- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata : *Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso*

Massa totale : *Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso*

Rapporto : *Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85*

Modo : *Numero del modo di vibrazione*

Fattore Modale : *Coefficiente di partecipazione modale*

Fmod/Fmax : *Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto*

Massa Mod. Eff. : *Massa modale efficace*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

Piano : *Numero del piano sismico*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*
My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*
My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	:	*Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup	:	*Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup	:	*Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro	:	*Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro	:	*Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo	:	*valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite	:	*valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro	:	*Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro	:	*Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo	:	*valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite	:	*valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : *Numero del piano sismico*
Res X (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Dom X (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom : *Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin.	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Cotg Θ	:	*Cotangente Angolo del puntone compresso*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
SgmT	:	*Solo per le travi di fondazione:* *Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.*
AmpC	:	*Solo per le travi di elevazione:* *Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.*
N/Nc	:	*Solo per i pilastri:* *Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Sez B/H	:	*Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*
Concio	:	*Numero del concio*
Co Nr	:	*Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*
GamRd	:	*Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*
M Exd	:	*Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*
M Eyd	:	*Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*
N Ed	:	*Sforzo normale ultimo di calcolo*
x / d	:	*Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*
f% ϵ_c% (*100)	:	*deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*
Area	:	*Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*
Co Nr	:	*Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*
V Exd	:	*Taglio ultimo di calcolo in direzione X*
V Eyd	:	*Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*
T sdu	:	*Momento torcente ultimo di calcolo*
V Rxd	:	*Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*
V Ryd	:	*Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*
T Rd	:	*Momento torcente resistente ultimo delle staffe*
T Rld	:	*Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*
Coe Cls	:	*Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*
Coe Staf	:	*Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*
Alon	:	*Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*
Staffe	:	*Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*
Moltipl Ultimo	:	*Solo per le stampe di riverifica:* *Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D : *Numero dell'asta spaziale*

Filo Iniz : *Numero del filo del nodo iniziale*

Quota Iniz : *Quota del nodo iniziale*

Filo Fina. : *Numero del filo del nodo finale*

Quota Iniz. : *Quota del nodo finale*

Lambda Eleme. : *Lambda dell'elemento strutturale*

Lambda Minimo : *Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.*

Sf. Nor. : *Sforzo normale di calcolo*

Ecc. E X/Y : *Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).*

Ecc. A X/Y : *Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).*

Ecc. 2 X/Y : *Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).*

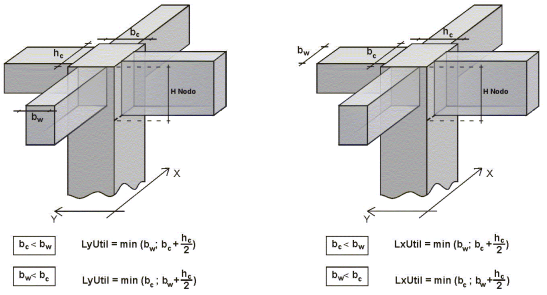
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato non confinati.



Filo N.ro : *Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo*

Quota (m) : *Quota in metri del nodo verificato*

Nodo3d N.ro : *Numerazione spaziale del nodo verificato*

Posiz. Pilastro : *Posizione del pilastro rispetto al nodo;* ***SUP*** *indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro;* ***INF*** *indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro*

Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo*

Rotaz : *Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo*

HNodo : *Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti*

fck : *Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo*

fy : *Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature*

LyUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro*

AfX : *Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro*

LxUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro*

AfY : *Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro*

Vjbd (X/Y) : *Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.*

VjbR (X/Y) : *Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.*

STATUS : *Esito della verifica del nodo.*
- NON VER: si supera la resistenza della biella compressa
- ELASTICO: il nodo rimane in campo non fessurato
- FESSURATO: il nodo verifica ma risulta fessurato
Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	13.442	0.46742	5.0	0.155	0.203	0.213	0.213	0.744	0.744	1	-.000014	-.000011	0.000000
										2	-.000105	-.000062	0.000001
										3	-.000164	-.000011	-.000001
										4	0.058689	-.012576	0.001255
										5	0.109787	-.022770	0.002266
2	14.238	0.44130	5.0	0.165	0.215	0.226	0.226	0.782	0.782	1	-.000020	0.000071	-.000001
										2	-.000032	0.000183	-.000003
										3	-.000040	0.000248	-.000005
										4	-.012140	0.049417	-.000803
										5	-.021320	0.086612	-.001420
3	14.662	0.42853	5.0	0.170	0.221	0.230	0.230	0.782	0.782	1	-.000041	0.000107	-.000002
										2	-.000135	0.000311	-.000006
										3	-.000183	0.000463	-.000009
										4	-.088502	0.055152	-.005943
										5	-.159286	0.099895	-.010765
4	15.998	0.39275	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.782	0.782	1	-.007404	0.021697	-.000434
										2	-.023080	0.067094	-.001145
										3	-.036770	0.111369	-.002070
										4	0.000418	-.000366	0.000028
										5	0.000761	-.000634	0.000051
5	17.497	0.35910	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.782	0.782	1	0.005778	0.000032	0.000052
										2	0.048550	-.016727	0.000904
										3	0.064927	-.025749	0.001381
										4	0.000164	-.000044	0.000002
										5	0.000231	-.000073	0.000000
6	21.057	0.29839	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.782	0.782	1	0.004410	-.014588	0.000465
										2	0.034278	-.086842	0.003310
										3	0.054592	-.136369	0.005054
										4	-.000085	0.000033	-.000002
										5	-.000099	0.000052	-.000002
7	35.208	0.17846	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.782	0.782	1	0.008119	-.025380	0.000536
										2	0.016550	-.054918	0.001134
										3	-.050491	0.198325	-.004533
										4	-.000103	0.000071	-.000004
										5	0.000006	-.000005	-.000001
8	37.689	0.16671	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.782	0.782	1	-.000009	0.000024	-.000001
										2	-.000008	0.000044	-.000001
										3	0.000017	-.000059	0.000000
										4	-.115774	0.038440	-.003554
										5	0.092579	-.034110	0.003121
9	39.804	0.15785	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.782	0.782	1	0.000000	0.000002	0.000000
										2	0.000000	0.000006	0.000000
										3	-.000004	0.000004	0.000000
										4	-.100649	0.095508	-.007788
										5	0.090252	-.081989	0.006686
10	40.960	0.15340	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.782	0.782	1	0.000004	-.000005	0.000000
										2	0.000002	0.000017	0.000000
										3	-.000092	0.000032	-.000003
										4	0.035852	0.034464	0.002506
										5	-.027826	-.027112	-.001917
11	42.456	0.14799	5.0	0.182	0.237	0.230	0.230	0.781	0.781	1	-.004524	0.005471	-.000189
										2	-.023231	0.026690	-.001124
										3	0.188437	-.351037	0.014349

										4	0.000006	0.000022	0.000001
										5	0.000017	-.000030	0.000000
12	48.362	0.12992	5.0	0.179	0.233	0.233	0.233	0.724	0.724	1	-.007950	0.006774	-.000150
										2	-.022779	0.008041	-.000227
										3	0.021858	0.138133	-.005474
										4	0.000040	0.000003	0.000002
										5	-.000011	-.000017	0.000000
13	60.143	0.10447	5.0	0.158	0.206	0.237	0.237	0.644	0.644	1	-.031130	0.094087	-.001973
										2	0.013684	-.038319	0.000854
										3	-.007873	0.014544	-.000297
										4	0.000008	-.000003	0.000001
										5	-.000006	-.000015	0.000000
14	71.856	0.08744	5.0	0.144	0.187	0.240	0.240	0.590	0.590	1	0.039977	0.002935	-.000069
										2	-.007734	-.001327	0.000036
										3	0.005217	0.002125	-.000076
										4	-.000005	0.000002	0.000000
										5	0.000001	-.000002	0.000000

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1481.28 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	16.291	64.29	265.40	17.92	1	-0.02	-0.01	0.09	43.07
					2	-0.16	-0.04	0.08	76.88
					3	-0.04	-0.01	-0.04	20.43
					4	17.37	0.02	32.19	13.49
					5	24.09	0.13	37.33	19.84
2	0.388	1.53	0.15	0.01	1	0.00	0.00	-0.01	
					2	0.00	0.00	-0.01	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.01	0.47	-0.52	
					5	0.01	0.60	-0.50	
3	3.336	13.16	11.13	0.75	1	0.00	0.01	-0.19	
					2	-0.01	0.04	-0.22	
					3	0.00	0.01	-0.05	
					4	0.77	-0.46	-28.40	
					5	1.13	-0.75	-33.34	
4	4.753	18.76	22.59	1.52	1	0.37	-3.96	59.20	
					2	2.60	-13.89	66.91	
					3	1.11	-4.69	17.45	
					4	0.00	0.01	-0.20	
					5	0.01	0.01	-0.24	
5	25.342	100.00	642.21	43.35	1	13.07	4.42	-17.57	
					2	81.44	25.78	293.71	
					3	21.88	4.83	42.61	
					4	0.11	-0.02	0.12	
					5	0.14	-0.04	0.04	
6	9.467	37.36	89.62	6.05	1	2.66	-0.03	-59.59	
					2	13.17	-13.02	-328.87	
					3	0.42	0.37	-30.31	
					4	0.01	0.00	0.04	
					5	0.02	-0.01	0.02	
7	0.192	0.76	0.04	0.00	1	0.00	0.17	-2.73	
					2	0.01	0.35	-2.52	
					3	0.00	-0.26	1.09	
					4	0.00	0.00	0.00	

					5	0.00	0.00	0.00	
8	4.950	19.53	24.50	1.65	1	0.00	0.00	0.07	
					2	0.00	-0.01	0.05	
					3	0.00	0.00	-0.01	
					4	9.37	-0.44	30.08	
					5	-4.91	0.26	-16.64	
9	2.157	8.51	4.65	0.31	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	1.77	1.21	-25.74	
					5	-0.93	-0.69	14.23	
10	0.415	1.64	0.17	0.01	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.06	-0.80	-1.46	
					5	-0.03	0.46	0.79	
11	1.641	6.47	2.69	0.18	1	0.28	0.08	3.55	
					2	0.97	1.19	20.33	
					3	-0.76	-0.86	-14.11	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
12	4.947	19.52	24.47	1.65	1	2.85	-1.04	17.92	
					2	8.66	-0.47	17.99	
					3	-7.14	0.61	5.56	
					4	0.00	0.00	-0.02	
					5	0.00	0.00	0.00	
13	0.484	1.91	0.23	0.02	1	0.04	-1.40	22.28	
					2	-0.04	0.46	-4.15	
					3	0.03	-0.05	0.23	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
14	19.835	78.27	393.43	26.56	1	67.04	1.26	-28.58	
					2	-11.95	-0.34	-1.58	
					3	1.68	0.03	1.53	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1481.28 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	16.291	64.29	265.40	17.92	1	-0.03	-0.01	0.12	56.19
					2	-0.20	-0.05	0.11	100.28
					3	-0.05	-0.01	-0.06	26.65
					4	22.66	0.03	41.99	17.60
					5	31.43	0.17	48.69	25.88
2	0.388	1.53	0.15	0.01	1	0.00	0.00	-0.02	
					2	0.00	0.00	-0.02	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.01	0.62	-0.67	
					5	0.02	0.78	-0.65	
3	3.336	13.16	11.13	0.75	1	0.00	0.02	-0.25	
					2	-0.02	0.05	-0.29	
					3	-0.01	0.02	-0.06	
					4	1.01	-0.61	-37.04	

					5	1.48	-0.98	-43.49
4	4.753	18.76	22.59	1.52	1	0.49	-5.17	77.16
					2	3.39	-18.10	87.21
					3	1.45	-6.12	22.74
					4	0.01	0.02	-0.27
					5	0.01	0.02	-0.31
5	25.342	100.00	642.21	43.35	1	17.03	5.76	-22.90
					2	106.14	33.60	382.82
					3	28.51	6.30	55.54
					4	0.14	-0.02	0.15
					5	0.18	-0.06	0.05
6	9.467	37.36	89.62	6.05	1	3.46	-0.04	-77.67
					2	17.17	-16.97	-428.64
					3	0.54	0.48	-39.51
					4	0.02	0.00	0.05
					5	0.02	-0.01	0.03
7	0.192	0.76	0.04	0.00	1	0.00	0.22	-3.56
					2	0.01	0.46	-3.29
					3	0.00	-0.34	1.42
					4	0.00	0.00	0.00
					5	0.00	0.00	0.00
8	4.950	19.53	24.50	1.65	1	0.00	-0.01	0.09
					2	0.00	-0.01	0.07
					3	0.00	0.01	-0.02
					4	12.21	-0.57	39.20
					5	-6.40	0.33	-21.69
9	2.157	8.51	4.65	0.31	1	0.00	0.00	0.00
					2	0.00	0.00	0.00
					3	0.00	0.00	0.00
					4	2.31	1.57	-33.54
					5	-1.21	-0.91	18.55
10	0.415	1.64	0.17	0.01	1	0.00	0.00	0.00
					2	0.00	0.00	0.00
					3	0.00	0.00	0.00
					4	0.08	-1.05	-1.90
					5	-0.04	0.60	1.03
11	1.641	6.47	2.69	0.18	1	0.36	0.11	4.62
					2	1.26	1.55	26.50
					3	-0.98	-1.12	-18.40
					4	0.00	0.00	0.00
					5	0.00	0.00	0.00
12	4.947	19.52	24.47	1.65	1	3.72	-1.35	23.34
					2	11.28	-0.61	23.43
					3	-9.29	0.80	7.25
					4	0.00	0.00	-0.02
					5	0.00	0.00	0.00
13	0.484	1.91	0.23	0.02	1	0.05	-1.82	28.97
					2	-0.05	0.60	-5.39
					3	0.04	-0.06	0.29
					4	0.00	0.00	0.00
					5	0.00	0.00	0.00
14	19.835	78.27	393.43	26.56	1	87.05	1.63	-37.11
					2	-15.51	-0.44	-2.05
					3	2.18	0.04	1.98
					4	0.00	0.00	0.00

					5	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1481.28 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	16.291	64.29	265.40	17.92	1	-0.03	-0.01	0.13	59.10
					2	-0.21	-0.05	0.12	105.49
					3	-0.05	-0.01	-0.06	28.03
					4	23.84	0.03	44.17	18.51
					5	33.06	0.18	51.22	27.22
2	0.388	1.53	0.15	0.01	1	0.00	0.00	-0.02	
					2	0.00	0.00	-0.02	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.01	0.65	-0.71	
					5	0.02	0.82	-0.68	
3	3.336	13.16	11.13	0.75	1	0.00	0.02	-0.26	
					2	-0.02	0.05	-0.30	
					3	-0.01	0.02	-0.07	
					4	1.05	-0.63	-38.59	
					5	1.54	-1.02	-45.31	
4	4.753	18.76	22.59	1.52	1	0.47	-5.03	75.10	
					2	3.30	-17.62	84.88	
					3	1.41	-5.95	22.13	
					4	0.01	0.02	-0.26	
					5	0.01	0.02	-0.31	
5	25.342	100.00	642.21	43.35	1	16.58	5.61	-22.28	
					2	103.31	32.70	372.61	
					3	27.75	6.13	54.06	
					4	0.14	-0.02	0.15	
					5	0.17	-0.05	0.05	
6	9.467	37.36	89.62	6.05	1	3.37	-0.04	-75.60	
					2	16.71	-16.52	-417.21	
					3	0.53	0.46	-38.46	
					4	0.02	0.00	0.05	
					5	0.02	-0.01	0.03	
7	0.192	0.76	0.04	0.00	1	0.00	0.21	-3.46	
					2	0.01	0.45	-3.20	
					3	0.00	-0.33	1.38	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
8	4.950	19.53	24.50	1.65	1	0.00	-0.01	0.08	
					2	0.00	-0.01	0.07	
					3	0.00	0.01	-0.02	
					4	11.88	-0.55	38.16	
					5	-6.23	0.33	-21.11	
9	2.157	8.51	4.65	0.31	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	2.25	1.53	-32.65	
					5	-1.18	-0.88	18.06	
10	0.415	1.64	0.17	0.01	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.08	-1.02	-1.85	

					5	-0.04	0.58	1.00	
11	1.641	6.47	2.69	0.18	1	0.35	0.10	4.50	
					2	1.23	1.51	25.80	
					3	-0.96	-1.09	-17.91	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
12	4.947	19.52	24.47	1.65	1	3.72	-1.35	23.33	
					2	11.27	-0.61	23.42	
					3	-9.29	0.80	7.24	
					4	0.00	0.00	-0.02	
					5	0.00	0.00	0.00	
13	0.484	1.91	0.23	0.02	1	0.06	-2.09	33.40	
					2	-0.05	0.70	-6.22	
					3	0.05	-0.07	0.34	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
14	19.835	78.27	393.43	26.56	1	111.50	2.09	-47.54	
					2	-19.87	-0.56	-2.63	
					3	2.79	0.05	2.54	
					4	0.00	0.00	-0.01	
					5	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°

Massa eccitata (t): 1481.28 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	16.291	64.29	265.40	17.92	1	-0.12	-0.03	0.44	206.24
					2	-0.75	-0.17	0.41	368.11
					3	-0.18	-0.03	-0.21	97.83
					4	83.19	0.10	154.13	64.59
					5	115.36	0.64	178.74	95.00
2	0.388	1.53	0.15	0.01	1	0.00	0.00	-0.07	
					2	0.00	0.01	-0.06	
					3	0.00	0.00	-0.01	
					4	0.05	2.25	-2.45	
					5	0.07	2.85	-2.36	
3	3.336	13.16	11.13	0.75	1	-0.01	0.06	-0.87	
					2	-0.07	0.18	-1.01	
					3	-0.02	0.06	-0.23	
					4	3.57	-2.14	-130.97	
					5	5.23	-3.47	-153.78	
4	4.753	18.76	22.59	1.52	1	1.61	-17.07	254.85	
					2	11.21	-59.79	288.05	
					3	4.79	-20.20	75.11	
					4	0.02	0.06	-0.88	
					5	0.03	0.06	-1.04	
5	25.342	100.00	642.21	43.35	1	56.26	19.04	-75.62	
					2	350.59	110.98	1264.46	
					3	94.19	20.81	183.45	
					4	0.46	-0.08	0.51	
					5	0.59	-0.18	0.16	
6	9.467	37.36	89.62	6.05	1	11.44	-0.14	-256.55	
					2	56.70	-56.06	-1415.83	
					3	1.79	1.57	-130.50	
					4	0.06	-0.01	0.18	

					5	0.07	-0.03	0.09	
7	0.192	0.76	0.04	0.00	1	0.01	0.73	-11.75	
					2	0.03	1.52	-10.85	
					3	-0.01	-1.13	4.67	
					4	0.00	0.00	0.01	
					5	0.00	0.00	0.00	
8	4.950	19.53	24.50	1.65	1	0.00	-0.02	0.29	
					2	-0.01	-0.03	0.23	
					3	-0.01	0.02	-0.05	
					4	40.32	-1.88	129.49	
					5	-21.15	1.11	-71.64	
9	2.157	8.51	4.65	0.31	1	0.00	0.00	-0.01	
					2	0.00	0.00	-0.01	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	7.64	5.19	-110.79	
					5	-4.01	-2.99	61.28	
10	0.415	1.64	0.17	0.01	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	0.27	-3.46	-6.27	
					5	-0.14	1.97	3.40	
11	1.641	6.47	2.69	0.18	1	1.19	0.35	15.25	
					2	4.16	5.11	87.43	
					3	-3.25	-3.69	-60.69	
					4	0.00	-0.01	-0.01	
					5	0.00	0.00	0.00	
12	4.947	19.52	24.47	1.65	1	11.55	-4.20	72.54	
					2	35.05	-1.90	72.84	
					3	-28.89	2.48	22.52	
					4	0.00	-0.02	-0.06	
					5	0.00	0.01	0.01	
13	0.484	1.91	0.23	0.02	1	0.16	-5.69	90.70	
					2	-0.15	1.89	-16.88	
					3	0.14	-0.20	0.92	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
14	19.835	78.27	393.43	26.56	1	274.22	5.13	-116.91	
					2	-48.86	-1.37	-6.46	
					3	6.86	0.11	6.25	
					4	-0.01	0.00	-0.01	
					5	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1326.91 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.89

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.041	0.16	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	78.95
					2	0.00	0.00	0.00	140.92
					3	0.00	0.00	0.00	37.45
					4	0.04	0.00	0.08	24.73
					5	0.06	0.00	0.09	36.37
2	16.853	64.59	284.02	19.17	1	0.00	0.04	-0.61	
					2	0.03	0.11	-0.59	
					3	0.00	0.03	-0.11	
					4	0.42	20.51	-22.37	

					5	0.63	26.06	-21.54
3	2.039	7.82	4.16	0.28	1	0.00	-0.01	0.12
					2	0.01	-0.02	0.13
					3	0.00	-0.01	0.03
					4	-0.47	0.28	17.36
					5	-0.69	0.46	20.38
4	26.091	100.00	680.73	45.95	1	-2.05	21.76	-324.96
					2	-14.29	76.24	-367.30
					3	-6.11	25.76	-95.78
					4	-0.02	-0.07	1.12
					5	-0.04	-0.07	1.32
5	7.599	29.13	57.75	3.90	1	3.92	1.33	-5.27
					2	24.42	7.73	88.08
					3	6.56	1.45	12.78
					4	0.03	-0.01	0.04
					5	0.04	-0.01	0.01
6	7.387	28.31	54.57	3.68	1	-2.07	0.03	46.50
					2	-10.28	10.16	256.63
					3	-0.32	-0.29	23.65
					4	-0.01	0.00	-0.03
					5	-0.01	0.01	-0.02
7	7.442	28.52	55.38	3.74	1	0.08	6.56	-105.84
					2	0.27	13.66	-97.74
					3	-0.10	-10.16	42.10
					4	0.01	-0.01	0.05
					5	0.00	0.00	0.00
8	0.206	0.79	0.04	0.00	1	0.00	0.00	0.00
					2	0.00	0.00	0.00
					3	0.00	0.00	0.00
					4	-0.39	0.02	-1.25
					5	0.20	-0.01	0.69
9	1.304	5.00	1.70	0.11	1	0.00	0.00	0.00
					2	0.00	0.00	0.00
					3	0.00	0.00	0.00
					4	1.07	0.73	-15.56
					5	-0.56	-0.42	8.60
10	4.583	17.57	21.01	1.42	1	0.00	0.00	0.01
					2	0.00	0.01	0.00
					3	-0.01	0.00	-0.01
					4	-0.70	8.88	16.10
					5	0.36	-5.07	-8.74
11	1.385	5.31	1.92	0.13	1	0.23	0.07	2.99
					2	0.82	1.00	17.16
					3	-0.64	-0.72	-11.91
					4	0.00	0.00	0.00
					5	0.00	0.00	0.00
12	1.010	3.87	1.02	0.07	1	-0.58	0.21	-3.66
					2	-1.77	0.10	-3.67
					3	1.46	-0.13	-1.14
					4	0.00	0.00	0.00
					5	0.00	0.00	0.00
13	12.826	49.16	164.51	11.11	1	-1.04	37.05	-590.94
					2	0.95	-12.33	110.01
					3	-0.88	1.30	-6.01
					4	0.00	0.00	0.01

					5	0.00	0.00	0.00	
14	0.331	1.27	0.11	0.01	1	1.12	0.02	-0.48	
					2	-0.20	-0.01	-0.03	
					3	0.03	0.00	0.03	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1326.91 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.89

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.041	0.16	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	102.99
					2	0.00	0.00	0.00	183.83
					3	0.00	0.00	0.00	48.85
					4	0.06	0.00	0.11	32.26
					5	0.08	0.00	0.12	47.44
2	16.853	64.59	284.02	19.17	1	0.01	0.05	-0.79	
					2	0.03	0.15	-0.77	
					3	0.00	0.04	-0.14	
					4	0.55	26.75	-29.19	
					5	0.82	33.99	-28.09	
3	2.039	7.82	4.16	0.28	1	0.00	-0.01	0.15	
					2	0.01	-0.03	0.18	
					3	0.00	-0.01	0.04	
					4	-0.62	0.37	22.64	
					5	-0.90	0.60	26.59	
4	26.091	100.00	680.73	45.95	1	-2.67	28.37	-423.54	
					2	-18.63	99.37	-478.72	
					3	-7.96	33.58	-124.83	
					4	-0.03	-0.10	1.46	
					5	-0.05	-0.09	1.72	
5	7.599	29.13	57.75	3.90	1	5.11	1.73	-6.87	
					2	31.83	10.08	114.80	
					3	8.55	1.89	16.66	
					4	0.04	-0.01	0.05	
					5	0.05	-0.02	0.01	
6	7.387	28.31	54.57	3.68	1	-2.70	0.03	60.61	
					2	-13.40	13.24	334.48	
					3	-0.42	-0.37	30.83	
					4	-0.01	0.00	-0.04	
					5	-0.02	0.01	-0.02	
7	7.442	28.52	55.38	3.74	1	0.10	8.55	-137.95	
					2	0.35	17.81	-127.38	
					3	-0.12	-13.24	54.87	
					4	0.01	-0.01	0.06	
					5	0.00	0.00	0.01	
8	0.206	0.79	0.04	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	-0.51	0.02	-1.63	
					5	0.27	-0.01	0.90	
9	1.304	5.00	1.70	0.11	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	1.40	0.95	-20.28	

					5	-0.73	-0.55	11.21	
10	4.583	17.57	21.01	1.42	1	0.00	0.00	0.01	
					2	0.00	0.01	0.00	
					3	-0.01	0.00	-0.01	
					4	-0.91	11.57	20.98	
					5	0.46	-6.61	-11.39	
11	1.385	5.31	1.92	0.13	1	0.30	0.09	3.90	
					2	1.06	1.31	22.37	
					3	-0.83	-0.94	-15.52	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
12	1.010	3.87	1.02	0.07	1	-0.76	0.28	-4.77	
					2	-2.30	0.12	-4.79	
					3	1.90	-0.16	-1.48	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
13	12.826	49.16	164.51	11.11	1	-1.35	48.18	-768.39	
					2	1.23	-16.04	143.05	
					3	-1.15	1.69	-7.82	
					4	0.00	0.00	0.02	
					5	0.00	0.00	0.00	
14	0.331	1.27	0.11	0.01	1	1.45	0.03	-0.62	
					2	-0.26	-0.01	-0.03	
					3	0.04	0.00	0.03	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1326.91 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.89

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.041	0.16	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	108.34
					2	0.00	0.00	0.00	193.37
					3	0.00	0.00	0.00	51.39
					4	0.06	0.00	0.11	33.93
					5	0.08	0.00	0.13	49.90
2	16.853	64.59	284.02	19.17	1	0.01	0.05	-0.84	
					2	0.04	0.15	-0.81	
					3	0.00	0.05	-0.15	
					4	0.57	28.14	-30.70	
					5	0.86	35.76	-29.55	
3	2.039	7.82	4.16	0.28	1	0.00	-0.01	0.16	
					2	0.01	-0.03	0.18	
					3	0.00	-0.01	0.04	
					4	-0.64	0.39	23.59	
					5	-0.94	0.62	27.70	
4	26.091	100.00	680.73	45.95	1	-2.60	27.61	-412.25	
					2	-18.13	96.72	-465.95	
					3	-7.75	32.68	-121.51	
					4	-0.03	-0.09	1.42	
					5	-0.05	-0.09	1.68	
5	7.599	29.13	57.75	3.90	1	4.97	1.68	-6.68	
					2	30.98	9.81	111.74	
					3	8.32	1.84	16.21	
					4	0.04	-0.01	0.04	

					5	0.05	-0.02	0.01	
6	7.387	28.31	54.57	3.68	1	-2.63	0.03	58.99	
					2	-13.04	12.89	325.56	
					3	-0.41	-0.36	30.01	
					4	-0.01	0.00	-0.04	
					5	-0.02	0.01	-0.02	
7	7.442	28.52	55.38	3.74	1	0.10	8.32	-134.27	
					2	0.34	17.33	-123.99	
					3	-0.12	-12.88	53.41	
					4	0.01	-0.01	0.06	
					5	0.00	0.00	0.01	
8	0.206	0.79	0.04	0.00	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	-0.49	0.02	-1.59	
					5	0.26	-0.01	0.88	
9	1.304	5.00	1.70	0.11	1	0.00	0.00	0.00	
					2	0.00	0.00	0.00	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	1.36	0.92	-19.74	
					5	-0.71	-0.53	10.92	
10	4.583	17.57	21.01	1.42	1	0.00	0.00	0.01	
					2	0.00	0.01	0.00	
					3	-0.01	0.00	-0.01	
					4	-0.88	11.26	20.42	
					5	0.45	-6.43	-11.09	
11	1.385	5.31	1.92	0.13	1	0.30	0.09	3.80	
					2	1.04	1.27	21.77	
					3	-0.81	-0.92	-15.11	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
12	1.010	3.87	1.02	0.07	1	-0.76	0.28	-4.76	
					2	-2.30	0.12	-4.78	
					3	1.90	-0.16	-1.48	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	
13	12.826	49.16	164.51	11.11	1	-1.56	55.55	-886.05	
					2	1.42	-18.49	164.95	
					3	-1.32	1.95	-9.01	
					4	0.00	0.00	0.02	
					5	0.00	0.00	0.00	
14	0.331	1.27	0.11	0.01	1	1.86	0.03	-0.79	
					2	-0.33	-0.01	-0.04	
					3	0.05	0.00	0.04	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°

Massa eccitata (t): 1326.91 Massa totale (t): 1481.31 Rapporto:.89

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0.041	0.16	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	378.07
					2	0.00	0.00	0.00	674.78
					3	0.00	0.00	0.00	179.33
					4	0.21	0.00	0.39	118.41

					5	0.29	0.00	0.45	174.14
2	16.853	64.59	284.02	19.17	1	0.02	0.18	-2.89	
					2	0.12	0.53	-2.80	
					3	0.01	0.16	-0.52	
					4	1.99	97.40	-106.27	
					5	2.97	123.78	-102.29	
3	2.039	7.82	4.16	0.28	1	0.01	-0.03	0.53	
					2	0.04	-0.11	0.62	
					3	0.01	-0.03	0.14	
					4	-2.18	1.31	80.06	
					5	-3.20	2.12	94.00	
4	26.091	100.00	680.73	45.95	1	-8.83	93.70	-1398.97	
					2	-61.54	328.22	-1581.24	
					3	-26.31	110.91	-412.34	
					4	-0.10	-0.32	4.83	
					5	-0.17	-0.30	5.69	
5	7.599	29.13	57.75	3.90	1	16.87	5.71	-22.68	
					2	105.13	33.28	379.18	
					3	28.24	6.24	55.01	
					4	0.14	-0.02	0.15	
					5	0.18	-0.05	0.05	
6	7.387	28.31	54.57	3.68	1	-8.93	0.11	200.20	
					2	-44.25	43.75	1104.82	
					3	-1.40	-1.23	101.84	
					4	-0.05	0.01	-0.14	
					5	-0.05	0.02	-0.07	
7	7.442	28.52	55.38	3.74	1	0.33	28.23	-455.66	
					2	1.16	58.81	-420.76	
					3	-0.41	-43.72	181.24	
					4	0.05	-0.04	0.20	
					5	-0.01	0.01	0.02	
8	0.206	0.79	0.04	0.00	1	0.00	0.00	-0.01	
					2	0.00	0.00	-0.01	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	-1.68	0.08	-5.39	
					5	0.88	-0.05	2.98	
9	1.304	5.00	1.70	0.11	1	0.00	0.00	-0.01	
					2	0.00	0.00	-0.01	
					3	0.00	0.00	0.00	
					4	4.62	3.14	-66.97	
					5	-2.42	-1.81	37.04	
10	4.583	17.57	21.01	1.42	1	0.00	0.00	0.03	
					2	0.00	0.03	0.00	
					3	-0.02	-0.01	-0.04	
					4	-3.00	38.22	69.31	
					5	1.53	-21.82	-37.63	
11	1.385	5.31	1.92	0.13	1	1.00	0.30	12.87	
					2	3.51	4.31	73.79	
					3	-2.74	-3.11	-51.22	
					4	0.00	-0.01	-0.01	
					5	0.00	0.00	0.00	
12	1.010	3.87	1.02	0.07	1	-2.36	0.86	-14.81	
					2	-7.16	0.39	-14.87	
					3	5.90	-0.51	-4.60	
					4	0.00	0.00	0.01	

					5	0.00	0.00	0.00	
13	12.826	49.16	164.51	11.11	1	-4.24	150.84	-2405.88	
					2	3.86	-50.21	447.88	
					3	-3.59	5.30	-24.47	
					4	0.00	0.01	0.05	
					5	-0.01	-0.01	0.01	
14	0.331	1.27	0.11	0.01	1	4.57	0.09	-1.95	
					2	-0.82	-0.02	-0.11	
					3	0.11	0.00	0.10	
					4	0.00	0.00	0.00	
					5	0.00	0.00	0.00	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	-0.37	3.19	0.00	-1.81	-0.52	-0.16	6	0.00	0.37	-4.70	0.00	2.30	-0.52	0.12
	6	0.00	-0.38	3.49	0.00	-1.72	-0.53	-0.14	5	0.00	0.38	-4.20	0.00	-3.01	-0.53	0.15
	5	0.00	-0.78	-4.32	0.00	1.78	-1.18	-0.10	4	0.00	0.78	-3.73	0.00	-0.94	-1.18	0.23
	4	0.00	0.59	-5.58	0.00	1.85	1.18	0.15	53	0.00	-0.59	-8.13	0.00	1.31	1.18	-0.36
	59	0.00	-0.98	-5.37	0.00	1.94	-1.37	-0.08	10	0.00	0.98	4.49	0.00	-2.92	-1.37	0.24
	59	0.00	-0.95	3.10	0.00	1.82	-1.35	-0.20	13	0.00	0.95	4.11	0.00	-4.06	-1.35	0.06
	13	0.00	1.82	-6.21	0.00	2.37	2.74	0.25	3	0.00	-1.82	3.67	0.00	11.37	2.74	-0.13
	3	0.00	1.73	2.75	0.00	-9.03	3.44	0.19	1	0.00	-1.73	-8.21	0.00	-1.98	3.44	0.48
	1	0.00	-0.46	1.00	0.00	-13.38	-1.49	-0.32	53	0.00	0.46	0.71	0.00	-14.36	-1.49	0.26
	3	0.00	-4.23	9.64	0.00	-12.80	-0.10	0.00	2	0.00	4.23	-9.64	0.00	13.10	-0.10	0.00
	2	0.00	-0.08	1.94	0.00	-3.16	-0.26	-0.06	4	0.00	0.08	0.61	0.00	-12.40	-0.26	0.04
	14	0.00	-0.89	3.54	0.00	-4.16	-1.33	-0.10	3	0.00	0.89	-3.47	0.00	-5.27	-1.33	0.08
	13	0.00	0.11	2.41	0.00	-9.92	0.34	0.10	5	0.00	-0.11	1.00	0.00	-11.10	0.34	-0.03
	59	0.00	0.09	0.79	0.00	10.17	0.28	0.08	6	0.00	-0.09	1.08	0.00	-10.24	0.28	-0.03
	16	0.00	0.15	-2.31	0.00	3.76	0.31	0.01	3	0.00	-0.15	6.67	0.00	12.55	0.31	-0.05
	10	0.00	0.16	-1.71	0.00	9.21	0.52	0.14	7	0.00	-0.16	-1.25	0.00	9.66	0.52	-0.06
	9	0.00	0.41	1.95	0.00	-7.28	1.31	0.32	8	0.00	-0.41	1.56	0.00	-8.96	1.31	-0.19
	7	0.00	0.66	5.09	0.00	-0.64	1.02	0.11	8	0.00	-0.66	-5.29	0.00	1.98	1.02	-0.25
	11	0.00	3.06	3.29	0.00	-10.50	4.77	0.28	9	0.00	-3.06	-6.20	0.00	-2.34	4.77	-0.42
	20	0.00	-1.86	-1.04	0.00	2.42	-2.24	-0.09	11	0.00	1.86	2.86	0.00	2.76	-2.24	0.15
	21	0.00	0.67	1.66	0.00	3.28	0.86	0.04	20	0.00	-0.67	-1.91	0.00	-3.32	0.86	-0.05
	17	0.00	0.91	-1.07	0.00	3.44	1.10	0.05	14	0.00	-0.91	2.32	0.00	-0.72	1.10	-0.08
	18	0.00	-0.38	3.38	0.00	-4.35	-0.49	-0.02	17	0.00	0.38	-2.50	0.00	-4.38	-0.49	0.04
	11	0.00	0.03	3.68	0.00	-8.51	0.08	-0.05	14	0.00	-0.03	3.11	0.00	3.90	0.08	-0.06
	20	0.00	-0.04	0.86	0.00	-1.63	-0.12	-0.06	17	0.00	0.04	1.09	0.00	1.10	-0.12	-0.03
	58	0.00	0.47	-2.04	0.00	6.61	0.32	0.04	16	0.00	-0.47	2.31	0.00	-3.76	0.32	-0.05
	18	0.00	0.00	0.65	0.00	-0.38	0.00	-0.03	58	0.00	0.00	0.75	0.00	0.41	0.00	-0.03
	21	0.00	0.00	-0.68	0.00	0.53	0.00	-0.04	62	0.00	0.00	0.59	0.00	-0.48	0.00	-0.04
	62	0.00	0.00	0.22	0.00	-0.06	0.00	-0.02	18	0.00	0.00	0.24	0.00	0.06	0.00	-0.02
	1	4.52	-1.18	-6.93	-7.86	11.96	-1.73	-0.25	1	0.00	1.18	6.93	7.86	15.22	-2.89	0.25
	2	4.52	-6.11	1.41	9.18	-2.51	-10.41	-0.25	2	0.00	6.11	-1.41	-9.18	-3.03	-13.56	0.25
	3	4.52	-0.44	-0.51	-8.21	-0.92	-0.76	-0.02	3	0.00	0.44	0.51	8.21	1.25	-1.11	0.02
	4	4.52	1.11	-5.92	-8.78	10.25	2.00	-0.25	4	0.00	-1.11	5.92	8.78	12.96	2.37	0.25
	5	4.52	1.09	-5.08	-7.29	8.75	1.96	-0.25	5	0.00	-1.09	5.08	7.29	11.16	2.31	0.25
	6	4.52	1.10	-4.79	-6.96	8.24	1.97	-0.25	6	0.00	-1.10	4.79	6.96	10.55	2.32	0.25
	7	4.52	1.07	-4.53	-6.90	7.77	1.94	-0.25	7	0.00	-1.07	4.53	6.90	9.98	2.26	0.25
	8	4.52	0.77	-4.29	-6.68	7.38	1.28	-0.25	8	0.00	-0.77	4.29	6.68	9.43	1.75	0.25
	9	4.52	0.94	-4.32	6.95	7.41	1.57	-0.25	9	0.00	-0.94	4.32	-6.95	9.53	2.11	0.25
	10	4.52	-4.49	-1.31	-5.92	2.40	-7.73	-0.25	10	0.00	4.49	1.31	5.92	2.73	-9.86	0.25
	11	4.52	-0.57	0.45	-8.84	-1.27	-0.92	-0.02	11	0.00	0.57	-0.45	8.84	0.79	-1.32	0.02
	13	4.52	1.31	-5.12	7.30	8.78	2.34	-0.25	13	0.00	-1.31	5.12	-7.30	11.29	2.77	0.25
	14	4.52	0.48	0.72	-8.31	-1.30	1.42	-0.02	14	0.00	-0.48	-0.72	8.31	-1.54	-0.73	0.02
	17	4.52	-0.62	-0.67	2.20	1.14	-1.09	-0.02	17	0.00	0.62	0.67	-2.20	1.51	-1.33	0.02
	20	4.52	-0.48	-0.58	2.04	0.96	-0.77	-0.02	20	0.00	0.48	0.58	-2.04	1.35	-1.14	0.02
	53	4.52	0.93	-6.91	-8.37	11.94	1.40	-0.25	53	0.00	-0.93	6.91	8.37	15.15	2.25	0.25
	59	4.52	1.31	-4.79	-7.28	8.23	2.34	-0.25	59	0.00	-1.31	4.79	7.28	10.54	2.79	0.25
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	0.67	-1.05	-6.26	15.16	0.42	0.00	62	0.00	-0.67	1.05	6.26	-14.60	0.44	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	1.25	-3.18	1.98	0.00	0.98	-2.63	-0.18	55	1.25	3.18	-0.95	0.00	-2.21	-2.63	-0.03
	44	1.25	-0.67	-3.20	0.00	5.32	-0.67	0.05	12	1.25	0.67	2.65	0.00	-1.64	-0.67	0.10
	43	1.25	1.41	-3.22	0.00	10.63	0.90	0.03	45	1.25	-1.41	3.63	0.00	-9.84	0.90	0.07
	45	1.25	3.28	7.84	0.00	-11.98	4.36	0.31	58	1.25	-3.28	-5.85	0.00	8.81	4.36	-0.21
	19	1.25	0.23	2.52	0.00	-1.98	0.29	0.02	18	1.25	-0.23	-3.16	0.00	-7.00	0.29	-0.02
	46	1.25	0.29	1.84	0.00	-2.09	0.32	0.02	19	1.25	-0.29	-2.02	0.00	-2.15	0.32	0.01
	47	1.25	-0.05	1.38	0.00	-2.98	-0.07	0.01	46	1.25	0.05	-1.38	0.00	-2.22	-0.07	0.01
	22	1.25	0.64	1.54	0.00	-1.72	0.81	0.05	21	1.25	-0.64	-2.40	0.00	-4.35	0.81	-0.04
	23	1.25	0.29	-0.68	0.00	1.00	0.32	0.03	22	1.25	-0.29	-1.08	0.00	-1.68	0.32	0.01
	24	1.25	-0.09	1.60	0.00	-2.43	-0.13	0.02	23	1.25	0.09	-2.63	0.00	-2.99	-0.13	0.03
	28	1.25	0.11	-0.54	0.00	-0.22	0.17	0.04	52	1.25	-0.11	0.03	0.00	0.96	0.17	-0.02
	48	1.25	0.56	1.62	0.00	-2.14	0.84	0.04	42	1.25	-0.56	-2.11	0.00	-3.39	0.84	-0.07
	41	1.25	-0.50	3.91	0.00	-9.38	-1.15	-0.05	43	1.25	0.50	-7.60	0.00	-13.18	-1.15	0.22
	40	1.25	-0.40	2.39	0.00	-4.15	-0.93	-0.02	44	1.25	0.40	-5.00	0.00	-8.65	-0.93	0.20
	39	1.25	0.14	2.53	0.00	-2.03	0.39	0.12	40	1.25	-0.14	1.41	0.00	1.12	0.39	0.04

55	1.25	-2.96	0.95	0.00	2.21	-2.58	-0.17	15	1.25	2.96	3.96	0.00	0.88	-2.58	0.04
24	1.25	0.19	0.70	0.00	-0.73	0.21	-0.02	25	1.25	-0.19	-0.92	0.00	-0.78	0.21	-0.02
25	1.25	-0.14	-2.51	0.00	2.81	-0.19	-0.03	26	1.25	0.14	1.80	0.00	2.87	-0.19	-0.01
26	1.25	0.19	0.89	0.00	-1.14	0.19	-0.02	27	1.25	-0.19	-1.06	0.00	-1.21	0.19	-0.01
27	1.25	-0.27	-1.62	0.00	2.97	-0.40	-0.04	28	1.25	0.27	0.54	0.00	0.07	-0.40	0.02
12	1.25	-1.43	7.26	0.00	5.53	-2.52	-0.11	15	1.25	1.43	4.71	0.00	-4.39	-2.52	0.39
51	1.25	-0.28	0.34	0.00	0.21	-0.41	-0.02	50	1.25	0.28	-0.52	0.00	-1.29	-0.41	0.04
50	1.25	0.11	1.61	0.00	-3.19	0.11	0.01	49	1.25	-0.11	-1.28	0.00	1.15	0.11	0.01
49	1.25	0.35	2.67	0.00	-2.91	0.50	0.04	48	1.25	-0.35	-2.69	0.00	-4.63	0.50	-0.03
48	1.25	-0.63	-1.29	0.00	1.90	-0.69	-0.03	47	1.25	0.63	1.27	0.00	-1.06	-0.69	0.04
27	1.25	0.02	-0.40	0.00	-0.73	0.07	-0.02	50	1.25	-0.02	-0.45	0.00	-1.14	0.07	-0.02
26	1.25	-0.02	-0.40	0.00	-1.06	-0.07	-0.01	49	1.25	0.02	-0.55	0.00	-1.22	-0.07	0.02
25	1.25	0.02	-0.61	0.00	-1.16	0.05	-0.01	48	1.25	-0.02	-0.52	0.00	0.27	0.05	-0.01
24	1.25	0.02	-0.31	0.00	-1.40	0.07	-0.01	47	1.25	-0.02	-0.59	0.00	-1.19	0.07	-0.02
23	1.25	-0.02	-0.40	0.00	-1.38	-0.07	-0.01	46	1.25	0.02	-0.85	0.00	-1.54	-0.07	-0.02
22	1.25	-0.05	-0.38	0.00	-1.52	-0.14	-0.02	19	1.25	0.05	-1.44	0.00	-2.19	-0.14	-0.03
42	1.25	-2.79	-4.70	0.00	-2.61	-1.82	-0.05	41	1.25	2.79	4.70	0.00	5.99	-1.82	0.06
38	1.25	0.56	-0.81	0.00	-0.72	0.95	0.05	39	1.25	-0.56	-1.48	0.00	-0.99	0.95	-0.10
38	1.25	0.51	-2.00	0.00	3.21	0.96	0.12	42	1.25	-0.51	-2.28	0.00	-4.93	0.96	-0.05
43	1.25	0.65	-0.83	0.00	-1.39	1.11	0.07	44	1.25	-0.65	-0.80	0.00	-0.73	1.11	-0.11
41	1.25	-0.46	0.37	0.00	0.45	-0.78	-0.07	40	1.25	0.46	0.31	0.00	-1.27	-0.78	0.06
38	1.25	-0.33	-2.43	0.00	4.85	-0.73	-0.12	37	1.25	0.33	0.39	0.00	0.17	-0.73	0.05
37	1.25	-0.25	-0.39	0.00	0.29	-0.42	-0.09	51	1.25	0.25	0.31	0.00	0.90	-0.42	0.07
52	1.25	0.09	-0.03	0.00	-0.96	0.15	0.03	51	1.25	-0.09	-0.27	0.00	0.67	0.15	-0.03
12	1.25	0.00	1.88	0.00	-0.54	0.00	0.04	63	1.25	0.00	1.18	0.00	0.43	0.00	0.04
63	1.25	0.00	0.21	0.00	-0.09	0.00	0.04	45	1.25	0.00	-0.62	0.00	0.15	0.00	0.04
15	4.52	0.36	-1.06	-8.54	-1.18	0.22	-0.03	15	1.25	-0.36	1.06	8.54	1.88	0.83	0.03
16	4.52	0.25	-1.85	-1.98	2.41	-0.25	-0.03	16	1.25	-0.25	1.85	1.98	2.54	0.64	0.03
18	4.52	-1.57	-1.71	-1.22	1.79	-1.79	-0.03	18	1.25	1.57	1.71	1.22	2.80	-2.41	0.03
19	4.52	-1.69	-2.40	-1.59	2.89	-2.07	-0.03	19	1.25	1.69	2.40	1.59	3.51	-2.45	0.03
21	4.52	-1.31	-1.62	2.06	1.69	-1.36	-0.03	21	1.25	1.31	1.62	-2.06	2.67	-2.14	0.03
22	4.52	-1.08	-1.78	-1.40	1.90	-1.09	-0.03	22	1.25	1.08	1.78	1.40	2.89	-1.79	0.03
23	4.52	-0.93	-1.74	3.35	1.83	-0.92	-0.03	23	1.25	0.93	1.74	-3.35	2.87	-1.57	0.03
24	4.52	-0.78	-1.77	-1.89	1.86	-0.74	-0.03	24	1.25	0.78	1.77	1.89	2.90	-1.36	0.03
25	4.52	-0.66	-1.75	3.68	1.84	-0.60	-0.03	25	1.25	0.66	1.75	-3.68	2.89	-1.20	0.03
26	4.52	-0.51	-1.78	-2.31	1.89	0.66	-0.03	26	1.25	0.51	1.78	2.31	2.91	-1.00	0.03
27	4.52	-0.38	-1.99	2.77	2.23	0.70	-0.03	27	1.25	0.38	1.99	-2.77	3.12	-0.83	0.03
38	4.52	-0.56	-2.83	4.19	3.55	-0.58	-0.03	38	1.25	0.56	2.83	-4.19	4.00	-0.98	0.03
39	4.52	-0.67	-1.20	-3.40	-1.20	-0.71	-0.03	39	1.25	0.67	1.20	3.40	2.29	-1.10	0.03
40	4.52	-0.44	-2.30	-3.81	2.59	0.60	-0.03	40	1.25	0.44	2.30	3.81	3.58	-0.95	0.03
41	4.52	-0.83	-2.63	-8.71	3.25	-0.78	-0.03	41	1.25	0.83	2.63	8.71	3.78	-1.43	0.03
42	4.52	-0.81	-2.58	7.18	3.19	-0.74	-0.03	42	1.25	0.81	2.58	-7.18	3.69	-1.41	0.03
43	4.52	-0.56	-2.58	9.94	3.18	-0.53	-0.03	43	1.25	0.56	2.58	-9.94	3.71	-0.97	0.03
44	4.52	-0.32	-2.55	8.92	3.06	0.19	-0.03	44	1.25	0.32	2.55	-8.92	3.76	-0.74	0.03
45	2.19	-6.49	-6.05	16.66	-2.06	-1.21	0.21	45	1.25	6.49	6.05	-16.66	4.08	-1.48	-0.21
46	4.52	-1.26	-1.78	0.70	1.91	-1.42	-0.03	46	1.25	1.26	1.78	-0.70	2.88	-1.95	0.03
47	4.52	-1.15	-1.79	-1.72	1.91	-1.29	-0.03	47	1.25	1.15	1.79	1.72	2.89	-1.79	0.03
48	4.52	-1.23	-2.38	2.73	2.84	-1.43	-0.03	48	1.25	1.23	2.38	-2.73	3.52	-1.86	0.03
49	4.52	-0.97	-1.79	-1.96	1.89	-1.05	-0.03	49	1.25	0.97	1.79	1.96	2.92	-1.55	0.03
50	4.52	-0.95	-2.46	-1.79	3.01	-1.01	-0.03	50	1.25	0.95	2.46	1.79	3.57	-1.53	0.03
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	-1.01	3.22	-22.85	-18.96	0.33	0.00	63	1.25	1.01	-3.22	22.85	19.75	-0.90	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	0.12	-5.23	0.00	-17.74	0.39	0.13	29	2.19	-0.12	-4.46	0.00	-4.62	0.39	0.12
28	2.19	0.91	1.83	0.00	1.65	1.43	0.12	29	2.19	-0.91	2.93	0.00	0.88	1.43	0.11
31	2.19	-0.41	-6.46	0.00	-5.80	-0.64	0.15	30	2.19	0.41	-7.09	0.00	8.28	-0.64	0.37
31	2.19	0.07	2.04	0.00	-17.46	0.23	0.07	28	2.19	-0.07	-1.83	0.00	-5.35	0.23	0.13
32	2.19	0.17	5.21	0.00	-17.65	0.54	-0.07	52	2.19	-0.17	2.30	0.00	-17.55	0.54	0.64
33	2.19	0.23	4.89	0.00	-18.51	0.75	-0.13	51	2.19	-0.23	-3.14	0.00	-23.73	0.75	0.86
34	2.19	0.06	4.85	0.00	-20.56	0.20	-0.01	37	2.19	-0.06	-8.80	0.00	-29.86	0.20	0.26
35	2.19	0.08	6.03	0.00	-19.75	0.27	-0.11	36	2.19	-0.08	4.38	0.00	-18.52	0.27	0.32
32	2.19	-0.39	-11.25	0.00	5.01	-0.55	0.14	31	2.19	0.39	5.17	0.00	17.52	-0.55	0.28
33	2.19	0.22	-8.84	0.00	9.19	0.31	0.13	32	2.19	-0.22	4.98	0.00	9.04	0.31	0.22
34	2.19	0.16	-7.17	0.00	8.87	0.25	0.13	33	2.19	-0.16	4.19	0.00	6.27	0.25	0.20
35	2.19	-0.13	-7.05	0.00	7.41	-0.27	0.30	34	2.19	0.13	-4.36	0.00	4.33	-0.27	0.13
56	2.19	-0.72	-3.72	0.00	5.03	-0.60	0.12	37	2.19	0.72	6.38	0.00	6.22	-0.60	0.18
56	2.19	-0.85	3.72	0.00	5.03	-0.99	-0.12	36	2.19	0.85	7.47	0.00	-3.15	-0.99	-0.32
28	4.52	-0.96	-5.56	0.62	3.87	0.90	-0.05	28	2.19	0.96	5.56	-0.62	5.78	-1.56	0.05
29	4.52	0.91	-4.33	4.28	2.54	1.47	-0.05	29	2.19	-0.91	4.33	-4.28	5.05	-1.23	0.05
30	4.52	-2.95	-10.95	10.22	1.25	2.41	-0.12	30	2.19	2.95	10.95	-10.22	7.72	-4.63	0.12
31	4.52	-8.36	-10.79	3.81	-1.12	0.29	-0.12	31	2.19	8.36	10.79	-3.81	7.88	-6.59	0.12
32	4.52	-9.90	-11.16	4.31	-1.30	-0.36	-0.12	32	2.19	9.90	11.16	-4.31	8.13	-7.29	0.12
33	4.52	-10.13	-11.63	3.83	-1.23	-0.31	-0.12	33	2.19	10.13	11.63	-3.83	8.66	-7.52	0.12
34	4.52	-8.19	-12.74	4.64	-1.25	0.57	-0.12	34	2.19	8.19	12.74	-4.64	9.52	-6.87	0.12
35	4.52	-3.31	-12.32	3.61	-1.70	2.88	-0.12	35	2.19	3.31	12.32	-3.61	9.42	-5.34	0.12
36	4.52	2.42	-11.25	-8.40	-1.53	2.03	-0.12	36	2.19	-2.42	11.25	8.40	8.22	-2.22	0.12
37	4.52	-4.20	-21.49	3.17	5.46	0.98	-0.12	37	2.19	4.20	21.49	-3.17	11.15	-3.63	0.12
45	4.52	-2.64	-5.34	-11.59	5.03	-2.08	-0.07	45	2.19	2.64	5.34	11.59	4.23	-2.49	0.07
51	4.52	-2.17	-16.24	3.14	3.80	-2.83	-0.12	51	2.19	2.17	16.24	-3.14	8.76	1.17	0.12
52	4.52	-0.83	-10.88	-2.30	1.64	-0.80	-0.12	52	2.19	0.83	10.88	2.30	6.77	-0.27	0.12
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.87	-7.07	-9.65	-3.76	1.12	0.00	63	2.19	-0.87	7.07	9.65	19.77	0.91	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.07	-1.11	0.00	1.90	0.11	0.02	7	4.52	-0.07	1.11	0.00	1.58	0.11	-0.02
6	4.52	-0.08	-1.20	0.00	1.69	-0.12	-0.02	5	4.52	0.08	1.20	0.00	1.69	-0.12	0.02
2	4.52	0.05	1.37	0.00	-2.52	0.09	0.02	1	4.52	-0.05	-1.37	0.00	-2.93	0.09	-0.02
8	4.52	-0.05	-4.29	0.00	13.75	-0.15	-0.06	9	4.52	0.05	4.29	0.00	13.78	-0.15	0.06
13	4.52	-0.08	-1.34	0.00	2.02	-0.12	-0.02	2	4.52	0.08	1.34	0.00	1.99	-0.12	0.02
7	4.52	-0.03	-4.49	0.00	14.43	-0.09	-0.03	10	4.52	0.03	4.49	0.00	14.40	-0.09	0.03

6	4.52	0.03	-4.77	0.00	15.30	0.10	0.04	59	4.52	-0.03	4.77	0.00	15.30	0.10	-0.04
5	4.52	0.03	-5.06	0.00	16.23	0.10	0.04	13	4.52	-0.03	5.06	0.00	16.27	0.10	-0.04
4	4.52	-0.03	-5.89	0.00	18.82	-0.09	-0.03	2	4.52	0.03	5.89	0.00	18.98	-0.09	0.03
29	4.52	0.02	-2.80	0.00	8.44	0.08	0.03	30	4.52	-0.02	2.80	0.00	9.73	0.08	-0.03
28	4.52	0.03	-2.59	0.00	7.43	0.08	0.03	31	4.52	-0.03	2.59	0.00	9.38	0.08	-0.03
52	4.52	0.03	-2.89	0.00	9.05	0.11	0.04	32	4.52	-0.03	2.89	0.00	9.67	0.11	-0.04
37	4.52	0.03	-3.44	0.00	10.61	0.08	0.03	34	4.52	-0.03	3.44	0.00	11.70	0.08	-0.03
36	4.52	0.03	-3.78	0.00	12.07	0.11	0.04	35	4.52	-0.03	3.78	0.00	12.40	0.11	-0.04
34	4.52	0.02	2.49	0.00	-4.87	0.04	0.01	35	4.52	-0.02	-2.49	0.00	-5.03	0.04	-0.01
33	4.52	0.05	4.13	0.00	-6.18	0.07	0.01	34	4.52	-0.05	-4.13	0.00	-6.24	0.07	-0.01
32	4.52	0.05	4.57	0.00	-6.43	0.07	0.01	33	4.52	-0.05	-4.57	0.00	-6.46	0.07	-0.01
31	4.52	0.06	4.35	0.00	-6.12	0.08	0.01	32	4.52	-0.06	-4.35	0.00	-6.13	0.08	-0.01
30	4.52	0.05	3.45	0.00	-5.49	0.08	0.02	31	4.52	-0.05	-3.45	0.00	-5.35	0.08	-0.02
29	4.52	-0.05	2.19	0.00	-3.55	-0.07	-0.02	28	4.52	0.05	-2.19	0.00	-3.33	-0.07	0.02
28	4.52	0.14	1.60	0.00	-2.46	0.19	0.04	52	4.52	-0.14	-1.60	0.00	-2.07	0.19	-0.04
51	4.52	0.04	-1.98	0.00	2.52	0.06	0.01	52	4.52	-0.04	1.98	0.00	3.06	0.06	-0.01
51	4.52	0.03	2.45	0.00	-3.10	0.05	0.01	37	4.52	-0.03	-2.45	0.00	-4.26	0.05	-0.01
56	4.52	0.75	1.21	0.00	-0.30	0.87	0.14	36	4.52	-0.75	-1.21	0.00	-2.52	0.87	-0.14
3	4.52	0.05	-3.76	0.00	7.65	0.10	0.02	16	4.52	-0.05	3.76	0.00	6.65	0.10	-0.02
16	4.52	0.06	-2.49	0.00	5.23	0.11	0.02	45	4.52	-0.06	2.49	0.00	4.40	0.11	-0.02
16	4.52	-0.46	-0.98	0.00	1.75	-0.38	-0.05	55	4.52	0.46	0.98	0.00	-0.14	-0.38	0.05
15	4.52	0.07	-3.74	0.00	8.16	0.11	0.02	12	4.52	-0.07	3.74	0.00	5.13	0.11	-0.02
12	4.52	0.25	-6.80	0.00	6.23	0.25	0.03	44	4.52	-0.25	6.80	0.00	7.35	0.25	-0.03
45	4.52	0.33	-6.77	0.00	3.95	0.21	0.02	43	4.52	-0.33	6.77	0.00	4.74	0.21	-0.02
43	4.52	0.05	0.68	0.00	-1.09	0.08	0.02	44	4.52	-0.05	-0.68	0.00	-1.23	0.08	-0.02
54	4.52	0.01	-0.20	0.00	0.40	0.03	0.01	55	4.52	-0.01	0.20	0.00	0.43	0.03	-0.01
55	4.52	0.94	-1.16	0.00	0.16	0.82	0.10	15	4.52	-0.94	1.16	0.00	1.87	0.82	-0.10
3	4.52	-1.16	-0.20	0.00	0.36	-0.96	-0.11	54	4.52	1.16	0.20	0.00	-0.03	-0.96	0.11
57	4.52	0.01	-0.34	0.00	0.87	0.03	0.01	56	4.52	-0.01	0.34	0.00	0.72	0.03	-0.01
39	4.52	1.82	-2.86	0.00	4.57	1.59	0.18	57	4.52	-1.82	2.86	0.00	0.44	1.59	-0.18
44	4.52	0.03	-2.77	0.00	6.26	0.07	0.02	40	4.52	-0.03	2.77	0.00	6.61	0.07	-0.02
40	4.52	-0.02	-2.66	0.00	6.63	-0.05	-0.02	39	4.52	0.02	2.66	0.00	7.91	-0.05	0.02
43	4.52	0.02	-1.95	0.00	4.56	0.04	0.01	41	4.52	-0.02	1.95	0.00	4.51	0.04	-0.01
41	4.52	0.22	-7.49	0.00	4.88	0.15	0.01	42	4.52	-0.22	7.49	0.00	4.92	0.15	-0.01
42	4.52	0.05	-2.33	0.00	4.46	0.09	0.02	38	4.52	-0.05	2.33	0.00	4.33	0.09	-0.02
38	4.52	-0.37	2.60	0.00	-4.71	-0.31	-0.03	57	4.52	0.37	-2.60	0.00	0.42	-0.31	0.03
38	4.52	0.07	-5.21	0.00	9.07	0.15	0.04	37	4.52	-0.07	5.21	0.00	13.12	0.15	-0.04
37	4.52	-1.47	1.46	0.00	-2.71	-1.21	-0.15	56	4.52	1.47	-1.46	0.00	0.31	-1.21	0.15
48	4.52	0.01	-2.07	0.00	2.73	0.02	0.00	49	4.52	-0.01	2.07	0.00	3.16	0.02	0.00
49	4.52	0.03	-3.83	0.00	4.13	0.03	0.00	50	4.52	-0.03	3.83	0.00	3.52	0.03	0.00
50	4.52	-0.04	-4.56	0.00	5.48	-0.06	-0.01	51	4.52	0.04	4.56	0.00	7.12	-0.06	0.01
14	4.52	0.05	-3.28	0.00	4.65	0.06	0.01	17	4.52	-0.05	3.28	0.00	3.28	0.06	-0.01
17	4.52	0.06	-3.05	0.00	3.31	0.07	0.01	18	4.52	-0.06	3.05	0.00	3.82	0.07	-0.01
18	4.52	-0.04	-2.46	0.00	3.36	-0.05	-0.01	19	4.52	0.04	2.46	0.00	2.82	-0.05	0.01
19	4.52	0.05	-3.07	0.00	3.12	0.05	0.01	46	4.52	-0.05	3.07	0.00	3.67	0.05	-0.01
46	4.52	0.02	-2.53	0.00	3.53	0.02	0.00	47	4.52	-0.02	2.53	0.00	3.52	0.02	0.00
47	4.52	0.04	-3.11	0.00	3.68	0.05	0.01	48	4.52	-0.04	3.11	0.00	3.14	0.05	-0.01
11	4.52	0.02	-3.41	0.00	4.57	0.03	0.00	20	4.52	-0.02	3.41	0.00	3.66	0.03	0.00
20	4.52	0.06	-3.44	0.00	3.86	0.07	0.01	21	4.52	-0.06	3.44	0.00	4.19	0.07	-0.01
21	4.52	0.04	-3.29	0.00	4.18	0.05	0.01	22	4.52	-0.04	3.29	0.00	4.10	0.05	-0.01
22	4.52	0.05	-4.13	0.00	4.53	0.05	0.01	23	4.52	-0.05	4.13	0.00	4.59	0.05	-0.01
23	4.52	0.03	-2.84	0.00	3.97	0.04	0.01	24	4.52	-0.03	2.84	0.00	3.96	0.04	-0.01
24	4.52	0.04	-4.25	0.00	4.66	0.04	0.01	25	4.52	-0.04	4.25	0.00	4.67	0.04	-0.01
25	4.52	0.03	-2.73	0.00	3.89	0.05	0.01	26	4.52	-0.03	2.73	0.00	3.86	0.05	-0.01
26	4.52	0.06	-4.68	0.00	4.76	0.06	0.01	27	4.52	-0.06	4.68	0.00	4.58	0.06	-0.01
27	4.52	0.04	-3.54	0.00	4.66	0.06	0.01	28	4.52	-0.04	3.54	0.00	5.12	0.06	-0.01
20	4.52	-0.01	0.74	0.00	2.48	-0.03	-0.01	17	4.52	0.01	-0.74	0.00	-2.04	-0.03	0.01
21	4.52	-0.01	1.06	0.00	-3.33	-0.02	-0.01	18	4.52	0.01	-1.06	0.00	-3.06	-0.02	0.01
22	4.52	-0.02	0.87	0.00	-2.91	-0.06	-0.02	19	4.52	0.02	-0.87	0.00	-2.36	-0.06	0.02
23	4.52	-0.01	0.93	0.00	-2.96	-0.03	-0.01	46	4.52	0.01	-0.93	0.00	-2.67	-0.03	0.01
24	4.52	-0.01	0.93	0.00	-3.00	-0.02	-0.01	47	4.52	0.01	-0.93	0.00	-2.63	-0.02	0.01
25	4.52	-0.02	0.95	0.00	-3.13	-0.06	-0.02	48	4.52	0.02	-0.95	0.00	-2.59	-0.06	0.02
26	4.52	0.01	1.09	0.00	-3.59	0.02	0.01	49	4.52	-0.01	-1.09	0.00	-2.98	0.02	-0.01
27	4.52	-0.01	1.16	0.00	-3.88	-0.04	-0.02	50	4.52	0.01	-1.16	0.00	-3.14	-0.04	0.02
14	4.52	-0.08	-1.41	0.00	1.87	-0.12	-0.02	3	4.52	0.08	1.41	0.00	2.36	-0.12	0.02
19	4.52	-0.03	1.41	0.00	-1.98	-0.04	-0.01	45	4.52	0.03	-1.41	0.00	-2.27	-0.04	0.01
48	4.52	-0.02	1.20	0.00	-1.69	-0.03	-0.01	42	4.52	0.02	-1.20	0.00	-1.91	-0.03	0.01
41	4.52	0.04	1.19	0.00	-1.90	0.06	0.01	40	4.52	-0.04	-1.19	0.00	-2.16	0.06	-0.01
51	4.52	0.05	-3.07	0.00	9.47	0.15	0.06	33	4.52	-0.05	3.07	0.00	10.42	0.15	-0.06
11	4.52	0.02	-1.00	0.00	3.19	0.05	0.02	14	4.52	-0.02	1.00	0.00	2.81	0.05	-0.02
7	4.52	-0.09	-1.18	0.00	1.67	-0.12	-0.02	6	4.52	0.09	1.18	0.00	1.66	-0.12	0.02
9	4.52	0.07	1.60	0.00	-2.68	0.11	0.02	10	4.52	-0.07	-1.60	0.00	-2.32	0.11	-0.02
5	4.52	-0.07	-1.07	0.00	1.62	-0.11	-0.02	4	4.52	0.07	1.07	0.00	1.62	-0.11	0.02
4	4.52	0.05	-1.02	0.00	1.87	0.10	0.03	53	4.52	-0.05	1.02	0.00	2.20	0.10	-0.03
53	4.52	-0.06	-6.72	0.00	21.56	-0.18	-0.07	1	4.52	0.06	6.72	0.00	21.58	-0.18	0.07
10	4.52	-0.09	-1.37	0.00	1.89	-0.12	-0.02	59	4.52	0.09	1.37	0.00	1.95	-0.12	0.02
59	4.52	-0.09	-1.44	0.00	2.05	-0.12	-0.02	13	4.52	0.09	1.44	0.00	2.04	-0.12	0.02
1	9.12	-0.65	-3.90	-2.32	8.48	-1.70	0.20	1	4.52	0.65	3.90	2.32	7.39	-0.97	-0.20
2	9.12	0.98	-3.41	3.15	7.43	2.18	0.20	2	4.52	-0.98	3.41	-3.15	6.42	1.78	-0.20
3	9.12	1.66	-3.94	-4.47	7.55	3.41	-0.15	3	4.52	-1.66	3.94	4.47	8.43	3.33	0.15
4	9.12	0.87	-3.44	-2.91	7.45	1.90	0.20	4	4.52	-0.87	3.44	2.91	6.53	1.62	-0.20
5	9.12	0.82	-3.02	-2.30	6.52	1.79	0.20	5	4.52	-0.82	3.02	2.30	5.73	1.56	-0.20
6	9.12	0.83	-2.85	-2.23	6.16	1.81	0.20	6	4.52	-0.83	2.85	2.23	5.42	1.57	-0.20
7	9.12	0.81	-2.70	-2.28	5.83	1.75	0.20	7	4.52	-0.81	2.70	2.28	5.12	1.53	-0.20
8	9.12	0.53	-2.58	-2.15	5.58	1.20	0.20	8	4.52	-0.53	2.58	2.15	4.93	0.97	-0.20
9	9.12	-0.65	-2.58	2.39	5.57	-1.58	0.20	9	4.52	0.65	2.58	-2.39	4.91	-1.09	-0.20
10	9.12	-0.93	-2.70	-1.72	5.83	-2.05	0.20	10	4.52	0.93	2.70	1.72	5.15	1.73	-0.20
11	9.12	1.35	-3.18	-5.22	6.53	2.43	-0.15	11	4.52	-1.35	3.18	5.22	6.39	3.04	0.15
13	9.12	0.88	-3.01	-2.26	6.52	1.95	0.20	13	4.52	-0.88	3.01	2.26	5.71	1.62	-0.20
14	9.12	2.13	-3.28	-5.01	6.51	4.31	-0.15	14	4.52	-2.13	3.28	5.01	6.81	4.34	0.15
15	9.12	0.91	-4.18	-4.99	8.08	1.82	-0.15	15	4.52	-0.91	4.18	4.99	8.89	1.85	0.15
16	9.12	0.99	-4.64	-2.52	9.07	2.07	-0.15	16	4.52	-0.99	4.64	2.52	9.76	1.95	0.15
17	9.12	-3.33	-0.52	1.48	1.08	-6.86	-0.06	17	4.52	3.33	0.52	-1.48	1.05	-6.68	0.06
18	9.12	-3.04	-0.36	-1.03	0.73	-6.10	-0.06	18	4.52	3.04	0.36	1.03	0.69	-6.06	0.06
19	9.12	-0.86	-1.43	1.19	2.91	-1.81	-0.06	19	4.52	0.86	1.43	-1.19	2.88	-1.69	0.06

