3	001110				X	X	X	1349
941	949.	27.257	14.956	15.300	4	001110				X	X	X	1350
942	950.	28.517	14.954	15.300	4	001110				X	X	X	1350
943	951.	31.444	14.950	11.450	3	001110				X	X	X	1349
944	952.	31.444	14.950	15.300	4	001110				X	X	X	1350
945	953.	30.777	14.951	11.450	3	001110				X	X	X	1349
946	954.	32.111	14.949	11.450	3	001110				X	X	X	1349
947	955.	30.777	14.951	15.300	4	001110				X	X	X	1350
948	956.	32.111	14.949	15.300	4	001110				X	X	X	1350
949	957.	34.993	14.945	11.450	3	001110				X	X	X	1349
950	958.	34.993	14.945	15.300	4	001110				X	X	X	1350
951	959.	34.337	14.946	11.450	3	001110				X	X	X	1349
952	960.	35.650	14.944	11.450	3	001110				X	X	X	1349
953	961.	34.337	14.946	15.300	4	001110				X	X	X	1350
954	962.	35.650	14.944	15.300	4	001110				X	X	X	1350
955	963.	38.542	14.939	11.450	3	001110				X	X	X	1349
956	964.	38.542	14.939	15.300	4	001110				X	X	X	1350
957	965.	37.898	14.940	11.450	3	001110				X	X	X	1349
958	966.	39.187	14.938	11.450	3	001110				X	X	X	1349
959	967.	37.898	14.940	15.300	4	001110				X	X	X	1350
960	968.	39.187	14.938	15.300	4	001110				X	X	X	1350
961	969.	42.093	14.934	11.450	3	001110				X	X	X	1349
962	970.	42.093	14.934	15.300	4	001110				X	X	X	1350
963	971.	41.448	14.935	11.450	3	001110				X	X	X	1349
964	972.	42.737	14.933	11.450	3	001110				X	X	X	1349
965	973.	41.448	14.935	15.300	4	001110				X	X	X	1350
966	974.	42.737	14.933	15.300	4	001110				X	X	X	1350
967	975.	46.059	14.928	11.450	3	001110				X	X	X	1349
968	976.	46.059	14.928	15.300	4	001110				X	X	X	1350
969	977.	44.987	14.930	11.450	3	001110				X	X	X	1349
970	978.	47.132	14.926	11.450	3	001110				X	X	X	1349
971	979.	44.987	14.930	15.300	4	001110				X	X	X	1350
972	980.	47.132	14.926	15.300	4	001110				X	X	X	1350
973	981.	50.383	14.922	11.450	3	001110				X	X	X	1349
974	982.	50.383	14.922	15.300	4	001110				X	X	X	1350
975	983.	49.332	14.923	11.450	3	001110				X	X	X	1349
976	984.	49.332	14.923	15.300	4	001110				X	X	X	1350
977	985.	51.434	14.920	15.300	4	001110				X	X	X	1350
978	986.	54.198	14.916	11.450	3	001110				X	X	X	1349
979	987.	54.198	14.916	15.300	4	001110				X	X	X	1350
980	988.	54.694	14.915	11.450	3	001110				X	X	X	1349
981	989.	53.703	14.917	15.300	4	001110				X	X	X	1350
982	990.	54.694	14.915	15.300	4	001110				X	X	X	1350
983	991.	57.834	14.911	15.300	4	001110				X	X	X	1350
984	992.	57.134	14.912	11.450	3	001110				X	X	X	1349
985	993.	58.534	14.909	11.450	3	001110				X	X	X	1349
986	994.	57.134	14.912	15.300	4	001110				X	X	X	1350
987	995.	58.534	14.909	15.300	4	001110				X	X	X	1350
988	996.	61.754	14.905	11.450	3	001110				X	X	X	1349
989	997.	61.754	14.905	15.300	4	001110				X	X	X	1350
990	998.	60.923	14.906	11.450	3	001110				X	X	X	1349
991	999.	60.923	14.906	15.300	4	001110				X	X	X	1350
992	1000.	62.584	14.903	15.300	4	001110				X	X	X	1350
993	1001.	64.846	14.900	11.450	3	001110				X	X	X	1349
994	1002.	64.846	14.900	15.300	4	001110				X	X	X	1350
995	1003.	64.313	14.901	11.450	3	001110				X	X	X	1349
996	1004.	64.313	14.901	15.300	4	001110				X	X	X	1350
997	1005.	65.378	14.899	15.300	4	001110				X	X	X	1350
998	1006.	2.368	0.960	11.450	3	001110				X	X	X	1349
999	1007.	2.368	0.960	15.614	4	001110				X	X	X	1350
1000	1008.	2.362	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
1001	1009.	2.374	1.920	15.927	4	001110				X	X	X	1350
1002	1010.	2.399	5.696	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1003	1011.	2.399	5.696	17.161	4	001110				X	X	X	1350
1004	1012.	2.386	3.740	16.522	4	001110				X	X	X	1350
1005	1013.	2.412	7.652	17.800	4	001110				X	X	X	1350
1006	1014.	1.184	13.864	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1007	1015.	1.184	13.864	15.300	4	001110				X	X	X	1350
1008	1017.	2.454	13.857	15.300	4	001110				X	X	X	1350
1009	1018.	46.141	0.714	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1010	1019.	46.141	0.714	15.550	4	001110				X	X	X	1350
1011	1020.	46.164	0.000	15.300	4	001110				X	X	X	1350
1012	1021.	46.117	1.427	15.800	4	001110				X	X	X	1350
1013	1022.	45.856	9.627	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1014	1023.	45.856	9.627	17.136	4	001110				X	X	X	1350
1015	1024.	45.917	7.710	17.800	4	001110				X	X	X	1350
1016	1025.	45.794	11.544	16.472	4	001110				X	X	X	1350
1017	1026.	45.696	14.590	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1018	1027.	45.696	14.590	15.417	4	001110				X	X	X	1350
1019	1028.	45.707	14.251	15.535	4	001110				X	X	X	1350
1020	1029.	45.686	14.929	15.300	4	001110				X	X	X	1350
1021	1030.	60.881	10.130	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1022	1031.	60.881	10.130										

1026	1036.	64.537	10.147	17.100	4	001110				X	X	X	1350
1027	1037.	65.123	10.146	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1028	1038.	65.123	10.146	17.100	4	001110				X	X	X	1350
1029	1039.	65.709	10.145	17.100	4	001110				X	X	X	1350
1030	1040.	65.702	10.236	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1031	1041.	65.702	10.236	17.150	4	001110				X	X	X	1350
1032	1042.	65.576	11.964	16.500	4	001110				X	X	X	1350
1033	1043.	65.477	13.432	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1034	1044.	65.477	13.432	15.900	4	001110				X	X	X	1350
1035	1045.	65.704	10.283	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1036	1046.	65.704	10.283	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1037	1047.	65.758	9.510	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1038	1048.	65.758	9.510	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1039	1049.	65.687	10.512	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1040	1050.	65.433	14.101	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1041	1051.	65.433	14.101	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1042	1052.	65.486	13.344	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1043	1053.	65.628	10.377	0.000	0	inc							0
1044	1054.	65.628	10.377	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1045	1055.	2.423	9.336	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1046	1056.	2.423	9.336	17.226	4	001110				X	X	X	1350
1047	1057.	2.434	11.020	16.653	4	001110				X	X	X	1350
1048	1058.	2.456	14.270	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1049	1059.	2.456	14.270	15.546	4	001110				X	X	X	1350
1050	1060.	2.451	13.547	15.792	4	001110				X	X	X	1350
1051	1061.	2.448	9.336	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1052	1062.	2.448	9.336	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1053	1063.	2.458	11.020	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1054	1064.	2.476	14.233	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1055	1065.	2.476	14.233	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1056	1066.	2.472	13.471	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1057	1067.	2.404	9.336	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1058	1068.	2.404	9.336	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1059	1069.	2.396	11.020	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1060	1070.	2.381	14.225	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1061	1071.	2.381	14.225	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1062	1072.	2.385	13.525	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1063	1073.	2.428	9.432	0.000	0	inc							0
1064	1074.	2.428	9.432	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1065	1075.	2.412	7.652	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1066	1076.	2.444	11.211	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1067	1077.	2.471	14.054	0.000	0	inc							0
1068	1078.	2.471	14.054	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1069	1079.	2.463	13.184	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1070	1080.	46.017	4.569	11.450	3	001110				X	X	X	1349
1071	1081.	46.017	4.569	16.800	4	001110				X	X	X	1350
1072	1082.	6.207	0.040	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1073	1083.	6.212	7.648	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1074	1084.	9.757	0.042	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1075	1085.	9.769	7.646	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1076	1086.	9.763	14.916	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1077	1087.	13.327	0.044	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1078	1088.	13.324	7.644	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1079	1089.	13.296	14.912	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1080	1090.	17.027	0.045	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1081	1091.	17.019	7.642	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1082	1092.	17.013	14.908	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1083	1093.	20.702	0.047	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1084	1094.	20.729	7.639	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1085	1095.	20.698	14.904	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1086	1096.	24.272	0.049	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1087	1097.	24.295	7.677	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1088	1098.	24.318	14.901	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1089	1099.	27.827	0.051	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1090	1100.	27.850	7.682	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1091	1101.	27.873	14.897	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1092	1102.	31.377	0.053	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1093	1103.	31.395	7.687	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1094	1104.	31.413	14.893	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1095	1105.	34.937	0.054	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1096	1106.	34.969	7.692	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1097	1107.	34.963	14.890	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1098	1108.	38.487	0.056	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1099	1109.	38.500	7.698	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1100	1110.	38.516	14.886	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1101	1111.	42.037	0.058	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1102	1112.	42.050	7.705	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1103	1113.	42.063	14.882	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1104	1114.	50.223	0.062	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1105	1115.	50.222	7.528	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1106	1116.	50.222	14.874	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1107	1117.	54.003	0.063	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1108	1118.	54.042	7.531	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1109	1119.	54.039	14.870	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1110	1120.	57.813	0.065	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1111	1121.	57.852	7.544	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1112	1122.	57.866	14.866	3.800	1	001110				X	X	X	1347
1113	1123.	6.207	0.045	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1114	1124.	6.213	7.649	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1115	1125.	6.219	14.921	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1116	1126.	9.757	0.044	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1117	1127.	9.769	7.646	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1118	1128.	9.764	14.917	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1119	1129.	13.323	0.043	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1120	1130.	13.324	7.644	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1121	1131.	13.323	14.913	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1122	1132.	17.027	0.043	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1123	1133.	17.019	7.642	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1124	1134.	17.013	14.910	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1125	1135.	20.694	0.042	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1126	1136.	20.729	7.640	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1127	1137.	20.698	14.906	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1128	1138.	24.272	0.041	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1129	1139.	24.295	7.677	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1130	1140.	24.318	14.902	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1131	1141.	27.827	0.040	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1132	1142.	27.850	7.682	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1133	1143.	27.873	14.898	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1134	1144.	31.366	0.038	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1135	1145.	31.395	7.687	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1136	1146.	31.413	14.894	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1137	1147.	34.929	0.037	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1138	1148.	34.969	7.692	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1139	1149.	34.963	14.890	7.650	2	001110				X	X	X	1348
1140	1150.	38.487	0.037	7.650	2	0011							

21		K.		29	32	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
22		K.		33	30	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
23	X	K.	Paramento A	35	36	inc	inc	20	0.650	1.901	0.03	0.000	0.000	50
24		M.		37	35	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
25		K.		35	38	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
26		K.		39	36	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
27	X	M.	Paramento A	41	42	inc	inc	21	0.650	1.881	0.03	0.000	0.000	50
28		K.		43	41	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
29		K.		41	44	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
30		K.		45	42	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
31	X	M.	Paramento A	47	48	inc	inc	22	0.650	1.881	0.03	0.000	0.000	50
32		K.		49	47	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
33		K.		47	50	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
34		K.		51	48	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
35	X	M.	Paramento A	53	54	inc	inc	23	0.650	1.903	0.03	0.000	0.000	50
36		K.		55	53	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
37		K.		53	56	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
38		K.		57	54	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
39	X	M.	Paramento A	59	60	inc	inc	24	0.650	1.865	0.03	0.000	0.000	50
40		K.		61	59	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
41		K.		59	62	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
42	X	M.	Paramento A	65	66	inc	inc	25	0.650	1.835	0.03	0.000	0.000	50
43		K.		67	65	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
44		K.		65	68	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
45		K.		69	66	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
46	X	M.	Paramento A	71	72	inc	inc	26	0.650	2.820	0.03	0.000	0.000	50
47		K.		73	71	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
48		K.		71	74	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
49		K.		75	72	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
50	X	M.	Paramento A	77	78	inc	inc	27	0.650	2.123	0.03	0.000	0.000	50
51		K.		79	77	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
52		K.		77	80	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
53		K.		81	78	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
54	X	M.	Paramento A	83	84	inc	inc	28	0.650	2.163	0.03	0.000	0.000	50
55		K.		85	83	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
56		K.		83	86	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
57		K.		84	88	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
58	X	M.	Paramento A	89	90	inc	inc	29	0.650	2.129	0.03	0.000	0.000	50
59		K.		91	89	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
60		K.		89	92	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
61	X	M.	Paramento A	95	96	inc	inc	30	0.650	2.115	0.03	0.000	0.000	50
62		K.		97	95	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
63		K.		95	98	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
64		K.		99	96	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
65	X	M.	Paramento A	101	102	inc	inc	31	0.650	1.969	0.03	0.000	0.000	50
66		K.		103	101	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
67		K.		102	105	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
68		F.	Paramento A	3	7	inc	inc	32	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
69		F.	Paramento A	4	9	inc	inc	33	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
70		F.	Paramento A	8	13	inc	inc	34	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
71		F.	Paramento A	10	15	inc	inc	35	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
72		F.	Paramento A	14	19	inc	inc	36	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
73		F.	Paramento A	16	21	inc	inc	37	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
74		F.	Paramento A	20	25	inc	inc	38	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
75		F.	Paramento A	22	27	inc	inc	39	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
76		F.	Paramento A	26	31	inc	inc	40	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
77		F.	Paramento A	28	33	inc	inc	41	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
78		F.	Paramento A	32	37	inc	inc	42	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
79		F.	Paramento A	34	39	inc	inc	43	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
80		F.	Paramento A	38	43	inc	inc	44	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
81		F.	Paramento A	40	45	inc	inc	45	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
82		F.	Paramento A	44	49	inc	inc	46	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
83		F.	Paramento A	46	51	inc	inc	47	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
84		F.	Paramento A	50	55	inc	inc	48	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
85		F.	Paramento A	52	57	inc	inc	49	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
86		F.	Paramento A	56	61	inc	inc	50	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
87		F.	Paramento A	58	63	inc	inc	51	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
88		F.	Paramento A	62	67	inc	inc	52	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
89		F.	Paramento A	64	69	inc	inc	53	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
90		F.	Paramento A	68	73	inc	inc	54	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
91		F.	Paramento A	70	75	inc	inc	55	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
92		F.	Paramento A	74	79	inc	inc	56	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
93		F.	Paramento A	76	81	inc	inc	57	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
94		F.	Paramento A	80	85	inc	inc	58	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
95		F.	Paramento A	82	87	inc	inc	59	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
96		F.	Paramento A	86	91	inc	inc	60	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
97		F.	Paramento A	88	93	inc	inc	61	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
98		F.	Paramento A	92	97	inc	inc	62	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
99		F.	Paramento A	94	99	inc	inc	63	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
100		F.	Paramento A	98	103	inc	inc	64	0.650	1.000	0.00	0.500	0.500	50
101		F.	Paramento A	100	104	inc	inc	65	0.650	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
102	X	M.	Paramento B	106	107	inc	inc	66	0.620	1.125	179.94	0.000	0.000	50
103		K.		106	108	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
104		K.		107	110	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
105	X	M.	Paramento B	111	112	inc	inc	67	0.620	1.891	179.94	0.000	0.000	50
106		K.		113	111	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
107		K.		111	114	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
108		K.		115	112	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
109		K.		112	116	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
110	X	M.	Paramento B	117	118	inc	inc	68	0.620	1.952	179.94	0.000	0.000	50
111		K.		119	117	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
112		K.		118	121	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
113	X	M.	Paramento B	122	123	inc	inc	69	0.620	1.415	179.94	0.000	0.000	50
114		K.		122	124	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
115		K.		123	126	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
116	X	M.	Paramento B	127	128	inc	inc	70	0.620	1.981	179.94	0.000	0.000	50
117		K.		129	127	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
118		K.		127	130	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
119		K.		131	128	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
120	X	M.	Paramento B	133	134	inc	inc	71	0.620	2.037	179.94	0.000	0.000	50
121		K.		135	133	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
122	X	M.	Paramento B	138	139	inc	inc	72	0.620	1.873	179.94	0.000	0.000	50
123		K.		138	140	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
124		K.		139	142	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
125	X	M.	Paramento B	143	144	inc	inc	73	0.620	1.813</				

139	X	M.	Paramento B		170	171	inc	inc	79	0.620	2.262	179.94	0.000	0.000	50
140		K.			170	172	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
141		K.			173	171	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
142	X	M.	Paramento B		175	176	inc	inc	80	0.620	2.273	179.94	0.000	0.000	50
143		K.			177	175	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
144		K.			178	176	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
145	X	M.	Paramento B		180	181	inc	inc	81	0.620	1.385	179.94	0.000	0.000	50
146		K.			181	183	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
147	X	M.	Paramento B	1x	184	185	inc	inc	82	0.620	3.011	179.94	0.000	0.000	50
148		K.			185	187	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
149		F.	Paramento B		198	202	inc	inc	83	0.620	1.000	0.00	0.500	0.500	50
150		S.	Paramento B		110	115	inc	inc	84	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
151		F.	Paramento B		114	119	inc	inc	85	0.620	1.000	0.00	0.500	0.500	50
152		S.	Paramento B		116	120	inc	inc	86	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
153		S.	Paramento B		121	125	inc	inc	87	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
154		F.	Paramento B		124	129	inc	inc	88	0.620	1.000	0.00	0.500	0.500	50
155		S.	Paramento B		126	131	inc	inc	89	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
156		F.	Paramento B		130	135	inc	inc	90	0.620	1.000	0.00	0.500	0.500	50
157		S.	Paramento B		132	136	inc	inc	91	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
158		S.	Paramento B		137	141	inc	inc	92	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
159		F.	Paramento B		140	145	inc	inc	93	0.620	1.000	0.00	0.500	0.500	50
160		S.	Paramento B		142	147	inc	inc	94	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
161		F.	Paramento B		146	151	inc	inc	95	0.620	1.000	0.00	0.500	0.500	50
162		S.	Paramento B		148	152	inc	inc	96	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
163		S.	Paramento B		153	156	inc	inc	97	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
164		S.	Paramento B		157	160	inc	inc	98	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
165		S.	Paramento B		161	164	inc	inc	99	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
166		S.	Paramento B		165	168	inc	inc	100	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
167		S.	Paramento B		169	173	inc	inc	101	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
168		F.	Paramento B		172	177	inc	inc	102	0.620	1.000	0.00	0.500	0.500	50
169		S.	Paramento B		174	178	inc	inc	103	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
170		S.	Paramento B		179	182	inc	inc	104	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
171		S.	Paramento B		183	186	inc	inc	105	0.620	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
172	X	M.			188	189	inc	inc	106	0.740	0.856	179.79	0.000	0.000	50
173		K.			189	190	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
174	X	M.			191	192	inc	inc	107	0.740	0.842	179.79	0.000	0.000	50
175		K.			193	192	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
176		K.			192	194	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
177		S.			190	193	inc	inc	108	0.740	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
178	X	M.			195	196	inc	inc	109	0.600	2.649	93.96	0.000	0.000	50
179		K.			195	197	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
180		K.			196	198	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
181	X	M.			199	200	inc	inc	110	0.600	2.181	93.96	0.000	0.000	50
182		K.			201	199	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
183		K.			199	202	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
184		K.			203	200	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
185	X	M.		8y	205	206	inc	inc	111	0.600	0.156	93.96	0.000	0.000	50
186		K.			207	205	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
187		K.			208	206	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
188		K.			206	209	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
189		F.			197	201	inc	inc	112	0.600	1.000	0.00	0.500	0.500	50
190		S.			198	203	inc	inc	113	0.600	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
191		F.			202	207	inc	inc	114	0.600	1.000	0.00	0.500	0.500	50
192		S.			204	208	inc	inc	115	0.600	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
193	X	M.		8y	210	211	inc	inc	116	0.600	2.615	94.04	0.000	0.000	50
194		K.			212	211	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
195	X	M.			214	215	inc	inc	117	0.620	0.743	89.85	0.000	0.000	50
196		K.			216	215	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
197	X	M.			218	219	inc	inc	118	0.620	0.671	89.85	0.000	0.000	50
198		K.			220	219	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
199	X	M.		1y	222	223	inc	inc	119	0.620	3.065	89.85	0.000	0.000	50
200		K.			224	223	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
201		S.			217	220	inc	inc	120	0.620	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
202		S.			221	224	inc	inc	121	0.600	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
203	X	M.	Paramento B	1x	226	227	inc	inc	122	0.620	1.741	179.94	0.000	0.000	50
204		K.			187	227	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
205	X	M.		6y	228	229	inc	inc	123	0.640	4.108	91.74	0.000	0.000	50
206		K.			229	231	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
207	X	M.		6y	232	233	inc	inc	124	0.640	4.800	91.74	0.000	0.000	50
208		K.			231	233	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
209		K.			233	234	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
210	X	M.		6y	235	236	inc	inc	125	0.640	3.265	91.78	0.000	0.000	50
211		K.			234	236	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
212	X	M.			238	239	inc	inc	126	0.640	0.679	91.78	0.000	0.000	50
213		K.			239	241	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
214	X	M.			237	240	inc	inc	127	0.640	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
215	X	M.			242	243	inc	inc	128	0.440	4.588	89.78	0.000	0.000	50
216		K.			244	243	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
217		K.			243	245	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
218	X	M.			246	247	inc	inc	129	0.440	0.933	89.78	0.000	0.000	50
219		K.			245	247	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
220		K.			247	248	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
221	X	M.			249	250	inc	inc	130	0.440	3.470	89.78	0.000	0.000	50
222		K.			251	250	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
223		S.			248	251	inc	inc	131	0.440	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
224	X	M.			252	253	inc	inc	132	0.540	2.990	0.18	0.000	0.000	50
225		K.			254	253	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
226	X	M.			256	257	inc	inc	133	0.540	0.980	0.18	0.000	0.000	50
227		K.			258	257	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
228		K.			257	259	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
229	X	M.			260	261	inc	inc	134	0.540	0.645	0.18	0.000	0.000	50
230		K.			261	263	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
231		S.			255	258	inc	inc	135	0.540	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
232		S.			259	262	inc	inc	136	0.540	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
233	X	M.	Paramento A		264	265	inc	inc	137	0.630	4.012	179.99	0.000	0.000	50
234		K.			264	266	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
235	X	M.	Paramento A		268	269	inc	inc	138	0.630	1.871	179.99	0.000	0.000	50
236		K.			270	268	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
237		K.			268	271	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
238		K.			272	269	inc								

257		K.		297	300	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
258		K.		301	298	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
259	X	M.	Paramento A	303	304	inc	inc	144	0.630	1.884	179.99	0.000	0.000	50
260		K.		305	303	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
261		K.		303	306	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
262	X	M.	Paramento A	309	310	inc	inc	145	0.630	1.881	179.99	0.000	0.000	50
263		K.		311	309	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
264		K.		309	312	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
265		K.		313	310	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
266	X	M.	Paramento A	315	316	inc	inc	146	0.630	1.911	179.99	0.000	0.000	50
267		K.		317	315	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
268		K.		315	318	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
269		K.		319	316	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
270	X	M.	Paramento A	321	322	inc	inc	147	0.630	1.896	179.99	0.000	0.000	50
271		K.		323	321	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
272		K.		321	324	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
273		K.		322	326	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
274	X	M.	Paramento A	327	328	inc	inc	148	0.630	1.868	179.99	0.000	0.000	50
275		K.		329	327	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
276		K.		327	330	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
277	X	M.	Paramento A	333	334	inc	inc	149	0.630	2.840	179.99	0.000	0.000	50
278		K.		335	333	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
279		K.		333	336	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
280		K.		337	334	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
281	X	M.	Paramento A	339	340	inc	inc	150	0.630	2.145	179.99	0.000	0.000	50
282		K.		341	339	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
283		K.		339	342	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
284	X	M.	Paramento A	345	346	inc	inc	151	0.630	2.188	179.99	0.000	0.000	50
285		K.		347	345	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
286		K.		345	348	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
287		K.		346	350	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
288	X	M.	Paramento A	351	352	inc	inc	152	0.630	2.158	179.99	0.000	0.000	50
289		K.		353	351	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
290		K.		351	354	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
291		K.		355	352	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
292	X	M.	Paramento A	357	358	inc	inc	153	0.630	2.148	179.99	0.000	0.000	50
293		K.		359	357	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
294		K.		357	360	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
295		K.		358	362	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
296	X	M.	Paramento A	363	364	inc	inc	154	0.630	1.990	179.99	0.000	0.000	50
297		K.		365	363	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
298		K.		366	364	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
299		F.	Paramento A	266	270	inc	inc	155	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
300		F.	Paramento A	267	272	inc	inc	156	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
301		F.	Paramento A	271	276	inc	inc	157	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
302		S.	Paramento A	273	278	inc	inc	158	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
303		F.	Paramento A	277	281	inc	inc	159	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
304		S.	Paramento A	279	283	inc	inc	160	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
305		F.	Paramento A	282	287	inc	inc	161	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
306		S.	Paramento A	284	289	inc	inc	162	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
307		F.	Paramento A	288	293	inc	inc	163	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
308		S.	Paramento A	290	295	inc	inc	164	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
309		F.	Paramento A	294	299	inc	inc	165	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
310		S.	Paramento A	296	301	inc	inc	166	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
311		F.	Paramento A	300	305	inc	inc	167	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
312		S.	Paramento A	302	307	inc	inc	168	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
313		F.	Paramento A	306	311	inc	inc	169	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
314		S.	Paramento A	308	313	inc	inc	170	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
315		F.	Paramento A	312	317	inc	inc	171	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
316		S.	Paramento A	314	319	inc	inc	172	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
317		F.	Paramento A	318	323	inc	inc	173	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
318		S.	Paramento A	320	325	inc	inc	174	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
319		F.	Paramento A	324	329	inc	inc	175	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
320		S.	Paramento A	326	331	inc	inc	176	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
321		F.	Paramento A	330	335	inc	inc	177	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
322		S.	Paramento A	332	337	inc	inc	178	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
323		F.	Paramento A	336	341	inc	inc	179	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
324		S.	Paramento A	338	343	inc	inc	180	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
325		F.	Paramento A	342	347	inc	inc	181	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
326		S.	Paramento A	344	349	inc	inc	182	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
327		F.	Paramento A	348	353	inc	inc	183	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
328		S.	Paramento A	350	355	inc	inc	184	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
329		F.	Paramento A	354	359	inc	inc	185	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
330		S.	Paramento A	356	361	inc	inc	186	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
331		F.	Paramento A	360	365	inc	inc	187	0.630	1.000	0.00	0.500	0.500	50
332		S.	Paramento A	362	366	inc	inc	188	0.630	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
333	X	M.	2y	368	369	inc	inc	189	0.610	2.704	89.92	0.000	0.000	50
334		K.		370	369	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
335		K.		369	371	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
336	X	M.	3y	372	373	inc	inc	190	0.610	1.755	89.92	0.000	0.000	50
337		K.		374	373	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
338		K.		373	375	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
339		S.		371	374	inc	inc	191	0.610	1.650	0.00	-0.825	-0.825	50
340	X	M.	Paramento B	376	377	inc	inc	192	0.670	1.224	179.94	0.000	0.000	50
341		K.		376	378	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
342		K.		377	380	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
343	X	M.	Paramento B	381	382	inc	inc	193	0.670	1.891	179.94	0.000	0.000	50
344		K.		383	381	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
345		K.		381	384	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
346		K.		385	382	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
347	X	M.	Paramento B	387	388	inc	inc	194	0.670	1.881	179.94	0.000	0.000	50
348		K.		389	387	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
349		K.		387	390	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
350		K.		388	392	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
351	X	M.	Paramento B	393	394	inc	inc	195	0.670	1.961	179.94	0.000	0.000	50
352		K.		395	393	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
353		K.		393	396	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
354		K.		394	398	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
355	X	M.	Paramento B	399	400	inc	inc	196	0.670	1.975	179.94	0.000	0.000	50
356		K.		401	399	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
357		K.		399	402	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
358	X	M.	Paramento B	405	406	inc	inc	197	0.670	2.034	179.94	0.000	0.000	50

375		K.			155	429	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
376	X	M.	Paramento B		432	433	inc	inc	202	0.670	1.846	179.94	0.000	0.000	50
377		K.			434	432	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
378		K.			432	435	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
379	X	M.	Paramento B		438	439	inc	inc	203	0.670	1.837	179.94	0.000	0.000	50
380		K.			440	438	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
381		K.			438	441	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
382		K.			439	443	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
383	X	M.	Paramento B		444	445	inc	inc	204	0.670	2.687	179.94	0.000	0.000	50
384		K.			446	444	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
385		K.			444	447	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
386		K.			445	449	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
387	X	M.	Paramento B		450	451	inc	inc	205	0.670	2.369	179.94	0.000	0.000	50
388		K.			452	450	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
389		K.			451	454	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
390	X	M.	Paramento B		455	456	inc	inc	206	0.670	1.354	179.94	0.000	0.000	50
391		K.			455	457	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
392		K.			456	459	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
393	X	M.	Paramento B		460	461	inc	inc	207	0.670	2.137	179.94	0.000	0.000	50
394		K.			462	460	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
395		K.			460	183	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
396		K.			461	464	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
397	X	M.	Paramento B		465	466	inc	inc	208	0.670	2.117	179.94	0.000	0.000	50
398		K.			186	465	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
399		K.			465	467	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
400		K.			468	466	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
401		K.			466	469	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
402	X	M.	Paramento B		470	471	inc	inc	209	0.670	1.053	179.94	0.000	0.000	50
403		K.			472	470	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
404		K.			473	471	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
405		F.	Paramento B		378	383	inc	inc	210	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
406		S.	Paramento B		380	385	inc	inc	211	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
407		F.	Paramento B		384	389	inc	inc	212	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
408		S.	Paramento B		386	391	inc	inc	213	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
409		F.	Paramento B		390	395	inc	inc	214	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
410		S.	Paramento B		392	397	inc	inc	215	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
411		F.	Paramento B		396	401	inc	inc	216	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
412		S.	Paramento B		398	403	inc	inc	217	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
413		F.	Paramento B		402	407	inc	inc	218	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
414		S.	Paramento B		404	409	inc	inc	219	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
415		F.	Paramento B		408	413	inc	inc	220	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
416		S.	Paramento B		410	415	inc	inc	221	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
417		F.	Paramento B		414	418	inc	inc	222	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
418		S.	Paramento B		416	420	inc	inc	223	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
419		F.	Paramento B		419	423	inc	inc	224	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
420		S.	Paramento B		421	425	inc	inc	225	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
421		F.	Paramento B		424	428	inc	inc	226	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
422		S.	Paramento B		426	430	inc	inc	227	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
423		F.	Paramento B		429	434	inc	inc	228	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
424		S.	Paramento B		431	436	inc	inc	229	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
425		F.	Paramento B		435	440	inc	inc	230	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
426		S.	Paramento B		437	442	inc	inc	231	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
427		F.	Paramento B		441	446	inc	inc	232	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
428		S.	Paramento B		443	448	inc	inc	233	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
429		F.	Paramento B		447	452	inc	inc	234	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
430		S.	Paramento B		449	453	inc	inc	235	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
431		S.	Paramento B		454	458	inc	inc	236	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
432		F.	Paramento B		457	462	inc	inc	237	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
433		S.	Paramento B		459	463	inc	inc	238	0.670	0.850	0.00	-0.425	-0.425	50
434		F.	Paramento B		183	186	inc	inc	239	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
435		S.	Paramento B		464	468	inc	inc	240	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
436		F.	Paramento B		467	472	inc	inc	241	0.670	1.000	0.00	0.500	0.500	50
437		S.	Paramento B		469	473	inc	inc	242	0.670	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
438	X	M.			475	476	inc	inc	243	0.600	2.689	93.54	0.000	0.000	50
439		K.			475	477	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
440		K.			367	476	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
441	X	M.			479	480	inc	inc	244	0.600	2.230	93.54	0.000	0.000	50
442		K.			481	479	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
443		K.			479	482	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
444		K.			480	484	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
445	X	M.	9y		485	486	inc	inc	245	0.600	0.156	93.54	0.000	0.000	50
446		K.			487	485	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
447		K.			486	489	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
448		F.			477	481	inc	inc	246	0.600	1.000	0.00	0.500	0.500	50
449		S.			478	483	inc	inc	247	0.600	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
450		F.			482	487	inc	inc	248	0.600	1.000	0.00	0.500	0.500	50
451		S.			484	488	inc	inc	249	0.600	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
452	X	M.			490	491	inc	inc	250	0.730	2.813	179.99	0.000	0.000	50
453	X	M.			493	494	inc	inc	251	0.610	3.218	91.84	0.000	0.000	50
454		K.			494	496	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
455	X	M.			497	498	inc	inc	252	0.610	2.998	91.84	0.000	0.000	50
456		K.			498	500	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
457	X	M.			501	502	inc	inc	253	0.610	2.412	91.84	0.000	0.000	50
458		K.			502	504	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
459	X	M.			505	506	inc	inc	254	0.610	0.686	91.84	0.000	0.000	50
460		K.			506	508	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
461		S.			496	499	inc	inc	255	0.610	1.650	0.00	-0.825	-0.825	50
462		S.			500	503	inc	inc	256	0.610	1.650	0.00	-0.825	-0.825	50
463		S.			504	507	inc	inc	257	0.610	1.650	0.00	-0.825	-0.825	50
464	X	M.	4x		509	510	inc	inc	258	0.450	2.721	0.85	0.000	0.000	50
465	X	M.	4x		513	514	inc	inc	259	0.450	1.930	0.85	0.000	0.000	50
466		K.			512	514	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
467		K.			514	515	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
468	X	M.	4x		516	517	inc	inc	260	0.450	1.175	179.92	0.000	0.000	50
469		K.			515	517	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
470		K.			517	518	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
471	X	M.	2y		519	520	inc	inc	261	0.610	1.326	89.74	0.000	0.000	50
472		K.			521	520	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
473	X	M.	Paramento A		265	522	inc	inc	262	0.600	4.013	179.99	0.000	0.000	50</

493		K.			544	547	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
494		K.			548	545	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
495	X	M.	Paramento A		550	551	inc	inc	268	0.600	1.901	179.99	0.000	0.000	50
496		K.			552	550	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
497		K.			550	553	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
498		K.			554	551	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
499	X	M.	Paramento A		556	557	inc	inc	269	0.600	1.881	179.99	0.000	0.000	50
500		K.			558	556	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
501		K.			556	559	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
502		K.			560	557	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
503	X	M.	Paramento A		562	563	inc	inc	270	0.600	1.881	179.99	0.000	0.000	50
504		K.			564	562	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
505		K.			562	565	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
506		K.			566	563	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
507	X	M.	Paramento A		568	569	inc	inc	271	0.600	1.911	179.99	0.000	0.000	50
508		K.			570	568	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
509		K.			568	571	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
510		K.			572	569	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
511	X	M.	Paramento A		574	575	inc	inc	272	0.600	1.882	179.99	0.000	0.000	50
512		K.			576	574	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
513		K.			574	577	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
514		K.			575	579	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
515	X	M.	Paramento A		580	581	inc	inc	273	0.600	1.852	179.99	0.000	0.000	50
516		K.			582	580	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
517		K.			580	583	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
518		K.			584	581	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
519	X	M.	Paramento A		586	587	inc	inc	274	0.600	2.842	179.99	0.000	0.000	50
520		K.			588	586	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
521		K.			586	589	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
522	X	M.	Paramento A		592	593	inc	inc	275	0.600	2.150	179.99	0.000	0.000	50
523		K.			594	592	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
524		K.			592	595	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
525		K.			596	593	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
526	X	M.	Paramento A		598	599	inc	inc	276	0.600	2.190	179.99	0.000	0.000	50
527		K.			600	598	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
528		K.			598	601	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
529		K.			599	603	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
530	X	M.	Paramento A		604	605	inc	inc	277	0.600	2.160	179.99	0.000	0.000	50
531		K.			606	604	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
532		K.			604	607	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
533		K.			608	605	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
534	X	M.	Paramento A		610	611	inc	inc	278	0.600	2.150	179.99	0.000	0.000	50
535		K.			612	610	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
536		K.			610	613	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
537		K.			611	615	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
538	X	M.	Paramento A		616	617	inc	inc	279	0.600	2.064	179.99	0.000	0.000	50
539		K.			618	616	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
540		K.			619	617	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
541	F.	Paramento A			267	272	inc	inc	280	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
542	S.	Paramento A			523	525	inc	inc	281	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
543	F.	Paramento A			273	278	inc	inc	282	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
544	S.	Paramento A			526	530	inc	inc	283	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
545	F.	Paramento A			529	534	inc	inc	284	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
546	S.	Paramento A			531	536	inc	inc	285	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
547	F.	Paramento A			535	540	inc	inc	286	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
548	S.	Paramento A			537	542	inc	inc	287	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
549	F.	Paramento A			541	546	inc	inc	288	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
550	S.	Paramento A			543	548	inc	inc	289	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
551	F.	Paramento A			547	552	inc	inc	290	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
552	S.	Paramento A			549	554	inc	inc	291	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
553	F.	Paramento A			553	558	inc	inc	292	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
554	S.	Paramento A			555	560	inc	inc	293	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
555	F.	Paramento A			559	564	inc	inc	294	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
556	S.	Paramento A			561	566	inc	inc	295	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
557	F.	Paramento A			565	570	inc	inc	296	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
558	S.	Paramento A			567	572	inc	inc	297	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
559	F.	Paramento A			571	576	inc	inc	298	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
560	S.	Paramento A			573	578	inc	inc	299	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
561	F.	Paramento A			577	582	inc	inc	300	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
562	S.	Paramento A			579	584	inc	inc	301	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
563	F.	Paramento A			583	588	inc	inc	302	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
564	S.	Paramento A			585	590	inc	inc	303	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
565	F.	Paramento A			589	594	inc	inc	304	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
566	S.	Paramento A			591	596	inc	inc	305	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
567	F.	Paramento A			595	600	inc	inc	306	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
568	S.	Paramento A			597	602	inc	inc	307	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
569	F.	Paramento A			601	606	inc	inc	308	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
570	S.	Paramento A			603	608	inc	inc	309	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
571	F.	Paramento A			607	612	inc	inc	310	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
572	S.	Paramento A			609	614	inc	inc	311	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
573	F.	Paramento A			613	618	inc	inc	312	0.600	0.900	0.00	0.450	0.450	50
574	S.	Paramento A			615	619	inc	inc	313	0.600	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
575	X	M.			621	622	inc	inc	314	0.450	2.717	94.04	0.000	0.000	50
576		K.			621	623	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
577		K.			622	624	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
578	X	M.			625	626	inc	inc	315	0.450	2.242	94.04	0.000	0.000	50
579		K.			627	625	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
580		K.			625	628	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
581		K.			629	626	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
582		K.			626	630	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
583	X	M.	10y		631	632	inc	inc	316	0.450	0.187	94.04	0.000	0.000	50
584		K.			633	631	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
585		K.			634	632	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
586		K.			632	635	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
587	F.	Paramento A			623	627	inc	inc	317	0.450	0.900	0.00	0.450	0.450	50
588	S.	Paramento A			624	629	inc	inc	318	0.450	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
589	F.	Paramento A			628	633	inc	inc	319	0.450	0.900	0.00	0.450	0.450	50
590	S.	Paramento A			630	634	inc	inc	320	0.450	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
591	X	M.			636	637	inc	inc	321	0.610	1.874	89.67	0.00		

611		K.		661	664	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
612		K.		662	666	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
613	X	M.	Paramento B	667	668	inc	inc	328	0.500	1.770	179.91	0.000	0.000	50
614		K.		669	667	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
615		K.		667	670	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
616		K.		671	668	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
617	X	M.	Paramento B	673	674	inc	inc	329	0.500	1.840	179.91	0.000	0.000	50
618		K.		675	673	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
619		K.		673	676	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
620		K.		677	674	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
621	X	M.	Paramento B	679	680	inc	inc	330	0.500	1.878	179.91	0.000	0.000	50
622		K.		681	679	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
623		K.		679	682	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
624		K.		680	684	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
625	X	M.	Paramento B	685	686	inc	inc	331	0.500	1.660	179.91	0.000	0.000	50
626		K.		687	685	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
627		K.		685	688	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
628		K.		686	690	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
629	X	M.	Paramento B	691	692	inc	inc	332	0.500	1.679	179.91	0.000	0.000	50
630		K.		693	691	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
631		K.		691	694	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
632	X	M.	Paramento B	697	698	inc	inc	333	0.500	1.840	179.91	0.000	0.000	50
633		K.		699	697	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
634		K.		697	700	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
635		K.		698	702	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
636	X	M.	Paramento B	703	704	inc	inc	334	0.500	1.400	179.91	0.000	0.000	50
637		K.		705	703	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
638		K.		703	706	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
639		K.		704	708	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
640	X	M.	Paramento B	709	710	inc	inc	335	0.500	1.730	179.91	0.000	0.000	50
641		K.		711	709	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
642		K.		709	712	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
643		K.		713	710	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
644	X	M.	Paramento B	715	716	inc	inc	336	0.500	4.057	179.91	0.000	0.000	50
645		K.		717	715	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
646		K.		715	718	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
647	X	M.	Paramento B	721	722	inc	inc	337	0.500	2.246	179.91	0.000	0.000	50
648		K.		723	721	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
649		K.		724	722	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
650	X	M.	Paramento B	726	727	inc	inc	338	0.500	1.271	179.91	0.000	0.000	50
651		K.		726	728	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
652		K.		727	730	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
653	X	M.	Paramento B	731	732	inc	inc	339	0.500	1.960	179.91	0.000	0.000	50
654		K.		733	731	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
655		K.		731	734	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
656		K.		732	736	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
657	X	M.	Paramento B	737	738	inc	inc	340	0.500	1.940	179.91	0.000	0.000	50
658		K.		739	737	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
659		K.		737	740	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
660		K.		741	738	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
661	X	M.	Paramento B	743	744	inc	inc	341	0.500	0.972	179.91	0.000	0.000	50
662		K.		745	743	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
663		K.		744	747	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
664		F.	Paramento B	646	651	inc	inc	342	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
665		S.	Paramento B	648	653	inc	inc	343	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
666		F.	Paramento B	652	657	inc	inc	344	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
667		S.	Paramento B	654	659	inc	inc	345	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
668		F.	Paramento B	658	663	inc	inc	346	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
669		S.	Paramento B	660	665	inc	inc	347	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
670		F.	Paramento B	664	669	inc	inc	348	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
671		S.	Paramento B	666	671	inc	inc	349	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
672		F.	Paramento B	670	675	inc	inc	350	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
673		S.	Paramento B	672	677	inc	inc	351	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
674		F.	Paramento B	676	681	inc	inc	352	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
675		S.	Paramento B	678	683	inc	inc	353	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
676		F.	Paramento B	682	687	inc	inc	354	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
677		S.	Paramento B	684	689	inc	inc	355	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
678		F.	Paramento B	688	693	inc	inc	356	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
679		S.	Paramento B	690	695	inc	inc	357	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
680		F.	Paramento B	694	699	inc	inc	358	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
681		S.	Paramento B	696	701	inc	inc	359	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
682		F.	Paramento B	700	705	inc	inc	360	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
683		S.	Paramento B	702	707	inc	inc	361	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
684		F.	Paramento B	706	711	inc	inc	362	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
685		S.	Paramento B	708	713	inc	inc	363	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
686		F.	Paramento B	712	717	inc	inc	364	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
687		S.	Paramento B	714	719	inc	inc	365	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
688		F.	Paramento B	718	723	inc	inc	366	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
689		S.	Paramento B	720	724	inc	inc	367	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
690		S.	Paramento B	725	729	inc	inc	368	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
691		F.	Paramento B	728	733	inc	inc	369	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
692		S.	Paramento B	730	735	inc	inc	370	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
693		F.	Paramento B	734	739	inc	inc	371	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
694		S.	Paramento B	736	741	inc	inc	372	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
695		F.	Paramento B	740	745	inc	inc	373	0.500	0.900	0.00	0.450	0.450	50
696		S.	Paramento B	742	746	inc	inc	374	0.500	0.800	0.00	-0.400	-0.400	50
697	X	M.		748	749	inc	inc	375	0.660	2.827	179.62	0.000	0.000	50
698	X	M.		751	752	inc	inc	376	0.640	0.832	91.84	0.000	0.000	50
699		K.		753	752	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
700	X	M.		755	756	inc	inc	377	0.640	2.880	91.84	0.000	0.000	50
701		K.		756	758	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
702	X	M.		759	760	inc	inc	378	0.640	2.312	91.84	0.000	0.000	50
703		K.		760	762	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
704	X	M.		763	764	inc	inc	379	0.640	0.853	91.84	0.000	0.000	50
705		K.		765	764	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
706		S.		754	757	inc	inc	380	0.640	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
707		S.		758	761	inc	inc	381	0.640	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
708		S.		762	765	inc	inc	382	0.640	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
709	X	M.	5x	767	768	inc	inc	383	0.450	3.462	0.75	0.000	0.000	50
710		K.		769	768	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
711	X	M.	5x	514	771	inc	inc	384	0.450	1.930	0.83	0.000	0.000	50
712		K.		770	771	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
713		K.</												

729		K.			796	794	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
730		K.			794	797	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
731		K.			795	799	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
732	X	M.	Paramento A		800	801	inc	inc	391	0.530	1.890	0.00	0.000	0.000	50
733		K.			802	800	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
734		K.			800	803	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
735		K.			804	801	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
736	X	M.	Paramento A		806	807	inc	inc	392	0.530	1.790	0.00	0.000	0.000	50
737		K.			808	806	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
738		K.			806	809	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
739		K.			810	807	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
740	X	M.	Paramento A		812	813	inc	inc	393	0.530	1.760	0.00	0.000	0.000	50
741		K.			814	812	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
742		K.			812	815	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
743		K.			816	813	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
744	X	M.	Paramento A		818	819	inc	inc	394	0.530	1.740	0.00	0.000	0.000	50
745		K.			820	818	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
746		K.			818	821	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
747		K.			822	819	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
748	X	M.	Paramento A		824	825	inc	inc	395	0.530	1.740	0.00	0.000	0.000	50
749		K.			826	824	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
750		K.			824	827	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
751		K.			828	825	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
752	X	M.	Paramento A		830	831	inc	inc	396	0.530	1.804	0.00	0.000	0.000	50
753		K.			832	830	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
754		K.			830	833	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
755		K.			831	835	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
756	X	M.	Paramento A		836	837	inc	inc	397	0.530	1.740	0.00	0.000	0.000	50
757		K.			838	836	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
758		K.			836	839	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
759		K.			837	841	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
760	X	M.	Paramento A		842	843	inc	inc	398	0.530	1.709	0.00	0.000	0.000	50
761		K.			844	842	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
762		K.			842	845	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
763		K.			846	843	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
764	X	M.	Paramento A		848	849	inc	inc	399	0.530	2.691	0.00	0.000	0.000	50
765		K.			850	848	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
766		K.			848	851	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
767		K.			852	849	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
768	X	M.	Paramento A		854	855	inc	inc	400	0.530	1.990	0.00	0.000	0.000	50
769		K.			856	854	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
770		K.			854	857	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
771		K.			858	855	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
772	X	M.	Paramento A		860	861	inc	inc	401	0.530	2.030	0.00	0.000	0.000	50
773		K.			862	860	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
774		K.			860	863	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
775		K.			861	865	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
776	X	M.	Paramento A		866	867	inc	inc	402	0.530	2.000	0.00	0.000	0.000	50
777		K.			868	866	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
778		K.			866	869	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
779		K.			870	867	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
780	X	M.	Paramento A		872	873	inc	inc	403	0.530	1.990	0.00	0.000	0.000	50
781		K.			874	872	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
782		K.			872	875	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
783		K.			876	873	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
784		K.			873	877	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
785	X	M.	Paramento A		878	879	inc	inc	404	0.530	1.997	0.00	0.000	0.000	50
786		K.			880	878	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
787		K.			881	879	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
788		K.			879	882	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
789		F.	Paramento A		780	784	inc	inc	405	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
790		S.	Paramento A		781	786	inc	inc	406	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
791		F.	Paramento A		785	790	inc	inc	407	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
792		F.	Paramento A		787	792	inc	inc	408	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
793		F.	Paramento A		791	796	inc	inc	409	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
794		S.	Paramento A		793	798	inc	inc	410	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
795		F.	Paramento A		797	802	inc	inc	411	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
796		S.	Paramento A		799	804	inc	inc	412	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
797		F.	Paramento A		803	808	inc	inc	413	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
798		S.	Paramento A		805	810	inc	inc	414	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
799		F.	Paramento A		809	814	inc	inc	415	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
800		S.	Paramento A		811	816	inc	inc	416	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
801		F.	Paramento A		815	820	inc	inc	417	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
802		S.	Paramento A		817	822	inc	inc	418	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
803		F.	Paramento A		821	826	inc	inc	419	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
804		S.	Paramento A		823	828	inc	inc	420	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
805		F.	Paramento A		827	832	inc	inc	421	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
806		S.	Paramento A		829	834	inc	inc	422	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
807		F.	Paramento A		833	838	inc	inc	423	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
808		S.	Paramento A		835	840	inc	inc	424	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
809		F.	Paramento A		839	844	inc	inc	425	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
810		S.	Paramento A		841	846	inc	inc	426	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
811		F.	Paramento A		845	850	inc	inc	427	0.530	0.300	0.00	0.150	0.150	50
812		S.	Paramento A		847	852	inc	inc	428	0.530	2.650	0.00	-1.325	-1.325	50
813		F.	Paramento A		851	856	inc	inc	429	0.530	0.300	0.00	0.150	0.150	50
814		S.	Paramento A		853	858	inc	inc	430	0.530	2.650	0.00	-1.325	-1.325	50
815		F.	Paramento A		857	862	inc	inc	431	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
816		S.	Paramento A		859	864	inc	inc	432	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
817		F.	Paramento A		863	868	inc	inc	433	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
818		S.	Paramento A		865	870	inc	inc	434	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
819		F.	Paramento A		869	874	inc	inc	435	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
820		S.	Paramento A		871	876	inc	inc	436	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
821		F.	Paramento A		875	880	inc	inc	437	0.530	0.400	0.00	0.200	0.200	50
822		S.	Paramento A		877	881	inc	inc	438	0.530	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
823	X	M.			883	884	inc	inc	439	0.450	2.755	94.11	0.000	0.000	50
824		K.			883	885	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
825		K.			882	884	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
826		K.			884	886	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
827	X	M.			887	888	inc	inc	440	0.450	2.240	94.11	0.000	0.000	50
828		K.													

