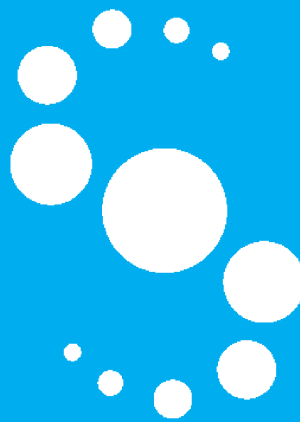


COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl



Project Financing “Nuovo Centro Civico e
Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N. - Scandicci”

PROGETTO ESECUTIVO

5.2.3 - Calcoli Esecutivi Strutture Edificio Direzionale

rev. A 10.12.2009

COMUNE DI SCANDICCI

Scandicci Centro Srl



Scandicci Centro

Progettazione Architettonica

Rogers Stirk Harbour + Partners Limited
Arch. Ernesto Bartolini

Progetto di Paesaggio

Erika Skabar - Architettura del Paesaggio
Arch. Erika Skabar

Computi metrici Architettonico

Studio Associato Zingoni
Arch. Silvia Zingoni
Arch. Carlo Zingoni
Geom. Massimo Zingoni

Progettazione strutturale

POLITECNICA Soc. Coop.
Ing. Andrea Dal Cerro

Progettazione impianti meccanici e prevenzione incendi

POLITECNICA Soc. Coop.
Ing. Marcello Gusso

Progettazione idraulica

POLITECNICA Soc. Coop.
Ing. Giovanni Romiti

Progettazione impianti elettrici

POLITECNICA Soc. Coop.
Ing. Enea Sermasi

Consulenza geologica

GEOTECNO Studio Associato
Dott. Marco Vanacore

Consulenza acustica

POLITECNICA Soc. Coop.
Ing. Sergio Luzzi

Sicurezza in fase di progettazione

Ing. Massimo Ceccotti

Consulenza storico archeologica

Arch. Miranda Ferrara

Project Financing “Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N. – Scandicci”

PROGETTO ESECUTIVO

5.2.3 CALCOLI ESECUTIVI STRUTTURE EDIFICIO DIREZIONALE

rev. A 10.12.2009

POLITECNICA Soc. Coop.
Ing. Andrea Dal Cerro

INDICE

1. GENERALITA'	2
1.1. PREMESSA	2
1.2. DESCRIZIONE DEL MODELLO DI CALCOLO	2
1.3. MODELLAZIONI EFFETTUATE	3
2. MODELLAZIONE A	8
2.1. FATTORE DI STRUTTURA	8
2.2. PARAMETRI DI CALCOLO	9
2.3. VALUTAZIONE DEL PARAMETRO θ	22
2.3.1. <i>Metodo di calcolo</i>	22
2.3.2. <i>Risultati</i>	22
2.4. SPOSTAMENTI RELATIVI MASSIMI	23
2.5. MODI DI VIBRARE	24
2.5.1. <i>Primo modo di vibrare periodo 1.447 s.</i>	24
2.5.2. <i>Secondo modo di vibrare periodo 1.182 s.</i>	24
2.6. INVILUPPO DIAGRAMMI SOLLECITAZIONI	25
2.7. PERCENTUALE DI SFRUTTAMENTO DEI CONTROVENTI METALLICI	26
2.8. -VERIFICA NODI IN ACCIAIO	27
2.8.1. <i>Nodo controvento tipo a</i>	27
2.8.2. <i>Nodo controvento tipo</i>	29
2.8.3. <i>Collegamento tubolari $\varnothing 101.6 \times 8$ alla struttura in c.a.</i>	30
3. MODELLAZIONE B	31
3.1. PARAMETRI DI CALCOLO	31
3.2. MAPPE D'ARMATURA SOLETTA SUPERIORE BLOCCO A	45
4. MODELLAZIONE C	50
4.1. FATTORE DI STRUTTURA	50
4.2. PARAMETRI DI CALCOLO SCALE IN CA	50
4.3. SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI MASSIMI SCALA IN C.A.	69
4.4. MAPPE D'ARMATURA SOLETTA SUPERIORE BLOCCO B	70
5. MODELLAZIONE D	72
5.1. PARAMETRI DI CALCOLO	72
5.2. PRESSIONI SUL TERRENO	121
5.3. MAPPE DI ARMATURA ELEMENTI PLATEA DI FONDAZIONE	122
6. MODELLAZIONE E	134
6.1. PERCENTUALE DI SFRUTTAMENTO DEI PROFILATI METALLICI	134
7. CABINA ENEL	135
7.1. PARAMETRI DI CALCOLO STRUTTURA IN ELEVAZIONE	135
7.2. MAPPE D'ARMATURA SOLETTA PIANO TERRA	146
7.3. PARAMETRI DI CALCOLO PER CALCOLO FONDAZIONI CABINA ENEL	150
7.4. MAPPE D'ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE	159
7.5. TENSIONE SUL TERRENO	161
7.6. ALLEGATI IN FORMATO DIGITALE	161

1. GENERALITA'

1.1. PREMESSA

La presente documentazione è relativa al progetto esecutivo delle opere strutturali inerenti il project financing per la realizzazione del "Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N. – Scandicci" nel comune di Scandicci in provincia di Firenze. In particolare, la presente relazione riporta il fascicolo dei calcoli eseguiti per il dimensionamento delle strutture dell'edificio 3 "Direzionale" e deve essere letta avendo come riferimento anche gli altri elaborati di progetto, sia grafici che dattiloscritti, riportati nello specifico documento "elenco elaborati". Considerando il gran numero di verifiche eseguite, si riporta in forma cartacea un inquadramento complessivo delle elaborazioni svolte e una sintesi dei risultati, rimandando ad allegati su supporto digitale per eventuali ulteriori approfondimenti.

L'edificio 3 è costituito da tre blocchi strutturali separati, in elevazione, da giunti sismici. Nel presente documento è riportato anche il fascicolo di calcolo relativo anche al parcheggio con sopra la cabina Enel, blocco strutturale compreso fra le "Residenze" ed il "Direzionale".

1.2. DESCRIZIONE DEL MODELLO DI CALCOLO

Si esegue il calcolo delle strutture degli edifici mediante modelli tridimensionale agli elementi finiti.

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con:

ModeSt ver. 7.19, prodotto da Tecnisoft s.a.s. – Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti:

Xfinest ver. 8.1, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. – Milano

Le strutture in acciaio sono state verificate con il programma steelword che applica l'eurocodice 3 con i DAN riportati nella normativa italiana.

Ogni struttura è stata modellata utilizzando per i pilastri e per le travi elementi tipo "beam", ovvero elementi monodimensionali tipo asta, definiti mediante due nodi "i" e "j" posti alle estremità e dotati di varie proprietà (sezione, orientamento nello spazio etc.) ed in particolare di una terna cartesiana locale di riferimento, destrorsa, il cui asse 1 coincide con l'asse dell'elemento.

In particolare il programma distingue – in fase di verifiche- tra elementi tipo "trave" e tipo "pilastro", cui in fase post-calcolo vengono applicati i diversi criteri di verifica previsti dalla normativa utilizzata.

Le pareti in c.a., ed i muri perimetrali dell'interrato sono stati modellati utilizzando elementi bidimensionali tipo "setto", definiti da quattro nodi i,j,k,l, posti agli angoli di ogni singolo elemento e caratterizzati da comportamento flessionale e uno spessore costante. Anche tali elementi hanno una terna locale cartesiana destrorsa, in cui l'asse 3 coincide con la normale al piano medio dell'elemento, nonché proprietà di massa e rigidità funzione delle caratteristiche del materiale e della geometria del singolo elemento.

Le platee sono modellate utilizzando elementi bidimensionali tradizionali a quattro nodi caratterizzati da comportamento flessionale e/o membranale e da uno spessore costante, che hanno un sistema di riferimento locale dato da una terna cartesiana destrorsa in cui l'asse 3 coincide con la normale al piano medio dell'elemento. Tali elementi in fondazione sono caratterizzati anche da un valore del coefficiente di sottofondo o coefficiente di risposta alla Winkler per suolo elastico lineare.

I solai ai vari livelli sono stati modellati utilizzando l'opzione "solaio", che definisce superfici caricate in direzione verticale. Per tenere conto dell'effetto "piano rigido" del solaio si utilizza l'opzione "definizione impalcato rigido" che attiva un metodo di valutazione degli spostamenti nel piano dei nodi che ne fanno parte del tipo master-slave, vincolando rigidamente tutti i nodi ad un nodo principale, che solitamente è il baricentro di massa di piano. L'effetto combinato di queste due opzioni consente di definire solai rigidi unidirezionali (o bidirezionali) in cui le azioni permanenti ed accidentali sono valutate in diverse condizioni elementari di carico. E' stato assegnato l'impalcato 0 ai nodi non collegati ad un piano rigido Il movimento dei nodi appartenenti al solaio 0 risulta indipendente ma la massa relativa è comunque stata considerata.

La risoluzione dell'analisi dinamica è stata sviluppata mediante il metodo standard, detto di Subspace Iteration.

1.3. MODELLAZIONI EFFETTUATE

Come detto in premessa e meglio specificato nella relazione illustrativa, l'edificio 3 è composto da 3 blocchi strutturali indipendenti in elevazione sostenuti da una fondazione comune. Sono state eseguite pertanto le seguenti modellazioni.

A) Per l'edificio alto centrale è stato eseguito inizialmente un modello agli elementi finiti della sola struttura in elevazione incastrando il piede dei pilastri e dei setti e dando un vincolo di appoggio semplice ai nodi della scala metallica esterna. La geometria della scala metallica esterna è stata semplificata al fine di attribuire correttamente i carichi e le masse sismiche ma eliminando forme dinamiche secondarie per lo studio della struttura principale in elevazione. Successivamente, la scala metallica è stata analizzata nel dettaglio mediante una modellazione separata.

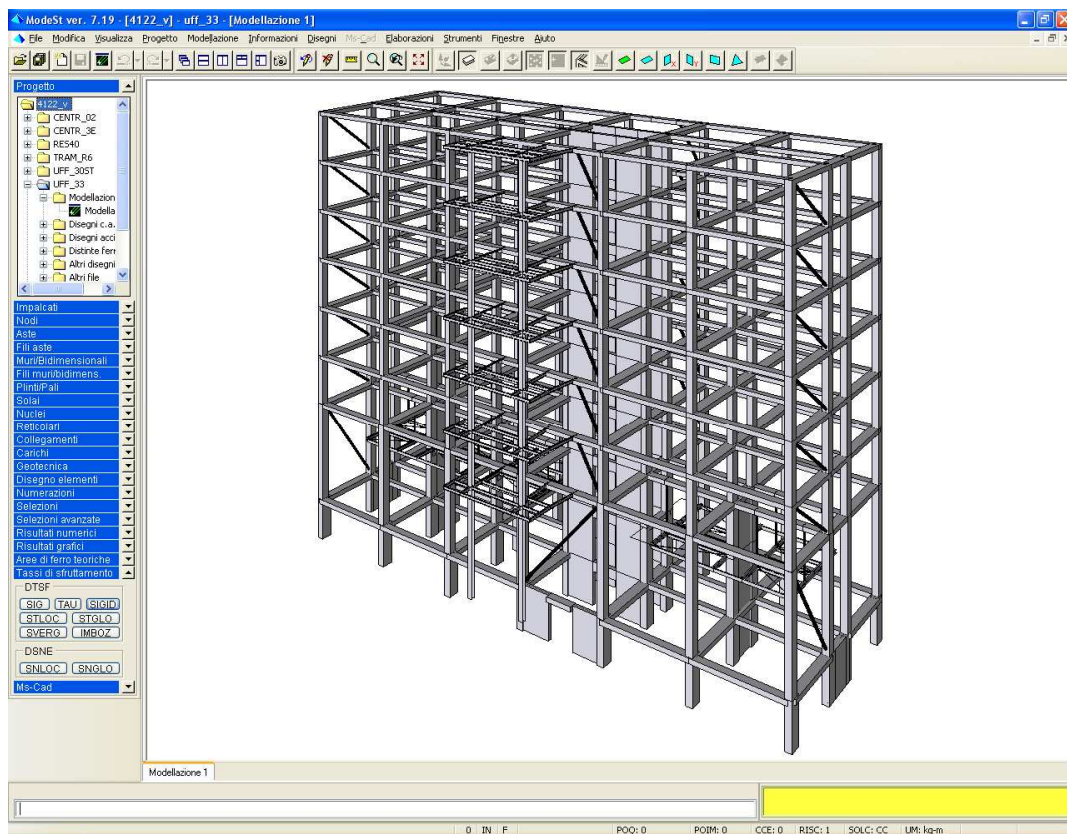


Figura 1 – modello della struttura centrale in elevazione

Nel modello sono state inserite come carichi nodali le reazioni delle mensole che sostengono la soletta del blocco a parcheggio presente inferiormente.

Poiché i controventi sono pensati per reagire solamente a trazione, né è stato modellato solamente uno e per tale elemento non è stata effettuata la verifica di instabilità. E' stato comunque fatto anche la verifica con un modello agli elementi finiti dove sono stati inseriti entrambi i controventi. Nella seguente immagine è mostrato il modello agli elementi finiti che, ad esclusione dei controventi è uguale al precedente. Nel fascicolo di calcolo in versione digitale sono riportate le verifiche degli elementi.

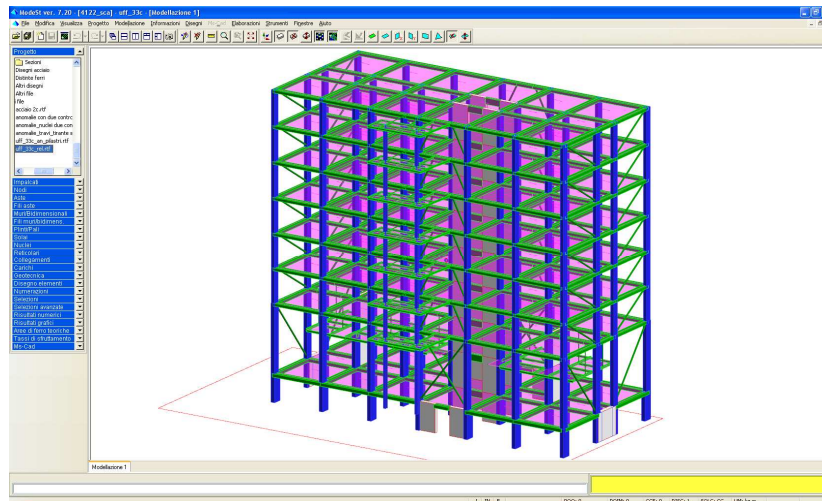


Figura 2 – modello della struttura centrale in elevazione

Per la valutazione del parametro θ , definito al punto 7.3.1 del DM 08, il modello di calcolo sopra esposto è stato leggermente modificato, come meglio chiarito nello specifico paragrafo.

B) Per il parcheggio interrato inferiore è stato eseguito inizialmente un modello agli elementi finiti della sola struttura in elevazione incastrando il piede dei setti e dando un vincolo di appoggio semplice ai nodi in corrispondenza delle mensole, appartenenti ai due blocchi centrali. La reazione dei pilastri della scala metallica esterna, poggianti in falso sulla soletta, è stata assegnata come carico nodale. Il calcolo è stato sviluppato senza impalcati rigidi per considerare eventuali sollecitazioni di membrana sulla soletta.

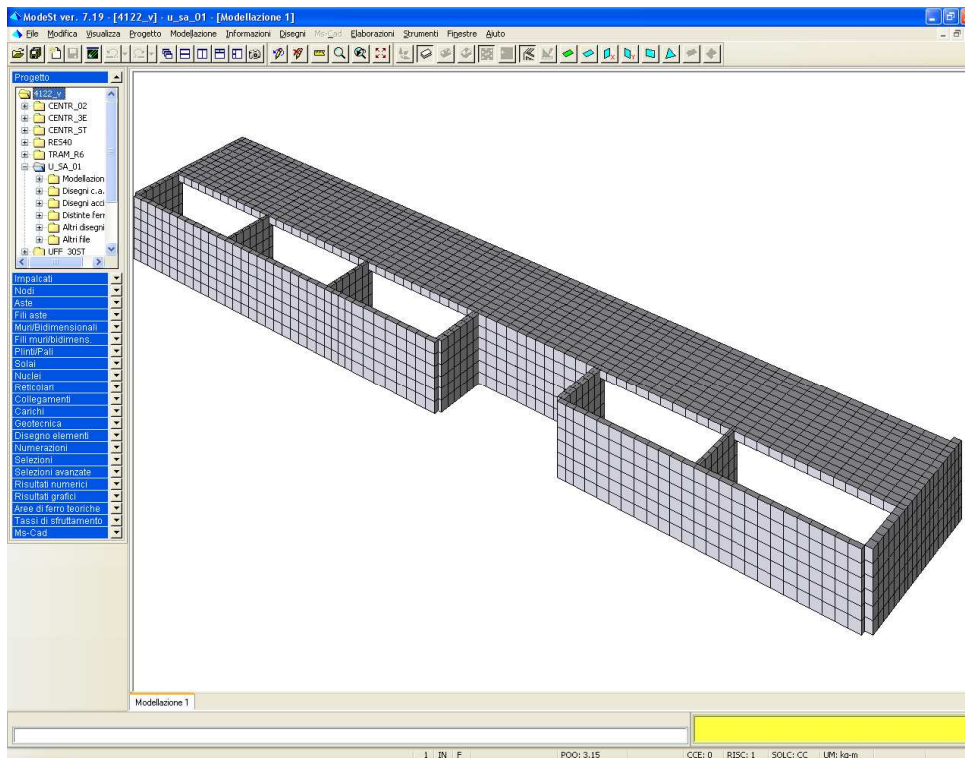


Figura 3 – modello della struttura in elevazione del parcheggio inferiore A

C) Per il parcheggio interrato superiore è stato eseguito inizialmente un modello agli elementi finiti della sola struttura in elevazione incastrando il piede dei setti.

Il calcolo è stato sviluppato senza impalcati rigidi per considerare eventuali sollecitazioni di membrana sulla soletta.

Non sono state modellate le mazzette del blocco ascensore e delle porte.

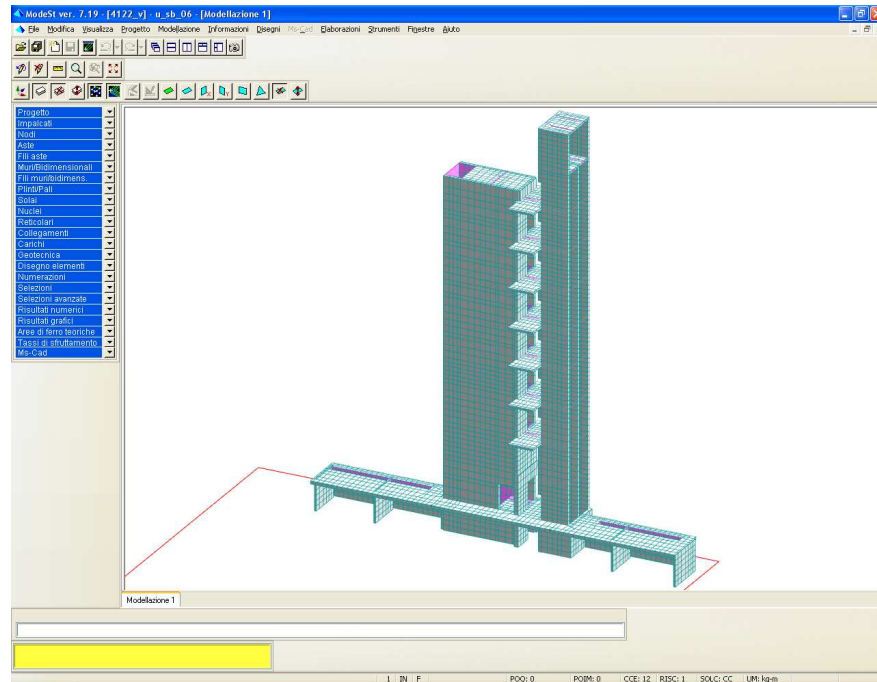


Figura 4 – modello della struttura in elevazione del parcheggio e della scala superiore A

D) Per l'analisi ed il dimensionamento delle fondazioni è stato sviluppato un modello complessivo con le tre strutture in elevazione e la fondazione a comune. Tale modello è stato risolto utilizzando un fattore di struttura unitario poiché come riportato al paragrafo 7.2.5 le fondazioni devono essere progettate per rimanere in campo elastico e devono essere dimensionate eseguendo la gerarchia delle resistenze amplificando le sollecitazioni nella platea in funzione delle resistenze degli elementi soprastanti; tuttavia, il valore di verifica deve essere limitato a quello derivante da un'analisi elastica della struttura in elevazione eseguita con il fattore di struttura unitario. Per semplicità sono stati assunti direttamente i valori derivanti da quest'ultimo tipo di analisi: tali valori sono cautelativi in quanto sono una limitazione superiore.

La fondazione è stata modellata su suolo di tipo elastico alla Winkler.

Le mensole sono state modellate assegnando un vincolo capace di trasferire solamente un'azione di taglio verticale.

Al fine di eccitare le masse, agli elementi bidimensionali del piano terra è stato assegnato un numero di solaio, uno per la parte inferiore un altro per quella superiore.

Le altre parti sono state modellate in conformità a quanto già eseguito per le strutture in elevazione.

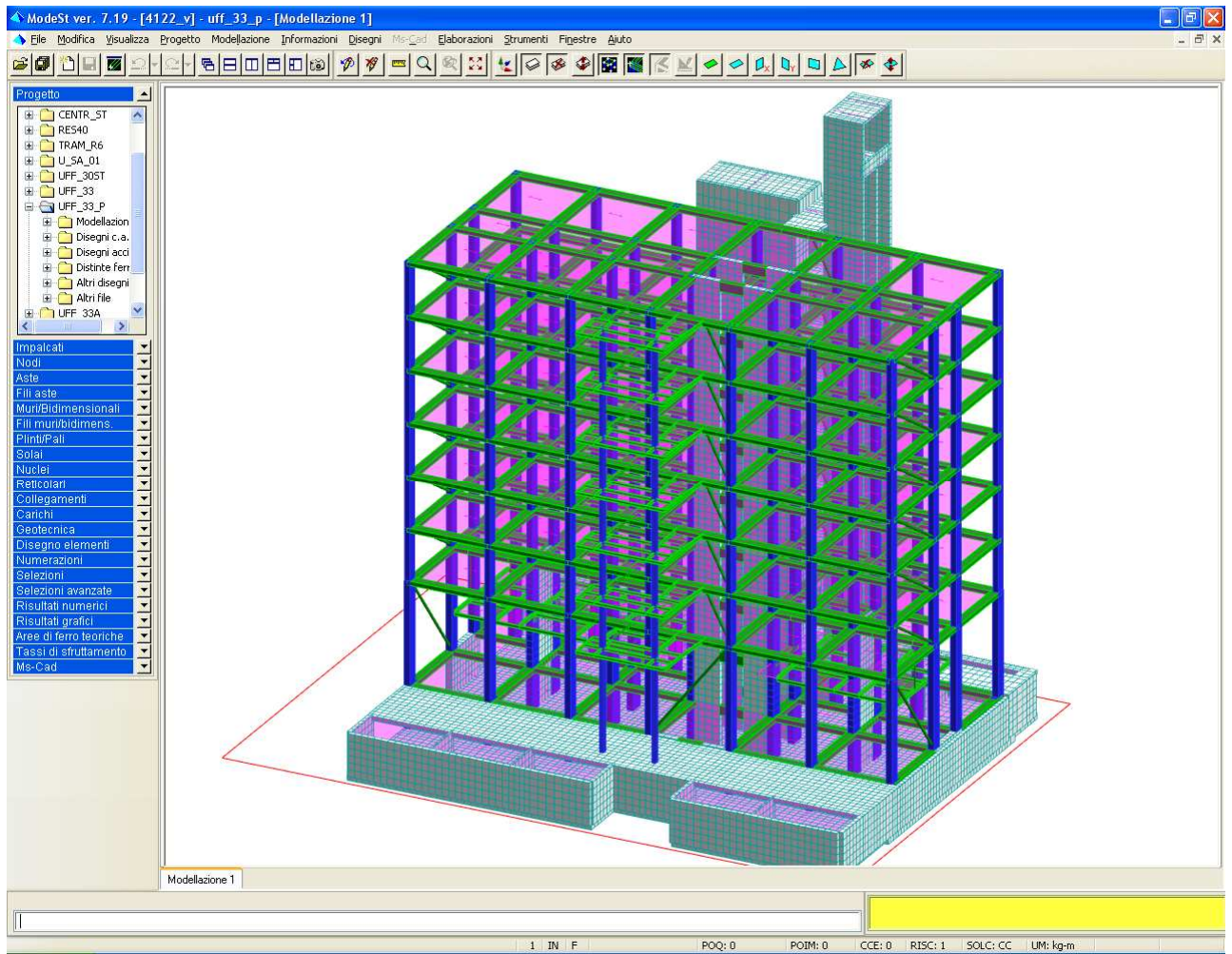


Figura 5 – modello complessivo della struttura

E) Modello di dettaglio della scala metallica. In tale modello i nodi collegati all'edificio principale sono stati vincolati con vincolo di cerniera. E' stato aggiunto il vento come azione che nell'edificio principale è stato ignorato.

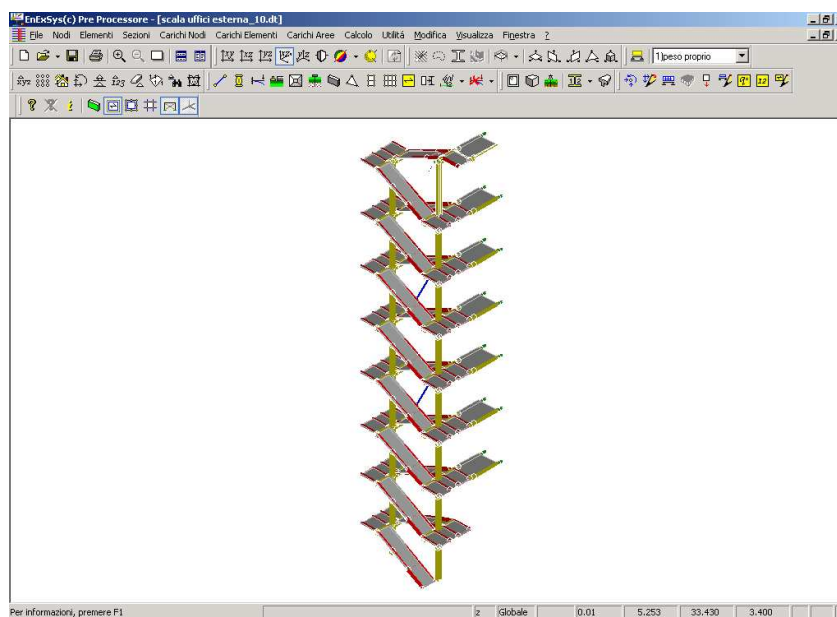


Figura 6 – modello di dettaglio della scala metallica

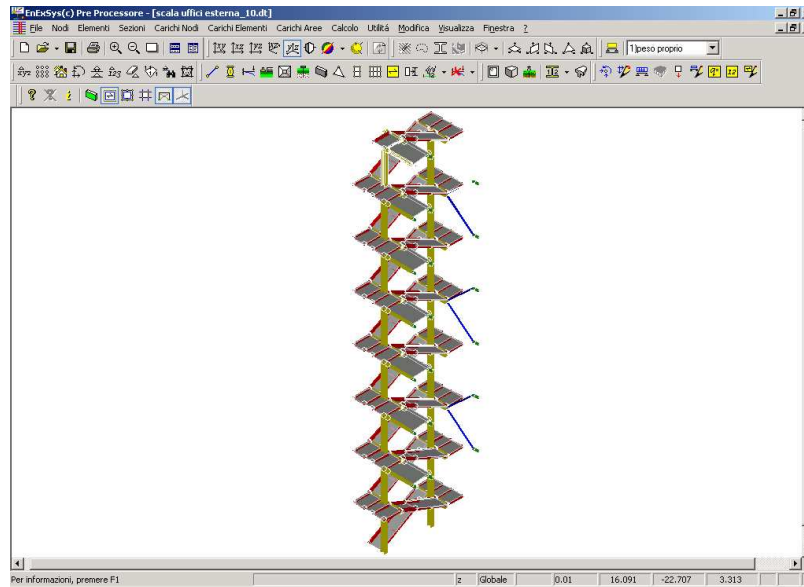


Figura 7 – modello di dettaglio della scala metallica

F) Modello della cabina Enel, struttura compresa fra il blocco delle residenze e quello direzionale. Anche nel presente caso è stato fatto un modello con incastri alla base per la verifica della struttura in elevazione ed un altro con platea su suolo elastico per e coefficiente di struttura unitario per lo studio delle fondazioni.

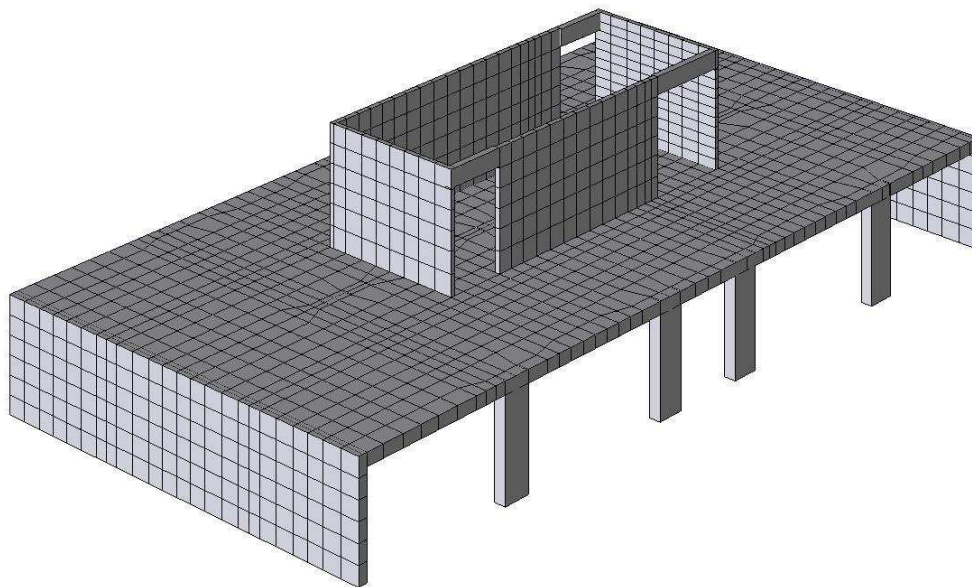


Figura 8 – modello struttura in elevazione cabina Enel

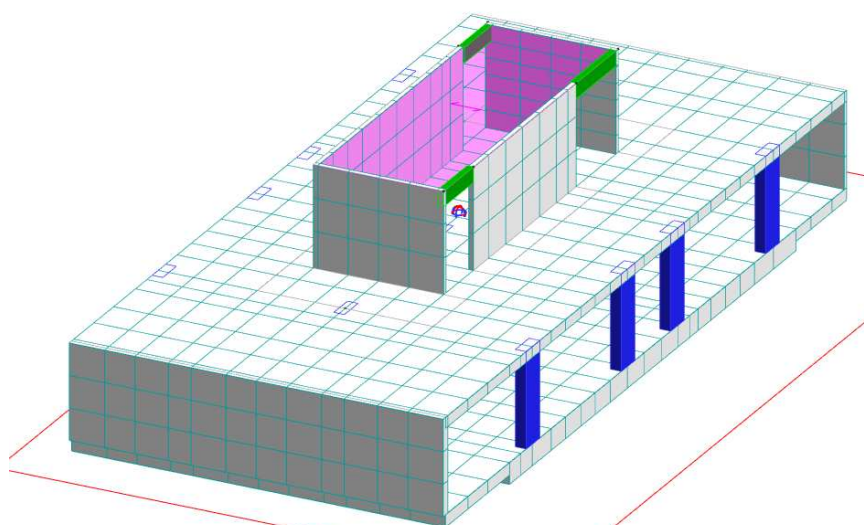


Figura 9 – modello struttura complessiva cabina Enel

2. MODELLAZIONE A

2.1. FATTORE DI STRUTTURA

La struttura non possiede un unico sistema sismo resistente sia per quanto riguarda le due direzioni d'ingresso del sisma sia lungo lo sviluppo in altezza: infatti, il sistema di controventi metallici non arriva fino in fondazione e, in direzione trasversale, i controventi diagonali sono concentrici mentre in quella longitudinale, i controventi sono eccentrici, tranne alla prima elevazione fuori terra dove sono a croce. Per tutta l'altezza in direzione longitudinale e fino al piano primo in quella trasversale vi è anche la presenza di setti sismo resistenti in c.a. E' stato valutato il fattore di struttura per ogni tipologia strutturale ipotizzata ed è stato assunto, cautelativamente, il fattore di struttura più basso. Il progetto è sviluppato con classe di duttilità bassa.

1. Strutture intelaiate con controventi eccentrici (tabella 7.5.II, tipologia c) $q_s=4$.
2. Strutture intelaiate con controventi a diagonale tesa attiva (tabella 7.5.II, tipologia b1) $q_s=4$.
3. Strutture a pareti non accoppiate (tabella 7.4.I) $q_s=3$.

La struttura non è regolare in altezza; per cui il fattore di struttura più basso risulta $3 \times 0.8 = 2.4$.

La struttura è regolare in pianta ad esclusione del piano del mezzanino.

La struttura non è stata considerata mista telaio pareti poiché all'interrato anche la maggioranza del carico verticale, oltre a quello orizzontale, è assorbito dai setti. Infatti, si valutano sinteticamente le aree d'influenza dei pilastri e dei setti da cui si evince quanto asserito.

aree d'influenza pilastri

n°	lunghezza d'influenza x	lunghezza d'influenza y	Area	
4	3	3.15	37.8	spigolo
6	6	3.15	113.4	bordo longitudinale
2	6	4.1	49.2	interni
			200.4	totale

aree d'influenza setti

n°	lunghezza d'influenza x	lunghezza d'influenza y	Area	
4	3	4.1	49.2	bordo laterale
4	6	3.15	75.6	bordo longitudinale
8	6	4.1	196.8	interni
			321.6	totale

2.2. PARAMETRI DI CALCOLO

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con: ModeSt ver. 7.19, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti: Xfinest ver. 8.1, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08

Tipo di calcolo: analisi sismica dinamica

Schematizzazione piani rigidi: metodo Master-Slave

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

Generazione combinazioni

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

Opzioni di calcolo

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

Opzioni del solutore

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

Dati struttura

- Zona sismica: zona 3
- Sito di costruzione: scandicci 43.758015,11.182408 LON. 11.18240 LAT. 43.75800
Contenuto tra ID reticolo: 20058 20057 20280 20279

Simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività

Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
 FO = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale
 TC* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

TCC	Ag	FO	TC*
SLO	0.5163	2.59	0.26
SLD	0.6103	2.63	0.28
SLV	1.4446	2.39	0.30

- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 50.00
- Classe d'uso: classe III
- SL Esercizio: SLO-Pvr 81.00, SLD-Pvr 63.00
- SL Ultimi: SLV-Pvr 10.00, SLC-Pvr no
- Classe di duttilità: classe B
- Quota di riferimento: 0.00 <m>
- Altezza della struttura: 34.16 <m>
- Numero piani edificio: 9
- Coefficiente θ : 0
- Edificio regolare in altezza: no
- Edificio regolare in pianta: no
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: no

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: C
- Tipologia edificio: c.a. o prefabbricato a pareti non accoppiate

Coeff. C_1	0.05
Periodo T_1	0.70649
Coeff. λ SLO	0.85
Coeff. λ SLD	0.85
Coeff. λ SLV	0.85
Rapporto di sovraresistenza (α_s/α_r)	1.05
Valore di riferimento del fattore di struttura (q_0)	3.00
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore di struttura (q)	2.40

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica: 1.00
- Modi da calcolare: 210
- Modi da considerare: con singola massa superiore a 1.00%
- Smorzamento spettro: 5.00

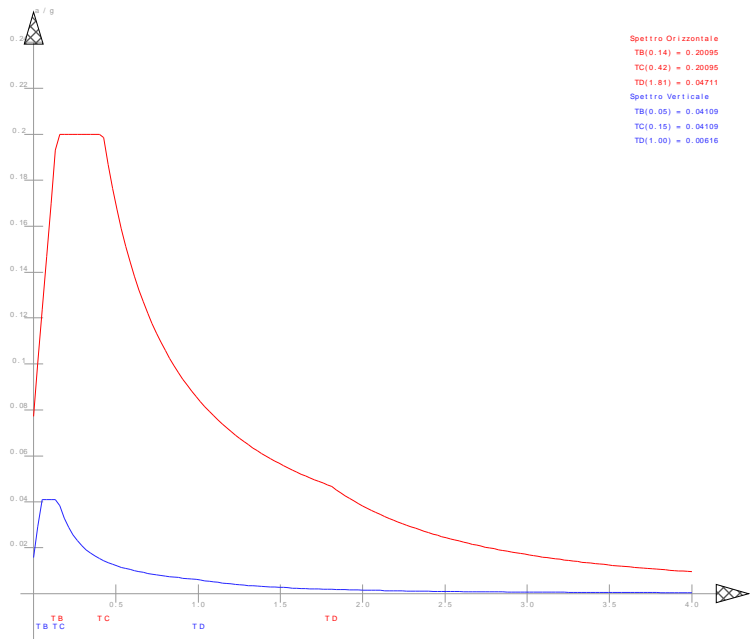


Figura numero 1: Spettro allo SLO

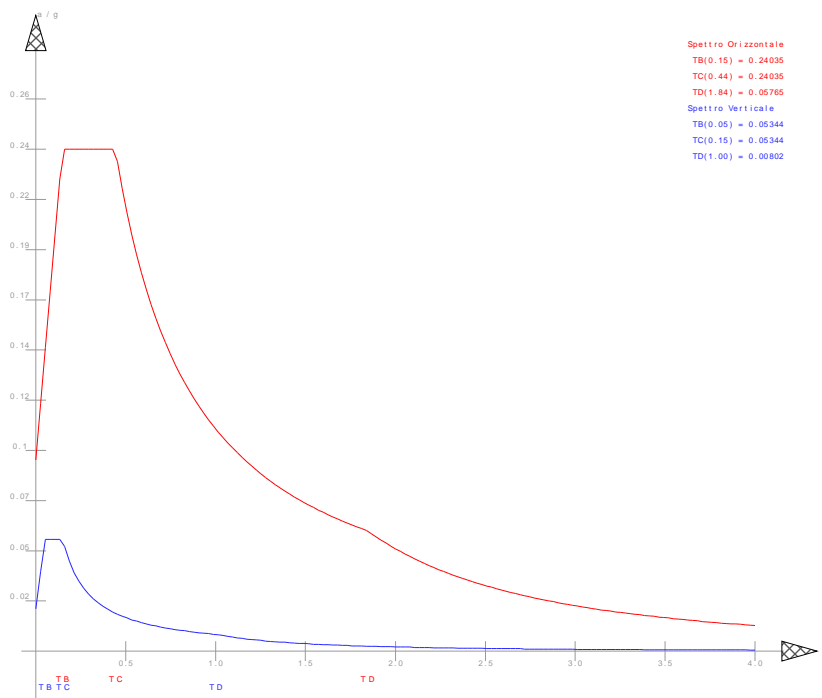


Figura numero 2: Spettro allo SLD

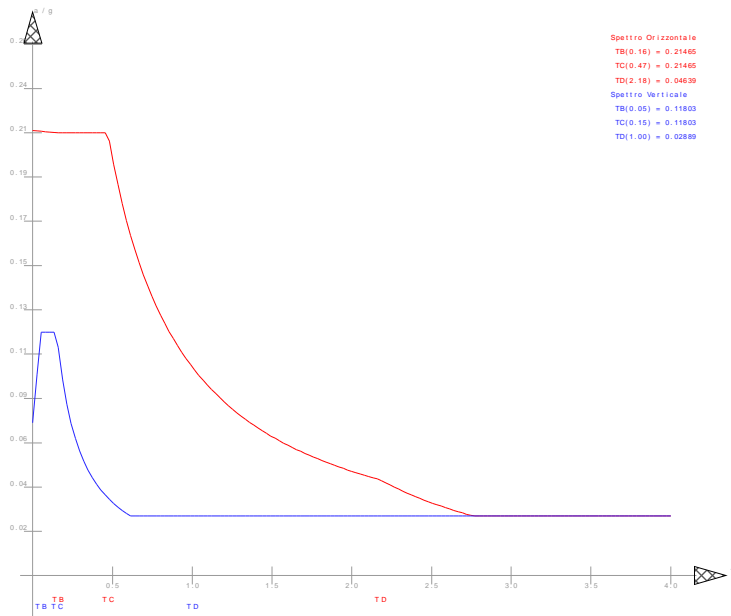


Figura numero 3: Spettro allo SLV

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>

Dati di piano

Simbologia

- Imp. = Numero dell'impalcato
- Lx = Dimensione del piano in dir. X
- Ly = Dimensione del piano in dir. Y
- Ex = Eccentricità in dir. X
- Ey = Eccentricità in dir. Y
- Ea = Eccentricità complessiva

Imp.	Lx <m>	Ly <m>	Ex <m>	Ey <m>	Ea <m>
1	36.00	15.90	1.80	0.80	1.97
2	6.00	3.35	0.30	0.17	0.34
3	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
4	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
5	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
6	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
7	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
8	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
9	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10

Condizioni di carico elementari

Simbologia

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

CCE	Comm.	s	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	pp e perm	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
2	tamponamenti	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
3	permanente solette	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
4	parcheggio	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
5	negozi (2)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
6	carrabile	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
7	mezzanino (4)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
8	uffici (3)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
9	copertura (5 6 9)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
10	scale (1 7 8)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
11	permanenti non strutturali solai	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00

279	322.48	322.48	280	165.12	165.12	301	0.00	380.51	302	0.00	383.76	303	0.00	2148.48
304	0.00	3083.38	305	0.00	2877.68	306	0.00	1880.16	307	0.00	2519.81	308	0.00	3083.38
309	0.00	2148.48	310	0.00	2006.39	311	0.00	544.04	312	0.00	568.77	313	0.00	2512.58
314	0.00	741.88	315	0.00	2512.58	316	0.00	741.88	317	0.00	2172.00	318	0.00	2159.64
319	0.00	741.88	320	0.00	2524.95	321	0.00	568.77	322	0.00	544.04	323	0.00	2006.39
324	0.00	2006.39	325	0.00	544.04	326	0.00	568.77	327	0.00	2512.58	328	0.00	741.88
329	0.00	2512.58	330	0.00	741.88	331	0.00	2172.00	332	0.00	2159.64	333	0.00	741.88
334	0.00	2524.95	335	0.00	568.77	336	0.00	544.04	337	0.00	2006.39	338	0.00	2148.48
339	0.00	3083.38	340	0.00	3083.38	341	0.00	2519.81	342	0.00	2519.81	343	0.00	3083.38
344	0.00	2148.48	345	0.00	42.38	346	0.00	160.52	347	0.00	160.52	348	0.00	42.38
349	0.00	83.22	350	0.00	86.42	351	0.00	42.38	352	0.00	156.45	353	0.00	281.72
354	0.00	170.33	355	0.00	848.08	356	0.00	691.76	357	0.00	691.76	358	0.00	442.08
359	0.00	442.08	360	0.00	442.08	361	0.00	442.08	362	0.00	563.57	363	0.00	563.57
401	0.00	206.63	402	0.00	208.28	403	0.00	1964.60	404	0.00	2893.11	405	0.00	2687.41
406	0.00	1689.89	407	0.00	2329.54	408	0.00	2893.11	409	0.00	1958.21	410	0.00	2345.41
413	0.00	3108.34	415	0.00	3108.34	417	0.00	2615.80	418	0.00	2615.80	420	0.00	3108.34
423	0.00	2339.02	424	0.00	2339.02	427	0.00	3108.34	429	0.00	3108.34	431	0.00	2615.80
432	0.00	2615.80	434	0.00	3108.34	437	0.00	2339.02	438	0.00	1958.21	439	0.00	2893.11
440	0.00	2893.11	441	0.00	2329.54	442	0.00	2329.54	443	0.00	2893.11	444	0.00	1958.21
445	0.00	22.70	446	0.00	83.99	447	0.00	83.99	448	0.00	22.70	449	0.00	43.86
450	0.00	45.46	451	0.00	22.70	452	0.00	83.13	453	0.00	146.29	454	0.00	88.54
455	0.00	848.08	456	0.00	629.34	457	0.00	629.35	458	0.00	442.08	459	0.00	442.08
460	0.00	442.08	461	0.00	442.08	462	0.00	563.57	463	0.00	563.57	501	0.00	206.93
502	0.00	208.58	503	0.00	1959.99	504	0.00	2894.90	505	0.00	2689.19	506	0.00	1691.67
507	0.00	2331.33	508	0.00	2894.90	509	0.00	1959.99	510	0.00	2340.80	513	0.00	3090.50
515	0.00	3090.50	517	0.00	2597.96	518	0.00	2597.96	520	0.00	3090.50	523	0.00	2340.80
524	0.00	2340.80	527	0.00	3090.50	529	0.00	3090.50	531	0.00	2597.96	532	0.00	2597.96
534	0.00	3090.50	537	0.00	2340.80	538	0.00	1959.99	539	0.00	2894.90	540	0.00	2894.90
541	0.00	2331.33	542	0.00	2331.33	543	0.00	2894.90	544	0.00	1959.99	545	0.00	22.70
546	0.00	83.99	547	0.00	83.99	548	0.00	22.70	549	0.00	43.86	550	0.00	45.46
551	0.00	22.70	552	0.00	83.13	553	0.00	146.29	554	0.00	88.54	555	0.00	848.08
556	0.00	629.34	557	0.00	629.35	558	0.00	442.08	559	0.00	442.08	560	0.00	442.08
561	0.00	442.08	562	0.00	563.57	563	0.00	563.57	601	0.00	206.93	602	0.00	208.58
603	0.00	1959.99	604	0.00	2894.90	605	0.00	2689.19	606	0.00	1691.67	607	0.00	2331.33
608	0.00	2894.90	609	0.00	1959.99	610	0.00	2340.80	613	0.00	3090.50	615	0.00	3090.50
617	0.00	2597.96	618	0.00	2597.96	620	0.00	3090.50	623	0.00	2340.80	624	0.00	2340.80
627	0.00	3090.50	629	0.00	3090.50	631	0.00	2597.96	632	0.00	2597.96	634	0.00	3090.50
637	0.00	2340.80	638	0.00	1959.99	639	0.00	2894.90	640	0.00	2894.90	641	0.00	2331.33
642	0.00	2331.33	643	0.00	2894.90	644	0.00	1959.99	645	0.00	22.70	646	0.00	83.99
647	0.00	83.99	648	0.00	22.70	649	0.00	43.86	650	0.00	45.46	651	0.00	22.70
652	0.00	83.13	653	0.00	146.29	654	0.00	88.54	655	0.00	848.08	656	0.00	629.34
657	0.00	629.35	658	0.00	442.08	659	0.00	442.08	660	0.00	442.08	661	0.00	442.08
662	0.00	563.57	663	0.00	563.57	701	0.00	206.93	702	0.00	208.58	703	0.00	1959.99
704	0.00	2894.90	705	0.00	2689.19	706	0.00	1691.67	707	0.00	2331.33	708	0.00	2894.90
709	0.00	1959.99	710	0.00	2340.80	713	0.00	3090.50	715	0.00	3090.50	717	0.00	2597.96
718	0.00	2597.96	720	0.00	3090.50	723	0.00	2340.80	724	0.00	2340.80	727	0.00	3090.50
729	0.00	3090.50	731	0.00	2597.96	732	0.00	2597.96	734	0.00	3090.50	737	0.00	2340.80
738	0.00	1959.99	739	0.00	2894.90	740	0.00	2894.90	741	0.00	2331.33	742	0.00	2331.33
743	0.00	2894.90	744	0.00	1959.99	745	0.00	22.70	746	0.00	83.99	747	0.00	83.99
748	0.00	22.70	749	0.00	43.86	750	0.00	45.46	751	0.00	22.70	752	0.00	83.13
753	0.00	146.29	754	0.00	88.54	755	0.00	848.08	756	0.00	629.34	757	0.00	629.35
758	0.00	442.08	759	0.00	442.08	760	0.00	442.08	761	0.00	442.08	762	0.00	563.57
763	0.00	563.57	801	0.00	206.93	802	0.00	208.58	803	0.00	1959.99	804	0.00	2894.90
805	0.00	2689.19	806	0.00	1691.67	807	0.00	2331.33	808	0.00	2894.90	809	0.00	1959.99
810	0.00	2340.80	813	0.00	3090.50	815	0.00	3090.50	817	0.00	2597.96	818	0.00	2597.96
820	0.00	3090.50	823	0.00	2340.80	824	0.00	2340.80	827	0.00	3090.50	829	0.00	3090.50
831	0.00	2597.96	832	0.00	2597.96	834	0.00	3090.50	837	0.00	2340.80	838	0.00	1959.99
839	0.00	2894.90	840	0.00	2894.90	841	0.00	2331.33	842	0.00	2331.33	843	0.00	2894.90
844	0.00	1959.99	845	0.00	22.70	846	0.00	83.99	847	0.00	83.99	848	0.00	22.70
849	0.00	43.86	850	0.00	45.46	851	0.00	22.70	852	0.00	83.13	853	0.00	146.29
854	0.00	88.54	855	0.00	848.08	856	0.00	629.34	857	0.00	629.35	858	0.00	442.08
859	0.00	442.08	860	0.00	442.08	861	0.00	442.08	862	0.00	563.57	863	0.00	563.57
901	0.00	183.66	902	0.00	185.31	903	0.00	1271.46	904	0.00	2571.69	905	0.00	2769.26
906	0.00	1866.18	907	0.00	2445.27	908	0.00	2955.49	909	0.00	1655.26	910	0.00	1674.03
913	0.00	3466.46	915	0.00	4055.14	917	0.00	3383.24	918	0.00	3383.23	920	0.00	4055.14
923	0.00	2262.71	924	0.00	1674.03	927	0.00	3466.46	929	0.00	4055.14	931	0.00	3383.24
932	0.00	3383.23	934	0.00	4055.14	937	0.00	2262.71	938	0.00	1271.46	939	0.00	2571.69
940	0.00	2955.49	941	0.00	2445.27	942	0.00	2445.27	943	0.00	2955.49	944	0.00	1655.26
945	0.00	22.70	946	0.00	83.99	947	0.00	83.99	948	0.00	22.70	949	0.00	43.86
950	0.00	45.46	951	0.00	22.70	952	0.00	83.13	953	0.00	146.29	954	0.00	88.54
955	0.00	768.04	956	0.00	575.98	957	0.00	575.99	958	0.00	621.45	959	0.00	621.45
960	0.00	621.45	961	0.00	621.45	962	0.00	510.21	963	0.00	510.21			

Totali masse nodi

Mo Mz
 <KG> <KG>
 20831.10 690257.00

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLO**Simbologia**

Imp. = Numero dell'impalcato
 cx = Coeff. c in dir. X
 cy = Coeff. c in dir. Y
 Mz = Momento intorno all'asse Z

Imp.	cx	cy	Mz
			<kgm>
1	0.03	0.03	47970.00
2	0.00	0.00	7142.88
3	0.07	0.07	126294.00
4	0.09	0.09	158039.00
5	0.11	0.11	199746.00

6 0.13 0.13 241719.00
 7 0.16 0.16 283691.00
 8 0.18 0.18 325664.00
 9 0.21 0.21 381706.00

Totali forze sismiche

Mz
 <kgm>
 1771970.00

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLD

Imp. cx cy Mz
 <kgm>
 1 0.03 0.03 59921.40
 2 0.00 0.00 8922.48
 3 0.07 0.07 157759.00
 4 0.09 0.09 197414.00
 5 0.11 0.11 249511.00
 6 0.13 0.13 301941.00
 7 0.16 0.16 354371.00
 8 0.18 0.18 406801.00
 9 0.21 0.21 476806.00

Totali forze sismiche

Mz
 <kgm>
 2213450.00

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLV

Imp. cx cy Mz
 <kgm>
 1 0.03 0.03 56944.30
 2 0.00 0.00 8479.18
 3 0.07 0.07 149921.00
 4 0.09 0.09 187606.00
 5 0.11 0.11 237115.00
 6 0.13 0.13 286940.00
 7 0.16 0.16 336765.00
 8 0.18 0.18 386590.00
 9 0.21 0.21 453117.00

Totali forze sismiche

Mz
 <kgm>
 2103480.00

Elenco modi di vibrare, masse partecipanti e coefficienti di partecipazione**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare
 C = * indica che il modo è stato considerato
 Per. = Periodo
 Diff. = Minima differenza percentuale dagli altri periodi
 Φ_x = Coefficiente di partecipazione in dir. X
 Φ_y = Coefficiente di partecipazione in dir. Y
 Φ_z = Coefficiente di partecipazione in dir. Z
 %Mx = Percentuale massa partecipante in dir. X
 %My = Percentuale massa partecipante in dir. Y
 %Mz = Percentuale massa partecipante in dir. Z
 %Jpz = Percentuale momento d'inerzia polare partecipante intorno all'asse Z

Modo	C	Per.	Diff.	Φ_x	Φ_y	Φ_z	%Mx	%My	%Mz	%Jpz
1	*	1.45	22.43	-0.95	-683.78	-0.21	0.00	64.62	0.00	0.15
2	*	1.18	2.19	684.65	-8.91	0.49	64.78	0.01	0.00	3.26
3	*	1.16	2.19	-153.76	-35.56	-0.03	3.27	0.17	0.00	64.02
4		1.08	0.53	2.39	-39.07	-0.01	0.00	0.21	0.00	0.35
5		1.07	0.53	-2.08	-40.15	0.00	0.00	0.22	0.00	0.30
6		0.55	10.29	0.11	45.55	0.04	0.00	0.29	0.00	0.00
7		0.49	10.29	-0.10	75.49	0.12	0.00	0.79	0.00	0.00
8		0.44	0.09	-0.17	-19.06	1.79	0.00	0.05	0.00	0.00
9	*	0.44	0.09	-0.41	-282.86	-1.56	0.00	11.06	0.00	0.09
10		0.43	3.05	13.53	0.74	0.41	0.03	0.00	0.00	0.00
11		0.41	2.87	-1.25	-0.06	53.83	0.00	0.00	0.42	0.00
12		0.40	2.74	-1.32	0.08	-40.73	0.00	0.00	0.24	0.00
13		0.39	2.74	-0.14	-0.04	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00
14	*	0.36	1.06	22.24	-16.70	-0.19	0.07	0.04	0.00	10.77
15		0.36	1.06	4.06	0.34	15.81	0.00	0.00	0.04	0.01
16		0.34	3.23	0.88	0.06	-19.39	0.00	0.00	0.05	0.00
17	*	0.33	2.60	308.18	0.76	-3.93	13.13	0.00	0.00	0.04
18		0.32	1.48	-1.19	-0.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
19		0.32	0.60	-0.37	0.82	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.01
20		0.31	0.60	0.57	-0.92	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
21	*	0.31	0.92	-128.37	-0.04	3.08	2.28	0.00	0.00	0.01
22		0.31	1.57	-2.17	-8.77	-10.08	0.00	0.01	0.01	0.00
23		0.29	4.14	0.74	3.67	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.01
24		0.28	2.20	0.43	-4.69	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
25		0.28	1.92	0.01	20.49	0.64	0.00	0.06	0.00	0.00
26		0.27	1.65	-13.76	0.52	0.55	0.03	0.00	0.00	0.00