20	9.12	1.09	-4.15	1.35	8.56	2.06	-0.15	20	4.52	-1.09	4.15	-1.35	8.28	2.38	0.15
21	9.12	0.80	-4.03	0.84	8.38	1.58	-0.15	21	4.52	-0.80	4.03	-0.84	7.97	1.67	0.15
22	9.12	-0.64	-4.06	-0.51	8.43	-1.24	-0.15	22	4.52	0.64	4.06	0.51	8.07	-1.36	0.15
23	9.12	-0.84	-4.03	1.24	8.39	-1.65	-0.15	23	4.52	0.84	4.03	-1.24	7.99	-1.76	0.15
24	9.12	-1.12	-4.03	-0.69	8.38	-2.15	-0.15	24	4.52	1.12	4.03	0.69	7.99	-2.40	0.15
25	9.12	-1.25	-4.03	1.39	8.37	-2.27	-0.15	25	4.52	1.25	4.03	-1.39	7.98	-2.82	0.15
26	9.12	-1.71	-4.03	-0.82	8.37	-3.19	-0.15	26	4.52	1.71	4.03	0.82	8.01	-3.74	0.15
27	9.12	-1.98	-4.16	0.90	8.66	-3.71	-0.15	27	4.52	1.98	4.16	-0.90	8.25	-4.34	0.15
28	9.12	-3.14	-3.86	0.77	8.07	-6.52	-0.15	28	4.52	3.14	3.86	-0.77	7.60	-6.24	0.15
29	9.12	-2.71	-2.52	3.04	4.95	-5.57	-0.15	29	4.52	2.71	2.52	-3.04	5.30	-5.44	0.15
30	9.12	-3.45	-2.33	5.22	4.75	-7.11	-0.15	30	4.52	3.45	2.33	-5.22	4.74	-6.90	0.15
31	9.12	-4.28	-2.26	1.23	4.49	-9.16	-0.15	31	4.52	4.28	2.26	-1.23	4.71	-8.23	0.15
32	9.12	-4.23	-2.26	1.44	4.41	-9.03	-0.15	32	4.52	4.23	2.26	-1.44	4.80	-8.15	0.15
33	9.12	-4.23	-2.48	1.13	4.87	-9.05	-0.15	33	4.52	4.23	2.48	-1.13	5.23	-8.13	0.15
34	9.12	-4.25	-2.81	1.95	5.62	-9.14	-0.15	34	4.52	4.25	2.81	-1.95	5.84	-8.11	0.15
35	9.12	-3.28	-3.49	-1.59	7.08	-6.79	-0.15	35	4.52	3.28	3.49	1.59	7.12	-6.54	0.15
36	9.12	-2.28	-3.68	-4.35	7.43	-4.50	-0.15	36	4.52	2.28	3.68	4.35	7.55	-4.76	0.15
37	9.12	-3.13	-4.53	2.23	9.69	-6.66	-0.15	37	4.52	3.13	4.53	-2.23	8.74	-6.05	0.15
38	9.12	-2.49	-4.96	3.92	9.52	-4.94	-0.15	38	4.52	2.49	4.96	-3.92	10.33	-5.02	0.15
39	9.12	-2.08	-4.02	-2.64	7.72	-3.93	-0.15	39	4.52	2.08	4.02	2.64	8.62	-4.51	0.15
40	9.12	-1.28	-5.30	-2.75	10.55	-2.61	-0.15	40	4.52	1.28	5.30	2.75	10.95	-2.58	0.15
41	9.12	-3.31	0.53	-3.65	-1.11	-6.58	-0.06	41	4.52	3.31	-0.53	3.65	-1.03	-6.84	0.06
42	9.12	-3.41	0.55	2.51	-1.12	-6.85	-0.06	42	4.52	3.41	-0.55	-2.51	-1.10	-6.99	0.06
43	9.12	-3.22	0.25	4.99	-0.52	-6.38	-0.06	43	4.52	3.22	-0.25	-4.99	-0.49	-6.71	0.06
44	9.12	-0.61	-5.52	4.41	11.01	-1.25	-0.15	44	4.52	0.61	5.52	-4.41	11.38	-1.24	0.15
45	9.12	-3.64	0.20	-3.46	-0.40	-7.40	-0.06	45	4.52	3.64	-0.20	3.46	-0.42	-7.37	0.06
46	9.12	-2.95	0.37	0.33	-0.79	-6.01	-0.06	46	4.52	2.95	-0.37	-0.33	-0.73	-5.95	0.06
47	9.12	-2.95	0.50	-0.46	-1.04	-6.00	-0.06	47	4.52	2.95	-0.50	0.46	-0.99	-5.95	0.06
48	9.12	-1.37	-1.42	1.71	2.90	-2.78	-0.06	48	4.52	1.37	1.42	-1.71	2.86	-2.79	0.06
49	9.12	-3.06	0.85	1.61	-1.74	-6.13	-0.06	49	4.52	3.06	-0.85	-1.61	-1.66	-6.10	0.06
50	9.12	-3.32	0.94	1.04	-1.95	-6.81	-0.06	50	4.52	3.32	-0.94	-1.04	-1.87	-6.67	0.06
51	9.12	-2.86	1.23	1.49	-2.57	-6.19	-0.06	51	4.52	2.86	-1.23	-1.49	-2.43	-5.45	0.06
52	9.12	-2.21	-1.11	-1.02	2.38	-4.50	-0.06	52	4.52	2.21	1.11	1.02	2.11	-4.47	0.06
53	9.12	0.58	-3.91	-2.52	8.48	1.40	0.20	53	4.52	-0.58	3.91	2.52	7.40	0.99	-0.20
59	9.12	0.87	-2.85	-2.45	6.16	1.92	0.20	59	4.52	-0.87	2.85	2.45	5.42	1.60	-0.20
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	1.43	-8.78	-3.61	17.55	3.29	-0.01	63	4.52	-1.43	8.78	3.61	22.84	3.27	0.01
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.08	-0.70	0.00	1.32	0.12	0.02	7	9.12	-0.08	0.70	0.00	0.85	0.12	-0.02
6	9.12	-0.10	-0.71	0.00	0.99	-0.14	-0.02	5	9.12	0.10	0.71	0.00	1.02	-0.14	0.02
2	9.12	0.06	0.91	0.00	-1.78	0.13	0.03	1	9.12	-0.06	-0.91	0.00	-1.87	0.13	-0.03
8	9.12	-0.01	-2.04	0.00	6.57	-0.04	-0.02	9	9.12	0.01	2.04	0.00	6.56	-0.04	0.02
13	9.12	-0.09	-0.61	0.00	1.05	-0.13	-0.02	2	9.12	0.09	0.61	0.00	0.79	-0.13	0.02
7	9.12	-0.01	-2.14	0.00	6.86	-0.02	-0.01	10	9.12	0.01	2.14	0.00	6.86	-0.02	0.01
6	9.12	0.01	-2.26	0.00	7.25	0.02	0.01	59	9.12	-0.01	2.26	0.00	7.25	0.02	-0.01
5	9.12	0.01	-2.39	0.00	7.67	0.02	0.01	13	9.12	-0.01	2.39	0.00	7.67	0.02	-0.01
4	9.12	0.00	-2.72	0.00	8.76	-0.01	0.00	2	9.12	0.00	2.72	0.00	8.73	-0.01	0.00
29	9.12	0.01	-1.77	0.00	5.80	0.04	0.02	30	9.12	-0.01	1.77	0.00	5.69	0.04	-0.02
28	9.12	0.00	-1.38	0.00	3.52	-0.02	-0.01	31	9.12	0.00	1.38	0.00	5.43	-0.02	0.01
52	9.12	0.00	-1.25	0.00	2.82	-0.02	-0.01	32	9.12	0.00	1.25	0.00	5.33	-0.02	0.01
37	9.12	0.00	-1.73	0.00	4.42	0.00	0.00	34	9.12	0.00	1.73	0.00	6.78	0.00	0.00
36	9.12	-0.01	-2.59	0.00	8.32	-0.02	-0.01	35	9.12	0.01	2.59	0.00	8.44	-0.02	0.01
34	9.12	0.02	3.37	0.00	-5.53	0.05	0.01	35	9.12	-0.02	-3.37	0.00	-7.89	0.05	-0.01
33	9.12	0.06	3.13	0.00	-4.80	0.09	0.02	34	9.12	-0.06	-3.13	0.00	-4.61	0.09	-0.02
32	9.12	0.08	3.67	0.00	-5.22	0.12	0.02	33	9.12	-0.08	-3.67	0.00	-5.14	0.12	-0.02
31	9.12	0.13	3.27	0.00	-4.51	0.19	0.03	32	9.12	-0.13	-3.27	0.00	-4.70	0.19	-0.03
30	9.12	0.11	4.32	0.00	-8.09	0.17	0.03	31	9.12	-0.11	-4.32	0.00	-5.45	0.17	-0.03
29	9.12	-0.29	3.69	0.00	-6.31	-0.45	-0.09	28	9.12	0.29	-3.69	0.00	-5.30	-0.45	0.09
28	9.12	-0.02	1.61	0.00	-2.34	-0.03	-0.01	52	9.12	0.02	-1.61	0.00	-2.19	-0.03	0.01
51	9.12	-0.02	-1.53	0.00	1.34	-0.03	-0.01	52	9.12	0.02	1.53	0.00	3.21	-0.03	0.01
51	9.12	0.09	1.88	0.00	-1.60	0.13	0.02	37	9.12	-0.09	-1.88	0.00	-4.05	0.13	-0.02
56	9.12	1.32	2.04	0.00	0.69	1.54	0.23	36	9.12	-1.32	-2.04	0.00	-5.33	1.54	-0.23
3	9.12	0.02	-3.98	0.00	7.97	0.03	0.01	16	9.12	-0.02	3.98	0.00	7.14	0.03	-0.01
16	9.12	-0.01	-2.12	0.00	4.82	-0.01	0.00	45	9.12	0.01	2.12	0.00	3.26	-0.01	0.00
16	9.12	-1.03	-2.03	0.00	3.43	-0.85	-0.10	55	9.12	1.03	2.03	0.00	-0.25	-0.85	0.10
15	9.12	0.06	-4.61	0.00	10.41	0.10	0.02	12	9.12	-0.06	4.61	0.00	6.00	0.10	-0.02
12	9.12	0.14	-7.01	0.00	5.56	0.14	0.02	44	9.12	-0.14	7.01	0.00	8.48	0.14	-0.02
45	9.12	0.15	-5.02	0.00	1.72	0.10	0.01	43	9.12	-0.15	5.02	0.00	4.80	0.10	-0.01
43	9.12	0.08	0.92	0.00	-1.31	0.13	0.03	44	9.12	-0.08	-0.92	0.00	-1.90	0.13	-0.03
54	9.12	0.01	-0.49	0.00	0.91	0.02	0.01	55	9.12	-0.01	0.49	0.00	1.15	0.02	-0.01
55	9.12	2.06	-2.46	0.00	0.28	1.80	0.22	15	9.12	-2.06	2.46	0.00	4.18	1.80	-0.22
3	9.12	-2.48	-0.49	0.00	0.86	-2.06	-0.24	54	9.12	2.48	0.49	0.00	-0.05	-2.06	0.24
57	9.12	0.01	-0.51	0.00	1.47	0.01	0.00	56	9.12	-0.01	0.51	0.00	0.92	0.01	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	2.54	-3.85	0.00	6.95	2.21	0.27	57	9.12	-2.54	3.85	0.00	0.41	2.21	-0.27
44	9.12	0.03	-3.22	0.00	7.32	0.07	0.02	40	9.12	-0.03	3.22	0.00	7.62	0.07	-0.02
40	9.12	0.03	-3.28	0.00	8.06	0.07	0.02	39	9.12	-0.03	3.28	0.00	9.91	0.07	-0.02
43	9.12	-0.01	-1.90	0.00	4.49	-0.02	-0.01	41	9.12	0.01	1.90	0.00	4.31	-0.02	0.01
41	9.12	0.23	-6.97	0.00	5.02	0.15	0.02	42	9.12	-0.23	6.97	0.00	4.15	0.15	-0.02
42	9.12	0.02	-2.58	0.00	4.37	0.03	0.01	38	9.12	-0.02	2.58	0.00	5.34	0.03	-0.01
38	9.12	-1.41	3.41	0.00	-5.37	-1.17	-0.13	57	9.12	1.41	-3.41	0.00	0.38	-1.17	0.13
38	9.12	-0.03	-3.36	0.00	7.92	-0.06	-0.02	37	9.12	0.03	3.36	0.00	6.38	-0.06	0.02
37	9.12	-0.94	2.45	0.00	-3.49	-0.78	-0.09	56	9.12	0.94	-2.45	0.00	-0.64	-0.78	0.09
48	9.12	-0.03	-2.48	0.00	3.16	-0.04	-0.01	49	9.12	0.03	2.48	0.00	4.04	-0.04	0.01
49	9.12	-0.04	-4.13	0.00	4.85	-0.04	-0.01	50	9.12	0.04	4.13	0.00	3.40	-0.04	0.01
50	9.12	-0.04	-2.82	0.00	3.87	-0.06	-0.01	51	9.12	0.04	2.82	0.00	3.92	-0.06	0.01
14	9.12	0.05	-4.56	0.00	7.37	0.06	0.01	17	9.12	-0.05	4.56	0.00	3.66	0.06	-0.01
17	9.12	0.04	-3.51	0.00	3.42	0.05	0.01	18	9.12	-0.04	3.51	0.00	4.81	0.05	-0.01
18	9.12	-0.02	-2.78	0.00	4.13	-0.03	-0.01	19	9.12	0.02	2.78	0.00	3.08	-0.03	0.01
19	9.12	0.02	-3.34	0.00	3.30	0.02	0.00	46	9.12	-0.02	3.34	0.00	4.31	0.02	0.00
46	9.12	0.01	-3.38	0.00	4.71	0.01	0.00	47	9.12	-0.01	3.38	0.00	4.73	0.01	0.00
47	9.12	0.03	-3.20	0.00	4.15	0.04	0.01	48	9.12	-0.03	3.20	0.00	3.10	0.04	-0.01
11	9.12	0.22	-4.92	0.00	7.28	0.26	0.04	20	9.12	-0.22	4.92	0.00	4.58	0.26	-0.04

20	9.12	0.18	-3.84	0.00	4.47	0.21	0.03	21	9.12	-0.18	3.84	0.00	4.55	0.21	-0.03
21	9.12	0.15	-3.64	0.00	4.59	0.19	0.03	22	9.12	-0.15	3.64	0.00	4.58	0.19	-0.03
22	9.12	0.20	-4.08	0.00	4.50	0.22	0.03	23	9.12	-0.20	4.08	0.00	4.52	0.22	-0.03
23	9.12	0.10	-3.29	0.00	4.59	0.14	0.03	24	9.12	-0.10	3.29	0.00	4.61	0.14	-0.03
24	9.12	0.26	-4.08	0.00	4.48	0.28	0.04	25	9.12	-0.26	4.08	0.00	4.47	0.28	-0.04
25	9.12	0.07	-3.26	0.00	4.61	0.10	0.02	26	9.12	-0.07	3.26	0.00	4.64	0.10	-0.02
26	9.12	0.19	-4.23	0.00	4.43	0.19	0.03	27	9.12	-0.19	4.23	0.00	4.02	0.19	-0.03
27	9.12	-0.29	-4.11	0.00	5.40	-0.40	-0.07	28	9.12	0.29	4.11	0.00	5.95	-0.40	0.07
20	9.12	-0.01	-0.65	0.00	2.54	-0.02	-0.01	17	9.12	0.01	0.65	0.00	1.45	-0.02	0.01
21	9.12	0.01	-0.55	0.00	1.95	0.04	0.02	18	9.12	-0.01	0.55	0.00	-1.45	0.04	-0.02
22	9.12	0.00	0.38	0.00	-1.45	-0.01	0.00	19	9.12	0.00	-0.38	0.00	-0.85	-0.01	0.00
23	9.12	0.01	0.54	0.00	-2.02	0.04	0.01	46	9.12	-0.01	-0.54	0.00	-1.30	0.04	-0.01
24	9.12	0.01	0.72	0.00	-2.67	0.04	0.01	47	9.12	-0.01	-0.72	0.00	-1.70	0.04	-0.01
25	9.12	0.00	0.76	0.00	-2.71	0.00	0.00	48	9.12	0.00	-0.76	0.00	-1.89	0.00	0.00
26	9.12	0.01	1.00	0.00	-3.95	0.04	0.01	49	9.12	-0.01	-1.00	0.00	-2.16	0.04	-0.01
27	9.12	0.00	1.09	0.00	-4.36	-0.01	-0.01	50	9.12	0.00	-1.09	0.00	-2.29	-0.01	0.01
14	9.12	0.03	-1.92	0.00	2.63	0.04	0.01	3	9.12	-0.03	1.92	0.00	3.15	0.04	-0.01
19	9.12	0.01	1.73	0.00	-2.15	0.01	0.00	45	9.12	-0.01	-1.73	0.00	-3.19	0.01	0.00
48	9.12	0.03	1.51	0.00	-2.27	0.04	0.01	42	9.12	-0.03	-1.51	0.00	-2.38	0.04	-0.01
41	9.12	0.06	1.81	0.00	-2.44	0.11	0.02	40	9.12	-0.06	-1.81	0.00	-3.85	0.11	-0.02
51	9.12	0.03	-1.40	0.00	3.18	0.08	0.03	33	9.12	-0.03	1.40	0.00	5.92	0.08	-0.03
11	9.12	0.01	-0.83	0.00	2.90	0.02	0.01	14	9.12	-0.01	0.83	0.00	2.13	0.02	-0.01
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	-0.10	-0.73	0.00	1.06	-0.14	-0.02	6	9.12	0.10	0.73	0.00	0.98	-0.14	0.02
9	9.12	0.08	1.01	0.00	-1.71	0.12	0.02	10	9.12	-0.08	-1.01	0.00	-1.44	0.12	-0.02
5	9.12	-0.09	-0.58	0.00	0.94	-0.14	-0.03	4	9.12	0.09	0.58	0.00	0.80	-0.14	0.03
4	9.12	0.06	-0.72	0.00	1.32	0.12	0.03	53	9.12	-0.06	0.72	0.00	1.56	0.12	-0.03
53	9.12	-0.01	-3.09	0.00	9.92	-0.03	-0.01	1	9.12	0.01	3.09	0.00	9.92	-0.03	0.01
10	9.12	-0.10	-0.66	0.00	0.88	-0.14	-0.02	59	9.12	0.10	0.66	0.00	-0.97	-0.14	0.02
59	9.12	-0.10	-0.78	0.00	1.12	-0.14	-0.02	13	9.12	0.10	0.78	0.00	1.09	-0.14	0.02
49	9.12	0.22	1.64	0.00	-1.24	0.34	0.06	38	9.12	-0.22	-1.64	0.00	-3.83	0.34	-0.06
15	12.70	1.59	-1.71	-0.65	3.12	2.35	-0.13	15	9.12	-1.59	1.71	0.65	2.13	2.47	0.13
16	12.70	-1.50	-0.81	-2.67	1.31	-2.51	-0.05	16	9.12	1.50	0.81	2.67	1.15	-2.08	0.05
18	12.70	-1.77	0.38	-1.91	-0.44	-2.81	-0.05	18	9.12	1.77	-0.38	1.91	-0.72	-2.57	0.05
19	12.70	-2.34	0.76	0.52	-1.13	-3.56	-0.05	19	9.12	2.34	-0.76	-0.52	-1.17	-3.54	0.05
38	12.70	-2.58	-1.77	2.85	2.78	-3.91	-0.13	38	9.12	2.58	1.77	-2.85	2.63	-3.94	0.13
39	12.70	-2.09	-1.75	-1.49	3.35	-3.43	-0.13	39	9.12	2.09	1.75	1.49	2.05	-2.91	0.13
40	12.70	-2.72	0.62	-0.97	-1.02	-4.48	-0.05	40	9.12	2.72	-0.62	0.97	-0.88	-3.80	0.05
41	12.70	-1.98	0.76	0.91	-1.13	-3.14	-0.05	41	9.12	1.98	-0.76	-0.91	-1.18	-2.89	0.05
42	12.70	-1.21	0.88	-1.45	-1.36	-1.92	-0.04	42	9.12	1.21	-0.88	1.45	-1.31	-1.76	0.04
43	12.70	-1.93	0.47	1.11	-0.71	-3.13	-0.05	43	9.12	1.93	-0.47	-1.11	-0.72	-2.73	0.05
44	12.70	-2.73	0.39	-0.35	-0.63	-4.38	-0.05	44	9.12	2.73	-0.39	0.35	-0.57	-3.94	0.05
45	12.70	-2.36	0.63	-1.29	-1.04	-3.50	-0.05	45	9.12	2.36	-0.63	1.29	-0.87	-3.68	0.05
46	12.70	-2.12	0.16	0.63	-0.03	-3.38	-0.05	46	9.12	2.12	-0.16	-0.63	-0.46	-3.06	0.05
47	12.70	-1.99	0.17	-0.21	-0.04	-3.18	-0.05	47	9.12	1.99	-0.17	0.21	-0.48	-2.88	0.05
48	12.70	-2.31	0.80	0.56	-1.22	-3.55	-0.05	48	9.12	2.31	-0.80	-0.56	-1.20	-3.48	0.05
49	12.70	-1.73	1.01	2.62	-1.49	-2.68	-0.05	49	9.12	1.73	-1.01	-2.62	-1.60	-2.59	0.05
18	12.70	0.13	-2.00	0.00	2.84	0.17	0.03	19	12.70	-0.13	2.00	0.00	2.20	0.17	-0.03
19	12.70	0.25	-1.94	0.00	2.21	0.28	0.05	46	12.70	-0.25	1.94	0.00	2.08	0.28	-0.05
46	12.70	0.05	-1.36	0.00	1.87	0.07	0.02	47	12.70	-0.05	1.36	0.00	1.99	0.07	-0.02
47	12.70	-0.26	-1.55	0.00	1.77	-0.28	-0.05	48	12.70	0.26	1.55	0.00	1.63	-0.28	0.05
48	12.70	0.02	-2.04	0.00	2.51	0.03	0.01	49	12.70	-0.02	2.04	0.00	3.17	0.03	-0.01
16	12.70	0.00	-1.53	0.00	3.04	-0.01	0.00	45	12.70	0.00	1.53	0.00	2.82	-0.01	0.00
45	12.70	0.41	-1.85	0.00	1.34	0.26	0.03	43	12.70	-0.41	1.85	0.00	1.04	0.26	-0.03
43	12.70	-0.01	-1.13	0.00	2.59	-0.01	0.00	41	12.70	0.01	1.13	0.00	2.65	-0.01	0.00
42	12.70	0.07	1.11	0.00	0.29	0.05	0.01	41	12.70	-0.07	-1.11	0.00	-1.30	0.05	-0.01
38	12.70	2.58	1.37	0.00	-3.47	0.99	0.08	61	12.70	-2.58	-1.37	0.00	2.50	0.99	-0.08
60	12.70	0.07	0.93	0.00	-0.71	0.12	0.02	16	12.70	-0.07	-0.93	0.00	-2.37	0.12	-0.02
60	12.70	1.80	-0.93	0.00	0.04	1.04	0.10	18	12.70	-1.80	0.93	0.00	1.04	1.04	-0.10
15	12.70	-0.03	-1.13	0.00	3.75	-0.07	-0.02	44	12.70	0.03	1.13	0.00	2.45	-0.07	0.02
44	12.70	-0.03	-1.23	0.00	2.96	-0.06	-0.02	40	12.70	0.03	1.23	0.00	2.73	-0.06	0.02
40	12.70	0.03	-1.24	0.00	2.77	0.07	0.02	39	12.70	-0.03	1.24	0.00	4.05	0.07	-0.02
16	12.70	0.09	-1.20	0.00	1.55	0.16	0.03	15	12.70	-0.09	1.20	0.00	2.94	0.16	-0.03
43	12.70	-0.01	0.42	0.00	-0.76	-0.03	-0.01	44	12.70	0.01	-0.42	0.00	-0.80	-0.03	0.01
41	12.70	-0.04	0.74	0.00	-1.45	-0.07	-0.02	40	12.70	0.04	-0.74	0.00	-1.29	-0.07	0.02
48	12.70	-0.01	1.09	0.00	-1.63	-0.01	0.00	42	12.70	0.01	-1.09	0.00	-1.65	-0.01	0.00
38	12.70	-0.05	2.39	0.00	-4.08	-0.09	-0.02	39	12.70	0.05	-2.39	0.00	-4.05	-0.09	0.02
49	12.70	-0.07	0.86	0.00	-1.92	-0.11	-0.02	61	12.70	0.07	-0.86	0.00	-0.90	-0.11	0.02
61	12.70	-0.02	1.58	0.00	-2.52	-0.03	-0.01	42	12.70	0.02	-1.58	0.00	-2.38	-0.03	0.01
19	12.70	0.03	0.99	0.00	-1.58	0.04	0.01	45	12.70	-0.03	-0.99	0.00	-1.39	0.04	-0.01

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	-0.48	-6.98	0.00	14.08	-0.68	-0.05	6	0.00	0.48	5.80	0.00	-3.92	-0.68	0.04
	6	0.00	-0.31	-6.00	0.00	8.07	-0.44	-0.04	5	0.00	0.31	4.74	0.00	6.85	-0.44	0.01
	5	0.00	-0.25	-5.26	0.00	5.42	-0.37	-0.03	4	0.00	0.25	4.48	0.00	9.17	-0.37	0.03
	4	0.00	0.62	-5.17	0.00	-2.76	1.24	0.06	53	0.00	-0.62	-0.80	0.00	10.64	1.24	-0.18
	59	0.00	1.32	-5.50	0.00	1.77	1.85	0.07	10	0.00	-1.32	-3.50	0.00	-11.59	1.85	0.17
	59	0.00	-0.62	5.00	0.00	8.90	-0.88	-0.07	13	0.00	0.62	-4.80	0.00	-5.24	-0.88	0.04
	13	0.00	0.21	5.06	0.00	6.25	0.31	0.02	3	0.00	-0.21	4.53	0.00	-8.70	0.31	-0.02
	3	0.00	-0.98	5.07	0.00	-5.23	-1.96	-0.12	1	0.00	0.98	-2.35	0.00	-9.68	-1.96	0.26
	1	0.00	-0.07	6.29	0.00	-3.14	-0.24	-0.26	53	0.00	0.07	6.58	0.00	-2.73	-0.24	0.21
	3	0.00	16.85	2.71	0.00	-5.18	0.40	0.00	2	0.00	-16.85	-2.71	0.00	5.18	0.40	0.00
	2	0.00	0.04	2.37	0.00	-3.72	0.14	0.07	4	0.00	-0.04	0.99	0.00	-0.93	0.14	-0.07
	14	0.00	0.61	-1.74	0.00	-2.69	0.92	0.07	3	0.00	-0.61	0.90	0.00	4.61	0.92	-0.06
	13	0.00	0.04	0.57	0.00	-0.49	0.13	0.04	5	0.00	-0.04	0.48	0.00	0.23	0.13	-0.02
	59	0.00	0.08	-0.21	0.00	1.80	0.24	0.09	6	0.00	-0.08	-0.39	0.00	1.01	0.24	-0.01
	16	0.00	-0.26	-3.09	0.00	2.76	-0.52	-0.02	3	0.00	0.26	3.33	0.00	7.94	-0.52	0.08
	10	0.00	0.09	-2.97	0.00	1.92	0.29	0.19	7	0.00	-0.09	-1.63	0.00	1.44	0.29	-0.10
	9	0.00	-0.12	-7.86	0.00	3.41	-0.37	-0.37	8	0.00	0.12	-8.37	0.00	4.17	-0.37	0.28
	7	0.00	-1.65	4.70	0.00	2.54	-2.57	-0.13	8	0.00	1.65	1.36	0.00	-10.99	-2.57	0.25
	11	0.00	-2.34	-4.33	0.00	14.38	-3.66	-0.20	9	0.00	2.34	4.57	0.00	-10.21	-3.66	0.33
	20	0.00	2.09	-1.02	0.00	1.43	2.53	0.12	11	0.00	-2.09	-2.58	0.00	-3.60	2.53	-0.16
	21	0.00	-1.28	3.67	0.00	-10.38	-1.63	-0.08	20	0.00	1.28	-5.33	0.00	-1.76	-1.63	0.10

17	0.00	-0.51	2.66	0.00	-7.39	-0.62	-0.02	14	0.00	0.51	-3.44	0.00	0.25	-0.62	0.05
18	0.00	-0.87	-6.10	0.00	4.77	-1.11	-0.06	17	0.00	0.87	4.14	0.00	7.84	-1.11	0.07
11	0.00	-0.05	-3.68	0.00	8.95	-0.16	-0.03	14	0.00	0.05	-3.31	0.00	-5.96	-0.16	0.05
20	0.00	0.09	-0.43	0.00	-3.55	0.26	0.05	17	0.00	-0.09	-2.43	0.00	-4.58	0.26	-0.06
58	0.00	-0.81	-4.58	0.00	7.77	-0.55	-0.08	16	0.00	0.81	3.09	0.00	-2.76	-0.55	0.08
18	0.00	0.00	-2.24	0.00	1.30	0.00	-0.05	58	0.00	0.00	-2.43	0.00	-1.36	0.00	-0.05
21	0.00	0.00	-2.16	0.00	1.80	0.00	-0.06	62	0.00	0.00	-2.43	0.00	-1.91	0.00	-0.06
62	0.00	0.00	-0.87	0.00	0.22	0.00	-0.02	18	0.00	0.00	-0.91	0.00	-0.23	0.00	-0.02
1	4.52	-4.07	-1.41	7.71	2.55	-6.21	-0.17	1	0.00	4.07	1.41	-7.71	2.98	-9.75	0.17
2	4.52	-0.68	-5.81	2.88	10.27	-1.19	-0.17	2	0.00	0.68	5.81	-2.88	12.50	-1.49	0.17
3	4.52	-1.38	0.95	-6.76	-2.00	-1.59	0.07	3	0.00	1.38	-0.95	6.76	-1.78	-3.99	-0.07
4	4.52	6.42	-0.69	-2.01	1.20	11.37	-0.17	4	0.00	-6.42	0.69	2.01	1.52	13.81	0.17
5	4.52	6.67	-0.08	1.00	0.15	11.94	-0.17	5	0.00	-6.67	0.08	-1.00	0.16	14.23	0.17
6	4.52	6.69	0.62	0.64	-1.08	12.00	-0.17	6	0.00	-6.69	-0.62	-0.64	-1.35	14.25	0.17
7	4.52	6.62	1.24	1.46	-2.12	11.92	-0.17	7	0.00	-6.62	-1.24	-1.46	-2.73	14.01	0.17
8	4.52	4.82	2.07	9.49	-3.50	7.69	-0.17	8	0.00	-4.82	-2.07	-9.49	-4.62	11.21	0.17
9	4.52	-4.34	1.84	-11.04	-3.31	-6.98	-0.17	9	0.00	4.34	-1.84	11.04	-3.92	-10.05	0.17
10	4.52	1.16	-5.92	1.01	10.72	2.05	-0.17	10	0.00	-1.16	5.92	-1.01	12.50	2.49	0.17
11	4.52	-2.10	-0.43	7.40	0.93	-3.16	0.07	11	0.00	2.10	0.43	-7.40	0.84	-5.08	-0.07
13	4.52	6.01	-0.07	-0.72	0.14	10.75	-0.17	13	0.00	-6.01	0.07	0.72	0.14	12.82	0.17
14	4.52	-0.17	2.73	7.31	-4.80	-0.61	0.07	14	0.00	0.17	-2.73	-7.31	-5.93	-0.10	-0.07
17	4.52	-2.53	0.32	-4.32	-0.51	-4.44	0.07	17	0.00	2.53	-0.32	4.32	-0.73	-5.49	-0.07
20	4.52	-1.78	-0.55	5.44	0.99	-2.62	0.07	20	0.00	1.78	0.55	-5.44	1.19	-4.39	-0.07
53	4.52	4.55	-1.61	-6.94	2.72	6.92	-0.17	53	0.00	-4.55	1.61	6.94	3.60	10.91	0.17
59	4.52	-5.97	0.62	-1.28	-1.08	-10.69	-0.17	59	0.00	5.97	-0.62	1.28	-1.34	-12.70	0.17
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	1.68	2.38	18.01	-58.11	1.18	0.00	62	0.00	-1.68	-2.38	-18.01	55.47	0.93	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.25	3.14	-4.83	0.00	-4.02	2.60	0.14	55	1.25	-3.14	-4.05	0.00	2.60	2.60	-0.06
44	1.25	-2.32	13.06	0.00	-14.21	-2.30	0.19	12	1.25	2.32	5.07	0.00	5.67	-2.30	0.39
43	1.25	-6.74	4.56	0.00	19.58	-4.32	0.08	45	1.25	6.74	-11.56	0.00	-28.81	-4.32	0.31
45	1.25	13.34	-36.82	0.00	46.35	17.73	1.26	58	1.25	-13.34	26.66	0.00	36.66	17.73	-0.88
19	1.25	0.98	5.45	0.00	5.73	1.24	0.07	18	1.25	-0.98	-10.13	0.00	-24.63	1.24	-0.07
46	1.25	1.45	4.48	0.00	-7.02	1.61	0.10	19	1.25	-1.45	-5.86	0.00	-3.98	1.61	-0.06
47	1.25	0.08	-0.43	0.00	-5.61	0.11	0.04	46	1.25	-0.08	1.52	0.00	7.40	0.11	0.03
22	1.25	2.71	-0.64	0.00	4.14	3.41	0.21	21	1.25	-2.71	-3.61	0.00	-8.98	3.41	-0.18
23	1.25	1.04	-1.02	0.00	2.21	1.15	0.11	22	1.25	-1.04	-3.23	0.00	-4.69	1.15	-0.01
24	1.25	-0.10	-1.78	0.00	1.05	-0.14	0.07	23	1.25	0.10	-4.03	0.00	-3.66	-0.14	0.08
28	1.25	0.22	-0.38	0.00	-0.59	0.35	0.08	52	1.25	-0.22	0.07	0.00	1.14	0.35	-0.04
48	1.25	-1.01	6.09	0.00	-6.60	-1.52	-0.09	42	1.25	1.01	-6.84	0.00	-12.74	-1.52	0.12
41	1.25	-1.83	-2.31	0.00	-5.42	-4.24	-0.16	43	1.25	1.83	-14.07	0.00	-17.76	-4.24	0.85
40	1.25	-1.48	3.12	0.00	9.21	-3.44	-0.04	44	1.25	1.48	19.73	0.00	21.56	-3.44	0.79
39	1.25	0.25	9.25	0.00	1.69	0.70	0.37	40	1.25	-0.25	5.79	0.00	-4.30	0.70	0.17
55	1.25	3.04	4.05	0.00	-2.60	2.65	0.13	15	1.25	-3.04	3.24	0.00	-2.26	2.65	-0.08
24	1.25	-0.33	-2.57	0.00	1.84	-0.36	-0.07	25	1.25	0.33	-1.07	0.00	-0.27	-0.36	-0.04
25	1.25	-0.53	-2.85	0.00	2.20	-0.75	-0.11	26	1.25	0.53	-1.80	0.00	-1.50	-0.75	-0.01
26	1.25	-0.74	-1.87	0.00	2.22	-0.74	-0.06	27	1.25	0.74	-0.42	0.00	-0.74	-0.74	0.00
27	1.25	-0.73	-1.97	0.00	2.83	-1.08	-0.10	28	1.25	0.73	0.38	0.00	0.15	-1.08	0.05
12	1.25	-2.13	23.27	0.00	-25.08	-3.74	0.32	15	1.25	2.13	10.15	0.00	2.70	-3.74	0.90
51	1.25	-0.59	-1.07	0.00	0.36	-0.87	-0.04	50	1.25	0.59	1.73	0.00	3.67	-0.87	0.07
50	1.25	0.19	1.57	0.00	-3.35	0.19	0.03	49	1.25	-0.19	-1.18	0.00	1.03	0.19	0.01
49	1.25	0.66	2.17	0.00	1.27	0.94	0.07	48	1.25	-0.66	-2.45	0.00	-5.90	0.94	-0.05
48	1.25	-2.12	-5.11	0.00	6.39	-2.32	-0.10	47	1.25	2.12	5.38	0.00	4.95	-2.32	0.13
27	1.25	0.04	-0.23	0.00	-3.04	0.13	0.04	50	1.25	-0.04	-1.20	0.00	-3.20	0.13	-0.01
26	1.25	-0.02	-0.57	0.00	-3.71	-0.06	0.02	49	1.25	0.02	-2.03	0.00	-3.94	-0.06	0.03
25	1.25	0.06	-1.08	0.00	-4.47	0.18	0.03	48	1.25	-0.06	-1.58	0.00	-0.91	0.18	-0.03
24	1.25	0.07	-0.69	0.00	-5.16	0.21	0.03	47	1.25	-0.07	-2.01	0.00	-4.41	0.21	-0.05
23	1.25	-0.12	-1.02	0.00	-5.49	-0.36	-0.02	46	1.25	0.12	-3.13	0.00	-5.83	-0.36	0.10
22	1.25	-0.22	-1.31	0.00	-5.97	-0.66	-0.08	19	1.25	0.22	-6.22	0.00	-8.92	-0.66	0.15
42	1.25	-11.01	7.13	0.00	-12.62	-7.20	-0.18	41	1.25	11.01	-7.73	0.00	5.02	-7.20	0.23
38	1.25	-2.25	2.98	0.00	0.91	-3.82	-0.23	39	1.25	2.25	4.30	0.00	-3.20	-3.82	0.39
38	1.25	1.27	-6.84	0.00	9.27	2.40	0.33	42	1.25	-1.27	6.02	0.00	14.11	2.40	-0.10
43	1.25	2.42	1.68	0.00	-6.28	4.11	0.31	44	1.25	-2.42	2.83	0.00	-3.15	4.11	-0.35
41	1.25	1.86	0.98	0.00	2.28	3.16	0.27	40	1.25	-1.86	1.19	0.00	-4.93	3.16	-0.24
38	1.25	-0.99	-2.98	0.00	6.44	-2.20	-0.36	37	1.25	0.99	0.72	0.00	0.25	-2.20	0.14
37	1.25	-0.37	-0.72	0.00	0.87	-0.63	-0.13	51	1.25	0.37	0.90	0.00	1.88	-0.63	0.11
52	1.25	0.20	-0.07	0.00	-1.14	0.32	0.05	51	1.25	-0.20	0.24	0.00	1.40	0.32	-0.06
12	1.25	0.00	6.76	0.00	-1.92	0.00	0.04	63	1.25	0.00	3.98	0.00	1.48	0.00	0.04
63	1.25	0.00	-0.27	0.00	0.29	0.00	0.04	45	1.25	0.00	-2.97	0.00	-0.72	0.00	0.04
15	4.52	-1.89	0.95	-13.24	-0.60	-1.64	0.10	15	1.25	1.89	-0.95	13.24	-2.05	-3.60	-0.10
16	4.52	-1.67	1.92	4.83	-2.67	-1.50	0.10	16	1.25	1.67	-1.92	-4.83	-2.47	-3.28	-0.10
18	4.52	-6.45	0.99	-3.60	-0.98	-7.33	0.10	18	1.25	6.45	-0.99	3.60	-1.67	-9.89	-0.10
19	4.52	-6.77	0.75	6.91	-0.90	-8.26	0.10	19	1.25	6.77	-0.75	-6.91	-1.10	-9.81	-0.10
21	4.52	-5.22	-1.13	7.63	1.38	-5.31	0.10	21	1.25	5.22	1.13	-7.63	1.66	-8.65	-0.10
22	4.52	-4.32	-1.34	4.56	1.56	-4.37	0.10	22	1.25	4.32	1.34	-4.56	2.04	-7.18	-0.10
23	4.52	-3.77	-1.46	6.00	1.69	-3.81	0.10	23	1.25	3.77	1.46	-6.00	2.22	-6.28	-0.10
24	4.52	-3.17	-1.52	4.86	1.77	-3.14	0.10	24	1.25	3.17	1.52	-4.86	2.29	-5.33	-0.10
25	4.52	-2.70	-1.52	4.89	1.76	-2.63	0.10	25	1.25	2.70	1.52	-4.89	2.30	-4.60	-0.10
26	4.52	-2.22	-1.54	4.07	1.80	-2.18	0.10	26	1.25	2.22	1.54	-4.07	2.32	-3.83	-0.10
27	4.52	-1.75	-1.78	2.43	2.19	-1.69	0.10	27	1.25	1.75	1.78	-2.43	2.58	-3.13	-0.10
38	4.52	-1.76	2.22	7.02	-2.87	-1.77	0.10	38	1.25	1.76	-2.22	-7.02	-3.06	-2.96	-0.10
39	4.52	-1.89	1.17	-13.38	-1.22	-2.11	0.10	39	1.25	1.89	-1.17	13.38	-1.94	-2.96	-0.10
40	4.52	-1.79	2.62	-9.98	-3.00	-1.34	0.10	40	1.25	1.79	-2.62	9.98	-4.00	-3.65	-0.10
41	4.52	-2.90	1.23	9.22	-1.47	-2.77	0.10	41	1.25	2.90	-1.23	-9.22	-1.82	-4.97	-0.10
42	4.52	-2.78	1.56	-6.86	-1.90	-2.62	0.10	42	1.25	2.78	-1.56	6.86	-2.27	-4.80	-0.10
43	4.52	-2.26	1.25	9.41	-1.48	-2.17	0.10	43	1.25	2.26	-1.25	-9.41	-1.87	-3.87	-0.10
44	4.52	-1.48	5.18	-35.50	-7.12	-1.20	0.10	44	1.25	1.48	-5.18	35.50	-6.70	-3.04	-0.10
45	2.19	-22.41	-4.34	53.84	4.50	-2.55	0.38	45	1.25	22.41	4.34	-53.84	-3.67	-6.49	-0.38

46	4.52	-4.94	-0.53	-2.55	0.58	-5.59	0.10	46	1.25	4.94	0.53	2.55	-0.84	-7.60	-0.10
47	4.52	-4.25	0.81	-3.55	-0.82	-4.80	0.10	47	1.25	4.25	-0.81	3.55	-1.34	-6.55	-0.10
48	4.52	-4.40	1.10	3.16	-1.31	-5.21	0.10	48	1.25	4.40	-1.10	-3.16	-1.62	-6.54	-0.10
49	4.52	-3.07	0.59	2.05	-0.54	-3.42	0.10	49	1.25	3.07	-0.59	-2.05	-1.04	-4.78	-0.10
50	4.52	-2.63	1.00	-2.11	-1.20	-2.93	0.10	50	1.25	2.63	-1.00	2.11	-1.48	-4.08	-0.10
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	3.47	11.47	-41.98	62.39	1.09	0.01	63	1.25	-3.47	-11.47	41.98	-72.52	2.22	-0.01
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	-0.08	-3.30	0.00	-19.36	-0.27	0.13	29	2.19	0.08	-6.51	0.00	-5.83	-0.27	0.18
28	2.19	1.47	-1.69	0.00	4.27	2.31	0.18	29	2.19	-1.47	2.75	0.00	2.92	2.31	-0.16
31	2.19	-0.84	-4.71	0.00	-4.73	-1.31	-0.11	30	2.19	0.84	-5.82	0.00	6.10	-1.31	0.46
31	2.19	-0.11	1.61	0.00	-12.30	-0.35	0.08	28	2.19	0.11	1.22	0.00	-3.33	-0.35	0.21
32	2.19	0.38	2.52	0.00	-7.58	1.23	-0.19	52	2.19	-0.38	1.71	0.00	-6.94	1.23	1.43
33	2.19	0.44	-1.73	0.00	7.01	1.44	-0.25	51	2.19	-0.44	-1.24	0.00	9.43	1.44	1.64
34	2.19	0.10	-3.58	0.00	12.63	0.33	0.01	37	2.19	-0.10	-3.47	0.00	17.33	0.33	0.44
35	2.19	0.03	2.79	0.00	23.03	0.11	0.19	36	2.19	-0.03	11.59	0.00	25.62	0.11	0.29
32	2.19	-0.99	-7.13	0.00	2.95	-1.39	-0.18	31	2.19	0.99	4.12	0.00	13.22	-1.39	0.34
33	2.19	0.51	-4.60	0.00	5.69	0.72	-0.17	32	2.19	-0.51	4.62	0.00	7.46	0.72	0.19
34	2.19	0.41	-2.90	0.00	6.04	0.61	-0.22	33	2.19	-0.41	4.95	0.00	5.67	0.61	0.11
35	2.19	0.30	7.00	0.00	4.15	0.59	-0.43	34	2.19	-0.30	6.23	0.00	2.82	0.59	-0.05
56	2.19	-1.49	-9.23	0.00	-8.89	-1.23	0.08	37	2.19	1.49	5.64	0.00	20.34	-1.23	-0.27
56	2.19	-0.79	9.23	0.00	-8.89	-0.92	0.24	36	2.19	0.79	-11.51	0.00	-15.03	-0.92	-0.13
28	4.52	-4.18	-4.26	0.79	3.26	-2.67	0.15	28	2.19	4.18	4.26	-0.79	4.13	-4.74	-0.15
29	4.52	-2.32	-5.57	5.14	3.65	-1.10	0.15	29	2.19	2.32	5.57	-5.14	6.01	-3.45	-0.15
30	4.52	-2.10	-12.64	7.45	2.03	1.87	0.34	30	2.19	2.10	12.64	-7.45	7.90	-3.42	-0.34
31	4.52	-6.13	-8.01	1.77	1.06	0.31	0.34	31	2.19	6.13	8.01	-1.77	5.31	-4.89	-0.34
32	4.52	-7.30	-4.82	1.53	0.64	-0.26	0.34	32	2.19	7.30	4.82	-1.53	3.31	-5.43	-0.34
33	4.52	-7.54	4.24	-2.05	0.19	0.23	0.34	33	2.19	7.54	-4.24	2.05	-3.45	-5.65	-0.34
34	4.52	-5.64	7.98	-3.39	-0.39	0.67	0.34	34	2.19	5.64	-7.98	3.39	-5.93	-4.95	-0.34
35	4.52	1.79	14.86	-6.73	-2.32	2.10	0.34	35	2.19	-1.79	-14.86	6.73	-9.51	-2.83	-0.34
36	4.52	-9.43	16.96	-3.44	-1.88	1.88	0.34	36	2.19	9.43	-16.96	3.44	-11.38	-8.54	-0.34
37	4.52	-13.52	12.60	-3.71	-3.79	-1.86	0.34	37	2.19	13.52	-12.60	3.71	-5.93	-8.95	-0.34
45	4.52	-9.01	1.64	43.67	-1.66	-7.28	0.08	45	2.19	9.01	-1.64	-43.67	1.36	-8.31	-0.08
51	4.52	-4.11	6.38	1.24	-1.52	-5.37	0.34	51	2.19	4.11	-6.38	-1.24	-3.40	2.21	-0.34
52	4.52	-2.80	-4.30	-1.71	0.74	-3.34	0.34	52	2.19	2.80	4.30	1.71	2.60	1.21	-0.34
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	-0.35	-24.86	-30.18	-15.64	-0.47	0.00	63	2.19	0.35	24.86	30.18	60.36	-0.35	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	-0.05	-7.19	0.00	12.27	-0.08	-0.02	7	4.52	0.05	7.19	0.00	10.17	-0.08	0.02
6	4.52	0.06	-7.36	0.00	10.35	0.09	0.02	5	4.52	-0.06	7.36	0.00	10.39	0.09	-0.02
2	4.52	0.03	4.58	0.00	-8.35	0.06	0.01	1	4.52	-0.03	-4.58	0.00	-9.91	0.06	-0.01
8	4.52	0.04	1.82	0.00	-5.94	0.12	0.04	9	4.52	-0.04	-1.82	0.00	-5.75	0.12	-0.04
13	4.52	0.05	-6.11	0.00	9.05	0.08	0.02	2	4.52	-0.05	6.11	0.00	9.30	0.08	-0.02
7	4.52	0.02	1.10	0.00	-3.57	0.06	0.02	10	4.52	-0.02	-1.10	0.00	-3.51	0.06	-0.02
6	4.52	0.02	0.58	0.00	-1.85	0.06	0.02	59	4.52	-0.02	-0.58	0.00	-1.85	0.06	-0.02
5	4.52	0.02	-0.04	0.00	0.13	0.06	0.02	13	4.52	-0.02	0.04	0.00	0.12	0.06	-0.02
4	4.52	0.02	-0.62	0.00	1.99	0.07	0.03	2	4.52	-0.02	0.62	0.00	1.98	0.07	-0.03
29	4.52	-0.04	-2.49	0.00	7.33	-0.12	-0.04	30	4.52	0.04	2.49	0.00	8.77	-0.12	0.04
28	4.52	-0.03	-1.46	0.00	4.02	-0.08	-0.03	31	4.52	0.03	1.46	0.00	5.41	-0.08	0.03
52	4.52	-0.02	-1.09	0.00	3.42	-0.06	-0.02	32	4.52	0.02	1.09	0.00	3.65	-0.06	0.02
37	4.52	-0.05	1.85	0.00	-5.53	-0.15	-0.06	34	4.52	0.05	-1.85	0.00	-6.49	-0.15	0.06
36	4.52	-0.07	3.83	0.00	-12.61	-0.21	-0.08	35	4.52	0.07	-3.83	0.00	-12.19	-0.21	0.08
34	4.52	-0.05	1.65	0.00	-3.29	-0.10	-0.03	35	4.52	0.05	-1.65	0.00	-3.28	-0.10	0.03
33	4.52	-0.11	3.11	0.00	-4.66	-0.17	-0.03	34	4.52	0.11	-3.11	0.00	-4.71	-0.17	0.03
32	4.52	-0.12	3.44	0.00	-4.84	-0.17	-0.03	33	4.52	0.12	-3.44	0.00	-4.88	-0.17	0.03
31	4.52	-0.12	3.27	0.00	-4.60	-0.17	-0.03	32	4.52	0.12	-3.27	0.00	-4.60	-0.17	0.03
30	4.52	-0.09	2.59	0.00	-4.12	-0.14	-0.03	31	4.52	0.09	-2.59	0.00	-4.01	-0.14	0.03
29	4.52	-0.08	3.22	0.00	-5.29	-0.12	-0.03	28	4.52	0.08	-3.22	0.00	-4.80	-0.12	0.03
28	4.52	-0.05	3.24	0.00	-4.91	-0.07	-0.01	52	4.52	0.05	-3.24	0.00	-4.24	-0.07	0.01
51	4.52	-0.09	-2.89	0.00	3.81	-0.13	-0.02	52	4.52	0.09	2.89	0.00	4.33	-0.13	0.02
51	4.52	-0.06	4.14	0.00	-5.20	-0.10	-0.02	37	4.52	0.06	-4.14	0.00	-7.25	-0.10	0.02
56	4.52	-0.82	3.02	0.00	-0.90	-0.95	-0.15	36	4.52	0.82	-3.02	0.00	-6.12	-0.95	0.15
3	4.52	0.09	3.89	0.00	-6.99	0.16	0.04	16	4.52	-0.09	-3.89	0.00	-7.79	0.16	-0.04
16	4.52	-0.21	-0.91	0.00	2.34	-0.40	-0.09	45	4.52	0.21	0.91	0.00	-1.97	-0.40	0.09
16	4.52	0.73	3.40	0.00	-5.93	0.61	0.07	55	4.52	-0.73	-3.40	0.00	0.30	0.61	-0.07
15	4.52	-0.24	1.26	0.00	-3.45	-0.43	-0.09	12	4.52	0.24	-1.26	0.00	2.04	-0.43	0.09
12	4.52	0.76	16.94	0.00	-20.06	0.75	0.10	44	4.52	-0.76	-16.94	0.00	-13.52	0.75	-0.10
45	4.52	0.98	3.32	0.00	-2.19	0.63	0.06	43	4.52	-0.98	-3.32	0.00	-2.08	0.63	-0.06
43	4.52	0.12	2.69	0.00	-4.33	0.21	0.05	44	4.52	-0.12	-2.69	0.00	-4.83	0.21	-0.05
54	4.52	-0.03	0.27	0.00	-0.47	-0.07	-0.03	55	4.52	0.03	-0.27	0.00	-0.68	-0.07	0.03
55	4.52	-1.50	3.67	0.00	-0.35	-1.30	-0.16	15	4.52	1.50	-3.67	0.00	-6.06	-1.30	0.16
3	4.52	1.34	0.27	0.00	-0.51	1.11	0.13	54	4.52	-1.34	-0.27	0.00	0.05	1.11	-0.13
57	4.52	-0.04	0.27	0.00	-0.67	-0.10	-0.03	56	4.52	0.04	-0.27	0.00	-0.59	-0.10	0.03
39	4.52	-1.50	-4.72	0.00	7.81	-1.31	-0.15	57	4.52	1.50	4.72	0.00	0.44	-1.31	0.15
44	4.52	-0.06	1.60	0.00	-2.41	-0.13	-0.04	40	4.52	0.06	-1.60	0.00	-5.15	-0.13	0.04
40	4.52	-0.07	1.65	0.00	-4.13	-0.18	-0.06	39	4.52	0.07	-1.65	0.00	-4.92	-0.18	0.06
43	4.52	-0.05	0.91	0.00	-2.12	-0.12	-0.03	41	4.52	0.05	-0.91	0.00	-2.11	-0.12	0.03
41	4.52	-0.51	2.86	0.00	-2.26	-0.33	-0.03	42	4.52	0.51	-2.86	0.00	-1.54	-0.33	0.03
42	4.52	-0.08	1.77	0.00	-3.72	-0.15	-0.03	38	4.52	0.08	-1.77	0.00	-2.94	-0.15	0.03
38	4.52	0.20	4.87	0.00	-8.54	0.16	0.02	57	4.52	-0.20	-4.87	0.00	0.49	0.16	-0.02
38	4.52	0.10	3.29	0.00	-5.70	0.21	0.05	37	4.52	-0.10	-3.29	0.00	-8.32	0.21	-0.05
37	4.52	0.92	2.87	0.00	-5.60	0.77	0.09	56	4.52	-0.92	-2.87	0.00	0.85	0.77	-0.09
48	4.52	0.02	0.86	0.00	-1.10	0.02	0.00	49	4.52	-0.02	-0.86	0.00	-1.35	0.02	0.00
49	4.52	-0.08	1.52	0.00	-1.68	-0.08	-0.01	50	4.52	0.08	-1.52	0.00	-1.35	-0.08	0.01
50	4.52	-0.09	2.19	0.00	-2.69	-0.13	-0.02	51	4.52	0.09	-2.19	0.00	-3.35	-0.13	0.02
14	4.52	-0.07	1.27	0.00	-1.87	-0.08	-0.01	17	4.52	0.07	-1.27	0.00	-1.20	-0.08	0.01
17	4.52	0.20	1.79	0.00	-1.99	0.24	0.04	18	4.52	-0.20	-1.79	0.00	-2.19	0.24	-0.04
18	4.52	-0.17	1.29	0.00	-1.67	-0.22	-0.04	19	4.52	0.17	-1.29	0.00	-1.57	-0.22	0.04
19	4.52	0.15	-1.06	0.00	1.11	0.17	0.03	46	4.52	-0.15	1.06	0.00	1.22	0.17	-0.03

46	4.52	-0.04	1.11	0.00	-1.61	-0.05	-0.01	47	4.52	0.04	-1.11	0.00	-1.49	-0.05	0.01
47	4.52	-0.16	1.72	0.00	-2.01	-0.17	-0.03	48	4.52	0.16	-1.72	0.00	-1.77	-0.17	0.03
11	4.52	-0.02	-1.53	0.00	2.06	-0.03	0.00	20	4.52	0.02	1.53	0.00	1.63	-0.03	0.00
20	4.52	0.13	-1.59	0.00	1.73	0.15	0.02	21	4.52	-0.13	1.59	0.00	1.99	0.15	-0.02
21	4.52	-0.06	-1.40	0.00	1.77	-0.07	-0.01	22	4.52	0.06	1.40	0.00	1.75	-0.07	0.01
22	4.52	-0.08	-1.97	0.00	2.18	-0.09	-0.01	23	4.52	0.08	1.97	0.00	2.17	-0.09	0.01
23	4.52	-0.05	-1.39	0.00	1.95	-0.07	-0.01	24	4.52	0.05	1.39	0.00	1.93	-0.07	0.01
24	4.52	-0.08	-2.11	0.00	2.31	-0.09	-0.01	25	4.52	0.08	2.11	0.00	2.32	-0.09	0.01
25	4.52	-0.05	-1.34	0.00	1.91	-0.07	-0.01	26	4.52	0.05	1.34	0.00	1.89	-0.07	0.01
26	4.52	-0.08	-2.29	0.00	2.36	-0.08	-0.01	27	4.52	0.08	2.29	0.00	2.20	-0.08	0.01
27	4.52	-0.02	-2.09	0.00	2.70	-0.03	0.00	28	4.52	0.02	2.09	0.00	3.08	-0.03	0.00
20	4.52	-0.01	3.26	0.00	-10.76	-0.02	-0.01	17	4.52	0.01	-3.26	0.00	-8.97	-0.02	0.01
21	4.52	-0.01	4.50	0.00	-14.22	-0.04	-0.02	18	4.52	0.01	-4.50	0.00	-12.98	-0.04	0.02
22	4.52	-0.02	3.56	0.00	-11.88	-0.06	-0.02	19	4.52	0.02	-3.56	0.00	-9.65	-0.06	0.02
23	4.52	-0.02	3.57	0.00	-11.28	-0.06	-0.02	46	4.52	0.02	-3.57	0.00	-10.26	-0.06	0.02
24	4.52	-0.01	3.14	0.00	-9.97	-0.04	-0.01	47	4.52	0.01	-3.14	0.00	-9.01	-0.04	0.01
25	4.52	-0.01	2.67	0.00	-8.76	-0.04	-0.02	48	4.52	0.01	-2.67	0.00	-7.34	-0.04	0.02
26	4.52	-0.02	2.53	0.00	-8.05	-0.05	-0.02	49	4.52	0.02	-2.53	0.00	-7.23	-0.05	0.02
27	4.52	-0.01	2.25	0.00	-7.23	-0.03	-0.01	50	4.52	0.01	-2.25	0.00	-6.33	-0.03	0.01
14	4.52	0.12	5.20	0.00	-6.86	0.17	0.03	3	4.52	-0.12	-5.20	0.00	-8.81	0.17	-0.03
19	4.52	-0.04	5.72	0.00	-7.99	-0.06	-0.01	45	4.52	0.04	-5.72	0.00	-9.20	-0.06	0.01
48	4.52	-0.03	3.41	0.00	-4.70	-0.05	-0.01	42	4.52	0.03	-3.41	0.00	-5.56	-0.05	0.01
41	4.52	-0.02	3.49	0.00	-5.67	-0.03	-0.01	40	4.52	0.02	-3.49	0.00	-6.19	-0.03	0.01
51	4.52	0.03	1.24	0.00	-3.79	0.10	0.04	33	4.52	-0.03	-1.24	0.00	-4.26	0.10	-0.04
11	4.52	-0.02	3.60	0.00	-11.68	-0.07	-0.02	14	4.52	0.02	-3.60	0.00	-10.06	-0.07	0.02
7	4.52	0.07	-7.14	0.00	10.02	0.09	0.02	6	4.52	-0.07	7.14	0.00	10.05	0.09	-0.02
9	4.52	0.04	-6.62	0.00	11.26	0.06	0.01	10	4.52	-0.04	6.62	0.00	9.41	0.06	-0.01
5	4.52	0.05	-6.71	0.00	9.96	0.08	0.02	4	4.52	-0.05	6.71	0.00	10.24	0.08	-0.02
4	4.52	0.03	-5.12	0.00	9.34	0.07	0.02	53	4.52	-0.03	5.12	0.00	11.08	0.07	-0.02
53	4.52	0.04	-1.38	0.00	4.50	0.12	0.05	1	4.52	-0.04	1.38	0.00	4.34	0.12	-0.05
10	4.52	0.06	6.31	0.00	-8.78	0.09	0.02	59	4.52	-0.06	-6.31	0.00	-8.87	0.09	-0.02
59	4.52	0.06	6.53	0.00	-9.25	0.09	0.02	13	4.52	-0.06	-6.53	0.00	-9.26	0.09	-0.02
1	9.12	-1.86	-0.74	-2.51	1.61	-5.05	-0.14	1	4.52	1.86	0.74	2.51	1.42	-2.59	0.14
2	9.12	-3.48	-0.31	0.90	0.68	7.91	-0.14	2	4.52	3.48	0.31	-0.90	0.57	-6.24	0.14
3	9.12	-4.53	2.72	-4.26	-5.31	-9.53	0.14	3	4.52	4.53	-2.72	4.26	-5.74	-8.86	-0.14
4	9.12	3.87	-0.31	-0.59	0.68	8.79	-0.14	4	4.52	-3.87	0.31	0.59	0.56	6.92	0.14
5	9.12	4.08	-0.07	0.34	0.14	9.16	-0.14	5	4.52	-4.08	0.07	-0.34	-0.17	7.41	0.14
6	9.12	4.11	0.36	0.30	-0.75	9.21	-0.14	6	4.52	-4.11	-0.36	-0.30	-0.70	7.48	0.14
7	9.12	4.02	0.64	0.35	-1.38	8.96	-0.14	7	4.52	-4.02	-0.64	-0.35	-1.21	7.37	0.14
8	9.12	2.30	1.02	3.11	-2.24	5.93	-0.14	8	4.52	-2.30	-1.02	-3.11	-1.92	3.44	0.14
9	9.12	2.19	1.06	-3.62	-2.26	5.58	-0.14	9	4.52	-2.19	-1.06	3.62	-2.05	3.34	0.14
10	9.12	3.65	0.65	0.44	-1.38	8.11	-0.14	10	4.52	-3.65	-0.65	-0.44	-1.25	6.70	0.14
11	9.12	-3.85	1.30	3.63	-2.63	-7.12	0.14	11	4.52	3.85	-1.30	-3.63	-2.64	-8.53	-0.14
13	9.12	3.68	-0.07	-0.26	0.14	8.25	-0.14	13	4.52	-3.68	0.07	0.26	0.16	6.69	0.14
14	9.12	-6.31	1.37	4.80	-2.69	-12.83	0.14	14	4.52	6.31	-1.37	-4.80	-2.88	-12.77	-0.14
15	9.12	-2.68	1.53	-9.53	-2.88	-5.45	0.14	15	4.52	2.68	-1.53	9.53	-3.35	-5.45	-0.14
16	9.12	-2.98	2.60	5.26	-5.15	-6.28	0.14	16	4.52	2.98	-2.60	-5.26	-5.41	-5.85	-0.14
17	9.12	1.52	1.87	-1.83	-3.91	3.12	0.06	17	4.52	-1.52	-1.87	1.83	-3.68	3.04	-0.06
18	9.12	1.50	1.54	1.52	-3.21	3.08	0.06	18	4.52	-1.50	-1.54	-1.52	-2.97	2.93	-0.06
19	9.12	-3.70	0.60	5.63	-1.22	-7.77	0.06	19	4.52	3.70	-0.60	-5.63	-1.22	-7.24	-0.06
20	9.12	-3.82	1.66	2.28	-3.41	-7.32	0.14	20	4.52	3.82	-1.66	-2.28	-3.32	-8.20	-0.14
21	9.12	-3.51	1.67	2.93	-3.44	-7.08	0.14	21	4.52	3.51	-1.67	-2.93	-3.34	-7.16	-0.14
22	9.12	-2.77	1.70	1.42	-3.49	-5.29	0.14	22	4.52	2.77	-1.70	-1.42	-3.40	-5.95	-0.14
23	9.12	-3.01	1.65	2.04	-3.40	-5.98	0.14	23	4.52	3.01	-1.65	-2.04	-3.31	-6.24	-0.14
24	9.12	-2.86	1.64	1.94	-3.36	-5.64	0.14	24	4.52	2.86	-1.64	-1.94	-3.28	-5.97	-0.14
25	9.12	-2.49	1.63	1.65	-3.36	-4.69	0.14	25	4.52	2.49	-1.63	-1.65	-3.28	-5.40	-0.14
26	9.12	-2.57	1.63	1.71	-3.36	-4.91	0.14	26	4.52	2.57	-1.63	-1.71	-3.28	-5.52	-0.14
27	9.12	-2.55	-1.61	0.48	3.40	-4.89	0.14	27	4.52	2.55	1.61	-0.48	-3.20	-5.46	-0.14
28	9.12	-3.38	1.55	0.60	-3.15	-7.18	0.14	28	4.52	3.38	-1.55	-0.60	-3.15	-6.53	-0.14
29	9.12	-2.65	1.21	3.58	2.26	-5.63	0.14	29	4.52	2.65	-1.21	-3.58	-2.69	-5.13	-0.14
30	9.12	-2.65	1.23	3.26	-2.21	-5.44	0.14	30	4.52	2.65	-1.23	-3.26	-2.88	-5.30	-0.14
31	9.12	-3.28	1.18	-1.22	-2.14	-7.01	0.14	31	4.52	3.28	-1.18	1.22	-2.69	-6.32	-0.14
32	9.12	-3.24	1.07	-0.47	-1.99	-6.91	0.14	32	4.52	3.24	-1.07	0.47	-2.36	-6.26	-0.14
33	9.12	-3.24	1.03	-0.67	-2.05	-6.94	0.14	33	4.52	3.24	-1.03	0.67	-2.15	-6.24	-0.14
34	9.12	-3.23	1.09	-0.76	-2.34	-6.93	0.14	34	4.52	3.23	-1.09	0.76	-2.09	-6.18	-0.14
35	9.12	-2.53	1.51	-2.45	-3.43	-5.11	0.14	35	4.52	2.53	-1.51	2.45	-2.72	-5.17	-0.14
36	9.12	-2.05	1.51	-2.30	-3.57	-4.59	0.14	36	4.52	2.05	-1.51	2.30	-2.67	-3.78	-0.14
37	9.12	-3.01	2.09	-1.50	-4.57	-6.80	0.14	37	4.52	3.01	-2.09	1.50	-3.94	-5.43	-0.14
38	9.12	-3.63	2.75	2.14	-5.40	-7.43	0.15	38	4.52	3.63	-2.75	-2.14	-5.60	-7.08	-0.15
39	9.12	-2.69	1.97	-8.27	-3.79	-5.08	0.14	39	4.52	2.69	-1.97	8.27	-4.21	-5.85	-0.14
40	9.12	-2.69	2.69	-6.65	-5.37	-5.62	0.14	40	4.52	2.69	-2.69	6.65	-5.56	-5.32	-0.14
41	9.12	1.41	1.12	4.52	-2.41	2.79	0.06	41	4.52	-1.41	-1.12	-4.52	-2.15	2.94	-0.06
42	9.12	1.53	1.02	-3.15	-2.14	3.05	0.06	42	4.52	-1.53	-1.02	3.15	-1.99	3.16	-0.06
43	9.12	1.38	0.96	7.12	-2.00	2.72	0.06	43	4.52	-1.38	-0.96	-7.12	-1.88	2.89	-0.06
44	9.12	-2.37	4.52	-17.61	-9.24	-4.84	0.14	44	4.52	2.37	-4.52	17.61	-9.12	-4.79	-0.14
45	9.12	1.58	0.87	10.78	-1.72	3.23	0.06	45	4.52	-1.58	-0.87	-10.78	-1.83	3.18	-0.06
46	9.12	1.23	1.33	0.55	-2.82	2.50	0.06	46	4.52	-1.23	-1.33	-0.55	-2.59	2.49	-0.06
47	9.12	1.37	1.26	-0.91	-2.66	2.82	0.06	47	4.52	-1.37	-1.26	0.91	-2.47	2.75	-0.06
48	9.12	-2.76	0.66	2.97	-1.37	-5.65	0.06	48	4.52	2.76	-0.66	-2.97	-1.32	-5.57	-0.06
49	9.12	1.32	1.37	3.92	-2.89	2.64	0.06	49	4.52	-1.32	-1.37	-3.92	-2.59	2.64	-0.06
50	9.12	1.47	1.22	-0.73	-2.58	3.01	0.06	50	4.52	-1.47	-1.22	0.73	-2.38	2.97	-0.06
51	9.12	1.31	1.33	-0.46	-2.81	2.86	0.06	51	4.52	-1.31	-1.33	0.46	-2.60	2.48	-0.06
52	9.12	-2.50	0.51	-0.86	-1.07	-5.20	0.06	52	4.52	2.50	-0.51	0.86	-0.98	-4.96	-0.06
53	9.12	2.07	-0.71	-2.42	1.59	5.64	-0.14	53	4.52	-2.07	0.71	2.42	1.31	2.81	0.14
59	9.12	-3.65	0.36	-0.48	-0.76	-8.16	-0.14	59	4.52	3.65	-0.36	0.48	-0.70	-6.64	0.14
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	-0.66	-39.79	-9.34	79.18	-1.54	0.01	63	4.52	0.66	39.79	9.34	103.89	-1.51	-0.01
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	-0.04	-3.48	0.00	6.46	-0.07	-0.01	7	9.12	0.04	3.48	0.00	4.41	-0.07	0.01
6	9.12	0.07	-3.62	0.00	5.08	0.10	0.02	5	9.12	-0.07	3.62	0.00	5.12	0.10	-0.02
2	9.12	0.04	2.41	0.00	-4.07	0.07	0.02	1	9.12	-0.04	-2.41	0.00	-5.57	0.07	-0.02
8	9.12	0.01	0.82	0.00	-2.60	0.04	0.01	9	9.12	-0.01	-0.82	0.00	-2.64	0.04	-0.01
13	9.12	0.06	-3.06	0.00	4.48	0.09	0.02	2	9.12	-0.06	3.06	0.00	4.71	0.09	-0.02