847		K.			905	902	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
848		K.			902	906	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
849	X	M.	Paramento B		907	908	inc	inc	448	0.520	1.290	179.91	0.000	0.000	50
850		K.			909	907	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
851		K.			907	910	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
852		K.			911	908	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
853		K.			908	912	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
854	X	M.	Paramento B		913	914	inc	inc	449	0.520	1.370	179.91	0.000	0.000	50
855		K.			915	913	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
856		K.			913	916	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
857		K.			914	918	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
858	X	M.	Paramento B		919	920	inc	inc	450	0.520	1.390	179.91	0.000	0.000	50
859		K.			921	919	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
860		K.			919	922	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
861		K.			923	920	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
862	X	M.	Paramento B		925	926	inc	inc	451	0.520	1.460	179.91	0.000	0.000	50
863		K.			927	925	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
864		K.			925	928	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
865		K.			929	926	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
866	X	M.	Paramento B		931	932	inc	inc	452	0.520	1.320	179.91	0.000	0.000	50
867		K.			933	931	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
868		K.			931	934	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
869		K.			932	936	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
870	X	M.	Paramento B		937	938	inc	inc	453	0.520	1.260	179.91	0.000	0.000	50
871		K.			939	937	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
872		K.			937	940	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
873		K.			938	942	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
874	X	M.	Paramento B		943	944	inc	inc	454	0.520	1.334	179.91	0.000	0.000	50
875		K.			945	943	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
876		K.			943	946	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
877		K.			944	948	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
878	X	M.	Paramento B		949	950	inc	inc	455	0.520	1.313	179.91	0.000	0.000	50
879		K.			951	949	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
880		K.			949	952	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
881		K.			950	954	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
882	X	M.	Paramento B		955	956	inc	inc	456	0.520	1.289	179.91	0.000	0.000	50
883		K.			957	955	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
884		K.			955	958	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
885		K.			956	960	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
886	X	M.	Paramento B		961	962	inc	inc	457	0.520	1.289	179.91	0.000	0.000	50
887		K.			963	961	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
888		K.			961	964	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
889		K.			962	966	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
890	X	M.	Paramento B		967	968	inc	inc	458	0.520	2.145	179.91	0.000	0.000	50
891		K.			969	967	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
892		K.			967	970	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
893		K.			968	972	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
894	X	M.	Paramento B		973	974	inc	inc	459	0.520	2.102	179.91	0.000	0.000	50
895		K.			975	973	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
896		K.			974	977	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
897	X	M.	Paramento B		978	979	inc	inc	460	0.520	0.991	179.91	0.000	0.000	50
898		K.			978	980	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
899		K.			979	982	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
900	X	M.	Paramento B		732	983	inc	inc	461	0.520	1.401	179.91	0.000	0.000	50
901		K.			984	732	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
902		K.			732	985	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
903		K.			983	987	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
904	X	M.	Paramento B		988	989	inc	inc	462	0.520	1.660	179.91	0.000	0.000	50
905		K.			990	988	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
906		K.			988	742	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
907		K.			991	989	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
908		K.			989	992	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
909	X	M.	Paramento B		993	994	inc	inc	463	0.520	1.065	179.91	0.000	0.000	50
910		K.			995	993	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
911		K.			996	994	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
912		K.			994	997	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
913		F.	Paramento B		898	903	inc	inc	464	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
914		S.	Paramento B		900	905	inc	inc	465	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
915		F.	Paramento B		904	909	inc	inc	466	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
916		S.	Paramento B		906	911	inc	inc	467	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
917		F.	Paramento B		910	915	inc	inc	468	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
918		S.	Paramento B		912	917	inc	inc	469	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
919		F.	Paramento B		916	921	inc	inc	470	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
920		S.	Paramento B		918	923	inc	inc	471	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
921		F.	Paramento B		922	927	inc	inc	472	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
922		S.	Paramento B		924	929	inc	inc	473	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
923		F.	Paramento B		928	933	inc	inc	474	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
924		S.	Paramento B		930	935	inc	inc	475	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
925		F.	Paramento B		934	939	inc	inc	476	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
926		S.	Paramento B		936	941	inc	inc	477	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
927		F.	Paramento B		940	945	inc	inc	478	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
928		S.	Paramento B		942	947	inc	inc	479	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
929		F.	Paramento B		946	951	inc	inc	480	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
930		S.	Paramento B		948	953	inc	inc	481	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
931		F.	Paramento B		952	957	inc	inc	482	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
932		S.	Paramento B		954	959	inc	inc	483	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
933		F.	Paramento B		958	963	inc	inc	484	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
934		S.	Paramento B		960	965	inc	inc	485	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
935		F.	Paramento B		964	969	inc	inc	486	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
936		S.	Paramento B		966	971	inc	inc	487	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
937		F.	Paramento B		970	975	inc	inc	488	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
938		S.	Paramento B		972	976	inc	inc	489	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
939		S.	Paramento B		977	981	inc	inc	490	0.520	0.850	0.00	-0.425	-0.425	50
940		F.	Paramento B		980	984	inc	inc	491	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
941		S.	Paramento B		982	986	inc	inc	492	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
942		F.	Paramento B		985	990	inc	inc	493	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
943		S.	Paramento B		987	991	inc	inc	494	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.275	50
944		F.	Paramento B		742	995	inc	inc	495	0.520	0.400	0.00	0.200	0.200	50
945		S.	Paramento B		992	996	inc	inc	496	0.520	2.550	0.00	-1.275	-1.2	

965	X	M.		6x	1021	1022	inc	inc	505	0.430	3.453	0.27	0.000	0.000	50
966		K.			1022	1023	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
967	X	M.		6x	1024	1025	inc	inc	506	0.430	1.930	0.27	0.000	0.000	50
968		K.			1023	1025	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
969		K.			1025	1026	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
970	X	M.		6x	1027	1028	inc	inc	507	0.430	1.172	179.92	0.000	0.000	50
971		K.			1026	1028	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
972		K.			1028	1029	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
973	X	M.		11y	1030	1031	inc	inc	508	0.450	3.465	94.18	0.000	0.000	50
974		K.			1031	1032	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
975	X	M.		11y	1033	1034	inc	inc	509	0.450	2.942	93.86	0.000	0.000	50
976		K.			1032	1034	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
977		K.			1034	997	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
978	X	M.		10y	1035	1036	inc	inc	510	0.450	3.559	94.01	0.000	0.000	50
979		K.			1036	777	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
980	X	M.		9y	1037	1038	inc	inc	511	0.600	2.009	94.05	0.000	0.000	50
981		K.			489	1038	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
982	X	M.			1040	1041	inc	inc	512	0.600	1.517	94.05	0.000	0.000	50
983		K.			1041	474	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
984		S.			1039	1042	inc	inc	513	0.600	0.450	0.00	-0.225	-0.225	50
985	X	M.		8y	1043	1044	inc	inc	514	0.600	3.757	94.18	0.000	0.000	50
986		K.			1044	212	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
987	X	M.		5y	1045	1046	inc	inc	515	0.550	3.369	89.61	0.000	0.000	50
988		K.			1005	1046	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
989		K.			1046	1047	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
990	X	M.			1048	1049	inc	inc	516	0.550	1.446	89.61	0.000	0.000	50
991		K.			1049	899	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
992		S.			1047	1050	inc	inc	517	0.550	2.573	0.00	-1.286	-1.286	50
993	X	M.		4y	1051	1052	inc	inc	518	0.610	3.368	89.67	0.000	0.000	50
994		K.			643	1052	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
995		K.			1052	1053	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
996	X	M.			1054	1055	inc	inc	519	0.610	1.525	89.67	0.000	0.000	50
997		S.			1053	1056	inc	inc	520	0.610	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
998	X	M.		3y	1057	1058	inc	inc	521	0.610	3.368	90.26	0.000	0.000	50
999		K.			375	1058	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1000		K.			1058	1059	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1001	X	M.			1060	1061	inc	inc	522	0.610	1.400	90.26	0.000	0.000	50
1002		S.			1059	1062	inc	inc	523	0.610	1.650	0.00	-0.825	-0.825	50
1003	X	M.		1y	1063	1064	inc	inc	524	0.620	3.560	89.47	0.000	0.000	50
1004		K.			1064	1066	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1005	X	M.			1067	1068	inc	inc	525	0.620	1.739	89.47	0.000	0.000	50
1006		S.			1066	1069	inc	inc	526	0.620	1.600	0.00	-0.800	-0.800	50
1007	X	M.		7y	1070	1071	inc	inc	527	0.360	6.286	91.82	0.000	0.000	50
1008		K.			1012	1071	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1009		K.			1071	1035	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1010		T.			1072	1073	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1011		T.			1073	112	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1012		T.			1074	1075	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1013		T.			1075	1076	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1014		T.			1077	1078	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1015		T.			1078	1079	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1016		T.			1080	1081	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1017		T.			1081	1082	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1018		T.			1083	1084	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1019		T.			1084	1085	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1020		T.			1086	1087	inc	inc	6	0.160	0.330	0.00	-0.165	-0.165	50
1021		T.			1087	1088	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1022		T.			1089	1090	inc	inc	6	0.160	0.330	0.00	-0.165	-0.165	50
1023		T.			1090	1091	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1024		T.			1092	1093	inc	inc	6	0.160	0.330	0.00	-0.165	-0.165	50
1025		T.			1093	1094	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1026		T.			1095	1096	inc	inc	6	0.160	0.330	0.00	-0.165	-0.165	50
1027		T.			1096	1097	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1028		T.			1098	1099	inc	inc	6	0.160	0.330	0.00	-0.165	-0.165	50
1029		T.			1099	1100	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1030		T.			1101	1102	inc	inc	6	0.160	0.330	0.00	-0.165	-0.165	50
1031		T.			1102	1103	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1032		T.			1104	1105	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1033		T.			1105	1106	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1034		T.			1107	1108	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1035		T.			1110	1111	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1036		T.			1113	1114	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1037		T.			1114	1115	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1038		T.			1116	1117	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1039		T.			1117	1118	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1040		T.			1119	1120	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1041		T.			1120	1121	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1042		T.			1122	1123	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1043		T.			1123	1124	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1044		T.			1125	1126	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1045		T.			1126	1127	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1046		T.			1128	1129	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1047		T.			1129	1130	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1048		T.			1131	1132	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1049		T.			1132	1133	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1050		T.			1135	1136	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1051		T.			1137	1138	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1052		T.			1138	1139	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1053		T.			1140	1141	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1054		T.			1141	1142	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1055		T.			1143	1144	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1056		T.			1144	1145	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1057		T.			1146	1147	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1058		T.			1147	1148	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1059		T.			1149	1150	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1060		T.			1150	1151	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1061		T.			1152	1153	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1062		T.			1155	1156	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1063		T.			1156	1157	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200		

1083	T.			1187	1188	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1084	T.			1188	1189	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50
1085	T.			1190	1191	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1086	T.			1191	1192	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1087	T.			1193	1194	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1088	T.			1194	1195	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1089	T.			1196	1197	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1090	T.			1199	1200	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1091	T.			1200	1201	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1092	T.			1202	1203	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1093	T.			1203	902	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1094	T.			1204	1205	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1095	T.			1205	908	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1096	T.			1206	1207	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1097	T.			1207	1208	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1098	T.			1209	1210	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1099	T.			1210	1211	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1100	T.			1212	1213	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1101	T.			1213	1214	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1102	T.			1215	1216	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1103	T.			1216	1217	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1104	T.			1218	1219	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1105	T.			1219	1220	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1106	T.			1221	1222	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1107	T.			1222	1223	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1108	T.			1224	1225	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1109	T.			1225	1226	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1110	T.			1227	1228	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1111	T.			1228	1229	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1112	T.			1230	1231	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1113	T.			1231	1232	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1114	T.			1233	1234	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1115	T.			1234	1235	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1116	T.			1005	1203	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1117	T.			1203	1205	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1118	T.			1205	1207	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1119	T.			1207	1210	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1120	T.			1210	1213	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1121	T.			1213	1216	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1122	T.			1216	1219	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1123	T.			1219	1222	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1124	T.			1222	1225	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1125	T.			1225	1228	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1126	T.			1228	1231	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1127	T.			1231	1015	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1128	T.			1236	1237	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1129	T.			1237	1238	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1130	T.			1239	1240	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1131	T.			1240	1241	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1132	T.			1015	1234	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1133	T.			1234	1237	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1134	T.			1237	1240	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1135	T.			1240	895	inc	inc	13	0.110	0.110	0.00	-0.055	-0.055	50
1136	T.			1242	254	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1137	T.			1243	511	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1138	T.			1244	769	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1139	H.			1245	1114	inc	inc	8	0.175	0.200	-90.04	0.000	0.000	50
1140	H.			1075	1117	inc	inc	8	0.175	0.200	-90.04	0.000	0.000	50
1141	H.			1078	1120	inc	inc	8	0.175	0.200	-90.04	0.000	0.000	50
1142	H.			1081	1123	inc	inc	8	0.175	0.200	-90.04	0.000	0.000	50
1143	H.			1084	1126	inc	inc	8	0.175	0.200	-90.04	0.000	0.000	50
1144	X			1246	1073	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.03	0.000	0.000	50
1145	X			1247	1075	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.07	0.000	0.000	50
1146	X			1248	1078	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.10	0.000	0.000	50
1147	X			1249	1081	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.07	0.000	0.000	50
1148	X			1250	1084	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.07	0.000	0.000	50
1149	X			1251	1087	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.10	0.000	0.000	50
1150	X			1252	1093	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.10	0.000	0.000	50
1151	X			1253	1096	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.10	0.000	0.000	50
1152	X			1254	1099	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.00	0.000	0.000	50
1153	X			1255	1102	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.10	0.000	0.000	50
1154	X			1256	1090	inc	inc	2	1.000	1.000	-90.10	0.000	0.000	50
1155	X			1257	1105	inc	inc	3	0.640	0.640	-89.86	0.000	0.000	50
1156	X			1258	1108	inc	inc	3	0.640	0.640	-89.86	0.000	0.000	50
1157	X			1259	1111	inc	inc	3	0.640	0.640	-89.86	0.000	0.000	50
1158	C.			1087	1129	inc	inc	9	0.350	0.350	-90.10	0.000	0.000	50
1159	C.			1090	1132	inc	inc	9	0.350	0.350	-90.10	0.000	0.000	50
1160	C.			1093	1135	inc	inc	9	0.350	0.350	-90.10	0.000	0.000	50
1161	C.			1096	1138	inc	inc	9	0.350	0.350	-90.10	0.000	0.000	50
1162	C.			1099	1141	inc	inc	9	0.350	0.350	-90.10	0.000	0.000	50
1163	C.			1102	1144	inc	inc	9	0.350	0.350	-90.10	0.000	0.000	50
1164	H.			1105	1147	inc	inc	10	0.220	0.250	-89.86	0.000	0.000	50
1165	H.			1260	1150	inc	inc	10	0.220	0.250	-88.53	0.000	0.000	50
1166	H.			1261	1153	inc	inc	10	0.220	0.250	-88.53	0.000	0.000	50
1167	H.			247	1156	inc	inc	10	0.220	0.250	-90.22	0.000	0.000	50
1168	H.			1262	1159	inc	inc	11	0.140	0.160	-90.28	0.000	0.000	50
1169	H.			1117	1162	inc	inc	11	0.140	0.160	-90.04	0.000	0.000	50
1170	H.			1120	1164	inc	inc	11	0.140	0.160	-90.04	0.000	0.000	50
1171	H.			1123	1167	inc	inc	11	0.140	0.160	-90.04	0.000	0.000	50
1172	H.			1126	1170	inc	inc	11	0.140	0.160	-90.04	0.000	0.000	50
1173	C.			1129	1173	inc	inc	12	0.310	0.310	-90.10	0.000	0.000	50
1174	C.			1132	1176	inc	inc	12	0.310	0.310	-90.10	0.000	0.000	50
1175	C.			1135	1179	inc	inc	12	0.310	0.310	-90.10	0.000	0.000	50
1176	C.			1138	1182	inc	inc	12	0.310	0.310	-90.10	0.000	0.000	50
1177	C.			1141	1185	inc	inc	12	0.310	0.310	-90.10	0.000	0.000	50
1178	C.			1144	1188	inc	inc	12	0.310	0.310	-90.10	0.000	0.000	50
1179	H.			1147	1191	inc	inc	10	0.220	0.250	-89.86	0.000	0.000	50
1180	H.			1150	1194	inc	inc	10	0.220	0.250	-88.53	0.000	0.000	50
1181	H.			1153	1197	inc	inc	10	0.220	0.250	-88.53	0.000	0.000	50
1182	H.			1156	1200	inc	inc	10	0.220	0.250	-90.22	0.000	0.000	50
1183	K.			1065	225	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1184	K.			495	1263	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1185	K.			1264</										

1201	K.			848	1266	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1202	K.			854	593	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1203	K.			860	599	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1204	K.			866	605	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1205	K.			872	611	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1206	K.			617	1267	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1207	K.			1267	620	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1208	K.			878	1267	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1209	K.			620	1268	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1210	K.			1268	622	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1211	K.			883	1268	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1212	K.			887	626	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1213	K.			647	1269	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1214	K.			1269	645	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1215	K.			896	1269	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1216	K.			653	1160	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1217	K.			1160	650	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1218	K.			901	1160	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1219	K.			907	656	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1220	K.			913	662	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1221	K.			919	668	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1222	K.			925	674	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1223	K.			1270	680	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1224	K.			931	1270	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1225	K.			1271	686	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1226	K.			937	1271	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1227	K.			692	1272	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1228	K.			1272	696	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1229	K.			943	1272	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1230	K.			1273	698	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1231	K.			949	1273	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1232	K.			955	704	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1233	K.			961	714	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1234	K.			716	967	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1235	K.			967	720	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1236	K.			973	725	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1237	K.			978	727	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1238	K.			738	988	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1239	K.			988	742	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1240	K.			746	993	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1241	K.			993	744	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1242	K.			638	1274	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1243	K.			1274	637	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1244	K.			998	1274	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1245	K.			1002	641	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1246	K.			749	1275	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1247	K.			1275	750	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1248	K.			1006	1275	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1249	K.			752	1276	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1250	K.			1276	754	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1251	K.			1009	1276	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1252	K.			761	1277	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1253	K.			1277	760	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1254	K.			1013	1277	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1255	K.			764	1278	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1256	K.			1278	766	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1257	K.			1017	1278	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1258	K.			768	1279	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1259	K.			1021	1279	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1260	K.			1024	771	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1261	K.			772	1027	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1262	K.			1027	773	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1263	K.			1280	1036	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1264	K.			1030	1280	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1265	K.			777	1281	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1266	K.			1281	776	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1267	K.			1033	1281	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1268	K.			1045	1052	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1269	K.			1055	1282	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1270	K.			1282	647	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1271	K.			1048	1282	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1272	K.			757	1283	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1273	K.			1283	756	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1274	K.			1070	1283	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1275	K.			527	275	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1276	K.			532	280	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1277	K.			538	286	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1278	K.			544	292	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1279	K.			550	298	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1280	K.			307	1284	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1281	K.			1284	304	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1282	K.			556	1284	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1283	K.			562	310	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1284	K.			568	316	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1285	K.			1285	322	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1286	K.			574	1285	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1287	K.			331	1286	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1288	K.			1286	328	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1289	K.			580	1286	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1290	K.			586	334	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1291	K.			343	1287	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1292	K.			1287	340	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1293	K.			592	1287	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1294	K.			598	346	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1295	K.			604	352	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1296	K.		</												

1319	K.		403	1293	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1320	K.		1293	400	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1321	K.		667	1293	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1322	K.		406	1294	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1323	K.		673	1294	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1324	K.		679	412	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1325	K.		417	1295	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1326	K.		1295	421	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1327	K.		685	1295	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1328	K.		691	422	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1329	K.		427	1296	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1330	K.		1296	431	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1331	K.		697	1296	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1332	K.		433	1297	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1333	K.		1297	437	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1334	K.		703	1297	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1335	K.		442	1298	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1336	K.		709	1298	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1337	K.		1299	445	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1338	K.		715	1299	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1339	K.		453	1300	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1340	K.		721	1300	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1341	K.		1301	456	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1342	K.		726	1301	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1343	K.		731	461	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1344	K.		737	466	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1345	K.		471	1302	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1346	K.		1302	474	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1347	K.		743	1302	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1348	K.		491	1303	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1349	K.		1303	492	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1350	K.		748	1303	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1351	K.		495	1304	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1352	K.		1304	494	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1353	K.		751	1304	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1354	K.		499	1305	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1355	K.		1305	498	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1356	K.		755	1305	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1357	K.		503	1306	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1358	K.		1306	502	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1359	K.		759	1306	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1360	K.		507	1307	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1361	K.		1307	506	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1362	K.		763	1307	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1363	K.		511	1308	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1364	K.		1308	510	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1365	K.		767	1308	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1366	K.		1042	1309	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1367	K.		1309	1041	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1368	K.		775	1309	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1369	K.		1310	1039	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1370	K.		1035	1310	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1371	K.		1051	1058	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1372	K.		1061	1311	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1373	K.		1311	379	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1374	K.		1054	1311	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1375	K.		2	1312	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1376	K.		264	1312	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1377	K.		268	6	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1378	K.		274	12	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1379	K.		285	24	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1380	K.		30	1313	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1381	K.		291	1313	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1382	K.		297	36	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1383	K.		42	1314	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1384	K.		303	1314	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1385	K.		309	48	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1386	K.		54	1315	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1387	K.		315	1315	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1388	K.		60	1316	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1389	K.		1316	64	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1390	K.		321	1316	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1391	K.		66	1317	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1392	K.		327	1317	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1393	K.		72	1318	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1394	K.		333	1318	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1395	K.		78	1319	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1396	K.		339	1319	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1397	K.		345	84	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1398	K.		90	1320	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1399	K.		1320	94	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1400	K.		351	1320	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1401	K.		357	96	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1402	K.		104	1321	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1403	K.		1321	102	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1404	K.		363	1321	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1405	K.		219	1322	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1406	K.		1322	221	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1407	K.		368	1322	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1408	K.		223	1323	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1409	K.		1323	225	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1410	K.		372	1323	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1411	K.		109	1324	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1412	K.		1324	107	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1413	K.		376	1324	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1414	K.		381	112	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1415	K.		1325	118	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1416	K.		387	1325	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1417	K.		1326	123	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1418	K.		393	1326	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1419	K.		128	1327	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1420	K.		399	1327	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1421	K.		136	1328	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1422	K.		1328	134	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1423	K.		405	1328	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1424	K.		411	139	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1425	K.		432	161	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	

1437	K.		1329	196	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1438	K.		475	1329	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1439	K.		200	1330	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1440	K.		1330	204	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1441	K.		479	1330	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1442	K.		485	206	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1443	K.		490	190	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1444	K.		490	193	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1445	K.		230	1331	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1446	K.		1331	229	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1447	K.		493	1331	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1448	K.		497	233	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1449	K.		236	1332	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1450	K.		1332	237	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1451	K.		501	1332	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1452	K.		240	505	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1453	K.		505	239	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1454	K.		253	1333	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1455	K.		509	1333	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1456	K.		513	257	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1457	K.		262	1334	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1458	K.		1334	261	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1459	K.		516	1334	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1460	K.		215	1335	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1461	K.		1335	217	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1462	K.		519	1335	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1463	K.		209	1336	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1464	K.		1037	1336	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1465	K.		211	1337	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1466	K.		1337	213	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1467	K.		1040	1337	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1468	K.		1065	1338	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1469	K.		1338	1064	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1470	K.		1057	1338	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1471	K.		1068	1339	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1472	K.		1339	109	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1473	K.		1060	1339	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1474	K.		1262	1114	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1475	K.		1245	1073	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1476	K.		1260	1340	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1477	T.		1108	1340	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50	50
1478	T.		1340	1109	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50	50
1479	K.		1260	1108	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1480	K.		1261	1341	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1481	T.		1111	1341	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50	50
1482	K.		1261	1111	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1483	K.		1069	194	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1484	K.		194	1068	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1485	K.		1312	216	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1486	K.		216	4	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1487	K.		168	241	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1488	K.		241	167	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1489	K.		96	244	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1490	K.		244	100	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1491	K.		1333	1342	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1492	K.		1342	255	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1493	K.		1336	263	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1494	K.		263	1044	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1495	T.		1134	1343	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50	50
1496	T.		1343	1135	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50	50
1497	K.		448	508	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1498	K.		508	1299	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1499	K.		1038	518	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1500	K.		518	1310	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1501	K.		265	521	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1502	K.		521	267	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1503	T.		1172	1344	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50	50
1504	T.		1344	1173	inc	inc	7	0.160	0.410	0.00	-0.205	-0.205	50	50
1505	K.		587	753	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1506	K.		753	591	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1507	K.		635	774	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1508	K.		774	1280	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1509	K.		779	1000	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1510	K.		1000	781	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1511	K.		1050	1345	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1512	K.		1345	1049	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1513	K.		1008	1345	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1514	K.		849	1011	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1515	K.		1011	853	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1516	K.		971	1020	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1517	K.		1020	968	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1518	K.		895	1346	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1519	K.		1346	1031	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1520	K.		1029	1346	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1521	K.		6	1072	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1522	K.		1072	10	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1523	K.		12	1074	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1524	K.		1074	16	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1525	K.		120	1076	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1526	K.		1076	1325	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1527	K.		21	1077	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1528	K.		1077	18	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1529	K.		125	1079	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1530	K.		1079	1326	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1531	K.		24	1080	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1532	K.		1080	28	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1533	K.		1327	1082	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1534	K.		1082	132	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	100
1535	K.		1313	1083										

1555	K.		63	1098	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1556	K.		1098	60	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1557	K.		159	1100	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1558	K.		1100	432	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1559	K.		1317	1101	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1560	K.		1101	70	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1561	K.		164	1103	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1562	K.		1103	438	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1563	K.		1319	1104	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1564	K.		1104	82	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1565	K.		171	1106	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1566	K.		1106	450	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1567	K.		87	1107	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1568	K.		1107	84	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1569	K.		93	1110	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1570	K.		1110	90	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1571	K.		269	1113	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1572	K.		1113	273	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1573	K.		382	1115	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1574	K.		1115	386	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1575	K.		275	1116	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1576	K.		1116	279	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1577	K.		391	1118	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1578	K.		1118	388	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1579	K.		283	1119	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1580	K.		1119	280	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1581	K.		397	1121	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1582	K.		1121	394	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1583	K.		286	1122	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1584	K.		1122	290	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1585	K.		400	1124	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1586	K.		1124	404	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1587	K.		292	1125	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1588	K.		1125	296	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1589	K.		1294	1127	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1590	K.		1127	410	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1591	K.		298	1128	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1592	K.		1128	302	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1593	K.		415	1130	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1594	K.		1130	412	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1595	K.		304	1131	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1596	K.		1131	308	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1597	K.		420	1133	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1598	K.		1133	417	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1599	K.		425	1136	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1600	K.		1136	422	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1601	K.		316	1137	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1602	K.		1137	320	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1603	K.		430	1139	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1604	K.		1139	427	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1605	K.		325	1140	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1606	K.		1140	1285	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1607	K.		436	1142	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1608	K.		1142	433	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1609	K.		328	1143	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1610	K.		1143	332	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1611	K.		1298	1145	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1612	K.		1145	439	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1613	K.		340	1146	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1614	K.		1146	344	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1615	K.		1300	1148	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1616	K.		1148	451	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1617	K.		349	1149	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1618	K.		1149	346	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1619	K.		458	1151	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1620	K.		1151	1301	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1621	K.		352	1152	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1622	K.		1152	356	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1623	K.		463	1154	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1624	K.		1154	461	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1625	K.		361	1155	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1626	K.		1155	358	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1627	K.		510	1157	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1628	K.		1157	512	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1629	K.		524	1158	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1630	K.		1158	526	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1631	K.		528	1161	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1632	K.		1161	531	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1633	K.		536	1163	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1634	K.		1163	533	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1635	K.		665	1165	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1636	K.		1165	662	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1637	K.		539	1166	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1638	K.		1166	543	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1639	K.		668	1168	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1640	K.		1168	672	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1641	K.		545	1169	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1642	K.		1169	549	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1643	K.		674	1171	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1644	K.		1171	678	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1645	K.		683	1174	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1646	K.		1174	1270	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1647	K.		557	1175	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1648	K.		1175	561	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1649	K.		689	1177	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1650	K.		1177	1271	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1651	K.		563	1178	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1652	K.		1178	567	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1653	K.		695	1180	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1654	K.		1180	692	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1655	K.		569	1181	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1656	K.		1181	1265	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1657	K.		701	1183	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1658	K.		1183	1273	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1659	K.		578	1184	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1660	K.		1184	575	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1661	K.		707	1186	inc	inc	1	0.000	0.000				

1673	K.				729	1195	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1674	K.				1195	978	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1675	K.				605	1196	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1676	K.				1196	609	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1677	K.				735	1198	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1678	K.				1198	732	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1679	K.				614	1199	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1680	K.				1199	611	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1681	K.				1279	1201	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1682	K.				1201	770	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1683	K.				783	1202	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1684	K.				1202	787	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1685	K.				789	1204	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1686	K.				1204	793	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1687	K.				798	1206	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1688	K.				1206	795	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1689	K.				917	1208	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1690	K.				1208	914	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1691	K.				801	1209	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1692	K.				1209	805	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1693	K.				920	1211	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1694	K.				1211	924	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1695	K.				807	1212	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1696	K.				1212	811	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1697	K.				926	1214	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1698	K.				1214	930	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1699	K.				813	1215	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1700	K.				1215	817	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1701	K.				935	1217	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1702	K.				1217	932	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1703	K.				819	1218	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1704	K.				1218	823	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1705	K.				941	1220	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1706	K.				1220	938	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1707	K.				825	1221	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1708	K.				1221	829	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1709	K.				947	1223	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1710	K.				1223	944	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1711	K.				834	1224	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1712	K.				1224	831	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1713	K.				953	1226	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1714	K.				1226	950	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1715	K.				840	1227	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1716	K.				1227	837	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1717	K.				959	1229	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1718	K.				1229	956	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1719	K.				843	1230	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1720	K.				1230	847	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1721	K.				965	1232	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1722	K.				1232	962	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1723	K.				855	1233	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1724	K.				1233	859	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1725	K.				976	1235	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1726	K.				1235	974	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1727	K.				864	1236	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1728	K.				1236	861	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1729	K.				981	1238	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1730	K.				1238	979	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1731	K.				867	1239	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1732	K.				1239	871	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1733	K.				986	1241	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1734	K.				1241	983	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1735	T.				1341	1242	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1736	T.				1242	1112	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1737	T.				1153	1243	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1738	T.				1243	1154	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1739	T.				1197	1244	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1740	T.				1244	1198	inc	inc	5	0.180	0.400	0.00	-0.200	-0.200	50
1741	K.				334	1263	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1742	K.				1263	338	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1743	K.				522	638	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1744	K.				638	523	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1745	K.				1056	750	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1746	K.				750	1055	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1747	K.				719	766	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1748	K.				766	716	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1749	K.				1062	492	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1750	K.				492	1061	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1751	K.				1318	230	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1752	K.				230	76	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1753	K.				176	1109	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1754	K.				1109	455	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1755	K.				250	1342	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1756	K.				310	1343	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1757	K.				1343	314	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1758	K.				551	1344	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1759	K.				1344	555	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1760	K.				460	1112	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100
1761	K.				1112	181	inc	inc	1	0.000	0.000	0.00	0.000	0.000	100

N°	Lungh. (m)	Rig. (m) j,xy	Rig. (m) i,xz	Rig. (m) j,xz	Lungh.def. (m) xy	zz	Inf. rig.	N° Mat.	E (N/mm²)	G	f,m	f,vmo/tau,c	f,hm	PressoFl. Compl.	Taglio Scorr.	Taglio Fess.Diag.
1	3.800	2.000	1.000	0.400	1.800	2.400	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X
2	2.005	0.000	0.000	0.000	2.005	2.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X	X
3	3.800	0.250	1.000	0.400	3.550	2.400	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X
4	0.932	0.000	0.000	0.000	0.932	0.932	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X	X
5	0.931	0.000	0.000	0.000	0.931	0.931	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X	X
6	0.932	0.000	0.000	0.000	0.932	0.932	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X	X
7	3.800	0.250	1.000	0.400	3.550	2.400	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X
8	0.947	0.000	0.000	0.000	0.947	0.947	X	1								

142	3.800	0.250	0.500	0.400	3.550	2.900		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
143	1.137	0.000	0.000	0.000	1.137	1.137	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
144	1.137	0.000	0.000	0.000	1.137	1.137	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
145	3.800	0.250	0.000	0.400	3.550	3.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
146	0.692	0.000	0.000	0.000	0.692	0.692	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
147	3.800	0.250	0.000	0.400	3.550	3.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
148	1.505	0.000	0.000	0.000	1.505	1.505	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
149	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
150	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
151	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
152	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
153	2.145	0.000	0.000	0.000	2.145	2.145		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
154	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
155	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
156	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
157	1.669	0.000	0.000	0.000	1.669	1.669		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
158	1.703	0.000	0.000	0.000	1.703	1.703		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
159	1.707	0.000	0.000	0.000	1.707	1.707		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
160	1.707	0.000	0.000	0.000	1.707	1.707		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
161	1.707	0.000	0.000	0.000	1.707	1.707		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
162	1.707	0.000	0.000	0.000	1.707	1.707		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
163	1.707	0.000	0.000	0.000	1.707	1.707		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
164	1.707	0.000	0.000	0.000	1.707	1.707		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
165	2.207	0.000	0.000	0.000	2.207	2.207		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
166	1.707	0.000	0.000	0.000	1.707	1.707		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
167	1.714	0.000	0.000	0.000	1.714	1.714		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
168	1.382	0.000	0.000	0.000	1.382	1.382		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
169	1.382	0.000	0.000	0.000	1.382	1.382		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
170	2.521	0.000	0.000	0.000	2.521	2.521		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
171	1.653	0.000	0.000	0.000	1.653	1.653		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
172	3.800	0.250	0.000	0.400	3.550	3.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
173	0.427	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
174	3.800	0.250	0.000	0.400	3.550	3.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
175	0.421	0.000	0.000	0.000	0.421	0.421	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
176	0.421	0.000	0.000	0.000	0.421	0.421	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
177	1.200	0.000	0.000	0.000	1.200	1.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
178	3.800	0.800	1.000	0.400	3.000	2.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
179	1.324	0.000	0.000	0.000	1.324	1.324	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
180	1.324	0.000	0.000	0.000	1.324	1.324	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
181	3.800	0.800	1.000	0.400	3.000	2.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
182	1.090	0.000	0.000	0.000	1.090	1.090	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
183	1.091	0.000	0.000	0.000	1.091	1.091	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
184	1.090	0.000	0.000	0.000	1.090	1.090	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
185	3.800	0.250	1.000	0.400	3.550	2.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
186	0.078	0.000	0.000	0.000	0.078	0.078	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
187	0.078	0.000	0.000	0.000	0.078	0.078	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
188	0.078	0.000	0.000	0.000	0.078	0.078	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
189	1.710	0.000	0.000	0.000	1.710	1.710		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
190	1.710	0.000	0.000	0.000	1.710	1.710		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
191	1.759	0.000	0.000	0.000	1.759	1.759		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
192	1.759	0.000	0.000	0.000	1.759	1.759		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
193	3.800	0.800	1.000	0.400	3.000	2.400		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
194	1.307	0.000	0.000	0.000	1.307	1.307	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
195	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
196	0.371	0.000	0.000	0.000	0.371	0.371	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
197	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
198	0.336	0.000	0.000	0.000	0.336	0.336	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
199	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
200	1.533	0.000	0.000	0.000	1.533	1.533	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
201	1.325	0.000	0.000	0.000	1.325	1.325		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
202	1.809	0.000	0.000	0.000	1.809	1.809		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
203	3.800	0.250	0.000	0.000	3.550	3.800		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
204	0.870	0.000	0.000	0.000	0.870	0.870	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
205	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
206	2.054	0.000	0.000	0.000	2.054	2.054	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
207	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
208	2.399	0.000	0.000	0.000	2.399	2.399	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
209	2.400	0.000	0.000	0.000	2.400	2.400	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
210	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
211	1.633	0.000	0.000	0.000	1.633	1.633	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
212	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
213	0.339	0.000	0.000	0.000	0.339	0.339	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
214	1.974	0.000	0.000	0.000	1.974	1.974		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
215	3.800	0.250	0.000	0.000	3.550	3.800		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
216	2.294	0.000	0.000	0.000	2.294	2.294	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
217	2.294	0.000	0.000	0.000	2.294	2.294	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
218	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
219	0.467	0.000	0.000	0.000	0.467	0.467	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
220	0.466	0.000	0.000	0.000	0.466	0.466	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
221	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
222	1.735	0.000	0.000	0.000	1.735	1.735	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X			X
223	1.050	0.000	0.000	0.000	1.050	1.050		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
224	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200		3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X			X
225	1.495																

968	0.965	0.000	0.000	0.000	0.965	0.965	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
969	0.965	0.000	0.000	0.000	0.965	0.965	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
970	5.650	0.250	0.000	0.250	5.400	5.400	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
971	0.586	0.000	0.000	0.000	0.586	0.586	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
972	0.586	0.000	0.000	0.000	0.586	0.586	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
973	5.700	0.800	0.000	4.500	4.900	1.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
974	1.851	0.000	0.000	0.000	1.851	1.851	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
975	4.450	0.800	0.000	3.500	3.650	0.950	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
976	1.589	0.000	0.000	0.000	1.589	1.589	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
977	1.588	0.000	0.000	0.000	1.588	1.588	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
978	3.800	0.800	0.900	0.900	3.000	2.000	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
979	1.779	0.000	0.000	0.000	1.779	1.779	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
980	3.850	0.800	0.000	0.450	3.050	3.400	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
981	1.005	0.000	0.000	0.000	1.005	1.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
982	3.850	0.800	0.000	0.450	3.050	3.400	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
983	0.758	0.000	0.000	0.000	0.758	0.758	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
984	2.839	0.000	0.000	0.000	2.839	2.839	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
985	3.800	0.800	1.000	0.400	3.000	2.400	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
986	1.878	0.000	0.000	0.000	1.878	1.878	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
987	5.776	0.250	0.000	3.576	5.526	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
988	1.779	0.000	0.000	0.000	1.779	1.779	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
989	1.779	0.000	0.000	0.000	1.779	1.779	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
990	4.096	0.250	0.000	1.896	3.846	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
991	0.764	0.000	0.000	0.000	0.764	0.764	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
992	2.670	0.000	0.000	0.000	2.670	2.670	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
993	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
994	1.684	0.000	0.000	0.000	1.684	1.684	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
995	1.684	0.000	0.000	0.000	1.684	1.684	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
996	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
997	2.451	0.000	0.000	0.000	2.451	2.451	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
998	3.850	0.250	0.000	1.650	3.600	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
999	1.684	0.000	0.000	0.000	1.684	1.684	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1000	1.684	0.000	0.000	0.000	1.684	1.684	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1001	3.850	0.250	0.000	1.650	3.600	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
1002	2.505	0.000	0.000	0.000	2.505	2.505	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
1003	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
1004	1.779	0.000	0.000	0.000	1.779	1.779	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1005	3.800	0.250	0.000	1.600	3.550	2.200	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
1006	1.973	0.000	0.000	0.000	1.973	1.973	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
1007	5.350	0.250	0.000	2.500	5.100	2.850	X	3	1500	500	3.20	0.076	1.60	X	X	X	
1008	3.299	0.000	0.000	0.000	3.299	3.299	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1009	3.298	0.000	0.000	0.000	3.298	3.298	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1010	7.608	0.000	0.000	0.000	7.608	7.608	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1011	7.271	0.000	0.000	0.000	7.271	7.271	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1012	7.604	0.000	0.000	0.000	7.604	7.604	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1013	7.270	0.000	0.000	0.000	7.270	7.270	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1014	7.600	0.000	0.000	0.000	7.600	7.600	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1015	7.268	0.000	0.000	0.000	7.268	7.268	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1016	7.597	0.000	0.000	0.000	7.597	7.597	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1017	7.266	0.000	0.000	0.000	7.266	7.266	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1018	7.592	0.000	0.000	0.000	7.592	7.592	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1019	7.265	0.000	0.000	0.000	7.265	7.265	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1020	7.628	0.000	0.000	0.000	7.628	7.628	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1021	7.224	0.000	0.000	0.000	7.224	7.224	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1022	7.631	0.000	0.000	0.000	7.631	7.631	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1023	7.215	0.000	0.000	0.000	7.215	7.215	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1024	7.634	0.000	0.000	0.000	7.634	7.634	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1025	7.206	0.000	0.000	0.000	7.206	7.206	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1026	7.638	0.000	0.000	0.000	7.638	7.638	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1027	7.198	0.000	0.000	0.000	7.198	7.198	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1028	7.642	0.000	0.000	0.000	7.642	7.642	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1029	7.188	0.000	0.000	0.000	7.188	7.188	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1030	7.647	0.000	0.000	0.000	7.647	7.647	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1031	7.177	0.000	0.000	0.000	7.177	7.177	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1032	7.466	0.000	0.000	0.000	7.466	7.466	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1033	7.346	0.000	0.000	0.000	7.346	7.346	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1034	7.468	0.000	0.000	0.000	7.468	7.468	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1035	7.479	0.000	0.000	0.000	7.479	7.479	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1036	7.604	0.000	0.000	0.000	7.604	7.604	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1037	7.272	0.000	0.000	0.000	7.272	7.272	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1038	7.602	0.000	0.000	0.000	7.602	7.602	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1039	7.271	0.000	0.000	0.000	7.271	7.271	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1040	7.601	0.000	0.000	0.000	7.601	7.601	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1041	7.269	0.000	0.000	0.000	7.269	7.269	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1042	7.599	0.000	0.000	0.000	7.599	7.599	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1043	7.268	0.000	0.000	0.000	7.268	7.268	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1044	7.598	0.000	0.000	0.000	7.598	7.598	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1045	7.266	0.000	0.000	0.000	7.266	7.266	X	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00	X	X		
1046	7.636	0.000	0.000	0.000	7.636	7.636	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1047	7.225	0.000	0.000	0.000	7.225	7.225	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1048	7.642	0.000	0.000	0.000	7.642	7.642	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X		
1049	7.216	0.000	0.000	0.000	7.216	7.216	X										

1086	7.394	0.000	0.000	0.000	7.394	7.394	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1087	7.495	0.000	0.000	0.000	7.495	7.495	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1088	7.383	0.000	0.000	0.000	7.383	7.383	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1089	7.510	0.000	0.000	0.000	7.510	7.510	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1090	5.085	0.000	0.000	0.000	5.085	5.085	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1091	4.984	0.000	0.000	0.000	4.984	4.984	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1092	8.047	0.000	0.000	0.000	8.047	8.047	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1093	7.752	0.000	0.000	0.000	7.752	7.752	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1094	8.044	0.000	0.000	0.000	8.044	8.044	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1095	7.750	0.000	0.000	0.000	7.750	7.750	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1096	8.042	0.000	0.000	0.000	8.042	8.042	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1097	7.747	0.000	0.000	0.000	7.747	7.747	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1098	8.041	0.000	0.000	0.000	8.041	8.041	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1099	7.744	0.000	0.000	0.000	7.744	7.744	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1100	8.039	0.000	0.000	0.000	8.039	8.039	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1101	7.741	0.000	0.000	0.000	7.741	7.741	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1102	8.074	0.000	0.000	0.000	8.074	8.074	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1103	7.701	0.000	0.000	0.000	7.701	7.701	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1104	8.079	0.000	0.000	0.000	8.079	8.079	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1105	7.691	0.000	0.000	0.000	7.691	7.691	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1106	8.083	0.000	0.000	0.000	8.083	8.083	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1107	7.681	0.000	0.000	0.000	7.681	7.681	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1108	8.088	0.000	0.000	0.000	8.088	8.088	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1109	7.672	0.000	0.000	0.000	7.672	7.672	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1110	8.094	0.000	0.000	0.000	8.094	8.094	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1111	7.660	0.000	0.000	0.000	7.660	7.660	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1112	8.100	0.000	0.000	0.000	8.100	8.100	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1113	7.649	0.000	0.000	0.000	7.649	7.649	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1114	8.270	0.000	0.000	0.000	8.270	8.270	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1115	7.470	0.000	0.000	0.000	7.470	7.470	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1116	3.799	0.000	0.000	0.000	3.799	3.799	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1117	3.558	0.000	0.000	0.000	3.558	3.558	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1118	3.555	0.000	0.000	0.000	3.555	3.555	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1119	3.695	0.000	0.000	0.000	3.695	3.695	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1120	3.710	0.000	0.000	0.000	3.710	3.710	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1121	3.566	0.000	0.000	0.000	3.566	3.566	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1122	3.555	0.000	0.000	0.000	3.555	3.555	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1123	3.545	0.000	0.000	0.000	3.545	3.545	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1124	3.574	0.000	0.000	0.000	3.574	3.574	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1125	3.531	0.000	0.000	0.000	3.531	3.531	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1126	3.550	0.000	0.000	0.000	3.550	3.550	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1127	3.867	0.000	0.000	0.000	3.867	3.867	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1128	8.416	0.000	0.000	0.000	8.416	8.416	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1129	7.320	0.000	0.000	0.000	7.320	7.320	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1130	8.564	0.000	0.000	0.000	8.564	8.564	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1131	7.172	0.000	0.000	0.000	7.172	7.172	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1132	4.308	0.000	0.000	0.000	4.308	4.308	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1133	3.826	0.000	0.000	0.000	3.826	3.826	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1134	3.809	0.000	0.000	0.000	3.809	3.809	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1135	7.984	0.000	0.000	0.000	7.984	7.984	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1136	1.275	0.000	0.000	0.000	1.275	1.275	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1137	2.045	0.000	0.000	0.000	2.045	2.045	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1138	1.304	0.000	0.000	0.000	1.304	1.304	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1139	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1140	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1141	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1142	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1143	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	2	210000	80769	0.00	0.000	0.00							
1144	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1145	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1146	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1147	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1148	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1149	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1150	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1151	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1152	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1153	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1154	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	17	4388	1463	9.36	0.230	4.68	X						X
1155	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	18	2925	975	6.24	0.160	3.12	X						X
1156	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	18	2925	975	6.24	0.160	3.12	X						X
1157	3.800	0.000	0.000	0.000	3.800	3.800	18	2925	975	6.24	0.160	3.12	X						X
1158	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X						X
1159	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X						X
1160	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X						X
1161	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X						X
1162	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X						X
1163	3.850	0.000	0.000	0.000	3.850	3.850	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X						X
1164																			

1322	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1323	0.062	0.000	0.000	0.000	0.062	0.062	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1324	0.060	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1325	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1326	0.897	0.000	0.000	0.000	0.897	0.897	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1327	0.059	0.000	0.000	0.000	0.059	0.059	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1328	0.057	0.000	0.000	0.000	0.057	0.057	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1329	0.080	0.000	0.000	0.000	0.080	0.080	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1330	0.848	0.000	0.000	0.000	0.848	0.848	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1331	0.056	0.000	0.000	0.000	0.056	0.056	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1332	0.335	0.000	0.000	0.000	0.335	0.335	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1333	0.588	0.000	0.000	0.000	0.588	0.588	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1334	0.054	0.000	0.000	0.000	0.054	0.054	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1335	0.733	0.000	0.000	0.000	0.733	0.733	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1336	0.052	0.000	0.000	0.000	0.052	0.052	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1337	0.068	0.000	0.000	0.000	0.068	0.068	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1338	0.051	0.000	0.000	0.000	0.051	0.051	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1339	1.049	0.000	0.000	0.000	1.049	1.049	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1340	0.049	0.000	0.000	0.000	0.049	0.049	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1341	0.047	0.000	0.000	0.000	0.047	0.047	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1342	0.047	0.000	0.000	0.000	0.047	0.047	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1343	0.045	0.000	0.000	0.000	0.045	0.045	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1344	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1345	0.048	0.000	0.000	0.000	0.048	0.048	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1346	0.479	0.000	0.000	0.000	0.479	0.479	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1347	0.042	0.000	0.000	0.000	0.042	0.042	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1348	0.085	0.000	0.000	0.000	0.085	0.085	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1349	1.322	0.000	0.000	0.000	1.322	1.322	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1350	0.074	0.000	0.000	0.000	0.074	0.074	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1351	0.405	0.000	0.000	0.000	0.405	0.405	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1352	1.204	0.000	0.000	0.000	1.204	1.204	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1353	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1354	0.773	0.000	0.000	0.000	0.773	0.773	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1355	0.726	0.000	0.000	0.000	0.726	0.726	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1356	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1357	0.531	0.000	0.000	0.000	0.531	0.531	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1358	0.674	0.000	0.000	0.000	0.674	0.674	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1359	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1360	0.310	0.000	0.000	0.000	0.310	0.310	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1361	0.033	0.000	0.000	0.000	0.033	0.033	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1362	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1363	0.990	0.000	0.000	0.000	0.990	0.990	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1364	0.370	0.000	0.000	0.000	0.370	0.370	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1365	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1366	0.134	0.000	0.000	0.000	0.134	0.134	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1367	0.625	0.000	0.000	0.000	0.625	0.625	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1368	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1369	0.230	0.000	0.000	0.000	0.230	0.230	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1370	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1371	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1372	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1373	0.691	0.000	0.000	0.000	0.691	0.691	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1374	0.095	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1375	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1376	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1377	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1378	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1379	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1380	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1381	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1382	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1383	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1384	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1385	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.013	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1386	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1387	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1388	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.007	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1389	0.925	0.000	0.000	0.000	0.925	0.925	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1390	0.019	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1391	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1392	0.022	0.000	0.000	0.000	0.022	0.022	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1393	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1394	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.025	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1395	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1396	0.028	0.000	0.000	0.000	0.028	0.028	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1397	0.031	0.000	0.000	0.000	0.031	0.031	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1398	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1399	1.063	0.000	0.000	0.000	1.063	1.063	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1400	0.034	0.000	0.000	0.000	0.034	0.034	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1401	0.036	0.000	0.000	0.000	0.036	0.036	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1402	0.979	0.000	0.000	0.000	0.979	0.979	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1403	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1404	0.039	0.000	0.000	0.000	0.039	0.039	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1405	0.282	0.000	0.000	0.000	0.282	0.282	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1406	0.053	0.000	0.000	0.000	0.053	0.053	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1407	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	X	1	25893	10789	0				

1440	1.066	0.000	0.000	0.000	1.066	1.066	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1441	0.042	0.000	0.000	0.000	0.042	0.042	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1442	0.064	0.000	0.000	0.000	0.064	0.064	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1443	0.549	0.000	0.000	0.000	0.549	0.549	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1444	0.651	0.000	0.000	0.000	0.651	0.651	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1445	1.600	0.000	0.000	0.000	1.600	1.600	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1446	0.454	0.000	0.000	0.000	0.454	0.454	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1447	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.018	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1448	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1449	0.472	0.000	0.000	0.000	0.472	0.472	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1450	1.161	0.000	0.000	0.000	1.161	1.161	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1451	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1452	0.336	0.000	0.000	0.000	0.336	0.336	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1453	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1454	0.620	0.000	0.000	0.000	0.620	0.620	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1455	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1456	0.023	0.000	0.000	0.000	0.023	0.023	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1457	0.123	0.000	0.000	0.000	0.123	0.123	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1458	0.200	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1459	0.031	0.000	0.000	0.000	0.031	0.031	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1460	0.300	0.000	0.000	0.000	0.300	0.300	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1461	0.072	0.000	0.000	0.000	0.072	0.072	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1462	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1463	1.005	0.000	0.000	0.000	1.005	1.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1464	0.066	0.000	0.000	0.000	0.066	0.066	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1465	0.543	0.000	0.000	0.000	0.543	0.543	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1466	0.764	0.000	0.000	0.000	0.764	0.764	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1467	0.072	0.000	0.000	0.000	0.072	0.072	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1468	1.684	0.000	0.000	0.000	1.684	1.684	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1469	0.096	0.000	0.000	0.000	0.096	0.096	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1470	0.023	0.000	0.000	0.000	0.023	0.023	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1471	0.171	0.000	0.000	0.000	0.171	0.171	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1472	0.698	0.000	0.000	0.000	0.698	0.698	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1473	0.091	0.000	0.000	0.000	0.091	0.091	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1474	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1475	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1476	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1477	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1478	7.336	0.000	0.000	0.000	7.336	7.336		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1479	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1480	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1481	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1482	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1483	0.715	0.000	0.000	0.000	0.715	0.715	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1484	0.155	0.000	0.000	0.000	0.155	0.155	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1485	0.843	0.000	0.000	0.000	0.843	0.843	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1486	1.159	0.000	0.000	0.000	1.159	1.159	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1487	1.107	0.000	0.000	0.000	1.107	1.107	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1488	0.220	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1489	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1490	1.013	0.000	0.000	0.000	1.013	1.013	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1491	0.473	0.000	0.000	0.000	0.473	0.473	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1492	0.402	0.000	0.000	0.000	0.402	0.402	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1493	0.612	0.000	0.000	0.000	0.612	0.612	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1494	0.262	0.000	0.000	0.000	0.262	0.262	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1495	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001		1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1496	7.648	0.000	0.000	0.000	7.648	7.648		1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1497	1.108	0.000	0.000	0.000	1.108	1.108	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1498	0.168	0.000	0.000	0.000	0.168	0.168	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1499	0.637	0.000	0.000	0.000	0.637	0.637	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1500	0.138	0.000	0.000	0.000	0.138	0.138	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1501	0.831	0.000	0.000	0.000	0.831	0.831	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1502	1.175	0.000	0.000	0.000	1.175	1.175	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1503	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002		1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1504	7.634	0.000	0.000	0.000	7.634	7.634		1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1505	0.256	0.000	0.000	0.000	0.256	0.256	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1506	1.165	0.000	0.000	0.000	1.165	1.165	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1507	1.641	0.000	0.000	0.000	1.641	1.641	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1508	0.092	0.000	0.000	0.000	0.092	0.092	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1509	0.828	0.000	0.000	0.000	0.828	0.828	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1510	1.137	0.000	0.000	0.000	1.137	1.137	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1511	0.327	0.000	0.000	0.000	0.327	0.327	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1512	0.436	0.000	0.000	0.000	0.436	0.436	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1513	0.387	0.000	0.000	0.000	0.387	0.387	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1514	0.127	0.000	0.000	0.000	0.127	0.127	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1515	1.218	0.000	0.000	0.000	1.218	1.218	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1516	0.699	0.000	0.000	0.000	0.699	0.699	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1517	0.373	0.000	0.000	0.000	0.373	0.373	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1518	1.753	0.000	0.000	0.000	1.753	1.753	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1519	0.097	0.000	0.000	0.000	0.097	0.097	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1520	0.084	0.000	0.000	0.000	0.084	0.084	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1521	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1522	0.901	0.000	0.000	0.000	0.901	0.901	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1523	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.025	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1524	0.921	0.000	0.000	0.000	0.921	0.921	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1525	0.931	0.000	0.000	0.000	0.931	0.931	X	1	25893	10789	0.00	0.			

1558	0.026	0.000	0.000	0.000	0.026	0.026	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1559	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1560	0.908	0.000	0.000	0.000	0.908	0.908	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1561	0.722	0.000	0.000	0.000	0.722	0.722	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1562	0.024	0.000	0.000	0.000	0.024	0.024	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1563	0.034	0.000	0.000	0.000	0.034	0.034	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1564	1.026	0.000	0.000	0.000	1.026	1.026	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1565	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1566	0.031	0.000	0.000	0.000	0.031	0.031	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1567	1.077	0.000	0.000	0.000	1.077	1.077	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1568	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1569	1.047	0.000	0.000	0.000	1.047	1.047	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1570	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.018	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1571	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1572	0.905	0.000	0.000	0.000	0.905	0.905	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1573	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1574	0.944	0.000	0.000	0.000	0.944	0.944	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1575	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.025	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1576	0.925	0.000	0.000	0.000	0.925	0.925	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1577	0.932	0.000	0.000	0.000	0.932	0.932	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1578	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1579	0.972	0.000	0.000	0.000	0.972	0.972	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1580	0.019	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1581	0.941	0.000	0.000	0.000	0.941	0.941	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1582	0.039	0.000	0.000	0.000	0.039	0.039	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1583	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1584	1.005	0.000	0.000	0.000	1.005	1.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1585	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1586	0.980	0.000	0.000	0.000	0.980	0.980	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1587	0.027	0.000	0.000	0.000	0.027	0.027	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1588	0.938	0.000	0.000	0.000	0.938	0.938	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1589	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1590	0.997	0.000	0.000	0.000	0.997	0.997	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1591	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1592	0.930	0.000	0.000	0.000	0.930	0.930	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1593	0.919	0.000	0.000	0.000	0.919	0.919	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1594	0.019	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1595	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.014	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1596	0.928	0.000	0.000	0.000	0.928	0.928	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1597	0.894	0.000	0.000	0.000	0.894	0.894	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1598	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.014	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1599	0.914	0.000	0.000	0.000	0.914	0.914	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1600	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.014	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1601	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1602	0.953	0.000	0.000	0.000	0.953	0.953	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1603	0.904	0.000	0.000	0.000	0.904	0.904	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1604	0.024	0.000	0.000	0.000	0.024	0.024	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1605	0.936	0.000	0.000	0.000	0.936	0.936	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1606	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1607	0.894	0.000	0.000	0.000	0.894	0.894	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1608	0.029	0.000	0.000	0.000	0.029	0.029	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1609	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1610	0.932	0.000	0.000	0.000	0.932	0.932	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1611	0.161	0.000	0.000	0.000	0.161	0.161	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1612	0.024	0.000	0.000	0.000	0.024	0.024	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1613	0.034	0.000	0.000	0.000	0.034	0.034	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1614	1.039	0.000	0.000	0.000	1.039	1.039	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1615	0.105	0.000	0.000	0.000	0.105	0.105	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1616	0.031	0.000	0.000	0.000	0.031	0.031	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1617	1.089	0.000	0.000	0.000	1.089	1.089	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1618	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1619	0.325	0.000	0.000	0.000	0.325	0.325	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1620	0.305	0.000	0.000	0.000	0.305	0.305	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1621	0.200	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1622	0.879	0.000	0.000	0.000	0.879	0.879	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1623	1.053	0.000	0.000	0.000	1.053	1.053	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1624	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1625	1.019	0.000	0.000	0.000	1.019	1.019	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1626	0.055	0.000	0.000	0.000	0.055	0.055	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1627	0.366	0.000	0.000	0.000	0.366	0.366	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1628	0.995	0.000	0.000	0.000	0.995	0.995	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1629	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1630	0.905	0.000	0.000	0.000	0.905	0.905	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1631	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.025	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1632	0.927	0.000	0.000	0.000	0.927	0.927	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1633	0.976	0.000	0.000	0.000	0.976	0.976	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1634	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1635	0.835	0.000	0.000	0.000	0.835	0.835	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1636	0.040	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1637	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1638	1.005	0.000	0.000	0.000	1.005	1.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1639	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1640	0.874	0.000	0.000	0.000	0.874	0.874	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1641	0.035	0.000	0.000	0.000	0.035	0.035	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1642	0.930	0.000	0.000	0.000	0.930	0.930	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1643	0.071	0.000	0.000	0.000	0.071	0.071	X	1	25893	10789	0				

1676	0.880	0.000	0.000	0.000	0.880	0.880	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1677	0.964	0.000	0.000	0.000	0.964	0.964	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1678	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1679	1.020	0.000	0.000	0.000	1.020	1.020	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1680	0.055	0.000	0.000	0.000	0.055	0.055	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1681	0.755	0.000	0.000	0.000	0.755	0.755	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1682	0.972	0.000	0.000	0.000	0.972	0.972	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1683	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1684	0.835	0.000	0.000	0.000	0.835	0.835	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1685	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.025	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1686	0.855	0.000	0.000	0.000	0.855	0.855	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1687	0.905	0.000	0.000	0.000	0.905	0.905	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1688	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1689	0.646	0.000	0.000	0.000	0.646	0.646	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1690	0.039	0.000	0.000	0.000	0.039	0.039	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1691	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1692	0.935	0.000	0.000	0.000	0.935	0.935	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1693	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1694	0.684	0.000	0.000	0.000	0.684	0.684	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1695	0.035	0.000	0.000	0.000	0.035	0.035	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1696	0.860	0.000	0.000	0.000	0.860	0.860	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1697	0.071	0.000	0.000	0.000	0.071	0.071	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1698	0.659	0.000	0.000	0.000	0.659	0.659	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1699	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1700	0.865	0.000	0.000	0.000	0.865	0.865	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1701	0.640	0.000	0.000	0.000	0.640	0.640	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1702	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1703	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1704	0.855	0.000	0.000	0.000	0.855	0.855	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1705	0.616	0.000	0.000	0.000	0.616	0.616	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1706	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.014	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1707	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1708	0.855	0.000	0.000	0.000	0.855	0.855	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1709	0.636	0.000	0.000	0.000	0.636	0.636	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1710	0.031	0.000	0.000	0.000	0.031	0.031	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1711	0.894	0.000	0.000	0.000	0.894	0.894	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1712	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1713	0.626	0.000	0.000	0.000	0.626	0.626	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1714	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1715	0.864	0.000	0.000	0.000	0.864	0.864	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1716	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1717	0.615	0.000	0.000	0.000	0.615	0.615	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1718	0.029	0.000	0.000	0.000	0.029	0.029	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1719	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1720	0.845	0.000	0.000	0.000	0.845	0.845	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1721	0.615	0.000	0.000	0.000	0.615	0.615	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1722	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1723	0.035	0.000	0.000	0.000	0.035	0.035	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1724	0.960	0.000	0.000	0.000	0.960	0.960	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1725	0.890	0.000	0.000	0.000	0.890	0.890	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1726	0.161	0.000	0.000	0.000	0.161	0.161	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1727	1.010	0.000	0.000	0.000	1.010	1.010	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1728	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1729	0.330	0.000	0.000	0.000	0.330	0.330	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1730	0.165	0.000	0.000	0.000	0.165	0.165	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1731	0.199	0.000	0.000	0.000	0.199	0.199	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1732	0.801	0.000	0.000	0.000	0.801	0.801	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1733	0.684	0.000	0.000	0.000	0.684	0.684	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1734	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1735	2.552	0.000	0.000	0.000	2.552	2.552		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1736	4.767	0.000	0.000	0.000	4.767	4.767		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1737	2.521	0.000	0.000	0.000	2.521	2.521		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1738	4.798	0.000	0.000	0.000	4.798	4.798		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1739	2.520	0.000	0.000	0.000	2.520	2.520		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1740	4.844	0.000	0.000	0.000	4.844	4.844		2	210000	80769	0.00	0.000	0.00		
1741	0.251	0.000	0.000	0.000	0.251	0.251	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1742	1.169	0.000	0.000	0.000	1.169	1.169	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1743	0.828	0.000	0.000	0.000	0.828	0.828	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1744	1.178	0.000	0.000	0.000	1.178	1.178	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1745	0.359	0.000	0.000	0.000	0.359	0.359	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1746	0.403	0.000	0.000	0.000	0.403	0.403	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1747	1.864	0.000	0.000	0.000	1.864	1.864	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1748	0.164	0.000	0.000	0.000	0.164	0.164	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1749	0.389	0.000	0.000	0.000	0.389	0.389	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1750	0.311	0.000	0.000	0.000	0.311	0.311	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1751	0.230	0.000	0.000	0.000	0.230	0.230	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1752	1.178	0.000	0.000	0.000	1.178	1.178	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1753	0.179	0.000	0.000	0.000	0.179	0.179	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1754	0.346	0.000	0.000	0.000	0.346	0.346	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1755	1.731	0.000	0.000	0.000	1.731	1.731	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1756	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1757	0.936	0.000	0.000	0.000	0.936	0.936	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1758	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1759	0.944	0.000	0.000	0.000	0.944	0.944	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1760	0.032	0.000	0.000	0.000	0.032	0.032	X	1	25893	10789	0.00	0.000	0.00	X	X
1761	0.344	0.000	0.000	0.000	0.344	0.344	X	1	25893	10789	0.00	0.0			

27	0.60	0.40	X	X	0	0	0
28	0.60	0.40			0	0	0
29	0.60	0.40			0	0	0
30	0.60	0.40			0	0	0
31	0.60	0.40	X	X	0	0	0
32	0.60	0.40			0	0	0
33	0.60	0.40			0	0	0
34	0.60	0.40			0	0	0
35	0.60	0.40	X	X	0	0	0
36	0.60	0.40			0	0	0
37	0.60	0.40			0	0	0
38	0.60	0.40			0	0	0
39	0.60	0.40	X	X	0	0	0
40	0.60	0.40			0	0	0
41	0.60	0.40			0	0	0
42	0.60	0.40	X	X	0	0	0
43	0.60	0.40			0	0	0
44	0.60	0.40			0	0	0
45	0.60	0.40			0	0	0
46	0.60	0.40	X	X	0	0	0
47	0.60	0.40			0	0	0
48	0.60	0.40			0	0	0
49	0.60	0.40			0	0	0
50	0.60	0.40	X	X	0	0	0
51	0.60	0.40			0	0	0
52	0.60	0.40			0	0	0
53	0.60	0.40			0	0	0
54	0.60	0.40	X	X	0	0	0
55	0.60	0.40			0	0	0
56	0.60	0.40			0	0	0
57	0.60	0.40			0	0	0
58	0.60	0.40	X	X	0	0	0
59	0.60	0.40			0	0	0
60	0.60	0.40			0	0	0
61	0.60	0.40	X	X	0	0	0
62	0.60	0.40			0	0	0
63	0.60	0.40			0	0	0
64	0.60	0.40			0	0	0
65	0.60	0.40	X	X	0	0	0
66	0.60	0.40			0	0	0
67	0.60	0.40			0	0	0
68	0.60	0.40			0	0	0
69	0.60	0.40			0	0	0
70	0.60	0.40			0	0	0
71	0.60	0.40			0	0	0
72	0.60	0.40			0	0	0
73	0.60	0.40			0	0	0
74	0.60	0.40			0	0	0
75	0.60	0.40			0	0	0
76	0.60	0.40			0	0	0
77	0.60	0.40			0	0	0
78	0.60	0.40			0	0	0
79	0.60	0.40			0	0	0
80	0.60	0.40			0	0	0
81	0.60	0.40			0	0	0
82	0.60	0.40			0	0	0
83	0.60	0.40			0	0	0
84	0.60	0.40			0	0	0
85	0.60	0.40			0	0	0
86	0.60	0.40			0	0	0
87	0.60	0.40			0	0	0
88	0.60	0.40			0	0	0
89	0.60	0.40			0	0	0
90	0.60	0.40			0	0	0
91	0.60	0.40			0	0	0
92	0.60	0.40			0	0	0
93	0.60	0.40			0	0	0
94	0.60	0.40			0	0	0
95	0.60	0.40			0	0	0
96	0.60	0.40			0	0	0
97	0.60	0.40			0	0	0
98	0.60	0.40			0	0	0
99	0.60	0.40			0	0	0
100	0.60	0.40			0	0	0
101	0.60	0.40			0	0	0
102	0.60	0.40	X	X	0	0	0
103	0.60	0.40			0	0	0
104	0.60	0.40			0	0	0
105	0.60	0.40	X	X	0	0	0
106	0.60	0.40			0	0	0
107	0.60	0.40			0	0	0
108	0.60	0.40			0	0	0
109	0.60	0.40			0	0	0
110	0.60	0.40	X	X	0	0	0
111	0.60	0.40			0	0	0
112	0.60	0.40			0	0	0
113	0.60	0.40	X	X	0	0	0
114	0.60	0.40			0	0	0
115	0.60	0.40			0	0	0
116	0.60	0.40	X	X	0	0	0
117	0.60	0.40			0	0	0
118	0.60	0.40			0	0	0
119	0.60	0.40			0	0	0
120	0.60	0.40	X	X	0	0	0
121	0.60	0.40			0	0	0
122	0.60	0.40	X	X	0	0	0
123	0.60	0.40			0	0	0
124	0.60	0.40			0	0	0
125	0.60	0.40	X	X	0	0	0
126	0.60	0.40			0	0	0
127	0.60	0.40			0	0	0
128	0.60	0.40			0	0	0
129	0.60	0.40	X	X	0	0	0
130	0.60	0.40			0	0	0
131	0.60	0.40			0	0	0
132	0.60	0.40	X	X	0	0	0
133	0.60	0.40			0	0	0
134	0.60	0.40	X	X	0	0	0
135	0.60	0.40			0	0	0
136	0.60	0.40	X	X	0	0	0
137	0.60	0.40			0	0	0
138	0.60	0.40	X	X	0	0	0
139	0.60	0.40	X	X	0	0	0
140	0.60	0.40			0	0	0
141	0.60	0.40			0	0	0
142	0.60	0.40	X	X	0	0	0
143	0.60	0.40			0	0	0
144	0.60	0.40			0	0	0