27	0.27	1.65	0.13	8.93	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
28	0.26	0.18	-0.96	0.13	14.69	0.00	0.00	0.03	0.00
29	0.26	0.18	1.80	0.07	13.35	0.00	0.00	0.03	0.00
30	0.25	1.54	-0.44	36.13	-9.86	0.00	0.18	0.01	0.00
31	* 0.24	1.54	-0.09	-193.12	-1.48	0.00	5.15	0.00	0.00
32	0.22	0.03	-0.16	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01
33	0.22	0.03	-0.10	1.84	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
34	* 0.21	0.34	-3.28	9.32	5.53	0.00	0.01	0.00	2.68
35	0.21	0.34	-1.02	-0.44	-10.35	0.00	0.00	0.02	0.69
36	0.20	0.92	0.14	-2.64	-9.76	0.00	0.00	0.01	0.00
37	0.20	0.44	-0.79	1.31	20.54	0.00	0.00	0.06	0.00
38	0.20	0.44	0.07	1.72	11.88	0.00	0.00	0.02	0.00
39	0.20	0.22	0.19	-16.63	4.08	0.00	0.04	0.00	0.03
40	0.20	0.22	1.66	-12.92	0.93	0.00	0.02	0.00	0.16
41	0.20	0.34	0.60	3.46	4.49	0.00	0.00	0.00	0.10
42	0.18	8.40	-1.11	-35.22	-0.03	0.00	0.17	0.00	0.09
43	0.16	0.94	-0.07	1.52	-1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
44	* 0.16	0.94	-1.50	-126.66	-0.90	0.00	2.22	0.00	0.01
45	0.15	0.89	-0.39	0.15	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
46	* 0.15	0.89	-158.09	1.23	8.91	3.45	0.00	0.01	0.00
47	0.15	5.07	-0.02	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.14	0.41	4.69	-0.19	3.99	0.00	0.00	0.00	0.00
49	* 0.14	0.41	1.20	3.65	3.12	0.00	0.00	0.00	1.41
50	0.13	1.41	-8.07	0.03	-11.44	0.01	0.00	0.02	0.00
51	0.13	0.15	-0.86	2.79	-11.98	0.00	0.00	0.02	0.00
52	0.13	0.15	0.02	-0.01	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00
53	* 0.12	0.57	-4.94	-1.84	-361.82	0.00	0.00	18.97	0.01
54	0.12	0.35	-0.72	-1.35	-23.18	0.00	0.00	0.08	0.00
55	* 0.12	0.01	1.41	4.60	-87.22	0.00	0.00	1.10	0.00
56	* 0.12	0.01	-3.07	0.75	192.53	0.00	0.00	5.37	0.00
57	0.12	0.23	0.05	0.86	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
58	* 0.12	1.03	-6.81	1.86	-229.26	0.01	0.00	7.61	0.00
59	0.12	0.42	-0.33	1.27	-54.76	0.00	0.00	0.43	0.00
60	0.12	0.17	0.27	-0.18	-1.87	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.12	0.17	-0.35	0.59	-45.30	0.00	0.00	0.30	0.00
62	* 0.12	0.17	2.05	-0.55	-161.88	0.00	0.00	3.80	0.00
63	* 0.12	0.17	-0.28	0.74	166.41	0.00	0.00	4.01	0.00
64	0.12	0.27	1.64	0.45	-45.33	0.00	0.00	0.30	0.00
65	0.12	0.43	0.14	-9.60	-2.19	0.00	0.01	0.00	0.00
66	0.11	0.24	1.50	-0.17	-65.19	0.00	0.00	0.62	0.00
67	0.11	0.20	-0.48	2.47	-2.30	0.00	0.00	0.00	0.00
68	0.11	0.20	-4.34	-0.25	-43.59	0.00	0.00	0.28	0.00
69	0.11	0.17	-0.63	-0.40	35.00	0.00	0.00	0.18	0.00
70	0.11	0.17	1.49	0.13	-45.71	0.00	0.00	0.30	0.00
71	0.11	0.21	-0.31	-2.85	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00
72	0.11	0.17	1.06	0.47	6.44	0.00	0.00	0.01	0.00
73	0.11	0.17	-33.09	0.77	-58.77	0.15	0.00	0.50	0.00
74	* 0.11	0.19	-41.49	-3.35	143.34	0.24	0.00	2.98	0.00
75	0.11	0.06	-0.13	0.04	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00
76	* 0.11	0.06	7.16	-0.84	166.49	0.01	0.00	4.02	0.00
77	0.11	0.55	-0.40	3.03	36.82	0.00	0.00	0.20	0.00
78	0.11	0.73	-1.29	80.91	-5.12	0.00	0.90	0.00	0.00
79	* 0.11	0.48	-15.39	-0.89	-155.51	0.03	0.00	3.50	0.00
80	* 0.11	0.48	-9.32	-0.37	-88.12	0.01	0.00	1.13	0.00
81	* 0.10	0.83	4.85	0.19	-152.45	0.00	0.00	3.37	0.00
82	0.10	0.56	1.45	0.89	26.82	0.00	0.00	0.10	0.00
83	0.10	0.56	-0.47	1.99	43.01	0.00	0.00	0.27	0.00
84	* 0.10	0.68	8.54	-0.99	154.03	0.01	0.00	3.44	0.00
85	0.10	0.13	26.44	-0.03	-59.46	0.10	0.00	0.51	0.00
86	0.10	0.13	1.41	0.06	-2.98	0.00	0.00	0.00	0.00
87	0.10	0.57	0.09	0.90	-0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.10	0.30	-1.38	-6.37	-2.25	0.00	0.01	0.00	0.03
89	0.10	0.07	-28.06	0.92	-63.81	0.11	0.00	0.59	0.00
90	0.10	0.07	-1.81	-4.26	-7.38	0.00	0.00	0.01	0.01
91	0.10	0.53	0.36	-5.61	-12.18	0.00	0.00	0.02	0.27
92	0.10	1.31	1.60	0.57	76.23	0.00	0.00	0.84	0.01
93	0.09	0.34	5.64	-1.05	-78.87	0.00	0.00	0.90	0.00
94	0.09	0.07	-2.07	3.76	-0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.09	0.07	3.35	0.34	5.27	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.09	0.72	-10.37	-0.30	22.84	0.01	0.00	0.08	0.00
97	0.09	0.72	74.14	0.07	1.55	0.76	0.00	0.00	0.00
98	0.09	0.29	0.81	3.03	-3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.09	0.07	-14.62	1.78	17.45	0.03	0.00	0.04	0.00
100	0.09	0.07	27.83	4.21	-17.07	0.11	0.00	0.04	0.00
101	0.09	0.24	-15.85	-1.40	16.88	0.03	0.00	0.04	0.00
102	0.09	0.24	-29.60	1.68	-28.35	0.12	0.00	0.12	0.00
103	0.09	0.18	-18.07	2.09	-4.50	0.05	0.00	0.00	0.00
104	0.09	0.18	-0.47	0.09	-5.14	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.09	0.37	-2.74	-3.44	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.09	0.19	-0.58	-41.60	18.62	0.00	0.24	0.05	0.07
107	0.09	0.19	2.75	-39.40	-21.85	0.00	0.21	0.07	0.13
108	0.09	0.43	-0.87	5.42	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.09	0.20	1.13	-4.93	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.09	0.10	-0.17	-6.35	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00
111	0.09	0.10	1.70	5.23	-1.52	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.09	0.13	-0.61	4.24	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.09	0.13	-2.18	-1.71	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.08	0.69	-1.02	-43.84	-2.83	0.00	0.27	0.00	0.34
115	0.08	0.69	-1.22	-3.71	6.33	0.00	0.00	0.01	0.00
116	0.08	0.13	-0.08	-0.93	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.08	0.13	-0.71	0.16	-9.12	0.00	0.00	0.01	0.00
118	0.08	1.18	-0.37	-2.95	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
119	0.08	1.18	0.84	0.61	-6.71	0.00	0.00	0.01	0.00
120	0.08	0.32	0.79	1.38	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00
121	0.08	0.32	3.61	-0.81	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00
122	0.08	0.54	0.04	-2.94	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.08	1.13	0.04	-72.14	13.04	0.00	0.72	0.02	0.00
124	0.08	1.13	0.26	25.35	20.07	0.00	0.09	0.06	0.01

125	0.08	0.22	0.47	-6.89	-17.93	0.00	0.01	0.05	0.02
126	0.08	0.22	-0.03	1.05	-14.11	0.00	0.00	0.03	0.00
127	0.07	1.54	0.18	1.48	-5.79	0.00	0.00	0.00	0.02
128	0.07	1.06	1.28	2.14	-3.02	0.00	0.00	0.00	0.19
129	0.07	1.06	-0.33	-8.28	4.74	0.00	0.01	0.00	0.02
130	0.07	0.88	10.14	-0.53	-2.26	0.01	0.00	0.00	0.02
131	0.07	0.44	3.75	5.96	-1.21	0.00	0.00	0.00	0.01
132	0.07	0.17	-60.84	0.32	1.62	0.51	0.00	0.00	0.00
133	0.07	0.17	4.67	0.96	-1.98	0.00	0.00	0.00	0.00
134	0.07	0.66	2.76	0.09	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
135	* 0.07	0.11	-0.99	0.01	285.22	0.00	0.00	11.79	0.00
136	0.07	0.11	32.86	-0.39	5.51	0.15	0.00	0.00	0.00
137	0.07	0.62	13.88	-0.14	-12.91	0.03	0.00	0.02	0.00
138	0.07	0.12	-6.55	0.07	-17.75	0.01	0.00	0.05	0.00
139	0.07	0.12	0.82	4.66	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.07	0.08	-27.59	0.04	5.42	0.11	0.00	0.00	0.00
141	0.07	0.08	35.67	0.05	18.91	0.18	0.00	0.05	0.00
142	0.07	0.38	25.31	0.08	-20.79	0.09	0.00	0.06	0.00
143	0.07	0.38	3.27	-0.19	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.07	0.34	0.64	-2.90	-3.28	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.07	0.34	-57.69	1.62	-0.67	0.46	0.00	0.00	0.00
146	0.07	0.06	-1.25	-5.87	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
147	0.07	0.06	-0.49	-6.33	0.84	0.00	0.01	0.00	0.00
148	0.07	0.11	-0.43	5.39	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
149	0.07	0.17	0.52	2.32	5.92	0.00	0.00	0.01	0.00
150	0.06	0.29	-1.02	-0.51	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.06	0.12	0.06	0.75	-1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
152	0.06	0.12	2.20	1.20	-10.29	0.00	0.00	0.02	0.00
153	0.06	0.15	-0.08	-1.25	-3.11	0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.06	0.38	-0.82	1.90	-16.00	0.00	0.00	0.04	0.00
155	0.06	0.13	-4.44	-52.93	-1.05	0.00	0.39	0.00	0.00
156	0.06	0.13	0.71	12.71	-0.58	0.00	0.02	0.00	0.00
157	0.06	0.36	1.22	9.85	-0.20	0.00	0.01	0.00	0.00
158	0.06	1.15	-81.10	2.84	1.57	0.91	0.00	0.00	0.00
159	0.06	1.11	1.78	32.64	0.38	0.00	0.15	0.00	0.00
160	0.06	0.31	-0.03	1.02	-2.59	0.00	0.00	0.00	0.04
161	0.06	0.31	11.82	0.42	30.27	0.02	0.00	0.13	0.00
162	0.06	0.46	8.69	-0.86	27.73	0.01	0.00	0.11	0.00
163	0.06	0.36	-25.68	1.92	-2.49	0.09	0.00	0.00	0.00
164	0.06	0.36	0.85	-0.07	-14.55	0.00	0.00	0.03	0.00
165	0.06	0.68	-11.22	-6.50	0.35	0.02	0.01	0.00	0.06
166	0.06	0.41	-41.48	0.51	-4.35	0.24	0.00	0.00	0.00
167	0.06	0.16	9.74	0.32	15.14	0.01	0.00	0.03	0.00
168	0.06	0.16	8.78	-0.46	3.72	0.01	0.00	0.00	0.00
169	0.06	1.67	23.47	0.02	4.49	0.08	0.00	0.00	0.00
170	0.06	0.64	-55.60	0.05	2.99	0.43	0.00	0.00	0.00
171	0.06	0.37	-57.77	-1.14	-7.52	0.46	0.00	0.01	0.00
172	0.06	0.05	-28.49	1.69	1.97	0.11	0.00	0.00	0.00
173	0.06	0.05	-45.06	3.08	1.25	0.28	0.00	0.00	0.00
174	0.06	0.16	17.18	-0.63	2.24	0.04	0.00	0.00	0.00
175	0.06	0.23	4.69	0.08	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
176	* 0.05	0.67	160.20	1.17	0.43	3.55	0.00	0.00	0.00
177	* 0.05	0.48	-124.83	-0.04	-1.47	2.15	0.00	0.00	0.00
178	0.05	0.48	55.91	-0.17	-22.83	0.43	0.00	0.08	0.00
179	0.05	0.05	-1.33	38.05	2.58	0.00	0.20	0.00	0.00
180	* 0.05	0.05	-0.30	-178.40	0.15	0.00	4.40	0.00	0.00
181	0.05	0.35	-0.79	4.61	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00
182	0.05	0.29	1.17	-2.54	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
183	0.05	0.10	6.89	0.48	-16.87	0.01	0.00	0.04	0.00
184	0.05	0.10	1.62	0.76	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00
185	0.05	0.19	0.83	0.15	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
186	0.05	0.19	-0.05	0.13	-0.78	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.05	0.10	5.87	0.10	23.02	0.00	0.00	0.08	0.00
188	0.05	0.10	11.42	-0.01	-16.34	0.02	0.00	0.04	0.00
189	0.05	0.84	-5.66	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.05	0.26	-53.25	1.54	2.07	0.39	0.00	0.00	0.00
191	0.05	0.26	-27.27	0.48	1.19	0.10	0.00	0.00	0.00
192	0.05	0.33	0.72	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
193	0.05	0.33	-2.54	0.09	-0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
194	0.05	0.21	0.66	-0.04	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
195	0.05	0.21	-0.20	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
196	* 0.05	0.34	0.18	97.58	0.37	0.00	1.32	0.00	0.00
197	0.05	0.34	-0.39	-18.41	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.24
198	* 0.04	2.41	-0.13	-191.74	-0.18	0.00	5.08	0.00	0.02
199	0.04	2.40	9.25	-1.12	-8.58	0.01	0.00	0.01	0.03
200	0.04	0.09	2.07	0.20	-70.11	0.00	0.00	0.71	0.00
201	0.04	0.09	-15.19	-0.40	-9.56	0.03	0.00	0.01	0.00
202	0.04	0.35	-1.76	0.03	-13.19	0.00	0.00	0.03	0.00
203	0.04	0.02	-0.28	0.49	42.75	0.00	0.00	0.26	0.00
204	0.04	0.00	-0.13	-0.25	-60.21	0.00	0.00	0.53	0.00
205	0.04	0.00	0.22	-0.57	23.53	0.00	0.00	0.08	0.01
206	0.04	0.09	-4.08	2.44	-22.46	0.00	0.00	0.07	0.68
207	0.04	0.09	-0.23	0.40	6.96	0.00	0.00	0.01	0.05
208	0.04	0.11	-0.68	-2.30	17.70	0.00	0.00	0.05	0.02
209	0.04	0.04	-0.21	-0.75	-49.65	0.00	0.00	0.36	0.00
210	0.04	0.04	-0.43	-1.15	13.38	0.00	0.00	0.03	0.07

Tot.cons.

92.99 94.09 71.09 82.49

Elenco coefficienti di risposta**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare

Sx = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. X

Sy = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Y

Sz = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Z

Stato limite di operatività

Modo	Sx	Sy	Sz
1	5.88	5.88	0.29
2	7.20	7.20	0.44
3	7.36	7.36	0.46
4	7.90	7.90	0.53
5	7.94	7.94	0.54
6	15.59	15.59	1.13
7	17.20	17.20	1.25
8	19.37	19.37	1.40
9	19.38	19.38	1.40
10	19.98	19.98	1.45
11	20.09	20.09	1.50
12	20.09	20.09	1.54
13	20.09	20.09	1.58
14	20.09	20.09	1.70
15	20.09	20.09	1.72
16	20.09	20.09	1.82
17	20.09	20.09	1.88
18	20.09	20.09	1.93
19	20.09	20.09	1.96
20	20.09	20.09	1.97
21	20.09	20.09	1.98
22	20.09	20.09	2.02
23	20.09	20.09	2.10
24	20.09	20.09	2.19
25	20.09	20.09	2.24
26	20.09	20.09	2.28
27	20.09	20.09	2.32
28	20.09	20.09	2.37
29	20.09	20.09	2.38
30	20.09	20.09	2.48
31	20.09	20.09	2.52
32	20.09	20.09	2.86
33	20.09	20.09	2.86
34	20.09	20.09	2.98
35	20.09	20.09	2.99
36	20.09	20.09	3.06
37	20.09	20.09	3.09
38	20.09	20.09	3.11
39	20.09	20.09	3.13
40	20.09	20.09	3.14
41	20.09	20.09	3.15
42	20.09	20.09	3.41
43	20.09	20.09	3.92
44	20.09	20.09	3.95
45	20.09	20.09	3.99
46	20.09	20.09	4.03
47	20.09	20.09	4.11
48	19.72	19.72	4.11
49	19.67	19.67	4.11
50	19.06	19.06	4.11
51	18.90	18.90	4.11
52	18.88	18.88	4.11
53	18.48	18.48	4.11
54	18.42	18.42	4.11
55	18.39	18.39	4.11
56	18.39	18.39	4.11
57	18.36	18.36	4.11
58	18.25	18.25	4.11
59	18.05	18.05	4.11
60	18.01	18.01	4.11
61	17.99	17.99	4.11
62	17.91	17.91	4.11
63	17.90	17.90	4.11
64	17.87	17.87	4.11
65	17.83	17.83	4.11
66	17.69	17.69	4.11
67	17.67	17.67	4.11
68	17.65	17.65	4.11
69	17.62	17.62	4.11
70	17.60	17.60	4.11
71	17.58	17.58	4.11
72	17.54	17.54	4.11
73	17.53	17.53	4.11
74	17.24	17.24	4.11
75	17.22	17.22	4.11
76	17.21	17.21	4.11
77	17.16	17.16	4.11
78	17.09	17.09	4.11
79	16.98	16.98	4.11
80	16.94	16.94	4.11
81	16.84	16.84	4.11
82	16.77	16.77	4.11
83	16.72	16.72	4.11
84	16.59	16.59	4.11
85	16.53	16.53	4.11
86	16.52	16.52	4.11
87	16.36	16.36	4.11
88	16.31	16.31	4.11
89	16.29	16.29	4.11
90	16.28	16.28	4.11
91	16.24	16.24	4.11
92	16.13	16.13	4.11
93	15.93	15.93	4.11

94	15.91	15.91	4.11
95	15.90	15.90	4.11
96	15.84	15.84	4.11
97	15.75	15.75	4.11
98	15.69	15.69	4.11
99	15.67	15.67	4.11
100	15.67	15.67	4.11
101	15.57	15.57	4.11
102	15.55	15.55	4.11
103	15.50	15.50	4.11
104	15.48	15.48	4.11
105	15.41	15.41	4.11
106	15.39	15.39	4.11
107	15.37	15.37	4.11
108	15.34	15.34	4.11
109	15.31	15.31	4.11
110	15.29	15.29	4.11
111	15.28	15.28	4.11
112	15.27	15.27	4.11
113	15.26	15.26	4.11
114	15.17	15.17	4.11
115	15.12	15.12	4.11
116	15.04	15.04	4.11
117	15.03	15.03	4.11
118	14.95	14.95	4.11
119	14.86	14.86	4.11
120	14.78	14.78	4.11
121	14.75	14.75	4.11
122	14.72	14.72	4.11
123	14.56	14.56	4.11
124	14.48	14.48	4.11
125	14.32	14.32	4.11
126	14.31	14.31	4.11
127	14.20	14.20	4.11
128	14.10	14.10	4.11
129	14.03	14.03	4.11
130	13.96	13.96	4.11
131	13.91	13.91	4.11
132	13.88	13.88	4.11
133	13.87	13.87	4.11
134	13.79	13.79	4.11
135	13.75	13.75	4.11
136	13.74	13.74	4.11
137	13.67	13.67	4.11
138	13.64	13.64	4.11
139	13.63	13.63	4.11
140	13.61	13.61	4.11
141	13.61	13.61	4.11
142	13.58	13.58	4.11
143	13.56	13.56	4.11
144	13.51	13.51	4.11
145	13.49	13.49	4.11
146	13.47	13.47	4.11
147	13.46	13.46	4.11
148	13.46	13.46	4.11
149	13.45	13.45	4.11
150	13.43	13.43	4.11
151	13.40	13.40	4.11
152	13.39	13.39	4.11
153	13.38	13.38	4.11
154	13.35	13.35	4.11
155	13.33	13.33	4.11
156	13.32	13.32	4.11
157	13.30	13.30	4.11
158	13.24	13.24	4.11
159	13.13	13.13	4.11
160	13.07	13.07	4.11
161	13.06	13.06	4.11
162	12.97	12.97	4.11
163	12.95	12.95	4.11
164	12.93	12.93	4.11
165	12.89	12.89	4.11
166	12.85	12.85	4.11
167	12.82	12.82	4.11
168	12.82	12.82	4.11
169	12.73	12.73	4.11
170	12.64	12.64	4.11
171	12.61	12.61	4.11
172	12.59	12.59	4.11
173	12.59	12.59	4.11
174	12.58	12.58	4.11
175	12.57	12.57	4.11
176	12.54	12.54	4.11
177	12.49	12.49	4.11
178	12.47	12.47	4.11
179	12.27	12.27	4.11
180	12.27	12.27	4.11
181	12.22	12.22	4.11
182	12.20	12.20	4.11
183	12.19	12.19	4.11
184	12.19	12.19	4.11
185	12.16	12.16	4.11
186	12.16	12.16	4.11
187	12.04	12.04	4.06
188	12.04	12.04	4.06
189	11.92	11.92	3.99
190	11.88	11.88	3.97

191	11.87	11.87	3.97
192	11.85	11.85	3.95
193	11.84	11.84	3.95
194	11.82	11.82	3.94
195	11.82	11.82	3.93
196	11.71	11.71	3.87
197	11.70	11.70	3.86
198	11.60	11.60	3.81
199	11.42	11.42	3.71
200	11.34	11.34	3.66
201	11.33	11.33	3.66
202	11.32	11.32	3.65
203	11.29	11.29	3.63
204	11.29	11.29	3.63
205	11.29	11.29	3.63
206	11.25	11.25	3.61
207	11.24	11.24	3.60
208	11.24	11.24	3.60
209	11.23	11.23	3.60
210	11.23	11.23	3.60

Stato limite di danno

Modo	Sx	Sy	Sz
1	7.35	7.35	0.38
2	9.00	9.00	0.57
3	9.19	9.19	0.60
4	9.87	9.87	0.69
5	9.92	9.92	0.70
6	19.48	19.48	1.47
7	21.48	21.48	1.62
8	24.04	24.04	1.82
9	24.04	24.04	1.83
10	24.04	24.04	1.88
11	24.04	24.04	1.95
12	24.04	24.04	2.00
13	24.04	24.04	2.06
14	24.04	24.04	2.22
15	24.04	24.04	2.24
16	24.04	24.04	2.37
17	24.04	24.04	2.44
18	24.04	24.04	2.51
19	24.04	24.04	2.54
20	24.04	24.04	2.56
21	24.04	24.04	2.58
22	24.04	24.04	2.62
23	24.04	24.04	2.74
24	24.04	24.04	2.85
25	24.04	24.04	2.91
26	24.04	24.04	2.97
27	24.04	24.04	3.02
28	24.04	24.04	3.09
29	24.04	24.04	3.09
30	24.04	24.04	3.23
31	24.04	24.04	3.28
32	24.04	24.04	3.72
33	24.04	24.04	3.72
34	24.04	24.04	3.87
35	24.04	24.04	3.89
36	24.04	24.04	3.98
37	24.04	24.04	4.02
38	24.04	24.04	4.04
39	24.04	24.04	4.07
40	24.04	24.04	4.08
41	24.04	24.04	4.09
42	24.04	24.04	4.44
43	24.04	24.04	5.10
44	24.04	24.04	5.14
45	24.04	24.04	5.19
46	24.04	24.04	5.24
47	23.85	23.85	5.34
48	22.97	22.97	5.34
49	22.92	22.92	5.34
50	22.20	22.20	5.34
51	22.02	22.02	5.34
52	22.00	22.00	5.34
53	21.55	21.55	5.34
54	21.48	21.48	5.34
55	21.43	21.43	5.34
56	21.43	21.43	5.34
57	21.40	21.40	5.34
58	21.28	21.28	5.34
59	21.05	21.05	5.34
60	21.00	21.00	5.34
61	20.98	20.98	5.34
62	20.89	20.89	5.34
63	20.87	20.87	5.34
64	20.84	20.84	5.34
65	20.79	20.79	5.34
66	20.63	20.63	5.34
67	20.60	20.60	5.34
68	20.58	20.58	5.34
69	20.55	20.55	5.34
70	20.53	20.53	5.34
71	20.50	20.50	5.34
72	20.46	20.46	5.34
73	20.44	20.44	5.34

74	20.11	20.11	5.34	172	14.74	14.74	5.34	54	21.49	21.49	11.80
75	20.09	20.09	5.34	173	14.74	14.74	5.34	55	21.49	21.49	11.80
76	20.08	20.08	5.34	174	14.73	14.73	5.34	56	21.49	21.49	11.80
77	20.02	20.02	5.34	175	14.72	14.72	5.34	57	21.49	21.49	11.80
78	19.94	19.94	5.34	176	14.68	14.68	5.34	58	21.49	21.49	11.80
79	19.81	19.81	5.34	177	14.63	14.63	5.34	59	21.49	21.49	11.80
80	19.76	19.76	5.34	178	14.60	14.60	5.34	60	21.49	21.49	11.80
81	19.65	19.65	5.34	179	14.38	14.38	5.34	61	21.49	21.49	11.80
82	19.56	19.56	5.34	180	14.38	14.38	5.34	62	21.49	21.49	11.80
83	19.51	19.51	5.34	181	14.32	14.32	5.34	63	21.49	21.49	11.80
84	19.36	19.36	5.34	182	14.30	14.30	5.34	64	21.49	21.49	11.80
85	19.29	19.29	5.34	183	14.28	14.28	5.34	65	21.49	21.49	11.80
86	19.28	19.28	5.34	184	14.28	14.28	5.34	66	21.49	21.49	11.80
87	19.10	19.10	5.34	185	14.25	14.25	5.34	67	21.49	21.49	11.80
88	19.04	19.04	5.34	186	14.24	14.24	5.34	68	21.49	21.49	11.80
89	19.01	19.01	5.34	187	14.11	14.11	5.28	69	21.49	21.49	11.80
90	19.00	19.00	5.34	188	14.11	14.11	5.28	70	21.49	21.49	11.80
91	18.95	18.95	5.34	189	13.97	13.97	5.19	71	21.49	21.49	11.80
92	18.82	18.82	5.34	190	13.93	13.93	5.17	72	21.49	21.49	11.80
93	18.60	18.60	5.34	191	13.92	13.92	5.16	73	21.49	21.49	11.80
94	18.57	18.57	5.34	192	13.89	13.89	5.14	74	21.50	21.50	11.80
95	18.56	18.56	5.34	193	13.88	13.88	5.13	75	21.50	21.50	11.80
96	18.50	18.50	5.34	194	13.86	13.86	5.12	76	21.50	21.50	11.80
97	18.39	18.39	5.34	195	13.85	13.85	5.11	77	21.50	21.50	11.80
98	18.33	18.33	5.34	196	13.73	13.73	5.03	78	21.50	21.50	11.80
99	18.30	18.30	5.34	197	13.71	13.71	5.02	79	21.50	21.50	11.80
100	18.29	18.29	5.34	198	13.61	13.61	4.95	80	21.50	21.50	11.80
101	18.18	18.18	5.34	199	13.40	13.40	4.82	81	21.50	21.50	11.80
102	18.16	18.16	5.34	200	13.30	13.30	4.75	82	21.50	21.50	11.80
103	18.10	18.10	5.34	201	13.29	13.29	4.75	83	21.50	21.50	11.80
104	18.08	18.08	5.34	202	13.28	13.28	4.74	84	21.50	21.50	11.80
105	18.00	18.00	5.34	203	13.24	13.24	4.71	85	21.50	21.50	11.80
106	17.97	17.97	5.34	204	13.24	13.24	4.71	86	21.50	21.50	11.80
107	17.95	17.95	5.34	205	13.24	13.24	4.71	87	21.50	21.50	11.80
108	17.92	17.92	5.34	206	13.20	13.20	4.68	88	21.50	21.50	11.80
109	17.88	17.88	5.34	207	13.19	13.19	4.68	89	21.50	21.50	11.80
110	17.86	17.86	5.34	208	13.18	13.18	4.68	90	21.50	21.50	11.80
111	17.85	17.85	5.34	209	13.18	13.18	4.67	91	21.50	21.50	11.80
112	17.84	17.84	5.34	210	13.18	13.18	4.67	92	21.50	21.50	11.80
113	17.83	17.83	5.34					93	21.51	21.51	11.80
114	17.72	17.72	5.34					94	21.51	21.51	11.80
115	17.67	17.67	5.34					95	21.51	21.51	11.80
116	17.57	17.57	5.34					96	21.51	21.51	11.80
117	17.56	17.56	5.34					97	21.51	21.51	11.80
118	17.46	17.46	5.34					98	21.51	21.51	11.80
119	17.37	17.37	5.34					99	21.51	21.51	11.80
120	17.27	17.27	5.34					100	21.51	21.51	11.80
121	17.24	17.24	5.34					101	21.51	21.51	11.80
122	17.20	17.20	5.34					102	21.51	21.51	11.80
123	17.01	17.01	5.34					103	21.51	21.51	11.80
124	16.93	16.93	5.34					104	21.51	21.51	11.80
125	16.74	16.74	5.34					105	21.51	21.51	11.80
126	16.73	16.73	5.34					106	21.51	21.51	11.80
127	16.60	16.60	5.34					107	21.51	21.51	11.80
128	16.49	16.49	5.34					108	21.51	21.51	11.80
129	16.41	16.41	5.34					109	21.51	21.51	11.80
130	16.33	16.33	5.34					110	21.51	21.51	11.80
131	16.26	16.26	5.34					111	21.51	21.51	11.80
132	16.23	16.23	5.34					112	21.51	21.51	11.80
133	16.22	16.22	5.34					113	21.51	21.51	11.80
134	16.12	16.12	5.34					114	21.51	21.51	11.80
135	16.08	16.08	5.34					115	21.51	21.51	11.80
136	16.07	16.07	5.34					116	21.51	21.51	11.80
137	16.00	16.00	5.34					117	21.51	21.51	11.80
138	15.95	15.95	5.34					118	21.51	21.51	11.80
139	15.95	15.95	5.34					119	21.51	21.51	11.80
140	15.92	15.92	5.34					120	21.51	21.51	11.80
141	15.92	15.92	5.34					121	21.51	21.51	11.80
142	15.89	15.89	5.34					122	21.52	21.52	11.80
143	15.87	15.87	5.34					123	21.52	21.52	11.80
144	15.81	15.81	5.34					124	21.52	21.52	11.80
145	15.79	15.79	5.34					125	21.52	21.52	11.80
146	15.76	15.76	5.34					126	21.52	21.52	11.80
147	15.75	15.75	5.34					127	21.52	21.52	11.80
148	15.74	15.74	5.34					128	21.52	21.52	11.80
149	15.73	15.73	5.34					129	21.52	21.52	11.80
150	15.71	15.71	5.34					130	21.52	21.52	11.80
151	15.68	15.68	5.34					131	21.52	21.52	11.80
152	15.67	15.67	5.34					132	21.52	21.52	11.80
153	15.66	15.66	5.34					133	21.52	21.52	11.80
154	15.62	15.62	5.34					134	21.52	21.52	11.80
155	15.59	15.59	5.34					135	21.52	21.52	11.80
156	15.59	15.59	5.34					136	21.52	21.52	11.80
157	15.56	15.56	5.34					137	21.52	21.52	11.80
158	15.49	15.49	5.34					138	21.52	21.52	11.80
159	15.37	15.37	5.34					139	21.52	21.52	11.80
160	15.30	15.30	5.34					140	21.52	21.52	11.80
161	15.28	15.28	5.34					141	21.52	21.52	11.80
162	15.19	15.19	5.34					142	21.52	21.52	11.80
163	15.16	15.16	5.34					143	21.52	21.52	11.80
164	15.14	15.14	5.34					144	21.52	21.52	11.80
165	15.10	15.10	5.34					145	21.52	21.52	11.80
166	15.04	15.04	5.34					146	21.52	21.52	11.80
167	15.02	15.02	5.34					147	21.52	21.52	11.80
168	15.01	15.01	5.34					148	21.52	21.52	11.80
169	14.91	14.91	5.34					149	21.52	21.52	11.80
170	14.80	14.80	5.34					150	21.52	21.52	11.80
171	14.76	14.76	5.34					151	21.52	21.52	11.80

Stato limite di salvaguardia della vita

Modo	Sx	Sy	Sz
1	6.98	6.98	2.89
2	8.55	8.55	2.89
3	8.74	8.74	2.89
4	9.37	9.37	2.89
5	9.42	9.42	2.89
6	18.51	18.51	3.24
7	20.42	20.42	3.58
8	21.47	21.47	4.03
9	21.47	21.47	4.03
10	21.47	21.47	4.16
11	21.47	21.47	4.30
12	21.47	21.47	4.42
13	21.47	21.47	4.54
14	21.47	21.47	4.89
15	21.47	21.47	4.95
16	21.47	21.47	5.22
17	21.47	21.47	5.39
18	21.47	21.47	5.53
19	21.47	21.47	5.62
20	21.47	21.47	5.65
21	21.47	21.47	5.70
22	21.47	21.47	5.79
23	21.47	21.47	6.05
24	21.47	21.47	6.30
25	21.47	21.47	6.43
26	21.47	21.47	6.56
27	21.47	21.47	6.67
28	21.47	21.47	6.82
29	21.47	21.47	6.83
30	21.47	21.47	7.14
31	21.47	21.47	7.25
32	21.47	21.47	8.22
33	21.47	21.47	8.22
34	21.47	21.47	8.56
35	21.47	21.47	8.59
36	21.47	21.47	8.80
37	21.47	21.47	8.88
38	21.47	21.47	8.92
39	21.47	21.47	8.99
40	21.47	21.47	9.01
41	21.47	21.47	9.04
42	21.47	21.47	9.80
43	21.47	21.47	11.25
44	21.47	21.47	11.36
45	21.47	21.47	11.47
46	21.47	21.47	11.57
47	21.47	21.47	11.80
48	21.48	21.48	11.80
49	21.48	21.48	11.80
50	21.		

152	21.52	21.52	11.80	172	21.53	21.53	11.80	192	21.54	21.54	11.53
153	21.52	21.52	11.80	173	21.53	21.53	11.80	193	21.54	21.54	11.52
154	21.53	21.53	11.80	174	21.53	21.53	11.80	194	21.54	21.54	11.51
155	21.53	21.53	11.80	175	21.53	21.53	11.80	195	21.54	21.54	11.50
156	21.53	21.53	11.80	176	21.53	21.53	11.80	196	21.54	21.54	11.39
157	21.53	21.53	11.80	177	21.53	21.53	11.80	197	21.54	21.54	11.38
158	21.53	21.53	11.80	178	21.53	21.53	11.80	198	21.54	21.54	11.28
159	21.53	21.53	11.80	179	21.53	21.53	11.80	199	21.54	21.54	11.10
160	21.53	21.53	11.80	180	21.53	21.53	11.80	200	21.54	21.54	11.02
161	21.53	21.53	11.80	181	21.53	21.53	11.80	201	21.54	21.54	11.01
162	21.53	21.53	11.80	182	21.53	21.53	11.80	202	21.54	21.54	11.00
163	21.53	21.53	11.80	183	21.53	21.53	11.80	203	21.54	21.54	10.97
164	21.53	21.53	11.80	184	21.53	21.53	11.80	204	21.54	21.54	10.97
165	21.53	21.53	11.80	185	21.53	21.53	11.80	205	21.54	21.54	10.97
166	21.53	21.53	11.80	186	21.53	21.53	11.80	206	21.54	21.54	10.93
167	21.53	21.53	11.80	187	21.53	21.53	11.72	207	21.54	21.54	10.92
168	21.53	21.53	11.80	188	21.53	21.53	11.72	208	21.54	21.54	10.92
169	21.53	21.53	11.80	189	21.54	21.54	11.60	209	21.54	21.54	10.91
170	21.53	21.53	11.80	190	21.54	21.54	11.57	210	21.54	21.54	10.91
171	21.53	21.53	11.80	191	21.54	21.54	11.56				

2.3. VALUTAZIONE DEL PARAMETRO θ

2.3.1. Metodo di calcolo

Il coefficiente θ è stato valutato mediante il modello agli elementi finiti sul quale è stata eseguita un'analisi sismica statica bloccando i nodi di piede dei pilastri (incastri) per evitare l'influenza delle fondazioni e bloccando le rotazioni Rx ed Ry dei nodi di impalcato.

Il calcolo delle rigidezze di piano viene effettuato dividendo il tagliante di piano (somma delle azioni sismiche sopra il piano in esame), per la differenza di spostamento del piano in esame con quello immediatamente precedente.

Il coefficiente θ viene calcolato secondo la formula (7.3.2) del par. 7.3.1 del D.M. 14/01/08

2.3.2. Risultati

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato
 Sx = Spostamento impalcato in dir. X
 Rig X = Rigidezza teorica in direzione X
 Dif X % = Differenza percentuale della rigidezza X rispetto all'impalcato precedente
 Θ_x = Coefficiente Θ in dir. X
 Sy = Spostamento impalcato in dir. Y
 Rig Y = Rigidezza teorica in direzione Y
 Dif Y % = Differenza percentuale della rigidezza Y rispetto all'impalcato precedente
 Θ_y = Coefficiente Θ in dir. Y

Imp.	Sx <m>	Rig X <kg/m>	Dif X %	Θ_x	Sy <m>	Rig Y <kg/m>	Dif Y %	Θ_y
1	7.58E-004	803283000.00	0.00	3.18E-003	7.21E-004	843641000.00	0.00	0.00
2	3.28E-003	234331000.00	-70.83	7.44E-003	4.42E-003	160253000.00	-81.00	0.01
3	6.13E-003	207349000.00	-11.51	8.35E-003	9.54E-003	114979000.00	-28.25	0.02
4	9.21E-003	176945000.00	-14.66	8.08E-003	1.89E-002	58588400.00	-49.04	0.02
5	1.23E-002	162010000.00	-8.44	7.25E-003	3.00E-002	44354900.00	-24.29	0.03
6	1.50E-002	153777000.00	-5.08	6.10E-003	4.03E-002	41086600.00	-7.37	0.02
7	1.74E-002	144679000.00	-5.92	4.85E-003	4.89E-002	39299300.00	-4.35	0.02
8	1.92E-002	128949000.00	-10.87	3.60E-003	5.56E-002	36591000.00	-6.89	0.01
9	2.07E-002	90252400.00	-30.01	2.53E-003	6.02E-002	28070000.00	-23.29	0.01

Poiché il coefficiente risulta minore di 0.1 non si riduce il fattore di struttura.

2.4. SPOSTAMENTI RELATIVI MASSIMI

Essendo l'edificio di classe III si verificano gli spostamenti relativi d'interpiano nelle combinazioni agli Stati Limite di Danno ed allo stato limite di Operatività.

E' stato scelto come limite di spostamento relativo $0.005 H$ allo SLD e di $2/3 \times 0.005 H = 0.0033 H$ allo SLO.

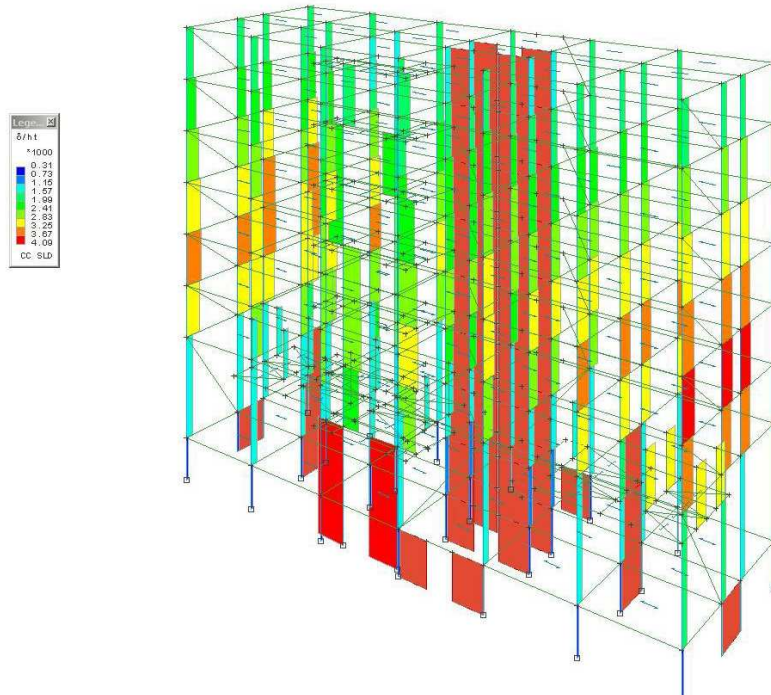


Figura 10 – Spostamenti differenziali massimi SLD

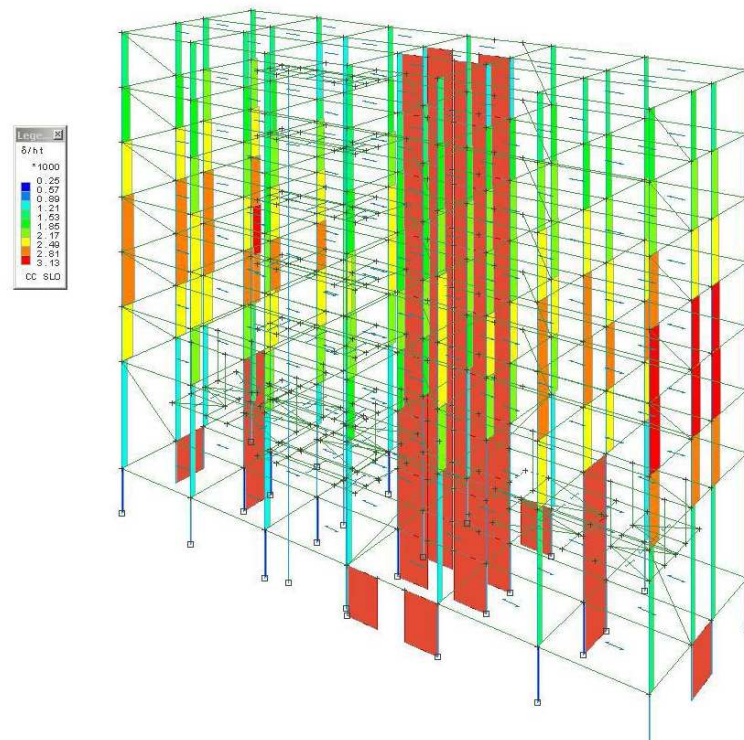


Figura 11 – Spostamenti differenziali massimi SLO

2.5. MODI DI VIBRARE

2.5.1. Primo modo di vibrare periodo 1.447 s.

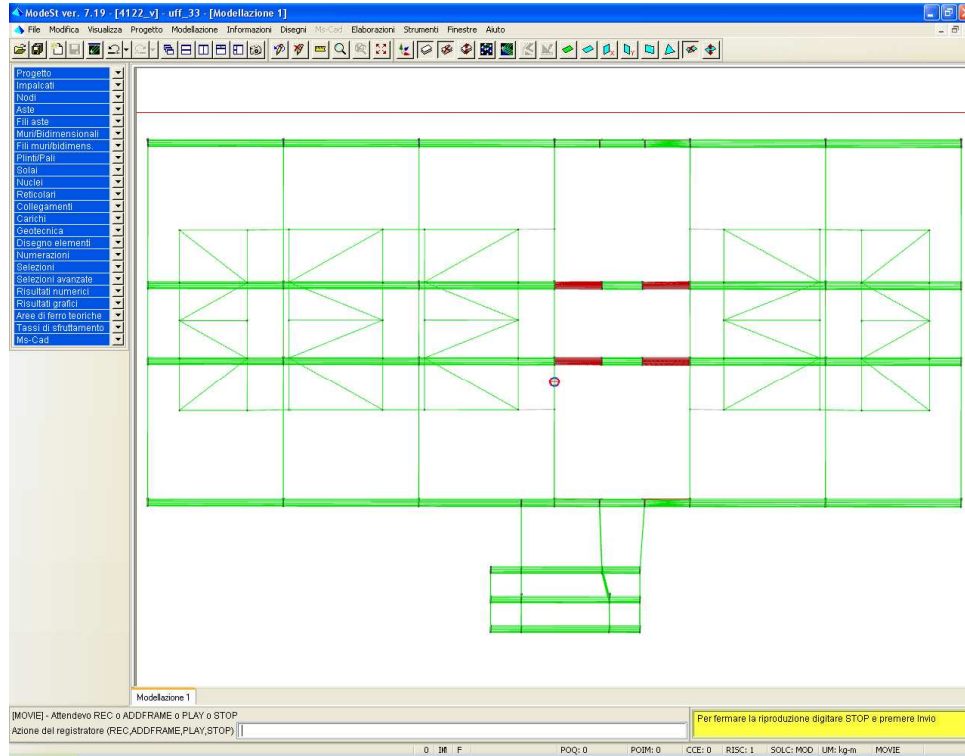


Figura 12 - Primo modo di vibrare

2.5.2. Secondo modo di vibrare periodo 1.182 s.

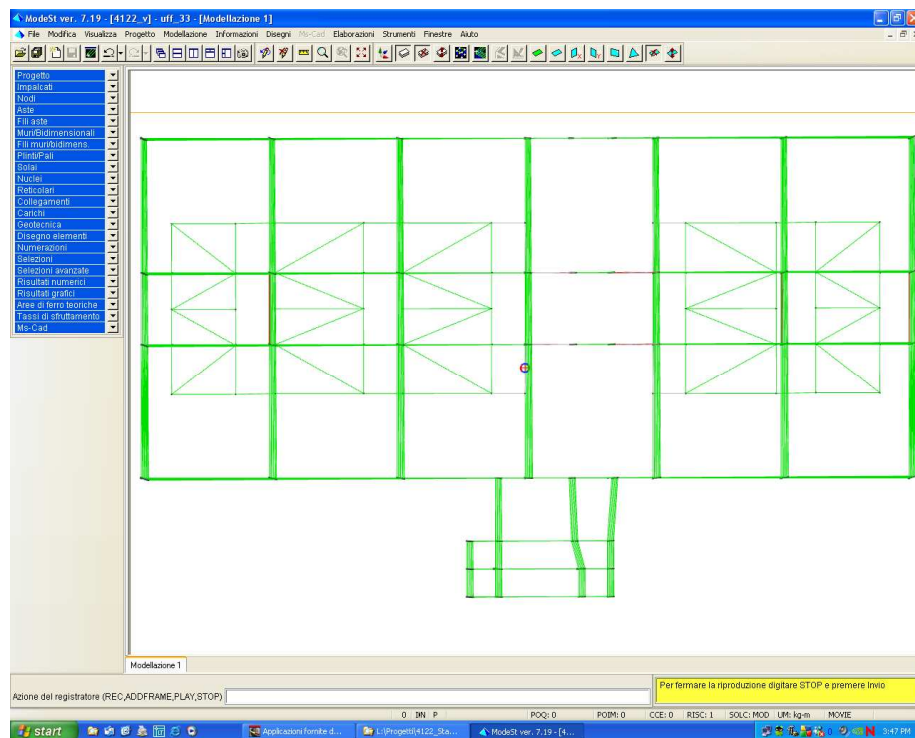
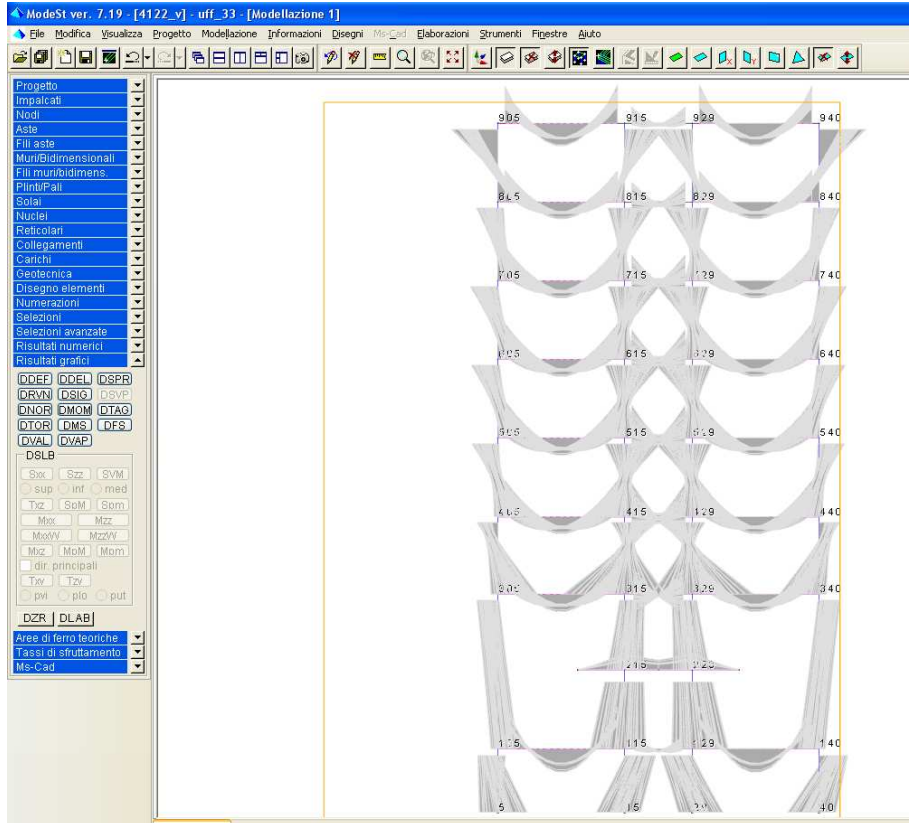


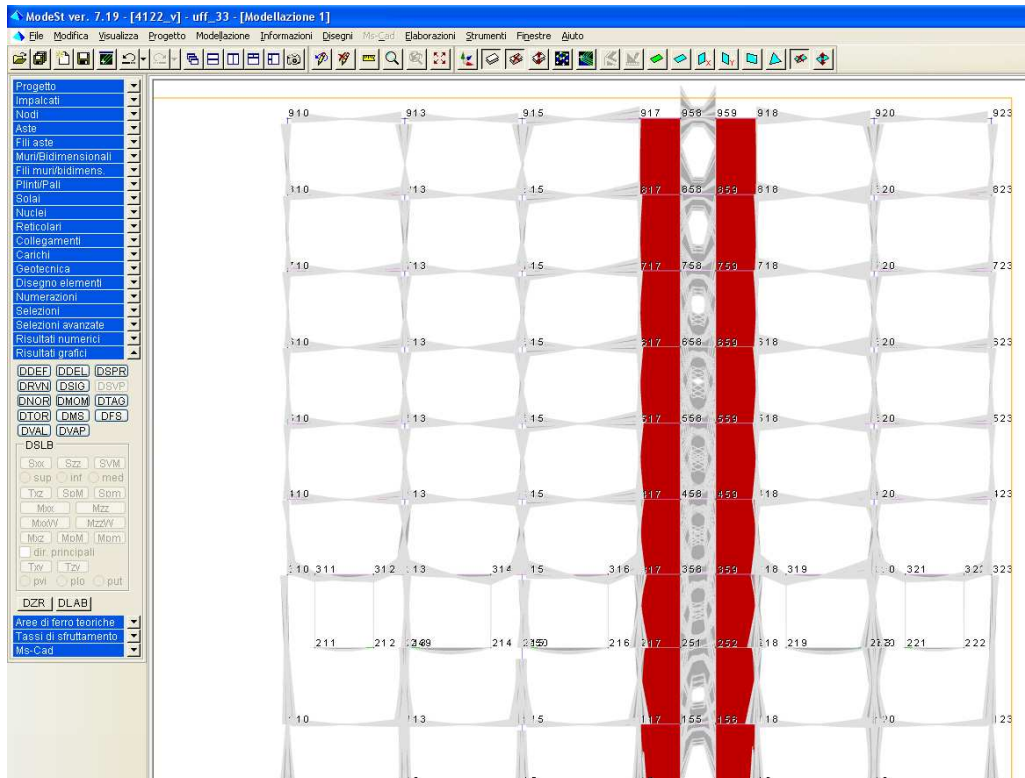
Figura 13 - secondo modo di vibrare

2.6. INVILUPPO DIAGRAMMI SOLLECITAZIONI

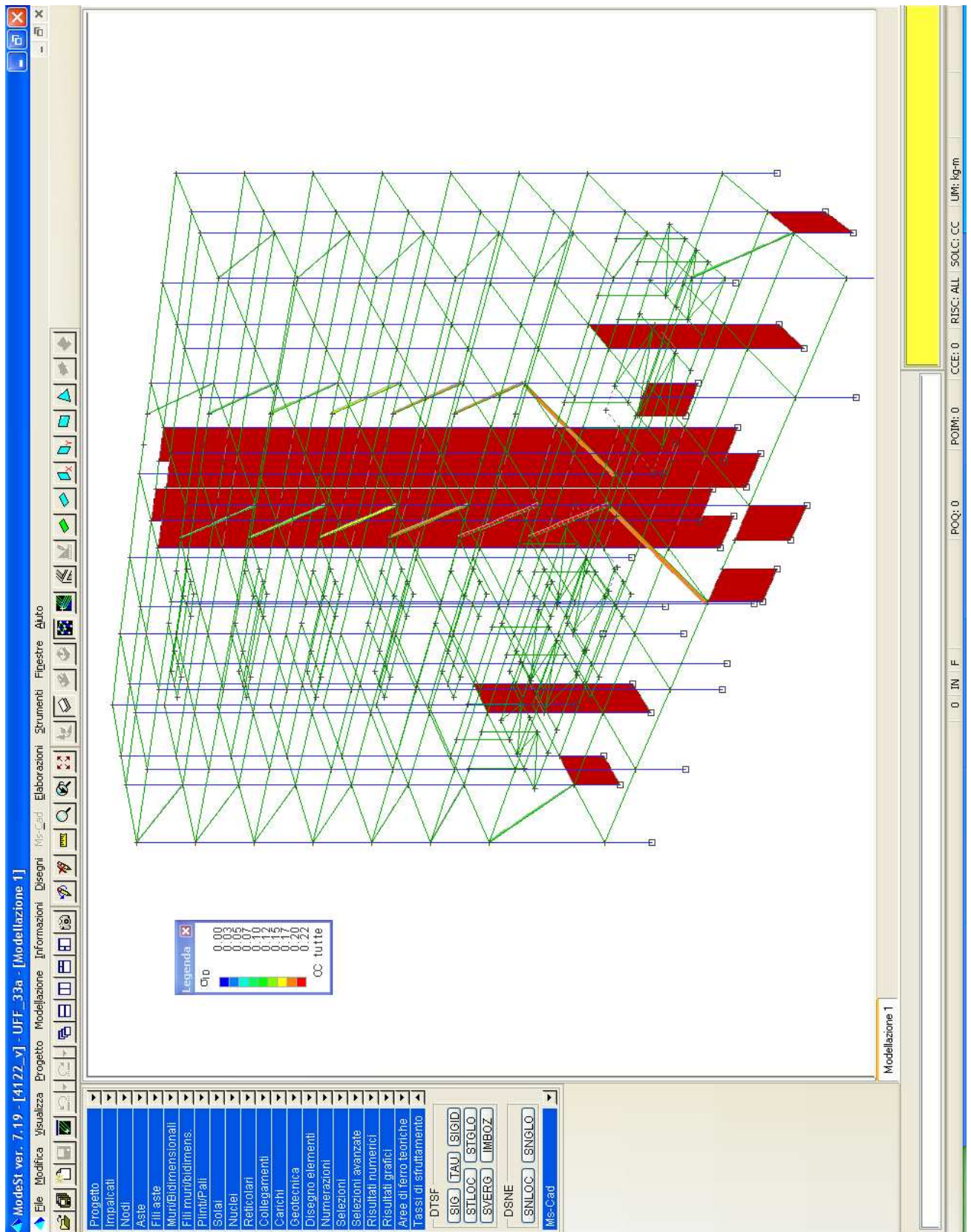
TELAIO TRASVERSALE CENTRALE



TELAIO LONGITUDINALE CENTRALE



2.7. PERCENTUALE DI SFRUTTAMENTO DEI CONTROVENTI METALLICI



2.8. –VERIFICA NODI IN ACCIAIO

2.8.1. Nodo controvento tipo a

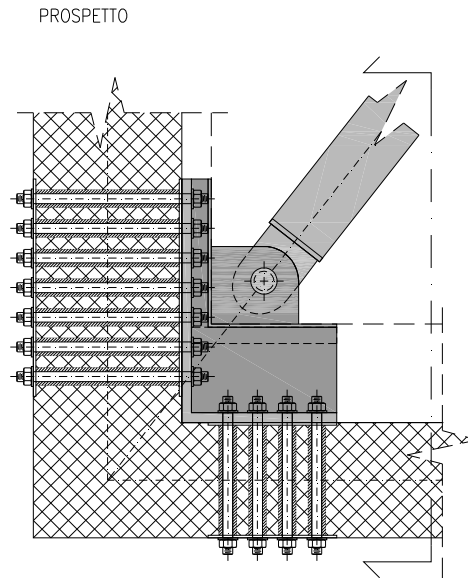


Figura 14 NODO COLLEGAMENTO DEL CONTROVENTO Ø193.7x11 ALLA STRUTTURA IN C.A.