7	9.12	0.00	0.50	0.00	-1.60	0.01	0.00	10	9.12	0.00	-0.50	0.00	-1.62	0.01	0.00
6	9.12	0.00	0.28	0.00	-0.89	0.01	0.00	59	9.12	0.00	-0.28	0.00	-0.89	0.01	0.00
5	9.12	0.00	-0.05	0.00	0.17	0.01	0.00	13	9.12	0.00	0.05	0.00	0.17	0.01	0.00
4	9.12	0.00	-0.25	0.00	0.79	0.01	0.00	2	9.12	0.00	0.25	0.00	0.79	0.01	0.00
29	9.12	-0.01	0.83	0.00	-2.68	-0.03	-0.01	30	9.12	0.01	-0.83	0.00	-2.70	-0.03	0.01
28	9.12	-0.01	0.73	0.00	-2.08	-0.02	-0.01	31	9.12	0.01	-0.73	0.00	-2.65	-0.02	0.01
52	9.12	0.00	0.57	0.00	-1.28	0.01	0.00	32	9.12	0.00	-0.57	0.00	-2.44	0.01	0.00
37	9.12	0.00	0.67	0.00	-1.60	-0.01	0.00	34	9.12	0.00	-0.67	0.00	-2.77	-0.01	0.00
36	9.12	-0.01	1.21	0.00	-3.82	-0.02	-0.01	35	9.12	0.01	-1.21	0.00	-3.99	-0.02	0.01
34	9.12	-0.02	2.51	0.00	-4.02	-0.04	-0.01	35	9.12	0.02	-2.51	0.00	-5.98	-0.04	0.01
33	9.12	-0.07	2.45	0.00	-3.70	-0.10	-0.02	34	9.12	0.07	-2.45	0.00	-3.66	-0.10	0.02
32	9.12	-0.09	2.79	0.00	-3.99	-0.13	-0.02	33	9.12	0.09	-2.79	0.00	-3.91	-0.13	0.02
31	9.12	-0.10	2.51	0.00	-3.45	-0.14	-0.03	32	9.12	0.10	-2.51	0.00	-3.61	-0.14	0.03
30	9.12	-0.04	3.31	0.00	-6.21	-0.07	-0.01	31	9.12	0.04	-3.31	0.00	-4.18	-0.07	0.01
29	9.12	-0.16	3.53	0.00	-6.35	-0.26	-0.05	28	9.12	0.16	-3.53	0.00	-4.73	-0.26	0.05
28	9.12	0.02	2.28	0.00	-3.39	0.03	0.01	52	9.12	-0.02	-2.28	0.00	-3.02	0.03	-0.01
51	9.12	-0.01	-1.38	0.00	1.23	-0.01	0.00	52	9.12	0.01	1.38	0.00	2.85	-0.01	0.00
51	9.12	-0.07	2.12	0.00	-1.87	-0.11	-0.02	37	9.12	0.07	-2.12	0.00	-4.50	-0.11	0.02
56	9.12	-0.72	2.15	0.00	0.32	-0.84	-0.13	36	9.12	0.72	-2.15	0.00	-5.26	-0.84	0.13
3	9.12	0.03	2.93	0.00	-5.55	0.06	0.02	16	9.12	-0.03	-2.93	0.00	-5.59	0.06	-0.02
16	9.12	-0.01	0.83	0.00	-1.67	-0.02	-0.01	45	9.12	0.01	-0.83	0.00	-1.51	-0.02	0.01
16	9.12	0.65	6.62	0.00	-10.64	0.53	0.06	55	9.12	-0.65	-6.62	0.00	-0.62	0.53	-0.06
15	9.12	-0.18	-1.60	0.00	-3.87	-0.31	-0.07	12	9.12	0.18	1.60	0.00	3.17	-0.31	0.07
12	9.12	0.20	14.55	0.00	-16.93	0.20	0.03	44	9.12	-0.20	-14.55	0.00	-11.95	0.20	-0.03
45	9.12	-0.74	-1.75	0.00	1.12	-0.47	-0.05	43	9.12	0.74	1.75	0.00	-1.70	-0.47	0.05
43	9.12	0.28	3.68	0.00	-5.26	0.49	0.11	44	9.12	-0.28	-3.68	0.00	-7.52	0.49	-0.11
54	9.12	-0.02	0.44	0.00	-0.69	-0.04	-0.01	55	9.12	0.02	-0.44	0.00	-1.16	-0.04	0.01
55	9.12	-2.48	7.05	0.00	0.61	-2.16	-0.26	15	9.12	2.48	-7.05	0.00	-12.58	-2.16	0.26
3	9.12	1.89	0.44	0.00	-0.78	1.56	0.18	54	9.12	-1.89	-0.44	0.00	0.05	1.56	-0.18
57	9.12	0.00	0.31	0.00	-0.85	-0.01	0.00	56	9.12	0.00	-0.31	0.00	-0.58	-0.01	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	-1.80	-4.40	0.00	8.98	-1.57	-0.19	57	9.12	1.80	4.40	0.00	-1.35	-1.57	0.19
44	9.12	-0.07	1.52	0.00	-2.46	-0.16	-0.04	40	9.12	0.07	-1.52	0.00	-4.79	-0.16	0.04
40	9.12	0.02	1.84	0.00	-4.54	0.05	0.02	39	9.12	-0.02	-1.84	0.00	-5.55	0.05	-0.02
43	9.12	-0.02	0.91	0.00	-2.14	-0.06	-0.02	41	9.12	0.02	-0.91	0.00	-2.08	-0.06	0.02
41	9.12	0.31	2.18	0.00	-1.73	0.20	0.02	42	9.12	-0.31	-2.18	0.00	1.38	0.20	-0.02
42	9.12	-0.01	1.45	0.00	-2.89	-0.02	-0.01	38	9.12	0.01	-1.45	0.00	-2.59	-0.02	0.01
38	9.12	0.50	4.49	0.00	-6.13	0.42	0.05	57	9.12	-0.50	-4.49	0.00	-1.32	0.42	-0.05
38	9.12	-0.05	1.63	0.00	-3.53	-0.11	-0.03	37	9.12	0.05	-1.63	0.00	-3.41	-0.11	0.03
37	9.12	0.73	2.09	0.00	-3.20	0.61	0.07	56	9.12	-0.73	-2.09	0.00	-0.32	0.61	-0.07
48	9.12	-0.09	0.96	0.00	-1.07	-0.12	-0.03	49	9.12	0.09	-0.96	0.00	-1.74	-0.12	0.03
49	9.12	0.07	1.39	0.00	-1.75	0.07	0.01	50	9.12	-0.07	-1.39	0.00	1.04	0.07	-0.01
50	9.12	-0.05	1.59	0.00	-2.29	-0.06	-0.01	51	9.12	0.05	-1.59	0.00	-2.10	-0.06	0.01
14	9.12	-0.16	1.75	0.00	-3.06	-0.19	-0.04	17	9.12	0.16	-1.75	0.00	-1.20	-0.19	0.04
17	9.12	0.12	1.87	0.00	-2.17	0.14	0.02	18	9.12	-0.12	-1.87	0.00	-2.24	0.14	-0.02
18	9.12	-0.07	1.37	0.00	-1.64	-0.10	-0.02	19	9.12	0.07	-1.37	0.00	-1.96	-0.10	0.02
19	9.12	0.06	-1.46	0.00	1.59	0.07	0.01	46	9.12	-0.06	1.46	0.00	1.74	0.07	-0.01
46	9.12	-0.01	1.36	0.00	-2.10	-0.01	0.00	47	9.12	0.01	-1.36	0.00	-1.73	-0.01	0.00
47	9.12	0.05	1.66	0.00	-2.14	0.06	0.01	48	9.12	-0.05	-1.66	0.00	-1.62	0.06	-0.01
11	9.12	-0.34	1.98	0.00	-2.94	-0.41	-0.06	20	9.12	0.34	-1.98	0.00	-1.84	-0.41	0.06
20	9.12	-0.33	-1.52	0.00	-1.78	-0.39	-0.06	21	9.12	0.33	1.52	0.00	1.85	-0.39	0.06
21	9.12	0.25	1.61	0.00	-2.05	0.31	0.05	22	9.12	-0.25	-1.61	0.00	-2.00	0.31	-0.05
22	9.12	-0.46	1.67	0.00	-1.78	-0.51	-0.07	23	9.12	0.46	-1.67	0.00	-1.91	-0.51	0.07
23	9.12	-0.09	1.31	0.00	-1.80	-0.13	-0.02	24	9.12	0.09	-1.31	0.00	-1.85	-0.13	0.02
24	9.12	0.20	1.65	0.00	-1.81	0.22	0.03	25	9.12	-0.20	-1.65	0.00	-1.81	0.22	-0.03
25	9.12	-0.14	1.30	0.00	-1.84	-0.20	-0.04	26	9.12	0.14	-1.30	0.00	-1.85	-0.20	0.04
26	9.12	-0.23	1.87	0.00	-1.77	-0.23	-0.03	27	9.12	0.23	-1.87	0.00	-1.99	-0.23	0.03
27	9.12	-0.48	-1.85	0.00	2.42	-0.66	-0.12	28	9.12	0.48	1.85	0.00	2.68	-0.66	0.12
20	9.12	0.00	2.24	0.00	-8.95	0.01	0.00	17	9.12	0.00	-2.24	0.00	-4.85	0.01	0.00
21	9.12	0.01	2.46	0.00	-8.71	0.02	0.01	18	9.12	-0.01	-2.46	0.00	-6.35	0.02	-0.01
22	9.12	0.00	1.61	0.00	-6.17	-0.01	0.00	19	9.12	0.00	-1.61	0.00	-3.57	-0.01	0.00
23	9.12	-0.01	1.99	0.00	-7.35	-0.03	-0.01	46	9.12	0.01	-1.99	0.00	-4.83	-0.03	0.01
24	9.12	0.00	1.87	0.00	-6.90	0.01	0.01	47	9.12	0.00	-1.87	0.00	-4.50	0.01	-0.01
25	9.12	0.00	1.59	0.00	-5.58	0.01	0.00	48	9.12	0.00	-1.59	0.00	-4.03	0.01	0.00
26	9.12	-0.01	1.43	0.00	-6.02	-0.03	-0.01	49	9.12	0.01	-1.43	0.00	-2.71	-0.03	0.01
27	9.12	0.00	1.44	0.00	-5.79	0.01	0.01	50	9.12	0.00	-1.44	0.00	-3.01	0.01	-0.01
14	9.12	0.05	6.02	0.00	-8.17	0.07	0.02	3	9.12	-0.05	-6.02	0.00	-9.95	0.07	-0.02
19	9.12	-0.01	7.37	0.00	-9.14	-0.02	0.00	45	9.12	0.01	-7.37	0.00	-13.55	-0.02	0.00
48	9.12	-0.04	3.19	0.00	-4.69	-0.06	-0.02	42	9.12	0.04	-3.19	0.00	-5.13	-0.06	0.02
41	9.12	-0.03	4.15	0.00	-5.64	-0.04	-0.01	40	9.12	0.03	-4.15	0.00	-8.76	-0.04	0.01
51	9.12	0.02	0.55	0.00	-1.11	0.08	0.03	33	9.12	-0.02	-0.55	0.00	-2.49	0.08	-0.03
11	9.12	-0.01	2.45	0.00	-8.55	-0.02	-0.01	14	9.12	0.01	-2.45	0.00	-6.24	-0.02	0.01
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	0.07	-3.62	0.00	5.30	0.10	0.02	6	9.12	-0.07	3.62	0.00	4.90	0.10	-0.02
9	9.12	-0.05	-3.38	0.00	6.09	-0.07	-0.01	10	9.12	0.05	3.38	0.00	4.47	-0.07	0.01
5	9.12	-0.06	-3.31	0.00	4.86	-0.09	-0.02	4	9.12	0.06	3.31	0.00	5.10	-0.09	0.02
4	9.12	0.03	-2.70	0.00	4.58	0.07	0.02	53	9.12	-0.03	2.70	0.00	6.21	0.07	-0.02
53	9.12	-0.01	-0.58	0.00	1.83	-0.02	-0.01	1	9.12	0.01	0.58	0.00	1.87	-0.02	0.01
10	9.12	0.08	3.07	0.00	-4.40	0.11	0.02	59	9.12	-0.08	-3.07	0.00	-4.21	0.11	-0.02
59	9.12	0.07	3.24	0.00	4.66	0.10	0.02	13	9.12	-0.07	-3.24	0.00	-4.54	0.10	-0.02
49	9.12	0.12	3.54	0.00	-3.20	0.18	0.03	38	9.12	-0.12	-3.54	0.00	-7.72	0.18	-0.03
15	12.70	-5.30	1.32	-2.28	-2.48	-7.58	0.21	15	9.12	5.30	-1.32	2.28	-1.61	-8.53	-0.21
16	12.70	0.84	3.23	1.52	-5.26	1.25	0.08	16	9.12	-0.84	-3.23	-1.52	-4.57	1.32	-0.08
18	12.70	-0.83	1.61	4.38	-1.76	-1.44	0.08	18	9.12	0.83	-1.61	-4.38	-3.14	-1.09	-0.08
19	12.70	-0.95	3.23	1.45	-4.84	-1.40	0.08	19	9.12	0.95	-3.23	-1.45	-4.99	-1.49	-0.08
38	12.70	-3.96	1.59	1.47	-2.39	-5.79	0.21	38	9.12	3.96	-1.59	-1.47	-2.45	-6.25	-0.21
39	12.70	-2.82	1.46	-3.55	-2.43	-4.71	0.21	39	9.12	2.82	-1.46	3.55	-2.03	-3.88	-0.21
40	12.70	2.39	1.74	-2.86	-2.80	3.92	0.08	40	9.12	-2.39	-1.74	2.86	-2.51	3.35	-0.08
41	12.70	0.62	2.03	0.74	-3.04	0.99	0.08	41	9.12	-0.62	-2.03	-0.74	-3.15	0.89	-0.08
42	12.70	0.46	2.10	-0.97	-3.23	0.74	0.07	42	9.12	-0.46	-2.10	0.97	-3.14	0.67	-0.07
43	12.70	0.72	2.04	2.17	-3.08	1.20	0.08	43	9.12	-0.72	-2.04	-2.17	-3.13	0.98	-0.08
44	12.70	3.21	1.78	-1.42	-2.80	4.53	0.08	44	9.12	-3.21	-1.78	1.42	-2.63	5.23	-0.08
45	12.70	0.96	2.75	-4.70	-4.51	1.43	0.08	45	9.12	-0.96	-2.75	4.70	-3.85	1.49	-0.08
46	12.70	-1.10	0.64	1.48	-0.14	-1.72	0.08	46	9.12	1.10	-0.64	-1.48	-1.80	-1.63	-0.08
47	12.70	0.75	0.52	0.53	-0.07	1.21	0.08	47	9.12	-0.75	-0.52	-0.53	-1.51	1.06	-0.08

48	12.70	0.86	1.92	1.87	-2.92	1.32	0.08	48	9.12	-0.86	-1.92	-1.87	-2.91	1.30	-0.08
49	12.70	-0.72	1.89	2.23	-2.75	-1.04	0.08	49	9.12	0.72	-1.89	-2.23	-3.00	-1.15	-0.08
18	12.70	-0.58	1.90	0.00	-2.81	-0.73	-0.14	19	12.70	0.58	-1.90	0.00	-1.96	-0.73	0.14
19	12.70	0.96	-1.80	0.00	2.31	1.06	0.18	46	12.70	-0.96	1.80	0.00	1.67	1.06	-0.18
46	12.70	-0.08	-0.49	0.00	-0.90	-0.12	-0.03	47	12.70	0.08	0.49	0.00	0.97	-0.12	0.03
47	12.70	-0.83	0.87	0.00	-0.93	-0.91	-0.16	48	12.70	0.83	-0.87	0.00	-0.99	-0.91	0.16
48	12.70	-0.02	-0.84	0.00	1.07	-0.03	-0.01	49	12.70	0.02	0.84	0.00	1.26	-0.03	0.01
16	12.70	-0.02	0.83	0.00	-1.62	-0.04	-0.01	45	12.70	0.02	-0.83	0.00	-1.56	-0.04	0.01
45	12.70	1.58	-0.95	0.00	0.74	1.01	0.11	43	12.70	-1.58	0.95	0.00	0.48	1.01	-0.11
43	12.70	-0.02	0.49	0.00	-1.07	-0.04	-0.02	41	12.70	0.02	-0.49	0.00	-1.24	-0.04	0.02
42	12.70	-0.26	1.40	0.00	-1.23	-0.17	-0.02	41	12.70	0.26	-1.40	0.00	-0.68	-0.17	0.02
38	12.70	5.00	-2.39	0.00	2.86	1.93	0.15	61	12.70	-5.00	2.39	0.00	-1.14	1.93	-0.15
60	12.70	0.13	2.74	0.00	-2.69	0.21	0.04	16	12.70	-0.13	-2.74	0.00	-6.28	0.21	-0.04
60	12.70	7.12	-2.74	0.00	0.08	4.12	0.41	18	12.70	-7.12	2.74	0.00	3.09	4.12	-0.41
15	12.70	-0.10	0.89	0.00	-2.96	-0.28	-0.09	44	12.70	0.10	-0.89	0.00	-1.95	-0.28	0.09
44	12.70	-0.08	1.60	0.00	-3.92	-0.20	-0.06	40	12.70	0.08	-1.60	0.00	-3.49	-0.20	0.06
40	12.70	0.02	0.80	0.00	-1.44	0.06	0.02	39	12.70	-0.02	-0.80	0.00	-2.97	0.06	-0.02
16	12.70	-0.06	3.02	0.00	1.92	-0.11	-0.02	15	12.70	0.06	-3.02	0.00	-9.73	-0.11	0.02
43	12.70	0.03	1.92	0.00	-3.46	0.06	0.01	44	12.70	-0.03	-1.92	0.00	-3.60	0.06	-0.01
41	12.70	0.09	1.99	0.00	-3.83	0.16	0.04	40	12.70	-0.09	-1.99	0.00	-3.51	0.16	-0.04
48	12.70	-0.03	2.67	0.00	-3.98	-0.05	-0.01	42	12.70	0.03	-2.67	0.00	-4.04	-0.05	0.01
38	12.70	-0.15	3.29	0.00	-5.65	-0.25	-0.05	39	12.70	0.15	-3.29	0.00	-5.55	-0.25	0.05
49	12.70	0.06	1.63	0.00	-3.56	0.10	0.02	61	12.70	-0.06	-1.63	0.00	-1.75	0.10	-0.02
61	12.70	-0.06	-1.03	0.00	1.17	-0.09	-0.02	42	12.70	0.06	1.03	0.00	2.08	-0.09	0.02
19	12.70	-0.03	4.23	0.00	-6.77	-0.05	-0.01	45	12.70	0.03	-4.23	0.00	-5.95	-0.05	0.01

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	0.02	-4.03	0.00	-0.82	0.03	0.14	6	0.00	-0.02	-5.51	0.00	-1.40	0.03	0.13
	6	0.00	0.00	-4.42	0.00	1.47	0.00	0.13	5	0.00	0.00	-5.03	0.00	-2.28	0.00	0.13
	5	0.00	0.37	-5.16	0.00	2.16	0.56	0.17	4	0.00	-0.37	-5.28	0.00	-2.20	0.56	0.09
	4	0.00	-0.41	-8.38	0.00	1.23	-0.81	0.10	53	0.00	0.41	-8.16	0.00	1.54	-0.81	0.26
	59	0.00	-1.24	-4.71	0.00	-2.51	-1.73	0.01	10	0.00	1.24	-6.93	0.00	0.44	-1.73	0.23
	59	0.00	-0.52	-4.05	0.00	-2.17	-0.73	-0.14	13	0.00	0.52	-4.63	0.00	1.09	-0.73	-0.04
	13	0.00	-1.17	-4.33	0.00	-1.04	-1.76	-0.18	3	0.00	1.17	-5.31	0.00	0.05	-1.76	0.07
	3	0.00	1.22	-6.95	0.00	0.91	2.43	0.12	1	0.00	-1.22	-7.67	0.00	1.24	2.43	-0.36
	1	0.00	-0.05	-10.96	0.00	-1.98	-0.15	-0.22	53	0.00	0.05	-10.68	0.00	2.80	-0.15	-0.16
	3	0.00	-1.19	8.48	0.00	12.61	-0.03	0.00	2	0.00	1.19	-8.39	0.00	-12.90	-0.03	0.00
	2	0.00	-0.07	-11.93	0.00	11.32	-0.21	-0.08	4	0.00	0.07	-8.18	0.00	2.59	-0.21	0.00
	14	0.00	0.10	-4.33	0.00	2.94	0.15	-0.01	3	0.00	-0.10	-5.09	0.00	-3.19	0.15	-0.03
	13	0.00	0.00	-6.78	0.00	-1.20	-0.01	-0.01	5	0.00	0.00	-8.24	0.00	1.42	-0.01	-0.01
	59	0.00	0.08	-7.10	0.00	-2.24	0.25	0.08	6	0.00	-0.08	-8.30	0.00	1.75	0.25	-0.02
	16	0.00	0.28	0.38	0.00	-5.08	0.55	0.02	3	0.00	-0.28	-10.13	0.00	-14.95	0.55	-0.09
	10	0.00	0.13	-10.37	0.00	-1.15	0.42	0.17	7	0.00	-0.13	-9.52	0.00	2.26	0.42	0.01
	9	0.00	0.12	-10.62	0.00	-1.17	0.37	0.26	8	0.00	-0.12	-9.98	0.00	2.76	0.37	0.12
	7	0.00	0.28	-6.16	0.00	-1.35	0.44	-0.12	8	0.00	-0.28	-6.93	0.00	1.32	0.44	-0.19
	11	0.00	-2.23	-4.04	0.00	-1.90	-3.47	-0.16	9	0.00	2.23	-6.45	0.00	0.70	-3.47	0.35
	20	0.00	-0.07	-3.59	0.00	4.29	-0.08	0.07	11	0.00	0.07	-1.85	0.00	-2.41	-0.08	0.08
	21	0.00	-2.76	-1.69	0.00	0.08	-3.51	-0.16	20	0.00	2.76	-4.67	0.00	-3.87	-3.51	0.24
	17	0.00	-0.67	-5.17	0.00	3.16	-0.81	-0.09	14	0.00	0.67	-1.40	0.00	1.11	-0.81	-0.01
	18	0.00	2.38	-4.86	0.00	4.65	3.03	0.15	17	0.00	-2.38	-3.48	0.00	-3.07	3.03	-0.20
	11	0.00	-0.03	-5.34	0.00	-2.13	-0.08	-0.06	14	0.00	0.03	-6.12	0.00	-1.63	-0.08	-0.03
	20	0.00	0.04	-7.35	0.00	0.50	0.12	-0.01	17	0.00	-0.04	-6.84	0.00	-0.40	0.12	-0.05
	58	0.00	0.86	-0.99	0.00	-4.67	0.58	0.08	16	0.00	-0.86	-0.38	0.00	5.08	0.58	-0.09
	18	0.00	0.00	-5.74	0.00	3.25	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-5.67	0.00	-3.23	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-8.42	0.00	6.79	0.00	0.00	62	0.00	0.00	-8.26	0.00	-6.72	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	-2.60	0.00	0.65	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-2.58	0.00	-0.65	0.00	0.00
	1	4.52	0.16	-1.00	17.07	2.86	0.69	0.00	1	0.00	-0.16	1.00	-18.64	1.05	-0.04	0.00
	2	4.52	-0.67	0.44	18.75	-0.99	-1.75	0.00	2	0.00	0.67	-0.44	-20.32	-0.75	-0.87	0.00
	3	4.52	-1.18	0.63	17.44	-1.47	-2.88	0.00	3	0.00	1.18	-0.63	-19.00	-1.01	-1.74	0.00
	4	4.52	-0.25	0.56	20.28	-1.61	-0.57	0.00	4	0.00	0.25	-0.56	-21.85	-0.57	-0.40	0.00
	5	4.52	-0.04	0.44	16.87	-1.36	-0.07	0.00	5	0.00	0.04	-0.44	-18.43	-0.36	-0.09	0.00
	6	4.52	-0.04	0.44	16.67	-1.36	-0.07	0.00	6	0.00	0.04	-0.44	-18.23	-0.35	-0.08	0.00
	7	4.52	0.11	0.50	18.14	-1.52	0.25	0.00	7	0.00	-0.11	-0.50	-19.70	-0.44	0.19	0.00
	8	4.52	-0.08	1.03	15.34	-2.86	-0.36	0.00	8	0.00	0.08	-1.03	-16.91	-1.16	0.04	0.00
	9	4.52	-0.03	-0.97	15.50	2.76	-0.35	0.00	9	0.00	0.03	0.97	-17.06	1.05	0.25	0.00
	10	4.52	-0.41	-0.35	15.73	0.71	-1.36	0.00	10	0.00	0.41	0.35	-17.30	0.68	-0.23	0.00
	11	4.52	-0.24	0.25	9.66	-0.50	-0.83	0.00	11	0.00	0.24	-0.25	-11.23	-0.49	-0.10	0.00
	13	4.52	0.00	-0.53	14.16	1.51	0.02	0.00	13	0.00	0.00	0.53	-15.73	0.55	-0.03	0.00
	14	4.52	0.19	-0.36	10.28	0.95	0.37	0.00	14	0.00	-0.19	0.36	-11.85	0.46	0.36	0.00
	17	4.52	0.59	0.18	13.92	-0.34	1.57	0.00	17	0.00	-0.59	-0.18	-15.49	-0.35	0.76	0.00
	20	4.52	-0.38	0.11	14.04	-0.19	-1.17	0.00	20	0.00	0.38	-0.11	-15.61	-0.23	-0.31	0.00
	53	4.52	0.19	1.08	17.27	-3.01	0.71	0.00	53	0.00	-0.19	-1.08	-18.84	-1.23	0.03	0.00
	59	4.52	0.07	-0.48	14.29	1.43	0.10	0.00	59	0.00	-0.07	0.48	-15.86	0.43	0.16	0.00
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	0.13	-0.55	36.00	-2.37	0.10	0.00	62	0.00	-0.13	0.55	-40.80	3.06	0.06	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	1.25	0.00	0.83	0.00	-0.65	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.83	0.00	0.65	0.00	0.00
	62	1.25	0.00	0.23	0.00	-0.05	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.23	0.00	0.05	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.56	0.00	-0.30	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.56	0.00	0.30	0.00	0.00
	16	1.25	-0.87	-14.88	0.00	-2.38	-0.72	0.04	55	1.25	0.87	0.37	0.00	14.44	-0.72	0.09
	44	1.25	-2.59	-8.84	0.00	5.84	-2.56	-0.13	12	1.25	2.59	0.63	0.00	3.47	-2.56	0.09
	43	1.25	3.10	0.22	0.00	5.30	1.98	0.05	45	1.25	-3.10	-5.86	0.00	-9.17	1.98	-0.06
	45	1.25	-0.33	-13.12	0.00	12.60	-0.44	-0.03	58	1.25	0.33	2.11	0.00	7.26	-0.44	0.02
	19	1.25	-3.74	-7.32	0.00	4.19	-4.71	-0.31	18	1.25	3.74	-3.05	0.00	1.00	-4.71	0.22
	46	1.25	-0.82	-4.86	0.00	4.23	-0.91	-0.13	19	1.25	0.82	-4.87	0.00	-4.27	-0.91	-0.04
	47	1.25	0.41	-5.50	0.00	2.93	0.57	-0.07	46	1.25	-0.41	-6.23	0.00	-3.73	0.57	-0.14
	22	1.25	3.17	-2.48	0.00	1.00	3.99	0.27	21	1.25	-3.17	-6.11	0.00	-5.51	3.99	-0.18
	23	1.25	0.51	-3.86	0.00	1.22	0.56	0.10	22	1.25	-0.51	-3.39	0.00	-0.66	0.56	0.05
	24	1.25	0.04	-4.81	0.00	1.80	0.05	0.10	23	1.25	-0.04	-4.06	0.00	-0.78	0.05	0.10

28	1.25	0.11	-0.48	0.00	-1.37	0.18	0.11	52	1.25	-0.11	0.01	0.00	1.97	0.18	0.04
48	1.25	0.28	-8.73	0.00	9.81	0.42	0.03	42	1.25	-0.28	-4.05	0.00	-2.22	0.42	-0.03
41	1.25	-0.04	-9.22	0.00	3.88	-0.09	-0.01	43	1.25	0.04	-8.96	0.00	-3.41	-0.09	0.01
40	1.25	-0.11	-11.24	0.00	10.80	-0.24	-0.10	44	1.25	0.11	-8.50	0.00	-5.32	-0.24	-0.05
39	1.25	-0.36	-13.49	0.00	0.04	-1.00	-0.33	40	1.25	0.36	-14.40	0.00	-9.43	-1.00	-0.03
55	1.25	-1.04	-0.37	0.00	-14.44	-0.91	0.04	15	1.25	1.04	-11.69	0.00	4.27	-0.91	0.11
24	1.25	-0.45	-3.34	0.00	1.79	-0.49	-0.10	25	1.25	0.45	-3.92	0.00	-2.41	-0.49	-0.05
25	1.25	0.13	-3.95	0.00	1.96	0.19	-0.08	26	1.25	-0.13	-5.17	0.00	-3.75	0.19	-0.11
26	1.25	-0.93	-1.68	0.00	4.44	-0.93	-0.11	27	1.25	0.93	-4.29	0.00	-7.21	-0.93	-0.03
27	1.25	-1.68	-5.18	0.00	6.88	-2.49	-0.22	28	1.25	1.68	0.48	0.00	0.15	-2.49	0.12
12	1.25	-0.67	-5.65	0.00	-7.33	-1.18	-0.08	15	1.25	0.67	-10.48	0.00	1.00	-1.18	0.12
51	1.25	1.80	-0.20	0.00	-0.16	2.66	0.14	50	1.25	-1.80	-5.86	0.00	-6.76	2.66	-0.22
50	1.25	0.95	-3.20	0.00	7.26	0.95	-0.02	49	1.25	-0.95	-3.87	0.00	-7.74	0.95	-0.11
49	1.25	-1.03	-8.42	0.00	6.88	-1.46	-0.17	48	1.25	1.03	-2.12	0.00	1.97	-1.46	0.02
48	1.25	2.61	-2.03	0.00	-1.90	2.87	0.08	47	1.25	-2.61	-6.36	0.00	-2.73	2.87	-0.20
27	1.25	-0.02	-6.59	0.00	-0.92	-0.06	0.08	50	1.25	0.02	-6.31	0.00	1.23	-0.06	0.10
26	1.25	0.01	-7.85	0.00	-0.99	0.04	0.02	49	1.25	-0.01	-7.83	0.00	0.73	0.04	0.01
25	1.25	-0.01	-7.33	0.00	-2.08	-0.03	0.00	48	1.25	0.01	-9.99	0.00	-6.10	-0.03	0.01
24	1.25	-0.05	-8.02	0.00	-1.36	-0.16	-0.02	47	1.25	0.05	-8.34	0.00	0.60	-0.16	0.04
23	1.25	-0.01	-8.20	0.00	-1.42	-0.04	0.00	46	1.25	0.01	-8.66	0.00	1.30	-0.04	0.02
22	1.25	0.05	-8.79	0.00	0.23	0.16	0.02	19	1.25	-0.05	-9.05	0.00	-0.24	0.16	-0.03
42	1.25	-4.27	-3.71	0.00	5.60	-2.79	-0.08	41	1.25	4.27	-2.19	0.00	-4.65	-2.79	0.07
38	1.25	2.78	-7.28	0.00	-3.90	4.73	0.31	39	1.25	-2.78	-11.07	0.00	0.98	4.73	-0.45
38	1.25	-0.47	-10.97	0.00	12.24	-0.89	-0.13	42	1.25	0.47	-6.63	0.00	-4.08	-0.89	0.03
43	1.25	0.51	-7.34	0.00	0.83	0.87	0.08	44	1.25	-0.51	-7.56	0.00	-0.63	0.87	-0.06
41	1.25	-0.49	-8.31	0.00	1.35	-0.83	-0.08	40	1.25	0.49	-7.29	0.00	1.25	-0.83	0.05
38	1.25	0.41	-9.45	0.00	14.79	0.91	0.15	37	1.25	-0.41	-0.04	0.00	0.21	0.91	-0.06
37	1.25	-0.17	0.04	0.00	-0.36	-0.28	-0.16	51	1.25	0.17	0.14	0.00	0.53	-0.28	-0.05
52	1.25	-0.14	-0.01	0.00	-1.97	-0.22	0.04	51	1.25	0.14	0.06	0.00	2.01	-0.22	0.12
12	1.25	0.00	-4.42	0.00	1.39	0.00	0.00	63	1.25	0.00	-4.36	0.00	-1.39	0.00	0.00
63	1.25	0.00	-4.29	0.00	1.35	0.00	0.00	45	1.25	0.00	-4.23	0.00	-1.35	0.00	0.00
15	4.52	1.08	0.08	21.10	-0.45	1.57	0.00	15	1.25	-1.08	-0.08	-22.17	0.22	1.31	0.00
16	4.52	-0.08	-0.36	13.81	0.35	-0.81	0.00	16	1.25	0.08	0.36	-14.88	0.60	0.60	0.00
18	4.52	1.53	0.30	23.95	-0.38	2.45	0.00	18	1.25	-1.53	-0.30	-25.02	-0.41	1.64	0.00
19	4.52	0.66	0.21	20.17	-0.22	1.34	0.00	19	1.25	-0.66	-0.21	-21.24	-0.34	0.42	0.00
21	4.52	-1.07	0.26	13.73	-0.30	-1.87	0.00	21	1.25	1.07	-0.26	-14.80	-0.39	-0.99	0.00
22	4.52	-0.64	0.13	13.59	-0.13	-1.42	0.00	22	1.25	0.64	-0.13	-14.66	-0.22	-0.28	0.00
23	4.52	-0.69	0.30	15.05	-0.40	-1.53	0.00	23	1.25	0.69	-0.30	-16.12	-0.40	-0.31	0.00
24	4.52	-0.67	0.12	15.09	-0.08	-1.50	0.00	24	1.25	0.67	-0.12	-16.16	-0.25	-0.30	0.00
25	4.52	-0.64	0.32	14.13	-0.44	-1.41	0.00	25	1.25	0.64	-0.32	-15.20	-0.43	-0.30	0.00
26	4.52	-0.75	-0.04	13.63	0.14	-1.61	0.00	26	1.25	0.75	0.04	-14.70	-0.04	-0.41	0.00
27	4.52	-0.68	0.26	14.99	-0.47	-1.43	0.00	27	1.25	0.68	-0.26	-16.06	-0.22	-0.38	0.00
38	4.52	-1.33	0.14	26.63	-0.26	-2.04	0.00	38	1.25	1.33	-0.14	-27.70	-0.13	-1.51	0.00
39	4.52	-0.14	-0.35	23.50	1.16	0.25	0.00	39	1.25	0.14	0.35	-24.56	-0.22	-0.63	0.00
40	4.52	-0.12	1.07	31.85	-1.72	-0.07	0.00	40	1.25	0.12	-1.07	-32.92	-1.14	-0.27	0.00
41	4.52	-0.23	0.01	18.66	0.15	-0.42	0.00	41	1.25	0.23	-0.01	-19.73	-0.19	-0.18	0.00
42	4.52	-0.14	0.49	13.32	-0.71	-0.22	0.00	42	1.25	0.14	-0.49	-14.39	-0.60	-0.16	0.00
43	4.52	-0.17	0.53	15.00	-0.89	-0.36	0.00	43	1.25	0.17	-0.53	-16.07	-0.52	-0.09	0.00
44	4.52	-0.06	0.07	23.84	-0.02	-0.03	0.00	44	1.25	0.06	-0.07	-24.90	-0.15	-0.13	0.00
45	2.19	-1.68	-0.96	17.28	0.50	-0.60	0.02	45	1.25	1.68	0.96	-17.44	-0.11	-0.07	-0.02
46	4.52	1.00	0.19	18.68	-0.25	1.97	0.00	46	1.25	-1.00	-0.19	-19.75	-0.25	0.71	0.00
47	4.52	1.05	0.06	19.13	-0.05	2.00	0.00	47	1.25	-1.05	-0.06	-20.20	-0.10	0.79	0.00
48	4.52	0.76	0.24	21.80	-0.33	1.38	0.00	48	1.25	-0.76	-0.24	-22.87	-0.31	0.64	0.00
49	4.52	1.11	-0.03	19.05	0.12	2.10	0.00	49	1.25	-1.11	0.03	-20.12	-0.05	0.86	0.00
50	4.52	1.02	0.16	14.30	-0.34	1.92	0.00	50	1.25	-1.02	-0.16	-15.37	-0.07	0.81	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.16	0.20	22.47	-8.38	0.03	0.00	63	1.25	-0.16	-0.20	-23.86	8.20	0.12	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.30	0.00	-0.08	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.30	0.00	0.08	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.33	0.00	-0.11	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.33	0.00	0.11	0.00	0.00
30	2.19	0.06	-9.55	0.00	-1.40	0.18	0.07	29	2.19	-0.06	-9.10	0.00	3.96	0.18	0.00
28	2.19	-0.65	-8.83	0.00	-1.06	-1.02	-0.27	29	2.19	0.65	-7.66	0.00	2.19	-1.02	-0.12
31	2.19	-0.28	-4.12	0.00	-3.76	-0.44	0.05	30	2.19	0.28	-6.26	0.00	1.10	-0.44	0.22
31	2.19	0.19	-10.68	0.00	0.47	0.60	0.08	28	2.19	-0.19	-12.20	0.00	1.85	0.60	-0.15
32	2.19	-0.01	-10.13	0.00	-1.21	-0.04	0.04	52	2.19	0.01	-15.18	0.00	-0.32	-0.04	-0.01
33	2.19	-0.02	-9.52	0.00	-1.95	-0.06	0.02	51	2.19	0.02	-15.65	0.00	-1.55	-0.06	-0.06
34	2.19	0.06	-8.95	0.00	-1.99	0.21	-0.05	37	2.19	-0.06	-14.43	0.00	-3.06	0.21	0.22
35	2.19	0.02	-10.09	0.00	-2.45	0.06	-0.15	36	2.19	-0.02	-10.40	0.00	4.23	0.06	-0.08
32	2.19	-0.25	-3.80	0.00	-0.47	-0.35	0.04	31	2.19	0.25	-3.42	0.00	1.33	-0.35	0.16
33	2.19	0.05	-4.60	0.00	1.02	0.07	0.07	32	2.19	-0.05	-4.42	0.00	-0.62	0.07	0.10
34	2.19	-0.02	-5.17	0.00	2.43	-0.04	0.09	33	2.19	0.02	-4.22	0.00	-1.06	-0.04	0.08
35	2.19	-0.17	-7.88	0.00	0.05	-0.34	0.26	34	2.19	0.17	-6.83	0.00	0.02	-0.34	0.04
56	2.19	-0.66	2.74	0.00	-12.55	-0.55	-0.05	37	2.19	0.66	-12.88	0.00	-0.09	-0.55	-0.18
56	2.19	0.13	-2.74	0.00	-12.55	0.15	0.13	36	2.19	-0.13	-9.98	0.00	4.21	0.15	0.18
28	4.52	-0.19	1.26	20.34	-2.02	0.05	0.00	28	2.19	0.19	-1.26	-21.03	-0.16	-0.38	0.00
29	4.52	-0.80	3.41	16.07	-4.11	-0.93	0.00	29	2.19	0.80	-3.41	-16.76	-1.78	-0.45	0.00
30	4.52	-0.27	-2.13	15.11	3.90	-0.68	-0.01	30	2.19	0.27	2.13	-15.42	-2.26	0.47	0.01
31	4.52	1.39	0.03	17.53	2.35	0.30	-0.01	31	2.19	-1.39	-0.03	-17.84	-2.38	0.77	0.01
32	4.52	0.72	-0.94	17.66	2.46	0.07	-0.01	32	2.19	-0.72	0.94	-17.97	-1.74	0.49	0.01
33	4.52	-0.08	-1.60	17.64	2.60	-0.09	-0.01	33	2.19	0.08	1.60	-17.95	-1.37	0.03	0.01
34	4.52	-1.59	-1.70	20.26	2.64	-0.69	-0.01	34	2.19	1.59	1.70	-20.57	-1.33	-0.53	0.01
35	4.52	-0.19	-2.75	17.28	4.03	1.13	-0.01	35	2.19	0.19	2.75	-17.59	-1.91	-1.28	0.01
36	4.52	2.31	3.80	19.69	-4.22	1.72	-0.01	36	2.19	-2.31	-3.80	-20.00	1.29	0.06	0.01
37	4.52	0.60	-2.53	26.61	-1.25	-1.39	-0.01	37	2.19	-0.60	2.53	-26.92	3.20	1.86	0.01
45	4.52	-0.63	-0.70	13.45	0.79	-0.66	-0.01	45	2.19	0.63	0.70	-14.15	0.41	-0.44	0.01
51	4.52	0.19	-1.30	14.96	-2.44	0.33	-0.01	51	2.19	-0.19	1.30	-15.27	3.43	-0.19	0.01
52	4.52	-0.17	-0.29	14.49	-2.86	-0.20	-0.01	52	2.19	0.17	0.29	-14.79	3.08	0.07	0.01
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.10	-1.24	20.66	7.55	0.16	0.00	63	2.19	-0.10	1.24	-24.12	-4.66	0.06	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.33	0.00	-0.11	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.33	0.00	0.11	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.30	0.00	-0.08	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.30	0.00	0.08	0.00	0.00
8	4.52	-0.09	1.92	0.00	-0.40	-0.13	-0.03	7	4.52	0.09	2.69	0.00	1.60	-0.13	0.03

6	4.52	0.00	2.08	0.00	-1.02	0.00	0.00	5	4.52	0.00	1.98	0.00	0.89	0.00	0.00
2	4.52	-0.04	3.44	0.00	-2.38	-0.09	-0.02	1	4.52	0.04	2.72	0.00	0.95	-0.09	0.02
8	4.52	0.00	7.45	0.00	-5.32	-0.01	0.00	9	4.52	0.00	7.40	0.00	5.13	-0.01	0.00
13	4.52	-0.01	0.44	0.00	-0.31	-0.01	0.00	2	4.52	0.01	0.76	0.00	0.80	-0.01	0.00
7	4.52	0.00	4.82	0.00	-3.72	0.02	0.01	10	4.52	0.00	4.74	0.00	3.45	0.02	-0.01
6	4.52	0.00	4.61	0.00	-3.43	0.00	0.00	59	4.52	0.00	4.67	0.00	3.61	0.00	0.00
5	4.52	0.00	4.68	0.00	-3.44	0.00	0.00	13	4.52	0.00	4.79	0.00	3.78	0.00	0.00
4	4.52	-0.01	5.26	0.00	-3.96	-0.02	-0.01	2	4.52	0.01	5.33	0.00	4.20	-0.02	0.01
29	4.52	0.00	7.68	0.00	-7.16	0.01	0.00	30	4.52	0.00	7.33	0.00	6.02	0.01	0.00
28	4.52	0.00	4.94	0.00	-4.57	-0.01	0.00	31	4.52	0.00	4.73	0.00	3.89	-0.01	0.00
52	4.52	0.00	4.37	0.00	-2.85	0.00	0.00	32	4.52	0.00	5.00	0.00	4.90	0.00	0.00
37	4.52	0.01	5.21	0.00	-4.39	0.04	0.02	34	4.52	-0.01	5.47	0.00	5.21	0.04	-0.02
36	4.52	0.00	8.01	0.00	-7.45	0.01	0.00	35	4.52	0.00	7.81	0.00	6.79	0.01	0.00
34	4.52	-0.02	3.41	0.00	-2.57	-0.03	-0.01	35	4.52	0.02	2.73	0.00	1.20	-0.03	0.01
33	4.52	0.00	2.14	0.00	-1.04	0.00	0.00	34	4.52	0.00	2.26	0.00	1.21	0.00	0.00
32	4.52	0.01	1.87	0.00	-0.71	0.01	0.00	33	4.52	-0.01	2.20	0.00	1.17	0.01	0.00
31	4.52	0.01	1.75	0.00	-0.56	0.02	0.00	32	4.52	-0.01	2.30	0.00	1.34	0.02	0.00
30	4.52	0.03	1.91	0.00	-0.52	0.05	0.01	31	4.52	-0.03	2.71	0.00	1.78	0.05	-0.01
29	4.52	-0.04	2.33	0.00	-1.11	-0.07	-0.01	28	4.52	0.04	2.29	0.00	1.04	-0.07	0.01
28	4.52	0.05	1.39	0.00	-0.94	0.07	0.01	52	4.52	-0.05	0.91	0.00	0.26	0.07	-0.01
51	4.52	0.00	1.14	0.00	-0.46	0.00	0.00	52	4.52	0.00	1.15	0.00	0.48	0.00	0.00
51	4.52	-0.03	-0.10	0.00	0.48	-0.04	-0.01	37	4.52	0.03	1.30	0.00	1.63	-0.04	0.01
56	4.52	0.78	-1.11	0.00	2.81	0.91	0.14	36	4.52	-0.78	4.21	0.00	3.38	0.91	-0.14
3	4.52	0.14	3.18	0.00	-2.44	0.27	0.06	16	4.52	-0.14	0.81	0.00	-2.05	0.27	-0.06
16	4.52	0.06	0.36	0.00	2.09	0.11	0.03	45	4.52	-0.06	3.65	0.00	4.20	0.11	-0.03
16	4.52	-1.95	2.40	0.00	-0.48	-1.61	-0.19	55	4.52	1.95	-0.79	0.00	-2.15	-1.61	0.19
15	4.52	-0.11	2.91	0.00	-0.93	-0.19	-0.04	12	4.52	0.11	3.04	0.00	1.17	-0.19	0.04
12	4.52	0.16	0.70	0.00	-0.22	0.15	0.02	44	4.52	-0.16	2.18	0.00	1.69	0.15	-0.02
45	4.52	-0.01	1.79	0.00	-2.90	-0.01	0.00	43	4.52	0.01	-0.46	0.00	1.46	-0.01	0.00
43	4.52	-0.03	0.64	0.00	-0.25	-0.05	-0.01	44	4.52	0.03	0.72	0.00	0.37	-0.05	0.01
54	4.52	0.05	2.76	0.00	-0.57	0.10	0.04	55	4.52	-0.05	3.04	0.00	1.16	0.10	-0.04
55	4.52	1.87	-2.25	0.00	2.43	1.63	0.21	15	4.52	-1.87	4.32	0.00	3.30	1.63	-0.21
3	4.52	1.64	5.78	0.00	-7.24	1.36	0.16	54	4.52	-1.64	-2.76	0.00	0.17	1.36	-0.16
57	4.52	0.01	3.94	0.00	-2.29	0.02	0.01	56	4.52	-0.01	3.32	0.00	0.84	0.02	-0.01
39	4.52	-3.18	3.56	0.00	-0.30	-2.77	-0.32	57	4.52	3.18	-1.14	0.00	-3.80	-2.77	0.32
44	4.52	0.00	2.17	0.00	-1.72	0.01	0.00	40	4.52	0.00	2.98	0.00	3.58	0.01	0.00
40	4.52	0.01	6.92	0.00	-6.20	0.03	0.01	39	4.52	-0.01	5.81	0.00	3.19	0.03	-0.01
43	4.52	0.00	3.65	0.00	-2.39	0.00	0.00	41	4.52	0.00	3.59	0.00	2.26	0.00	0.00
41	4.52	0.28	1.92	0.00	-2.09	0.18	0.02	42	4.52	-0.28	0.12	0.00	0.91	0.18	-0.02
42	4.52	-0.08	2.92	0.00	-1.67	-0.16	-0.04	38	4.52	0.08	2.95	0.00	1.72	-0.16	0.04
38	4.52	2.58	4.85	0.00	-2.83	2.14	0.24	57	4.52	-2.58	-2.80	0.00	-3.50	2.14	-0.24
38	4.52	0.02	1.80	0.00	-1.22	0.04	0.01	37	4.52	-0.02	2.67	0.00	3.09	0.04	-0.01
37	4.52	-1.81	3.93	0.00	-2.54	-1.50	-0.18	56	4.52	1.81	-2.21	0.00	-2.55	-1.50	0.18
48	4.52	0.05	1.38	0.00	-0.73	0.07	0.01	49	4.52	-0.05	1.04	0.00	0.24	0.07	-0.01
49	4.52	-0.03	0.38	0.00	0.02	-0.03	0.00	50	4.52	0.03	1.32	0.00	0.92	-0.03	0.00
50	4.52	-0.11	1.60	0.00	-1.48	-0.15	-0.03	51	4.52	0.11	0.75	0.00	0.32	-0.15	0.03
14	4.52	0.09	1.22	0.00	-0.64	0.11	0.02	17	4.52	-0.09	0.83	0.00	0.16	0.11	-0.02
17	4.52	-0.03	1.42	0.00	-0.84	-0.03	-0.01	18	4.52	0.03	0.58	0.00	-0.14	-0.03	0.01
18	4.52	-0.05	1.21	0.00	-0.60	-0.07	-0.01	19	4.52	0.05	0.91	0.00	0.22	-0.07	0.01
19	4.52	0.08	1.11	0.00	-0.56	0.08	0.01	46	4.52	-0.08	0.77	0.00	0.19	0.08	-0.01
46	4.52	0.00	1.24	0.00	-0.60	0.00	0.00	47	4.52	0.00	1.13	0.00	0.44	0.00	0.00
47	4.52	-0.08	1.05	0.00	-0.53	-0.09	-0.01	48	4.52	0.08	0.81	0.00	0.27	-0.09	0.01
11	4.52	-0.04	1.93	0.00	-0.89	-0.05	-0.01	20	4.52	0.04	1.42	0.00	0.28	-0.05	0.01
20	4.52	0.02	1.80	0.00	-0.83	0.02	0.00	21	4.52	-0.02	1.42	0.00	0.38	0.02	0.00
21	4.52	0.01	1.97	0.00	-0.98	0.02	0.00	22	4.52	-0.01	1.56	0.00	0.46	0.02	0.00
22	4.52	-0.01	1.70	0.00	-0.84	-0.01	0.00	23	4.52	0.01	1.29	0.00	0.38	-0.01	0.00
23	4.52	0.00	2.20	0.00	-1.13	0.01	0.00	24	4.52	0.00	1.82	0.00	0.60	0.01	0.00
24	4.52	0.02	1.73	0.00	-0.91	0.02	0.00	25	4.52	-0.02	1.22	0.00	0.35	0.02	0.00
25	4.52	-0.01	2.24	0.00	-1.13	-0.01	0.00	26	4.52	0.01	1.86	0.00	0.60	-0.01	0.00
26	4.52	0.04	1.23	0.00	-0.56	0.04	0.00	27	4.52	-0.04	1.38	0.00	0.71	0.04	0.00
27	4.52	0.11	2.34	0.00	-1.60	0.15	0.03	28	4.52	-0.11	1.62	0.00	0.60	0.15	-0.03
20	4.52	0.00	3.92	0.00	-2.43	0.01	0.00	17	4.52	0.00	4.01	0.00	2.72	0.01	0.00
21	4.52	0.00	4.03	0.00	-2.82	0.01	0.00	18	4.52	0.00	4.00	0.00	2.72	0.01	0.00
22	4.52	0.00	3.83	0.00	-2.59	0.00	0.00	19	4.52	0.00	4.08	0.00	3.36	0.00	0.00
23	4.52	0.00	4.13	0.00	-3.02	0.00	0.00	46	4.52	0.00	4.02	0.00	2.70	0.00	0.00
24	4.52	0.00	4.11	0.00	-3.00	0.00	0.00	47	4.52	0.00	4.03	0.00	2.74	0.00	0.00
25	4.52	0.00	3.94	0.00	-2.68	0.00	0.00	48	4.52	0.00	4.25	0.00	3.62	0.00	0.00
26	4.52	0.00	4.07	0.00	-2.96	0.00	0.00	49	4.52	0.00	3.93	0.00	2.54	0.00	0.00
27	4.52	0.00	4.01	0.00	-2.97	0.00	0.00	50	4.52	0.00	3.92	0.00	2.71	0.00	0.00
14	4.52	0.08	-0.15	0.00	-0.21	0.11	0.02	3	4.52	-0.08	1.35	0.00	2.48	0.11	-0.02
19	4.52	-0.03	0.77	0.00	-0.91	-0.04	-0.01	45	4.52	0.03	0.43	0.00	0.40	-0.04	0.01
48	4.52	0.02	1.06	0.00	-1.29	0.03	0.00	42	4.52	-0.02	0.14	0.00	-0.09	0.03	0.00
41	4.52	0.06	0.77	0.00	-0.46	0.11	0.02	40	4.52	-0.06	0.59	0.00	0.14	0.11	-0.02
51	4.52	0.00	4.41	0.00	-2.83	-0.01	0.00	33	4.52	0.00	5.14	0.00	5.19	-0.01	0.00
11	4.52	0.00	2.68	0.00	-1.29	0.00	0.00	14	4.52	0.00	3.12	0.00	2.63	0.00	0.00
7	4.52	-0.01	2.11	0.00	-1.15	-0.02	0.00	6	4.52	0.01	1.94	0.00	0.91	-0.02	0.00
9	4.52	0.08	2.02	0.00	-0.46	0.13	0.03	10	4.52	-0.08	2.58	0.00	1.32	0.13	-0.03
5	4.52	0.01	2.06	0.00	-1.03	0.02	0.00	4	4.52	-0.01	2.34	0.00	1.44	0.02	0.00
4	4.52	0.04	3.44	0.00	-2.45	0.09	0.02	53	4.52	-0.04	2.72	0.00	1.03	0.09	-0.02
53	4.52	0.00	7.89	0.00	-5.67	0.00	0.00	1	4.52	0.00	7.80	0.00	5.40	0.00	0.00
10	4.52	0.00	0.45	0.00	-0.25	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.67	0.00	0.56	0.00	0.00
59	4.52	0.00	0.55	0.00	-0.24	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.58	0.00	0.28	0.00	0.00
1	9.12	0.22	-1.54	4.68	2.78	0.21	0.00	1	4.52	-0.22	1.54	-6.31	3.46	0.70	0.00
2	9.12	-0.37	-1.66	7.35	3.63	-0.65	0.00	2	4.52	0.37	1.66	-8.98	3.13	-0.85	0.00
3	9.12	-0.79	0.86	5.25	-1.73	-1.26	-0.01	3	4.52	0.79	-0.86	-6.88	-1.76	-1.96	0.01
4	9.12	-0.23	1.64	7.38	-3.57	-0.42	0.00	4	4.52	0.23	-1.64	-9.00	-3.10	-0.52	0.00
5	9.12	-0.04	1.46	6.27	-3.18	-0.10	0.00	5	4.52	0.04	-1.46	-7.89	-2.76	-0.07	0.00
6	9.12	-0.01	1.45	6.17	-3.14	-0.01	0.00	6	4.52	0.01	-1.45	-7.80	-2.74	-0.02	0.00
7	9.12	0.12	1.53	6.65	-3.29	0.22	0.00	7	4.52	-0.12	-1.53	-8.27	-2.91	0.26	0.00
8	9.12	-0.13	1.45	4.11	-2.59	-0.14	0.00	8	4.52	0.13	-1.45	-5.73	-3.29	-0.37	0.00
9	9.12	-0.18	-1.41	4.21	2.51	-0.23	0.00	9	4.52	0.18	1.41	-5.84	3.22	-0.49	0.00
10	9.12	0.26	-1.48	6.10	3.19	0.47	0.00	10	4.52	-0.26	1.48	-7.72	2.83	0.58	0.00
11	9.12	-0.47	0.33	3.19	-0.69	-1.05	-0.01	11	4.52	0.47	-0.33	-4.82	-0.67	-0.85	0.01
13	9.12	-0.02	-1.54	6.49	3.33	-0.08	0.00	13	4.52	0.02	1.54	-8.12	2.90	0.00	0.00
14	9.12	0.91	0.25	4.22	-0.52	1.74	-0.01	14	4.52	-0.91	-0.25	-5.84	-0.47	1.94	0.01

15	9.12	0.92	0.21	12.01	-0.39	1.88	-0.01	15	4.52	-0.92	-0.21	-13.63	-0.45	1.87	0.01
16	9.12	0.00	-0.06	8.38	0.11	0.16	-0.01	16	4.52	0.00	0.06	-10.01	0.13	-0.16	0.01
17	9.12	0.19	-0.61	6.37	1.35	0.43	0.00	17	4.52	-0.19	0.61	-7.42	1.14	0.35	0.00
18	9.12	0.18	0.00	16.89	-0.19	0.41	0.00	18	4.52	-0.18	0.00	-17.93	0.21	0.30	0.00
19	9.12	0.72	-0.01	12.02	0.03	1.50	0.00	19	4.52	-0.72	0.01	-13.07	0.01	1.42	0.00
20	9.12	-1.02	0.20	5.04	-0.44	-2.34	-0.01	20	4.52	1.02	-0.20	-6.66	-0.38	-1.80	0.01
21	9.12	-0.57	0.13	4.45	-0.27	-1.21	-0.01	21	4.52	0.57	-0.13	-6.07	-0.25	-1.11	0.01
22	9.12	-0.89	0.12	4.65	-0.26	-2.05	-0.01	22	4.52	0.89	-0.12	-6.27	-0.21	-1.56	0.01
23	9.12	-1.09	0.18	5.57	-0.37	-2.53	-0.01	23	4.52	1.09	-0.18	-7.19	-0.36	-1.90	0.01
24	9.12	-1.10	0.09	5.57	-0.21	-2.54	-0.01	24	4.52	1.10	-0.09	-7.19	-0.14	-1.92	0.01
25	9.12	-0.95	0.18	4.87	-0.35	-2.18	-0.01	25	4.52	0.95	-0.18	-6.50	-0.36	-1.68	0.01
26	9.12	-0.92	0.02	4.61	-0.07	-2.04	-0.01	26	4.52	0.92	-0.02	-6.23	0.00	-1.70	0.01
27	9.12	-1.09	0.22	5.39	-0.41	-2.51	-0.01	27	4.52	1.09	-0.22	-7.02	-0.46	-1.90	0.01
28	9.12	0.10	1.04	8.23	-2.31	0.13	-0.01	28	4.52	-0.10	-1.04	-9.85	-1.92	0.29	0.01
29	9.12	-0.08	1.26	4.19	-2.59	-0.14	-0.01	29	4.52	0.08	-1.26	-5.81	-2.52	-0.16	0.01
30	9.12	-0.01	-1.12	4.00	2.27	0.02	-0.01	30	4.52	0.01	1.12	-5.63	2.29	-0.06	0.01
31	9.12	0.15	-1.37	6.47	3.06	0.36	-0.01	31	4.52	-0.15	1.37	-8.09	2.50	0.27	0.01
32	9.12	0.11	-1.64	6.63	3.80	0.26	-0.01	32	4.52	-0.11	1.64	-8.25	2.87	0.20	0.01
33	9.12	0.12	-1.49	6.29	3.40	0.25	-0.01	33	4.52	-0.12	1.49	-7.92	2.64	0.23	0.01
34	9.12	0.01	-1.48	7.26	3.36	-0.01	-0.01	34	4.52	-0.01	1.48	-8.88	2.64	0.04	0.01
35	9.12	0.29	-1.33	4.88	2.77	0.45	-0.01	35	4.52	-0.29	1.33	-6.50	2.65	0.73	0.01
36	9.12	0.56	1.17	5.60	-2.48	1.16	-0.01	36	4.52	-0.56	-1.17	-7.22	-2.26	1.11	0.01
37	9.12	-0.12	0.81	11.63	-1.73	-0.09	-0.01	37	4.52	0.12	-0.81	-13.25	-1.56	-0.40	0.01
38	9.12	-0.39	-0.06	15.19	0.19	-0.66	-0.01	38	4.52	0.39	0.06	-16.79	0.04	-0.88	0.01
39	9.12	0.36	-0.83	12.25	1.70	0.63	-0.01	39	4.52	-0.36	0.83	-13.88	1.68	0.84	0.01
40	9.12	0.16	0.46	19.51	-0.83	0.26	-0.01	40	4.52	-0.16	-0.46	-21.14	-1.02	0.41	0.01
41	9.12	-0.18	-0.02	11.07	0.04	-0.39	0.00	41	4.52	0.18	0.02	-12.13	0.04	-0.33	0.00
42	9.12	0.15	-0.04	8.84	0.08	0.32	0.00	42	4.52	-0.15	0.04	-9.90	0.08	0.30	0.00
43	9.12	0.27	-0.05	9.88	0.11	0.58	0.00	43	4.52	-0.27	0.05	-10.94	0.09	0.53	0.00
44	9.12	0.23	0.04	16.89	-0.16	0.41	-0.01	44	4.52	-0.23	-0.04	-18.52	-0.01	0.52	0.01
45	9.12	-0.16	-0.03	7.75	0.06	-0.32	0.00	45	4.52	0.16	0.03	-8.81	0.07	-0.34	0.00
46	9.12	0.08	-0.51	11.34	1.13	0.18	0.00	46	4.52	-0.08	0.51	-12.40	0.95	0.14	0.00
47	9.12	-0.01	-0.50	11.63	1.11	-0.03	0.00	47	4.52	0.01	0.50	-12.69	0.94	-0.02	0.00
48	9.12	0.63	0.05	13.00	-0.12	1.30	0.00	48	4.52	-0.63	-0.05	-14.06	-0.09	1.24	0.00
49	9.12	-0.16	-0.27	12.42	0.50	-0.36	0.00	49	4.52	0.16	0.27	-13.46	0.59	-0.26	0.00
50	9.12	0.08	-0.52	6.17	1.18	0.14	0.00	50	4.52	-0.08	0.52	-7.22	0.95	0.18	0.00
51	9.12	0.84	-0.10	7.46	0.22	1.82	0.00	51	4.52	-0.84	0.10	-8.52	0.19	1.58	0.00
52	9.12	0.04	0.58	6.76	-1.34	0.07	0.00	52	4.52	-0.04	-0.58	-7.82	-1.02	0.10	0.00
53	9.12	0.26	1.59	4.80	-2.89	0.33	0.00	53	4.52	-0.26	-1.59	-6.42	-3.56	0.75	0.00
59	9.12	0.11	-1.49	6.54	3.23	0.25	0.00	59	4.52	-0.11	1.49	-8.16	2.82	0.17	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.07	1.49	7.36	-2.21	0.15	0.00	63	4.52	-0.07	-1.49	-14.18	-4.66	0.16	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.33	0.00	-0.11	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.33	0.00	0.11	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.31	0.00	-0.09	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.31	0.00	0.09	0.00	0.00
8	9.12	0.15	0.64	0.00	-0.08	0.23	0.04	7	9.12	-0.15	1.04	0.00	0.71	0.23	-0.04
6	9.12	0.01	0.79	0.00	-0.46	0.01	0.00	5	9.12	-0.01	0.74	0.00	0.39	0.01	0.00
2	9.12	0.08	1.32	0.00	-1.13	0.16	0.04	1	9.12	-0.08	0.84	0.00	0.16	0.16	-0.04
8	9.12	0.00	3.25	0.00	-2.63	0.00	0.00	9	9.12	0.00	3.22	0.00	2.54	0.00	0.00
13	9.12	-0.03	0.92	0.00	-0.72	-0.05	-0.01	2	9.12	0.03	0.71	0.00	0.40	-0.05	0.01
7	9.12	0.00	4.61	0.00	-3.28	0.01	0.00	10	9.12	0.00	4.57	0.00	3.16	0.01	0.00
6	9.12	0.00	4.43	0.00	-3.03	0.01	0.00	59	9.12	0.00	4.46	0.00	3.13	0.01	0.00
5	9.12	0.00	4.52	0.00	-3.05	0.00	0.00	13	9.12	0.00	4.57	0.00	3.23	0.00	0.00
4	9.12	0.00	5.09	0.00	-3.52	-0.01	0.00	2	9.12	0.00	5.11	0.00	3.58	-0.01	0.00
29	9.12	0.00	3.34	0.00	-2.60	0.01	0.00	30	9.12	0.00	3.21	0.00	2.18	0.01	0.00
28	9.12	0.01	4.84	0.00	-4.17	0.02	0.01	31	9.12	-0.01	4.45	0.00	2.92	0.02	-0.01
52	9.12	0.00	4.14	0.00	-1.22	0.01	0.01	32	9.12	0.00	4.93	0.00	3.80	0.01	-0.01
37	9.12	0.00	5.44	0.00	-5.11	0.00	0.00	34	9.12	0.00	4.85	0.00	3.22	0.00	0.00
36	9.12	-0.01	3.67	0.00	-2.65	-0.03	-0.01	35	9.12	0.01	3.69	0.00	2.71	-0.03	0.01
34	9.12	0.05	1.18	0.00	-0.84	0.11	0.03	35	9.12	-0.05	0.97	0.00	0.40	0.11	-0.03
33	9.12	0.01	0.62	0.00	-0.29	0.02	0.00	34	9.12	-0.01	1.00	0.00	0.86	0.02	0.00
32	9.12	0.07	0.65	0.00	-0.22	0.10	0.02	33	9.12	-0.07	0.88	0.00	0.54	0.10	-0.02
31	9.12	-0.11	0.69	0.00	-0.33	-0.16	-0.03	32	9.12	0.11	0.83	0.00	0.53	-0.16	0.03
30	9.12	-0.10	0.58	0.00	0.14	-0.16	-0.03	31	9.12	0.10	1.11	0.00	0.70	-0.16	0.03
29	9.12	0.01	0.64	0.00	-0.06	0.02	0.00	28	9.12	-0.01	1.06	0.00	0.73	0.02	0.00
28	9.12	0.11	1.02	0.00	-0.37	0.15	0.03	52	9.12	-0.11	1.19	0.00	0.61	0.15	-0.03
51	9.12	-0.07	1.01	0.00	-0.08	-0.11	-0.03	52	9.12	0.07	1.29	0.00	0.50	-0.11	0.03
51	9.12	-0.11	0.55	0.00	-0.36	-0.16	-0.03	37	9.12	0.11	1.07	0.00	1.14	-0.16	0.03
56	9.12	0.60	-0.45	0.00	1.37	0.69	0.10	36	9.12	-0.60	1.71	0.00	1.13	0.69	-0.10
3	9.12	0.02	2.19	0.00	-1.74	0.03	0.01	16	9.12	-0.02	0.91	0.00	-0.70	0.03	-0.01
16	9.12	0.00	0.78	0.00	0.61	0.00	0.00	45	9.12	0.00	2.37	0.00	2.42	0.00	0.00
16	9.12	-0.24	2.43	0.00	0.21	-0.20	-0.02	55	9.12	0.24	0.69	0.00	-1.65	-0.20	0.02
15	9.12	-0.10	2.79	0.00	-1.47	-0.17	-0.04	12	9.12	0.10	2.42	0.00	0.82	-0.17	0.04
12	9.12	0.05	-0.13	0.00	0.62	0.05	0.01	44	9.12	-0.05	3.62	0.00	3.10	0.05	-0.01
45	9.12	0.10	1.33	0.00	-1.59	0.06	0.01	43	9.12	-0.10	0.39	0.00	0.99	0.06	-0.01
43	9.12	-0.04	0.79	0.00	-0.34	-0.06	-0.01	44	9.12	0.04	1.09	0.00	0.86	-0.06	0.01
54	9.12	0.02	0.47	0.00	-0.03	0.04	0.01	55	9.12	-0.02	0.58	0.00	0.25	0.04	-0.01
55	9.12	0.44	-1.27	0.00	1.71	0.39	0.05	15	9.12	-0.44	3.59	0.00	2.53	0.39	-0.05
3	9.12	0.09	2.31	0.00	-2.32	0.07	0.01	54	9.12	-0.09	-0.47	0.00	0.02	0.07	-0.01
57	9.12	0.01	0.76	0.00	-0.41	0.02	0.01	56	9.12	-0.01	0.87	0.00	0.66	0.02	-0.01
18	9.12	0.00	5.01	0.00	-8.22	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	-0.81	2.34	0.00	-0.55	-0.71	-0.09	57	9.12	0.81	-0.02	0.00	-1.50	-0.71	0.09
44	9.12	0.00	4.53	0.00	-3.30	0.00	0.00	40	9.12	0.00	4.92	0.00	4.22	0.00	0.00
40	9.12	0.01	6.18	0.00	-6.00	0.02	0.01	39	9.12	-0.01	5.07	0.00	2.97	0.02	-0.01
43	9.12	0.00	3.19	0.00	-2.18	0.00	0.00	41	9.12	0.00	3.10	0.00	1.97	0.00	0.00
41	9.12	0.03	1.05	0.00	-1.21	0.02	0.00	42	9.12	-0.03	0.72	0.00	1.00	0.02	0.00
42	9.12	-0.01	2.55	0.00	-1.63	-0.01	0.00	38	9.12	0.01	2.15	0.00	0.89	-0.01	0.00
38	9.12	0.28	3.98	0.00	-2.46	0.24	0.03	57	9.12	-0.28	-0.75	0.00	-1.46	0.24	-0.03
38	9.12	0.03	1.68	0.00	-1.38	0.05	0.01	37	9.12	-0.03	2.53	0.00	3.19	0.05	-0.01
37	9.12	-1.08	2.37	0.00	-1.02	-0.89	-0.10	56	9.12	1.08	-0.42	0.00	-1.30	-0.89	0.10
48	9.12	-0.02	2.86	0.00	-1.30	-0.02	-0.01	49	9.12	0.02	2.20	0.00	0.33	-0.02	0.01
49	9.12	0.32	-0.04	0.00	0.05	0.32	0.05	50	9.12	-0.32	1.32	0.00	1.30	0.32	-0.05
50	9.12	-0.14	1.10	0.00	-1.53	-0.19	-0.04	51	9.12	0.14	1.18	0.00	1.64	-0.19	0.04
14	9.12	0.21	0.94	0.00	-0.43	0.25	0.05	17	9.12	-0.21	1.03	0.00	0.55	0.25	-0.05
17	9.12	-0.42	1.50	0.00	-1.00	-0.49	-0.09	18	9.12	0.42	0.43	0.00	-0.26	-0.49	0.09