145	0.60	0.40	X	X	0	0	0
146	0.60	0.40			0	0	0
147	0.60	0.40	X	X	0	0	0
148	0.60	0.40			0	0	0
149	0.60	0.40			0	0	0
150	0.60	0.40			0	0	0
151	0.60	0.40			0	0	0
152	0.60	0.40			0	0	0
153	0.60	0.40			0	0	0
154	0.60	0.40			0	0	0
155	0.60	0.40			0	0	0
156	0.60	0.40			0	0	0
157	0.60	0.40			0	0	0
158	0.60	0.40			0	0	0
159	0.60	0.40			0	0	0
160	0.60	0.40			0	0	0
161	0.60	0.40			0	0	0
162	0.60	0.40			0	0	0
163	0.60	0.40			0	0	0
164	0.60	0.40			0	0	0
165	0.60	0.40			0	0	0
166	0.60	0.40			0	0	0
167	0.60	0.40			0	0	0
168	0.60	0.40			0	0	0
169	0.60	0.40			0	0	0
170	0.60	0.40			0	0	0
171	0.60	0.40			0	0	0
172	0.60	0.40	X	X	0	0	0
173	0.60	0.40			0	0	0
174	0.60	0.40	X	X	0	0	0
175	0.60	0.40			0	0	0
176	0.60	0.40			0	0	0
177	0.60	0.40			0	0	0
178	0.60	0.40	X	X	0	0	0
179	0.60	0.40			0	0	0
180	0.60	0.40			0	0	0
181	0.60	0.40	X	X	0	0	0
182	0.60	0.40			0	0	0
183	0.60	0.40			0	0	0
184	0.60	0.40			0	0	0
185	0.60	0.40	X	X	0	0	0
186	0.60	0.40			0	0	0
187	0.60	0.40			0	0	0
188	0.60	0.40			0	0	0
189	0.60	0.40			0	0	0
190	0.60	0.40			0	0	0
191	0.60	0.40			0	0	0
192	0.60	0.40			0	0	0
193	0.60	0.40	X	X	0	0	0
194	0.60	0.40			0	0	0
195	0.60	0.40	X	X	0	0	0
196	0.60	0.40			0	0	0
197	0.60	0.40	X	X	0	0	0
198	0.60	0.40			0	0	0
199	0.60	0.40	X	X	0	0	0
200	0.60	0.40			0	0	0
201	0.60	0.40			0	0	0
202	0.60	0.40			0	0	0
203	0.60	0.40	X	X	0	0	0
204	0.60	0.40			0	0	0
205	0.60	0.40	X	X	0	0	0
206	0.60	0.40			0	0	0
207	0.60	0.40	X	X	0	0	0
208	0.60	0.40			0	0	0
209	0.60	0.40			0	0	0
210	0.60	0.40	X	X	0	0	0
211	0.60	0.40			0	0	0
212	0.60	0.40	X	X	0	0	0
213	0.60	0.40			0	0	0
214	0.60	0.40			0	0	0
215	0.60	0.40	X	X	0	0	0
216	0.60	0.40			0	0	0
217	0.60	0.40			0	0	0
218	0.60	0.40	X	X	0	0	0
219	0.60	0.40			0	0	0
220	0.60	0.40			0	0	0
221	0.60	0.40	X	X	0	0	0
222	0.60	0.40			0	0	0
223	0.60	0.40			0	0	0
224	0.60	0.40	X	X	0	0	0
225	0.60	0.40			0	0	0
226	0.60	0.40	X	X	0	0	0
227	0.60	0.40			0	0	0
228	0.60	0.40			0	0	0
229	0.60	0.40	X	X	0	0	0
230	0.60	0.40			0	0	0
231	0.60	0.40			0	0	0
232	0.60	0.40			0	0	0
233	0.60	0.40	X	X	0	0	0
234	0.60	0.40			0	0	0
235	0.60	0.40	X	X	0	0	0
236	0.60	0.40			0	0	0
237	0.60	0.40			0	0	0
238	0.60	0.40			0	0	0
239	0.60	0.40	X	X	0	0	0
240	0.60	0.40			0	0	0
241	0.60	0.40			0	0	0
242	0.60	0.40			0	0	0
243	0.60	0.40	X	X	0	0	0
244	0.60	0.40			0	0	0
245	0.60	0.40			0	0	0
246	0.60	0.40			0	0	0
247	0.60	0.40	X	X	0	0	0
248	0.60	0.40			0	0	0
249	0.60	0.40			0	0	0
250	0.60	0.40			0	0	0
251	0.60	0.40	X	X	0	0	0
252	0.60	0.40			0	0	0
253	0.60	0.40			0	0	0
254	0.60	0.40			0	0	0
255	0.60	0.40	X	X	0	0	0
256	0.60	0.40			0	0	0
257	0.60	0.40			0	0	0
258	0.60	0.40			0	0	0
259	0.60	0.40	X	X	0	0	0
260	0.60	0.40			0	0	0
261	0.60	0.40			0	0	0
262	0.60	0.40	X	X	0	0	0

263	0.60	0.40			0	0	0
264	0.60	0.40			0	0	0
265	0.60	0.40			0	0	0
266	0.60	0.40	X	X	0	0	0
267	0.60	0.40			0	0	0
268	0.60	0.40			0	0	0
269	0.60	0.40			0	0	0
270	0.60	0.40	X	X	0	0	0
271	0.60	0.40			0	0	0
272	0.60	0.40			0	0	0
273	0.60	0.40			0	0	0
274	0.60	0.40	X	X	0	0	0
275	0.60	0.40			0	0	0
276	0.60	0.40			0	0	0
277	0.60	0.40	X	X	0	0	0
278	0.60	0.40			0	0	0
279	0.60	0.40			0	0	0
280	0.60	0.40			0	0	0
281	0.60	0.40	X	X	0	0	0
282	0.60	0.40			0	0	0
283	0.60	0.40			0	0	0
284	0.60	0.40	X	X	0	0	0
285	0.60	0.40			0	0	0
286	0.60	0.40			0	0	0
287	0.60	0.40			0	0	0
288	0.60	0.40	X	X	0	0	0
289	0.60	0.40			0	0	0
290	0.60	0.40			0	0	0
291	0.60	0.40			0	0	0
292	0.60	0.40	X	X	0	0	0
293	0.60	0.40			0	0	0
294	0.60	0.40			0	0	0
295	0.60	0.40			0	0	0
296	0.60	0.40	X	X	0	0	0
297	0.60	0.40			0	0	0
298	0.60	0.40			0	0	0
299	0.60	0.40			0	0	0
300	0.60	0.40			0	0	0
301	0.60	0.40			0	0	0
302	0.60	0.40			0	0	0
303	0.60	0.40			0	0	0
304	0.60	0.40			0	0	0
305	0.60	0.40			0	0	0
306	0.60	0.40			0	0	0
307	0.60	0.40			0	0	0
308	0.60	0.40			0	0	0
309	0.60	0.40			0	0	0
310	0.60	0.40			0	0	0
311	0.60	0.40			0	0	0
312	0.60	0.40			0	0	0
313	0.60	0.40			0	0	0
314	0.60	0.40			0	0	0
315	0.60	0.40			0	0	0
316	0.60	0.40			0	0	0
317	0.60	0.40			0	0	0
318	0.60	0.40			0	0	0
319	0.60	0.40			0	0	0
320	0.60	0.40			0	0	0
321	0.60	0.40			0	0	0
322	0.60	0.40			0	0	0
323	0.60	0.40			0	0	0
324	0.60	0.40			0	0	0
325	0.60	0.40			0	0	0
326	0.60	0.40			0	0	0
327	0.60	0.40			0	0	0
328	0.60	0.40			0	0	0
329	0.60	0.40			0	0	0
330	0.60	0.40			0	0	0
331	0.60	0.40			0	0	0
332	0.60	0.40			0	0	0
333	0.60	0.40	X	X	0	0	0
334	0.60	0.40			0	0	0
335	0.60	0.40			0	0	0
336	0.60	0.40	X	X	0	0	0
337	0.60	0.40			0	0	0
338	0.60	0.40			0	0	0
339	0.60	0.40			0	0	0
340	0.60	0.40	X	X	0	0	0
341	0.60	0.40			0	0	0
342	0.60	0.40			0	0	0
343	0.60	0.40	X	X	0	0	0
344	0.60	0.40			0	0	0
345	0.60	0.40			0	0	0
346	0.60	0.40			0	0	0
347	0.60	0.40	X	X	0	0	0
348	0.60	0.40			0	0	0
349	0.60	0.40			0	0	0
350	0.60	0.40			0	0	0
351	0.60	0.40	X	X	0	0	0
352	0.60	0.40			0	0	0
353	0.60	0.40			0	0	0
354	0.60	0.40			0	0	0
355	0.60	0.40	X	X	0	0	0
356	0.60	0.40			0	0	0
357	0.60	0.40			0	0	0
358	0.60	0.40	X	X	0	0	0
359	0.60	0.40			0	0	0
360	0.60	0.40			0	0	0
361	0.60	0.40			0	0	0
362	0.60	0.40	X	X	0	0	0
363	0.60	0.40			0	0	0
364	0.60	0.40			0	0	0
365	0.60	0.40			0	0	0
366	0.60	0.40	X	X	0	0	0
367	0.60	0.40			0	0	0
368	0.60	0.40			0	0	0
369	0.60	0.40	X	X	0	0	0
370	0.60	0.40			0	0	0
371	0.60	0.40			0	0	0
372	0.60	0.40			0	0	0
373	0.60	0.40	X	X	0	0	0
374	0.60	0.40			0	0	0
375	0.60	0.40			0	0	0
376	0.60	0.40	X	X	0	0	0
377	0.60	0.40			0	0	0
378	0.60	0.40			0	0	0
379	0.60	0.40	X	X	0	0	0
380	0.60	0.40			0	0	0

381	0.60	0.40			0	0	0
382	0.60	0.40			0	0	0
383	0.60	0.40	X	X	0	0	0
384	0.60	0.40			0	0	0
385	0.60	0.40			0	0	0
386	0.60	0.40			0	0	0
387	0.60	0.40	X	X	0	0	0
388	0.60	0.40			0	0	0
389	0.60	0.40			0	0	0
390	0.60	0.40	X	X	0	0	0
391	0.60	0.40			0	0	0
392	0.60	0.40			0	0	0
393	0.60	0.40	X	X	0	0	0
394	0.60	0.40			0	0	0
395	0.60	0.40			0	0	0
396	0.60	0.40			0	0	0
397	0.60	0.40	X	X	0	0	0
398	0.60	0.40			0	0	0
399	0.60	0.40			0	0	0
400	0.60	0.40			0	0	0
401	0.60	0.40			0	0	0
402	0.60	0.40	X	X	0	0	0
403	0.60	0.40			0	0	0
404	0.60	0.40			0	0	0
405	0.60	0.40			0	0	0
406	0.60	0.40			0	0	0
407	0.60	0.40			0	0	0
408	0.60	0.40			0	0	0
409	0.60	0.40			0	0	0
410	0.60	0.40			0	0	0
411	0.60	0.40			0	0	0
412	0.60	0.40			0	0	0
413	0.60	0.40			0	0	0
414	0.60	0.40			0	0	0
415	0.60	0.40			0	0	0
416	0.60	0.40			0	0	0
417	0.60	0.40			0	0	0
418	0.60	0.40			0	0	0
419	0.60	0.40			0	0	0
420	0.60	0.40			0	0	0
421	0.60	0.40			0	0	0
422	0.60	0.40			0	0	0
423	0.60	0.40			0	0	0
424	0.60	0.40			0	0	0
425	0.60	0.40			0	0	0
426	0.60	0.40			0	0	0
427	0.60	0.40			0	0	0
428	0.60	0.40			0	0	0
429	0.60	0.40			0	0	0
430	0.60	0.40			0	0	0
431	0.60	0.40			0	0	0
432	0.60	0.40			0	0	0
433	0.60	0.40			0	0	0
434	0.60	0.40			0	0	0
435	0.60	0.40			0	0	0
436	0.60	0.40			0	0	0
437	0.60	0.40			0	0	0
438	0.60	0.40	X	X	0	0	0
439	0.60	0.40			0	0	0
440	0.60	0.40			0	0	0
441	0.60	0.40	X	X	0	0	0
442	0.60	0.40			0	0	0
443	0.60	0.40			0	0	0
444	0.60	0.40			0	0	0
445	0.60	0.40	X	X	0	0	0
446	0.60	0.40			0	0	0
447	0.60	0.40			0	0	0
448	0.60	0.40			0	0	0
449	0.60	0.40			0	0	0
450	0.60	0.40			0	0	0
451	0.60	0.40			0	0	0
452	0.60	0.40	X	X	0	0	0
453	0.60	0.40	X	X	0	0	0
454	0.60	0.40			0	0	0
455	0.60	0.40	X	X	0	0	0
456	0.60	0.40			0	0	0
457	0.60	0.40	X	X	0	0	0
458	0.60	0.40			0	0	0
459	0.60	0.40	X	X	0	0	0
460	0.60	0.40			0	0	0
461	0.60	0.40			0	0	0
462	0.60	0.40			0	0	0
463	0.60	0.40			0	0	0
464	0.60	0.40	X	X	0	0	0
465	0.60	0.40	X	X	0	0	0
466	0.60	0.40			0	0	0
467	0.60	0.40			0	0	0
468	0.60	0.40	X	X	0	0	0
469	0.60	0.40			0	0	0
470	0.60	0.40			0	0	0
471	0.60	0.40	X	X	0	0	0
472	0.60	0.40			0	0	0
473	0.60	0.40	X	X	0	0	0
474	0.60	0.40			0	0	0
475	0.60	0.40	X	X	0	0	0
476	0.60	0.40			0	0	0
477	0.60	0.40			0	0	0
478	0.60	0.40			0	0	0
479	0.60	0.40	X	X	0	0	0
480	0.60	0.40			0	0	0
481	0.60	0.40			0	0	0
482	0.60	0.40			0	0	0
483	0.60	0.40	X	X	0	0	0
484	0.60	0.40			0	0	0
485	0.60	0.40			0	0	0
486	0.60	0.40			0	0	0
487	0.60	0.40	X	X	0	0	0
488	0.60	0.40			0	0	0
489	0.60	0.40			0	0	0
490	0.60	0.40			0	0	0
491	0.60	0.40	X	X	0	0	0
492	0.60	0.40			0	0	0
493	0.60	0.40			0	0	0
494	0.60	0.40			0	0	0
495	0.60	0.40	X	X	0	0	0
496	0.60	0.40			0	0	0
497	0.60	0.40			0	0	0
498	0.60	0.40			0	0	0

499	0.60	0.40	X	X	0	0	0
500	0.60	0.40			0	0	0
501	0.60	0.40			0	0	0
502	0.60	0.40			0	0	0
503	0.60	0.40	X	X	0	0	0
504	0.60	0.40			0	0	0
505	0.60	0.40			0	0	0
506	0.60	0.40			0	0	0
507	0.60	0.40	X	X	0	0	0
508	0.60	0.40			0	0	0
509	0.60	0.40			0	0	0
510	0.60	0.40			0	0	0
511	0.60	0.40	X	X	0	0	0
512	0.60	0.40			0	0	0
513	0.60	0.40			0	0	0
514	0.60	0.40			0	0	0
515	0.60	0.40	X	X	0	0	0
516	0.60	0.40			0	0	0
517	0.60	0.40			0	0	0
518	0.60	0.40			0	0	0
519	0.60	0.40	X	X	0	0	0
520	0.60	0.40			0	0	0
521	0.60	0.40			0	0	0
522	0.60	0.40	X	X	0	0	0
523	0.60	0.40			0	0	0
524	0.60	0.40			0	0	0
525	0.60	0.40			0	0	0
526	0.60	0.40	X	X	0	0	0
527	0.60	0.40			0	0	0
528	0.60	0.40			0	0	0
529	0.60	0.40			0	0	0
530	0.60	0.40	X	X	0	0	0
531	0.60	0.40			0	0	0
532	0.60	0.40			0	0	0
533	0.60	0.40			0	0	0
534	0.60	0.40	X	X	0	0	0
535	0.60	0.40			0	0	0
536	0.60	0.40			0	0	0
537	0.60	0.40			0	0	0
538	0.60	0.40	X	X	0	0	0
539	0.60	0.40			0	0	0
540	0.60	0.40			0	0	0
541	0.60	0.40			0	0	0
542	0.60	0.40			0	0	0
543	0.60	0.40			0	0	0
544	0.60	0.40			0	0	0
545	0.60	0.40			0	0	0
546	0.60	0.40			0	0	0
547	0.60	0.40			0	0	0
548	0.60	0.40			0	0	0
549	0.60	0.40			0	0	0
550	0.60	0.40			0	0	0
551	0.60	0.40			0	0	0
552	0.60	0.40			0	0	0
553	0.60	0.40			0	0	0
554	0.60	0.40			0	0	0
555	0.60	0.40			0	0	0
556	0.60	0.40			0	0	0
557	0.60	0.40			0	0	0
558	0.60	0.40			0	0	0
559	0.60	0.40			0	0	0
560	0.60	0.40			0	0	0
561	0.60	0.40			0	0	0
562	0.60	0.40			0	0	0
563	0.60	0.40			0	0	0
564	0.60	0.40			0	0	0
565	0.60	0.40			0	0	0
566	0.60	0.40			0	0	0
567	0.60	0.40			0	0	0
568	0.60	0.40			0	0	0
569	0.60	0.40			0	0	0
570	0.60	0.40			0	0	0
571	0.60	0.40			0	0	0
572	0.60	0.40			0	0	0
573	0.60	0.40			0	0	0
574	0.60	0.40	X	X	0	0	0
575	0.60	0.40			0	0	0
576	0.60	0.40			0	0	0
577	0.60	0.40			0	0	0
578	0.60	0.40	X	X	0	0	0
579	0.60	0.40			0	0	0
580	0.60	0.40			0	0	0
581	0.60	0.40			0	0	0
582	0.60	0.40			0	0	0
583	0.60	0.40	X	X	0	0	0
584	0.60	0.40			0	0	0
585	0.60	0.40			0	0	0
586	0.60	0.40			0	0	0
587	0.60	0.40			0	0	0
588	0.60	0.40			0	0	0
589	0.60	0.40			0	0	0
590	0.60	0.40			0	0	0
591	0.60	0.40	X	X	0	0	0
592	0.60	0.40			0	0	0
593	0.60	0.40	X	X	0	0	0
594	0.60	0.40			0	0	0
595	0.60	0.40			0	0	0
596	0.60	0.40			0	0	0
597	0.60	0.40	X	X	0	0	0
598	0.60	0.40			0	0	0
599	0.60	0.40			0	0	0
600	0.60	0.40	X	X	0	0	0
601	0.60	0.40			0	0	0
602	0.60	0.40			0	0	0
603	0.60	0.40			0	0	0
604	0.60	0.40	X	X	0	0	0
605	0.60	0.40			0	0	0
606	0.60	0.40			0	0	0
607	0.60	0.40			0	0	0
608	0.60	0.40			0	0	0
609	0.60	0.40	X	X	0	0	0
610	0.60	0.40			0	0	0
611	0.60	0.40			0	0	0
612	0.60	0.40			0	0	0
613	0.60	0.40	X	X	0	0	0
614	0.60	0.40			0	0	0
615	0.60	0.40			0	0	0
616	0.60	0.40			0	0	0

617	0.60	0.40	X	X	0	0	0
618	0.60	0.40			0	0	0
619	0.60	0.40			0	0	0
620	0.60	0.40			0	0	0
621	0.60	0.40	X	X	0	0	0
622	0.60	0.40			0	0	0
623	0.60	0.40			0	0	0
624	0.60	0.40			0	0	0
625	0.60	0.40	X	X	0	0	0
626	0.60	0.40			0	0	0
627	0.60	0.40			0	0	0
628	0.60	0.40			0	0	0
629	0.60	0.40	X	X	0	0	0
630	0.60	0.40			0	0	0
631	0.60	0.40			0	0	0
632	0.60	0.40	X	X	0	0	0
633	0.60	0.40			0	0	0
634	0.60	0.40			0	0	0
635	0.60	0.40			0	0	0
636	0.60	0.40	X	X	0	0	0
637	0.60	0.40			0	0	0
638	0.60	0.40			0	0	0
639	0.60	0.40			0	0	0
640	0.60	0.40	X	X	0	0	0
641	0.60	0.40			0	0	0
642	0.60	0.40			0	0	0
643	0.60	0.40			0	0	0
644	0.60	0.40	X	X	0	0	0
645	0.60	0.40			0	0	0
646	0.60	0.40			0	0	0
647	0.60	0.40	X	X	0	0	0
648	0.60	0.40			0	0	0
649	0.60	0.40			0	0	0
650	0.60	0.40	X	X	0	0	0
651	0.60	0.40			0	0	0
652	0.60	0.40			0	0	0
653	0.60	0.40	X	X	0	0	0
654	0.60	0.40			0	0	0
655	0.60	0.40			0	0	0
656	0.60	0.40			0	0	0
657	0.60	0.40	X	X	0	0	0
658	0.60	0.40			0	0	0
659	0.60	0.40			0	0	0
660	0.60	0.40			0	0	0
661	0.60	0.40	X	X	0	0	0
662	0.60	0.40			0	0	0
663	0.60	0.40			0	0	0
664	0.60	0.40			0	0	0
665	0.60	0.40			0	0	0
666	0.60	0.40			0	0	0
667	0.60	0.40			0	0	0
668	0.60	0.40			0	0	0
669	0.60	0.40			0	0	0
670	0.60	0.40			0	0	0
671	0.60	0.40			0	0	0
672	0.60	0.40			0	0	0
673	0.60	0.40			0	0	0
674	0.60	0.40			0	0	0
675	0.60	0.40			0	0	0
676	0.60	0.40			0	0	0
677	0.60	0.40			0	0	0
678	0.60	0.40			0	0	0
679	0.60	0.40			0	0	0
680	0.60	0.40			0	0	0
681	0.60	0.40			0	0	0
682	0.60	0.40			0	0	0
683	0.60	0.40			0	0	0
684	0.60	0.40			0	0	0
685	0.60	0.40			0	0	0
686	0.60	0.40			0	0	0
687	0.60	0.40			0	0	0
688	0.60	0.40			0	0	0
689	0.60	0.40			0	0	0
690	0.60	0.40			0	0	0
691	0.60	0.40			0	0	0
692	0.60	0.40			0	0	0
693	0.60	0.40			0	0	0
694	0.60	0.40			0	0	0
695	0.60	0.40			0	0	0
696	0.60	0.40			0	0	0
697	0.60	0.40	X	X	0	0	0
698	0.60	0.40	X	X	0	0	0
699	0.60	0.40			0	0	0
700	0.60	0.40	X	X	0	0	0
701	0.60	0.40			0	0	0
702	0.60	0.40	X	X	0	0	0
703	0.60	0.40			0	0	0
704	0.60	0.40	X	X	0	0	0
705	0.60	0.40			0	0	0
706	0.60	0.40			0	0	0
707	0.60	0.40			0	0	0
708	0.60	0.40			0	0	0
709	0.60	0.40	X	X	0	0	0
710	0.60	0.40			0	0	0
711	0.60	0.40	X	X	0	0	0
712	0.60	0.40			0	0	0
713	0.60	0.40			0	0	0
714	0.60	0.40	X	X	0	0	0
715	0.60	0.40			0	0	0
716	0.60	0.40	X	X	0	0	0
717	0.60	0.40			0	0	0
718	0.60	0.40	X	X	0	0	0
719	0.60	0.40			0	0	0
720	0.60	0.40	X	X	0	0	0
721	0.60	0.40			0	0	0
722	0.60	0.40			0	0	0
723	0.60	0.40			0	0	0
724	0.60	0.40	X	X	0	0	0
725	0.60	0.40			0	0	0
726	0.60	0.40			0	0	0
727	0.60	0.40			0	0	0
728	0.60	0.40	X	X	0	0	0
729	0.60	0.40			0	0	0
730	0.60	0.40			0	0	0
731	0.60	0.40			0	0	0
732	0.60	0.40	X	X	0	0	0
733	0.60	0.40			0	0	0
734	0.60	0.40			0	0	0

735	0.60	0.40			0	0	0
736	0.60	0.40	X	X	0	0	0
737	0.60	0.40			0	0	0
738	0.60	0.40			0	0	0
739	0.60	0.40			0	0	0
740	0.60	0.40	X	X	0	0	0
741	0.60	0.40			0	0	0
742	0.60	0.40			0	0	0
743	0.60	0.40			0	0	0
744	0.60	0.40	X	X	0	0	0
745	0.60	0.40			0	0	0
746	0.60	0.40			0	0	0
747	0.60	0.40			0	0	0
748	0.60	0.40	X	X	0	0	0
749	0.60	0.40			0	0	0
750	0.60	0.40			0	0	0
751	0.60	0.40			0	0	0
752	0.60	0.40	X	X	0	0	0
753	0.60	0.40			0	0	0
754	0.60	0.40			0	0	0
755	0.60	0.40			0	0	0
756	0.60	0.40	X	X	0	0	0
757	0.60	0.40			0	0	0
758	0.60	0.40			0	0	0
759	0.60	0.40			0	0	0
760	0.60	0.40	X	X	0	0	0
761	0.60	0.40			0	0	0
762	0.60	0.40			0	0	0
763	0.60	0.40			0	0	0
764	0.60	0.40	X	X	0	0	0
765	0.60	0.40			0	0	0
766	0.60	0.40			0	0	0
767	0.60	0.40			0	0	0
768	0.60	0.40	X	X	0	0	0
769	0.60	0.40			0	0	0
770	0.60	0.40			0	0	0
771	0.60	0.40			0	0	0
772	0.60	0.40	X	X	0	0	0
773	0.60	0.40			0	0	0
774	0.60	0.40			0	0	0
775	0.60	0.40			0	0	0
776	0.60	0.40	X	X	0	0	0
777	0.60	0.40			0	0	0
778	0.60	0.40			0	0	0
779	0.60	0.40			0	0	0
780	0.60	0.40	X	X	0	0	0
781	0.60	0.40			0	0	0
782	0.60	0.40			0	0	0
783	0.60	0.40			0	0	0
784	0.60	0.40			0	0	0
785	0.60	0.40	X	X	0	0	0
786	0.60	0.40			0	0	0
787	0.60	0.40			0	0	0
788	0.60	0.40			0	0	0
789	0.60	0.40			0	0	0
790	0.60	0.40			0	0	0
791	0.60	0.40			0	0	0
792	0.60	0.40			0	0	0
793	0.60	0.40			0	0	0
794	0.60	0.40			0	0	0
795	0.60	0.40			0	0	0
796	0.60	0.40			0	0	0
797	0.60	0.40			0	0	0
798	0.60	0.40			0	0	0
799	0.60	0.40			0	0	0
800	0.60	0.40			0	0	0
801	0.60	0.40			0	0	0
802	0.60	0.40			0	0	0
803	0.60	0.40			0	0	0
804	0.60	0.40			0	0	0
805	0.60	0.40			0	0	0
806	0.60	0.40			0	0	0
807	0.60	0.40			0	0	0
808	0.60	0.40			0	0	0
809	0.60	0.40			0	0	0
810	0.60	0.40			0	0	0
811	0.60	0.40			0	0	0
812	0.60	0.40			0	0	0
813	0.60	0.40			0	0	0
814	0.60	0.40			0	0	0
815	0.60	0.40			0	0	0
816	0.60	0.40			0	0	0
817	0.60	0.40			0	0	0
818	0.60	0.40			0	0	0
819	0.60	0.40			0	0	0
820	0.60	0.40			0	0	0
821	0.60	0.40			0	0	0
822	0.60	0.40			0	0	0
823	0.60	0.40	X	X	0	0	0
824	0.60	0.40			0	0	0
825	0.60	0.40			0	0	0
826	0.60	0.40			0	0	0
827	0.60	0.40	X	X	0	0	0
828	0.60	0.40			0	0	0
829	0.60	0.40			0	0	0
830	0.60	0.40			0	0	0
831	0.60	0.40			0	0	0
832	0.60	0.40	X	X	0	0	0
833	0.60	0.40			0	0	0
834	0.60	0.40			0	0	0
835	0.60	0.40			0	0	0
836	0.60	0.40			0	0	0
837	0.60	0.40			0	0	0
838	0.60	0.40			0	0	0
839	0.60	0.40			0	0	0
840	0.60	0.40	X	X	0	0	0
841	0.60	0.40			0	0	0
842	0.60	0.40			0	0	0
843	0.60	0.40			0	0	0
844	0.60	0.40	X	X	0	0	0
845	0.60	0.40			0	0	0
846	0.60	0.40			0	0	0
847	0.60	0.40			0	0	0
848	0.60	0.40			0	0	0
849	0.60	0.40	X	X	0	0	0
850	0.60	0.40			0	0	0
851	0.60	0.40			0	0	0
852	0.60	0.40			0	0	0

853	0.60	0.40			0	0	0
854	0.60	0.40	X	X	0	0	0
855	0.60	0.40			0	0	0
856	0.60	0.40			0	0	0
857	0.60	0.40			0	0	0
858	0.60	0.40	X	X	0	0	0
859	0.60	0.40			0	0	0
860	0.60	0.40			0	0	0
861	0.60	0.40			0	0	0
862	0.60	0.40	X	X	0	0	0
863	0.60	0.40			0	0	0
864	0.60	0.40			0	0	0
865	0.60	0.40			0	0	0
866	0.60	0.40	X	X	0	0	0
867	0.60	0.40			0	0	0
868	0.60	0.40			0	0	0
869	0.60	0.40			0	0	0
870	0.60	0.40	X	X	0	0	0
871	0.60	0.40			0	0	0
872	0.60	0.40			0	0	0
873	0.60	0.40			0	0	0
874	0.60	0.40	X	X	0	0	0
875	0.60	0.40			0	0	0
876	0.60	0.40			0	0	0
877	0.60	0.40			0	0	0
878	0.60	0.40	X	X	0	0	0
879	0.60	0.40			0	0	0
880	0.60	0.40			0	0	0
881	0.60	0.40			0	0	0
882	0.60	0.40	X	X	0	0	0
883	0.60	0.40			0	0	0
884	0.60	0.40			0	0	0
885	0.60	0.40			0	0	0
886	0.60	0.40	X	X	0	0	0
887	0.60	0.40			0	0	0
888	0.60	0.40			0	0	0
889	0.60	0.40			0	0	0
890	0.60	0.40	X	X	0	0	0
891	0.60	0.40			0	0	0
892	0.60	0.40			0	0	0
893	0.60	0.40			0	0	0
894	0.60	0.40	X	X	0	0	0
895	0.60	0.40			0	0	0
896	0.60	0.40			0	0	0
897	0.60	0.40	X	X	0	0	0
898	0.60	0.40			0	0	0
899	0.60	0.40			0	0	0
900	0.60	0.40	X	X	0	0	0
901	0.60	0.40			0	0	0
902	0.60	0.40			0	0	0
903	0.60	0.40			0	0	0
904	0.60	0.40	X	X	0	0	0
905	0.60	0.40			0	0	0
906	0.60	0.40			0	0	0
907	0.60	0.40			0	0	0
908	0.60	0.40			0	0	0
909	0.60	0.40	X	X	0	0	0
910	0.60	0.40			0	0	0
911	0.60	0.40			0	0	0
912	0.60	0.40			0	0	0
913	0.60	0.40			0	0	0
914	0.60	0.40			0	0	0
915	0.60	0.40			0	0	0
916	0.60	0.40			0	0	0
917	0.60	0.40			0	0	0
918	0.60	0.40			0	0	0
919	0.60	0.40			0	0	0
920	0.60	0.40			0	0	0
921	0.60	0.40			0	0	0
922	0.60	0.40			0	0	0
923	0.60	0.40			0	0	0
924	0.60	0.40			0	0	0
925	0.60	0.40			0	0	0
926	0.60	0.40			0	0	0
927	0.60	0.40			0	0	0
928	0.60	0.40			0	0	0
929	0.60	0.40			0	0	0
930	0.60	0.40			0	0	0
931	0.60	0.40			0	0	0
932	0.60	0.40			0	0	0
933	0.60	0.40			0	0	0
934	0.60	0.40			0	0	0
935	0.60	0.40			0	0	0
936	0.60	0.40			0	0	0
937	0.60	0.40			0	0	0
938	0.60	0.40			0	0	0
939	0.60	0.40			0	0	0
940	0.60	0.40			0	0	0
941	0.60	0.40			0	0	0
942	0.60	0.40			0	0	0
943	0.60	0.40			0	0	0
944	0.60	0.40			0	0	0
945	0.60	0.40			0	0	0
946	0.60	0.40	X	X	0	0	0
947	0.60	0.40			0	0	0
948	0.60	0.40			0	0	0
949	0.60	0.40	X	X	0	0	0
950	0.60	0.40			0	0	0
951	0.60	0.40			0	0	0
952	0.60	0.40			0	0	0
953	0.60	0.40	X	X	0	0	0
954	0.60	0.40			0	0	0
955	0.60	0.40	X	X	0	0	0
956	0.60	0.40			0	0	0
957	0.60	0.40			0	0	0
958	0.60	0.40	X	X	0	0	0
959	0.60	0.40			0	0	0
960	0.60	0.40			0	0	0
961	0.60	0.40	X	X	0	0	0
962	0.60	0.40			0	0	0
963	0.60	0.40			0	0	0
964	0.60	0.40			0	0	0
965	0.60	0.40	X	X	0	0	0
966	0.60	0.40			0	0	0
967	0.60	0.40	X	X	0	0	0
968	0.60	0.40			0	0	0
969	0.60	0.40			0	0	0
970	0.60	0.40	X	X	0	0	0

971	0.60	0.40			0	0	0
972	0.60	0.40			0	0	0
973	0.60	0.40	X	X	0	0	0
974	0.60	0.40			0	0	0
975	0.60	0.40	X	X	0	0	0
976	0.60	0.40			0	0	0
977	0.60	0.40			0	0	0
978	0.60	0.40	X	X	0	0	0
979	0.60	0.40			0	0	0
980	0.60	0.40	X	X	0	0	0
981	0.60	0.40			0	0	0
982	0.60	0.40	X	X	0	0	0
983	0.60	0.40			0	0	0
984	0.60	0.40			0	0	0
985	0.60	0.40	X	X	0	0	0
986	0.60	0.40			0	0	0
987	0.60	0.40	X	X	0	0	0
988	0.60	0.40			0	0	0
989	0.60	0.40			0	0	0
990	0.60	0.40	X	X	0	0	0
991	0.60	0.40			0	0	0
992	0.60	0.40			0	0	0
993	0.60	0.40	X	X	0	0	0
994	0.60	0.40			0	0	0
995	0.60	0.40			0	0	0
996	0.60	0.40	X	X	0	0	0
997	0.60	0.40			0	0	0
998	0.60	0.40	X	X	0	0	0
999	0.60	0.40			0	0	0
1000	0.60	0.40			0	0	0
1001	0.60	0.40	X	X	0	0	0
1002	0.60	0.40			0	0	0
1003	0.60	0.40	X	X	0	0	0
1004	0.60	0.40			0	0	0
1005	0.60	0.40	X	X	0	0	0
1006	0.60	0.40			0	0	0
1007	0.60	0.40	X	X	0	0	0
1008	0.60	0.40			0	0	0
1009	0.60	0.40			0	0	0
1010	0.60	0.40			0	0	0
1011	0.60	0.40			0	0	0
1012	0.60	0.40			0	0	0
1013	0.60	0.40			0	0	0
1014	0.60	0.40			0	0	0
1015	0.60	0.40			0	0	0
1016	0.60	0.40			0	0	0
1017	0.60	0.40			0	0	0
1018	0.60	0.40			0	0	0
1019	0.60	0.40			0	0	0
1020	0.60	0.40			0	0	0
1021	0.60	0.40			0	0	150
1022	0.60	0.40			0	0	0
1023	0.60	0.40			0	0	150
1024	0.60	0.40			0	0	0
1025	0.60	0.40			0	0	150
1026	0.60	0.40			0	0	0
1027	0.60	0.40			0	0	150
1028	0.60	0.40			0	0	0
1029	0.60	0.40			0	0	150
1030	0.60	0.40			0	0	0
1031	0.60	0.40			0	0	150
1032	0.60	0.40			0	0	0
1033	0.60	0.40			0	0	0
1034	0.60	0.40			0	0	0
1035	0.60	0.40			0	0	0
1036	0.60	0.40			0	0	0
1037	0.60	0.40			0	0	0
1038	0.60	0.40			0	0	0
1039	0.60	0.40			0	0	0
1040	0.60	0.40			0	0	0
1041	0.60	0.40			0	0	0
1042	0.60	0.40			0	0	0
1043	0.60	0.40			0	0	0
1044	0.60	0.40			0	0	0
1045	0.60	0.40			0	0	0
1046	0.60	0.40			0	0	150
1047	0.60	0.40			0	0	150
1048	0.60	0.40			0	0	150
1049	0.60	0.40			0	0	150
1050	0.60	0.40			0	0	150
1051	0.60	0.40			0	0	150
1052	0.60	0.40			0	0	150
1053	0.60	0.40			0	0	150
1054	0.60	0.40			0	0	150
1055	0.60	0.40			0	0	150
1056	0.60	0.40			0	0	150
1057	0.60	0.40			0	0	0
1058	0.60	0.40			0	0	0
1059	0.60	0.40			0	0	0
1060	0.60	0.40			0	0	0
1061	0.60	0.40			0	0	0
1062	0.60	0.40			0	0	0
1063	0.60	0.40			0	0	0
1064	0.60	0.40			0	0	0
1065	0.60	0.40			0	0	0
1066	0.60	0.40			0	0	0
1067	0.60	0.40			0	0	0
1068	0.60	0.40			0	0	0
1069	0.60	0.40			0	0	0
1070	0.60	0.40			0	0	0
1071	0.60	0.40			0	0	0
1072	0.60	0.40			0	0	0
1073	0.60	0.40			0	0	0
1074	0.60	0.40			0	0	150
1075	0.60	0.40			0	0	150
1076	0.60	0.40			0	0	150
1077	0.60	0.40			0	0	150
1078	0.60	0.40			0	0	150
1079	0.60	0.40			0	0	150
1080	0.60	0.40			0	0	150
1081	0.60	0.40			0	0	150
1082	0.60	0.40			0	0	150
1083	0.60	0.40			0	0	150
1084	0.60	0.40			0	0	150
1085	0.60	0.40			0	0	0
1086	0.60	0.40			0	0	0
1087	0.60	0.40			0	0	0
1088	0.60	0.40			0	0	0

1089	0.60	0.40			0	0	0
1090	0.60	0.40			0	0	0
1091	0.60	0.40			0	0	0
1092	0.60	0.40			0	0	0
1093	0.60	0.40			0	0	0
1094	0.60	0.40			0	0	0
1095	0.60	0.40			0	0	0
1096	0.60	0.40			0	0	0
1097	0.60	0.40			0	0	0
1098	0.60	0.40			0	0	0
1099	0.60	0.40			0	0	0
1100	0.60	0.40			0	0	0
1101	0.60	0.40			0	0	0
1102	0.60	0.40			0	0	0
1103	0.60	0.40			0	0	0
1104	0.60	0.40			0	0	0
1105	0.60	0.40			0	0	0
1106	0.60	0.40			0	0	0
1107	0.60	0.40			0	0	0
1108	0.60	0.40			0	0	0
1109	0.60	0.40			0	0	0
1110	0.60	0.40			0	0	0
1111	0.60	0.40			0	0	0
1112	0.60	0.40			0	0	0
1113	0.60	0.40			0	0	0
1114	0.60	0.40			0	0	0
1115	0.60	0.40			0	0	0
1116	0.60	0.40			0	0	0
1117	0.60	0.40			0	0	0
1118	0.60	0.40			0	0	0
1119	0.60	0.40			0	0	0
1120	0.60	0.40			0	0	0
1121	0.60	0.40			0	0	0
1122	0.60	0.40			0	0	0
1123	0.60	0.40			0	0	0
1124	0.60	0.40			0	0	0
1125	0.60	0.40			0	0	0
1126	0.60	0.40			0	0	0
1127	0.60	0.40			0	0	0
1128	0.60	0.40			0	0	0
1129	0.60	0.40			0	0	0
1130	0.60	0.40			0	0	0
1131	0.60	0.40			0	0	0
1132	0.60	0.40			0	0	0
1133	0.60	0.40			0	0	0
1134	0.60	0.40			0	0	0
1135	0.60	0.40			0	0	0
1136	0.60	0.40			0	0	0
1137	0.60	0.40			0	0	0
1138	0.60	0.40			0	0	0
1139	0.60	0.40			0	0	0
1140	0.60	0.40			0	0	0
1141	0.60	0.40			0	0	0
1142	0.60	0.40			0	0	0
1143	0.60	0.40			0	0	0
1144	0.60	0.40			0	0	0
1145	0.60	0.40			0	0	0
1146	0.60	0.40			0	0	0
1147	0.60	0.40			0	0	0
1148	0.60	0.40			0	0	0
1149	0.60	0.40			0	0	0
1150	0.60	0.40			0	0	0
1151	0.60	0.40			0	0	0
1152	0.60	0.40			0	0	0
1153	0.60	0.40			0	0	0
1154	0.60	0.40			0	0	0
1155	0.60	0.40			0	0	0
1156	0.60	0.40			0	0	0
1157	0.60	0.40			0	0	0
1158	0.60	0.40			0	150	0
1159	0.60	0.40			0	150	0
1160	0.60	0.40			0	150	0
1161	0.60	0.40			0	150	0
1162	0.60	0.40			0	150	0
1163	0.60	0.40			0	150	0
1164	0.60	0.40			0	0	0
1165	0.60	0.40			0	0	0
1166	0.60	0.40			0	0	0
1167	0.60	0.40			0	0	0
1168	0.60	0.40			0	0	0
1169	0.60	0.40			0	0	0
1170	0.60	0.40			0	0	0
1171	0.60	0.40			0	0	0
1172	0.60	0.40			0	0	0
1173	0.60	0.40			0	150	0
1174	0.60	0.40			0	150	0
1175	0.60	0.40			0	150	0
1176	0.60	0.40			0	150	0
1177	0.60	0.40			0	150	0
1178	0.60	0.40			0	150	0
1179	0.60	0.40			0	0	0
1180	0.60	0.40			0	0	0
1181	0.60	0.40			0	0	0
1182	0.60	0.40			0	0	0
1183	0.60	0.40			0	0	0
1184	0.60	0.40			0	0	0
1185	0.60	0.40			0	0	0
1186	0.60	0.40			0	0	0
1187	0.60	0.40			0	0	0
1188	0.60	0.40			0	0	0
1189	0.60	0.40			0	0	0
1190	0.60	0.40			0	0	0
1191	0.60	0.40			0	0	0
1192	0.60	0.40			0	0	0
1193	0.60	0.40			0	0	0
1194	0.60	0.40			0	0	0
1195	0.60	0.40			0	0	0
1196	0.60	0.40			0	0	0
1197	0.60	0.40			0	0	0
1198	0.60	0.40			0	0	0
1199	0.60	0.40			0	0	0
1200	0.60	0.40			0	0	0
1201	0.60	0.40			0	0	0
1202	0.60	0.40			0	0	0
1203	0.60	0.40			0	0	0
1204	0.60	0.40			0	0	0
1205	0.60	0.40			0	0	0
1206	0.60	0.40			0	0	0

1207	0.60	0.40			0	0	0
1208	0.60	0.40			0	0	0
1209	0.60	0.40			0	0	0
1210	0.60	0.40			0	0	0
1211	0.60	0.40			0	0	0
1212	0.60	0.40			0	0	0
1213	0.60	0.40			0	0	0
1214	0.60	0.40			0	0	0
1215	0.60	0.40			0	0	0
1216	0.60	0.40			0	0	0
1217	0.60	0.40			0	0	0
1218	0.60	0.40			0	0	0
1219	0.60	0.40			0	0	0
1220	0.60	0.40			0	0	0
1221	0.60	0.40			0	0	0
1222	0.60	0.40			0	0	0
1223	0.60	0.40			0	0	0
1224	0.60	0.40			0	0	0
1225	0.60	0.40			0	0	0
1226	0.60	0.40			0	0	0
1227	0.60	0.40			0	0	0
1228	0.60	0.40			0	0	0
1229	0.60	0.40			0	0	0
1230	0.60	0.40			0	0	0
1231	0.60	0.40			0	0	0
1232	0.60	0.40			0	0	0
1233	0.60	0.40			0	0	0
1234	0.60	0.40			0	0	0
1235	0.60	0.40			0	0	0
1236	0.60	0.40			0	0	0
1237	0.60	0.40			0	0	0
1238	0.60	0.40			0	0	0
1239	0.60	0.40			0	0	0
1240	0.60	0.40			0	0	0
1241	0.60	0.40			0	0	0
1242	0.60	0.40			0	0	0
1243	0.60	0.40			0	0	0
1244	0.60	0.40			0	0	0
1245	0.60	0.40			0	0	0
1246	0.60	0.40			0	0	0
1247	0.60	0.40			0	0	0
1248	0.60	0.40			0	0	0
1249	0.60	0.40			0	0	0
1250	0.60	0.40			0	0	0
1251	0.60	0.40			0	0	0
1252	0.60	0.40			0	0	0
1253	0.60	0.40			0	0	0
1254	0.60	0.40			0	0	0
1255	0.60	0.40			0	0	0
1256	0.60	0.40			0	0	0
1257	0.60	0.40			0	0	0
1258	0.60	0.40			0	0	0
1259	0.60	0.40			0	0	0
1260	0.60	0.40			0	0	0
1261	0.60	0.40			0	0	0
1262	0.60	0.40			0	0	0
1263	0.60	0.40			0	0	0
1264	0.60	0.40			0	0	0
1265	0.60	0.40			0	0	0
1266	0.60	0.40			0	0	0
1267	0.60	0.40			0	0	0
1268	0.60	0.40			0	0	0
1269	0.60	0.40			0	0	0
1270	0.60	0.40			0	0	0
1271	0.60	0.40			0	0	0
1272	0.60	0.40			0	0	0
1273	0.60	0.40			0	0	0
1274	0.60	0.40			0	0	0
1275	0.60	0.40			0	0	0
1276	0.60	0.40			0	0	0
1277	0.60	0.40			0	0	0
1278	0.60	0.40			0	0	0
1279	0.60	0.40			0	0	0
1280	0.60	0.40			0	0	0
1281	0.60	0.40			0	0	0
1282	0.60	0.40			0	0	0
1283	0.60	0.40			0	0	0
1284	0.60	0.40			0	0	0
1285	0.60	0.40			0	0	0
1286	0.60	0.40			0	0	0
1287	0.60	0.40			0	0	0
1288	0.60	0.40			0	0	0
1289	0.60	0.40			0	0	0
1290	0.60	0.40			0	0	0
1291	0.60	0.40			0	0	0
1292	0.60	0.40			0	0	0
1293	0.60	0.40			0	0	0
1294	0.60	0.40			0	0	0
1295	0.60	0.40			0	0	0
1296	0.60	0.40			0	0	0
1297	0.60	0.40			0	0	0
1298	0.60	0.40			0	0	0
1299	0.60	0.40			0	0	0
1300	0.60	0.40			0	0	0
1301	0.60	0.40			0	0	0
1302	0.60	0.40			0	0	0
1303	0.60	0.40			0	0	0
1304	0.60	0.40			0	0	0
1305	0.60	0.40			0	0	0
1306	0.60	0.40			0	0	0
1307	0.60	0.40			0	0	0
1308	0.60	0.40			0	0	0
1309	0.60	0.40			0	0	0
1310	0.60	0.40			0	0	0
1311	0.60	0.40			0	0	0
1312	0.60	0.40			0	0	0
1313	0.60	0.40			0	0	0
1314	0.60	0.40			0	0	0
1315	0.60	0.40			0	0	0
1316	0.60	0.40			0	0	0
1317	0.60	0.40			0	0	0
1318	0.60	0.40			0	0	0
1319	0.60	0.40			0	0	0
1320	0.60	0.40			0	0	0
1321	0.60	0.40			0	0	0
1322	0.60	0.40			0	0	0
1323	0.60	0.40			0	0	0
1324	0.60	0.40			0	0	0

1325	0.60	0.40			0	0	0
1326	0.60	0.40			0	0	0
1327	0.60	0.40			0	0	0
1328	0.60	0.40			0	0	0
1329	0.60	0.40			0	0	0
1330	0.60	0.40			0	0	0
1331	0.60	0.40			0	0	0
1332	0.60	0.40			0	0	0
1333	0.60	0.40			0	0	0
1334	0.60	0.40			0	0	0
1335	0.60	0.40			0	0	0
1336	0.60	0.40			0	0	0
1337	0.60	0.40			0	0	0
1338	0.60	0.40			0	0	0
1339	0.60	0.40			0	0	0
1340	0.60	0.40			0	0	0
1341	0.60	0.40			0	0	0
1342	0.60	0.40			0	0	0
1343	0.60	0.40			0	0	0
1344	0.60	0.40			0	0	0
1345	0.60	0.40			0	0	0
1346	0.60	0.40			0	0	0
1347	0.60	0.40			0	0	0
1348	0.60	0.40			0	0	0
1349	0.60	0.40			0	0	0
1350	0.60	0.40			0	0	0
1351	0.60	0.40			0	0	0
1352	0.60	0.40			0	0	0
1353	0.60	0.40			0	0	0
1354	0.60	0.40			0	0	0
1355	0.60	0.40			0	0	0
1356	0.60	0.40			0	0	0
1357	0.60	0.40			0	0	0
1358	0.60	0.40			0	0	0
1359	0.60	0.40			0	0	0
1360	0.60	0.40			0	0	0
1361	0.60	0.40			0	0	0
1362	0.60	0.40			0	0	0
1363	0.60	0.40			0	0	0
1364	0.60	0.40			0	0	0
1365	0.60	0.40			0	0	0
1366	0.60	0.40			0	0	0
1367	0.60	0.40			0	0	0
1368	0.60	0.40			0	0	0
1369	0.60	0.40			0	0	0
1370	0.60	0.40			0	0	0
1371	0.60	0.40			0	0	0
1372	0.60	0.40			0	0	0
1373	0.60	0.40			0	0	0
1374	0.60	0.40			0	0	0
1375	0.60	0.40			0	0	0
1376	0.60	0.40			0	0	0
1377	0.60	0.40			0	0	0
1378	0.60	0.40			0	0	0
1379	0.60	0.40			0	0	0
1380	0.60	0.40			0	0	0
1381	0.60	0.40			0	0	0
1382	0.60	0.40			0	0	0
1383	0.60	0.40			0	0	0
1384	0.60	0.40			0	0	0
1385	0.60	0.40			0	0	0
1386	0.60	0.40			0	0	0
1387	0.60	0.40			0	0	0
1388	0.60	0.40			0	0	0
1389	0.60	0.40			0	0	0
1390	0.60	0.40			0	0	0
1391	0.60	0.40			0	0	0
1392	0.60	0.40			0	0	0
1393	0.60	0.40			0	0	0
1394	0.60	0.40			0	0	0
1395	0.60	0.40			0	0	0
1396	0.60	0.40			0	0	0
1397	0.60	0.40			0	0	0
1398	0.60	0.40			0	0	0
1399	0.60	0.40			0	0	0
1400	0.60	0.40			0	0	0
1401	0.60	0.40			0	0	0
1402	0.60	0.40			0	0	0
1403	0.60	0.40			0	0	0
1404	0.60	0.40			0	0	0
1405	0.60	0.40			0	0	0
1406	0.60	0.40			0	0	0
1407	0.60	0.40			0	0	0
1408	0.60	0.40			0	0	0
1409	0.60	0.40			0	0	0
1410	0.60	0.40			0	0	0
1411	0.60	0.40			0	0	0
1412	0.60	0.40			0	0	0
1413	0.60	0.40			0	0	0
1414	0.60	0.40			0	0	0
1415	0.60	0.40			0	0	0
1416	0.60	0.40			0	0	0
1417	0.60	0.40			0	0	0
1418	0.60	0.40			0	0	0
1419	0.60	0.40			0	0	0
1420	0.60	0.40			0	0	0
1421	0.60	0.40			0	0	0
1422	0.60	0.40			0	0	0
1423	0.60	0.40			0	0	0
1424	0.60	0.40			0	0	0
1425	0.60	0.40			0	0	0
1426	0.60	0.40			0	0	0
1427	0.60	0.40			0	0	0
1428	0.60	0.40			0	0	0
1429	0.60	0.40			0	0	0
1430	0.60	0.40			0	0	0
1431	0.60	0.40			0	0	0
1432	0.60	0.40			0	0	0
1433	0.60	0.40			0	0	0
1434	0.60	0.40			0	0	0
1435	0.60	0.40			0	0	0
1436	0.60	0.40			0	0	0
1437	0.60	0.40			0	0	0
1438	0.60	0.40			0	0	0
1439	0.60	0.40			0	0	0
1440	0.60	0.40			0	0	0
1441	0.60	0.40			0	0	0
1442	0.60	0.40			0	0	0

1443	0.60	0.40			0	0	0
1444	0.60	0.40			0	0	0
1445	0.60	0.40			0	0	0
1446	0.60	0.40			0	0	0
1447	0.60	0.40			0	0	0
1448	0.60	0.40			0	0	0
1449	0.60	0.40			0	0	0
1450	0.60	0.40			0	0	0
1451	0.60	0.40			0	0	0
1452	0.60	0.40			0	0	0
1453	0.60	0.40			0	0	0
1454	0.60	0.40			0	0	0
1455	0.60	0.40			0	0	0
1456	0.60	0.40			0	0	0
1457	0.60	0.40			0	0	0
1458	0.60	0.40			0	0	0
1459	0.60	0.40			0	0	0
1460	0.60	0.40			0	0	0
1461	0.60	0.40			0	0	0
1462	0.60	0.40			0	0	0
1463	0.60	0.40			0	0	0
1464	0.60	0.40			0	0	0
1465	0.60	0.40			0	0	0
1466	0.60	0.40			0	0	0
1467	0.60	0.40			0	0	0
1468	0.60	0.40			0	0	0
1469	0.60	0.40			0	0	0
1470	0.60	0.40			0	0	0
1471	0.60	0.40			0	0	0
1472	0.60	0.40			0	0	0
1473	0.60	0.40			0	0	0
1474	0.60	0.40			0	0	0
1475	0.60	0.40			0	0	0
1476	0.60	0.40			0	0	0
1477	0.60	0.40			0	0	0
1478	0.60	0.40			0	0	0
1479	0.60	0.40			0	0	0
1480	0.60	0.40			0	0	0
1481	0.60	0.40			0	0	0
1482	0.60	0.40			0	0	0
1483	0.60	0.40			0	0	0
1484	0.60	0.40			0	0	0
1485	0.60	0.40			0	0	0
1486	0.60	0.40			0	0	0
1487	0.60	0.40			0	0	0
1488	0.60	0.40			0	0	0
1489	0.60	0.40			0	0	0
1490	0.60	0.40			0	0	0
1491	0.60	0.40			0	0	0
1492	0.60	0.40			0	0	0
1493	0.60	0.40			0	0	0
1494	0.60	0.40			0	0	0
1495	0.60	0.40			0	150	0
1496	0.60	0.40			0	150	0
1497	0.60	0.40			0	0	0
1498	0.60	0.40			0	0	0
1499	0.60	0.40			0	0	0
1500	0.60	0.40			0	0	0
1501	0.60	0.40			0	0	0
1502	0.60	0.40			0	0	0
1503	0.60	0.40			0	150	0
1504	0.60	0.40			0	150	0
1505	0.60	0.40			0	0	0
1506	0.60	0.40			0	0	0
1507	0.60	0.40			0	0	0
1508	0.60	0.40			0	0	0
1509	0.60	0.40			0	0	0
1510	0.60	0.40			0	0	0
1511	0.60	0.40			0	0	0
1512	0.60	0.40			0	0	0
1513	0.60	0.40			0	0	0
1514	0.60	0.40			0	0	0
1515	0.60	0.40			0	0	0
1516	0.60	0.40			0	0	0
1517	0.60	0.40			0	0	0
1518	0.60	0.40			0	0	0
1519	0.60	0.40			0	0	0
1520	0.60	0.40			0	0	0
1521	0.60	0.40			0	0	0
1522	0.60	0.40			0	0	0
1523	0.60	0.40			0	0	0
1524	0.60	0.40			0	0	0
1525	0.60	0.40			0	0	0
1526	0.60	0.40			0	0	0
1527	0.60	0.40			0	0	0
1528	0.60	0.40			0	0	0
1529	0.60	0.40			0	0	0
1530	0.60	0.40			0	0	0
1531	0.60	0.40			0	0	0
1532	0.60	0.40			0	0	0
1533	0.60	0.40			0	0	0
1534	0.60	0.40			0	0	0
1535	0.60	0.40			0	0	0
1536	0.60	0.40			0	0	0
1537	0.60	0.40			0	0	0
1538	0.60	0.40			0	0	0
1539	0.60	0.40			0	0	0
1540	0.60	0.40			0	0	0
1541	0.60	0.40			0	0	0
1542	0.60	0.40			0	0	0
1543	0.60	0.40			0	0	0
1544	0.60	0.40			0	0	0
1545	0.60	0.40			0	0	0
1546	0.60	0.40			0	0	0
1547	0.60	0.40			0	0	0
1548	0.60	0.40			0	0	0
1549	0.60	0.40			0	0	0
1550	0.60	0.40			0	0	0
1551	0.60	0.40			0	0	0
1552	0.60	0.40			0	0	0
1553	0.60	0.40			0	0	0
1554	0.60	0.40			0	0	0
1555	0.60	0.40			0	0	0
1556	0.60	0.40			0	0	0
1557	0.60	0.40			0	0	0
1558	0.60	0.40			0	0	0
1559	0.60	0.40			0	0	0
1560	0.60	0.40			0	0	0