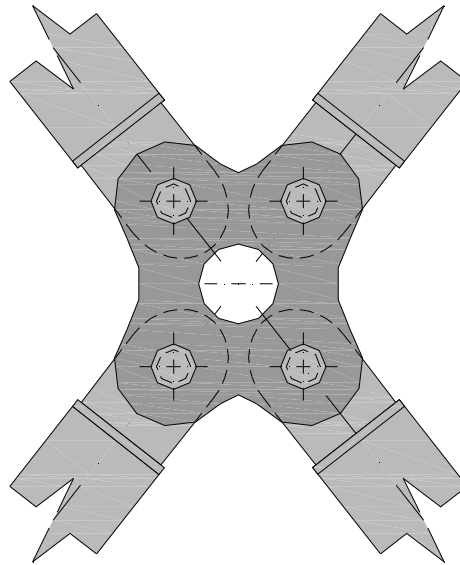


Figura 15 DETTAGLIO DEL COLLEGAMENTO DEI CONTROVENTI Ø193.7X11

tipo acciaio	f_{yk} [N/mm ²]	f_{tk} [N/mm ²]	γ_{rd} [N/mm ²]
S275	275	430	1.15
S355	355	510	1.1

Tabella 1 CARATTERISTICHE MECCANICHE ACCIAIO

I nodi di collegamento dei controventi alla struttura in calcestruzzo armato sono stati calcolati a completo ripristino.

RESISTENZA DI PROGETTO A TRAZIONE DEL CONTROVENTO Ø193.7x11								
tubo	tipo acciaio	A [cm ²]	J [cm ⁴]	W [cm ³]	f _{yk} [N/mm ²]	γ _{rd}	N _{pl,rd} [N]	R _{j,rd} [N]
193.7x11	S275	63.1	2644	273	275	1.15	1652619	2090563.1

Tabella 2 rESISTENZA DI PROGETTO A TRAZIONE DEL CONTROVENTO Ø193.7x11

VERIFICA AREA LORDA DEL COLLEGAMENTO PER CONTROVENTO Ø193.7x11									
tipo acciaio	f _{yk} [N/mm ²]	R _{j,rd} [N]	n _{piastre} [-]	d _{tondo} [cm]	B [cm]	sp. [cm]	A _{lord.prog.} [cm ²]	A _{lord.calc.} [cm ²]	VERIFICA
S355	355	2090563	2	6	18	3	54	33.861233	SI

Tabella 3 VERIFICA AREA LORDA DEL COLLEGAMENTO PER CONTROVENTO Ø193.7X11

VERIFICA AREA NETTA DEL COLLEGAMENTO PER CONTROVENTO Ø193.7X11									
tipo acciaio	f _{tk} [N/mm ²]	R _{j,rd} [N]	n _{piastre} [-]	d _{tondo} [cm]	B-d _{tondo} [cm]	sp. [cm]	A _{net.prog.} [cm ²]	A _{net.calc.} [cm ²]	VERIFICA
S355	510	2090563	2	6	12	3	36	28.466273	SI

Tabella 4 VERIFICA AREA NETTA DEL COLLEGAMENTO PER CONTROVENTO Ø193.7X11

CALCOLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DI COLLEGAMENTO CONTROVENTO Ø193.7X11												
tipo acciaio	f _{tk} [N/mm ²]	R _{j,rd} [N]	n _{piastre} [-]	d _{tondo} [mm]	e ₁ [mm]	e ₁ /3d ₀ [-]	f _{tb} /f _t [-]	α	e ₂ [mm]	e ₂ /d ₀ [-]	k	t _{min.} [mm]
S355	510	2090563	2	60	105	0.583333	1	0.58	90	1.5	2.5	29.2796

Tabella 5 CALCOLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DI COLLEGAMENTO CONTROVENTO Ø193.7X11

VERIFICA A TAGLIO TONDO CONTROVENTO Ø193.7x11							
tipo acciaio	f _{tk} [N/mm ²]	d _{tondo} [mm]	A [mm ²]	Piani di Taglio [-]	F _{v,rd} [N]	F _{v,Ed} [N]	VERIFICA
S355	510	60	2827.4334	4	692155.7	522640.8	SI

Tabella 6 VERIFICA A TAGLIO TONDO CONTROVENTO Ø193.7X11

2.8.2. Nodo controvento tipo

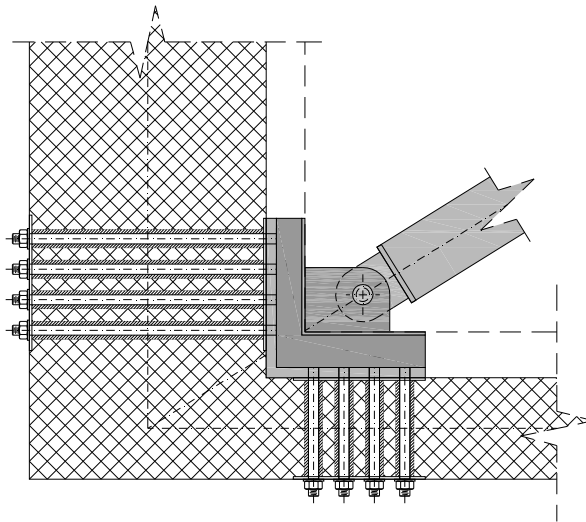


Figura 16 NODO PER COLLEGAMENTO CONTROVENTO Ø193.7X5

RESISTENZA DI PROGETTO DEL CONTROVENTO Ø193.7x5								
tubo	tipo acciaio	A [cm ²]	J [cm ⁴]	W [cm ³]	f _{yk} [N/mm ²]	γ _{rd}	N _{pl,rd} [N]	R _{j,rd} [N]
193.7x5	S275	29.6	1320	136	275	1.15	775238.1	980676.19

Tabella 7 RESISTENZA DI PROGETTO DEL CONTROVENTO Ø193.7x5

VERIFICA AREA LORDA DEL COLLEGAMENTO DEL CONTROVENTO Ø193.7x5									
tipo acciaio	f _{yk} [N/mm ²]	R _{j,rd} [N]	n _{piastre} [-]	d _{tondo} [cm]	B [cm]	sp. [cm]	A _{lord,prog.} [cm ²]	A _{lord.calc.} [cm ²]	VERIFICA
S355	510	980676.2	2	4	16	2	32	11.056643	SI

Tabella 8 VERIFICA AREA LORDA DEL COLLEGAMENTO DEL CONTROVENTO Ø193.7x5

VERIFICA AREA NETTA DEL COLLEGAMENTO DEL COLLEGAMENTO Ø193.7x5									
tipo acciaio	f _{tk} [N/mm ²]	R _{j,rd} [N]	n _{piastre} [-]	d _{tondo} [cm]	B-d _{tondo} [cm]	sp. [cm]	A _{net,prog.} [cm ²]	A _{net.calc.} [cm ²]	VERIFICA
S355	510	980676.2	2	4	8	2	16	13.353434	SI

Tabella 9 verifica area netta del collegamento Ø193.7x5

CALCOLO DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA CONTROVENTO Ø193.7x5												
tipo acciaio	f _{tk} [N/mm ²]	R _{j,rd} [N]	n _{piastre} [-]	d _{tondo} [mm]	e ₁ [mm]	e ₁ /3d ₀ [-]	f _{tb} /f _t [-]	α	e ₂ [mm]	e ₂ /d ₀ [-]	k	t _{min.} [mm]
S355	510	980676.2	2	40	80	0.666667	1	0.667	80	2	2.5	18.02714

Tabella 10 CALCOLO DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA CONTROVENTO Ø193.7x5

VERIFICA A TAGLIO TONDO CONTROVENTO Ø193.7x5							
tipo acciaio	f_{tk} [N/mm ²]	d_{tondo} [mm]	A [mm ²]	Piani di Taglio [-]	$F_{v,rd}$ [N]	$F_{v,Ed}$ [N]	VERIFICA
S355	510	40	1256.6371	4	307624.8	245169	SI

Tabella 11 VERIFICA A TAGLIO TONDO CONTROVENTO Ø193.7X5

2.8.3. Collegamento tubolari Ø101.6x8 alla struttura in c.a.

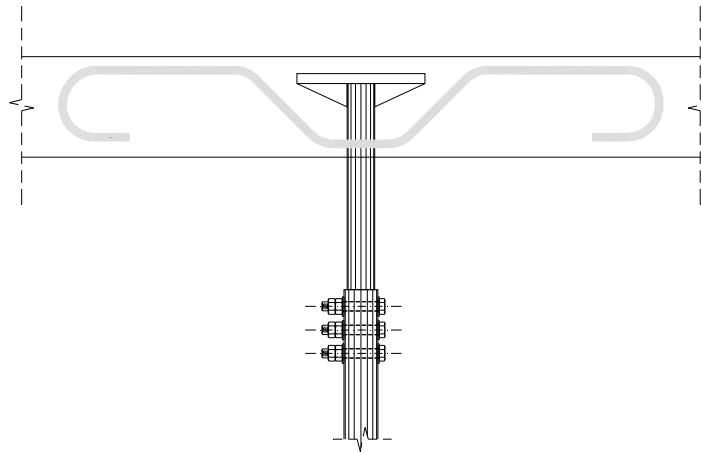


Figura 17 COLLEGAMENTO TUBOLARE Ø101.6X8 ALLA TRAVE IN C.A.

RESISTENZA PLASTICA A TRAZIONE DELLA SEZIONE NETTA E LORDA								
profilato	A [mm ²]	tipo acciaio	f_{yk} [N/mm ²]	f_{tk} [N/mm ²]	d_0 [mm]	A_{net} [mm ²]	$N_{pl,Rd}$ [N]	$N_{u,Rd}$ [N]
Ø101.6x8	2350	S275	275	430	28.5	1894	615476.2	586382.4

Tabella 12 RESISTENZA PLASTICA A TRAZIONE DELLA SEZIONE NETTA E LORDA

VERIFICA A TAGLIO BULLONI PENDINO Ø101.6X8							
CLASSE	$N_{bullone}$ [-]	$N_{piani\ taglio}$ [-]	d [mm]	$A_{res.}$ [mm ²]	$F_{v,Ed}$ [N]	$F_{v,Rd}$ [N]	VERIFICA
8.8	3	2	27	459	117276.5	146880	SI

Tabella 13 VERIFICA A TAGLIO BULLONI PENDINO Ø101.6X8

VERIFICA A RIFOLLAMENTO PENDINO Ø101.6X8												
CLASSE	d_0 [mm]	t [mm]	f_{tk} [N/mm ²]	e_1 [mm]	e_2 [mm]	f_{tb}/f_t [-]	$e_1/3d_0$ [-]	α_{min} [-]	k_{min}	$F_{b,Ed}$ [N]	$F_{b,Rd}$ [N]	VERIFICA
S275	27	8	430	70	70	1.86	0.86	0.86	2.5	117276.5	160533.3	SI

Tabella 14 VERIFICA A RIFOLLAMENTO PENDINO Ø101.6X8

VERIFICA PRESSIONE DI CONTATTO ROSETTA PER PENDINO Ø101.6X8											
CLASSE	d_1 [mm]	d_2 [mm]	t [mm]	tipo acciaio	f_{yk} [N/mm ²]	Area [mm]	R_{ck} [N/mm ²]	f_{cd} [N/mm ²]	$f_{c,E}$ [N/mm ²]	$F_{b,Ed}$ [N]	VERIFICA
S275	101.6	251.6	70	S275	275	41610.3947	35	16.46167	14.092	586382.4	SI

Tabella 15 VERIFICA PRESSIONE DI CONTATTO ROSETTA PER PENDINO Ø101.6X8

VERIFICA A FLESSIONE ROSETTA PER PENDINO					
q	I ₀	W _{pl}	M _{max}	M _{pl,Rd}	VERIFICA
[N/mm]	[mm]	[mm ³]	[Nmm]	[Nmm]	
140.9221	150	8166.667	1585374	2138889	SI

Tabella 16 VERIFICA A FLESSIONE ROSETTA PER PENDINO Ø101.6X8

3. MODELLAZIONE B

3.1. PARAMETRI DI CALCOLO

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con: ModeSt ver. 7.19, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti: Xfinest ver. 8.2, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08

Tipo di calcolo: analisi sismica dinamica

Schematizzazione piani rigidi: nessun impalcato rigido

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

Generazione combinazioni

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

Opzioni di calcolo

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

Opzioni del solutore

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

Dati struttura

- Zona sismica: zona 3
- Sito di costruzione: LON. 11.18240 LAT. 43.75800
- Contenuto tra ID reticolo: 20058 20057 20280 20279

Simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
 FO = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale
 TC* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

TCC	Ag	FO	TC*
SLO	0.5163	2.59	0.26
SLD	0.6103	2.63	0.28
SLV	1.4446	2.39	0.30

- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 50.00
- Classe d'uso: classe III
- SL Esercizio: SLO-Pvr 81.00, SLD-Pvr 63.00
- SL Ultimi: SLV-Pvr 10.00, SLC-Pvr no
- Classe di duttilità: classe B
- Quota di riferimento: 0.00 <m>
- Altezza della struttura: 3.15 <m>
- Numero piani edificio: 0
- Coefficiente θ : 0
- Edificio regolare in altezza: no
- Edificio regolare in pianta: no
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: no

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: C
- Tipologia edificio: c.a. o prefabbricato a telaio a più piani e più campate

Coeff. C_1	0.075
Periodo T_1	0.17733
Coeff. λ SLO	1.00
Coeff. λ SLD	1.00
Coeff. λ SLV	1.00
Rapporto di sovraresistenza (α_s/α_t)	1.15
Valore di riferimento del fattore di struttura (q_0)	3.45
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore di struttura (q)	1.50

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica: 1.00
- Modi da calcolare: 240
- Modi da considerare: con singola massa superiore a 0.50%
- Smorzamento spettro: 5.00

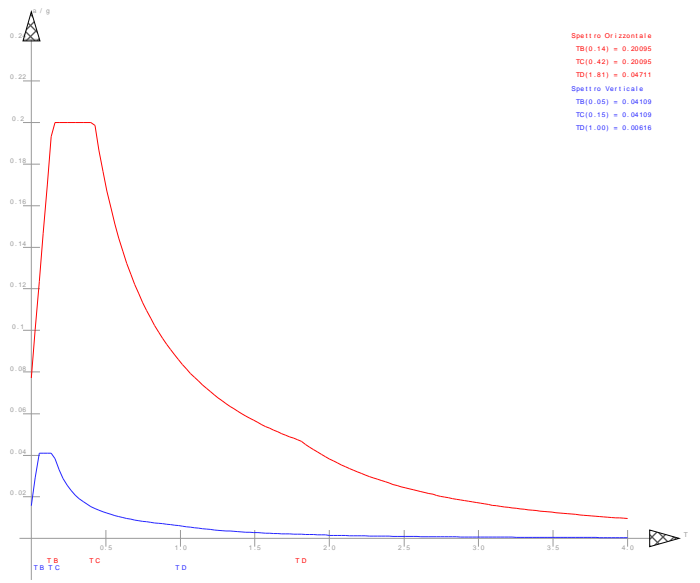


Figura numero 1: Spettro allo SLO

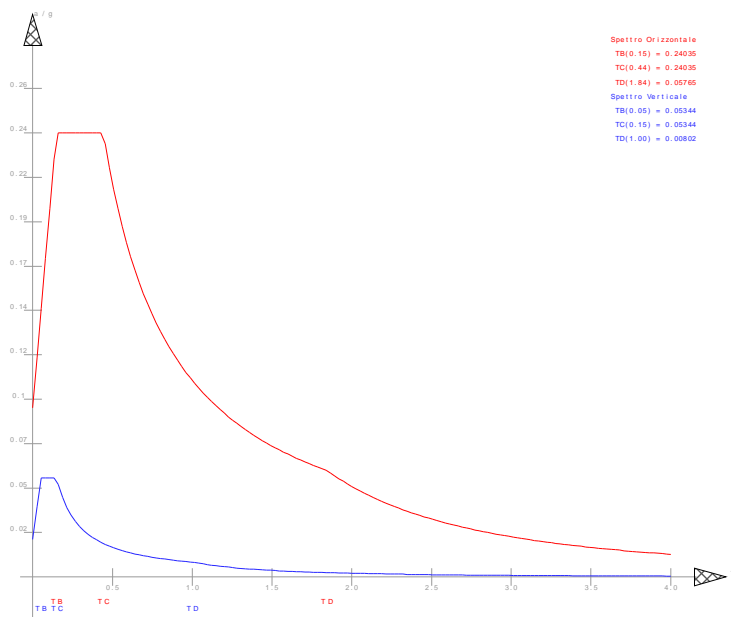


Figura numero 2: Spettro allo SLD

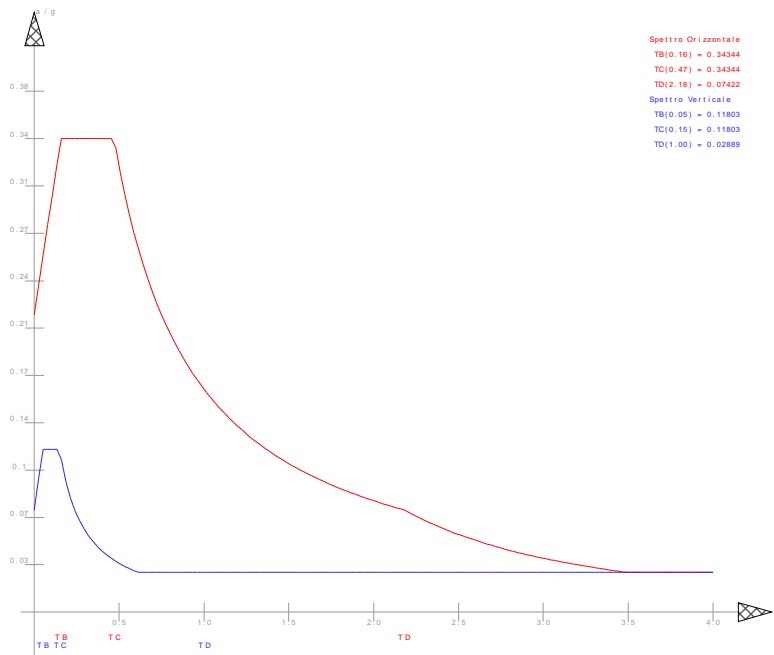


Figura numero 3: Spettro allo SLV

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>

Condizioni di carico elementari

Simbologia

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

CCE	Comm.	s	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	pp e perm	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	permanente solette	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3	carrabile	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	permanenti non strutturali solai	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	grigliati esterni (10)	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
6	spinta della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	spinta accidentale della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	variazione termica uniforme	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	reazione scala	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Sisma dir. X - SLO	--	--	--	--	--	--	--
11	Sisma dir. Y - SLO	--	--	--	--	--	--	--
12	Sisma dir. X - SLD	--	--	--	--	--	--	--
13	Sisma dir. Y - SLD	--	--	--	--	--	--	--
14	Sisma dir. X - SLV	--	--	--	--	--	--	--
15	Sisma dir. Y - SLV	--	--	--	--	--	--	--

Elenco tipi cce definiti

Simbologia

- Tipo CCE = Tipo condizione di carico elementare
- Comm. = Commento
- Tipo = Tipologia
 - G = Permanente
 - Q = Variabile
 - I = Da ignorare
 - A = Azione eccezionale
 - P = Precompressione
- Durata = Durata del carico
 - N = Non definita
 - P = Permanente
 - L = Lunga
 - M = Media
 - B = Breve
 - I = Istantanea
- γ_{min} = Coeff. γ_{min}

γ_{max} = Coeff. γ_{max}
 ψ_0 = Coeff. ψ_0
 ψ_1 = Coeff. ψ_1
 ψ_2 = Coeff. ψ_2
 $\psi_{0,s}$ = Coeff. ψ_0 sismico (D.M. 96)

Tipo	CCE	Comm.	Tipo	Durata	γ_{min}	γ_{max}	ψ_0	ψ_1	ψ_2	$\psi_{0,s}$
1	Perm.	STR	G	P	1.00	1.30				
2	Perm.	NON STR	G	N	0.00	1.50				
3	A-	ABITAZIONI	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.50	0.30	0.00
4	B-	UFFICI	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.50	0.30	0.00
5	C-	AFFOLLAMENTO	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.70	0.60	0.00
6	D-	COMMERCIALE	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.70	0.60	0.00
7	E-	INDUSTRIALE	Q	N	0.00	1.50	1.00	0.90	0.80	0.00
8	F	PARCHEGGI <30	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.70	0.60	0.00
9		CARRABILE	Q	N	0.00	1.50	0.17	0.17	0.15	0.00
10		VENTO	Q	N	0.00	1.50	0.60	0.20	0.00	0.00
11		NEVE	Q	N	0.00	1.50	0.50	0.20	0.00	0.00
12		temperatura	Q	N	0.00	1.50	0.60	0.50	0.00	0.00
13		reazione scala	Q	N	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
14	D.M. 96	Permanenti	G	N	1.00	1.40				
15	D.M. 96	Variabili A	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.50	0.20	0.70
16	D.M. 96	Variabili U	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.60	0.30	0.70
17	D.M. 96	Variabili A	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.70	0.60	0.70
18	D.M. 96	Variabili V	Q	N	0.00	1.50	0.70	0.20	0.00	0.00

Ambienti di carico

Simbologia

N Numero

Comm. Commento

1 pp e perm

2 permanente solette

3 carrabile

4 permanenti non strutturali solai

5 grigliati esterni (10)

6 spinta della terra

7 spinta accidentale della terra

8 variazione termica uniforme

9 reazione scala

F azioni orizzontali convenzionali

SLU Stato limite ultimo

SLR Stato limite per combinazioni rare

SLF Stato limite per combinazioni frequenti

SLQ Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno

N	Comm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	S	SLU	SLR	SLF	SLQ
1	Calcolo sismico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	no	no	no		
2	Calcolo statico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	

Elenco combinazioni di carico simboliche

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Comm. = Commento

TCC = Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

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

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

CC	Comm.	TCC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\pm S$	
1	Amb. 1 (SLU S)	SLU S	1	ψ_2	1	ψ_2	1	ψ_2	ψ_2	ψ_2	ψ_2	1	
2	Amb. 2 (SLU)	SLU	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	γ_{max}	ψ_0^*	γ_{max}	----
3	Amb. 2 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	1	1	1	1	ψ_0	1	----
4	Amb. 2 (SLE F)	SLE F	1	1	ψ_1	1	ψ_1	1	ψ_1	1	ψ_2	ψ_1	----
5	Amb. 2 (SLE Q)	SLE Q	1	1	ψ_2	1	ψ_2	1	ψ_2	ψ_2	ψ_2	----	

Combinazioni delle cce

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
 Comm. = Commento
 TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 An. = Tipo di analisi
 L = Lineare
 NL = Non lineare
 Bk = Buckling
 S = Si
 N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	±S X	±S Y
1	CC 1 - Amb. 1 (SLU S) S +X+0.3Y	SLV	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.16	1.00	0.30
2	CC 2 - Amb. 1 (SLU S) S +X+0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	3.99	1.00	0.30
3	CC 3 - Amb. 1 (SLU S) S +X+0.3Y	SLO	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.07	1.00	0.30
4	CC 4 - Amb. 1 (SLU S) S +X-0.3Y	SLV	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.16	1.00	-0.30
5	CC 5 - Amb. 1 (SLU S) S +X-0.3Y	SLD	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	3.99	1.00	-0.30
6	CC 6 - Amb. 1 (SLU S) S +X-0.3Y	SLO	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.07	1.00	-0.30
7	CC 7 - Amb. 1 (SLU S) S +0.3X+Y	SLV	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.16	0.30	1.00
8	CC 8 - Amb. 1 (SLU S) S +0.3X+Y	SLD	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	3.99	0.30	1.00
9	CC 9 - Amb. 1 (SLU S) S +0.3X+Y	SLO	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.07	0.30	1.00
10	CC 10 - Amb. 1 (SLU S) S -0.3X+Y	SLV	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.16	-0.30	1.00
11	CC 11 - Amb. 1 (SLU S) S -0.3X+Y	SLD	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	3.99	-0.30	1.00
12	CC 12 - Amb. 1 (SLU S) S -0.3X+Y	SLO	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	4.07	-0.30	1.00
13	CC 13 - Amb. 2 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.30	1.50	1.30	1.50	1.30	1.50	0.90	6.78	0.00	0.00
14	CC 14 - Amb. 2 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.60	4.67	0.00	0.00
15	CC 15 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.17	1.00	0.17	1.00	0.17	0.00	3.86	0.00	0.00
16	CC 16 - Amb. 2 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	0.15	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	3.59	0.00	0.00

Elenco masse nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo
 Mo = Massa orizzontale

Nodo Mo	Nodo Mo	Nodo Mo	Nodo Mo	Nodo Mo	Nodo Mo	Nodo Mo	Nodo Mo
<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>
-8109 3.51	-8102 16.06	-8101 16.65	-8100 16.22	-8099 16.22	-8098 16.22	-8097 16.86	-8096 17.50
-8095 17.50	-8094 17.50	-8093 17.50	-8092 17.50	-8091 17.50	-8090 17.50	-8089 17.07	-8088 17.07
-8087 17.07	-8086 17.93	-8085 18.78	-8084 18.78	-8083 18.78	-8082 17.07	-8081 15.37	-8080 15.37
-8079 15.37	-8078 17.93	-8077 17.93	-8076 17.93	-8075 16.65	-8074 15.37	-8073 15.37	-8072 15.37
-8071 16.65	-8070 17.93	-8069 17.93	-8068 17.93	-8067 16.62	-8066 16.62	-8065 16.82	-8064 17.02
-8063 17.02	-8062 17.02	-8061 17.02	-8060 17.02	-8059 17.33	-8058 17.64	-8057 17.64	-8056 17.07
-8055 17.07	-8054 17.07	-8053 17.07	-8052 17.07	-8051 17.07	-8050 17.07	-8049 17.07	-8048 17.07
-8047 17.07	-8046 17.07	-8045 17.50	-8044 17.50	-8043 17.50	-8042 17.51	-8041 17.53	-8040 17.53
-8039 17.53	-8038 16.86	-8037 16.20	-8036 16.20	-8035 16.20	-8034 3.84	-8033 24.32	-8032 32.25
-8031 31.43	-8030 31.43	-8029 31.43	-8028 32.67	-8027 33.91	-8026 33.91	-8025 33.91	-8024 33.91
-8023 33.91	-8022 33.91	-8021 33.91	-8020 33.50	-8019 33.08	-8018 33.08	-8017 33.08	-8016 34.74
-8015 36.39	-8014 36.39	-8013 36.39	-8012 33.08	-8011 29.77	-8010 29.77	-8009 29.77	-8008 32.25
-8007 34.74	-8006 34.74	-8005 34.74	-8004 32.25	-8003 29.77	-8002 29.77	-8001 29.77	-8000 32.25
-7999 34.74	-7998 34.74	-7997 34.74	-7996 33.47	-7995 32.20	-7994 32.20	-7993 32.59	-7992 32.97
-7991 32.97	-7990 32.97	-7989 32.97	-7988 32.97	-7987 33.58	-7986 34.18	-7985 34.18	-7984 33.63
-7983 33.08	-7982 33.08	-7981 33.08	-7980 33.08	-7979 33.08	-7978 33.08	-7977 33.08	-7976 33.08
-7975 33.08	-7974 33.08	-7973 33.08	-7972 33.50	-7971 33.91	-7970 33.91	-7969 33.91	-7968 33.93
-7967 33.96	-7966 33.96	-7965 33.96	-7964 32.67	-7963 31.38	-7962 31.38	-7961 31.38	-7960 23.13
-7959 7.44	-7958 23.53	-7957 31.21	-7956 30.41	-7955 30.41	-7954 30.41	-7953 31.61	-7952 32.81
-7951 32.81	-7950 32.81	-7949 32.81	-7948 32.81	-7947 32.81	-7946 32.81	-7945 32.41	-7944 32.01
-7943 32.01	-7942 32.01	-7941 33.62	-7940 35.22	-7939 35.22	-7938 35.22	-7937 32.01	-7936 28.81
-7935 28.81	-7934 28.81	-7933 31.21	-7932 33.62	-7931 33.62	-7930 33.62	-7929 31.21	-7928 28.81
-7927 28.81	-7926 28.81	-7925 31.21	-7924 33.62	-7923 33.62	-7922 33.62	-7921 32.39	-7920 31.16
-7919 31.16	-7918 31.53	-7917 31.91	-7916 31.91	-7915 31.91	-7914 31.91	-7913 31.91	-7912 32.49
-7911 33.08	-7910 33.08	-7909 32.55	-7908 32.01	-7907 32.01	-7906 32.01	-7905 32.01	-7904 32.01
-7903 32.01	-7902 32.01	-7901 32.01	-7900 32.01	-7899 32.01	-7898 32.01	-7897 32.41	-7896 32.81
-7895 32.81	-7894 32.81	-7893 32.84	-7892 32.86	-7891 32.86	-7890 32.86	-7889 31.61	-7888 30.37
-7887 30.37	-7886 30.37	-7885 22.39	-7884 7.20	-7883 26.83	-7882 35.58	-7881 34.67	-7880 34.67
-7879 34.67	-7878 36.04	-7877 37.41	-7876 37.41	-7875 37.41	-7874 37.41	-7873 37.41	-7872 37.41
-7871 37.41	-7870 36.95	-7869 36.50	-7868 36.50	-7867 36.50	-7866 38.32	-7865 40.15	-7864 40.15
-7863 40.15	-7862 36.50	-7861 32.85	-7860 32.85	-7859 32.85	-7858 35.58	-7857 38.32	-7856 38.32
-7855 38.32	-7854 35.58	-7853 32.85	-7852 32.85	-7851 32.85	-7850 35.58	-7849 38.32	-7848 38.32
-7847 38.32	-7846 36.92	-7845 35.52	-7844 35.52	-7843 35.95	-7842 36.37	-7841 36.38	-7840 36.37
-7839 36.37	-7838 36.38	-7837 37.04	-7836 37.71	-7835 37.71	-7834 37.10	-7833 36.50	-7832 36.50
-7831 36.50	-7830 36.50	-7829 36.50	-7828 36.50	-7827 36.50	-7826 36.50	-7825 36.50	-7824 36.50
-7823 36.50	-7822 36.95	-7821 37.41	-7820 37.41	-7819 37.41	-7818 37.44	-7817 37.46	-7816 37.46
-7815 37.46	-7814 36.04	-7813 34.62	-7812 34.62	-7811 34.62	-7810 25.52	-7809 8.21	-7808 30.12
-7807 39.95	-7806 38.93	-7805 38.93	-7804 38.93	-7803 40.47	-7802 42.00	-7801 42.00	-7800 42.00
-7799 42.00	-7798 42.00	-7797 42.00	-7796 42.00	-7795 41.49	-7794 40.98	-7793 40.98	-7792 40.98
-7791 43.03	-7790 45.08	-7789 45.08	-7788 45.08	-7787 40.98	-7786 36.88	-7785 36.88	-7784 36.88
-7783 39.95	-7782 43.03	-7781 43.03	-7780 43.03	-7779 39.95	-7778 36.88	-7777 36.88	-7776 36.88
-7775 39.95	-7774 43.03	-7773 43.03	-7772 43.03	-7771 41.46	-7770 39.89	-7769 39.89	-7768 40.36
-7767 40.84	-7766 40.84	-7765 40.84	-7764 40.84	-7763 40.84	-7762 41.59	-7761 42.34	-7760 42.34
-7759 41.66	-7758 40.98	-7757 40.98	-7756 40.98	-7755 40.98	-7754 40.98	-7753 40.98	-7752 40.98
-7751 40.98	-7750 40.98	-7749 40.98	-7748 40.98	-7747 41.49	-7746 42.00	-7745 42.00	-7744 42.00
-7743 42.03	-7742 42.06	-7741 42.06	-7740 42.06	-7739 40.47	-7738 38.87	-7737 38.87	-7736 38.87
-7735 28.65	-7734 9.22	-7733 30.12	-7732 39.95	-7731 38.93	-7730 38.93	-7729 38.93	-7728 40.47
-7727 42.00	-7726 42.00	-7725 42.00	-7724 42.00	-7723 42.00	-7722 42.00	-7721 42.00	-7720 41.49

-7719 40.98	-7718 40.98	-7717 40.98	-7716 43.03	-7715 45.08	-7714 45.08	-7713 45.08	-7712 40.98
-7711 36.88	-7710 36.88	-7709 36.88	-7708 39.95	-7707 43.03	-7706 43.03	-7705 43.03	-7704 39.95
-7703 36.88	-7702 37.63	-7701 36.88	-7700 39.20	-7699 43.03	-7698 43.03	-7697 43.03	-7696 41.46
-7695 39.89	-7694 39.89	-7693 40.36	-7692 40.84	-7691 40.84	-7690 40.84	-7689 40.84	-7688 40.84
-7687 41.59	-7686 42.34	-7685 42.34	-7684 41.66	-7683 40.98	-7682 40.98	-7681 40.98	-7680 40.98
-7679 40.98	-7678 40.98	-7677 40.98	-7676 40.98	-7675 40.98	-7674 40.98	-7673 40.98	-7672 41.49
-7671 42.00	-7670 42.00	-7669 42.00	-7668 42.03	-7667 42.06	-7666 42.06	-7665 42.06	-7664 40.47
-7663 38.87	-7662 38.87	-7661 38.87	-7660 28.65	-7659 9.22	-7658 28.66	-7657 38.01	-7656 37.04
-7655 37.04	-7654 37.04	-7653 38.50	-7652 39.96	-7651 39.96	-7650 39.96	-7649 39.96	-7648 39.96
-7647 39.96	-7646 39.96	-7645 39.47	-7644 38.99	-7643 38.99	-7642 38.99	-7641 40.94	-7640 42.89
-7639 42.89	-7638 42.89	-7637 38.99	-7636 35.09	-7635 35.09	-7634 35.09	-7633 38.01	-7632 40.94
-7631 40.94	-7630 40.94	-7629 38.01	-7628 35.09	-7627 38.63	-7626 35.09	-7625 34.47	-7624 40.94
-7623 40.94	-7622 40.94	-7621 39.44	-7620 37.95	-7619 37.95	-7618 38.40	-7617 38.86	-7616 38.86
-7615 38.86	-7614 38.86	-7613 38.86	-7612 39.57	-7611 40.29	-7610 40.29	-7609 39.64	-7608 38.99
-7607 38.99	-7606 38.99	-7605 38.99	-7604 38.99	-7603 38.99	-7602 38.99	-7601 38.99	-7600 38.99
-7599 38.99	-7598 38.99	-7597 39.47	-7596 39.96	-7595 39.96	-7594 39.96	-7593 39.99	-7592 40.02
-7591 40.02	-7590 40.02	-7589 38.50	-7588 36.98	-7587 36.98	-7586 36.98	-7585 27.26	-7584 8.77
-7583 27.19	-7582 36.07	-7581 35.14	-7580 35.14	-7579 35.14	-7578 36.53	-7577 37.92	-7576 37.92
-7575 37.92	-7574 37.92	-7573 37.92	-7572 37.92	-7571 37.92	-7570 37.46	-7569 36.99	-7568 36.99
-7567 36.99	-7566 38.84	-7565 40.69	-7564 40.69	-7563 40.69	-7562 36.99	-7561 33.30	-7560 33.30
-7559 33.30	-7558 36.07	-7557 38.84	-7556 38.84	-7555 38.84	-7554 36.07	-7553 33.30	-7552 37.36
-7551 33.30	-7550 32.00	-7549 38.84	-7548 38.84	-7547 38.84	-7546 37.43	-7545 36.01	-7544 36.01
-7543 36.44	-7542 36.87	-7541 36.87	-7540 36.87	-7539 36.87	-7538 36.87	-7537 37.55	-7536 38.23
-7535 38.23	-7534 37.61	-7533 36.99	-7532 36.99	-7531 36.99	-7530 36.99	-7529 36.99	-7528 36.99
-7527 36.99	-7526 36.99	-7525 36.99	-7524 36.99	-7523 36.99	-7522 37.46	-7521 37.92	-7520 37.92
-7519 37.92	-7518 37.95	-7517 37.97	-7516 37.97	-7515 37.97	-7514 36.53	-7513 35.09	-7512 35.09
-7511 35.09	-7510 25.87	-7509 8.32	-7508 27.19	-7507 36.07	-7506 35.14	-7505 35.14	-7504 35.14
-7503 36.53	-7502 37.92	-7501 37.92	-7500 37.92	-7499 37.92	-7498 37.92	-7497 37.92	-7496 37.92
-7495 37.46	-7494 36.99	-7493 36.99	-7492 36.99	-7491 38.84	-7490 40.69	-7489 40.69	-7488 40.69
-7487 36.99	-7486 33.30	-7485 33.30	-7484 33.30	-7483 36.07	-7482 38.84	-7481 38.84	-7480 38.84
-7479 36.07	-7478 33.30	-7477 37.36	-7476 33.30	-7475 32.00	-7474 38.84	-7473 38.84	-7472 38.84
-7471 37.43	-7470 36.01	-7469 36.01	-7468 36.44	-7467 36.87	-7466 36.87	-7465 36.87	-7464 36.87
-7463 36.87	-7462 37.55	-7461 38.23	-7460 38.23	-7459 37.61	-7458 36.99	-7457 36.99	-7456 36.99
-7455 36.99	-7454 36.99	-7453 36.99	-7452 36.99	-7451 36.99	-7450 36.99	-7449 36.99	-7448 36.99
-7447 37.46	-7446 37.92	-7445 37.92	-7444 37.92	-7443 37.95	-7442 37.97	-7441 37.97	-7440 37.97
-7439 36.53	-7438 35.09	-7437 35.09	-7436 35.09	-7435 25.87	-7434 8.32	-7433 27.46	-7432 36.42
-7431 35.48	-7430 35.48	-7429 35.48	-7428 36.88	-7427 38.28	-7426 38.28	-7425 38.28	-7424 38.28
-7423 38.28	-7422 38.28	-7421 38.28	-7420 37.82	-7419 37.35	-7418 37.35	-7417 37.35	-7416 39.22
-7415 41.09	-7414 41.09	-7413 41.09	-7412 37.35	-7411 33.62	-7410 33.62	-7409 33.62	-7408 36.42
-7407 39.22	-7406 39.22	-7405 39.22	-7404 36.42	-7403 33.62	-7402 37.03	-7401 33.00	-7400 39.22
-7399 39.22	-7398 39.22	-7397 37.79	-7396 36.35	-7395 36.35	-7394 37.23	-7393 37.23	-7392 37.23
-7391 37.23	-7390 37.23	-7389 37.91	-7388 38.60	-7387 38.60	-7386 37.97	-7385 37.35	-7384 37.35
-7383 37.35	-7382 37.35	-7381 37.35	-7380 37.35	-7379 37.35	-7378 37.35	-7377 37.35	-7376 37.35
-7375 37.35	-7374 37.82	-7373 38.28	-7372 38.28	-7371 38.28	-7370 38.31	-7369 38.34	-7368 38.34
-7367 38.34	-7366 36.88	-7365 35.43	-7364 35.43	-7363 35.43	-7362 26.12	-7361 8.40	-7360 27.72
-7359 36.76	-7358 35.82	-7357 35.82	-7356 35.82	-7355 37.23	-7354 38.65	-7353 38.65	-7352 38.65
-7351 38.65	-7350 38.65	-7349 38.65	-7348 38.65	-7347 38.18	-7346 37.71	-7345 37.71	-7344 37.71
-7343 39.59	-7342 41.48	-7341 41.48	-7340 41.48	-7339 37.71	-7338 33.94	-7337 33.94	-7336 33.94
-7335 36.76	-7334 39.59	-7333 39.59	-7332 39.59	-7331 36.76	-7330 33.94	-7329 34.63	-7328 33.94
-7327 36.07	-7326 39.59	-7325 39.59	-7324 39.59	-7323 38.15	-7322 36.70	-7321 36.70	-7320 37.14
-7319 37.58	-7318 37.58	-7317 37.58	-7316 37.58	-7315 37.58	-7314 38.27	-7313 38.96	-7312 38.96
-7311 38.33	-7310 37.71	-7309 37.71	-7308 37.71	-7307 37.71	-7306 37.71	-7305 37.71	-7304 37.71
-7303 37.71	-7302 37.71	-7301 37.71	-7300 37.71	-7299 38.18	-7298 38.65	-7297 38.65	-7296 38.65
-7295 38.68	-7294 38.71	-7293 38.71	-7292 38.71	-7291 37.23	-7290 35.76	-7289 35.76	-7288 35.76
-7287 26.37	-7286 8.48	-7285 27.72	-7284 36.76	-7283 35.82	-7282 35.82	-7281 35.82	-7280 37.23
-7279 38.65	-7278 38.65	-7277 38.65	-7276 38.65	-7275 38.65	-7274 38.65	-7273 38.65	-7272 38.18
-7271 37.71	-7270 37.71	-7269 37.71	-7268 39.59	-7267 41.48	-7266 41.48	-7265 41.48	-7264 37.71
-7263 33.94	-7262 33.94	-7261 33.94	-7260 36.76	-7259 39.59	-7258 39.59	-7257 39.59	-7256 36.76
-7255 33.94	-7254 33.94	-7253 33.94	-7252 36.76	-7251 39.59	-7250 39.59	-7249 39.59	-7248 38.15
-7247 36.70	-7246 36.70	-7245 37.14	-7244 37.58	-7243 37.58	-7242 37.58	-7241 37.58	-7240 37.58
-7239 38.27	-7238 38.96	-7237 38.96	-7236 38.33	-7235 37.71	-7234 37.71	-7233 37.71	-7232 37.71
-7231 37.71	-7230 37.71	-7229 37.71	-7228 37.71	-7227 37.71	-7226 37.71	-7225 37.71	-7224 38.18
-7223 38.65	-7222 38.65	-7221 38.65	-7220 38.68	-7219 38.71	-7218 38.71	-7217 38.71	-7216 37.23
-7215 35.76	-7214 35.76	-7213 35.76	-7212 26.37	-7211 8.48	-7210 23.27	-7209 30.87	-7208 30.08
-7207 30.08	-7206 30.08	-7205 31.26	-7204 32.45	-7203 32.45	-7202 32.45	-7201 32.45	-7200 32.45
-7199 32.45	-7198 32.45	-7197 33.76	-7196 31.66	-7195 31.66	-7194 31.66	-7193 33.24	-7192 34.82
-7191 34.82	-7190 34.82	-7189 31.66	-7188 28.49	-7187 28.49	-7186 28.49	-7185 32.42	-7184 30.33
-7183 30.33	-7182 30.33	-7181 28.17	-7180 26.00	-7179 26.00	-7178 26.00	-7177 28.17	-7176 30.33
-7175 30.33	-7174 30.33	-7173 33.58	-7172 30.81	-7171 30.81	-7170 31.18	-7169 31.55	-7168 31.55
-7167 31.55	-7166 31.55	-7165 31.55	-7164 32.13	-7163 32.71	-7162 32.71	-7161 33.89	-7160 31.66
-7159 31.66	-7158 31.66	-7157 31.66	-7156 31.66	-7155 31.66	-7154 31.66	-7153 31.66	-7152 31.66
-7151 31.66	-7150 31.66	-7149 33.76	-7148 32.45	-7147 32.45	-7146 32.45	-7145 32.47	-7144 32.50
-7143 32.50	-7142 32.50	-7141 31.26	-7140 30.03	-7139 30.03	-7138 30.03	-7137 22.27	-7136 4.24
-7135 29.72	-7134 42.30	-7133 41.22	-7132 41.22	-7131 41.22	-7130 42.84	-7129 44.47	-7128 44.47
-7127 44.47	-7126 44.47	-7125 44.47	-7124 44.47	-7123 44.47	-7122 48.48	-7121 43.39	-7120 43.39
-7119 43.39	-7118 45.56	-7117 47.73	-7116 47.73	-7115 47.73	-7114 43.39	-7113 39.05	-7112 39.05
-7111 39.05	-7110 27.55	-7109 29.14	-7108 42.23	-7107 42.23	-7106 42.74	-7105 43.24	-7104 43.24
-7103 43.24	-7102 43.24	-7101 43.24	-7100 44.04	-7099 44.83	-7098 44.83	-7097 48.66	-7096 43.39
-7095 43.39	-7094 43.39	-7093 43.39	-7092 43.39	-7091 43.39	-7090 43.39	-7089 43.39	-7088 43.39
-7087 43.39	-7086 43.39	-7085 48.48	-7084 44.47	-7083 44.47	-7082 44.47	-7081 44.50	-7080 44.54
-7079 44.54	-7078 44.54	-7077 42.84	-7076 41.15	-7075 41.15	-7074 41.15	-7073 28.60	-7072 10.03
-7071 5.69	-7070 10.03	-7069 10.03	-7068 5.69	-7067 5.69	-7066 10.03	-7065 10.03	-7064 5.69
-7063 10.03	-7062 10.03	-7061 5.69	-7060 5.69	-7059 10.03	-7058 10.03	-7057 5.69	-7056 10.03
-7055 10.03	-7054 5.69	-7053 5.69	-7052 10.03	-7051 10.03	-7050 5.69	-7049 10.03	-7048 10.03
-7047 5.69	-7046 5.69	-7045 10.03	-7044 10.03	-7043 5.69	-7042 10.03	-7041 10.03	-7040 5.69
-7039 5.69	-7038 10.03	-7037 25.32	-7036 39.60	-7035 38.58	-7034 38.58	-7033 38.58	-7032 40.11
-7031 41.63	-7030 41.63	-7029 41.63	-7028 41.63	-7027 41.63	-7026 41.63	-7025 41.63	-7024 43.97
-7023 40.62	-7022 40.62	-7021 40.62	-7020 42.65	-7019 44.68	-7018 44.68	-7017 44.68	-7016 43.34
-7015 42.00	-7014 36.55	-7013 31.11	-7012 20.57	-7011 25.32	-7010 40.62	-7009 40.62	-7008 40.62
-7007 45.18	-7006 49.75	-7005 49.75	-7004 49.75	-7003 40.62	-7002 31.48	-7001 31.48	-7000 31.48
-6999 38.89	-6998 40.62	-6997 40.62	-6996 40.62	-6995 40.62	-6994 40.62	-6993 40.62	-6992 40.62
-6991 40.62	-6990 40.62	-6989 40.62	-6988 40.62	-6987 43.97	-6986 41.63	-6985 41.63	-6984 41.63
-6983 41.66	-6982 41.69	-6981 41.69	-6980 41.69	-6979 40.11	-6978 38.52	-6977 38.52	-6976 38.52
-6975 24.28	-6974 7.02	-6973 15.05	-6972 15.05	-6971 15.05	-6970 17.16	-6969 19.27	-6968 19.27
-6966 19.27	-6965 17.39	-6964 17.39	-6963 17.39	-6962 17.39	-6961 17.39	-6960 14.88	-6959 3.41
-6957 16.56	-6956 21.07	-6955 21.07	-6954 21.07	-6953 21.07	-6952 18.06	-6951 18.06	-6950 18.06
-6948 19.57	-6947 21.07	-6946 21.07	-6945 21.07	-6944 16.56	-6943 3.41	-6942 3.41	-6941 6.02
-6939 16.06	-6938 9.10	-6937 16.06	-6936 16.06	-6935 9.10	-6934 9.10	-6933 16.06	-6932 20.07