18	9.12	0.19	1.73	0.00	0.04	0.24	0.05	19	9.12	-0.19	2.70	0.00	1.22	0.24	-0.05
19	9.12	0.14	2.10	0.00	-1.15	0.16	0.03	46	9.12	-0.14	1.76	0.00	0.77	0.16	-0.03
46	9.12	0.00	2.41	0.00	-0.97	0.00	0.00	47	9.12	0.00	2.44	0.00	1.01	0.00	0.00
47	9.12	-0.15	1.92	0.00	-0.99	-0.17	-0.03	48	9.12	0.15	1.90	0.00	0.97	-0.17	0.03
11	9.12	-0.27	1.08	0.00	-0.65	-0.33	-0.05	20	9.12	0.27	0.22	0.00	-0.39	-0.33	0.05
20	9.12	0.31	0.60	0.00	-0.08	0.37	0.06	21	9.12	-0.31	0.66	0.00	0.15	0.37	-0.06
21	9.12	-0.18	0.81	0.00	-0.46	-0.23	-0.04	22	9.12	0.18	0.55	0.00	0.14	-0.23	0.04
22	9.12	-0.13	0.75	0.00	-0.44	-0.14	-0.02	23	9.12	0.13	0.44	0.00	0.09	-0.14	0.02
23	9.12	0.01	0.88	0.00	-0.47	0.01	0.00	24	9.12	-0.01	0.63	0.00	0.12	0.01	0.00
24	9.12	0.13	0.70	0.00	-0.38	0.14	0.02	25	9.12	-0.13	0.49	0.00	0.15	0.14	-0.02
25	9.12	0.04	0.94	0.00	-0.50	0.06	0.01	26	9.12	-0.04	0.59	0.00	0.01	0.06	-0.01
26	9.12	-0.20	0.35	0.00	-0.15	-0.20	-0.03	27	9.12	0.20	0.73	0.00	0.54	-0.20	0.03
27	9.12	0.38	0.40	0.00	-1.14	0.52	0.09	28	9.12	-0.38	1.09	0.00	2.10	0.52	-0.09
20	9.12	0.01	4.00	0.00	-2.36	0.02	0.01	17	9.12	-0.01	3.70	0.00	1.42	0.02	-0.01
21	9.12	0.01	2.77	0.00	-0.73	0.02	0.01	18	9.12	-0.01	4.99	0.00	7.52	0.02	-0.01
22	9.12	0.00	3.12	0.00	-1.93	0.00	0.00	19	9.12	0.00	3.53	0.00	3.15	0.00	0.00
23	9.12	0.00	4.03	0.00	-2.37	0.00	0.00	46	9.12	0.00	3.84	0.00	1.80	0.00	0.00
24	9.12	0.00	4.02	0.00	-2.38	-0.01	0.00	47	9.12	0.00	3.84	0.00	1.81	-0.01	0.00
25	9.12	0.00	3.23	0.00	-2.01	0.00	0.00	48	9.12	0.00	3.70	0.00	3.42	0.00	0.00
26	9.12	-0.01	3.45	0.00	-1.74	-0.02	-0.01	49	9.12	0.01	4.27	0.00	4.25	-0.02	0.01
27	9.12	0.00	4.05	0.00	-2.56	0.00	0.00	50	9.12	0.00	3.60	0.00	1.21	0.00	0.00
14	9.12	0.03	0.52	0.00	-0.96	0.05	0.01	3	9.12	-0.03	0.53	0.00	0.97	0.05	-0.01
19	9.12	0.00	0.76	0.00	-1.34	-0.01	0.00	45	9.12	0.00	0.32	0.00	0.65	-0.01	0.00
48	9.12	0.00	1.14	0.00	-1.78	0.00	0.00	42	9.12	0.00	-0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00
41	9.12	0.09	0.87	0.00	-0.46	0.15	0.03	40	9.12	-0.09	1.00	0.00	0.68	0.15	-0.03
51	9.12	0.00	4.58	0.00	-3.24	-0.01	-0.01	33	9.12	0.00	4.58	0.00	3.26	-0.01	0.01
11	9.12	0.00	1.90	0.00	-0.80	0.00	0.00	14	9.12	0.00	2.54	0.00	2.75	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.46	0.00	-0.28	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.46	0.00	0.28	0.00	0.00
7	9.12	-0.02	0.78	0.00	-0.48	-0.02	0.00	6	9.12	0.02	0.74	0.00	0.42	-0.02	0.00
9	9.12	-0.15	0.77	0.00	-0.17	-0.23	-0.04	10	9.12	0.15	0.91	0.00	0.38	-0.23	0.04
5	9.12	0.04	0.80	0.00	-0.49	0.06	0.01	4	9.12	-0.04	0.82	0.00	0.51	0.06	-0.01
4	9.12	-0.07	1.25	0.00	-0.97	-0.15	-0.04	53	9.12	0.07	0.91	0.00	0.29	-0.15	0.04
53	9.12	0.00	3.68	0.00	-2.96	-0.01	0.00	1	9.12	0.00	3.63	0.00	2.82	-0.01	0.00
10	9.12	-0.01	0.40	0.00	0.12	-0.01	0.00	59	9.12	0.01	1.11	0.00	0.87	-0.01	0.00
59	9.12	-0.02	0.75	0.00	-0.59	-0.02	0.00	13	9.12	0.02	0.78	0.00	0.64	-0.02	0.00
49	9.12	0.05	3.06	0.00	-3.53	0.07	0.01	38	9.12	-0.05	1.65	0.00	1.36	0.07	-0.01
15	12.70	0.50	0.99	4.19	-1.65	0.76	0.01	15	9.12	-0.50	-0.99	-5.41	-1.36	0.77	-0.01
16	12.70	0.11	0.11	3.26	-0.13	0.21	0.01	16	9.12	-0.11	-0.11	-4.06	-0.20	0.12	-0.01
18	12.70	-0.18	0.24	3.78	-0.15	-0.49	0.01	18	9.12	0.18	-0.24	-4.57	-0.59	-0.05	-0.01
19	12.70	-0.07	-0.08	1.99	0.02	-0.06	0.01	19	9.12	0.07	0.08	-2.78	0.23	-0.15	-0.01
38	12.70	-0.43	-0.63	4.27	1.12	-0.60	0.01	38	9.12	0.43	0.63	-5.49	0.79	-0.69	-0.01
39	12.70	0.04	-0.93	3.41	1.31	-0.02	0.01	39	9.12	-0.04	0.93	-4.63	1.53	0.15	-0.01
40	12.70	0.59	-0.02	6.40	0.08	0.91	0.01	40	9.12	-0.59	0.02	-7.20	-0.02	0.90	-0.01
41	12.70	-0.41	0.18	5.12	-0.31	-0.65	0.01	41	9.12	0.41	-0.18	-5.92	-0.25	-0.61	-0.01
42	12.70	0.24	-0.06	4.80	0.14	0.39	0.00	42	9.12	-0.24	0.06	-5.49	0.05	0.34	0.00
43	12.70	0.68	0.20	4.59	-0.34	1.06	0.01	43	9.12	-0.68	-0.20	-5.38	-0.27	1.01	-0.01
44	12.70	0.07	0.00	6.65	0.06	-0.02	0.01	44	9.12	-0.07	0.00	-7.44	-0.06	0.23	-0.01
45	12.70	-0.35	0.03	5.68	0.02	-0.59	0.01	45	9.12	0.35	-0.03	-6.47	-0.12	-0.48	-0.01
46	12.70	0.05	-0.17	2.39	-0.04	0.05	0.01	46	9.12	-0.05	0.17	-3.18	0.56	0.11	-0.01
47	12.70	-0.04	-0.18	2.49	-0.04	-0.03	0.01	47	9.12	0.04	0.18	-3.29	0.58	-0.08	-0.01
48	12.70	0.17	-0.12	2.48	0.06	0.23	0.01	48	9.12	-0.17	0.12	-3.27	0.29	0.28	-0.01
49	12.70	-0.28	-0.02	1.98	-0.08	-0.35	0.01	49	9.12	0.28	0.02	-2.77	0.13	-0.51	-0.01
18	12.70	-0.06	1.39	0.00	-1.32	-0.08	-0.01	19	12.70	0.06	0.60	0.00	0.32	-0.08	0.01
19	12.70	-0.08	0.79	0.00	-0.21	-0.09	-0.02	46	12.70	0.08	0.98	0.00	0.43	-0.09	0.02
46	12.70	-0.01	1.09	0.00	-0.49	-0.01	0.00	47	12.70	0.01	1.15	0.00	0.57	-0.01	0.00
47	12.70	0.08	1.02	0.00	-0.56	0.09	0.01	48	12.70	-0.08	0.73	0.00	0.23	0.09	-0.01
48	12.70	-0.02	1.20	0.00	-0.47	-0.02	0.00	49	12.70	0.02	1.04	0.00	0.25	-0.02	0.00
16	12.70	0.00	1.84	0.00	0.04	0.01	0.00	45	12.70	0.00	3.29	0.00	2.73	0.01	0.00
45	12.70	-0.47	1.65	0.00	-2.25	-0.30	-0.03	43	12.70	0.47	0.05	0.00	1.22	-0.30	0.03
43	12.70	0.00	3.16	0.00	-2.09	0.00	0.00	41	12.70	0.00	3.07	0.00	1.87	0.00	0.00
42	12.70	0.42	1.05	0.00	-1.63	0.27	0.03	41	12.70	-0.42	0.71	0.00	1.41	0.27	-0.03
38	12.70	-0.52	2.82	0.00	-0.90	-0.20	-0.02	61	12.70	0.52	-2.13	0.00	-1.00	-0.20	0.02
60	12.70	0.15	1.14	0.00	-0.41	0.25	0.05	16	12.70	-0.15	0.62	0.00	-0.44	0.25	-0.05
60	12.70	0.79	-1.14	0.00	0.09	0.46	0.05	18	12.70	-0.79	2.07	0.00	1.77	0.46	-0.05
15	12.70	-0.01	2.72	0.00	-1.68	-0.02	-0.01	44	12.70	0.01	3.11	0.00	2.73	-0.02	0.01
44	12.70	0.00	2.65	0.00	-2.78	-0.01	0.00	40	12.70	0.00	2.27	0.00	1.89	-0.01	0.00
40	12.70	-0.01	3.21	0.00	-2.99	-0.04	-0.01	39	12.70	0.01	2.59	0.00	1.29	-0.04	0.01
16	12.70	0.05	0.66	0.00	0.25	0.09	0.02	15	12.70	-0.05	1.25	0.00	0.79	0.09	-0.02
43	12.70	-0.09	1.24	0.00	-0.44	-0.16	-0.04	44	12.70	0.09	0.75	0.00	-0.44	-0.16	0.04
41	12.70	0.09	1.21	0.00	-0.40	0.16	0.04	40	12.70	-0.09	0.78	0.00	-0.38	0.16	-0.04
48	12.70	0.02	0.41	0.00	0.22	0.03	0.01	42	12.70	-0.02	0.65	0.00	0.15	0.03	-0.01
38	12.70	0.01	1.23	0.00	-0.94	0.01	0.00	39	12.70	-0.01	0.60	0.00	-0.13	0.01	0.00
49	12.70	-0.06	0.79	0.00	0.02	-0.11	-0.02	61	12.70	0.06	0.97	0.00	0.27	-0.11	0.02
61	12.70	-0.02	1.16	0.00	0.97	-0.02	-0.01	42	12.70	0.02	2.98	0.00	1.86	-0.02	0.01
19	12.70	-0.02	0.45	0.00	0.13	-0.04	-0.01	45	12.70	0.02	0.60	0.00	0.09	-0.04	0.01

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	-0.08	-1.23	0.00	0.55	-0.12	0.02	6	0.00	0.08	-1.40	0.00	-0.75	-0.12	0.04
	6	0.00	-0.02	-1.33	0.00	0.72	-0.03	0.03	5	0.00	0.02	-1.47	0.00	-0.89	-0.03	0.03
	5	0.00	0.12	-1.38	0.00	0.88	0.18	0.04	4	0.00	-0.12	-1.64	0.00	-1.29	0.18	0.02
	4	0.00	-0.05	-2.23	0.00	1.20	-0.10	0.03	53	0.00	0.05	-1.51	0.00	0.25	-0.10	0.04
	59	0.00	-0.28	-1.64	0.00	-0.18	-0.39	0.01	10	0.00	0.28	-1.77	0.00	0.20	-0.39	0.06
	59	0.00	-0.16	-1.24	0.00	-0.04	-0.22	-0.04	13	0.00	0.16	-1.54	0.00	-0.47	-0.22	-0.02
	13	0.00	-0.42	-1.43	0.00	0.52	-0.63	-0.06	3	0.00	0.42	-1.27	0.00	-0.30	-0.63	0.03
	3	0.00	0.20	-2.18	0.00	1.39	0.41	0.02	1	0.00	-0.20	-1.44	0.00	0.22	0.41	-0.06
	1	0.00	0.00	-2.05	0.00	-0.36	-0.01	-0.02	53	0.00	0.00	-1.99	0.00	0.48	-0.01	-0.01
	3	0.00	-0.02	2.79	0.00	3.08	0.00	0.00	2	0.00	0.02	-2.79	0.00	-3.18	0.00	0.00
	2	0.00	-0.01	-2.79	0.00	2.73	-0.03	0.00	4	0.00	0.01	-1.67	0.00	0.78	-0.03	0.01
	14	0.00	0.04	-1.49	0.00	1.91	0.05	0.00	3	0.00	-0.04	-1.13	0.00	-1.26	0.05	-0.01
	13	0.00	0.01	-1.89	0.00	-0.40	0.02	0.01	5	0.00	-0.01	-1.94	0.00	0.47	0.02	0.00
	59	0.00	0.02	-1.98	0.00	-0.69	0.07	0.02	6	0.00	-0.02	-1.94	0.00	0.54	0.07	-0.01
	16	0.00	-0.01	-0.88	0.00	-0.68	-0.03	0.00	3	0.00	0.01	-2.90	0.00	-3.35	-0.03	0.00
	10	0.00	0.05	-2.60	0.00	-0.46	0.15	0.04	7	0.00	-0.05	-1.98	0.00	0.72	0.15	-0.01

9	0.00	0.03	-1.88	0.00	-0.20	0.10	0.04	8	0.00	-0.03	-1.77	0.00	0.44	0.10	0.00
7	0.00	0.00	-1.62	0.00	0.55	0.00	-0.03	8	0.00	0.00	-1.11	0.00	0.24	0.00	-0.03
11	0.00	-0.35	-0.91	0.00	-0.21	-0.54	-0.02	9	0.00	0.35	-1.18	0.00	0.12	-0.54	0.06
20	0.00	0.15	-0.96	0.00	0.93	0.19	0.02	11	0.00	-0.15	-0.47	0.00	-0.41	0.19	0.00
21	0.00	-0.58	-0.54	0.00	-0.25	-0.74	-0.04	20	0.00	0.58	-1.28	0.00	-0.74	-0.74	0.05
17	0.00	-0.38	-1.84	0.00	1.64	-0.46	-0.04	14	0.00	0.38	-0.16	0.00	0.33	-0.46	0.01
18	0.00	0.63	-0.20	0.00	-1.01	0.79	0.03	17	0.00	-0.63	-2.13	0.00	-1.46	0.79	-0.06
11	0.00	-0.01	-0.98	0.00	-0.51	-0.02	-0.01	14	0.00	0.01	-1.93	0.00	-1.48	-0.02	-0.01
20	0.00	0.00	-1.53	0.00	0.00	-0.01	-0.01	17	0.00	0.00	-1.82	0.00	-0.23	-0.01	0.00
58	0.00	-0.06	-2.25	0.00	1.44	-0.04	-0.01	16	0.00	0.06	0.88	0.00	0.68	-0.04	0.00
18	0.00	0.00	-1.67	0.00	0.96	0.00	-0.01	58	0.00	0.00	-1.73	0.00	-0.97	0.00	-0.01
21	0.00	0.00	-1.91	0.00	1.57	0.00	-0.01	62	0.00	0.00	-2.04	0.00	-1.63	0.00	-0.01
62	0.00	0.00	-0.69	0.00	0.18	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.71	0.00	-0.18	0.00	0.00
1	4.52	-0.02	-0.16	3.49	0.46	-0.02	0.00	1	0.00	0.02	0.16	-3.49	0.16	-0.05	0.00
2	4.52	-0.32	0.00	5.58	-0.01	-0.81	0.00	2	0.00	0.32	0.00	-5.58	-0.01	-0.45	0.00
3	4.52	-0.14	0.35	4.69	-0.82	-0.34	0.00	3	0.00	0.14	-0.35	-4.69	-0.54	-0.21	0.00
4	4.52	0.00	0.29	5.55	-0.77	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.29	-5.55	-0.36	0.01	0.00
5	4.52	-0.01	0.23	4.80	-0.65	-0.02	0.00	5	0.00	0.01	-0.23	-4.80	-0.27	-0.01	0.00
6	4.52	-0.01	0.23	4.67	-0.64	-0.02	0.00	6	0.00	0.01	-0.23	-4.67	-0.26	-0.02	0.00
7	4.52	-0.01	0.26	4.82	-0.70	-0.03	0.00	7	0.00	0.01	-0.26	-4.82	-0.31	-0.03	0.00
8	4.52	0.00	0.12	2.88	-0.37	-0.01	0.00	8	0.00	0.00	-0.12	-2.88	-0.12	0.00	0.00
9	4.52	0.01	-0.13	3.06	0.38	-0.02	0.00	9	0.00	-0.01	0.13	-3.06	0.14	0.05	0.00
10	4.52	-0.21	-0.02	4.38	0.02	-0.62	0.00	10	0.00	0.21	0.02	-4.38	0.08	-0.21	0.00
11	4.52	-0.13	0.05	2.37	-0.08	-0.35	0.00	11	0.00	0.13	-0.05	-2.37	-0.11	-0.18	0.00
13	4.52	0.01	-0.25	4.86	0.67	0.01	0.00	13	0.00	-0.01	0.25	-4.86	0.29	0.01	0.00
14	4.52	0.08	-0.06	3.57	0.17	0.16	0.00	14	0.00	-0.08	0.06	-3.57	0.05	0.15	0.00
17	4.52	0.20	0.06	5.79	-0.11	0.55	0.00	17	0.00	-0.20	-0.06	-5.79	-0.12	0.23	0.00
20	4.52	-0.22	0.05	3.78	-0.10	-0.58	0.00	20	0.00	0.22	-0.05	-3.78	-0.11	-0.30	0.00
53	4.52	-0.01	0.16	3.50	-0.47	-0.01	0.00	53	0.00	0.01	-0.16	-3.50	-0.17	-0.04	0.00
59	4.52	0.03	-0.22	4.86	0.63	0.05	0.00	59	0.00	-0.03	0.22	-4.86	0.25	0.05	0.00
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	0.26	0.70	11.74	-12.24	0.18	0.00	62	0.00	-0.26	-0.70	-11.74	11.37	0.14	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.25	-0.17	-7.88	0.00	-1.06	-0.14	0.03	55	1.25	0.17	0.14	0.00	7.28	-0.14	0.04
44	1.25	-0.62	-1.78	0.00	1.65	-0.61	-0.02	12	1.25	0.62	-0.77	0.00	-0.64	-0.61	0.03
43	1.25	1.31	-0.06	0.00	1.90	0.84	0.03	45	1.25	-1.31	-2.11	0.00	-3.21	0.84	-0.02
45	1.25	0.53	-6.56	0.00	7.91	0.71	0.05	58	1.25	-0.53	2.48	0.00	3.84	0.71	-0.04
19	1.25	-1.19	-2.66	0.00	2.04	-1.49	-0.10	18	1.25	1.19	-0.67	0.00	0.29	-1.49	0.06
46	1.25	-0.38	-1.79	0.00	1.99	-0.42	-0.05	19	1.25	0.38	-1.71	0.00	-1.94	-0.42	-0.01
47	1.25	0.14	-1.99	0.00	1.26	0.19	-0.03	46	1.25	-0.14	-2.37	0.00	-1.71	0.19	-0.05
22	1.25	0.88	-0.33	0.00	0.80	1.10	0.07	21	1.25	-0.88	-1.99	0.00	-2.93	1.10	-0.06
23	1.25	0.11	-0.91	0.00	0.33	0.12	0.02	22	1.25	-0.11	-1.11	0.00	-0.54	0.12	0.01
24	1.25	-0.02	-1.32	0.00	0.46	-0.02	0.02	23	1.25	0.02	-1.12	0.00	-0.17	-0.02	0.02
28	1.25	-0.04	-0.18	0.00	-0.27	-0.06	0.02	52	1.25	0.04	-0.11	0.00	0.35	-0.06	0.04
48	1.25	-0.07	-2.90	0.00	4.10	-0.11	0.00	42	1.25	0.07	-1.70	0.00	-2.16	-0.11	0.01
41	1.25	-0.01	-3.74	0.00	2.34	-0.02	0.02	43	1.25	0.01	-3.20	0.00	-1.06	-0.02	0.03
40	1.25	0.02	-2.94	0.00	2.77	0.06	0.02	44	1.25	-0.02	-2.40	0.00	-1.33	0.06	0.00
39	1.25	-0.07	-2.25	0.00	0.03	-0.18	-0.03	40	1.25	0.07	-3.18	0.00	-2.66	-0.18	0.02
55	1.25	-0.26	-0.14	0.00	-7.28	-0.23	0.03	15	1.25	0.26	-5.39	0.00	2.40	-0.23	0.05
24	1.25	-0.20	-0.84	0.00	0.40	-0.21	-0.03	25	1.25	0.20	-1.10	0.00	-0.69	-0.21	0.00
25	1.25	0.07	-1.07	0.00	0.57	0.10	-0.01	26	1.25	-0.07	-1.38	0.00	-1.04	0.10	-0.02
26	1.25	-0.21	-0.39	0.00	1.16	-0.21	-0.02	27	1.25	0.21	-1.14	0.00	-1.96	-0.21	0.00
27	1.25	-0.33	-1.32	0.00	1.84	-0.49	-0.04	28	1.25	0.33	0.18	0.00	0.00	-0.49	0.02
12	1.25	-0.61	-1.42	0.00	-4.75	-1.07	-0.05	15	1.25	0.61	-4.47	0.00	0.57	-1.07	0.13
51	1.25	0.70	0.69	0.00	-0.23	1.03	0.05	50	1.25	-0.70	-2.39	0.00	-3.62	1.03	-0.09
50	1.25	0.40	-1.71	0.00	3.76	0.40	-0.01	49	1.25	-0.40	-0.81	0.00	-2.79	0.40	-0.04
49	1.25	-0.40	-3.05	0.00	2.39	-0.57	-0.07	48	1.25	0.40	-0.75	0.00	0.86	-0.57	0.01
48	1.25	1.06	-0.70	0.00	-0.66	1.17	0.03	47	1.25	-1.06	-2.39	0.00	-1.14	1.17	-0.08
27	1.25	-0.03	-1.49	0.00	-0.51	-0.08	0.02	50	1.25	0.03	-1.93	0.00	0.35	-0.08	0.05
26	1.25	0.00	-1.91	0.00	-0.51	0.01	0.01	49	1.25	0.00	-2.54	0.00	0.09	0.01	0.00
25	1.25	-0.01	-1.74	0.00	-0.89	-0.02	0.00	48	1.25	0.01	-3.44	0.00	-2.67	-0.02	0.01
24	1.25	-0.02	-2.04	0.00	-0.61	-0.06	0.00	47	1.25	0.02	-2.82	0.00	0.00	-0.06	0.01
23	1.25	0.00	-2.12	0.00	-0.67	0.01	0.00	46	1.25	0.00	-2.92	0.00	0.28	0.01	0.00
22	1.25	0.03	-2.26	0.00	-0.15	0.09	0.01	19	1.25	-0.03	-2.87	0.00	-0.09	0.09	-0.02
42	1.25	-3.15	-1.03	0.00	2.66	-2.06	-0.05	41	1.25	3.15	-1.07	0.00	-2.69	-2.06	0.06
38	1.25	0.51	-1.82	0.00	-0.32	0.87	0.07	39	1.25	-0.51	-1.90	0.00	0.25	0.87	-0.07
38	1.25	0.05	-2.57	0.00	2.54	0.09	0.01	42	1.25	-0.05	-2.63	0.00	-2.18	0.09	0.00
43	1.25	0.09	-2.60	0.00	0.60	0.15	0.02	44	1.25	-0.09	-2.11	0.00	-0.09	0.15	0.00
41	1.25	-0.16	-3.03	0.00	1.88	-0.28	-0.02	40	1.25	0.16	-1.42	0.00	0.42	-0.28	0.02
38	1.25	-0.03	-2.38	0.00	3.04	-0.08	-0.02	37	1.25	0.03	-0.21	0.00	-0.02	-0.08	0.00
37	1.25	0.10	0.21	0.00	0.03	0.16	-0.01	51	1.25	-0.10	-0.36	0.00	-0.95	0.16	-0.07
52	1.25	-0.14	0.11	0.00	-0.35	-0.22	0.00	51	1.25	0.14	-0.33	0.00	-0.37	-0.22	0.08
12	1.25	0.00	-1.29	0.00	0.41	0.00	0.00	63	1.25	0.00	-1.37	0.00	-0.43	0.00	0.00
63	1.25	0.00	-1.49	0.00	0.48	0.00	0.00	45	1.25	0.00	-1.57	0.00	-0.49	0.00	0.00
15	4.52	0.56	0.06	9.86	-0.24	0.76	0.00	15	1.25	-0.56	-0.06	-9.86	0.08	0.74	0.00
16	4.52	0.11	0.04	7.88	-0.19	-0.22	0.00	16	1.25	-0.11	-0.04	-7.88	0.09	0.52	0.00
18	4.52	0.43	0.18	7.81	-0.21	0.73	0.00	18	1.25	-0.43	-0.18	-7.81	-0.26	0.40	0.00
19	4.52	0.17	0.16	7.23	-0.18	0.41	0.00	19	1.25	-0.17	-0.16	-7.23	-0.24	0.04	0.00
21	4.52	-0.48	0.13	4.11	-0.14	-0.77	0.00	21	1.25	0.48	-0.13	-4.11	-0.22	-0.51	0.00
22	4.52	-0.39	0.09	3.70	-0.11	-0.70	0.00	22	1.25	0.39	-0.09	-3.70	-0.13	-0.34	0.00
23	4.52	-0.43	0.08	4.15	-0.10	-0.78	0.00	23	1.25	0.43	-0.08	-4.15	-0.12	-0.38	0.00
24	4.52	-0.42	0.09	4.19	-0.10	-0.76	0.00	24	1.25	0.42	-0.09	-4.19	-0.14	-0.37	0.00
25	4.52	-0.40	0.09	3.91	-0.10	-0.71	0.00	25	1.25	0.40	-0.09	-3.91	-0.13	-0.36	0.00
26	4.52	-0.43	0.05	3.69	-0.05	-0.77	0.00	26	1.25	0.43	-0.05	-3.69	-0.08	-0.38	0.00
27	4.52	-0.39	0.08	3.96	-0.14	-0.70	0.00	27	1.25	0.39	-0.08	-3.96	-0.08	-0.34	0.00
38	4.52	-0.06	0.00	6.78	-0.01	-0.12	0.00	38	1.25	0.06	0.00	-6.78	0.01	-0.04	0.00
39	4.52	-0.01	-0.07	4.14	0.22	0.02	0.00	39	1.25	0.01	0.07	-4.14	-0.03	-0.05	0.00
40	4.52	0.01	0.17	7.55	-0.25	-0.01	0.00	40	1.25	-0.01	-0.17	-7.55	-0.20	0.03	0.00

41	4.52	0.03	-0.03	7.84	0.11	0.02	0.00	41	1.25	-0.03	0.03	-7.84	-0.04	0.08	0.00
42	4.52	-0.08	0.16	5.36	-0.23	-0.13	0.00	42	1.25	0.08	-0.16	-5.36	-0.18	-0.08	0.00
43	4.52	0.03	0.29	5.86	-0.46	0.01	0.00	43	1.25	-0.03	-0.29	-5.86	-0.30	0.08	0.00
44	4.52	-0.02	0.09	6.29	-0.12	-0.04	0.00	44	1.25	0.02	-0.09	-6.29	-0.12	-0.02	0.00
45	2.19	-0.15	-0.47	8.17	0.14	-0.13	0.00	45	1.25	0.15	0.47	-8.17	0.05	0.07	0.00
46	4.52	0.33	0.12	7.07	-0.16	0.69	0.00	46	1.25	-0.33	-0.12	-7.07	-0.17	0.18	0.00
47	4.52	0.35	0.04	7.21	-0.03	0.71	0.00	47	1.25	-0.35	-0.04	-7.21	-0.06	0.22	0.00
48	4.52	0.26	0.11	7.81	-0.16	0.51	0.00	48	1.25	-0.26	-0.11	-7.81	-0.15	0.19	0.00
49	4.52	0.38	0.01	6.41	0.03	0.76	0.00	49	1.25	-0.38	-0.01	-6.41	-0.05	0.27	0.00
50	4.52	0.36	0.11	6.04	-0.21	0.71	0.00	50	1.25	-0.36	-0.11	-6.04	-0.08	0.26	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	-0.01	-0.09	8.41	-3.10	-0.01	0.00	63	1.25	0.01	0.09	-8.41	3.19	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	0.05	-1.86	0.00	0.42	0.17	0.01	29	2.19	-0.05	-1.49	0.00	1.09	0.17	-0.06
28	2.19	-0.60	-2.81	0.00	0.26	-0.94	-0.12	29	2.19	0.60	-1.63	0.00	0.76	-0.94	0.02
31	2.19	0.02	-1.57	0.00	0.80	0.03	0.03	30	2.19	-0.02	-0.87	0.00	0.27	0.03	0.02
31	2.19	0.09	-2.14	0.00	-0.75	0.28	0.02	28	2.19	-0.09	-3.47	0.00	0.46	0.28	-0.09
32	2.19	0.01	-2.83	0.00	-1.39	0.02	-0.01	52	2.19	-0.01	-6.28	0.00	-0.55	0.02	0.02
33	2.19	-0.01	-2.81	0.00	-1.40	-0.02	0.00	51	2.19	0.01	-6.22	0.00	-0.62	-0.02	-0.02
34	2.19	0.03	-2.35	0.00	-1.11	0.09	-0.02	37	2.19	-0.03	-4.50	0.00	-0.03	0.09	0.10
35	2.19	0.01	-2.14	0.00	0.45	0.04	-0.02	36	2.19	-0.01	-1.91	0.00	1.44	0.04	0.03
32	2.19	-0.05	-1.13	0.00	0.74	-0.08	0.01	31	2.19	0.05	-1.15	0.00	-0.79	-0.08	0.03
33	2.19	0.00	-1.18	0.00	0.61	0.00	0.02	32	2.19	0.00	-1.16	0.00	-0.60	0.00	0.02
34	2.19	-0.02	-1.43	0.00	1.11	-0.03	0.03	33	2.19	0.02	-1.07	0.00	-0.56	-0.03	0.01
35	2.19	0.00	-1.30	0.00	0.06	0.00	0.03	34	2.19	0.00	-1.81	0.00	-1.06	0.00	0.03
56	2.19	-0.60	1.13	0.00	-3.04	-0.50	0.02	37	2.19	0.60	-4.69	0.00	-1.62	-0.50	-0.10
56	2.19	-0.25	-1.13	0.00	-3.04	-0.29	0.10	36	2.19	0.25	-2.34	0.00	1.40	-0.29	-0.01
28	4.52	-0.68	0.79	6.27	-1.04	-0.52	0.00	28	2.19	0.68	-0.79	-6.27	-0.33	-0.65	0.00
29	4.52	-0.29	0.57	3.12	-0.65	-0.19	0.00	29	2.19	0.29	-0.57	-3.12	-0.33	-0.32	0.00
30	4.52	-0.09	0.16	2.73	0.51	-0.04	0.00	30	2.19	0.09	-0.16	-2.73	-0.63	-0.02	0.00
31	4.52	-0.12	-0.81	4.87	1.01	-0.05	0.00	31	2.19	0.12	0.81	-4.87	-0.38	-0.05	0.00
32	4.52	-0.10	-1.10	5.13	1.09	-0.04	0.00	32	2.19	0.10	1.10	-5.13	-0.25	-0.03	0.00
33	4.52	-0.07	-1.16	5.07	1.14	-0.04	0.00	33	2.19	0.07	1.16	-5.07	-0.25	-0.01	0.00
34	4.52	0.00	-1.07	5.59	1.15	-0.04	0.00	34	2.19	0.00	1.07	-5.59	-0.33	0.04	0.00
35	4.52	-0.18	0.16	3.43	0.57	-0.02	0.00	35	2.19	0.18	-0.16	-3.43	-0.70	-0.12	0.00
36	4.52	0.56	1.04	4.25	-0.80	0.08	0.00	36	2.19	-0.56	-1.04	-4.25	0.00	0.36	0.00
37	4.52	1.38	0.13	9.19	-0.92	-0.07	0.00	37	2.19	-1.38	-0.13	-9.19	0.82	1.13	0.00
45	4.52	-0.03	-0.44	6.93	0.55	-0.04	0.00	45	2.19	0.03	0.44	-6.93	0.21	-0.01	0.00
51	4.52	0.15	-0.47	6.22	-1.06	0.25	0.00	51	2.19	-0.15	0.47	-6.22	1.42	-0.14	0.00
52	4.52	-0.17	-0.38	6.28	-1.15	-0.22	0.00	52	2.19	0.17	0.38	-6.28	1.44	0.09	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.04	-0.03	9.66	1.01	0.09	0.00	63	2.19	-0.04	0.03	-9.66	-0.95	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.02	0.02	0.00	-0.04	0.03	0.01	7	4.52	-0.02	-0.02	0.00	-0.04	0.03	-0.01
6	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	5	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
2	4.52	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	1	4.52	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00
8	4.52	0.00	1.25	0.00	-0.95	0.00	0.00	9	4.52	0.00	1.26	0.00	0.99	0.00	0.00
13	4.52	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	2	4.52	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
7	4.52	0.00	2.18	0.00	-1.74	0.00	0.00	10	4.52	0.00	2.14	0.00	1.61	0.00	0.00
6	4.52	0.00	2.07	0.00	-1.61	0.00	0.00	59	4.52	0.00	2.07	0.00	1.60	0.00	0.00
5	4.52	0.00	2.12	0.00	-1.63	0.00	0.00	13	4.52	0.00	2.14	0.00	1.68	0.00	0.00
4	4.52	0.00	2.49	0.00	-1.93	0.00	0.00	2	4.52	0.00	2.51	0.00	2.00	0.00	0.00
29	4.52	0.00	1.36	0.00	-1.41	0.00	0.00	30	4.52	0.00	1.19	0.00	0.85	0.00	0.00
28	4.52	0.00	2.14	0.00	-1.83	0.01	0.00	31	4.52	0.00	2.24	0.00	2.14	0.01	0.00
52	4.52	0.00	1.84	0.00	-1.00	0.00	0.00	32	4.52	0.00	2.33	0.00	2.57	0.00	0.00
37	4.52	0.00	2.47	0.00	-2.15	0.01	0.00	34	4.52	0.00	2.58	0.00	2.52	0.01	0.00
36	4.52	0.00	1.66	0.00	-1.78	0.00	0.00	35	4.52	0.00	1.44	0.00	1.06	0.00	0.00
34	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	35	4.52	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
33	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	34	4.52	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00
32	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	33	4.52	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	4.52	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	31	4.52	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
29	4.52	0.01	0.18	0.00	-0.31	0.02	0.00	28	4.52	-0.01	-0.18	0.00	-0.26	0.02	0.00
28	4.52	0.02	0.77	0.00	-0.60	0.02	0.00	52	4.52	-0.02	0.24	0.00	-0.15	0.02	0.00
51	4.52	0.00	0.50	0.00	-0.17	0.00	0.00	52	4.52	0.00	0.51	0.00	0.18	0.00	0.00
51	4.52	-0.01	-0.30	0.00	0.35	-0.02	0.00	37	4.52	0.01	0.30	0.00	0.56	-0.02	0.00
56	4.52	-0.02	-0.36	0.00	0.26	-0.02	0.00	36	4.52	0.02	0.36	0.00	0.59	-0.02	0.00
3	4.52	-0.01	1.62	0.00	-1.74	-0.01	0.00	16	4.52	0.01	-0.18	0.00	-1.68	-0.01	0.00
16	4.52	0.03	0.96	0.00	1.39	0.06	0.01	45	4.52	-0.03	3.54	0.00	3.53	0.06	-0.01
16	4.52	0.09	1.45	0.00	0.02	0.08	0.01	55	4.52	-0.09	0.63	0.00	-0.70	0.08	-0.01
15	4.52	-0.04	1.33	0.00	-0.26	-0.07	-0.01	12	4.52	0.04	1.49	0.00	0.55	-0.07	0.01
12	4.52	0.00	-0.32	0.00	-0.15	0.00	0.00	44	4.52	0.00	0.32	0.00	0.78	0.00	0.00
45	4.52	0.01	1.18	0.00	-1.89	0.00	0.00	43	4.52	-0.01	-0.70	0.00	0.69	0.00	0.00
43	4.52	-0.01	-0.06	0.00	0.11	-0.02	0.00	44	4.52	0.01	0.06	0.00	0.11	-0.02	0.00
54	4.52	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	55	4.52	-0.01	-0.01	0.00	-0.05	0.02	-0.01
55	4.52	-0.07	-0.62	0.00	0.71	-0.06	-0.01	15	4.52	0.07	2.02	0.00	1.60	-0.06	0.01
3	4.52	-0.04	0.77	0.00	-0.64	-0.03	0.00	54	4.52	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00
57	4.52	0.01	0.02	0.00	-0.09	0.02	0.00	56	4.52	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.00
39	4.52	-0.20	0.25	0.00	-0.21	-0.17	-0.02	57	4.52	0.20	-0.25	0.00	-0.23	-0.17	0.02
44	4.52	0.00	0.96	0.00	-0.78	0.00	0.00	40	4.52	0.00	0.99	0.00	0.83	0.00	0.00
40	4.52	0.00	1.29	0.00	-1.25	0.00	0.00	39	4.52	0.00	1.01	0.00	0.49	0.00	0.00
43	4.52	0.00	1.70	0.00	-1.12	0.00	0.00	41	4.52	0.00	1.64	0.00	0.98	0.00	0.00
41	4.52	-0.11	0.79	0.00	-0.84	-0.07	-0.01	42	4.52	0.11	0.15	0.00	0.42	-0.07	0.01
42	4.52	0.00	1.27	0.00	-0.60	0.00	0.00	38	4.52	0.00	1.44	0.00	0.92	0.00	0.00
38	4.52	0.03	0.54	0.00	-0.02	0.03	0.00	57	4.52	-0.03	0.23	0.00	-0.23	0.03	0.00
38	4.52	-0.01	0.88	0.00	-1.01	-0.02	-0.01	37	4.52	0.01	0.74	0.00	0.70	-0.02	0.01
37	4.52	-0.04	0.46	0.00	0.19	-0.03	0.00	56	4.52	0.04	0.38	0.00	-0.25	-0.03	0.00
48	4.52	0.02	0.61	0.00	-0.32	0.02	0.00	49	4.52	-0.02	0.47	0.00	0.12	0.02	0.00
49	4.52	-0.01	0.25	0.00	-0.08	-0.01	0.00	50	4.52	0.01	0.51	0.00	0.34	-0.01	0.00

50	4.52	-0.04	0.71	0.00	-0.69	-0.05	-0.01	51	4.52	0.04	0.23	0.00	0.02	-0.05	0.01
14	4.52	0.05	0.55	0.00	-0.28	0.06	0.01	17	4.52	-0.05	0.37	0.00	0.06	0.06	-0.01
17	4.52	-0.02	0.55	0.00	-0.28	-0.02	0.00	18	4.52	0.02	0.35	0.00	0.05	-0.02	0.00
18	4.52	-0.02	0.63	0.00	-0.39	-0.02	0.00	19	4.52	0.02	0.32	0.00	0.00	-0.02	0.00
19	4.52	0.03	0.53	0.00	-0.28	0.04	0.01	46	4.52	-0.03	0.31	0.00	0.04	0.04	-0.01
46	4.52	0.00	0.57	0.00	-0.28	0.00	0.00	47	4.52	0.00	0.49	0.00	0.17	0.00	0.00
47	4.52	-0.03	0.47	0.00	-0.23	-0.03	0.00	48	4.52	0.03	0.36	0.00	0.12	-0.03	0.00
11	4.52	-0.03	0.15	0.00	-0.19	-0.04	-0.01	20	4.52	0.03	-0.15	0.00	-0.17	-0.04	0.01
20	4.52	0.02	0.08	0.00	-0.07	0.02	0.00	21	4.52	-0.02	-0.08	0.00	-0.11	0.02	0.00
21	4.52	0.00	0.11	0.00	-0.14	0.00	0.00	22	4.52	0.00	-0.11	0.00	-0.13	0.00	0.00
22	4.52	-0.01	0.09	0.00	-0.09	-0.01	0.00	23	4.52	0.01	-0.09	0.00	-0.10	-0.01	0.00
23	4.52	0.00	0.06	0.00	-0.09	0.00	0.00	24	4.52	0.00	-0.06	0.00	-0.09	0.00	0.00
24	4.52	0.01	0.10	0.00	-0.11	0.01	0.00	25	4.52	-0.01	-0.10	0.00	-0.11	0.01	0.00
25	4.52	0.00	0.06	0.00	-0.08	-0.01	0.00	26	4.52	0.00	-0.06	0.00	-0.10	-0.01	0.00
26	4.52	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	27	4.52	-0.01	0.02	0.00	0.05	0.01	0.00
27	4.52	0.03	0.15	0.00	-0.32	0.04	0.01	28	4.52	-0.03	-0.15	0.00	-0.10	0.04	-0.01
20	4.52	0.00	1.73	0.00	-1.31	0.00	0.00	17	4.52	0.00	1.62	0.00	0.96	0.00	0.00
21	4.52	0.00	1.79	0.00	-1.53	0.00	0.00	18	4.52	0.00	1.63	0.00	1.03	0.00	0.00
22	4.52	0.00	1.70	0.00	-1.40	0.00	0.00	19	4.52	0.00	1.64	0.00	1.20	0.00	0.00
23	4.52	0.00	1.86	0.00	-1.59	0.00	0.00	46	4.52	0.00	1.64	0.00	0.94	0.00	0.00
24	4.52	0.00	1.85	0.00	-1.57	0.00	0.00	47	4.52	0.00	1.65	0.00	0.96	0.00	0.00
25	4.52	0.00	1.79	0.00	-1.46	0.00	0.00	48	4.52	0.00	1.73	0.00	1.29	0.00	0.00
26	4.52	0.00	1.79	0.00	-1.49	0.00	0.00	49	4.52	0.00	1.61	0.00	0.93	0.00	0.00
27	4.52	0.00	1.76	0.00	-1.47	0.00	0.00	50	4.52	0.00	1.60	0.00	0.99	0.00	0.00
14	4.52	0.04	0.02	0.00	-0.17	0.07	0.01	3	4.52	-0.04	-0.02	0.00	0.12	0.07	-0.01
19	4.52	-0.02	0.24	0.00	-0.46	-0.04	-0.01	45	4.52	0.02	-0.24	0.00	-0.25	-0.04	0.01
48	4.52	0.00	0.20	0.00	-0.42	0.01	0.00	42	4.52	0.00	-0.20	0.00	-0.17	0.01	0.00
41	4.52	0.01	-0.09	0.00	0.14	0.02	0.00	40	4.52	-0.01	0.09	0.00	0.14	0.02	0.00
51	4.52	0.00	1.93	0.00	-1.16	-0.01	0.00	33	4.52	0.00	2.36	0.00	2.56	-0.01	0.00
11	4.52	0.00	0.95	0.00	-0.65	0.00	0.00	14	4.52	0.00	0.99	0.00	0.77	0.00	0.00
7	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	6	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
9	4.52	-0.02	0.08	0.00	-0.11	-0.03	-0.01	10	4.52	0.02	-0.08	0.00	-0.14	-0.03	0.01
5	4.52	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	4	4.52	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
4	4.52	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00	53	4.52	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00
53	4.52	0.00	1.54	0.00	-1.19	0.00	0.00	1	4.52	0.00	1.54	0.00	1.18	0.00	0.00
10	4.52	0.00	-0.09	0.00	0.15	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.09	0.00	0.11	0.00	0.00
59	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
1	9.12	0.02	-0.50	1.75	1.11	0.04	0.00	1	4.52	-0.02	0.50	-1.75	0.94	0.03	0.00
2	9.12	0.01	-0.80	2.77	1.77	0.02	0.00	2	4.52	-0.01	0.80	-2.77	1.48	0.01	0.00
3	9.12	-0.14	0.49	2.07	-0.98	-0.32	0.00	3	4.52	0.14	-0.49	-2.07	-1.00	-0.25	0.00
4	9.12	0.01	0.80	2.76	-1.75	0.02	0.00	4	4.52	-0.01	-0.80	-2.76	-1.48	0.01	0.00
5	9.12	-0.01	0.69	2.41	-1.51	-0.01	0.00	5	4.52	0.01	-0.69	-2.41	-1.28	-0.01	0.00
6	9.12	0.00	0.67	2.34	-1.47	0.00	0.00	6	4.52	0.00	-0.67	-2.34	-1.25	0.00	0.00
7	9.12	-0.01	0.70	2.39	-1.54	-0.02	0.00	7	4.52	0.01	-0.70	-2.39	-1.31	-0.02	0.00
8	9.12	-0.02	0.41	1.45	-0.91	-0.04	0.00	8	4.52	0.02	-0.41	-1.45	-0.77	-0.03	0.00
9	9.12	-0.06	-0.42	1.56	0.92	-0.14	0.00	9	4.52	0.06	0.42	-1.56	0.78	-0.11	0.00
10	9.12	-0.01	-0.68	2.14	1.50	-0.02	0.00	10	4.52	0.01	0.68	-2.14	1.27	-0.02	0.00
11	9.12	-0.25	0.07	1.14	-0.17	-0.58	0.00	11	4.52	0.25	-0.07	-1.14	-0.13	-0.43	0.00
13	9.12	0.01	-0.70	2.43	1.53	0.01	0.00	13	4.52	-0.01	0.70	-2.43	1.29	0.02	0.00
14	9.12	0.31	0.12	1.74	-0.26	0.65	0.00	14	4.52	-0.31	-0.12	-1.74	-0.22	0.60	0.00
15	9.12	0.46	0.14	5.87	-0.30	0.99	0.00	15	4.52	-0.46	-0.14	-5.87	-0.29	0.89	0.00
16	9.12	-0.01	0.18	4.59	-0.39	0.07	0.00	16	4.52	0.01	-0.18	-4.59	-0.33	-0.09	0.00
17	9.12	0.06	-0.24	2.81	0.54	0.12	0.00	17	4.52	-0.06	0.24	-2.81	0.44	0.10	0.00
18	9.12	0.05	-0.22	4.76	0.48	0.11	0.00	18	4.52	-0.05	0.22	-4.76	0.39	0.09	0.00
19	9.12	0.28	0.01	4.18	-0.02	0.59	0.00	19	4.52	-0.28	-0.01	-4.18	-0.02	0.53	0.00
20	9.12	-0.53	0.08	1.89	-0.16	-1.21	0.00	20	4.52	0.53	-0.08	-1.89	-0.15	-0.93	0.00
21	9.12	-0.50	0.04	2.07	-0.10	-1.18	0.00	21	4.52	0.50	-0.04	-2.07	-0.08	-0.84	0.00
22	9.12	-0.47	0.05	1.80	-0.10	-1.12	0.00	22	4.52	0.47	-0.05	-1.80	-0.09	-0.81	0.00
23	9.12	-0.53	0.04	2.07	-0.09	-1.25	0.00	23	4.52	0.53	-0.04	-2.07	-0.08	-0.92	0.00
24	9.12	-0.53	0.04	2.08	-0.09	-1.24	0.00	24	4.52	0.53	-0.04	-2.08	-0.07	-0.92	0.00
25	9.12	-0.51	0.04	1.92	-0.09	-1.18	0.00	25	4.52	0.51	-0.04	-1.92	-0.07	-0.87	0.00
26	9.12	-0.45	0.02	1.75	-0.05	-1.03	0.00	26	4.52	0.45	-0.02	-1.75	-0.04	-0.81	0.00
27	9.12	-0.51	0.05	1.80	-0.10	-1.19	0.00	27	4.52	0.51	-0.05	-1.80	-0.11	-0.88	0.00
28	9.12	-0.09	0.48	3.42	-1.07	-0.24	0.00	28	4.52	0.09	-0.48	-3.42	-0.87	-0.14	0.00
29	9.12	-0.01	0.40	1.42	-0.95	-0.05	0.00	29	4.52	0.01	-0.40	-1.42	-0.69	0.02	0.00
30	9.12	0.04	-0.38	1.38	0.88	0.06	0.00	30	4.52	-0.04	0.38	-1.38	0.68	0.09	0.00
31	9.12	0.05	-0.62	2.37	1.45	0.10	0.00	31	4.52	-0.05	0.62	-2.37	1.08	0.11	0.00
32	9.12	0.05	-0.76	2.55	1.80	0.11	0.00	32	4.52	-0.05	0.76	-2.55	1.28	0.11	0.00
33	9.12	0.05	-0.69	2.45	1.61	0.11	0.00	33	4.52	-0.05	0.69	-2.45	1.19	0.11	0.00
34	9.12	0.05	-0.71	2.68	1.65	0.11	0.00	34	4.52	-0.05	0.71	-2.68	1.23	0.11	0.00
35	9.12	0.06	-0.49	1.80	1.12	0.11	0.00	35	4.52	-0.06	0.49	-1.80	0.88	0.13	0.00
36	9.12	0.15	0.43	2.03	-1.04	0.36	0.00	36	4.52	-0.15	-0.43	-2.03	-0.69	0.25	0.00
37	9.12	0.02	0.43	4.72	-0.97	0.12	0.00	37	4.52	-0.02	-0.43	-4.72	-0.79	-0.02	0.00
38	9.12	0.01	0.00	3.44	0.00	0.00	0.00	38	4.52	-0.01	0.00	-3.44	0.01	0.03	0.00
39	9.12	0.12	-0.17	2.71	0.34	0.25	0.00	39	4.52	-0.12	0.17	-2.71	0.34	0.24	0.00
40	9.12	0.08	0.06	4.93	-0.13	0.15	0.00	40	4.52	-0.08	-0.06	-4.93	-0.13	0.17	0.00
41	9.12	-0.10	-0.05	5.06	0.11	-0.22	0.00	41	4.52	0.10	0.05	-5.06	0.09	-0.18	0.00
42	9.12	0.04	0.00	3.71	-0.01	0.08	0.00	42	4.52	-0.04	0.00	-3.71	0.01	0.09	0.00
43	9.12	0.14	-0.05	4.57	0.11	0.30	0.00	43	4.52	-0.14	0.05	-4.57	0.09	0.27	0.00
44	9.12	0.08	-0.02	4.78	0.07	0.15	0.00	44	4.52	-0.08	0.02	-4.78	0.03	0.17	0.00
45	9.12	-0.15	-0.02	4.41	0.05	-0.31	0.00	45	4.52	0.15	0.02	-4.41	0.05	-0.30	0.00
46	9.12	0.03	-0.21	4.08	0.46	0.07	0.00	46	4.52	-0.03	0.21	-4.08	0.38	0.06	0.00
47	9.12	0.00	-0.21	4.15	0.46	0.01	0.00	47	4.52	0.00	0.21	-4.15	0.38	0.00	0.00
48	9.12	0.29	0.01	4.56	-0.03	0.62	0.00	48	4.52	-0.29	-0.01	-4.56	-0.03	0.55	0.00
49	9.12	-0.03	-0.13	3.63	0.26	-0.07	0.00	49	4.52	0.03	0.13	-3.63	0.26	-0.06	0.00
50	9.12	0.05	-0.21	2.78	0.49	0.11	0.00	50	4.52	-0.05	0.21	-2.78	0.38	0.11	0.00
51	9.12	0.37	-0.06	3.46	0.13	0.82	0.00	51	4.52	-0.37	0.06	-3.46	0.11	0.70	0.00
52	9.12	-0.02	0.26	3.23	-0.59	-0.06	0.00	52	4.52	0.02	-0.26	-3.23	-0.45	-0.02	0.00
53	9.12	0.02	0.51	1.76	-1.11	0.04	0.00	53	4.52	-0.02	-0.51	-1.76	-0.94	0.04	0.00
59	9.12	0.04	-0.67	2.46	1.47	0.09	0.00	59	4.52	-0.04	0.67	-2.46	1.25	0.07	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.06	1.05	6.14	-1.89	0.13	0.00	63	4.52	-0.06	-1.05	-6.14	-2.96	0.12	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8	9.12	0.06	0.04	0.00	-0.04	0.09	0.02	7	9.12	-0.06	-0.04	0.00	-0.07	0.09	-0.02
6	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	5	9.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
2	9.12	0.03	-0.03	0.00	0.06	0.06	0.02	1	9.12	-0.03	0.03	0.00	0.04	0.06	-0.02
8	9.12	0.00	1.26	0.00	-0.84	0.00	0.00	9	9.12	0.00	1.26	0.00	0.87	0.00	0.00
13	9.12	-0.03	0.03	0.00	-0.04	-0.04	-0.01	2	9.12	0.03	-0.03	0.00	-0.04	-0.04	0.01
7	9.12	0.00	2.17	0.00	-1.53	0.00	0.00	10	9.12	0.00	2.15	0.00	1.47	0.00	0.00
6	9.12	0.00	2.07	0.00	-1.42	0.00	0.00	59	9.12	0.00	2.07	0.00	1.42	0.00	0.00
5	9.12	0.00	2.13	0.00	-1.45	0.00	0.00	13	9.12	0.00	2.13	0.00	1.47	0.00	0.00
4	9.12	0.00	2.50	0.00	-1.72	0.00	0.00	2	9.12	0.00	2.51	0.00	1.73	0.00	0.00
29	9.12	0.00	1.29	0.00	-0.91	0.01	0.00	30	9.12	0.00	1.26	0.00	0.80	0.01	0.00
28	9.12	0.00	2.28	0.00	-1.93	0.01	0.01	31	9.12	0.00	2.10	0.00	1.37	0.01	-0.01
52	9.12	0.00	1.91	0.00	-0.53	0.01	0.00	32	9.12	0.00	2.30	0.00	1.79	0.01	0.00
37	9.12	0.00	2.65	0.00	-2.38	0.00	0.00	34	9.12	0.00	2.40	0.00	1.58	0.00	0.00
36	9.12	0.00	1.55	0.00	-1.03	-0.01	0.00	35	9.12	0.00	1.55	0.00	1.05	-0.01	0.00
34	9.12	0.03	-0.06	0.00	0.10	0.06	0.01	35	9.12	-0.03	0.06	0.00	0.12	0.06	-0.01
33	9.12	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	34	9.12	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
32	9.12	0.03	-0.05	0.00	0.08	0.05	0.01	33	9.12	-0.03	0.05	0.00	0.07	0.05	-0.01
31	9.12	-0.05	-0.05	0.00	0.07	-0.08	-0.01	32	9.12	0.05	0.05	0.00	0.05	-0.08	0.01
30	9.12	-0.06	-0.04	0.00	0.08	-0.09	-0.02	31	9.12	0.06	0.04	0.00	0.04	-0.09	0.02
29	9.12	0.01	-0.03	0.00	-0.06	0.01	0.00	28	9.12	-0.01	0.03	0.00	0.15	0.01	0.00
28	9.12	0.05	0.56	0.00	-0.27	0.06	0.01	52	9.12	-0.05	0.40	0.00	0.04	0.06	-0.01
51	9.12	-0.03	0.45	0.00	0.05	-0.05	-0.01	52	9.12	0.03	0.54	0.00	0.08	-0.05	0.01
51	9.12	-0.03	-0.04	0.00	-0.09	-0.04	-0.01	37	9.12	0.03	0.04	0.00	0.21	-0.04	0.01
56	9.12	0.16	-0.29	0.00	0.29	0.19	0.03	36	9.12	-0.16	0.29	0.00	0.39	0.19	-0.03
3	9.12	0.01	1.06	0.00	-1.07	0.02	0.00	16	9.12	-0.01	0.22	0.00	-0.53	0.02	0.00
16	9.12	0.00	1.55	0.00	0.06	0.00	0.00	45	9.12	0.00	2.80	0.00	2.33	0.00	0.00
16	9.12	0.02	1.49	0.00	0.16	0.02	0.00	55	9.12	-0.02	0.60	0.00	-0.90	0.02	0.00
15	9.12	-0.06	1.52	0.00	-0.67	-0.10	-0.02	12	9.12	0.06	1.29	0.00	0.27	-0.10	0.02
12	9.12	0.00	-0.30	0.00	0.19	0.00	0.00	44	9.12	0.00	0.96	0.00	1.06	0.00	0.00
45	9.12	0.11	0.84	0.00	-1.12	0.07	0.01	43	9.12	-0.11	0.07	0.00	0.63	0.07	-0.01
43	9.12	-0.04	-0.07	0.00	-0.04	-0.06	-0.01	44	9.12	0.04	0.07	0.00	0.27	-0.06	0.01
54	9.12	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	55	9.12	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.02	-0.01
55	9.12	-0.08	-0.59	0.00	0.90	-0.07	-0.01	15	9.12	0.08	1.99	0.00	1.35	-0.07	0.01
3	9.12	-0.07	0.76	0.00	-0.63	-0.05	-0.01	54	9.12	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.01
57	9.12	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00	56	9.12	0.00	0.03	0.00	0.18	0.00	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	-0.14	0.28	0.00	-0.27	-0.13	-0.02	57	9.12	0.14	-0.28	0.00	-0.22	-0.13	0.02
44	9.12	0.00	1.02	0.00	-0.93	0.00	0.00	40	9.12	0.00	0.93	0.00	0.73	0.00	0.00
40	9.12	0.00	1.23	0.00	-1.14	0.01	0.00	39	9.12	0.00	1.07	0.00	0.70	0.01	0.00
43	9.12	0.00	1.71	0.00	-1.18	0.00	0.00	41	9.12	0.00	1.64	0.00	1.02	0.00	0.00
41	9.12	-0.16	0.61	0.00	-0.59	-0.11	-0.01	42	9.12	0.16	0.33	0.00	0.40	-0.11	0.01
42	9.12	0.00	1.12	0.00	-0.56	0.00	0.00	38	9.12	0.00	1.31	0.00	0.91	0.00	0.00
38	9.12	0.00	0.46	0.00	0.10	0.00	0.00	57	9.12	0.00	0.31	0.00	-0.23	0.00	0.00
38	9.12	0.01	0.48	0.00	-0.40	0.02	0.01	37	9.12	-0.01	0.97	0.00	1.43	0.02	-0.01
37	9.12	-0.29	0.57	0.00	0.04	-0.24	-0.03	56	9.12	0.29	0.27	0.00	-0.29	-0.24	0.03
48	9.12	0.00	0.58	0.00	-0.25	-0.01	0.00	49	9.12	0.00	0.49	0.00	0.11	-0.01	0.00
49	9.12	0.11	0.01	0.00	0.02	0.11	0.02	50	9.12	-0.11	0.47	0.00	0.44	0.11	-0.02
50	9.12	-0.05	0.40	0.00	-0.59	-0.07	-0.02	51	9.12	0.05	0.54	0.00	0.77	-0.07	0.02
14	9.12	0.08	0.49	0.00	-0.21	0.10	0.02	17	9.12	-0.08	0.38	0.00	0.08	0.10	-0.02
17	9.12	-0.02	0.48	0.00	-0.22	-0.02	0.00	18	9.12	0.02	0.38	0.00	0.10	-0.02	0.00
18	9.12	-0.04	0.51	0.00	-0.21	-0.05	-0.01	19	9.12	0.04	0.42	0.00	0.11	-0.05	0.01
19	9.12	0.06	0.47	0.00	-0.23	0.07	0.01	46	9.12	-0.06	0.36	0.00	0.11	0.07	-0.01
46	9.12	0.00	0.51	0.00	-0.21	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.51	0.00	0.21	0.00	0.00
47	9.12	-0.05	0.44	0.00	-0.22	-0.06	-0.01	48	9.12	0.05	0.39	0.00	0.16	-0.06	0.01
11	9.12	-0.13	0.16	0.00	-0.18	-0.16	-0.02	20	9.12	0.13	-0.16	0.00	-0.21	-0.16	0.02
20	9.12	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.00	21	9.12	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.01	0.00
21	9.12	0.02	0.05	0.00	-0.06	0.02	0.00	22	9.12	-0.02	-0.05	0.00	-0.07	0.02	0.00
22	9.12	-0.03	0.05	0.00	-0.04	-0.03	0.00	23	9.12	0.03	-0.05	0.00	-0.06	-0.03	0.00
23	9.12	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	24	9.12	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00
24	9.12	0.02	0.04	0.00	-0.04	0.02	0.00	25	9.12	-0.02	-0.04	0.00	-0.05	0.02	0.00
25	9.12	0.03	0.05	0.00	-0.04	0.04	0.01	26	9.12	-0.03	-0.05	0.00	-0.09	0.04	-0.01
26	9.12	-0.07	-0.04	0.00	0.02	-0.07	-0.01	27	9.12	0.07	0.04	0.00	0.07	-0.07	0.01
27	9.12	0.14	-0.28	0.00	-0.26	0.19	0.03	28	9.12	-0.14	0.28	0.00	1.03	0.19	-0.03
20	9.12	0.00	1.82	0.00	-1.18	0.00	0.00	17	9.12	0.00	1.59	0.00	0.46	0.00	0.00
21	9.12	0.00	1.80	0.00	-1.10	0.00	0.00	18	9.12	0.00	1.66	0.00	0.69	0.00	0.00
22	9.12	0.00	1.58	0.00	-1.03	0.00	0.00	19	9.12	0.00	1.75	0.00	1.55	0.00	0.00
23	9.12	0.00	1.85	0.00	-1.18	0.00	0.00	46	9.12	0.00	1.69	0.00	0.69	0.00	0.00
24	9.12	0.00	1.84	0.00	-1.17	0.00	0.00	47	9.12	0.00	1.69	0.00	0.70	0.00	0.00
25	9.12	0.00	1.68	0.00	-1.12	0.00	0.00	48	9.12	0.00	1.84	0.00	1.59	0.00	0.00
26	9.12	0.00	1.62	0.00	-0.91	-0.01	0.00	49	9.12	0.00	1.83	0.00	1.55	-0.01	0.00
27	9.12	0.00	1.82	0.00	-1.20	0.00	0.00	50	9.12	0.00	1.58	0.00	0.48	0.00	0.00
14	9.12	0.02	-0.02	0.00	-0.32	0.03	0.01	3	9.12	-0.02	0.02	0.00	0.37	0.03	-0.01
19	9.12	-0.01	0.51	0.00	-1.04	-0.02	-0.01	45	9.12	0.01	-0.51	0.00	-0.51	-0.02	0.01
48	9.12	0.00	0.38	0.00	-0.94	0.00	0.00	42	9.12	0.00	-0.38	0.00	-0.23	0.00	0.00
41	9.12	0.03	-0.10	0.00	0.03	0.06	0.01	40	9.12	-0.03	0.10	0.00	0.33	0.06	-0.01
51	9.12	0.00	2.14	0.00	-1.48	-0.01	-0.01	33	9.12	0.00	2.16	0.00	1.54	-0.01	0.01
11	9.12	0.00	0.86	0.00	-0.49	0.00	0.00	14	9.12	0.00	1.00	0.00	0.92	0.00	0.00
12	9.12	0.00	1.47	0.00	-0.90	0.00	0.00	45	9.12	0.00	1.47	0.00	0.90	0.00	0.00
7	9.12	-0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00	6	9.12	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
9	9.12	-0.06	0.14	0.00	-0.14	-0.09	-0.02	10	9.12	0.06	-0.14	0.00	-0.28	-0.09	0.02
5	9.12	0.03	0.02	0.00	-0.02	0.04	0.01	4	9.12	-0.03	-0.02	0.00	-0.06	0.04	-0.01
4	9.12	-0.03	-0.03	0.00	0.07	-0.06	-0.02	53	9.12	0.03	0.03	0.00	0.05	-0.06	0.02
53	9.12	0.00	1.54	0.00	-1.05	0.00	0.00	1	9.12	0.00	1.54	0.00	1.05	0.00	0.00
10	9.12	0.00	-0.14	0.00	0.26	0.00	0.00	59	9.12	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.00
59	9.12	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	13	9.12	0.01	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00
49	9.12	0.01	0.44	0.00	-1.29	0.02	0.00	38	9.12	-0.01	-0.44	0.00	-0.07	0.02	0.00
15	12.70	0.29	0.41	1.72	-0.63	0.42	0.01	15	9.12	-0.29	-0.41	-1.72	-0.63	0.46	-0.01
16	12.70	0.13	0.13	0.30	-0.20	0.14	0.00	16	9.12	-0.13	-0.13	-0.30	-0.19	0.26	0.00
18	12.70	-0.04	-0.01	1.85	-0.11	-0.11	0.00	18	9.12	0.04	0.01	-1.85	0.14	-0.01	0.00
19	12.70	0.05	0.03	0.77	-0.09	0.09	0.00	19	9.12	-0.05	-0.03	-0.77	0.01	0.07	0.00
38	12.70	-0.07	-0.26	1.27	0.52	-0.05	0.01	38	9.12	0.07	0.26	-1.27	0.28	-0.16	-0.01
39	12.70	0.00	-0.32	1.19	0.54	-0.02	0.01	39	9.12	0.00	0.32	-1.19	0.43	0.00	-0.01
40	12.70	0.20	0.01	2.42	0.00	0.32	0.00	40	9.12	-0.20	-0.01	-2.42	-0.04	0.29	0.00
41	12.70	-0.24	0.01	2.47	-0.02	-0.38	0.00	41	9.12	0.24	-0.01	-2.47	0.00	-0.35	0.00
42	12.70	0.08	0.06	2.24	-0.07	0.13	0.00	42	9.12	-0.08	-0.06	-2.24	-0.12	0.11	0.00