1561	0.60	0.40			0	0	0
1562	0.60	0.40			0	0	0
1563	0.60	0.40			0	0	0
1564	0.60	0.40			0	0	0
1565	0.60	0.40			0	0	0
1566	0.60	0.40			0	0	0
1567	0.60	0.40			0	0	0
1568	0.60	0.40			0	0	0
1569	0.60	0.40			0	0	0
1570	0.60	0.40			0	0	0
1571	0.60	0.40			0	0	0
1572	0.60	0.40			0	0	0
1573	0.60	0.40			0	0	0
1574	0.60	0.40			0	0	0
1575	0.60	0.40			0	0	0
1576	0.60	0.40			0	0	0
1577	0.60	0.40			0	0	0
1578	0.60	0.40			0	0	0
1579	0.60	0.40			0	0	0
1580	0.60	0.40			0	0	0
1581	0.60	0.40			0	0	0
1582	0.60	0.40			0	0	0
1583	0.60	0.40			0	0	0
1584	0.60	0.40			0	0	0
1585	0.60	0.40			0	0	0
1586	0.60	0.40			0	0	0
1587	0.60	0.40			0	0	0
1588	0.60	0.40			0	0	0
1589	0.60	0.40			0	0	0
1590	0.60	0.40			0	0	0
1591	0.60	0.40			0	0	0
1592	0.60	0.40			0	0	0
1593	0.60	0.40			0	0	0
1594	0.60	0.40			0	0	0
1595	0.60	0.40			0	0	0
1596	0.60	0.40			0	0	0
1597	0.60	0.40			0	0	0
1598	0.60	0.40			0	0	0
1599	0.60	0.40			0	0	0
1600	0.60	0.40			0	0	0
1601	0.60	0.40			0	0	0
1602	0.60	0.40			0	0	0
1603	0.60	0.40			0	0	0
1604	0.60	0.40			0	0	0
1605	0.60	0.40			0	0	0
1606	0.60	0.40			0	0	0
1607	0.60	0.40			0	0	0
1608	0.60	0.40			0	0	0
1609	0.60	0.40			0	0	0
1610	0.60	0.40			0	0	0
1611	0.60	0.40			0	0	0
1612	0.60	0.40			0	0	0
1613	0.60	0.40			0	0	0
1614	0.60	0.40			0	0	0
1615	0.60	0.40			0	0	0
1616	0.60	0.40			0	0	0
1617	0.60	0.40			0	0	0
1618	0.60	0.40			0	0	0
1619	0.60	0.40			0	0	0
1620	0.60	0.40			0	0	0
1621	0.60	0.40			0	0	0
1622	0.60	0.40			0	0	0
1623	0.60	0.40			0	0	0
1624	0.60	0.40			0	0	0
1625	0.60	0.40			0	0	0
1626	0.60	0.40			0	0	0
1627	0.60	0.40			0	0	0
1628	0.60	0.40			0	0	0
1629	0.60	0.40			0	0	0
1630	0.60	0.40			0	0	0
1631	0.60	0.40			0	0	0
1632	0.60	0.40			0	0	0
1633	0.60	0.40			0	0	0
1634	0.60	0.40			0	0	0
1635	0.60	0.40			0	0	0
1636	0.60	0.40			0	0	0
1637	0.60	0.40			0	0	0
1638	0.60	0.40			0	0	0
1639	0.60	0.40			0	0	0
1640	0.60	0.40			0	0	0
1641	0.60	0.40			0	0	0
1642	0.60	0.40			0	0	0
1643	0.60	0.40			0	0	0
1644	0.60	0.40			0	0	0
1645	0.60	0.40			0	0	0
1646	0.60	0.40			0	0	0
1647	0.60	0.40			0	0	0
1648	0.60	0.40			0	0	0
1649	0.60	0.40			0	0	0
1650	0.60	0.40			0	0	0
1651	0.60	0.40			0	0	0
1652	0.60	0.40			0	0	0
1653	0.60	0.40			0	0	0
1654	0.60	0.40			0	0	0
1655	0.60	0.40			0	0	0
1656	0.60	0.40			0	0	0
1657	0.60	0.40			0	0	0
1658	0.60	0.40			0	0	0
1659	0.60	0.40			0	0	0
1660	0.60	0.40			0	0	0
1661	0.60	0.40			0	0	0
1662	0.60	0.40			0	0	0
1663	0.60	0.40			0	0	0
1664	0.60	0.40			0	0	0
1665	0.60	0.40			0	0	0
1666	0.60	0.40			0	0	0
1667	0.60	0.40			0	0	0
1668	0.60	0.40			0	0	0
1669	0.60	0.40			0	0	0
1670	0.60	0.40			0	0	0
1671	0.60	0.40			0	0	0
1672	0.60	0.40			0	0	0
1673	0.60	0.40			0	0	0
1674	0.60	0.40			0	0	0
1675	0.60	0.40			0	0	0
1676	0.60	0.40			0	0	0
1677	0.60	0.40			0	0	0
1678	0.60	0.40			0	0	0

1679	0.60	0.40			0	0	0
1680	0.60	0.40			0	0	0
1681	0.60	0.40			0	0	0
1682	0.60	0.40			0	0	0
1683	0.60	0.40			0	0	0
1684	0.60	0.40			0	0	0
1685	0.60	0.40			0	0	0
1686	0.60	0.40			0	0	0
1687	0.60	0.40			0	0	0
1688	0.60	0.40			0	0	0
1689	0.60	0.40			0	0	0
1690	0.60	0.40			0	0	0
1691	0.60	0.40			0	0	0
1692	0.60	0.40			0	0	0
1693	0.60	0.40			0	0	0
1694	0.60	0.40			0	0	0
1695	0.60	0.40			0	0	0
1696	0.60	0.40			0	0	0
1697	0.60	0.40			0	0	0
1698	0.60	0.40			0	0	0
1699	0.60	0.40			0	0	0
1700	0.60	0.40			0	0	0
1701	0.60	0.40			0	0	0
1702	0.60	0.40			0	0	0
1703	0.60	0.40			0	0	0
1704	0.60	0.40			0	0	0
1705	0.60	0.40			0	0	0
1706	0.60	0.40			0	0	0
1707	0.60	0.40			0	0	0
1708	0.60	0.40			0	0	0
1709	0.60	0.40			0	0	0
1710	0.60	0.40			0	0	0
1711	0.60	0.40			0	0	0
1712	0.60	0.40			0	0	0
1713	0.60	0.40			0	0	0
1714	0.60	0.40			0	0	0
1715	0.60	0.40			0	0	0
1716	0.60	0.40			0	0	0
1717	0.60	0.40			0	0	0
1718	0.60	0.40			0	0	0
1719	0.60	0.40			0	0	0
1720	0.60	0.40			0	0	0
1721	0.60	0.40			0	0	0
1722	0.60	0.40			0	0	0
1723	0.60	0.40			0	0	0
1724	0.60	0.40			0	0	0
1725	0.60	0.40			0	0	0
1726	0.60	0.40			0	0	0
1727	0.60	0.40			0	0	0
1728	0.60	0.40			0	0	0
1729	0.60	0.40			0	0	0
1730	0.60	0.40			0	0	0
1731	0.60	0.40			0	0	0
1732	0.60	0.40			0	0	0
1733	0.60	0.40			0	0	0
1734	0.60	0.40			0	0	0
1735	0.60	0.40			0	0	0
1736	0.60	0.40			0	0	0
1737	0.60	0.40			0	0	0
1738	0.60	0.40			0	0	0
1739	0.60	0.40			0	0	0
1740	0.60	0.40			0	0	0
1741	0.60	0.40			0	0	0
1742	0.60	0.40			0	0	0
1743	0.60	0.40			0	0	0
1744	0.60	0.40			0	0	0
1745	0.60	0.40			0	0	0
1746	0.60	0.40			0	0	0
1747	0.60	0.40			0	0	0
1748	0.60	0.40			0	0	0
1749	0.60	0.40			0	0	0
1750	0.60	0.40			0	0	0
1751	0.60	0.40			0	0	0
1752	0.60	0.40			0	0	0
1753	0.60	0.40			0	0	0
1754	0.60	0.40			0	0	0
1755	0.60	0.40			0	0	0
1756	0.60	0.40			0	0	0
1757	0.60	0.40			0	0	0
1758	0.60	0.40			0	0	0
1759	0.60	0.40			0	0	0
1760	0.60	0.40			0	0	0
1761	0.60	0.40			0	0	0

Dati SOLAI

N°	Tipologia	Piano	Rigido	G1 (kN/m²)	G2 =	Q =	Superf. (m²)	Direz. princ.(°)	Distr. trasv.(%)	Pend. (%)	G1 tot. (kN)	G2 tot. =	Q tot. =
1	Solaio piano	1		1.05	2.70	3.00	52.85	0	0	0	55.49	142.69	158.54
2	Solaio piano	1		1.05	2.70	3.00	52.84	0	0	0	55.49	142.68	158.53
3	Solaio piano	1		1.05	2.70	3.00	55.03	0	0	0	57.78	148.58	165.09
4	Solaio piano	1		1.05	2.70	3.00	54.91	0	0	0	57.65	148.24	164.72
5	Solaio piano	1	X	1.05	2.70	3.00	56.26	0	0	0	59.07	151.90	168.77
6	Solaio piano	1	X	3.00	1.40	3.00	52.79	0	0	0	158.36	73.90	158.36
7	Solaio piano	1	X	3.00	1.40	3.00	52.62	0	0	0	157.86	73.67	157.86
8	Solaio piano	1	X	3.00	1.40	3.00	52.89	0	0	0	158.68	74.05	158.68
9	Solaio piano	1	X	3.00	1.40	3.00	52.52	0	0	0	157.57	73.53	157.57
10	Solaio piano	1	X	3.00	1.40	3.00	52.63	0	0	0	157.90	73.69	157.90
11	Solaio piano	1	X	3.00	1.40	3.00	59.23	0	0	0	177.68	82.92	177.68
12	Solaio piano	1	X	3.00	1.40	3.00	53.18	0	0	0	159.55	74.45	159.55
13	Solaio piano	1		1.67	2.70	3.00	56.25	0	0	0	93.94	151.88	168.75
14	Solaio piano	1		1.67	2.70	3.00	56.52	0	0	0	94.40	152.61	169.57
15	Solaio piano	1		1.67	2.70	3.00	38.79	0	0	0	64.78	104.73	116.36
16	Solaio piano	1		1.67	2.70	3.00	43.17	0	0	0	72.09	116.56	129.51
17	Solaio piano	1		1.67	2.70	3.00	61.89	0	0	0	103.36	167.11	185.68
18	Solaio piano	1		5.00	2.00	4.00	36.23	0	50	0	181.13	72.45	144.90
19	Solaio piano	2	X	1.05	1.65	3.00	52.83	0	0	0	55.47	87.17	158.49
20	Solaio piano	2	X	1.05	1.65	3.00	52.93	0	0	0	55.57	87.33	158.78
21	Solaio piano	2	X	1.05	1.65	3.00	54.96	0	0	0	57.71	90.68	164.87
22	Solaio piano	2	X	1.05	1.65	3.00	54.90	0	0	0	57.64	90.58	164.69
23	Solaio piano	2	X	1.05	1.65	3.00	56.73	0	0	0	59.57	93.61	170.20
24	Solaio piano	2	X	2.75	1.40	3.00	52.83	0	0	0	145.27	73.96	158.48
25	Solaio piano	2	X	2.75	1.40	3.00	52.62	0	0	0	144.70	73.67	157.86
26	Solaio piano	2	X	2.75	1.40	3.00	52.97	0	0	0	145.66	74.16	158.90

27	Solaio piano	2	X	2.75	1.40	3.00	52.61	0	0	0	144.69	73.66	157.84
28	Solaio piano	2	X	2.75	1.40	3.00	52.71	0	0	0	144.95	73.79	158.13
29	Solaio piano	2	X	2.75	1.40	3.00	59.45	0	0	0	163.50	83.23	178.36
30	Solaio piano	2	X	2.75	1.40	3.00	53.24	0	0	0	146.41	74.54	159.72
31	Solaio piano	2		1.67	2.70	3.00	56.52	0	0	0	94.39	152.60	169.55
32	Solaio piano	2		1.67	2.70	3.00	57.26	0	0	0	95.62	154.59	171.77
33	Solaio piano	2		1.67	2.70	3.00	37.48	0	0	0	62.59	101.20	112.44
34	Solaio piano	2		1.67	2.70	3.00	44.32	0	0	0	74.02	119.67	132.97
35	Solaio piano	2		1.67	2.70	3.00	61.85	0	0	0	103.29	167.00	185.55
36	Solaio piano	2		5.00	2.00	4.00	36.69	0	50	0	182.45	73.38	146.76
37	Solaio piano	3		2.38	1.10	3.00	53.12	0	0	0	126.43	58.43	159.37
38	Solaio piano	3		2.38	1.10	3.00	53.14	0	0	0	126.48	58.46	159.43
39	Solaio piano	3		2.38	1.10	3.00	55.17	0	0	0	131.31	60.69	165.52
40	Solaio piano	3		2.38	1.10	3.00	55.37	0	0	0	131.78	60.91	166.11
41	Solaio piano	3		2.38	1.10	3.00	56.41	0	0	0	134.25	62.05	169.23
42	Solaio piano	3	X	3.00	1.60	3.00	53.08	0	0	0	159.25	84.93	159.25
43	Solaio piano	3	X	3.00	1.60	3.00	52.86	0	0	0	158.58	84.58	158.58
44	Solaio piano	3	X	3.00	1.60	3.00	53.13	0	0	0	159.40	85.01	159.40
45	Solaio piano	3	X	3.00	1.60	3.00	52.77	0	0	0	158.30	84.43	158.30
46	Solaio piano	3	X	3.00	1.60	3.00	52.88	0	0	0	158.63	84.60	158.63
47	Solaio piano	3	X	3.00	1.60	3.00	59.71	0	0	0	179.12	95.53	179.12
48	Solaio piano	3	X	3.00	1.60	3.00	53.15	0	0	0	159.44	85.03	159.44
49	Solaio piano	3		1.67	1.80	3.00	56.67	0	0	0	94.65	102.01	170.02
50	Solaio piano	3		1.67	1.80	3.00	57.41	0	0	0	95.87	103.33	172.22
51	Solaio piano	3		1.67	1.80	3.00	37.52	0	0	0	62.66	67.54	112.56
52	Solaio piano	3		1.67	1.80	3.00	44.57	0	0	0	74.43	80.22	133.70
53	Solaio piano	3		1.67	1.80	3.00	61.98	0	0	0	103.50	111.56	185.93
54	Solaio piano	3		5.00	2.00	4.00	37.02	0	50	0	185.12	74.05	148.10
55	Falda	4		0.80	1.00	1.30	30.88	0	0	34	24.71	30.88	40.15
56	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.71	0	0	34	22.97	28.71	37.32
57	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.77	0	0	34	23.01	28.77	37.40
58	Falda	4		0.80	1.00	1.30	29.85	0	0	34	23.88	29.85	38.81
59	Falda	4		0.80	1.00	1.30	29.80	0	0	34	23.84	29.80	38.74
60	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.84	0	0	34	23.07	28.84	37.49
61	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.86	0	0	34	23.08	28.86	37.51
62	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.79	0	0	34	23.03	28.79	37.43
63	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.97	0	0	34	23.18	28.97	37.66
64	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.78	0	0	34	23.02	28.78	37.41
65	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.88	0	0	34	23.10	28.88	37.54
66	Falda	4		0.80	1.00	1.30	32.54	0	0	34	26.03	32.54	42.31
67	Falda	4		0.80	1.00	1.30	34.24	0	0	32	27.40	34.24	44.52
68	Falda	4		0.80	1.00	1.30	31.77	0	0	32	25.42	31.77	41.30
69	Falda	4		0.80	1.00	1.30	33.38	0	0	32	26.70	33.38	43.39
70	Falda	4		0.80	1.00	1.30	71.47	0	0	30	57.18	71.47	92.91
71	Falda	4		0.80	1.00	1.30	29.29	0	0	34	23.43	29.29	38.08
72	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.56	0	0	34	22.05	27.56	35.83
73	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.52	0	0	34	22.02	27.52	35.78
74	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.59	0	0	34	22.87	28.59	37.17
75	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.85	0	0	34	23.08	28.85	37.50
76	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.49	0	0	34	21.99	27.49	35.73
77	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.33	0	0	34	21.86	27.33	35.53
78	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.19	0	0	34	21.75	27.19	35.35
79	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.31	0	0	34	21.85	27.31	35.50
80	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.10	0	0	34	21.68	27.10	35.23
81	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.13	0	0	34	21.70	27.13	35.27
82	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.58	0	0	34	22.86	28.58	37.15
83	Falda	4		0.80	1.00	1.30	33.40	0	0	35	26.72	33.40	43.42
84	Falda	4		0.80	1.00	1.30	28.42	0	0	38	22.73	28.42	36.94
85	Falda	4		0.80	1.00	1.30	27.62	0	0	38	22.09	27.62	35.90
86	Falda	4		0.80	1.00	1.30	54.50	0	0	38	43.60	54.50	70.85

CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Condizione di Carico Elementare n°1

PARAMETRI GENERALI

Permanente

Tipo di Azione [2.5] = 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

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi (kN/m)

(N°asta; loc.:qx,qy,qz, o glob.:qX,qY,qZ. Eventualmente: solo su luce deformabile; generato dai Dati Solai)

1 : glob., 0, 0, -46.92
3 : glob., 0, 0, -21.8
5 : glob., 0, 0, 0
7 : glob., 0, 0, -22.15
10 : glob., 0, 0, 0
11 : glob., 0, 0, -23.08
14 : glob., 0, 0, 0
15 : glob., 0, 0, -23.67
18 : glob., 0, 0, 0
19 : glob., 0, 0, -22.45
22 : glob., 0, 0, 0
23 : glob., 0, 0, -22.24
26 : glob., 0, 0, 0
27 : glob., 0, 0, -22.01
30 : glob., 0, 0, 0
31 : glob., 0, 0, -22.01
34 : glob., 0, 0, 0
35 : glob., 0, 0, -22.26
38 : glob., 0, 0, 0
39 : glob., 0, 0, -21.82
42 : glob., 0, 0, -21.47
45 : glob., 0, 0, 0
46 : glob., 0, 0, -32.99
49 : glob., 0, 0, 0
50 : glob., 0, 0, -24.84
53 : glob., 0, 0, 0
54 : glob., 0, 0, -25.31
57 : glob., 0, 0, -13.35
58 : glob., 0, 0, -24.91
61 : glob., 0, 0, -24.75
64 : glob., 0, 0, 0
65 : glob., 0, 0, -23.04
67 : glob., 0, 0, 0
68 : glob., 0, 0, -11.7
69 : glob., 0, 0, -4.68
70 : glob., 0, 0, -11.7
71 : glob., 0, 0, -4.68
72 : glob., 0, 0, -11.7
73 : glob., 0, 0, -4.68
74 : glob., 0, 0, -11.7

75 : glob., 0, 0, -4.68
76 : glob., 0, 0, -11.7
77 : glob., 0, 0, -4.68
78 : glob., 0, 0, -11.7
79 : glob., 0, 0, -4.68
80 : glob., 0, 0, -11.7
81 : glob., 0, 0, -4.68
82 : glob., 0, 0, -11.7
83 : glob., 0, 0, -4.68
84 : glob., 0, 0, -11.7
85 : glob., 0, 0, -4.68
86 : glob., 0, 0, -11.7
87 : glob., 0, 0, -4.68
88 : glob., 0, 0, -11.7
89 : glob., 0, 0, -4.68
90 : glob., 0, 0, -11.7
91 : glob., 0, 0, -4.68
92 : glob., 0, 0, -11.7
93 : glob., 0, 0, -4.68
94 : glob., 0, 0, -11.7
95 : glob., 0, 0, -4.68
96 : glob., 0, 0, -11.7
97 : glob., 0, 0, -4.68
98 : glob., 0, 0, -11.7
99 : glob., 0, 0, -4.68
100 : glob., 0, 0, -11.7
101 : glob., 0, 0, -4.68
102 : glob., 0, 0, -12.56
104 : glob., 0, 0, 0
105 : glob., 0, 0, -21.1
108 : glob., 0, 0, 0
109 : glob., 0, 0, 0
110 : glob., 0, 0, -21.78
112 : glob., 0, 0, 0
113 : glob., 0, 0, -15.79
115 : glob., 0, 0, 0
116 : glob., 0, 0, -22.11
119 : glob., 0, 0, 0
120 : glob., 0, 0, -22.73
122 : glob., 0, 0, -20.9
124 : glob., 0, 0, 0
125 : glob., 0, 0, -20.23
128 : glob., 0, 0, 0
129 : glob., 0, 0, -20.68
131 : glob., 0, 0, -0.01
132 : glob., 0, 0, -20.68
133 : glob., 0, 0, 0
134 : glob., 0, 0, -16.9
135 : glob., 0, 0, 0
136 : glob., 0, 0, -18.55
137 : glob., 0, 0, -0.01
138 : glob., 0, 0, -29.61
139 : glob., 0, 0, -25.24
141 : glob., 0, 0, -0.01
142 : glob., 0, 0, -25.37
144 : glob., 0, 0, -0.01
145 : glob., 0, 0, -15.46
146 : glob., 0, 0, -7.54
147 : glob., 0, 0, -33.6
148 : glob., 0, 0, -7.54
149 : glob., 0, 0, -11.16
150 : glob., 0, 0, -4.46
151 : glob., 0, 0, -11.16
152 : glob., 0, 0, -4.46
153 : glob., 0, 0, -4.46
154 : glob., 0, 0, -11.16
155 : glob., 0, 0, -4.46
156 : glob., 0, 0, -11.16
157 : glob., 0, 0, -4.46
158 : glob., 0, 0, -4.46
159 : glob., 0, 0, -11.16
160 : glob., 0, 0, -4.46
161 : glob., 0, 0, -11.16
162 : glob., 0, 0, -4.46
163 : glob., 0, 0, -4.46
164 : glob., 0, 0, -4.46
165 : glob., 0, 0, -4.46
166 : glob., 0, 0, -4.46
167 : glob., 0, 0, -4.46
168 : glob., 0, 0, -11.16
169 : glob., 0, 0, -4.46
170 : glob., 0, 0, -4.46
171 : glob., 0, 0, -4.46
172 : glob., 0, 0, -11.4
174 : glob., 0, 0, -11.22
177 : glob., 0, 0, -5.33
178 : glob., 0, 0, -28.61
180 : glob., 0, 0, -5.64
181 : glob., 0, 0, -23.56
184 : glob., 0, 0, -5.64
185 : glob., 0, 0, -1.68
189 : glob., 0, 0, -10.8
190 : glob., 0, 0, -4.32
191 : glob., 0, 0, -10.8
192 : glob., 0, 0, -4.32
193 : glob., 0, 0, -28.24
194 : glob., 0, 0, -10.01
195 : glob., 0, 0, -8.29
196 : glob., 0, 0, -2.4
197 : glob., 0, 0, -7.49
198 : glob., 0, 0, -2.4
199 : glob., 0, 0, -34.2
200 : glob., 0, 0, -2.4
201 : glob., 0, 0, -17.86
202 : glob., 0, 0, -17.86
203 : glob., 0, 0, -19.43
204 : glob., 0, 0, -7.54
205 : glob., 0, 0, -47.32
206 : glob., 0, 0, -6.42
207 : glob., 0, 0, -55.3
208 : glob., 0, 0, -6.42
209 : glob., 0, 0, -6.42
210 : glob., 0, 0, -37.61
211 : glob., 0, 0, -6.42
212 : glob., 0, 0, -7.92
213 : glob., 0, 0, -6.42
213 : glob., 0, 0, -5.89
214 : glob., 0, 0, -18.43

215 : glob., 0, 0, -36.34
216 : glob., 0, 0, -7.2
216 : glob., 0, 0, -5.65
217 : glob., 0, 0, -7.2
217 : glob., 0, 0, -5.65
218 : glob., 0, 0, -7.39
219 : glob., 0, 0, -7.2
219 : glob., 0, 0, -5.65
220 : glob., 0, 0, -7.2
220 : glob., 0, 0, -5.65
221 : glob., 0, 0, -27.48
222 : glob., 0, 0, -7.2
222 : glob., 0, 0, -5.65
223 : glob., 0, 0, -12.67
224 : glob., 0, 0, -29.06
225 : glob., 0, 0, -0.02
225 : glob., 0, 0, -7.56
226 : glob., 0, 0, -9.53
227 : glob., 0, 0, -0.02
227 : glob., 0, 0, -7.56
228 : glob., 0, 0, -0.02
228 : glob., 0, 0, -7.56
229 : glob., 0, 0, -6.27
230 : glob., 0, 0, -0.02
230 : glob., 0, 0, -7.56
231 : glob., 0, 0, -15.55
232 : glob., 0, 0, -15.55
233 : glob., 0, 0, -45.5
235 : glob., 0, 0, -21.22
238 : glob., 0, 0, 0
239 : glob., 0, 0, -21.56
243 : glob., 0, 0, -22.46
247 : glob., 0, 0, -23.03
251 : glob., 0, 0, -21.9
255 : glob., 0, 0, -21.56
258 : glob., 0, 0, 0
259 : glob., 0, 0, -21.36
262 : glob., 0, 0, -21.33
265 : glob., 0, 0, 0
266 : glob., 0, 0, -21.67
269 : glob., 0, 0, 0
270 : glob., 0, 0, -21.5
273 : glob., 0, 0, 0
274 : glob., 0, 0, -21.18
277 : glob., 0, 0, -32.21
280 : glob., 0, 0, 0
281 : glob., 0, 0, -24.32
284 : glob., 0, 0, -24.81
287 : glob., 0, 0, 0
288 : glob., 0, 0, -24.47
291 : glob., 0, 0, 0
292 : glob., 0, 0, -24.36
295 : glob., 0, 0, 0
296 : glob., 0, 0, -22.57
298 : glob., 0, 0, 0
299 : glob., 0, 0, -11.34
300 : glob., 0, 0, -5.1
301 : glob., 0, 0, -11.34
302 : glob., 0, 0, -5.1
303 : glob., 0, 0, -11.34
304 : glob., 0, 0, -5.1
305 : glob., 0, 0, -11.34
306 : glob., 0, 0, -5.1
307 : glob., 0, 0, -11.34
308 : glob., 0, 0, -5.1
309 : glob., 0, 0, -11.34
310 : glob., 0, 0, -5.1
311 : glob., 0, 0, -11.34
312 : glob., 0, 0, -5.1
313 : glob., 0, 0, -11.34
314 : glob., 0, 0, -5.1
315 : glob., 0, 0, -11.34
316 : glob., 0, 0, -5.1
317 : glob., 0, 0, -11.34
318 : glob., 0, 0, -5.1
319 : glob., 0, 0, -11.34
320 : glob., 0, 0, -5.1
321 : glob., 0, 0, -11.34
322 : glob., 0, 0, -5.1
323 : glob., 0, 0, -11.34
324 : glob., 0, 0, -5.1
325 : glob., 0, 0, -11.34
326 : glob., 0, 0, -5.1
327 : glob., 0, 0, -11.34
328 : glob., 0, 0, -5.1
329 : glob., 0, 0, -11.34
330 : glob., 0, 0, -5.1
331 : glob., 0, 0, -11.34
332 : glob., 0, 0, -5.1
333 : glob., 0, 0, -29.69
336 : glob., 0, 0, -19.27
337 : glob., 0, 0, -2.78
338 : glob., 0, 0, -2.78
339 : glob., 0, 0, -18.12
340 : glob., 0, 0, -14.76
342 : glob., 0, 0, 0
343 : glob., 0, 0, -22.8
346 : glob., 0, 0, 0
347 : glob., 0, 0, -22.68
350 : glob., 0, 0, 0
351 : glob., 0, 0, -23.65
354 : glob., 0, 0, 0
355 : glob., 0, 0, -23.82
358 : glob., 0, 0, -25.89
361 : glob., 0, 0, 0
362 : glob., 0, 0, -23.89
365 : glob., 0, 0, 0
366 : glob., 0, 0, -23.13
369 : glob., 0, 0, -23.64
372 : glob., 0, 0, 0
373 : glob., 0, 0, -23.64
376 : glob., 0, 0, -23.5
379 : glob., 0, 0, -23.38
382 : glob., 0, 0, -0.01
383 : glob., 0, 0, -34.21
386 : glob., 0, 0, 0
387 : glob., 0, 0, -30.16
389 : glob., 0, 0, 0

390 : glob., 0, 0, -16.33
392 : glob., 0, 0, 0
393 : glob., 0, 0, -27.2
396 : glob., 0, 0, -7.48
397 : glob., 0, 0, -25.53
400 : glob., 0, 0, -7.48
401 : glob., 0, 0, -7.48
402 : glob., 0, 0, -12.7
404 : glob., 0, 0, -7.48
405 : glob., 0, 0, -12.06
406 : glob., 0, 0, -5.43
407 : glob., 0, 0, -12.06
408 : glob., 0, 0, -5.43
409 : glob., 0, 0, -12.06
410 : glob., 0, 0, -5.43
411 : glob., 0, 0, -12.06
412 : glob., 0, 0, -5.43
413 : glob., 0, 0, -12.06
414 : glob., 0, 0, -5.43
415 : glob., 0, 0, -12.06
416 : glob., 0, 0, -5.43
417 : glob., 0, 0, -12.06
418 : glob., 0, 0, -5.43
419 : glob., 0, 0, -12.06
420 : glob., 0, 0, -5.43
421 : glob., 0, 0, -12.06
422 : glob., 0, 0, -5.43
423 : glob., 0, 0, -12.06
424 : glob., 0, 0, -5.43
425 : glob., 0, 0, -12.06
426 : glob., 0, 0, -5.43
427 : glob., 0, 0, -12.06
428 : glob., 0, 0, -5.43
429 : glob., 0, 0, -12.06
430 : glob., 0, 0, -5.43
431 : glob., 0, 0, -5.43
432 : glob., 0, 0, -12.06
433 : glob., 0, 0, -10.25
434 : glob., 0, 0, -12.06
435 : glob., 0, 0, -5.43
436 : glob., 0, 0, -12.06
437 : glob., 0, 0, -5.43
438 : glob., 0, 0, -29.04
440 : glob., 0, 0, -5.31
441 : glob., 0, 0, -24.08
445 : glob., 0, 0, -1.68
448 : glob., 0, 0, -10.8
449 : glob., 0, 0, -4.86
450 : glob., 0, 0, -10.8
451 : glob., 0, 0, -4.86
452 : glob., 0, 0, -36.96
453 : glob., 0, 0, -35.33
454 : glob., 0, 0, -6.76
454 : glob., 0, 0, -4.27
455 : glob., 0, 0, -32.92
456 : glob., 0, 0, -6.76
456 : glob., 0, 0, -4.27
457 : glob., 0, 0, -26.48
458 : glob., 0, 0, -6.76
458 : glob., 0, 0, -4.27
459 : glob., 0, 0, -7.53
460 : glob., 0, 0, -6.76
460 : glob., 0, 0, -4.27
461 : glob., 0, 0, -18.12
462 : glob., 0, 0, -18.12
463 : glob., 0, 0, -18.12
464 : glob., 0, 0, -22.04
465 : glob., 0, 0, -15.63
466 : glob., 0, 0, -0.08
466 : glob., 0, 0, -7.67
467 : glob., 0, 0, -0.08
467 : glob., 0, 0, -7.67
468 : glob., 0, 0, -9.52
469 : glob., 0, 0, -0.01
469 : glob., 0, 0, -7.49
470 : glob., 0, 0, -0.01
470 : glob., 0, 0, -7.49
471 : glob., 0, 0, -14.56
473 : glob., 0, 0, -43.34
475 : glob., 0, 0, -20.21
478 : glob., 0, 0, 0
479 : glob., 0, 0, -20.55
482 : glob., 0, 0, 0
483 : glob., 0, 0, -21.4
486 : glob., 0, 0, 0
487 : glob., 0, 0, -21.94
490 : glob., 0, 0, 0
491 : glob., 0, 0, -20.86
494 : glob., 0, 0, 0
495 : glob., 0, 0, -20.53
498 : glob., 0, 0, 0
499 : glob., 0, 0, -20.32
502 : glob., 0, 0, 0
503 : glob., 0, 0, -20.32
506 : glob., 0, 0, 0
507 : glob., 0, 0, -20.64
510 : glob., 0, 0, 0
511 : glob., 0, 0, -20.33
514 : glob., 0, 0, 0
515 : glob., 0, 0, -20
518 : glob., 0, 0, 0
519 : glob., 0, 0, -30.69
522 : glob., 0, 0, -23.22
525 : glob., 0, 0, 0
526 : glob., 0, 0, -23.65
530 : glob., 0, 0, -23.33
534 : glob., 0, 0, -23.22
537 : glob., 0, 0, 0
538 : glob., 0, 0, -22.29
540 : glob., 0, 0, 0
541 : glob., 0, 0, -9.72
542 : glob., 0, 0, -8.64
543 : glob., 0, 0, -9.72
544 : glob., 0, 0, -8.64
545 : glob., 0, 0, -9.72
546 : glob., 0, 0, -8.64
547 : glob., 0, 0, -9.72
548 : glob., 0, 0, -8.64

549 : glob., 0, 0, -9.72
550 : glob., 0, 0, -8.64
551 : glob., 0, 0, -9.72
552 : glob., 0, 0, -8.64
553 : glob., 0, 0, -9.72
554 : glob., 0, 0, -8.64
555 : glob., 0, 0, -9.72
556 : glob., 0, 0, -8.64
557 : glob., 0, 0, -9.72
558 : glob., 0, 0, -8.64
559 : glob., 0, 0, -9.72
560 : glob., 0, 0, -8.64
561 : glob., 0, 0, -9.72
562 : glob., 0, 0, -8.64
563 : glob., 0, 0, -9.72
564 : glob., 0, 0, -8.64
565 : glob., 0, 0, -9.72
566 : glob., 0, 0, -8.64
567 : glob., 0, 0, -9.72
568 : glob., 0, 0, -8.64
569 : glob., 0, 0, -9.72
570 : glob., 0, 0, -8.64
571 : glob., 0, 0, -9.72
572 : glob., 0, 0, -8.64
573 : glob., 0, 0, -9.72
574 : glob., 0, 0, -8.64
575 : glob., 0, 0, -22.01
577 : glob., 0, 0, -4.4
578 : glob., 0, 0, -18.16
581 : glob., 0, 0, -4.4
582 : glob., 0, 0, -4.4
583 : glob., 0, 0, -1.52
585 : glob., 0, 0, -4.4
586 : glob., 0, 0, -4.4
587 : glob., 0, 0, -7.29
588 : glob., 0, 0, -6.48
589 : glob., 0, 0, -7.29
590 : glob., 0, 0, -6.48
591 : glob., 0, 0, -20.58
592 : glob., 0, 0, -5.24
593 : glob., 0, 0, -42.95
594 : glob., 0, 0, -5.24
595 : glob., 0, 0, -5.24
596 : glob., 0, 0, -17.57
597 : glob., 0, 0, -9.15
599 : glob., 0, 0, -0.01
600 : glob., 0, 0, -15.1
603 : glob., 0, 0, -0.01
604 : glob., 0, 0, -15.03
607 : glob., 0, 0, -0.01
608 : glob., 0, 0, -0.01
609 : glob., 0, 0, -15.75
612 : glob., 0, 0, -0.01
613 : glob., 0, 0, -15.93
616 : glob., 0, 0, -0.01
617 : glob., 0, 0, -17.48
620 : glob., 0, 0, -0.01
621 : glob., 0, 0, -17.84
624 : glob., 0, 0, -0.01
625 : glob., 0, 0, -15.77
628 : glob., 0, 0, -0.01
629 : glob., 0, 0, -15.95
632 : glob., 0, 0, -17.48
635 : glob., 0, 0, -0.01
636 : glob., 0, 0, -13.3
639 : glob., 0, 0, -0.01
640 : glob., 0, 0, -16.43
643 : glob., 0, 0, -0.01
644 : glob., 0, 0, -38.54
647 : glob., 0, 0, -21.34
649 : glob., 0, 0, -0.01
650 : glob., 0, 0, -11.44
652 : glob., 0, 0, 0
653 : glob., 0, 0, -18.62
656 : glob., 0, 0, -9.82
657 : glob., 0, 0, -17.46
660 : glob., 0, 0, -9.82
661 : glob., 0, 0, -8.75
663 : glob., 0, 0, -9.82
664 : glob., 0, 0, -8.1
665 : glob., 0, 0, -7.2
666 : glob., 0, 0, -8.1
667 : glob., 0, 0, -7.2
668 : glob., 0, 0, -8.1
669 : glob., 0, 0, -7.2
670 : glob., 0, 0, -8.1
671 : glob., 0, 0, -7.2
672 : glob., 0, 0, -8.1
673 : glob., 0, 0, -7.2
674 : glob., 0, 0, -8.1
675 : glob., 0, 0, -7.2
676 : glob., 0, 0, -8.1
677 : glob., 0, 0, -7.2
678 : glob., 0, 0, -8.1
679 : glob., 0, 0, -7.2
680 : glob., 0, 0, -8.1
681 : glob., 0, 0, -7.2
682 : glob., 0, 0, -8.1
683 : glob., 0, 0, -7.2
684 : glob., 0, 0, -8.1
685 : glob., 0, 0, -7.2
686 : glob., 0, 0, -8.1
687 : glob., 0, 0, -7.2
688 : glob., 0, 0, -8.1
689 : glob., 0, 0, -7.2
690 : glob., 0, 0, -7.2
691 : glob., 0, 0, -8.1
692 : glob., 0, 0, -7.2
693 : glob., 0, 0, -8.1
694 : glob., 0, 0, -7.2
695 : glob., 0, 0, -8.1
696 : glob., 0, 0, -7.2
697 : glob., 0, 0, -33.58
698 : glob., 0, 0, -9.59
699 : glob., 0, 0, -8.22
699 : glob., 0, 0, -4.75
700 : glob., 0, 0, -33.18
701 : glob., 0, 0, -8.22

701 : glob., 0, 0, -4.75
702 : glob., 0, 0, -26.63
703 : glob., 0, 0, -8.22
703 : glob., 0, 0, -4.75
704 : glob., 0, 0, -9.83
705 : glob., 0, 0, -8.22
705 : glob., 0, 0, -4.75
706 : glob., 0, 0, -18.43
707 : glob., 0, 0, -18.43
708 : glob., 0, 0, -18.43
709 : glob., 0, 0, -28.04
710 : glob., 0, 0, -0.04
710 : glob., 0, 0, -9.93
711 : glob., 0, 0, -15.63
712 : glob., 0, 0, -0.06
713 : glob., 0, 0, -0.06
713 : glob., 0, 0, -9.94
714 : glob., 0, 0, -9.53
715 : glob., 0, 0, -0.01
715 : glob., 0, 0, -9.82
716 : glob., 0, 0, -23.06
717 : glob., 0, 0, -10.24
718 : glob., 0, 0, -37.49
720 : glob., 0, 0, -16.5
724 : glob., 0, 0, -16.79
728 : glob., 0, 0, -17.55
732 : glob., 0, 0, -18.03
736 : glob., 0, 0, -17.08
740 : glob., 0, 0, -16.79
744 : glob., 0, 0, -16.6
748 : glob., 0, 0, -16.6
752 : glob., 0, 0, -17.21
756 : glob., 0, 0, -16.6
760 : glob., 0, 0, -16.3
764 : glob., 0, 0, -25.67
768 : glob., 0, 0, -18.98
772 : glob., 0, 0, -19.37
776 : glob., 0, 0, -19.08
780 : glob., 0, 0, -18.98
785 : glob., 0, 0, -19.05
789 : glob., 0, 0, -3.82
790 : glob., 0, 0, -24.33
791 : glob., 0, 0, -3.82
792 : glob., 0, 0, -24.33
793 : glob., 0, 0, -3.82
794 : glob., 0, 0, -24.33
795 : glob., 0, 0, -3.82
796 : glob., 0, 0, -24.33
797 : glob., 0, 0, -3.82
798 : glob., 0, 0, -24.33
799 : glob., 0, 0, -3.82
800 : glob., 0, 0, -24.33
801 : glob., 0, 0, -3.82
802 : glob., 0, 0, -24.33
803 : glob., 0, 0, -3.82
804 : glob., 0, 0, -24.33
805 : glob., 0, 0, -3.82
806 : glob., 0, 0, -24.33
807 : glob., 0, 0, -3.82
808 : glob., 0, 0, -24.33
809 : glob., 0, 0, -3.82
810 : glob., 0, 0, -24.33
811 : glob., 0, 0, -2.86
812 : glob., 0, 0, -25.28
813 : glob., 0, 0, -2.86
814 : glob., 0, 0, -25.28
815 : glob., 0, 0, -3.82
816 : glob., 0, 0, -24.33
817 : glob., 0, 0, -3.82
818 : glob., 0, 0, -24.33
819 : glob., 0, 0, -3.82
820 : glob., 0, 0, -24.33
821 : glob., 0, 0, -3.82
822 : glob., 0, 0, -24.33
823 : glob., 0, 0, -22.32
825 : glob., 0, 0, -4
826 : glob., 0, 0, -4
827 : glob., 0, 0, -18.14
830 : glob., 0, 0, -4
831 : glob., 0, 0, -4
832 : glob., 0, 0, -1.52
834 : glob., 0, 0, -4
835 : glob., 0, 0, -4
836 : glob., 0, 0, -3.24
837 : glob., 0, 0, -29.15
838 : glob., 0, 0, -3.24
839 : glob., 0, 0, -38.44
840 : glob., 0, 0, -7.93
842 : glob., 0, 0, 0
843 : glob., 0, 0, 0
844 : glob., 0, 0, -12.17
847 : glob., 0, 0, 0
848 : glob., 0, 0, 0
849 : glob., 0, 0, -12.07
852 : glob., 0, 0, 0
853 : glob., 0, 0, 0
854 : glob., 0, 0, -12.82
857 : glob., 0, 0, 0
858 : glob., 0, 0, -13.01
861 : glob., 0, 0, 0
862 : glob., 0, 0, -13.67
865 : glob., 0, 0, 0
866 : glob., 0, 0, -12.36
869 : glob., 0, 0, 0
870 : glob., 0, 0, -11.79
873 : glob., 0, 0, 0
874 : glob., 0, 0, -12.49
877 : glob., 0, 0, 0
878 : glob., 0, 0, -12.29
881 : glob., 0, 0, 0
882 : glob., 0, 0, -12.06
885 : glob., 0, 0, 0
886 : glob., 0, 0, -12.06
889 : glob., 0, 0, 0
890 : glob., 0, 0, -20.08
893 : glob., 0, 0, 0
894 : glob., 0, 0, -19.68
896 : glob., 0, 0, 0

897 : glob., 0, 0, -9.28
899 : glob., 0, 0, 0
900 : glob., 0, 0, -13.11
903 : glob., 0, 0, 0
904 : glob., 0, 0, -15.54
907 : glob., 0, 0, 0
908 : glob., 0, 0, 0
909 : glob., 0, 0, -9.97
911 : glob., 0, 0, 0
912 : glob., 0, 0, 0
913 : glob., 0, 0, -3.74
914 : glob., 0, 0, -23.87
915 : glob., 0, 0, -3.74
916 : glob., 0, 0, -23.87
917 : glob., 0, 0, -3.74
918 : glob., 0, 0, -23.87
919 : glob., 0, 0, -3.74
920 : glob., 0, 0, -23.87
921 : glob., 0, 0, -3.74
922 : glob., 0, 0, -23.87
923 : glob., 0, 0, -3.74
924 : glob., 0, 0, -23.87
925 : glob., 0, 0, -3.74
926 : glob., 0, 0, -23.87
927 : glob., 0, 0, -3.74
928 : glob., 0, 0, -23.87
929 : glob., 0, 0, -3.74
930 : glob., 0, 0, -23.87
931 : glob., 0, 0, -3.74
932 : glob., 0, 0, -23.87
933 : glob., 0, 0, -3.74
934 : glob., 0, 0, -23.87
935 : glob., 0, 0, -3.74
936 : glob., 0, 0, -23.87
937 : glob., 0, 0, -3.74
938 : glob., 0, 0, -23.87
939 : glob., 0, 0, -7.96
940 : glob., 0, 0, -3.74
941 : glob., 0, 0, -23.87
942 : glob., 0, 0, -3.74
943 : glob., 0, 0, -23.87
944 : glob., 0, 0, -3.74
945 : glob., 0, 0, -23.87
946 : glob., 0, 0, -19.02
947 : glob., 0, 0, -1.74
948 : glob., 0, 0, -1.74
949 : glob., 0, 0, -38.72
950 : glob., 0, 0, -1.74
951 : glob., 0, 0, -1.74
952 : glob., 0, 0, -25.49
953 : glob., 0, 0, -27.89
955 : glob., 0, 0, -9.25
956 : glob., 0, 0, -2.12
956 : glob., 0, 0, -2.17
958 : glob., 0, 0, -24.85
959 : glob., 0, 0, -1.84
959 : glob., 0, 0, -2.15
960 : glob., 0, 0, -1.84
960 : glob., 0, 0, -2.15
961 : glob., 0, 0, -4.39
962 : glob., 0, 0, -1.84
962 : glob., 0, 0, -2.15
963 : glob., 0, 0, -1.84
963 : glob., 0, 0, -2.15
964 : glob., 0, 0, -13.31
965 : glob., 0, 0, -26.73
967 : glob., 0, 0, -14.94
970 : glob., 0, 0, -9.07
973 : glob., 0, 0, -28.07
974 : glob., 0, 0, -3.03
975 : glob., 0, 0, -23.83
976 : glob., 0, 0, -3
977 : glob., 0, 0, -3
978 : glob., 0, 0, -28.83
979 : glob., 0, 0, -10.26
980 : glob., 0, 0, -21.7
982 : glob., 0, 0, -16.38
983 : glob., 0, 0, -14.06
984 : glob., 0, 0, -4.86
985 : glob., 0, 0, -40.58
986 : glob., 0, 0, -10.02
987 : glob., 0, 0, -33.35
988 : glob., 0, 0, -1.82
989 : glob., 0, 0, -1.82
990 : glob., 0, 0, -14.32
991 : glob., 0, 0, -1.82
992 : glob., 0, 0, -25.47
993 : glob., 0, 0, -36.98
994 : glob., 0, 0, -5.24
995 : glob., 0, 0, -5.24
996 : glob., 0, 0, -16.74
997 : glob., 0, 0, -17.57
998 : glob., 0, 0, -36.98
999 : glob., 0, 0, -2.78
1000 : glob., 0, 0, -2.78
1001 : glob., 0, 0, -15.37
1002 : glob., 0, 0, -18.12
1003 : glob., 0, 0, -39.73
1004 : glob., 0, 0, -2.4
1005 : glob., 0, 0, -19.41
1006 : glob., 0, 0, -17.86
1007 : glob., 0, 0, -40.73
1009 : glob., 0, 0, -2.14
1009 : glob., 0, 0, -2.19
1010 : glob., 0, 0, -0.66
1010 : glob., 0, 0, -1.86
1010 : glob., 0, 0, -2.4
1011 : glob., 0, 0, -0.66
1011 : glob., 0, 0, -1.86
1011 : glob., 0, 0, -2.4
1012 : glob., 0, 0, -0.66
1012 : glob., 0, 0, -1.86
1012 : glob., 0, 0, -1.86
1013 : glob., 0, 0, -0.66
1013 : glob., 0, 0, -1.86
1013 : glob., 0, 0, -1.86
1014 : glob., 0, 0, -0.66
1014 : glob., 0, 0, -1.86

1014 : glob., 0, 0, -1.94
1015 : glob., 0, 0, -0.66
1015 : glob., 0, 0, -1.86
1015 : glob., 0, 0, -1.94
1016 : glob., 0, 0, -0.66
1016 : glob., 0, 0, -1.94
1016 : glob., 0, 0, -1.94
1017 : glob., 0, 0, -0.66
1017 : glob., 0, 0, -1.94
1017 : glob., 0, 0, -1.94
1018 : glob., 0, 0, -0.66
1018 : glob., 0, 0, -1.94
1018 : glob., 0, 0, -5.37
1019 : glob., 0, 0, -0.66
1019 : glob., 0, 0, -1.94
1019 : glob., 0, 0, -5.37
1020 : glob., 0, 0, -0.49
1020 : glob., 0, 0, -5.33
1020 : glob., 0, 0, -5.37
1021 : glob., 0, 0, -1.64
1021 : glob., 0, 0, -5.33
1021 : glob., 0, 0, -5.37
1022 : glob., 0, 0, -0.49
1022 : glob., 0, 0, -5.33
1022 : glob., 0, 0, -5.32
1023 : glob., 0, 0, -1.64
1023 : glob., 0, 0, -5.33
1023 : glob., 0, 0, -5.32
1024 : glob., 0, 0, -0.49
1024 : glob., 0, 0, -5.32
1024 : glob., 0, 0, -5.35
1025 : glob., 0, 0, -1.64
1025 : glob., 0, 0, -5.32
1025 : glob., 0, 0, -5.35
1026 : glob., 0, 0, -0.49
1026 : glob., 0, 0, -5.35
1026 : glob., 0, 0, -5.31
1027 : glob., 0, 0, -1.64
1027 : glob., 0, 0, -5.35
1027 : glob., 0, 0, -5.31
1028 : glob., 0, 0, -0.49
1028 : glob., 0, 0, -5.31
1028 : glob., 0, 0, -5.32
1029 : glob., 0, 0, -1.64
1029 : glob., 0, 0, -5.31
1029 : glob., 0, 0, -5.32
1030 : glob., 0, 0, -0.49
1030 : glob., 0, 0, -5.32
1030 : glob., 0, 0, -6.42
1031 : glob., 0, 0, -1.64
1031 : glob., 0, 0, -5.32
1031 : glob., 0, 0, -6.42
1032 : glob., 0, 0, -0.66
1032 : glob., 0, 0, -6.34
1032 : glob., 0, 0, -5.89
1033 : glob., 0, 0, -0.66
1033 : glob., 0, 0, -6.34
1033 : glob., 0, 0, -5.89
1034 : glob., 0, 0, -0.66
1035 : glob., 0, 0, -0.66
1036 : glob., 0, 0, -0.66
1036 : glob., 0, 0, -1.86
1036 : glob., 0, 0, -2.78
1037 : glob., 0, 0, -0.66
1037 : glob., 0, 0, -1.86
1037 : glob., 0, 0, -2.78
1038 : glob., 0, 0, -0.66
1038 : glob., 0, 0, -1.86
1038 : glob., 0, 0, -1.87
1039 : glob., 0, 0, -0.66
1039 : glob., 0, 0, -1.86
1039 : glob., 0, 0, -1.87
1040 : glob., 0, 0, -0.66
1040 : glob., 0, 0, -1.87
1040 : glob., 0, 0, -1.94
1041 : glob., 0, 0, -0.66
1041 : glob., 0, 0, -1.87
1041 : glob., 0, 0, -1.94
1042 : glob., 0, 0, -0.66
1042 : glob., 0, 0, -1.94
1042 : glob., 0, 0, -1.94
1043 : glob., 0, 0, -0.66
1043 : glob., 0, 0, -1.94
1043 : glob., 0, 0, -1.94
1044 : glob., 0, 0, -0.66
1044 : glob., 0, 0, -1.94
1044 : glob., 0, 0, -4.92
1045 : glob., 0, 0, -0.66
1045 : glob., 0, 0, -1.94
1045 : glob., 0, 0, -4.92
1046 : glob., 0, 0, -1.64
1046 : glob., 0, 0, -4.89
1046 : glob., 0, 0, -4.92
1047 : glob., 0, 0, -1.64
1047 : glob., 0, 0, -4.89
1047 : glob., 0, 0, -4.92
1048 : glob., 0, 0, -1.64
1048 : glob., 0, 0, -4.89
1048 : glob., 0, 0, -4.87
1049 : glob., 0, 0, -1.64
1049 : glob., 0, 0, -4.89
1049 : glob., 0, 0, -4.87
1050 : glob., 0, 0, -1.64
1050 : glob., 0, 0, -4.87
1050 : glob., 0, 0, -4.9
1051 : glob., 0, 0, -1.64
1051 : glob., 0, 0, -4.9
1051 : glob., 0, 0, -4.87
1052 : glob., 0, 0, -1.64
1052 : glob., 0, 0, -4.9
1052 : glob., 0, 0, -4.87
1053 : glob., 0, 0, -1.64
1053 : glob., 0, 0, -4.87
1053 : glob., 0, 0, -4.88
1054 : glob., 0, 0, -1.64
1054 : glob., 0, 0, -4.87
1054 : glob., 0, 0, -4.88
1055 : glob., 0, 0, -1.64

1055 : glob., 0, 0, -4.88
1055 : glob., 0, 0, -6.76
1056 : glob., 0, 0, -1.64
1056 : glob., 0, 0, -4.88
1056 : glob., 0, 0, -6.76
1057 : glob., 0, 0, -0.66
1057 : glob., 0, 0, -3.18
1057 : glob., 0, 0, -4.27
1058 : glob., 0, 0, -0.66
1058 : glob., 0, 0, -3.18
1058 : glob., 0, 0, -4.27
1059 : glob., 0, 0, -0.66
1059 : glob., 0, 0, -3.18
1059 : glob., 0, 0, -3.22
1060 : glob., 0, 0, -0.66
1060 : glob., 0, 0, -3.18
1060 : glob., 0, 0, -3.22
1061 : glob., 0, 0, -0.66
1061 : glob., 0, 0, -3.22
1061 : glob., 0, 0, -3.11
1062 : glob., 0, 0, -0.66
1062 : glob., 0, 0, -3.11
1062 : glob., 0, 0, -5.32
1063 : glob., 0, 0, -0.66
1063 : glob., 0, 0, -3.11
1063 : glob., 0, 0, -5.32
1064 : glob., 0, 0, -0.66
1064 : glob., 0, 0, -4.23
1064 : glob., 0, 0, -5.24
1065 : glob., 0, 0, -0.66
1065 : glob., 0, 0, -4.23
1065 : glob., 0, 0, -5.24
1066 : glob., 0, 0, -0.66
1066 : glob., 0, 0, -4.23
1066 : glob., 0, 0, -4.23
1067 : glob., 0, 0, -0.66
1067 : glob., 0, 0, -4.23
1067 : glob., 0, 0, -4.23
1068 : glob., 0, 0, -0.66
1068 : glob., 0, 0, -4.23
1068 : glob., 0, 0, -4.4
1069 : glob., 0, 0, -0.66
1069 : glob., 0, 0, -4.23
1069 : glob., 0, 0, -4.4
1070 : glob., 0, 0, -0.66
1070 : glob., 0, 0, -4.4
1070 : glob., 0, 0, -4.41
1071 : glob., 0, 0, -0.66
1071 : glob., 0, 0, -4.4
1071 : glob., 0, 0, -4.41
1072 : glob., 0, 0, -0.66
1072 : glob., 0, 0, -4.41
1072 : glob., 0, 0, -5.34
1073 : glob., 0, 0, -0.66
1073 : glob., 0, 0, -4.41
1073 : glob., 0, 0, -5.34
1074 : glob., 0, 0, -1.64
1074 : glob., 0, 0, -5.34
1074 : glob., 0, 0, -5.34
1075 : glob., 0, 0, -1.64
1075 : glob., 0, 0, -5.34
1075 : glob., 0, 0, -5.32
1076 : glob., 0, 0, -1.64
1076 : glob., 0, 0, -5.34
1076 : glob., 0, 0, -5.32
1077 : glob., 0, 0, -1.64
1077 : glob., 0, 0, -5.32
1077 : glob., 0, 0, -5.35
1078 : glob., 0, 0, -1.64
1078 : glob., 0, 0, -5.32
1078 : glob., 0, 0, -5.35
1079 : glob., 0, 0, -1.64
1079 : glob., 0, 0, -5.35
1079 : glob., 0, 0, -5.31
1080 : glob., 0, 0, -1.64
1080 : glob., 0, 0, -5.35
1080 : glob., 0, 0, -5.31
1081 : glob., 0, 0, -1.64
1081 : glob., 0, 0, -5.31
1081 : glob., 0, 0, -5.32
1082 : glob., 0, 0, -1.64
1082 : glob., 0, 0, -5.31
1082 : glob., 0, 0, -5.32
1083 : glob., 0, 0, -1.64
1083 : glob., 0, 0, -5.32
1083 : glob., 0, 0, -8.23
1084 : glob., 0, 0, -1.64
1084 : glob., 0, 0, -5.32
1084 : glob., 0, 0, -8.23
1085 : glob., 0, 0, -0.66
1085 : glob., 0, 0, -3.18
1085 : glob., 0, 0, -4.76
1086 : glob., 0, 0, -0.66
1086 : glob., 0, 0, -3.18
1086 : glob., 0, 0, -4.76
1087 : glob., 0, 0, -0.66
1087 : glob., 0, 0, -3.18
1087 : glob., 0, 0, -3.22
1088 : glob., 0, 0, -0.66
1088 : glob., 0, 0, -3.18
1088 : glob., 0, 0, -3.22
1089 : glob., 0, 0, -0.66
1089 : glob., 0, 0, -3.22
1089 : glob., 0, 0, -3.11
1090 : glob., 0, 0, -0.66
1090 : glob., 0, 0, -3.11
1090 : glob., 0, 0, -4.41
1091 : glob., 0, 0, -0.66
1091 : glob., 0, 0, -3.11
1091 : glob., 0, 0, -4.41
1092 : glob., 0, 0, -0.95
1092 : glob., 0, 0, -1.74
1092 : glob., 0, 0, -1.43
1093 : glob., 0, 0, -0.95
1093 : glob., 0, 0, -1.82
1093 : glob., 0, 0, -1.42
1094 : glob., 0, 0, -0.95
1094 : glob., 0, 0, -1.43

1094 : glob., 0, 0, -1.43
1095 : glob., 0, 0, -0.95
1095 : glob., 0, 0, -1.42
1095 : glob., 0, 0, -1.42
1096 : glob., 0, 0, -0.95
1096 : glob., 0, 0, -1.43
1096 : glob., 0, 0, -1.48
1097 : glob., 0, 0, -0.95
1097 : glob., 0, 0, -1.42
1097 : glob., 0, 0, -1.48
1098 : glob., 0, 0, -0.95
1098 : glob., 0, 0, -1.48
1098 : glob., 0, 0, -1.48
1099 : glob., 0, 0, -0.95
1099 : glob., 0, 0, -1.48
1099 : glob., 0, 0, -1.49
1100 : glob., 0, 0, -0.95
1100 : glob., 0, 0, -1.48
1100 : glob., 0, 0, -1.43
1101 : glob., 0, 0, -0.95
1101 : glob., 0, 0, -1.49
1101 : glob., 0, 0, -1.42
1102 : glob., 0, 0, -0.95
1102 : glob., 0, 0, -1.43
1102 : glob., 0, 0, -1.43
1103 : glob., 0, 0, -0.95
1103 : glob., 0, 0, -1.42
1103 : glob., 0, 0, -1.42
1104 : glob., 0, 0, -0.95
1104 : glob., 0, 0, -1.43
1104 : glob., 0, 0, -1.42
1105 : glob., 0, 0, -0.95
1105 : glob., 0, 0, -1.42
1105 : glob., 0, 0, -1.42
1106 : glob., 0, 0, -0.95
1106 : glob., 0, 0, -1.42
1106 : glob., 0, 0, -1.43
1107 : glob., 0, 0, -0.95
1107 : glob., 0, 0, -1.41
1107 : glob., 0, 0, -1.42
1108 : glob., 0, 0, -0.95
1108 : glob., 0, 0, -1.43
1108 : glob., 0, 0, -1.42
1109 : glob., 0, 0, -0.95
1109 : glob., 0, 0, -1.42
1109 : glob., 0, 0, -1.41
1110 : glob., 0, 0, -0.95
1110 : glob., 0, 0, -1.42
1110 : glob., 0, 0, -1.43
1111 : glob., 0, 0, -0.95
1111 : glob., 0, 0, -1.41
1111 : glob., 0, 0, -1.42
1112 : glob., 0, 0, -0.95
1112 : glob., 0, 0, -1.43
1112 : glob., 0, 0, -2.14
1113 : glob., 0, 0, -0.95
1113 : glob., 0, 0, -1.42
1113 : glob., 0, 0, -1.84
1114 : glob., 0, 0, -0.95
1114 : glob., 0, 0, -2.19
1114 : glob., 0, 0, -1.51
1115 : glob., 0, 0, -0.95
1115 : glob., 0, 0, -2.15
1115 : glob., 0, 0, -1.52
1116 : glob., 0, 0, -0.95
1116 : glob., 0, 0, 0
1116 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, -0.95
1117 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, -0.95
1118 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, -0.95
1119 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, -0.95
1120 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, 0
1121 : glob., 0, 0, -0.95
1121 : glob., 0, 0, -0.02
1121 : glob., 0, 0, -0.02
1122 : glob., 0, 0, -0.95
1122 : glob., 0, 0, 0
1122 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, -0.95
1123 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, -0.95
1124 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, -0.95
1125 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, 0
1126 : glob., 0, 0, -0.95
1126 : glob., 0, 0, 0
1126 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, -0.95
1127 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, 0
1128 : glob., 0, 0, -0.95
1128 : glob., 0, 0, -1.51
1128 : glob., 0, 0, -1.56
1129 : glob., 0, 0, -0.95
1129 : glob., 0, 0, -1.52
1129 : glob., 0, 0, -1.51
1130 : glob., 0, 0, -0.95
1130 : glob., 0, 0, -1.56
1130 : glob., 0, 0, -4
1131 : glob., 0, 0, -0.95
1131 : glob., 0, 0, -1.5
1131 : glob., 0, 0, -3.04
1132 : glob., 0, 0, -0.95
1132 : glob., 0, 0, -0.09
1132 : glob., 0, 0, -0.09
1133 : glob., 0, 0, -0.95
1133 : glob., 0, 0, -0.06
1133 : glob., 0, 0, -0.06