-6682 11.37	-6681 20.07	-6680 20.07	-6679 11.37	-6678 11.37	-6677 20.07	-6676 20.07	-6675 11.37
-6674 20.07	-6673 20.07	-6672 11.37	-6671 11.37	-6670 20.07	-6669 20.07	-6668 11.37	-6667 20.07
-6666 20.07	-6665 11.37	-6664 11.37	-6663 20.07	-6662 20.07	-6661 11.37	-6660 20.07	-6659 20.07
-6658 11.37	-6657 11.37	-6656 20.07	-6655 20.07	-6654 11.37	-6653 20.07	-6652 20.07	-6651 11.37
-6650 11.37	-6649 20.07	-6648 20.07	-6647 19.57	-6646 19.07	-6645 19.07	-6644 19.07	-6643 19.82
-6642 20.57	-6641 20.57	-6640 20.57	-6639 20.57	-6638 20.57	-6637 20.57	-6636 20.57	-6635 26.01
-6634 20.07	-6633 20.07	-6632 20.07	-6631 21.07	-6630 22.08	-6629 22.08	-6628 22.08	-6627 21.41
-6626 20.75	-6625 18.06	-6624 15.37	-6623 17.72	-6622 20.07	-6621 20.07	-6620 20.07	-6619 20.07
-6618 22.33	-6617 24.58	-6616 24.58	-6615 24.58	-6614 20.07	-6613 15.55	-6612 15.55	-6611 15.55
-6610 23.50	-6609 20.07	-6608 20.07	-6607 20.07	-6606 20.07	-6605 20.07	-6604 20.07	-6603 20.07
-6602 20.07	-6601 20.07	-6600 20.07	-6599 20.07	-6598 26.01	-6597 20.57	-6596 20.57	-6595 20.57
-6594 20.59	-6593 20.60	-6592 20.60	-6591 20.60	-6590 19.82	-6589 19.04	-6588 19.04	-6587 19.04
-6586 19.55	-6344 7.02	-6333 15.05	-6332 15.55	-6331 15.05	-6330 17.16	-6329 19.27	-6328 19.27
-6327 18.33	-6326 17.39	-6325 17.39	-6324 17.56	-6323 17.73	-6322 17.73	-6321 14.88	-6320 3.41
-6319 16.56	-6318 21.07	-6317 21.07	-6316 21.07	-6315 19.57	-6314 18.06	-6313 18.06	-6312 18.06
-6311 19.57	-6310 21.07	-6309 21.07	-6308 21.07	-6307 16.56	-6306 3.41	-6305 3.41	-6304 6.02
-6303 16.06	-6302 9.10	-6301 16.06	-6300 16.06	-6299 9.10	-6298 9.10	-6297 16.06	-6296 20.07
-6295 11.37	-6294 20.07	-6293 20.07	-6292 11.37	-6291 11.37	-6290 20.07	-6289 20.07	-6288 11.37
-6287 20.07	-6286 20.07	-6285 11.37	-6284 11.37	-6283 20.07	-6282 20.07	-6281 11.37	-6280 20.07
-6279 20.07	-6278 11.37	-6277 11.37	-6276 20.07	-6275 20.07	-6274 11.37	-6273 20.07	-6272 20.07
-6271 11.37	-6270 11.37	-6269 20.07	-6268 20.07	-6267 11.37	-6266 20.07	-6265 20.07	-6264 11.37
-6263 11.37	-6262 20.07	-6261 20.07	-6260 19.57	-6259 19.07	-6258 19.07	-6257 19.07	-6256 19.82
-6255 20.57	-6254 20.57	-6253 20.57	-6252 20.57	-6251 20.57	-6250 20.57	-6249 20.57	-6248 26.01
-6247 20.07	-6246 20.07	-6245 20.07	-6244 21.07	-6243 22.08	-6242 22.08	-6241 22.08	-6240 21.41
-6239 20.75	-6238 18.06	-6237 15.37	-6236 17.72	-6235 20.07	-6234 20.07	-6233 20.07	-6232 20.07
-6231 22.33	-6230 24.58	-6229 24.58	-6228 24.58	-6227 20.07	-6226 15.55	-6225 15.55	-6224 15.55
-6223 23.50	-6222 20.07	-6221 20.07	-6220 20.07	-6219 20.07	-6218 20.07	-6217 20.07	-6216 20.07
-6215 20.07	-6214 20.07	-6213 20.07	-6212 20.07	-6211 26.01	-6210 20.57	-6209 20.57	-6208 20.57
-6207 20.59	-6206 20.60	-6205 20.60	-6204 20.60	-6203 19.82	-6202 19.04	-6201 19.04	-6200 19.04
-6199 19.55	-5957 7.02	-5946 15.05	-5945 15.55	-5944 15.05	-5943 17.16	-5942 19.27	-5941 19.27
-5940 18.33	-5939 17.39	-5938 17.39	-5937 17.56	-5936 17.73	-5935 17.73	-5934 14.88	-5933 3.41
-5932 16.56	-5931 21.07	-5930 21.07	-5929 21.07	-5928 19.57	-5927 18.06	-5926 18.06	-5925 18.06
-5924 19.57	-5923 21.07	-5922 21.07	-5921 21.07	-5920 16.56	-5919 3.41	-5918 3.41	-5917 6.02
-5916 16.06	-5915 9.10	-5914 16.06	-5913 16.06	-5912 9.10	-5911 9.10	-5910 16.06	-5909 20.07
-5908 11.37	-5907 20.07	-5906 20.07	-5905 11.37	-5904 11.37	-5903 20.07	-5902 20.07	-5901 11.37
-5900 20.07	-5899 20.07	-5898 11.37	-5897 11.37	-5896 20.07	-5895 20.07	-5894 11.37	-5893 20.07
-5892 20.07	-5891 11.37	-5890 11.37	-5889 20.07	-5888 20.07	-5887 11.37	-5886 20.07	-5885 20.07
-5884 11.37	-5883 11.37	-5882 20.07	-5881 20.07	-5880 11.37	-5879 20.07	-5878 20.07	-5877 11.37
-5876 11.37	-5875 20.07	-5874 20.07	-5873 19.57	-5872 19.07	-5871 19.07	-5870 19.07	-5869 19.82
-5868 20.57	-5867 20.57	-5866 20.57	-5865 20.57	-5864 20.57	-5863 20.57	-5862 20.57	-5861 26.01
-5860 20.07	-5859 20.07	-5858 20.07	-5857 21.07	-5856 22.08	-5855 22.08	-5854 22.08	-5853 21.41
-5852 20.75	-5851 18.06	-5850 15.37	-5849 17.72	-5848 20.07	-5847 20.07	-5846 20.07	-5845 20.07
-5844 22.33	-5843 24.58	-5842 24.58	-5841 24.58	-5840 20.07	-5839 15.55	-5838 15.55	-5837 15.55
-5836 23.50	-5835 20.07	-5834 20.07	-5833 20.07	-5832 20.07	-5831 20.07	-5830 20.07	-5829 20.07
-5828 20.07	-5827 20.07	-5826 20.07	-5825 20.07	-5824 26.01	-5823 20.57	-5822 20.57	-5821 20.57
-5820 20.59	-5819 20.60	-5818 20.60	-5817 20.60	-5816 19.82	-5815 19.04	-5814 19.04	-5813 19.04
-5812 19.55	-5811 7.02	-5810 15.05	-5809 15.55	-5808 15.55	-5807 17.16	-5806 19.27	-5805 19.27
-5803 18.33	-5802 17.39	-5801 17.39	-5800 17.56	-5799 17.73	-5798 17.73	-5797 14.88	-5796 3.41
-5800 16.56	-5799 21.07	-5798 21.07	-5797 21.07	-5796 19.57	-5795 18.06	-5794 18.06	-5793 18.06
-5791 19.57	-5790 21.07	-5789 21.07	-5788 21.07	-5787 16.56	-5786 3.41	-5785 3.41	-5784 6.02
-5782 16.06	-5781 9.10	-5780 16.06	-5779 16.06	-5778 9.10	-5777 9.10	-5776 16.06	-5775 20.07
-5773 20.07	-5772 20.07	-5771 11.37	-5770 11.37	-5769 20.07	-5768 20.07	-5767 11.37	-5766 20.07
-5764 20.07	-5763 11.37	-5762 11.37	-5761 11.37	-5760 20.07	-5759 20.07	-5758 20.07	-5757 11.37
-5755 11.37	-5754 11.37	-5753 11.37	-5752 11.37	-5751 11.37	-5750 11.37	-5749 20.07	-5748 11.37
-5747 11.37	-5746 11.37	-5745 11.37	-5744 11.37	-5743 11.37	-5742 20.07	-5741 20.07	-5740 11.37
-5738 11.37	-5737 11.37	-5736 11.37	-5735 11.37	-5734 11.37	-5733 11.37	-5732 11.37	-5731 11.37
-5729 11.37	-5728 11.37	-5727 11.37	-5726 11.37	-5725 11.37	-5724 11.37	-5723 11.37	-5722 11.37
-5721 11.37	-5720 11.37	-5719 11.37	-5718 11.37	-5717 11.37	-5716 11.37	-5715 11.37	-5714 11.37
-5713 11.37	-5712 11.37	-5711 11.37	-5710 11.37	-5709 11.37	-5708 11.37	-5707 11.37	-5706 11.37
-5705 11.37	-5704 11.37	-5703 11.37	-5702 11.37	-5701 11.37	-5700 11.37	-5699 11.37	-5698 11.37
-5696 11.37	-5695 11.37	-5694 11.37	-5693 11.37	-5692 11.37	-5691 11.37	-5690 11.37	-5689 11.37
-5687 11.37	-5686 11.37	-5685 11.37	-5684 11.37	-5683 11.37	-5682 11.37	-5681 11.37	-5680 11.37
-5678 11.37	-5677 11.37	-5676 11.37	-5675 11.37	-5674 11.37	-5673 11.37	-5672 11.37	-5671 11.37
-5670 11.37	-5669 11.37	-5668 11.37	-5667 11.37	-5666 11.37	-5665 11.37	-5664 11.37	-5663 11.37
-5661 11.37	-5660 11.37	-5659 11.37	-5658 11.37	-5657 11.37	-5656 11.37	-5655 11.37	-5654 11.37
-5652 11.37	-5651 11.37	-5650 11.37	-5649 11.37	-5648 11.37	-5647 11.37	-5646 11.37	-5645 11.37
-5643 11.37	-5642 11.37	-5641 11.37	-5640 11.37	-5639 11.37	-5638 11.37	-5637 11.37	-5636 11.37
-5634 11.37	-5633 11.37	-5632 11.37	-5631 11.37	-5630 11.37	-5629 11.37	-5628 11.37	-5627 11.37
-5625 11.37	-5624 11.37	-5623 11.37	-5622 11.37	-5621 11.37	-5620 11.37	-5619 11.37	-5618 11.37
-5616 11.37	-5615 11.37	-5614 11.37	-5613 11.37	-5612 11.37	-5611 11.37	-5610 11.37	-5609 11.37
-5607 11.37	-5606 11.37	-5605 11.37	-5604 11.37	-5603 11.37	-5602 11.37	-5601 11.37	-5600 11.37
-5598 11.37	-5597 11.37	-5596 11.37	-5595 11.37	-5594 11.37	-5593 11.37	-5592 11.37	-5591 11.37
-5589 11.37	-5588 11.37	-5587 11.37	-5586 11.37	-5585 11.37	-5584 11.37	-5583 11.37	-5582 11.37
-5580 11.37	-5579 11.37	-5578 11.37	-5577 11.37	-5576 11.37	-5575 11.37	-5574 11.37	-5573 11.37
-5571 11.37	-5570 11.37	-5569 11.37	-5568 11.37	-5567 11.37	-5566 11.37	-5565 11.37	-5564 11.37
-5562 11.37	-5561 11.37	-5560 11.37	-5559 11.37	-5558 11.37	-5557 11.37	-5556 11.37	-5555 11.37
-5553 11.37	-5552 11.37	-5551 11.37	-5550 11.37	-5549 11.37	-5548 11.37	-5547 11.37	-5546 11.37
-5544 11.37	-5543 11.37	-5542 11.37	-5541 11.37	-5540 11.37	-5539 11.37	-5538 11.37	-5537 11.37
-5535 11.37	-5534 11.37	-5533 11.37	-5532 11.37	-5531 11.37	-5530 11.37	-5529 11.37	-5528 11.37
-5526 11.37	-5525 11.37	-5524 11.37	-5523 11.37	-5522 11.37	-5521 11.37	-5520 11.37	-5519 11.37
-5517 11.37	-5516 11.37	-5515 11.37	-5514 11.37	-5513 11.37	-5512 11.37	-5511 11.37	-5510 11.37
-5508 11.37	-5507 11.37	-5506 11.37	-5505 11.37	-5504 11.37	-5503 11.37	-5502 11.37	-5501 11.37
-5500 11.37	-5499 11.37	-5498 11.37	-5497 11.37	-5496 11.37	-5495 11.37	-5494 11.37	-5493 11.37
-5491 11.37	-5490 11.37	-5489 11.37	-5488 11.37	-5487 11.37	-5486 11.37	-5485 11.37	-5484 11.37
-5482 11.37	-5481 11.37	-5480 11.37	-5479 11.37	-5478 11.37	-5477 11.37	-5476 11.37	-5475 11.37
-5473 11.37	-5472 11.37	-5471 11.37	-5470 11.37	-5469 11.37	-5468 11.37	-5467 11.37	-5466 11.37
-5464 11.37	-5463 11.37	-5462 11.37	-5461 11.37	-5460 11.37	-5459 11.37	-5458 11.37	-5457 11.37
-5455 11.37	-5454 11.37	-5453 11.37	-5452 11.37	-5451 11.37	-5450 11.37	-5449 11.37	-5448 11.37
-5446 11.37	-5445 11.37	-5444 11.37	-5443 11.37	-5442 11.37	-5441 11.37	-5440 11.37	-5439 11.37
-5437 11.37	-5436 11.37	-5435 11.37	-5434 11.37	-5433 11.37	-5432 11.37	-5431 11.37	-5430 11.37
-5428 11.37	-5427 11.37	-5426 11.37	-5425 11.37	-5424 11.37	-5423 11.37	-5422 11.37	-5421 11.37
-5419 11.37	-5418 11.37	-5417 11.37	-5416 11.37	-5415 11.37	-5414 11.37	-5413 11.37	-5412 11.37
-5410 11.37	-5409 11.37	-5408 11.37	-5407 11.37	-5406 11.37	-5405 11.37	-5404 11.37	-5403 11.37
-5401 11.37	-5400 11.37	-5399 11.37	-5398 11.37	-5397 11.37	-5396 11.37	-5395 11.37	-5394 11.37
-5392 11.37	-5391 11.37	-5390 11.37	-5389 11.37	-5388 11.37	-5387 11.37	-5386 11.37	-5385 11.37
-5383 11.37	-5382 11.37	-5381 11.37	-5380 11.37	-5379 11.37	-5378 11.37	-5377 11.37	-5376 11.37
-5374 11.37	-5373 11.37	-5372 11.37	-5371 11.37	-5370 11.37	-5369 11.37	-5368 11.37	-5367 11.37
-5365 11.37	-5364 11.37	-5363 11.37	-5362 11.37	-5361 11.37	-5360 11.37	-5359 11.37	-5358 11.37
-5356 11.37	-5355 11.37	-5354 11.37	-5353 11.37	-5352 11.37	-535		

Per. = Periodo
 Diff. = Minima differenza percentuale dagli altri periodi
 Φ_x = Coefficiente di partecipazione in dir. X
 Φ_y = Coefficiente di partecipazione in dir. Y
 Φ_z = Coefficiente di partecipazione in dir. Z
 %Mx = Percentuale massa partecipante in dir. X
 %My = Percentuale massa partecipante in dir. Y
 %Mz = Percentuale massa partecipante in dir. Z
 %Jpz = Percentuale momento d'inerzia polare partecipante intorno all'asse Z

Modo	C	Per.	Diff.	Φ_x	Φ_y	Φ_z	%Mx	%My	%Mz	%Jpz
1	*	0.06	25.21	185.52	24.74	0.00	66.92	1.19	0.00	0.00
2	*	0.05	9.50	-46.08	176.63	0.00	4.13	60.66	0.00	0.00
3	*	0.05	2.66	3.92	-18.82	0.00	0.03	0.69	0.00	0.00
4		0.04	2.66	2.91	9.88	0.00	0.02	0.19	0.00	0.00
5	*	0.04	3.33	22.20	73.91	0.00	0.96	10.62	0.00	0.00
6	*	0.04	4.08	16.28	38.35	0.00	0.52	2.86	0.00	0.00
7		0.04	4.08	6.39	1.05	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
8	*	0.04	5.34	-5.37	-23.80	0.00	0.06	1.10	0.00	0.00
9	*	0.03	10.89	-26.75	-46.85	0.00	1.39	4.27	0.00	0.00
10	*	0.03	11.59	-27.48	-7.34	0.00	1.47	0.10	0.00	0.00
11		0.02	10.46	-4.54	-1.54	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
12		0.02	4.03	-4.30	-6.18	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00
13		0.02	4.03	-12.36	-0.19	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00
14		0.02	2.36	-0.15	4.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
15		0.02	2.36	-6.21	-1.37	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
16		0.02	1.34	5.49	5.35	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
17		0.02	0.81	6.86	-3.08	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00
18		0.02	0.81	-3.15	-0.42	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
19		0.02	2.55	-9.99	14.60	0.00	0.19	0.41	0.00	0.00
20	*	0.02	4.28	6.20	-25.72	0.00	0.07	1.29	0.00	0.00
21		0.01	6.78	-8.05	8.68	0.00	0.13	0.15	0.00	0.00
22		0.01	1.72	-2.57	-7.94	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00
23	*	0.01	0.46	-12.82	-16.19	0.00	0.32	0.51	0.00	0.00
24		0.01	0.46	5.86	-14.24	0.00	0.07	0.39	0.00	0.00
25	*	0.01	0.36	-7.89	19.51	0.00	0.12	0.74	0.00	0.00
26		0.01	0.36	3.61	13.45	0.00	0.03	0.35	0.00	0.00
27	*	0.01	0.53	25.73	-2.19	0.00	1.29	0.01	0.00	0.00
28		0.01	0.71	-3.50	-2.56	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
29	*	0.01	0.71	22.09	4.59	0.00	0.95	0.04	0.00	0.00
30		0.01	2.22	15.40	-10.88	0.00	0.46	0.23	0.00	0.00
31		0.01	3.71	6.17	5.63	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00
32	*	0.01	3.21	-2.82	-20.96	0.00	0.02	0.85	0.00	0.00
33		0.01	1.71	-0.05	6.09	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
34		0.01	0.07	6.47	6.30	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
35		0.01	0.07	2.29	-11.19	0.00	0.01	0.24	0.00	0.00
36		0.01	0.29	-2.51	-0.28	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
37		0.01	0.29	-4.53	0.48	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
38		0.01	0.67	-6.57	9.96	0.00	0.08	0.19	0.00	0.00
39		0.01	0.67	-2.24	4.96	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00
40	*	0.01	0.46	5.46	22.89	0.00	0.06	1.02	0.00	0.00
41		0.01	0.46	-8.59	-7.88	0.00	0.14	0.12	0.00	0.00
42		0.01	0.27	-11.16	1.17	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
43	*	0.01	0.27	0.90	-33.04	0.00	0.00	2.12	0.00	0.00
44		0.01	2.60	-5.63	6.55	0.00	0.06	0.08	0.00	0.00
45		0.01	1.55	-2.13	12.33	0.00	0.01	0.30	0.00	0.00
46		0.01	0.04	-7.84	-0.03	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
47		0.01	0.04	-1.81	-0.60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
48		0.01	0.42	1.69	-4.35	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00
49		0.01	2.11	-8.65	-8.87	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
50		0.01	1.16	-14.00	7.48	0.00	0.38	0.11	0.00	0.00
51		0.01	1.16	-5.34	8.95	0.00	0.06	0.16	0.00	0.00
52		0.01	1.83	2.16	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
53		0.01	0.84	10.12	4.69	0.00	0.20	0.04	0.00	0.00
54		0.01	0.60	-4.01	-1.79	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
55		0.01	0.60	-0.19	-1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56		0.01	0.02	-9.95	-2.39	0.00	0.19	0.01	0.00	0.00
57		0.01	0.02	4.07	2.64	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
58		0.01	0.30	14.36	2.39	0.00	0.40	0.01	0.00	0.00
59		0.01	0.61	6.57	0.46	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
60		0.01	0.61	5.58	0.79	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
61	*	0.01	1.44	34.92	2.11	0.00	2.37	0.01	0.00	0.00
62		0.01	1.20	-9.04	0.57	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
63	*	0.01	1.20	37.63	-0.49	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
64	*	0.01	1.20	45.38	-1.23	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
65		0.01	1.20	0.66	-0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	*	0.01	1.86	-17.62	1.47	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00
67		0.01	0.20	2.29	0.64	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
68	*	0.01	0.20	-16.09	-7.20	0.00	0.50	0.10	0.00	0.00
69		0.01	1.15	7.34	-1.15	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
70		0.01	0.40	5.93	-5.05	0.00	0.07	0.05	0.00	0.00
71		0.01	0.40	-8.73	5.11	0.00	0.15	0.05	0.00	0.00
72	*	0.01	0.47	21.40	-3.76	0.00	0.89	0.03	0.00	0.00
73		0.01	0.47	1.78	15.43	0.00	0.01	0.46	0.00	0.00
74		0.01	0.63	-1.81	1.34	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
75	*	0.01	0.63	2.18	16.22	0.00	0.01	0.51	0.00	0.00
76		0.01	0.86	5.81	-6.43	0.00	0.07	0.08	0.00	0.00
77		0.01	0.24	-11.26	2.08	0.00	0.25	0.01	0.00	0.00
78		0.01	0.14	-0.60	8.89	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
79	*	0.01	0.14	-1.05	19.68	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00
80		0.01	0.26	-4.67	1.89	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00
81		0.01	0.26	-6.14	-5.50	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00
82		0.01	0.61	9.82	-4.79	0.00	0.19	0.04	0.00	0.00
83		0.01	0.61	4.83	6.65	0.00	0.05	0.09	0.00	0.00
84		0.01	1.16	-2.81	3.04	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
85		0.01	0.34	1.56	-4.24	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
86		0.01	0.34	3.27	4.45	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00

87	0.01	0.43	1.02	3.50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
88	0.01	0.17	-4.36	4.11	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00
89	0.01	0.17	0.66	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.01	0.99	-1.42	-1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.01	0.99	-4.09	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
92	0.01	0.40	-8.51	3.89	0.00	0.14	0.03	0.00	0.00
93	0.01	0.40	-2.14	-2.34	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
94	0.01	0.03	6.22	1.54	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
95	0.01	0.03	-8.21	-5.86	0.00	0.13	0.07	0.00	0.00
96	0.01	0.51	4.06	8.93	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00
97	0.01	0.22	-3.86	2.13	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
98	0.01	0.22	4.67	-0.37	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
99	0.01	0.48	4.17	2.26	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
100	0.01	0.48	1.10	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.01	1.09	2.15	7.93	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00
102	0.00	0.56	2.33	-2.19	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
103	0.00	0.23	-1.74	2.31	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
104	0.00	0.23	2.90	2.96	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
105	0.00	0.17	-5.60	0.47	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.17	2.57	2.37	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
107	0.00	0.38	3.56	5.13	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00
108	0.00	0.33	-2.35	3.22	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
109	0.00	0.33	-0.96	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.18	-0.31	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.18	-1.78	-0.61	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.21	1.04	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.00	0.21	0.45	-2.46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
114	0.00	0.39	-3.19	2.65	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
115	0.00	0.39	0.59	-0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.28	0.15	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.28	-3.11	5.62	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00
118	0.00	0.20	0.74	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	0.00	0.20	2.65	0.33	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.05	3.87	-2.19	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
121	0.00	0.05	-0.01	1.73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
122	0.00	0.39	-0.82	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.39	0.36	-1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	0.00	0.37	0.29	-7.34	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
125	0.00	0.27	-2.11	-4.23	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
126	0.00	0.27	4.78	0.36	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
127	0.00	0.29	-4.39	-0.60	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
128	0.00	0.98	2.37	1.82	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
129	0.00	0.46	-1.53	3.43	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
130	0.00	0.46	-0.64	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	0.00	0.65	-0.51	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.65	-3.26	-2.48	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
133	0.00	0.47	-1.53	1.69	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
134	0.00	0.47	0.49	-9.18	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
135	0.00	0.01	-0.26	3.95	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
136	0.00	0.01	0.46	-2.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
137	0.00	0.66	4.52	5.17	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00
138	0.00	0.66	-0.59	-3.57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
139	0.00	0.37	-4.28	3.22	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00
140	0.00	0.37	-1.35	3.22	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
141	0.00	0.58	3.03	3.65	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00
142	0.00	0.55	-2.19	0.93	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
143	0.00	0.17	1.78	-0.52	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.17	-2.26	0.66	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.21	0.25	-1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	0.00	0.21	0.12	8.01	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
147	0.00	0.06	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.00	0.02	0.21	7.45	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
149	0.00	0.02	0.10	8.81	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
150	*	0.00	0.08	0.36	-16.25	0.00	0.00	0.51	0.00
151	0.00	0.30	0.20	-2.84	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
152	0.00	0.30	-1.20	-3.55	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
153	0.00	0.77	-0.65	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.00	0.77	-1.72	2.19	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
155	0.00	0.40	6.12	-1.87	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00
156	0.00	0.28	-2.09	-5.88	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00
157	0.00	0.28	2.70	-3.47	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
158	0.00	0.33	-0.95	-3.49	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
159	0.00	0.62	3.52	2.38	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
160	0.00	0.20	1.58	3.73	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
161	0.00	0.18	-1.34	2.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
162	0.00	0.18	-0.94	-1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.27	-0.85	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	0.00	0.32	-1.25	1.98	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
165	0.00	0.32	2.34	-2.14	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
166	0.00	0.20	-2.32	1.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
167	0.00	0.08	2.26	-1.96	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
168	0.00	0.08	-0.30	-0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	0.00	0.27	-0.50	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.24	-0.73	-0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.23	-1.57	1.70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
172	0.00	0.11	-0.64	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	0.00	0.11	-1.34	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.00	0.14	2.02	-2.09	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
175	0.00	0.43	-1.26	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	0.00	0.39	-2.54	-1.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.39	-4.58	-1.29	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
178	0.00	0.37	0.42	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	0.00	0.20	0.79	2.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
180	0.00	0.20	0.90	-3.86	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
181	0.00	0.23	-1.98	-0.81	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
182	0.00	0.22	-0.04	3.29	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
183	0.00	0.22	-4.12	-1.82	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
184	0.00	0.45	3.29	0.66	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

185	0,00	0,21	2,09	0,68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
186	0,00	0,21	-2,07	0,39	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
187	0,00	0,31	2,54	-1,43	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
188	0,00	0,31	-0,11	2,11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
189	0,00	0,21	5,48	1,34	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
190	0,00	0,21	-1,38	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0,00	0,23	-1,30	-4,69	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
192	0,00	0,27	1,32	-6,35	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
193	0,00	0,07	-2,91	-2,70	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
194	0,00	0,07	-5,99	1,42	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
195	0,00	0,36	4,24	3,73	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00
196	0,00	0,36	-4,53	2,37	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
197	0,00	0,37	-3,37	3,53	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
198	0,00	0,05	-1,56	4,90	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
199	0,00	0,05	-0,13	-1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,10	-0,27	2,59	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
201	0,00	0,02	3,57	-0,98	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
202	0,00	0,02	-3,29	3,68	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00
203	0,00	0,17	-1,62	-1,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
204	0,00	0,20	3,13	3,73	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00
205	0,00	0,27	2,58	-0,17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
206	0,00	0,27	3,42	0,33	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
207	0,00	0,02	-2,08	-4,64	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00
208	0,00	0,02	0,58	-1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	0,00	0,03	-2,29	-1,90	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
210	0,00	0,03	0,18	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	0,00	0,55	1,02	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	0,00	0,21	-1,43	2,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
213	0,00	0,21	-0,48	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	0,00	0,08	2,93	2,91	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
215	0,00	0,08	-1,90	1,67	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
216	0,00	0,62	-1,57	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	0,00	0,39	1,69	-2,64	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
218	0,00	0,39	2,62	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
219	0,00	0,41	3,25	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
220	0,00	0,35	-3,40	-0,52	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
221	0,00	0,35	-0,09	-2,64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
222	0,00	0,40	-1,17	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	0,00	0,18	-3,34	0,29	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
224	0,00	0,18	-1,93	-3,71	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
225	0,00	0,36	-3,08	0,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
226	0,00	0,46	-0,51	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	0,00	0,39	-0,04	-0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	0,00	0,11	-3,04	-1,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
229	0,00	0,11	-5,73	0,61	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
230	0,00	0,16	0,75	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	0,00	0,32	0,73	-0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	0,00	0,02	5,21	-1,17	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
233	0,00	0,02	-2,82	2,85	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
234	0,00	0,11	1,07	-2,21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
235	0,00	0,11	2,19	1,53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
236	0,00	0,15	2,54	-0,58	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
237	0,00	0,15	-1,31	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	0,00	0,15	1,10	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	0,00	0,15	-1,13	-1,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
240	0,00	0,24	-0,10	-1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tot.cons.

89.43 90.00 0.00 0.00

Elenco coefficienti di risposta**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare

Sx = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. X

Sy = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Y

Stato limite di operatività

Modo	Sx	Sy
1	13.20	13.20
2	12.10	12.10
3	11.72	11.72
4	11.62	11.62
5	11.50	11.50
6	11.31	11.31
7	11.17	11.17
8	11.00	11.00
9	10.68	10.68
10	10.37	10.37
11	9.83	9.83
12	9.63	9.63
13	9.56	9.56
14	9.48	9.48
15	9.44	9.44
16	9.39	9.39
17	9.37	9.37
18	9.35	9.35
19	9.31	9.31
20	9.25	9.25
21	9.04	9.04
22	8.96	8.96
23	8.94	8.94
24	8.94	8.94
25	8.93	8.93

26	8.92	8.92
27	8.92	8.92
28	8.83	8.83
29	8.82	8.82
30	8.80	8.80
31	8.76	8.76
32	8.72	8.72
33	8.69	8.69
34	8.67	8.67
35	8.67	8.67
36	8.67	8.67
37	8.67	8.67
38	8.66	8.66
39	8.65	8.65
40	8.64	8.64
41	8.64	8.64
42	8.63	8.63
43	8.63	8.63
44	8.61	8.61
45	8.57	8.57
46	8.55	8.55
47	8.55	8.55
48	8.55	8.55
49	8.53	8.53
50	8.48	8.48
51	8.47	8.47
52	8.46	8.46
53	8.44	8.44
54	8.43	8.43
55	8.43	8.43

56	8.42	8.42
57	8.42	8.42
58	8.42	8.42
59	8.41	8.41
60	8.41	8.41
61	8.40	8.40
62	8.39	8.39
63	8.38	8.38
64	8.37	8.37
65	8.36	8.36
66	8.35	8.35
67	8.33	8.33
68	8.33	8.33
69	8.33	8.33
70	8.31	8.31
71	8.31	8.31
72	8.30	8.30
73	8.30	8.30
74	8.29	8.29
75	8.29	8.29
76	8.28	8.28
77	8.28	8.28
78	8.28	8.28
79	8.28	8.28
80	8.27	8.27
81	8.27	8.27
82	8.26	8.26
83	8.26	8.26
84	8.25	8.25
85	8.25	8.25

86 8.24 8.24
 87 8.24 8.24
 88 8.24 8.24
 89 8.23 8.23
 90 8.23 8.23
 91 8.22 8.22
 92 8.22 8.22
 93 8.22 8.22
 94 8.21 8.21
 95 8.21 8.21
 96 8.21 8.21
 97 8.20 8.20
 98 8.20 8.20
 99 8.20 8.20
 100 8.20 8.20
 101 8.19 8.19
 102 8.18 8.18
 103 8.18 8.18
 104 8.18 8.18
 105 8.18 8.18
 106 8.17 8.17
 107 8.17 8.17
 108 8.17 8.17
 109 8.17 8.17
 110 8.17 8.17
 111 8.17 8.17
 112 8.16 8.16
 113 8.16 8.16
 114 8.16 8.16
 115 8.15 8.15
 116 8.15 8.15
 117 8.15 8.15
 118 8.15 8.15
 119 8.15 8.15
 120 8.14 8.14
 121 8.14 8.14
 122 8.14 8.14
 123 8.14 8.14
 124 8.13 8.13
 125 8.13 8.13
 126 8.13 8.13
 127 8.13 8.13
 128 8.13 8.13
 129 8.12 8.12
 130 8.12 8.12
 131 8.12 8.12
 132 8.11 8.11
 133 8.11 8.11
 134 8.11 8.11
 135 8.10 8.10
 136 8.10 8.10
 137 8.10 8.10
 138 8.10 8.10
 139 8.09 8.09
 140 8.09 8.09
 141 8.09 8.09
 142 8.09 8.09
 143 8.09 8.09
 144 8.08 8.08
 145 8.08 8.08
 146 8.08 8.08
 147 8.08 8.08
 148 8.08 8.08
 149 8.08 8.08
 150 8.08 8.08
 151 8.08 8.08
 152 8.08 8.08
 153 8.08 8.08
 154 8.07 8.07
 155 8.07 8.07
 156 8.07 8.07
 157 8.07 8.07
 158 8.07 8.07
 159 8.06 8.06
 160 8.06 8.06
 161 8.06 8.06
 162 8.06 8.06
 163 8.06 8.06
 164 8.06 8.06
 165 8.06 8.06
 166 8.06 8.06
 167 8.06 8.06
 168 8.06 8.06
 169 8.05 8.05
 170 8.05 8.05
 171 8.05 8.05
 172 8.05 8.05
 173 8.05 8.05
 174 8.05 8.05
 175 8.05 8.05
 176 8.05 8.05
 177 8.05 8.05
 178 8.04 8.04
 179 8.04 8.04
 180 8.04 8.04
 181 8.04 8.04
 182 8.04 8.04
 183 8.04 8.04

184 8.04 8.04
 185 8.03 8.03
 186 8.03 8.03
 187 8.03 8.03
 188 8.03 8.03
 189 8.03 8.03
 190 8.03 8.03
 191 8.03 8.03
 192 8.03 8.03
 193 8.03 8.03
 194 8.03 8.03
 195 8.02 8.02
 196 8.02 8.02
 197 8.02 8.02
 198 8.02 8.02
 199 8.02 8.02
 200 8.02 8.02
 201 8.02 8.02
 202 8.02 8.02
 203 8.02 8.02
 204 8.02 8.02
 205 8.01 8.01
 206 8.01 8.01
 207 8.01 8.01
 208 8.01 8.01
 209 8.01 8.01
 210 8.01 8.01
 211 8.01 8.01
 212 8.01 8.01
 213 8.01 8.01
 214 8.01 8.01
 215 8.01 8.01
 216 8.00 8.00
 217 8.00 8.00
 218 8.00 8.00
 219 8.00 8.00
 220 8.00 8.00
 221 8.00 8.00
 222 8.00 8.00
 223 8.00 8.00
 224 8.00 8.00
 225 7.99 7.99
 226 7.99 7.99
 227 7.99 7.99
 228 7.99 7.99
 229 7.99 7.99
 230 7.99 7.99
 231 7.99 7.99
 232 7.99 7.99
 233 7.99 7.99
 234 7.99 7.99
 235 7.99 7.99
 236 7.99 7.99
 237 7.98 7.98
 238 7.98 7.98
 239 7.98 7.98
 240 7.98 7.98

38 10.21 10.21
 39 10.20 10.20
 40 10.19 10.19
 41 10.19 10.19
 42 10.18 10.18
 43 10.18 10.18
 44 10.15 10.15
 45 10.10 10.10
 46 10.09 10.09
 47 10.09 10.09
 48 10.08 10.08
 49 10.07 10.07
 50 10.00 10.00
 51 9.99 9.99
 52 9.98 9.98
 53 9.96 9.96
 54 9.95 9.95
 55 9.95 9.95
 56 9.94 9.94
 57 9.94 9.94
 58 9.94 9.94
 59 9.93 9.93
 60 9.92 9.92
 61 9.91 9.91
 62 9.90 9.90
 63 9.89 9.89
 64 9.88 9.88
 65 9.87 9.87
 66 9.86 9.86
 67 9.84 9.84
 68 9.83 9.83
 69 9.83 9.83
 70 9.81 9.81
 71 9.81 9.81
 72 9.80 9.80
 73 9.80 9.80
 74 9.79 9.79
 75 9.78 9.78
 76 9.78 9.78
 77 9.77 9.77
 78 9.77 9.77
 79 9.77 9.77
 80 9.76 9.76
 81 9.76 9.76
 82 9.75 9.75
 83 9.75 9.75
 84 9.74 9.74
 85 9.73 9.73
 86 9.73 9.73
 87 9.73 9.73
 88 9.72 9.72
 89 9.72 9.72
 90 9.71 9.71
 91 9.71 9.71
 92 9.70 9.70
 93 9.70 9.70
 94 9.70 9.70
 95 9.69 9.69
 96 9.69 9.69
 97 9.68 9.68
 98 9.68 9.68
 99 9.68 9.68
 100 9.67 9.67
 101 9.67 9.67
 102 9.66 9.66
 103 9.66 9.66
 104 9.65 9.65
 105 9.65 9.65
 106 9.65 9.65
 107 9.65 9.65
 108 9.65 9.65
 109 9.64 9.64
 110 9.64 9.64
 111 9.64 9.64
 112 9.63 9.63
 113 9.63 9.63
 114 9.63 9.63
 115 9.63 9.63
 116 9.62 9.62
 117 9.62 9.62
 118 9.62 9.62
 119 9.62 9.62
 120 9.62 9.62
 121 9.62 9.62
 122 9.61 9.61
 123 9.61 9.61
 124 9.60 9.60
 125 9.60 9.60
 126 9.60 9.60
 127 9.60 9.60
 128 9.60 9.60
 129 9.59 9.59
 130 9.59 9.59
 131 9.58 9.58
 132 9.58 9.58
 133 9.58 9.58
 134 9.57 9.57
 135 9.57 9.57

Stato limite di danno

Modo Sx	Sy
1	15.45 15.45
2	14.18 14.18
3	13.74 13.74
4	13.63 13.63
5	13.48 13.48
6	13.27 13.27
7	13.11 13.11
8	12.91 12.91
9	12.54 12.54
10	12.19 12.19
11	11.56 11.56
12	11.33 11.33
13	11.25 11.25
14	11.16 11.16
15	11.11 11.11
16	11.05 11.05
17	11.03 11.03
18	11.01 11.01
19	10.97 10.97
20	10.89 10.89
21	10.65 10.65
22	10.56 10.56
23	10.54 10.54
24	10.53 10.53
25	10.52 10.52
26	10.52 10.52
27	10.51 10.51
28	10.40 10.40
29	10.39 10.39
30	10.37 10.37
31	10.32 10.32
32	10.28 10.28
33	10.25 10.25
34	10.23 10.23
35	10.23 10.23
36	10.22 10.22
37	10.22 10.22

136	9.57	9.57
137	9.56	9.56
138	9.56	9.56
139	9.56	9.56
140	9.56	9.56
141	9.55	9.55
142	9.55	9.55
143	9.55	9.55
144	9.55	9.55
145	9.55	9.55
146	9.54	9.54
147	9.54	9.54
148	9.54	9.54
149	9.54	9.54
150	9.54	9.54
151	9.54	9.54
152	9.54	9.54
153	9.54	9.54
154	9.53	9.53
155	9.53	9.53
156	9.53	9.53
157	9.53	9.53
158	9.53	9.53
159	9.52	9.52
160	9.52	9.52
161	9.52	9.52
162	9.52	9.52
163	9.52	9.52
164	9.52	9.52
165	9.52	9.52
166	9.51	9.51
167	9.51	9.51
168	9.51	9.51
169	9.51	9.51
170	9.51	9.51
171	9.51	9.51
172	9.51	9.51
173	9.51	9.51
174	9.51	9.51
175	9.51	9.51
176	9.50	9.50
177	9.50	9.50
178	9.50	9.50
179	9.50	9.50
180	9.50	9.50
181	9.50	9.50
182	9.50	9.50
183	9.50	9.50
184	9.49	9.49
185	9.49	9.49
186	9.49	9.49
187	9.49	9.49
188	9.48	9.48
189	9.48	9.48
190	9.48	9.48
191	9.48	9.48
192	9.48	9.48
193	9.48	9.48
194	9.48	9.48
195	9.48	9.48
196	9.48	9.48
197	9.47	9.47
198	9.47	9.47
199	9.47	9.47
200	9.47	9.47
201	9.47	9.47
202	9.47	9.47
203	9.47	9.47
204	9.47	9.47
205	9.47	9.47
206	9.47	9.47
207	9.46	9.46
208	9.46	9.46
209	9.46	9.46
210	9.46	9.46
211	9.46	9.46
212	9.46	9.46
213	9.46	9.46
214	9.46	9.46
215	9.46	9.46
216	9.45	9.45
217	9.45	9.45
218	9.45	9.45
219	9.45	9.45
220	9.45	9.45
221	9.45	9.45
222	9.45	9.45
223	9.44	9.44
224	9.44	9.44
225	9.44	9.44
226	9.44	9.44
227	9.44	9.44
228	9.44	9.44
229	9.44	9.44
230	9.44	9.44
231	9.44	9.44
232	9.44	9.44
233	9.44	9.44

234	9.43	9.43
235	9.43	9.43
236	9.43	9.43
237	9.43	9.43
238	9.43	9.43
239	9.43	9.43
240	9.43	9.43

Stato limite di salvaguardia della vita

Modo Sx Sy

1	26.65	26.65
2	25.62	25.62
3	25.27	25.27
4	25.17	25.17
5	25.06	25.06
6	24.89	24.89
7	24.76	24.76
8	24.59	24.59
9	24.30	24.30
10	24.01	24.01
11	23.51	23.51
12	23.32	23.32
13	23.25	23.25
14	23.19	23.19
15	23.15	23.15
16	23.10	23.10
17	23.08	23.08
18	23.06	23.06
19	23.03	23.03
20	22.97	22.97
21	22.78	22.78
22	22.70	22.70
23	22.68	22.68
24	22.68	22.68
25	22.67	22.67
26	22.66	22.66
27	22.66	22.66
28	22.57	22.57
29	22.57	22.57
30	22.55	22.55
31	22.51	22.51
32	22.48	22.48
33	22.45	22.45
34	22.43	22.43
35	22.43	22.43
36	22.43	22.43
37	22.43	22.43
38	22.42	22.42
39	22.41	22.41
40	22.40	22.40
41	22.40	22.40
42	22.39	22.39
43	22.39	22.39
44	22.37	22.37
45	22.33	22.33
46	22.32	22.32
47	22.32	22.32
48	22.32	22.32
49	22.30	22.30
50	22.25	22.25
51	22.24	22.24
52	22.23	22.23
53	22.21	22.21
54	22.21	22.21
55	22.20	22.20
56	22.20	22.20
57	22.20	22.20
58	22.20	22.20
59	22.19	22.19
60	22.19	22.19
61	22.17	22.17
62	22.17	22.17
63	22.16	22.16
64	22.15	22.15
65	22.14	22.14
66	22.13	22.13
67	22.12	22.12
68	22.11	22.11
69	22.11	22.11
70	22.10	22.10
71	22.09	22.09
72	22.09	22.09
73	22.08	22.08
74	22.08	22.08
75	22.07	22.07
76	22.07	22.07
77	22.06	22.06
78	22.06	22.06
79	22.06	22.06
80	22.06	22.06
81	22.06	22.06
82	22.05	22.05
83	22.05	22.05
84	22.04	22.04
85	22.03	22.03

86	22.03	22.03
87	22.03	22.03
88	22.02	22.02
89	22.02	22.02
90	22.02	22.02
91	22.01	22.01
92	22.01	22.01
93	22.00	22.00
94	22.00	22.00
95	22.00	22.00
96	22.00	22.00
97	21.99	21.99
98	21.99	21.99
99	21.99	21.99
100	21.99	21.99
101	21.98	21.98
102	21.97	21.97
103	21.97	21.97
104	21.97	21.97
105	21.97	21.97
106	21.97	21.97
107	21.96	21.96
108	21.96	21.96
109	21.96	21.96
110	21.96	21.96
111	21.96	21.96
112	21.95	21.95
113	21.95	21.95
114	21.95	21.95
115	21.95	21.95
116	21.94	21.94
117	21.94	21.94
118	21.94	21.94
119	21.94	21.94
120	21.94	21.94
121	21.94	21.94
122	21.93	21.93
123	21.93	21.93
124	21.93	21.93
125	21.93	21.93
126	21.93	21.93
127	21.93	21.93
128	21.92	21.92
129	21.92	21.92
130	21.92	21.92
131	21.91	21.91
132	21.91	21.91
133	21.91	21.91
134	21.91	21.91
135	21.90	21.90
136	21.90	21.90
137	21.90	21.90
138	21.89	21.89
139	21.89	21.89
140	21.89	21.89
141	21.89	21.89
142	21.89	21.89
143	21.88	21.88
144	21.88	21.88
145	21.88	21.88
146	21.88	21.88
147	21.88	21.88
148	21.88	21.88
149	21.88	21.88
150	21.88	21.88
151	21.88	21.88
152	21.88	21.88
153	21.87	21.87
154	21.87	21.87
155	21.87	21.87
156	21.87	21.87
157	21.87	21.87
158	21.87	21.87
159	21.86	21.86
160	21.86	21.86
161	21.86	21.86
162	21.86	21.86
163	21.86	21.86
164	21.86	21.86
165	21.86	21.86
166	21.86	21.86
167	21.86	21.86
168	21.86	21.86
169	21.85	21.85
170	21.85	21.85
171	21.85	21.85
172	21.85	21.85
173	21.85	21.85
174	21.85	21.85
175	21.85	21.85
176	21.85	21.85
177	21.85	21.85
178	21.85	21.85
179	21.84	21.84
180	21.84	21.84
181	21.84	21.84
182	21.84	21.84
183	21.84	21.84

184	21.84	21.84	203	21.82	21.82	222	21.80	21.80
185	21.84	21.84	204	21.82	21.82	223	21.80	21.80
186	21.84	21.84	205	21.82	21.82	224	21.80	21.80
187	21.83	21.83	206	21.82	21.82	225	21.80	21.80
188	21.83	21.83	207	21.82	21.82	226	21.80	21.80
189	21.83	21.83	208	21.82	21.82	227	21.80	21.80
190	21.83	21.83	209	21.82	21.82	228	21.80	21.80
191	21.83	21.83	210	21.82	21.82	229	21.80	21.80
192	21.83	21.83	211	21.81	21.81	230	21.80	21.80
193	21.83	21.83	212	21.81	21.81	231	21.79	21.79
194	21.83	21.83	213	21.81	21.81	232	21.79	21.79
195	21.83	21.83	214	21.81	21.81	233	21.79	21.79
196	21.83	21.83	215	21.81	21.81	234	21.79	21.79
197	21.82	21.82	216	21.81	21.81	235	21.79	21.79
198	21.82	21.82	217	21.81	21.81	236	21.79	21.79
199	21.82	21.82	218	21.81	21.81	237	21.79	21.79
200	21.82	21.82	219	21.80	21.80	238	21.79	21.79
201	21.82	21.82	220	21.80	21.80	239	21.79	21.79
202	21.82	21.82	221	21.80	21.80	240	21.79	21.79

ModeSt ver. 7.19 [4122] - u_sa_01 - [Armatura soletta a quota 3.15]

File Modifica Visualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Ms-Cad Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Progetto Impalcati Nodi Aste Fili aste Muribidimensionali Fili muribidimens. Plinti/Pali Soletti Nuclei Reticolari Collegamenti Carichi Geotecnica Disegno elementi Numerazioni Selezioni avanzate Risultati numerici Risultati grafici Aree di ferro teoriche Tassi di sfruttamento Ms-Cad

Legenda

ATXs	ATXI	ATYs	ATYI
0.00	0.00	0.00	0.00
3.72	2.22	2.06	2.07
7.44	4.44	4.13	4.14
11.07	6.66	6.19	6.21
14.70	8.88	8.26	8.28
18.33	11.11	10.33	10.36
21.96	13.33	12.40	12.41
25.59	15.55	14.47	14.48
29.22	17.78	16.54	16.55

Verifiche da aggiornare

Armatura soletta a quota 3.15

Armatura soletta dir. X - atx

Armatura soletta dir. Y - aty

Armatura soletta dir. X - atxi

Armatura soletta dir. Y - atyi

EDIT ARMA CALC ELAR
 QREL
 PAD PAP
 PASS 0.01
 LZX LZY
 FERRO 14.0.2
 Pos. automatica
 automatica
 XS YS XI YI
 TZRE TZCP TZCF
 AAZ AGGZ ELIZ
 UNIP ASSX
 DAFB
 XS XI YS YI
 DX DX+ DY DY+
 DX DY
 DPUN LPV DAD

Modellazione 1 Armatura soletta...

[SELE] - Attendere una selezione di entità grafiche

914/20 (AF 7.70) RE IN F 52.93 -24.76 GEO1 CCE: 0 RISC: 1 SOLC: CC UM: kg-m

ModeSt ver. 7.19 [4122] - u_sa_01 - [Armatura soletta a quota 3.15]

File Modifica Visualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Ms-Cad Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Progetto Impalcati Nodi Aste Fili aste Mur/Bidimensionali Fili tridimensionali Plinti/Pali Soletti Nuclei Reticolari Collegamenti Carichi Geotecnica Disegno elementi Numerazioni Selezioni avanzate Risultati numerici Risultati grafici Aree di ferro teoriche Tassi di sfruttamento Ms-Cad

Legenda

ATXs	ATXl	ATXs	ATXl
0.00	0.00	0.00	0.00
3.72	2.22	2.22	2.07
7.44	4.44	4.44	4.14
11.07	6.66	6.66	6.21
14.70	8.88	8.88	8.28
18.33	11.11	11.11	10.35
21.96	13.33	13.33	12.42
25.59	15.56	15.56	14.49
29.22	17.78	17.78	16.56

Verifiche da aggiornare

Armatura soletta a quota 3.15

Armatura soletta dir. X - Ø50

Armatura soletta dir. Y - Ø40

Armatura soletta dir. Z - Ø50

Armatura soletta dir. X - Ø50

Armatura soletta dir. Y - Ø40

Armatura soletta dir. Z - Ø50

Modellazione 1 Armatura soletta...

AAZ - Il punto indicato non individua una zona
Selezionare la zona

Selezionare la zona di armatura (diffusa o concentrata) alla quale assegnare l'armatura corrente

CCE: 0 RISC: 1 SOLC: CC UM: kg-m AAZ

36.00 -30.07 GEO1

Ø18/20 (AF 12.72) RE IN F

EDIT ARMA CALC ELAR
PREL
PAD PAP
PASS 0.01
LZX LZV
FERC 18.0.2
 Pos. automatica
 automatica
XS YS XI YI
TZRE TZCP TZCF
AAZ AGGZ ELIZ
UNIP ASSX
- DAFB
XS XI YS YI
DX DX+ DY DY+
DX DY
DPUN LDPV DAD

ModeSt ver. 7.19 - [4122] - u_sa_01 - [Armatura soletta a quota 3.15]

File Modifica Visualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Ms-Cad Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Progetto Impalcati Nodi Aste Fili aste Muribidimensionali Fili muribidimens. Plinti/Pali Soletti Nuclei Rettilinei Collegamenti Carichi Geotecnica Disegno elementi Numerazioni Selezioni avanzate Risultati numerici Risultati grafici Aree di ferro teoriche Tassi di sfruttamento Ms-Cad

Legenda

ATXs	ATXl	ATXs	ATXl
0.00	0.00	0.00	0.00
3.72	2.22	2.06	2.07
7.44	4.44	4.13	4.14
11.07	6.66	6.19	6.21
14.70	8.88	8.26	8.28
18.33	11.11	10.33	10.37
21.96	13.33	12.40	12.47
25.59	15.55	14.47	14.58
29.22	17.78	16.54	16.55

Verifiche da aggiornare

Armatura soletta a quota 3.15

Armatura soletta dir. X - Ø50

Armatura soletta dir. Y - Ø50

Armatura soletta dir. Z - Ø50

Armatura soletta dir. X - Ø50

Armatura soletta dir. Y - Ø50

Armatura soletta dir. Z - Ø50

EDIT ARMA CALC ELAR ?REL PAD PAP PASS 0.01 LZL LZV FEREC 18.0.2 Pos. automatica automatica XS YS XI YI TZRE TZCP TZCF AAZ AGGZ ELIZ UNIP ASSX DAFB XS XI YS YI DX DX+ DY DY+ DX DY DPUN LPV DAD

Modellazione 1 Armatura soletta...

Selezionare la zona

Selezionare la zona di armatura (diffusa o concentrata) alla quale assegnare l'armatura corrente

CCE: 0 RISC: 1 SOLC: CC UM: kg-m AAZ

ø18/20 (Af.12.72) RE IN F 33.89 -28.44 GEO1

ModeSt ver. 7.19 - [4122] - u_sa_01 - [Armatura soletta a quota 3.15]

File Modifica Visualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Ms-Cad Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Legenda

ATXs	ATX1	ATX's	ATY1	ATY's
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,72	2,72	2,06	2,07	2,07
7,44	4,44	4,13	4,14	4,14
11,17	6,66	6,19	6,21	6,21
14,89	8,89	8,26	8,28	8,28
18,62	11,11	10,33	10,35	10,35
22,34	13,33	12,40	12,42	12,42
26,07	15,56	14,47	14,49	14,49
29,78	17,78	16,52	16,55	16,55

Verifiche
non soddisfatte

Armatura soletta a quota 3.15

Progetto Impalcati Nodi Aste Fili aste Muri/Bidimensionali Fili tridimensionali Plinti/Pali Soletti Nuclei Rettiliari Collegamenti Carichi Geotecnica Disegno elementi Numerazioni Selezioni avanzate Risultati numerici Risultati grafici Area di ferro teoriche Tassi di sfruttamento Ms-Cad

SNAP 10
FINE INTE
CENT VICI
GRID 1
ORTO PERP
LC SL
1 GE01

LINE LCERC
QUOT TEST
CANC CORI SPOS
TAGL SPEZI RACC
STIR ESTE OFFS
CAMB ESPL BLOC
SELE ESSEL INSE

Report complessivi
EDIT
ARMA CALC ELAR
ZREL
PAD PAP
PASS 0.01
LZX LZV
EERC 18.01

Pos. automatica
in automatica

Modello 1 Armatura soletta...

Modellazione 1 Armatura soletta...

Ø18/10 (AF 25.45) RE IN F 28,94 -27.45 GEO1 CCE:0 RISC:1 SOLC:CC UM: kg-m

4. MODELLAZIONE C

4.1. FATTORE DI STRUTTURA

Si assume un fattore di struttura $q=1.5$, valore assunto come minimo che non richiede adeguate giustificazioni da parte del progettista; paragrafo 7.4.3.2 DM08.