43	12.70	0.33	0.04	2.43	-0.08	0.51	0.00	43	9.12	-0.33	-0.04	-2.43	-0.06	0.50	0.00
44	12.70	-0.03	0.05	2.51	-0.05	-0.07	0.00	44	9.12	0.03	-0.05	-2.51	-0.09	-0.02	0.00
45	12.70	-0.28	0.10	2.76	-0.15	-0.42	0.00	45	9.12	0.28	-0.10	-2.76	-0.16	-0.42	0.00
46	12.70	0.03	-0.07	1.15	-0.01	0.04	0.00	46	9.12	-0.03	0.07	-1.15	0.21	0.05	0.00
47	12.70	-0.01	-0.07	1.14	-0.01	-0.01	0.00	47	9.12	0.01	0.07	-1.14	0.23	-0.01	0.00
48	12.70	0.04	-0.03	1.11	0.00	0.07	0.00	48	9.12	-0.04	0.03	-1.11	0.11	0.06	0.00
49	12.70	-0.10	-0.03	0.63	0.00	-0.15	0.00	49	9.12	0.10	0.03	-0.63	0.10	-0.15	0.00
18	12.70	0.02	0.73	0.00	-0.69	0.02	0.00	19	12.70	-0.02	0.14	0.00	-0.05	0.02	0.00
19	12.70	-0.01	0.33	0.00	-0.04	-0.01	0.00	46	12.70	0.01	0.45	0.00	0.17	-0.01	0.00
46	12.70	0.00	0.49	0.00	-0.21	0.00	0.00	47	12.70	0.00	0.50	0.00	0.22	0.00	0.00
47	12.70	0.02	0.43	0.00	-0.22	0.02	0.00	48	12.70	-0.02	0.34	0.00	0.13	0.02	0.00
48	12.70	0.00	0.52	0.00	-0.18	0.00	0.00	49	12.70	0.00	0.47	0.00	0.10	0.00	0.00
16	12.70	0.00	0.99	0.00	-0.02	0.00	0.00	45	12.70	0.00	1.74	0.00	1.45	0.00	0.00
45	12.70	0.02	0.69	0.00	-1.07	0.01	0.00	43	12.70	-0.02	0.21	0.00	0.76	0.01	0.00
43	12.70	0.00	1.71	0.00	-1.18	0.00	0.00	41	12.70	0.00	1.60	0.00	0.94	0.00	0.00
42	12.70	0.00	0.53	0.00	-0.74	0.00	0.00	41	12.70	0.00	0.40	0.00	0.65	0.00	0.00
38	12.70	0.23	1.08	0.00	-0.45	0.09	0.01	61	12.70	-0.23	-0.76	0.00	-0.26	0.09	-0.01
60	12.70	0.04	0.50	0.00	-0.19	0.07	0.01	16	12.70	-0.04	-0.50	0.00	-1.43	0.07	-0.01
60	12.70	0.39	-0.50	0.00	0.03	0.23	0.02	18	12.70	-0.39	0.91	0.00	0.79	0.23	-0.02
15	12.70	-0.01	1.08	0.00	-0.65	-0.02	-0.01	44	12.70	0.01	1.27	0.00	1.18	-0.02	0.01
44	12.70	0.00	1.06	0.00	-1.11	0.00	0.00	40	12.70	0.00	0.92	0.00	0.76	0.00	0.00
40	12.70	0.00	1.29	0.00	-1.15	-0.01	0.00	39	12.70	0.00	1.05	0.00	0.51	-0.01	0.00
16	12.70	0.02	-0.47	0.00	1.19	0.03	0.01	15	12.70	-0.02	0.47	0.00	0.49	0.03	-0.01
43	12.70	-0.04	0.09	0.00	-0.06	-0.08	-0.02	44	12.70	0.04	-0.09	0.00	-0.26	-0.08	0.02
41	12.70	0.04	0.04	0.00	0.01	0.07	0.02	40	12.70	-0.04	-0.04	0.00	-0.16	0.07	-0.02
48	12.70	0.00	0.04	0.00	0.01	0.01	0.00	42	12.70	0.00	-0.04	0.00	-0.13	0.01	0.00
38	12.70	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00	0.00	39	12.70	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
49	12.70	-0.04	0.02	0.00	0.01	-0.06	-0.01	61	12.70	0.04	-0.02	0.00	-0.07	-0.06	0.01
61	12.70	0.00	0.78	0.00	0.23	-0.01	0.00	42	12.70	0.00	1.42	0.00	0.76	-0.01	0.00
19	12.70	-0.02	0.09	0.00	-0.10	-0.03	-0.01	45	12.70	0.02	-0.09	0.00	-0.17	-0.03	0.01

CARATT. Var.Scuole: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	-0.13	-1.84	0.00	0.83	-0.18	0.03	6	0.00	0.13	-2.10	0.00	-1.12	-0.18	0.05
	6	0.00	-0.04	-2.00	0.00	1.07	-0.05	0.04	5	0.00	0.04	-2.22	0.00	-1.34	-0.05	0.05
	5	0.00	0.19	-2.08	0.00	1.32	0.29	0.06	4	0.00	-0.19	-2.49	0.00	-1.98	0.29	0.02
	4	0.00	-0.08	-3.38	0.00	1.83	-0.16	0.04	53	0.00	0.08	-2.28	0.00	0.38	-0.16	0.07
	59	0.00	-0.43	-2.48	0.00	-0.20	-0.61	0.02	10	0.00	0.43	-2.65	0.00	0.30	-0.61	0.10
	59	0.00	-0.27	-1.82	0.00	0.03	-0.38	-0.07	13	0.00	0.27	-2.30	0.00	-0.85	-0.38	-0.02
	13	0.00	-0.73	-2.19	0.00	0.94	-1.09	-0.10	3	0.00	0.73	-1.61	0.00	-0.18	-1.09	0.05
	3	0.00	0.34	-2.80	0.00	1.14	0.69	0.04	1	0.00	-0.34	-2.21	0.00	0.32	0.69	-0.10
	1	0.00	-0.01	-3.00	0.00	-0.49	-0.04	-0.03	53	0.00	0.01	-2.97	0.00	0.72	-0.04	-0.02
	3	0.00	0.00	4.28	0.00	4.99	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-4.28	0.00	-5.17	0.00	0.00
	2	0.00	-0.01	-4.14	0.00	4.50	-0.03	0.00	4	0.00	0.01	-2.45	0.00	1.17	-0.03	0.01
	14	0.00	0.03	-2.40	0.00	3.09	0.04	0.00	3	0.00	-0.03	-1.24	0.00	-1.26	0.04	-0.01
	13	0.00	0.02	-2.78	0.00	-0.54	0.05	0.01	5	0.00	-0.02	-2.90	0.00	0.70	0.05	0.00
	59	0.00	0.03	-2.98	0.00	-1.01	0.11	0.03	6	0.00	-0.03	-2.91	0.00	0.81	0.11	-0.01
	16	0.00	0.02	-0.17	0.00	-1.67	0.04	0.01	3	0.00	-0.02	-4.14	0.00	-5.71	0.04	0.00
	10	0.00	0.07	-3.92	0.00	-0.68	0.22	0.06	7	0.00	-0.07	-2.97	0.00	1.08	0.22	-0.02
	9	0.00	0.05	-2.84	0.00	-0.35	0.15	0.06	8	0.00	-0.05	-2.67	0.00	0.66	0.15	0.00
	7	0.00	0.00	-2.42	0.00	0.83	0.00	-0.04	8	0.00	0.00	-1.66	0.00	0.36	0.00	-0.04
	11	0.00	-0.45	-1.49	0.00	-0.09	-0.71	-0.02	9	0.00	0.45	-1.74	0.00	0.18	-0.71	0.08
	20	0.00	0.43	-1.81	0.00	1.91	0.52	0.05	11	0.00	-0.43	-0.59	0.00	-0.59	0.52	-0.01
	21	0.00	-0.75	-1.71	0.00	2.13	-0.95	-0.04	20	0.00	0.75	-1.41	0.00	-1.78	-0.95	0.07
	17	0.00	-0.45	-2.73	0.00	2.87	-0.54	-0.05	14	0.00	0.45	-0.01	0.00	0.40	-0.54	0.01
	18	0.00	1.02	0.39	0.00	-1.53	1.30	0.07	17	0.00	-1.02	-3.06	0.00	-2.76	1.30	-0.08
	11	0.00	-0.03	-1.53	0.00	-0.70	-0.10	-0.03	14	0.00	0.03	-2.97	0.00	-2.55	-0.10	0.00
	20	0.00	-0.03	-2.44	0.00	0.07	-0.10	-0.02	17	0.00	0.03	-2.52	0.00	-0.31	-0.10	0.01
	58	0.00	0.08	-1.32	0.00	-0.65	0.06	0.01	16	0.00	-0.08	0.17	0.00	1.67	0.06	-0.01
	18	0.00	0.00	-1.58	0.00	0.88	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-1.48	0.00	-0.86	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-2.77	0.00	2.21	0.00	0.01	62	0.00	0.00	-2.57	0.00	-2.13	0.00	0.01
	62	0.00	0.00	-0.76	0.00	0.19	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.75	0.00	-0.19	0.00	0.00
	1	4.52	-0.03	-0.24	5.22	0.69	-0.03	0.00	1	0.00	0.03	0.24	-5.22	0.25	-0.08	0.00
	2	4.52	-0.49	0.00	8.42	0.00	-1.23	0.00	2	0.00	0.49	0.00	-8.42	0.00	-0.70	0.00
	3	4.52	-0.19	0.22	5.51	-0.51	-0.46	0.00	3	0.00	0.19	-0.22	-5.51	-0.37	-0.29	0.00
	4	4.52	0.00	0.44	8.31	-1.16	0.00	0.00	4	0.00	0.00	-0.44	-8.31	-0.55	0.01	0.00
	5	4.52	-0.01	0.35	7.20	-0.97	-0.03	0.00	5	0.00	0.01	-0.35	-7.20	-0.40	-0.03	0.00
	6	4.52	-0.02	0.35	7.01	-0.96	-0.03	0.00	6	0.00	0.02	-0.35	-7.01	-0.40	-0.03	0.00
	7	4.52	-0.02	0.38	7.23	-1.04	-0.04	0.00	7	0.00	0.02	-0.38	-7.23	-0.46	-0.04	0.00
	8	4.52	0.00	0.19	4.33	-0.56	-0.02	0.00	8	0.00	0.00	-0.19	-4.33	-0.18	0.00	0.00
	9	4.52	0.01	-0.20	4.58	0.57	-0.04	0.00	9	0.00	-0.01	0.20	-4.58	0.20	0.08	0.00
	10	4.52	-0.32	-0.04	6.57	0.03	-0.93	0.00	10	0.00	0.32	0.04	-6.57	0.12	-0.32	0.00
	11	4.52	-0.20	0.08	3.61	-0.12	-0.52	0.00	11	0.00	0.20	-0.08	-3.61	-0.18	-0.28	0.00
	13	4.52	0.02	-0.37	7.26	1.00	0.02	0.00	13	0.00	-0.02	0.37	-7.26	0.45	0.04	0.00
	14	4.52	0.09	-0.09	5.37	0.27	0.19	0.00	14	0.00	-0.09	0.09	-5.37	0.08	0.17	0.00
	17	4.52	0.31	0.04	8.31	-0.08	0.85	0.00	17	0.00	-0.31	-0.04	-8.31	-0.08	0.38	0.00
	20	4.52	-0.32	0.08	5.66	-0.16	-0.84	0.00	20	0.00	0.32	-0.08	-5.66	-0.17	-0.42	0.00
	53	4.52	-0.02	0.24	5.25	-0.70	-0.02	0.00	53	0.00	0.02	-0.24	-5.25	-0.26	-0.06	0.00
	59	4.52	0.04	-0.34	7.28	0.94	0.07	0.00	59	0.00	-0.04	0.34	-7.28	0.38	0.09	0.00
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	0.02	-0.85	12.56	6.51	0.05	0.00	62	0.00	-0.02	0.85	-12.56	-5.45	-0.02	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	1.25	0.15	-3.95	0.00	-0.33	0.12	0.00	55	1.25	-0.15	0.04	0.00	3.30	0.12	0.00
	44	1.25	-0.47	-1.71	0.00	1.39	-0.47	-0.01	12	1.25	0.47	0.45	0.00	0.69	-0.47	0.03
	43	1.25	0.80	-1.65	0.00	1.96	0.51	0.02	45	1.25	-0.80	0.10	0.00	-0.85	0.51	-0.01
	45	1.25	0.32	-1.38	0.00	0.18	0.42	0.04	58	1.25	-0.32	-1.36	0.00	-0.26	0.42	-0.02
	19	1.25	-1.61	-4.17	0.00	2.24	-2.03	-0.13	18	1.25	1.61	0.86	0.00	3.86	-2.03	0.10

46	1.25	-0.68	-2.34	0.00	3.00	-0.75	-0.07	19	1.25	0.68	-1.60	0.00	-2.29	-0.75	0.00
47	1.25	0.12	-2.29	0.00	1.71	0.17	-0.04	46	1.25	-0.12	-2.95	0.00	-2.59	0.17	-0.06
22	1.25	1.04	-1.03	0.00	0.64	1.31	0.09	21	1.25	-1.04	-2.70	0.00	-2.74	1.31	-0.06
23	1.25	0.06	-1.54	0.00	0.45	0.06	0.03	22	1.25	-0.06	-1.57	0.00	-0.46	0.06	0.03
24	1.25	-0.04	-2.05	0.00	0.74	-0.06	0.03	23	1.25	0.04	-1.73	0.00	-0.29	-0.06	0.04
28	1.25	-0.04	-0.28	0.00	-0.43	-0.06	0.03	52	1.25	0.04	-0.17	0.00	0.57	-0.06	0.05
48	1.25	-0.05	-4.13	0.00	6.10	-0.08	0.00	42	1.25	0.05	-1.28	0.00	-1.82	-0.08	0.01
41	1.25	0.01	-3.76	0.00	2.87	0.02	0.03	43	1.25	-0.01	-2.71	0.00	-1.20	0.02	0.03
40	1.25	0.01	-2.80	0.00	3.39	0.02	0.02	44	1.25	-0.01	-1.48	0.00	-0.92	0.02	0.01
39	1.25	-0.06	-2.28	0.00	0.03	-0.17	-0.02	40	1.25	0.06	-3.30	0.00	-3.10	-0.17	0.03
55	1.25	0.15	-0.04	0.00	-3.30	0.13	0.00	15	1.25	-0.15	-1.77	0.00	1.49	0.13	-0.01
24	1.25	-0.32	-1.32	0.00	0.69	-0.35	-0.04	25	1.25	0.32	-1.68	0.00	-1.08	-0.35	-0.01
25	1.25	0.07	-1.69	0.00	0.93	0.10	-0.02	26	1.25	-0.07	-2.08	0.00	-1.54	0.10	-0.04
26	1.25	-0.37	-0.63	0.00	1.77	-0.37	-0.04	27	1.25	0.37	-1.72	0.00	-2.93	-0.37	0.00
27	1.25	-0.52	-2.02	0.00	2.80	-0.77	-0.07	28	1.25	0.52	0.28	0.00	0.01	-0.77	0.04
12	1.25	-0.67	-1.00	0.00	0.21	-1.18	-0.05	15	1.25	0.67	-0.48	0.00	0.50	-1.18	0.15
51	1.25	0.96	1.09	0.00	-0.34	1.43	0.08	50	1.25	-0.96	-3.55	0.00	-5.53	1.43	-0.12
50	1.25	0.41	-2.56	0.00	5.77	0.41	-0.02	49	1.25	-0.41	-0.93	0.00	-4.06	0.41	-0.05
49	1.25	-0.71	-4.34	0.00	3.50	-1.00	-0.10	48	1.25	0.71	-0.60	0.00	1.69	-1.00	0.03
48	1.25	1.45	-0.58	0.00	-1.40	1.59	0.05	47	1.25	-1.45	-3.23	0.00	-1.46	1.59	-0.10
27	1.25	-0.03	-2.20	0.00	-0.79	-0.09	0.03	50	1.25	0.03	-2.79	0.00	0.44	-0.09	0.06
26	1.25	0.02	-2.81	0.00	-0.72	0.06	0.01	49	1.25	-0.02	-3.51	0.00	0.17	0.06	-0.01
25	1.25	0.00	-2.48	0.00	-1.27	0.01	0.00	48	1.25	0.00	-4.65	0.00	-3.95	0.01	0.00
24	1.25	-0.02	-2.90	0.00	-0.84	-0.06	-0.01	47	1.25	0.02	-3.61	0.00	0.01	-0.06	0.02
23	1.25	0.02	-2.92	0.00	-0.98	0.05	0.01	46	1.25	-0.02	-3.61	0.00	0.38	0.05	-0.01
22	1.25	0.06	-3.08	0.00	-0.24	0.19	0.02	19	1.25	-0.06	-3.27	0.00	0.08	0.19	-0.05
42	1.25	-2.63	-1.00	0.00	2.95	-1.72	-0.04	41	1.25	2.63	-1.26	0.00	-3.12	-1.72	0.06
38	1.25	0.55	-2.12	0.00	-0.34	0.93	0.07	39	1.25	-0.55	-2.08	0.00	0.33	0.93	-0.07
38	1.25	0.03	-3.25	0.00	3.57	0.06	0.02	42	1.25	-0.03	-2.76	0.00	-2.28	0.06	0.01
43	1.25	0.08	-1.83	0.00	0.34	0.13	0.00	44	1.25	-0.08	-1.43	0.00	-0.10	0.13	-0.02
41	1.25	-0.17	-2.98	0.00	1.53	-0.30	-0.03	40	1.25	0.17	-1.53	0.00	0.40	-0.30	0.02
38	1.25	-0.07	-3.01	0.00	4.03	-0.16	-0.03	37	1.25	0.07	-0.25	0.00	-0.07	-0.16	0.01
37	1.25	0.18	0.25	0.00	0.06	0.31	0.01	51	1.25	-0.18	-0.55	0.00	-1.38	0.31	-0.11
52	1.25	-0.19	0.17	0.00	-0.57	-0.30	0.00	51	1.25	0.19	-0.54	0.00	-0.59	-0.30	0.11
12	1.25	0.00	-0.60	0.00	0.20	0.00	0.01	63	1.25	0.00	-0.70	0.00	-0.21	0.00	0.01
63	1.25	0.00	-0.86	0.00	0.28	0.00	0.01	45	1.25	0.00	-0.97	0.00	-0.30	0.00	0.01
15	4.52	0.30	0.21	2.25	-0.28	0.32	0.00	15	1.25	-0.30	-0.21	-2.25	-0.29	0.49	0.00
16	4.52	0.17	0.05	3.95	-0.03	0.00	0.00	16	1.25	-0.17	-0.05	-3.95	-0.12	0.46	0.00
18	4.52	0.70	0.16	9.79	-0.19	1.17	0.00	18	1.25	-0.70	-0.16	-9.79	-0.25	0.70	0.00
19	4.52	0.37	0.25	9.04	-0.29	0.76	0.00	19	1.25	-0.37	-0.25	-9.04	-0.38	0.22	0.00
21	4.52	-0.65	0.13	5.98	-0.14	-1.07	0.00	21	1.25	0.65	-0.13	-5.98	-0.20	-0.66	0.00
22	4.52	-0.55	0.10	5.67	-0.12	-0.99	0.00	22	1.25	0.55	-0.10	-5.67	-0.14	-0.47	0.00
23	4.52	-0.62	0.10	6.19	-0.12	-1.11	0.00	23	1.25	0.62	-0.10	-6.19	-0.15	-0.53	0.00
24	4.52	-0.61	0.11	6.27	-0.13	-1.10	0.00	24	1.25	0.61	-0.11	-6.27	-0.18	-0.52	0.00
25	4.52	-0.58	0.10	5.85	-0.12	-1.03	0.00	25	1.25	0.58	-0.10	-5.85	-0.16	-0.51	0.00
26	4.52	-0.63	0.05	5.52	-0.04	-1.14	0.00	26	1.25	0.63	-0.05	-5.52	-0.09	-0.56	0.00
27	4.52	-0.58	0.10	5.93	-0.17	-1.04	0.00	27	1.25	0.58	-0.10	-5.93	-0.09	-0.52	0.00
38	4.52	-0.08	0.06	8.38	-0.09	-0.15	0.00	38	1.25	0.08	-0.06	-8.38	-0.06	-0.05	0.00
39	4.52	0.02	-0.12	4.35	0.33	0.07	0.00	39	1.25	-0.02	0.12	-4.35	0.00	-0.01	0.00
40	4.52	-0.02	0.27	7.63	-0.38	-0.05	0.00	40	1.25	0.02	-0.27	-7.63	-0.34	0.00	0.00
41	4.52	0.04	-0.01	8.00	0.12	0.02	0.00	41	1.25	-0.04	0.01	-8.00	-0.09	0.08	0.00
42	4.52	-0.08	0.28	5.04	-0.40	-0.15	0.00	42	1.25	0.08	-0.28	-5.04	-0.33	-0.07	0.00
43	4.52	0.04	0.53	6.19	-0.80	0.03	0.00	43	1.25	-0.04	-0.53	-6.19	-0.61	0.08	0.00
44	4.52	-0.04	0.34	4.62	-0.48	-0.07	0.00	44	1.25	0.04	-0.34	-4.62	-0.44	-0.03	0.00
45	2.19	0.28	0.41	1.04	0.16	0.05	-0.01	45	1.25	-0.28	-0.41	-1.04	-0.32	0.06	0.01
46	4.52	0.55	0.20	8.90	-0.26	1.09	0.00	46	1.25	-0.55	-0.20	-8.90	-0.27	0.36	0.00
47	4.52	0.56	0.06	9.13	-0.05	1.11	0.00	47	1.25	-0.56	-0.06	-9.13	-0.10	0.40	0.00
48	4.52	0.44	0.19	9.96	-0.25	0.82	0.00	48	1.25	-0.44	-0.19	-9.96	-0.25	0.36	0.00
49	4.52	0.59	0.04	8.78	0.01	1.15	0.00	49	1.25	-0.59	-0.04	-8.78	-0.10	0.43	0.00
50	4.52	0.55	0.17	8.90	-0.33	1.06	0.00	50	1.25	-0.55	-0.17	-8.90	-0.13	0.40	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.04	-0.18	3.93	-0.18	-0.02	0.00	63	1.25	-0.04	0.18	-3.93	0.35	0.05	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	0.08	-2.78	0.00	0.45	0.26	0.02	29	2.19	-0.08	-2.27	0.00	1.58	0.26	-0.08
28	2.19	-0.90	-4.20	0.00	0.41	-1.41	-0.18	29	2.19	0.90	-2.42	0.00	1.16	-1.41	0.03
31	2.19	0.03	-2.43	0.00	1.18	0.04	0.04	30	2.19	-0.03	-1.35	0.00	0.48	0.04	0.03
31	2.19	0.13	-3.18	0.00	-1.30	0.42	0.02	28	2.19	-0.13	-5.21	0.00	0.64	0.42	-0.14
32	2.19	0.01	-4.20	0.00	-2.27	0.04	-0.01	52	2.19	-0.01	-9.42	0.00	-0.98	0.04	0.04
33	2.19	-0.01	-4.17	0.00	-2.27	-0.03	0.01	51	2.19	0.01	-9.34	0.00	-1.10	-0.03	-0.03
34	2.19	0.04	-3.48	0.00	-1.80	0.14	-0.02	37	2.19	-0.04	-6.73	0.00	-0.13	0.14	0.16
35	2.19	0.02	-3.15	0.00	0.55	0.06	-0.02	36	2.19	-0.02	-2.84	0.00	2.06	0.06	0.05
32	2.19	-0.08	-1.79	0.00	1.17	-0.12	0.01	31	2.19	0.08	-1.71	0.00	-1.07	-0.12	0.05
33	2.19	0.00	-1.84	0.00	0.99	0.00	0.03	32	2.19	0.00	-1.73	0.00	-0.84	0.00	0.03
34	2.19	-0.03	-2.21	0.00	1.74	-0.04	0.04	33	2.19	0.03	-1.60	0.00	-0.80	-0.04	0.02
35	2.19	0.00	-1.99	0.00	0.15	0.01	0.04	34	2.19	0.00	-2.71	0.00	-1.56	0.01	0.04
56	2.19	-0.91	1.63	0.00	-4.53	-0.75	0.03	37	2.19	0.91	-6.91	0.00	-2.29	-0.75	-0.15
56	2.19	-0.38	-1.63	0.00	-4.53	-0.45	0.14	36	2.19	0.38	-3.49	0.00	1.99	-0.45	-0.02
28	4.52	-1.04	1.13	9.41	-1.51	-0.79	0.00	28	2.19	1.04	-1.13	-9.41	-0.44	-1.00	0.00
29	4.52	-0.46	0.79	4.69	-0.94	-0.29	0.00	29	2.19	0.46	-0.79	-4.69	-0.43	-0.50	0.00
30	4.52	-0.17	0.12	4.13	0.78	-0.07	0.00	30	2.19	0.17	-0.12	-4.13	-0.87	-0.07	0.00
31	4.52	-0.26	-1.34	7.31	1.54	-0.08	0.00	31	2.19	0.26	1.34	-7.31	-0.50	-0.12	0.00
32	4.52	-0.23	-1.77	7.71	1.66	-0.08	0.00	32	2.19	0.23	1.77	-7.71	-0.30	-0.10	0.00
33	4.52	-0.18	-1.85	7.61	1.73	-0.07	0.00	33	2.19	0.18	1.85	-7.61	-0.30	-0.07	0.00
34	4.52	-0.07	-1.70	8.39	1.75	-0.08	0.00	34	2.19	0.07	1.70	-8.39	-0.44	0.02	0.00
35	4.52	-0.32	0.16	5.14	0.87	-0.02	0.00	35	2.19	0.32	-0.16	-5.14	-1.00	-0.22	0.00
36	4.52	0.79	1.49	6.33	-1.18	0.12	0.00	36	2.19	-0.79	-1.49	-6.33	0.03	0.49	0.00
37	4.52	1.97	0.15	13.63	-1.39	-0.11	0.00	37	2.19	-1.97	-0.15	-13.63	1.27	1.62	0.00
45	4.52	0.13	0.37	1.94	-0.32	0.09	0.00	45	2.19	-0.13	-0.37	-1.94	-0.32	0.13	0.00
51	4.52	0.20	-0.81	9.34	-1.57	0.35	0.00	51	2.19	-0.20	0.81	-9.34	2.19	-0.20	0.00
52	4.52	-0.27	-0.67	9.42	-1.70	-0.35	0.00	52	2.19	0.27	0.67	-9.42	2.22	0.15	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63	4.52	-0.07	0.33	3.04	0.78	-0.08	0.00	63	2.19	0.07	-0.33	-3.04	-1.55	-0.08	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.03	0.04	0.00	-0.06	0.05	0.01	7	4.52	-0.03	-0.04	0.00	-0.06	0.05	-0.01
6	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	5	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
2	4.52	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	1	4.52	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01
8	4.52	0.00	1.88	0.00	-1.43	0.00	0.00	9	4.52	0.00	1.90	0.00	1.47	0.00	0.00
13	4.52	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	2	4.52	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
7	4.52	0.00	3.27	0.00	-2.61	0.00	0.00	10	4.52	0.00	3.21	0.00	2.41	0.00	0.00
6	4.52	0.00	3.10	0.00	-2.41	0.00	0.00	59	4.52	0.00	3.10	0.00	2.39	0.00	0.00
5	4.52	0.00	3.18	0.00	-2.45	0.00	0.00	13	4.52	0.00	3.21	0.00	2.52	0.00	0.00
4	4.52	0.00	3.74	0.00	-2.89	0.00	0.00	2	4.52	0.00	3.77	0.00	3.01	0.00	0.00
29	4.52	0.00	2.02	0.00	-2.05	0.00	0.00	30	4.52	0.00	1.81	0.00	1.35	0.00	0.00
28	4.52	0.00	3.20	0.00	-2.70	0.01	0.00	31	4.52	0.00	3.37	0.00	3.27	0.01	0.00
52	4.52	0.00	2.74	0.00	-1.44	0.01	0.00	32	4.52	0.00	3.51	0.00	3.93	0.01	0.00
37	4.52	0.01	3.68	0.00	-3.16	0.02	0.01	34	4.52	-0.01	3.89	0.00	3.83	0.02	-0.01
36	4.52	0.00	2.48	0.00	-2.63	0.01	0.00	35	4.52	0.00	2.17	0.00	1.63	0.01	0.00
34	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	35	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00
33	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	34	4.52	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
32	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	33	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
31	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	32	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
30	4.52	-0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.00	31	4.52	0.01	-0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.00
29	4.52	0.02	0.29	0.00	-0.49	0.03	0.01	28	4.52	-0.02	-0.29	0.00	-0.41	0.03	-0.01
28	4.52	0.03	1.16	0.00	-0.92	0.04	0.01	52	4.52	-0.03	0.35	0.00	-0.23	0.04	-0.01
51	4.52	0.00	0.73	0.00	-0.24	-0.01	0.00	52	4.52	0.00	0.77	0.00	0.29	-0.01	0.00
51	4.52	-0.02	-0.44	0.00	0.50	-0.03	-0.01	37	4.52	0.02	0.44	0.00	0.81	-0.03	0.01
56	4.52	-0.03	-0.52	0.00	0.38	-0.04	-0.01	36	4.52	0.03	0.52	0.00	0.84	-0.04	0.01
3	4.52	0.02	1.49	0.00	-1.08	0.04	0.01	16	4.52	-0.02	0.68	0.00	-0.47	0.04	-0.01
16	4.52	0.01	0.48	0.00	0.40	0.03	0.01	45	4.52	-0.01	1.70	0.00	1.91	0.03	-0.01
16	4.52	-0.02	0.45	0.00	0.46	-0.02	0.00	55	4.52	0.02	0.69	0.00	-0.26	-0.02	0.00
15	4.52	-0.01	0.32	0.00	-0.51	-0.01	0.00	12	4.52	0.01	-0.32	0.00	-0.61	-0.01	0.00
12	4.52	-0.03	-0.13	0.00	-0.11	-0.03	0.00	44	4.52	0.03	0.13	0.00	0.36	-0.03	0.00
45	4.52	-0.02	0.79	0.00	-1.21	-0.01	0.00	43	4.52	0.02	-0.08	0.00	0.65	-0.01	0.00
43	4.52	-0.01	-0.08	0.00	0.13	-0.02	0.00	44	4.52	0.01	0.08	0.00	0.15	-0.02	0.00
54	4.52	0.01	-0.02	0.00	0.08	0.02	0.01	55	4.52	-0.01	0.02	0.00	0.03	0.02	-0.01
55	4.52	0.07	-0.72	0.00	0.27	0.06	0.01	15	4.52	-0.07	0.72	0.00	0.98	0.06	-0.01
3	4.52	-0.22	1.12	0.00	-0.89	-0.18	-0.02	54	4.52	0.22	0.02	0.00	-0.01	-0.18	0.02
57	4.52	0.01	0.03	0.00	-0.15	0.02	0.01	56	4.52	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.02	-0.01
39	4.52	-0.31	0.41	0.00	-0.38	-0.27	-0.03	57	4.52	0.31	-0.41	0.00	-0.34	-0.27	0.03
44	4.52	0.00	1.43	0.00	-1.04	0.00	0.00	40	4.52	0.00	1.49	0.00	1.17	0.00	0.00
40	4.52	0.00	1.93	0.00	-1.89	0.01	0.00	39	4.52	0.00	1.52	0.00	0.75	0.01	0.00
43	4.52	0.00	2.57	0.00	-1.73	0.00	0.00	41	4.52	0.00	2.44	0.00	1.43	0.00	0.00
41	4.52	-0.14	1.27	0.00	-1.30	-0.09	-0.01	42	4.52	0.14	0.14	0.00	0.56	-0.09	0.01
42	4.52	0.00	1.95	0.00	-0.99	0.00	0.00	38	4.52	0.00	2.11	0.00	1.31	0.00	0.00
38	4.52	0.06	0.78	0.00	0.01	0.05	0.01	57	4.52	-0.06	0.38	0.00	-0.34	0.05	-0.01
38	4.52	-0.02	1.36	0.00	-1.58	-0.03	-0.01	37	4.52	0.02	1.07	0.00	0.95	-0.03	0.01
37	4.52	-0.05	0.70	0.00	0.25	-0.04	0.00	56	4.52	0.05	0.56	0.00	-0.37	-0.04	0.00
48	4.52	0.02	0.94	0.00	-0.52	0.03	0.01	49	4.52	-0.02	0.68	0.00	0.15	0.03	-0.01
49	4.52	-0.02	0.42	0.00	-0.16	-0.02	0.00	50	4.52	0.02	0.72	0.00	0.46	-0.02	0.00
50	4.52	-0.06	1.06	0.00	-1.02	-0.08	-0.01	51	4.52	0.06	0.35	0.00	0.04	-0.08	0.01
14	4.52	0.08	0.81	0.00	-0.39	0.09	0.02	17	4.52	-0.08	0.57	0.00	0.10	0.09	-0.02
17	4.52	-0.02	0.67	0.00	-0.26	-0.02	0.00	18	4.52	0.02	0.67	0.00	0.25	-0.02	0.00
18	4.52	-0.02	0.92	0.00	-0.58	-0.03	0.00	19	4.52	0.02	0.49	0.00	0.03	-0.03	0.00
19	4.52	0.04	0.82	0.00	-0.45	0.04	0.01	46	4.52	-0.04	0.44	0.00	0.03	0.04	-0.01
46	4.52	0.00	0.86	0.00	-0.43	0.00	0.00	47	4.52	0.00	0.73	0.00	0.25	0.00	0.00
47	4.52	-0.04	0.70	0.00	-0.36	-0.05	-0.01	48	4.52	0.04	0.54	0.00	0.18	-0.05	0.01
11	4.52	-0.05	0.24	0.00	-0.31	-0.05	-0.01	20	4.52	0.05	-0.24	0.00	-0.27	-0.05	0.01
20	4.52	0.03	0.12	0.00	-0.11	0.04	0.01	21	4.52	-0.03	-0.12	0.00	-0.17	0.04	-0.01
21	4.52	0.00	0.09	0.00	-0.12	0.00	0.00	22	4.52	0.00	-0.09	0.00	-0.12	0.00	0.00
22	4.52	-0.01	0.12	0.00	-0.13	-0.02	0.00	23	4.52	0.01	-0.12	0.00	-0.13	-0.02	0.00
23	4.52	0.00	0.09	0.00	-0.12	0.00	0.00	24	4.52	0.00	-0.09	0.00	-0.12	0.00	0.00
24	4.52	0.01	0.13	0.00	-0.14	0.01	0.00	25	4.52	-0.01	-0.13	0.00	-0.14	0.01	0.00
25	4.52	-0.01	0.08	0.00	-0.11	-0.01	0.00	26	4.52	0.01	-0.08	0.00	-0.13	-0.01	0.00
26	4.52	0.02	-0.05	0.00	0.01	0.02	0.00	27	4.52	-0.02	0.05	0.00	0.10	0.02	0.00
27	4.52	0.05	0.21	0.00	-0.45	0.06	0.01	28	4.52	-0.05	-0.21	0.00	-0.12	0.06	-0.01
20	4.52	0.00	2.60	0.00	-1.95	0.00	0.00	17	4.52	0.00	2.43	0.00	1.45	0.00	0.00
21	4.52	0.00	2.64	0.00	-2.17	0.00	0.00	18	4.52	0.00	2.48	0.00	1.67	0.00	0.00
22	4.52	0.00	2.54	0.00	-2.03	0.00	0.00	19	4.52	0.00	2.47	0.00	1.83	0.00	0.00
23	4.52	0.00	2.76	0.00	-2.32	0.00	0.00	46	4.52	0.00	2.49	0.00	1.50	0.00	0.00
24	4.52	0.00	2.75	0.00	-2.30	0.00	0.00	47	4.52	0.00	2.49	0.00	1.52	0.00	0.00
25	4.52	0.00	2.67	0.00	-2.15	0.00	0.00	48	4.52	0.00	2.61	0.00	1.99	0.00	0.00
26	4.52	0.00	2.69	0.00	-2.22	0.00	0.00	49	4.52	0.00	2.42	0.00	1.41	0.00	0.00
27	4.52	0.00	2.64	0.00	-2.22	0.01	0.00	50	4.52	0.00	2.39	0.00	1.48	0.01	0.00
14	4.52	0.02	0.02	0.00	-0.24	0.03	0.01	3	4.52	-0.02	-0.02	0.00	0.18	0.03	-0.01
19	4.52	0.00	0.19	0.00	-0.44	0.00	0.00	45	4.52	0.00	-0.19	0.00	-0.12	0.00	0.00
48	4.52	0.01	0.25	0.00	-0.57	0.01	0.00	42	4.52	-0.01	-0.25	0.00	-0.20	0.01	0.00
41	4.52	0.02	-0.10	0.00	0.16	0.03	0.01	40	4.52	-0.02	0.10	0.00	0.17	0.03	-0.01
51	4.52	0.00	2.88	0.00	-1.69	-0.01	0.00	33	4.52	0.00	3.56	0.00	3.90	-0.01	0.00
11	4.52	0.00	1.44	0.00	-1.03	0.01	0.00	14	4.52	0.00	1.47	0.00	1.11	0.01	0.00
7	4.52	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	6	4.52	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
9	4.52	-0.03	0.12	0.00	-0.17	-0.04	-0.01	10	4.52	0.03	-0.12	0.00	-0.20	-0.04	0.01
5	4.52	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	4	4.52	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00
4	4.52	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.03	-0.01	53	4.52	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.03	0.01
53	4.52	0.00	2.31	0.00	-1.79	0.00	0.00	1	4.52	0.00	2.30	0.00	1.77	0.00	0.00
10	4.52	0.00	-0.14	0.00	0.22	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.14	0.00	0.17	0.00	0.00
59	4.52	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00
1	9.12	0.02	-0.75	2.62	1.66	0.05	0.00	1	4.52	-0.02	0.75	-2.62	1.41	0.05	0.00
2	9.12	0.01	-1.20	4.17	2.65	0.03	0.00	2	4.52	-0.01	1.20	-4.17	2.23	0.02	0.00
3	9.12	-0.20	0.32	2.56	-0.65	-0.44	0.00	3	4.52	0.20	-0.32	-2.56	-0.65	-0.36	0.00
4	9.12	0.01	1.19	4.14	-2.62	0.02	0.00	4	4.52	-0.01	-1.19	-4.14	-2.21	0.02	0.00
5	9.12	-0.01	1.03	3.62	-2.27	-0.02	0.00	5	4.52	0.01	-1.03	-3.62	-1.91	-0.01	0.00
6	9.12	0.00	1.01	3.51	-2.21	0.00	0.00	6	4.52	0.00	-1.01	-3.51	-1.87	0.00	0.00
7	9.12	-0.02	1.05	3.58	-2.31	-0.04	0.00	7	4.52	0.02	-1.05	-3.58	-1.97	-0.03	0.00
8	9.12	-0.03	0.62	2.17	-1.36	-0.07	0.00	8	4.52	0.03	-0.62	-2.17	-1.15	-0.05	0.00

9	9.12	-0.09	-0.63	2.33	1.38	-0.20	0.00	9	4.52	0.09	0.63	-2.33	1.17	-0.16	0.00
10	9.12	-0.01	-1.02	3.21	2.24	-0.02	0.00	10	4.52	0.01	1.02	-3.21	1.91	-0.02	0.00
11	9.12	-0.39	0.12	1.74	-0.27	-0.91	0.00	11	4.52	0.39	-0.12	-1.74	-0.21	-0.68	0.00
13	9.12	0.02	-1.04	3.63	2.30	0.03	0.00	13	4.52	-0.02	1.04	-3.63	1.94	0.04	0.00
14	9.12	0.44	0.17	2.66	-0.38	0.93	0.00	14	4.52	-0.44	-0.17	-2.66	-0.32	0.86	0.00
15	9.12	0.33	0.07	1.22	-0.16	0.74	0.00	15	4.52	-0.33	-0.07	-1.22	-0.15	0.62	0.00
16	9.12	0.16	-0.01	1.72	0.02	0.40	0.00	16	4.52	-0.16	0.01	-1.72	0.03	0.26	0.00
17	9.12	0.04	-0.36	3.97	0.80	0.09	0.00	17	4.52	-0.04	0.36	-3.97	0.65	0.08	0.00
18	9.12	0.05	-0.34	5.04	0.75	0.10	0.00	18	4.52	-0.05	0.34	-5.04	0.60	0.08	0.00
19	9.12	0.47	0.02	4.57	-0.05	1.03	0.00	19	4.52	-0.47	-0.02	-4.57	-0.05	0.90	0.00
20	9.12	-0.80	0.13	2.85	-0.27	-1.82	0.00	20	4.52	0.80	-0.13	-2.85	-0.24	-1.41	0.00
21	9.12	-0.74	0.06	3.02	-0.14	-1.75	0.00	21	4.52	0.74	-0.06	-3.02	-0.12	-1.25	0.00
22	9.12	-0.72	0.06	2.78	-0.13	-1.68	0.00	22	4.52	0.72	-0.06	-2.78	-0.11	-1.23	0.00
23	9.12	-0.80	0.06	3.11	-0.14	-1.86	0.00	23	4.52	0.80	-0.06	-3.11	-0.12	-1.38	0.00
24	9.12	-0.80	0.06	3.13	-0.13	-1.86	0.00	24	4.52	0.80	-0.06	-3.13	-0.11	-1.38	0.00
25	9.12	-0.76	0.06	2.88	-0.13	-1.77	0.00	25	4.52	0.76	-0.06	-2.88	-0.11	-1.31	0.00
26	9.12	-0.68	0.03	2.63	-0.07	-1.54	0.00	26	4.52	0.68	-0.03	-2.63	-0.05	-1.23	0.00
27	9.12	-0.77	0.07	2.70	-0.14	-1.79	0.00	27	4.52	0.77	-0.07	-2.70	-0.16	-1.34	0.00
28	9.12	-0.15	0.72	5.13	-1.60	-0.38	0.00	28	4.52	0.15	-0.72	-5.13	-1.32	-0.23	0.00
29	9.12	-0.02	0.61	2.15	-1.43	-0.09	0.00	29	4.52	0.02	-0.61	-2.15	-1.05	0.02	0.00
30	9.12	0.05	-0.57	2.07	1.31	0.09	0.00	30	4.52	-0.05	0.57	-2.07	1.01	0.13	0.00
31	9.12	0.07	-0.92	3.54	2.16	0.13	0.00	31	4.52	-0.07	0.92	-3.54	1.59	0.15	0.00
32	9.12	0.08	-1.13	3.82	2.69	0.15	0.00	32	4.52	-0.08	1.13	-3.82	1.90	0.16	0.00
33	9.12	0.08	-1.03	3.67	2.41	0.15	0.00	33	4.52	-0.08	1.03	-3.67	1.76	0.16	0.00
34	9.12	0.08	-1.06	4.02	2.47	0.16	0.00	34	4.52	-0.08	1.06	-4.02	1.83	0.15	0.00
35	9.12	0.09	-0.72	2.69	1.65	0.16	0.00	35	4.52	-0.09	0.72	-2.69	1.28	0.19	0.00
36	9.12	0.22	0.66	3.04	-1.59	0.53	0.00	36	4.52	-0.22	-0.66	-3.04	-1.08	0.36	0.00
37	9.12	0.03	0.69	6.99	-1.53	0.16	0.00	37	4.52	-0.03	-0.69	-6.99	-1.26	-0.04	0.00
38	9.12	0.02	0.01	3.40	-0.02	0.02	0.00	38	4.52	-0.02	-0.01	-3.40	-0.03	0.05	0.00
39	9.12	0.19	-0.27	2.18	0.56	0.39	0.00	39	4.52	-0.19	0.27	-2.18	0.51	0.37	0.00
40	9.12	0.13	0.14	3.73	-0.29	0.28	0.00	40	4.52	-0.13	-0.14	-3.73	-0.26	0.25	0.00
41	9.12	-0.13	-0.05	3.74	0.10	-0.30	0.00	41	4.52	0.13	0.05	-3.74	0.09	-0.23	0.00
42	9.12	0.12	0.00	2.56	-0.02	0.25	0.00	42	4.52	-0.12	0.00	-2.56	0.00	0.22	0.00
43	9.12	0.25	-0.05	3.23	0.11	0.55	0.00	43	4.52	-0.25	0.05	-3.23	0.10	0.48	0.00
44	9.12	0.14	0.13	2.72	-0.26	0.29	0.00	44	4.52	-0.14	-0.13	-2.72	-0.27	0.27	0.00
45	9.12	0.04	-0.04	1.11	0.08	0.09	0.00	45	4.52	-0.04	0.04	-1.11	0.08	0.07	0.00
46	9.12	0.06	-0.32	4.41	0.73	0.13	0.00	46	4.52	-0.06	0.32	-4.41	0.59	0.12	0.00
47	9.12	0.01	-0.32	4.52	0.72	0.03	0.00	47	4.52	-0.01	0.32	-4.52	0.58	0.02	0.00
48	9.12	0.45	0.03	5.10	-0.07	0.99	0.00	48	4.52	-0.45	-0.03	-5.10	-0.06	0.86	0.00
49	9.12	-0.03	-0.20	4.58	0.39	-0.05	0.00	49	4.52	0.03	0.20	-4.58	0.40	-0.05	0.00
50	9.12	0.10	-0.32	4.08	0.72	0.20	0.00	50	4.52	-0.10	0.32	-4.08	0.57	0.20	0.00
51	9.12	0.57	-0.09	5.21	0.19	1.25	0.00	51	4.52	-0.57	0.09	-5.21	0.16	1.06	0.00
52	9.12	-0.04	0.39	4.85	-0.90	-0.10	0.00	52	4.52	0.04	-0.39	-4.85	-0.68	-0.05	0.00
53	9.12	0.03	0.76	2.64	-1.66	0.06	0.00	53	4.52	-0.03	-0.76	-2.64	-1.41	0.06	0.00
59	9.12	0.06	-1.00	3.69	2.21	0.13	0.00	59	4.52	-0.06	1.00	-3.69	1.87	0.11	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	-0.01	1.76	1.68	-3.48	-0.04	0.00	63	4.52	0.01	-1.76	-1.68	-4.63	-0.03	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.09	0.05	0.00	-0.07	0.14	0.03	7	9.12	-0.09	-0.05	0.00	-0.10	0.14	-0.03
6	9.12	0.01	0.01	0.00	-0.03	0.01	0.00	5	9.12	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
2	9.12	0.05	-0.03	0.00	0.07	0.09	0.02	1	9.12	-0.05	0.03	0.00	0.05	0.09	-0.02
8	9.12	0.00	1.88	0.00	-1.27	-0.01	0.00	9	9.12	0.00	1.89	0.00	1.30	-0.01	0.00
13	9.12	-0.04	0.02	0.00	-0.04	-0.06	-0.01	2	9.12	0.04	-0.02	0.00	-0.04	-0.06	0.01
7	9.12	0.00	3.25	0.00	-2.29	0.00	0.00	10	9.12	0.00	3.23	0.00	2.20	0.00	0.00
6	9.12	0.00	3.10	0.00	-2.13	0.00	0.00	59	9.12	0.00	3.10	0.00	2.12	0.00	0.00
5	9.12	0.00	3.19	0.00	-2.17	0.00	0.00	13	9.12	0.00	3.20	0.00	2.21	0.00	0.00
4	9.12	0.00	3.75	0.00	-2.57	0.00	0.00	2	9.12	0.00	3.76	0.00	2.61	0.00	0.00
29	9.12	0.00	1.94	0.00	-1.36	0.01	0.00	30	9.12	0.00	1.89	0.00	1.19	0.01	0.00
28	9.12	0.01	3.42	0.00	-2.91	0.02	0.01	31	9.12	-0.01	3.15	0.00	2.04	0.02	-0.01
52	9.12	0.00	2.88	0.00	-0.80	0.01	0.00	32	9.12	0.00	3.45	0.00	2.67	0.01	0.00
37	9.12	0.00	3.96	0.00	-3.53	-0.01	0.00	34	9.12	0.00	3.61	0.00	2.36	-0.01	0.00
36	9.12	-0.01	2.33	0.00	-1.57	-0.02	-0.01	35	9.12	0.01	2.32	0.00	1.54	-0.02	0.01
34	9.12	0.05	-0.08	0.00	0.14	0.09	0.02	35	9.12	-0.05	0.08	0.00	0.18	0.09	-0.02
33	9.12	-0.01	-0.03	0.00	0.05	-0.01	0.00	34	9.12	0.01	0.03	0.00	0.03	-0.01	0.00
32	9.12	0.05	-0.07	0.00	0.11	0.07	0.01	33	9.12	-0.05	0.07	0.00	0.10	0.07	-0.01
31	9.12	-0.08	-0.06	0.00	0.10	-0.12	-0.02	32	9.12	0.08	0.06	0.00	0.08	-0.12	0.02
30	9.12	-0.09	-0.05	0.00	0.11	-0.14	-0.03	31	9.12	0.09	0.05	0.00	0.06	-0.14	0.03
29	9.12	0.01	-0.03	0.00	-0.11	0.01	0.00	28	9.12	-0.01	0.03	0.00	0.21	0.01	0.00
28	9.12	0.07	0.85	0.00	-0.41	0.10	0.02	52	9.12	-0.07	0.60	0.00	0.06	0.10	-0.02
51	9.12	-0.05	0.67	0.00	0.09	-0.07	-0.02	52	9.12	0.05	0.82	0.00	0.14	-0.07	0.02
51	9.12	-0.04	-0.05	0.00	-0.14	-0.05	-0.01	37	9.12	0.04	0.05	0.00	0.30	-0.05	0.01
56	9.12	0.22	-0.43	0.00	0.43	0.25	0.04	36	9.12	-0.22	0.43	0.00	0.57	0.25	-0.04
3	9.12	0.01	1.11	0.00	-0.72	0.03	0.01	16	9.12	-0.01	0.81	0.00	0.15	0.03	-0.01
16	9.12	0.00	0.61	0.00	0.02	-0.01	0.00	45	9.12	0.00	1.34	0.00	1.36	-0.01	0.00
16	9.12	-0.07	0.47	0.00	0.51	-0.06	-0.01	55	9.12	0.07	0.67	0.00	-0.34	-0.06	0.01
15	9.12	-0.03	0.21	0.00	-0.37	-0.06	-0.01	12	9.12	0.03	-0.21	0.00	-0.37	-0.06	0.01
12	9.12	0.02	0.08	0.00	0.18	0.02	0.00	44	9.12	-0.02	0.91	0.00	0.65	0.02	0.00
45	9.12	0.06	0.53	0.00	-0.64	0.04	0.00	43	9.12	-0.06	0.83	0.00	0.83	0.04	0.00
43	9.12	-0.04	-0.09	0.00	0.10	-0.07	-0.02	44	9.12	0.04	0.09	0.00	0.22	-0.07	0.02
54	9.12	0.01	-0.05	0.00	0.11	0.02	0.01	55	9.12	-0.01	0.05	0.00	0.08	0.02	-0.01
55	9.12	0.14	-0.72	0.00	0.36	0.13	0.02	15	9.12	-0.14	0.72	0.00	0.90	0.13	-0.02
3	9.12	-0.31	1.10	0.00	-0.86	-0.26	-0.03	54	9.12	0.31	0.05	0.00	-0.01	-0.26	0.03
57	9.12	0.00	-0.03	0.00	-0.13	0.01	0.00	56	9.12	0.00	0.03	0.00	0.25	0.01	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	-0.30	0.41	0.00	-0.37	-0.26	-0.03	57	9.12	0.30	-0.41	0.00	-0.35	-0.26	0.03
44	9.12	0.00	1.42	0.00	-1.05	0.00	0.00	40	9.12	0.00	1.50	0.00	1.25	0.00	0.00
40	9.12	0.00	1.88	0.00	-1.75	0.01	0.00	39	9.12	0.00	1.57	0.00	0.88	0.01	0.00
43	9.12	0.00	2.54	0.00	-1.71	0.00	0.00	41	9.12	0.00	2.47	0.00	1.54	0.00	0.00
41	9.12	-0.17	0.98	0.00	-1.08	-0.11	-0.01	42	9.12	0.17	0.43	0.00	0.72	-0.11	0.01
42	9.12	0.00	1.72	0.00	-0.84	0.00	0.00	38	9.12	0.00	1.93	0.00	1.23	0.00	0.00
38	9.12	0.04	0.72	0.00	0.11	0.03	0.00	57	9.12	-0.04	0.43	0.00	-0.35	0.03	0.00
38	9.12	0.01	0.80	0.00	-0.81	0.03	0.01	37	9.12	-0.01	1.37	0.00	2.01	0.03	-0.01
37	9.12	-0.42	0.86	0.00	0.04	-0.34	-0.04	56	9.12	0.42	0.40	0.00	-0.42	-0.34	0.04

48	9.12	-0.01	0.89	0.00	-0.40	-0.02	0.00	49	9.12	0.01	0.71	0.00	0.14	-0.02	0.00
49	9.12	0.16	0.08	0.00	-0.04	0.16	0.02	50	9.12	-0.16	0.63	0.00	0.58	0.16	-0.02
50	9.12	-0.08	0.59	0.00	-0.84	-0.11	-0.02	51	9.12	0.08	0.82	0.00	1.16	-0.11	0.02
14	9.12	0.12	0.78	0.00	-0.30	0.15	0.03	17	9.12	-0.12	0.53	0.00	0.00	0.15	-0.03
17	9.12	-0.02	0.52	0.00	-0.12	-0.02	0.00	18	9.12	0.02	0.77	0.00	0.41	-0.02	0.00
18	9.12	-0.06	0.81	0.00	-0.47	-0.07	-0.01	19	9.12	0.06	0.58	0.00	0.17	-0.07	0.01
19	9.12	0.08	0.67	0.00	-0.29	0.09	0.02	46	9.12	-0.08	0.58	0.00	0.19	0.09	-0.02
46	9.12	0.00	0.76	0.00	-0.30	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.77	0.00	0.31	0.00	0.00
47	9.12	-0.08	0.60	0.00	-0.30	-0.09	-0.02	48	9.12	0.08	0.63	0.00	0.33	-0.09	0.02
11	9.12	-0.19	0.25	0.00	-0.29	-0.23	-0.04	20	9.12	0.19	-0.25	0.00	-0.32	-0.23	0.04
20	9.12	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	21	9.12	0.00	-0.04	0.00	-0.13	0.00	0.00
21	9.12	0.02	0.03	0.00	-0.03	0.02	0.00	22	9.12	-0.02	-0.03	0.00	-0.04	0.02	0.00
22	9.12	-0.04	0.08	0.00	-0.10	-0.05	-0.01	23	9.12	0.04	-0.08	0.00	-0.08	-0.05	0.01
23	9.12	0.00	0.05	0.00	-0.07	0.00	0.00	24	9.12	0.00	-0.05	0.00	-0.08	0.00	0.00
24	9.12	0.03	0.06	0.00	-0.06	0.03	0.00	25	9.12	-0.03	-0.06	0.00	-0.07	0.03	0.00
25	9.12	0.04	0.07	0.00	-0.06	0.06	0.01	26	9.12	-0.04	-0.07	0.00	-0.12	0.06	-0.01
26	9.12	-0.12	-0.06	0.00	0.04	-0.11	-0.02	27	9.12	0.12	0.06	0.00	0.09	-0.11	0.02
27	9.12	0.21	-0.43	0.00	-0.37	0.28	0.05	28	9.12	-0.21	0.43	0.00	1.55	0.28	-0.05
20	9.12	0.00	2.73	0.00	-1.79	0.00	0.00	17	9.12	0.00	2.38	0.00	0.69	0.00	0.00
21	9.12	0.00	2.70	0.00	-1.62	0.00	0.00	18	9.12	0.00	2.50	0.00	1.01	0.00	0.00
22	9.12	0.00	2.40	0.00	-1.56	0.00	0.00	19	9.12	0.00	2.61	0.00	2.21	0.00	0.00
23	9.12	0.00	2.79	0.00	-1.76	0.00	0.00	46	9.12	0.00	2.53	0.00	0.97	0.00	0.00
24	9.12	0.00	2.78	0.00	-1.75	0.00	0.00	47	9.12	0.00	2.52	0.00	0.97	0.00	0.00
25	9.12	0.00	2.53	0.00	-1.68	0.00	0.00	48	9.12	0.00	2.75	0.00	2.35	0.00	0.00
26	9.12	0.00	2.42	0.00	-1.36	-0.01	0.00	49	9.12	0.00	2.74	0.00	2.31	-0.01	0.00
27	9.12	0.00	2.73	0.00	-1.82	0.01	0.00	50	9.12	0.00	2.36	0.00	0.70	0.01	0.00
14	9.12	0.01	-0.01	0.00	-0.48	0.01	0.00	3	9.12	-0.01	0.01	0.00	0.51	0.01	0.00
19	9.12	0.00	0.51	0.00	-1.26	0.00	0.00	45	9.12	0.00	-0.51	0.00	-0.29	0.00	0.00
48	9.12	0.00	0.51	0.00	-1.38	0.01	0.00	42	9.12	0.00	-0.51	0.00	-0.19	0.01	0.00
41	9.12	0.06	-0.11	0.00	0.13	0.10	0.02	40	9.12	-0.06	0.11	0.00	0.24	0.10	-0.02
51	9.12	-0.01	3.21	0.00	-2.23	-0.02	-0.01	33	9.12	0.01	3.23	0.00	2.29	-0.02	0.01
11	9.12	0.00	1.30	0.00	-0.78	0.00	0.00	14	9.12	0.00	1.49	0.00	1.34	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	-0.01	-0.02	0.00	0.06	-0.02	0.00	6	9.12	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00
9	9.12	-0.08	0.20	0.00	-0.21	-0.13	-0.03	10	9.12	0.08	-0.20	0.00	-0.42	-0.13	0.03
5	9.12	0.04	0.04	0.00	-0.03	0.06	0.01	4	9.12	-0.04	-0.04	0.00	-0.08	0.06	-0.01
4	9.12	-0.05	-0.05	0.00	0.11	-0.09	-0.02	53	9.12	0.05	0.05	0.00	0.07	-0.09	0.02
53	9.12	0.00	2.31	0.00	-1.58	0.00	0.00	1	9.12	0.00	2.31	0.00	1.57	0.00	0.00
10	9.12	0.00	-0.21	0.00	0.39	0.00	0.00	59	9.12	0.00	0.21	0.00	0.20	0.00	0.00
59	9.12	-0.01	-0.01	0.00	-0.05	-0.02	0.00	13	9.12	0.01	0.01	0.00	0.08	-0.02	0.00
49	9.12	0.01	0.67	0.00	-1.95	0.02	0.00	38	9.12	-0.01	-0.67	0.00	-0.12	0.02	0.00
15	12.70	0.09	0.09	0.29	-0.12	0.18	0.01	15	9.12	-0.09	-0.09	-0.29	-0.16	0.09	-0.01
16	12.70	-0.16	0.09	-0.75	-0.13	-0.28	0.00	16	9.12	0.16	-0.09	0.75	-0.13	-0.21	0.00
18	12.70	-0.04	-0.09	0.41	-0.05	-0.07	0.00	18	9.12	0.04	0.09	-0.41	0.32	-0.06	0.00
19	12.70	0.02	-0.06	-0.18	0.02	0.04	0.00	19	9.12	-0.02	0.06	0.18	0.17	0.02	0.00
38	12.70	-0.14	-0.02	0.09	0.00	-0.12	0.01	38	9.12	0.14	0.02	-0.09	0.07	-0.30	-0.01
39	12.70	-0.04	-0.14	-0.05	0.05	-0.08	0.01	39	9.12	0.04	0.14	0.05	0.38	-0.04	-0.01
40	12.70	0.10	0.05	-0.14	-0.06	0.12	0.00	40	9.12	-0.10	-0.05	0.14	-0.08	0.18	0.00
41	12.70	-0.18	0.03	-0.26	-0.05	-0.18	0.00	41	9.12	0.18	-0.03	0.26	-0.05	-0.35	0.00
42	12.70	0.01	0.08	0.31	-0.08	-0.01	0.00	42	9.12	-0.01	-0.08	-0.31	-0.17	0.05	0.00
43	12.70	0.29	0.06	-0.70	-0.09	0.36	0.00	43	9.12	-0.29	-0.06	0.70	-0.09	0.51	0.00
44	12.70	0.13	0.08	-0.06	-0.11	0.19	0.00	44	9.12	-0.13	-0.08	0.06	-0.12	0.20	0.00
45	12.70	0.05	0.06	1.04	-0.07	0.09	0.00	45	9.12	-0.05	-0.06	-1.04	-0.12	0.07	0.00
46	12.70	-0.02	-0.10	-0.02	-0.03	-0.04	0.00	46	9.12	0.02	0.10	0.02	0.35	-0.02	0.00
47	12.70	-0.04	-0.11	0.07	-0.03	-0.05	0.00	47	9.12	0.04	0.11	-0.07	0.36	-0.08	0.00
48	12.70	-0.01	-0.08	-0.07	0.04	-0.02	0.00	48	9.12	0.01	0.08	0.07	0.21	0.00	0.00
49	12.70	-0.07	-0.09	0.01	0.08	-0.07	0.00	49	9.12	0.07	0.09	-0.01	0.19	-0.15	0.00
18	12.70	0.03	0.14	0.00	-0.24	0.04	0.01	19	12.70	-0.03	-0.14	0.00	-0.12	0.04	-0.01
19	12.70	-0.05	-0.03	0.00	0.09	-0.06	-0.01	46	12.70	0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.06	0.01
46	12.70	0.00	-0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	47	12.70	0.00	0.05	0.00	0.08	0.00	0.00
47	12.70	0.05	0.02	0.00	-0.01	0.05	0.01	48	12.70	-0.05	-0.02	0.00	-0.04	0.05	-0.01
48	12.70	0.01	-0.05	0.00	0.05	0.01	0.00	49	12.70	-0.01	0.05	0.00	0.10	0.01	0.00
16	12.70	0.00	-0.25	0.00	0.34	0.00	0.00	45	12.70	0.00	0.25	0.00	0.60	0.00	0.00
45	12.70	-0.07	0.78	0.00	-0.61	-0.04	0.00	43	12.70	0.07	-0.78	0.00	-0.40	-0.04	0.00
43	12.70	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	41	12.70	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00	0.00
42	12.70	0.03	0.29	0.00	-0.08	0.02	0.00	41	12.70	-0.03	-0.29	0.00	-0.29	0.02	0.00
38	12.70	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	61	12.70	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
60	12.70	-0.01	0.27	0.00	-0.05	-0.02	0.00	16	12.70	0.01	-0.27	0.00	-0.83	-0.02	0.00
60	12.70	0.04	-0.27	0.00	-0.01	0.02	0.00	18	12.70	-0.04	0.27	0.00	0.32	0.02	0.00
15	12.70	-0.01	0.05	0.00	-0.18	-0.02	-0.01	44	12.70	0.01	-0.05	0.00	-0.10	-0.02	0.01
44	12.70	0.00	0.07	0.00	-0.13	0.00	0.00	40	12.70	0.00	-0.07	0.00	-0.21	0.00	0.00
40	12.70	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	39	12.70	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00	0.00
16	12.70	0.02	-0.24	0.00	0.65	0.04	0.01	15	12.70	-0.02	0.24	0.00	0.19	0.04	-0.01
43	12.70	-0.01	0.08	0.00	-0.14	-0.01	0.00	44	12.70	0.01	-0.08	0.00	-0.15	-0.01	0.00
41	12.70	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.00	0.00	40	12.70	0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.00	0.00
48	12.70	-0.01	0.00	0.00	0.10	-0.01	0.00	42	12.70	0.01	0.00	0.00	-0.12	-0.01	0.00
38	12.70	0.00	0.08	0.00	-0.19	0.01	0.00	39	12.70	0.00	-0.08	0.00	-0.08	0.01	0.00
49	12.70	0.00	-0.04	0.00	0.12	-0.01	0.00	61	12.70	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.01	0.00
61	12.70	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	42	12.70	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00	0.00
19	12.70	0.00	-0.01	0.00	0.10	0.00	0.00	45	12.70	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00	0.00

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	-0.02	-0.35	0.00	0.16	-0.03	0.00	6	0.00	0.02	-0.40	0.00	-0.22	-0.03	0.01
	6	0.00	-0.01	-0.38	0.00	0.21	-0.01	0.01	5	0.00	0.01	-0.42	0.00	-0.26	-0.01	0.01
	5	0.00	0.04	-0.40	0.00	0.26	0.06	0.01	4	0.00	-0.04	-0.47	0.00	-0.37	0.06	0.00
	4	0.00	-0.02	-0.64	0.00	0.34	-0.04	0.00	53	0.00	0.02	-0.44	0.00	0.07	-0.04	0.01
	59	0.00	-0.08	-0.47	0.00	-0.04	-0.11	0.00	10	0.00	0.08	-0.51	0.00	0.06	-0.11	0.02
	59	0.00	-0.05	-0.36	0.00	0.00	-0.07	-0.01	13	0.00	0.05	-0.44	0.00	-0.15	-0.07	0.00
	13	0.00	-0.12	-0.42	0.00	0.16	-0.18	-0.02	3	0.00	0.12	-0.35	0.00	-0.07	-0.18	0.01
	3	0.00	0.06	-0.61	0.00	0.35	0.12	0.01	1	0.00	-0.06	-0.42	0.00	0.06	0.12	-0.02
	1	0.00	0.00	-0.63	0.00	0.05	0.00	-0.01	53	0.00	0.00	-0.62	0.00	-0.01	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.83	0.00	0.78	0.00	0.00	2	0.00	0.00	-0.83	0.00	-0.82	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.84	0.00	0.94	-0.01	0.00	4	0.00	0.00	-0.55	0.00	0.00	-0.01	0.00