1134 : glob., 0, 0, -0.95
 1134 : glob., 0, 0, -0.06
 1134 : glob., 0, 0, -0.06
 1135 : glob., 0, 0, -0.95
 1135 : glob., 0, 0, -0.17
 1135 : glob., 0, 0, -0.13
 1136 : glob., 0, 0, -0.66
 1136 : glob., 0, 0, -0.01
 1136 : glob., 0, 0, -7.55
 1137 : glob., 0, 0, -0.66
 1137 : glob., 0, 0, -0.02
 1137 : glob., 0, 0, -7.54
 1138 : glob., 0, 0, -0.66
 1138 : glob., 0, 0, -0.02
 1138 : glob., 0, 0, -9.85
 1139 : glob., 0, 0, -2.75
 1140 : glob., 0, 0, -2.75
 1141 : glob., 0, 0, -2.75
 1142 : glob., 0, 0, -2.75
 1143 : glob., 0, 0, -2.75
 1144 : glob., 0, 0, -15
 1145 : glob., 0, 0, -15
 1146 : glob., 0, 0, -15
 1147 : glob., 0, 0, -15
 1148 : glob., 0, 0, -15
 1149 : glob., 0, 0, -15
 1150 : glob., 0, 0, -15
 1151 : glob., 0, 0, -15
 1152 : glob., 0, 0, -15
 1153 : glob., 0, 0, -15
 1154 : glob., 0, 0, -15
 1155 : glob., 0, 0, -7.37
 1156 : glob., 0, 0, -7.37
 1157 : glob., 0, 0, -7.37
 1158 : glob., 0, 0, -3.06
 1159 : glob., 0, 0, -3.06
 1160 : glob., 0, 0, -3.06
 1161 : glob., 0, 0, -3.06
 1162 : glob., 0, 0, -3.06
 1163 : glob., 0, 0, -3.06
 1164 : glob., 0, 0, -4.32
 1165 : glob., 0, 0, -4.32
 1166 : glob., 0, 0, -4.32
 1167 : glob., 0, 0, -4.32
 1168 : glob., 0, 0, -1.76
 1169 : glob., 0, 0, -1.76
 1170 : glob., 0, 0, -1.76
 1171 : glob., 0, 0, -1.76
 1172 : glob., 0, 0, -1.76
 1173 : glob., 0, 0, -2.4
 1174 : glob., 0, 0, -2.4
 1175 : glob., 0, 0, -2.4
 1176 : glob., 0, 0, -2.4
 1177 : glob., 0, 0, -2.4
 1178 : glob., 0, 0, -2.4
 1179 : glob., 0, 0, -4.32
 1180 : glob., 0, 0, -4.32
 1181 : glob., 0, 0, -4.32
 1182 : glob., 0, 0, -4.32
 1183 : glob., 0, 0, -0.02
 1184 : glob., 0, 0, -6.76
 1184 : glob., 0, 0, -4.27
 1195 : glob., 0, 0, 0
 1199 : glob., 0, 0, 0
 1200 : glob., 0, 0, 0
 1206 : glob., 0, 0, 0
 1207 : glob., 0, 0, 0
 1209 : glob., 0, 0, -4.4
 1210 : glob., 0, 0, -4.4
 1213 : glob., 0, 0, -0.01
 1214 : glob., 0, 0, -0.01
 1216 : glob., 0, 0, -0.01
 1217 : glob., 0, 0, -0.78
 1223 : glob., 0, 0, -0.01
 1225 : glob., 0, 0, -0.01
 1227 : glob., 0, 0, -0.01
 1228 : glob., 0, 0, -0.01
 1230 : glob., 0, 0, -0.01
 1232 : glob., 0, 0, -0.01
 1233 : glob., 0, 0, 0
 1234 : glob., 0, 0, -0.05
 1235 : glob., 0, 0, -0.01
 1236 : glob., 0, 0, 0
 1237 : glob., 0, 0, 0
 1238 : glob., 0, 0, -9.82
 1239 : glob., 0, 0, -9.82
 1240 : glob., 0, 0, -9.82
 1241 : glob., 0, 0, -9.84
 1242 : glob., 0, 0, -5.24
 1243 : glob., 0, 0, -5.24
 1249 : glob., 0, 0, -8.22
 1249 : glob., 0, 0, -4.75
 1250 : glob., 0, 0, -8.22
 1250 : glob., 0, 0, -4.75
 1252 : glob., 0, 0, -8.22
 1252 : glob., 0, 0, -4.75
 1253 : glob., 0, 0, -8.22
 1253 : glob., 0, 0, -4.75
 1255 : glob., 0, 0, -8.22
 1255 : glob., 0, 0, -4.75
 1256 : glob., 0, 0, -8.22
 1256 : glob., 0, 0, -4.75
 1258 : glob., 0, 0, -0.04
 1258 : glob., 0, 0, -9.93
 1261 : glob., 0, 0, -0.01
 1261 : glob., 0, 0, -9.82
 1262 : glob., 0, 0, -0.01
 1262 : glob., 0, 0, -9.82
 1263 : glob., 0, 0, -10.24
 1265 : glob., 0, 0, -10.24
 1266 : glob., 0, 0, -10.24
 1269 : glob., 0, 0, -5.24
 1270 : glob., 0, 0, -5.24
 1272 : glob., 0, 0, -8.22
 1272 : glob., 0, 0, -4.75
 1273 : glob., 0, 0, -8.22
 1273 : glob., 0, 0, -4.75
 1280 : glob., 0, 0, 0

1281	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1285	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1287	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1288	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1291	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1292	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1297	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1298	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1300	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1301	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1303	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1304	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1313	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1314	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1319	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1320	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1322	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1325	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1326	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1329	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1330	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1332	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1333	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1335	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1337	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1339	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1341	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1345	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.48
1346	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.48
1351	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1351	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1352	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1352	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1354	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1354	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1355	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1355	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1357	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1357	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1358	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1358	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1360	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1360	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1361	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.76
1361	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.27
1363	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.05
1363	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.67
1364	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.05
1364	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.67
1366	:	glob.	,	0	,	0	,	-14.06
1367	:	glob.	,	0	,	0	,	-14.06
1369	:	glob.	,	0	,	0	,	-14.06
1372	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.78
1373	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.78
1380	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1383	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1386	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1388	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1389	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1391	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1393	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1395	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1398	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1399	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1402	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1403	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1405	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1406	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1408	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1409	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1411	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1412	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1415	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1417	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1419	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1421	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1422	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1425	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1426	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1427	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1428	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1429	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1430	:	glob.	,	0	,	0	,	-9.6
1431	:	glob.	,	0	,	0	,	-77.38
1432	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.55
1433	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.54
1434	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.56
1435	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.54
1436	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.64
1437	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.64
1439	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.64
1445	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.42
1445	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.89
1446	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.42
1446	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.89
1449	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.42
1450	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.42
1452	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.42
1452	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.89
1453	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.4
1453	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.88
1454	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1454	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.56
1457	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1457	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.56
1458	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1458	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.56
1460	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1461	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1465	:	glob.	,	0	,	0	,	-10.01
1466	:	glob.	,	0	,	0	,	-10.01
1468	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1469	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1471	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1472	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1477	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.66
1478	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.66
1481	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.66

1483	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1484	:	glob.	,	0	,	0	,	-2.4
1486	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1487	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1488	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1489	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1490	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1491	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1491	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.56
1492	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1492	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.56
1494	:	glob.	,	0	,	0	,	-10.02
1495	:	glob.	,	0	,	0	,	-1.64
1496	:	glob.	,	0	,	0	,	-1.64
1496	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.87
1496	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.9
1497	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1498	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1500	:	glob.	,	0	,	0	,	-14.06
1502	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1503	:	glob.	,	0	,	0	,	-1.64
1504	:	glob.	,	0	,	0	,	-1.64
1504	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1504	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1505	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1506	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1507	:	glob.	,	0	,	0	,	-4.4
1508	:	glob.	,	0	,	0	,	-10.26
1511	:	glob.	,	0	,	0	,	-1.82
1512	:	glob.	,	0	,	0	,	-1.82
1516	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1517	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1518	:	glob.	,	0	,	0	,	-3.03
1519	:	glob.	,	0	,	0	,	-3.03
1521	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1522	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1523	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1524	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1525	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1526	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1527	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1528	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1529	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1530	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1531	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1532	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1533	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1534	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1535	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1536	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1537	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1538	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1539	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1540	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1541	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1542	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1543	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.03
1544	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1545	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1546	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1547	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.03
1548	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1549	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1550	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1551	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1552	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1553	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1554	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1555	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1556	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.04
1557	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1558	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.06
1559	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.08
1560	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1561	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1562	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.04
1563	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.04
1564	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1565	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1566	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.05
1567	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1568	:	glob.	,	0	,	0	,	-1225.34
1569	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.62
1570	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.09
1571	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1572	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1573	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1574	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1577	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1578	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1581	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1582	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1583	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.03
1584	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1585	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1586	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1588	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1589	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1590	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1591	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.04
1592	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1593	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1594	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1595	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.05
1596	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1597	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1598	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1599	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1600	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1601	:	glob.	,	0	,	0	,	-1.54
1602	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1603	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1604	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1605	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1606	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.09
1607	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1608	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1609	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.08

1610 : glob., 0, 0, 0
1611 : glob., 0, 0, 0
1612 : glob., 0, 0, -0.01
1613 : glob., 0, 0, -0.02
1615 : glob., 0, 0, 0
1616 : glob., 0, 0, 0
1617 : glob., 0, 0, 0
1618 : glob., 0, 0, 0
1619 : glob., 0, 0, 0
1620 : glob., 0, 0, 0
1621 : glob., 0, 0, 0
1622 : glob., 0, 0, 0
1623 : glob., 0, 0, 0
1624 : glob., 0, 0, -7.48
1625 : glob., 0, 0, 0
1626 : glob., 0, 0, -0.01
1627 : glob., 0, 0, -0.05
1627 : glob., 0, 0, -7.67
1628 : glob., 0, 0, -0.08
1628 : glob., 0, 0, -7.67
1629 : glob., 0, 0, 0
1630 : glob., 0, 0, 0
1631 : glob., 0, 0, 0
1632 : glob., 0, 0, 0
1633 : glob., 0, 0, 0
1634 : glob., 0, 0, 0
1635 : glob., 0, 0, -0.01
1636 : glob., 0, 0, -0.03
1637 : glob., 0, 0, -0.06
1638 : glob., 0, 0, 0
1639 : glob., 0, 0, -0.01
1640 : glob., 0, 0, -0.01
1641 : glob., 0, 0, -0.02
1642 : glob., 0, 0, 0
1643 : glob., 0, 0, -0.01
1644 : glob., 0, 0, -0.01
1645 : glob., 0, 0, -0.01
1646 : glob., 0, 0, -0.01
1647 : glob., 0, 0, -0.05
1648 : glob., 0, 0, 0
1649 : glob., 0, 0, -0.01
1650 : glob., 0, 0, -0.01
1651 : glob., 0, 0, -0.05
1652 : glob., 0, 0, 0
1653 : glob., 0, 0, -0.01
1654 : glob., 0, 0, -0.01
1655 : glob., 0, 0, -0.01
1656 : glob., 0, 0, -0.02
1657 : glob., 0, 0, -0.01
1658 : glob., 0, 0, -0.01
1659 : glob., 0, 0, 0
1660 : glob., 0, 0, 0
1661 : glob., 0, 0, -0.01
1662 : glob., 0, 0, -0.18
1663 : glob., 0, 0, -0.01
1664 : glob., 0, 0, 0
1665 : glob., 0, 0, -0.01
1666 : glob., 0, 0, -0.25
1667 : glob., 0, 0, -0.02
1669 : glob., 0, 0, -0.01
1670 : glob., 0, 0, -0.02
1671 : glob., 0, 0, 0
1672 : glob., 0, 0, -0.1
1673 : glob., 0, 0, 0
1674 : glob., 0, 0, -0.01
1675 : glob., 0, 0, 0
1677 : glob., 0, 0, 0
1678 : glob., 0, 0, -9.82
1679 : glob., 0, 0, 0
1680 : glob., 0, 0, -0.01
1681 : glob., 0, 0, -0.04
1682 : glob., 0, 0, -0.06
1685 : glob., 0, 0, -0.01
1688 : glob., 0, 0, -0.01
1689 : glob., 0, 0, 0
1690 : glob., 0, 0, 0
1691 : glob., 0, 0, 0
1693 : glob., 0, 0, 0
1694 : glob., 0, 0, 0
1695 : glob., 0, 0, 0
1697 : glob., 0, 0, 0
1698 : glob., 0, 0, 0
1699 : glob., 0, 0, 0
1702 : glob., 0, 0, -0.06
1703 : glob., 0, 0, -0.01
1705 : glob., 0, 0, 0
1706 : glob., 0, 0, 0
1707 : glob., 0, 0, -0.01
1709 : glob., 0, 0, 0
1710 : glob., 0, 0, 0
1712 : glob., 0, 0, -0.01
1713 : glob., 0, 0, 0
1714 : glob., 0, 0, 0
1716 : glob., 0, 0, -0.01
1717 : glob., 0, 0, 0
1718 : glob., 0, 0, 0
1719 : glob., 0, 0, -0.01
1721 : glob., 0, 0, 0
1722 : glob., 0, 0, 0
1723 : glob., 0, 0, -0.01
1725 : glob., 0, 0, 0
1726 : glob., 0, 0, 0
1728 : glob., 0, 0, -0.06
1729 : glob., 0, 0, 0
1730 : glob., 0, 0, 0
1733 : glob., 0, 0, 0
1734 : glob., 0, 0, 0
1735 : glob., 0, 0, -0.66
1736 : glob., 0, 0, -0.66
1736 : glob., 0, 0, -9.51
1737 : glob., 0, 0, -0.66
1737 : glob., 0, 0, -3.22
1737 : glob., 0, 0, -3.11
1738 : glob., 0, 0, -0.66
1738 : glob., 0, 0, -3.22
1738 : glob., 0, 0, -13.6
1739 : glob., 0, 0, -0.66
1739 : glob., 0, 0, -3.22
1739 : glob., 0, 0, -3.11

```
1740 : glob., 0, 0, -0.66
1740 : glob., 0, 0, -3.22
1740 : glob., 0, 0, -9.64
1741 : glob., 0, 0, 0
1742 : glob., 0, 0, 0
1744 : glob., 0, 0, 0
1745 : glob., 0, 0, -5.24
1746 : glob., 0, 0, -5.24
1747 : glob., 0, 0, -0.01
1748 : glob., 0, 0, -0.01
1749 : glob., 0, 0, -2.78
1750 : glob., 0, 0, -2.78
1751 : glob., 0, 0, 0
1752 : glob., 0, 0, 0
1753 : glob., 0, 0, -0.01
1754 : glob., 0, 0, -60.11
1755 : glob., 0, 0, -7.2
1755 : glob., 0, 0, -5.65
1756 : glob., 0, 0, 0
1757 : glob., 0, 0, 0
1758 : glob., 0, 0, 0
1759 : glob., 0, 0, 0
1760 : glob., 0, 0, -462.84
1761 : glob., 0, 0, -7.54
```

Condizione di Carico Elementare n°2

PARAMETRI GENERALI

```
Permanente non strutturale
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
```

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi (kN/m)

(N°asta; loc.:qx,qy,qz, o glob.:qX,qY,qZ. Eventualmente: solo su luce deformabile; generato dai Dati Solai)

```
6 : glob., 0, 0, 0
10 : glob., 0, 0, 0
14 : glob., 0, 0, 0
18 : glob., 0, 0, 0
22 : glob., 0, 0, 0
26 : glob., 0, 0, 0
30 : glob., 0, 0, 0
34 : glob., 0, 0, 0
38 : glob., 0, 0, 0
45 : glob., 0, 0, 0
49 : glob., 0, 0, 0
53 : glob., 0, 0, 0
57 : glob., 0, 0, -21.59
64 : glob., 0, 0, -0.01
67 : glob., 0, 0, 0
104 : glob., 0, 0, -0.01
108 : glob., 0, 0, -0.01
109 : glob., 0, 0, 0
112 : glob., 0, 0, 0
115 : glob., 0, 0, 0
119 : glob., 0, 0, 0
124 : glob., 0, 0, 0
128 : glob., 0, 0, 0
131 : glob., 0, 0, 0
133 : glob., 0, 0, 0
135 : glob., 0, 0, 0
137 : glob., 0, 0, 0
141 : glob., 0, 0, -0.01
144 : glob., 0, 0, -0.01
146 : glob., 0, 0, -3.02
148 : glob., 0, 0, -3.02
180 : glob., 0, 0, -9.12
184 : glob., 0, 0, -9.12
194 : glob., 0, 0, -4
196 : glob., 0, 0, -6.16
198 : glob., 0, 0, -6.16
200 : glob., 0, 0, -6.16
204 : glob., 0, 0, -3.02
206 : glob., 0, 0, -3
208 : glob., 0, 0, -3
209 : glob., 0, 0, -3
211 : glob., 0, 0, -3
213 : glob., 0, 0, -3
213 : glob., 0, 0, -9.52
216 : glob., 0, 0, -11.64
216 : glob., 0, 0, -9.14
217 : glob., 0, 0, -11.64
217 : glob., 0, 0, -9.14
219 : glob., 0, 0, -11.64
219 : glob., 0, 0, -9.14
220 : glob., 0, 0, -11.64
220 : glob., 0, 0, -9.14
222 : glob., 0, 0, -11.64
222 : glob., 0, 0, -9.14
225 : glob., 0, 0, -0.04
225 : glob., 0, 0, -3.02
227 : glob., 0, 0, -0.03
227 : glob., 0, 0, -3.02
228 : glob., 0, 0, -0.03
228 : glob., 0, 0, -3.02
230 : glob., 0, 0, -0.03
230 : glob., 0, 0, -3.02
238 : glob., 0, 0, 0
242 : glob., 0, 0, 0
246 : glob., 0, 0, 0
250 : glob., 0, 0, 0
254 : glob., 0, 0, 0
258 : glob., 0, 0, 0
265 : glob., 0, 0, 0
269 : glob., 0, 0, 0
273 : glob., 0, 0, 0
280 : glob., 0, 0, 0
287 : glob., 0, 0, 0
291 : glob., 0, 0, 0
295 : glob., 0, 0, 0
298 : glob., 0, 0, 0
337 : glob., 0, 0, -4.37
338 : glob., 0, 0, -4.37
342 : glob., 0, 0, 0
346 : glob., 0, 0, 0
```


350 : glob., 0, 0, 0
354 : glob., 0, 0, 0
361 : glob., 0, 0, 0
365 : glob., 0, 0, 0
372 : glob., 0, 0, 0
382 : glob., 0, 0, 0
386 : glob., 0, 0, -0.01
389 : glob., 0, 0, -0.01
392 : glob., 0, 0, -0.01
396 : glob., 0, 0, -2.99
400 : glob., 0, 0, -2.99
401 : glob., 0, 0, -2.99
404 : glob., 0, 0, -2.99
440 : glob., 0, 0, -8.58
454 : glob., 0, 0, -3.44
454 : glob., 0, 0, -6.91
456 : glob., 0, 0, -3.44
456 : glob., 0, 0, -6.91
458 : glob., 0, 0, -3.44
458 : glob., 0, 0, -6.91
460 : glob., 0, 0, -3.44
460 : glob., 0, 0, -6.91
466 : glob., 0, 0, -0.13
466 : glob., 0, 0, -3.07
467 : glob., 0, 0, -0.13
467 : glob., 0, 0, -3.07
469 : glob., 0, 0, -0.01
469 : glob., 0, 0, -2.99
470 : glob., 0, 0, -0.01
470 : glob., 0, 0, -2.99
525 : glob., 0, 0, 0
537 : glob., 0, 0, 0
540 : glob., 0, 0, 0
577 : glob., 0, 0, -4.74
581 : glob., 0, 0, -4.74
582 : glob., 0, 0, -4.74
585 : glob., 0, 0, -4.74
586 : glob., 0, 0, -4.74
592 : glob., 0, 0, -2.42
594 : glob., 0, 0, -2.42
595 : glob., 0, 0, -2.42
599 : glob., 0, 0, 0
603 : glob., 0, 0, 0
607 : glob., 0, 0, 0
608 : glob., 0, 0, 0
612 : glob., 0, 0, 0
616 : glob., 0, 0, 0
620 : glob., 0, 0, 0
624 : glob., 0, 0, 0
628 : glob., 0, 0, 0
635 : glob., 0, 0, 0
639 : glob., 0, 0, 0
643 : glob., 0, 0, 0
649 : glob., 0, 0, -0.01
652 : glob., 0, 0, 0
656 : glob., 0, 0, -3.93
660 : glob., 0, 0, -3.93
663 : glob., 0, 0, -3.93
699 : glob., 0, 0, -4.39
699 : glob., 0, 0, -5.12
701 : glob., 0, 0, -4.39
701 : glob., 0, 0, -5.12
703 : glob., 0, 0, -4.39
703 : glob., 0, 0, -5.12
705 : glob., 0, 0, -4.39
705 : glob., 0, 0, -5.12
710 : glob., 0, 0, -0.04
710 : glob., 0, 0, -3.97
712 : glob., 0, 0, -0.07
713 : glob., 0, 0, -0.07
713 : glob., 0, 0, -3.98
715 : glob., 0, 0, -0.01
715 : glob., 0, 0, -3.93
717 : glob., 0, 0, -4.1
825 : glob., 0, 0, -5
826 : glob., 0, 0, -5
830 : glob., 0, 0, -5
831 : glob., 0, 0, -5
834 : glob., 0, 0, -5
835 : glob., 0, 0, -5
842 : glob., 0, 0, 0
843 : glob., 0, 0, 0
847 : glob., 0, 0, 0
848 : glob., 0, 0, 0
852 : glob., 0, 0, 0
853 : glob., 0, 0, 0
857 : glob., 0, 0, 0
861 : glob., 0, 0, 0
865 : glob., 0, 0, 0
869 : glob., 0, 0, 0
873 : glob., 0, 0, 0
877 : glob., 0, 0, 0
881 : glob., 0, 0, 0
885 : glob., 0, 0, 0
889 : glob., 0, 0, 0
893 : glob., 0, 0, 0
896 : glob., 0, 0, 0
899 : glob., 0, 0, 0
903 : glob., 0, 0, -0.01
907 : glob., 0, 0, -0.01
908 : glob., 0, 0, -0.01
911 : glob., 0, 0, -0.01
912 : glob., 0, 0, -0.01
947 : glob., 0, 0, -2.18
948 : glob., 0, 0, -2.18
950 : glob., 0, 0, -2.18
951 : glob., 0, 0, -2.18
956 : glob., 0, 0, -2.65
956 : glob., 0, 0, -2.71
959 : glob., 0, 0, -2.3
959 : glob., 0, 0, -2.69
960 : glob., 0, 0, -2.3
960 : glob., 0, 0, -2.69
962 : glob., 0, 0, -2.3
962 : glob., 0, 0, -2.69
963 : glob., 0, 0, -2.3
963 : glob., 0, 0, -2.69
974 : glob., 0, 0, -3.79

976 : glob., 0, 0, -3.75
977 : glob., 0, 0, -3.75
979 : glob., 0, 0, -4.1
983 : glob., 0, 0, -5.62
986 : glob., 0, 0, -4.01
988 : glob., 0, 0, -2.28
989 : glob., 0, 0, -2.28
991 : glob., 0, 0, -2.28
994 : glob., 0, 0, -2.42
995 : glob., 0, 0, -2.42
999 : glob., 0, 0, -4.37
1000 : glob., 0, 0, -4.37
1004 : glob., 0, 0, -6.16
1009 : glob., 0, 0, -2.68
1009 : glob., 0, 0, -2.74
1010 : glob., 0, 0, -4.8
1010 : glob., 0, 0, -6.16
1011 : glob., 0, 0, -4.8
1011 : glob., 0, 0, -6.16
1012 : glob., 0, 0, -4.8
1012 : glob., 0, 0, -4.8
1013 : glob., 0, 0, -4.8
1013 : glob., 0, 0, -4.8
1014 : glob., 0, 0, -4.8
1014 : glob., 0, 0, -5
1015 : glob., 0, 0, -4.8
1015 : glob., 0, 0, -5
1016 : glob., 0, 0, -5
1016 : glob., 0, 0, -4.99
1017 : glob., 0, 0, -5
1017 : glob., 0, 0, -4.99
1018 : glob., 0, 0, -4.99
1018 : glob., 0, 0, -2.51
1019 : glob., 0, 0, -4.99
1019 : glob., 0, 0, -2.51
1020 : glob., 0, 0, -2.49
1020 : glob., 0, 0, -2.51
1021 : glob., 0, 0, -2.49
1021 : glob., 0, 0, -2.51
1022 : glob., 0, 0, -2.49
1022 : glob., 0, 0, -2.48
1023 : glob., 0, 0, -2.49
1023 : glob., 0, 0, -2.48
1024 : glob., 0, 0, -2.48
1024 : glob., 0, 0, -2.5
1025 : glob., 0, 0, -2.48
1025 : glob., 0, 0, -2.5
1026 : glob., 0, 0, -2.5
1026 : glob., 0, 0, -2.48
1027 : glob., 0, 0, -2.5
1027 : glob., 0, 0, -2.48
1028 : glob., 0, 0, -2.48
1028 : glob., 0, 0, -2.48
1029 : glob., 0, 0, -2.48
1029 : glob., 0, 0, -2.48
1030 : glob., 0, 0, -2.48
1030 : glob., 0, 0, -3
1031 : glob., 0, 0, -2.48
1031 : glob., 0, 0, -3
1032 : glob., 0, 0, -10.25
1032 : glob., 0, 0, -9.52
1033 : glob., 0, 0, -10.25
1033 : glob., 0, 0, -9.52
1036 : glob., 0, 0, -2.93
1036 : glob., 0, 0, -4.37
1037 : glob., 0, 0, -2.93
1037 : glob., 0, 0, -4.37
1038 : glob., 0, 0, -2.93
1038 : glob., 0, 0, -2.94
1039 : glob., 0, 0, -2.93
1039 : glob., 0, 0, -2.94
1040 : glob., 0, 0, -2.94
1040 : glob., 0, 0, -3.05
1041 : glob., 0, 0, -2.94
1041 : glob., 0, 0, -3.05
1042 : glob., 0, 0, -3.05
1042 : glob., 0, 0, -3.05
1043 : glob., 0, 0, -3.05
1043 : glob., 0, 0, -3.05
1044 : glob., 0, 0, -3.05
1044 : glob., 0, 0, -2.51
1045 : glob., 0, 0, -3.05
1045 : glob., 0, 0, -2.51
1046 : glob., 0, 0, -2.49
1046 : glob., 0, 0, -2.51
1047 : glob., 0, 0, -2.49
1047 : glob., 0, 0, -2.51
1048 : glob., 0, 0, -2.49
1048 : glob., 0, 0, -2.48
1049 : glob., 0, 0, -2.49
1049 : glob., 0, 0, -2.48
1050 : glob., 0, 0, -2.48
1050 : glob., 0, 0, -2.5
1051 : glob., 0, 0, -2.5
1051 : glob., 0, 0, -2.48
1052 : glob., 0, 0, -2.5
1052 : glob., 0, 0, -2.48
1053 : glob., 0, 0, -2.48
1053 : glob., 0, 0, -2.48
1054 : glob., 0, 0, -2.48
1054 : glob., 0, 0, -2.48
1055 : glob., 0, 0, -2.48
1055 : glob., 0, 0, -3.44
1056 : glob., 0, 0, -2.48
1056 : glob., 0, 0, -3.44
1057 : glob., 0, 0, -5.14
1057 : glob., 0, 0, -6.91
1058 : glob., 0, 0, -5.14
1058 : glob., 0, 0, -6.91
1059 : glob., 0, 0, -5.14
1059 : glob., 0, 0, -5.21
1060 : glob., 0, 0, -5.14
1060 : glob., 0, 0, -5.21
1061 : glob., 0, 0, -5.21
1061 : glob., 0, 0, -5.02
1062 : glob., 0, 0, -5.02
1062 : glob., 0, 0, -8.6
1063 : glob., 0, 0, -5.02

1063 : glob., 0, 0, -8.6
1064 : glob., 0, 0, -1.96
1064 : glob., 0, 0, -2.42
1065 : glob., 0, 0, -1.96
1065 : glob., 0, 0, -2.42
1066 : glob., 0, 0, -1.96
1066 : glob., 0, 0, -1.96
1067 : glob., 0, 0, -1.96
1067 : glob., 0, 0, -1.96
1068 : glob., 0, 0, -1.96
1068 : glob., 0, 0, -2.03
1069 : glob., 0, 0, -1.96
1069 : glob., 0, 0, -2.03
1070 : glob., 0, 0, -2.03
1070 : glob., 0, 0, -2.04
1071 : glob., 0, 0, -2.03
1071 : glob., 0, 0, -2.04
1072 : glob., 0, 0, -2.04
1072 : glob., 0, 0, -2.85
1073 : glob., 0, 0, -2.04
1073 : glob., 0, 0, -2.85
1074 : glob., 0, 0, -2.85
1074 : glob., 0, 0, -2.85
1075 : glob., 0, 0, -2.85
1075 : glob., 0, 0, -2.84
1076 : glob., 0, 0, -2.85
1076 : glob., 0, 0, -2.84
1077 : glob., 0, 0, -2.84
1077 : glob., 0, 0, -2.85
1078 : glob., 0, 0, -2.84
1078 : glob., 0, 0, -2.85
1079 : glob., 0, 0, -2.85
1079 : glob., 0, 0, -2.83
1080 : glob., 0, 0, -2.85
1080 : glob., 0, 0, -2.83
1081 : glob., 0, 0, -2.83
1081 : glob., 0, 0, -2.84
1082 : glob., 0, 0, -2.83
1082 : glob., 0, 0, -2.84
1083 : glob., 0, 0, -2.84
1083 : glob., 0, 0, -4.39
1084 : glob., 0, 0, -2.84
1084 : glob., 0, 0, -4.39
1085 : glob., 0, 0, -3.43
1085 : glob., 0, 0, -5.13
1086 : glob., 0, 0, -3.43
1086 : glob., 0, 0, -5.13
1087 : glob., 0, 0, -3.43
1087 : glob., 0, 0, -3.47
1088 : glob., 0, 0, -3.43
1088 : glob., 0, 0, -3.47
1089 : glob., 0, 0, -3.47
1089 : glob., 0, 0, -3.35
1090 : glob., 0, 0, -3.35
1090 : glob., 0, 0, -4.75
1091 : glob., 0, 0, -3.35
1091 : glob., 0, 0, -4.75
1092 : glob., 0, 0, -2.18
1092 : glob., 0, 0, -1.78
1093 : glob., 0, 0, -2.28
1093 : glob., 0, 0, -1.78
1094 : glob., 0, 0, -1.78
1094 : glob., 0, 0, -1.79
1095 : glob., 0, 0, -1.78
1095 : glob., 0, 0, -1.78
1096 : glob., 0, 0, -1.79
1096 : glob., 0, 0, -1.86
1097 : glob., 0, 0, -1.78
1097 : glob., 0, 0, -1.84
1098 : glob., 0, 0, -1.86
1098 : glob., 0, 0, -1.85
1099 : glob., 0, 0, -1.84
1099 : glob., 0, 0, -1.86
1100 : glob., 0, 0, -1.85
1100 : glob., 0, 0, -1.78
1101 : glob., 0, 0, -1.86
1101 : glob., 0, 0, -1.78
1102 : glob., 0, 0, -1.79
1102 : glob., 0, 0, -1.79
1103 : glob., 0, 0, -1.78
1103 : glob., 0, 0, -1.78
1104 : glob., 0, 0, -1.79
1104 : glob., 0, 0, -1.78
1105 : glob., 0, 0, -1.78
1105 : glob., 0, 0, -1.77
1106 : glob., 0, 0, -1.78
1106 : glob., 0, 0, -1.79
1107 : glob., 0, 0, -1.77
1107 : glob., 0, 0, -1.78
1108 : glob., 0, 0, -1.79
1108 : glob., 0, 0, -1.78
1109 : glob., 0, 0, -1.78
1109 : glob., 0, 0, -1.77
1110 : glob., 0, 0, -1.78
1110 : glob., 0, 0, -1.78
1111 : glob., 0, 0, -1.77
1111 : glob., 0, 0, -1.77
1112 : glob., 0, 0, -1.78
1112 : glob., 0, 0, -2.68
1113 : glob., 0, 0, -1.77
1113 : glob., 0, 0, -2.3
1114 : glob., 0, 0, -2.74
1114 : glob., 0, 0, -1.88
1115 : glob., 0, 0, -2.68
1115 : glob., 0, 0, -1.9
1116 : glob., 0, 0, 0
1116 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, 0
1121 : glob., 0, 0, -0.02
1121 : glob., 0, 0, -0.02
1122 : glob., 0, 0, 0

```

1122 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, 0
1126 : glob., 0, 0, 0
1126 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, 0
1128 : glob., 0, 0, -1.89
1128 : glob., 0, 0, -1.95
1129 : glob., 0, 0, -1.9
1129 : glob., 0, 0, -1.89
1130 : glob., 0, 0, -1.95
1130 : glob., 0, 0, -5
1131 : glob., 0, 0, -1.88
1131 : glob., 0, 0, -3.8
1132 : glob., 0, 0, -0.12
1132 : glob., 0, 0, -0.11
1133 : glob., 0, 0, -0.08
1133 : glob., 0, 0, -0.08
1134 : glob., 0, 0, -0.08
1134 : glob., 0, 0, -0.08
1135 : glob., 0, 0, -0.21
1135 : glob., 0, 0, -0.16
1136 : glob., 0, 0, -0.02
1136 : glob., 0, 0, -3.02
1137 : glob., 0, 0, -0.03
1137 : glob., 0, 0, -3.02
1138 : glob., 0, 0, -0.02
1138 : glob., 0, 0, -3.94
1183 : glob., 0, 0, -0.04
1184 : glob., 0, 0, -3.44
1184 : glob., 0, 0, -6.91
1199 : glob., 0, 0, 0
1200 : glob., 0, 0, 0
1206 : glob., 0, 0, 0
1207 : glob., 0, 0, 0
1209 : glob., 0, 0, -4.74
1210 : glob., 0, 0, -4.74
1213 : glob., 0, 0, 0
1214 : glob., 0, 0, 0
1216 : glob., 0, 0, 0
1217 : glob., 0, 0, -0.36
1223 : glob., 0, 0, 0
1225 : glob., 0, 0, 0
1227 : glob., 0, 0, 0
1228 : glob., 0, 0, 0
1230 : glob., 0, 0, 0
1232 : glob., 0, 0, 0
1233 : glob., 0, 0, 0
1234 : glob., 0, 0, -0.06
1235 : glob., 0, 0, -0.01
1236 : glob., 0, 0, 0
1237 : glob., 0, 0, 0
1238 : glob., 0, 0, -3.93
1239 : glob., 0, 0, -3.93
1240 : glob., 0, 0, -3.93
1241 : glob., 0, 0, -3.93
1242 : glob., 0, 0, -2.42
1243 : glob., 0, 0, -2.42
1249 : glob., 0, 0, -4.39
1249 : glob., 0, 0, -5.12
1250 : glob., 0, 0, -4.39
1250 : glob., 0, 0, -5.12
1252 : glob., 0, 0, -4.39
1252 : glob., 0, 0, -5.12
1253 : glob., 0, 0, -4.39
1253 : glob., 0, 0, -5.12
1255 : glob., 0, 0, -4.39
1255 : glob., 0, 0, -5.12
1256 : glob., 0, 0, -4.39
1256 : glob., 0, 0, -5.12
1258 : glob., 0, 0, -0.04
1258 : glob., 0, 0, -3.97
1261 : glob., 0, 0, -0.01
1261 : glob., 0, 0, -3.93
1262 : glob., 0, 0, -0.01
1262 : glob., 0, 0, -3.93
1263 : glob., 0, 0, -4.1
1265 : glob., 0, 0, -4.1
1266 : glob., 0, 0, -4.1
1269 : glob., 0, 0, -2.42
1270 : glob., 0, 0, -2.42
1272 : glob., 0, 0, -4.39
1272 : glob., 0, 0, -5.12
1273 : glob., 0, 0, -4.39
1273 : glob., 0, 0, -5.12
1280 : glob., 0, 0, 0
1281 : glob., 0, 0, 0
1285 : glob., 0, 0, 0
1287 : glob., 0, 0, 0
1288 : glob., 0, 0, 0
1291 : glob., 0, 0, 0
1292 : glob., 0, 0, 0
1297 : glob., 0, 0, 0
1298 : glob., 0, 0, 0
1300 : glob., 0, 0, -8.58
1301 : glob., 0, 0, -8.58
1303 : glob., 0, 0, -8.58
1304 : glob., 0, 0, -8.58
1313 : glob., 0, 0, 0
1314 : glob., 0, 0, 0
1319 : glob., 0, 0, 0
1320 : glob., 0, 0, 0
1322 : glob., 0, 0, 0
1325 : glob., 0, 0, 0
1326 : glob., 0, 0, 0
1329 : glob., 0, 0, 0
1330 : glob., 0, 0, 0
1332 : glob., 0, 0, 0
1333 : glob., 0, 0, 0
1335 : glob., 0, 0, 0
1337 : glob., 0, 0, -0.01
1339 : glob., 0, 0, -0.01
1341 : glob., 0, 0, -0.01
    
```

1345 : glob., 0, 0, -2.99
1346 : glob., 0, 0, -2.99
1351 : glob., 0, 0, -3.44
1351 : glob., 0, 0, -6.91
1352 : glob., 0, 0, -3.44
1352 : glob., 0, 0, -6.91
1354 : glob., 0, 0, -3.44
1354 : glob., 0, 0, -6.91
1355 : glob., 0, 0, -3.44
1355 : glob., 0, 0, -6.91
1357 : glob., 0, 0, -3.44
1357 : glob., 0, 0, -6.91
1358 : glob., 0, 0, -3.44
1358 : glob., 0, 0, -6.91
1360 : glob., 0, 0, -3.44
1360 : glob., 0, 0, -6.91
1361 : glob., 0, 0, -3.44
1361 : glob., 0, 0, -6.91
1363 : glob., 0, 0, -0.07
1363 : glob., 0, 0, -3.07
1364 : glob., 0, 0, -0.07
1364 : glob., 0, 0, -3.07
1366 : glob., 0, 0, -5.62
1367 : glob., 0, 0, -5.62
1369 : glob., 0, 0, -5.62
1372 : glob., 0, 0, -4.37
1373 : glob., 0, 0, -4.37
1380 : glob., 0, 0, 0
1383 : glob., 0, 0, 0
1386 : glob., 0, 0, 0
1388 : glob., 0, 0, 0
1389 : glob., 0, 0, 0
1391 : glob., 0, 0, 0
1393 : glob., 0, 0, 0
1395 : glob., 0, 0, 0
1398 : glob., 0, 0, -0.01
1399 : glob., 0, 0, -0.01
1402 : glob., 0, 0, 0
1403 : glob., 0, 0, 0
1405 : glob., 0, 0, -6.16
1406 : glob., 0, 0, -6.16
1408 : glob., 0, 0, -6.16
1409 : glob., 0, 0, -6.16
1411 : glob., 0, 0, -0.01
1412 : glob., 0, 0, -0.01
1415 : glob., 0, 0, 0
1417 : glob., 0, 0, 0
1419 : glob., 0, 0, 0
1421 : glob., 0, 0, 0
1422 : glob., 0, 0, 0
1425 : glob., 0, 0, 0
1426 : glob., 0, 0, -0.01
1427 : glob., 0, 0, -0.02
1428 : glob., 0, 0, -0.01
1429 : glob., 0, 0, -0.01
1430 : glob., 0, 0, -15.52
1431 : glob., 0, 0, -125.1
1432 : glob., 0, 0, -3.02
1433 : glob., 0, 0, -3.02
1434 : glob., 0, 0, -3.02
1435 : glob., 0, 0, -3.02
1436 : glob., 0, 0, -9.12
1437 : glob., 0, 0, -9.12
1439 : glob., 0, 0, -9.12
1445 : glob., 0, 0, -3
1445 : glob., 0, 0, -9.52
1446 : glob., 0, 0, -3
1446 : glob., 0, 0, -9.52
1449 : glob., 0, 0, -3
1450 : glob., 0, 0, -3
1452 : glob., 0, 0, -3
1452 : glob., 0, 0, -9.52
1453 : glob., 0, 0, -2.99
1453 : glob., 0, 0, -9.5
1454 : glob., 0, 0, -0.04
1454 : glob., 0, 0, -3.02
1457 : glob., 0, 0, -0.03
1457 : glob., 0, 0, -3.02
1458 : glob., 0, 0, -0.03
1458 : glob., 0, 0, -3.02
1460 : glob., 0, 0, -6.16
1461 : glob., 0, 0, -6.16
1465 : glob., 0, 0, -4
1466 : glob., 0, 0, -4
1468 : glob., 0, 0, -6.16
1469 : glob., 0, 0, -6.16
1471 : glob., 0, 0, -6.16
1472 : glob., 0, 0, -6.16
1483 : glob., 0, 0, -6.16
1484 : glob., 0, 0, -6.16
1486 : glob., 0, 0, 0
1487 : glob., 0, 0, 0
1488 : glob., 0, 0, -0.01
1489 : glob., 0, 0, -0.01
1490 : glob., 0, 0, 0
1491 : glob., 0, 0, -0.04
1491 : glob., 0, 0, -3.02
1492 : glob., 0, 0, -0.03
1492 : glob., 0, 0, -3.02
1494 : glob., 0, 0, -4.01
1496 : glob., 0, 0, -2.48
1496 : glob., 0, 0, -2.5
1497 : glob., 0, 0, 0
1498 : glob., 0, 0, -0.01
1500 : glob., 0, 0, -5.62
1502 : glob., 0, 0, 0
1504 : glob., 0, 0, -2.85
1504 : glob., 0, 0, -2.85
1505 : glob., 0, 0, 0
1506 : glob., 0, 0, 0
1507 : glob., 0, 0, -4.74
1508 : glob., 0, 0, -4.1
1511 : glob., 0, 0, -2.28
1512 : glob., 0, 0, -2.28
1516 : glob., 0, 0, 0
1517 : glob., 0, 0, 0
1518 : glob., 0, 0, -3.79
1519 : glob., 0, 0, -3.79

1521	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1522	:	glob.,	0	,	0	,	0
1523	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1524	:	glob.,	0	,	0	,	0
1525	:	glob.,	0	,	0	,	0
1526	:	glob.,	0	,	0	,	0
1527	:	glob.,	0	,	0	,	0
1528	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1529	:	glob.,	0	,	0	,	0
1530	:	glob.,	0	,	0	,	0
1531	:	glob.,	0	,	0	,	0
1532	:	glob.,	0	,	0	,	0
1533	:	glob.,	0	,	0	,	0
1534	:	glob.,	0	,	0	,	0
1535	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1536	:	glob.,	0	,	0	,	0
1537	:	glob.,	0	,	0	,	0
1538	:	glob.,	0	,	0	,	0
1539	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1540	:	glob.,	0	,	0	,	0
1541	:	glob.,	0	,	0	,	0
1542	:	glob.,	0	,	0	,	0
1543	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1544	:	glob.,	0	,	0	,	0
1545	:	glob.,	0	,	0	,	0
1546	:	glob.,	0	,	0	,	0
1547	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1548	:	glob.,	0	,	0	,	0
1549	:	glob.,	0	,	0	,	0
1550	:	glob.,	0	,	0	,	0
1551	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1552	:	glob.,	0	,	0	,	0
1553	:	glob.,	0	,	0	,	0
1554	:	glob.,	0	,	0	,	0
1555	:	glob.,	0	,	0	,	0
1556	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1557	:	glob.,	0	,	0	,	0
1558	:	glob.,	0	,	0	,	-0.03
1559	:	glob.,	0	,	0	,	-0.04
1560	:	glob.,	0	,	0	,	0
1561	:	glob.,	0	,	0	,	0
1562	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1563	:	glob.,	0	,	0	,	-0.06
1564	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1565	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1566	:	glob.,	0	,	0	,	-0.08
1567	:	glob.,	0	,	0	,	0
1568	:	glob.,	0	,	0	,	-1981.08
1569	:	glob.,	0	,	0	,	-12.32
1570	:	glob.,	0	,	0	,	-0.15
1571	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1572	:	glob.,	0	,	0	,	0
1573	:	glob.,	0	,	0	,	0
1574	:	glob.,	0	,	0	,	0
1575	:	glob.,	0	,	0	,	0
1576	:	glob.,	0	,	0	,	0
1577	:	glob.,	0	,	0	,	0
1578	:	glob.,	0	,	0	,	0
1579	:	glob.,	0	,	0	,	0
1580	:	glob.,	0	,	0	,	0
1581	:	glob.,	0	,	0	,	0
1582	:	glob.,	0	,	0	,	0
1583	:	glob.,	0	,	0	,	-0.04
1584	:	glob.,	0	,	0	,	0
1585	:	glob.,	0	,	0	,	0
1586	:	glob.,	0	,	0	,	0
1587	:	glob.,	0	,	0	,	0
1588	:	glob.,	0	,	0	,	0
1589	:	glob.,	0	,	0	,	0
1590	:	glob.,	0	,	0	,	0
1591	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1592	:	glob.,	0	,	0	,	0
1593	:	glob.,	0	,	0	,	0
1594	:	glob.,	0	,	0	,	0
1595	:	glob.,	0	,	0	,	-0.03
1596	:	glob.,	0	,	0	,	0
1597	:	glob.,	0	,	0	,	0
1598	:	glob.,	0	,	0	,	0
1599	:	glob.,	0	,	0	,	0
1600	:	glob.,	0	,	0	,	0
1601	:	glob.,	0	,	0	,	-0.78
1602	:	glob.,	0	,	0	,	0
1603	:	glob.,	0	,	0	,	0
1604	:	glob.,	0	,	0	,	0
1606	:	glob.,	0	,	0	,	-0.05
1607	:	glob.,	0	,	0	,	0
1608	:	glob.,	0	,	0	,	0
1609	:	glob.,	0	,	0	,	-0.04
1610	:	glob.,	0	,	0	,	0
1611	:	glob.,	0	,	0	,	0
1612	:	glob.,	0	,	0	,	0
1613	:	glob.,	0	,	0	,	-0.03
1614	:	glob.,	0	,	0	,	0
1615	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1616	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1617	:	glob.,	0	,	0	,	0
1618	:	glob.,	0	,	0	,	0
1619	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1620	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1621	:	glob.,	0	,	0	,	0
1623	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1624	:	glob.,	0	,	0	,	-2.99
1625	:	glob.,	0	,	0	,	0
1626	:	glob.,	0	,	0	,	-0.02
1627	:	glob.,	0	,	0	,	-0.07
1627	:	glob.,	0	,	0	,	-3.07
1628	:	glob.,	0	,	0	,	-0.13
1628	:	glob.,	0	,	0	,	-3.07
1635	:	glob.,	0	,	0	,	0
1636	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1637	:	glob.,	0	,	0	,	-0.03
1638	:	glob.,	0	,	0	,	0
1639	:	glob.,	0	,	0	,	0
1640	:	glob.,	0	,	0	,	0
1641	:	glob.,	0	,	0	,	-0.01
1642	:	glob.,	0	,	0	,	0
1643	:	glob.,	0	,	0	,	0
1644	:	glob.,	0	,	0	,	0

1645 : glob., 0, 0, 0
1646 : glob., 0, 0, 0
1647 : glob., 0, 0, -0.02
1648 : glob., 0, 0, 0
1649 : glob., 0, 0, 0
1650 : glob., 0, 0, 0
1651 : glob., 0, 0, -0.02
1652 : glob., 0, 0, 0
1653 : glob., 0, 0, 0
1654 : glob., 0, 0, 0
1655 : glob., 0, 0, -0.01
1656 : glob., 0, 0, -0.01
1657 : glob., 0, 0, 0
1658 : glob., 0, 0, 0
1661 : glob., 0, 0, 0
1662 : glob., 0, 0, -0.1
1663 : glob., 0, 0, -0.01
1665 : glob., 0, 0, 0
1666 : glob., 0, 0, -0.13
1667 : glob., 0, 0, -0.02
1669 : glob., 0, 0, -0.01
1670 : glob., 0, 0, -0.02
1671 : glob., 0, 0, 0
1672 : glob., 0, 0, -0.11
1673 : glob., 0, 0, 0
1674 : glob., 0, 0, -0.01
1675 : glob., 0, 0, 0
1677 : glob., 0, 0, 0
1678 : glob., 0, 0, -3.93
1679 : glob., 0, 0, 0
1680 : glob., 0, 0, -0.01
1681 : glob., 0, 0, -0.04
1682 : glob., 0, 0, -0.06
1685 : glob., 0, 0, -0.01
1688 : glob., 0, 0, -0.02
1689 : glob., 0, 0, 0
1690 : glob., 0, 0, 0
1691 : glob., 0, 0, 0
1693 : glob., 0, 0, 0
1694 : glob., 0, 0, 0
1695 : glob., 0, 0, -0.01
1697 : glob., 0, 0, 0
1698 : glob., 0, 0, 0
1699 : glob., 0, 0, 0
1701 : glob., 0, 0, 0
1702 : glob., 0, 0, -0.07
1703 : glob., 0, 0, -0.02
1705 : glob., 0, 0, 0
1706 : glob., 0, 0, 0
1707 : glob., 0, 0, -0.01
1709 : glob., 0, 0, 0
1710 : glob., 0, 0, 0
1712 : glob., 0, 0, -0.01
1713 : glob., 0, 0, 0
1714 : glob., 0, 0, 0
1716 : glob., 0, 0, -0.02
1717 : glob., 0, 0, 0
1718 : glob., 0, 0, 0
1719 : glob., 0, 0, -0.01
1721 : glob., 0, 0, 0
1722 : glob., 0, 0, 0
1723 : glob., 0, 0, -0.02
1725 : glob., 0, 0, 0
1726 : glob., 0, 0, 0
1728 : glob., 0, 0, -0.07
1729 : glob., 0, 0, 0
1730 : glob., 0, 0, 0
1733 : glob., 0, 0, 0
1734 : glob., 0, 0, -0.01
1736 : glob., 0, 0, -3.8
1737 : glob., 0, 0, -5.21
1737 : glob., 0, 0, -5.02
1738 : glob., 0, 0, -5.21
1738 : glob., 0, 0, -5.44
1739 : glob., 0, 0, -3.47
1739 : glob., 0, 0, -3.35
1740 : glob., 0, 0, -3.47
1740 : glob., 0, 0, -3.86
1741 : glob., 0, 0, 0
1742 : glob., 0, 0, 0
1745 : glob., 0, 0, -2.42
1746 : glob., 0, 0, -2.42
1747 : glob., 0, 0, -0.01
1748 : glob., 0, 0, -0.01
1749 : glob., 0, 0, -4.37
1750 : glob., 0, 0, -4.37
1751 : glob., 0, 0, 0
1752 : glob., 0, 0, 0
1753 : glob., 0, 0, -0.01
1754 : glob., 0, 0, -97.18
1755 : glob., 0, 0, -11.64
1755 : glob., 0, 0, -9.14
1756 : glob., 0, 0, 0
1757 : glob., 0, 0, 0
1760 : glob., 0, 0, -748.31
1761 : glob., 0, 0, -3.02

Condizione di Carico Elementare n°3

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.B

Tipo di Azione [§2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

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

- (psi),1 (valore frequente) = 0.50

- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.30

Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi (kN/m)

(N°asta; loc.:qx,qy,qz, o glob.:qX,qY,qZ. Eventualmente: solo su luce deformabile; generato dai Dati Solai)

6 : glob., 0, 0, 0
10 : glob., 0, 0, 0
14 : glob., 0, 0, 0
18 : glob., 0, 0, 0
22 : glob., 0, 0, 0
26 : glob., 0, 0, 0
30 : glob., 0, 0, 0
34 : glob., 0, 0, 0

38 : glob., 0, 0, 0
45 : glob., 0, 0, 0
49 : glob., 0, 0, 0
53 : glob., 0, 0, 0
57 : glob., 0, 0, -23.99
64 : glob., 0, 0, -0.01
67 : glob., 0, 0, 0
104 : glob., 0, 0, -0.01
108 : glob., 0, 0, -0.01
109 : glob., 0, 0, 0
112 : glob., 0, 0, 0
115 : glob., 0, 0, -0.01
119 : glob., 0, 0, -0.01
124 : glob., 0, 0, 0
128 : glob., 0, 0, 0
131 : glob., 0, 0, -0.01
133 : glob., 0, 0, 0
135 : glob., 0, 0, 0
137 : glob., 0, 0, -0.01
141 : glob., 0, 0, -0.01
144 : glob., 0, 0, -0.01
180 : glob., 0, 0, -10.13
184 : glob., 0, 0, -10.13
196 : glob., 0, 0, -6.84
198 : glob., 0, 0, -6.84
200 : glob., 0, 0, -6.84
206 : glob., 0, 0, -6.42
208 : glob., 0, 0, -6.42
209 : glob., 0, 0, -6.42
211 : glob., 0, 0, -6.42
213 : glob., 0, 0, -6.42
213 : glob., 0, 0, -10.58
216 : glob., 0, 0, -12.93
216 : glob., 0, 0, -10.16
217 : glob., 0, 0, -12.93
217 : glob., 0, 0, -10.16
219 : glob., 0, 0, -12.93
219 : glob., 0, 0, -10.16
220 : glob., 0, 0, -12.93
220 : glob., 0, 0, -10.16
222 : glob., 0, 0, -12.93
222 : glob., 0, 0, -10.16
225 : glob., 0, 0, -0.04
227 : glob., 0, 0, -0.03
228 : glob., 0, 0, -0.03
230 : glob., 0, 0, -0.03
238 : glob., 0, 0, 0
242 : glob., 0, 0, 0
246 : glob., 0, 0, 0
250 : glob., 0, 0, 0
254 : glob., 0, 0, 0
258 : glob., 0, 0, 0
265 : glob., 0, 0, 0
269 : glob., 0, 0, 0
273 : glob., 0, 0, 0
280 : glob., 0, 0, 0
287 : glob., 0, 0, 0
291 : glob., 0, 0, 0
295 : glob., 0, 0, 0
298 : glob., 0, 0, 0
337 : glob., 0, 0, -7.95
338 : glob., 0, 0, -7.95
342 : glob., 0, 0, -0.01
346 : glob., 0, 0, -0.01
350 : glob., 0, 0, -0.01
354 : glob., 0, 0, -0.01
361 : glob., 0, 0, -0.01
365 : glob., 0, 0, -0.01
372 : glob., 0, 0, -0.01
382 : glob., 0, 0, -0.01
386 : glob., 0, 0, -0.01
389 : glob., 0, 0, -0.01
392 : glob., 0, 0, -0.01
440 : glob., 0, 0, -9.54
454 : glob., 0, 0, -7.37
454 : glob., 0, 0, -7.67
456 : glob., 0, 0, -7.37
456 : glob., 0, 0, -7.67
458 : glob., 0, 0, -7.37
458 : glob., 0, 0, -7.67
460 : glob., 0, 0, -7.37
460 : glob., 0, 0, -7.67
466 : glob., 0, 0, -0.14
467 : glob., 0, 0, -0.14
469 : glob., 0, 0, -0.01
470 : glob., 0, 0, -0.01
478 : glob., 0, 0, 0
482 : glob., 0, 0, 0
486 : glob., 0, 0, 0
490 : glob., 0, 0, 0
494 : glob., 0, 0, 0
498 : glob., 0, 0, 0
502 : glob., 0, 0, 0
506 : glob., 0, 0, 0
510 : glob., 0, 0, 0
514 : glob., 0, 0, 0
518 : glob., 0, 0, 0
525 : glob., 0, 0, 0
529 : glob., 0, 0, 0
533 : glob., 0, 0, 0
537 : glob., 0, 0, 0
540 : glob., 0, 0, 0
577 : glob., 0, 0, -7.9
581 : glob., 0, 0, -7.9
582 : glob., 0, 0, -7.9
585 : glob., 0, 0, -7.9
586 : glob., 0, 0, -7.9
592 : glob., 0, 0, -6.6
594 : glob., 0, 0, -6.6
595 : glob., 0, 0, -6.6
599 : glob., 0, 0, -0.01
603 : glob., 0, 0, -0.01
607 : glob., 0, 0, -0.01
608 : glob., 0, 0, -0.01
612 : glob., 0, 0, -0.01
616 : glob., 0, 0, -0.01
620 : glob., 0, 0, -0.01
624 : glob., 0, 0, -0.01