4.2. PARAMETRI DI CALCOLO SCALE IN CA

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con: ModeSt ver. 7.19, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti: Xfinest ver. 8.2, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08

Tipo di calcolo: analisi sismica dinamica

Schematizzazione piani rigidi: nessun impalcato rigido

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

Generazione combinazioni

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

Opzioni di calcolo

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

Opzioni del solutore

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

Dati struttura

- Zona sismica: zona 3
- Sito di costruzione: LON. 11.18250 LAT. 43.75800
- Contenuto tra ID reticolo: 20058 20057 20280 20279

simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
 FO = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale
 TC* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

TCC	Ag	FO	TC*
SLO	0.4462	2.57	0.25
SLD	0.5363	2.60	0.26
SLV	1.2629	2.39	0.30

- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 50.00
- Classe d'uso: classe II
- SL Esercizio: SLO-Pvr 81.00, SLD-Pvr 63.00
- SL Ultimi: SLV-Pvr 10.00, SLC-Pvr no
- Classe di duttilità: classe B
- Quota di riferimento: 0.00 <m>
- Altezza della struttura: 41.96 <m>
- Numero piani edificio: 0
- Coefficiente θ : 0
- Edificio regolare in altezza: no
- Edificio regolare in pianta: no
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: no

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: C

Coeff. C_1 0.075
 Fattore di struttura (q) 1.50

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica: 1.00
- Modi da calcolare: 180
- Modi da considerare: con singola massa superiore a 1.00%
- Smorzamento spettro: 5.00

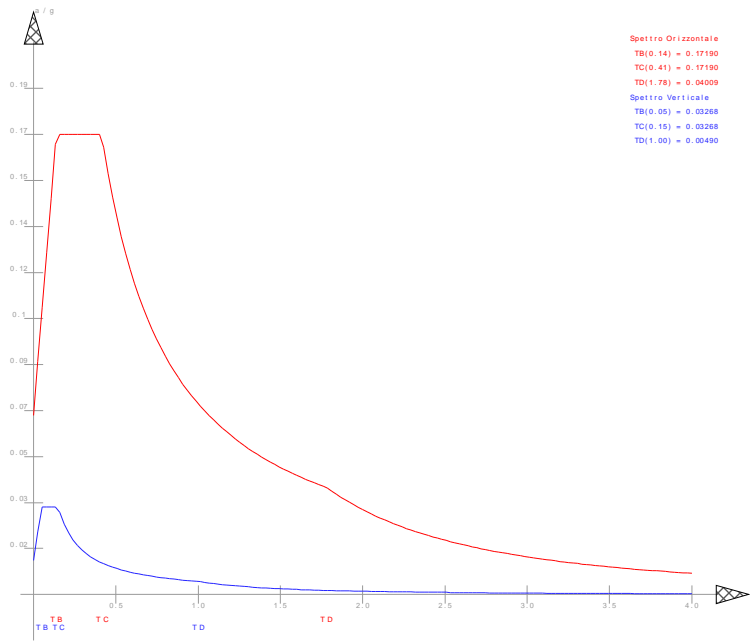


Figura numero 1: Spettro allo SLO

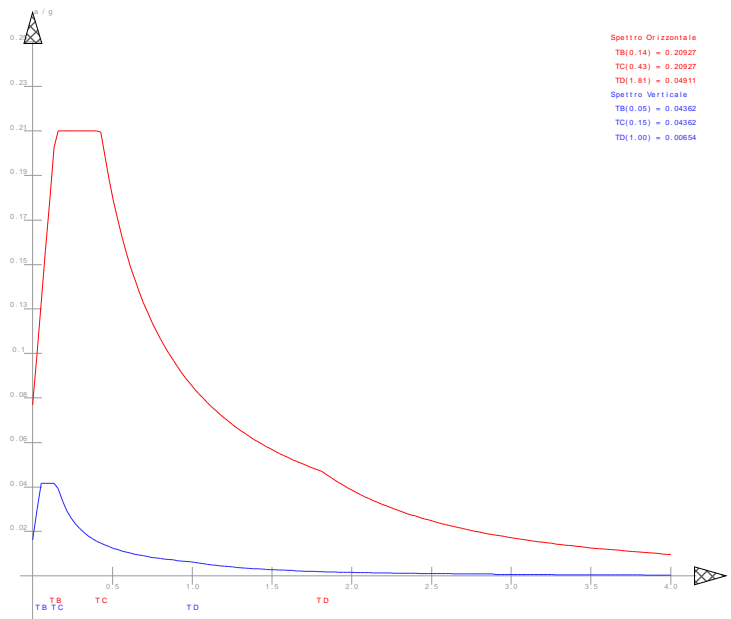


Figura numero 2: Spettro allo SLD

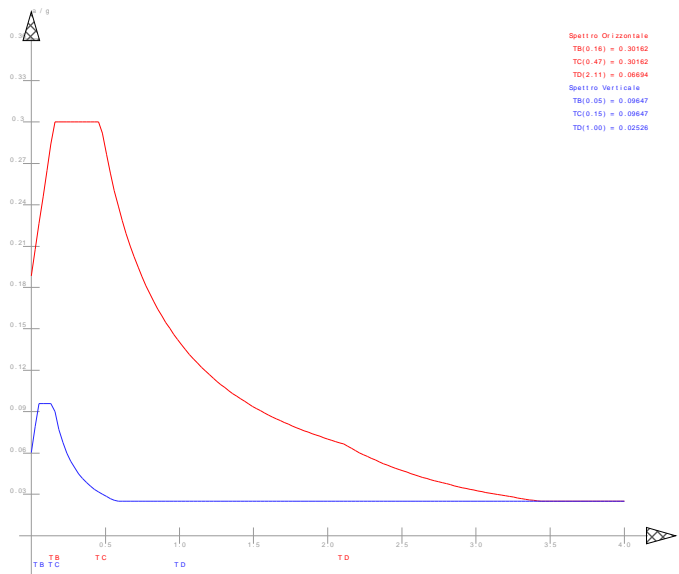


Figura numero 3: Spettro allo SLV

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>

Condizioni di carico elementari

Simbologia

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

CCE	Comm.	s	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	pp e perm	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	tamponamenti	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3	permanente solette	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	carrabile	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	copertura (5 6 9)	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
6	scale (1 7 8)	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
7	permanenti non strutturali solai	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
8	grigliati esterni (10)	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
9	spinta della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	spinta accidentale della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	variazione termica uniforme	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	vento	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Sisma dir. X - SLO	--	--	--	--	--	--	--
14	Sisma dir. Y - SLO	--	--	--	--	--	--	--
15	Sisma dir. X - SLD	--	--	--	--	--	--	--
16	Sisma dir. Y - SLD	--	--	--	--	--	--	--
17	Sisma dir. X - SLV	--	--	--	--	--	--	--
18	Sisma dir. Y - SLV	--	--	--	--	--	--	--

Combinazioni delle cce

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
 Comm. = Commento
 TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 An. = Tipo di analisi
 L = Lineare
 NL = Non lineare
 Bk = Buckling
 S = Si

194 CC 194 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.15	0.20	0.70	1.00	0.15	1.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
195 CC 195 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.17	0.00	0.70	1.00	0.15	1.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
196 CC 196 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.70	1.00	0.15	1.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
197 CC 197 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.17	0.20	0.70	1.00	0.17	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
198 CC 198 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.15	0.20	0.70	1.00	0.17	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
199 CC 199 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.17	0.00	0.70	1.00	0.17	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
200 CC 200 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.70	1.00	0.17	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
201 CC 201 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.17	0.20	0.70	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
202 CC 202 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.15	0.20	0.70	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
203 CC 203 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.17	0.00	0.70	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
204 CC 204 - Amb. 2 (SLE F)	SLE F L N	1.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.70	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
205 CC 205 - Amb. 2 (SLE Q)	SLE Q L N	1.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.60	1.00	0.15	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00

Elenco masse nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo
Mo = Massa orizzontale

Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo
<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>
-14513	63.26	-14512	50.31	-14511	49.41	-14510	45.25	-14509	48.50	-14508	55.65	-14507	47.21
-14506	48.74	-14505	46.95	-14504	52.74	-14503	50.23	-14502	39.95	-14501	39.23	-14500	35.93
-14499	38.51	-14498	96.67	-14497	75.40	-14496	72.90	-14495	65.55	-14494	11.22	-14493	17.80
-14492	15.62	-14491	18.06	-14490	19.73	-14489	17.47	-14488	9.95	-14487	15.79	-14486	13.86
-14485	16.02	-14484	17.17	-14483	17.93	-14482	7.94	-14481	12.60	-14480	11.05	-14479	12.78
-14478	13.57	-14477	13.53	-14476	8.06	-14475	12.79	-14474	11.22	-14473	12.97	-14472	13.90
-14471	14.52	-14470	8.02	-14469	12.72	-14468	11.16	-14467	12.91	-14466	13.58	-14465	12.90
-14464	7.88	-14463	12.51	-14462	10.98	-14461	12.69	-14460	13.60	-14459	14.20	-14458	11.65
-14457	18.50	-14456	16.23	-14455	18.77	-14454	18.92	-14453	13.83	-14452	18.36	-14451	11.35
-14450	18.01	-14449	15.80	-14448	18.27	-14447	19.23	-14446	24.79	-14445	9.78	-14444	15.53
-14443	13.62	-14442	15.75	-14441	18.06	-14440	11.37	-14439	18.05	-14438	15.83	-14437	18.31
-14436	19.96	-14435	17.52	-14434	11.46	-14433	18.20	-14432	15.97	-14431	18.46	-14430	19.78
-14429	22.86	-14428	17.55	-14427	13.12	-14426	14.21	-14425	12.38	-14424	13.90	-14423	12.38
-14422	17.64	-14421	25.43	-14420	11.46	-14419	18.20	-14418	15.97	-14417	18.46	-14416	19.78
-14415	22.87	-14414	11.46	-14413	18.20	-14412	15.97	-14411	18.46	-14410	19.78	-14409	22.86
-14408	17.55	-14407	13.12	-14406	14.21	-14405	12.38	-14404	13.90	-14403	12.38	-14402	17.64
-14401	25.43	-14400	11.46	-14399	18.20	-14398	15.97	-14397	18.46	-14396	19.78	-14395	22.87
-14394	10.97	-14393	17.41	-14392	15.27	-14391	17.66	-14390	18.92	-14389	21.87	-14388	16.79
-14387	12.55	-14386	10.70	-14385	6.19	-14384	6.95	-14383	6.19	-14382	14.80	-14381	24.32
-14380	10.97	-14379	17.41	-14378	15.27	-14377	17.66	-14376	18.92	-14375	21.87	-14374	10.47
-14373	16.62	-14372	14.58	-14371	16.86	-14370	18.06	-14369	20.87	-14368	16.02	-14367	11.98
-14366	7.19	-14365	11.97	-14364	23.22	-14363	10.47	-14362	16.62	-14361	14.58	-14360	16.86
-14359	18.06	-14358	20.88	-14357	10.47	-14356	16.62	-14355	14.58	-14354	16.86	-14353	18.06
-14352	20.87	-14351	16.02	-14350	11.98	-14349	7.19	-14348	11.97	-14347	23.22	-14346	10.47
-14345	16.62	-14344	14.58	-14343	16.86	-14342	18.06	-14341	20.88	-14340	10.47	-14339	16.62
-14338	14.58	-14337	16.86	-14336	18.06	-14335	20.87	-14334	16.02	-14333	11.98	-14332	7.19
-14331	11.97	-14330	23.22	-14329	10.47	-14328	16.62	-14327	14.58	-14326	16.86	-14325	18.06
-14324	20.88	-14323	10.47	-14322	16.62	-14321	14.58	-14320	16.86	-14319	18.06	-14318	20.87
-14316	16.02	-14314	11.98	-14312	7.19	-14308	11.97	-14306	23.22	-14304	10.47	-14303	16.62
-14302	14.58	-14301	16.86	-14300	18.06	-14299	20.88	-14298	10.47	-14297	16.62	-14296	14.58
-14295	16.86	-14294	18.06	-14293	20.87	-14291	16.02	-14289	11.98	-14287	7.19	-14283	11.97
-14281	23.22	-14279	10.47	-14278	16.62	-14277	14.58	-14276	16.86	-14275	18.06	-14274	20.88
-14273	33.27	-14272	26.11	-14271	22.91	-14270	26.49	-14269	28.77	-14268	27.91	-14267	40.47
-14266	15.79	-14265	13.86	-14264	16.02	-14263	17.17	-14262	25.94	-14261	32.28	-14260	12.60
-14259	11.05	-14258	12.78	-14257	13.57	-14256	19.52	-14255	32.76	-14254	12.79	-14253	11.22
-14252	12.97	-14251	13.90	-14250	18.11	-14249	32.60	-14248	12.72	-14247	11.16	-14246	12.91
-14245	13.58	-14244	12.90	-14243	37.79	-14242	21.61	-14241	18.96	-14240	21.92	-14239	23.49
-14238	19.48	-14237	47.40	-14236	18.50	-14235	16.23	-14234	18.77	-14233	18.92	-14232	13.83
-14231	24.35	-14230	46.15	-14229	18.01	-14228	15.80	-14227	18.27	-14226	19.23	-14225	36.40
-14224	39.78	-14223	15.53	-14222	13.62	-14221	15.75	-14220	18.06	-14219	33.90	-14218	26.36
-14217	23.12	-14216	26.74	-14215	28.99	-14214	27.96	-14213	11.46	-14212	18.20	-14211	15.97
-14210	18.46	-14209	19.78	-14208	22.86	-14207	17.55	-14206	13.12	-14205	14.21	-14204	12.38
-14203	11.46	-14202	18.20	-14201	15.97	-14200	18.46	-14199	19.78	-14198	24.45	-14197	12.38
-14196	17.64	-14195	25.43	-14194	11.46	-14193	18.20	-14192	15.97	-14191	18.46	-14190	19.78
-14189	22.87	-14188	11.46	-14187	18.20	-14186	15.97	-14185	18.46	-14184	19.78	-14183	22.86
-14182	17.55	-14181	13.12	-14180	14.21	-14179	12.38	-14178	11.46	-14177	18.20	-14176	15.97
-14175	18.46	-14174	19.78	-14173	24.45	-14172	12.38	-14171	17.64	-14170	25.43	-14169	11.46
-14168	18.20	-14167	15.97	-14166	18.46	-14165	19.78	-14164	22.87	-14163	10.97	-14162	17.41
-14161	15.27	-14160	17.66	-14159	18.92	-14158	16.25	-14157	8.77	-14156	6.96	-14155	7.10
-14154	6.19	-14153	10.97	-14152	17.41	-14151	15.27	-14150	17.66	-14149	18.92	-14148	17.04
-14147	6.19	-14146	8.82	-14145	12.71	-14144	10.97	-14143	17.41	-14142	15.27	-14141	17.66
-14140	18.92	-14139	16.25	-14138	10.47	-14137	16.62	-14136	14.58	-14135	16.86	-14134	18.06
-14133	9.63	-14131	10.47	-14130	16.62	-14129	14.58	-14128	16.86	-14127	18.06	-14126	9.63
-14124	10.47	-14123	16.62	-14122	14.58	-14121	16.86	-14120	18.06	-14119	9.63	-14118	10.47
-14117	16.62	-14116	14.58	-14115	16.86	-14114	18.06	-14113	9.63	-14111	10.47	-14110	16.62
-14109	14.58	-14108	16.86	-14107	18.06	-14106	9.63	-14104	10.47	-14103	16.62	-14102	14.58
-14101	16.86	-14100	18.06	-14099	9.63	-14098	10.47	-14097	16.62	-14096	14.58	-14095	16.86
-14094	18.06	-14093	9.63	-14091	10.47	-14090	16.62	-14089	14.58	-14088	16.86	-14087	18.06
-14086	9.63	-14084	10.47	-14083	16.86	-14082	14.58	-14081	16.86	-14080	18.06	-14079	9.63
-14078	30.45	-14077	34.69	-14076	28.71	-14075	27.55	-14074	27.14	-14073	27.55	-14072	27.21
-14071	30.27	-14070	33.33	-14069	38.43	-14068	29.95	-14067	19.77	-14066	23.18	-14065	27.27
-14064	15.68	-14063	28.87	-14062	18.69	-14061	16.30	-14060	14.84	-14059	14.21	-14058	14.84
-14057	14.66	-14056	16.31	-14055	17.96	-14054	20.71	-14053	11.73	-14048	21.58	-14047	14.17
-14046	12.94	-14045	11.25	-14044	10.47	-14043	11.25	-14042	11.11	-14041	12.36	-14040	13.61
-14039	15.69	-14038	8.89	-14033	24.51	-14032	16.30	-14031	15.56	-14030	12.95	-14029	11.71
-14028	12.95	-14027	12.79	-14026	14.22	-14025	15.66	-14024	18.06	-14023	10.23	-14018	28.34
-14017	19.13	-14016	19.08	-14015	15.19	-14014	13.33	-14013	15.19	-14012	15.00	-14011	16.69
-14010	18.38	-14009	21.19	-14008	12.00	-14003	25.55	-14002	17.52	-14001	18.29	-14000	13.91
-13999	11.80	-13998	13.91	-13997	13.74	-13996	15.28	-13995	16.83	-13994			

-13948 16.86	-13947 18.06	-13946 9.63	-13944 10.47	-13943 16.62	-13942 14.58	-13941 16.86
-13940 18.06	-13939 9.63	-13938 10.47	-13937 16.62	-13936 14.58	-13935 16.86	-13934 18.06
-13933 9.63	-13931 10.47	-13930 16.62	-13929 14.58	-13928 16.86	-13927 18.06	-13926 9.63
-13924 10.47	-13923 16.62	-13922 14.58	-13921 16.86	-13920 18.06	-13919 9.63	-13918 76.72
-13917 17.41	-13916 15.27	-13915 17.66	-13914 18.92	-13913 40.38	-13912 41.17	-13911 36.46
-13910 36.46	-13909 34.28	-13908 34.28	-13907 18.23	-13906 22.61	-13905 20.46	-13904 20.74
-13903 19.74	-13902 20.00	-13901 52.08	-13900 41.18	-13899 33.92	-13898 32.70	-13897 32.30
-13896 32.70	-13895 32.30	-13894 35.94	-13893 39.57	-13892 45.63	-13891 35.53	-13890 23.42
-13889 27.46	-13888 32.30	-13887 18.57	-13886 21.16	-13885 14.06	-13884 18.06	-13883 16.97
-13882 17.52	-13881 16.97	-13880 17.49	-13879 40.49	-13878 17.07	-13877 17.77	-13876 15.59
-13875 15.32	-13874 14.15	-13873 13.89	-13872 30.75	-13871 16.96	-13870 17.67	-13869 17.99
-13868 17.74	-13867 16.22	-13866 16.15	-13865 35.40	-13864 142.47	-13863 17.41	-13862 15.27
-13861 17.66	-13860 18.92	-13859 26.90	-13858 18.37	-13857 17.05	-13856 17.68	-13855 17.21
-13854 17.82	-13853 41.42	-13852 22.16	-13851 25.27	-13850 19.81	-13849 19.27	-13848 17.83
-13847 17.14	-13846 38.01	-13845 21.46	-13844 40.77	-13843 18.61	-13842 19.17	-13841 20.97
-13840 21.55	-13839 24.51	-13838 23.36	-13837 22.51	-13836 20.09	-13835 20.34	-13834 19.35
-13833 19.59	-13832 51.90	-13831 41.18	-13830 46.84	-13829 32.70	-13828 25.84	-13827 32.70
-13826 32.30	-13825 35.94	-13824 39.57	-13823 45.63	-13822 35.53	-13821 23.42	-13820 27.46
-13819 32.30	-13818 18.57	-13817 76.72	-13816 17.41	-13815 15.27	-13814 17.66	-13813 18.92
-13812 33.48	-13811 29.39	-13810 26.47	-13809 26.42	-13808 24.78	-13807 24.73	-13806 20.39
-13805 13.32	-13804 26.03	-13803 25.42	-13802 25.42	-13801 24.10	-13800 24.10	-13799 12.71
-13798 7.64	-13797 15.28	-13796 15.28	-13795 15.28	-13794 15.08	-13793 15.08	-13792 7.64
-13791 2.57	-13790 5.15	-13789 5.15	-13788 5.15	-13787 5.15	-13786 5.15	-13785 2.57
-13772 11.46	-13771 18.20	-13770 15.97	-13769 18.46	-13768 19.78	-13767 22.86	-13766 17.55
-13765 11.36	-13764 14.21	-13763 14.14	-13762 11.46	-13761 18.20	-13760 15.97	-13759 18.46
-13758 19.78	-13757 24.45	-13756 18.18	-13755 17.64	-13754 19.62	-13753 11.46	-13752 18.20
-13751 15.97	-13750 18.46	-13749 19.78	-13748 22.87	-13747 33.75	-13746 33.63	-13745 27.70
-13743 26.71	-13742 26.38	-13741 26.71	-13740 26.38	-13739 29.34	-13738 32.31	-13737 37.26
-13736 29.01	-13735 19.12	-13734 22.42	-13733 26.38	-13732 15.17	-13731 25.29	-13730 19.16
-13729 22.05	-13728 25.88	-13727 23.70	-13726 25.40	-13725 42.37	-13724 33.63	-13723 38.25
-13720 26.71	-13719 21.10	-13718 26.71	-13717 26.38	-13716 29.34	-13715 32.31	-13714 37.26
-13713 29.01	-13712 19.12	-13711 22.42	-13710 26.38	-13709 15.17	-13708 25.29	-13707 19.16
-13706 22.05	-13705 25.88	-13704 23.70	-13703 25.40	-13702 42.37	-13701 33.63	-13700 38.25
-13699 26.71	-13698 21.10	-13697 26.71	-13696 26.38	-13695 29.34	-13694 32.31	-13693 37.26
-13692 29.01	-13691 19.12	-13690 22.42	-13689 26.38	-13688 15.17	-13687 14.51	-13686 11.46
-13685 18.20	-13684 15.97	-13683 18.46	-13682 11.36	-13681 18.20	-13680 15.97	-13679 18.46
-13681 14.21	-13680 14.14	-13679 11.46	-13678 18.20	-13677 15.97	-13676 18.46	-13675 19.78
-13674 24.45	-13673 18.18	-13672 17.64	-13671 19.62	-13670 11.46	-13669 18.20	-13668 15.97
-13671 18.46	-13670 19.78	-13669 22.87	-13668 10.97	-13667 17.41	-13666 15.27	-13665 17.66
-13670 18.92	-13669 16.25	-13668 25.90	-13667 32.17	-13666 26.49	-13665 25.54	-13664 25.23
-13663 25.54	-13662 25.23	-13661 28.07	-13660 30.91	-13659 35.64	-13658 27.75	-13657 18.29
-13665 21.45	-13664 25.23	-13663 14.51	-13662 8.77	-13661 5.68	-13660 12.65	-13659 7.10
-13661 9.58	-13660 7.07	-13659 11.03	-13658 10.97	-13657 17.41	-13656 15.27	-13655 17.66
-13661 18.92	-13660 17.04	-13659 20.03	-13658 9.09	-13657 26.27	-13656 8.82	-13655 28.16
-13660 9.81	-13659 46.98	-13658 37.28	-13657 42.40	-13656 29.61	-13655 23.39	-13654 29.61
-13597 29.24	-13596 32.53	-13595 35.82	-13594 41.31	-13593 32.17	-13592 21.20	-13591 24.86
-13590 29.24	-13589 16.81	-13588 10.97	-13587 17.41	-13586 15.27	-13585 17.66	-13584 18.92
-13583 16.25	-13582 16.08	-13581 10.47	-13580 16.62	-13579 14.58	-13578 16.86	-13577 18.06
-13556 9.63	-13554 10.47	-13553 16.62	-13552 14.58	-13551 16.86	-13550 18.06	-13549 9.63
-13547 10.47	-13546 16.62	-13545 14.58	-13544 16.86	-13543 18.06	-13542 9.63	-13541 18.06
-13519 30.71	-13518 25.29	-13517 24.38	-13516 24.08	-13515 24.38	-13514 24.08	-13513 26.79
-13512 29.50	-13511 34.02	-13510 26.49	-13509 17.46	-13508 20.47	-13507 24.08	-13506 13.85
-13505 10.47	-13504 16.62	-13503 14.58	-13502 16.86	-13501 18.06	-13500 9.63	-13499 10.47
-13497 16.62	-13496 14.58	-13495 16.86	-13494 18.06	-13493 9.63	-13492 10.64	-13491 21.64
-13490 23.19	-13488 38.69	-13487 30.71	-13486 34.92	-13485 24.38	-13484 19.27	-13483 24.38
-13482 24.08	-13481 26.79	-13480 29.50	-13479 34.02	-13478 26.49	-13477 17.46	-13476 20.47
-13475 24.08	-13474 13.85	-13473 10.47	-13472 16.62	-13471 14.58	-13470 16.86	-13469 18.06
-13468 9.63	-13467 13.25	-13466 10.47	-13465 16.62	-13464 14.58	-13463 16.86	-13462 18.06
-13441 9.63	-13439 15.05	-13438 25.59	-13437 21.07	-13436 20.32	-13435 20.07	-13434 20.32
-13433 20.07	-13432 22.33	-13431 24.58	-13430 28.35	-13429 22.08	-13428 14.55	-13427 17.06
-13426 20.07	-13425 11.54	-13423 10.47	-13422 16.62	-13421 14.58	-13420 16.86	-13419 18.06
-13418 9.63	-13417 7.10	-13416 14.43	-13415 15.46	-13413 25.79	-13412 20.47	-13411 23.28
-13410 16.26	-13409 12.84	-13408 16.26	-13407 16.06	-13406 17.86	-13405 19.67	-13404 22.68
-13403 17.66	-13402 11.64	-13401 13.65	-13400 16.06	-13399 9.23	-13398 10.47	-13397 16.62
-13396 14.58	-13395 16.86	-13394 18.06	-13393 9.63	-13392 8.83	-13391 10.47	-13390 16.62
-13369 14.58	-13368 16.86	-13367 18.06	-13366 9.63	-13364 18.06	-13363 30.71	-13362 25.29
-13361 24.38	-13360 24.08	-13359 24.38	-13358 24.08	-13357 26.79	-13356 29.50	-13355 34.02
-13354 26.49	-13353 17.46	-13352 20.47	-13351 24.08	-13350 13.85	-13348 10.47	-13347 16.62
-13346 14.58	-13345 16.86	-13344 18.06	-13343 9.63	-13342 10.64	-13341 21.64	-13340 23.19
-13338 38.69	-13337 30.71	-13336 34.92	-13335 24.38	-13334 19.27	-13333 24.38	-13332 24.08
-13331 26.79	-13330 29.50	-13329 34.02	-13328 26.49	-13327 17.46	-13326 20.47	-13325 24.08
-13324 13.85	-13323 10.47	-13322 16.62	-13321 14.58	-13320 16.86	-13319 18.06	-13318 9.63
-13317 13.25	-13316 10.47	-13315 16.62	-13314 14.58	-13313 16.86	-13312 18.06	-13311 9.63
-13289 10.47	-13288 16.62	-13287 14.58	-13286 16.86	-13285 18.06	-13284 9.63	-13282 10.47
-13281 16.62	-13280 14.58	-13279 16.86	-13278 18.06	-13277 9.63	-13276 76.72	-13275 17.41
-13274 15.27	-13273 17.66	-13272 18.92	-13271 40.38	-13270 41.17	-13269 36.46	-13268 36.46
-13267 34.28	-13266 34.28	-13265 18.23	-13264 22.61	-13263 20.46	-13262 20.74	-13261 19.74
-13260 20.00	-13259 39.66	-13258 37.28	-13257 30.71	-13256 29.61	-13255 29.24	-13254 29.61
-13253 29.24	-13252 32.53	-13251 35.82	-13250 41.31	-13249 32.17	-13248 21.20	-13247 24.86
-13246 29.24	-13245 114.67	-13244 21.16	-13243 14.06	-13242 18.06	-13241 16.97	-13240 17.52
-13239 16.97	-13238 17.49	-13237 22.17	-13236 17.07	-13235 17.77	-13234 15.59	-13233 15.32
-13232 14.15	-13231 13.89	-13230 16.86	-13229 16.96	-13228 17.67	-13227 17.99	-13226 17.74
-13225 16.22	-13224 16.15	-13223 19.42	-13222 142.47	-13221 17.41	-13220 15.27	-13219 17.66
-13218 18.92	-13217 26.90	-13216 18.37	-13215 17.05	-13214 17.68	-13213 17.21	-13212 17.82
-13211 151.06	-13210 22.16	-13209 25.27	-13208 19.81	-13207 19.27	-13206 17.83	-13205 17.14
-13204 35.27	-13203 21.46	-13202 37.82	-13201 18.61	-13200 19.17	-13199 20.97	-13198 21.55
-13197 24.51	-13196 23.36	-13195 22.51	-13194 20.09	-13193 20.34	-13192 19.35	-13191 19.59
-13190 178.79	-13189 37.28	-13188 42.40	-13187 29.61	-13186 23.39	-13185 29.61	-13184 29.24
-13183 32.53	-13182 35.82	-13181 41.31	-13180 32.17	-13179 21.20	-13178 24.86	-13177 29.24
-13176 114.67	-13175 76.72	-13174 17.41	-13173 15.27	-13172 17.66	-13171 18.92	-13170 57.09
-13169 29.39	-13168 26.47	-13167 26.42	-13166 24.78	-13165 24.73	-13164 52.63	-13163 52.46
-13162 26.03	-13161 25.42	-13160 25.42	-13159 24.10	-13158 24.10	-13157 51.72	-13156 31.05
-13155 15.28	-13154 15.28	-13153 15.28	-13152 15.08	-13151 15.08	-13150 31.13	-13149 10.45
-13148 5.15	-13147 5.15	-13146 5.15	-13145 5.15	-13144 5.15	-13143 10.45	-13142 11.46
-13129 18.20	-13128 15.97	-13127 18.46	-13126 19.78	-13125 22.86	-13124 17.55	-13123 11.36
-13122 14.21	-13121 14.14	-13120 11.46	-13119 18.20	-13118 15.97	-13117 18.46	-13116 19.78
-13115 24.45	-13114 18.18	-13113 17.64	-13112 19.62	-13111 11.46	-13110 18.20	-13109 15.97
-13108 18.46	-13107 19.78	-13106 22.87	-13105 33.75	-13104 33.63	-13103 27.70	-13102 26.71
-13080 26.38	-13079 26.71	-13078 26.38	-13077 29.34	-13076 32.31	-13075 37.26	-13074 29.01
-13073 19.12	-13072 22.42	-13071 26.38	-13070 15.17	-13069 25.29	-13068 19.16	-13067 22.05
-13066 25.88	-13065 23.70	-13064 25.40	-13063 42.37	-13062 33.63	-13061 38.25	-13060 26.71

-13059 21.10	-13058 26.71	-13057 26.38	-13056 29.34	-13055 32.31	-13054 37.26	-13053 29.01
-13052 19.12	-13051 22.42	-13050 26.38	-13049 15.17	-13048 14.51	-13047 11.46	-13046 18.20
-13045 15.97	-13044 18.46	-13043 19.78	-13042 22.86	-13041 17.55	-13040 11.36	-13039 14.21
-13038 14.14	-13037 11.46	-13036 18.20	-13035 15.97	-13034 18.46	-13033 19.78	-13032 24.45
-13031 18.18	-13030 17.64	-13029 19.62	-13028 11.46	-13027 18.20	-13026 15.97	-13025 18.46
-13024 19.78	-13023 22.87	-13002 10.97	-13001 17.41	-13000 15.27	-12999 17.66	-12998 18.92
-12997 16.25	-12995 22.89	-12994 27.05	-12993 22.28	-12992 21.48	-12991 21.22	-12990 21.48
-12989 21.22	-12988 23.60	-12987 25.99	-12986 29.97	-12985 23.34	-12984 15.38	-12983 18.03
-12982 21.22	-12981 12.20	-12980 8.77	-12979 5.68	-12978 12.65	-12977 7.10	-12976 9.58
-12975 7.07	-12974 11.03	-12973 10.97	-12972 17.41	-12971 15.27	-12970 17.66	-12969 18.92
-12968 17.04	-12967 16.49	-12966 9.09	-12965 19.06	-12964 8.82	-12963 20.43	-12962 9.81
-12961 34.08	-12960 27.05	-12959 30.76	-12958 21.48	-12957 16.97	-12956 21.48	-12955 21.22
-12954 23.60	-12953 25.99	-12952 29.97	-12951 23.34	-12950 15.38	-12949 18.03	-12948 21.22
-12947 12.20	-12946 10.97	-12945 17.41	-12944 15.27	-12943 17.66	-12942 18.92	-12941 16.25
-12940 11.67	-12919 10.47	-12918 16.62	-12917 14.58	-12916 16.86	-12915 18.06	-12914 9.63
-12912 18.06	-12911 30.71	-12910 25.29	-12909 24.38	-12908 24.08	-12907 24.38	-12906 24.08
-12905 26.79	-12904 29.50	-12903 34.02	-12902 26.49	-12901 17.46	-12900 20.47	-12899 24.08
-12897 10.47	-12896 16.62	-12895 14.58	-12894 16.86	-12893 18.06	-12892 9.63	-12891 10.64
-12890 21.64	-12889 23.19	-12887 38.69	-12886 30.71	-12885 34.92	-12884 24.38	-12883 19.27
-12882 24.38	-12881 24.08	-12880 26.79	-12879 29.50	-12878 34.02	-12877 26.49	-12876 17.46
-12875 20.47	-12874 24.08	-12873 10.47	-12872 16.62	-12871 14.58	-12870 16.86	-12869 18.06
-12868 9.63	-12867 13.25	-12866 10.47	-12845 16.62	-12844 14.58	-12843 16.86	-12842 18.06
-12841 9.63	-12839 10.47	-12838 16.62	-12837 14.58	-12836 16.86	-12835 18.06	-12834 9.63
-12832 10.47	-12831 16.62	-12830 14.58	-12829 16.86	-12828 18.06	-12827 9.63	-12806 10.47
-12805 16.62	-12804 14.58	-12803 16.86	-12802 18.06	-12801 9.63	-12799 18.06	-12798 30.71
-12797 25.29	-12796 24.38	-12795 24.08	-12794 24.38	-12793 24.08	-12792 26.79	-12791 29.50
-12790 34.02	-12789 26.49	-12788 17.46	-12787 20.47	-12786 24.08	-12785 13.85	-12783 10.47
-12782 16.62	-12781 14.58	-12780 16.86	-12779 18.06	-12778 9.63	-12777 10.64	-12776 21.64
-12775 23.19	-12773 38.69	-12772 30.71	-12771 34.92	-12770 24.38	-12769 19.27	-12768 24.38
-12767 24.08	-12766 26.79	-12765 29.50	-12764 34.02	-12763 26.49	-12762 17.46	-12761 20.47
-12760 24.08	-12759 13.85	-12758 10.47	-12757 16.62	-12756 14.58	-12755 16.86	-12754 18.06
-12753 9.63	-12752 13.25	-12731 10.47	-12730 16.62	-12729 14.58	-12728 16.86	-12727 18.06
-12726 9.63	-12724 18.06	-12723 30.71	-12722 25.29	-12721 24.38	-12720 24.08	-12719 24.38
-12718 24.08	-12717 26.79	-12716 29.50	-12715 34.02	-12714 26.49	-12713 17.46	-12712 20.47
-12711 24.08	-12710 13.85	-12708 10.47	-12707 16.62	-12706 14.58	-12705 16.86	-12704 18.06
-12703 9.63	-12702 10.64	-12701 21.64	-12700 23.19	-12698 38.69	-12697 30.71	-12696 34.92
-12695 24.38	-12694 19.27	-12693 24.38	-12692 24.08	-12691 26.79	-12690 29.50	-12689 34.02
-12688 26.49	-12687 17.46	-12686 20.47	-12685 24.08	-12684 13.85	-12683 10.47	-12682 16.62
-12681 14.58	-12680 16.86	-12679 18.06	-12678 9.63	-12677 13.25	-12676 10.47	-12655 16.62
-12654 14.58	-12653 16.86	-12652 18.06	-12651 9.63	-12649 10.47	-12648 16.62	-12647 14.58
-12646 16.86	-12645 18.06	-12644 9.63	-12642 10.47	-12641 16.62	-12640 14.58	-12639 16.86
-12638 18.06	-12637 9.63	-12636 76.72	-12635 17.41	-12634 15.27	-12633 17.66	-12632 18.92
-12631 40.38	-12630 41.17	-12629 36.46	-12628 36.46	-12627 34.28	-12626 34.28	-12625 18.23
-12624 22.61	-12623 20.46	-12622 20.74	-12621 19.74	-12620 20.00	-12619 193.42	-12618 37.28
-12617 30.71	-12616 29.61	-12615 29.24	-12614 29.61	-12613 29.24	-12612 32.53	-12611 35.82
-12610 41.31	-12609 32.17	-12608 21.20	-12607 24.86	-12606 29.24	-12605 114.67	-12604 21.16
-12603 14.06	-12602 18.06	-12601 16.97	-12600 17.52	-12599 16.97	-12598 17.49	-12597 22.17
-12596 17.07	-12595 17.77	-12594 15.59	-12593 15.32	-12592 14.15	-12591 13.89	-12590 16.86
-12589 16.96	-12588 17.67	-12587 17.99	-12586 17.74	-12585 16.22	-12584 16.15	-12583 19.42
-12582 142.47	-12581 17.41	-12580 15.27	-12579 17.66	-12578 18.92	-12577 26.90	-12576 18.37
-12575 17.05	-12574 17.68	-12573 17.21	-12572 17.82	-12571 304.81	-12570 22.16	-12569 25.27
-12568 19.81	-12567 19.27	-12566 17.83	-12565 17.14	-12564 35.27	-12563 21.46	-12562 37.82
-12561 18.61	-12560 19.17	-12559 20.97	-12558 21.55	-12557 24.51	-12556 23.36	-12555 22.51
-12554 20.09	-12553 20.34	-12552 19.35	-12551 19.59	-12550 178.79	-12549 37.28	-12548 42.40
-12547 29.61	-12546 23.39	-12545 29.61	-12544 29.24	-12543 32.53	-12542 35.82	-12541 41.31
-12540 32.17	-12539 21.20	-12538 24.86	-12537 29.24	-12536 114.67	-12535 76.72	-12534 17.41
-12533 15.27	-12532 17.66	-12531 18.92	-12530 57.09	-12529 29.39	-12528 26.47	-12527 26.42
-12526 24.78	-12525 24.73	-12524 52.63	-12523 52.46	-12522 26.03	-12521 25.42	-12520 25.42
-12519 24.10	-12518 24.10	-12517 51.72	-12516 31.05	-12515 15.28	-12514 15.28	-12513 15.28
-12512 15.08	-12511 15.08	-12510 31.13	-12509 10.45	-12508 5.15	-12507 5.15	-12506 5.15
-12505 5.15	-12504 5.15	-12503 10.45	-12490 11.46	-12489 18.20	-12488 15.97	-12487 18.46
-12486 19.78	-12485 22.86	-12484 17.55	-12483 11.36	-12482 14.21	-12481 14.14	-12480 11.46
-12479 18.20	-12478 15.97	-12477 18.46	-12476 19.78	-12475 24.45	-12474 18.18	-12473 17.64
-12472 19.62	-12471 11.46	-12470 18.20	-12469 15.97	-12468 18.46	-12467 19.78	-12466 22.87
-12444 33.75	-12443 33.63	-12442 27.70	-12441 26.71	-12440 26.38	-12439 26.71	-12438 26.38
-12437 29.34	-12436 32.31	-12435 37.26	-12434 29.01	-12433 19.12	-12432 22.42	-12431 26.38
-12430 15.17	-12429 25.29	-12428 19.16	-12427 22.05	-12426 25.88	-12425 23.70	-12424 25.40
-12423 42.37	-12422 33.63	-12421 38.25	-12420 26.71	-12419 21.10	-12418 26.71	-12417 26.38
-12416 29.34	-12415 32.31	-12414 37.26	-12413 29.01	-12412 19.12	-12411 22.42	-12410 26.38
-12409 15.17	-12408 14.51	-12407 11.46	-12406 18.20	-12405 15.97	-12404 18.46	-12403 19.78
-12402 22.86	-12401 17.55	-12400 11.36	-12399 14.21	-12398 14.14	-12397 11.46	-12396 18.20
-12395 15.97	-12394 18.46	-12393 19.78	-12392 24.45	-12391 18.18	-12390 17.64	-12389 19.62
-12388 11.46	-12387 18.20	-12386 15.97	-12385 18.46	-12384 19.78	-12383 22.87	-12382 10.97
-12361 17.41	-12360 15.27	-12359 17.66	-12358 18.92	-12357 16.25	-12356 22.89	-12354 27.05
-12353 22.28	-12352 21.48	-12351 21.22	-12350 21.48	-12349 21.22	-12348 23.60	-12347 25.99
-12346 29.97	-12345 23.34	-12344 15.38	-12343 18.03	-12342 21.22	-12341 12.20	-12340 8.77
-12339 5.68	-12338 12.65	-12337 7.10	-12336 9.58	-12335 7.07	-12334 11.03	-12333 10.97
-12332 17.41	-12331 15.27	-12330 17.66	-12329 18.92	-12328 17.04	-12327 16.49	-12326 9.09
-12325 19.06	-12324 8.82	-12323 20.43	-12322 9.81	-12321 34.08	-12320 27.05	-12319 30.76
-12318 21.48	-12317 16.97	-12316 21.48	-12315 21.22	-12314 23.60	-12313 25.99	-12312 29.97
-12311 23.34	-12310 15.38	-12309 18.03	-12308 21.22	-12307 12.20	-12306 10.97	-12305 17.41
-12304 15.27	-12303 17.66	-12302 18.92	-12301 16.25	-12300 11.67	-12279 10.47	-12278 16.62
-12277 14.58	-12276 16.86	-12275 18.06	-12274 9.63	-12272 18.06	-12271 30.71	-12270 25.29
-12269 24.38	-12268 24.08	-12267 24.38	-12266 24.08	-12265 26.79	-12264 29.50	-12263 34.02
-12262 26.49	-12261 17.46	-12260 20.47	-12259 24.08	-12257 10.47	-12256 16.62	-12255 14.58
-12254 16.86	-12253 18.06	-12252 9.63	-12251 10.64	-12250 21.64	-12249 23.19	-12247 38.69
-12246 30.71	-12245 34.92	-12244 24.38	-12243 19.27	-12242 24.38	-12241 24.08	-12240 26.79
-12239 29.50	-12238 34.02	-12237 26.49	-12236 17.46	-12235 20.47	-12234 24.08	-12233 10.47
-12232 16.62	-12231 14.58	-12230 16.86	-12229 18.06	-12228 9.63	-12227 13.25	-12206 10.47
-12205 16.62	-12204 14.58	-12203 16.86	-12202 18.06	-12201 9.63	-12199 10.47	-12198 16.62
-12197 14.58	-12196 16.86	-12195 18.06	-12194 9.63	-12192 10.47	-12191 16.62	-12190 14.58
-12189 16.86	-12188 18.06	-12187 9.63	-12186 10.47	-12185 16.62	-12184 14.58	-12183 16.86
-12162 18.06	-12161 9.63	-12159 18.06	-12158 30.71	-12157 25.29	-12156 24.38	-12155 24.08
-12154 24.38	-12153 24.08	-12152 26.79	-12151 29.50	-12150 34.02	-12149 26.49	-12148 17.46
-12147 20.47	-12146 24.08	-12145 13.85	-12143 10.47	-12142 16.62	-12141 14.58	-12140 16.86
-12139 18.06	-12138 9.63	-12137 10.64	-12136 21.64	-12135 23.19	-12133 38.69	-12132 30.71
-12131 34.92	-12130 24.38	-12129 19.27	-12128 24.38	-12127 24.08	-12126 26.79	-12125 29.50
-12124 34.02	-12123 26.49	-12122 17.46	-12121 20.47	-12120 24.08	-12119 13.85	-12118 10.47

-12117 16.62	-12116 14.58	-12115 16.86	-12114 18.06	-12113 9.63	-12112 13.25	-12091 10.47
-12090 16.62	-12089 14.58	-12088 16.86	-12087 18.06	-12086 9.63	-12084 18.06	-12083 30.71
-12082 25.29	-12081 24.38	-12080 24.08	-12079 24.38	-12078 24.08	-12077 26.79	-12076 29.50
-12075 34.02	-12074 26.49	-12073 17.46	-12072 20.47	-12071 24.08	-12070 13.85	-12068 10.47
-12067 16.62	-12066 14.58	-12065 16.86	-12064 18.06	-12063 9.63	-12062 10.64	-12061 21.64
-12060 23.19	-12058 38.69	-12057 30.71	-12056 34.92	-12055 24.38	-12054 19.27	-12053 24.38
-12052 24.08	-12051 26.79	-12050 29.50	-12049 34.02	-12048 26.49	-12047 17.46	-12046 20.47
-12045 24.08	-12044 13.85	-12043 10.47	-12042 16.62	-12041 14.58	-12040 16.86	-12039 18.06
-12038 9.63	-12037 13.25	-12016 10.47	-12015 16.62	-12014 14.58	-12013 16.86	-12012 18.06
-12011 9.63	-12009 10.47	-12008 16.62	-12007 14.58	-12006 16.86	-12005 18.06	-12004 9.63
-12002 10.47	-12001 16.62	-12000 14.58	-11999 16.86	-11998 18.06	-11997 9.63	-11996 76.72
-11995 17.41	-11994 15.27	-11993 17.66	-11992 18.92	-11991 40.38	-11990 41.17	-11989 36.46
-11988 36.46	-11987 34.28	-11986 34.28	-11985 18.23	-11984 22.61	-11983 20.46	-11982 20.74
-11981 19.74	-11980 20.00	-11979 193.42	-11978 37.28	-11977 30.71	-11976 29.61	-11975 29.24
-11974 29.61	-11973 29.24	-11972 32.53	-11971 35.82	-11970 41.31	-11969 32.17	-11968 21.20
-11967 24.86	-11966 29.24	-11965 114.67	-11964 21.16	-11963 14.06	-11962 18.06	-11961 16.97
-11960 17.52	-11959 16.97	-11958 17.49	-11957 22.17	-11956 17.07	-11955 17.77	-11954 15.59
-11953 15.32	-11952 14.15	-11951 13.89	-11950 16.86	-11949 16.96	-11948 17.67	-11947 17.99
-11946 17.74	-11945 16.22	-11944 16.15	-11943 19.42	-11942 142.47	-11941 17.41	-11940 15.27
-11939 17.66	-11938 18.92	-11937 26.90	-11936 18.37	-11935 17.05	-11934 17.68	-11933 17.21
-11932 17.82	-11931 305.18	-11930 22.16	-11929 25.27	-11928 19.81	-11927 19.27	-11926 17.83
-11925 17.14	-11924 35.27	-11923 21.46	-11922 37.82	-11921 18.61	-11920 19.17	-11919 20.97
-11918 21.55	-11917 24.51	-11916 23.36	-11915 22.51	-11914 20.09	-11913 20.34	-11912 19.35
-11911 19.59	-11910 179.16	-11909 37.28	-11908 42.40	-11907 29.61	-11906 23.39	-11905 29.61
-11904 29.24	-11903 32.53	-11902 35.82	-11901 41.31	-11900 32.17	-11899 21.20	-11898 24.86
-11897 29.24	-11896 114.67	-11895 76.72	-11894 17.41	-11893 15.27	-11892 17.66	-11891 18.92
-11890 57.09	-11889 29.39	-11888 26.47	-11887 26.42	-11886 24.78	-11885 24.73	-11884 52.63
-11883 52.46	-11882 26.03	-11881 25.42	-11880 25.42	-11879 24.10	-11878 24.10	-11877 51.72
-11876 31.05	-11875 15.28	-11874 15.28	-11873 15.28	-11872 15.08	-11871 15.08	-11870 31.13
-11869 10.45	-11868 5.15	-11867 5.15	-11866 5.15	-11865 5.15	-11864 5.15	-11863 10.45
-11850 11.46	-11849 18.20	-11848 15.97	-11847 18.46	-11846 19.78	-11845 22.86	-11844 17.55
-11843 11.36	-11842 14.21	-11841 14.14	-11840 11.46	-11839 18.20	-11838 15.97	-11837 18.46
-11836 19.78	-11835 24.45	-11834 18.18	-11833 17.64	-11832 19.62	-11831 11.46	-11830 18.20
-11829 15.97	-11828 18.46	-11827 19.78	-11826 22.87	-11804 33.75	-11803 33.63	-11802 27.70
-11801 26.71	-11800 26.38	-11799 26.71	-11798 26.38	-11797 29.34	-11796 32.31	-11795 37.26
-11794 29.01	-11793 19.12	-11792 22.42	-11791 26.38	-11790 15.17	-11789 25.29	-11788 19.16
-11787 22.05	-11786 25.88	-11785 23.70	-11784 25.40	-11783 42.37	-11782 33.63	-11781 38.25
-11780 26.71	-11779 21.10	-11778 26.71	-11777 26.38	-11776 29.34	-11775 32.31	-11774 37.26
-11773 29.01	-11772 19.12	-11771 22.42	-11770 26.38	-11769 15.17	-11768 14.51	-11767 11.46
-11766 18.20	-11765 15.97	-11764 18.46	-11763 19.78	-11762 22.86	-11761 17.55	-11760 11.36
-11759 14.21	-11758 14.14	-11757 11.46	-11756 18.20	-11755 15.97	-11754 18.46	-11753 19.78
-11752 24.45	-11751 18.18	-11750 17.64	-11749 19.62	-11748 11.46	-11747 18.20	-11746 15.97
-11745 18.46	-11744 19.78	-11743 22.87	-11742 10.97	-11741 17.41	-11740 15.27	-11739 17.66
-11718 18.92	-11717 16.25	-11715 25.90	-11714 32.17	-11713 26.49	-11712 25.54	-11711 25.23
-11710 25.54	-11709 25.23	-11708 28.07	-11707 30.91	-11706 35.64	-11705 27.75	-11704 18.29
-11703 21.45	-11702 25.23	-11701 14.51	-11700 8.77	-11699 5.68	-11698 12.65	-11697 7.10
-11696 9.58	-11695 7.07	-11694 11.03	-11693 10.97	-11692 17.41	-11691 15.27	-11690 17.66
-11689 18.92	-11688 17.04	-11687 18.26	-11686 9.09	-11685 22.67	-11684 8.82	-11683 24.30
-11682 9.81	-11681 40.53	-11680 32.17	-11679 36.58	-11678 25.54	-11677 20.18	-11676 25.54
-11675 25.23	-11674 28.07	-11673 30.91	-11672 35.64	-11671 27.75	-11670 18.29	-11669 21.45
-11668 25.23	-11667 14.51	-11666 10.97	-11665 17.41	-11664 15.27	-11663 17.66	-11662 18.92
-11661 16.25	-11660 13.88	-11659 10.47	-11658 16.62	-11657 14.58	-11656 16.86	-11655 18.06
-11634 9.63	-11632 10.47	-11631 16.62	-11630 14.58	-11629 16.86	-11628 18.06	-11627 9.63
-11625 10.47	-11624 16.62	-11623 14.58	-11622 16.86	-11621 18.06	-11620 9.63	-11598 18.06
-11597 30.71	-11596 25.29	-11595 24.38	-11594 24.08	-11593 24.38	-11592 24.08	-11591 26.79
-11590 29.50	-11589 34.02	-11588 26.49	-11587 17.46	-11586 20.47	-11585 24.08	-11584 10.64
-11583 21.64	-11582 23.19	-11581 38.69	-11580 30.71	-11579 34.92	-11578 24.38	-11577 19.27
-11576 24.38	-11575 24.08	-11574 26.79	-11573 29.50	-11572 34.02	-11571 26.49	-11570 17.46
-11569 20.47	-11568 24.08	-11567 13.25	-11566 10.47	-11565 16.62	-11564 14.58	-11563 16.86
-11562 18.06	-11561 9.63	-11559 10.47	-11558 16.62	-11557 14.58	-11556 16.86	-11555 18.06
-11554 9.63	-11552 10.47	-11551 16.62	-11550 14.58	-11549 16.86	-11548 18.06	-11547 9.63
-11526 10.47	-11525 16.62	-11524 14.58	-11523 16.86	-11522 18.06	-11521 9.63	-11519 15.05
-11518 25.59	-11517 21.07	-11516 20.32	-11515 20.07	-11514 20.32	-11513 20.07	-11512 22.33
-11511 24.58	-11510 181.06	-11509 22.08	-11508 14.55	-11507 17.06	-11506 20.07	-11505 11.54
-11503 10.47	-11502 16.62	-11501 14.58	-11500 16.86	-11499 18.06	-11498 9.63	-11497 8.87
-11496 18.03	-11495 19.33	-11493 32.24	-11492 25.59	-11491 29.10	-11490 20.32	-11489 16.06
-11488 20.32	-11487 20.07	-11486 22.33	-11485 24.58	-11484 28.35	-11483 22.08	-11482 14.55
-11481 17.06	-11480 20.07	-11479 11.54	-11478 10.47	-11477 16.62	-11476 14.58	-11475 16.86
-11474 18.06	-11473 9.63	-11472 11.04	-11451 10.47	-11450 16.62	-11449 14.58	-11448 16.86
-11447 18.06	-11446 9.63	-11444 18.06	-11443 30.71	-11442 25.29	-11441 24.38	-11440 24.08
-11439 24.38	-11438 24.08	-11437 26.79	-11436 29.50	-11435 34.02	-11434 26.49	-11433 17.46
-11432 20.47	-11431 24.08	-11430 13.85	-11428 10.47	-11427 16.62	-11426 14.58	-11425 16.86
-11424 18.06	-11423 9.63	-11422 10.64	-11421 21.64	-11420 23.19	-11418 38.69	-11417 30.71
-11416 34.92	-11415 24.38	-11414 19.27	-11413 24.38	-11412 24.08	-11411 26.79	-11410 29.50
-11409 34.02	-11408 26.49	-11407 17.46	-11406 20.47	-11405 24.08	-11404 13.85	-11403 10.47
-11402 16.62	-11401 14.58	-11400 16.86	-11399 18.06	-11398 9.63	-11397 13.25	-11376 10.47
-11375 16.62	-11374 14.58	-11373 16.86	-11372 18.06	-11371 9.63	-11369 10.47	-11368 16.62
-11367 14.58	-11366 16.86	-11365 18.06	-11364 9.63	-11362 10.47	-11361 16.62	-11360 14.58
-11359 16.86	-11358 18.06	-11357 9.63	-11356 76.72	-11355 17.41	-11354 15.27	-11353 17.66
-11352 18.92	-11351 40.38	-11350 41.17	-11349 36.46	-11348 36.46	-11347 34.28	-11346 34.28
-11345 18.23	-11344 22.61	-11343 20.46	-11342 20.74	-11341 19.74	-11340 20.00	-11339 141.86
-11338 37.28	-11337 30.71	-11336 29.61	-11335 29.24	-11334 29.61	-11333 29.24	-11332 32.53
-11331 35.82	-11330 41.31	-11329 32.17	-11328 21.20	-11327 24.86	-11326 29.24	-11325 114.67
-11324 21.16	-11323 14.06	-11322 18.06	-11321 16.97	-11320 17.52	-11319 16.97	-11318 17.49
-11317 22.17	-11316 17.07	-11315 17.77	-11314 15.59	-11313 15.32	-11312 14.15	-11311 13.89
-11310 16.86	-11309 16.96	-11308 17.67	-11307 17.99	-11306 17.74	-11305 16.22	-11304 16.15
-11303 19.42	-11302 142.47	-11301 17.41	-11300 15.27	-11299 17.66	-11298 18.92	-11297 26.90
-11296 18.37	-11295 17.05	-11294 17.68	-11293 17.21	-11292 17.82	-11291 304.32	-11290 22.16
-11289 25.27	-11288 19.81	-11287 19.27	-11286 17.83	-11285 17.14	-11284 35.27	-11283 21.46
-11282 37.82	-11281 18.61	-11280 19.17	-11279 20.97	-11278 21.55	-11277 24.51	-11276 23.36
-11275 22.51	-11274 20.09	-11273 20.34	-11272 19.35	-11271 19.59	-11270 178.79	-11269 37.28
-11268 42.40	-11267 29.61	-11266 23.39	-11265 29.61	-11264 29.24	-11263 32.53	-11262 35.82
-11261 41.31	-11260 32.17	-11259 21.20	-11258 24.86	-11257 29.24	-11256 114.67	-11255 76.72
-11254 17.41	-11253 15.27	-11252 17.66	-11251 18.92	-11250 57.09	-11249 29.39	-11248 26.47
-11247 26.42	-11246 24.78	-11245 24.73	-11244 52.63	-11243 52.46	-11242 26.03	-11241 25.42
-11240 25.42	-11239 24.10	-11238 24.10	-11237 51.72	-11236 31.05	-11235 15.28	-11234 15.28
-11233 15.28	-11232 15.08	-11231 15.08	-11230 31.13	-11229 10.45	-11228 5.15	-11227 5.15
-11226 5.15	-11225 5.15	-11224 5.15	-11223 10.45	-11210 11.46	-11209 18.20	-11208 15.97