14	0.00	-0.01	-0.44	0.00	0.53	-0.01	0.00	3	0.00	0.01	-0.29	0.00	-0.28	-0.01	0.00
13	0.00	0.00	-0.60	0.00	0.08	0.01	0.00	5	0.00	0.00	-0.62	0.00	-0.07	0.01	0.00
59	0.00	0.01	-0.63	0.00	0.00	0.02	0.00	6	0.00	-0.01	-0.61	0.00	-0.04	0.02	0.00
16	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.31	0.01	0.00	3	0.00	0.00	-0.79	0.00	-0.97	0.01	0.00
10	0.00	0.01	-0.80	0.00	0.07	0.04	0.01	7	0.00	-0.01	-0.62	0.00	0.01	0.04	0.00
9	0.00	0.01	-0.57	0.00	0.04	0.03	0.01	8	0.00	-0.01	-0.55	0.00	0.00	0.03	0.00
7	0.00	0.01	-0.46	0.00	0.16	0.02	-0.01	8	0.00	-0.01	-0.32	0.00	0.07	0.02	-0.01
11	0.00	-0.07	-0.27	0.00	-0.06	-0.11	0.00	9	0.00	0.07	-0.35	0.00	0.04	-0.11	0.01
20	0.00	0.06	-0.34	0.00	0.33	0.07	0.01	11	0.00	-0.06	-0.13	0.00	-0.10	0.07	0.00
21	0.00	-0.12	-0.30	0.00	0.28	-0.15	-0.01	20	0.00	0.12	-0.31	0.00	-0.30	-0.15	0.01
17	0.00	-0.06	-0.51	0.00	0.49	-0.08	-0.01	14	0.00	0.06	-0.04	0.00	0.07	-0.08	0.00
18	0.00	0.16	0.02	0.00	-0.30	0.21	0.01	17	0.00	-0.16	-0.59	0.00	-0.46	0.21	-0.01
11	0.00	-0.01	-0.32	0.00	-0.09	-0.02	-0.01	14	0.00	0.01	-0.59	0.00	-0.52	-0.02	0.00
20	0.00	-0.01	-0.50	0.00	0.12	-0.02	0.00	17	0.00	0.01	-0.54	0.00	-0.18	-0.02	0.00
58	0.00	0.01	-0.38	0.00	0.02	0.01	0.00	16	0.00	-0.01	0.11	0.00	0.31	0.01	0.00
18	0.00	0.00	-0.36	0.00	0.20	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-0.35	0.00	-0.20	0.00	0.00
21	0.00	0.00	-0.57	0.00	0.45	0.00	0.00	62	0.00	0.00	-0.55	0.00	-0.45	0.00	0.00
62	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.04	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.04	0.00	0.00
1	4.52	-0.01	0.06	1.05	-0.14	-0.01	0.00	1	0.00	0.01	-0.06	-1.05	-0.11	-0.01	0.00
2	4.52	0.08	0.00	1.67	0.00	0.21	0.00	2	0.00	-0.08	0.00	-1.67	0.00	0.12	0.00
3	4.52	0.00	0.03	1.21	-0.07	0.01	0.00	3	0.00	0.00	-0.03	-1.21	-0.05	0.00	0.00
4	4.52	0.00	-0.09	1.66	0.22	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.09	-1.66	0.15	0.00	0.00
5	4.52	0.00	-0.09	1.44	0.19	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.09	-1.44	0.14	0.00	0.00
6	4.52	0.00	-0.08	1.40	0.18	-0.01	0.00	6	0.00	0.00	0.08	-1.40	0.13	-0.01	0.00
7	4.52	0.00	-0.08	1.44	0.18	-0.01	0.00	7	0.00	0.00	0.08	-1.44	0.13	-0.01	0.00
8	4.52	0.00	-0.06	0.87	0.12	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.06	-0.87	0.10	0.00	0.00
9	4.52	0.00	0.05	0.92	-0.12	-0.01	0.00	9	0.00	0.00	-0.05	-0.92	-0.09	0.02	0.00
10	4.52	0.09	-0.01	1.31	0.00	0.20	0.00	10	0.00	-0.09	0.01	-1.31	0.02	0.16	0.00
11	4.52	0.02	0.01	0.72	-0.01	0.04	0.00	11	0.00	-0.02	-0.01	-0.72	-0.02	0.03	0.00
13	4.52	0.00	0.08	1.46	-0.19	0.00	0.00	13	0.00	0.00	-0.08	-1.46	-0.13	0.00	0.00
14	4.52	0.00	0.04	1.08	-0.09	0.00	0.00	14	0.00	0.00	-0.04	-1.08	-0.07	0.01	0.00
17	4.52	-0.06	0.01	1.64	-0.02	-0.14	0.00	17	0.00	0.06	-0.01	-1.64	-0.02	-0.10	0.00
20	4.52	0.05	0.01	1.15	-0.02	0.11	0.00	20	0.00	-0.05	-0.01	-1.15	-0.02	0.07	0.00
53	4.52	0.00	-0.06	1.05	0.14	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.06	-1.05	0.11	-0.01	0.00
59	4.52	0.01	0.08	1.46	-0.19	0.01	0.00	59	0.00	-0.01	-0.08	-1.46	-0.14	0.02	0.00
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	0.02	-0.08	2.83	0.00	0.02	0.00	62	0.00	-0.02	0.08	-2.83	0.10	0.01	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.25	-0.01	-1.12	0.00	-0.10	-0.01	0.00	55	1.25	0.01	0.01	0.00	0.96	-0.01	0.00
44	1.25	-0.13	-0.60	0.00	0.51	-0.13	0.00	12	1.25	0.13	0.17	0.00	0.24	-0.13	0.01
43	1.25	0.19	-0.11	0.00	0.38	0.12	0.00	45	1.25	-0.19	-0.27	0.00	-0.48	0.12	0.00
45	1.25	0.06	-0.67	0.00	0.56	0.08	0.01	58	1.25	-0.06	-0.04	0.00	0.25	0.08	0.00
19	1.25	-0.28	-0.77	0.00	0.45	-0.35	-0.02	18	1.25	0.28	0.04	0.00	0.53	-0.35	0.02
46	1.25	-0.09	-0.42	0.00	0.50	-0.10	-0.01	19	1.25	0.09	-0.37	0.00	-0.46	-0.10	0.00
47	1.25	0.03	-0.46	0.00	0.29	0.04	-0.01	46	1.25	-0.03	-0.57	0.00	-0.44	0.04	-0.01
22	1.25	0.18	-0.17	0.00	0.11	0.22	0.02	21	1.25	-0.18	-0.56	0.00	-0.60	0.22	-0.01
23	1.25	0.00	-0.30	0.00	0.08	0.00	0.00	22	1.25	0.00	-0.31	0.00	-0.08	0.00	0.00
24	1.25	-0.01	-0.39	0.00	0.15	-0.01	0.00	23	1.25	0.01	-0.33	0.00	-0.06	-0.01	0.01
28	1.25	-0.01	-0.04	0.00	-0.05	-0.01	0.00	52	1.25	0.01	-0.03	0.00	0.06	-0.01	0.01
48	1.25	-0.02	-0.80	0.00	1.12	-0.04	0.00	42	1.25	0.02	-0.23	0.00	-0.27	-0.04	0.00
41	1.25	0.00	-0.75	0.00	0.54	0.01	0.01	43	1.25	0.00	-0.60	0.00	-0.25	0.01	0.00
40	1.25	0.01	-0.54	0.00	0.54	0.01	0.00	44	1.25	-0.01	-0.52	0.00	-0.47	0.01	0.00
39	1.25	-0.01	-0.45	0.00	0.04	-0.03	-0.01	40	1.25	0.01	-0.63	0.00	-0.52	-0.03	0.00
55	1.25	-0.02	-0.01	0.00	-0.96	-0.01	0.00	15	1.25	0.02	-0.69	0.00	0.31	-0.01	0.00
24	1.25	-0.06	-0.27	0.00	0.16	-0.07	-0.01	25	1.25	0.06	-0.31	0.00	-0.20	-0.07	0.00
25	1.25	0.01	-0.32	0.00	0.19	0.01	0.00	26	1.25	-0.01	-0.38	0.00	-0.29	0.01	0.00
26	1.25	-0.07	-0.15	0.00	0.35	-0.07	-0.01	27	1.25	0.07	-0.27	0.00	-0.49	-0.07	0.00
27	1.25	-0.07	-0.34	0.00	0.45	-0.10	-0.01	28	1.25	0.07	0.04	0.00	0.00	-0.10	0.00
12	1.25	-0.13	-0.30	0.00	-0.32	-0.22	-0.01	15	1.25	0.13	-0.47	0.00	0.09	-0.22	0.03
51	1.25	0.15	0.18	0.00	-0.07	0.23	0.01	50	1.25	-0.15	-0.63	0.00	-0.94	0.23	-0.02
50	1.25	0.09	-0.41	0.00	0.99	0.09	0.00	49	1.25	-0.09	-0.25	0.00	-0.81	0.09	-0.01
49	1.25	-0.12	-0.83	0.00	0.71	-0.17	-0.02	48	1.25	0.12	-0.13	0.00	0.26	-0.17	0.01
48	1.25	0.26	-0.15	0.00	-0.22	0.28	0.01	47	1.25	-0.26	-0.59	0.00	-0.26	0.28	-0.02
27	1.25	-0.01	-0.43	0.00	0.00	-0.02	0.01	50	1.25	0.01	-0.55	0.00	-0.06	-0.02	0.01
26	1.25	0.00	-0.56	0.00	0.03	0.01	0.00	49	1.25	0.00	-0.71	0.00	-0.13	0.01	0.00
25	1.25	0.00	-0.52	0.00	-0.07	0.00	0.00	48	1.25	0.00	-0.93	0.00	-0.88	0.00	0.00
24	1.25	0.00	-0.61	0.00	0.02	-0.01	0.00	47	1.25	0.00	-0.74	0.00	-0.16	-0.01	0.00
23	1.25	0.00	-0.62	0.00	-0.02	0.01	0.00	46	1.25	0.00	-0.75	0.00	-0.09	0.01	0.00
22	1.25	0.01	-0.65	0.00	0.10	0.03	0.00	19	1.25	-0.01	-0.71	0.00	-0.12	0.03	-0.01
42	1.25	-0.45	-0.22	0.00	0.59	-0.29	-0.01	41	1.25	0.45	-0.21	0.00	-0.58	-0.29	0.01
38	1.25	0.10	-0.35	0.00	-0.07	0.17	0.01	39	1.25	-0.10	-0.38	0.00	0.03	0.17	-0.01
38	1.25	-0.01	-0.48	0.00	0.46	-0.01	0.00	42	1.25	0.01	-0.57	0.00	-0.53	-0.01	0.00
43	1.25	0.02	-0.44	0.00	0.06	0.04	0.00	44	1.25	-0.02	-0.41	0.00	-0.05	0.04	0.00
41	1.25	-0.04	-0.57	0.00	0.25	-0.06	-0.01	40	1.25	0.04	-0.33	0.00	0.08	-0.06	0.00
38	1.25	-0.01	-0.45	0.00	0.54	-0.01	0.00	37	1.25	0.01	-0.06	0.00	-0.02	-0.01	0.00
37	1.25	0.04	0.06	0.00	0.01	0.07	0.00	51	1.25	-0.04	-0.10	0.00	-0.25	0.07	-0.02
52	1.25	-0.03	0.03	0.00	-0.06	-0.06	0.00	51	1.25	0.03	-0.09	0.00	-0.13	-0.06	0.02
12	1.25	0.00	-0.20	0.00	0.07	0.00	0.00	63	1.25	0.00	-0.22	0.00	-0.07	0.00	0.00
63	1.25	0.00	-0.24	0.00	0.08	0.00	0.00	45	1.25	0.00	-0.26	0.00	-0.08	0.00	0.00
15	4.52	0.02	0.01	1.16	-0.03	0.01	0.00	15	1.25	-0.02	-0.01	-1.16	-0.01	0.05	0.00
16	4.52	0.06	0.00	1.12	-0.01	0.04	0.00	16	1.25	-0.06	0.00	-1.12	0.00	0.12	0.00
18	4.52	-0.07	0.02	2.18	-0.03	-0.11	0.00	18	1.25	0.07	-0.02	-2.18	-0.04	-0.08	0.00
19	4.52	-0.08	0.04	1.85	-0.04	-0.10	0.00	19	1.25	0.08	-0.04	-1.85	-0.05	-0.11	0.00
21	4.52	0.06	0.01	1.21	-0.01	0.11	0.00	21	1.25	-0.06	-0.01	-1.21	-0.02	0.06	0.00
22	4.52	0.07	0.00	1.12	0.00	0.10	0.00	22	1.25	-0.07	0.00	-1.12	-0.01	0.08	0.00
23	4.52	0.08	0.01	1.24	0.00	0.12	0.00	23	1.25	-0.08	-0.01	-1.24	-0.01	0.09	0.00
24	4.52	0.08	0.01	1.27	-0.01	0.12	0.00	24	1.25	-0.08	-0.01	-1.27	-0.01	0.09	0.00
25	4.52	0.07	0.01	1.15	-0.01	0.12	0.00	25	1.25	-0.07	-0.01	-1.15	-0.01	0.08	0.00

26	4.52	0.06	-0.01	1.10	0.02	0.09	0.00	26	1.25	-0.06	0.01	-1.10	0.01	0.07	0.00
27	4.52	0.08	0.03	1.05	-0.06	0.12	0.00	27	1.25	-0.08	-0.03	-1.05	-0.02	0.09	0.00
38	4.52	0.00	0.02	1.29	-0.04	-0.01	0.00	38	1.25	0.00	-0.02	-1.29	-0.02	0.00	0.00
39	4.52	-0.02	0.02	0.83	-0.01	-0.03	0.00	39	1.25	0.02	-0.02	-0.83	-0.04	-0.03	0.00
40	4.52	-0.01	0.02	1.49	-0.03	-0.02	0.00	40	1.25	0.01	-0.02	-1.49	-0.03	-0.01	0.00
41	4.52	0.00	0.02	1.53	-0.02	0.00	0.00	41	1.25	0.00	-0.02	-1.53	-0.04	0.01	0.00
42	4.52	0.01	0.01	1.03	-0.01	0.02	0.00	42	1.25	-0.01	-0.01	-1.03	-0.01	0.01	0.00
43	4.52	-0.01	0.04	1.16	-0.06	-0.02	0.00	43	1.25	0.01	-0.04	-1.16	-0.05	0.00	0.00
44	4.52	-0.02	0.02	1.52	-0.03	-0.03	0.00	44	1.25	0.02	-0.02	-1.52	-0.04	-0.02	0.00
45	2.19	-0.07	0.02	0.89	0.04	-0.02	0.00	45	1.25	0.07	-0.02	-0.89	-0.05	-0.01	0.00
46	4.52	-0.10	0.02	1.75	-0.02	-0.12	0.00	46	1.25	0.10	-0.02	-1.75	-0.03	-0.13	0.00
47	4.52	-0.09	0.01	1.79	-0.01	-0.12	0.00	47	1.25	0.09	-0.01	-1.79	-0.01	-0.12	0.00
48	4.52	-0.07	0.02	2.02	-0.02	-0.10	0.00	48	1.25	0.07	-0.02	-2.02	-0.03	-0.08	0.00
49	4.52	-0.07	0.00	1.79	0.01	-0.09	0.00	49	1.25	0.07	0.00	-1.79	0.00	-0.10	0.00
50	4.52	-0.08	0.03	1.58	-0.06	-0.11	0.00	50	1.25	0.08	-0.03	-1.58	-0.02	-0.11	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.02	0.01	1.10	-0.16	0.00	0.00	63	1.25	-0.02	-0.01	-1.10	0.15	0.01	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	0.02	-0.58	0.00	0.44	0.06	0.00	29	2.19	-0.02	-0.46	0.00	0.12	0.06	-0.02
28	2.19	-0.18	-0.86	0.00	0.06	-0.29	-0.03	29	2.19	0.18	-0.49	0.00	0.25	-0.29	0.01
31	2.19	-0.01	-0.38	0.00	0.15	-0.02	0.00	30	2.19	0.01	-0.23	0.00	0.08	-0.02	0.01
31	2.19	0.03	-0.78	0.00	0.39	0.09	0.00	28	2.19	-0.03	-1.11	0.00	-0.10	0.09	-0.03
32	2.19	0.00	-0.92	0.00	0.21	0.01	0.00	52	2.19	0.00	-1.93	0.00	-0.94	0.01	0.01
33	2.19	0.00	-0.93	0.00	0.17	0.00	0.00	51	2.19	0.00	-1.97	0.00	-0.86	0.00	0.00
34	2.19	0.01	-0.84	0.00	0.36	0.03	0.00	37	2.19	-0.01	-1.48	0.00	-0.64	0.03	0.03
35	2.19	0.00	-0.69	0.00	0.57	0.01	-0.01	36	2.19	0.00	-0.68	0.00	-0.22	0.01	0.01
32	2.19	-0.02	-0.34	0.00	0.26	-0.03	-0.01	31	2.19	0.02	-0.25	0.00	-0.15	-0.03	0.01
33	2.19	0.00	-0.28	0.00	0.16	0.00	0.00	32	2.19	0.00	-0.33	0.00	-0.22	0.00	0.00
34	2.19	0.00	-0.35	0.00	0.24	0.00	0.00	33	2.19	0.00	-0.29	0.00	-0.15	0.00	0.00
35	2.19	0.00	-0.35	0.00	0.03	-0.01	0.00	34	2.19	0.00	-0.45	0.00	-0.23	-0.01	0.00
56	2.19	-0.17	0.35	0.00	-0.77	-0.14	0.01	37	2.19	0.17	-1.39	0.00	-0.62	-0.14	-0.03
56	2.19	-0.09	-0.35	0.00	-0.77	-0.10	0.03	36	2.19	0.09	-0.63	0.00	0.37	-0.10	-0.01
28	4.52	-0.17	-0.14	1.97	0.08	-0.11	0.00	28	2.19	0.17	0.14	-1.97	0.16	-0.18	0.00
29	4.52	-0.11	-0.14	0.95	0.13	-0.08	0.00	29	2.19	0.11	0.14	-0.95	0.12	-0.12	0.00
30	4.52	-0.03	0.38	0.81	-0.11	-0.02	0.00	30	2.19	0.03	-0.38	-0.81	-0.18	-0.01	0.00
31	4.52	-0.04	0.38	1.41	-0.13	-0.02	0.00	31	2.19	0.04	-0.38	-1.41	-0.17	-0.02	0.00
32	4.52	-0.03	0.31	1.59	-0.11	-0.01	0.00	32	2.19	0.03	-0.31	-1.59	-0.13	-0.01	0.00
33	4.52	-0.01	0.25	1.51	-0.07	-0.01	0.00	33	2.19	0.01	-0.25	-1.51	-0.12	0.00	0.00
34	4.52	0.00	0.38	1.64	-0.12	-0.01	0.00	34	2.19	0.00	-0.38	-1.64	-0.17	0.01	0.00
35	4.52	-0.06	0.49	1.04	-0.14	-0.01	0.00	35	2.19	0.06	-0.49	-1.04	-0.24	-0.04	0.00
36	4.52	0.12	-0.28	1.31	0.11	-0.02	0.00	36	2.19	-0.12	0.28	-1.31	0.11	0.11	0.00
37	4.52	0.53	-0.53	2.87	0.04	0.05	0.00	37	2.19	-0.53	0.53	-2.87	0.36	0.36	0.00
45	4.52	-0.03	0.03	0.90	-0.03	-0.03	0.00	45	2.19	0.03	-0.03	-0.90	-0.03	-0.02	0.00
51	4.52	-0.02	-0.74	1.97	0.03	-0.03	0.00	51	2.19	0.02	0.74	-1.97	0.54	0.01	0.00
52	4.52	-0.04	-0.81	1.93	0.08	-0.05	0.00	52	2.19	0.04	0.81	-1.93	0.54	0.02	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	-0.01	-0.06	1.08	0.41	-0.01	0.00	63	2.19	0.01	0.06	-1.08	-0.27	-0.01	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	7	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
6	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	9	4.52	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.16	0.00	0.00	10	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.13	0.00	0.00
6	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
5	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
4	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
29	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.09	0.00	0.00	30	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.06	0.00	0.00
28	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.07	0.00	0.00	31	4.52	0.00	0.02	0.00	0.08	0.00	0.00
52	4.52	0.00	-0.09	0.00	0.32	0.00	0.00	32	4.52	0.00	0.09	0.00	0.25	0.00	0.00
37	4.52	0.00	-0.05	0.00	0.20	0.00	0.00	34	4.52	0.00	0.05	0.00	0.15	0.00	0.00
36	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.00	0.00	35	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.07	0.00	0.00
34	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	35	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	34	4.52	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
32	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	33	4.52	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	4.52	0.00	0.07	0.00	-0.11	0.00	0.00	28	4.52	0.00	-0.07	0.00	-0.11	0.00	0.00
28	4.52	0.01	0.06	0.00	-0.09	0.01	0.00	52	4.52	-0.01	-0.06	0.00	-0.09	0.01	0.00
51	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	52	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
51	4.52	0.00	-0.10	0.00	0.13	0.00	0.00	37	4.52	0.00	0.10	0.00	0.16	0.00	0.00
56	4.52	-0.01	-0.08	0.00	0.03	-0.02	0.00	36	4.52	0.01	0.08	0.00	0.14	-0.02	0.00
3	4.52	0.00	0.16	0.00	-0.26	0.00	0.00	16	4.52	0.00	-0.16	0.00	-0.35	0.00	0.00
16	4.52	0.00	-0.20	0.00	0.37	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.20	0.00	0.37	0.00	0.00
16	4.52	0.02	-0.10	0.00	0.16	0.01	0.00	55	4.52	-0.02	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00
15	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	12	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00	0.00	44	4.52	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00
45	4.52	0.00	0.19	0.00	-0.18	0.00	0.00	43	4.52	0.00	-0.19	0.00	-0.07	0.00	0.00
43	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	44	4.52	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
54	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55	4.52	-0.01	-0.09	0.00	0.00	-0.01	0.00	15	4.52	0.01	0.09	0.00	0.16	-0.01	0.00
3	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	56	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
39	4.52	-0.04	0.02	0.00	-0.04	-0.03	0.00	57	4.52	0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00
44	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	40	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
40	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	39	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00
43	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	41	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
41	4.52	0.02	0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00	42	4.52	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.01	0.00
42	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	38	4.52	0.00	0.02	0.00	0.07	0.00	0.00

38	4.52	0.01	-0.02	0.00	0.03	0.01	0.00	57	4.52	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
38	4.52	0.00	0.09	0.00	-0.21	-0.01	0.00	37	4.52	0.00	-0.09	0.00	-0.17	-0.01	0.00
37	4.52	0.01	-0.08	0.00	0.16	0.00	0.00	56	4.52	-0.01	0.08	0.00	-0.03	0.00	0.00
48	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	49	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
49	4.52	-0.01	-0.06	0.00	0.04	-0.01	0.00	50	4.52	0.01	0.06	0.00	0.08	-0.01	0.00
50	4.52	0.00	0.12	0.00	-0.18	0.01	0.00	51	4.52	0.00	-0.12	0.00	-0.15	0.01	0.00
14	4.52	-0.01	0.05	0.00	-0.07	-0.01	0.00	17	4.52	0.01	-0.05	0.00	-0.05	-0.01	0.00
17	4.52	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	18	4.52	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
18	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	19	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
19	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	46	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00
46	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	47	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
47	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	48	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
11	4.52	0.01	0.05	0.00	-0.07	0.01	0.00	20	4.52	-0.01	-0.05	0.00	-0.06	0.01	0.00
20	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	21	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00
21	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	22	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
22	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	23	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
23	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	24	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
24	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	25	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
25	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	26	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
26	4.52	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	27	4.52	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.00
27	4.52	-0.01	0.14	0.00	-0.17	-0.01	0.00	28	4.52	0.01	-0.14	0.00	-0.20	-0.01	0.00
20	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.13	0.00	0.00	17	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.08	0.00	0.00
21	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.13	0.00	0.00	18	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
22	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.13	0.00	0.00	19	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00
23	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.14	0.00	0.00	46	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
24	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.14	0.00	0.00	47	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
25	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.14	0.00	0.00	48	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
26	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.13	0.00	0.00	49	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00
27	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.13	0.00	0.00	50	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
14	4.52	0.01	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.00	3	4.52	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
19	4.52	0.00	-0.05	0.00	0.08	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00
48	4.52	0.00	-0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	42	4.52	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
41	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	40	4.52	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
51	4.52	0.00	-0.09	0.00	0.34	0.00	0.00	33	4.52	0.00	0.09	0.00	0.24	0.00	0.00
11	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	14	4.52	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
7	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	4.52	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.01	0.00	10	4.52	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.01	0.00
5	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	53	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
53	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	1	4.52	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
10	4.52	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00
59	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
1	9.12	0.01	-0.22	1.05	0.62	0.02	0.00	1	4.52	-0.01	0.22	-1.05	0.29	0.01	0.00
2	9.12	0.00	-0.35	1.67	0.99	0.01	0.00	2	4.52	0.00	0.35	-1.67	0.45	0.01	0.00
3	9.12	-0.05	0.11	1.04	-0.25	-0.16	0.00	3	4.52	0.05	-0.11	-1.04	-0.20	-0.03	0.00
4	9.12	0.00	0.35	1.67	-0.98	0.01	0.00	4	4.52	0.00	-0.35	-1.67	-0.45	0.00	0.00
5	9.12	0.00	0.31	1.45	-0.85	-0.01	0.00	5	4.52	0.00	-0.31	-1.45	-0.39	0.00	0.00
6	9.12	0.00	0.30	1.40	-0.83	0.00	0.00	6	4.52	0.00	-0.30	-1.40	-0.38	0.00	0.00
7	9.12	0.00	0.31	1.44	-0.86	-0.01	0.00	7	4.52	0.00	-0.31	-1.44	-0.40	-0.01	0.00
8	9.12	-0.01	0.18	0.86	-0.51	-0.02	0.00	8	4.52	0.01	-0.18	-0.86	-0.24	-0.01	0.00
9	9.12	-0.02	-0.19	0.89	0.52	-0.04	0.00	9	4.52	0.02	0.19	-0.89	0.24	-0.03	0.00
10	9.12	0.00	-0.30	1.37	0.84	-0.01	0.00	10	4.52	0.00	0.30	-1.37	0.38	-0.01	0.00
11	9.12	-0.11	0.04	0.66	-0.08	-0.34	0.00	11	4.52	0.11	-0.04	-0.66	-0.07	-0.12	0.00
13	9.12	0.00	-0.31	1.45	0.86	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.31	-1.45	0.39	0.00	0.00
14	9.12	0.13	0.05	1.04	-0.13	0.34	0.00	14	4.52	-0.13	-0.05	-1.04	-0.08	0.20	0.00
15	9.12	0.09	-0.01	1.05	0.04	0.21	0.00	15	4.52	-0.09	0.01	-1.05	0.01	0.16	0.00
16	9.12	0.05	-0.03	1.57	0.08	0.10	0.00	16	4.52	-0.05	0.03	-1.57	0.03	0.10	0.00
17	9.12	0.02	-0.11	1.69	0.29	0.04	0.00	17	4.52	-0.02	0.11	-1.69	0.16	0.04	0.00
18	9.12	0.01	-0.10	2.18	0.26	0.01	0.00	18	4.52	-0.01	0.10	-2.18	0.16	0.02	0.00
19	9.12	0.13	0.01	1.93	-0.02	0.32	0.00	19	4.52	-0.13	-0.01	-1.93	-0.02	0.20	0.00
20	9.12	-0.23	0.04	1.16	-0.08	-0.67	0.00	20	4.52	0.23	-0.04	-1.16	-0.07	-0.28	0.00
21	9.12	-0.23	0.02	1.20	-0.05	-0.66	0.00	21	4.52	0.23	-0.02	-1.20	-0.05	-0.28	0.00
22	9.12	-0.22	0.02	1.09	-0.05	-0.63	0.00	22	4.52	0.22	-0.02	-1.09	-0.05	-0.28	0.00
23	9.12	-0.24	0.03	1.22	-0.05	-0.68	0.00	23	4.52	0.24	-0.03	-1.22	-0.05	-0.31	0.00
24	9.12	-0.25	0.02	1.23	-0.05	-0.68	0.00	24	4.52	0.25	-0.02	-1.23	-0.05	-0.31	0.00
25	9.12	-0.24	0.02	1.13	-0.05	-0.66	0.00	25	4.52	0.24	-0.02	-1.13	-0.05	-0.30	0.00
26	9.12	-0.20	0.02	1.13	-0.04	-0.56	0.00	26	4.52	0.20	-0.02	-1.13	-0.03	-0.26	0.00
27	9.12	-0.24	0.02	0.84	-0.02	-0.66	0.00	27	4.52	0.24	-0.02	-0.84	-0.05	-0.31	0.00
28	9.12	-0.02	0.21	2.14	-0.53	-0.07	0.00	28	4.52	0.02	-0.21	-2.14	-0.32	-0.02	0.00
29	9.12	0.00	0.21	0.86	-0.55	-0.01	0.00	29	4.52	0.00	-0.21	-0.86	-0.31	0.01	0.00
30	9.12	0.01	-0.19	0.83	0.50	0.02	0.00	30	4.52	-0.01	0.19	-0.83	0.27	0.03	0.00
31	9.12	0.02	-0.30	1.39	0.79	0.04	0.00	31	4.52	-0.02	0.30	-1.39	0.44	0.04	0.00
32	9.12	0.02	-0.38	1.51	1.00	0.04	0.00	32	4.52	-0.02	0.38	-1.51	0.56	0.05	0.00
33	9.12	0.02	-0.33	1.42	0.85	0.05	0.00	33	4.52	-0.02	0.33	-1.42	0.48	0.04	0.00
34	9.12	0.02	-0.35	1.57	0.90	0.05	0.00	34	4.52	-0.02	0.35	-1.57	0.51	0.04	0.00
35	9.12	0.02	-0.24	1.06	0.63	0.04	0.00	35	4.52	-0.02	0.24	-1.06	0.36	0.05	0.00
36	9.12	0.07	0.24	1.21	-0.63	0.17	0.00	36	4.52	-0.07	-0.24	-1.21	-0.35	0.11	0.00
37	9.12	0.01	0.21	3.00	-0.51	0.02	0.00	37	4.52	-0.01	-0.21	-3.00	-0.34	0.00	0.00
38	9.12	0.01	0.06	1.19	-0.14	0.01	0.00	38	4.52	-0.01	-0.06	-1.19	-0.11	0.03	0.00
39	9.12	0.05	0.03	0.82	-0.07	0.11	0.00	39	4.52	-0.05	-0.03	-0.82	-0.04	0.09	0.00
40	9.12	0.02	0.00	1.47	0.00	0.04	0.00	40	4.52	-0.02	0.00	-1.47	-0.01	0.05	0.00
41	9.12	0.01	-0.02	1.53	0.05	0.03	0.00	41	4.52	-0.01	0.02	-1.53	0.04	0.02	0.00
42	9.12	-0.01	0.00	1.05	-0.01	-0.02	0.00	42	4.52	0.01	0.00	-1.05	0.01	-0.01	0.00
43	9.12	0.02	-0.02	1.35	0.05	0.03	0.00	43	4.52	-0.02	0.02	-1.35	0.04	0.04	0.00
44	9.12	0.02	0.02	1.53	-0.04	0.04	0.00	44	4.52	-0.02	-0.02	-1.53	-0.03	0.06	0.00
45	9.12	0.02	-0.01	0.89	0.03	0.05	0.00	45	4.52	-0.02	0.01	-0.89	0.03	0.04	0.00
46	9.12	0.01	-0.10	1.80	0.26	0.03	0.00	46	4.52	-0.01	0.10	-1.80	0.15	0.03	0.00
47	9.12	0.01	-0.10	1.82	0.25	0.03	0.00	47	4.52	-0.01	0.10	-1.82	0.15	0.03	0.00
48	9.12	0.13	0.01	2.07	-0.01	0.33	0.00	48	4.52	-0.13	-0.01	-2.07	-0.01	0.19	0.00
49	9.12	0.01	-0.05	1.90	0.13	0.02	0.00	49	4.52	-0.01	0.05	-1.90	0.08	0.01	0.00
50	9.12	0.01	-0.10	1.43	0.27	0.01	0.00	50	4.52	-0.01	0.10	-1.43	0.15	0.03	0.00
51	9.12	0.17	-0.02	2.27	0.05	0.42	0.00	51	4.52	-0.17	0.02	-2.27	0.04	0.29	0.00
52	9.12	0.00	0.15	2.09	-0.36	-0.01	0.00	52	4.52	0.00	-0.15	-2.09	-0.23	0.01	0.00
53	9.12	0.01	0.22	1.05	-0.62	0.02	0.00	53	4.52	-0.01	-0.22	-1.05	-0.29	0.01	0.00
59	9.12	0.01	-0.30	1.44	0.83	0.03	0.00	59	4.52	-0.01	0.30	-1.44	0.38	0.02	0.00

12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	-0.01	0.57	0.63	-1.33	-0.02	0.00	63	4.52	0.01	-0.57	-0.63	-1.27	-0.01	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.04	0.01	0.00	-0.02	0.07	0.01	7	9.12	-0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.07	-0.01
6	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	5	9.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
2	9.12	0.02	-0.01	0.00	0.03	0.05	0.01	1	9.12	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.05	-0.01
8	9.12	0.00	0.75	0.00	-0.44	0.00	0.00	9	9.12	0.00	0.76	0.00	0.44	0.00	0.00
13	9.12	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	2	9.12	0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	0.01
7	9.12	0.00	1.30	0.00	-0.79	0.00	0.00	10	9.12	0.00	1.29	0.00	0.77	0.00	0.00
6	9.12	0.00	1.24	0.00	-0.74	0.00	0.00	59	9.12	0.00	1.24	0.00	0.73	0.00	0.00
5	9.12	0.00	1.28	0.00	-0.75	0.00	0.00	13	9.12	0.00	1.28	0.00	0.76	0.00	0.00
4	9.12	0.00	1.50	0.00	-0.90	0.00	0.00	2	9.12	0.00	1.50	0.00	0.90	0.00	0.00
29	9.12	0.00	0.78	0.00	-0.51	0.00	0.00	30	9.12	0.00	0.75	0.00	0.44	0.00	0.00
28	9.12	0.00	1.40	0.00	-1.25	0.01	0.00	31	9.12	0.00	1.23	0.00	0.71	0.01	0.00
52	9.12	0.00	1.17	0.00	-0.32	0.00	0.00	32	9.12	0.00	1.36	0.00	0.96	0.00	0.00
37	9.12	0.00	1.62	0.00	-1.54	0.00	0.00	34	9.12	0.00	1.40	0.00	0.82	0.00	0.00
36	9.12	0.00	0.94	0.00	-0.62	-0.01	0.00	35	9.12	0.00	0.92	0.00	0.56	-0.01	0.00
34	9.12	0.02	-0.02	0.00	0.04	0.03	0.01	35	9.12	-0.02	0.02	0.00	0.05	0.03	-0.01
33	9.12	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	34	9.12	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
32	9.12	0.02	-0.02	0.00	0.04	0.04	0.01	33	9.12	-0.02	0.02	0.00	0.03	0.04	-0.01
31	9.12	-0.03	-0.02	0.00	0.03	-0.05	-0.01	32	9.12	0.03	0.02	0.00	0.02	-0.05	0.01
30	9.12	-0.03	-0.02	0.00	0.03	-0.05	-0.01	31	9.12	0.03	0.02	0.00	0.02	-0.05	0.01
29	9.12	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00	28	9.12	0.00	0.02	0.00	0.06	-0.01	0.00
28	9.12	0.03	0.25	0.00	-0.05	0.05	0.01	52	9.12	-0.03	0.33	0.00	0.16	0.05	-0.01
51	9.12	-0.03	0.23	0.00	0.05	-0.04	-0.01	52	9.12	0.03	0.37	0.00	0.16	-0.04	0.01
51	9.12	-0.01	-0.01	0.00	-0.08	-0.02	0.00	37	9.12	0.01	0.01	0.00	0.12	-0.02	0.00
56	9.12	0.11	-0.16	0.00	0.19	0.13	0.02	36	9.12	-0.11	0.16	0.00	0.17	0.13	-0.02
3	9.12	0.01	0.46	0.00	-0.27	0.01	0.00	16	9.12	-0.01	0.31	0.00	-0.01	0.01	0.00
16	9.12	0.00	0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.19	0.00	0.26	0.00	0.00
16	9.12	0.00	0.26	0.00	0.08	0.00	0.00	55	9.12	0.00	0.19	0.00	-0.14	0.00	0.00
15	9.12	-0.01	0.04	0.00	-0.15	-0.02	0.00	12	9.12	0.01	-0.04	0.00	0.01	-0.02	0.00
12	9.12	-0.02	-0.04	0.00	0.08	-0.02	0.00	44	9.12	0.02	0.04	0.00	-0.01	-0.02	0.00
45	9.12	0.03	0.15	0.00	-0.05	0.02	0.00	43	9.12	-0.03	-0.15	0.00	-0.14	0.02	0.00
43	9.12	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00	44	9.12	0.00	0.01	0.00	0.10	0.00	0.00
54	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.01	0.00	55	9.12	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
55	9.12	0.03	-0.21	0.00	0.14	0.02	0.00	15	9.12	-0.03	0.21	0.00	0.22	0.02	0.00
3	9.12	-0.12	0.44	0.00	-0.35	-0.10	-0.01	54	9.12	0.12	0.01	0.00	0.00	-0.10	0.01
57	9.12	0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	56	9.12	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	0.01	0.12	0.00	-0.09	0.01	0.00	57	9.12	-0.01	-0.12	0.00	-0.12	0.01	0.00
44	9.12	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	40	9.12	0.00	-0.02	0.00	-0.07	0.00	0.00
40	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	39	9.12	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01	0.00
43	9.12	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	41	9.12	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
41	9.12	-0.08	-0.02	0.00	0.09	-0.05	-0.01	42	9.12	0.08	0.02	0.00	-0.07	-0.05	0.01
42	9.12	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	38	9.12	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00	0.00
38	9.12	-0.04	0.31	0.00	-0.01	-0.03	0.00	57	9.12	0.04	0.15	0.00	-0.12	-0.03	0.00
38	9.12	0.00	0.18	0.00	0.05	0.00	0.00	37	9.12	0.00	0.69	0.00	1.04	0.00	0.00
37	9.12	-0.18	0.37	0.00	-0.02	-0.15	-0.02	56	9.12	0.18	0.13	0.00	-0.19	-0.15	0.02
48	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
49	9.12	0.07	0.08	0.00	0.04	0.07	0.01	50	9.12	-0.07	0.21	0.00	0.09	0.07	-0.01
50	9.12	-0.04	0.07	0.00	-0.14	-0.05	-0.01	51	9.12	0.04	0.49	0.00	0.72	-0.05	0.01
14	9.12	0.05	0.28	0.00	-0.09	0.06	0.01	17	9.12	-0.05	0.24	0.00	0.04	0.06	-0.01
17	9.12	-0.01	0.27	0.00	-0.09	-0.01	0.00	18	9.12	0.01	0.24	0.00	0.06	-0.01	0.00
18	9.12	-0.02	0.05	0.00	-0.08	-0.03	-0.01	19	9.12	0.02	-0.05	0.00	-0.04	-0.03	0.01
19	9.12	0.04	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01	46	9.12	-0.04	-0.01	0.00	-0.02	0.04	-0.01
46	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	9.12	-0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04	-0.01	48	9.12	0.03	-0.03	0.00	-0.04	-0.04	0.01
11	9.12	-0.09	0.07	0.00	-0.08	-0.11	-0.02	20	9.12	0.09	-0.07	0.00	-0.09	-0.11	0.02
20	9.12	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	21	9.12	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	0.01	0.00
21	9.12	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	22	9.12	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
22	9.12	-0.02	0.03	0.00	-0.04	-0.02	0.00	23	9.12	0.02	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	0.00
23	9.12	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	24	9.12	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
24	9.12	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00	25	9.12	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.00
25	9.12	0.02	0.02	0.00	-0.02	0.03	0.00	26	9.12	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.03	0.00
26	9.12	-0.05	0.06	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	27	9.12	0.05	-0.06	0.00	-0.11	-0.05	0.01
27	9.12	0.11	-0.32	0.00	0.03	0.15	0.03	28	9.12	-0.11	0.32	0.00	0.85	0.15	-0.03
20	9.12	0.00	1.09	0.00	-0.63	0.00	0.00	17	9.12	0.00	0.96	0.00	0.23	0.00	0.00
21	9.12	0.00	1.06	0.00	-0.57	0.00	0.00	18	9.12	0.00	1.01	0.00	0.41	0.00	0.00
22	9.12	0.00	0.94	0.00	-0.55	0.00	0.00	19	9.12	0.00	1.07	0.00	0.94	0.00	0.00
23	9.12	0.00	1.09	0.00	-0.60	0.00	0.00	46	9.12	0.00	1.03	0.00	0.41	0.00	0.00
24	9.12	0.00	1.09	0.00	-0.60	0.00	0.00	47	9.12	0.00	1.03	0.00	0.41	0.00	0.00
25	9.12	0.00	0.99	0.00	-0.60	0.00	0.00	48	9.12	0.00	1.12	0.00	0.97	0.00	0.00
26	9.12	0.00	0.95	0.00	-0.45	0.00	0.00	49	9.12	0.00	1.11	0.00	0.93	0.00	0.00
27	9.12	0.00	1.08	0.00	-0.65	0.00	0.00	50	9.12	0.00	0.95	0.00	0.25	0.00	0.00
14	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.01	0.00	3	9.12	0.00	0.00	0.00	0.25	0.01	0.00
19	9.12	0.00	0.29	0.00	-0.63	0.00	0.00	45	9.12	0.00	-0.29	0.00	-0.26	0.00	0.00
48	9.12	0.00	0.24	0.00	-0.61	0.00	0.00	42	9.12	0.00	-0.24	0.00	-0.12	0.00	0.00
41	9.12	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.01	0.00	40	9.12	0.00	0.03	0.00	0.13	-0.01	0.00
51	9.12	0.00	1.33	0.00	-1.06	-0.01	0.00	33	9.12	0.00	1.24	0.00	0.77	-0.01	0.00
11	9.12	0.00	0.51	0.00	-0.26	0.00	0.00	14	9.12	0.00	0.60	0.00	0.53	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.00	6	9.12	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
9	9.12	-0.04	0.04	0.00	-0.05	-0.07	-0.01	10	9.12	0.04	-0.04	0.00	-0.09	-0.07	0.01
5	9.12	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.01	4	9.12	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01
4	9.12	-0.02	-0.01	0.00	0.03	-0.05	-0.01	53	9.12	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.05	0.01
53	9.12	0.00	0.92	0.00	-0.54	0.00	0.00	1	9.12	0.00	0.92	0.00	0.54	0.00	0.00
10	9.12	0.00	-0.04	0.00	0.08	0.00	0.00	59	9.12	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00
59	9.12	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	13	9.12	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00
49	9.12	0.01	0.25	0.00	-0.81	0.02	0.00	38	9.12	-0.01	-0.25	0.00	0.03	0.02	0.00
15	12.70	0.00	0.19	0.80	-0.39	0.02	0.00	15	9.12	0.00	-0.19	-0.80	-0.19	0.00	0.00
16	12.70	0.09	0.04	0.76	-0.05	0.20	0.00	16	9.12	-0.09	-0.04	-0.76	-0.06	0.06	0.00
18	12.70	-0.01	-0.05	0.74	0.00	-0.02	0.00	18	9.12	0.01	0.05	-0.74	0.15	-0.03	0.00
19	12.70	0.00	-0.02	0.55	0.01	0.00	0.00	19	9.12	0.00	0.02	-0.55	0.07	0.01	0.00

38	12.70	-0.06	-0.14	0.79	0.31	-0.06	0.00	38	9.12	0.06	0.14	-0.79	0.10	-0.12	0.00
39	12.70	-0.02	-0.15	0.69	0.33	-0.04	0.00	39	9.12	0.02	0.15	-0.69	0.14	-0.03	0.00
40	12.70	0.06	0.01	1.48	-0.01	0.12	0.00	40	9.12	-0.06	-0.01	-1.48	-0.03	0.07	0.00
41	12.70	-0.10	0.01	1.58	-0.02	-0.19	0.00	41	9.12	0.10	-0.01	-1.58	-0.01	-0.10	0.00
42	12.70	0.03	0.03	1.30	-0.03	0.07	0.00	42	9.12	-0.03	-0.03	-1.30	-0.06	0.03	0.00
43	12.70	0.13	0.02	1.50	-0.04	0.24	0.00	43	9.12	-0.13	-0.02	-1.50	-0.03	0.15	0.00
44	12.70	-0.02	0.02	1.46	-0.03	-0.06	0.00	44	9.12	0.02	-0.02	-1.46	-0.05	-0.01	0.00
45	12.70	-0.06	0.03	1.54	-0.04	-0.13	0.00	45	9.12	0.06	-0.03	-1.54	-0.04	-0.04	0.00
46	12.70	0.00	-0.05	0.68	-0.01	0.01	0.00	46	9.12	0.00	0.05	-0.68	0.16	0.00	0.00
47	12.70	0.00	-0.05	0.67	-0.01	-0.01	0.00	47	9.12	0.00	0.05	-0.67	0.16	0.00	0.00
48	12.70	0.02	-0.04	0.67	0.02	0.04	0.00	48	9.12	-0.02	0.04	-0.67	0.09	0.02	0.00
49	12.70	-0.04	-0.03	0.36	0.01	-0.08	0.00	49	9.12	0.04	0.03	-0.36	0.08	-0.05	0.00
18	12.70	0.01	0.31	0.00	-0.17	0.01	0.00	19	12.70	-0.01	0.21	0.00	0.05	0.01	0.00
19	12.70	-0.02	0.21	0.00	-0.06	-0.02	0.00	46	12.70	0.02	0.26	0.00	0.12	-0.02	0.00
46	12.70	0.00	0.29	0.00	-0.13	0.00	0.00	47	12.70	0.00	0.30	0.00	0.13	0.00	0.00
47	12.70	0.02	0.25	0.00	-0.14	0.02	0.00	48	12.70	-0.02	0.21	0.00	0.09	0.02	0.00
48	12.70	0.00	0.33	0.00	-0.12	0.00	0.00	49	12.70	0.00	0.27	0.00	0.04	0.00	0.00
16	12.70	0.00	0.69	0.00	-0.12	0.00	0.00	45	12.70	0.00	0.94	0.00	0.61	0.00	0.00
45	12.70	-0.02	0.35	0.00	-0.57	-0.01	0.00	43	12.70	0.02	0.19	0.00	0.47	-0.01	0.00
43	12.70	0.00	1.00	0.00	-0.64	0.00	0.00	41	12.70	0.00	0.99	0.00	0.61	0.00	0.00
42	12.70	0.02	0.26	0.00	-0.45	0.01	0.00	41	12.70	-0.02	0.30	0.00	0.49	0.01	0.00
38	12.70	0.11	0.65	0.00	-0.25	0.04	0.00	61	12.70	-0.11	-0.46	0.00	-0.17	0.04	0.00
60	12.70	0.03	0.06	0.00	0.00	0.05	0.01	16	12.70	-0.03	-0.06	0.00	-0.21	0.05	-0.01
60	12.70	-0.02	-0.06	0.00	0.02	-0.01	0.00	18	12.70	0.02	0.31	0.00	0.20	-0.01	0.00
15	12.70	0.00	0.65	0.00	-0.36	0.00	0.00	44	12.70	0.00	0.75	0.00	0.64	0.00	0.00
44	12.70	0.00	0.60	0.00	-0.58	0.00	0.00	40	12.70	0.00	0.59	0.00	0.54	0.00	0.00
40	12.70	0.00	0.77	0.00	-0.67	-0.01	0.00	39	12.70	0.00	0.63	0.00	0.29	-0.01	0.00
16	12.70	0.00	-0.04	0.00	0.14	0.00	0.00	15	12.70	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
43	12.70	-0.03	0.05	0.00	-0.04	-0.05	-0.01	44	12.70	0.03	-0.05	0.00	-0.14	-0.05	0.01
41	12.70	0.02	0.04	0.00	-0.02	0.05	0.01	40	12.70	-0.02	-0.04	0.00	-0.11	0.05	-0.01
48	12.70	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	42	12.70	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.00
38	12.70	0.00	0.04	0.00	-0.09	0.00	0.00	39	12.70	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00	0.00
49	12.70	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.04	-0.01	61	12.70	0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.04	0.01
61	12.70	0.00	0.47	0.00	0.16	0.00	0.00	42	12.70	0.00	0.85	0.00	0.44	0.00	0.00
19	12.70	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	45	12.70	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	13	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	3	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00
	3	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00	11	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
	21	0.00	-0.01	0.04	0.00	-0.13	-0.01	0.00	20	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.04	-0.01	0.00
	17	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	14	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00
	18	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	-0.01	-0.12	0.00	0.16	-0.01	0.00	16	0.00	0.01	0.07	0.00	-0.03	-0.01	0.00
	18	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	58	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	62	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	4.52	0.00	0.01	0.06	-0.02	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.01	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	4	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	4.52	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	0.00	17	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	20	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	0.03	0.10	0.33	-1.33	0.02	0.00	62	0.00	-0.03	-0.10	-0.33	1.21	0.02	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

16	1.25	0.00	-0.23	0.00	-0.02	0.00	0.00	55	1.25	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00
44	1.25	-0.05	-0.21	0.00	0.23	-0.05	0.00	12	1.25	0.05	0.04	0.00	0.01	-0.05	0.00
43	1.25	0.09	-0.09	0.00	0.25	0.06	0.00	45	1.25	-0.09	-0.05	0.00	-0.22	0.06	0.00
45	1.25	0.04	-0.36	0.00	0.36	0.06	0.00	58	1.25	-0.04	0.15	0.00	0.30	0.06	0.00
19	1.25	-0.03	-0.09	0.00	0.11	-0.04	0.00	18	1.25	0.03	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00
46	1.25	-0.02	-0.06	0.00	0.07	-0.02	0.00	19	1.25	0.02	-0.08	0.00	-0.10	-0.02	0.00
47	1.25	0.00	-0.10	0.00	0.07	0.00	0.00	46	1.25	0.00	-0.10	0.00	-0.07	0.00	0.00
22	1.25	0.01	0.06	0.00	0.04	0.02	0.00	21	1.25	-0.01	-0.07	0.00	-0.21	0.02	0.00
23	1.25	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	22	1.25	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00
24	1.25	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	23	1.25	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
28	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	1.25	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
48	1.25	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.00	42	1.25	0.01	-0.23	0.00	-0.25	-0.01	0.00
41	1.25	0.00	-0.27	0.00	0.21	-0.01	0.00	43	1.25	0.00	-0.26	0.00	-0.21	-0.01	0.00
40	1.25	0.00	-0.24	0.00	0.26	0.00	0.00	44	1.25	0.00	-0.21	0.00	-0.21	0.00	0.00
39	1.25	-0.01	-0.17	0.00	0.00	-0.02	0.00	40	1.25	0.01	-0.28	0.00	-0.26	-0.02	0.00
55	1.25	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.00	15	1.25	0.00	-0.17	0.00	0.06	0.00	0.00
24	1.25	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	25	1.25	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
25	1.25	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	26	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
26	1.25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	27	1.25	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
27	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	28	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
12	1.25	-0.01	-0.07	0.00	-0.20	-0.02	0.00	15	1.25	0.01	-0.17	0.00	0.02	-0.02	0.00
51	1.25	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	50	1.25	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00
50	1.25	0.03	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	49	1.25	-0.03	-0.05	0.00	-0.02	0.03	0.00
49	1.25	0.02	-0.04	0.00	0.01	0.03	0.00	48	1.25	-0.02	-0.10	0.00	-0.09	0.03	0.00
48	1.25	0.01	-0.07	0.00	0.09	0.02	0.00	47	1.25	-0.01	-0.07	0.00	-0.08	0.02	0.00
27	1.25	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	50	1.25	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00
26	1.25	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	49	1.25	0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.01	0.00
25	1.25	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	48	1.25	0.00	-0.09	0.00	-0.01	-0.01	0.00
24	1.25	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	47	1.25	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.00	0.00
23	1.25	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	46	1.25	0.00	-0.11	0.00	-0.01	0.00	0.00
22	1.25	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	19	1.25	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.01	0.00
42	1.25	-0.37	-0.06	0.00	0.22	-0.24	-0.01	41	1.25	0.37	-0.09	0.00	-0.24	-0.24	0.01
38	1.25	0.04	-0.11	0.00	-0.02	0.06	0.01	39	1.25	-0.04	-0.13	0.00	0.01	0.06	0.00
38	1.25	0.01	-0.10	0.00	0.05	0.01	0.00	42	1.25	-0.01	-0.22	0.00	-0.20	0.01	0.00
43	1.25	0.01	-0.19	0.00	0.04	0.01	0.00	44	1.25	-0.01	-0.15	0.00	0.00	0.01	0.00
41	1.25	-0.01	-0.26	0.00	0.23	-0.01	0.00	40	1.25	0.01	-0.10	0.00	0.03	-0.01	0.00
38	1.25	0.00	-0.10	0.00	0.09	0.01	0.00	37	1.25	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
37	1.25	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	51	1.25	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
52	1.25	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	51	1.25	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
12	1.25	0.00	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	63	1.25	0.00	-0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00
63	1.25	0.00	-0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	45	1.25	0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00	0.00
15	4.52	0.01	0.00	0.34	0.00	0.01	0.00	15	1.25	-0.01	0.00	-0.34	0.00	0.01	0.00
16	4.52	0.01	0.00	0.23	-0.01	0.01	0.00	16	1.25	-0.01	0.00	-0.23	0.00	0.02	0.00
18	4.52	-0.01	0.01	0.26	-0.01	-0.01	0.00	18	1.25	0.01	-0.01	-0.26	-0.01	-0.01	0.00
19	4.52	-0.01	0.00	0.27	-0.01	-0.01	0.00	19	1.25	0.01	0.00	-0.27	-0.01	-0.02	0.00
21	4.52	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	21	1.25	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
22	4.52	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	22	1.25	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
23	4.52	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	23	1.25	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
24	4.52	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	24	1.25	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
25	4.52	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	25	1.25	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
26	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	4.52	0.00	-0.01	0.31	0.02	-0.01	0.00	38	1.25	0.00	0.01	-0.31	0.02	-0.01	0.00
39	4.52	-0.01	0.00	0.31	0.01	-0.01	0.00	39	1.25	0.01	0.00	-0.31	0.00	-0.01	0.00
40	4.52	0.00	0.00	0.62	0.00	0.01	0.00	40	1.25	0.00	0.00	-0.62	0.00	0.00	0.00
41	4.52	0.00	0.00	0.63	0.01	0.00	0.00	41	1.25	0.00	0.00	-0.63	0.00	0.00	0.00
42	4.52	-0.01	-0.01	0.50	0.01	-0.01	0.00	42	1.25	0.01	0.01	-0.50	0.01	-0.01	0.00
43	4.52	0.00	0.01	0.54	-0.01	0.00	0.00	43	1.25	0.00	-0.01	-0.54	-0.01	0.01	0.00
44	4.52	0.00	0.01	0.57	-0.01	0.01	0.00	44	1.25	0.00	-0.01	-0.57	-0.01	0.00	0.00
45	2.19	0.04	0.02	0.42	0.01	0.01	0.00	45	1.25	-0.04	-0.02	-0.42	-0.02	0.01	0.00
46	4.52	-0.01	0.00	0.27	0.00	-0.01	0.00	46	1.25	0.01	0.00	-0.27	0.00	-0.02	0.00
47	4.52	-0.01	0.00	0.27	0.00	-0.01	0.00	47	1.25	0.01	0.00	-0.27	0.00	-0.02	0.00
48	4.52	-0.01	0.00	0.29	0.01	-0.01	0.00	48	1.25	0.01	0.00	-0.29	0.01	-0.02	0.00
49	4.52	-0.01	-0.01	0.15	0.01	-0.01	0.00	49	1.25	0.01	0.01	-0.15	0.01	-0.01	0.00
50	4.52	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	50	1.25	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	-0.02	0.33	-0.02	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.02	-0.33	0.04	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	2.19	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
35	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	2.19	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
33	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	2.19	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	33	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	2.19	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	37	2.19	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
56	2.19	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	36	2.19	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
28	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

37	4.52	0.00	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	37	2.19	0.00	0.02	-0.03	0.01	0.00	0.00
45	4.52	0.02	0.02	0.46	-0.01	0.01	0.00	45	2.19	-0.02	-0.02	-0.46	-0.01	0.01	0.00
51	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.04	0.29	-0.03	0.00	0.00	63	2.19	0.00	-0.04	-0.29	-0.06	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00	16	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.07	0.00	0.00
16	4.52	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.03	0.00	0.06	0.00	0.00
16	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	55	4.52	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12	4.52	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	44	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
45	4.52	-0.01	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	43	4.52	0.01	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00
43	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	15	4.52	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
3	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	57	4.52	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
44	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	40	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	41	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
41	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	42	4.52	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
42	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	38	4.52	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
38	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	57	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
38	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	37	4.52	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
37	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	49	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
49	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	50	4.52	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
50	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	18	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
18	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	19	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
19	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	17	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	18	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
22	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	19	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
23	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	46	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
24	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	47	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
25	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	48	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
26	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	49	4.52	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
27	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	45	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
48	4.52	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	42	4.52	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
41	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	9.12	0.00	0.02	0.03	-0.03	-0.01	0.00	3	4.52	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	0.00

4	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	14	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
15	9.12	0.00	-0.01	0.33	0.03	0.00	0.00	15	4.52	0.00	0.01	-0.33	0.01	0.00	0.00
16	9.12	0.01	0.00	0.31	0.01	0.01	0.00	16	4.52	-0.01	0.00	-0.31	0.00	0.01	0.00
17	9.12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	17	4.52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.27	-0.01	0.01	0.00	18	4.52	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.01	0.00
19	9.12	-0.01	0.00	0.27	0.00	-0.02	0.00	19	4.52	0.01	0.00	-0.27	0.00	-0.01	0.00
20	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
22	9.12	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	22	4.52	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
23	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	23	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
24	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	24	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
25	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	9.12	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	37	4.52	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00
38	9.12	0.00	0.00	0.31	0.00	-0.01	0.00	38	4.52	0.00	0.00	-0.31	0.00	-0.01	0.00
39	9.12	0.00	0.01	0.32	-0.02	-0.01	0.00	39	4.52	0.00	-0.01	-0.32	-0.01	0.00	0.00
40	9.12	-0.01	0.00	0.62	0.01	-0.01	0.00	40	4.52	0.01	0.00	-0.62	0.01	-0.01	0.00
41	9.12	0.00	0.00	0.64	0.01	0.00	0.00	41	4.52	0.00	0.00	-0.64	0.00	0.00	0.00
42	9.12	-0.01	0.00	0.50	0.00	-0.02	0.00	42	4.52	0.01	0.00	-0.50	0.00	-0.01	0.00
43	9.12	0.00	0.00	0.60	0.01	0.00	0.00	43	4.52	0.00	0.00	-0.60	0.00	0.00	0.00
44	9.12	-0.01	0.01	0.60	-0.02	-0.01	0.00	44	4.52	0.01	-0.01	-0.60	-0.01	-0.01	0.00
45	9.12	0.01	0.00	0.46	0.00	0.02	0.00	45	4.52	-0.01	0.00	-0.46	0.00	0.01	0.00
46	9.12	0.00	0.00	0.27	-0.01	0.00	0.00	46	4.52	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00
47	9.12	0.00	0.00	0.28	-0.01	0.00	0.00	47	4.52	0.00	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00
48	9.12	-0.01	0.00	0.29	0.00	-0.02	0.00	48	4.52	0.01	0.00	-0.29	0.00	-0.01	0.00
49	9.12	0.00	0.00	0.15	0.00	-0.01	0.00	49	4.52	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.01	0.00
50	9.12	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	50	4.52	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
51	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.05	0.18	-0.24	-0.01	0.00	63	4.52	0.00	-0.05	-0.18	0.02	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	34	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	36	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
3	9.12	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	16	9.12	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00	0.00
16	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
16	9.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	9.12	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
15	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
12	9.12	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00	44	9.12	0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00
45	9.12	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	43	9.12	-0.01	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00
43	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	44	9.12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
54	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
55	9.12	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	15	9.12	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00
3	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	9.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	56	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	57	9.12	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
44	9.12	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	40	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
40	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	39	9.12	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
43	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

41	9.12	-0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00	42	9.12	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00
42	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	38	9.12	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
38	9.12	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	57	9.12	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
38	9.12	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	37	9.12	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
37	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	49	9.12	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
49	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	50	9.12	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
50	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	51	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	17	9.12	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
17	9.12	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	18	9.12	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	19	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
46	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
11	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
22	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	19	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	46	9.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
24	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
25	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	48	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	49	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	9.12	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	45	9.12	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
48	9.12	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	42	9.12	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
41	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	40	9.12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
51	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	12.70	0.01	0.08	0.33	-0.16	0.02	0.00	15	9.12	-0.01	-0.08	-0.33	-0.07	0.01	0.00
16	12.70	0.06	0.00	0.35	0.00	0.11	0.00	16	9.12	-0.06	0.00	-0.35	0.00	0.06	0.00
18	12.70	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	18	9.12	0.00	0.00	-0.29	-0.01	0.01	0.00
19	12.70	0.00	0.01	0.25	-0.01	0.00	0.00	19	9.12	0.00	-0.01	-0.25	-0.01	0.00	0.00
38	12.70	0.00	-0.07	0.31	0.14	0.00	0.00	38	9.12	0.00	0.07	-0.31	0.08	0.00	0.00
39	12.70	0.00	-0.07	0.31	0.15	0.00	0.00	39	9.12	0.00	0.07	-0.31	0.07	0.00	0.00
40	12.70	0.02	-0.01	0.62	0.01	0.04	0.00	40	9.12	-0.02	0.01	-0.62	0.00	0.02	0.00
41	12.70	-0.04	0.00	0.67	0.00	-0.08	0.00	41	9.12	0.04	0.00	-0.67	0.01	-0.04	0.00
42	12.70	0.01	0.00	0.51	-0.01	0.02	0.00	42	9.12	-0.01	0.00	-0.51	0.00	0.01	0.00
43	12.70	0.05	0.00	0.63	0.00	0.10	0.00	43	9.12	-0.05	0.00	-0.63	0.01	0.06	0.00
44	12.70	-0.01	0.00	0.62	0.01	-0.03	0.00	44	9.12	0.01	0.00	-0.62	0.00	0.00	0.00
45	12.70	-0.02	0.00	0.59	-0.01	-0.04	0.00	45	9.12	0.02	0.00	-0.59	0.00	-0.01	0.00
46	12.70	0.01	0.00	0.28	0.00	0.01	0.00	46	9.12	-0.01	0.00	-0.28	0.00	0.01	0.00
47	12.70	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00
48	12.70	0.00	0.01	0.29	-0.01	0.01	0.00	48	9.12	0.00	-0.01	-0.29	-0.01	0.00	0.00
49	12.70	-0.02	0.01	0.16	-0.01	-0.04	0.00	49	9.12	0.02	-0.01	-0.16	-0.01	-0.03	0.00
18	12.70	0.00	0.13	0.00	-0.07	0.00	0.00	19	12.70	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00
19	12.70	0.00	0.09	0.00	-0.04	0.00	0.00	46	12.70	0.00	0.10	0.00	0.04	0.00	0.00
46	12.70	0.00	0.12	0.00	-0.05	0.00	0.00	47	12.70	0.00	0.12	0.00	0.05	0.00	0.00
47	12.70	0.00	0.10	0.00	-0.05	0.00	0.00	48	12.70	0.00	0.10	0.00	0.04	0.00	0.00
48	12.70	0.00	0.13	0.00	-0.04	0.00	0.00	49	12.70	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00
16	12.70	0.00	0.31	0.00	-0.09	0.00	0.00	45	12.70	0.00	0.37	0.00	0.21	0.00	0.00
45	12.70	0.01	0.12	0.00	-0.21	0.00	0.00	43	12.70	-0.01	0.10	0.00	0.20	0.00	0.00
43	12.70	0.00	0.41	0.00	-0.26	0.00	0.00	41	12.70	0.00	0.41	0.00	0.26	0.00	0.00
42	12.70	-0.01	0.09	0.00	-0.17	0.00	0.00	41	12.70	0.01	0.14	0.00	0.21	0.00	0.00
38	12.70	0.06	0.27	0.00	-0.13	0.02	0.00	61	12.70	-0.06	-0.19	0.00	-0.05	0.02	0.00
60	12.70	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	16	12.70	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.02	0.00
60	12.70	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	18	12.70	-0.02	0.12	0.00	0.07	0.01	0.00
15	12.70	0.00	0.27	0.00	-0.15	0.00	0.00	44	12.70	0.00	0.32	0.00	0.27	0.00	0.00
44	12.70	0.00	0.25	0.00	-0.24	0.00	0.00	40	12.70	0.00	0.24	0.00	0.22	0.00	0.00
40	12.70	0.00	0.32	0.00	-0.27	0.00	0.00	39	12.70	0.00	0.27	0.00	0.13	0.00	0.00
16	12.70	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	15	12.70	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
43	12.70	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00	44	12.70	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00
41	12.70	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	40	12.70	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.00
48	12.70	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	42	12.70	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
38	12.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	12.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	12.70	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	61	12.70	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
61	12.70	0.00	0.21	0.00	0.05	0.00	0.00	42	12.70	0.00	0.34	0.00	0.16	0.00	0.00
19	12.70	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	45	12.70	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	0.14	-0.51	0.00	0.60	0.20	0.02	6	0.00	-0.14	0.12	0.00	0.24	0.20	-0.01
	6	0.00	0.15	-0.34	0.00	0.38	0.21	0.01	5	0.00	-0.15	0.25	0.00	0.38	0.21	-0.01
	5	0.00	0.15	-0.11	0.00	0.24	0.23	0.01	4	0.00	-0.15	0.34	0.00	0.36	0.23	-0.02
	4	0.00	0.08	0.19	0.00	0.29	0.16	0.00	53	0.00	-0.08	0.70	0.00	0.45	0.16	-0.03
	59	0.00	0.14	-0.13	0.00	0.33	0.20	0.01	10	0.00	-0.14	0.58	0.00	0.59	0.20	-0.02
	59	0.00	0.12	0.35	0.00	-0.27	0.18	0.01	13	0.00	-0.12	-0.21	0.00	-0.45	0.18	-0.01