628 : glob., 0, 0, -0.01
635 : glob., 0, 0, -0.01
639 : glob., 0, 0, -0.01
643 : glob., 0, 0, -0.01
649 : glob., 0, 0, -0.01
652 : glob., 0, 0, -0.01
699 : glob., 0, 0, -8.22
699 : glob., 0, 0, -8.54
701 : glob., 0, 0, -8.22
701 : glob., 0, 0, -8.54
703 : glob., 0, 0, -8.22
703 : glob., 0, 0, -8.54
705 : glob., 0, 0, -8.22
705 : glob., 0, 0, -8.54
710 : glob., 0, 0, -0.07
712 : glob., 0, 0, -0.12
713 : glob., 0, 0, -0.12
715 : glob., 0, 0, -0.01
994 : glob., 0, 0, -6.6
995 : glob., 0, 0, -6.6
999 : glob., 0, 0, -7.95
1000 : glob., 0, 0, -7.95
1004 : glob., 0, 0, -6.84
1010 : glob., 0, 0, -5.33
1010 : glob., 0, 0, -6.84
1011 : glob., 0, 0, -5.33
1011 : glob., 0, 0, -6.84
1012 : glob., 0, 0, -5.33
1012 : glob., 0, 0, -5.33
1013 : glob., 0, 0, -5.33
1013 : glob., 0, 0, -5.33
1014 : glob., 0, 0, -5.33
1014 : glob., 0, 0, -5.55
1015 : glob., 0, 0, -5.33
1015 : glob., 0, 0, -5.55
1016 : glob., 0, 0, -5.55
1016 : glob., 0, 0, -5.54
1017 : glob., 0, 0, -5.55
1017 : glob., 0, 0, -5.54
1018 : glob., 0, 0, -5.54
1018 : glob., 0, 0, -5.37
1019 : glob., 0, 0, -5.54
1019 : glob., 0, 0, -5.37
1020 : glob., 0, 0, -5.33
1020 : glob., 0, 0, -5.37
1021 : glob., 0, 0, -5.33
1021 : glob., 0, 0, -5.37
1022 : glob., 0, 0, -5.33
1022 : glob., 0, 0, -5.32
1023 : glob., 0, 0, -5.33
1023 : glob., 0, 0, -5.32
1024 : glob., 0, 0, -5.32
1024 : glob., 0, 0, -5.35
1025 : glob., 0, 0, -5.32
1025 : glob., 0, 0, -5.35
1026 : glob., 0, 0, -5.35
1026 : glob., 0, 0, -5.31
1027 : glob., 0, 0, -5.35
1027 : glob., 0, 0, -5.31
1028 : glob., 0, 0, -5.31
1028 : glob., 0, 0, -5.32
1029 : glob., 0, 0, -5.31
1029 : glob., 0, 0, -5.32
1030 : glob., 0, 0, -5.32
1030 : glob., 0, 0, -6.42
1031 : glob., 0, 0, -5.32
1031 : glob., 0, 0, -6.42
1032 : glob., 0, 0, -11.39
1032 : glob., 0, 0, -10.58
1033 : glob., 0, 0, -11.39
1033 : glob., 0, 0, -10.58
1036 : glob., 0, 0, -5.33
1036 : glob., 0, 0, -7.95
1037 : glob., 0, 0, -5.33
1037 : glob., 0, 0, -7.95
1038 : glob., 0, 0, -5.33
1038 : glob., 0, 0, -5.34
1039 : glob., 0, 0, -5.33
1039 : glob., 0, 0, -5.34
1040 : glob., 0, 0, -5.34
1040 : glob., 0, 0, -5.54
1041 : glob., 0, 0, -5.34
1041 : glob., 0, 0, -5.54
1042 : glob., 0, 0, -5.54
1042 : glob., 0, 0, -5.54
1043 : glob., 0, 0, -5.54
1043 : glob., 0, 0, -5.54
1044 : glob., 0, 0, -5.54
1044 : glob., 0, 0, -5.37
1045 : glob., 0, 0, -5.54
1045 : glob., 0, 0, -5.37
1046 : glob., 0, 0, -5.33
1046 : glob., 0, 0, -5.37
1047 : glob., 0, 0, -5.33
1047 : glob., 0, 0, -5.37
1048 : glob., 0, 0, -5.33
1048 : glob., 0, 0, -5.31
1049 : glob., 0, 0, -5.33
1049 : glob., 0, 0, -5.31
1050 : glob., 0, 0, -5.31
1050 : glob., 0, 0, -5.35
1051 : glob., 0, 0, -5.35
1051 : glob., 0, 0, -5.31
1052 : glob., 0, 0, -5.35
1052 : glob., 0, 0, -5.31
1053 : glob., 0, 0, -5.31
1053 : glob., 0, 0, -5.32
1054 : glob., 0, 0, -5.31
1054 : glob., 0, 0, -5.32
1055 : glob., 0, 0, -5.32
1055 : glob., 0, 0, -7.38
1056 : glob., 0, 0, -5.32
1056 : glob., 0, 0, -7.38
1057 : glob., 0, 0, -5.71
1057 : glob., 0, 0, -7.68
1058 : glob., 0, 0, -5.71
1058 : glob., 0, 0, -7.68
1059 : glob., 0, 0, -5.71

1059	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.79
1060	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.71
1060	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.79
1061	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.79
1061	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.58
1062	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.58
1062	:	glob.	,	0	,	0	,	-9.55
1063	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.58
1063	:	glob.	,	0	,	0	,	-9.56
1064	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.33
1064	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.6
1065	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.33
1065	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.6
1066	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.33
1066	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1067	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.33
1067	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1068	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1068	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.54
1069	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1069	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.54
1070	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.54
1070	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.56
1071	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.54
1071	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.56
1072	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.56
1072	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1073	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.56
1073	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1074	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1074	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1075	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1075	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1076	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.34
1076	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1077	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1077	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.35
1078	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1078	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.35
1079	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.35
1079	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1080	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.35
1080	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1081	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1081	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1082	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.31
1082	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1083	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1083	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.23
1084	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.32
1084	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.23
1085	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.71
1085	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1086	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.71
1086	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1087	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.71
1087	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.79
1088	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.71
1088	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.79
1089	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.79
1089	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.59
1090	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.59
1090	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.92
1091	:	glob.	,	0	,	0	,	-5.59
1091	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.92
1136	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.02
1137	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.03
1138	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.03
1183	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.05
1184	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.38
1184	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.68
1195	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1199	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1200	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1206	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1207	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1209	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.9
1210	:	glob.	,	0	,	0	,	-7.9
1213	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1214	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1216	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1217	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.99
1223	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1225	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1227	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1228	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1230	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1232	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1233	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1234	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.09
1235	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1236	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1237	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1242	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.6
1243	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.6
1249	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1249	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1250	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1250	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1252	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1252	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1253	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1253	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1255	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1255	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1256	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1256	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1258	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.07
1261	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1262	:	glob.	,	0	,	0	,	-0.01
1269	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.6
1270	:	glob.	,	0	,	0	,	-6.6
1272	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1272	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1273	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.22
1273	:	glob.	,	0	,	0	,	-8.54
1280	:	glob.	,	0	,	0	,	0
1281	:	glob.	,	0	,	0	,	0

```

1285 : glob., 0, 0, 0
1287 : glob., 0, 0, 0
1288 : glob., 0, 0, 0
1291 : glob., 0, 0, 0
1292 : glob., 0, 0, 0
1297 : glob., 0, 0, 0
1298 : glob., 0, 0, 0
1300 : glob., 0, 0, -9.54
1301 : glob., 0, 0, -9.54
1303 : glob., 0, 0, -9.54
1304 : glob., 0, 0, -9.54
1313 : glob., 0, 0, -0.01
1314 : glob., 0, 0, -0.01
1319 : glob., 0, 0, -0.01
1320 : glob., 0, 0, -0.01
1322 : glob., 0, 0, -0.01
1325 : glob., 0, 0, -0.01
1326 : glob., 0, 0, -0.01
1329 : glob., 0, 0, -0.01
1330 : glob., 0, 0, -0.01
1332 : glob., 0, 0, -0.01
1333 : glob., 0, 0, -0.01
1335 : glob., 0, 0, -0.01
1337 : glob., 0, 0, -0.01
1339 : glob., 0, 0, -0.01
1341 : glob., 0, 0, -0.01
1351 : glob., 0, 0, -7.37
1351 : glob., 0, 0, -7.67
1352 : glob., 0, 0, -7.37
1352 : glob., 0, 0, -7.67
1354 : glob., 0, 0, -7.37
1354 : glob., 0, 0, -7.67
1355 : glob., 0, 0, -7.37
1355 : glob., 0, 0, -7.67
1357 : glob., 0, 0, -7.37
1357 : glob., 0, 0, -7.67
1358 : glob., 0, 0, -7.37
1358 : glob., 0, 0, -7.67
1360 : glob., 0, 0, -7.37
1360 : glob., 0, 0, -7.67
1361 : glob., 0, 0, -7.37
1361 : glob., 0, 0, -7.67
1363 : glob., 0, 0, -0.08
1364 : glob., 0, 0, -0.08
1372 : glob., 0, 0, -7.95
1373 : glob., 0, 0, -7.95
1380 : glob., 0, 0, 0
1383 : glob., 0, 0, 0
1386 : glob., 0, 0, 0
1388 : glob., 0, 0, 0
1389 : glob., 0, 0, 0
1391 : glob., 0, 0, 0
1393 : glob., 0, 0, 0
1395 : glob., 0, 0, 0
1398 : glob., 0, 0, -0.01
1399 : glob., 0, 0, -0.01
1402 : glob., 0, 0, 0
1403 : glob., 0, 0, 0
1405 : glob., 0, 0, -6.84
1406 : glob., 0, 0, -6.84
1408 : glob., 0, 0, -6.84
1409 : glob., 0, 0, -6.84
1411 : glob., 0, 0, -0.01
1412 : glob., 0, 0, -0.01
1415 : glob., 0, 0, 0
1417 : glob., 0, 0, -0.01
1419 : glob., 0, 0, -0.01
1421 : glob., 0, 0, -0.01
1422 : glob., 0, 0, -0.01
1425 : glob., 0, 0, -0.01
1426 : glob., 0, 0, -0.02
1427 : glob., 0, 0, -0.02
1428 : glob., 0, 0, -0.01
1429 : glob., 0, 0, -0.01
1430 : glob., 0, 0, -17.25
1431 : glob., 0, 0, -139
1436 : glob., 0, 0, -10.13
1437 : glob., 0, 0, -10.13
1439 : glob., 0, 0, -10.13
1445 : glob., 0, 0, -6.42
1445 : glob., 0, 0, -10.58
1446 : glob., 0, 0, -6.42
1446 : glob., 0, 0, -10.58
1449 : glob., 0, 0, -6.42
1450 : glob., 0, 0, -6.42
1452 : glob., 0, 0, -6.42
1452 : glob., 0, 0, -10.58
1453 : glob., 0, 0, -6.4
1453 : glob., 0, 0, -10.55
1454 : glob., 0, 0, -0.04
1457 : glob., 0, 0, -0.03
1458 : glob., 0, 0, -0.03
1460 : glob., 0, 0, -6.84
1461 : glob., 0, 0, -6.84
1468 : glob., 0, 0, -6.84
1469 : glob., 0, 0, -6.84
1471 : glob., 0, 0, -6.84
1472 : glob., 0, 0, -6.84
1483 : glob., 0, 0, -6.84
1484 : glob., 0, 0, -6.84
1486 : glob., 0, 0, 0
1487 : glob., 0, 0, -0.01
1488 : glob., 0, 0, -0.01
1489 : glob., 0, 0, -0.01
1490 : glob., 0, 0, 0
1491 : glob., 0, 0, -0.04
1492 : glob., 0, 0, -0.03
1496 : glob., 0, 0, -5.31
1496 : glob., 0, 0, -5.35
1497 : glob., 0, 0, -0.01
1498 : glob., 0, 0, -0.01
1502 : glob., 0, 0, 0
1504 : glob., 0, 0, -5.34
1504 : glob., 0, 0, -5.34
1505 : glob., 0, 0, 0
1506 : glob., 0, 0, 0
1507 : glob., 0, 0, -7.9
1521 : glob., 0, 0, -0.02

```

1522 : glob., 0, 0, 0
 1523 : glob., 0, 0, -0.02
 1524 : glob., 0, 0, 0
 1525 : glob., 0, 0, 0
 1526 : glob., 0, 0, 0
 1527 : glob., 0, 0, 0
 1528 : glob., 0, 0, -0.02
 1529 : glob., 0, 0, 0
 1530 : glob., 0, 0, -0.01
 1531 : glob., 0, 0, 0
 1532 : glob., 0, 0, 0
 1533 : glob., 0, 0, -0.01
 1534 : glob., 0, 0, -0.01
 1535 : glob., 0, 0, -0.01
 1536 : glob., 0, 0, 0
 1537 : glob., 0, 0, -0.01
 1538 : glob., 0, 0, -0.01
 1539 : glob., 0, 0, -0.02
 1540 : glob., 0, 0, 0
 1541 : glob., 0, 0, -0.01
 1542 : glob., 0, 0, 0
 1543 : glob., 0, 0, -0.03
 1544 : glob., 0, 0, 0
 1545 : glob., 0, 0, 0
 1546 : glob., 0, 0, 0
 1547 : glob., 0, 0, -0.03
 1548 : glob., 0, 0, 0
 1549 : glob., 0, 0, 0
 1550 : glob., 0, 0, -0.01
 1551 : glob., 0, 0, -0.02
 1552 : glob., 0, 0, 0
 1553 : glob., 0, 0, -0.01
 1554 : glob., 0, 0, 0
 1555 : glob., 0, 0, 0
 1556 : glob., 0, 0, -0.04
 1557 : glob., 0, 0, 0
 1558 : glob., 0, 0, -0.06
 1559 : glob., 0, 0, -0.08
 1560 : glob., 0, 0, 0
 1561 : glob., 0, 0, 0
 1562 : glob., 0, 0, -0.04
 1563 : glob., 0, 0, -0.06
 1564 : glob., 0, 0, -0.01
 1565 : glob., 0, 0, -0.01
 1566 : glob., 0, 0, -0.09
 1567 : glob., 0, 0, 0
 1568 : glob., 0, 0, -2201.21
 1569 : glob., 0, 0, -13.68
 1570 : glob., 0, 0, -0.16
 1571 : glob., 0, 0, -0.04
 1572 : glob., 0, 0, 0
 1573 : glob., 0, 0, -0.01
 1574 : glob., 0, 0, -0.01
 1575 : glob., 0, 0, 0
 1576 : glob., 0, 0, 0
 1577 : glob., 0, 0, -0.01
 1578 : glob., 0, 0, -0.01
 1579 : glob., 0, 0, 0
 1580 : glob., 0, 0, 0
 1581 : glob., 0, 0, -0.01
 1582 : glob., 0, 0, -0.01
 1583 : glob., 0, 0, -0.08
 1584 : glob., 0, 0, 0
 1585 : glob., 0, 0, -0.01
 1586 : glob., 0, 0, -0.01
 1587 : glob., 0, 0, 0
 1588 : glob., 0, 0, 0
 1589 : glob., 0, 0, -0.01
 1590 : glob., 0, 0, -0.01
 1591 : glob., 0, 0, -0.04
 1592 : glob., 0, 0, 0
 1593 : glob., 0, 0, -0.01
 1594 : glob., 0, 0, -0.01
 1595 : glob., 0, 0, -0.06
 1596 : glob., 0, 0, 0
 1597 : glob., 0, 0, -0.01
 1598 : glob., 0, 0, -0.01
 1599 : glob., 0, 0, -0.01
 1600 : glob., 0, 0, -0.01
 1601 : glob., 0, 0, -1.68
 1602 : glob., 0, 0, 0
 1603 : glob., 0, 0, -0.01
 1604 : glob., 0, 0, -0.01
 1605 : glob., 0, 0, 0
 1606 : glob., 0, 0, -0.1
 1607 : glob., 0, 0, -0.01
 1608 : glob., 0, 0, -0.01
 1609 : glob., 0, 0, -0.08
 1610 : glob., 0, 0, 0
 1611 : glob., 0, 0, -0.01
 1612 : glob., 0, 0, -0.01
 1613 : glob., 0, 0, -0.04
 1614 : glob., 0, 0, 0
 1615 : glob., 0, 0, -0.01
 1616 : glob., 0, 0, -0.01
 1617 : glob., 0, 0, 0
 1618 : glob., 0, 0, 0
 1619 : glob., 0, 0, -0.01
 1620 : glob., 0, 0, -0.01
 1621 : glob., 0, 0, -0.01
 1622 : glob., 0, 0, -0.01
 1623 : glob., 0, 0, -0.01
 1624 : glob., 0, 0, 0
 1625 : glob., 0, 0, 0
 1626 : glob., 0, 0, -0.02
 1627 : glob., 0, 0, -0.08
 1628 : glob., 0, 0, -0.14
 1629 : glob., 0, 0, 0
 1630 : glob., 0, 0, 0
 1631 : glob., 0, 0, 0
 1632 : glob., 0, 0, 0
 1633 : glob., 0, 0, 0
 1634 : glob., 0, 0, 0
 1635 : glob., 0, 0, -0.01
 1636 : glob., 0, 0, -0.04
 1637 : glob., 0, 0, -0.08
 1638 : glob., 0, 0, 0
 1639 : glob., 0, 0, -0.01
 1640 : glob., 0, 0, -0.01
 1641 : glob., 0, 0, -0.02

```

1642 : glob., 0, 0, 0
1643 : glob., 0, 0, -0.01
1644 : glob., 0, 0, -0.01
1645 : glob., 0, 0, -0.01
1646 : glob., 0, 0, -0.01
1647 : glob., 0, 0, -0.05
1648 : glob., 0, 0, 0
1649 : glob., 0, 0, -0.01
1650 : glob., 0, 0, -0.01
1651 : glob., 0, 0, -0.05
1652 : glob., 0, 0, 0
1653 : glob., 0, 0, -0.01
1654 : glob., 0, 0, -0.01
1655 : glob., 0, 0, -0.01
1656 : glob., 0, 0, -0.02
1657 : glob., 0, 0, -0.01
1658 : glob., 0, 0, -0.01
1659 : glob., 0, 0, 0
1660 : glob., 0, 0, 0
1661 : glob., 0, 0, -0.01
1662 : glob., 0, 0, -0.18
1663 : glob., 0, 0, -0.01
1664 : glob., 0, 0, 0
1665 : glob., 0, 0, -0.01
1666 : glob., 0, 0, -0.25
1667 : glob., 0, 0, -0.04
1669 : glob., 0, 0, -0.01
1670 : glob., 0, 0, -0.03
1671 : glob., 0, 0, 0
1672 : glob., 0, 0, -0.18
1673 : glob., 0, 0, -0.01
1674 : glob., 0, 0, -0.02
1675 : glob., 0, 0, 0
1677 : glob., 0, 0, -0.01
1679 : glob., 0, 0, 0
1680 : glob., 0, 0, -0.02
1681 : glob., 0, 0, -0.07
1682 : glob., 0, 0, -0.1
1737 : glob., 0, 0, -5.79
1737 : glob., 0, 0, -5.58
1738 : glob., 0, 0, -5.79
1739 : glob., 0, 0, -5.79
1739 : glob., 0, 0, -5.59
1740 : glob., 0, 0, -5.79
1741 : glob., 0, 0, 0
1742 : glob., 0, 0, 0
1744 : glob., 0, 0, 0
1745 : glob., 0, 0, -6.6
1746 : glob., 0, 0, -6.6
1747 : glob., 0, 0, -0.01
1748 : glob., 0, 0, -0.01
1749 : glob., 0, 0, -7.95
1750 : glob., 0, 0, -7.95
1751 : glob., 0, 0, 0
1752 : glob., 0, 0, 0
1753 : glob., 0, 0, -0.01
1754 : glob., 0, 0, -107.98
1755 : glob., 0, 0, -12.93
1755 : glob., 0, 0, -10.16
1756 : glob., 0, 0, 0
1757 : glob., 0, 0, 0
1758 : glob., 0, 0, 0
1759 : glob., 0, 0, 0
1760 : glob., 0, 0, -831.46

```

Condizione di Carico Elementare n°4

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.C

Tipo di Azione [S.2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)

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

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi (kN/m)

(N°asta: loc.:qx,qy,qz, o glob.:qx,qy,qz. Eventualmente: solo su luce deformabile; generato dai Dati Solai)

```

146 : glob., 0, 0, -6.03
148 : glob., 0, 0, -6.03
194 : glob., 0, 0, -8.01
204 : glob., 0, 0, -6.03
225 : glob., 0, 0, -6.05
227 : glob., 0, 0, -6.05
228 : glob., 0, 0, -6.05
230 : glob., 0, 0, -6.05
396 : glob., 0, 0, -5.99
400 : glob., 0, 0, -5.99
401 : glob., 0, 0, -5.99
404 : glob., 0, 0, -5.99
466 : glob., 0, 0, -6.13
467 : glob., 0, 0, -6.13
469 : glob., 0, 0, -5.99
470 : glob., 0, 0, -5.99
656 : glob., 0, 0, -7.86
660 : glob., 0, 0, -7.86
663 : glob., 0, 0, -7.86
710 : glob., 0, 0, -7.94
713 : glob., 0, 0, -7.95
715 : glob., 0, 0, -7.85
717 : glob., 0, 0, -8.19
979 : glob., 0, 0, -8.2
983 : glob., 0, 0, -11.24
986 : glob., 0, 0, -8.02
1136 : glob., 0, 0, -6.04
1137 : glob., 0, 0, -6.03
1138 : glob., 0, 0, -7.88
1238 : glob., 0, 0, -7.86
1239 : glob., 0, 0, -7.86
1240 : glob., 0, 0, -7.85
1241 : glob., 0, 0, -7.87
1258 : glob., 0, 0, -7.94
1261 : glob., 0, 0, -7.85
1262 : glob., 0, 0, -7.85
1263 : glob., 0, 0, -8.2
1265 : glob., 0, 0, -8.19
1266 : glob., 0, 0, -8.19
1345 : glob., 0, 0, -5.99

```

```
1346 : glob., 0, 0, -5.99
1363 : glob., 0, 0, -6.13
1364 : glob., 0, 0, -6.13
1366 : glob., 0, 0, -11.24
1367 : glob., 0, 0, -11.24
1369 : glob., 0, 0, -11.24
1432 : glob., 0, 0, -6.04
1433 : glob., 0, 0, -6.03
1434 : glob., 0, 0, -6.05
1435 : glob., 0, 0, -6.03
1454 : glob., 0, 0, -6.05
1457 : glob., 0, 0, -6.05
1458 : glob., 0, 0, -6.05
1465 : glob., 0, 0, -8.01
1466 : glob., 0, 0, -8.01
1491 : glob., 0, 0, -6.05
1492 : glob., 0, 0, -6.05
1494 : glob., 0, 0, -8.02
1500 : glob., 0, 0, -11.24
1508 : glob., 0, 0, -8.2
1624 : glob., 0, 0, -5.99
1627 : glob., 0, 0, -6.13
1628 : glob., 0, 0, -6.13
1678 : glob., 0, 0, -7.86
1736 : glob., 0, 0, -7.61
1738 : glob., 0, 0, -10.88
1740 : glob., 0, 0, -7.72
1761 : glob., 0, 0, -6.03
```

Condizione di Carico Elementare n°5

PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.H

Tipo di Azione [§2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)

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

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi (kN/m)

(N°asta: loc.:qx,qy,qz, o glob.:qX,qY,qZ. Eventualmente: solo su luce deformabile; generato dai Dati Solai)

```
825 : glob., 0, 0, -2.5
826 : glob., 0, 0, -2.5
830 : glob., 0, 0, -2.5
831 : glob., 0, 0, -2.5
834 : glob., 0, 0, -2.5
835 : glob., 0, 0, -2.5
842 : glob., 0, 0, 0
843 : glob., 0, 0, 0
847 : glob., 0, 0, 0
848 : glob., 0, 0, 0
852 : glob., 0, 0, 0
853 : glob., 0, 0, 0
857 : glob., 0, 0, 0
861 : glob., 0, 0, 0
865 : glob., 0, 0, 0
869 : glob., 0, 0, 0
873 : glob., 0, 0, 0
877 : glob., 0, 0, 0
881 : glob., 0, 0, 0
885 : glob., 0, 0, 0
889 : glob., 0, 0, 0
893 : glob., 0, 0, 0
896 : glob., 0, 0, 0
899 : glob., 0, 0, 0
903 : glob., 0, 0, 0
907 : glob., 0, 0, 0
908 : glob., 0, 0, 0
911 : glob., 0, 0, 0
912 : glob., 0, 0, 0
947 : glob., 0, 0, -1.09
948 : glob., 0, 0, -1.09
950 : glob., 0, 0, -1.09
951 : glob., 0, 0, -1.09
956 : glob., 0, 0, -1.33
956 : glob., 0, 0, -1.36
959 : glob., 0, 0, -1.15
959 : glob., 0, 0, -1.34
960 : glob., 0, 0, -1.15
960 : glob., 0, 0, -1.34
962 : glob., 0, 0, -1.15
962 : glob., 0, 0, -1.34
963 : glob., 0, 0, -1.15
963 : glob., 0, 0, -1.34
974 : glob., 0, 0, -1.89
976 : glob., 0, 0, -1.87
977 : glob., 0, 0, -1.87
988 : glob., 0, 0, -1.14
989 : glob., 0, 0, -1.14
991 : glob., 0, 0, -1.14
1009 : glob., 0, 0, -1.34
1009 : glob., 0, 0, -1.37
1092 : glob., 0, 0, -1.09
1092 : glob., 0, 0, -0.89
1093 : glob., 0, 0, -1.14
1093 : glob., 0, 0, -0.89
1094 : glob., 0, 0, -0.89
1094 : glob., 0, 0, -0.89
1095 : glob., 0, 0, -0.89
1095 : glob., 0, 0, -0.89
1096 : glob., 0, 0, -0.89
1096 : glob., 0, 0, -0.93
1097 : glob., 0, 0, -0.89
1097 : glob., 0, 0, -0.92
1098 : glob., 0, 0, -0.93
1098 : glob., 0, 0, -0.93
1099 : glob., 0, 0, -0.92
1099 : glob., 0, 0, -0.93
1100 : glob., 0, 0, -0.93
1100 : glob., 0, 0, -0.89
1101 : glob., 0, 0, -0.93
1101 : glob., 0, 0, -0.89
1102 : glob., 0, 0, -0.89
1102 : glob., 0, 0, -0.89
1103 : glob., 0, 0, -0.89
1103 : glob., 0, 0, -0.89
1104 : glob., 0, 0, -0.89
```

```
1104 : glob., 0, 0, -0.89
1105 : glob., 0, 0, -0.89
1105 : glob., 0, 0, -0.88
1106 : glob., 0, 0, -0.89
1106 : glob., 0, 0, -0.9
1107 : glob., 0, 0, -0.88
1107 : glob., 0, 0, -0.89
1108 : glob., 0, 0, -0.9
1108 : glob., 0, 0, -0.89
1109 : glob., 0, 0, -0.89
1109 : glob., 0, 0, -0.88
1110 : glob., 0, 0, -0.89
1110 : glob., 0, 0, -0.89
1111 : glob., 0, 0, -0.88
1111 : glob., 0, 0, -0.89
1112 : glob., 0, 0, -0.89
1112 : glob., 0, 0, -1.34
1113 : glob., 0, 0, -0.88
1113 : glob., 0, 0, -1.15
1114 : glob., 0, 0, -1.37
1114 : glob., 0, 0, -0.94
1115 : glob., 0, 0, -1.34
1115 : glob., 0, 0, -0.95
1116 : glob., 0, 0, 0
1116 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, 0
1121 : glob., 0, 0, -0.01
1121 : glob., 0, 0, -0.01
1122 : glob., 0, 0, 0
1122 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, 0
1126 : glob., 0, 0, 0
1126 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, 0
1128 : glob., 0, 0, -0.94
1128 : glob., 0, 0, -0.97
1129 : glob., 0, 0, -0.95
1129 : glob., 0, 0, -0.94
1130 : glob., 0, 0, -0.97
1130 : glob., 0, 0, -2.5
1131 : glob., 0, 0, -0.94
1131 : glob., 0, 0, -1.9
1132 : glob., 0, 0, -0.06
1132 : glob., 0, 0, -0.06
1133 : glob., 0, 0, -0.04
1133 : glob., 0, 0, -0.04
1134 : glob., 0, 0, -0.04
1134 : glob., 0, 0, -0.04
1135 : glob., 0, 0, -0.1
1135 : glob., 0, 0, -0.08
1511 : glob., 0, 0, -1.14
1512 : glob., 0, 0, -1.14
1516 : glob., 0, 0, 0
1517 : glob., 0, 0, 0
1518 : glob., 0, 0, -1.89
1519 : glob., 0, 0, -1.89
1685 : glob., 0, 0, 0
1688 : glob., 0, 0, -0.01
1689 : glob., 0, 0, 0
1690 : glob., 0, 0, 0
1693 : glob., 0, 0, 0
1694 : glob., 0, 0, 0
1695 : glob., 0, 0, 0
1697 : glob., 0, 0, 0
1698 : glob., 0, 0, 0
1702 : glob., 0, 0, -0.04
1703 : glob., 0, 0, -0.01
1705 : glob., 0, 0, 0
1706 : glob., 0, 0, 0
1707 : glob., 0, 0, -0.01
1709 : glob., 0, 0, 0
1710 : glob., 0, 0, 0
1712 : glob., 0, 0, -0.01
1713 : glob., 0, 0, 0
1714 : glob., 0, 0, 0
1716 : glob., 0, 0, -0.01
1717 : glob., 0, 0, 0
1718 : glob., 0, 0, 0
1719 : glob., 0, 0, 0
1721 : glob., 0, 0, 0
1722 : glob., 0, 0, 0
1723 : glob., 0, 0, -0.01
1725 : glob., 0, 0, 0
1726 : glob., 0, 0, 0
1728 : glob., 0, 0, -0.04
1729 : glob., 0, 0, 0
1730 : glob., 0, 0, 0
1733 : glob., 0, 0, 0
1734 : glob., 0, 0, 0
```

Condizione di Carico Elementare n°6

PARAMETRI GENERALI

Neve

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

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

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi (kN/m)

(N°asta; loc.:qx,qy,qz, o glob.:qX,qY,qZ. Eventualmente: solo su luce deformabile; generato dai Dati Solai)

825 : glob., 0, 0, -4

826 : glob., 0, 0, -4

830 : glob., 0, 0, -4
831 : glob., 0, 0, -4
834 : glob., 0, 0, -4
835 : glob., 0, 0, -4
842 : glob., 0, 0, 0
843 : glob., 0, 0, 0
847 : glob., 0, 0, 0
848 : glob., 0, 0, 0
852 : glob., 0, 0, 0
853 : glob., 0, 0, 0
857 : glob., 0, 0, 0
861 : glob., 0, 0, 0
865 : glob., 0, 0, 0
869 : glob., 0, 0, 0
873 : glob., 0, 0, 0
877 : glob., 0, 0, 0
881 : glob., 0, 0, 0
885 : glob., 0, 0, 0
889 : glob., 0, 0, 0
893 : glob., 0, 0, 0
896 : glob., 0, 0, 0
899 : glob., 0, 0, 0
903 : glob., 0, 0, 0
907 : glob., 0, 0, 0
908 : glob., 0, 0, 0
911 : glob., 0, 0, 0
912 : glob., 0, 0, 0
947 : glob., 0, 0, -1.74
948 : glob., 0, 0, -1.74
950 : glob., 0, 0, -1.74
951 : glob., 0, 0, -1.74
956 : glob., 0, 0, -2.12
956 : glob., 0, 0, -2.17
959 : glob., 0, 0, -1.84
959 : glob., 0, 0, -2.15
960 : glob., 0, 0, -1.84
960 : glob., 0, 0, -2.15
962 : glob., 0, 0, -1.84
962 : glob., 0, 0, -2.15
963 : glob., 0, 0, -1.84
963 : glob., 0, 0, -2.15
974 : glob., 0, 0, -3.03
976 : glob., 0, 0, -3
977 : glob., 0, 0, -3
988 : glob., 0, 0, -1.82
989 : glob., 0, 0, -1.82
991 : glob., 0, 0, -1.82
1009 : glob., 0, 0, -2.14
1009 : glob., 0, 0, -2.19
1092 : glob., 0, 0, -1.74
1092 : glob., 0, 0, -1.43
1093 : glob., 0, 0, -1.82
1093 : glob., 0, 0, -1.42
1094 : glob., 0, 0, -1.43
1094 : glob., 0, 0, -1.43
1095 : glob., 0, 0, -1.42
1095 : glob., 0, 0, -1.42
1096 : glob., 0, 0, -1.43
1096 : glob., 0, 0, -1.48
1097 : glob., 0, 0, -1.42
1097 : glob., 0, 0, -1.48
1098 : glob., 0, 0, -1.48
1098 : glob., 0, 0, -1.48
1099 : glob., 0, 0, -1.48
1099 : glob., 0, 0, -1.49
1100 : glob., 0, 0, -1.48
1100 : glob., 0, 0, -1.43
1101 : glob., 0, 0, -1.49
1101 : glob., 0, 0, -1.42
1102 : glob., 0, 0, -1.43
1102 : glob., 0, 0, -1.43
1103 : glob., 0, 0, -1.42
1103 : glob., 0, 0, -1.42
1104 : glob., 0, 0, -1.43
1104 : glob., 0, 0, -1.42
1105 : glob., 0, 0, -1.42
1105 : glob., 0, 0, -1.42
1106 : glob., 0, 0, -1.42
1106 : glob., 0, 0, -1.43
1107 : glob., 0, 0, -1.41
1107 : glob., 0, 0, -1.42
1108 : glob., 0, 0, -1.43
1108 : glob., 0, 0, -1.42
1109 : glob., 0, 0, -1.42
1109 : glob., 0, 0, -1.41
1110 : glob., 0, 0, -1.42
1110 : glob., 0, 0, -1.43
1111 : glob., 0, 0, -1.41
1111 : glob., 0, 0, -1.42
1112 : glob., 0, 0, -1.43
1112 : glob., 0, 0, -2.14
1113 : glob., 0, 0, -1.42
1113 : glob., 0, 0, -1.84
1114 : glob., 0, 0, -2.19
1114 : glob., 0, 0, -1.51
1115 : glob., 0, 0, -2.15
1115 : glob., 0, 0, -1.52
1116 : glob., 0, 0, 0
1116 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, 0
1117 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, 0
1118 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, 0
1119 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, 0
1120 : glob., 0, 0, 0
1121 : glob., 0, 0, -0.02
1121 : glob., 0, 0, -0.02
1122 : glob., 0, 0, 0
1122 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, 0
1123 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, 0
1124 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, 0
1125 : glob., 0, 0, 0
1126 : glob., 0, 0, 0


```

1126 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, 0
1127 : glob., 0, 0, 0
1128 : glob., 0, 0, -1.51
1128 : glob., 0, 0, -1.56
1129 : glob., 0, 0, -1.52
1129 : glob., 0, 0, -1.51
1130 : glob., 0, 0, -1.56
1130 : glob., 0, 0, -4
1131 : glob., 0, 0, -1.5
1131 : glob., 0, 0, -3.04
1132 : glob., 0, 0, -0.09
1132 : glob., 0, 0, -0.09
1133 : glob., 0, 0, -0.06
1133 : glob., 0, 0, -0.06
1134 : glob., 0, 0, -0.06
1134 : glob., 0, 0, -0.06
1135 : glob., 0, 0, -0.17
1135 : glob., 0, 0, -0.13
1511 : glob., 0, 0, -1.82
1512 : glob., 0, 0, -1.82
1516 : glob., 0, 0, 0
1517 : glob., 0, 0, 0
1518 : glob., 0, 0, -3.03
1519 : glob., 0, 0, -3.03
1685 : glob., 0, 0, -0.01
1688 : glob., 0, 0, -0.01
1689 : glob., 0, 0, 0
1690 : glob., 0, 0, 0
1691 : glob., 0, 0, 0
1693 : glob., 0, 0, 0
1694 : glob., 0, 0, 0
1695 : glob., 0, 0, 0
1697 : glob., 0, 0, 0
1698 : glob., 0, 0, 0
1699 : glob., 0, 0, 0
1702 : glob., 0, 0, -0.06
1703 : glob., 0, 0, -0.01
1705 : glob., 0, 0, 0
1706 : glob., 0, 0, 0
1707 : glob., 0, 0, -0.01
1709 : glob., 0, 0, 0
1710 : glob., 0, 0, 0
1712 : glob., 0, 0, -0.01
1713 : glob., 0, 0, 0
1714 : glob., 0, 0, 0
1716 : glob., 0, 0, -0.01
1717 : glob., 0, 0, 0
1718 : glob., 0, 0, 0
1719 : glob., 0, 0, -0.01
1721 : glob., 0, 0, 0
1722 : glob., 0, 0, 0
1723 : glob., 0, 0, -0.01
1725 : glob., 0, 0, 0
1726 : glob., 0, 0, 0
1728 : glob., 0, 0, -0.06
1729 : glob., 0, 0, 0
1730 : glob., 0, 0, 0
1733 : glob., 0, 0, 0
1734 : glob., 0, 0, 0

```

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

SLU: Combinazione 5 (Fondamentale/Variabile Cat.B/Vento +X)
 CCC fondamentale (SLU)
 Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50
 (psi),0 per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50
 Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.50, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75

Combinazione di Condizioni di Carico n°2

SLU: Combinazione 9 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento +X)
 CCC fondamentale (SLU)
 Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50
 (psi),0 per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.00, 6) 0.50
 Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.75

Combinazione di Condizioni di Carico n°3

SLU: Combinazione 29 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento +X)
 CCC fondamentale (SLU)
 Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50
 (psi),0 per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) -, 6) 0.50
 Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 1.50, 6) 0.75

Combinazione di Condizioni di Carico n°4

SLU: Combinazione 37 (Fondamentale/Neve/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)
 Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50
 (psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) -
 Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.30, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 1.50

Combinazione di Condizioni di Carico n°5

SLE: Combinazione 5 (Frequente/Variabile Cat.B/Vento +X)
 CCC frequente (SLE)
 (psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°6

SLE: Combinazione 9 (Frequente/Variabile Cat.C/Vento +X)
 CCC frequente (SLE)
 (psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.7, 5) 0.0, 6) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°7

SLE: Combinazione 29 (Frequente/Variabile Cat.H/Vento +X)
 CCC frequente (SLE)
 (psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°8

SLE: Combinazione 37 (Frequente/Neve/Vento +X)
 CCC frequente (SLE)
 (psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.2

Combinazione di Condizioni di Carico n°9

SLE: Combinazione 45 (QuasiPermanente/Vento +X)
 CCC quasi permanente (SLE)
 (psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0

1.2 Verifiche in assenza di sisma: Analisi Statica

1.2.1 Verifica per pressoflessione complanare [§ 4.5.6]

Secondo §4.5.6.2, in analisi statica la pressoflessione nel piano del muro e la flessione di travi di accoppiamento sono stati limite ultimi da verificare: in PC.E vengono trattati nell'ambito della pressoflessione complanare.

Le verifiche vanno condotte con riferimento a normative di comprovata validità, con l'ipotesi di conservazione delle sezioni piane e trascurando la resistenza a trazione per flessione della muratura (§4.5.6).

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PC.E svolge le verifiche suddette in analogia alle corrispondenti verifiche descritte in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura. E' così possibile condurre verifiche: per le pareti murarie: a pressoflessione complanare (in analogia con §7.8.2.2.1); per le travi in muratura (=travi di accoppiamento, o fasce di piano: strisce, sottofinestra murari): pressoflessione (in analogia con §7.8.2.2.4).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, provvedendo a sostituire le resistenze caratteristiche f_k , f_{tk} con i valori medi divisi per il fattore di confidenza: f_{m}/F_C , e: $f_{t,m}/0.4 \sigma_{t1}$ (§C8.7.1.5) ($f_{t,m} = \tau_0$, cfr. Tab. C8A.2.1).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 14.1.2008 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo (D.M. 14.1.2008 e Circolare) non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

Seguendo quindi l'impostazione proposta in §7.8.2.2.1, la verifica si articola nei seguenti punti.

Per i **maschi murari**, la verifica a pressoflessione di una sezione di un elemento strutturale si effettua confrontando il momento agente di calcolo con il momento ultimo resistente calcolato assumendo la muratura non reagente a trazione ed una opportuna distribuzione non lineare delle compressioni.

Nel caso di una sezione rettangolare tale momento ultimo può essere calcolato come:

$$M_u = (F + \sigma_c/2) (1 - \sigma_c / 0.85 f_c), \text{ dove:}$$

M_u = momento corrispondente al collasso per pressoflessione;

l = larghezza complessiva della parete (inclusiva della zona tesa);

t = spessore della zona compressa della parete;

σ_c = tensione normale media, riferita all'area totale della sezione (= P / l , con P forza assiale agente positiva se di compressione).

Se P è di trazione, $M_u = 0$.

In alternativa, PC.E prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabolico-rettangolare: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. Attraverso questa opzione è possibile definire con esattezza la zona reagente, ai fini della verifica a Taglio per Scorrimento, assicurando coerenza fra Taglio e Pressoflessione (N,M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale). Per gli elementi in muratura armata (sia in edifici nuovi, sia in murature esistenti rinforzate con armature), e per fasce con elementi resistenti a trazione, viene sempre utilizzato il diagramma parabola-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PC.E evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.

$f_d = f_k / \gamma_{M1}$ è la resistenza a compressione di calcolo della muratura nuova. Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media f_{m1} , definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8A.2, Tab.C8A.2.1). f_{m1} sostituisce f_k nella formulazione di f_d ; inoltre, γ_{M1} deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza F_C (§8.5.4, §C.8.7.1.5, Tab.C8A.1), specificato in input nei Parametri di Calcolo; normalmente: $F_C = 1.35, 1.20, 1.00$ in corrispondenza dei livelli di conoscenza LC1,LC2,LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per f_{m1}).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza γ_{M1} definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (σ_c : di progetto) f_d (analisi lineare):

Muratura nuova: da §7.8.2.2.1: $f_d = f_k / \gamma_{M1}$

Muratura esistente: è nota f_{m1} (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza). Da §C.8.7.1.5: $f_d = f_{m1} / \gamma_{M1} / F_C$.

Le verifiche statiche a pressoflessione nel piano, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto** (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento; i corrispondenti momenti di progetto vengono ottenuti, a favore di sicurezza, incrementando i valori risultanti dall'analisi con l'incremento del taglio moltiplicato per l'altezza (=luce deformabile nel piano complanare) dell'elemento per le verifiche alla base, e per metà altezza per le verifiche in sommità.

Simbologia utilizzata nel software PC.E per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in muratura:

N = numero progressivo dell'elemento murario

n/e = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)

Sez. = indica la sezione di verifica (per i maschi: B=base, S=sommità; per le fasce; I=sezione iniziale, J=sezione finale; le sezioni sono in ogni caso riferite alla luce deformabile nel piano complanare)

P = forza assiale positiva se di compressione

p = σ_c = tensione normale media riferita all'intera sezione

f_k, f_{tk}, m = per i **maschi**: resistenza a compressione: f_k (caratteristica) per muratura nuova, o: f_{m1} (media) per muratura esistente. Per le **fasce**, il parametro corrisponde a: f_{tk} (f_{tk})

g_m m² F_C = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali γ_{M1} (γ_{M1} si indica con g_m) per il fattore di confidenza (γ_{M1} assume un valore compreso fra 2.0 e 3.0; $F_C = 1.00$ per muratura nuova; dipendente dal livello di conoscenza LC1,LC2 o LC3 per muratura esistente)

fd = valore di calcolo (σ_c : di progetto) della resistenza a compressione. Per le fasce, corrisponde a f_{m1} .

Nu = sforzo normale ultimo per compressione semplice: $N_u = 0.85 f_c \cdot l \cdot t$. Per le fasce: l=h: l'altezza della sezione trasversale dell'elemento murario è infatti indicata in Normativa con: l per il maschio murario, e con: h per la fascia (per le fasce, l indica la luce dell'elemento)

Mu = momento di collasso per pressoflessione

M = momento di calcolo. Il momento può essere posto convenzionalmente pari a 0 nel caso di parete tozza, qualora sia attiva la limitazione della verifica a pressoflessione alle sole pareti snelle. In tal caso, la verifica si riconduce alla sola compressione.
Nel caso delle fasce, il momento è riportato con il segno, che nei risultati di PC.E corrisponde alla convenzione ingegneristica: M>0 se tende le fibre inferiori, M<0 se tende le superiori
C.Sic.: coefficiente di sicurezza dato dal rapporto M_r / M. La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è >= 1

Per alcuni parametri utilizzati nelle verifiche [p.es.: Parametri di Calcolo: possibilità di limitare la verifica a pressoflessione alle pareti snelle], PC.E consente specifiche diverse rispetto ai valori generalmente indicati nei testi normativi, al fine di descrivere adeguatamente materiali e/o modelli le cui particolarità richiedano l'utilizzo di parametri specifici. I risultati delle verifiche a pressoflessione complanare si riferiscono quindi ai valori correntemente utilizzati per il modello (consultare i dati per le corrispondenti specifiche).

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) [SLV] - C.Sic.: 0.000 (CCC 1)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

Table with columns: N., n/e| Sez., P (kN), p (N/mm^2), Ek / fm (N/mm^2), g_m (* FC), fd (N/mm^2), Nu (kN), Mu (kN m), M (kN m), C.Sic., CCC. It contains a large number of rows representing structural elements and their properties.

Secondo vari Autori (cfr. G.Magenes, "Metodi semplificati per l'analisi sismica non lineare di edifici in muratura", GNDD), nella valutazione della resistenza a taglio è opportuno distinguere fra rottura per fessurazione diagonale e rottura per scorrimento. La resistenza a taglio per fessurazione diagonale è infatti da considerarsi alternativa rispetto alla resistenza a taglio per scorrimento, alla quale corrisponde la formulazione accolta dalla Normativa al punto **§7.8.2.2.2**. Può essere quindi corretto considerare la possibilità di applicare la verifica a taglio per fessurazione diagonale anche alla muratura nuova (analogamente all'applicazione della verifica a taglio per scorrimento alla muratura esistente).
 La formulazione del taglio resistente per fessurazione diagonale per muratura nuova può essere ottenuta utilizzando, al posto di τ_{co} , il valore medio della resistenza a taglio puro della muratura (f_{tmo} , se non noto: $f_{tmo} = f_{tko}/0.7$). Per la muratura nuova, il valore della resistenza di calcolo a taglio puro si ottiene quindi dividendo f_{tmo} per γ_M (analisi lineare).
 Sia alla muratura esistente, sia alla nuova, ai valori di calcolo della resistenza a taglio per fessurazione diagonale sono applicati inoltre gli stessi limiti massimi proposti in **§7.8.2.2.2** per la resistenza a taglio per scorrimento.
 Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza γ_M definito in **§4.5.6.1** (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto) f_{td} (analisi lineare):
Muratura esistente: è nota τ_{co} (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza).
Da §C8.7.1.5: $f_{td} = (\tau_{co} / \gamma_M / F_c) * \sqrt{1 + \sigma_o / (b (f_{tko} / \gamma_M / F_c))}$, con $f_{td} \leq 1.5 \text{ MPa} / \gamma_M$.
Muratura nuova: f_{tmo} ; se non è nota, si pone: $f_{tmo} = f_{tko} / 0.7$, dove f_{tko} è certamente nota.
Si ha: $f_{td} = (f_{tmo} / \gamma_M) * \sqrt{1 + \sigma_o / (b (f_{tko} / \gamma_M))}$; con $f_{td} \leq 1.4 f_{tko} / \gamma_M$ e $f_{td} \leq 1.5 \text{ MPa} / \gamma_M$.

Muratura rinforzata: nel caso di nuova muratura, è possibile rinforzare la struttura utilizzando armatura trasversale posta nei giunti orizzontali (p.es. tralici in acciaio). La rigidità degli elementi portanti e la resistenza a pressoflessione vengono determinate come per gli elementi in muratura ordinaria; per la resistenza a taglio V_i , invece, è possibile considerare un incremento rispetto alla muratura ordinaria (qualora nei Parametri di Calcolo sia stata selezionata, nei Dati per Muratura Armata, la corrispondente opzione):
 $V_i = V_{M1}$ (contributo muratura) + V_{S1} (contributo armatura) = $(d t f_d) + (0.6 d A_{sw} f_{yd})/s$,
 con la limitazione, nel caso di muratura con armature verticali: $V_i < 0.3 f_d t d$ (**§7.8.3.2.2**),
 dove: d = distanza tra lembo compresso e baricentro dell'armatura tesa;
 t = spessore della parete;
 s = distanza verticale tra i livelli di armatura;
 A_{sw} = area dell'armatura a taglio disposta in direzione parallela alla forza di taglio (armatura orizzontale) nel singolo corso orizzontale;
 f_{yd} = resistenza di calcolo dell'acciaio, pari a: f_{yk} / γ_S (analisi lineare) ($\gamma_S = 1.15$);
 f_d = resistenza a compressione di calcolo della muratura, pari a: f_d / γ_M (analisi lineare).

Le verifiche statiche a taglio per fessurazione diagonale, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (**§4.5.6.3**). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto (§3.1.1)**; in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento.

Simbologia adottata dal software PCM (risultati analisi lineare):
N. = numero progressivo dell'elemento murario
n/e = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)
Sez. = indica la sezione di verifica (per i maschi: B=base, S=sommità; per le fasce: I=sezione iniziale, J=sezione finale; le sezioni sono in ogni caso riferite alla luce deformabile nel piano complanare)
Coeff. = coefficiente correttivo b
P = forza assiale positiva se di compressione
p = σ_o = tensione normale media riferita all'intera sezione
fvko/tauo = resistenza a taglio per fessurazione diagonale in assenza di compressione: f_{tko} (caratteristica) per muratura nuova, τ_{co} (media) per muratura esistente
g,m*FC = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali (γ_M si indica con g,m) per il fattore di confidenza ($\gamma_M = 2.0$; $F_c = 1.00$ per muratura nuova; dipendente dal livello di conoscenza LC1,LC2 o LC3 per muratura esistente)
fvd = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a taglio per fessurazione diagonale
Vt = taglio resistente
V = taglio di calcolo. Per gli edifici nuovi in muratura armata progettata secondo la gerarchia delle resistenze (**§7.8.1.7**), il taglio di calcolo viene amplificato per il fattore (M_u/M), dove M è il momento di calcolo corrispondente a V e M_u è il momento resistente, in modo da ottenere l'azione di taglio corrispondente alla resistenza a collasso per flessione; V è inoltre amplificato per $\gamma_{Rd} = 1.5$
C.Sic. = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto V_i / V . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è ≥ 1

Nel caso di muratura nuova rinforzata, compaiono inoltre i seguenti parametri:
% arm. tag. = percentuale di armatura a taglio (definita da: $A_{sw} / (s t) * 100$). Con riferimento a **§7.8.5.2**, si adottano i limiti normativi validi per la muratura armata: la percentuale non può essere inferiore allo 0.04% né superiore allo 0.5%. I limiti possono comunque essere modificati secondo quanto specificato nei dati sul materiale costituente la singola parete. Qualora l'armatura non sia inclusa nei limiti considerati, il dato viene posto in evidenza (grassetto in colore blu)
VIM = contributo della muratura al taglio resistente
VIS = contributo dell'armatura orizzontale al taglio resistente
Vlim = valore limite del taglio resistente, riferito ai casi di muratura con armature verticali (**§7.8.3.2.2**)

Per alcuni parametri utilizzati nelle verifiche [p.es.: Materiali: armatura a taglio: massimo passo, percentuale minima e massima], PCM consente specifiche diverse rispetto ai valori generalmente indicati nei testi normativi, al fine di descrivere adeguatamente materiali e/o modelli le cui particolarità richiedano l'utilizzo di parametri specifici. I risultati delle verifiche a taglio si riferiscono quindi ai valori correntemente utilizzati per il modello (consultare i dati per le corrispondenti specifiche).

VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§4.5.6, §C8.7.1.5) [SLV] - C.Sic: 1.021 (CCC 3)
 (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

N.	n/e	Sez.	Coeff. b	P (kN)	p (N/mm²)	fvko/tauo * FC	g,m	fvd (N/mm²)	Vt (kN)	V (kN)	C.Sic.	CCC
1	e	B	1.500	1444.55	0.554	0.076	2.18	0.119	309.46	28.45	>> 1	1
1	e	S	1.500	1298.17	0.498	0.076	2.18	0.113	294.79	28.45	>> 1	1
3	e	B	1.500	835.59	0.690	0.076	2.18	0.131	159.06	9.34	>> 1	1
3	e	S	1.500	767.57	0.634	0.076	2.18	0.126	152.92	9.34	>> 1	1
7	e	B	1.500	896.79	0.729	0.076	2.18	0.135	165.79	1.66	>> 1	3
7	e	S	1.500	827.68	0.673	0.076	2.18	0.130	159.72	1.66	>> 1	3
11	e	B	1.500	937.78	0.731	0.076	2.18	0.135	173.06	0.36	>> 1	2
11	e	S	1.500	865.76	0.675	0.076	2.18	0.130	166.75	0.36	>> 1	2
15	e	B	1.500	975.45	0.742	0.076	2.18	0.136	178.64	0.96	>> 1	2
15	e	S	1.500	901.61	0.686	0.076	2.18	0.131	172.21	0.96	>> 1	2
19	e	B	1.500	958.64	0.769	0.076	2.18	0.138	172.29	1.90	>> 1	2
19	e	S	1.500	888.59	0.712	0.076	2.18	0.133	166.29	1.90	>> 1	2
23	e	B	1.500	978.98	0.792	0.076	2.18	0.140	173.12	0.95	>> 1	2
23	e	S	1.500	909.58	0.736	0.076	2.18	0.135	167.26	0.95	>> 1	2
27	e	B	1.500	980.47	0.802	0.076	2.18	0.141	172.27	0.48	>> 1	2
27	e	S	1.500	911.80	0.746	0.076	2.18	0.136	166.51	0.48	>> 1	2
31	e	B	1.500	1035.41	0.847	0.076	2.18	0.145	176.75	0.11	>> 1	1
31	e	S	1.500	966.74	0.791	0.076	2.18	0.140	171.14	0.11	>> 1	1
35	e	B	1.500	987.66	0.798	0.076	2.18	0.141	173.94	0.16	>> 1	2
35	e	S	1.500	918.19	0.742	0.076	2.18	0.136	168.10	0.16	>> 1	2
39	e	B	1.500	974.13	0.804	0.076	2.18	0.141	170.97	0.80	>> 1	3
39	e	S	1.500	906.05	0.747	0.076	2.18	0.136	165.27	0.80	>> 1	3
42	e	B	1.500	919.32	0.771	0.076	2.18	0.138	164.97	9.80	>> 1	1
42	e	S	1.500	852.33	0.715	0.076	2.18	0.134	159.24	9.80	>> 1	1
46	e	B	1.500	854.74	0.466	0.076	2.18	0.110	201.24	2.37	>> 1	3
46	e	S	1.500	751.80	0.410	0.076	2.18	0.104	190.03	2.37	>> 1	3
50	e	B	1.500	1068.09	0.774	0.076	2.18	0.139	191.23	10.03	>> 1	1
50	e	S	1.500	990.58	0.718	0.076	2.18	0.134	184.62	10.03	>> 1	1
54	e	B	1.500	1049.84	0.747	0.076	2.18	0.136	191.59	1.91	>> 1	1
54	e	S	1.500	970.89	0.691	0.076	2.18	0.131	184.74	1.91	>> 1	1
58	e	B	1.500	936.92	0.677	0.076	2.18	0.130	180.17	11.66	>> 1	1
58	e	S	1.500	859.21	0.621	0.076	2.18	0.125	173.10	11.66	>> 1	1
61	e	B	1.500	694.62	0.505	0.076	2.18	0.114	156.50	4.76	>> 1	1
61	e	S	1.500	617.42	0.449	0.076	2.18	0.108	148.41	4.76	>> 1	1
65	e	B	1.500	569.73	0.445	0.076	2.18	0.108	137.61	0.65	>> 1	3
65	e	S	1.500	467.90	0.366	0.076	2.18	0.099	126.13	0.65	>> 1	3
102	e	B	1.500	399.33	0.558	0.076	2.18	0.119	83.08	5.36	>> 1	4
102	e	S	1.500	350.16	0.502	0.076	2.18	0.114	79.17	5.36	>> 1	4
105	e	B	1.500	871.42	0.743	0.076	2.18	0.136	159.42	5.39	>> 1	1
105	e	S	1.500	805.57	0.687	0.076	2.18	0.131	153.69	5.39	>> 1	1
110	e	B	1.500	930.31	0.769	0.076	2.18	0.138	167.18	4.46	>> 1	3
110	e	S	1.500	848.18	0.701	0.076	2.18	0.132	160.12	4.46	>> 1	3
113	e	B	1.500	817.02	0.931	0.076	2.18	0.151	132.64	13.75	9.647	1
113	e	S	1.500	757.48	0.863	0.076	2.18	0.146	127.99	13.75	9.308	1

362	e	B	1.500	679.36	0.540	0.045	2.18	0.089	111.49	3.55	>> 1	2
362	e	S	1.500	604.80	0.481	0.045	2.18	0.084	105.55	3.55	>> 1	2
366	e	B	1.500	681.05	0.559	0.045	2.18	0.090	109.73	3.26	>> 1	2
366	e	S	1.500	608.89	0.500	0.045	2.18	0.085	104.08	3.26	>> 1	2
369	e	B	1.500	723.06	0.581	0.045	2.18	0.092	114.19	8.18	>> 1	1
369	e	S	1.500	649.31	0.522	0.045	2.18	0.087	108.52	8.18	>> 1	1
373	e	B	1.500	725.68	0.583	0.045	2.18	0.092	114.39	9.95	>> 1	1
373	e	S	1.500	651.92	0.524	0.045	2.18	0.087	108.73	9.95	>> 1	1
376	e	B	1.500	629.47	0.509	0.045	2.18	0.086	106.61	43.16	2.470	1
376	e	S	1.500	556.15	0.450	0.045	2.18	0.081	100.59	43.16	2.331	1
379	e	B	1.500	625.25	0.508	0.045	2.18	0.086	106.00	49.55	2.139	1
379	e	S	1.500	552.28	0.449	0.045	2.18	0.081	100.00	49.55	2.018	1
383	e	B	1.500	844.22	0.469	0.045	2.18	0.083	149.32	5.00	>> 1	4
383	e	S	1.500	737.49	0.410	0.045	2.18	0.078	140.19	5.00	>> 1	4
387	e	B	1.500	738.27	0.465	0.045	2.18	0.083	131.15	4.22	>> 1	1
387	e	S	1.500	624.59	0.394	0.045	2.18	0.076	121.31	4.22	>> 1	1
390	e	B	1.500	629.49	0.694	0.076	2.18	0.132	119.47	46.15	2.589	2
390	e	S	1.500	567.94	0.626	0.076	2.18	0.126	113.91	46.15	2.468	2
393	e	B	1.500	616.14	0.430	0.045	2.18	0.080	114.08	87.54	1.303	1
393	e	S	1.500	538.34	0.376	0.045	2.18	0.075	107.15	87.54	1.224	1
397	e	B	1.500	672.46	0.474	0.076	2.18	0.111	156.89	71.61	2.191	1
397	e	S	1.500	592.79	0.418	0.076	2.18	0.105	148.28	71.61	2.071	1
402	e	B	1.500	358.35	0.508	0.076	2.18	0.114	80.50	3.99	>> 1	3
402	e	S	1.500	318.73	0.452	0.076	2.18	0.108	76.36	3.99	>> 1	3
438	e	B	1.500	626.85	0.389	0.076	2.18	0.101	163.31	13.80	>> 1	1
438	e	S	1.500	536.24	0.332	0.076	2.18	0.095	152.55	13.80	>> 1	1
441	e	B	1.500	530.65	0.397	0.076	2.18	0.102	136.67	0.85	>> 1	1
441	e	S	1.500	455.50	0.340	0.076	2.18	0.096	127.83	0.85	>> 1	1
445	e	B	1.500	41.95	0.448	0.076	2.18	0.108	10.09	0.05	>> 1	4
445	e	S	1.500	36.70	0.392	0.076	2.18	0.102	9.51	0.05	>> 1	4
452	e	B	1.500	604.40	0.294	0.076	2.18	0.090	184.31	1.82	>> 1	2
452	e	S	1.500	419.39	0.204	0.076	2.18	0.077	158.56	1.82	>> 1	2
453	e	B	1.500	795.77	0.405	0.076	2.18	0.103	202.46	46.39	4.364	3
453	e	S	1.500	694.71	0.354	0.076	2.18	0.097	190.73	46.39	4.111	3
455	e	B	1.500	1022.14	0.559	0.076	2.18	0.119	217.97	28.95	7.529	3
455	e	S	1.500	927.99	0.507	0.076	2.18	0.114	208.59	28.95	7.205	3
457	e	B	1.500	878.56	0.597	0.076	2.18	0.123	180.76	26.91	6.717	3
457	e	S	1.500	802.82	0.546	0.076	2.18	0.118	173.45	26.91	6.445	3
459	e	B	1.500	233.25	0.557	0.076	2.18	0.119	49.81	6.89	7.230	3
459	e	S	1.500	211.71	0.506	0.076	2.18	0.114	47.66	6.89	6.918	3
464	e	B	1.500	845.43	0.690	0.076	2.18	0.131	160.88	24.14	6.664	2
464	e	S	1.500	742.29	0.606	0.076	2.18	0.124	151.48	24.14	6.275	2
465	e	B	1.500	401.95	0.463	0.076	2.18	0.109	95.03	17.72	5.363	1
465	e	S	1.500	328.79	0.379	0.076	2.18	0.100	86.91	17.72	4.905	1
468	e	B	1.500	328.85	0.493	0.076	2.18	0.113	59.54	8.76	6.797	1
468	e	S	1.500	216.31	0.409	0.076	2.18	0.104	54.75	8.76	6.250	1
471	e	B	1.500	293.99	0.363	0.076	2.18	0.098	79.51	13.04	6.097	1
471	e	S	1.500	252.36	0.312	0.076	2.18	0.092	74.43	13.04	5.708	1
473	e	B	1.500	579.83	0.241	0.076	2.18	0.083	198.73	82.27	2.416	1
473	e	S	1.500	461.52	0.192	0.076	2.18	0.075	181.31	82.27	2.204	1
475	e	B	1.500	355.21	0.316	0.076	2.18	0.093	103.92	36.56	2.842	1
475	e	S	1.500	300.05	0.267	0.076	2.18	0.086	96.75	36.56	2.646	1
479	e	B	1.500	425.55	0.373	0.076	2.18	0.099	113.48	13.37	8.488	1
479	e	S	1.500	369.44	0.324	0.076	2.18	0.093	106.72	13.37	7.982	1
483	e	B	1.500	468.41	0.394	0.076	2.18	0.102	121.07	6.84	>> 1	1
483	e	S	1.500	410.00	0.345	0.076	2.18	0.096	114.21	6.84	>> 1	1
487	e	B	1.500	490.09	0.402	0.076	2.18	0.103	125.24	8.36	>> 1	1
487	e	S	1.500	430.20	0.353	0.076	2.18	0.097	118.28	8.36	>> 1	1
491	e	B	1.500	475.38	0.410	0.076	2.18	0.104	120.13	10.86	>> 1	1
491	e	S	1.500	418.44	0.361	0.076	2.18	0.098	113.57	10.86	>> 1	1
495	e	B	1.500	479.52	0.420	0.076	2.18	0.105	119.55	8.14	>> 1	1
495	e	S	1.500	423.48	0.371	0.076	2.18	0.099	113.17	8.14	>> 1	1
499	e	B	1.500	480.87	0.426	0.076	2.18	0.105	119.00	5.21	>> 1	1
499	e	S	1.500	425.41	0.377	0.076	2.18	0.100	112.72	5.21	>> 1	1
503	e	B	1.500	481.58	0.427	0.076	2.18	0.106	119.08	3.48	>> 1	1
503	e	S	1.500	426.12	0.378	0.076	2.18	0.100	112.81	3.48	>> 1	1
507	e	B	1.500	484.51	0.423	0.076	2.18	0.105	120.46	2.13	>> 1	1
507	e	S	1.500	428.17	0.373	0.076	2.18	0.099	114.05	2.13	>> 1	1
511	e	B	1.500	461.07	0.408	0.076	2.18	0.103	116.83	4.29	>> 1	3
511	e	S	1.500	405.57	0.359	0.076	2.18	0.098	110.43	4.29	>> 1	3
515	e	B	1.500	420.83	0.379	0.076	2.18	0.100	111.22	28.03	3.968	1
515	e	S	1.500	366.23	0.330	0.076	2.18	0.094	104.69	28.03	3.735	1
519	e	B	1.500	617.32	0.362	0.076	2.18	0.098	167.33	6.33	>> 1	3
519	e	S	1.500	533.52	0.313	0.076	2.18	0.092	157.09	6.33	>> 1	3
522	e	B	1.500	426.96	0.331	0.076	2.18	0.094	121.75	33.52	3.632	1
522	e	S	1.500	363.57	0.282	0.076	2.18	0.088	113.68	33.52	3.391	1
526	e	B	1.500	476.70	0.363	0.076	2.18	0.098	129.06	1.33	>> 1	3
526	e	S	1.500	412.13	0.314	0.076	2.18	0.092	121.18	1.33	>> 1	3
530	e	B	1.500	477.56	0.368	0.076	2.18	0.099	128.16	7.94	>> 1	3
530	e	S	1.500	413.88	0.319	0.076	2.18	0.093	120.45	7.94	>> 1	3
534	e	B	1.500	406.29	0.315	0.076	2.18	0.092	119.18	25.32	4.707	1
534	e	S	1.500	342.91	0.266	0.076	2.18	0.086	110.92	25.32	4.381	1
538	e	B	1.500	291.14	0.235	0.076	2.18	0.082	101.21	6.31	>> 1	1
538	e	S	1.500	230.29	0.186	0.076	2.18	0.074	92.15	6.31	>> 1	1
575	e	B	1.500	393.95	0.322	0.076	2.18	0.093	114.07	0.78	>> 1	3
575	e	S	1.500	333.86	0.273	0.076	2.18	0.087	106.32	0.78	>> 1	3
578	e	B	1.500	356.28	0.353	0.076	2.18	0.097	97.94	7.96	>> 1	1
578	e	S	1.500	306.72	0.304	0.076	2.18	0.091	91.81	7.96	>> 1	1
583	e	B	1.500	31.71	0.377	0.076	2.18	0.100	8.40	0.09	>> 1	2
583	e	S	1.500	27.77	0.330	0.076	2.18	0.094	7.93	0.09	>> 1	2
591	e	B	1.500	289.96	0.254	0.076	2.18	0.084	96.40	3.82	>> 1	2
591	e	S	1.500	231.12	0.202	0.076	2.18	0.077	87.91	3.82	>> 1	2
593	e	B	1.500	647.35	0.271	0.076	2.18	0.087	206.94	19.16	>> 1	1
593	e	S	1.500	524.50	0.220	0.076	2.18	0.080	189.77	19.16	9.904	1
597	e	B	1.500	158.87	0.312	0.076	2.18	0.092	46.82	9.12	5.133	1
597	e	S	1.500	133.89	0.263	0.076	2.18	0.086	43.55	9.12	4.775	1
600	e	B	1.500	374.74	0.447	0.076	2.18	0.108	90.35	17.48	5.159	1
600	e	S	1.500	333.50	0.397	0.076	2.18	0.102	85.78	17.48	4.907	1
604	e	B	1.500	408.03	0.489	0.076	2.18	0.112	93.63	10.02	9.344	1
604	e	S	1.500	367.00	0.440	0.076	2.18	0.107	89.27	10.02	8.909	1
609	e	B	1.500	390.00	0.446	0.076	2.18	0.108	94.14	5.60	>> 1	2
609	e	S	1.500	346.99	0.397	0.076	2.18	0.102	89.37	5.60	>> 1	2
613	e	B	1.500	447.80	0.506	0.						