-11207 18.46	-11206 19.78	-11205 22.86	-11204 17.55	-11203 11.36	-11202 14.21	-11201 14.14
-11200 11.46	-11199 18.20	-11198 15.97	-11197 18.46	-11196 19.78	-11195 24.45	-11194 18.18
-11193 17.64	-11192 19.62	-11191 11.46	-11190 18.20	-11189 15.97	-11188 18.46	-11187 19.78
-11186 22.87	-11164 33.75	-11163 33.63	-11162 27.70	-11161 26.71	-11160 26.38	-11159 26.71
-11158 26.38	-11157 29.34	-11156 32.31	-11155 37.26	-11154 29.01	-11153 19.12	-11152 22.42
-11151 26.38	-11150 15.17	-11149 25.29	-11148 19.16	-11147 22.05	-11146 25.88	-11145 23.70
-11144 25.40	-11143 42.37	-11142 33.63	-11141 38.25	-11140 26.71	-11139 21.10	-11138 26.71
-11137 26.38	-11136 29.34	-11135 32.31	-11134 37.26	-11133 29.01	-11132 19.12	-11131 22.42
-11130 26.38	-11129 15.17	-11128 14.51	-11127 11.46	-11126 18.20	-11125 15.97	-11124 18.46
-11123 19.78	-11122 22.86	-11121 17.55	-11120 11.36	-11119 14.21	-11118 14.14	-11117 11.46
-11116 18.20	-11115 15.97	-11114 18.46	-11113 19.78	-11112 24.45	-11111 18.18	-11110 17.64
-11109 19.62	-11108 11.46	-11107 18.20	-11106 15.97	-11105 18.46	-11104 19.78	-11103 22.87
-11082 10.97	-11081 17.41	-11080 15.27	-11079 17.66	-11078 18.92	-11077 16.25	-11075 22.89
-11074 27.05	-11073 22.28	-11072 21.48	-11071 21.22	-11070 21.48	-11069 21.22	-11068 23.60
-11067 25.99	-11066 29.97	-11065 23.34	-11064 15.38	-11063 18.03	-11062 21.22	-11061 12.20
-11060 8.77	-11059 5.68	-11058 12.65	-11057 7.10	-11056 9.58	-11055 7.07	-11054 11.03
-11053 10.97	-11052 17.41	-11051 15.27	-11050 17.66	-11049 18.92	-11048 17.04	-11047 16.49
-11046 9.09	-11045 19.06	-11044 8.82	-11043 20.43	-11042 9.81	-11041 34.08	-11040 27.05
-11039 30.76	-11038 21.48	-11037 16.97	-11036 21.48	-11035 21.22	-11034 23.60	-11033 25.99
-11032 29.97	-11031 23.34	-11030 15.38	-11029 18.03	-11028 21.22	-11027 12.20	-11026 10.97
-11025 17.41	-11024 15.27	-11023 17.66	-11022 18.92	-11021 16.25	-11020 11.67	-10999 10.47
-10998 16.62	-10997 14.58	-10996 16.86	-10995 18.06	-10994 9.63	-10992 18.06	-10991 30.71
-10990 25.29	-10989 24.38	-10988 24.08	-10987 24.38	-10986 24.08	-10985 26.79	-10984 29.50
-10983 34.02	-10982 26.49	-10981 17.46	-10980 20.47	-10979 24.08	-10977 10.47	-10976 16.62
-10975 14.58	-10974 16.86	-10973 18.06	-10972 9.63	-10971 7.10	-10970 14.43	-10969 15.46
-10967 25.79	-10966 20.47	-10965 23.28	-10964 16.26	-10963 12.84	-10962 16.26	-10961 16.06
-10960 17.86	-10959 19.67	-10958 22.68	-10957 17.66	-10956 11.64	-10955 13.65	-10954 16.06
-10953 10.47	-10952 16.62	-10951 14.58	-10950 16.86	-10949 18.06	-10948 9.63	-10947 8.83
-10926 10.47	-10925 16.62	-10924 14.58	-10923 16.86	-10922 18.06	-10921 9.63	-10919 10.47
-10918 16.62	-10917 14.58	-10916 16.86	-10915 18.06	-10914 9.63	-10913 7.10	-10912 14.43
-10911 15.46	-10909 25.79	-10908 20.47	-10907 23.28	-10906 16.26	-10905 12.84	-10904 16.26
-10903 16.06	-10902 17.86	-10901 19.67	-10900 22.68	-10899 17.66	-10898 11.64	-10897 13.65
-10896 16.06	-10895 9.23	-10894 10.47	-10893 16.62	-10892 14.58	-10891 16.86	-10890 18.06
-10889 9.63	-10888 8.83	-10887 10.47	-10886 16.62	-10885 14.58	-10884 16.86	-10883 18.06
-10862 9.63	-10860 18.06	-10859 30.71	-10858 25.29	-10857 24.38	-10856 24.08	-10855 24.38
-10854 24.08	-10853 26.79	-10852 29.50	-10851 34.02	-10850 26.49	-10849 17.46	-10848 20.47
-10847 24.08	-10846 13.85	-10844 10.47	-10843 16.62	-10842 14.58	-10841 16.86	-10840 18.06
-10839 9.63	-10838 7.10	-10837 14.43	-10836 15.46	-10834 25.79	-10833 20.47	-10832 23.28
-10831 16.26	-10830 12.84	-10829 16.26	-10828 16.06	-10827 17.86	-10826 19.67	-10825 22.68
-10824 17.66	-10823 11.64	-10822 13.65	-10821 16.06	-10820 9.23	-10819 10.47	-10818 16.62
-10817 14.58	-10816 16.86	-10815 18.06	-10814 9.63	-10813 8.83	-10792 10.47	-10791 16.62
-10790 14.58	-10789 16.86	-10788 18.06	-10787 9.63	-10785 18.06	-10784 30.71	-10783 25.29
-10782 24.38	-10781 24.08	-10780 24.38	-10779 24.08	-10778 26.79	-10777 29.50	-10776 34.02
-10775 26.49	-10774 17.46	-10773 20.47	-10772 24.08	-10771 13.85	-10769 10.47	-10768 16.62
-10767 14.58	-10766 16.86	-10765 18.06	-10764 9.63	-10763 7.10	-10762 14.43	-10761 15.46
-10759 25.79	-10758 20.47	-10757 23.28	-10756 16.26	-10755 12.84	-10754 16.26	-10753 16.06
-10752 17.86	-10751 19.67	-10750 22.68	-10749 17.66	-10748 11.64	-10747 13.65	-10746 16.06
-10745 9.23	-10744 10.47	-10743 16.62	-10742 14.58	-10741 16.86	-10740 18.06	-10739 9.63
-10738 8.83	-10717 10.47	-10716 16.62	-10715 14.58	-10714 16.86	-10713 18.06	-10712 9.63
-10710 10.47	-10709 16.62	-10708 14.58	-10707 16.86	-10706 18.06	-10705 9.63	-10704 7.10
-10703 14.43	-10702 15.46	-10700 25.79	-10699 20.47	-10698 23.28	-10697 16.26	-10696 12.84
-10695 16.26	-10694 16.06	-10693 17.86	-10692 19.67	-10691 22.68	-10690 17.66	-10689 11.64
-10688 13.65	-10687 16.06	-10686 9.23	-10685 10.47	-10684 16.62	-10683 14.58	-10682 16.86
-10681 18.06	-10680 9.63	-10679 8.83	-10678 76.61	-10677 17.24	-10676 15.13	-10675 17.49
-10674 18.74	-10673 40.17	-10672 41.17	-10671 36.46	-10670 36.46	-10669 34.28	-10668 34.28
-10667 18.23	-10666 22.61	-10665 20.46	-10664 20.74	-10663 19.74	-10662 20.00	-10661 193.11
-10660 36.98	-10659 30.45	-10658 29.37	-10657 29.00	-10656 29.37	-10655 29.00	-10654 32.27
-10653 35.53	-10652 40.97	-10651 31.90	-10650 21.03	-10649 24.65	-10648 29.00	-10647 114.54
-10646 21.00	-10645 13.96	-10644 18.06	-10643 16.97	-10642 17.52	-10641 16.97	-10640 17.49
-10639 21.94	-10638 16.95	-10637 17.77	-10636 15.59	-10635 15.32	-10634 14.15	-10633 13.89
-10632 16.68	-10631 16.83	-10630 17.67	-10629 17.99	-10628 17.74	-10627 16.22	-10626 16.15
-10625 19.22	-10624 142.36	-10623 17.24	-10622 15.13	-10621 17.49	-10620 18.74	-10619 26.67
-10618 18.37	-10617 17.05	-10616 17.68	-10615 17.82	-10614 301.34	-10613 21.99	-10612 25.27
-10611 19.81	-10610 19.27	-10609 17.83	-10608 17.14	-10607 27.84	-10606 21.30	-10605 29.86
-10604 18.61	-10603 19.17	-10602 20.97	-10601 21.55	-10600 24.51	-10599 23.18	-10598 22.51
-10597 20.09	-10596 20.34	-10595 19.35	-10594 19.59	-10593 165.82	-10592 26.75	-10591 30.42
-10590 21.24	-10589 16.78	-10588 21.24	-10587 20.98	-10586 23.34	-10585 25.70	-10584 29.63
-10583 23.07	-10582 15.21	-10581 17.83	-10580 20.98	-10579 109.92	-10578 76.61	-10577 17.24
-10576 15.13	-10575 17.49	-10574 18.74	-10573 56.88	-10572 29.39	-10571 26.47	-10570 26.42
-10569 24.78	-10568 24.73	-10567 48.08	-10566 52.46	-10565 26.03	-10564 25.42	-10563 25.42
-10562 24.10	-10561 24.10	-10560 51.72	-10559 31.05	-10558 15.28	-10557 15.28	-10556 15.28
-10555 15.08	-10554 15.08	-10553 31.13	-10552 10.45	-10551 5.15	-10550 5.15	-10549 5.15
-10548 5.15	-10547 5.15	-10546 10.45	-10533 17.21	-10532 11.26	-10531 17.87	-10530 15.68
-10529 18.13	-10528 19.42	-10527 22.45	-10526 17.23	-10525 11.15	-10524 13.95	-10523 13.88
-10522 11.26	-10521 17.87	-10520 15.68	-10519 18.13	-10518 19.42	-10517 24.01	-10516 17.85
-10515 17.32	-10514 19.27	-10513 11.26	-10512 17.87	-10511 15.68	-10510 18.13	-10509 19.42
-10508 22.45	-10486 33.13	-10485 33.02	-10484 27.19	-10483 26.22	-10482 25.90	-10481 26.22
-10480 25.90	-10479 28.81	-10478 31.73	-10477 36.58	-10476 28.49	-10475 18.78	-10474 22.01
-10473 25.90	-10472 14.89	-10471 24.83	-10470 18.82	-10469 21.66	-10468 25.41	-10467 23.27
-10466 24.94	-10465 41.61	-10464 33.02	-10463 37.55	-10462 26.22	-10461 20.72	-10460 26.22
-10459 25.90	-10458 28.81	-10457 31.73	-10456 36.58	-10455 28.49	-10454 18.78	-10453 22.01
-10452 25.90	-10451 14.89	-10450 14.24	-10449 11.26	-10448 17.87	-10447 15.68	-10446 18.13
-10445 19.42	-10444 22.45	-10443 17.23	-10442 11.15	-10441 13.95	-10440 13.88	-10439 11.26
-10438 17.87	-10437 15.68	-10436 18.13	-10435 19.42	-10434 24.01	-10433 17.85	-10432 17.32
-10431 19.27	-10430 11.26	-10429 17.87	-10428 15.68	-10427 18.13	-10426 19.42	-10425 22.45
-10404 13.40	-10403 21.27	-10402 18.66	-10401 21.58	-10400 23.12	-10399 18.38	-10397 25.51
-10396 31.71	-10395 26.11	-10394 25.18	-10393 24.87	-10392 25.18	-10391 24.87	-10390 27.67
-10389 30.47	-10388 35.13	-10387 27.36	-10386 18.03	-10385 21.14	-10384 24.87	-10383 14.30
-10382 8.62	-10381 5.58	-10380 12.42	-10379 6.98	-10378 9.41	-10377 6.94	-10376 10.83
-10375 13.40	-10374 21.27	-10373 18.66	-10372 21.58	-10371 23.12	-10370 19.16	-10369 17.97
-10368 8.93	-10367 22.35	-10366 8.66	-10365 23.95	-10364 9.63	-10363 39.96	-10362 31.71
-10361 36.06	-10360 25.18	-10359 19.90	-10358 25.18	-10357 24.87	-10356 27.67	-10355 30.47
-10354 35.13	-10353 27.36	-10352 18.03	-10351 21.14	-10350 24.87	-10349 14.30	-10348 13.40
-10347 21.27	-10346 18.66	-10345 25.18	-10344 23.12	-10343 18.38	-10342 13.68	-10341 15.55
-10300 24.68	-10299 21.65	-10298 25.04	-10297 26.82	-10296 14.31	-10294 17.88	-10293 30.40
-10292 25.04	-10291 24.14	-10290 23.84	-10289 24.14	-10288 23.84	-10287 26.53	-10286 29.21
-10285 33.68	-10284 26.23	-10283 17.29	-10282 20.27	-10281 23.84	-10279 15.55	-10278 24.68
-10277 21.65	-10276 25.04	-10275 26.82	-10274 14.31	-10273 10.54	-10272 21.42	-10271 22.96

-10269 38.30	-10268 30.40	-10267 34.57	-10266 24.14	-10265 19.07	-10264 24.14	-10263 23.84
-10262 26.53	-10261 29.21	-10260 33.68	-10259 26.23	-10258 17.29	-10257 20.27	-10256 23.84
-10255 15.55	-10254 24.68	-10253 21.65	-10252 25.04	-10251 26.82	-10250 14.31	-10249 13.11
-10228 15.55	-10227 24.68	-10226 21.65	-10225 25.04	-10224 26.82	-10223 14.31	-10221 17.88
-10220 30.40	-10219 25.04	-10218 24.14	-10217 23.84	-10216 24.14	-10215 23.84	-10214 26.53
-10213 29.21	-10212 186.35	-10211 26.23	-10210 17.29	-10209 20.27	-10208 23.84	-10207 13.71
-10205 15.55	-10204 24.68	-10203 21.65	-10202 25.04	-10201 26.82	-10200 14.31	-10199 10.54
-10198 21.42	-10197 22.96	-10195 38.30	-10194 30.40	-10193 34.57	-10192 24.14	-10191 19.07
-10190 24.14	-10189 23.84	-10188 26.53	-10187 29.21	-10186 33.68	-10185 26.23	-10184 17.29
-10183 20.27	-10182 23.84	-10181 13.71	-10180 15.55	-10179 24.68	-10178 21.65	-10177 25.04
-10176 26.82	-10175 14.31	-10174 13.11	-10153 15.55	-10152 24.68	-10151 21.65	-10150 25.04
-10149 26.82	-10148 14.31	-10146 17.88	-10145 30.40	-10144 25.04	-10143 24.14	-10142 23.84
-10141 24.14	-10140 23.84	-10139 26.53	-10138 29.21	-10137 33.68	-10136 26.23	-10135 17.29
-10134 20.27	-10133 23.84	-10132 13.71	-10130 15.55	-10129 24.68	-10128 21.65	-10127 25.04
-10126 26.82	-10125 14.31	-10124 10.54	-10123 21.42	-10122 22.96	-10120 38.30	-10119 30.40
-10118 34.57	-10117 24.14	-10116 19.07	-10115 24.14	-10114 23.84	-10113 26.53	-10112 29.21
-10111 33.68	-10110 26.23	-10109 17.29	-10108 20.27	-10107 23.84	-10106 13.71	-10105 15.55
-10104 24.68	-10103 21.65	-10102 25.04	-10101 26.82	-10100 14.31	-10099 13.11	-10098 78.94
-10077 20.94	-10076 18.37	-10075 21.25	-10074 22.77	-10073 42.10	-10072 41.17	-10071 36.46
-10070 36.46	-10069 34.28	-10068 34.28	-10067 18.23	-10066 22.61	-10065 20.46	-10064 20.74
-10063 19.74	-10062 20.00	-10061 133.32	-10060 26.62	-10059 21.93	-10058 21.14	-10057 20.88
-10056 21.14	-10055 20.88	-10054 23.23	-10053 25.58	-10052 29.49	-10051 22.97	-10050 15.14
-10049 17.75	-10048 20.88	-10047 109.87	-10046 20.68	-10045 13.76	-10044 18.06	-10043 16.97
-10042 17.52	-10041 16.97	-10040 17.49	-10039 18.11	-10038 16.69	-10037 17.77	-10036 15.59
-10035 15.32	-10034 14.15	-10033 13.89	-10032 13.79	-10031 16.58	-10030 17.67	-10029 17.99
-10028 17.74	-10027 16.22	-10026 16.15	-10025 15.89	-10024 144.69	-10023 20.94	-10022 18.37
-10021 21.25	-10020 22.77	-10019 28.57	-10018 18.37	-10017 17.05	-10016 17.68	-10015 17.21
-10014 17.82	-10013 298.43	-10012 21.66	-10011 25.27	-10010 19.81	-10009 19.27	-10008 17.83
-10007 17.14	-10006 27.75	-10005 20.99	-10004 29.78	-10003 18.61	-10002 19.17	-10001 20.97
-10000 21.55	-9999 24.51	-9998 22.82	-9997 22.51	-9996 20.09	-9995 20.34	-9994 19.35
-9993 19.59	-9992 104.97	-9991 26.62	-9990 30.28	-9989 21.14	-9988 16.70	-9987 21.14
-9986 20.88	-9985 23.23	-9984 25.58	-9983 29.49	-9982 22.97	-9981 15.14	-9980 17.75
-9979 20.88	-9978 109.87	-9977 78.94	-9976 20.94	-9975 18.37	-9974 21.25	-9973 22.77
-9972 58.81	-9971 29.39	-9970 26.47	-9969 26.42	-9968 24.78	-9967 24.73	-9966 48.03
-9965 52.46	-9964 26.03	-9963 25.42	-9962 25.42	-9961 24.10	-9960 24.10	-9959 51.72
-9958 31.05	-9957 15.28	-9956 15.28	-9955 15.28	-9954 15.08	-9953 15.08	-9952 31.13
-9951 10.45	-9950 5.15	-9949 5.15	-9948 5.15	-9947 5.15	-9946 5.15	-9945 10.45
-9932 10.84	-9931 17.21	-9930 15.10	-9929 17.46	-9928 18.71	-9927 21.62	-9926 16.60
-9925 10.74	-9924 13.44	-9923 13.37	-9922 10.84	-9921 17.21	-9920 15.10	-9919 17.46
-9918 18.71	-9917 23.12	-9916 17.19	-9915 16.68	-9914 18.56	-9913 10.84	-9912 17.21
-9911 15.10	-9910 17.46	-9909 18.71	-9908 21.63	-9906 22.93	-9905 22.85	-9904 18.81
-9903 18.14	-9902 17.92	-9901 18.14	-9900 17.92	-9899 19.93	-9898 21.95	-9897 25.31
-9896 19.71	-9895 12.99	-9894 15.23	-9893 17.92	-9892 10.30	-9891 17.18	-9890 13.02
-9889 14.98	-9888 17.58	-9887 16.10	-9886 17.26	-9885 28.79	-9884 22.85	-9883 25.98
-9882 18.14	-9881 14.33	-9880 18.14	-9879 17.92	-9878 19.93	-9877 21.95	-9876 25.31
-9875 19.71	-9874 12.99	-9873 15.23	-9872 17.92	-9871 10.30	-9870 9.86	-9869 10.84
-9848 17.21	-9847 15.10	-9846 17.46	-9845 18.71	-9844 21.62	-9843 16.60	-9842 10.74
-9841 13.44	-9840 13.37	-9839 10.84	-9838 17.21	-9837 15.10	-9836 17.46	-9835 18.71
-9834 23.12	-9833 17.19	-9832 16.68	-9831 18.56	-9830 10.84	-9829 17.21	-9828 15.10
-9827 17.46	-9826 18.71	-9825 21.63	-9823 22.93	-9822 22.85	-9821 18.81	-9820 18.14
-9819 17.92	-9818 18.14	-9817 17.92	-9816 19.93	-9815 21.95	-9814 25.31	-9813 19.71
-9812 12.99	-9811 15.23	-9810 17.92	-9809 10.30	-9808 17.18	-9807 13.02	-9806 14.98
-9805 17.58	-9804 16.10	-9803 17.26	-9802 28.79	-9801 22.85	-9800 25.98	-9799 18.14
-9798 14.33	-9797 18.14	-9796 17.92	-9795 141.77	-9794 21.95	-9793 25.31	-9792 19.71
-9791 12.99	-9790 15.23	-9789 17.92	-9788 10.30	-9787 9.86	-9786 13.04	-9785 20.70
-9764 18.16	-9763 21.00	-9762 22.50	-9761 26.00	-9760 19.96	-9759 12.92	-9758 16.16
-9757 16.08	-9756 13.04	-9755 20.70	-9754 18.16	-9753 21.00	-9752 22.50	-9751 27.81
-9750 20.68	-9749 20.06	-9748 22.32	-9747 13.04	-9746 20.70	-9745 18.16	-9744 21.00
-9743 22.50	-9742 26.01	-9740 22.93	-9739 22.85	-9738 18.81	-9737 18.14	-9736 17.92
-9735 18.14	-9734 17.92	-9733 19.93	-9732 21.95	-9731 25.31	-9730 19.71	-9729 12.99
-9728 15.23	-9727 17.92	-9726 10.30	-9725 17.18	-9724 13.02	-9723 14.98	-9722 17.58
-9721 16.10	-9720 17.26	-9719 28.79	-9718 22.85	-9717 25.98	-9716 18.14	-9715 14.33
-9714 18.14	-9713 17.92	-9712 19.93	-9711 21.95	-9710 25.31	-9709 19.71	-9708 12.99
-9707 15.23	-9706 17.92	-9705 10.30	-9704 9.86	-9682 22.93	-9681 22.85	-9680 18.81
-9679 18.14	-9678 17.92	-9677 18.14	-9676 17.92	-9675 19.93	-9674 21.95	-9673 25.31
-9672 19.71	-9671 12.99	-9670 15.23	-9669 17.92	-9668 17.18	-9667 13.02	-9666 14.98
-9665 17.58	-9664 16.10	-9663 17.26	-9662 28.79	-9661 22.85	-9660 25.98	-9659 18.14
-9658 14.33	-9657 18.14	-9656 17.92	-9655 19.93	-9654 21.95	-9653 25.31	-9652 19.71
-9651 12.99	-9650 15.23	-9649 17.92	-9648 9.86	-9627 15.23	-9626 24.18	-9625 21.22
-9624 24.53	-9623 26.29	-9622 30.38	-9621 23.32	-9620 15.09	-9619 18.88	-9618 18.79
-9617 15.23	-9616 24.18	-9615 21.22	-9614 24.53	-9613 26.29	-9612 32.49	-9611 24.16
-9610 23.44	-9609 26.08	-9608 15.23	-9607 24.18	-9606 21.22	-9605 24.53	-9604 26.29
-9603 30.39	-9601 22.93	-9600 22.85	-9599 18.81	-9598 18.14	-9597 17.92	-9596 18.14
-9595 17.92	-9594 19.93	-9593 21.95	-9592 25.31	-9591 19.71	-9590 12.99	-9589 15.23
-9588 17.92	-9587 10.30	-9586 17.18	-9585 13.02	-9584 14.98	-9583 17.58	-9582 16.10
-9581 17.26	-9580 28.79	-9579 22.85	-9578 25.98	-9577 18.14	-9576 14.33	-9575 18.14
-9574 17.92	-9573 19.93	-9572 21.95	-9571 25.31	-9570 19.71	-9569 12.99	-9568 15.23
-9567 17.92	-9566 10.30	-9565 9.86	-9544 15.23	-9543 24.18	-9542 21.22	-9541 24.53
-9540 26.29	-9539 30.38	-9538 23.32	-9537 15.09	-9536 18.88	-9535 18.79	-9534 15.23
-9533 24.18	-9532 21.22	-9531 24.53	-9530 26.29	-9529 32.49	-9528 24.16	-9527 23.44
-9526 26.08	-9525 15.23	-9524 24.18	-9523 21.22	-9522 24.53	-9521 26.29	-9520 30.39
-9518 22.93	-9517 22.85	-9516 18.81	-9515 18.14	-9514 17.92	-9513 18.14	-9512 17.92
-9511 172.75	-9510 21.95	-9509 25.31	-9508 19.71	-9507 12.99	-9506 15.23	-9505 17.92
-9504 10.30	-9503 17.18	-9502 13.02	-9501 14.98	-9500 17.58	-9499 16.10	-9498 17.26
-9497 28.79	-9496 22.85	-9495 25.98	-9494 18.14	-9493 14.33	-9492 18.14	-9491 17.92
-9490 19.93	-9489 21.95	-9488 25.31	-9487 19.71	-9486 12.99	-9485 15.23	-9484 17.92
-9483 10.30	-9482 9.86	-9461 15.23	-9460 24.18	-9459 21.22	-9458 24.53	-9457 26.29
-9456 30.38	-9455 23.32	-9454 15.09	-9453 18.88	-9452 18.79	-9451 15.23	-9450 24.18
-9449 21.22	-9448 24.53	-9447 26.29	-9446 32.49	-9445 24.16	-9444 23.44	-9443 26.08
-9442 15.23	-9441 24.18	-9440 21.22	-9439 24.53	-9438 26.29	-9437 30.39	-9436 22.93
-9434 22.85	-9433 18.81	-9432 18.14	-9431 17.92	-9430 18.14	-9429 17.92	-9428 19.93
-9427 21.95	-9426 25.31	-9425 19.71	-9424 12.99	-9423 15.23	-9422 17.92	-9421 10.30
-9420 17.18	-9419 13.02	-9418 14.98	-9417 17.58	-9416 16.10	-9415 17.26	-9414 28.79
-9413 22.85	-9412 25.98	-9411 18.14	-9410 14.33	-9409 18.14	-9408 17.92	-9407 19.93
-9406 21.95	-9405 25.31	-9404 19.71	-9403 12.99	-9402 15.23	-9401 17.92	-9400 10.30
-9399 9.86	-9378 79.12	-9377 21.22	-9376 18.62	-9375 21.53	-9374 23.07	-9373 104.64
-9372 84.45	-9371 114.52	-9370 28.30	-9369 23.30	-9368 22.47	-9367 22.20	-9366 22.47
-9365 22.20	-9364 24.69	-9363 27.19	-9362 31.35	-9361 24.41	-9360 16.09	-9359 18.87

-9358	22.20	-9357	110.62	-9356	20.47	-9355	13.25	-9354	25.52	-9353	16.57	-9352	19.34
-9351	16.49	-9350	22.25	-9349	144.87	-9348	21.22	-9347	18.62	-9346	21.53	-9345	23.07
-9344	28.51	-9343	300.63	-9342	21.20	-9341	23.91	-9340	20.57	-9339	25.62	-9338	22.89
-9337	161.62	-9336	28.30	-9335	32.18	-9334	22.47	-9333	17.76	-9332	22.47	-9331	22.20
-9330	24.69	-9329	27.19	-9328	31.35	-9327	24.41	-9326	16.09	-9325	18.87	-9324	22.20
-9323	110.62	-9322	79.12	-9321	21.22	-9320	18.62	-9319	21.53	-9318	23.07	-9317	104.65
-9316	92.62	-9303	11.51	-9302	18.27	-9301	16.02	-9300	18.53	-9299	19.85	-9298	22.94
-9297	17.61	-9296	11.40	-9295	14.26	-9294	14.19	-9293	11.51	-9292	18.27	-9291	16.02
-9290	18.53	-9289	19.85	-9288	24.54	-9287	18.25	-9286	17.70	-9285	19.70	-9284	11.51
-9283	18.27	-9282	16.02	-9281	18.53	-9280	19.85	-9279	22.95	-9257	45.01	-9256	33.75
-9255	27.80	-9254	26.80	-9253	26.47	-9252	26.80	-9251	26.47	-9250	29.45	-9249	32.43
-9248	37.39	-9247	29.12	-9246	19.19	-9245	22.50	-9244	26.47	-9243	15.22	-9242	33.84
-9241	25.65	-9240	29.51	-9239	34.63	-9238	31.71	-9237	33.99	-9236	51.85	-9235	33.75
-9234	38.38	-9233	26.80	-9232	21.18	-9231	26.80	-9230	26.47	-9229	29.45	-9228	32.43
-9227	37.39	-9226	29.12	-9225	19.19	-9224	22.50	-9223	26.47	-9222	15.22	-9221	19.41
-9220	11.51	-9219	18.27	-9218	16.02	-9217	18.53	-9216	19.85	-9215	22.94	-9214	17.61
-9213	11.40	-9212	14.26	-9211	14.19	-9210	11.51	-9209	18.27	-9208	16.02	-9207	18.53
-9206	19.85	-9205	24.54	-9204	18.25	-9203	17.70	-9202	19.70	-9201	11.51	-9200	18.27
-9199	16.02	-9198	18.53	-9197	19.85	-9196	22.95	-9175	11.00	-9174	17.46	-9173	15.32
-9172	17.71	-9171	18.98	-9170	16.30	-9168	25.30	-9167	27.13	-9166	22.34	-9165	21.55
-9164	21.28	-9163	21.55	-9162	21.28	-9161	23.67	-9160	26.07	-9159	30.06	-9158	23.41
-9157	15.43	-9156	18.09	-9155	21.28	-9154	12.24	-9153	8.81	-9152	5.70	-9151	16.92
-9150	7.13	-9149	12.82	-9148	7.09	-9147	14.76	-9146	11.00	-9145	17.46	-9144	15.32
-9143	17.71	-9142	18.98	-9141	17.10	-9140	22.05	-9139	9.12	-9138	25.49	-9137	8.85
-9136	27.32	-9135	9.85	-9134	37.26	-9133	16.88	-9132	19.19	-9131	15.71	-9130	17.02
-9129	21.55	-9128	21.28	-9127	23.67	-9126	26.07	-9125	30.06	-9124	23.41	-9123	15.43
-9122	18.09	-9121	21.28	-9120	12.24	-9119	11.00	-9118	17.46	-9117	15.32	-9116	17.71
-9115	18.98	-9114	16.30	-9113	15.60	-9092	10.49	-9091	16.65	-9090	14.61	-9089	16.89
-9088	18.10	-9087	9.65	-9085	12.07	-9084	20.51	-9083	16.89	-9082	16.29	-9081	16.09
-9080	16.29	-9079	16.09	-9078	17.90	-9077	19.71	-9076	22.72	-9075	17.70	-9074	11.66
-9073	13.67	-9072	16.09	-9070	10.49	-9069	16.65	-9068	14.61	-9067	16.89	-9066	18.10
-9065	9.65	-9064	9.48	-9063	19.27	-9062	20.66	-9060	22.66	-9058	6.94	-9057	19.30
-9056	24.43	-9055	24.13	-9054	26.84	-9053	29.56	-9052	34.08	-9051	26.54	-9050	17.49
-9049	20.51	-9048	24.13	-9047	10.49	-9046	16.65	-9045	14.61	-9044	16.89	-9043	18.10
-9042	9.65	-9041	11.80	-9020	10.49	-9019	16.65	-9018	14.61	-9017	16.89	-9016	18.10
-9015	9.65	-9013	18.10	-9012	30.77	-9011	25.34	-9010	24.43	-9009	24.13	-9008	24.43
-9007	24.13	-9006	26.84	-9005	29.56	-9004	34.08	-9003	26.54	-9002	17.49	-9001	20.51
-9000	24.13	-8999	13.87	-8997	10.49	-8996	16.65	-8995	14.61	-8994	16.89	-8993	18.10
-8992	9.65	-8991	9.48	-8990	19.27	-8989	20.66	-8987	22.66	-8985	10.49	-8984	16.65
-8983	14.61	-8982	16.89	-8981	18.10	-8980	9.65	-8979	11.80	-8958	10.49	-8957	16.65
-8956	14.61	-8955	16.89	-8954	18.10	-8953	9.65	-8951	10.49	-8950	16.65	-8949	14.61
-8948	16.89	-8947	18.10	-8946	9.65	-8945	9.48	-8944	19.27	-8943	20.66	-8941	22.66
-8939	9.25	-8938	25.74	-8937	32.58	-8936	32.17	-8935	35.79	-8934	39.41	-8933	45.45
-8932	35.39	-8931	23.33	-8930	27.35	-8929	32.17	-8928	18.50	-8927	10.49	-8926	16.65
-8925	14.61	-8924	16.89	-8923	18.10	-8922	9.65	-8921	11.80	-8900	10.49	-8899	16.65
-8898	14.61	-8897	16.89	-8896	18.10	-8895	9.65	-8893	24.13	-8892	41.02	-8891	33.78
-8890	32.58	-8889	32.17	-8888	32.58	-8887	32.17	-8886	35.79	-8885	39.41	-8884	45.45
-8883	35.39	-8882	23.33	-8881	27.35	-8880	32.17	-8879	18.50	-8877	10.49	-8876	16.65
-8875	14.61	-8874	16.89	-8873	18.10	-8872	9.65	-8871	9.48	-8870	19.27	-8869	20.66
-8867	22.66	-8865	10.49	-8864	16.65	-8863	14.61	-8862	16.89	-8861	18.10	-8860	9.65
-8859	11.80	-8838	10.49	-8837	16.65	-8836	14.61	-8835	16.89	-8834	18.10	-8833	9.65
-8831	10.49	-8830	16.65	-8829	24.61	-8828	16.89	-8827	18.10	-8826	9.65	-8825	9.48
-8824	19.27	-8823	20.66	-8821	22.66	-8819	6.94	-8818	19.30	-8817	24.43	-8816	24.13
-8815	26.84	-8814	29.56	-8813	34.08	-8812	26.54	-8811	17.49	-8810	20.51	-8809	24.13
-8808	13.87	-8807	10.49	-8806	16.65	-8805	14.61	-8804	16.89	-8803	18.10	-8802	9.65
-8801	11.80	-8800	49.78	-8799	46.67	-8798	40.94	-8797	47.35	-8796	50.73	-8795	74.23
-8794	77.64	-8793	76.75	-8792	73.91	-8791	72.48	-8790	66.80	-8789	52.06	-8788	49.87
-8787	47.85	-8786	47.85	-8785	46.08	-8784	45.19	-8783	41.65	-8782	268.20	-8781	107.83
-8780	89.66	-8779	85.63	-8778	115.05	-8777	53.80	-8776	53.13	-8775	59.11	-8774	65.09
-8773	75.05	-8772	58.45	-8771	38.52	-8770	45.16	-8769	53.13	-8768	107.01	-8767	37.43
-8766	8.89	-8765	20.03	-8764	22.29	-8763	22.29	-8762	22.29	-8761	23.17	-8760	24.05
-8759	24.05	-8758	24.05	-8757	24.05	-8756	24.05	-8755	24.05	-8754	24.05	-8753	23.75
-8752	23.46	-8751	23.46	-8750	23.46	-8749	25.82	-8748	25.81	-8747	24.62	-8746	22.87
-8745	20.57	-8744	21.85	-8743	57.39	-8742	31.65	-8741	43.76	-8740	44.65	-8739	43.00
-8738	42.17	-8737	38.86	-8736	69.45	-8735	127.90	-8734	18.38	-8733	21.12	-8732	22.68
-8731	21.98	-8730	23.46	-8729	24.94	-8728	23.46	-8727	23.46	-8726	23.46	-8725	23.46
-8724	23.46	-8723	23.46	-8722	23.76	-8721	24.06	-8720	24.06	-8719	24.06	-8718	24.07
-8717	24.07	-8716	24.07	-8715	24.07	-8714	23.16	-8713	22.25	-8712	22.25	-8711	22.25
-8710	15.13	-8709	4.00	-8708	21.00	-8707	34.41	-8706	28.49	-8705	27.24	-8704	27.24
-8703	28.32	-8702	29.39	-8701	29.39	-8700	29.39	-8699	29.39	-8698	29.39	-8697	29.39
-8696	29.39	-8695	30.98	-8694	28.68	-8693	28.68	-8692	28.68	-8691	34.66	-8690	32.47
-8689	33.18	-8688	35.66	-8687	31.00	-8686	106.38	-8685	28.66	-8684	32.92	-8683	34.04
-8682	24.31	-8681	28.68	-8680	34.37	-8679	28.68	-8678	28.68	-8677	28.68	-8676	28.68
-8675	28.68	-8674	28.68	-8673	30.99	-8672	29.41	-8671	29.41	-8670	29.41	-8669	29.42
-8668	29.42	-8667	29.42	-8666	29.42	-8665	28.31	-8664	27.20	-8663	27.20	-8662	27.20
-8661	22.00	-8660	6.45	-8659	44.01	-8658	22.36	-8657	29.57	-8656	33.50	-8655	33.21
-8654	32.73	-8653	30.75	-8652	53.76	-8651	28.98	-8650	26.79	-8649	17.10	-8648	17.10
-8647	17.77	-8646	18.45	-8645	18.45	-8644	18.45	-8643	18.45	-8642	18.45	-8641	18.45
-8640	18.45	-8639	23.71	-8638	18.00	-8637	18.00	-8636	18.00	-8635	22.50	-8634	26.84
-8633	28.80	-8632	23.10	-8631	22.50	-8630	18.00	-8629	18.00	-8628	18.00	-8627	18.00
-8626	18.00	-8625	18.00	-8624	23.71	-8623	18.45	-8622	18.45	-8621	18.45	-8620	18.46
-8619	18.47	-8618	18.47	-8617	18.47	-8616	17.77	-8615	17.07	-8614	17.07	-8613	17.07
-8612	22.66	-8611	8.64	-8610	33.18	-8609	65.20	-8608	18.71	-8607	16.41	-8606	18.98
-8605	20.34	-8604	38.13	-8603	34.87	-8602	24.35	-8601	37.30	-8600	33.94	-8599	36.66
-8598	32.49	-8597	29.46	-8596	33.97	-8595	36.99	-8594	34.87	-8593	33.58	-8592	32.94
-8591	104.65	-8590	30.35	-8589	210.11	-8588	24.22	-8587	34.77	-8586	36.66	-8585	33.37
-8584	99.94	-8583	29.25	-8582	33.84	-8581	37.92	-8580	32.29	-8579	23.85	-8578	23.85
-8577	24.79	-8576	25.73	-8575	25.73	-8574	25.73	-8573	25.73	-8572	25.73	-8571	25.73
-8570	25.73	-8569	31.59	-8568	25.11	-8567	25.11	-8566	25.11	-8565	31.38	-8564	33.84
-8563	37.39	-8562	37.67	-8561									

-8500	42.74	-8499	42.74	-8498	42.74	-8497	42.74	-8496	42.74	-8495	42.74	-8494	49.47
-8493	43.82	-8492	43.82	-8491	43.82	-8490	43.84	-8489	43.86	-8488	43.86	-8487	43.86
-8486	42.20	-8485	40.54	-8484	40.54	-8483	40.54	-8482	36.08	-8481	9.62	-8480	37.46
-8479	53.42	-8478	58.63	-8477	33.16	-8476	34.19	-8475	32.97	-8474	32.33	-8473	29.80
-8472	30.24	-8471	35.67	-8470	58.91	-8469	34.88	-8468	33.58	-8467	32.94	-8466	30.70
-8465	98.85	-8464	101.87	-8463	121.11	-8462	95.61	-8461	103.53	-8460	82.57	-8459	81.55
-8458	90.72	-8457	99.90	-8456	113.67	-8455	89.70	-8454	60.64	-8453	69.32	-8452	80.94
-8451	116.23	-8450	45.57	-8449	36.86	-8448	55.81	-8447	54.37	-8446	54.37	-8445	54.37
-8444	56.52	-8443	58.67	-8442	58.67	-8441	58.67	-8440	58.67	-8439	58.67	-8438	58.67
-8437	58.67	-8436	66.19	-8435	57.24	-8434	57.24	-8433	57.24	-8432	61.75	-8431	62.96
-8430	61.31	-8429	55.81	-8428	48.40	-8427	43.71	-8426	52.73	-8425	55.33	-8424	45.64
-8423	57.24	-8422	68.84	-8421	57.24	-8420	57.24	-8419	57.24	-8418	57.24	-8417	57.24
-8416	57.24	-8415	66.20	-8414	58.69	-8413	58.69	-8412	58.69	-8411	58.71	-8410	58.73
-8409	58.73	-8408	58.73	-8407	56.51	-8406	54.29	-8405	54.29	-8404	54.29	-8403	48.26
-8402	12.88	-8401	101.27	-8400	86.48	-8399	76.67	-8398	88.66	-8397	94.00	-8396	140.45
-8395	57.02	-8394	55.01	-8393	52.93	-8392	52.56	-8391	50.79	-8390	143.76	-8389	74.46
-8388	51.80	-8387	72.07	-8386	36.78	-8385	55.69	-8384	54.26	-8383	54.26	-8382	54.26
-8381	56.40	-8380	58.55	-8379	58.55	-8378	58.55	-8377	58.55	-8376	58.55	-8375	58.55
-8374	58.55	-8373	66.05	-8372	57.12	-8371	57.12	-8370	57.12	-8369	59.97	-8368	62.83
-8367	62.83	-8366	56.72	-8365	50.93	-8364	62.36	-8363	58.64	-8362	61.83	-8361	61.07
-8360	67.94	-8359	74.81	-8358	80.14	-8357	67.17	-8356	50.39	-8355	51.91	-8354	58.62
-8353	51.60	-8352	49.71	-8351	56.74	-8350	55.21	-8349	54.41	-8348	57.12	-8347	59.83
-8346	57.12	-8345	57.12	-8344	57.12	-8343	57.12	-8342	57.12	-8341	57.12	-8340	66.06
-8339	58.56	-8338	58.56	-8337	58.56	-8336	58.59	-8335	58.61	-8334	58.61	-8333	58.61
-8332	56.39	-8331	54.18	-8330	54.18	-8329	54.18	-8328	48.16	-8327	12.85	-8326	29.46
-8325	44.60	-8324	43.45	-8323	43.45	-8322	43.45	-8321	45.17	-8320	46.89	-8319	46.89
-8318	46.89	-8317	46.89	-8316	46.89	-8315	46.89	-8314	46.89	-8313	49.86	-8312	45.74
-8311	45.74	-8310	45.74	-8309	48.03	-8308	50.32	-8307	50.32	-8306	49.29	-8305	44.84
-8304	46.39	-8303	60.99	-8302	58.62	-8301	54.91	-8300	63.50	-8299	64.48	-8298	145.58
-8297	57.98	-8296	54.43	-8295	52.41	-8294	53.77	-8293	58.03	-8292	146.12	-8291	65.03
-8290	57.22	-8289	47.70	-8288	45.74	-8287	46.31	-8286	45.74	-8285	50.89	-8284	56.03
-8283	58.89	-8282	50.32	-8281	38.88	-8280	38.88	-8279	43.45	-8278	37.74	-8277	38.12
-8276	45.74	-8275	44.22	-8274	45.74	-8273	45.74	-8272	45.74	-8271	45.74	-8270	45.74
-8269	45.74	-8268	45.74	-8267	45.74	-8266	45.74	-8265	49.86	-8264	46.90	-8263	46.90
-8262	46.90	-8261	46.92	-8260	46.94	-8259	46.94	-8258	46.94	-8257	45.16	-8256	43.39
-8255	43.39	-8254	43.39	-8253	35.53	-8252	10.29	-8251	13.61	-8250	20.60	-8249	20.08
-8248	20.08	-8247	20.08	-8246	20.87	-8245	21.66	-8244	21.66	-8243	21.66	-8242	21.66
-8241	21.66	-8240	21.66	-8239	21.66	-8238	21.40	-8237	21.13	-8236	21.13	-8235	21.13
-8234	22.19	-8233	23.25	-8232	23.25	-8231	23.25	-8230	20.44	-8229	19.03	-8228	21.13
-8227	19.01	-8226	22.19	-8225	22.19	-8224	50.82	-8223	20.60	-8222	19.02	-8221	18.32
-8220	19.02	-8219	21.31	-8218	50.82	-8217	22.19	-8216	22.19	-8215	21.13	-8214	21.40
-8213	21.13	-8212	23.51	-8211	25.89	-8210	27.21	-8209	23.25	-8208	17.96	-8207	17.96
-8206	20.08	-8205	17.43	-8204	21.13	-8203	20.43	-8202	21.13	-8201	21.13	-8200	21.13
-8199	21.13	-8198	21.13	-8197	21.13	-8196	21.13	-8195	21.13	-8194	21.13	-8193	21.40
-8192	21.67	-8191	21.67	-8190	21.67	-8189	21.68	-8188	21.69	-8187	21.69	-8186	21.69
-8185	20.87	-8184	20.04	-8183	20.04	-8182	20.04	-8181	14.78	-8180	4.75	-8179	24.12
-8177	20.77	-8176	18.22	-8175	21.07	-8174	22.58	-8173	35.12	-8172	18.06	-8171	18.06
-8169	17.39	-8168	17.06	-8167	15.72	-8166	15.72	-8165	27.01	-8164	40.42	-8163	25.59
-8161	21.07	-8160	20.32	-8159	20.07	-8158	20.32	-8157	20.07	-8156	22.33	-8155	24.58
-8152	28.35	-8151	22.08	-8150	14.55	-8149	17.06	-8148	20.07	-8147	27.51	-8146	27.01
-8145	5.40	-8144	10.80	-8143	10.80	-8142	10.80	-8141	11.23	-8140	11.66	-8139	11.66
-8138	11.66	-8137	11.66	-8136	11.66	-8135	11.66	-8134	11.66	-8133	11.51	-8132	11.37
-8131	11.37	-8130	11.37	-8129	11.94	-8128	12.51	-8127	12.51	-8126	11.09	-8125	9.86
-8124	10.12	-8123	30.30	-8122	22.20	-8121	16.80	-8120	28.99	-8119	8.91	-8118	10.24
-8117	10.99	-8116	11.37	-8115	11.37	-8114	11.37	-8113	11.37	-8112	11.37	-8111	11.37
-8110	11.37	-8109	11.37	-8108	11.37	-8107	11.52	-8106	11.66	-8105	11.66	-8104	11.66
-8103	11.67	-8102	11.67	-8101	11.67	-8100	11.67	-8099	11.23	-8098	10.79	-8097	10.79
-8096	10.79	-8095	5.39	-8094	5.41	-8093	5.03	-8092	19.47	-8091	5.03	-8090	5.03
-8089	16.14	-8088	16.14	-8087	13.37	-8086	32.77	-8085	20.77	-8084	18.22	-8083	21.07
-8082	22.58	-8081	31.73	-8080	10.83	-8079	10.86	-8078	10.86	-8077	10.86	-8076	19.11
-8075	19.04	-8074	10.83	-8073	11.21	-8072	18.22	-8071	11.21	-8070	11.21	-8069	21.95
-8068	20.75	-8067	24.04	-8066	16.31	-8065	12.53	-8064	12.49	-8063	20.11	-8062	12.49
-8061	12.49	-8060	19.33	-8059	25.77	-8058	22.40	-8057	21.20	-8056	39.31	-8055	25.59
-8054	29.10	-8053	20.32	-8052	16.06	-8051	20.32	-8050	20.07	-8049	22.33	-8048	24.58
-8047	28.35	-8046	22.08	-8045	14.55	-8044	17.06	-8043	20.07	-8042	22.10	-8041	16.48
-8040	16.48	-8039	16.48	-8038	16.48	-8037	24.12	-8036	20.77	-8035	18.22	-8034	21.07
-8033	22.58	-8032	26.10	-8031	14.72	-8030	16.44	-8029	16.44	-8028	16.44	-8027	16.44
-8026	13.17	-8025	7.08	-8024	7.08	-8023	7.08	-8022	6.08	-8021	24.12	-8020	20.77
-8018	18.22	-8017	21.07	-8016	22.58	-8015	35.12	-8014	18.06	-8013	18.06	-8012	17.39
-8011	17.06	-8010	15.72	-8009	21.74	-8008	27.01	-8007	29.77	-8006	25.59	-8005	21.07
-8004	20.32	-8003	20.07	-8002	20.32	-8001	20.07	-8000	22.33	-7999	24.58	-7998	28.35
-7997	22.08	-7996	14.55	-7995	17.06	-7994	20.07	-7993	27.51	-7992	27.01	-7991	5.40
-7990	10.80	-7989	10.80	-7988	10.80	-7987	11.23	-7986	11.66	-7985	11.66	-7984	11.66
-7983	11.66	-7982	11.66	-7981	11.66	-7980	11.66	-7979	11.51	-7978	11.37	-7977	11.37
-7976	11.37	-7975	11.94	-7974	12.51	-7973	12.51	-7972	11.09	-7971	9.86	-7970	10.12
-7969	30.30	-7968	22.20	-7967	28.99	-7966	8.91	-7965	10.24	-7964	10.99	-7963	11.37
-7962	11.37	-7961	11.37	-7960	11.37	-7959	11.37	-7958	11.37	-7957	11.37	-7956	11.37
-7955	11.37	-7954	11.52	-7953	11.66	-7952	11.66	-7951	11.66	-7950	11.67	-7949	11.67
-7948	11.67	-7947	11.67	-7946	11.23	-7945	10.79	-7944	10.79	-7943	10.79	-7942	5.39
-7941	5.41	-7940	5.41	-7939	19.47	-7938	5.41	-7937	5.41	-7936	16.14	-7935	16.14
-7934	32.77	-7933	20.77	-7932	18.22	-7931	21.07	-7930	22.58	-7929	31.73	-7928	10.83
-7927	10.83	-7926	10.83	-7925	10.83	-7924	10.83	-7923	11.83	-7922	10.83	-7921	10.83
-7920	18.22	-7919	10.83	-7918	10.83	-7917	21.95	-7916	20.75	-7915	24.04	-7914	16.31
-7913	12.53	-7912	12.53	-7911	20.11	-7910	12.53	-7909	12.53	-7908	19.33	-7907	25.77
-7906	22.40	-7905	21.20	-7904	39.31	-7903	25.59	-7902	29.10	-7901	20.32	-7900	16.06
-7899	20.32	-7898	20.07	-7897	22.33	-7896	24.58	-7895	28.35	-7894	22.08	-7893	14.55
-7892	17.06	-7891	20.07	-7890	22.10	-7889	16.48	-7888	16.48	-7887	16.48	-7886	16.48
-7885	24.12	-7884	20.77	-7883	18.22	-7882	16.44	-7881	16.44	-7880	26.10	-7879	14.72
-7878	16.44	-7877	16.44	-7876	16.44	-7875	16.44	-7874	16.44	-7873	16.44	-7872	7.08
-7871	7.08	-7870	7.08										

-6137	11.37	-6136	11.37	-6135	11.37	-6134	11.37	-6133	11.37	-6132	11.52	-6131	11.66
-6130	11.66	-6129	11.66	-6128	11.67	-6127	11.67	-6126	11.67	-6125	11.67	-6124	11.23
-6123	10.79	-6122	10.79	-6121	10.79	-6120	5.39	-6119	5.41	-6118	5.41	-6117	19.47
-6116	5.41	-6115	5.41	-6114	16.14	-6113	16.14	-6112	32.77	-6111	20.77	-6110	18.22
-6109	21.07	-6108	22.58	-6107	31.73	-6106	10.83	-6105	10.83	-6104	10.83	-6103	10.83
-6102	19.11	-6101	11.83	-6100	10.83	-6099	10.83	-6098	18.22	-6097	10.83	-6096	10.83
-6095	21.95	-6094	20.75	-6093	24.04	-6092	16.31	-6091	12.53	-6090	12.53	-6089	20.11
-6088	12.53	-6087	12.53	-6086	19.33	-6085	25.77	-6084	22.40	-6083	21.20	-6082	39.31
-6081	25.59	-6080	29.10	-6079	20.32	-6078	16.06	-6077	20.32	-6076	20.07	-6075	22.33
-6074	24.58	-6073	28.35	-6072	22.08	-6071	14.55	-6070	17.06	-6069	20.07	-6068	22.10
-6067	16.48	-6066	16.48	-6065	16.48	-6064	16.48	-6063	24.12	-6062	20.77	-6061	18.22
-6060	21.07	-6059	22.58	-6058	26.10	-6057	14.72	-6056	16.44	-6055	16.44	-6054	16.44
-6053	16.44	-6052	13.17	-6051	7.08	-6050	7.08	-6049	7.08	-6048	6.08	-6047	24.12
-6046	20.77	-6045	18.22	-6044	21.07	-6043	22.58	-6042	35.12	-6041	18.06	-6040	18.06
-6039	17.39	-6038	17.06	-6037	15.72	-6036	21.74	-6035	27.01	-6034	29.77	-6033	25.59
-6032	21.07	-6031	20.32	-6030	20.07	-6029	20.32	-6028	20.07	-6027	22.33	-6026	24.58
-6025	28.35	-6024	22.08	-6023	14.55	-6022	17.06	-6021	20.07	-6020	27.51	-6019	27.01
-6018	5.40	-6017	10.80	-6016	10.80	-6015	10.80	-6014	11.23	-6013	11.66	-6012	11.66
-6011	11.66	-6010	11.66	-6009	11.66	-6008	11.66	-6007	11.66	-6006	11.51	-6005	11.37
-6004	11.37	-6003	11.37	-6002	11.94	-6001	12.51	-6000	12.51	-5999	11.09	-5998	9.86
-5997	10.12	-5996	30.30	-5995	22.20	-5994	28.99	-5993	8.91	-5992	10.24	-5991	10.99
-5990	11.37	-5989	11.37	-5988	11.37	-5987	11.37	-5986	11.37	-5985	11.37	-5984	11.37
-5983	11.37	-5982	11.37	-5981	11.52	-5980	11.66	-5979	11.66	-5978	11.66	-5977	11.67
-5976	11.67	-5975	11.67	-5974	11.67	-5973	11.23	-5972	10.79	-5971	10.79	-5970	10.79
-5969	5.39	-5968	5.41	-5967	5.41	-5966	19.47	-5965	5.41	-5964	5.41	-5963	16.14
-5962	16.14	-5961	32.77	-5960	20.77	-5959	18.22	-5958	21.07	-5957	22.58	-5956	31.73
-5955	10.83	-5954	10.83	-5953	10.83	-5952	10.83	-5951	19.11	-5950	11.83	-5949	10.83
-5948	10.83	-5947	18.22	-5946	10.83	-5945	10.83	-5944	21.95	-5943	20.75	-5942	24.04
-5941	16.31	-5940	12.53	-5939	12.53	-5938	20.11	-5937	12.53	-5936	12.53	-5935	19.33
-5934	25.77	-5933	22.40	-5932	21.20	-5931	39.31	-5930	25.59	-5929	29.10	-5928	20.32
-5927	16.06	-5926	20.32	-5925	20.07	-5924	22.33	-5923	24.58	-5922	28.35	-5921	22.08
-5920	14.55	-5919	17.06	-5918	20.07	-5917	22.10	-5916	16.48	-5915	16.48	-5914	16.48
-5913	16.48	-5912	24.12	-5911	20.77	-5910	18.22	-5909	21.07	-5908	22.58	-5907	26.10
-5906	14.72	-5905	16.44	-5904	16.44	-5903	16.44	-5902	16.44	-5901	13.17	-5900	7.08
-5899	7.08	-5898	7.08	-5897	6.08	-5896	24.12	-5895	20.77	-5894	18.22	-5893	21.07
-5892	22.58	-5891	35.12	-5890	18.06	-5889	18.06	-5888	17.39	-5887	17.06	-5886	15.72
-5885	21.74	-5884	27.01	-5883	29.77	-5882	25.59	-5881	21.07	-5880	20.32	-5879	20.07
-5878	20.32	-5877	20.07	-5876	22.33	-5875	24.58	-5874	28.35	-5873	22.08	-5872	14.55
-5871	17.06	-5870	5.398	-5869	20.07	-5868	27.51	-5867	5.40	-5866	10.80	-5865	10.80
-5864	10.80	-5863	11.23	-5862	11.66	-5861	11.66	-5860	11.66	-5859	11.66	-5858	11.66
-5857	11.66	-5856	11.66	-5855	11.51	-5854	11.37	-5853	11.37	-5852	11.37	-5851	11.94
-5850	12.51	-5849	12.51	-5848	11.09	-5847	9.86	-5846	10.12	-5845	30.30	-5844	22.20
-5843	28.99	-5842	8.91	-5841	10.24	-5840	10.99	-5839	11.37	-5838	11.37	-5837	11.37
-5836	11.37	-5835	11.37	-5834	11.37	-5833	11.37	-5832	11.37	-5831	11.37	-5830	11.52
-5829	11.66	-5828	11.66	-5827	11.66	-5826	11.67	-5825	11.67	-5824	11.67	-5823	11.67
-5822	11.23	-5821	10.79	-5820	10.79	-5819	10.79	-5818	5.39	-5817	5.41	-5816	5.41
-5815	19.47	-5814	5.41	-5813	5.41	-5812	16.14	-5811	16.14	-5810	32.77	-5809	20.77
-5808	18.22	-5807	21.07	-5806	22.58	-5805	31.73	-5804	10.83	-5803	10.83	-5802	10.83
-5801	10.83	-5800	19.11	-5799	11.83	-5798	10.83	-5797	18.22	-5796	18.22	-5795	10.83
-5794	10.83	-5793	21.95	-5792	20.75	-5791	24.04	-5790	16.31	-5789	12.53	-5788	12.53
-5787	20.11	-5786	12.53	-5785	12.53	-5784	19.33	-5783	25.77	-5782	22.40	-5781	21.20
-5780	39.31	-5779	25.59	-5778	29.10	-5777	20.32	-5776	16.06	-5775	20.32	-5774	20.07
-5773	22.33	-5772	24.58	-5771	28.35	-5770	22.08	-5769	14.55	-5768	17.06	-5767	20.07
-5766	22.10	-5765	24.12	-5764	26.10	-5763	26.10	-5762	14.72	-5761	16.44	-5760	16.44
-5759	16.44	-5758	16.44	-5757	13.17	-5756	7.08	-5755	7.08	-5754	7.08	-5753	6.08
-1	69.00	45	138.19	46	279.93	47	164.87	48	73.44	49	279.54	50	88.51
51	138.33	52	279.70	53	67.18	54	133.53	55	279.91	56	169.46	57	138.52
58	279.79	59	67.33	60	138.15	61	279.91	62	169.46	63	138.15	64	279.91
65	169.46	163	17.61	164	21.40	165	19.19						

Totali masse nodi

Mo
<KG>
137941.00

Elenco modi di vibrare, masse partecipanti e coefficienti di partecipazione

Simbologia

Modo = Numero del modo di vibrare
 C = * indica che il modo è stato considerato
 Per. = Periodo
 Diff. = Minima differenza percentuale dagli altri periodi
 φx = Coefficiente di partecipazione in dir. X
 φy = Coefficiente di partecipazione in dir. Y
 φz = Coefficiente di partecipazione in dir. Z
 %Mx = Percentuale massa partecipante in dir. X
 %My = Percentuale massa partecipante in dir. Y
 %Mz = Percentuale massa partecipante in dir. Z
 %Jpz = Percentuale momento d'inerzia polare partecipante intorno all'asse Z