13	0.00	0.01	0.03	0.00	-0.18	0.02	0.00	3	0.00	-0.01	-0.14	0.00	-0.02	0.02	0.00
3	0.00	0.15	-0.06	0.00	-0.49	0.29	0.02	1	0.00	-0.15	-0.70	0.00	-0.46	0.29	-0.04
1	0.00	-0.03	0.15	0.00	-1.39	-0.10	-0.02	53	0.00	0.03	-0.15	0.00	-1.44	-0.10	0.02
3	0.00	-0.93	0.43	0.00	0.83	-0.02	0.00	2	0.00	0.93	-0.43	0.00	-0.84	-0.02	0.00
2	0.00	-0.01	-0.05	0.00	0.06	-0.04	-0.01	4	0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.73	-0.04	0.01
14	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.00	3	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.02	0.00	0.00
13	0.00	-0.01	0.07	0.00	-0.14	-0.03	-0.01	5	0.00	0.01	-0.04	0.00	-0.23	-0.03	0.01
59	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.31	-0.05	-0.01	6	0.00	0.01	0.02	0.00	0.29	-0.05	0.01
16	0.00	0.02	0.25	0.00	-0.31	0.04	0.00	3	0.00	-0.02	-0.45	0.00	-0.94	0.04	-0.01
10	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.73	-0.04	-0.01	7	0.00	0.01	0.10	0.00	0.78	-0.04	0.01
9	0.00	-0.01	-0.19	0.00	1.22	-0.05	-0.01	8	0.00	0.01	0.19	0.00	1.34	-0.05	0.01
7	0.00	0.09	-0.17	0.00	-0.03	0.14	0.00	8	0.00	-0.09	-0.54	0.00	-0.47	0.14	-0.02
11	0.00	0.25	-0.05	0.00	0.33	0.39	0.02	9	0.00	-0.25	0.55	0.00	0.48	0.39	-0.04
20	0.00	0.08	0.01	0.00	-0.05	0.09	0.00	11	0.00	-0.08	0.15	0.00	0.20	0.09	-0.01
21	0.00	0.08	-0.27	0.00	0.77	0.10	0.00	20	0.00	-0.08	0.39	0.00	0.07	0.10	-0.01
17	0.00	0.01	-0.19	0.00	0.44	0.02	0.00	14	0.00	-0.01	0.16	0.00	-0.02	0.02	0.00
18	0.00	0.05	0.27	0.00	-0.16	0.07	0.00	17	0.00	-0.05	-0.22	0.00	-0.44	0.07	0.00
11	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.52	0.01	0.00	14	0.00	0.00	0.20	0.00	0.43	0.01	0.00
20	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.22	-0.02	0.00	17	0.00	0.01	0.11	0.00	0.25	-0.02	0.00
58	0.00	0.06	0.30	0.00	-0.68	0.04	0.01	16	0.00	-0.06	-0.25	0.00	0.31	0.04	-0.01
18	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.05	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.10	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.13	0.00	0.10	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
1	4.52	-0.23	-0.71	0.55	1.23	-0.34	-0.07	1	0.00	0.23	0.71	-0.55	1.57	-0.56	0.07
2	4.52	-0.39	0.31	0.48	-0.55	-0.66	-0.07	2	0.00	0.39	-0.31	-0.48	-0.67	-0.85	0.07
3	4.52	0.05	-0.05	0.34	0.12	0.00	-0.01	3	0.00	-0.05	0.05	-0.34	0.09	0.18	0.01
4	4.52	0.31	-0.37	-0.46	0.65	0.55	-0.07	4	0.00	-0.31	0.37	0.46	0.82	0.67	0.07
5	4.52	0.32	-0.11	-0.10	0.19	0.57	-0.07	5	0.00	-0.32	0.11	0.10	0.24	0.68	0.07
6	4.52	0.32	0.14	0.19	-0.24	0.57	-0.07	6	0.00	-0.32	-0.14	-0.19	-0.31	0.68	0.07
7	4.52	0.32	0.39	0.58	-0.67	0.58	-0.07	7	0.00	-0.32	-0.39	-0.58	-0.86	0.68	0.07
8	4.52	0.24	0.67	0.35	-1.16	0.37	-0.07	8	0.00	-0.24	-0.67	-0.35	-1.48	0.56	0.07
9	4.52	-0.24	0.67	-0.36	-1.16	-0.37	-0.07	9	0.00	0.24	-0.67	0.36	-1.48	-0.57	0.07
10	4.52	0.39	0.32	-0.55	-0.58	0.67	-0.07	10	0.00	-0.39	-0.32	0.55	-0.69	0.86	0.07
11	4.52	0.10	0.01	-0.02	0.01	0.13	-0.01	11	0.00	-0.10	-0.01	0.02	-0.04	0.25	0.01
13	4.52	-0.31	-0.11	0.10	0.19	-0.56	-0.07	13	0.00	0.31	0.11	-0.10	0.25	-0.67	0.07
14	4.52	0.01	-0.15	-0.36	0.24	0.02	-0.01	14	0.00	-0.01	0.15	0.36	0.33	0.01	0.01
17	4.52	0.14	0.00	0.30	0.00	0.24	-0.01	17	0.00	-0.14	0.00	-0.30	0.01	0.31	0.01
20	4.52	0.08	0.04	-0.40	-0.06	0.11	-0.01	20	0.00	-0.08	-0.04	0.40	-0.09	0.22	0.01
53	4.52	0.23	-0.71	-0.56	1.23	0.33	-0.07	53	0.00	-0.23	0.71	0.56	1.56	0.56	0.07
59	4.52	-0.32	0.14	-0.21	-0.24	-0.57	-0.07	59	0.00	0.32	-0.14	0.21	-0.31	-0.68	0.07
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	-0.10	-0.04	-0.81	3.32	-0.07	0.00	62	0.00	0.10	0.04	0.81	-3.27	-0.06	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.25	-0.15	0.34	0.00	0.21	-0.13	-0.01	55	1.25	0.15	0.21	0.00	-0.20	-0.13	0.00
44	1.25	0.12	-0.67	0.00	0.75	0.12	-0.01	12	1.25	-0.12	-0.20	0.00	-0.26	0.12	-0.02
43	1.25	0.37	-0.29	0.00	-0.88	0.24	0.00	45	1.25	-0.37	0.64	0.00	1.47	0.24	-0.02
45	1.25	-0.65	1.91	0.00	-2.41	-0.87	-0.06	58	1.25	0.65	-1.43	0.00	-1.92	-0.87	0.04
19	1.25	-0.03	-0.24	0.00	-0.28	-0.04	0.00	18	1.25	0.03	0.47	0.00	1.17	-0.04	0.00
46	1.25	-0.05	-0.17	0.00	0.23	-0.06	0.00	19	1.25	0.05	0.26	0.00	0.22	-0.06	0.00
47	1.25	-0.01	-0.04	0.00	0.24	-0.01	0.00	46	1.25	0.01	-0.01	0.00	-0.23	-0.01	0.00
22	1.25	-0.13	-0.09	0.00	-0.16	-0.16	-0.01	21	1.25	0.13	0.28	0.00	0.64	-0.16	0.01
23	1.25	-0.03	0.04	0.00	-0.12	-0.03	0.00	22	1.25	0.03	0.17	0.00	0.26	-0.03	0.00
24	1.25	0.02	-0.04	0.00	0.12	0.03	0.00	23	1.25	-0.02	0.24	0.00	0.25	0.03	0.00
28	1.25	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	52	1.25	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
48	1.25	0.07	-0.25	0.00	0.29	0.11	0.01	42	1.25	-0.07	0.21	0.00	0.40	0.11	-0.01
41	1.25	0.10	0.10	0.00	0.07	0.23	0.01	43	1.25	-0.10	0.61	0.00	0.73	0.23	-0.04
40	1.25	0.09	-0.01	0.00	-0.53	0.20	0.01	44	1.25	-0.09	-1.00	0.00	-1.18	0.20	-0.04
39	1.25	0.03	0.18	0.00	-0.19	0.09	0.01	40	1.25	-0.03	0.01	0.00	0.15	0.09	-0.01
55	1.25	-0.15	-0.21	0.00	0.20	-0.13	-0.01	15	1.25	0.15	-0.08	0.00	0.04	-0.13	0.00
24	1.25	0.03	0.07	0.00	-0.04	0.04	0.00	25	1.25	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.04	0.00
25	1.25	0.03	0.16	0.00	-0.13	0.05	0.00	26	1.25	-0.03	-0.12	0.00	-0.25	0.05	0.00
26	1.25	0.01	-0.01	0.00	0.10	0.01	0.00	27	1.25	-0.01	0.01	0.00	-0.08	0.01	0.00
27	1.25	0.01	0.04	0.00	-0.08	0.01	0.00	28	1.25	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.00
12	1.25	0.14	-1.13	0.00	1.18	0.25	-0.01	15	1.25	-0.14	-0.54	0.00	-0.14	0.25	-0.05
51	1.25	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	50	1.25	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00
50	1.25	0.02	0.05	0.00	-0.04	0.02	0.00	49	1.25	-0.02	-0.06	0.00	-0.06	0.02	0.00
49	1.25	-0.01	-0.06	0.00	0.06	-0.01	0.00	48	1.25	0.01	0.03	0.00	0.07	-0.01	0.00
48	1.25	0.09	0.13	0.00	-0.12	0.09	0.00	47	1.25	-0.09	-0.18	0.00	-0.22	0.09	-0.01
27	1.25	0.00	-0.03	0.00	0.10	0.00	0.00	50	1.25	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00
26	1.25	0.00	-0.06	0.00	0.15	0.00	0.00	49	1.25	0.00	0.02	0.00	0.09	0.00	0.00
25	1.25	0.00	-0.03	0.00	0.19	-0.01	0.00	48	1.25	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00
24	1.25	0.00	-0.02	0.00	0.24	-0.01	0.00	47	1.25	0.00	0.06	0.00	0.18	-0.01	0.00
23	1.25	0.00	0.04	0.00	0.28	0.01	0.00	46	1.25	0.00	0.17	0.00	0.29	0.01	0.00
22	1.25	0.01	0.07	0.00	0.30	0.02	0.00	19	1.25	-0.01	0.32	0.00	0.45	0.02	-0.01
42	1.25	0.42	-0.21	0.00	0.34	0.27	0.01	41	1.25	-0.42	0.23	0.00	-0.06	0.27	-0.01
38	1.25	-0.03	-0.12	0.00	0.24	-0.06	0.00	39	1.25	0.03	0.21	0.00	0.16	-0.06	0.01
38	1.25	0.05	-0.05	0.00	0.19	0.10	0.01	42	1.25	-0.05	-0.12	0.00	-0.38	0.10	-0.01
43	1.25	-0.13	-0.09	0.00	0.32	-0.21	-0.02	44	1.25	0.13	-0.13	0.00	0.16	-0.21	0.02
41	1.25	-0.12	-0.03	0.00	-0.04	-0.21	-0.02	40	1.25	0.12	0.03	0.00	0.23	-0.21	0.02
38	1.25	-0.03	-0.16	0.00	0.27	-0.06	-0.01	37	1.25	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.06	0.00
37	1.25	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.01	51	1.25	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00
52	1.25	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	51	1.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
12	1.25	0.00	-0.34	0.00	0.10	0.00	0.00	63	1.25	0.00	-0.21	0.00	-0.08	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	45	1.25	0.00	0.14	0.00	0.03	0.00	0.00
15	4.52	0.08	-0.06	0.63	0.03	0.04	-0.01	15	1.25	-0.08	0.06	-0.63	0.14	0.18	0.01
16	4.52	0.05	-0.09	-0.34	0.12	-0.01	-0.01	16	1.25	-0.05	0.09	0.34	0.12	0.14	0.01
18	4.52	0.35	-0.02	0.34	0.02	0.40	-0.01	18	1.25	-0.35	0.02	-0.34	0.03	0.54	0.01
19	4.52	0.35	0.01	-0.35	-0.02	0.42	-0.01	19	1.25	-0.35	-0.01	0.35	-0.02	0.50	0.01

21	4.52	0.27	0.08	-0.45	-0.09	0.26	-0.01	21	1.25	-0.27	-0.08	0.45	-0.13	0.45	0.01
22	4.52	0.22	0.10	-0.15	-0.10	0.23	-0.01	22	1.25	-0.22	-0.10	0.15	-0.16	0.37	0.01
23	4.52	0.20	0.10	-0.31	-0.11	0.21	-0.01	23	1.25	-0.20	-0.10	0.31	-0.17	0.31	0.01
24	4.52	0.17	0.11	-0.01	-0.11	0.19	-0.01	24	1.25	-0.17	-0.11	0.01	-0.18	0.25	0.01
25	4.52	0.14	0.11	-0.15	-0.11	0.17	-0.01	25	1.25	-0.14	-0.11	0.15	-0.17	0.20	0.01
26	4.52	0.12	0.10	0.19	-0.11	0.16	-0.01	26	1.25	-0.12	-0.10	-0.19	-0.17	0.15	0.01
27	4.52	0.09	0.11	-0.01	-0.11	0.14	-0.01	27	1.25	-0.09	-0.11	0.01	-0.17	0.10	0.01
38	4.52	0.14	-0.09	0.32	0.11	0.19	-0.01	38	1.25	-0.14	0.09	-0.32	0.13	0.18	0.01
39	4.52	0.12	-0.11	-0.39	0.10	0.16	-0.01	39	1.25	-0.12	0.11	0.39	0.19	0.16	0.01
40	4.52	0.13	-0.17	-0.03	0.20	0.14	-0.01	40	1.25	-0.13	0.17	0.03	0.26	0.20	0.01
41	4.52	0.13	-0.05	-0.30	0.06	0.13	-0.01	41	1.25	-0.13	0.05	0.30	0.07	0.20	0.01
42	4.52	0.11	-0.06	0.12	0.07	0.12	-0.01	42	1.25	-0.11	0.06	-0.12	0.08	0.18	0.01
43	4.52	0.11	-0.05	-0.23	0.05	0.10	-0.01	43	1.25	-0.11	0.05	0.23	0.07	0.18	0.01
44	4.52	0.08	-0.29	1.80	0.39	0.06	-0.01	44	1.25	-0.08	0.29	-1.80	0.38	0.16	0.01
45	2.19	1.14	0.15	-2.63	-0.24	0.12	-0.02	45	1.25	-1.14	-0.15	2.63	0.18	0.34	0.02
46	4.52	0.23	0.02	0.01	-0.03	0.27	-0.01	46	1.25	-0.23	-0.02	-0.01	-0.03	0.36	0.01
47	4.52	0.17	0.00	0.16	-0.01	0.20	-0.01	47	1.25	-0.17	0.00	-0.16	0.00	0.26	0.01
48	4.52	0.17	0.00	0.10	0.00	0.21	-0.01	48	1.25	-0.17	0.00	-0.10	0.01	0.24	0.01
49	4.52	0.08	0.00	0.10	0.00	0.10	-0.01	49	1.25	-0.08	0.00	-0.10	0.00	0.11	0.01
50	4.52	0.03	0.00	-0.08	0.00	0.05	-0.01	50	1.25	-0.03	0.00	0.08	0.00	0.05	0.01
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	-0.20	-0.60	1.82	-3.20	-0.06	0.00	63	1.25	0.20	0.60	-1.82	3.77	-0.12	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	-0.01	-0.89	0.00	1.86	-0.04	0.01	29	2.19	0.01	-0.35	0.00	0.38	-0.04	0.02
28	2.19	0.13	-0.10	0.00	-0.13	0.20	0.01	29	2.19	-0.13	-0.39	0.00	-0.10	0.20	-0.02
31	2.19	0.02	-0.42	0.00	0.00	0.03	0.00	30	2.19	-0.02	0.35	0.00	1.29	0.03	-0.01
31	2.19	-0.01	-0.35	0.00	1.20	-0.04	0.00	28	2.19	0.01	0.16	0.00	0.43	-0.04	0.02
32	2.19	0.00	-0.11	0.00	0.56	0.01	0.00	52	2.19	0.00	0.12	0.00	0.60	0.01	0.01
33	2.19	0.01	0.08	0.00	-0.07	0.02	0.00	51	2.19	-0.01	-0.04	0.00	-0.07	0.02	0.02
34	2.19	0.00	0.30	0.00	-0.74	0.01	0.00	37	2.19	0.00	-0.27	0.00	-1.02	0.01	0.01
35	2.19	0.00	0.75	0.00	-1.55	0.01	0.01	36	2.19	0.00	0.04	0.00	-1.35	0.01	0.01
32	2.19	0.03	-0.85	0.00	0.68	0.04	0.00	31	2.19	-0.03	1.01	0.00	1.97	0.04	-0.01
33	2.19	-0.03	-0.81	0.00	1.11	-0.04	0.01	32	2.19	0.03	1.00	0.00	1.42	-0.04	-0.01
34	2.19	-0.02	-0.73	0.00	1.20	-0.03	0.01	33	2.19	0.02	0.81	0.00	1.09	-0.03	-0.01
35	2.19	-0.01	-0.44	0.00	1.11	-0.02	0.01	34	2.19	0.01	0.48	0.00	0.73	-0.02	0.00
56	2.19	-0.07	0.07	0.00	0.31	-0.06	0.01	37	2.19	0.07	0.09	0.00	-0.28	-0.06	0.00
56	2.19	-0.09	-0.07	0.00	0.31	-0.10	0.01	36	2.19	0.09	0.58	0.00	0.36	-0.10	-0.03
28	4.52	0.13	0.34	-0.06	-0.24	0.15	-0.01	28	2.19	-0.13	-0.34	0.06	-0.36	0.08	0.01
29	4.52	0.22	0.37	0.74	-0.23	0.23	-0.01	29	2.19	-0.22	-0.37	-0.74	-0.42	0.15	0.01
30	4.52	-0.63	1.21	0.54	-0.04	0.24	-0.03	30	2.19	0.63	-1.21	-0.54	-0.89	-0.73	0.03
31	4.52	-1.35	0.76	-0.24	-0.04	-0.07	-0.03	31	2.19	1.35	-0.76	0.24	-0.55	-0.96	0.03
32	4.52	-1.50	0.37	-0.04	-0.04	-0.12	-0.03	32	2.19	1.50	-0.37	0.04	-0.25	-1.03	0.03
33	4.52	-1.52	-0.05	-0.09	0.00	-0.12	-0.03	33	2.19	1.52	0.05	0.09	0.04	-1.06	0.03
34	4.52	-1.26	-0.48	-0.05	0.02	0.00	-0.03	34	2.19	1.26	0.48	0.05	0.35	-0.96	0.03
35	4.52	-0.53	-1.02	-0.31	0.05	0.29	-0.03	35	2.19	0.53	1.02	0.31	0.74	-0.70	0.03
36	4.52	0.39	-0.85	-0.62	0.08	0.21	-0.03	36	2.19	-0.39	0.85	0.62	0.57	0.09	0.03
37	4.52	0.25	-0.72	0.18	0.19	0.19	-0.03	37	2.19	-0.25	0.72	-0.18	0.36	0.01	0.03
45	4.52	0.45	-0.02	-2.15	0.04	0.36	-0.01	45	2.19	-0.45	0.02	2.15	0.00	0.41	0.01
51	4.52	-0.02	-0.05	0.04	0.00	-0.02	-0.03	51	2.19	0.02	0.05	-0.04	0.03	0.00	0.03
52	4.52	0.02	0.39	-0.12	-0.05	0.05	-0.03	52	2.19	-0.02	-0.39	0.12	-0.25	-0.03	0.03
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.02	1.29	1.35	-0.06	0.03	0.00	63	2.19	-0.02	-1.29	-1.35	-2.96	0.02	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.02	-0.38	0.00	0.65	0.03	0.01	7	4.52	-0.02	0.38	0.00	0.54	0.03	-0.01
6	4.52	0.03	-0.37	0.00	0.53	0.04	0.01	5	4.52	-0.03	0.37	0.00	0.53	0.04	-0.01
2	4.52	0.01	0.28	0.00	-0.51	0.03	0.01	1	4.52	-0.01	-0.28	0.00	-0.60	0.03	-0.01
8	4.52	0.01	0.66	0.00	-2.11	0.05	0.02	9	4.52	-0.01	-0.66	0.00	-2.11	0.05	-0.02
13	4.52	0.02	0.34	0.00	-0.50	0.04	0.01	2	4.52	-0.02	-0.34	0.00	-0.51	0.04	-0.01
7	4.52	0.01	0.38	0.00	-1.22	0.03	0.01	10	4.52	-0.01	-0.38	0.00	-1.22	0.03	-0.01
6	4.52	0.01	0.14	0.00	-0.44	0.03	0.01	59	4.52	-0.01	-0.14	0.00	-0.44	0.03	-0.01
5	4.52	0.01	-0.11	0.00	0.35	0.03	0.01	13	4.52	-0.01	0.11	0.00	0.35	0.03	-0.01
4	4.52	0.01	-0.37	0.00	1.18	0.03	0.01	2	4.52	-0.01	0.37	0.00	1.19	0.03	-0.01
29	4.52	0.01	0.27	0.00	-0.78	0.02	0.01	30	4.52	-0.01	-0.27	0.00	-0.96	0.02	-0.01
28	4.52	0.01	0.17	0.00	-0.47	0.02	0.01	31	4.52	-0.01	-0.17	0.00	-0.60	0.02	-0.01
52	4.52	0.01	0.09	0.00	-0.29	0.02	0.01	32	4.52	-0.01	-0.09	0.00	-0.29	0.02	-0.01
37	4.52	0.01	-0.11	0.00	0.35	0.02	0.01	34	4.52	-0.01	0.11	0.00	0.39	0.02	-0.01
36	4.52	0.01	-0.26	0.00	0.81	0.02	0.01	35	4.52	-0.01	0.26	0.00	0.85	0.02	-0.01
34	4.52	0.01	0.31	0.00	-0.62	0.01	0.00	35	4.52	-0.01	-0.31	0.00	-0.63	0.01	0.00
33	4.52	0.01	0.54	0.00	-0.80	0.02	0.00	34	4.52	-0.01	-0.54	0.00	-0.81	0.02	0.00
32	4.52	0.01	0.60	0.00	-0.84	0.02	0.00	33	4.52	-0.01	-0.60	0.00	-0.84	0.02	0.00
31	4.52	0.01	0.57	0.00	-0.80	0.02	0.00	32	4.52	-0.01	-0.57	0.00	-0.80	0.02	0.00
30	4.52	0.01	0.47	0.00	-0.75	0.02	0.00	31	4.52	-0.01	-0.47	0.00	-0.72	0.02	0.00
29	4.52	0.01	0.07	0.00	-0.12	0.01	0.00	28	4.52	-0.01	-0.07	0.00	-0.10	0.01	0.00
28	4.52	0.00	0.15	0.00	-0.22	0.00	0.00	52	4.52	0.00	-0.15	0.00	-0.20	0.00	0.00
51	4.52	0.01	-0.07	0.00	0.09	0.02	0.00	52	4.52	-0.01	0.07	0.00	0.11	0.02	0.00
51	4.52	0.01	0.08	0.00	-0.10	0.01	0.00	37	4.52	-0.01	-0.08	0.00	-0.14	0.01	0.00
56	4.52	0.04	0.04	0.00	-0.01	0.05	0.01	36	4.52	-0.04	-0.04	0.00	-0.07	0.05	-0.01
3	4.52	0.00	-0.24	0.00	0.42	0.00	0.00	16	4.52	0.00	0.24	0.00	0.51	0.00	0.00
16	4.52	0.02	0.03	0.00	-0.10	0.03	0.01	45	4.52	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.03	-0.01
16	4.52	-0.05	-0.19	0.00	0.34	-0.05	-0.01	55	4.52	0.05	0.19	0.00	-0.02	-0.05	0.01
15	4.52	0.02	-0.12	0.00	0.30	0.03	0.01	12	4.52	-0.02	0.12	0.00	0.11	0.03	-0.01
12	4.52	-0.02	-0.93	0.00	1.06	-0.02	0.00	44	4.52	0.02	0.93	0.00	0.79	-0.02	0.00
45	4.52	-0.02	-0.15	0.00	0.10	-0.01	0.00	43	4.52	0.02	0.15	0.00	0.10	-0.01	0.00
43	4.52	0.00	-0.11	0.00	0.18	-0.01	0.00	44	4.52	0.00	0.11	0.00	0.20	-0.01	0.00
54	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	55	4.52	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00
55	4.52	0.10	-0.21	0.00	0.03	0.09	0.01	15	4.52	-0.10	0.21	0.00	0.34	0.09	-0.01
3	4.52	-0.09	-0.02	0.00	0.04	-0.08	-0.01	54	4.52	0.09	0.02	0.00	0.00	-0.08	0.01
57	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	56	4.52	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
39	4.52	0.08	0.01	0.00	-0.04	0.07	0.01	57	4.52	-0.08	-0.01	0.00	0.03	0.07	-0.01

44	4.52	0.01	-0.12	0.00	0.21	0.01	0.00	40	4.52	-0.01	0.12	0.00	0.35	0.01	0.00
40	4.52	0.00	-0.15	0.00	0.37	0.01	0.00	39	4.52	0.00	0.15	0.00	0.44	0.01	0.00
43	4.52	0.00	-0.03	0.00	0.08	0.01	0.00	41	4.52	0.00	0.03	0.00	0.08	0.01	0.00
41	4.52	0.05	-0.17	0.00	0.12	0.03	0.00	42	4.52	-0.05	0.17	0.00	0.10	0.03	0.00
42	4.52	0.01	-0.05	0.00	0.12	0.02	0.01	38	4.52	-0.01	0.05	0.00	0.09	0.02	-0.01
38	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	57	4.52	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
38	4.52	0.00	-0.16	0.00	0.28	0.01	0.00	37	4.52	0.00	0.16	0.00	0.41	0.01	0.00
37	4.52	-0.04	0.05	0.00	-0.09	-0.03	0.00	56	4.52	0.04	-0.05	0.00	0.01	-0.03	0.00
48	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	49	4.52	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
49	4.52	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	50	4.52	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
50	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	51	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
14	4.52	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	17	4.52	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00
17	4.52	-0.01	-0.04	0.00	0.05	-0.01	0.00	18	4.52	0.01	0.04	0.00	0.05	-0.01	0.00
18	4.52	0.01	-0.02	0.00	0.03	0.01	0.00	19	4.52	-0.01	0.02	0.00	0.03	0.01	0.00
19	4.52	-0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00	46	4.52	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.00
46	4.52	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	47	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
47	4.52	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	48	4.52	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00
11	4.52	0.00	0.18	0.00	-0.24	0.00	0.00	20	4.52	0.00	-0.18	0.00	-0.20	0.00	0.00
20	4.52	0.00	0.18	0.00	-0.20	0.00	0.00	21	4.52	0.00	-0.18	0.00	-0.22	0.00	0.00
21	4.52	0.01	0.16	0.00	-0.20	0.01	0.00	22	4.52	-0.01	-0.16	0.00	-0.20	0.01	0.00
22	4.52	0.01	0.21	0.00	-0.24	0.01	0.00	23	4.52	-0.01	-0.21	0.00	-0.24	0.01	0.00
23	4.52	0.01	0.15	0.00	-0.21	0.01	0.00	24	4.52	-0.01	-0.15	0.00	-0.21	0.01	0.00
24	4.52	0.01	0.23	0.00	-0.25	0.01	0.00	25	4.52	-0.01	-0.23	0.00	-0.25	0.01	0.00
25	4.52	0.01	0.14	0.00	-0.20	0.01	0.00	26	4.52	-0.01	-0.14	0.00	-0.20	0.01	0.00
26	4.52	0.01	0.24	0.00	-0.24	0.01	0.00	27	4.52	-0.01	-0.24	0.00	-0.24	0.01	0.00
27	4.52	0.00	0.16	0.00	-0.21	0.01	0.00	28	4.52	0.00	-0.16	0.00	-0.23	0.01	0.00
20	4.52	0.00	-0.20	0.00	0.67	0.00	0.00	17	4.52	0.00	0.20	0.00	0.55	0.00	0.00
21	4.52	0.00	-0.25	0.00	0.79	0.01	0.00	18	4.52	0.00	0.25	0.00	0.71	0.01	0.00
22	4.52	0.00	-0.17	0.00	0.58	0.01	0.00	19	4.52	0.00	0.17	0.00	0.47	0.01	0.00
23	4.52	0.00	-0.15	0.00	0.47	0.01	0.00	46	4.52	0.00	0.15	0.00	0.44	0.01	0.00
24	4.52	0.00	-0.10	0.00	0.30	0.01	0.00	47	4.52	0.00	0.10	0.00	0.30	0.01	0.00
25	4.52	0.00	-0.05	0.00	0.15	0.01	0.00	48	4.52	0.00	0.05	0.00	0.13	0.01	0.00
26	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	49	4.52	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01	0.00
27	4.52	0.00	0.03	0.00	-0.12	0.01	0.00	50	4.52	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.01	0.00
14	4.52	0.00	-0.36	0.00	0.47	-0.01	0.00	3	4.52	0.00	0.36	0.00	0.60	-0.01	0.00
19	4.52	0.00	-0.28	0.00	0.39	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.28	0.00	0.45	0.00	0.00
48	4.52	0.00	-0.09	0.00	0.11	0.00	0.00	42	4.52	0.00	0.09	0.00	0.15	0.00	0.00
41	4.52	0.00	-0.10	0.00	0.17	0.00	0.00	40	4.52	0.00	0.10	0.00	0.16	0.00	0.00
51	4.52	0.01	-0.02	0.00	0.05	0.02	0.01	33	4.52	-0.01	0.02	0.00	0.05	0.02	-0.01
11	4.52	0.00	-0.25	0.00	0.80	0.01	0.00	14	4.52	0.00	0.25	0.00	0.70	0.01	0.00
7	4.52	0.03	-0.37	0.00	0.51	0.04	0.01	6	4.52	-0.03	0.37	0.00	0.52	0.04	-0.01
9	4.52	0.02	0.38	0.00	-0.65	0.03	0.01	10	4.52	-0.02	-0.38	0.00	-0.54	0.03	-0.01
5	4.52	0.02	-0.34	0.00	0.51	0.03	0.01	4	4.52	-0.02	0.34	0.00	0.52	0.03	-0.01
4	4.52	0.01	-0.28	0.00	0.50	0.03	0.01	53	4.52	-0.01	0.28	0.00	0.59	0.03	-0.01
53	4.52	0.02	-0.70	0.00	2.23	0.05	0.02	1	4.52	-0.02	0.70	0.00	2.23	0.05	-0.02
10	4.52	0.03	0.37	0.00	-0.52	0.04	0.01	59	4.52	-0.03	-0.37	0.00	-0.53	0.04	-0.01
59	4.52	0.03	0.37	0.00	-0.52	0.04	0.01	13	4.52	-0.03	-0.37	0.00	-0.52	0.04	-0.01
1	9.12	-0.14	-0.39	0.13	0.86	-0.36	-0.06	1	4.52	0.14	0.39	-0.13	0.73	-0.21	0.06
2	9.12	-0.23	-0.21	0.17	0.45	-0.52	-0.06	2	4.52	0.23	0.21	-0.17	0.38	-0.43	0.06
3	9.12	0.35	-0.16	0.24	0.32	0.72	-0.02	3	4.52	-0.35	0.16	-0.24	0.35	0.69	0.02
4	9.12	0.23	-0.21	-0.16	0.45	0.52	-0.06	4	4.52	-0.23	0.21	0.16	0.39	0.42	0.06
5	9.12	0.24	-0.06	-0.02	0.13	0.52	-0.06	5	4.52	-0.24	0.06	0.02	0.11	0.43	0.06
6	9.12	0.24	0.08	0.06	-0.17	0.53	-0.06	6	4.52	-0.24	-0.08	-0.06	-0.14	0.44	0.06
7	9.12	0.24	0.21	0.19	-0.46	0.53	-0.06	7	4.52	-0.24	-0.21	-0.19	-0.39	0.45	0.06
8	9.12	0.15	0.37	0.07	-0.81	0.37	-0.06	8	4.52	-0.15	-0.37	-0.07	-0.69	0.24	0.06
9	9.12	-0.15	0.37	-0.08	-0.81	-0.36	-0.06	9	4.52	0.15	-0.37	0.08	-0.69	-0.23	0.06
10	9.12	-0.24	0.21	-0.17	-0.46	-0.53	-0.06	10	4.52	0.24	-0.21	0.17	-0.39	-0.45	0.06
11	9.12	0.30	0.15	0.04	-0.31	0.54	-0.02	11	4.52	-0.30	-0.15	-0.04	-0.29	0.66	0.02
13	9.12	-0.23	-0.06	0.02	0.13	-0.52	-0.06	13	4.52	0.23	0.06	-0.02	0.11	-0.43	0.06
14	9.12	0.48	-0.01	-0.27	0.01	0.97	-0.02	14	4.52	-0.48	0.01	0.27	0.01	0.97	0.02
15	9.12	0.14	-0.13	0.53	0.23	0.26	-0.02	15	4.52	-0.14	0.13	-0.53	0.29	0.31	0.02
16	9.12	0.18	-0.14	-0.42	0.28	0.38	-0.02	16	4.52	-0.18	0.14	0.42	0.29	0.36	0.02
17	9.12	-0.01	-0.13	0.15	0.26	-0.02	-0.01	17	4.52	0.01	0.13	-0.15	0.25	-0.03	0.01
18	9.12	-0.03	-0.08	0.07	0.17	-0.08	-0.01	18	4.52	0.03	0.08	-0.07	0.16	-0.06	0.01
19	9.12	0.16	-0.01	-0.29	0.02	0.34	-0.01	19	4.52	-0.16	0.01	0.29	0.02	0.31	0.01
20	9.12	0.26	0.19	-0.20	-0.40	0.49	-0.02	20	4.52	-0.26	-0.19	0.20	-0.38	0.55	0.02
21	9.12	0.20	0.18	-0.19	-0.37	0.42	-0.02	21	4.52	-0.20	-0.18	0.19	-0.35	0.41	0.02
22	9.12	0.12	0.18	-0.04	-0.37	0.24	-0.02	22	4.52	-0.12	-0.18	0.04	-0.35	0.25	0.02
23	9.12	0.08	0.18	-0.09	-0.38	0.18	-0.02	23	4.52	-0.08	-0.18	0.09	-0.35	0.16	0.02
24	9.12	0.02	0.18	0.02	-0.38	0.05	-0.02	24	4.52	-0.02	-0.18	-0.02	-0.36	0.03	0.02
25	9.12	-0.03	0.18	-0.02	-0.38	-0.05	-0.02	25	4.52	0.03	-0.18	0.02	-0.36	-0.09	0.02
26	9.12	-0.09	0.18	0.10	-0.38	-0.16	-0.02	26	4.52	0.09	-0.18	-0.10	-0.35	-0.22	0.02
27	9.12	-0.14	0.18	0.04	-0.38	-0.26	-0.02	27	4.52	0.14	-0.18	-0.04	-0.36	-0.32	0.02
28	9.12	-0.29	0.16	-0.14	-0.35	-0.59	-0.02	28	4.52	0.29	-0.16	0.14	-0.32	-0.59	0.02
29	9.12	-0.23	0.19	0.40	-0.38	-0.44	-0.02	29	4.52	0.23	-0.19	-0.40	-0.39	-0.49	0.02
30	9.12	-0.37	0.15	0.34	-0.35	-0.77	-0.02	30	4.52	0.37	-0.15	-0.34	-0.25	-0.71	0.02
31	9.12	-0.46	0.08	-0.18	-0.20	-1.00	-0.02	31	4.52	0.46	-0.08	0.18	-0.14	-0.87	0.02
32	9.12	-0.45	0.03	0.03	-0.08	-0.98	-0.02	32	4.52	0.45	-0.03	-0.03	-0.06	-0.86	0.02
33	9.12	-0.45	-0.02	-0.04	0.03	-0.99	-0.02	33	4.52	0.45	0.02	0.04	0.03	-0.86	0.02
34	9.12	-0.45	-0.06	0.06	0.13	-0.99	-0.02	34	4.52	0.45	0.06	-0.06	0.11	-0.85	0.02
35	9.12	-0.35	-0.14	-0.25	0.31	-0.74	-0.02	35	4.52	0.35	0.14	0.25	0.25	-0.68	0.02
36	9.12	-0.23	-0.15	-0.33	0.33	-0.44	-0.02	36	4.52	0.23	0.15	0.33	0.28	-0.51	0.02
37	9.12	-0.29	-0.11	0.17	0.25	-0.59	-0.02	37	4.52	0.29	0.11	-0.17	0.21	-0.59	0.02
38	9.12	-0.12	-0.12	0.46	0.22	-0.22	-0.02	38	4.52	0.12	0.12	-0.46	0.25	-0.26	0.02
39	9.12	-0.07	-0.15	-0.55	0.28	-0.08	-0.02	39	4.52	0.07	0.15	0.55	0.34	-0.19	0.02
40	9.12	0.00	-0.23	-0.10	0.45	0.02	-0.02	40	4.52	0.00	0.23	0.10	0.47	-0.03	0.02
41	9.12	-0.08	0.00	-0.06	0.01	-0.16	-0.01	41	4.52	0.08	0.00	0.06	-0.01	-0.16	0.01
42	9.12	-0.08	0.01	-0.09	-0.01	-0.16	-0.01	42	4.52	0.08	-0.01	0.09	-0.03	-0.16	0.01
43	9.12	-0.07	-0.02	-0.24	0.05	-0.13	-0.01	43	4.52	0.07	0.02	0.24	0.05	-0.14	0.01
44	9.12	0.06	-0.31	0.88	0.63	0.13	-0.02	44	4.52	-0.06	0.31	-0.88	0.64	0.12	0.02
45	9.12	-0.08	-0.04	-0.47	0.07	-0.18	-0.01	45	4.52	0.08	0.04	0.47	0.07	-0.17	0.01
46	9.12	-0.01	-0.04	-0.11	0.08	-0.03	-0.01	46	4.52	0.01	0.04	0.11	0.07	-0.03	0.01
47	9.12	-0.02	-0.01	0.08	0.03	-0.04	-0.01	47	4.52	0.02	0.01	-0.08	0.01	-0.04	0.01
48	9.12	-0.02	-0.01	0.13	0.02	-0.03	-0.01	48	4.52	0.02	0.01	-0.13	0.02	-0.05	0.01
49	9.12	-0.02	0.05	0.11	-0.09	-0.06	-0.01	49	4.52	0.02	-0.05	-0.11	-0.09	-0.04	0.01

50	9.12	-0.01	0.07	-0.08	-0.14	-0.02	-0.01	50	4.52	0.01	-0.07	0.08	-0.14	-0.02	0.01
51	9.12	-0.01	0.10	0.05	-0.20	-0.03	-0.01	51	4.52	0.01	-0.10	-0.05	-0.19	-0.03	0.01
52	9.12	-0.20	0.02	-0.13	-0.04	-0.41	-0.01	52	4.52	0.20	-0.02	0.13	-0.03	-0.41	0.01
53	9.12	0.14	-0.39	-0.14	0.86	0.35	-0.06	53	4.52	-0.14	0.39	0.14	0.73	0.20	0.06
59	9.12	-0.24	0.08	-0.07	-0.17	-0.53	-0.06	59	4.52	0.24	-0.08	0.07	-0.14	-0.44	0.06
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.05	1.81	0.38	-3.70	0.11	0.00	63	4.52	-0.05	-1.81	-0.38	-4.64	0.11	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.02	-0.22	0.00	0.40	0.04	0.01	7	9.12	-0.02	0.22	0.00	0.29	0.04	-0.01
6	9.12	0.03	-0.21	0.00	0.29	0.04	0.01	5	9.12	-0.03	0.21	0.00	0.29	0.04	-0.01
2	9.12	0.02	0.18	0.00	-0.32	0.03	0.01	1	9.12	-0.02	-0.18	0.00	-0.40	0.03	-0.01
8	9.12	0.00	0.29	0.00	-0.94	0.01	0.00	9	9.12	0.00	-0.29	0.00	-0.94	0.01	0.00
13	9.12	0.03	0.18	0.00	-0.27	0.04	0.01	2	9.12	-0.03	-0.18	0.00	-0.26	0.04	-0.01
7	9.12	0.00	0.17	0.00	-0.54	0.00	0.00	10	9.12	0.00	-0.17	0.00	-0.54	0.00	0.00
6	9.12	0.00	0.06	0.00	-0.20	0.00	0.00	59	9.12	0.00	-0.06	0.00	-0.20	0.00	0.00
5	9.12	0.00	-0.05	0.00	0.16	0.00	0.00	13	9.12	0.00	0.05	0.00	0.16	0.00	0.00
4	9.12	0.00	-0.16	0.00	0.53	0.00	0.00	2	9.12	0.00	0.16	0.00	0.53	0.00	0.00
29	9.12	0.00	0.13	0.00	-0.44	0.00	0.00	30	9.12	0.00	-0.13	0.00	-0.40	0.00	0.00
28	9.12	0.00	0.06	0.00	-0.17	0.00	0.00	31	9.12	0.00	-0.06	0.00	-0.23	0.00	0.00
52	9.12	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00	0.00	32	9.12	0.00	-0.02	0.00	-0.09	0.00	0.00
37	9.12	0.00	-0.04	0.00	0.09	0.00	0.00	34	9.12	0.00	0.04	0.00	0.16	0.00	0.00
36	9.12	0.00	-0.11	0.00	0.36	0.00	0.00	35	9.12	0.00	0.11	0.00	0.36	0.00	0.00
34	9.12	0.01	0.36	0.00	-0.59	0.01	0.00	35	9.12	-0.01	-0.36	0.00	-0.85	0.01	0.00
33	9.12	0.01	0.34	0.00	-0.52	0.02	0.00	34	9.12	-0.01	-0.34	0.00	-0.51	0.02	0.00
32	9.12	0.01	0.40	0.00	-0.57	0.02	0.00	33	9.12	-0.01	-0.40	0.00	-0.56	0.02	0.00
31	9.12	0.01	0.35	0.00	-0.48	0.02	0.00	32	9.12	-0.01	-0.35	0.00	-0.51	0.02	0.00
30	9.12	0.01	0.47	0.00	-0.88	0.01	0.00	31	9.12	-0.01	-0.47	0.00	-0.60	0.01	0.00
29	9.12	0.02	0.27	0.00	-0.52	0.04	0.01	28	9.12	-0.02	-0.27	0.00	-0.33	0.04	-0.01
28	9.12	0.00	0.23	0.00	-0.33	0.00	0.00	52	9.12	0.00	-0.23	0.00	-0.31	0.00	0.00
51	9.12	0.00	-0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	52	9.12	0.00	0.08	0.00	0.15	0.00	0.00
51	9.12	0.00	0.14	0.00	-0.14	0.00	0.00	37	9.12	0.00	-0.14	0.00	-0.28	0.00	0.00
56	9.12	0.06	0.22	0.00	0.02	0.07	0.01	36	9.12	-0.06	-0.22	0.00	-0.52	0.07	-0.01
3	9.12	0.00	-0.18	0.00	0.33	0.00	0.00	16	9.12	0.00	0.18	0.00	0.34	0.00	0.00
16	9.12	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	45	9.12	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00
16	9.12	-0.04	-0.51	0.00	0.80	-0.03	0.00	55	9.12	0.04	0.51	0.00	0.05	-0.03	0.00
15	9.12	0.02	-0.18	0.00	0.48	0.04	0.01	12	9.12	-0.02	0.18	0.00	0.13	0.04	-0.01
12	9.12	0.01	-0.85	0.00	0.87	0.01	0.00	44	9.12	-0.01	0.85	0.00	0.81	0.01	0.00
45	9.12	0.03	0.01	0.00	-0.08	0.02	0.00	43	9.12	-0.03	-0.01	0.00	0.06	0.02	0.00
43	9.12	-0.01	-0.12	0.00	0.19	-0.01	0.00	44	9.12	0.01	0.12	0.00	0.25	-0.01	0.00
54	9.12	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	55	9.12	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00	0.00
55	9.12	0.21	-0.55	0.00	-0.05	0.18	0.02	15	9.12	-0.21	0.55	0.00	1.00	0.18	-0.02
3	9.12	-0.14	-0.03	0.00	0.06	-0.12	-0.01	54	9.12	0.14	0.03	0.00	0.00	-0.12	0.01
57	9.12	0.00	-0.02	0.00	0.07	0.00	0.00	56	9.12	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	0.14	-0.39	0.00	0.74	0.13	0.02	57	9.12	-0.14	0.39	0.00	-0.07	0.13	-0.02
44	9.12	0.01	-0.16	0.00	0.31	0.02	0.01	40	9.12	-0.01	0.16	0.00	0.44	0.02	-0.01
40	9.12	0.01	-0.20	0.00	0.50	0.02	0.01	39	9.12	-0.01	0.20	0.00	0.61	0.02	-0.01
43	9.12	0.00	-0.03	0.00	0.08	0.00	0.00	41	9.12	0.00	0.03	0.00	0.06	0.00	0.00
41	9.12	0.03	-0.15	0.00	0.11	0.02	0.00	42	9.12	-0.03	0.15	0.00	0.09	0.02	0.00
42	9.12	0.00	-0.06	0.00	0.10	0.00	0.00	38	9.12	0.00	0.06	0.00	0.13	0.00	0.00
38	9.12	-0.04	0.36	0.00	-0.54	-0.03	0.00	57	9.12	0.04	-0.36	0.00	-0.07	-0.03	0.00
38	9.12	0.00	-0.11	0.00	0.27	0.00	0.00	37	9.12	0.00	0.11	0.00	0.19	0.00	0.00
37	9.12	-0.02	0.24	0.00	-0.38	-0.02	0.00	56	9.12	0.02	-0.24	0.00	-0.01	-0.02	0.00
48	9.12	0.00	0.08	0.00	-0.11	0.00	0.00	49	9.12	0.00	-0.08	0.00	-0.11	0.00	0.00
49	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	50	9.12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
50	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	9.12	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	17	9.12	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
17	9.12	-0.01	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	18	9.12	0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.00
18	9.12	0.01	0.06	0.00	-0.10	0.01	0.00	19	9.12	-0.01	-0.06	0.00	-0.05	0.01	0.00
19	9.12	0.00	0.14	0.00	-0.17	0.00	0.00	46	9.12	0.00	-0.14	0.00	-0.15	0.00	0.00
46	9.12	0.00	0.07	0.00	-0.09	0.00	0.00	47	9.12	0.00	-0.07	0.00	-0.10	0.00	0.00
47	9.12	0.00	0.10	0.00	-0.10	0.00	0.00	48	9.12	0.00	-0.10	0.00	-0.12	0.00	0.00
11	9.12	0.04	0.23	0.00	-0.34	0.05	0.01	20	9.12	-0.04	-0.23	0.00	-0.22	0.05	-0.01
20	9.12	0.04	0.18	0.00	-0.20	0.05	0.01	21	9.12	-0.04	-0.18	0.00	-0.22	0.05	-0.01
21	9.12	0.00	0.15	0.00	-0.18	0.01	0.00	22	9.12	0.00	-0.15	0.00	-0.19	0.01	0.00
22	9.12	0.04	0.18	0.00	-0.21	0.04	0.01	23	9.12	-0.04	-0.18	0.00	-0.20	0.04	-0.01
23	9.12	0.02	0.15	0.00	-0.21	0.02	0.00	24	9.12	-0.02	-0.15	0.00	-0.21	0.02	0.00
24	9.12	0.03	0.18	0.00	-0.20	0.03	0.00	25	9.12	-0.03	-0.18	0.00	-0.20	0.03	0.00
25	9.12	0.02	0.15	0.00	-0.21	0.02	0.00	26	9.12	-0.02	-0.15	0.00	-0.21	0.02	0.00
26	9.12	0.03	0.20	0.00	-0.19	0.03	0.00	27	9.12	-0.03	-0.20	0.00	-0.20	0.03	0.00
27	9.12	-0.02	0.16	0.00	-0.21	-0.03	0.00	28	9.12	0.02	-0.16	0.00	-0.23	-0.03	0.00
20	9.12	0.00	-0.15	0.00	0.60	0.00	0.00	17	9.12	0.00	0.15	0.00	0.32	0.00	0.00
21	9.12	0.00	-0.15	0.00	0.51	0.00	0.00	18	9.12	0.00	0.15	0.00	0.41	0.00	0.00
22	9.12	0.00	-0.07	0.00	0.27	0.00	0.00	19	9.12	0.00	0.07	0.00	0.16	0.00	0.00
23	9.12	0.00	-0.06	0.00	0.22	0.00	0.00	46	9.12	0.00	0.06	0.00	0.15	0.00	0.00
24	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00
25	9.12	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00	0.00	48	9.12	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.00
26	9.12	0.00	0.05	0.00	-0.21	0.00	0.00	49	9.12	0.00	-0.05	0.00	-0.11	0.00	0.00
27	9.12	0.00	0.08	0.00	-0.30	0.00	0.00	50	9.12	0.00	-0.08	0.00	-0.16	0.00	0.00
14	9.12	0.00	-0.46	0.00	0.62	0.00	0.00	3	9.12	0.00	0.46	0.00	0.75	0.00	0.00
19	9.12	0.00	-0.36	0.00	0.45	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.36	0.00	0.65	0.00	0.00
48	9.12	0.00	0.06	0.00	-0.08	0.00	0.00	42	9.12	0.00	-0.06	0.00	-0.11	0.00	0.00
41	9.12	0.01	0.02	0.00	-0.05	0.01	0.00	40	9.12	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.00
51	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	33	9.12	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
11	9.12	0.00	-0.19	0.00	0.65	0.00	0.00	14	9.12	0.00	0.19	0.00	0.47	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	0.03	-0.20	0.00	0.29	0.04	0.01	6	9.12	-0.03	0.20	0.00	0.29	0.04	-0.01
9	9.12	0.02	0.21	0.00	-0.39	0.04	0.01	10	9.12	-0.02	-0.21	0.00	-0.27	0.04	-0.01
5	9.12	0.03	-0.18	0.00	0.28	0.04	0.01	4	9.12	-0.03	0.18	0.00	0.27	0.04	-0.01
4	9.12	0.02	-0.17	0.00	0.30	0.03	0.01	53	9.12	-0.02	0.17	0.00	0.39	0.03	-0.01
53	9.12	0.00	-0.31	0.00	0.99	0.01	0.00	1	9.12	0.00	0.31	0.00	0.99	0.01	0.00
10	9.12	0.03	0.21	0.00	-0.30	0.04	0.01	59	9.12	-0.03	-0.21	0.00	-0.30	0.04	-0.01
59	9.12	0.03	0.20	0.00	-0.28	0.04	0.01	13	9.12	-0.03	-0.20	0.00	-0.29	0.04	-0.01

49	9.12	0.02	0.24	0.00	-0.25	0.03	0.01	38	9.12	-0.02	-0.24	0.00	-0.51	0.03	-0.01
15	12.70	0.49	-0.21	0.16	0.34	0.70	-0.04	15	9.12	-0.49	0.21	-0.16	0.30	0.79	0.04
16	12.70	-0.01	-0.29	-0.10	0.47	-0.01	-0.02	16	9.12	0.01	0.29	0.10	0.41	-0.02	0.02
18	12.70	0.17	-0.12	-0.13	0.13	0.26	-0.02	18	9.12	-0.17	0.12	0.13	0.23	0.26	0.02
19	12.70	0.19	-0.18	-0.09	0.27	0.28	-0.02	19	9.12	-0.19	0.18	0.09	0.28	0.29	0.02
38	12.70	-0.55	0.03	0.38	-0.03	-0.80	-0.04	38	9.12	0.55	-0.03	-0.38	-0.05	-0.88	0.04
39	12.70	-0.47	-0.23	-0.36	0.37	-0.71	-0.04	39	9.12	0.47	0.23	0.36	0.34	-0.71	0.04
40	12.70	-0.31	0.03	-0.03	-0.05	-0.48	-0.02	40	9.12	0.31	-0.03	0.03	-0.05	-0.44	0.02
41	12.70	-0.01	0.03	0.03	-0.05	-0.02	-0.02	41	9.12	0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	0.02
42	12.70	-0.01	0.08	-0.12	-0.12	-0.02	-0.01	42	9.12	0.01	-0.08	0.12	-0.12	-0.01	0.01
43	12.70	0.00	-0.08	-0.07	0.12	0.00	-0.02	43	9.12	0.00	0.08	0.07	0.12	0.01	0.02
44	12.70	-0.33	-0.07	0.07	0.11	-0.50	-0.02	44	9.12	0.33	0.07	-0.07	0.10	-0.52	0.02
45	12.70	-0.01	-0.16	0.24	0.25	-0.02	-0.02	45	9.12	0.01	0.16	-0.24	0.22	-0.03	0.02
46	12.70	0.21	-0.02	-0.10	0.01	0.31	-0.02	46	9.12	-0.21	0.02	0.10	0.06	0.32	0.02
47	12.70	0.19	0.00	0.03	-0.01	0.28	-0.02	47	9.12	-0.19	0.00	-0.03	0.00	0.29	0.02
48	12.70	0.19	0.07	0.10	-0.11	0.29	-0.02	48	9.12	-0.19	-0.07	-0.10	-0.11	0.28	0.02
49	12.70	0.15	0.18	-0.01	-0.26	0.22	-0.02	49	9.12	-0.15	-0.18	0.01	-0.28	0.25	0.02
18	12.70	0.04	0.06	0.00	-0.08	0.06	0.01	19	12.70	-0.04	-0.06	0.00	-0.08	0.06	-0.01
19	12.70	-0.03	0.21	0.00	-0.25	-0.03	-0.01	46	12.70	0.03	-0.21	0.00	-0.22	-0.03	0.01
46	12.70	0.02	0.11	0.00	-0.14	0.02	0.01	47	12.70	-0.02	-0.11	0.00	-0.17	0.02	-0.01
47	12.70	0.01	0.14	0.00	-0.16	0.01	0.00	48	12.70	-0.01	-0.14	0.00	-0.15	0.01	0.00
48	12.70	0.00	0.16	0.00	-0.18	0.00	0.00	49	12.70	0.00	-0.16	0.00	-0.26	0.00	0.00
16	12.70	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	45	12.70	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
45	12.70	-0.06	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00	43	12.70	0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00
43	12.70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	41	12.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	12.70	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	41	12.70	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00
38	12.70	0.48	-0.12	0.00	0.01	0.19	0.01	61	12.70	-0.48	0.12	0.00	0.08	0.19	-0.01
60	12.70	0.00	-0.19	0.00	0.20	0.00	0.00	16	12.70	0.00	0.19	0.00	0.43	0.00	0.00
60	12.70	-0.54	0.19	0.00	0.00	-0.31	-0.03	18	12.70	0.54	-0.19	0.00	-0.23	-0.31	0.03
15	12.70	0.01	-0.13	0.00	0.42	0.03	0.01	44	12.70	-0.01	0.13	0.00	0.28	0.03	-0.01
44	12.70	0.01	-0.14	0.00	0.34	0.02	0.00	40	12.70	-0.01	0.14	0.00	0.30	0.02	0.00
40	12.70	0.01	-0.14	0.00	0.29	0.02	0.01	39	12.70	-0.01	0.14	0.00	0.46	0.02	-0.01
16	12.70	0.01	-0.29	0.00	0.13	0.03	0.01	15	12.70	-0.01	0.29	0.00	0.89	0.03	-0.01
43	12.70	0.00	-0.07	0.00	0.13	0.00	0.00	44	12.70	0.00	0.07	0.00	0.14	0.00	0.00
41	12.70	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.00	0.00	40	12.70	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00	0.00
48	12.70	0.00	0.09	0.00	-0.13	0.00	0.00	42	12.70	0.00	-0.09	0.00	-0.13	0.00	0.00
38	12.70	0.01	0.50	0.00	-0.85	0.02	0.01	39	12.70	-0.01	-0.50	0.00	-0.86	0.02	-0.01
49	12.70	0.02	0.15	0.00	-0.33	0.03	0.01	61	12.70	-0.02	-0.15	0.00	-0.17	0.03	-0.01
61	12.70	0.00	0.03	0.00	-0.07	0.00	0.00	42	12.70	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
19	12.70	0.00	-0.23	0.00	0.37	0.01	0.00	45	12.70	0.00	0.23	0.00	0.33	0.01	0.00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	0.00	0.26	-0.94	0.00	1.09	0.37	0.04	6	0.00	-0.26	0.22	0.00	0.43	0.37	-0.01
	6	0.00	0.28	-0.62	0.00	0.69	0.39	0.03	5	0.00	-0.28	0.46	0.00	0.70	0.39	-0.02
	5	0.00	0.27	-0.20	0.00	0.44	0.41	0.02	4	0.00	-0.27	0.63	0.00	0.67	0.41	-0.04
	4	0.00	0.15	0.35	0.00	0.54	0.29	0.00	53	0.00	-0.15	1.29	0.00	0.83	0.29	-0.06
	59	0.00	0.26	-0.24	0.00	0.61	0.36	0.01	10	0.00	-0.26	1.06	0.00	1.08	0.36	-0.04
	59	0.00	0.23	0.63	0.00	-0.50	0.32	0.03	13	0.00	-0.23	-0.38	0.00	-0.83	0.32	-0.02
	13	0.00	0.02	0.06	0.00	-0.33	0.03	0.00	3	0.00	-0.02	-0.25	0.00	-0.03	0.03	0.00
	3	0.00	0.27	-0.11	0.00	-0.90	0.53	0.03	1	0.00	-0.27	-1.29	0.00	-0.85	0.53	-0.07
	1	0.00	-0.05	0.28	0.00	-2.54	-0.17	-0.03	53	0.00	0.05	-0.27	0.00	-2.64	-0.17	0.03
	3	0.00	-1.70	0.78	0.00	1.51	-0.04	0.00	2	0.00	1.70	-0.78	0.00	-1.54	-0.04	0.00
	2	0.00	-0.02	-0.09	0.00	0.12	-0.08	-0.02	4	0.00	0.02	-0.13	0.00	-1.34	-0.08	0.01
	14	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.27	-0.01	0.00	3	0.00	0.01	-0.22	0.00	0.04	-0.01	0.00
	13	0.00	-0.02	0.13	0.00	-0.26	-0.06	-0.01	5	0.00	0.02	-0.07	0.00	-0.42	-0.06	0.01
	59	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.57	-0.08	-0.02	6	0.00	0.03	0.04	0.00	0.53	-0.08	0.02
	16	0.00	0.04	0.47	0.00	-0.57	0.07	0.00	3	0.00	-0.04	-0.82	0.00	-1.73	0.07	-0.01
	10	0.00	-0.02	-0.04	0.00	1.33	-0.07	-0.01	7	0.00	0.02	0.19	0.00	1.43	-0.07	0.01
	9	0.00	-0.03	-0.35	0.00	2.24	-0.09	-0.02	8	0.00	0.03	0.35	0.00	2.46	-0.09	0.01
	7	0.00	0.17	-0.32	0.00	-0.06	0.26	0.00	8	0.00	-0.17	-0.98	0.00	-0.86	0.26	-0.04
	11	0.00	0.46	-0.10	0.00	0.61	0.72	0.04	9	0.00	-0.46	1.01	0.00	0.89	0.72	-0.06
	20	0.00	0.14	0.03	0.00	-0.09	0.17	0.00	11	0.00	-0.14	0.27	0.00	0.37	0.17	-0.01
	21	0.00	0.15	-0.49	0.00	1.40	0.19	0.01	20	0.00	-0.15	0.71	0.00	0.13	0.19	-0.01
	17	0.00	0.02	-0.34	0.00	0.80	0.03	0.00	14	0.00	-0.02	0.29	0.00	-0.04	0.03	0.00
	18	0.00	0.09	0.50	0.00	-0.29	0.12	0.01	17	0.00	-0.09	-0.41	0.00	-0.81	0.12	-0.01
	11	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.95	0.01	0.00	14	0.00	0.00	0.37	0.00	0.78	0.01	0.00
	20	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.40	-0.03	-0.01	17	0.00	0.01	0.20	0.00	0.46	-0.03	0.01
	58	0.00	0.11	0.54	0.00	-1.25	0.08	0.01	16	0.00	-0.11	-0.47	0.00	0.57	0.08	-0.01
	18	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.09	0.00	0.01	58	0.00	0.00	0.15	0.00	0.09	0.00	0.01
	21	0.00	0.00	0.24	0.00	-0.19	0.00	0.01	62	0.00	0.00	0.23	0.00	0.19	0.00	0.01
	62	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00
	1	4.52	-0.42	-1.31	1.01	2.25	-0.62	-0.13	1	0.00	0.42	1.31	-1.01	2.87	-1.03	0.13
	2	4.52	-0.71	0.57	0.87	-1.00	-1.20	-0.13	2	0.00	0.71	-0.57	-0.87	-1.23	-1.57	0.13
	3	4.52	0.08	-0.10	0.62	0.22	0.00	-0.01	3	0.00	-0.08	0.10	-0.62	0.17	0.33	0.01
	4	4.52	0.57	-0.69	-0.85	1.19	1.00	-0.13	4	0.00	-0.57	0.69	0.85	1.51	1.23	0.13
	5	4.52	0.58	-0.20	-0.18	0.35	1.04	-0.13	5	0.00	-0.58	0.20	0.18	0.44	1.25	0.13
	6	4.52	0.59	0.26	0.35	-0.44	1.05	-0.13	6	0.00	-0.59	-0.26	-0.35	-0.57	1.25	0.13
	7	4.52	0.59	0.72	1.07	-1.23	1.06	-0.13	7	0.00	-0.59	-0.72	-1.07	-1.57	1.25	0.13
	8	4.52	0.44	1.23	0.64	-2.12	0.68	-0.13	8	0.00	-0.44	-1.23	-0.64	-2.70	1.03	0.13
	9	4.52	-0.44	1.24	-0.66	-2.13	-0.68	-0.13	9	0.00	0.44	-1.24	0.66	-2.72	-1.05	0.13
	10	4.52	0.71	0.59	-1.02	-1.06	1.23	-0.13	10	0.00	-0.71	-0.59	1.02	-1.26	1.57	0.13
	11	4.52	0.18	0.01	-0.04	0.02	0.24	-0.01	11	0.00	-0.18	-0.01	0.04	-0.08	0.47	0.01
	13	4.52	-0.58	-0.21	0.19	0.35	-1.03	-0.13	13	0.00	0.58	0.21	-0.19	0.45	-1.23	0.13
	14	4.52	0.01	-0.27	-0.66	0.45	0.03	-0.01	14	0.00	-0.01	0.27	0.66	0.60	0.02	0.01
	17	4.52	0.26	-0.01	0.55	0.01	0.45	-0.01	17	0.00	-0.26	0.01	-0.55	0.01	0.56	0.01
	20	4.52	0.16	0.07	-0.74	-0.11	0.20	-0.01	20	0.00	-0.16	-0.07	0.74	-0.16	0.41	0.01
	53	4.52	0.42	-1.30	-1.02	2.25	0.61	-0.13	53	0.00	-0.42	1.30	1.02	2.87	1.02	0.13
	59	4.52	-0.59	0.26	-0.39	-0.44	-1.04	-0.13	59	0.00	0.59	-0.26	0.39	-0.57	-1.25	0.13
	21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	1.25	-0.18	-0.07	-1.48	6.09	-0.12	0.00	62	0.00	0.18	0.07	1.48	-6.00	-0.10	0.00
	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.25	-0.28	0.62	0.00	0.38	-0.23	-0.01	55	1.25	0.28	0.38	0.00	-0.36	-0.23	0.01
44	1.25	0.22	-1.23	0.00	1.37	0.21	-0.02	12	1.25	-0.22	-0.37	0.00	-0.48	0.21	-0.04
43	1.25	0.68	-0.53	0.00	-1.61	0.44	-0.01	45	1.25	-0.68	1.17	0.00	2.70	0.44	-0.03
45	1.25	-1.20	3.50	0.00	-4.42	-1.59	-0.11	58	1.25	1.20	-2.63	0.00	-3.52	-1.59	0.08
19	1.25	-0.06	-0.43	0.00	-0.52	-0.08	0.00	18	1.25	0.06	0.86	0.00	2.14	-0.08	0.00
46	1.25	-0.10	-0.31	0.00	0.42	-0.11	-0.01	19	1.25	0.10	0.48	0.00	0.40	-0.11	0.00
47	1.25	-0.01	-0.07	0.00	0.45	-0.02	0.00	46	1.25	0.01	-0.02	0.00	-0.42	-0.02	0.00
22	1.25	-0.23	-0.16	0.00	-0.30	-0.29	-0.02	21	1.25	0.23	0.51	0.00	1.17	-0.29	0.01
23	1.25	-0.05	0.06	0.00	-0.22	-0.06	-0.01	22	1.25	0.05	0.31	0.00	0.48	-0.06	0.00
24	1.25	0.04	-0.08	0.00	0.22	0.05	0.00	23	1.25	-0.04	0.43	0.00	0.45	0.05	-0.01
28	1.25	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	52	1.25	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
48	1.25	0.14	-0.46	0.00	0.53	0.20	0.01	42	1.25	-0.14	0.39	0.00	0.73	0.20	-0.02
41	1.25	0.18	0.19	0.00	0.13	0.41	0.02	43	1.25	-0.18	1.12	0.00	1.34	0.41	-0.08
40	1.25	0.16	-0.02	0.00	-0.97	0.37	0.01	44	1.25	-0.16	-1.83	0.00	-2.15	0.37	-0.07
39	1.25	0.06	0.33	0.00	-0.34	0.16	0.03	40	1.25	-0.06	0.03	0.00	0.28	0.16	-0.02
55	1.25	-0.28	-0.38	0.00	0.36	-0.24	-0.01	15	1.25	0.28	-0.15	0.00	0.07	-0.24	0.01
24	1.25	0.06	0.13	0.00	-0.06	0.07	0.01	25	1.25	-0.06	0.03	0.00	-0.03	0.07	0.00
25	1.25	0.06	0.29	0.00	-0.25	0.09	0.01	26	1.25	-0.06	-0.23	0.00	-0.45	0.09	0.00
26	1.25	0.03	-0.02	0.00	0.18	0.03	0.00	27	1.25	-0.03	0.01	0.00	-0.15	0.03	0.00
27	1.25	0.02	0.07	0.00	-0.15	0.02	0.00	28	1.25	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.02	0.00
12	1.25	0.26	-2.08	0.00	2.17	0.46	-0.02	15	1.25	-0.26	-0.99	0.00	-0.26	0.46	-0.10
51	1.25	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	50	1.25	0.00	0.03	0.00	0.09	0.01	0.00
50	1.25	0.03	0.09	0.00	-0.08	0.03	0.00	49	1.25	-0.03	-0.11	0.00	-0.11	0.03	0.00
49	1.25	-0.02	-0.11	0.00	0.11	-0.03	0.00	48	1.25	0.02	0.05	0.00	0.13	-0.03	0.00
48	1.25	0.16	0.24	0.00	-0.22	0.17	0.01	47	1.25	-0.16	-0.33	0.00	-0.40	0.17	-0.01
27	1.25	0.00	-0.06	0.00	0.18	0.00	0.00	50	1.25	0.00	0.03	0.00	0.10	0.00	0.00
26	1.25	0.00	-0.10	0.00	0.28	-0.01	0.00	49	1.25	0.00	0.03	0.00	0.16	-0.01	0.00
25	1.25	-0.01	-0.05	0.00	0.35	-0.02	0.00	48	1.25	0.01	-0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.00
24	1.25	-0.01	-0.04	0.00	0.44	-0.02	0.00	47	1.25	0.01	0.10	0.00	0.33	-0.02	0.00
23	1.25	0.01	0.07	0.00	0.51	0.02	0.00	46	1.25	-0.01	0.30	0.00	0.52	0.02	-0.01
22	1.25	0.01	0.13	0.00	0.55	0.05	0.00	19	1.25	-0.01	0.59	0.00	0.83	0.05	-0.01
42	1.25	0.76	-0.38	0.00	0.61	0.50	0.01	41	1.25	-0.76	0.42	0.00	-0.10	0.50	-0.02
38	1.25	-0.06	-0.21	0.00	0.44	-0.11	-0.01	39	1.25	0.06	0.39	0.00	0.29	-0.11	0.01
38	1.25	0.10	-0.09	0.00	0.35	0.19	0.02	42	1.25	-0.10	-0.23	0.00	-0.69	0.19	-0.01
43	1.25	-0.23	-0.16	0.00	0.59	-0.39	-0.03	44	1.25	0.23	-0.25	0.00	0.29	-0.39	0.03
41	1.25	-0.23	-0.06	0.00	-0.06	-0.38	-0.03	40	1.25	0.23	0.05	0.00	0.42	-0.38	0.03
38	1.25	-0.05	-0.29	0.00	0.49	-0.11	-0.02	37	1.25	0.05	0.02	0.00	0.02	-0.11	0.01
37	1.25	-0.02	-0.02	0.00	0.05	-0.04	-0.01	51	1.25	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.04	0.01
52	1.25	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	51	1.25	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
12	1.25	0.00	-0.63	0.00	0.18	0.00	0.00	63	1.25	0.00	-0.38	0.00	-0.14	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	45	1.25	0.00	0.26	0.00	0.06	0.00	0.00
15	4.52	0.15	-0.11	1.15	0.05	0.08	-0.02	15	1.25	-0.15	0.11	-1.15	0.25	0.33	0.02
16	4.52	0.09	-0.17	-0.62	0.23	-0.01	-0.02	16	1.25	-0.09	0.17	0.62	0.22	0.26	0.02
18	4.52	0.64	-0.04	0.62	0.04	0.73	-0.02	18	1.25	-0.64	0.04	-0.62	0.06	0.98	0.02
19	4.52	0.63	0.03	-0.64	-0.03	0.78	-0.02	19	1.25	-0.63	-0.03	0.64	-0.04	0.92	0.02
21	4.52	0.49	0.15	-0.83	-0.16	0.48	-0.02	21	1.25	-0.49	-0.15	0.83	-0.25	0.83	0.02
22	4.52	0.41	0.18	-0.28	-0.19	0.42	-0.02	22	1.25	-0.41	-0.18	0.28	-0.30	0.68	0.02
23	4.52	0.36	0.19	-0.56	-0.20	0.39	-0.02	23	1.25	-0.36	-0.19	0.56	-0.31	0.58	0.02
24	4.52	0.31	0.20	-0.01	-0.20	0.36	-0.02	24	1.25	-0.31	-0.20	0.01	-0.32	0.47	0.02
25	4.52	0.25	0.19	-0.27	-0.20	0.30	-0.02	25	1.25	-0.25	-0.19	0.27	-0.32	0.36	0.02
26	4.52	0.21	0.19	0.35	-0.20	0.29	-0.02	26	1.25	-0.21	-0.19	-0.35	-0.31	0.27	0.02
27	4.52	0.17	0.19	-0.02	-0.21	0.26	-0.02	27	1.25	-0.17	-0.19	0.02	-0.31	0.19	0.02
38	4.52	0.26	-0.16	0.59	0.21	0.35	-0.02	38	1.25	-0.26	0.16	-0.59	0.23	0.33	0.02
39	4.52	0.22	-0.20	-0.71	0.18	0.29	-0.02	39	1.25	-0.22	0.20	0.71	0.35	0.30	0.02
40	4.52	0.23	-0.32	-0.06	0.36	0.25	-0.02	40	1.25	-0.23	0.32	0.06	0.48	0.36	0.02
41	4.52	0.23	-0.09	-0.55	0.10	0.24	-0.02	41	1.25	-0.23	0.09	0.55	0.13	0.38	0.02
42	4.52	0.20	-0.10	0.22	0.12	0.21	-0.02	42	1.25	-0.20	0.10	-0.22	0.15	0.32	0.02
43	4.52	0.20	-0.08	-0.43	0.09	0.19	-0.02	43	1.25	-0.20	0.08	0.43	0.13	0.33	0.02
44	4.52	0.15	-0.53	3.31	0.71	0.11	-0.02	44	1.25	-0.15	0.53	-3.31	0.70	0.29	0.02
45	2.19	2.09	0.28	-4.82	-0.44	0.22	-0.04	45	1.25	-2.09	-0.28	4.82	0.33	0.62	0.04
46	4.52	0.43	0.04	0.03	-0.05	0.49	-0.02	46	1.25	-0.43	-0.04	-0.03	-0.05	0.66	0.02
47	4.52	0.32	0.01	0.30	-0.01	0.37	-0.02	47	1.25	-0.32	-0.01	-0.30	0.00	0.49	0.02
48	4.52	0.31	-0.01	0.18	0.01	0.39	-0.02	48	1.25	-0.31	0.01	-0.18	0.01	0.43	0.02
49	4.52	0.14	0.00	0.19	0.00	0.18	-0.02	49	1.25	-0.14	0.00	-0.19	0.00	0.21	0.02
50	4.52	0.06	0.00	-0.15	0.00	0.09	-0.02	50	1.25	-0.06	0.00	0.15	0.01	0.08	0.02
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	-0.36	-1.10	3.34	-5.87	-0.11	0.00	63	1.25	0.36	1.10	-3.34	6.90	-0.23	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	2.19	-0.02	-1.64	0.00	3.40	-0.07	0.01	29	2.19	0.02	-0.64	0.00	0.69	-0.07	0.04
28	2.19	0.23	-0.19	0.00	-0.24	0.36	0.02	29	2.19	-0.23	-0.71	0.00	-0.18	0.36	-0.03
31	2.19	0.03	-0.77	0.00	0.00	0.05	-0.01	30	2.19	-0.03	0.64	0.00	2.36	0.05	-0.03
31	2.19	-0.02	-0.64	0.00	2.19	-0.07	0.01	28	2.19	0.02	0.30	0.00	0.78	-0.07	0.03
32	2.19	0.01	-0.21	0.00	1.02	0.02	0.00	52	2.19	-0.01	0.21	0.00	1.09	0.02	0.02
33	2.19	0.01	0.15	0.00	-0.13	0.03	-0.01	51	2.19	-0.01	-0.08	0.00	-0.13	0.03	0.04
34	2.19	0.00	0.55	0.00	-1.35	0.01	0.00	37	2.19	0.00	-0.49	0.00	-1.86	0.01	0.02
35	2.19	0.00	1.38	0.00	-2.84	0.01	0.01	36	2.19	0.00	0.07	0.00	-2.47	0.01	0.03
32	2.19	0.06	-1.56	0.00	1.24	0.08	0.00	31	2.19	-0.06	1.86	0.00	3.61	0.08	-0.03
33	2.19	-0.05	-1.48	0.00	2.03	-0.07	0.01	32	2.19	0.05	1.84	0.00	2.60	-0.07	-0.02
34	2.19	-0.04	-1.34	0.00	2.19	-0.06	0.01	33	2.19	0.04	1.49	0.00	2.00	-0.06	-0.01
35	2.19	-0.02	-0.82	0.00	2.03	-0.05	0.03	34	2.19	0.02	0.89	0.00	1.34	-0.05	0.00
56	2.19	-0.14	0.12	0.00	0.58	-0.11	0.02	37	2.19	0.14	0.16	0.00	-0.51	-0.11	-0.01
56	2.19	-0.16	-0.12	0.00	0.58	-0.19	0.02	36	2.19	0.16	1.06	0.00	0.66	-0.19	-0.05
28	4.52	0.24	0.63	-0.11	-0.44	0.27	-0.02	28	2.19	-0.24	-0.63	0.11	-0.66	0.16	0.02
29	4.52	0.40	0.68	1.35	-0.42	0.42	-0.02	29	2.19	-0.40	-0.68	-1.35	-0.77	0.28	0.02
30	4.52	-1.16	2.22	0.99	-0.07	0.44	-0.06	30	2.19	1.16	-2.22	-0.99	-1.64	-1.34	0.06
31	4.52	-2.47	1.39	-0.45	-0.07	-0.13	-0.06	31	2.19	2.47	-1.39	0.45	-1.00	-1.77	0.06