644	e	B	1.500	578.31	0.285	0.045	2.18	0.066	133.78	15.02	8.907	3
644	e	S	1.500	473.09	0.233	0.045	2.18	0.060	122.31	15.02	8.143	3
647	e	B	1.500	447.85	0.399	0.045	2.18	0.077	86.36	32.19	2.683	1
647	e	S	1.500	377.12	0.336	0.045	2.18	0.071	79.78	32.19	2.479	1
650	e	B	1.500	367.87	0.579	0.076	2.18	0.121	76.97	11.60	6.635	1
650	e	S	1.500	329.95	0.519	0.076	2.18	0.115	73.24	11.60	6.314	1
653	e	B	1.500	374.79	0.382	0.045	2.18	0.075	73.92	6.53	>> 1	1
653	e	S	1.500	323.96	0.331	0.045	2.18	0.071	69.12	6.53	>> 1	1
657	e	B	1.500	428.57	0.442	0.076	2.18	0.107	103.95	23.14	4.492	1
657	e	S	1.500	380.90	0.393	0.076	2.18	0.102	98.64	23.14	4.263	1
661	e	B	1.500	201.60	0.415	0.076	2.18	0.104	50.64	3.96	>> 1	1
661	e	S	1.500	177.72	0.366	0.076	2.18	0.099	47.90	3.96	>> 1	1
697	e	B	1.500	413.33	0.222	0.076	2.18	0.080	148.85	27.27	5.458	1
697	e	S	1.500	247.42	0.133	0.076	2.18	0.066	122.31	27.27	4.485	1
698	e	B	1.500	220.73	0.415	0.076	2.18	0.104	55.46	8.78	6.317	1
698	e	S	1.500	193.31	0.363	0.076	2.18	0.098	52.32	8.78	5.959	1
700	e	B	1.500	733.13	0.398	0.076	2.18	0.102	188.51	60.46	3.118	1
700	e	S	1.500	638.24	0.346	0.076	2.18	0.096	177.40	60.46	2.934	1
702	e	B	1.500	594.57	0.402	0.076	2.18	0.103	152.01	34.50	4.406	1
702	e	S	1.500	518.40	0.350	0.076	2.18	0.097	143.14	34.50	4.149	1
704	e	B	1.500	193.12	0.354	0.076	2.18	0.097	53.03	1.04	>> 1	1
704	e	S	1.500	165.02	0.302	0.076	2.18	0.091	49.56	1.04	>> 1	1
709	e	B	1.500	471.77	0.303	0.076	2.18	0.091	141.53	86.14	1.643	1
709	e	S	1.500	342.36	0.220	0.076	2.18	0.080	123.88	86.14	1.438	1
711	e	B	1.500	237.62	0.274	0.076	2.18	0.087	75.59	31.98	2.364	1
711	e	S	1.500	165.47	0.191	0.076	2.18	0.075	65.24	31.98	2.040	1
714	e	B	1.500	136.13	0.257	0.076	2.18	0.085	44.91	10.74	4.181	1
714	e	S	1.500	92.12	0.174	0.076	2.18	0.073	38.40	10.74	3.576	1
716	e	B	1.500	402.84	0.314	0.076	2.18	0.092	118.28	80.10	1.477	1
716	e	S	1.500	342.89	0.268	0.076	2.18	0.086	110.48	80.10	1.379	1
718	e	B	1.500	325.97	0.156	0.076	2.18	0.070	145.10	119.94	1.210	1
720	e	B	1.500	149.62	0.163	0.076	2.18	0.071	64.89	58.86	1.102	1
724	e	B	1.500	210.92	0.226	0.076	2.18	0.080	75.03	27.60	2.719	1
728	e	B	1.500	241.86	0.248	0.076	2.18	0.084	81.47	11.54	7.060	1
732	e	B	1.500	253.97	0.254	0.076	2.18	0.084	84.45	10.82	7.805	1
736	e	B	1.500	238.53	0.251	0.076	2.18	0.084	79.71	12.91	6.174	1
740	e	B	1.500	230.72	0.247	0.076	2.18	0.083	77.84	9.47	8.220	1
744	e	B	1.500	231.61	0.251	0.076	2.18	0.084	77.45	4.98	>> 1	1
748	e	B	1.500	232.29	0.252	0.076	2.18	0.084	77.54	0.65	>> 1	1
752	e	B	1.500	256.17	0.268	0.076	2.18	0.086	82.48	6.15	>> 1	3
756	e	B	1.500	212.57	0.231	0.076	2.18	0.081	74.76	20.38	3.669	1
760	e	B	1.500	166.16	0.183	0.076	2.18	0.074	67.05	49.61	1.351	1
764	e	B	1.500	373.00	0.262	0.076	2.18	0.085	121.80	22.90	5.119	2
768	e	B	1.500	185.03	0.175	0.076	2.18	0.073	76.73	45.71	1.679	1
772	e	B	1.500	261.46	0.243	0.076	2.18	0.083	89.13	9.29	9.595	3
776	e	B	1.500	273.37	0.258	0.076	2.18	0.085	90.00	34.60	2.601	1
780	e	B	1.500	201.44	0.191	0.076	2.18	0.075	79.31	62.98	1.259	3
785	e	B	1.500	177.05	0.167	0.076	2.18	0.071	75.61	40.49	1.867	1
823	e	B	1.500	219.94	0.177	0.076	2.18	0.073	90.58	27.31	3.317	1
827	e	B	1.500	205.80	0.204	0.076	2.18	0.077	77.82	5.72	>> 1	2
832	e	B	1.500	11.97	0.142	0.076	2.18	0.067	5.66	0.32	>> 1	1
840	e	B	1.500	100.69	0.229	0.076	2.18	0.081	35.59	23.98	1.484	3
844	e	B	1.500	180.04	0.266	0.076	2.18	0.086	58.17	44.68	1.302	1
849	e	B	1.500	214.83	0.320	0.076	2.18	0.093	62.42	20.20	3.090	1
854	e	B	1.500	215.64	0.303	0.076	2.18	0.091	64.71	5.38	>> 1	2
858	e	B	1.500	252.07	0.349	0.076	2.18	0.097	69.78	6.71	>> 1	2
862	e	B	1.500	237.45	0.313	0.076	2.18	0.092	69.93	15.24	4.589	1
866	e	B	1.500	220.64	0.321	0.076	2.18	0.093	63.97	11.69	5.472	1
870	e	B	1.500	220.18	0.336	0.076	2.18	0.095	62.25	8.17	7.619	2
874	e	B	1.500	229.07	0.330	0.076	2.18	0.094	65.41	7.86	8.321	2
878	e	B	1.500	228.09	0.334	0.076	2.18	0.095	64.70	4.30	>> 1	2
882	e	B	1.500	177.04	0.264	0.076	2.18	0.086	57.48	28.64	2.007	1
886	e	B	1.500	175.84	0.262	0.076	2.18	0.086	57.32	40.61	1.411	1
890	e	B	1.500	326.99	0.293	0.076	2.18	0.090	99.94	20.90	4.782	3
894	e	B	1.500	213.84	0.196	0.076	2.18	0.076	82.97	51.90	1.599	1
897	e	B	1.500	176.70	0.343	0.076	2.18	0.096	49.39	2.60	>> 1	1
900	e	B	1.500	176.74	0.243	0.076	2.18	0.083	60.31	50.75	1.188	1
904	e	B	1.500	246.08	0.285	0.076	2.18	0.089	76.44	74.87	1.021	3
909	e	B	1.500	93.79	0.169	0.076	2.18	0.072	39.75	34.47	1.153	1
946	e	B	1.500	169.43	0.160	0.076	2.18	0.070	74.28	12.07	6.154	2
949	e	B	1.500	349.84	0.163	0.076	2.18	0.071	152.03	1.65	>> 1	3
953	e	B	1.500	184.72	0.119	0.076	2.18	0.063	97.82	45.01	2.173	3
955	e	B	1.500	102.89	0.200	0.076	2.18	0.077	39.38	8.79	4.480	1
958	e	B	1.500	280.70	0.203	0.076	2.18	0.077	106.41	1.45	>> 1	2
961	e	B	1.500	67.71	0.277	0.076	2.18	0.088	21.37	2.35	9.092	3
965	e	B	1.500	152.87	0.103	0.076	2.18	0.060	89.19	45.02	1.981	1
967	e	B	1.500	99.48	0.120	0.076	2.18	0.063	52.50	13.33	3.938	1
970	e	B	1.500	65.34	0.130	0.076	2.18	0.065	32.77	3.73	8.786	1
973	e	B	1.500	249.49	0.160	0.076	2.18	0.070	109.53	30.88	3.547	1
975	e	B	1.500	263.24	0.199	0.076	2.18	0.076	101.14	34.96	2.893	1
978	e	B	1.500	496.14	0.310	0.076	2.18	0.092	146.92	46.24	3.177	2
978	e	S	1.500	421.18	0.263	0.076	2.18	0.086	137.09	46.24	2.965	2
980	e	B	1.500	599.00	0.497	0.076	2.18	0.113	136.19	21.54	6.323	2
980	e	S	1.500	503.10	0.417	0.076	2.18	0.104	125.94	21.54	5.847	2
982	e	B	1.500	535.58	0.588	0.076	2.18	0.122	111.07	13.33	8.332	3
982	e	S	1.500	463.17	0.509	0.076	2.18	0.114	103.95	13.33	7.798	3
985	e	B	1.500	1108.06	0.492	0.076	2.18	0.112	253.43	5.68	>> 1	2
985	e	S	1.500	981.47	0.435	0.076	2.18	0.106	239.99	5.68	>> 1	3
987	e	B	1.500	303.18	0.164	0.076	2.18	0.071	131.26	1.40	>> 1	2
990	e	B	1.500	158.25	0.199	0.076	2.18	0.076	60.78	6.45	9.423	3
993	e	B	1.500	565.81	0.275	0.076	2.18	0.087	179.30	16.06	>> 1	1
993	e	S	1.500	460.04	0.224	0.076	2.18	0.080	164.61	16.06	>> 1	1
996	e	B	1.500	267.07	0.287	0.076	2.18	0.089	82.62	10.59	7.802	1
996	e	S	1.500	219.18	0.236	0.076	2.18	0.082	76.10	10.59	7.186	1
998	e	B	1.500	951.50	0.463	0.076	2.18	0.109	224.86	12.57	>> 1	1
998	e	S	1.500	845.74	0.412	0.076	2.18	0.104	213.34	12.57	>> 1	1
1001	e	B	1.500	339.99	0.398	0.076	2.18	0.102	87.38	11.20	7.801	2
1001	e	S	1.500	296.02	0.347	0.076	2.18	0.096	82.23	11.20	7.342	2
1003	e	B	1.500	1195.81	0.542	0.076	2.18	0.118	259.35	12.60	>> 1	1
1003	e	S	1.500	1082.18	0.490	0.076	2.18	0.112	247.86	12.60	>> 1	1
1005	e	B	1.500	623.49	0.578	0.076	2.18	0.121	130.52	0.73	>> 1	3
1005	e	S	1.500	567.97	0.527	0.076	2.18	0.116	125.08	0.73	>> 1	3
1007	e	B	1.500	325.20	0.144	0.076	2.18	0.067	152.73	13.34		

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PCM svolge la tipologia di verifica (1) in analogia alla corrispondente verifica descritta in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura (§7.8.2.2.3).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, provvedendo a sostituire la resistenza caratteristica f_k con i valori medi divisi per il fattore di confidenza: f_k/FC (§C8.7.1.5).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 14.1.2008 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti; in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo (D.M. 14.1.2008 e Circolare) non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropiate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

Il valore del momento di collasso per azioni perpendicolari al piano della parete viene calcolato assumendo un diagramma delle compressioni rettangolare, un valore della resistenza pari a 0.85 f_k e trascurando la resistenza a trazione della muratura.

In alternativa, PCM prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabolico-rettangolare: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. Per gli elementi in muratura armata (sia in edifici nuovi, sia in murature esistenti rinforzate con armature), viene sempre utilizzato il diagramma parabola-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PCM evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.

$f_k = f_t / \gamma_{ft}$ è la resistenza a compressione di calcolo della muratura nuova. Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media f_{cm} , definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8A.2, Tab.C8A.2.1). f_k sostituisce f_k nella formulazione di f_k ; inoltre, γ_{ft} deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza F_C (§8.5.4, §C.8.7.1.5, Tab.C8A.1), definito in input nei Parametri di Calcolo, e che normalmente assume i valori 1,35, 1,20, 1,00 rispettivamente per i livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per f_k).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza γ_{ft} definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2,0 e 3,0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto) f_d (analisi lineare):

Muratura nuova: da §7.8.2.2.1; $f_d = f_k / \gamma_{ft}$.

Muratura esistente: è nota f_m (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza). Da §C.8.7.1.5: $f_d = f_m / \gamma_{ft} / F_C$.

Le verifiche statiche a pressoflessione ortogonale con azioni da modello 3D, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV); non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la verifica di robustezza del progetto (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del momento flettente risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale (evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento) moltiplicata - a favore di sicurezza, indipendentemente dalla sezione di verifica - per l'altezza (=luce deformabile in direzione ortogonale) dell'elemento.

Simbologia utilizzata nel software PCM:

N = numero progressivo dell'elemento murario

x Sez. = ascissa della sezione di verifica. La sezione indicata corrisponde alla verifica più sfavorevole lungo la luce deformabile dell'asta; nel caso sia stata scelta l'opzione di eseguire la verifica nella mezzera della parete, la sezione si riferisce alla mezzera della luce deformabile

P = forza assiale positiva se di compressione

fd = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a compressione

Nu = sforzo normale ultimo = 0.85 f_d

M = momento di calcolo

Mu = momento di collasso per pressoflessione = $(N t / 2) * (1 - N / N_u)$

C.Sic. = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto M_u / M . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è ≥ 1

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (§4.5.6, §7.8.2.2.3) [SLV] - C.Sic: 2.101 (CCC 1)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	x Sez. (m)	P (kN)	p (N/mm ²)	f _k / f _m (N/mm ²)	g, m	fd (N/mm ²)	Nu (kN)	Mu (kN m)	M (kN m)	C.Sic.	CCC
1	e	0.800	1456.75	0.559	3.200	2.18	1.468	3252.15	261.37	27.68	9.443	1
3	e	1.800	812.92	0.671	3.200	2.18	1.468	1510.91	122.05	17.62	6.927	1
7	e	1.700	908.35	0.738	3.200	2.18	1.468	1535.24	120.55	17.26	6.985	1
11	e	1.700	970.15	0.756	3.200	2.18	1.468	1600.12	124.13	18.43	6.734	1
15	e	1.700	1009.32	0.768	3.200	2.18	1.468	1640.67	126.23	19.18	6.582	1
19	e	1.700	992.06	0.795	3.200	2.18	1.468	1556.33	116.90	18.85	6.202	1
23	e	1.700	1012.80	0.820	3.200	2.18	1.468	1541.73	112.93	19.24	5.868	1
27	e	1.700	1014.29	0.830	3.200	2.18	1.468	1525.51	110.47	19.27	5.732	1
31	e	1.700	1015.37	0.830	3.200	2.18	1.468	1525.51	110.35	19.29	5.720	1
35	e	1.700	1021.45	0.826	3.200	2.18	1.468	1543.35	112.26	19.41	5.784	1
39	e	1.700	998.12	0.815	3.200	2.18	1.468	1512.53	111.34	18.77	5.931	1
42	e	1.700	899.78	0.754	3.200	2.18	1.468	1488.20	115.62	17.10	6.763	1
46	e	1.700	847.30	0.462	3.200	2.18	1.468	2287.05	173.35	16.10	>> 1	1
50	e	1.800	1042.25	0.755	3.200	2.18	1.468	1721.77	133.69	30.28	4.415	1
54	e	1.700	1026.82	0.730	3.200	2.18	1.468	1754.21	138.38	19.51	7.093	1
58	e	1.700	914.25	0.661	3.200	2.18	1.468	1726.64	139.80	17.37	8.048	1
61	e	1.700	672.11	0.489	3.200	2.18	1.468	1715.28	132.84	12.77	>> 1	1
65	e	1.700	540.97	0.423	3.200	2.18	1.468	1596.88	116.25	10.28	>> 1	1
102	e	1.700	384.64	0.551	3.200	2.18	1.468	870.28	66.54	7.31	9.105	1
105	e	1.700	852.22	0.727	3.200	2.18	1.468	1462.84	110.28	16.19	6.811	1
110	e	1.700	927.62	0.766	3.200	2.18	1.468	1510.02	110.91	17.62	6.293	1
113	e	1.700	792.39	0.903	3.200	2.18	1.468	1094.61	67.82	15.06	4.505	1
116	e	1.700	1001.78	0.816	3.200	2.18	1.468	1532.46	107.54	19.03	5.650	1
120	e	1.700	979.82	0.776	3.200	2.18	1.468	1575.78	114.88	18.62	6.171	1
122	e	1.700	960.00	0.827	3.200	2.18	1.468	1448.91	100.42	18.24	5.505	1
125	e	1.700	984.40	0.876	3.200	2.18	1.468	1402.50	90.97	18.70	4.864	1
129	e	1.700	983.46	0.856	3.200	2.18	1.468	1433.44	95.70	18.69	5.122	1
132	e	1.700	978.52	0.852	3.200	2.18	1.468	1433.44	96.27	18.59	5.178	1
134	e	1.700	863.43	0.920	3.200	2.18	1.468	1171.20	70.34	16.41	4.287	1
136	e	1.700	869.37	0.844	3.200	2.18	1.468	1285.69	87.27	16.52	5.283	1
138	e	1.700	1021.21	0.621	3.200	2.18	1.468	2052.30	159.05	19.40	8.197	1
139	e	1.800	1080.15	0.770	3.200	2.18	1.468	1749.83	128.15	30.17	4.248	1
142	e	1.700	996.78	0.707	3.200	2.18	1.468	1758.34	133.83	18.94	7.067	1
145	e	1.700	933.45	1.087	3.200	2.18	1.468	1071.41	37.26	17.74	2.101	1
147	e	1.700	973.58	0.522	3.200	2.18	1.468	2329.24	175.66	18.50	9.496	2
172	e	1.700	318.93	0.503	3.200	2.18	1.468	790.35	70.39	6.06	>> 1	1
174	e	1.700	288.62	0.463	3.200	2.18	1.468	777.42	67.14	5.48	>> 1	1
178	e	1.400	858.03	0.540	3.200	2.18	1.468	1983.10	146.04	16.30	8.958	1
181	e	1.400	699.90	0.535	3.200	2.18	1.468	1632.75	119.96	13.30	9.021	1
185	e	1.700	41.33	0.442	3.200	2.18	1.468	116.79	2.08	0.79	2.652	2
193	e	1.400	737.18	0.470	3.200	2.18	1.468	1957.65	137.88	14.01	9.844	2
195	e	1.700	200.02	0.434	3.200	2.18	1.468	574.77	40.43	3.80	>> 1	1
197	e	1.700	266.10	0.640	3.200	2.18	1.468	519.07	40.20	5.06	7.952	1
199	e	1.700	819.19	0.431	3.200	2.18	1.468	2371.02	156.21	15.56	>> 1	1
203	e	1.700	409.57	0.379	3.200	2.18	1.468	1346.80	88.36	7.78	>> 1	2
205	e	1.700	1236.48	0.470	3.200	2.18	1.468	3280.37	246.53	23.49	>> 1	1
207	e	1.700	1486.60	0.484	3.200	2.18	1.468	3832.95	291.21	28.25	>> 1	1
210	e	1.700	1037.05	0.496	3.200	2.18	1.468	2607.21	199.86	19.70	>> 1	1
212	e	1.700	319.64	0.736	3.200	2.18	1.468	542.20	41.99	6.07	6.913	1
215	e	1.700	899.85	0.446	3.200	2.18	1.468	2518.77	127.24	17.10	7.442	1
218	e	1.700	262.93	0.640	3.200	2.18	1.468	512.21	28.15	5.00	5.635	1
221	e	1.700	753.81	0.494	3.200	2.18	1.468	1905.00	100.22	14.32	6.997	1
224	e	1.700	868.55	0.538	3.200	2.18	1.468	2014.55	133.40	16.50	8.084	2
226	e	1.700	335.80	0.635	3.200	2.18	1.468	660.29	44.56	6.38	6.984	2
229	e	1.700	159.49	0.458	3.200	2.18	1.468	434.58	27.26	3.03	8.995	2
233	e	1.700	921.17	0.364	3.200	2.18	1.468	3153.65	205.41	17.73	>> 1	1
235	e	1.700	565.32	0.480	3.200	2.18	1.468	1470.71	109.63	10.88	>> 1	1
239	e	1.700	643.06	0.537	3.200	2.18	1.468	1494.29	115.39	12.38	9.322	1
243	e	1.700	696.19	0.558	3.200	2.18	1.468	1557.18	121.25	13.40	9.048	1
247	e	1.700	727.30	0.568	3.200	2.18	1.468	1596.48	124.73	14.00	8.909	1
251	e	1.700	715.27	0.588	3.200	2.18	1.468	1517.87	119.14	13.77	8.653	1
255	e	1.700	732.77	0.612	3.200	2.18	1.468	1494.29	117.63	14.11	8.339	1
259	e	1.700	735.27	0.619	3.200	2.18	1.468	1480.93	116.62	14.15	8.239	1
262	e	1.700	736.07	0.621	3.200	2.18	1.468	1478.57	116.44	14.17	8.217	1
266	e	1.700	740.32	0.615	3.200	2.18	1.468	1502.15	118.27	14.25	8.299	1

270	e	1.700	710.41	0.595	3.200	2.18	1.468	1490.36	117.11	13.68	8.564	1
274	e	1.700	650.55	0.553	3.200	2.18	1.468	1468.35	114.13	12.52	9.114	1
277	e	1.700	752.38	0.421	3.200	2.18	1.468	2232.40	157.12	14.48	>> 1	1
281	e	1.700	670.93	0.496	3.200	2.18	1.468	1686.09	127.25	18.31	6.949	1
284	e	1.900	728.57	0.529	3.200	2.18	1.468	1719.89	132.28	24.67	5.362	1
288	e	1.900	714.74	0.526	3.200	2.18	1.468	1696.31	130.28	26.41	4.933	1
292	e	1.700	667.14	0.493	3.200	2.18	1.468	1688.45	127.11	12.84	9.898	1
296	e	1.700	411.79	0.328	3.200	2.18	1.468	1564.25	95.57	7.93	>> 1	1
333	e	1.700	274.24	0.166	3.200	2.18	1.468	2058.02	72.50	5.28	>> 1	1
336	e	1.700	466.27	0.436	3.200	2.18	1.468	1335.73	92.57	8.98	>> 1	1
340	e	1.700	297.48	0.363	3.200	2.18	1.468	1023.22	70.68	5.73	>> 1	1
343	e	1.700	599.45	0.473	3.200	2.18	1.468	1580.81	124.67	11.54	>> 1	1
347	e	1.700	623.41	0.495	3.200	2.18	1.468	1572.45	126.04	13.50	9.337	1
351	e	1.700	600.14	0.457	3.200	2.18	1.468	1639.32	127.45	16.47	7.738	1
355	e	1.700	709.73	0.536	3.200	2.18	1.468	1651.03	135.55	14.92	9.085	1
358	e	1.700	693.97	0.509	2.100	2.18	0.963	1115.85	87.90	13.36	6.580	1
362	e	1.700	691.01	0.549	2.100	2.18	0.963	1029.72	76.14	13.30	5.724	1
366	e	1.700	693.64	0.570	2.100	2.18	0.963	996.81	70.67	13.35	5.293	1
369	e	1.700	701.56	0.564	2.100	2.18	0.963	1018.75	73.18	13.51	5.418	1
373	e	1.700	704.17	0.566	2.100	2.18	0.963	1018.75	72.84	13.56	5.374	1
376	e	1.700	608.09	0.492	2.100	2.18	0.963	1012.72	81.39	11.71	6.953	1
379	e	1.700	603.97	0.491	2.100	2.18	0.963	1007.78	81.07	11.63	6.973	1
383	e	1.700	830.51	0.461	2.100	2.18	0.963	1474.09	121.47	15.99	7.598	1
387	e	1.900	691.23	0.435	2.100	2.18	0.963	1299.64	108.40	27.32	3.968	1
390	e	1.700	621.18	0.685	3.200	2.18	1.468	1131.89	93.89	21.34	4.400	1
393	e	1.900	584.32	0.408	2.100	2.18	0.963	1172.36	98.18	23.57	4.166	1
397	e	1.700	656.85	0.463	3.200	2.18	1.468	1769.73	138.37	12.64	>> 1	2
402	e	1.700	352.01	0.499	3.200	2.18	1.468	880.27	70.77	6.78	>> 1	2
438	e	1.500	607.97	0.377	3.200	2.18	1.468	2013.05	127.31	11.70	>> 1	1
441	e	1.500	514.99	0.385	3.200	2.18	1.468	1669.43	106.84	9.91	>> 1	1
445	e	1.700	40.66	0.434	3.200	2.18	1.468	116.79	2.07	0.78	2.641	1
452	e	1.700	533.77	0.260	3.200	2.18	1.468	2562.15	154.24	10.28	>> 1	1
453	e	1.700	736.08	0.375	3.200	2.18	1.468	2449.22	157.03	14.17	>> 1	1
455	e	1.700	972.45	0.532	3.200	2.18	1.468	2281.78	170.19	18.72	9.092	1
457	e	1.700	838.71	0.570	3.200	2.18	1.468	1835.78	138.94	16.15	8.605	1
459	e	1.700	220.13	0.526	3.200	2.18	1.468	522.12	38.83	4.24	9.164	1
464	e	1.700	796.72	0.651	3.200	2.18	1.468	1527.75	85.78	15.34	5.593	2
465	e	1.700	369.40	0.425	3.200	2.18	1.468	1083.63	54.78	7.11	7.704	2
468	e	1.700	240.95	0.456	3.200	2.18	1.468	659.72	34.41	4.64	7.419	2
471	e	1.700	261.82	0.324	3.200	2.18	1.468	1009.22	59.14	5.04	>> 1	1
473	e	1.700	534.76	0.222	3.200	2.18	1.468	3004.23	131.87	10.16	>> 1	1
475	e	1.700	338.97	0.302	3.200	2.18	1.468	1400.68	77.08	6.44	>> 1	3
479	e	1.700	408.69	0.358	3.200	2.18	1.468	1424.63	87.43	7.77	>> 1	3
483	e	1.700	450.36	0.379	3.200	2.18	1.468	1483.02	94.08	8.56	>> 1	3
487	e	1.700	471.33	0.387	3.200	2.18	1.468	1448.48	97.57	8.96	>> 1	3
491	e	1.700	457.61	0.395	3.200	2.18	1.468	1445.59	93.83	8.69	>> 1	3
495	e	1.700	461.71	0.405	3.200	2.18	1.468	1423.13	93.57	8.77	>> 1	3
499	e	1.700	463.12	0.410	3.200	2.18	1.468	1408.16	93.24	8.80	>> 1	3
503	e	1.700	463.75	0.411	3.200	2.18	1.468	1408.16	93.31	8.81	>> 1	3
507	e	1.700	466.33	0.407	3.200	2.18	1.468	1430.62	94.30	8.86	>> 1	3
511	e	1.700	439.93	0.390	3.200	2.18	1.468	1408.91	90.77	8.36	>> 1	3
515	e	1.800	397.43	0.358	3.200	2.18	1.468	1386.45	85.05	11.77	7.226	1
519	e	1.700	587.64	0.345	3.200	2.18	1.468	2127.59	127.60	11.17	>> 1	1
522	e	1.700	407.88	0.316	3.200	2.18	1.468	1609.54	91.36	7.75	>> 1	3
526	e	1.700	452.11	0.344	3.200	2.18	1.468	1639.49	98.23	9.68	>> 1	3
530	e	1.700	453.30	0.350	3.200	2.18	1.468	1617.03	97.87	10.54	9.285	3
534	e	1.700	382.14	0.296	3.200	2.18	1.468	1609.54	87.42	7.26	>> 1	1
538	e	1.700	267.96	0.216	3.200	2.18	1.468	1545.16	66.45	5.09	>> 1	1
575	e	0.800	397.20	0.325	3.200	2.18	1.468	1525.51	66.10	7.55	8.759	1
578	e	1.400	344.48	0.341	3.200	2.18	1.468	1258.81	56.30	6.55	8.601	1
583	e	1.700	30.16	0.358	3.200	2.18	1.468	104.99	2.01	0.57	3.507	1
591	e	1.700	251.15	0.220	3.200	2.18	1.468	1426.30	63.11	4.77	>> 1	1
593	e	1.700	552.42	0.231	3.200	2.18	1.468	2977.43	137.23	10.50	>> 1	1
597	e	1.700	149.36	0.294	3.200	2.18	1.468	634.46	28.55	2.84	>> 1	1
600	e	1.800	357.06	0.426	3.200	2.18	1.468	1046.83	58.82	8.41	6.994	1
604	e	1.800	390.45	0.468	3.200	2.18	1.468	1041.83	61.03	8.91	6.850	1
609	e	1.800	386.33	0.442	3.200	2.18	1.468	1091.74	62.41	9.22	6.768	1
613	e	1.800	447.14	0.505	3.200	2.18	1.468	1104.22	66.52	9.51	6.995	1
617	e	1.800	431.55	0.469	2.100	2.18	0.963	753.30	46.08	8.69	5.303	1
621	e	1.800	430.25	0.458	2.100	2.18	0.963	768.86	47.37	11.76	4.028	1
625	e	1.800	423.81	0.511	2.100	2.18	0.963	679.61	39.88	11.34	3.517	1
629	e	1.800	434.34	0.517	2.100	2.18	0.963	687.39	39.97	11.14	3.588	1
632	e	1.800	449.03	0.488	2.100	2.18	0.963	753.30	45.34	11.93	3.801	1
636	e	1.800	353.79	0.505	2.100	2.18	0.963	573.17	33.85	9.93	3.409	1
640	e	1.800	346.74	0.401	2.100	2.18	0.963	708.27	44.25	12.25	3.612	1
644	e	1.700	540.16	0.266	2.100	2.18	0.963	1660.95	91.12	10.26	8.879	1
647	e	1.800	410.41	0.365	2.100	2.18	0.963	919.52	56.81	9.27	6.128	1
650	e	1.700	357.58	0.563	3.200	2.18	1.468	792.92	49.08	6.79	7.224	3
653	e	1.700	372.52	0.380	2.100	2.18	0.963	802.43	49.90	7.08	7.049	3
657	e	1.700	413.98	0.427	3.200	2.18	1.468	1210.28	68.09	7.87	8.657	2
661	e	1.700	195.84	0.403	3.200	2.18	1.468	606.39	33.15	3.72	8.908	2
697	e	1.700	339.11	0.182	3.200	2.18	1.468	2328.00	95.61	6.44	>> 1	1
698	e	1.700	199.54	0.375	3.200	2.18	1.468	664.38	44.68	3.79	>> 1	1
700	e	1.700	659.81	0.358	3.200	2.18	1.468	2299.77	150.56	12.54	>> 1	1
702	e	1.700	535.71	0.362	3.200	2.18	1.468	1846.21	121.68	10.18	>> 1	1
704	e	1.700	171.40	0.314	3.200	2.18	1.468	681.15	41.05	3.26	>> 1	1
709	e	1.700	410.53	0.264	3.200	2.18	1.468	1943.80	72.86	7.80	9.341	2
711	e	1.700	203.63	0.234	3.200	2.18	1.468	1083.63	37.21	3.87	9.617	2
714	e	1.700	115.44	0.218	3.200	2.18	1.468	660.85	21.44	2.19	9.773	2
716	e	0.800	407.48	0.318	3.200	2.18	1.468	1598.50	68.31	7.74	8.823	3
718	e	1.700	243.12	0.117	3.200	2.18	1.468	2598.85	58.40	4.68	>> 1	1
720	e	1.900	130.46	0.142	3.200	2.18	1.468	1144.02	30.63	5.50	5.569	3
724	e	1.900	191.33	0.205	3.200	2.18	1.468	1163.86	42.37	9.36	4.526	3
728	e	1.900	220.31	0.226	3.200	2.18	1.468	1216.76	47.81	10.93	4.374	3
732	e	1.900	231.41	0.231	3.200	2.18	1.468	1249.83	49.97	11.37	4.395	3
736	e	1.900	217.83	0.230	3.200	2.18	1.468	1183.70	47.10	9.88	4.767	3
740	e	1.900	210.58	0.226	3.200	2.18	1.468	1163.86	45.71	7.24	6.333	3
744	e	1.900	211.75	0.230	3.200	2.18	1.468	1150.64	45.79	6.77	6.763	3
748	e	1.700	195.60	0.								

870	e	1.700	194.06	0.296	3.200	2.18	1.468	817.50	38.48	11.69	3.292	1
874	e	1.700	201.59	0.291	3.200	2.18	1.468	865.51	40.21	12.29	3.271	1
878	e	1.700	201.06	0.294	3.200	2.18	1.468	851.88	39.94	11.74	3.402	1
882	e	1.700	150.37	0.224	3.200	2.18	1.468	836.31	32.07	13.75	2.332	1
886	e	1.700	149.18	0.223	3.200	2.18	1.468	836.31	31.87	14.91	2.137	1
890	e	1.700	282.60	0.253	3.200	2.18	1.468	1391.69	58.56	5.44	>> 1	3
894	e	1.700	170.35	0.156	3.200	2.18	1.468	1363.79	38.76	14.86	2.608	1
897	e	1.700	156.20	0.303	3.200	2.18	1.468	642.97	30.75	4.72	6.514	1
900	e	1.900	169.48	0.233	3.200	2.18	1.468	908.98	35.85	7.85	4.567	3
904	e	1.700	211.75	0.245	3.200	2.18	1.468	1077.02	44.23	4.08	>> 1	3
909	e	1.700	73.37	0.132	3.200	2.18	1.468	690.98	17.05	1.41	>> 1	3
946	e	1.900	127.59	0.121	3.200	2.18	1.468	1318.26	31.69	2.66	>> 1	3
949	e	2.700	213.93	0.099	3.200	2.18	1.468	2683.88	54.14	6.11	8.863	3
953	e	1.700	123.24	0.080	3.200	2.18	1.468	1933.20	35.19	2.37	>> 1	1
955	e	1.900	82.69	0.161	3.200	2.18	1.468	641.42	12.97	1.70	7.649	3
958	e	2.700	209.98	0.152	3.200	2.18	1.468	1722.58	33.19	5.97	5.560	3
961	e	1.800	57.43	0.235	3.200	2.18	1.468	304.54	8.39	1.14	7.364	3
965	e	2.700	66.66	0.045	3.200	2.18	1.468	1852.58	13.82	1.88	7.337	3
967	e	2.700	50.17	0.060	3.200	2.18	1.468	1035.47	10.26	1.42	7.242	3
970	e	2.700	35.00	0.069	3.200	2.18	1.468	628.79	7.11	0.99	7.187	3
973	e	2.400	169.24	0.109	3.200	2.18	1.468	1945.49	34.77	4.82	7.208	3
975	e	1.800	212.74	0.161	3.200	2.18	1.468	1651.84	41.70	4.73	8.810	3
978	e	1.400	477.39	0.298	3.200	2.18	1.468	1998.26	81.75	9.07	9.013	2
980	e	1.500	556.68	0.462	3.200	2.18	1.468	1503.98	105.19	10.72	9.816	2
982	e	1.500	510.43	0.561	3.200	2.18	1.468	1135.66	84.30	9.83	8.580	2
985	e	1.400	1086.96	0.482	3.200	2.18	1.468	2812.58	200.07	20.65	9.687	2
987	e	2.700	186.11	0.100	3.200	2.18	1.468	2311.94	47.06	5.37	8.756	3
990	e	1.900	122.89	0.155	3.200	2.18	1.468	992.30	29.61	2.52	>> 1	3
993	e	1.700	484.08	0.236	3.200	2.18	1.468	2563.39	119.76	9.20	>> 1	1
996	e	1.700	230.08	0.247	3.200	2.18	1.468	1160.68	56.26	4.37	>> 1	1
998	e	1.700	869.77	0.423	3.200	2.18	1.468	2563.39	175.27	16.74	>> 1	1
1001	e	1.700	313.34	0.367	3.200	2.18	1.468	1065.54	67.47	6.03	>> 1	1
1003	e	1.700	1108.01	0.502	3.200	2.18	1.468	2753.94	205.29	21.05	9.751	1
1005	e	1.700	589.67	0.547	3.200	2.18	1.468	1345.25	102.67	11.20	9.164	1
1007	e	2.500	210.58	0.093	3.200	2.18	1.468	2823.51	35.08	5.63	6.227	3

1.1 Verifiche sismiche globali: modello meccanico semplificato (LV1)

1.1.1 Verifica sismica per "palazzi e ville"

(Direttiva P.C.M. 9.2.2011, §5.4.2)

Una particolare classe di costruzioni esistenti in muratura è costituita da **edifici a tipologia monumentale: palazzi, ville** ed altre strutture con pareti di spina ed orizzontamenti intermedi (tipologie analoghe alla tradizionale tipologia di 'edificio' relativo all'edilizia non tutelata). Per tali costruzioni, le norme specifiche (Direttiva P.C.M. 9.2.2011) prevedono un **metodo di verifica semplificato**, pur tridimensionale, ai fini del quale è consentita una modellazione che può prescindere dai collegamenti rigidi negli angoli e nelle intersezioni degli allineamenti. La metodologia descritta nel riferimento normativo richiede che siano noti gli sforzi di compressione su ogni singola parete, relativamente alla combinazione di carichi verticali agenti in fase sismica (cfr. (5.9)), in modo che sia determinabile la resistenza a taglio della parete stessa. Ciò richiede che il modello globale dell'edificio sia stato processato con un'analisi sismica lineare complessiva.

In alternativa, la tensione normale agente in ogni parete potrebbe essere stimata con calcoli manuali o addirittura ignorata, a favore di sicurezza, considerando una resistenza a taglio pari al valore assunto in assenza di carico verticale: è evidente tuttavia che le possibilità offerte dallo strumento informatico rendono tali approssimazioni inappropriate. In definitiva, quando si opera nell'ambito dei modelli meccanici semplificati (LV1), il giudizio sulla capacità sismica della struttura monumentale si può trarre dai risultati del metodo semplificato, e l'analisi complessiva (eseguita prima della verifica semplificata) resta finalizzata solo alla corretta valutazione delle tensioni normali in fase sismica e alla definizione delle coordinate del centro delle rigidità.

Secondo il testo normativo citato, è possibile fare riferimento a due meccanismi di collasso ricorrenti nel caso dei palazzi:

- collasso uniforme, che coinvolge la totalità dell'edificio (a questa tipologia di collasso è dedicato esplicitamente il paragrafo §5.4.2);
- collasso di un interpiano debole (modalità già presente nella versione precedente della norma [Direttiva P.C.M. 12.10.2007]. Per la generalità dei casi, la verifica in PCM viene sempre svolta considerando entrambe le modalità di collasso).

Con riferimento a SLV, la 'capacità' dell'edificio può essere rappresentata con l'ordinata dello spettro di risposta corrispondente alla forza di taglio sostenibile. In (5.1) si fornisce l'espressione dello spettro elastico, e nei paragrafi seguenti la modalità con cui l'accelerazione viene correlata alla formulazione dello spettro. In PCM, equivalentemente, si fa riferimento allo spettro di progetto in termini di accelerazione.

Nota il taglio resistente F_{SLV} , per una data direzione (X o Y), per una data modalità di collasso ipotizzata (uniforme o piano debole) e ad un dato piano, l'ordinata dello spettro di progetto è pari a:

$$S_{u,SLV} = F_{SLV} / (e^* M)$$

dove la massa partecipante al moto dinamico M^* è definita attraverso il parametro: 'frazione di massa partecipante' $e^* = M^*/M$, con M massa totale dell'edificio.

In base alla formulazione dell'azione sismica secondo il D.M. 14.1.2008 (tramite reticolo dove sono correlati i valori dei periodi di ritorno T_R e dei parametri di spettro a_n , F_n e T_n^*), mediante un procedimento iterativo si potrà determinare il periodo di ritorno sostenibile, ossia il valore di T_n cui corrisponde la capacità calcolata: $S_{u,SLV}$. Ripetendo tale calcolo per le due direzioni di riferimento (X e Y), per le due modalità di collasso possibili (uniforme o piano debole) e per ogni piano, è così possibile individuare il massimo periodo di ritorno, corrispondente alla massima accelerazione sostenibile (P_n), definendo anche un indicatore di rischio come rapporto fra capacità e domanda. La formulazione dello spettro di risposta elastico e di progetto per SLV, adottata in PCM, è esattamente quella riportata in §3.2.3.2.1, §3.2.3.5 del D.M. 14.1.2008: con riferimento alle relazioni (5.2) della Direttiva, anche per i periodi minori di T_n e per quelli maggiori di T_n si utilizzano le espressioni complete dello spettro (3.2.4), in modo del tutto analogo a qualunque progettazione strutturale tramite spettri di risposta. Il periodo fondamentale dell'edificio, da utilizzare nello spettro di risposta, può essere calcolato in via semplificata tramite la relazione (7.3.5) (7.3.3.2).

Per esprimere la relazione: $S_{u,SLV} = F_{SLV} / (e^* M)$ per ognuna delle due modalità di collasso considerate, nonché per ogni piano e per le due direzioni X e Y, si opera secondo i seguenti criteri.

La **frazione di massa partecipante** e^* risulta definita dall'ipotesi sul modo di collasso identificato con lo spostamento ϕ_i del piano i -esimo. L'espressione generale della frazione di massa partecipante è data dalla (5.10):

$$e^* = \frac{\left(\sum_1^N m_i \phi_i \right)^2}{M \sum_1^N m_i \phi_i^2}$$

Se le masse sono tutte uguali ($m_i = m$ per ogni piano; $M = N \cdot m$), l'espressione generale della frazione di massa partecipante assume la forma della (5.12):

$$e^* = \frac{\left(\sum_1^N \phi_i \right)^2}{N \sum_1^N \phi_i^2}$$

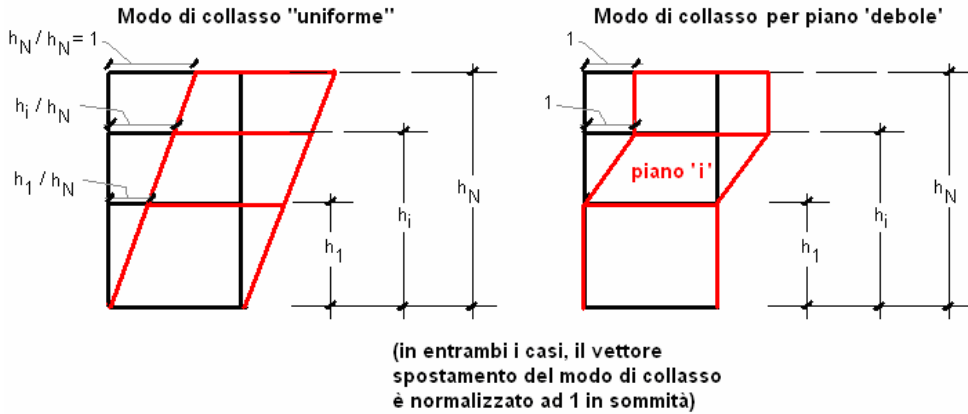


Fig. 1

Ai fini del collasso 'uniforme' (fig. 1), che investe cioè le strutture dell'edificio nel suo complesso, il modo di collasso viene approssimato da una legge lineare, con normalizzazione ad 1 in sommità.

In tal caso: $\Phi_i = h_i/h_N$, le sommatorie sono estese da 1 a N (perchè tutte le masse di piano sono coinvolte dal moto), e le espressioni della frazione di massa partecipante diventano:

- in generale:

$$e^* = \frac{[\sum m_i (h_i / h_N)]^2 / [M \cdot \sum (m_i (h_i / h_N)^2)]}{[\sum m_i h_i]^2 / [M \cdot \sum (m_i h_i^2)]}$$
- nel caso di masse tutte uguali:

$$e^* = \frac{(\sum (h_i / h_N))^2 / [N \cdot \sum ((h_i / h_N)^2)]}{(\sum h_i)^2 / [N \cdot \sum (h_i^2)]}$$
- se inoltre tutte le altezze di interpiano sono uguali ad: $h_j = j^*h$, $h_N = N^*h$, si ha:

$$e^* = \frac{(\sum j)^2 / [N \cdot \sum (j^2)]}{(N^*)^2 / [N \cdot \sum (j^2)]}$$
- ed essendo:

$$\sum (j) = N \cdot (N+1) / 2; \sum (j^2) = (N / 6) \cdot (N+1) \cdot (2N+1)$$
- segue:

$$e^* = [N \cdot (N+1) / 2]^2 / [N \cdot (N / 6) \cdot (N+1) \cdot (2N+1)] = (3/2) \cdot (N+1) / (2N+1)$$

Questa formula di e^* è espressa nel testo normativo in modo approssimato dalla (5.14):

$$e^* = 0.75 + 0.25 N^{-0.75}$$

In pratica: per il collasso 'uniforme', nella generalità dei casi, senza necessità di calcolare la forma di collasso, è possibile formulare e^* considerando che i diversi piani abbiano massa e altezza di interpiano diverse. In PCM si adotta pertanto l'espressione:

$$e^* = \frac{(\sum m_i h_i)^2}{[M \cdot \sum (m_i h_i^2)]}$$

formula di cui la (5.14) rappresenta un'approssimazione per il caso di masse e altezze di interpiano costanti.

Nel caso di collasso del piano debole (indicato con \bar{i} : $1 \leq \bar{i} \leq N$), le sommatorie che definiscono la massa partecipante si estendono dal piano \bar{i} al piano N (per gli $i-1$ piani sottostanti la deformata di collasso è nulla), e lo spostamento normalizzato in sommità risulta pari a 1 per il piano \bar{i} ed i sovrastanti. Pertanto si ha:

- in generale:

$$e^* = \frac{(\sum_{i=\bar{i}}^N m_i \Phi_i)^2 / [M \cdot \sum_{i=\bar{i}}^N (m_i \Phi_i^2)]}{(\sum_{i=\bar{i}}^N m_i)^2 / [M \cdot \sum_{i=\bar{i}}^N (m_i)]} = \frac{(\sum_{i=\bar{i}}^N m_i)}{M}$$
- (con M massa totale dell'edificio, relativa cioè a tutti i piani da 1 a N: $M = \sum_{i=1}^N m_i$)
- nel caso di masse tutte uguali, si ottiene la formula semplificata:

$$e^* = \frac{[N - (k-1)]}{N} = \frac{(N+1-k)}{N}$$

In pratica: per il collasso per piano debole, nella generalità dei casi, è possibile formulare e^* considerando che i diversi piani abbiano massa diversa. In PCM si adotta pertanto l'espressione:

$$e^* = \frac{(\sum_{i=\bar{i}}^N m_i)}{M}$$

formula di cui la $e^* = (N+1-k)/N$ rappresenta la semplificazione per il caso di masse costanti.

Il taglio resistente F_{SLV} per il piano i-esimo, in una data direzione (X o Y) e secondo uno dei due modi di collasso, è fornito dalla somma dei tagli resistenti di tutti i piani sovrastanti incluso lo stesso piano di verifica. Con riferimento alla direzione X, si ha:

$$F_{SLV,xi} = \frac{\mu_{xi} \sum_{k=i}^N \zeta_k A_{xi} \tau_{di}}{\beta_{xi} \kappa_i}$$

dove:

μ_{xi} = coefficiente che considera l'omogeneità di rigidezza e resistenza dei maschi murari, valutato secondo la (5.8):

$$\mu_{xi} = 1 - 0.2 \sqrt{\frac{N_{maxi} \sum_j A_{xi,j}^2}{A_{xi}^2} - 1} \geq 0.8$$

ζ_k = coefficiente legato al tipo di rottura, posto pari a 0.8 nell'ipotesi di maggiore probabilità di collasso per pressoflessione, pari a 1.0 se invece risulta determinante il comportamento a taglio;

ζ_k = coefficiente legato alla resistenza delle fasce murarie di piano poste nella direzione considerata;

A_{xi} = area di calcolo della parete per analisi in direzione X. Le pareti con piano medio parallelo agli assi di riferimento, orientate cioè secondo X o secondo Y, hanno nulla l'area nella direzione ortogonale al piano medio. Pareti oblique in pianta hanno invece valori non nulli per entrambe le aree: conformemente a quanto indicato nella Direttiva, per la verifica in direzione X PCM considera i pannelli il cui piano medio ha inclinazione α compresa tra +45° e -45° ai quali attribuisce un'area efficace ridotta del coefficiente $\cos \alpha$; per la verifica in direzione Y si procede analogamente con α compresa fra 45° e 135°;

$A_{xi} \tau_{di}$ = taglio resistente di riferimento per il piano i-esimo. Questo taglio di piano è fornito dalla sommatoria dei contributi ($A_{xi} \tau_{di}$) essendo k l'indice delle pareti del piano; analogamente, per la direzione Y, il taglio è dato dalla somma dei contributi ($A_{xi} \tau_{di}$);

β_{xi} = coefficiente di irregolarità in pianta definito dalla (5.7):

$$\beta_{xi} = 1 + \frac{e_{yi} d_{yi} A_{xi}}{\sum_k (y_k - y_{Ci})^2 A_{xi,k}} \leq 1.25$$

κ_i = coefficiente indipendente dalla direzione X/Y, dato dal rapporto tra la risultante delle forze sismiche fino al piano i-esimo incluso, e la forza sismica totale. Analogamente alla frazione di massa partecipante, il coefficiente κ_i deriva dalla forma modale scelta, rappresentata dal vettore spostamento Φ normalizzato al valore unitario in sommità (5.11):

$$\kappa_i = \frac{\sum_{j=1}^N m_j \Phi_j}{\sum_{j=1}^N m_j \Phi_j}$$

dove m_j è la massa e Φ_j lo spostamento orizzontale del piano j-esimo.

Per il collasso uniforme:

$\Phi_i = h_i/h_N$, e le espressioni del coefficiente κ_i diventano:

- in generale:

$$\kappa_i = \frac{[\sum_{i=\bar{i}}^N m_i (h_i / h_N)] / [\sum_{i=\bar{i}}^N m_i (h_i / h_N)^2]}{[\sum_{i=\bar{i}}^N m_i h_i] / [\sum_{i=\bar{i}}^N m_i h_i^2]}$$

- nel caso di masse tutte uguali:

$$\kappa_i = \frac{(\sum_{i=\bar{i}}^N h_i) / (\sum_{i=\bar{i}}^N h_i^2)}{(\sum_{i=\bar{i}}^N h_i) / (\sum_{i=\bar{i}}^N h_i^2)}$$

- se inoltre tutte le altezze di interpiano sono uguali ad: $h_j = j^*h$, $h_N = N^*h$, si ha:

$$\kappa_i = \frac{(\sum_{i=\bar{i}}^N j) / (\sum_{i=\bar{i}}^N j^2)}{(\sum_{i=\bar{i}}^N j) / (\sum_{i=\bar{i}}^N j^2)}$$

(cfr. (5.15)).

Per il collasso per piano debole \bar{i} , κ_i assume valore unitario: al denominatore, infatti, gli spostamenti Φ_j per $j < \bar{i}$ (i piani sottostanti al piano debole) sono supposti nulli, e quindi le sommatorie a numeratore e denominatore vengono a coincidere.

Per quanto riguarda il **taglio resistente di ogni singola parete** è calcolato secondo la formula della resistenza a taglio per fessurazione diagonale (5.4):

$$\tau_{di} = \tau_{0d} \sqrt{1 + \frac{\sigma_{0i}}{1.5 \tau_{0d}}}$$

dove:

τ_{ed} = valore di calcolo della resistenza a taglio di riferimento (=resistenza a taglio puro, cioè in assenza di sforzo normale) per fessurazione diagonale = $(\tau_c / \gamma_M / F_c)$, essendo:

τ_c = resistenza media a taglio della muratura (Tab. C8A.2.1);

σ_n = tensione normale media, riferita all'area totale della sezione.