Modo	C	Per.	Diff.	φx	φy	φz	%Mx	%My	%Mz	%Jpz
1	*	1.08	82.60	-0.85	-210.71	0.00	0.00	32.19	0.00	0.00
2	*	0.59	49.33	-9.37	-156.34	0.00	0.06	17.72	0.00	0.00
3	*	0.40	10.15	248.79	-14.80	0.00	44.87	0.16	0.00	0.00
4	*	0.36	4.69	-23.29	-85.86	0.00	0.39	5.34	0.00	0.00
5		0.34	0.02	18.89	-0.96	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00
6		0.34	0.00	11.93	0.22	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
7		0.34	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8		0.34	0.01	-2.71	0.23	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
9		0.34	0.01	8.31	-0.24	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
10		0.34	0.03	-9.36	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00

11	*	0.34	1.88	60.91	5.02	0.00	2.69	0.02	0.00	0.00
12	*	0.23	12.56	4.13	-49.93	0.00	0.01	1.81	0.00	0.00
13	*	0.20	12.56	0.82	82.98	0.00	0.00	4.99	0.00	0.00
14	*	0.16	15.62	-1.64	-36.75	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
15	*	0.14	15.62	4.23	70.27	0.00	0.01	3.58	0.00	0.00
16	*	0.12	11.58	10.11	35.21	0.00	0.07	0.90	0.00	0.00
17	*	0.11	3.85	9.28	-33.21	0.00	0.06	0.80	0.00	0.00
18	*	0.10	3.85	116.87	-1.56	0.00	9.90	0.00	0.00	0.00
19		0.09	4.04	-4.16	-0.64	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
20	*	0.09	1.69	7.00	-49.58	0.00	0.04	1.78	0.00	0.00
21		0.09	1.09	0.90	-8.59	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
22		0.09	0.14	-0.25	15.65	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00
23		0.09	0.14	-1.22	11.16	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
24		0.08	3.75	4.01	-17.22	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00
25		0.08	2.85	2.77	-0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
26		0.08	1.06	0.53	11.67	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
27		0.08	0.86	-0.19	12.62	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
28		0.08	0.86	-0.10	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29		0.07	3.73	-8.28	-16.00	0.00	0.05	0.19	0.00	0.00
30		0.07	2.51	2.60	-7.69	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
31		0.07	1.66	6.73	24.16	0.00	0.03	0.42	0.00	0.00
32		0.07	1.66	-1.58	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33		0.06	2.73	-5.15	0.73	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
34	*	0.06	1.40	-32.06	22.82	0.00	0.75	0.38	0.00	0.00
35	*	0.06	0.89	68.11	-9.40	0.00	3.36	0.06	0.00	0.00
36	*	0.06	0.89	-89.14	-7.60	0.00	5.76	0.04	0.00	0.00
37		0.06	1.75	6.36	4.51	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
38		0.06	1.75	-0.51	-2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39		0.06	0.80	-4.68	8.05	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00
40		0.05	0.80	-4.68	5.80	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
41		0.05	0.34	1.11	26.51	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00
42		0.05	0.34	-4.74	3.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
43		0.05	3.96	-5.33	15.01	0.00	0.02	0.16	0.00	0.00
44		0.05	3.26	-0.15	15.72	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00
45		0.05	0.68	0.20	-2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46		0.05	0.68	-0.72	-1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47		0.05	2.29	1.22	6.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
48		0.04	0.93	2.67	-4.16	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
49		0.04	0.93	5.28	-25.58	0.00	0.02	0.47	0.00	0.00
50		0.04	3.13	0.91	-27.51	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00
51		0.04	1.58	-0.66	-19.61	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00
52		0.04	0.86	-0.24	7.97	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
53		0.04	0.86	1.35	-13.51	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
54		0.04	1.18	0.13	6.59	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
55		0.04	0.56	-0.73	-3.21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
56		0.04	0.56	1.74	16.28	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
57		0.04	1.22	-7.24	7.98	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00
58		0.04	1.22	3.25	-6.71	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
59	*	0.04	0.98	-27.78	89.28	0.00	0.56	5.78	0.00	0.00
60		0.04	0.96	15.23	11.19	0.00	0.17	0.09	0.00	0.00
61		0.03	0.96	10.61	-1.43	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
62	*	0.03	2.01	-58.43	4.00	0.00	2.48	0.01	0.00	0.00
63		0.03	1.16	-10.71	-1.44	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
64	*	0.03	0.52	-30.68	19.97	0.00	0.68	0.29	0.00	0.00
65	*	0.03	0.52	77.17	32.95	0.00	4.32	0.79	0.00	0.00
66		0.03	0.59	19.11	23.77	0.00	0.26	0.41	0.00	0.00
67	*	0.03	0.59	-26.12	60.16	0.00	0.49	2.62	0.00	0.00
68	*	0.03	0.07	-22.44	38.14	0.00	0.36	1.05	0.00	0.00
69	*	0.03	0.07	2.95	-50.17	0.00	0.01	1.82	0.00	0.00
70	*	0.03	1.15	43.30	14.56	0.00	1.36	0.15	0.00	0.00
71		0.03	1.15	12.29	6.99	0.00	0.11	0.04	0.00	0.00
72		0.03	0.55	-4.86	-11.46	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00
73	*	0.03	0.55	14.19	33.64	0.00	0.15	0.82	0.00	0.00
74		0.03	1.15	-11.68	26.20	0.00	0.10	0.50	0.00	0.00
75		0.03	0.68	2.88	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
76		0.03	0.68	2.61	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77		0.03	0.71	-5.40	9.92	0.00	0.02	0.07	0.00	0.00
78		0.03	0.80	-1.68	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	*	0.03	0.21	-9.29	-35.24	0.00	0.06	0.90	0.00	0.00
80		0.03	0.21	3.66	12.26	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00
81		0.03	1.83	-10.25	6.75	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00
82	*	0.03	1.02	47.43	20.02	0.00	1.63	0.29	0.00	0.00
83	*	0.03	1.02	70.10	36.27	0.00	3.56	0.95	0.00	0.00
84	*	0.03	1.50	29.30	17.68	0.00	0.62	0.23	0.00	0.00
85		0.03	1.50	3.58	24.94	0.00	0.01	0.45	0.00	0.00
86	*	0.02	2.07	22.85	4.46	0.00	0.38	0.01	0.00	0.00
87		0.02	1.03	11.48	-25.10	0.00	0.10	0.46	0.00	0.00
88		0.02	0.41	-3.83	-6.29	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
89		0.02	0.41	11.51	-18.38	0.00	0.10	0.24	0.00	0.00
90		0.02	0.65	-5.35	2.28	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
91		0.02	0.38	13.42	-16.81	0.00	0.13	0.20	0.00	0.00
92		0.02	0.34	10.97	-0.36	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
93	*	0.02	0.34	28.93	-28.05	0.00	0.61	0.57	0.00	0.00
94	*	0.02	0.34	23.16	-10.48	0.00	0.39	0.08	0.00	0.00
95		0.02	0.34	18.23	8.58	0.00	0.24	0.05	0.00	0.00
96		0.02	0.73	0.40	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97		0.02	0.73	0.27	3.29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
98		0.02	0.74	2.10	-26.37	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
99		0.02	1.01	11.04	6.21	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00
100		0.02	0.55	-3.82	-5.97	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00
101		0.02	0.55	-2.27	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102		0.02	0.06	1.94	3.93	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
103		0.02	0.06	-0.69	-12.23	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
104		0.02	0.65	0.16	-4.48	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
105		0.02	0.46	-0.31	-8.15	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
106		0.02	0.46	-6.83	-7.60	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00
107		0.02	0.23	1.17	-14.05	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00
108		0.02	0.23	-1.57	4.51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

109	0.02	0.41	-11.19	3.78	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00
110	0.02	0.03	1.96	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.02	0.03	-2.73	0.46	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
112	0.02	0.83	5.59	-0.87	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
113	0.02	0.67	-6.01	-5.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00
114	*	0.02	0.67	20.48	0.32	0.00	0.30	0.00	0.00
115	0.02	0.60	1.85	-6.17	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
116	0.02	0.60	-5.80	0.82	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
117	0.02	0.34	0.50	7.19	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
118	0.02	0.34	-5.25	4.59	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
119	0.02	0.59	-3.37	3.30	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
120	0.02	0.60	6.79	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
121	0.02	0.30	4.61	4.73	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
122	0.02	0.30	-0.39	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.02	0.33	-10.21	2.95	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00
124	0.02	0.33	-1.51	4.21	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
125	0.02	0.38	-0.30	-1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.02	0.49	-8.82	0.17	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
127	0.02	0.49	0.86	-5.63	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
128	0.02	0.43	6.00	-5.58	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00
129	0.02	0.43	-7.16	-3.15	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00
130	0.02	0.59	-6.43	-0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
131	0.02	0.33	9.24	2.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
132	0.02	0.33	7.54	-7.46	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
133	0.02	0.80	5.53	2.13	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
134	0.02	0.10	0.88	-13.39	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
135	0.02	0.10	-4.60	-2.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
136	0.02	0.30	-1.03	-10.53	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
137	0.02	0.30	6.86	0.55	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
138	0.02	0.43	4.17	4.28	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
139	0.02	0.16	-2.35	-4.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
140	0.02	0.16	-8.02	-1.49	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
141	0.02	0.30	2.20	-9.54	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
142	0.02	0.21	-0.61	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
143	0.02	0.21	0.37	-4.18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
144	0.02	0.26	-5.95	-4.22	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
145	0.02	0.26	-0.21	3.51	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
146	0.02	0.30	-10.50	3.44	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00
147	0.02	0.22	-3.73	7.61	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00
148	0.02	0.22	-4.19	1.65	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
149	0.02	0.13	6.22	-8.59	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00
150	0.02	0.13	7.54	7.60	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
151	0.02	0.37	1.73	-5.66	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
152	0.02	0.37	5.88	1.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
153	0.02	0.84	-12.46	-0.64	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
154	0.02	0.23	-10.92	-2.36	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
155	0.02	0.23	15.43	-0.95	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
156	0.02	0.26	-1.94	-4.79	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
157	0.02	0.26	-19.02	2.61	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00
158	0.02	0.60	-13.07	-3.77	0.00	0.12	0.01	0.00	0.00
159	*	0.01	0.44	24.03	4.67	0.00	0.42	0.02	0.00
160	0.01	0.44	-4.13	4.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
161	0.01	0.09	4.79	2.84	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
162	0.01	0.09	-8.25	2.41	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
163	0.01	0.27	-6.17	-6.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
164	0.01	0.21	-6.24	3.47	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00
165	0.01	0.21	4.12	-1.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
166	0.01	0.30	-4.00	1.28	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
167	0.01	0.38	2.72	0.79	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
168	0.01	0.38	3.19	12.61	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00
169	0.01	0.47	0.38	-2.76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
170	0.01	0.66	0.09	-1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.01	0.66	-1.70	5.43	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
172	0.01	0.17	3.76	-1.46	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
173	0.01	0.17	-0.52	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.01	0.38	2.77	1.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
175	0.01	0.38	6.23	-0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
176	0.01	0.82	17.85	-8.87	0.00	0.23	0.06	0.00	0.00
177	0.01	0.07	17.61	3.74	0.00	0.22	0.01	0.00	0.00
178	0.01	0.07	-0.67	-11.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
179	0.01	0.28	-1.48	11.30	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
180	0.01	0.32	0.73	-1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tot.cons.

86.37 87.15 0.00 0.00

Elenco coefficienti di risposta**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare

Sx = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. X

Sy = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Y

Stato limite di operatività

Modo	Sx	Sy
1	6.59	6.59
2	12.03	12.03
3	17.19	17.19
4	17.19	17.19
5	17.19	17.19
6	17.19	17.19
7	17.19	17.19
8	17.19	17.19
9	17.19	17.19

10	17.19	17.19	24	12.94	12.94
11	17.19	17.19	25	12.71	12.71
12	17.19	17.19	26	12.54	12.54
13	17.19	17.19	27	12.48	12.48
14	17.19	17.19	28	12.43	12.43
15	17.19	17.19	29	12.03	12.03
16	15.84	15.84	30	11.84	11.84
17	14.89	14.89	31	11.71	11.71
18	14.59	14.59	32	11.63	11.63
19	13.77	13.77	33	11.50	11.50
20	13.50	13.50	34	11.35	11.35
21	13.38	13.38	35	11.29	11.29
22	13.31	13.31	36	11.25	11.25
23	13.30	13.30	37	11.07	11.07

38	11.00	11.00
39	10.90	10.90
40	10.86	10.86
41	10.72	10.72
42	10.71	10.71
43	10.55	10.55
44	10.40	10.40
45	10.28	10.28
46	10.26	10.26
47	10.18	10.18
48	10.09	10.09
49	10.06	10.06
50	9.96	9.96
51	9.83	9.83
52	9.79	9.79
53	9.76	9.76
54	9.72	9.72
55	9.59	9.59
56	9.57	9.57
57	9.49	9.49
58	9.46	9.46
59	9.38	9.38
60	9.36	9.36
61	9.33	9.33
62	9.23	9.23
63	9.18	9.18
64	9.15	9.15
65	9.14	9.14
66	9.12	9.12
67	9.11	9.11
68	9.09	9.09
69	9.09	9.09
70	9.06	9.06
71	9.03	9.03
72	8.98	8.98
73	8.97	8.97
74	8.94	8.94
75	8.91	8.91
76	8.90	8.90
77	8.88	8.88
78	8.86	8.86
79	8.82	8.82
80	8.81	8.81
81	8.76	8.76
82	8.73	8.73
83	8.70	8.70
84	8.65	8.65
85	8.63	8.63
86	8.59	8.59
87	8.54	8.54
88	8.52	8.52
89	8.51	8.51
90	8.47	8.47
91	8.46	8.46
92	8.45	8.45
93	8.44	8.44
94	8.41	8.41
95	8.41	8.41
96	8.38	8.38
97	8.37	8.37
98	8.35	8.35
99	8.34	8.34
100	8.31	8.31
101	8.30	8.30
102	8.28	8.28
103	8.28	8.28
104	8.26	8.26
105	8.25	8.25
106	8.25	8.25
107	8.24	8.24
108	8.23	8.23
109	8.23	8.23
110	8.21	8.21
111	8.21	8.21
112	8.20	8.20
113	8.17	8.17
114	8.16	8.16
115	8.14	8.14
116	8.13	8.13
117	8.12	8.12
118	8.11	8.11
119	8.10	8.10
120	8.09	8.09
121	8.08	8.08
122	8.08	8.08
123	8.07	8.07
124	8.07	8.07
125	8.06	8.06
126	8.05	8.05
127	8.05	8.05
128	8.04	8.04
129	8.03	8.03
130	8.02	8.02
131	8.01	8.01
132	8.01	8.01
133	8.00	8.00
134	7.99	7.99
135	7.98	7.98

136	7.98	7.98
137	7.97	7.97
138	7.96	7.96
139	7.96	7.96
140	7.96	7.96
141	7.95	7.95
142	7.95	7.95
143	7.94	7.94
144	7.92	7.92
145	7.92	7.92
146	7.90	7.90
147	7.90	7.90
148	7.90	7.90
149	7.88	7.88
150	7.88	7.88
151	7.88	7.88
152	7.87	7.87
153	7.86	7.86
154	7.85	7.85
155	7.85	7.85
156	7.84	7.84
157	7.84	7.84
158	7.83	7.83
159	7.82	7.82
160	7.82	7.82
161	7.81	7.81
162	7.81	7.81
163	7.80	7.80
164	7.79	7.79
165	7.79	7.79
166	7.79	7.79
167	7.78	7.78
168	7.78	7.78
169	7.77	7.77
170	7.76	7.76
171	7.75	7.75
172	7.75	7.75
173	7.75	7.75
174	7.74	7.74
175	7.73	7.73
176	7.72	7.72
177	7.71	7.71
178	7.71	7.71
179	7.71	7.71
180	7.71	7.71

50	11.95	11.95
51	11.80	11.80
52	11.74	11.74
53	11.71	11.71
54	11.67	11.67
55	11.51	11.51
56	11.49	11.49
57	11.39	11.39
58	11.35	11.35
59	11.26	11.26
60	11.23	11.23
61	11.20	11.20
62	11.08	11.08
63	11.02	11.02
64	10.98	10.98
65	10.97	10.97
66	10.95	10.95
67	10.93	10.93
68	10.91	10.91
69	10.91	10.91
70	10.87	10.87
71	10.84	10.84
72	10.78	10.78
73	10.77	10.77
74	10.73	10.73
75	10.70	10.70
76	10.68	10.68
77	10.66	10.66
78	10.64	10.64
79	10.58	10.58
80	10.58	10.58
81	10.52	10.52
82	10.47	10.47
83	10.45	10.45
84	10.39	10.39
85	10.36	10.36
86	10.31	10.31
87	10.25	10.25
88	10.23	10.23
89	10.22	10.22
90	10.17	10.17
91	10.15	10.15
92	10.15	10.15
93	10.14	10.14
94	10.10	10.10
95	10.10	10.10
96	10.06	10.06
97	10.04	10.04
98	10.03	10.03
99	10.01	10.01
100	9.98	9.98
101	9.97	9.97
102	9.94	9.94
103	9.94	9.94
104	9.92	9.92
105	9.91	9.91
106	9.90	9.90
107	9.89	9.89
108	9.88	9.88
109	9.88	9.88
110	9.86	9.86
111	9.86	9.86
112	9.85	9.85
113	9.81	9.81
114	9.79	9.79
115	9.77	9.77
116	9.76	9.76
117	9.75	9.75
118	9.74	9.74
119	9.73	9.73
120	9.72	9.72
121	9.71	9.71
122	9.70	9.70
123	9.69	9.69
124	9.69	9.69
125	9.68	9.68
126	9.67	9.67
127	9.66	9.66
128	9.65	9.65
129	9.65	9.65
130	9.63	9.63
131	9.63	9.63
132	9.62	9.62
133	9.60	9.60
134	9.59	9.59
135	9.59	9.59
136	9.58	9.58
137	9.58	9.58
138	9.56	9.56
139	9.56	9.56
140	9.55	9.55
141	9.55	9.55
142	9.54	9.54
143	9.54	9.54
144	9.51	9.51
145	9.51	9.51
146	9.49	9.49
147	9.49	9.49

Stato limite di danno

Modo Sx	Sy
1	8.24 8.24
2	15.04 15.04
3	20.93 20.93
4	20.93 20.93
5	20.93 20.93
6	20.93 20.93
7	20.93 20.93
8	20.93 20.93
9	20.93 20.93
10	20.93 20.93
11	20.93 20.93
12	20.93 20.93
13	20.93 20.93
14	20.93 20.93
15	20.77 20.77
16	18.98 18.98
17	17.85 17.85
18	17.48 17.48
19	16.51 16.51
20	16.18 16.18
21	16.04 16.04
22	15.96 15.96
23	15.95 15.95
24	15.51 15.51
25	15.24 15.24
26	15.04 15.04
27	14.97 14.97
28	14.91 14.91
29	14.42 14.42
30	14.19 14.19
31	14.04 14.04
32	13.94 13.94
33	13.79 13.79
34	13.62 13.62
35	13.54 13.54
36	13.49 13.49
37	13.28 13.28
38	13.19 13.19
39	13.07 13.07
40	13.03 13.03
41	12.86 12.86
42	12.84 12.84
43	12.65 12.65
44	12.48 12.48
45	12.34 12.34
46	12.31 12.31
47	12.21 12.21
48	12.10 12.10
49	12.07 12.07

148	9.49	9.49
149	9.47	9.47
150	9.47	9.47
151	9.46	9.46
152	9.46	9.46
153	9.44	9.44
154	9.43	9.43
155	9.42	9.42
156	9.42	9.42
157	9.42	9.42
158	9.41	9.41
159	9.40	9.40
160	9.39	9.39
161	9.38	9.38
162	9.38	9.38
163	9.36	9.36
164	9.36	9.36
165	9.36	9.36
166	9.35	9.35
167	9.35	9.35
168	9.34	9.34
169	9.34	9.34
170	9.32	9.32
171	9.31	9.31
172	9.31	9.31
173	9.30	9.30
174	9.29	9.29
175	9.29	9.29
176	9.28	9.28
177	9.27	9.27
178	9.27	9.27
179	9.26	9.26
180	9.26	9.26

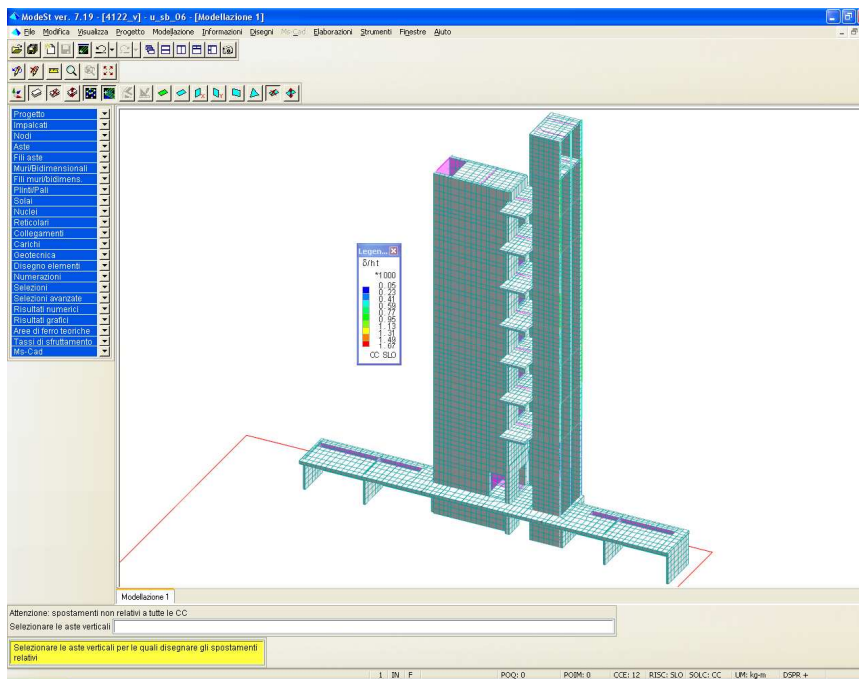
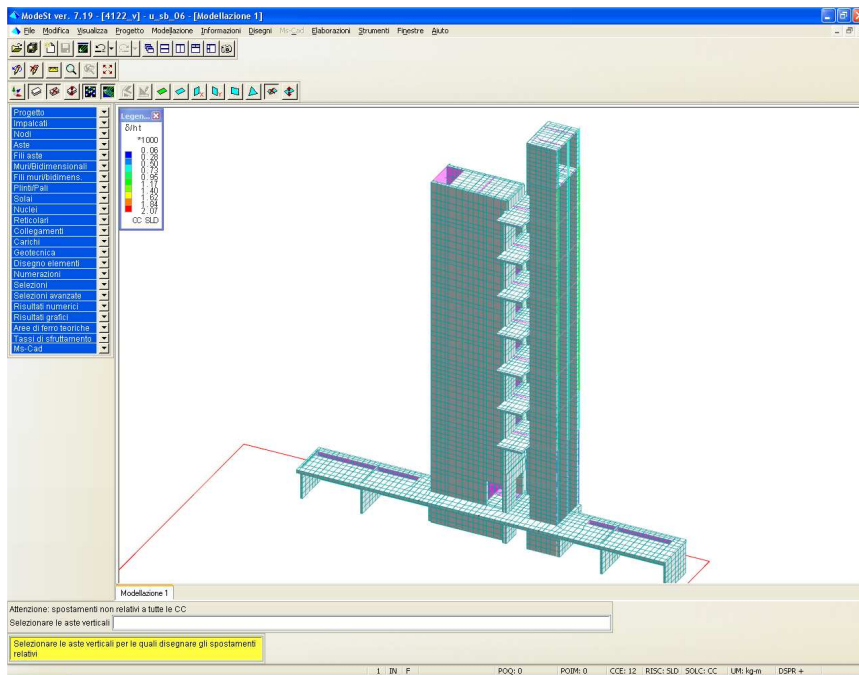
Stato limite di salvaguardia della vita

Modo	Sx	Sy
1	13.02	13.02
2	23.78	23.78
3	30.16	30.16
4	30.16	30.16
5	30.16	30.16
6	30.16	30.16
7	30.16	30.16
8	30.16	30.16
9	30.16	30.16
10	30.16	30.16
11	30.16	30.16
12	30.16	30.16
13	30.16	30.16
14	30.16	30.16
15	29.04	29.04
16	27.62	27.62
17	26.72	26.72
18	26.44	26.44
19	25.66	25.66
20	25.40	25.40
21	25.29	25.29
22	25.22	25.22
23	25.22	25.22
24	24.87	24.87
25	24.65	24.65
26	24.50	24.50
27	24.44	24.44
28	24.39	24.39
29	24.01	24.01
30	23.82	23.82
31	23.70	23.70
32	23.63	23.63
33	23.50	23.50
34	23.37	23.37

35	23.31	23.31
36	23.27	23.27
37	23.10	23.10
38	23.03	23.03
39	22.93	22.93
40	22.90	22.90
41	22.77	22.77
42	22.75	22.75
43	22.60	22.60
44	22.46	22.46
45	22.35	22.35
46	22.33	22.33
47	22.25	22.25
48	22.17	22.17
49	22.14	22.14
50	22.04	22.04
51	21.92	21.92
52	21.88	21.88
53	21.85	21.85
54	21.82	21.82
55	21.69	21.69
56	21.67	21.67
57	21.60	21.60
58	21.57	21.57
59	21.50	21.50
60	21.47	21.47
61	21.45	21.45
62	21.35	21.35
63	21.30	21.30
64	21.28	21.28
65	21.26	21.26
66	21.25	21.25
67	21.24	21.24
68	21.22	21.22
69	21.22	21.22
70	21.19	21.19
71	21.16	21.16
72	21.11	21.11
73	21.10	21.10
74	21.08	21.08
75	21.05	21.05
76	21.03	21.03
77	21.02	21.02
78	21.00	21.00
79	20.96	20.96
80	20.95	20.95
81	20.91	20.91
82	20.87	20.87
83	20.85	20.85
84	20.80	20.80
85	20.78	20.78
86	20.74	20.74
87	20.69	20.69
88	20.67	20.67
89	20.67	20.67
90	20.63	20.63
91	20.62	20.62
92	20.61	20.61
93	20.61	20.61
94	20.58	20.58
95	20.57	20.57
96	20.54	20.54
97	20.53	20.53
98	20.52	20.52
99	20.50	20.50
100	20.48	20.48
101	20.47	20.47
102	20.45	20.45
103	20.45	20.45
104	20.43	20.43
105	20.42	20.42
106	20.42	20.42
107	20.41	20.41

108	20.40	20.40
109	20.40	20.40
110	20.39	20.39
111	20.39	20.39
112	20.38	20.38
113	20.34	20.34
114	20.33	20.33
115	20.32	20.32
116	20.31	20.31
117	20.29	20.29
118	20.29	20.29
119	20.28	20.28
120	20.27	20.27
121	20.26	20.26
122	20.26	20.26
123	20.25	20.25
124	20.25	20.25
125	20.24	20.24
126	20.24	20.24
127	20.23	20.23
128	20.22	20.22
129	20.21	20.21
130	20.21	20.21
131	20.20	20.20
132	20.19	20.19
133	20.18	20.18
134	20.17	20.17
135	20.17	20.17
136	20.16	20.16
137	20.16	20.16
138	20.15	20.15
139	20.14	20.14
140	20.14	20.14
141	20.14	20.14
142	20.13	20.13
143	20.13	20.13
144	20.11	20.11
145	20.10	20.10
146	20.09	20.09
147	20.09	20.09
148	20.09	20.09
149	20.07	20.07
150	20.07	20.07
151	20.07	20.07
152	20.06	20.06
153	20.05	20.05
154	20.04	20.04
155	20.04	20.04
156	20.04	20.04
157	20.03	20.03
158	20.03	20.03
159	20.02	20.02
160	20.01	20.01
161	20.00	20.00
162	20.00	20.00
163	19.99	19.99
164	19.99	19.99
165	19.98	19.98
166	19.98	19.98
167	19.98	19.98
168	19.97	19.97
169	19.97	19.97
170	19.96	19.96
171	19.95	19.95
172	19.94	19.94
173	19.94	19.94
174	19.93	19.93
175	19.93	19.93
176	19.92	19.92
177	19.91	19.91
178	19.91	19.91
179	19.91	19.91
180	19.91	19.91

4.3. SPOSTAMENTI DIFFERENZIALI MASSIMI SCALA IN C.A.



5. MODELLAZIONE D

5.1. PARAMETRI DI CALCOLO

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con: ModeSt ver. 7.19, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti: Xfinest ver. 8.1, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08

Tipo di calcolo: analisi sismica dinamica

Schematizzazione piani rigidi: metodo Master-Slave

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

Generazione combinazioni

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

Opzioni di calcolo

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

Opzioni del solutore

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

Dati struttura

- Zona sismica: zona 3
- Sito di costruzione: SCANDICCI LON. 11.18240 LAT. 43.75800
Contenuto tra ID reticolo: 20058 20057 20280 20279

Simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
 FO = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale

TC* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

TCC Ag FO TC*
 SLO 0.5163 2.59 0.26
 SLD 0.6103 2.63 0.28
 SLV 1.4446 2.39 0.30

- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 50.00
- Classe d'uso: classe III
- SL Esercizio: SLO-Pvr 81.00, SLD-Pvr 63.00
- SL Ultimi: SLV-Pvr 10.00, SLC-Pvr no
- Classe di duttilità: classe B
- Quota di riferimento: 0.00 <m>
- Altezza della struttura: 41.96 <m>
- Numero piani edificio: 9
- Coefficiente θ : 0
- Edificio regolare in altezza: no
- Edificio regolare in pianta: no
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: no

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: C
- Tipologia edificio: c.a. o prefabbricato a telaio a più piani e più campate

Coeff. C_1	0.075
Periodo T_1	1.23648
Coeff. λ SLO	1.00
Coeff. λ SLD	1.00
Coeff. λ SLV	1.00
Rapporto di sovrarigidità (α_s/α_1)	1.15
Valore di riferimento del fattore di struttura (q_0)	3.45
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore di struttura (q)	1.00

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica: 1.00
- Modi da calcolare: 240
- Modi da considerare: con singola massa superiore a 1.00%
- Smorzamento spettro: 5.00

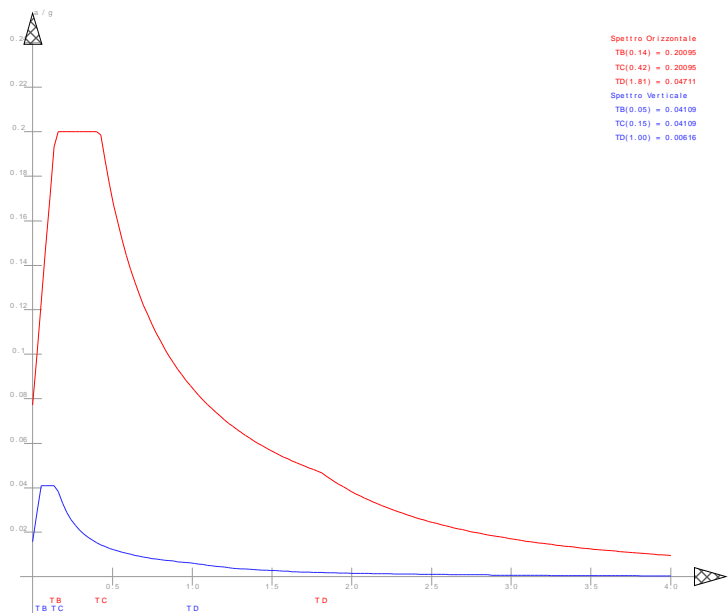


Figura numero 1: Spettro allo SLO

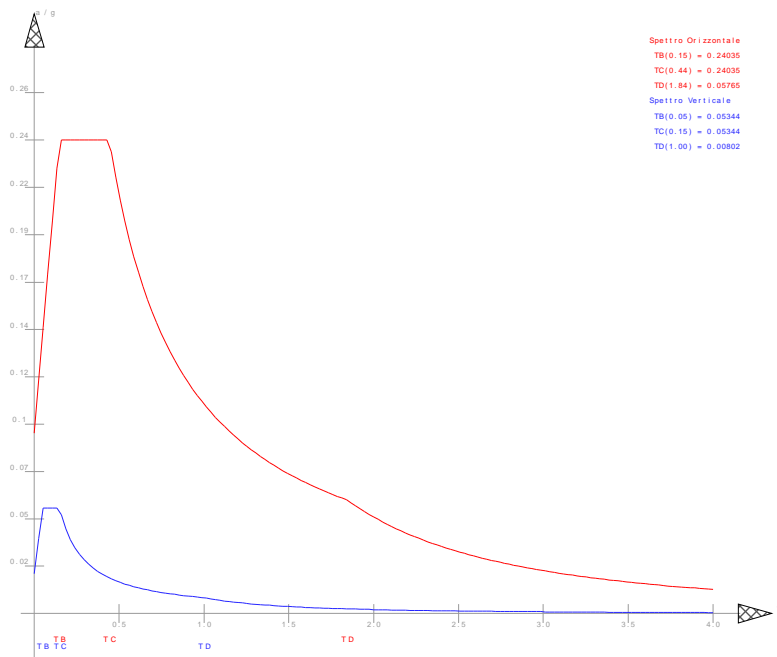


Figura numero 2: Spettro allo SLD

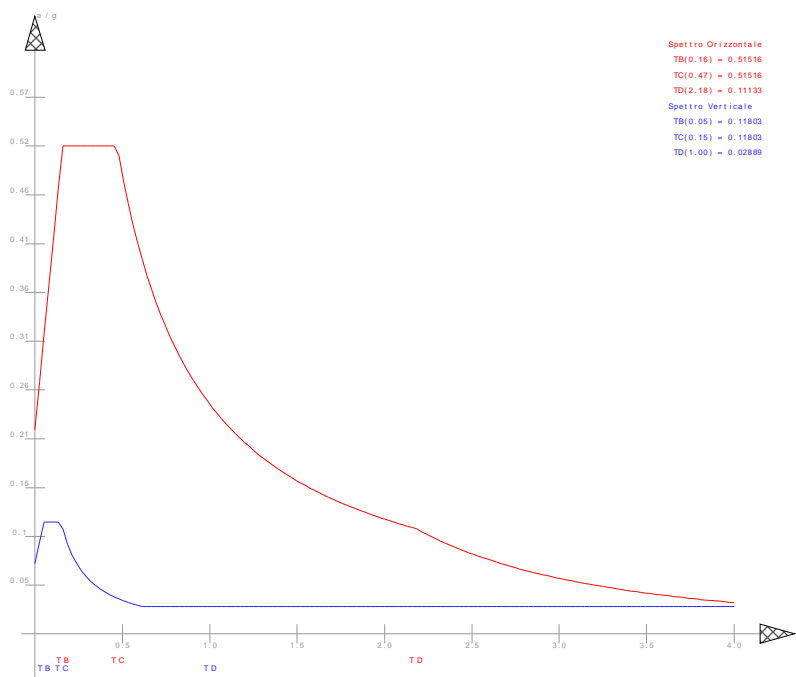


Figura numero 3: Spettro allo SLV

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>

Dati di piano

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato
 Lx = Dimensione del piano in dir. X
 Ly = Dimensione del piano in dir. Y
 Ex = Eccentricità in dir. X

Ey = Eccentricità in dir. Y
Ea = Eccentricità complessiva

Imp.	Lx	Ly	Ex	Ey	Ea
<m>	<m>	<m>	<m>	<m>	<m>
1	36.00	15.90	1.80	0.80	1.97
2	6.00	3.35	0.30	0.17	0.34
3	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
4	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
5	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
6	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
7	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
8	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10
9	36.00	21.44	1.80	1.07	2.10

Condizioni di carico elementari

Simbologia

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

CCE	Comm.	s	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	pp e perm	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
2	tamponamenti	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
3	permanente solette	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
4	parcheggio	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
5	negozi (2)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
6	carrabile	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
7	mezzanino (4)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
8	uffici (3)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
9	copertura (5 6 9)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
10	scale (1 7 8)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
11	permanenti non strutturali solai	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
12	grigliati esterni (10)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
13	spinta della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	spinta accidentale della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	variazione termica uniforme	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Momento torcente - SLO	--	--	--	--	--	--	--
17	Sisma dir. X - SLO	--	--	--	--	--	--	--
18	Sisma dir. Y - SLO	--	--	--	--	--	--	--
19	Sisma dir. Z - SLO	--	--	--	--	--	--	--
20	Momento torcente - SLD	--	--	--	--	--	--	--
21	Sisma dir. X - SLD	--	--	--	--	--	--	--
22	Sisma dir. Y - SLD	--	--	--	--	--	--	--
23	Sisma dir. Z - SLD	--	--	--	--	--	--	--
24	Momento torcente - SLV	--	--	--	--	--	--	--
25	Sisma dir. X - SLV	--	--	--	--	--	--	--
26	Sisma dir. Y - SLV	--	--	--	--	--	--	--
27	Sisma dir. Z - SLV	--	--	--	--	--	--	--

Ambienti di carico

Simbologia

N Numero
Comm. Commento
1 pp e perm
2 tamponamenti
3 permanente solette
4 parcheggio
5 negozi (2)
6 carrabile
7 mezzanino (4)
8 uffici (3)
9 copertura (5 6 9)
10 scale (1 7 8)
11 permanenti non strutturali solai
12 grigliati esterni (10)
13 spinta della terra
14 spinta accidentale della terra
15 variazione termica uniforme

Fazioni orizzontali convenzionali

SLU Stato limite ultimo

SLR Stato limite per combinazioni rare

SLF Stato limite per combinazioni frequenti

SLQ Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno

N Comm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	S	SLU	SLR	SLF	SLQ
1 Calcolo sismico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	no	no	no	no
2 Calcolo statico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si

Combinazioni delle cce

Simbologia

- CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
- Comm. = Commento
- TCC = Tipo di combinazione di carico
 - SLU = Stato limite ultimo
 - SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 - SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 - SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 - SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 - SLD = Stato limite di danno
 - SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 - SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 - SLO = Stato limite di operatività
- An. = Tipo di analisi
 - L = Lineare
 - NL = Non lineare
- Bk = Buckling
 - S = Si
 - N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Mt	±S X	±S Y	±S Z	
1	CC 1 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X+0.3Y+0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	0.30
2	CC 2 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X+0.3Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	0.30
3	CC 3 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X+0.3Y+0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	0.30
4	CC 4 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X+0.3Y-0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	-0.30
5	CC 5 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X+0.3Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	-0.30
6	CC 6 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X+0.3Y-0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	-0.30
7	CC 7 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X-0.3Y+0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30	0.30
8	CC 8 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X-0.3Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30	0.30
9	CC 9 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X-0.3Y+0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30	0.30
10	CC 10 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X-0.3Y-0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30	-0.30
11	CC 11 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X-0.3Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30	-0.30
12	CC 12 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+X-0.3Y-0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30	-0.30
13	CC 13 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+Y+0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00	0.30
14	CC 14 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00	0.30
15	CC 15 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+Y+0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00	0.30
16	CC 16 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+Y-0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00	-0.30
17	CC 17 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00	-0.30
18	CC 18 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+Y-0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00	-0.30
19	CC 19 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+Y+0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00	0.30
20	CC 20 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00	0.30
21	CC 21 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+Y+0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00	0.30
22	CC 22 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+Y-0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00	-0.30
23	CC 23 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00	-0.30
24	CC 24 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+Y-0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00	-0.30
25	CC 25 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+0.3Y+Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30	1.00
26	CC 26 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30	1.00
27	CC 27 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X+0.3Y+Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30	1.00
28	CC 28 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X-0.3Y+Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	-0.30	1.00
29	CC 29 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X-0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	-0.30	1.00
30	CC 30 - Amb. 1 (SLU S) S Mt+0.3X-0.3Y+Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	-0.30	1.00
31	CC 31 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+0.3Y+Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	0.30	1.00
32	CC 32 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	0.30	1.00
33	CC 33 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X+0.3Y+Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	0.30	1.00
34	CC 34 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X-0.3Y+Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30	1.00
35	CC 35 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X-0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30	1.00
36	CC 36 - Amb. 1 (SLU S) S Mt-0.3X-0.3Y+Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30	1.00
37	CC 37 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X+0.3Y+0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30	0.30
38	CC 38 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X+0.3Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30	0.30
39	CC 39 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X+0.3Y+0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30	0.30
40	CC 40 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X+0.3Y-0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30	-0.30
41	CC 41 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X+0.3Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30	-0.30
42	CC 42 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X+0.3Y-0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30	-0.30
43	CC 43 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X-0.3Y+0.3Z	SLV	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	-0.30	0.30
44	CC 44 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X-0.3Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	-0.30	0.30
45	CC 45 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X-0.3Y+0.3Z	SLO	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.15	0.60	0.15	0.60	0.30	0.00	0.60	1.00	0.60	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	-0.30	0.30
46	CC 46 - Amb. 1 (SLU S) S -Mt+X-0.3Y-0.3Z	SLV	L</																					

3	24.91	14.25	10.81	82953.40	12867300.00	4	24.90	14.38	14.66	77695.70	11841000.00
5	24.91	14.38	18.56	77563.60	11824100.00	6	24.91	14.39	22.46	77543.80	11816500.00
7	24.91	14.39	26.36	77543.80	11816500.00	8	24.91	14.39	30.26	77543.80	11816500.00
9	25.62	14.40	34.16	82580.60	10829500.00						

Totali masse impalcati

Mo Jpz
 <KG> <KG*mq>
 661767.00 97983600.00

Elenco masse nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo
 Mo = Massa orizzontale
 Mz = Massa in dir. Z

Nodo	Mo	Mz	Nodo	Mo	Mz	Nodo	Mo	Mz	Nodo	Mo	Mz	Nodo	Mo	Mz
	<KG>	<KG>		<KG>	<KG>		<KG>	<KG>		<KG>	<KG>		<KG>	<KG>
-14878	12.51	12.51	-14877	12.51	12.51	-14876	12.51	12.51	-14875	12.51	12.51	-14874	12.51	12.51
-14873	12.51	12.51	-14872	12.51	12.51	-14871	12.51	12.51	-14870	12.51	12.51	-14869	12.51	12.51
-14868	12.51	12.51	-14867	12.51	12.51	-14866	12.51	12.51	-14865	12.51	12.51	-14864	12.51	12.51
-14863	12.51	12.51	-14862	12.51	12.51	-14861	12.51	12.51	-14860	12.51	12.51	-14859	12.51	12.51
-14858	12.51	12.51	-14857	12.51	12.51	-14856	12.51	12.51	-14855	12.51	12.51	-14854	12.51	12.51
-14853	12.51	12.51	-14852	12.51	12.51	-14851	12.51	12.51	-14850	12.51	12.51	-14849	12.51	12.51
-14848	12.51	12.51	-14847	12.51	12.51	-14846	12.51	12.51	-14845	12.51	12.51	-14844	12.51	12.51
-14843	12.51	12.51	-14842	12.51	12.51	-14841	12.51	12.51	-14840	12.51	12.51	-14839	12.51	12.51
-14838	12.51	12.51	-14837	12.51	12.51	-14836	12.51	12.51	-14835	12.51	12.51	-14834	12.51	12.51
-14833	12.51	12.51	-14832	12.51	12.51	-14831	12.51	12.51	-14830	12.51	12.51	-14829	54.63	54.63
-14828	54.63	54.63	-14827	54.63	54.63	-14826	54.63	54.63	-14825	54.63	54.63	-14824	54.63	54.63
-14823	54.63	54.63	-14822	54.63	54.63	-14821	54.63	54.63	-14820	54.63	54.63	-14819	54.63	54.63
-14818	54.63	54.63	-14817	54.63	54.63	-14816	54.63	54.63	-14815	0.00	123.58	-14814	0.00	123.58
-14813	0.00	123.58	-14812	0.00	123.58	-14811	0.00	123.58	-14810	0.00	123.58	-14809	0.00	123.58
-14808	13.04	13.04	-14807	13.04	13.04	-14806	13.04	13.04	-14805	13.04	13.04	-14804	13.04	13.04
-14803	13.04	13.04	-14802	13.04	13.04	-14801	13.04	13.04	-14800	13.04	13.04	-14799	13.04	13.04
-14798	13.04	13.04	-14797	13.04	13.04	-14796	13.04	13.04	-14795	13.04	13.04	-14794	13.04	13.04
-14793	13.04	13.04	-14792	13.04	13.04	-14791	13.04	13.04	-14790	13.04	13.04	-14789	13.04	13.04
-14788	13.04	13.04	-14787	13.04	13.04	-14786	13.04	13.04	-14785	13.04	13.04	-14784	13.04	13.04
-14783	13.04	13.04	-14782	13.04	13.04	-14781	13.04	13.04	-14780	13.04	13.04	-14779	13.04	13.04
-14778	13.04	13.04	-14777	13.04	13.04	-14776	13.04	13.04	-14775	13.04	13.04	-14774	13.04	13.04
-14773	13.04	13.04	-14772	13.04	13.04	-14771	13.04	13.04	-14770	13.04	13.04	-14769	13.04	13.04
-14768	13.04	13.04	-14767	13.04	13.04	-14766	13.04	13.04	-14765	13.04	13.04	-14764	13.04	13.04
-14763	13.04	13.04	-14762	13.04	13.04	-14761	13.04	13.04	-14760	13.04	13.04	-14759	56.96	56.96
-14758	56.96	56.96	-14757	56.96	56.96	-14756	56.96	56.96	-14755	56.96	56.96	-14754	56.96	56.96
-14753	56.96	56.96	-14752	56.96	56.96	-14751	56.96	56.96	-14750	56.96	56.96	-14749	56.96	56.96
-14748	56.96	56.96	-14747	56.96	56.96	-14746	56.96	56.96	-14745	12.77	12.77	-14744	12.77	12.77
-14743	12.77	12.77	-14742	12.77	12.77	-14741	12.77	12.77	-14740	12.77	12.77	-14739	12.77	12.77
-14738	14.01	14.01	-14737	14.01	14.01	-14736	14.01	14.01	-14735	14.01	14.01	-14734	14.01	14.01
-14733	14.01	14.01	-14732	14.01	14.01	-14731	14.01	14.01	-14730	14.01	14.01	-14729	14.01	14.01
-14728	14.01	14.01	-14727	14.01	14.01	-14726	14.01	14.01	-14725	14.01	14.01	-14724	14.01	14.01
-14723	14.01	14.01	-14722	14.01	14.01	-14721	14.01	14.01	-14720	14.01	14.01	-14719	14.01	14.01
-14718	14.01	14.01	-14717	14.01	14.01	-14716	14.01	14.01	-14715	14.01	14.01	-14714	14.01	14.01
-14713	14.01	14.01	-14712	14.01	14.01	-14711	14.01	14.01	-14710	14.01	14.01	-14709	14.01	14.01
-14708	14.01	14.01	-14707	14.01	14.01	-14706	14.01	14.01	-14705	14.01	14.01	-14704	14.01	14.01
-14703	70.22	70.22	-14702	70.22	70.22	-14701	70.22	70.22	-14700	70.22	70.22	-14699	70.22	70.22
-14698	70.22	70.22	-14697	70.22	70.22	-14696	70.22	70.22	-14695	70.22	70.22	-14694	70.22	70.22
-14693	0.00	285.25	-14692	0.00	285.25	-14691	0.00	285.25	-14690	0.00	285.25	-14689	0.00	285.25
-14688	0.00	285.25	-14687	0.00	285.25	-14686	12.51	12.51	-14685	12.51	12.51	-14684	12.51	12.51
-14683	12.51	12.51	-14682	12.51	12.51	-14681	12.51	12.51	-14680	12.51	12.51	-14679	12.51	12.51
-14678	12.51	12.51	-14677	12.51	12.51	-14676	12.51	12.51	-14675	12.51	12.51	-14674	12.51	12.51
-14673	12.51	12.51	-14672	12.51	12.51	-14671	12.51	12.51	-14670	12.51	12.51	-14669	12.51	12.51
-14668	12.51	12.51	-14667	12.51	12.51	-14666	12.51	12.51	-14665	12.51	12.51	-14664	12.51	12.51
-14663	12.51	12.51	-14662	12.51	12.51	-14661	12.51	12.51	-14660	12.51	12.51	-14659	12.51	12.51
-14658	12.51	12.51	-14657	12.51	12.51	-14656	12.51	12.51	-14655	12.51	12.51	-14654	12.51	12.51
-14653	12.51	12.51	-14652	12.51	12.51	-14651	12.51	12.51	-14650	12.51	12.51	-14649	12.51	12.51
-14648	12.51	12.51	-14647	12.51	12.51	-14646	12.51	12.51	-14645	12.51	12.51	-14644	12.51	12.51
-14643	12.51	12.51	-14642	12.51	12.51	-14641	12.51	12.51	-14640	12.51	12.51	-14639	12.51	12.51
-14638	12.51	12.51	-14637	54.63	54.63	-14636	54.63	54.63	-14635	54.63	54.63	-14634	54.63	54.63
-14633	54.63	54.63	-14632	54.63	54.63	-14631	54.63	54.63	-14630	54.63	54.63	-14629	54.63	54.63
-14628	54.63	54.63	-14627	54.63	54.63	-14626	54.63	54.63	-14625	54.63	54.63	-14624	54.63	54.63
-14623	0.00	123.58	-14622	0.00	123.58	-14621	0.00	123.58	-14620	0.00	123.58	-14619	0.00	123.58
-14618	0.00	123.58	-14617	0.00	123.58	-14616	13.04	13.04	-14615	13.04	13.04	-14614	13.04	13.04
-14613	13.04	13.04	-14612	13.04	13.04	-14611	13.04	13.04	-14610	13.04	13.04	-14609	13.04	13.04
-14608	13.04	13.04	-14607	13.04	13.04	-14606	13.04	13.04	-14605	13.04	13.04	-14604	13.04	13.04
-14603	13.04	13.04	-14602	13.04	13.04	-14601	13.04	13.04	-14600	13.04	13.04	-14599	13.04	13.04
-14598	13.04	13.04	-14597	13.04	13.04	-14596	13.04	13.04	-14595	13.04	13.04	-14594	13.04	13.04
-14593	13.04	13.04	-14592	13.04	13.04	-14591	13.04	13.04	-14590	13.04	13.04	-14589	13.04	13.04
-14588	13.04	13.04	-14587	13.04	13.04	-14586	13.04	13.04	-14585	13.04	13.04	-14584	13.04	13.04
-14583	13.04	13.04	-14582	13.04	13.04	-14581	13.04	13.04	-14580	13.04	13.04	-14579	13.04	13.04
-14578	13.04	13.04	-14577	13.04	13.04	-14576	13.04	13.04	-14575	13.04	13.04	-14574	13.04	13.04
-14573	13.04	13.04	-14572	13.04	13.04	-14571	13.04	13.04	-14570	13.04	13.04	-14569	13.04	13.04
-14568	13.04	13.04	-14567	56.96	56.96	-14566	56.96	56.96	-14565	56.96	56.96	-14564	56.96	56.96
-14563	56.96	56.96	-14562	56.96	56.96	-14561	56.96	56.96	-14560	56.96	56.96	-14559	56.96	56.96
-14558	56.96	56.96	-14557	56.96	56.96	-14556	56.96	56.96	-14555	56.96	56.96	-14554	56.96	56.96
-14553	12.77	12.77	-14552	12.77	12.77	-14551	12.77	12.77	-14550	12.77	12.77	-14549	12.77	12.77
-14548	12.77	12.77	-14547	12.77	12.77	-14546	14.01	14.01	-14545	14.01	14.01	-14544	14.01	14.01
-14543	14.01	14.01	-14542	14.01	14.01	-14541	14.01	14.01	-14540	14.01	14.01	-14539	14.01	14.01
-14538	14.01	14.01	-14537	14.01	14.01	-14536	14.01	14.01	-14535	14.01	14.01	-14534	14.01	14.01
-14533	14.01	14.01	-14532	14.01	14.01	-14531	14.01	14.01	-14530	14.01	14.01	-14529	14.01	14.01
-14528	14.01	14.01	-14527	14.01	14.01	-14526	14.01	14.01	-14525	14.01	14.01	-14524	14.01	14.01
-14523	14.01	14.01	-14522	14.01	14.01	-14521	14.01	14.01	-14520	14.01	14.01	-14519	14.01	14.01
-														