32	4.52	-2.75	0.67	-0.07	-0.07	-0.23	-0.06	32	2.19	2.75	-0.67	0.07	-0.45	-1.89	0.06
33	4.52	-2.79	-0.09	-0.16	-0.01	-0.21	-0.06	33	2.19	2.79	0.09	0.16	0.08	-1.94	0.06
34	4.52	-2.30	-0.87	-0.10	0.03	-0.01	-0.06	34	2.19	2.30	0.87	0.10	0.64	-1.77	0.06
35	4.52	-0.96	-1.87	-0.56	0.09	0.54	-0.06	35	2.19	0.96	1.87	0.56	1.35	-1.28	0.06
36	4.52	0.71	-1.56	-1.14	0.15	0.38	-0.06	36	2.19	-0.71	1.56	1.14	1.05	0.17	0.06
37	4.52	0.46	-1.31	0.34	0.35	0.34	-0.06	37	2.19	-0.46	1.31	-0.34	0.67	0.02	0.06
45	4.52	0.82	-0.04	-3.95	0.07	0.66	-0.02	45	2.19	-0.82	0.04	3.95	0.01	0.76	0.02
51	4.52	-0.04	-0.08	0.08	0.00	-0.03	-0.06	51	2.19	0.04	0.08	-0.08	0.06	0.00	0.06
52	4.52	0.04	0.71	-0.21	-0.10	0.09	-0.06	52	2.19	-0.04	-0.71	0.21	-0.45	-0.06	0.06
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.04	2.37	2.47	-0.11	0.05	0.00	63	2.19	-0.04	-2.37	-2.47	-5.42	0.04	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4.52	0.04	-0.70	0.00	1.20	0.06	0.01	7	4.52	-0.04	0.70	0.00	1.00	0.06	-0.01
6	4.52	0.05	-0.68	0.00	0.96	0.07	0.01	5	4.52	-0.05	0.68	0.00	0.97	0.07	-0.01
2	4.52	0.02	0.51	0.00	-0.94	0.05	0.01	1	4.52	-0.02	-0.51	0.00	-1.10	0.05	-0.01
8	4.52	0.03	1.21	0.00	-3.87	0.09	0.03	9	4.52	-0.03	-1.21	0.00	-3.87	0.09	-0.03
13	4.52	0.04	0.62	0.00	-0.92	0.07	0.01	2	4.52	-0.04	-0.62	0.00	-0.94	0.07	-0.01
7	4.52	0.01	0.70	0.00	-2.24	0.05	0.02	10	4.52	-0.01	-0.70	0.00	-2.24	0.05	-0.02
6	4.52	0.02	0.25	0.00	-0.81	0.05	0.02	59	4.52	-0.02	-0.25	0.00	-0.81	0.05	-0.02
5	4.52	0.02	-0.20	0.00	0.64	0.05	0.02	13	4.52	-0.02	0.20	0.00	0.64	0.05	-0.02
4	4.52	0.02	-0.68	0.00	2.17	0.05	0.02	2	4.52	-0.02	0.68	0.00	2.19	0.05	-0.02
29	4.52	0.01	0.49	0.00	-1.43	0.03	0.01	30	4.52	-0.01	-0.49	0.00	-1.76	0.03	-0.01
28	4.52	0.01	0.30	0.00	-0.86	0.03	0.01	31	4.52	-0.01	-0.30	0.00	-1.10	0.03	-0.01
52	4.52	0.01	0.17	0.00	-0.53	0.03	0.01	32	4.52	-0.01	-0.17	0.00	-0.54	0.03	-0.01
37	4.52	0.01	-0.21	0.00	0.64	0.03	0.01	34	4.52	-0.01	0.21	0.00	0.72	0.03	-0.01
36	4.52	0.01	-0.47	0.00	1.48	0.04	0.01	35	4.52	-0.01	0.47	0.00	1.56	0.04	-0.01
34	4.52	0.01	0.57	0.00	-1.13	0.02	0.01	35	4.52	-0.01	-0.57	0.00	-1.16	0.02	-0.01
33	4.52	0.02	0.98	0.00	-1.47	0.03	0.01	34	4.52	-0.02	-0.98	0.00	-1.49	0.03	-0.01
32	4.52	0.02	1.09	0.00	-1.53	0.03	0.01	33	4.52	-0.02	-1.09	0.00	-1.54	0.03	-0.01
31	4.52	0.02	1.05	0.00	-1.47	0.03	0.01	32	4.52	-0.02	-1.05	0.00	-1.47	0.03	-0.01
30	4.52	0.02	0.86	0.00	-1.37	0.03	0.01	31	4.52	-0.02	-0.86	0.00	-1.33	0.03	-0.01
29	4.52	0.01	0.13	0.00	-0.22	0.02	0.00	28	4.52	-0.01	-0.13	0.00	-0.19	0.02	0.00
28	4.52	0.00	0.27	0.00	-0.40	0.00	0.00	52	4.52	0.00	-0.27	0.00	-0.37	0.00	0.00
51	4.52	0.02	-0.13	0.00	0.17	0.03	0.01	52	4.52	-0.02	0.13	0.00	0.20	0.03	-0.01
51	4.52	0.01	0.15	0.00	-0.19	0.02	0.00	37	4.52	-0.01	-0.15	0.00	-0.25	0.02	0.00
56	4.52	0.08	0.07	0.00	-0.02	0.10	0.02	36	4.52	-0.08	-0.07	0.00	-0.13	0.10	-0.02
3	4.52	0.00	-0.45	0.00	0.77	0.00	0.00	16	4.52	0.00	0.45	0.00	0.93	0.00	0.00
16	4.52	0.03	0.06	0.00	-0.18	0.06	0.01	45	4.52	-0.03	-0.06	0.00	-0.06	0.06	-0.01
16	4.52	-0.10	-0.35	0.00	0.62	-0.08	-0.01	55	4.52	0.10	0.35	0.00	-0.04	-0.08	0.01
15	4.52	0.03	-0.21	0.00	0.55	0.06	0.01	12	4.52	-0.03	0.21	0.00	0.19	0.06	-0.01
12	4.52	-0.03	-1.71	0.00	1.94	-0.03	0.00	44	4.52	0.03	1.71	0.00	1.45	-0.03	0.00
45	4.52	-0.03	-0.28	0.00	0.17	-0.02	0.00	43	4.52	0.03	0.28	0.00	0.18	-0.02	0.00
43	4.52	-0.01	-0.20	0.00	0.34	-0.01	0.00	44	4.52	0.01	0.20	0.00	0.36	-0.01	0.00
54	4.52	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.01	0.00	55	4.52	0.00	0.03	0.00	0.09	0.01	0.00
55	4.52	0.19	-0.39	0.00	0.05	0.16	0.02	15	4.52	-0.19	0.39	0.00	0.63	0.16	-0.02
3	4.52	-0.17	-0.03	0.00	0.06	-0.14	-0.02	54	4.52	0.17	0.03	0.00	-0.01	-0.14	0.02
57	4.52	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00	0.00	56	4.52	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00
39	4.52	0.16	0.02	0.00	-0.08	0.14	0.02	57	4.52	-0.16	-0.02	0.00	0.05	0.14	-0.02
44	4.52	0.01	-0.22	0.00	0.38	0.03	0.01	40	4.52	-0.01	0.22	0.00	0.64	0.03	-0.01
40	4.52	0.01	-0.27	0.00	0.68	0.02	0.01	39	4.52	-0.01	0.27	0.00	0.80	0.02	-0.01
43	4.52	0.01	-0.06	0.00	0.15	0.02	0.01	41	4.52	-0.01	0.06	0.00	0.14	0.02	-0.01
41	4.52	0.09	-0.32	0.00	0.23	0.06	0.01	42	4.52	-0.09	0.32	0.00	0.19	0.06	-0.01
42	4.52	0.02	-0.10	0.00	0.21	0.04	0.01	38	4.52	-0.02	0.10	0.00	0.16	0.04	-0.01
38	4.52	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	57	4.52	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00
38	4.52	0.01	-0.30	0.00	0.52	0.01	0.00	37	4.52	-0.01	0.30	0.00	0.75	0.01	0.00
37	4.52	-0.08	0.09	0.00	-0.17	-0.06	-0.01	56	4.52	0.08	-0.09	0.00	0.02	-0.06	0.01
48	4.52	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	49	4.52	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
49	4.52	0.01	-0.04	0.00	0.05	0.01	0.00	50	4.52	-0.01	0.04	0.00	0.04	0.01	0.00
50	4.52	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	51	4.52	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
14	4.52	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.02	0.00	17	4.52	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	0.02	0.00
17	4.52	-0.02	-0.07	0.00	0.09	-0.02	0.00	18	4.52	0.02	0.07	0.00	0.09	-0.02	0.00
18	4.52	0.02	-0.04	0.00	0.05	0.03	0.00	19	4.52	-0.02	0.04	0.00	0.06	0.03	0.00
19	4.52	-0.01	0.04	0.00	-0.05	-0.01	0.00	46	4.52	0.01	-0.04	0.00	-0.04	-0.01	0.00
46	4.52	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	47	4.52	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
47	4.52	0.02	-0.03	0.00	0.04	0.02	0.00	48	4.52	-0.02	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00
11	4.52	0.01	0.33	0.00	-0.44	0.01	0.00	20	4.52	-0.01	-0.33	0.00	-0.36	0.01	0.00
20	4.52	0.00	0.33	0.00	-0.36	0.00	0.00	21	4.52	0.00	-0.33	0.00	-0.40	0.00	0.00
21	4.52	0.01	0.29	0.00	-0.36	0.02	0.00	22	4.52	-0.01	-0.29	0.00	-0.36	0.02	0.00
22	4.52	0.02	0.39	0.00	-0.44	0.02	0.00	23	4.52	-0.02	-0.39	0.00	-0.44	0.02	0.00
23	4.52	0.01	0.28	0.00	-0.39	0.02	0.00	24	4.52	-0.01	-0.28	0.00	-0.38	0.02	0.00
24	4.52	0.02	0.41	0.00	-0.45	0.02	0.00	25	4.52	-0.02	-0.41	0.00	-0.45	0.02	0.00
25	4.52	0.01	0.26	0.00	-0.37	0.02	0.00	26	4.52	-0.01	-0.26	0.00	-0.37	0.02	0.00
26	4.52	0.02	0.44	0.00	-0.45	0.02	0.00	27	4.52	-0.02	-0.44	0.00	-0.44	0.02	0.00
27	4.52	0.01	0.29	0.00	-0.38	0.01	0.00	28	4.52	-0.01	-0.29	0.00	-0.42	0.01	0.00
20	4.52	0.00	-0.37	0.00	1.23	0.01	0.00	17	4.52	0.00	0.37	0.00	1.01	0.01	0.00
21	4.52	0.00	-0.45	0.00	1.44	0.01	0.00	18	4.52	0.00	0.45	0.00	1.30	0.01	0.00
22	4.52	0.00	-0.32	0.00	1.06	0.01	0.00	19	4.52	0.00	0.32	0.00	0.86	0.01	0.00
23	4.52	0.00	-0.28	0.00	0.86	0.01	0.00	46	4.52	0.00	0.28	0.00	0.81	0.01	0.00
24	4.52	0.00	-0.18	0.00	0.55	0.01	0.00	47	4.52	0.00	0.18	0.00	0.55	0.01	0.00
25	4.52	0.00	-0.08	0.00	0.27	0.01	0.00	48	4.52	0.00	0.08	0.00	0.23	0.01	0.00
26	4.52	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	49	4.52	0.00	0.02	0.00	0.08	0.01	0.00
27	4.52	0.00	0.06	0.00	-0.22	0.01	0.00	50	4.52	0.00	-0.06	0.00	-0.11	0.01	0.00
14	4.52	-0.01	-0.66	0.00	0.87	-0.01	0.00	3	4.52	0.01	0.66	0.00	1.11	-0.01	0.00
19	4.52	0.01	-0.51	0.00	0.71	0.01	0.00	45	4.52	-0.01	0.51	0.00	0.82	0.01	0.00
48	4.52	0.01	-0.16	0.00	0.21	0.01	0.00	42	4.52	-0.01	0.16	0.00	0.27	0.01	0.00
41	4.52	0.00	-0.18	0.00	0.31	0.00	0.00	40	4.52	0.00	0.18	0.00	0.30	0.00	0.00
51	4.52	0.01	-0.03	0.00	0.09	0.04	0.01	33	4.52	-0.01	0.03	0.00	0.10	0.04	-0.01
11	4.52	0.01	-0.46	0.00	1.47	0.02	0.01	14	4.52	-0.01	0.46	0.00	1.29	0.02	-0.01
7	4.52	0.05	-0.67	0.00	0.94	0.07	0.01	6	4.52	-0.05	0.67	0.00	0.95	0.07	-0.01
9	4.52	0.04	0.69	0.00	-1.19	0.06	0.01	10	4.52	-0.04	-0.69	0.00	-0.98	0.06	-0.01
5	4.52	0.04	-0.62	0.00	0.93	0.06	0.01	4	4.52	-0.04	0.62	0.00	0.95	0.06	-0.01
4	4.52	0.02	-0.50	0.00	0.92	0.05	0.01	53	4.52	-0.02	0.50	0.00	1.09	0.05	-0.01
53	4.52	0.03	-1.28	0.00	4.09	0.10	0.04	1	4.52	-0.03	1.28	0.00	4.09	0.10	-0.04

10	4.52	0.05	0.68	0.00	-0.95	0.07	0.01	59	4.52	-0.05	-0.68	0.00	-0.96	0.07	-0.01
59	4.52	0.05	0.67	0.00	-0.95	0.07	0.01	13	4.52	-0.05	-0.67	0.00	-0.96	0.07	-0.01
1	9.12	-0.26	-0.72	0.24	1.57	-0.66	-0.11	1	4.52	0.26	0.72	-0.24	1.33	-0.38	0.11
2	9.12	-0.43	-0.38	0.30	0.83	-0.96	-0.11	2	4.52	0.43	0.38	-0.30	0.70	-0.78	0.11
3	9.12	0.64	-0.30	0.45	0.59	1.33	-0.04	3	4.52	-0.64	0.30	-0.45	0.64	1.27	0.04
4	9.12	0.43	-0.38	-0.29	0.83	0.95	-0.11	4	4.52	-0.43	0.38	0.29	0.71	0.78	0.11
5	9.12	0.43	-0.11	-0.04	0.25	0.96	-0.11	5	4.52	-0.43	0.11	0.04	0.21	0.80	0.11
6	9.12	0.44	0.14	0.11	-0.31	0.97	-0.11	6	4.52	-0.44	-0.14	-0.11	-0.26	0.81	0.11
7	9.12	0.44	0.39	0.34	-0.85	0.97	-0.11	7	4.52	-0.44	-0.39	-0.34	-0.72	0.82	0.11
8	9.12	0.27	0.68	0.13	-1.49	0.68	-0.11	8	4.52	-0.27	-0.68	-0.13	-1.27	0.44	0.11
9	9.12	-0.27	0.68	-0.15	-1.49	-0.66	-0.11	9	4.52	0.27	-0.68	0.15	-1.26	-0.42	0.11
10	9.12	-0.44	0.39	-0.31	-0.85	-0.97	-0.11	10	4.52	0.44	-0.39	0.31	-0.72	-0.82	0.11
11	9.12	0.54	0.27	0.08	-0.56	1.00	-0.04	11	4.52	-0.54	-0.27	-0.08	-0.53	1.21	0.04
13	9.12	-0.43	-0.11	0.04	0.25	-0.95	-0.11	13	4.52	0.43	0.11	-0.04	0.21	-0.79	0.11
14	9.12	0.87	-0.01	-0.49	0.01	1.77	-0.04	14	4.52	-0.87	0.01	0.49	0.03	1.77	0.04
15	9.12	0.25	-0.23	0.97	0.42	0.47	-0.04	15	4.52	-0.25	0.23	-0.97	0.53	0.56	0.04
16	9.12	0.34	-0.26	-0.77	0.51	0.70	-0.04	16	4.52	-0.34	0.26	0.77	0.53	0.67	0.04
17	9.12	-0.02	-0.23	0.27	0.48	-0.04	-0.02	17	4.52	0.02	0.23	-0.27	0.46	-0.05	0.02
18	9.12	-0.06	-0.15	0.14	0.31	-0.14	-0.02	18	4.52	0.06	0.15	-0.14	0.30	-0.11	0.02
19	9.12	0.29	-0.02	-0.53	0.03	0.62	-0.02	19	4.52	-0.29	0.02	0.53	0.03	0.57	0.02
20	9.12	0.47	0.35	-0.36	-0.73	0.90	-0.04	20	4.52	-0.47	-0.35	0.36	-0.70	1.01	0.04
21	9.12	0.37	0.33	-0.34	-0.69	0.76	-0.04	21	4.52	-0.37	-0.33	0.34	-0.64	0.76	0.04
22	9.12	0.22	0.33	-0.07	-0.68	0.43	-0.04	22	4.52	-0.22	-0.33	0.07	-0.64	0.46	0.04
23	9.12	0.15	0.33	-0.17	-0.70	0.33	-0.04	23	4.52	-0.15	-0.33	0.17	-0.65	0.30	0.04
24	9.12	0.04	0.33	0.03	-0.70	0.10	-0.04	24	4.52	-0.04	-0.33	-0.03	-0.65	0.05	0.04
25	9.12	-0.06	0.33	-0.03	-0.70	-0.08	-0.04	25	4.52	0.06	-0.33	0.03	-0.65	-0.16	0.04
26	9.12	-0.17	0.33	0.18	-0.69	-0.30	-0.04	26	4.52	0.17	-0.33	-0.18	-0.65	-0.40	0.04
27	9.12	-0.26	0.33	0.07	-0.69	-0.48	-0.04	27	4.52	0.26	-0.33	-0.07	-0.65	-0.59	0.04
28	9.12	-0.53	0.30	-0.26	-0.63	-1.09	-0.04	28	4.52	0.53	-0.30	0.26	-0.58	-1.08	0.04
29	9.12	-0.42	0.34	0.73	-0.69	-0.81	-0.04	29	4.52	0.42	-0.34	-0.73	-0.71	-0.89	0.04
30	9.12	-0.67	0.27	0.62	-0.64	-1.42	-0.04	30	4.52	0.67	-0.27	-0.62	-0.46	-1.30	0.04
31	9.12	-0.84	0.15	-0.33	-0.36	-1.83	-0.04	31	4.52	0.84	-0.15	0.33	-0.26	-1.59	0.04
32	9.12	-0.83	0.06	0.05	-0.14	-1.80	-0.04	32	4.52	0.83	-0.06	-0.05	-0.10	-1.57	0.04
33	9.12	-0.83	-0.03	-0.08	0.06	-1.81	-0.04	33	4.52	0.83	0.03	0.08	0.06	-1.57	0.04
34	9.12	-0.83	-0.11	0.10	0.25	-1.82	-0.04	34	4.52	0.83	0.11	-0.10	0.21	-1.56	0.04
35	9.12	-0.64	-0.25	-0.46	0.57	-1.35	-0.04	35	4.52	0.64	0.25	0.46	0.45	-1.25	0.04
36	9.12	-0.43	-0.28	-0.60	0.60	-0.80	-0.04	36	4.52	0.43	0.28	0.60	0.52	-0.93	0.04
37	9.12	-0.53	-0.21	0.31	0.46	-1.07	-0.04	37	4.52	0.53	0.21	-0.31	0.39	-1.07	0.04
38	9.12	-0.22	-0.21	0.84	0.40	-0.41	-0.05	38	4.52	0.22	0.21	-0.84	0.45	-0.49	0.05
39	9.12	-0.12	-0.28	-1.00	0.51	-0.14	-0.04	39	4.52	0.12	0.28	1.00	0.63	-0.35	0.04
40	9.12	-0.01	-0.42	-0.18	0.82	0.03	-0.04	40	4.52	0.01	0.42	0.18	0.87	-0.05	0.04
41	9.12	-0.14	0.00	-0.12	0.01	-0.29	-0.02	41	4.52	0.14	0.00	0.12	-0.01	-0.29	0.02
42	9.12	-0.15	0.02	-0.16	-0.02	-0.30	-0.02	42	4.52	0.15	-0.02	0.16	-0.05	-0.30	0.02
43	9.12	-0.13	-0.05	-0.44	0.10	-0.25	-0.02	43	4.52	0.13	0.05	0.44	0.09	-0.26	0.02
44	9.12	0.11	-0.58	1.61	1.16	0.24	-0.04	44	4.52	-0.11	0.58	-1.61	1.18	0.22	0.04
45	9.12	-0.16	-0.07	-0.86	0.13	-0.32	-0.02	45	4.52	0.16	0.07	0.86	0.14	-0.31	0.02
46	9.12	-0.03	-0.07	-0.20	0.15	-0.06	-0.02	46	4.52	0.03	0.07	0.20	0.13	-0.05	0.02
47	9.12	-0.04	-0.02	0.14	0.05	-0.08	-0.02	47	4.52	0.04	0.02	-0.14	0.03	-0.07	0.02
48	9.12	-0.04	-0.02	0.23	0.04	-0.06	-0.02	48	4.52	0.04	0.02	-0.23	0.04	-0.09	0.02
49	9.12	-0.05	0.08	0.21	-0.17	-0.10	-0.02	49	4.52	0.05	-0.08	-0.21	-0.17	-0.08	0.02
50	9.12	-0.02	0.12	-0.14	-0.25	-0.04	-0.02	50	4.52	0.02	-0.12	0.14	-0.25	-0.05	0.02
51	9.12	-0.02	0.18	0.10	-0.36	-0.05	-0.02	51	4.52	0.02	-0.18	-0.10	-0.35	-0.05	0.02
52	9.12	-0.37	0.03	-0.24	-0.07	-0.75	-0.02	52	4.52	0.37	-0.03	0.24	-0.05	-0.75	0.02
53	9.12	0.25	-0.72	-0.25	1.57	0.65	-0.11	53	4.52	-0.25	0.72	0.25	1.33	0.37	0.11
59	9.12	-0.44	0.14	-0.13	-0.31	-0.97	-0.11	59	4.52	0.44	-0.14	0.13	-0.26	-0.81	0.11
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.09	3.32	0.70	-6.78	0.21	0.00	63	4.52	-0.09	-3.32	-0.70	-8.50	0.20	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	9.12	0.04	-0.40	0.00	0.73	0.07	0.01	7	9.12	-0.04	0.40	0.00	0.53	0.07	-0.01
6	9.12	0.06	-0.38	0.00	0.53	0.08	0.01	5	9.12	-0.06	0.38	0.00	0.54	0.08	-0.01
2	9.12	0.03	0.33	0.00	-0.58	0.06	0.01	1	9.12	-0.03	-0.33	0.00	-0.73	0.06	-0.01
8	9.12	0.01	0.54	0.00	-1.73	0.02	0.01	9	9.12	-0.01	-0.54	0.00	-1.73	0.02	-0.01
13	9.12	0.05	0.33	0.00	-0.50	0.07	0.01	2	9.12	-0.05	-0.33	0.00	-0.48	0.07	-0.01
7	9.12	0.00	0.31	0.00	-0.99	0.01	0.00	10	9.12	0.00	-0.31	0.00	-0.99	0.01	0.00
6	9.12	0.00	0.11	0.00	-0.36	0.01	0.00	59	9.12	0.00	-0.11	0.00	-0.36	0.01	0.00
5	9.12	0.00	-0.09	0.00	0.29	0.01	0.00	13	9.12	0.00	0.09	0.00	0.29	0.01	0.00
4	9.12	0.00	-0.30	0.00	0.97	0.01	0.00	2	9.12	0.00	0.30	0.00	0.97	0.01	0.00
29	9.12	0.00	0.24	0.00	-0.80	0.01	0.00	30	9.12	0.00	-0.24	0.00	-0.73	0.01	0.00
28	9.12	0.00	0.11	0.00	-0.31	0.00	0.00	31	9.12	0.00	-0.11	0.00	-0.42	0.00	0.00
52	9.12	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.00	0.00	32	9.12	0.00	-0.04	0.00	-0.16	0.00	0.00
37	9.12	0.00	-0.07	0.00	0.17	0.00	0.00	34	9.12	0.00	0.07	0.00	0.29	0.00	0.00
36	9.12	0.00	-0.20	0.00	0.66	0.01	0.00	35	9.12	0.00	0.20	0.00	0.65	0.01	0.00
34	9.12	0.01	0.66	0.00	-1.08	0.02	0.00	35	9.12	-0.01	-0.66	0.00	-1.56	0.02	0.00
33	9.12	0.02	0.63	0.00	-0.96	0.04	0.01	34	9.12	-0.02	-0.63	0.00	-0.93	0.04	-0.01
32	9.12	0.03	0.73	0.00	-1.04	0.04	0.01	33	9.12	-0.03	-0.73	0.00	-1.02	0.04	-0.01
31	9.12	0.02	0.65	0.00	-0.89	0.03	0.01	32	9.12	-0.02	-0.65	0.00	-0.93	0.03	-0.01
30	9.12	0.01	0.86	0.00	-1.61	0.02	0.00	31	9.12	-0.01	-0.86	0.00	-1.10	0.02	0.00
29	9.12	0.04	0.50	0.00	-0.95	0.07	0.01	28	9.12	-0.04	-0.50	0.00	-0.61	0.07	-0.01
28	9.12	0.00	0.41	0.00	-0.60	0.00	0.00	52	9.12	0.00	-0.41	0.00	-0.56	0.00	0.00
51	9.12	0.00	-0.14	0.00	0.15	0.00	0.00	52	9.12	0.00	0.14	0.00	0.27	0.00	0.00
51	9.12	0.00	0.26	0.00	-0.26	0.00	0.00	37	9.12	0.00	-0.26	0.00	-0.52	0.00	0.00
56	9.12	0.11	0.40	0.00	0.03	0.13	0.02	36	9.12	-0.11	-0.40	0.00	-0.96	0.13	-0.02
3	9.12	0.00	-0.32	0.00	0.60	0.00	0.00	16	9.12	0.00	0.32	0.00	0.63	0.00	0.00
16	9.12	0.00	0.03	0.00	-0.04	0.01	0.00	45	9.12	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.01	0.00
16	9.12	-0.07	-0.94	0.00	1.46	-0.06	-0.01	55	9.12	0.07	0.94	0.00	0.09	-0.06	0.01
15	9.12	0.04	-0.32	0.00	0.89	0.07	0.01	12	9.12	-0.04	0.32	0.00	0.25	0.07	-0.01
12	9.12	0.02	-1.56	0.00	1.60	0.02	0.00	44	9.12	-0.02	1.56	0.00	1.49	0.02	0.00
45	9.12	0.06	0.02	0.00	-0.14	0.04	0.00	43	9.12	-0.06	-0.02	0.00	0.12	0.04	0.00
43	9.12	-0.01	-0.23	0.00	0.34	-0.03	-0.01	44	9.12	0.01	0.23	0.00	0.45	-0.03	0.01
54	9.12	0.00	-0.06	0.00	0.09	0.01	0.00	55	9.12	0.00	0.06	0.00	0.17	0.01	0.00
55	9.12	0.38	-1.00	0.00	-0.08	0.33	0.04	15	9.12	-0.38	1.00	0.00	1.83	0.33	-0.04
3	9.12	-0.26	-0.06	0.00	0.11	-0.21	-0.02	54	9.12	0.26	0.06	0.00	-0.01	-0.21	0.02
57	9.12	0.00	-0.04	0.00	0.13	0.00	0.00	56	9.12	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	0.00

18	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	9.12	0.26	-0.71	0.00	1.36	0.23	0.03	57	9.12	-0.26	0.71	0.00	-0.12	0.23	-0.03
44	9.12	0.01	-0.29	0.00	0.57	0.03	0.01	40	9.12	-0.01	0.29	0.00	0.80	0.03	-0.01
40	9.12	0.01	-0.37	0.00	0.92	0.03	0.01	39	9.12	-0.01	0.37	0.00	1.12	0.03	-0.01
43	9.12	0.00	-0.06	0.00	0.15	0.01	0.00	41	9.12	0.00	0.06	0.00	0.12	0.01	0.00
41	9.12	0.05	-0.28	0.00	0.20	0.03	0.00	42	9.12	-0.05	0.28	0.00	0.16	0.03	0.00
42	9.12	0.00	-0.11	0.00	0.18	0.01	0.00	38	9.12	0.00	0.11	0.00	0.24	0.01	0.00
38	9.12	-0.07	0.67	0.00	-0.98	-0.06	-0.01	57	9.12	0.07	-0.67	0.00	-0.12	-0.06	0.01
38	9.12	0.00	-0.20	0.00	0.49	-0.01	0.00	37	9.12	0.00	0.20	0.00	0.34	-0.01	0.00
37	9.12	-0.04	0.44	0.00	-0.70	-0.03	0.00	56	9.12	0.04	-0.44	0.00	-0.03	-0.03	0.00
48	9.12	0.00	0.14	0.00	-0.20	0.00	0.00	49	9.12	0.00	-0.14	0.00	-0.20	0.00	0.00
49	9.12	0.00	0.01	0.00	-0.07	0.00	0.00	50	9.12	0.00	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.00
50	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	9.12	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
14	9.12	0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	17	9.12	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.03	-0.01
17	9.12	-0.02	0.01	0.00	0.08	-0.02	0.00	18	9.12	0.02	-0.01	0.00	-0.09	-0.02	0.00
18	9.12	0.01	0.11	0.00	-0.18	0.02	0.00	19	9.12	-0.01	-0.11	0.00	-0.10	0.02	0.00
19	9.12	0.00	0.26	0.00	-0.31	0.00	0.00	46	9.12	0.00	-0.26	0.00	-0.27	0.00	0.00
46	9.12	0.00	0.12	0.00	-0.16	0.00	0.00	47	9.12	0.00	-0.12	0.00	-0.19	0.00	0.00
47	9.12	0.01	0.18	0.00	-0.18	0.01	0.00	48	9.12	-0.01	-0.18	0.00	-0.22	0.01	0.00
11	9.12	0.07	0.42	0.00	-0.62	0.08	0.01	20	9.12	-0.07	-0.42	0.00	-0.40	0.08	-0.01
20	9.12	0.07	0.33	0.00	-0.37	0.08	0.01	21	9.12	-0.07	-0.33	0.00	-0.41	0.08	-0.01
21	9.12	0.01	0.27	0.00	-0.34	0.01	0.00	22	9.12	-0.01	-0.27	0.00	-0.35	0.01	0.00
22	9.12	0.07	0.34	0.00	-0.39	0.08	0.01	23	9.12	-0.07	-0.34	0.00	-0.36	0.08	-0.01
23	9.12	0.03	0.28	0.00	-0.39	0.04	0.01	24	9.12	-0.03	-0.28	0.00	-0.39	0.04	-0.01
24	9.12	0.05	0.34	0.00	-0.37	0.06	0.01	25	9.12	-0.05	-0.34	0.00	-0.37	0.06	-0.01
25	9.12	0.03	0.27	0.00	-0.38	0.04	0.01	26	9.12	-0.03	-0.27	0.00	-0.39	0.04	-0.01
26	9.12	0.05	0.36	0.00	-0.35	0.05	0.01	27	9.12	-0.05	-0.36	0.00	-0.36	0.05	-0.01
27	9.12	-0.03	0.29	0.00	-0.38	-0.05	-0.01	28	9.12	0.03	-0.29	0.00	-0.43	-0.05	0.01
20	9.12	0.00	-0.27	0.00	1.10	0.00	0.00	17	9.12	0.00	0.27	0.00	0.59	0.00	0.00
21	9.12	0.00	-0.28	0.00	0.94	0.00	0.00	18	9.12	0.00	0.28	0.00	0.76	0.00	0.00
22	9.12	0.00	-0.13	0.00	0.50	0.00	0.00	19	9.12	0.00	0.13	0.00	0.30	0.00	0.00
23	9.12	0.00	-0.11	0.00	0.40	0.00	0.00	46	9.12	0.00	0.11	0.00	0.27	0.00	0.00
24	9.12	0.00	-0.03	0.00	0.10	0.00	0.00	47	9.12	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00
25	9.12	0.00	0.03	0.00	-0.10	0.00	0.00	48	9.12	0.00	-0.03	0.00	-0.09	0.00	0.00
26	9.12	0.00	0.10	0.00	-0.38	0.00	0.00	49	9.12	0.00	-0.10	0.00	-0.20	0.00	0.00
27	9.12	0.00	0.14	0.00	-0.55	0.00	0.00	50	9.12	0.00	-0.14	0.00	-0.30	0.00	0.00
14	9.12	0.00	-0.83	0.00	1.13	0.00	0.00	3	9.12	0.00	0.83	0.00	1.38	0.00	0.00
19	9.12	0.00	-0.66	0.00	0.82	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.66	0.00	1.20	0.00	0.00
48	9.12	0.01	0.11	0.00	-0.14	0.01	0.00	42	9.12	-0.01	-0.11	0.00	-0.20	0.01	0.00
41	9.12	0.01	0.04	0.00	-0.09	0.02	0.00	40	9.12	-0.01	-0.04	0.00	-0.06	0.02	0.00
51	9.12	0.00	-0.02	0.00	0.06	0.01	0.00	33	9.12	0.00	0.02	0.00	0.07	0.01	0.00
11	9.12	0.00	-0.34	0.00	1.19	0.00	0.00	14	9.12	0.00	0.34	0.00	0.87	0.00	0.00
12	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	9.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	9.12	0.06	-0.37	0.00	0.53	0.08	0.01	6	9.12	-0.06	0.37	0.00	0.52	0.08	-0.01
9	9.12	0.04	0.39	0.00	-0.72	0.07	0.01	10	9.12	-0.04	-0.39	0.00	-0.50	0.07	-0.01
5	9.12	0.05	-0.33	0.00	0.51	0.08	0.01	4	9.12	-0.05	0.33	0.00	0.49	0.08	-0.01
4	9.12	0.03	-0.32	0.00	0.56	0.06	0.01	53	9.12	-0.03	0.32	0.00	0.71	0.06	-0.01
53	9.12	0.01	-0.57	0.00	1.82	0.02	0.01	1	9.12	-0.01	0.57	0.00	1.82	0.02	-0.01
10	9.12	0.06	0.39	0.00	-0.55	0.08	0.01	59	9.12	-0.06	-0.39	0.00	-0.54	0.08	-0.01
59	9.12	0.06	0.37	0.00	-0.51	0.08	0.01	13	9.12	-0.06	-0.37	0.00	-0.54	0.08	-0.01
49	9.12	0.04	0.45	0.00	-0.45	0.06	0.01	38	9.12	-0.04	-0.45	0.00	-0.93	0.06	-0.01
15	12.70	0.90	-0.39	0.29	0.62	1.28	-0.08	15	9.12	-0.90	0.39	-0.29	0.55	1.44	0.08
16	12.70	-0.01	-0.53	-0.19	0.85	-0.01	-0.03	16	9.12	0.01	0.53	0.19	0.76	-0.03	0.03
18	12.70	0.32	-0.22	-0.24	0.25	0.48	-0.03	18	9.12	-0.32	0.22	0.24	0.43	0.47	0.03
19	12.70	0.35	-0.33	-0.16	0.49	0.52	-0.03	19	9.12	-0.35	0.33	0.16	0.51	0.53	0.03
38	12.70	-1.01	0.05	0.70	-0.06	-1.47	-0.08	38	9.12	1.01	-0.05	-0.70	-0.08	-1.61	0.08
39	12.70	-0.86	-0.43	-0.67	0.67	-1.31	-0.08	39	9.12	0.86	0.43	0.67	0.63	-1.30	0.08
40	12.70	-0.56	0.06	-0.06	-0.09	-0.89	-0.03	40	9.12	0.56	-0.06	0.06	-0.09	-0.81	0.03
41	12.70	-0.02	0.06	0.06	-0.08	-0.03	-0.03	41	9.12	0.02	-0.06	-0.06	-0.08	-0.02	0.03
42	12.70	-0.02	0.14	-0.22	-0.21	-0.04	-0.03	42	9.12	0.02	-0.14	0.22	-0.21	-0.03	0.03
43	12.70	0.01	-0.15	-0.13	0.22	0.00	-0.03	43	9.12	-0.01	0.15	0.13	0.22	0.03	0.03
44	12.70	-0.61	-0.13	0.12	0.20	-0.91	-0.03	44	9.12	0.61	0.13	-0.12	0.19	-0.95	0.03
45	12.70	-0.03	-0.29	0.43	0.47	-0.03	-0.03	45	9.12	0.03	0.29	-0.43	0.41	-0.05	0.03
46	12.70	0.38	-0.05	-0.18	0.02	0.57	-0.03	46	9.12	-0.38	0.05	0.18	0.12	0.58	0.03
47	12.70	0.34	0.01	0.06	-0.01	0.52	-0.03	47	9.12	-0.34	-0.01	-0.06	-0.01	0.53	0.03
48	12.70	0.34	0.13	0.19	-0.20	0.52	-0.03	48	9.12	-0.34	-0.13	-0.19	-0.21	0.52	0.03
49	12.70	0.28	0.32	-0.01	-0.47	0.40	-0.03	49	9.12	-0.28	-0.32	0.01	-0.50	0.45	0.03
18	12.70	0.08	0.11	0.00	-0.15	0.10	0.02	19	12.70	-0.08	-0.11	0.00	-0.14	0.10	-0.02
19	12.70	-0.05	0.38	0.00	-0.45	-0.06	-0.01	46	12.70	0.05	-0.38	0.00	-0.40	-0.06	0.01
46	12.70	0.03	0.20	0.00	-0.26	0.05	0.01	47	12.70	-0.03	-0.20	0.00	-0.31	0.05	-0.01
47	12.70	0.01	0.26	0.00	-0.30	0.01	0.00	48	12.70	-0.01	-0.26	0.00	-0.27	0.01	0.00
48	12.70	0.01	0.29	0.00	-0.33	0.01	0.00	49	12.70	-0.01	-0.29	0.00	-0.47	0.01	0.00
16	12.70	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	45	12.70	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
45	12.70	-0.12	-0.01	0.00	0.02	-0.07	-0.01	43	12.70	0.12	0.01	0.00	-0.01	-0.07	0.01
43	12.70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	41	12.70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
42	12.70	0.05	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	41	12.70	-0.05	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00
38	12.70	0.89	-0.22	0.00	0.03	0.34	0.03	61	12.70	-0.89	0.22	0.00	0.14	0.34	-0.03
60	12.70	0.00	-0.36	0.00	0.37	0.00	0.00	16	12.70	0.00	0.36	0.00	0.79	0.00	0.00
60	12.70	-0.99	0.36	0.00	0.00	-0.57	-0.06	18	12.70	0.99	-0.36	0.00	-0.41	-0.57	0.06
15	12.70	0.02	-0.23	0.00	0.77	0.05	0.02	44	12.70	-0.02	0.23	0.00	0.52	0.05	-0.02
44	12.70	0.01	-0.25	0.00	0.62	0.03	0.01	40	12.70	-0.01	0.25	0.00	0.55	0.03	-0.01
40	12.70	0.01	-0.25	0.00	0.54	0.03	0.01	39	12.70	-0.01	0.25	0.00	0.84	0.03	-0.01
16	12.70	0.03	-0.53	0.00	0.23	0.05	0.01	15	12.70	-0.03	0.53	0.00	1.63	0.05	-0.01
43	12.70	0.00	-0.14	0.00	0.24	0.01	0.00	44	12.70	0.00	0.14	0.00	0.26	0.01	0.00
41	12.70	0.00	0.06	0.00	-0.12	0.00	0.00	40	12.70	0.00	-0.06	0.00	-0.11	0.00	0.00
48	12.70	0.00	0.16	0.00	-0.25	0.01	0.00	42	12.70	0.00	-0.16	0.00	-0.24	0.01	0.00
38	12.70	0.03	0.92	0.00	-1.55	0.05	0.01	39	12.70	-0.03	-0.92	0.00	-1.57	0.05	-0.01
49	12.70	0.03	0.28	0.00	-0.61	0.05	0.01	61	12.70	-0.03	-0.28	0.00	-0.30	0.05	-0.01
61	12.70	0.00	0.06	0.00	-0.12	-0.01	0.00	42	12.70	0.00	-0.06	0.00	-0.06	-0.01	0.00
19	12.70	0.01	-0.43	0.00	0.68	0.01	0.00	45	12.70	-0.01	0.43	0.00	0.61	0.01	0.00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI			
I D E N T I F I C A T I V O	INVILUPPO S.L.D.	INVILUPPO S.L.O.	

Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0.00	4.52	10	23	1	15	12.185	22.600	1	15	9.356	15.067	VERIFICATO
1	4.52	9.12	23	131	1	15	10.672	23.000	1	15	8.196	15.333	VERIFICATO
2	0.00	4.52	11	24	1	15	9.517	22.600	1	15	7.309	15.067	VERIFICATO
2	4.52	9.12	24	132	1	15	8.430	23.000	1	15	6.475	15.333	VERIFICATO
3	0.00	4.52	9	25	2	34	4.618	22.600	2	34	3.552	15.067	VERIFICATO
3	4.52	9.12	25	133	2	25	12.925	23.000	2	25	10.054	15.333	VERIFICATO
4	0.00	4.52	4	26	1	15	10.393	22.600	1	15	7.984	15.067	VERIFICATO
4	4.52	9.12	26	134	1	15	9.077	23.000	1	15	6.971	15.333	VERIFICATO
5	0.00	4.52	3	27	2	31	9.595	22.600	2	31	7.370	15.067	VERIFICATO
5	4.52	9.12	27	135	1	15	7.585	23.000	1	15	5.825	15.333	VERIFICATO
6	0.00	4.52	2	28	2	31	9.269	22.600	2	31	7.118	15.067	VERIFICATO
6	4.52	9.12	28	136	2	31	7.148	23.000	2	31	5.485	15.333	VERIFICATO
7	0.00	4.52	1	29	2	24	9.756	22.600	2	24	7.485	15.067	VERIFICATO
7	4.52	9.12	29	137	2	24	7.730	23.000	2	24	5.927	15.333	VERIFICATO
8	0.00	4.52	15	30	2	24	10.690	22.600	2	24	8.201	15.067	VERIFICATO
8	4.52	9.12	30	138	2	24	8.592	23.000	2	24	6.589	15.333	VERIFICATO
9	0.00	4.52	14	31	2	28	10.801	22.600	2	28	8.289	15.067	VERIFICATO
9	4.52	9.12	31	139	2	28	8.728	23.000	2	28	6.691	15.333	VERIFICATO
10	0.00	4.52	7	32	2	28	9.878	22.600	2	28	7.583	15.067	VERIFICATO
10	4.52	9.12	32	140	1	12	8.050	23.000	1	12	6.175	15.333	VERIFICATO
11	0.00	4.52	16	33	2	34	4.798	22.600	2	34	3.703	15.067	VERIFICATO
11	4.52	9.12	33	141	2	25	12.112	23.000	2	25	9.439	15.333	VERIFICATO
12	1.25	4.52	47	125	2	34	3.639	16.350	2	34	2.793	10.900	VERIFICATO
12	4.52	9.12	125	184	2	25	10.450	23.000	2	25	8.110	15.333	VERIFICATO
13	0.00	4.52	8	34	2	28	8.760	22.600	2	28	6.725	15.067	VERIFICATO
13	4.52	9.12	34	142	1	12	7.307	23.000	1	12	5.610	15.333	VERIFICATO
14	0.00	4.52	12	35	2	34	4.605	22.600	2	34	3.545	15.067	VERIFICATO
14	4.52	9.12	35	143	2	25	12.544	23.000	2	25	9.765	15.333	VERIFICATO
15	1.25	4.52	63	73	2	34	4.122	16.350	2	34	3.166	10.900	VERIFICATO
15	4.52	9.12	73	144	2	25	12.156	23.000	2	25	9.441	15.333	VERIFICATO
15	9.12	12.70	144	191	2	29	9.820	17.900	2	29	7.657	11.933	VERIFICATO
16	0.00	4.52	13	74	2	34	4.060	22.600	2	34	3.122	15.067	VERIFICATO
16	4.52	9.12	74	145	2	25	11.459	23.000	2	25	8.910	15.333	VERIFICATO
16	9.12	12.70	145	192	2	29	9.318	17.900	2	29	7.260	11.933	VERIFICATO
17	0.00	4.52	19	36	2	34	4.229	22.600	2	34	3.255	15.067	VERIFICATO
17	4.52	9.12	36	146	2	25	11.518	23.000	2	25	8.966	15.333	VERIFICATO
18	0.00	4.52	20	75	2	34	3.864	22.600	2	34	2.975	15.067	VERIFICATO
18	4.52	9.12	75	147	2	25	10.556	23.000	2	25	8.215	15.333	VERIFICATO
18	9.12	12.70	147	193	2	22	8.665	17.900	2	22	6.741	11.933	VERIFICATO
19	1.25	4.52	50	76	2	34	3.477	16.350	2	34	2.677	10.900	VERIFICATO
19	4.52	9.12	76	148	2	25	8.982	23.000	2	25	6.990	15.333	VERIFICATO
19	9.12	12.70	148	194	2	22	7.551	17.900	2	22	5.864	11.933	VERIFICATO
20	0.00	4.52	17	37	2	34	4.438	22.600	2	34	3.427	15.067	VERIFICATO
20	4.52	9.12	37	149	2	25	11.046	23.000	2	25	8.610	15.333	VERIFICATO
21	0.00	4.52	18	77	2	34	4.092	22.600	2	34	3.162	15.067	VERIFICATO
21	4.52	9.12	77	150	2	25	10.038	23.000	2	25	7.825	15.333	VERIFICATO
22	1.25	4.52	53	78	2	34	3.729	16.350	2	34	2.884	10.900	VERIFICATO
22	4.52	9.12	78	151	2	34	8.863	23.000	2	34	6.943	15.333	VERIFICATO
23	1.25	4.52	54	79	2	34	3.410	16.350	2	34	2.639	10.900	VERIFICATO
23	4.52	9.12	79	152	2	34	8.248	23.000	2	34	6.462	15.333	VERIFICATO
24	1.25	4.52	55	80	2	34	3.030	16.350	2	34	2.348	10.900	VERIFICATO
24	4.52	9.12	80	153	2	34	7.684	23.000	2	34	6.018	15.333	VERIFICATO
25	1.25	4.52	64	81	2	34	2.731	16.350	2	34	2.120	10.900	VERIFICATO
25	4.52	9.12	81	154	2	31	7.419	23.000	2	31	5.796	15.333	VERIFICATO
26	1.25	4.52	65	82	2	34	2.394	16.350	2	34	1.863	10.900	VERIFICATO
26	4.52	9.12	82	155	1	18	7.557	23.000	1	18	5.918	15.333	VERIFICATO
27	1.25	4.52	66	83	2	34	2.163	16.350	2	34	1.688	10.900	VERIFICATO
27	4.52	9.12	83	156	1	15	7.874	23.000	1	15	6.156	15.333	VERIFICATO
28	1.25	4.52	56	112	2	34	1.888	16.350	2	34	1.479	10.900	VERIFICATO
28	4.52	9.12	112	157	1	15	8.477	23.000	1	15	6.608	15.333	VERIFICATO
29	2.19	4.52	100	113	2	34	2.226	11.650	2	34	1.742	7.767	VERIFICATO
29	4.52	9.12	113	158	1	15	9.058	23.000	1	15	7.062	15.333	VERIFICATO
30	2.19	4.52	99	114	1	18	1.916	11.650	1	18	1.508	7.767	VERIFICATO
30	4.52	9.12	114	159	1	15	10.430	23.000	1	15	8.091	15.333	VERIFICATO
31	2.19	4.52	102	115	1	18	1.726	11.650	1	18	1.360	7.767	VERIFICATO
31	4.52	9.12	115	160	1	15	9.930	23.000	1	15	7.698	15.333	VERIFICATO
32	2.19	4.52	103	116	1	15	1.629	11.650	1	15	1.281	7.767	VERIFICATO
32	4.52	9.12	116	161	1	15	10.138	23.000	1	15	7.853	15.333	VERIFICATO

33	2.19	4.52	105	117	1	13	1.508	11.650	1	13	1.191	7.767	VERIFICATO
33	4.52	9.12	117	162	1	15	10.362	23.000	1	15	8.019	15.333	VERIFICATO
34	2.19	4.52	107	118	1	13	1.672	11.650	1	13	1.316	7.767	VERIFICATO
34	4.52	9.12	118	163	1	15	10.619	23.000	1	15	8.210	15.333	VERIFICATO
35	2.19	4.52	109	119	1	13	1.935	11.650	1	13	1.516	7.767	VERIFICATO
35	4.52	9.12	119	164	1	15	11.083	23.000	1	15	8.555	15.333	VERIFICATO
36	2.19	4.52	110	120	2	29	2.100	11.650	2	29	1.639	7.767	VERIFICATO
36	4.52	9.12	120	165	1	13	10.072	23.000	1	13	7.773	15.333	VERIFICATO
37	1.25	4.52	71	121	2	29	1.622	16.350	2	29	1.272	10.900	VERIFICATO
37	4.52	9.12	121	166	1	15	9.275	23.000	1	15	7.198	15.333	VERIFICATO
38	1.25	4.52	70	84	2	29	1.983	16.350	2	29	1.541	10.900	VERIFICATO
38	4.52	9.12	84	167	1	15	8.486	23.000	1	15	6.603	15.333	VERIFICATO
38	9.12	12.70	167	195	2	31	4.780	17.900	2	31	3.682	11.933	VERIFICATO
39	1.25	4.52	62	85	2	29	2.330	16.350	2	29	1.810	10.900	VERIFICATO
39	4.52	9.12	85	168	1	13	9.442	23.000	1	13	7.290	15.333	VERIFICATO
39	9.12	12.70	168	196	2	31	4.801	17.900	2	31	3.693	11.933	VERIFICATO
40	1.25	4.52	61	86	2	29	2.816	16.350	2	29	2.175	10.900	VERIFICATO
40	4.52	9.12	86	169	1	13	9.114	23.000	1	13	7.025	15.333	VERIFICATO
40	9.12	12.70	169	197	2	29	5.477	17.900	2	29	4.262	11.933	VERIFICATO
41	1.25	4.52	60	87	2	34	2.625	16.350	2	34	2.016	10.900	VERIFICATO
41	4.52	9.12	87	170	2	25	8.085	23.000	2	25	6.266	15.333	VERIFICATO
41	9.12	12.70	170	198	2	19	5.160	17.900	2	19	3.986	11.933	VERIFICATO
42	1.25	4.52	59	88	2	22	2.412	16.350	2	22	1.853	10.900	VERIFICATO
42	4.52	9.12	88	171	1	13	8.060	23.000	1	13	6.238	15.333	VERIFICATO
42	9.12	12.70	171	199	2	19	4.993	17.900	2	19	3.844	11.933	VERIFICATO
43	1.25	4.52	48	89	2	34	3.282	16.350	2	34	2.522	10.900	VERIFICATO
43	4.52	9.12	89	172	2	25	9.147	23.000	2	25	7.105	15.333	VERIFICATO
43	9.12	12.70	172	200	2	22	6.794	17.900	2	22	5.278	11.933	VERIFICATO
44	1.25	4.52	46	90	2	22	3.360	16.350	2	22	2.578	10.900	VERIFICATO
44	4.52	9.12	90	173	2	25	10.007	23.000	2	25	7.760	15.333	VERIFICATO
44	9.12	12.70	173	201	2	22	7.067	17.900	2	22	5.500	11.933	VERIFICATO
45	1.25	4.52	49	122	2	34	3.502	16.350	2	34	2.692	10.900	VERIFICATO
45	4.52	9.12	122	174	2	25	9.520	23.000	2	25	7.399	15.333	VERIFICATO
45	9.12	12.70	174	202	2	22	7.434	17.900	2	22	5.781	11.933	VERIFICATO
46	1.25	4.52	51	92	2	34	3.132	16.350	2	34	2.411	10.900	VERIFICATO
46	4.52	9.12	92	175	2	25	8.367	23.000	2	25	6.506	15.333	VERIFICATO
46	9.12	12.70	175	203	2	22	6.589	17.900	2	22	5.106	11.933	VERIFICATO
47	1.25	4.52	52	93	2	34	2.714	16.350	2	34	2.089	10.900	VERIFICATO
47	4.52	9.12	93	176	2	34	7.715	23.000	2	34	6.034	15.333	VERIFICATO
47	9.12	12.70	176	204	2	22	5.468	17.900	2	22	4.221	11.933	VERIFICATO
48	1.25	4.52	58	94	2	34	2.376	16.350	2	34	1.829	10.900	VERIFICATO
48	4.52	9.12	94	177	1	15	7.534	23.000	1	15	5.890	15.333	VERIFICATO
48	9.12	12.70	177	205	2	19	5.053	17.900	2	19	3.885	11.933	VERIFICATO
49	1.25	4.52	69	95	2	34	1.979	16.350	2	34	1.524	10.900	VERIFICATO
49	4.52	9.12	95	178	1	15	8.016	23.000	1	15	6.254	15.333	VERIFICATO
49	9.12	12.70	178	206	2	31	4.894	17.900	2	31	3.765	11.933	VERIFICATO
50	1.25	4.52	68	96	2	34	1.693	16.350	2	34	1.303	10.900	VERIFICATO
50	4.52	9.12	96	179	1	15	8.413	23.000	1	15	6.553	15.333	VERIFICATO
51	1.25	4.52	67	123	1	15	1.476	16.350	1	15	1.162	10.900	VERIFICATO
51	4.52	9.12	123	180	1	15	8.980	23.000	1	15	6.980	15.333	VERIFICATO
52	1.25	4.52	57	124	1	18	1.681	16.350	1	18	1.323	10.900	VERIFICATO
52	4.52	9.12	124	181	1	15	8.720	23.000	1	15	6.788	15.333	VERIFICATO
53	0.00	4.52	5	38	1	15	12.880	22.600	1	15	9.893	15.067	VERIFICATO
53	4.52	9.12	38	182	1	15	11.190	23.000	1	15	8.594	15.333	VERIFICATO
54	4.52	9.12	129	188	2	25	13.195	23.000	2	25	10.259	15.333	VERIFICATO
55	1.25	4.52	45	128	2	34	4.084	16.350	2	34	3.138	10.900	VERIFICATO
55	4.52	9.12	128	187	2	25	11.762	23.000	2	25	9.141	15.333	VERIFICATO
56	2.19	4.52	111	127	2	29	1.809	11.650	2	29	1.416	7.767	VERIFICATO
56	4.52	9.12	127	186	1	15	9.469	23.000	1	15	7.341	15.333	VERIFICATO
57	4.52	9.12	130	189	1	13	8.835	23.000	1	13	6.833	15.333	VERIFICATO
58	0.00	9.12	21	190	2	25	13.535	45.600	2	34	10.531	30.400	VERIFICATO
59	0.00	4.52	6	39	2	28	9.225	22.600	2	28	7.083	15.067	VERIFICATO
59	4.52	9.12	39	183	1	12	7.658	23.000	1	12	5.876	15.333	VERIFICATO
63	1.25	4.52	72	126	2	34	3.564	16.350	2	34	2.737	10.900	VERIFICATO
63	4.52	9.12	126	185	2	25	9.946	23.000	2	25	7.724	15.333	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	4.52	570.86	31.47	15.32	39.35	15.26	7.88	-0.06	17.75	32.55	231124	226392	29462860	1.06
4	4.52	178.79	10.05	16.18	10.22	16.47	0.17	0.29	17.75	6.82	9085	9405	448870	1.26
2	9.12	504.98	30.76	14.94	31.17	15.59	0.41	0.66	17.75	32.55	20963	19348	2959097	1.11

5	9.12	130.32	10.23	16.23	10.22	16.46	0.00	0.23	17.75	6.82	3179	3702	165867	1.22
3	12.70	96.37	26.55	11.30	28.61	12.70	2.07	1.40	7.26	16.81	8753	5890	454726	1.36

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
30	1	4.52	1	0.00	34	26	-36.85	67	10	2	22	10	1
37	8	4.52	8	0.00	34	28	-32.23	70	10	1	20	10	1
38	9	4.52	9	0.00	34	27	-33.11	68	10	1	20	10	1
45	53	4.52	53	0.00	34	28	-37.19	67	10	2	22	10	1
112	41	4.52	41	1.25	23	21	-50.94	20	7	0	20	7	0
120	49	4.52	49	1.25	23	21	-49.67	20	7	0	50	7	1
279	37	9.12	37	4.52	35	26	-35.79	71	10	2	20	10	1
280	38	9.12	38	4.52	35	27	-32.62	20	10	1	12	10	0
294	52	9.12	52	4.52	54	26	-23.02	74	10	5	20	10	1
394	40	12.70	40	9.12	41	34	-14.19	20	8	0	56	8	0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
6	4.52		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
5	4.52		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
8	4.52		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
9	4.52		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
7	4.52		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
10	4.52		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
6	9.12		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
5	9.12		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
8	9.12		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
9	9.12		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
7	9.12		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
10	9.12		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCE			TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
50	4.52		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
50	9.12		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
51	4.52		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
51	9.12		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
53	4.52		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
53	9.12		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
59	4.52		Rara	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
59	9.12		Freq	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Rara fer	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			Perm	0.0	0.000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	Perm cls	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. Nro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	VjbR kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
7	0.00	1	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
6	0.00	2	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK

5	0.00	3	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
4	0.00	4	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
53	0.00	5	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
59	0.00	6	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
10	0.00	7	SUP.	32	0	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
13	0.00	8	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
1	0.00	10	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
2	0.00	11	SUP.	32	0	130	167	3800			20	5.7					OK
14	0.00	12	SUP.	32	0	130	167	3800	45	12.9							OK
9	0.00	14	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
8	0.00	15	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
11	0.00	16	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
20	0.00	17	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
17	0.00	19	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
1	4.52	23	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
2	4.52	24	INF.	32	0	60	167	3800	40	5.3							OK
3	4.52	25	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
4	4.52	26	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
5	4.52	27	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
6	4.52	28	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
7	4.52	29	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
8	4.52	30	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
9	4.52	31	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
10	4.52	32	INF.	32	0	60	167	3800	40	5.3							OK
11	4.52	33	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
13	4.52	34	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
14	4.52	35	INF.	32	0	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
17	4.52	36	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
20	4.52	37	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
53	4.52	38	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
59	4.52	39	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
21	1.25	40	SUP.	32	90	130	167	3800	40	11.4	45	12.9					OK
18	1.25	42	SUP.	32	90	130	167	3800	40	11.4	45	12.9					OK
16	1.25	44	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	20	5.7					OK
44	1.25	46	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
43	1.25	48	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
45	1.25	49	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
19	1.25	50	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
46	1.25	51	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
47	1.25	52	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
22	1.25	53	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
23	1.25	54	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
24	1.25	55	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
42	1.25	59	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
41	1.25	60	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
40	1.25	61	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
39	1.25	62	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
15	1.25	63	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
25	1.25	64	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
26	1.25	65	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
27	1.25	66	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK

50	1.25	68	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
49	1.25	69	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
38	1.25	70	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9							OK
15	4.52	73	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
16	4.52	74	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
18	4.52	75	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
19	4.52	76	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
21	4.52	77	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
22	4.52	78	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
23	4.52	79	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
24	4.52	80	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
25	4.52	81	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
26	4.52	82	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
27	4.52	83	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
38	4.52	84	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
39	4.52	85	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
40	4.52	86	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
41	4.52	87	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
42	4.52	88	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
43	4.52	89	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
44	4.52	90	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
45	2.19	91	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	20	2.4					OK
46	4.52	92	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
47	4.52	93	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
48	4.52	94	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
49	4.52	95	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
50	4.52	96	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
30	2.19	99	SUP.	32	90	226	167	3800	45	22.3	45	22.3					OK
29	2.19	100	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
28	2.19	101	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
31	2.19	102	SUP.	32	90	226	167	3800			45	22.3					OK
32	2.19	103	SUP.	32	90	226	167	3800	45	22.3	45	22.3					OK
52	2.19	104	SUP.	32	90	130	167	3800	20	5.7	45	12.9					OK
33	2.19	105	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
51	2.19	106	SUP.	32	90	130	167	3800	20	5.7	45	12.9					OK
34	2.19	107	SUP.	32	90	130	167	3800			45	12.9					OK
37	2.19	108	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
35	2.19	109	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
36	2.19	110	SUP.	32	90	130	167	3800	45	12.9	45	12.9					OK
28	4.52	112	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
29	4.52	113	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
30	4.52	114	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
31	4.52	115	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
32	4.52	116	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
33	4.52	117	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
34	4.52	118	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
35	4.52	119	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
36	4.52	120	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3	40	5.3					OK
45	4.52	122	INF.	32	90	60	167	3800	40	5.3							OK
51	4.52	123	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
52	4.52	124	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK

1	9.12	131	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
2	9.12	132	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
3	9.12	133	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
4	9.12	134	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
5	9.12	135	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
6	9.12	136	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
7	9.12	137	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
8	9.12	138	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
9	9.12	139	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
10	9.12	140	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
11	9.12	141	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
13	9.12	142	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
14	9.12	143	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
15	9.12	144	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
16	9.12	145	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
17	9.12	146	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
19	9.12	148	INF.	43	90	54	167	3800			39	4.6					OK
20	9.12	149	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
21	9.12	150	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
22	9.12	151	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
23	9.12	152	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
24	9.12	153	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
25	9.12	154	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
26	9.12	155	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
27	9.12	156	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
28	9.12	157	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
29	9.12	158	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
30	9.12	159	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
31	9.12	160	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
32	9.12	161	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
33	9.12	162	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
34	9.12	163	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
35	9.12	164	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
36	9.12	165	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
38	9.12	167	INF.	32	90	60	167	3800			40	5.3					OK
39	9.12	168	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
40	9.12	169	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
41	9.12	170	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
42	9.12	171	INF.	43	0	54	167	3800			39	4.6					OK
43	9.12	172	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
44	9.12	173	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7							OK
45	9.12	174	INF.	43	0	54	167	3800			39	4.6					OK
46	9.12	175	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
47	9.12	176	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
48	9.12	177	INF.	43	90	54	167	3800			39	4.6					OK
50	9.12	179	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
51	9.12	180	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
52	9.12	181	INF.	43	90	54	167	3800			40	4.7					OK
53	9.12	182	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
59	9.12	183	INF.	32	90	54	167	3800			40	4.7					OK
15	12.70	191	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK

16	12.70	192	INF.	43	0	54	167	3800	26	3.1							OK
18	12.70	193	INF.	43	0	54	167	3800			13	1.5					OK
19	12.70	194	INF.	43	0	54	167	3800			39	4.6					OK
38	12.70	195	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
39	12.70	196	INF.	32	90	54	167	3800	40	4.7	40	4.7					OK
40	12.70	197	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
41	12.70	198	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
42	12.70	199	INF.	44	0	54	167	3800			30	3.6					OK
43	12.70	200	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
44	12.70	201	INF.	43	0	54	167	3800			40	4.7					OK
45	12.70	202	INF.	43	0	54	167	3800			39	4.6					OK
46	12.70	203	INF.	43	0	54	167	3800			13	1.5					OK
47	12.70	204	INF.	43	0	54	167	3800			13	1.5					OK
48	12.70	205	INF.	43	0	54	167	3800			39	4.6					OK
49	12.70	206	INF.	43	0	54	167	3800	26	3.1	13	1.5					OK