Secondo §C8.7.1.5, i valori di calcolo delle resistenze sono ottenuti dividendo i valori medi per i rispettivi fattori di confidenza F_c e per il coefficiente parziale di sicurezza sui materiali γ_M (il metodo di verifica semplificata proposto non è un'analisi non lineare, in quanto non prevede redistribuzioni dei tagli sismici, e quindi si adotta la stessa metodologia di calcolo dell'analisi lineare, che prevede l'applicazione di γ_M).

Il Fattore di Confidenza F_c (§8.5.4, §C.8.7.1.5, Tab.C8A.1), specificato in input nei Parametri di Calcolo, assume normalmente i valori 1.35, 1.20, 1.00 in corrispondenza rispettivamente dei livelli di conoscenza LC1,LC2,LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per τ_c).

I valori medi delle resistenze sono definiti in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8A.2, Tab.C8A.2.1).

Simbologia adottata dal software PCM (risultati verifica sismica semplificata per palazzi e ville):

Parametri relativi alle pareti

N = numero della parete (sono elencate le sole pareti murarie verticali di controvento, cioè reagenti ad azioni sismiche orizzontali)

G.X, G.Y = coordinate in pianta del baricentro della sezione trasversale della parete

Area X, Area Y = area di calcolo della parete per analisi in direzione X e in direzione Y

sigma,0 = σ_n = tensione normale media riferita all'intera sezione. A favore di sicurezza, la tensione normale viene valutata nella sezione di sommità della luce deformabile, e corrisponde allo sforzo normale agente sulla parete in condizioni sismiche (cioè con carichi verticali determinati dai permanenti più la quota parte ψ_{2i} dei variabili), calcolato durante la risoluzione sismica statica lineare della struttura (risoluzione che nell'analisi di PCM precede la verifica sismica semplificata per palazzi e ville)

tau,0d, tau,d = τ_{ed} , τ_d = valori di calcolo (o: di progetto) per la resistenza a taglio, come sopra indicato

Parametri relativi ai piani

(prima tabella: parametri di calcolo per la verifica in direzione X, Y)

N = numero del piano

n^par = numero di pareti di controvento del piano

n^snelle = numero di pareti di controvento snelle, aventi cioè rapporto [altezza (=luce deformabile) / base] maggiore della snellezza di riferimento indicata nei Parametri di Calcolo di PCM, in:

Muratura, Verifiche, PressoFlessione Complanare (§7.8.2.2.1)

Ax, Ay = area resistente a taglio delle pareti del piano, rispettivamente per analisi X e per analisi Y

yR, xR = coordinate del centro delle rigidezze (nel testo normativo di riferimento sono indicate con y_c, x_c). In caso di piano flessibile, il centro delle rigidezze è ignorato e le coordinate sono poste uguali a zero. Le rigidezze alla traslazione delle pareti sono valutate in condizioni sismiche, tenendo quindi conto di eventuali rigidezze fessurate (definite come: % di K elastica' nei Dati Aste)

ey, ex = eccentricità del baricentro delle masse sismiche rispetto al centro delle rigidezze. In caso di piano flessibile, il parametro è ignorato e viene annullato

dy, dx = distanza tra centro delle rigidezze e parete in direzione rispettivamente X o Y più esterna. In caso di piano flessibile, il parametro è ignorato e viene annullato

beta,X - Y = coefficiente β_{ax}, β_{ay} di irregolarità in pianta (§5.7). In caso di piano flessibile, il coefficiente β è posto pari a 1

mi,X - Y = coefficiente μ_{ax}, μ_{ay} che considera l'omogeneità di rigidezze e resistenze dei maschi murari (§5.8)

csi,X - Y = coefficiente ζ_{ax}, ζ_{ay} legato al tipo di rottura, posto pari a 0.8 nell'ipotesi di maggiore probabilità di collasso per pressoflessione, pari a 1.0 se invece risulta determinante il comportamento a taglio. Attribuendo la maggior debolezza a pressoflessione alle pareti snelle, PCM adotta il valore 0.8 qualora i maschi snelli siano maggioranza nell'insieme delle pareti di controvento, 1.0 altrimenti

zX, zY = coefficiente c_{ax}, c_{ay} legato alla resistenza delle fasce murarie di piano poste nella direzione considerata. Tale coefficiente, uguale per tutti i piani dell'edificio, vale 1 nel caso di fasce resistenti (rottura dei maschi murari verticali), mentre può assumere un valore minore (fino a 0.8) nel caso di fasce deboli, non in grado di bloccare la rotazione alle estremità dei maschi murari. PCM attribuisce il valore minimo (0.8) qualora per almeno un maschio murario, orientato nella direzione considerata, sia libera la rotazione nei piani verticali del nodo di sommità. Qualora per tutto l'edificio sia stato adottato lo schema shear-type (nodi liberi di traslare ma con rotazioni impediti), ζ vale 1

k = coefficiente κ_i relativo al modo di collasso uniforme (per il modo di collasso per piano debole: $\kappa_i=1$ per ogni piano), caratteristico del piano i-esimo ed indipendente dalla direzione X/Y. Questo coefficiente rappresenta il rapporto tra la risultante delle forze sismiche fino al piano i-esimo incluso, e la forza sismica totale

Ax*(tau)d, Ay*(tau)d = taglio resistente complessivo del piano i-esimo non affetto dai coefficienti correttivi $\beta, \mu, \zeta, c_x, \kappa$. Questo taglio di riferimento è fornito dalla sommatoria dei contributi ($A_{ax} \cdot \tau_{ed}$) per la direzione X, e ($A_{ay} \cdot \tau_{ed}$) per la Y, essendo k l'indice delle pareti del piano

(seconda tabella: parametri calcolati per la verifica)

N = numero del piano

Peso sism. = peso sismico del piano i-esimo, corrispondente alle masse sismiche: $G_k + \sum \psi_{2i} Q_{ki}$. Il peso sismico viene determinato nel corso dell'analisi sismica statica lineare preliminare.

H = altezza del piano rispetto alle fondazioni (eventualmente depurata della quota di inizio degli effetti sismici, se specificata non nulla nei Parametri di Calcolo, Sismica, Opzioni di analisi)

e^*,unif = frazione di massa partecipante secondo il modo di collasso uniforme (per tale modo di collasso, e^* assume un unico valore per l'edificio nel suo complesso, e quindi è un parametro uguale per tutti i piani), calcolata secondo la relazione:

$$e^* = (\sum m_i h_i^2) / [M \cdot \sum (m_i h_i^2)]$$

F,SLV,unif.X - Y = resistenza a taglio del singolo piano per modo di collasso uniforme, in direzione X e Y (5.3)

Sd,SLV,unif.X - Y = ordinata dello spettro di risposta di progetto per modo di collasso uniforme, in direzione X e Y.

In analogia con (5.1): $S_{d,SLV} = F_{SLV,unif} / (e^* \cdot \text{unif} \cdot M)$

e^*,deb = frazione di massa partecipante secondo il modo di collasso per piano debole. Per tale modo di collasso, e^* assume un valore diverso per ogni piano, ed è calcolata secondo la relazione:

$$e^* = (\sum_{i=N} m_i) / M_i \text{ per il collasso per piano i-esimo debole}$$

F,SLV,deb.X - Y = resistenza a taglio del singolo piano per modo di collasso per piano debole, in direzione X e Y (5.3)

Sd,SLV,deb.X - Y = ordinata dello spettro di risposta di progetto per modo di collasso per piano debole, in direzione X e Y.

In analogia con (5.1): $S_{d,SLV} = F_{SLV,deb} / (e^*_{deb} \cdot M)$

Risultati della verifica di sicurezza

Considerando tutti i piani, i due modi di collasso uniforme e per piano debole, e le due direzioni X e Y, si identifica la capacità dell'edificio con la situazione più sfavorevole (minore accelerazione sostenibile). Tale configurazione è caratterizzata dai seguenti parametri.

Collasso: tipo = uniforme o per piano debole, **piano, direzione** = X o Y

Spettro di progetto (Sd,SLV): domanda, capacità = capacità (definita da Sd,SLV ricavato in analogia con (5.1)), e domanda in termini di spettro di progetto

PGA: domanda, capacità = la capacità in termini di PGA è l'accelerazione al suolo (su suolo rigido oppure contenente gli effetti di sito rappresentati dal fattore di suolo S, secondo quanto specificato) che porta al raggiungimento del collasso (stato limite ultimo SLV), definibile anche come accelerazione sostenibile allo stato limite ultimo. Questa accelerazione deve essere confrontata con la domanda (parametro sismico ag in input per SLV).

TR: domanda, capacità = analogamente alla PGA, si definiscono la domanda e la capacità in termini di TR

Indicatore di Rischio allo stato limite SLV: in termini di PGA (IR_{PGA}), e di TR (IR_{TR}) = il rapporto fra PGA sostenibile e ag in input fornisce l'indicatore di rischio sismico in termini di PGA, cioè in definitiva il coefficiente di sicurezza: se superiore a 1.000, indica che l'edificio è in grado di sostenere il terremoto di progetto senza raggiungere lo stato limite ultimo. Analogamente ad IR_{PGA}, si definisce l'indicatore di rischio sismico in termini del periodo di ritorno TR: IR_{TR}. I due indicatori, in generale, assumono valori distinti a causa della relazione non lineare che li lega, ma risultano contemporaneamente entrambi >= 1 (verifica soddisfatta) o < 1 (verifica non soddisfatta)

VERIFICA SISMICA (LV1) PER PALAZZI E VILLE

[Dirett. PCM 9.2.2011, Min.BB.CC.Circ.26 del 2.12.2010, §5.4.2 - Esempi Applicativi §3.1]

Fattore di struttura $q = 2.250$

Periodo fondamentale T: in direzione X (sec) = 0.410

- in direzione Y (sec) = 0.410

Per la valutazione della resistenza a taglio di progetto (tau,0)d:

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

Livello di Conoscenza: LC2

Fattore di confidenza = 1.09

Numero di piani dell'edificio = 4

Edificio non regolare in altezza

Peso sismico totale W (kN): $P = M \cdot g = (G_k + \sum \psi_{2i} Q_{ki}) = 38342.63$

PARETI murarie di controvento: Parametri di calcolo

N.	G.X (m)	G.Y (m)	Area X (m^2)	Area Y (m^2)	sigma,0 (N/mm^2)	tau,0d (N/mm^2)	tau,d
1	1.563	0.038	2.606		1.075	0.035	0.162
3	6.177	0.040	1.211		0.616	0.035	0.125
7	9.732	0.042	1.230		0.510	0.035	0.114
11	13.342	0.044	1.282		0.489	0.035	0.112
15	17.017	0.045	1.315		0.486	0.035	0.112
19	20.665	0.047	1.247		0.507	0.035	0.114
23	24.252	0.049	1.236		0.522	0.035	0.115
27	27.812	0.051	1.223		0.527	0.035	0.116
31	31.362	0.052	1.223		0.529	0.035	0.116
35	34.923	0.054	1.237		0.535	0.035	0.117
39	38.492	0.056	1.212		0.562	0.035	0.120
42	42.027	0.058	1.193		0.655	0.035	0.128
46	46.040	0.060	1.833		0.759	0.035	0.137
50	50.188	0.062	1.380		0.637	0.035	0.127
54	54.008	0.064	1.406		0.517	0.035	0.115

58	57.831	0.066	1.384		0.481	0.035	0.111
61	61.638	0.067	1.375		0.503	0.035	0.114
65	65.365	0.069	1.280		0.892	0.035	0.148
102	3.040	14.922	0.697		1.120	0.035	0.165
105	6.217	14.919	1.172		0.610	0.035	0.124
110	9.807	14.916	1.210		0.521	0.035	0.115
113	13.635	14.912	0.877		0.607	0.035	0.124
116	17.002	14.908	1.228		0.511	0.035	0.114
120	20.680	14.904	1.263		0.496	0.035	0.113
122	24.337	14.901	1.161		0.533	0.035	0.117
125	27.887	14.897	1.124		0.558	0.035	0.119
129	31.427	14.893	1.149		0.549	0.035	0.118
132	34.987	14.890	1.149		0.557	0.035	0.119
134	38.377	14.886	0.939		0.690	0.035	0.131
136	42.172	14.882	1.030		0.671	0.035	0.130
138	46.038	14.878	1.645		0.652	0.035	0.128
139	50.210	14.874	1.402		0.777	0.035	0.139
142	53.860	14.870	1.409		0.608	0.035	0.124
145	58.210	14.866	0.859		0.842	0.035	0.144
147	62.061	14.862	1.867		0.591	0.035	0.122
172	0.000	13.908	0.633		1.060	0.035	0.161
174	2.048	13.900	0.623		0.444	0.035	0.107
178	66.258	1.391	0.008	1.582	0.654	0.035	0.128
181	65.973	5.505	0.006	1.302	0.429	0.035	0.106
185	65.770	8.426		0.093	0.821	0.035	0.142
193	65.399	13.554	0.008	1.561	0.838	0.035	0.144
195	2.410	0.409		0.461	0.594	0.035	0.123
197	2.435	2.442		0.416	0.801	0.035	0.141
199	2.425	6.119		1.900	0.562	0.035	0.119
203	64.436	14.859	1.079		0.697	0.035	0.132
205	46.210	2.113	0.002	2.627	0.604	0.035	0.123
207	46.074	6.564	0.003	3.069	0.425	0.035	0.105
210	45.951	10.595	0.002	2.088	0.811	0.035	0.142
212	45.828	14.539		0.434	0.677	0.035	0.130
215	61.691	2.361		2.019	0.279	0.035	0.088
218	61.701	5.122		0.411	0.485	0.035	0.112
221	61.714	8.373		1.527	0.404	0.035	0.103
224	60.627	10.101	1.615		0.786	0.035	0.140
226	63.572	10.110	0.529		0.533	0.035	0.117
229	65.325	10.115	0.348		0.598	0.035	0.123
233	1.566	0.046	2.528		0.604	0.035	0.123
235	6.177	0.045	1.179		0.436	0.035	0.107
239	9.732	0.044	1.198		0.372	0.035	0.099
243	13.342	0.044	1.248		0.352	0.035	0.097
247	17.017	0.042	1.280		0.349	0.035	0.097
251	20.667	0.042	1.217		0.365	0.035	0.098
255	24.252	0.041	1.198		0.383	0.035	0.101
259	27.813	0.040	1.187		0.387	0.035	0.101
262	31.362	0.039	1.185		0.389	0.035	0.101
266	34.927	0.038	1.204		0.394	0.035	0.102
270	38.499	0.037	1.194		0.413	0.035	0.104
274	42.035	0.036	1.177		0.487	0.035	0.112
277	46.042	0.035	1.789		0.746	0.035	0.136
281	50.189	0.034	1.351		0.447	0.035	0.108
284	54.008	0.033	1.378		0.379	0.035	0.100
288	57.833	0.032	1.360		0.376	0.035	0.100
292	61.638	0.031	1.353		0.404	0.035	0.103
296	65.359	0.030	1.254		0.521	0.035	0.115
333	2.405	2.724		1.649	0.276	0.035	0.087
336	2.410	6.774		1.071	0.849	0.035	0.145
340	2.990	14.925	0.820		0.517	0.035	0.115
343	6.217	14.921	1.267		0.397	0.035	0.102
347	9.772	14.917	1.264		0.330	0.035	0.094
351	13.362	14.913	1.314		0.285	0.035	0.089
355	17.005	14.910	1.323		0.327	0.035	0.094
358	20.678	14.906	1.363		0.310	0.021	0.068
362	24.337	14.902	1.258		0.342	0.021	0.072
366	27.887	14.897	1.217		0.355	0.021	0.073
369	31.427	14.893	1.244		0.347	0.021	0.072
373	34.987	14.890	1.244		0.362	0.021	0.074
376	38.542	14.886	1.237		0.377	0.021	0.075
379	42.087	14.882	1.231		0.387	0.021	0.076
383	46.053	14.878	1.800		0.436	0.021	0.080
387	50.253	14.874	1.587		0.440	0.021	0.080
390	54.385	14.869	0.907		0.606	0.035	0.124
393	57.834	14.866	1.432		0.319	0.021	0.069
397	61.614	14.861	1.418		0.405	0.035	0.103
402	64.852	14.858	0.706		0.993	0.035	0.156
438	66.270	1.372	0.006		0.406	0.035	0.103
441	66.033	5.533	0.005	1.333	0.342	0.035	0.096
445	65.834	8.430		0.093	1.177	0.035	0.169
452	0.976	13.914	2.053		0.316	0.035	0.093
453	46.241	1.659	0.002	1.961	0.425	0.035	0.105
455	46.084	6.565	0.002	1.827	0.424	0.035	0.105
457	45.939	11.067	0.002	1.470	0.490	0.035	0.112
459	45.828	14.536		0.418	0.529	0.035	0.116
464	61.247	10.098	1.224		0.803	0.035	0.141
465	63.573	10.133	0.868		0.317	0.035	0.093
468	65.125	10.146	0.529		0.611	0.035	0.124
471	2.400	0.709		0.809	1.014	0.035	0.157
473	1.566	0.046	2.408		0.311	0.035	0.092
475	6.177	0.045	1.123		0.284	0.035	0.088
479	9.732	0.045	1.142		0.254	0.035	0.084
483	13.342	0.045	1.189		0.237	0.035	0.082
487	17.017	0.044	1.219		0.235	0.035	0.082
491	20.667	0.044	1.159		0.242	0.035	0.083
495	24.252	0.043	1.141		0.250	0.035	0.084
499	27.812	0.043	1.129		0.254	0.035	0.084
503	31.362	0.042	1.129		0.255	0.035	0.084
507	34.927	0.042	1.147		0.259	0.035	0.085
511	38.492	0.041	1.129		0.279	0.035	0.088
515	42.027	0.041	1.111		0.332	0.035	0.094
519	46.042	0.040	1.705		0.266	0.035	0.086
522	50.188	0.040	1.290		0.286	0.035	0.089
526	54.008	0.039	1.314		0.247	0.035	0.083
530	57.833	0.039	1.296		0.246	0.035	0.083
534	61.638	0.038	1.290		0.255	0.035	0.084
538	65.395	0.038	1.238		0.214	0.035	0.079
575	66.331	1.393	0.006	1.217	0.525	0.035	0.116
578	66.040	5.510	0.005	1.004	0.343	0.035	0.096
583	65.835	8.415		0.084	1.157	0.035	0.168
591	2.400	0.983		1.143	0.303	0.035	0.091
593	2.427	5.696		2.386	0.420	0.035	0.105
597	2.989	14.995	0.508		0.291	0.035	0.089
600	6.218	14.990	0.839		0.397	0.035	0.102
604	9.772	14.984	0.835		0.332	0.035	0.095
609	13.362	14.979	0.875		0.284	0.035	0.088
613	17.002	14.973	0.885		0.321	0.035	0.093

617	20.687	14.968	0.920		0.294	0.021	0.067
621	24.338	14.962	0.939		0.289	0.021	0.066
625	27.898	14.957	0.830		0.327	0.021	0.070
629	31.428	14.951	0.839		0.328	0.021	0.070
632	35.067	14.946	0.920		0.319	0.021	0.069
636	38.877	14.940	0.700		0.383	0.021	0.075
640	41.902	14.935	0.865		0.314	0.021	0.069
644	45.985	14.929	2.028		0.171	0.021	0.053
647	50.117	14.923	1.123		0.306	0.021	0.068
650	54.338	14.916	0.635		0.391	0.035	0.102
653	57.834	14.911	0.980		0.289	0.021	0.066
657	61.614	14.905	0.970		0.420	0.035	0.105
661	64.900	14.900	0.486		0.427	0.035	0.105
697	1.060	13.840	1.866		0.222	0.035	0.080
698	46.285	0.456	0.001	0.532	0.329	0.035	0.094
700	46.112	5.839	0.002	1.841	0.283	0.035	0.088
702	45.966	10.393	0.002	1.478	0.329	0.035	0.094
704	45.834	14.503	0.001	0.545	0.270	0.035	0.087
709	60.877	10.096	1.558		0.245	0.035	0.083
711	63.573	10.133	0.868		0.205	0.035	0.077
714	65.125	10.146	0.530		0.223	0.035	0.080
716	65.483	13.479	0.006	1.275	0.833	0.035	0.143
718	1.534	0.000	2.083		0.085	0.035	0.057
720	6.177	0.000	0.917		0.173	0.035	0.072
724	9.732	0.000	0.933		0.161	0.035	0.070
728	13.342	0.000	0.975		0.150	0.035	0.069
732	17.017	0.000	1.002		0.148	0.035	0.068
736	20.657	0.000	0.949		0.148	0.035	0.068
740	24.252	0.000	0.933		0.146	0.035	0.068
744	27.812	0.000	0.922		0.148	0.035	0.068
748	31.362	0.000	0.922		0.149	0.035	0.068
752	34.944	0.000	0.956		0.150	0.035	0.069
756	38.492	0.000	0.922		0.170	0.035	0.072
760	42.028	0.000	0.906		0.212	0.035	0.078
764	46.037	0.000	1.426		0.160	0.035	0.070
768	50.188	0.000	1.055		0.191	0.035	0.075
772	54.008	0.000	1.076		0.160	0.035	0.070
776	57.833	0.000	1.060		0.165	0.035	0.071
780	61.638	0.000	1.055		0.156	0.035	0.070
785	65.441	0.000	1.058		0.267	0.035	0.086
823	66.341	1.374	0.006	1.233	0.487	0.035	0.112
827	66.044	5.511	0.005	1.003	0.260	0.035	0.085
832	65.835	8.415		0.084	0.410	0.035	0.104
840	2.884	14.992	0.440		0.287	0.035	0.089
844	6.217	14.987	0.676		0.293	0.035	0.090
849	9.772	14.982	0.671		0.235	0.035	0.082
854	13.362	14.977	0.712		0.189	0.035	0.075
858	17.002	14.971	0.723		0.222	0.035	0.080
862	20.687	14.966	0.759		0.189	0.035	0.075
866	24.337	14.960	0.686		0.199	0.035	0.076
870	27.887	14.955	0.655		0.209	0.035	0.078
874	31.444	14.950	0.694		0.206	0.035	0.078
878	34.993	14.945	0.683		0.236	0.035	0.082
882	38.542	14.939	0.670		0.182	0.035	0.074
886	42.093	14.934	0.670		0.197	0.035	0.076
890	46.059	14.928	1.115		0.190	0.035	0.075
894	50.383	14.922	1.093		0.146	0.035	0.068
897	54.198	14.916	0.515		0.250	0.035	0.084
900	57.834	14.911	0.729		0.182	0.035	0.074
904	61.754	14.905	0.863		0.290	0.035	0.089
909	64.846	14.900	0.554		0.225	0.035	0.080
946	2.368	0.960		1.057	0.229	0.035	0.079
949	2.399	5.695		2.151	0.144	0.035	0.068
953	1.184	13.864	1.549		0.171	0.035	0.072
955	46.141	0.714	0.001	0.514	0.335	0.035	0.095
958	45.856	9.627	0.001	1.379	0.176	0.035	0.073
961	45.696	14.590		0.244	0.214	0.035	0.079
965	60.881	10.130	1.485		-0.065	0.035	0.000
967	63.572	10.142	0.830		-0.061	0.035	0.000
970	65.123	10.146	0.504		-0.116	0.035	0.000
973	65.702	10.236	0.008	1.551	0.331	0.035	0.094
975	65.477	13.432	0.006	1.318	0.133	0.035	0.066
978	65.704	10.283	0.008	1.594	0.424	0.035	0.105
980	65.758	9.510	0.006	1.199	0.592	0.035	0.122
982	65.433	14.101	0.005	0.906	0.770	0.035	0.138
985	65.628	10.377	0.012	2.242	0.573	0.035	0.121
987	2.423	9.336		1.853	0.245	0.035	0.083
990	2.456	14.270		0.795	0.240	0.035	0.082
993	2.448	9.336		2.054	0.362	0.035	0.098
996	2.476	14.233		0.930	0.376	0.035	0.100
998	2.404	9.336		2.054	0.571	0.035	0.120
1001	2.381	14.225		0.854	0.481	0.035	0.111
1003	2.428	9.432		2.207	1.043	0.035	0.160
1005	2.471	14.054		1.078	0.587	0.035	0.122
1007	46.017	4.569	0.002	2.261	0.143	0.035	0.067
1144	6.212	7.648	1.000	1.000	0.434	0.106	0.204
1145	9.769	7.646	1.000	1.000	0.379	0.106	0.194
1146	13.324	7.644	1.000	1.000	0.386	0.106	0.196
1147	17.019	7.642	1.000	1.000	0.392	0.106	0.197
1148	20.729	7.639	1.000	1.000	0.430	0.106	0.203
1149	24.295	7.677	1.000	1.000	0.481	0.106	0.212
1150	31.395	7.687	1.000	1.000	0.480	0.106	0.212
1151	34.969	7.692	1.000	1.000	0.480	0.106	0.212
1152	38.500	7.698	1.000	1.000	0.479	0.106	0.212
1153	42.050	7.705	1.000	1.000	0.559	0.106	0.225
1154	27.850	7.682	1.000	1.000	0.480	0.106	0.212
1155	50.222	7.528	0.410	0.410	1.640	0.073	0.293
1156	54.042	7.531	0.410	0.410	0.811	0.073	0.212
1157	57.852	7.544	0.410	0.410	0.826	0.073	0.214

PIANI: Parametri di calcolo per verifica in direzione X

N.	n°par.	n°snelle	Ax (m ²)	yR	ey (m)	dy	beta,X	mi,X	csi,X	zeta,X	k (unif.)	Ax*(tau)d (kN)
1	72	29	62.155	6.328	1.200	8.594	1.240	0.865	1.000	0.800	0.534	8845.34
2	54	6	51.610	6.846	0.575	8.079	1.088	0.868	1.000	0.800	0.726	5080.96
3	53	7	44.187	5.983	1.400	9.012	1.244	0.861	1.000	0.800	0.697	3627.04
4	53	5	36.458	5.666	1.801	9.326	1.250	0.862	1.000	0.800	0.276	2463.59

PIANI: Parametri di calcolo per verifica in direzione Y

N.	n°par.	n°snelle	Ay (m ²)	xR	ex (m)	dx	beta,Y	mi,Y	csi,Y	zeta,Y	k (unif.)	Ay*(tau)d (kN)
1	72	29	37.245	36.636	1.200	8.594	1.113	0.800	1.000	0.800	0.534	5627.00
2	54	6	17.252	33.037	0.575	8.079	1.099	0.800	1.000	0.800	0.726	1962.52
3	53	7	16.084	34.956	1.400	9.012	1.011	0.800	1.000	0.800	0.697	1648.96

| 4 | 35 | 5 | 15.442 | 44.344 | 1.801 | 9.326 | 1.250 | 0.800 | 1.000 | 0.800 | 0.276 | 1234.38 |

PIANI: Parametri calcolati per la verifica

N.	Peso sism. (kN)	H (m)	e* unif.	F,SLV,X unif. (kN)	F,SLV,Y (kN)	Sd,SLV,X unif. (g)	Sd,SLV,Y (g)	e*	F,SLV,X deb.	F,SLV,Y (kN)	Sd,SLV,X deb.	Sd,SLV,Y (g)
1	11684.02	3.800	0.821	21517.90	11426.17	0.684	0.363	1.000	11543.93	6055.34	0.301	0.158
2	10527.38	7.650	0.821	12270.67	5361.64	0.390	0.170	0.695	6608.10	2818.32	0.248	0.106
3	10133.69	11.450	0.821	7806.38	3788.34	0.248	0.120	0.421	3366.44	1675.90	0.209	0.104
4	5997.54	15.300	0.821	4928.44	2291.62	0.157	0.073	0.156	1359.21	632.00	0.227	0.105

RISULTATI della Verifica di sicurezza

Tipo di collasso: uniforme, al piano: 4, in direzione Y

Spettro di progetto (Sd,SLV): domanda = 0.231 g

capacità = 0.073 g

PGA (con effetti di sito: S=S,S*,T): domanda (PGA,DLV) = 0.219 g

capacità (PGA,CLV) = 0.066 g

Periodo di ritorno (anni) TR: domanda (TR,DLV) = 712

capacità (TR,CLV) = 31

Indicatori di Rischio Sismico (I.R.):

- in termini di PGA: (PGA,CLV / PGA,DLV) = 0.066 g / 0.219 g = 0.301

- in termini di TR : (TR,CLV / TR,DLV) = 31 / 712 = 0.044

Verifica NON soddisfatta

Appendice: Rigidezze delle pareti e Centro delle Rigidezze

RIGIDEZZE (kN/m)

Rigidezze degli elementi verticali valutate in condizioni sismiche, tenendo quindi conto di eventuali rigidezze fessurate (definite come: '% di K elastica' nei Dati Aste)

N.	Tip.	p.no	G.X (m)	G.Y (m)	KX	KY	KY*X	KX*Y
1	M	1	1.563	0.038	205782.91	192754.73	301275.63	7819.75
3	M	1	6.177	0.040	71949.13	15306.43	94547.82	2877.97
7	M	1	9.732	0.042	73840.36	15552.91	151360.92	3101.30
11	M	1	13.342	0.044	78895.80	16210.19	216276.36	3471.42
15	M	1	17.017	0.045	82062.21	16620.99	282839.38	3692.80
19	M	1	20.665	0.047	75481.62	15766.53	325815.34	3547.64
23	M	1	24.252	0.049	74345.16	15618.64	378783.28	3642.91
27	M	1	27.812	0.051	73083.52	15454.32	429815.56	3727.26
31	M	1	31.362	0.052	73083.52	15454.32	484678.38	3800.34
35	M	1	34.923	0.054	74471.39	15635.07	546023.56	4021.46
39	M	1	38.492	0.056	72075.12	15322.86	589807.56	4036.21
42	M	1	42.027	0.058	70186.76	15076.38	633615.00	4070.83
46	M	1	46.040	0.060	132463.31	23169.16	1066708.13	7947.80
50	M	1	50.188	0.062	88404.36	17442.60	875409.19	5481.07
54	M	1	54.008	0.064	90943.08	17771.24	959789.13	5820.36
58	M	1	57.831	0.066	88785.13	17491.89	1011573.50	5859.82
61	M	1	61.638	0.067	87896.69	17376.87	1071075.50	5889.08
65	M	1	65.365	0.069	42894.55	16177.32	1057430.50	2959.72
102	M	1	3.040	14.922	26740.97	8100.05	24624.15	399028.75
105	M	1	6.217	14.919	70311.95	13615.31	84646.38	1048984.00
110	M	1	9.807	14.916	53897.63	14054.49	137832.39	803937.06
113	M	1	13.635	14.912	29086.96	10188.05	138914.06	433744.75
116	M	1	17.002	14.908	75737.37	14263.31	242504.81	1129092.75
120	M	1	20.680	14.904	58047.44	14666.50	303303.22	865139.06
122	M	1	24.337	14.901	50076.90	13485.68	328201.00	746195.88
125	M	1	27.897	14.897	65628.53	13053.70	364028.53	977668.25
129	M	1	31.427	14.893	49116.07	13341.68	419288.97	731485.63
132	M	1	34.987	14.890	36376.49	13341.67	466785.00	541645.94
134	M	1	38.377	14.886	23956.60	10900.85	418341.91	356617.94
136	M	1	42.172	14.882	29197.52	11966.46	504649.56	434517.50
138	M	1	46.038	14.878	69211.68	19101.72	879404.94	1029731.38
139	M	1	50.210	14.874	69169.25	16286.51	817745.63	1028823.38
142	M	1	53.860	14.870	69716.62	16365.71	881457.13	1036686.13
145	M	1	58.210	14.866	19677.03	9972.04	580472.44	292518.72
147	M	1	62.061	14.862	84470.10	21679.34	1345441.50	1255394.63
172	M	1	0.000	13.908	7211.33	10056.70	0.00	100295.18
174	M	1	2.048	13.900	6904.88	9892.22	20259.27	95977.83
178	M	1	66.258	1.391	28190.03	111948.07	7417455.50	39212.33
181	M	1	65.973	5.505	23173.91	84705.86	5588299.50	127572.38
185	M	1	65.770	8.426	1020.10	126.03	8288.99	8595.36
193	M	1	65.399	13.554	27841.77	109961.28	7131358.00	377367.34
195	M	1	2.431	0.409	5349.67	2498.17	30602.59	2188.02
197	M	1	2.435	2.442	4831.25	9883.38	23868.36	11797.91
199	M	1	2.425	6.119	22069.00	157422.28	381749.03	135040.20
203	M	1	64.436	14.859	25471.53	12535.25	807721.31	378481.47
205	M	1	46.210	2.113	32506.52	230415.66	10647507.00	68686.27
207	M	1	46.074	6.564	37987.31	274651.13	12654277.00	249348.70
210	M	1	45.951	10.595	25835.34	175572.91	8067751.00	273725.44
212	M	1	45.828	14.539	5347.68	10503.29	481344.75	77749.91
215	M	1	61.691	2.361	12418.01	92960.11	5734802.50	29318.92
218	M	1	61.701	5.122	2525.23	15278.04	942670.38	12934.23
221	M	1	61.714	8.373	9392.88	130059.39	8026485.50	78646.59
224	M	1	60.627	10.101	132909.05	14572.89	883510.56	1342514.25
226	M	1	63.572	10.110	20881.57	4776.17	303630.69	211112.67
229	M	1	65.325	10.115	7794.32	3143.44	205345.20	78839.55
233	M	2	1.566	0.046	199568.58	29049.96	45492.24	9180.15
235	M	2	6.177	0.045	70223.85	13547.48	83682.78	3160.07
239	M	2	9.732	0.044	72057.62	13764.70	133958.06	3170.54
243	M	2	13.342	0.043	76958.98	14343.96	191377.11	3309.24
247	M	2	17.017	0.042	80028.61	14706.00	250252.00	3361.20
251	M	2	20.667	0.042	73893.90	13981.92	288964.34	3103.54
255	M	2	24.252	0.041	72057.62	13764.70	333821.50	2954.36
259	M	2	27.813	0.040	71018.15	13641.61	379414.09	2840.73
262	M	2	31.362	0.039	70834.80	13619.88	427146.66	2762.56
266	M	2	34.927	0.038	72669.45	13837.11	483288.72	2761.44
270	M	2	38.499	0.037	71751.81	13728.50	528533.50	2654.82
274	M	2	42.035	0.036	70040.62	13525.75	568554.88	2521.46
277	M	2	46.042	0.035	129602.75	20563.78	946797.56	4536.10
281	M	2	50.189	0.034	87037.50	15531.45	779507.94	2959.29
284	M	2	54.008	0.033	89682.90	15842.80	855637.94	2959.54
288	M	2	57.833	0.032	87837.24	15625.58	903674.19	2810.79
292	M	2	61.638	0.031	87222.05	15553.17	958666.31	2703.88
296	M	2	65.359	0.030	77511.23	14409.13	941766.38	2325.34
333	M	2	2.405	2.724	17884.12	131936.48	317307.25	48716.34
336	M	2	2.410	6.774	11607.45	70572.47	170079.66	78628.87
340	M	2	2.980	14.925	34423.90	10523.40	31464.97	513776.72
343	M	2	6.217	14.921	75982.26	16257.99	101075.92	113373.25
347	M	2	9.772	14.917	75332.19	16172.01	158032.89	112370.25
351	M	2	13.362	14.913	80540.67	16859.82	225280.92	1201103.00

355	M	2	17.005	14.910	81453.77	16980.19	288748.13	1214475.75
358	M	2	20.678	14.906	74215.97	15214.08	314596.75	1106263.25
362	M	2	24.337	14.902	65312.86	14039.73	341684.91	973292.25
366	M	2	27.887	14.898	61926.69	13590.94	379010.53	922583.81
369	M	2	31.427	14.894	64182.83	13890.13	436525.13	955939.06
373	M	2	34.987	14.890	64182.84	13890.13	485973.97	955682.50
376	M	2	38.542	14.886	63561.85	13807.86	532182.56	946181.69
379	M	2	42.087	14.882	63054.08	13740.54	578298.13	938770.81
383	M	2	46.053	14.878	111295.37	20098.45	925593.94	1655852.50
387	M	2	50.253	14.874	70044.96	17719.82	890474.06	1041646.69
390	M	2	54.385	14.869	28655.95	11641.07	633099.56	426085.34
393	M	2	57.834	14.865	91131.10	15984.52	924448.75	1354755.00
397	M	2	61.614	14.861	90731.96	18201.04	1121438.88	1348367.63
402	M	2	64.852	14.858	25068.52	9053.21	587118.75	372468.06
438	M	2	66.270	1.372	27286.48	114342.20	7577457.00	37437.05
441	M	2	66.013	5.533	22601.24	87623.37	5784281.50	125052.66
445	M	2	65.834	8.430	981.56	125.02	8230.57	8274.55
452	M	2	0.976	13.914	73089.08	30645.71	29910.21	1016961.44
453	M	2	46.241	1.659	21431.11	164380.13	7601102.00	35554.21
455	M	2	46.084	6.565	19963.24	150511.09	6936153.50	131058.67
457	M	2	45.939	11.067	16052.88	113075.17	5194560.00	177657.23
459	M	2	45.828	14.536	4543.03	10268.38	470579.31	66037.48
464	M	2	61.247	10.098	47668.29	7555.98	462781.13	481354.38
465	M	2	63.573	10.133	25554.27	5357.63	340600.63	258941.42
468	M	2	65.125	10.146	8481.99	3259.07	212246.94	86058.27
471	M	2	2.400	0.709	8770.70	43405.69	104173.66	6218.43
473	M	3	1.566	0.046	221983.41	26352.27	41267.66	10211.24
475	M	3	6.177	0.046	82499.51	12286.34	75892.73	3794.98
479	M	3	9.732	0.045	84642.23	12496.48	121615.75	3808.90
483	M	3	13.342	0.045	89865.06	13008.68	173561.81	4043.93
487	M	3	17.017	0.044	93211.60	13337.02	226956.08	4101.31
491	M	3	20.667	0.044	86517.22	12680.35	262064.80	3806.76
495	M	3	24.252	0.043	84508.30	12483.35	302746.22	3633.86
499	M	3	27.812	0.043	83169.08	12352.01	343534.09	3576.27
503	M	3	31.362	0.042	83169.08	12352.01	387383.72	3493.10
507	M	3	34.927	0.042	85177.94	12549.01	438299.25	3577.47
511	M	3	38.492	0.041	83236.04	12358.58	475706.47	3412.68
515	M	3	42.027	0.041	81227.49	12161.58	511114.72	3330.33
519	M	3	46.042	0.040	146888.69	18662.64	859265.25	5875.55
522	M	3	50.188	0.040	101166.32	14118.46	708577.25	4046.65
526	M	3	54.008	0.039	103835.84	14381.13	776696.06	4049.60
530	M	3	57.833	0.039	101833.93	14184.13	820310.81	3971.52
534	M	3	61.638	0.038	101166.32	14118.46	870233.63	3844.32
538	M	3	65.395	0.038	95419.17	13553.72	886345.50	3625.93
575	M	3	66.177	1.393	52241.79	103773.11	6883374.50	72772.81
578	M	3	66.040	5.510	10846.99	80129.37	5291743.50	59766.92
583	M	3	65.835	8.415	538.73	268.81	17697.11	4533.41
591	M	3	2.400	0.983	12893.42	78280.82	187873.97	12674.23
593	M	3	2.427	5.696	26916.66	207722.23	504141.88	153317.30
597	M	3	2.989	14.995	23094.03	3978.18	11890.78	346294.97
600	M	3	6.218	14.990	58000.21	6563.86	40814.08	869423.13
604	M	3	9.772	14.984	57556.12	6532.56	63836.18	862420.94
609	M	3	13.362	14.979	62003.85	6845.51	91469.71	928755.69
613	M	3	17.002	14.973	63117.70	6923.74	117717.43	945061.31
617	M	3	20.687	14.968	58307.43	6261.88	129539.52	872745.63
621	M	3	24.338	14.962	60151.82	6391.20	155549.02	899991.50
625	M	3	27.898	14.957	49591.08	5649.30	157604.17	741733.75
629	M	3	31.428	14.951	50508.49	5713.96	179578.33	755152.44
632	M	3	35.067	14.946	58307.43	6261.88	219585.36	871462.88
636	M	3	38.877	14.940	37179.42	4764.46	185227.91	555460.50
640	M	3	41.902	14.935	52974.87	5887.52	246698.86	791179.69
644	M	3	45.985	14.929	162950.69	13806.85	634908.00	2432690.75
647	M	3	50.137	14.923	58775.60	7643.55	383071.81	871108.31
650	M	3	54.338	14.916	24512.28	4971.74	270154.41	365625.19
653	M	3	57.834	14.911	64132.69	6670.27	385768.41	956282.56
657	M	3	61.614	14.905	72599.75	7588.74	467572.63	1082099.25
661	M	3	64.900	14.900	20993.80	3802.16	246760.19	312807.63
697	M	3	1.060	13.840	68107.20	24236.23	25690.40	942603.69
698	M	3	46.285	0.456	6557.50	17127.31	792737.56	2990.22
700	M	3	46.112	5.839	22792.72	150068.06	6919938.50	133086.70
702	M	3	45.966	10.393	18288.60	111864.45	5141961.50	190073.41
704	M	3	45.834	14.503	6723.61	18141.79	831510.81	97512.52
709	M	3	60.877	10.096	70748.48	10009.23	609331.88	714276.63
711	M	3	63.573	10.133	26270.57	5578.50	354642.00	266199.69
714	M	3	65.126	10.146	8812.85	3399.38	221388.02	89415.17
716	M	3	65.483	13.479	54763.13	117072.06	7666230.00	738152.25
718	M	4	1.534	0.000	220959.81	17449.13	26766.97	0.00
720	M	4	6.177	0.000	62173.09	7681.17	47446.59	0.00
724	M	4	9.732	0.000	68849.94	7814.37	76049.45	0.00
728	M	4	13.342	0.000	85742.76	8169.57	10898.41	0.00
732	M	4	17.017	0.000	89092.54	8391.57	142799.34	0.00
736	M	4	20.667	0.000	82389.59	7947.57	164252.42	0.00
740	M	4	24.252	0.000	80376.42	7814.37	189514.11	0.00
744	M	4	27.812	0.000	79033.93	7725.57	214863.56	0.00
748	M	4	31.362	0.000	79033.93	7725.57	242289.33	0.00
752	M	4	34.944	0.000	83328.77	8009.73	279892.00	0.00
756	M	4	38.492	0.000	79033.93	7725.57	297372.66	0.00
760	M	4	42.028	0.000	76952.67	7587.93	318905.53	0.00
764	M	4	46.037	0.000	141972.63	11947.99	550049.63	0.00
768	M	4	50.188	0.000	95778.99	8835.57	443439.59	0.00
772	M	4	54.008	0.000	98447.88	9013.16	486782.75	0.00
776	M	4	57.833	0.000	96446.54	8879.97	513555.31	0.00
780	M	4	61.638	0.000	95778.99	8835.57	544606.88	0.00
785	M	4	65.441	0.000	96246.30	8866.65	580244.44	0.00
823	M	4	66.341	1.374	9999.88	277329.16	18398294.00	13739.83
827	M	4	66.044	5.511	4043.04	222186.80	14674105.00	22281.19
832	M	4	65.835	8.415	124.79	2607.29	171650.94	1050.11
840	M	4	2.884	14.992	21331.26	3561.47	10271.28	319798.25
844	M	4	6.217	14.987	48719.32	5466.28	33983.86	730156.50
849	M	4	9.772	14.982	48075.17	5424.23	53005.58	720262.19
854	M	4	13.362	14.977	53251.75	5760.63	76973.54	797551.50
858	M	4	17.002	14.971	54553.17	5844.72	99371.94	816715.50
862	M	4	20.687	14.966	59125.35	6139.07	126998.95	884869.94
866	M	4	24.337	14.960	50010.30	5550.38	135079.59	748154.06
870	M	4	27.887	14.955	46148.64	5298.09	147747.83	690152.94
874	M	4	31.444	14.950	50916.00	5609.25	176377.27	761194.19
878	M	4	34.993	14.945	49558.06	5520.95	193194.61	740645.19
882	M	4	38.542	14.939	48010.81	5420.03	208898.80	717233.50
886	M	4	42.093	14.934	48010.81	5420.03	228145.31	716993.44
890	M	4	46.059	14.928	104098.30	9019.43	415425.91	1553979.50
894	M	4	50.383	14.922	101294.54	8838.62	445316.19	1511517.13
897	M	4	54.198	14.916	29486.88	4166.97	225841.45	439826.31
900	M	4	57.834	14.911	55269.98	5890.98	340698.94	824130.69
904	M	4	61.754	14.905	72272.59	6980.05	431046.03	1077222.88
909	M	4	64.896	14.900	27735.04	4478.12	290388.19	413252.09
946	M	4	2.368	0.960	7467.57	73331.76	173649.61	7168.87
949	M	4	2.399	5.696	5789.52	187232.80	449171.47	32977.11
953	M	4	1.184	13.864	51178.69	16800.10	19891.32	709541.38

955	M	4	46.141	0.714	1719.27	21423.37	988495.69	1227.56
958	M	4	45.856	9.627	1749.23	102798.47	4713926.50	16839.84
961	M	4	45.696	14.590	897.24	4254.66	194420.94	13090.73
965	M	4	60.881	10.130	34109.90	2557.58	155708.03	345533.28
967	M	4	63.572	10.142	10085.55	1429.32	90864.73	102287.65
970	M	4	65.123	10.146	2819.04	867.85	56517.00	28601.98
973	M	4	65.702	10.236	5278.20	260604.09	17122210.00	54027.66
975	M	4	65.477	13.432	9083.87	280913.47	18393370.00	122014.55
978	M	3	65.704	10.283	17335.92	152705.55	10033366.00	178265.27
980	M	2	65.758	9.510	20241.09	41029.27	2698002.75	192492.77
982	M	2	65.433	14.101	15245.29	23243.14	1520868.38	214973.83
985	M	1	65.628	10.377	40133.49	175030.17	11486880.00	416465.22
987	M	4	2.423	9.336	4817.98	156878.38	380116.34	44980.66
990	M	4	2.456	14.270	5910.23	45836.76	112575.09	84338.98
993	M	3	2.448	9.336	23173.49	173932.64	425787.09	216347.72
996	M	3	2.476	14.233	10491.98	55819.97	138210.25	149332.34
998	M	2	2.404	9.336	22278.63	173934.47	418138.47	207993.30
1001	M	2	2.381	14.225	9260.21	47967.19	114209.88	131726.48
1003	M	1	2.428	9.432	25646.06	188954.94	458782.56	241893.64
1005	M	1	2.471	14.054	12525.82	70673.58	174634.41	176037.88
1007	M	4	46.017	4.569	3412.49	156331.16	7193890.50	15591.67
1139	H	2	6.213	7.649	1959.57	2554.43	15870.67	14988.75
1140	H	2	9.769	7.646	1959.57	2554.43	24954.23	14982.87
1141	H	2	13.324	7.644	1959.57	2554.43	34035.23	14978.95
1142	H	2	17.019	7.642	1959.57	2554.43	43473.84	14975.03
1143	H	2	20.729	7.640	1959.57	2554.43	52950.78	14971.11
1144	M	1	6.212	7.648	64012.71	32006.37	198823.56	489569.19
1145	M	1	9.769	7.646	64012.67	32006.41	312670.63	489440.88
1146	M	1	13.324	7.644	64012.62	32006.46	426454.09	489312.47
1147	M	1	17.019	7.642	64012.67	32006.41	544717.06	489184.84
1148	M	1	20.729	7.639	64012.67	32006.41	663460.88	488992.78
1149	M	1	24.295	7.677	64012.62	32006.46	777596.94	491424.88
1150	M	1	31.395	7.687	64012.62	32006.46	1004842.81	492065.00
1151	M	1	34.969	7.692	64012.62	32006.46	1119234.00	492385.06
1152	M	1	38.500	7.698	64012.72	32006.36	1232244.88	492769.91
1153	M	1	42.050	7.705	64012.62	32006.46	1345871.63	493217.22
1154	M	1	27.850	7.682	64012.62	32006.46	891379.94	491744.97
1155	M	1	50.222	7.528	8114.58	4057.33	203767.23	61086.56
1156	M	1	54.042	7.531	8114.58	4057.33	219266.23	61110.90
1157	M	1	57.852	7.544	8114.58	4057.33	234724.66	61216.39
1158	C	2	24.295	7.677	6650.53	3325.28	80787.68	51056.12
1159	C	2	27.850	7.682	6650.53	3325.28	92609.05	51089.37
1160	C	2	31.395	7.687	6650.53	3325.28	104397.16	51122.62
1161	C	2	34.969	7.692	6650.53	3325.28	116281.72	51155.88
1162	C	2	38.500	7.698	6650.53	3325.28	128023.28	51195.78
1163	C	2	42.050	7.705	6650.53	3325.28	139828.02	51242.33
1164	H	2	50.222	7.528	4848.57	6242.71	313521.38	36500.04
1165	H	2	54.045	7.534	4849.48	6241.80	337338.06	36535.98
1166	H	2	57.855	7.547	4849.48	6241.80	361119.34	36599.02
1167	H	2	61.701	5.122	4848.58	6242.70	385180.84	24834.43
1168	H	3	6.211	7.649	836.59	1091.26	6777.82	6399.08
1169	H	3	9.769	7.646	836.58	1091.27	10660.62	6396.49
1170	H	3	13.324	7.644	836.58	1091.27	14540.08	6394.82
1171	H	3	17.019	7.642	836.58	1091.27	18572.32	6393.14
1172	H	3	20.729	7.640	836.58	1091.27	22620.94	6391.47
1173	C	3	24.295	7.677	4275.95	2137.99	51942.47	32826.47
1174	C	3	27.850	7.682	4275.95	2137.99	59543.02	32847.85
1175	C	3	31.395	7.687	4275.95	2137.99	67122.20	32869.23
1176	C	3	34.969	7.692	4275.95	2137.99	74763.38	32890.61
1177	C	3	38.500	7.698	4275.95	2137.99	82312.62	32916.26
1178	C	3	42.050	7.705	4275.95	2137.99	89902.48	32946.20
1179	H	3	50.222	7.528	5041.15	6490.16	325948.81	37949.78
1180	H	3	54.045	7.534	5042.09	6489.21	350709.34	37987.11
1181	H	3	57.855	7.547	5042.09	6489.21	375433.25	38052.65
1182	H	3	61.701	5.122	5041.16	6490.14	400448.13	25820.82

Rigidzze totali di piano $S(\Sigma)$
e Centro delle rigidzze R (m): $R.X=S(KY*X)/S(KY)$, $R.Y=S(KX*Y)/S(KX)$

p.no	S(KX)	S(KY)	S(KY*X)	S(KX*Y)	R.X	R.Y
1	3683513.00	2978650.00	109126800.00	23310300.00	36.636	6.328
2	3223132.00	1823627.00	60246640.00	22065950.00	33.037	6.846
3	3331783.00	1724066.00	60266240.00	19932900.00	34.956	5.983
4	2837993.00	2078194.00	92155456.00	16078950.00	44.344	5.666

1.2 Verifiche sismiche locali: Analisi cinematica

1.2.1 Paramento "A" (Prospetto Ovest)

* Cinematismo fuori dal piano: paramento murario a 4 piani [Gruppo: Cinematismi_Muratura_DM08 - Nome file: Cn-104]

Paramento Paramento A

Risultati:

Vita Nominale **VN** (anni) = 50

Coefficiente d'uso **CU** = 1.5

Periodo di riferimento per l'azione sismica **VR (anni) = 75**

Probabilità PVR per SLV **PVR,DLV (%) = 10.000**

Domanda in termini di TR per SLV **TR,DLV (anni) = 712**

Domanda in termini di PGA per SLV **PGA,DLV (* g) = 0.219**

Moltiplicatore di collasso **$\alpha,0,1$ (o: $\lambda,1$) = 0.040**

Acc.spettrale attivazione meccanismo **$a,0*,1$ (* g) = 0.048**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido **$a*,1Rig$ (* g) = 0.110**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile **$a*,1Def$ (* g) = 0.000**

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV **$a*,1$ (* g) = 0.110**

Capacità in termini di PGA per SLV **PGA,CLV,1 (* g) = 0.097**

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV **TR,CLV,1 (anni) = 89**

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,1 **PVR,CLV,1 (%) = 56.833**

Indicatore di Rischio Sismico $IRS_{PGA,1} = 0.443$

Indicatore di Rischio Sismico **$IRS_{TR,1} = 0.125$**

Indicatore di Rischio Sismico **$(IRS_{TR,1})^{0.41} = 0.427$**

Capacità in termini di Vita Nominale **VN,C,1 = 6**

Moltiplicatore di collasso **$\alpha,0,2$ (o: $\lambda,2$) = 0.051**

Acc.spettrale attivazione meccanismo **$a,0*,2$ (* g) = 0.061**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido **$a*,2Rig$ (* g) = 0.110**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile **$a*,2Def$ (* g) = 0.086**

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV **$a*,2$ (* g) = 0.110**

Capacità in termini di PGA per SLV **PGA,CLV,2 (* g) = 0.122**

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV **TR,CLV,2 (anni) = 163**

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,2 **PVR,CLV,2 (%) = 36.962**

Indicatore di Rischio Sismico $IRS_{PGA,2} = 0.557$

Indicatore di Rischio Sismico **$IRS_{TR,2} = 0.228$**

Indicatore di Rischio Sismico **$(IRS_{TR,2})^{0.41} = 0.546$**

Capacità in termini di Vita Nominale **VN,C,2 = 11**

Moltiplicatore di collasso **$\alpha,0,3$ (o: $\lambda,3$) = 0.072**

Acc.spettrale attivazione meccanismo $a_{0,3} (*g) = 0.083$

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido $a_{3Rig} (*g) = 0.110$

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile $a_{3Def} (*g) = 0.174$

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV $a_{3} (*g) = 0.174$

Capacità in termini di PGA per SLV $PGA_{CLV,3} (*g) = 0.097$

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV $TR_{CLV,3} (anni) = 89$

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,3 $PVR_{CLV,3} (%) = 56.833$

Indicatore di Rischio Sismico $IRSPGA,3 = 0.443$

Indicatore di Rischio Sismico $IRSTR,3 = 0.125$

Indicatore di Rischio Sismico $(IRSTR,3)^{0.41} = 0.427$

Capacità in termini di Vita Nominale $VN_{C,3} = 6$

Moltiplicatore di collasso $\alpha_{0,4} (o: \lambda_{,4}) = 0.129$

Acc.spettrale attivazione meccanismo $a_{0,4} (*g) = 0.118$

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido $a_{4Rig} (*g) = 0.110$

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile $a_{4Def} (*g) = 0.260$

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV $a_{4} (*g) = 0.260$

Capacità in termini di PGA per SLV $PGA_{CLV,4} (*g) = 0.091$

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV $TR_{CLV,4} (anni) = 80$

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,4 $PVR_{CLV,4} (%) = 60.862$

Indicatore di Rischio Sismico $IRSPGA,4 = 0.415$

Indicatore di Rischio Sismico $IRSTR,4 = 0.112$

Indicatore di Rischio Sismico $(IRSTR,4)^{0.41} = 0.408$

Capacità in termini di Vita Nominale $VN_{C,4} = 6$

1.2.2 Paramento "B" (Prospetto Est)

* Cinematismo fuori dal piano: paramento murario a 4 piani [Gruppo: Cinematismi_Muratura_DM08 - Nome file: Cn-104]

Paramento Paramento B

Risultati:

Vita Nominale $VN (anni) = 50$

Coefficiente d'uso **CU = 1.5**

Periodo di riferimento per l'azione sismica **VR (anni) = 75**

Probabilità PVR per SLV **PVR,DLV (%) = 10.000**

Domanda in termini di TR per SLV **TR,DLV (anni) = 712**

Domanda in termini di PGA per SLV **PGA,DLV (*g) = 0.219**

Moltiplicatore di collasso **$\alpha_{0,1}$ (o: $\lambda_{,1}$) = 0.038**

Acc.spettrale attivazione meccanismo **$a_{0*,1}$ (*g) = 0.046**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido **$a_{*,1Rig}$ (*g) = 0.110**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile **$a_{*,1Def}$ (*g) = 0.000**

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV **$a_{*,1}$ (*g) = 0.110**

Capacità in termini di PGA per SLV **PGA,CLV,1 (*g) = 0.091**

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV **TR,CLV,1 (anni) = 80**

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,1 **PVR,CLV,1 (%) = 60.862**

Indicatore di Rischio Sismico $IRS_{PGA,1} = 0.415$

Indicatore di Rischio Sismico **$IRS_{TR,1} = 0.112$**

Indicatore di Rischio Sismico **$(IRS_{TR,1})^{0.41} = 0.408$**

Capacità in termini di Vita Nominale **VN,C,1 = 6**

Moltiplicatore di collasso **$\alpha_{0,2}$ (o: $\lambda_{,2}$) = 0.051**

Acc.spettrale attivazione meccanismo **$a_{0*,2}$ (*g) = 0.063**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido **$a_{*,2Rig}$ (*g) = 0.110**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile **$a_{*,2Def}$ (*g) = 0.086**

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV **$a_{*,2}$ (*g) = 0.110**

Capacità in termini di PGA per SLV **PGA,CLV,2 (*g) = 0.126**

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV **TR,CLV,2 (anni) = 172**

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,2 **PVR,CLV,2 (%) = 35.364**

Indicatore di Rischio Sismico $IRS_{PGA,2} = 0.575$

Indicatore di Rischio Sismico **$IRS_{TR,2} = 0.241$**

Indicatore di Rischio Sismico **$(IRS_{TR,2})^{0.41} = 0.558$**

Capacità in termini di Vita Nominale **VN,C,2 = 12**

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0,3$ (o: $\lambda,3$) = **0.063**

Acc.spettrale attivazione meccanismo $a,0*,3$ (* g) = **0.071**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido $a*,3Rig$ (* g) = **0.110**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile $a*,3Def$ (* g) = **0.174**

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV $a*,3$ (* g) = **0.174**

Capacità in termini di PGA per SLV $PGA,CLV,3$ (* g) = **0.084**

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV $TR,CLV,3$ (anni) = **60**

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,3 $PVR,CLV,3$ (%) = **71.367**

Indicatore di Rischio Sismico $IRSPGA,3$ = 0.383

Indicatore di Rischio Sismico $IRSTR,3$ = **0.084**

Indicatore di Rischio Sismico $(IRSTR,3)^{0.41}$ = **0.363**

Capacità in termini di Vita Nominale $VN,C,3$ = **4**

Moltiplicatore di collasso $\alpha,0,4$ (o: $\lambda,4$) = **0.123**

Acc.spettrale attivazione meccanismo $a,0*,4$ (* g) = **0.113**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo rigido $a*,4Rig$ (* g) = **0.110**

Acc.spettrale richiesta SLV su sottostante corpo deformabile $a*,4Def$ (* g) = **0.260**

Massima Acc.spettrale richiesta per SLV $a*,4$ (* g) = **0.260**

Capacità in termini di PGA per SLV $PGA,CLV,4$ (* g) = **0.089**

Capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV $TR,CLV,4$ (anni) = **71**

Probabilità PVR corrispondente a TR,CLV,4 $PVR,CLV,4$ (%) = **65.421**

Indicatore di Rischio Sismico $IRSPGA,4$ = 0.406

Indicatore di Rischio Sismico $IRSTR,4$ = **0.099**

Indicatore di Rischio Sismico $(IRSTR,4)^{0.41}$ = **0.388**

Capacità in termini di Vita Nominale $VN,C,4$ = **5**

* * *