-14508	70.22	70.22	-14507	70.22	70.22	-14506	70.22	70.22	-14505	70.22	70.22	-14504	70.22	70.22
-14503	70.22	70.22	-14502	70.22	70.22	-14501	0.00	285.25	-14500	0.00	285.25	-14499	0.00	285.25
-14498	0.00	285.25	-14497	0.00	285.25	-14496	0.00	285.25	-14495	0.00	285.25	-14494	9.50	9.50
-14493	16.08	16.08	-14492	15.62	15.62	-14491	18.06	18.06	-14490	19.73	19.73	-14489	17.47	17.47
-14488	8.42	8.42	-14487	14.27	14.27	-14486	13.86	13.86	-14485	16.02	16.02	-14484	17.17	17.17
-14483	17.93	17.93	-14482	6.72	6.72	-14481	11.38	11.38	-14480	11.05	11.05	-14479	12.78	12.78
-14478	13.57	13.57	-14477	13.53	13.53	-14476	6.82	6.82	-14475	11.55	11.55	-14474	11.22	11.22
-14473	12.97	12.97	-14472	13.90	13.90	-14471	14.52	14.52	-14470	6.79	6.79	-14469	11.49	11.49
-14468	11.16	11.16	-14467	12.91	12.91	-14466	13.58	13.58	-14465	12.90	12.90	-14464	6.67	6.67
-14463	11.30	11.30	-14462	10.98	10.98	-14461	12.69	12.69	-14460	13.60	13.60	-14459	14.20	14.20
-14458	9.87	9.87	-14457	16.71	16.71	-14456	16.23	16.23	-14455	18.77	18.77	-14454	18.92	18.92
-14453	13.83	13.83	-14452	18.36	18.36	-14451	9.61	9.61	-14450	16.27	16.27	-14449	15.80	15.80
-14448	18.27	18.27	-14447	19.23	19.23	-14446	24.79	24.79	-14445	8.28	8.28	-14444	14.03	14.03
-14443	13.62	13.62	-14442	15.75	15.75	-14441	18.06	18.06	-14440	9.63	9.63	-14439	16.31	16.31
-14438	15.83	15.83	-14437	18.31	18.31	-14436	19.96	19.96	-14435	17.52	17.52	-14434	9.71	9.71
-14433	16.44	16.44	-14432	15.97	15.97	-14431	18.46	18.46	-14430	19.78	19.78	-14429	22.86	22.86
-14428	17.55	17.55	-14427	13.12	13.12	-14426	14.21	14.21	-14425	12.38	12.38	-14424	13.90	13.90
-14423	12.38	12.38	-14422	17.64	17.64	-14421	25.43	25.43	-14420	9.71	9.71	-14419	16.44	16.44
-14418	15.97	15.97	-14417	18.46	18.46	-14416	19.78	19.78	-14415	22.87	22.87	-14414	9.71	9.71
-14413	16.44	16.44	-14412	15.97	15.97	-14411	18.46	18.46	-14410	19.78	19.78	-14409	22.86	22.86
-14408	17.55	17.55	-14407	13.12	13.12	-14406	14.21	14.21	-14405	12.38	12.38	-14404	13.90	13.90
-14403	12.38	12.38	-14402	17.64	17.64	-14401	25.43	25.43	-14400	9.71	9.71	-14399	16.44	16.44
-14398	15.97	15.97	-14397	18.46	18.46	-14396	19.78	19.78	-14395	22.87	22.87	-14394	9.28	9.28
-14393	15.73	15.73	-14392	15.27	15.27	-14391	17.66	17.66	-14390	18.92	18.92	-14389	21.87	21.87
-14388	16.79	16.79	-14387	12.55	12.55	-14386	10.70	10.70	-14385	6.19	6.19	-14384	6.95	6.95
-14383	6.19	6.19	-14382	14.80	14.80	-14381	24.32	24.32	-14380	9.28	9.28	-14379	15.73	15.73
-14378	15.27	15.27	-14377	17.66	17.66	-14376	18.92	18.92	-14375	21.87	21.87	-14374	8.86	8.86
-14373	15.01	15.01	-14372	14.58	14.58	-14371	16.86	16.86	-14370	18.06	18.06	-14369	20.87	20.87
-14368	16.02	16.02	-14367	11.98	11.98	-14366	7.19	7.19	-14365	11.97	11.97	-14364	23.22	23.22
-14363	8.86	8.86	-14362	15.01	15.01	-14361	14.58	14.58	-14360	16.86	16.86	-14359	18.06	18.06
-14358	20.88	20.88	-14357	8.86	8.86	-14356	15.01	15.01	-14355	14.58	14.58	-14354	16.86	16.86
-14353	18.06	18.06	-14352	20.87	20.87	-14351	16.02	16.02	-14350	11.98	11.98	-14349	7.19	7.19
-14348	11.97	11.97	-14347	23.22	23.22	-14346	8.86	8.86	-14345	15.01	15.01	-14344	14.58	14.58
-14343	16.86	16.86	-14342	18.06	18.06	-14341	20.88	20.88	-14340	8.86	8.86	-14339	15.01	15.01
-14338	14.58	14.58	-14337	16.86	16.86	-14336	18.06	18.06	-14335	20.87	20.87	-14334	16.02	16.02
-14333	11.98	11.98	-14332	7.19	7.19	-14331	11.97	11.97	-14330	23.22	23.22	-14329	8.86	8.86
-14328	15.01	15.01	-14327	14.58	14.58	-14326	16.86	16.86	-14325	18.06	18.06	-14324	20.88	20.88
-14323	11.07	11.07	-14322	15.01	15.01	-14321	14.58	14.58	-14320	16.86	16.86	-14319	18.06	18.06
-14318	20.87	20.87	-14317	4.01	4.01	-14316	16.02	16.02	-14315	3.19	3.19	-14314	11.98	11.98
-14313	3.24	3.24	-14312	7.19	7.19	-14311	3.23	3.23	-14310	3.17	3.17	-14309	4.69	4.69
-14308	11.97	11.97	-14307	4.57	4.57	-14306	23.22	23.22	-14305	3.94	3.94	-14304	11.13	11.13
-14303	15.01	15.01	-14302	14.58	14.58	-14301	16.86	16.86	-14300	18.06	18.06	-14299	20.88	20.88
-14298	13.28	13.28	-14297	15.01	15.01	-14296	14.58	14.58	-14295	16.86	16.86	-14294	18.06	18.06
-14293	20.87	20.87	-14292	8.01	8.01	-14291	16.02	16.02	-14290	6.39	6.39	-14289	11.98	11.98
-14288	6.49	6.49	-14287	7.19	7.19	-14286	6.45	6.45	-14285	6.35	6.35	-14284	9.38	9.38
-14283	11.97	11.97	-14282	9.14	9.14	-14281	23.22	23.22	-14280	7.88	7.88	-14279	13.40	13.40
-14278	15.01	15.01	-14277	14.58	14.58	-14276	16.86	16.86	-14275	18.06	18.06	-14274	20.88	20.88
-14273	16.13	16.13	-14272	23.59	23.59	-14271	22.91	22.91	-14270	26.49	26.49	-14269	28.77	28.77
-14268	27.91	27.91	-14267	12.43	12.43	-14266	14.27	14.27	-14265	13.86	13.86	-14264	16.02	16.02
-14263	17.17	17.17	-14262	25.94	25.94	-14261	9.91	9.91	-14260	11.38	11.38	-14259	11.05	11.05
-14258	12.78	12.78	-14257	13.57	13.57	-14256	19.52	19.52	-14255	10.06	10.06	-14254	11.55	11.55
-14253	11.22	11.22	-14252	12.97	12.97	-14251	13.90	13.90	-14250	18.11	18.11	-14249	10.01	10.01
-14248	11.49	11.49	-14247	11.16	11.16	-14246	12.91	12.91	-14245	13.58	13.58	-14244	12.90	12.90
-14243	14.70	14.70	-14242	19.52	19.52	-14241	18.96	18.96	-14240	21.92	21.92	-14239	23.49	23.49
-14238	19.48	19.48	-14237	14.56	14.56	-14236	16.71	16.71	-14235	16.23	16.23	-14234	18.77	18.77
-14233	18.92	18.92	-14232	13.83	13.83	-14231	24.35	24.35	-14230	14.17	14.17	-14229	16.27	16.27
-14228	15.80	15.80	-14227	18.27	18.27	-14226	19.23	19.23	-14225	36.40	36.40	-14224	12.22	12.22
-14223	14.03	14.03	-14222	13.62	13.62	-14221	15.75	15.75	-14220	18.06	18.06	-14219	16.33	16.33
-14218	23.81	23.81	-14217	23.12	23.12	-14216	26.74	26.74	-14215	28.99	28.99	-14214	27.96	27.96
-14213	9.71	9.71	-14212	16.44	16.44	-14211	15.97	15.97	-14210	18.46	18.46	-14209	19.78	19.78
-14208	22.86	22.86	-14207	17.55	17.55	-14206	13.12	13.12	-14205	14.21	14.21	-14204	12.38	12.38
-14203	9.71	9.71	-14202	16.44	16.44	-14201	15.97	15.97	-14200	18.46	18.46	-14199	19.78	19.78
-14198	24.45	24.45	-14197	12.38	12.38	-14196	17.64	17.64	-14195	25.43	25.43	-14194	9.71	9.71
-14193	16.44	16.44	-14192	15.97	15.97	-14191	18.46	18.46	-14190	19.78	19.78	-14189	22.87	22.87
-14188	9.71	9.71	-14187	16.44	16.44	-14186	15.97	15.97	-14185	18.46	18.46	-14184	19.78	19.78
-14183	22.86	22.86	-14182	17.55	17.55	-14181	13.12	13.12	-14180	14.21	14.21	-14179	12.38	12.38
-14178	9.71	9.71	-14177	16.44	16.44	-14176	15.97	15.97	-14175	18.46	18.46	-14174	19.78	19.78
-14173	24.45	24.45	-14172	12.38	12.38	-14171	17.64	17.64	-14170	25.43	25.43	-14169	9.71	9.71
-14168	16.44	16.44	-14167	15.97	15.97	-14166	18.46	18.46	-14165	19.78	19.78	-14164	22.87	22.87
-14163	9.28	9.28	-14162	15.73	15.73	-14161	15.27	15.27	-14160	17.66	17.66	-14159	18.92	18.92
-14158	21.87	21.87	-14157	14.39	14.39	-14156	6.56	6.56	-14155	7.10	7.10	-14154	6.19	6.19
-14153	9.28	9.28	-14152	15.73	15.73	-14151	15.27	15.27	-14150	17.66	17.66	-14149	18.92	18.92
-14148	17.04	17.04	-14147	6.19	6.19	-14146	8.82	8.82	-14145	18.34	18.34	-14144	9.28	9.28
-14143	15.73	15.73	-14142	15.27	15.27	-14141	17.66	17.66	-14140	18.92	18.92	-14139	21.87	21.87
-14138	8.86	8.86	-14137	15.01	15.01	-14136	14.58	14.58	-14135	16.86	16.86	-14134	18.06	18.06
-14133	20.87	20.87	-14132	11.24	11.24	-14131	8.86	8.86	-14130	15.01	15.01	-14129	14.58	14.58
-14128	16.86	16.86	-14127	18.06	18.06	-14126	9.63	9.63	-14125	11.25	11.25	-14124	8.86	8.86
-14123	15.01	15.01	-14122	14.58	14.58	-14121	16.86	16.86	-14120	18.06	18.06	-14119	20.88	20.88
-14118	8.86	8.86	-14117	15.01	15.01	-14116	14.58	14.58	-14115	16.86	16.86	-14114	18.06	18.06
-14113	20.87	20.87	-14112	11.24	11.24	-14111	8.86	8.86	-14110	15.01	15.01	-14109	14.58	14.58
-14108	16.86	16.86	-14107											

-14018 28.34	28.34	-14017 19.13	19.13	-14016 19.08	19.08	-14015 15.19	15.19	-14014 13.33	13.33
-14013 15.19	15.19	-14012 15.00	15.00	-14011 16.69	16.69	-14010 18.38	18.38	-14009 18.38	18.38
-14008 16.50	16.50	-14007 13.69	13.69	-14006 12.75	12.75	-14005 13.50	13.50	-14004 7.12	7.12
-14003 25.55	25.55	-14002 17.52	17.52	-14001 18.29	18.29	-14000 13.91	13.91	-13999 11.80	11.80
-13998 13.91	13.91	-13997 13.74	13.74	-13996 15.28	15.28	-13995 16.83	16.83	-13994 16.83	16.83
-13993 15.11	15.11	-13992 12.54	12.54	-13991 11.68	11.68	-13990 12.36	12.36	-13989 6.53	6.53
-13988 26.95	26.95	-13987 18.77	18.77	-13986 20.46	20.46	-13985 14.91	14.91	-13984 12.22	12.22
-13983 14.91	14.91	-13982 14.72	14.72	-13981 16.38	16.38	-13980 18.04	18.04	-13979 18.04	18.04
-13978 16.20	16.20	-13977 13.44	13.44	-13976 12.52	12.52	-13975 13.25	13.25	-13974 6.99	6.99
-13973 24.52	24.52	-13972 34.24	34.24	-13971 38.81	38.81	-13970 27.19	27.19	-13969 21.55	21.55
-13968 27.19	27.19	-13967 26.86	26.86	-13966 29.88	29.88	-13965 32.90	32.90	-13964 32.90	32.90
-13963 29.54	29.54	-13962 24.51	24.51	-13961 22.83	22.83	-13960 24.17	24.17	-13959 12.76	12.76
-13958 8.86	8.86	-13957 15.01	15.01	-13956 14.58	14.58	-13955 16.86	16.86	-13954 18.06	18.06
-13953 20.87	20.87	-13952 11.24	11.24	-13951 8.86	8.86	-13950 15.01	15.01	-13949 14.58	14.58
-13948 16.86	16.86	-13947 18.06	18.06	-13946 9.63	9.63	-13945 11.25	11.25	-13944 8.86	8.86
-13943 15.01	15.01	-13942 14.58	14.58	-13941 16.86	16.86	-13940 18.06	18.06	-13939 20.88	20.88
-13938 8.86	8.86	-13937 15.01	15.01	-13936 14.58	14.58	-13935 16.86	16.86	-13934 18.06	18.06
-13933 20.87	20.87	-13932 11.24	11.24	-13931 8.86	8.86	-13930 15.01	15.01	-13929 14.58	14.58
-13928 16.86	16.86	-13927 18.06	18.06	-13926 9.63	9.63	-13925 11.25	11.25	-13924 8.86	8.86
-13923 15.01	15.01	-13922 14.58	14.58	-13921 16.86	16.86	-13920 18.06	18.06	-13919 20.88	20.88
-13918 67.36	67.36	-13917 15.73	15.73	-13916 15.27	15.27	-13915 17.66	17.66	-13914 18.92	18.92
-13913 44.16	44.16	-13912 37.84	37.84	-13911 33.49	33.49	-13910 33.49	33.49	-13909 31.48	31.48
-13908 31.48	31.48	-13907 24.00	24.00	-13906 22.61	22.61	-13905 20.46	20.46	-13904 20.74	20.74
-13903 19.74	19.74	-13902 20.00	20.00	-13901 59.33	59.33	-13900 41.18	41.18	-13899 33.92	33.92
-13898 32.70	32.70	-13897 32.30	32.30	-13896 32.70	32.70	-13895 32.30	32.30	-13894 35.94	35.94
-13893 39.57	39.57	-13892 39.57	39.57	-13891 35.53	35.53	-13890 29.47	29.47	-13889 27.46	27.46
-13888 29.07	29.07	-13887 15.34	15.34	-13886 26.78	26.78	-13885 14.06	14.06	-13884 18.06	18.06
-13883 16.97	16.97	-13882 17.52	17.52	-13881 16.97	16.97	-13880 17.49	17.49	-13879 40.49	40.49
-13878 17.07	17.07	-13877 17.77	17.77	-13876 15.59	15.59	-13875 15.32	15.32	-13874 14.15	14.15
-13873 13.89	13.89	-13872 30.75	30.75	-13871 16.96	16.96	-13870 17.67	17.67	-13869 17.99	17.99
-13868 17.74	17.74	-13867 16.22	16.22	-13866 16.15	16.15	-13865 35.40	35.40	-13864 125.44	125.44
-13863 15.73	15.73	-13862 15.27	15.27	-13861 17.66	17.66	-13860 18.92	18.92	-13859 26.90	26.90
-13858 18.37	18.37	-13857 17.05	17.05	-13856 17.68	17.68	-13855 17.21	17.21	-13854 17.82	17.82
-13853 41.42	41.42	-13852 22.16	22.16	-13851 25.27	25.27	-13850 19.81	19.81	-13849 19.27	19.27
-13848 17.83	17.83	-13847 17.14	17.14	-13846 38.01	38.01	-13845 21.46	21.46	-13844 40.77	40.77
-13843 18.61	18.61	-13842 19.17	19.17	-13841 20.97	20.97	-13840 21.55	21.55	-13839 24.51	24.51
-13838 28.98	28.98	-13837 22.51	22.51	-13836 20.09	20.09	-13835 20.34	20.34	-13834 19.35	19.35
-13833 19.59	19.59	-13832 51.90	51.90	-13831 41.18	41.18	-13830 46.84	46.84	-13829 32.70	32.70
-13828 25.84	25.84	-13827 32.70	32.70	-13826 32.30	32.30	-13825 35.94	35.94	-13824 39.57	39.57
-13823 39.57	39.57	-13822 35.53	35.53	-13821 29.47	29.47	-13820 27.46	27.46	-13819 29.07	29.07
-13818 15.34	15.34	-13817 67.36	67.36	-13816 15.73	15.73	-13815 15.27	15.27	-13814 17.66	17.66
-13813 18.92	18.92	-13812 39.11	39.11	-13811 29.39	29.39	-13810 26.47	26.47	-13809 26.42	26.42
-13808 24.78	24.78	-13807 24.73	24.73	-13806 20.39	20.39	-13805 13.32	13.32	-13804 26.03	26.03
-13803 25.42	25.42	-13802 25.42	25.42	-13801 24.10	24.10	-13800 24.10	24.10	-13799 12.71	12.71
-13798 7.64	7.64	-13797 15.28	15.28	-13796 15.28	15.28	-13795 15.28	15.28	-13794 15.08	15.08
-13793 15.08	15.08	-13792 7.64	7.64	-13791 2.57	2.57	-13790 5.15	5.15	-13789 5.15	5.15
-13788 5.15	5.15	-13787 5.15	5.15	-13786 5.15	5.15	-13785 2.57	2.57	-13772 9.71	9.71
-13771 16.44	16.44	-13770 15.97	15.97	-13769 18.46	18.46	-13768 19.78	19.78	-13767 22.86	22.86
-13766 17.55	17.55	-13765 11.36	11.36	-13764 14.21	14.21	-13763 14.14	14.14	-13762 9.71	9.71
-13761 16.44	16.44	-13760 15.97	15.97	-13759 18.46	18.46	-13758 19.78	19.78	-13757 24.45	24.45
-13756 18.18	18.18	-13755 17.64	17.64	-13754 19.62	19.62	-13753 9.71	9.71	-13752 16.44	16.44
-13751 15.97	15.97	-13750 18.46	18.46	-13749 19.78	19.78	-13748 22.87	22.87	-13747 47.83	47.83
-13746 26.09	26.09	-13745 26.09	26.09	-13744 26.09	26.09	-13743 13.04	13.04	-13742 13.04	13.04
-13741 26.09	26.09	-13740 26.09	26.09	-13739 26.09	26.09	-13738 47.83	47.83	-13737 47.83	47.83
-13736 26.09	26.09	-13735 26.09	26.09	-13734 26.09	26.09	-13733 13.04	13.04	-13732 13.04	13.04
-13731 26.09	26.09	-13730 26.09	26.09	-13729 26.09	26.09	-13728 47.83	47.83	-13727 14.51	14.51
-13726 48.25	48.25	-13725 33.63	33.63	-13724 27.70	27.70	-13723 26.71	26.71	-13722 26.38	26.38
-13721 26.71	26.71	-13720 26.38	26.38	-13719 29.34	29.34	-13718 32.31	32.31	-13717 32.31	32.31
-13716 29.01	29.01	-13715 24.07	24.07	-13714 22.42	22.42	-13713 23.74	23.74	-13712 12.53	12.53
-13711 25.29	25.29	-13710 19.16	19.16	-13709 22.05	22.05	-13708 25.88	25.88	-13707 23.70	23.70
-13706 25.40	25.40	-13705 42.37	42.37	-13704 33.63	33.63	-13703 38.25	38.25	-13702 26.71	26.71
-13701 21.10	21.10	-13700 26.71	26.71	-13699 26.38	26.38	-13698 29.34	29.34	-13697 32.31	32.31
-13696 32.31	32.31	-13695 29.01	29.01	-13694 24.07	24.07	-13693 22.42	22.42	-13692 23.74	23.74
-13691 12.53	12.53	-13690 14.51	14.51	-13689 9.71	9.71	-13688 16.44	16.44	-13687 15.97	15.97
-13686 18.46	18.46	-13685 19.78	19.78	-13684 22.86	22.86	-13683 17.55	17.55	-13682 11.36	11.36
-13681 14.21	14.21	-13680 14.14	14.14	-13679 9.71	9.71	-13678 16.44	16.44	-13677 15.97	15.97
-13676 18.46	18.46	-13675 19.78	19.78	-13674 24.45	24.45	-13673 18.18	18.18	-13672 17.64	17.64
-13671 19.62	19.62	-13670 9.71	9.71	-13669 16.44	16.44	-13668 15.97	15.97	-13667 18.46	18.46
-13666 19.78	19.78	-13665 22.87	22.87	-13664 47.83	47.83	-13663 26.09	26.09	-13662 26.09	26.09
-13661 26.09	26.09	-13660 13.04	13.04	-13659 13.04	13.04	-13658 26.09	26.09	-13657 26.09	26.09
-13656 26.09	26.09	-13655 47.83	47.83	-13654 47.83	47.83	-13653 26.09	26.09	-13652 26.09	26.09
-13651 26.09	26.09	-13650 13.04	13.04	-13649 13.04	13.04	-13648 26.09	26.09	-13647 26.09	26.09
-13646 26.09	26.09	-13645 47.83	47.83	-13644 9.28	9.28	-13643 15.73	15.73	-13642 15.27	15.27
-13641 17.66	17.66	-13640 18.92	18.92	-13639 21.87	21.87	-13638 13.88	13.88	-13637 39.78	39.78
-13636 32.17	32.17	-13635 26.49	26.49	-13634 25.54	25.54	-13633 25.23	25.23	-13632 25.54	25.54
-13631 25.23	25.23	-13630 28.07	28.07	-13629 30.91	30.91	-13628 30.91	30.91	-13627 27.75	27.75
-13626 23.02	23.02	-13625 21.45	21.45	-13624 22.71	22.71	-13623 11.98	11.98	-13622 14.39	14.39
-13621 5.68	5.68	-13620 12.65	12.65	-13619 7.10	7.10	-13618 9.58	9.58	-13617 7.07	7.07
-13616 11.03	11.03	-13615 9.28	9.28	-13614 15.73	15.73	-13613 15.27	15.27	-13612 17.66	17.66
-13611 18.92	18.92	-13610 17.04	17.04	-13609 20.03	20.03	-13608 9.09	9.09	-13607 26.27	26.27
-13606 8.82	8.82	-13605 28.16	28.16	-13604 15.44	15.44	-13603 46.98	46.98	-13602 37.28	37.28
-13601 42.40	42.40	-13600 29.61	29.61	-13599 23.39	23.39	-13598 29.61	29.61	-13597 29.24	29.24
-13596 32.53	32.53	-13595 35.82	35.82	-13594 35.82	35.82	-13593 32.17	32.17	-13592 26.68	26.68
-13591 24.86	24.86	-13590 26.32	26.32	-13589 13.89	13.89	-13588 9.28	9.28	-13587 15.73	15.73
-13586 15.27	15.27	-13585 17.66	17.66	-13584 18.92	18.92	-13583 21.87	21.87	-13582 16.08	16.08
-13581 47.83	47.83	-13580 26.09	26.09	-13579 26.09	26.09	-13578 26.09	26.09	-13577 13.04	13.04
-13576 13.04	13.04	-13575 26.09	26.09	-13574 26.09	26.09	-13573 26.09	26.09	-13572 47.83	47.83
-13571 47.83	47.83	-13570 26.09	26.09	-13569 26.09	26.09	-13568 26.09	26.09	-13567 13.04	13.04
-13566 13.04	13.04	-13565 26.09	26.09	-13564 26.09	26.09	-13563 26.09	26.09	-13562 47.83	47.83
-13561 8.86	8.86	-13560 15.01	15.01	-13559 14.58	14.58	-13558 16.86	16.86	-13557 18.06	18.06
-13556 20.87	20.87	-13555 11.24	11.24	-13554 8.86	8.86	-13553 15.01	15.01	-13552 14.58	14.58
-13551 16.86	16.86	-13550 18.06	18.06	-13549 9.63	9.63	-13548 11.25			

-13516	24.08	24.08	-13515	24.38	24.38	-13514	24.08	24.08	-13513	26.79	26.79	-13512	29.50	29.50
-13511	29.50	29.50	-13510	26.49	26.49	-13509	21.98	21.98	-13508	20.47	20.47	-13507	21.67	21.67
-13506	11.44	11.44	-13505	8.86	8.86	-13504	15.01	15.01	-13503	14.58	14.58	-13502	16.86	16.86
-13501	18.06	18.06	-13500	20.87	20.87	-13499	11.24	11.24	-13498	8.86	8.86	-13497	15.01	15.01
-13496	14.58	14.58	-13495	16.86	16.86	-13494	18.06	18.06	-13493	9.63	9.63	-13492	10.64	10.64
-13491	21.64	21.64	-13490	23.19	23.19	-13489	11.25	11.25	-13488	38.69	38.69	-13487	30.71	30.71
-13486	34.92	34.92	-13485	24.38	24.38	-13484	19.27	19.27	-13483	24.38	24.38	-13482	24.08	24.08
-13481	26.79	26.79	-13480	29.50	29.50	-13479	29.50	29.50	-13478	26.49	26.49	-13477	21.98	21.98
-13476	20.47	20.47	-13475	21.67	21.67	-13474	11.44	11.44	-13473	8.86	8.86	-13472	15.01	15.01
-13471	14.58	14.58	-13470	16.86	16.86	-13469	18.06	18.06	-13468	20.88	20.88	-13467	13.25	13.25
-13466	47.83	47.83	-13465	26.09	26.09	-13464	26.09	26.09	-13463	26.09	26.09	-13462	13.04	13.04
-13461	13.04	13.04	-13460	26.09	26.09	-13459	26.09	26.09	-13458	26.09	26.09	-13457	47.83	47.83
-13456	47.83	47.83	-13455	26.09	26.09	-13454	26.09	26.09	-13453	26.09	26.09	-13452	13.04	13.04
-13451	13.04	13.04	-13450	26.09	26.09	-13449	26.09	26.09	-13448	26.09	26.09	-13447	47.83	47.83
-13446	8.86	8.86	-13445	15.01	15.01	-13444	14.58	14.58	-13443	16.86	16.86	-13442	18.06	18.06
-13441	20.87	20.87	-13440	11.04	11.04	-13439	26.09	26.09	-13438	25.59	25.59	-13437	21.07	21.07
-13436	20.32	20.32	-13435	20.07	20.07	-13434	20.32	20.32	-13433	20.07	20.07	-13432	22.33	22.33
-13431	24.58	24.58	-13430	24.58	24.58	-13429	22.08	22.08	-13428	18.31	18.31	-13427	17.06	17.06
-13426	18.06	18.06	-13425	9.53	9.53	-13424	11.24	11.24	-13423	8.86	8.86	-13422	15.01	15.01
-13421	14.58	14.58	-13420	16.86	16.86	-13419	18.06	18.06	-13418	9.63	9.63	-13417	7.10	7.10
-13416	14.43	14.43	-13415	15.46	15.46	-13414	11.25	11.25	-13413	25.79	25.79	-13412	20.47	20.47
-13411	23.28	23.28	-13410	16.26	16.26	-13409	12.84	12.84	-13408	16.26	16.26	-13407	16.06	16.06
-13406	17.86	17.86	-13405	19.67	19.67	-13404	19.67	19.67	-13403	17.66	17.66	-13402	14.65	14.65
-13401	13.65	13.65	-13400	14.45	14.45	-13399	7.63	7.63	-13398	8.86	8.86	-13397	15.01	15.01
-13396	14.58	14.58	-13395	16.86	16.86	-13394	18.06	18.06	-13393	20.88	20.88	-13392	8.83	8.83
-13391	47.83	47.83	-13390	26.09	26.09	-13389	26.09	26.09	-13388	26.09	26.09	-13387	13.04	13.04
-13386	13.04	13.04	-13385	26.09	26.09	-13384	26.09	26.09	-13383	26.09	26.09	-13382	47.83	47.83
-13381	47.83	47.83	-13380	26.09	26.09	-13379	26.09	26.09	-13378	26.09	26.09	-13377	13.04	13.04
-13376	13.04	13.04	-13375	26.09	26.09	-13374	26.09	26.09	-13373	26.09	26.09	-13372	47.83	47.83
-13371	8.86	8.86	-13370	15.01	15.01	-13369	14.58	14.58	-13368	16.86	16.86	-13367	18.06	18.06
-13366	20.87	20.87	-13365	13.25	13.25	-13364	31.31	31.31	-13363	30.71	30.71	-13362	25.29	25.29
-13361	24.38	24.38	-13360	24.08	24.08	-13359	24.38	24.38	-13358	24.08	24.08	-13357	26.79	26.79
-13356	29.50	29.50	-13355	29.50	29.50	-13354	26.49	26.49	-13353	21.98	21.98	-13352	20.47	20.47
-13351	21.67	21.67	-13350	11.44	11.44	-13349	11.24	11.24	-13348	8.86	8.86	-13347	15.01	15.01
-13346	14.58	14.58	-13345	16.86	16.86	-13344	18.06	18.06	-13343	9.63	9.63	-13342	10.64	10.64
-13341	21.64	21.64	-13340	23.19	23.19	-13339	11.25	11.25	-13338	38.69	38.69	-13337	30.71	30.71
-13336	34.92	34.92	-13335	24.38	24.38	-13334	19.27	19.27	-13333	24.38	24.38	-13332	24.08	24.08
-13331	26.79	26.79	-13330	29.50	29.50	-13329	29.50	29.50	-13328	26.49	26.49	-13327	21.98	21.98
-13326	20.47	20.47	-13325	21.67	21.67	-13324	11.44	11.44	-13323	8.86	8.86	-13322	15.01	15.01
-13321	14.58	14.58	-13320	16.86	16.86	-13319	18.06	18.06	-13318	20.88	20.88	-13317	13.25	13.25
-13316	47.83	47.83	-13315	26.09	26.09	-13314	26.09	26.09	-13313	26.09	26.09	-13312	13.04	13.04
-13311	13.04	13.04	-13310	26.09	26.09	-13309	26.09	26.09	-13308	26.09	26.09	-13307	47.83	47.83
-13306	47.83	47.83	-13305	26.09	26.09	-13304	26.09	26.09	-13303	26.09	26.09	-13302	13.04	13.04
-13301	13.04	13.04	-13300	26.09	26.09	-13299	26.09	26.09	-13298	26.09	26.09	-13297	47.83	47.83
-13296	8.86	8.86	-13295	15.01	15.01	-13294	14.58	14.58	-13293	16.86	16.86	-13292	18.06	18.06
-13291	20.87	20.87	-13290	11.24	11.24	-13289	8.86	8.86	-13288	15.01	15.01	-13287	14.58	14.58
-13286	16.86	16.86	-13285	18.06	18.06	-13284	9.63	9.63	-13283	11.25	11.25	-13282	8.86	8.86
-13281	15.01	15.01	-13280	14.58	14.58	-13279	16.86	16.86	-13278	18.06	18.06	-13277	20.88	20.88
-13276	67.36	67.36	-13275	15.73	15.73	-13274	15.27	15.27	-13273	17.66	17.66	-13272	18.92	18.92
-13271	44.16	44.16	-13270	37.84	37.84	-13269	33.49	33.49	-13268	33.49	33.49	-13267	31.48	31.48
-13266	31.48	31.48	-13265	32.83	32.83	-13264	22.61	22.61	-13263	20.46	20.46	-13262	20.74	20.74
-13261	19.74	19.74	-13260	20.00	20.00	-13259	55.75	55.75	-13258	37.28	37.28	-13257	30.71	30.71
-13256	29.61	29.61	-13255	29.24	29.24	-13254	29.61	29.61	-13253	29.24	29.24	-13252	32.53	32.53
-13251	35.82	35.82	-13250	35.82	35.82	-13249	32.17	32.17	-13248	26.68	26.68	-13247	24.86	24.86
-13246	26.32	26.32	-13245	100.33	100.33	-13244	26.78	26.78	-13243	14.06	14.06	-13242	18.06	18.06
-13241	16.97	16.97	-13240	17.52	17.52	-13239	16.97	16.97	-13238	17.49	17.49	-13237	22.17	22.17
-13236	17.07	17.07	-13235	17.77	17.77	-13234	15.59	15.59	-13233	15.32	15.32	-13232	14.15	14.15
-13231	13.89	13.89	-13230	16.86	16.86	-13229	16.96	16.96	-13228	17.67	17.67	-13227	17.99	17.99
-13226	17.74	17.74	-13225	16.22	16.22	-13224	16.15	16.15	-13223	19.42	19.42	-13222	125.44	125.44
-13221	15.73	15.73	-13220	15.27	15.27	-13219	17.66	17.66	-13218	18.92	18.92	-13217	26.90	26.90
-13216	18.37	18.37	-13215	17.05	17.05	-13214	17.68	17.68	-13213	17.21	17.21	-13212	17.82	17.82
-13211	149.49	149.49	-13210	22.16	22.16	-13209	25.27	25.27	-13208	19.81	19.81	-13207	19.27	19.27
-13206	17.83	17.83	-13205	17.14	17.14	-13204	35.27	35.27	-13203	21.46	21.46	-13202	37.82	37.82
-13201	18.61	18.61	-13200	19.17	19.17	-13199	20.97	20.97	-13198	21.55	21.55	-13197	24.51	24.51
-13196	28.98	28.98	-13195	22.51	22.51	-13194	20.09	20.09	-13193	20.34	20.34	-13192	19.35	19.35
-13191	19.59	19.59	-13190	177.22	177.22	-13189	37.28	37.28	-13188	42.40	42.40	-13187	29.61	29.61
-13186	23.39	23.39	-13185	29.61	29.61	-13184	29.24	29.24	-13183	32.53	32.53	-13182	35.82	35.82
-13181	35.82	35.82	-13180	32.17	32.17	-13179	26.68	26.68	-13178	24.86	24.86	-13177	26.32	26.32
-13176	100.33	100.33	-13175	67.36	67.36	-13174	15.73	15.73	-13173	15.27	15.27	-13172	17.66	17.66
-13171	18.92	18.92	-13170	59.96	59.96	-13169	29.39	29.39	-13168	26.47	26.47	-13167	26.42	26.42
-13166	24.78	24.78	-13165	24.73	24.73	-13164	49.90	49.90	-13163	47.89	47.89	-13162	26.03	26.03
-13161	25.42	25.42	-13160	25.42	25.42	-13159	24.10	24.10	-13158	24.10	24.10	-13157	47.17	47.17
-13156	28.32	28.32	-13155	15.28	15.28	-13154	15.28	15.28	-13153	15.28	15.28	-13152	15.08	15.08
-13151	15.08	15.08	-13150	28.39	28.39	-13149	9.54	9.54	-13148	5.15	5.15	-13147	5.15	5.15
-13146	5.15	5.15	-13145	5.15	5.15	-13144	5.15	5.15	-13143	9.54	9.54	-13142	9.71	9.71
-13129	16.44	16.44	-13128	15.97	15.97	-13127	18.46	18.46	-13126	19.78	19.78	-13125	22.86	22.86
-13124	17.55	17.55	-13123	11.36	11.36	-13122	14.21	14.21	-13121	14.14	14.14	-13120	9.71	9.71
-13119	16.44	16.44	-13118	15.97	15.97	-13117	18.46	18.46	-13116	19.78	19.78	-13115	24.45	24.45
-13114	18.18	18.18	-13113	17.64	17.64	-13112	19.62	19.62	-13111	9.71	9.71	-13110	16.44	16.44
-13109	15.97	15.97	-13108	18.46	18.46	-13107	19.78	19.78	-13106	22.87				

-13014 26.09	26.09	-13013 47.83	47.83	-13012 47.83	47.83	-13011 26.09	26.09	-13010 26.09	26.09
-13009 26.09	26.09	-13008 13.04	13.04	-13007 13.04	13.04	-13006 26.09	26.09	-13005 26.09	26.09
-13004 26.09	26.09	-13003 47.83	47.83	-13002 9.28	9.28	-13001 15.73	15.73	-13000 15.27	15.27
-12999 17.66	17.66	-12998 18.92	18.92	-12997 21.87	21.87	-12996 11.67	11.67	-12995 34.56	34.56
-12994 27.05	27.05	-12993 22.28	22.28	-12992 21.48	21.48	-12991 21.22	21.22	-12990 21.48	21.48
-12989 21.22	21.22	-12988 23.60	23.60	-12987 25.99	25.99	-12986 25.99	25.99	-12985 23.34	23.34
-12984 19.36	19.36	-12983 18.03	18.03	-12982 19.09	19.09	-12981 10.08	10.08	-12980 14.39	14.39
-12979 5.68	5.68	-12978 12.65	12.65	-12977 7.10	7.10	-12976 9.58	9.58	-12975 7.07	7.07
-12974 11.03	11.03	-12973 9.28	9.28	-12972 15.73	15.73	-12971 15.27	15.27	-12970 17.66	17.66
-12969 18.92	18.92	-12968 17.04	17.04	-12967 16.49	16.49	-12966 9.09	9.09	-12965 19.06	19.06
-12964 8.82	8.82	-12963 20.43	20.43	-12962 15.44	15.44	-12961 34.08	34.08	-12960 27.05	27.05
-12959 30.76	30.76	-12958 21.48	21.48	-12957 16.97	16.97	-12956 21.48	21.48	-12955 21.22	21.22
-12954 23.60	23.60	-12953 25.99	25.99	-12952 25.99	25.99	-12951 23.34	23.34	-12950 19.36	19.36
-12949 18.03	18.03	-12948 19.09	19.09	-12947 10.08	10.08	-12946 9.28	9.28	-12945 15.73	15.73
-12944 15.27	15.27	-12943 17.66	17.66	-12942 18.92	18.92	-12941 21.87	21.87	-12940 11.67	11.67
-12939 47.83	47.83	-12938 26.09	26.09	-12937 26.09	26.09	-12936 26.09	26.09	-12935 13.04	13.04
-12934 13.04	13.04	-12933 26.09	26.09	-12932 26.09	26.09	-12931 26.09	26.09	-12930 47.83	47.83
-12929 47.83	47.83	-12928 26.09	26.09	-12927 26.09	26.09	-12926 26.09	26.09	-12925 13.04	13.04
-12924 13.04	13.04	-12923 26.09	26.09	-12922 26.09	26.09	-12921 26.09	26.09	-12920 47.83	47.83
-12919 8.86	8.86	-12918 15.01	15.01	-12917 14.58	14.58	-12916 16.86	16.86	-12915 18.06	18.06
-12914 20.87	20.87	-12913 13.25	13.25	-12912 31.31	31.31	-12911 30.71	30.71	-12910 25.29	25.29
-12909 24.38	24.38	-12908 24.08	24.08	-12907 24.38	24.38	-12906 24.08	24.08	-12905 26.79	26.79
-12904 29.50	29.50	-12903 29.50	29.50	-12902 26.49	26.49	-12901 21.98	21.98	-12900 20.47	20.47
-12899 21.67	21.67	-12898 11.24	11.24	-12897 8.86	8.86	-12896 15.01	15.01	-12895 14.58	14.58
-12894 16.86	16.86	-12893 18.06	18.06	-12892 9.63	9.63	-12891 10.64	10.64	-12890 21.64	21.64
-12889 23.19	23.19	-12888 11.25	11.25	-12887 38.69	38.69	-12886 30.71	30.71	-12885 34.92	34.92
-12884 24.38	24.38	-12883 19.27	19.27	-12882 24.38	24.38	-12881 24.08	24.08	-12880 26.79	26.79
-12879 29.50	29.50	-12878 29.50	29.50	-12877 26.49	26.49	-12876 21.98	21.98	-12875 20.47	20.47
-12874 21.67	21.67	-12873 8.86	8.86	-12872 15.01	15.01	-12871 14.58	14.58	-12870 16.86	16.86
-12869 18.06	18.06	-12868 20.88	20.88	-12867 13.25	13.25	-12866 47.83	47.83	-12865 26.09	26.09
-12864 26.09	26.09	-12863 26.09	26.09	-12862 13.04	13.04	-12861 13.04	13.04	-12860 26.09	26.09
-12859 26.09	26.09	-12858 26.09	26.09	-12857 47.83	47.83	-12856 47.83	47.83	-12855 26.09	26.09
-12854 26.09	26.09	-12853 26.09	26.09	-12852 13.04	13.04	-12851 13.04	13.04	-12850 26.09	26.09
-12849 26.09	26.09	-12848 26.09	26.09	-12847 47.83	47.83	-12846 8.86	8.86	-12845 15.01	15.01
-12844 14.58	14.58	-12843 16.86	16.86	-12842 18.06	18.06	-12841 20.87	20.87	-12840 11.24	11.24
-12839 8.86	8.86	-12838 15.01	15.01	-12837 14.58	14.58	-12836 16.86	16.86	-12835 18.06	18.06
-12834 9.63	9.63	-12833 11.25	11.25	-12832 8.86	8.86	-12831 15.01	15.01	-12830 14.58	14.58
-12829 16.86	16.86	-12828 18.06	18.06	-12827 20.88	20.88	-12826 47.83	47.83	-12825 26.09	26.09
-12824 26.09	26.09	-12823 26.09	26.09	-12822 13.04	13.04	-12821 13.04	13.04	-12820 26.09	26.09
-12819 26.09	26.09	-12818 26.09	26.09	-12817 47.83	47.83	-12816 47.83	47.83	-12815 26.09	26.09
-12814 26.09	26.09	-12813 26.09	26.09	-12812 13.04	13.04	-12811 13.04	13.04	-12810 26.09	26.09
-12809 26.09	26.09	-12808 26.09	26.09	-12807 47.83	47.83	-12806 8.86	8.86	-12805 15.01	15.01
-12804 14.58	14.58	-12803 16.86	16.86	-12802 18.06	18.06	-12801 20.87	20.87	-12800 13.25	13.25
-12799 31.31	31.31	-12798 30.71	30.71	-12797 25.29	25.29	-12796 24.38	24.38	-12795 24.08	24.08
-12794 24.38	24.38	-12793 24.08	24.08	-12792 26.79	26.79	-12791 29.50	29.50	-12790 29.50	29.50
-12789 26.49	26.49	-12788 21.98	21.98	-12787 20.47	20.47	-12786 21.67	21.67	-12785 11.44	11.44
-12784 11.24	11.24	-12783 8.86	8.86	-12782 15.01	15.01	-12781 14.58	14.58	-12780 16.86	16.86
-12779 18.06	18.06	-12778 9.63	9.63	-12777 10.64	10.64	-12776 21.64	21.64	-12775 23.19	23.19
-12774 11.25	11.25	-12773 38.69	38.69	-12772 30.71	30.71	-12771 34.92	34.92	-12770 24.38	24.38
-12769 19.27	19.27	-12768 24.38	24.38	-12767 24.08	24.08	-12766 26.79	26.79	-12765 29.50	29.50
-12764 29.50	29.50	-12763 26.49	26.49	-12762 21.98	21.98	-12761 20.47	20.47	-12760 21.67	21.67
-12759 11.44	11.44	-12758 8.86	8.86	-12757 15.01	15.01	-12756 14.58	14.58	-12755 16.86	16.86
-12754 18.06	18.06	-12753 20.88	20.88	-12752 13.25	13.25	-12751 47.83	47.83	-12750 26.09	26.09
-12749 26.09	26.09	-12748 26.09	26.09	-12747 13.04	13.04	-12746 13.04	13.04	-12745 26.09	26.09
-12744 26.09	26.09	-12743 26.09	26.09	-12742 47.83	47.83	-12741 47.83	47.83	-12740 26.09	26.09
-12739 26.09	26.09	-12738 26.09	26.09	-12737 13.04	13.04	-12736 13.04	13.04	-12735 26.09	26.09
-12734 26.09	26.09	-12733 26.09	26.09	-12732 47.83	47.83	-12731 8.86	8.86	-12730 15.01	15.01
-12729 14.58	14.58	-12728 16.86	16.86	-12727 18.06	18.06	-12726 20.87	20.87	-12725 13.25	13.25
-12724 31.31	31.31	-12723 30.71	30.71	-12722 25.29	25.29	-12721 24.38	24.38	-12720 24.08	24.08
-12719 24.38	24.38	-12718 24.08	24.08	-12717 26.79	26.79	-12716 29.50	29.50	-12715 29.50	29.50
-12714 26.49	26.49	-12713 21.98	21.98	-12712 20.47	20.47	-12711 21.67	21.67	-12710 11.44	11.44
-12709 11.24	11.24	-12708 8.86	8.86	-12707 15.01	15.01	-12706 14.58	14.58	-12705 16.86	16.86
-12704 18.06	18.06	-12703 9.63	9.63	-12702 10.64	10.64	-12701 21.64	21.64	-12700 23.19	23.19
-12699 11.25	11.25	-12698 38.69	38.69	-12697 30.71	30.71	-12696 34.92	34.92	-12695 24.38	24.38
-12694 19.27	19.27	-12693 24.38	24.38	-12692 24.08	24.08	-12691 26.79	26.79	-12690 29.50	29.50
-12689 29.50	29.50	-12688 26.49	26.49	-12687 21.98	21.98	-12686 20.47	20.47	-12685 21.67	21.67
-12684 11.44	11.44	-12683 8.86	8.86	-12682 15.01	15.01	-12681 14.58	14.58	-12680 16.86	16.86
-12679 18.06	18.06	-12678 20.88	20.88	-12677 13.25	13.25	-12676 47.83	47.83	-12675 26.09	26.09
-12674 26.09	26.09	-12673 26.09	26.09	-12672 13.04	13.04	-12671 13.04	13.04	-12670 26.09	26.09
-12669 26.09	26.09	-12668 26.09	26.09	-12667 47.83	47.83	-12666 47.83	47.83	-12665 26.09	26.09
-12664 26.09	26.09	-12663 26.09	26.09	-12662 13.04	13.04	-12661 13.04	13.04	-12660 26.09	26.09
-12659 26.09	26.09	-12658 26.09	26.09	-12657 47.83	47.83	-12656 8.86	8.86	-12655 15.01	15.01
-12654 14.58	14.58	-12653 16.86	16.86	-12652 18.06	18.06	-12651 20.87	20.87	-12650 11.24	11.24
-12649 8.86	8.86	-12648 15.01	15.01	-12647 14.58	14.58	-12646 16.86	16.86	-12645 18.06	18.06
-12644 9.63	9.63	-12643 11.25	11.25	-12642 8.86	8.86	-12641 15.01	15.01	-12640 14.58	14.58
-12639 16.86	16.86	-12638 18.06	18.06	-12637 20.88	20.88	-12636 67.36	67.36	-12635 15.73	15.73
-12634 15.27	15.27	-12633 17.66	17.66	-12632 18.92	18.92	-12631 44.16	44.16	-12630 37.84	37.84
-12629 33.49	33.49	-12628 33.49	33.49	-12627 31.48	31.48	-12626 31.48	31.48	-12625 32.83	32.83
-12624 22.61	22.61	-12623 20.46	20.46	-12622 20.74	20.74	-12621 19.74	19.74	-12620 20.00	20.00
-12619 207.53	207.53	-12618 37.28	37.28	-12617 30.71	30.71	-12616 29.61	29.61	-12615 29.24	29.24
-12614 29.61	29.61	-12613 29.24	29.24	-12612 32.53	32.53	-12611 35.82	35.82	-12610 35.82	35.82
-12609 32.17	32.17	-12608 26.68	26.68	-12607 24.86	24.86	-12606 26.32	26.32	-12605 100.33	100.33
-12604 26.78	26.78	-12603 14.06	14.06	-12602 18.06	18.06	-12601 16.97	16.97	-12600 17.52	17.52
-12599 16.97	16.97	-12598 17.49	17.49	-12597 22.17	22.17	-12596 17.07	17.07	-12595 17.77	17.77
-12594 15.59	15.59	-12593 15.32	15.32	-12592 14.15	14.15	-12591 13.89	13.89	-12590 16.86	16.86
-12589 16.96	16.96	-12588 17.67	17.67	-12587 17.99	17.99	-12586 17.74	17.74	-12585 16.22	16.22
-12584 16.15	16.15	-12583 19.42	19.42	-12582 125.44	125.44	-12581 15.73	15.73	-12580 15.27	15.27
-12579 17.66	17.66	-12578 18.92	18.92	-12577 26.90	26.90	-12576 18.37	18.37	-12575 17.05	17.05
-12574 17.68	17.68	-12573 17.21	17.21	-12572 17.82	17.82	-12571 301.28	301.28	-12570 22.16	22.16
-12569 25.27	25.27	-12568 19.81	19.81	-12567 19.27	19.27	-12566 17.83	17.83	-12565 17.14	17.14
-12564 35.27	35.27	-12563 21.46	21.46	-12562 37.82	37.82	-12561 18.61	18.61	-12560 19.17	19.17
-12559 20.97	20.97	-12558 21.55	21.55	-12557 24.51	2				

-12524 49.90	49.90	-12523 47.89	47.89	-12522 26.03	26.03	-12521 25.42	25.42	-12520 25.42	25.42
-12519 24.10	24.10	-12518 24.10	24.10	-12517 47.17	47.17	-12516 28.32	28.32	-12515 15.28	15.28
-12514 15.28	15.28	-12513 15.28	15.28	-12512 15.08	15.08	-12511 15.08	15.08	-12510 28.39	28.39
-12509 9.54	9.54	-12508 5.15	5.15	-12507 5.15	5.15	-12506 5.15	5.15	-12505 5.15	5.15
-12504 5.15	5.15	-12503 9.54	9.54	-12490 9.71	9.71	-12489 16.44	16.44	-12488 15.97	15.97
-12487 18.46	18.46	-12486 19.78	19.78	-12485 22.86	22.86	-12484 17.55	17.55	-12483 11.36	11.36
-12482 14.21	14.21	-12481 14.14	14.14	-12480 9.71	9.71	-12479 16.44	16.44	-12478 15.97	15.97
-12477 18.46	18.46	-12476 19.78	19.78	-12475 24.45	24.45	-12474 18.18	18.18	-12473 17.64	17.64
-12472 19.62	19.62	-12471 9.71	9.71	-12470 16.44	16.44	-12469 15.97	15.97	-12468 18.46	18.46
-12467 19.78	19.78	-12466 22.87	22.87	-12465 47.83	47.83	-12464 26.09	26.09	-12463 26.09	26.09
-12462 26.09	26.09	-12461 13.04	13.04	-12460 13.04	13.04	-12459 26.09	26.09	-12458 26.09	26.09
-12457 26.09	26.09	-12456 47.83	47.83	-12455 47.83	47.83	-12454 26.09	26.09	-12453 26.09	26.09
-12452 26.09	26.09	-12451 13.04	13.04	-12450 13.04	13.04	-12449 26.09	26.09	-12448 26.09	26.09
-12447 26.09	26.09	-12446 47.83	47.83	-12445 14.51	14.51	-12444 48.25	48.25	-12443 33.63	33.63
-12442 27.70	27.70	-12441 26.71	26.71	-12440 26.38	26.38	-12439 26.71	26.71	-12438 26.38	26.38
-12437 29.34	29.34	-12436 32.31	32.31	-12435 32.31	32.31	-12434 29.01	29.01	-12433 24.07	24.07
-12432 22.42	22.42	-12431 23.74	23.74	-12430 12.53	12.53	-12429 25.29	25.29	-12428 19.16	19.16
-12427 22.05	22.05	-12426 25.88	25.88	-12425 23.70	23.70	-12424 25.40	25.40	-12423 42.37	42.37
-12422 33.63	33.63	-12421 38.25	38.25	-12420 26.71	26.71	-12419 21.10	21.10	-12418 26.71	26.71
-12417 26.38	26.38	-12416 29.34	29.34	-12415 32.31	32.31	-12414 32.31	32.31	-12413 29.01	29.01
-12412 24.07	24.07	-12411 22.42	22.42	-12410 23.74	23.74	-12409 12.53	12.53	-12408 14.51	14.51
-12407 9.71	9.71	-12406 16.44	16.44	-12405 15.97	15.97	-12404 18.46	18.46	-12403 19.78	19.78
-12402 22.86	22.86	-12401 17.55	17.55	-12400 11.36	11.36	-12399 14.21	14.21	-12398 14.14	14.14
-12397 9.71	9.71	-12396 16.44	16.44	-12395 15.97	15.97	-12394 18.46	18.46	-12393 19.78	19.78
-12392 24.45	24.45	-12391 18.18	18.18	-12390 17.64	17.64	-12389 19.62	19.62	-12388 9.71	9.71
-12387 16.44	16.44	-12386 15.97	15.97	-12385 18.46	18.46	-12384 19.78	19.78	-12383 22.87	22.87
-12382 47.83	47.83	-12381 26.09	26.09	-12380 26.09	26.09	-12379 26.09	26.09	-12378 13.04	13.04
-12377 13.04	13.04	-12376 26.09	26.09	-12375 26.09	26.09	-12374 26.09	26.09	-12373 47.83	47.83
-12372 47.83	47.83	-12371 26.09	26.09	-12370 26.09	26.09	-12369 26.09	26.09	-12368 13.04	13.04
-12367 13.04	13.04	-12366 26.09	26.09	-12365 26.09	26.09	-12364 26.09	26.09	-12363 47.83	47.83
-12362 9.28	9.28	-12361 15.73	15.73	-12360 15.27	15.27	-12359 17.66	17.66	-12358 18.92	18.92
-12357 21.87	21.87	-12356 11.67	11.67	-12355 34.56	34.56	-12354 27.05	27.05	-12353 22.28	22.28
-12352 21.48	21.48	-12351 21.22	21.22	-12350 21.48	21.48	-12349 21.22	21.22	-12348 23.60	23.60
-12347 25.99	25.99	-12346 25.99	25.99	-12345 23.34	23.34	-12344 19.36	19.36	-12343 18.03	18.03
-12342 19.09	19.09	-12341 10.08	10.08	-12340 14.39	14.39	-12339 5.68	5.68	-12338 12.65	12.65
-12337 7.10	7.10	-12336 9.58	9.58	-12335 7.07	7.07	-12334 11.03	11.03	-12333 9.28	9.28
-12332 15.73	15.73	-12331 15.27	15.27	-12330 17.66	17.66	-12329 18.92	18.92	-12328 17.04	17.04
-12327 16.49	16.49	-12326 9.09	9.09	-12325 19.06	19.06	-12324 8.82	8.82	-12323 20.43	20.43
-12322 15.44	15.44	-12321 34.08	34.08	-12320 27.05	27.05	-12319 30.76	30.76	-12318 21.48	21.48
-12317 16.97	16.97	-12316 21.48	21.48	-12315 21.22	21.22	-12314 23.60	23.60	-12313 25.99	25.99
-12312 25.99	25.99	-12311 23.34	23.34	-12310 19.36	19.36	-12309 18.03	18.03	-12308 19.09	19.09
-12307 10.08	10.08	-12306 9.28	9.28	-12305 15.73	15.73	-12304 15.27	15.27	-12303 17.66	17.66
-12302 18.92	18.92	-12301 21.87	21.87	-12300 11.67	11.67	-12299 47.83	47.83	-12298 26.09	26.09
-12297 26.09	26.09	-12296 26.09	26.09	-12295 13.04	13.04	-12294 13.04	13.04	-12293 26.09	26.09
-12292 26.09	26.09	-12291 26.09	26.09	-12290 47.83	47.83	-12289 47.83	47.83	-12288 26.09	26.09
-12287 26.09	26.09	-12286 26.09	26.09	-12285 13.04	13.04	-12284 13.04	13.04	-12283 26.09	26.09
-12282 26.09	26.09	-12281 26.09	26.09	-12280 47.83	47.83	-12279 8.86	8.86	-12278 15.01	15.01
-12277 14.58	14.58	-12276 16.86	16.86	-12275 18.06	18.06	-12274 20.87	20.87	-12273 13.25	13.25
-12272 31.31	31.31	-12271 30.71	30.71	-12270 25.29	25.29	-12269 24.38	24.38	-12268 24.08	24.08
-12267 24.38	24.38	-12266 24.08	24.08	-12265 26.79	26.79	-12264 29.50	29.50	-12263 29.50	29.50
-12262 26.49	26.49	-12261 21.98	21.98	-12260 20.47	20.47	-12259 21.67	21.67	-12258 11.24	11.24
-12257 8.86	8.86	-12256 15.01	15.01	-12255 14.58	14.58	-12254 16.86	16.86	-12253 18.06	18.06
-12252 9.63	9.63	-12251 10.64	10.64	-12250 21.64	21.64	-12249 23.19	23.19	-12248 11.25	11.25
-12247 38.69	38.69	-12246 30.71	30.71	-12245 34.92	34.92	-12244 24.38	24.38	-12243 19.27	19.27
-12242 24.38	24.38	-12241 24.08	24.08	-12240 26.79	26.79	-12239 29.50	29.50	-12238 29.50	29.50
-12237 26.49	26.49	-12236 21.98	21.98	-12235 20.47	20.47	-12234 21.67	21.67	-12233 8.86	8.86
-12232 15.01	15.01	-12231 14.58	14.58	-12230 16.86	16.86	-12229 18.06	18.06	-12228 20.88	20.88
-12227 13.25	13.25	-12226 47.83	47.83	-12225 26.09	26.09	-12224 26.09	26.09	-12223 26.09	26.09
-12222 13.04	13.04	-12221 13.04	13.04	-12220 26.09	26.09	-12219 26.09	26.09	-12218 26.09	26.09
-12217 47.83	47.83	-12216 47.83	47.83	-12215 26.09	26.09	-12214 26.09	26.09	-12213 26.09	26.09
-12212 13.04	13.04	-12211 13.04	13.04	-12210 26.09	26.09	-12209 26.09	26.09	-12208 26.09	26.09
-12207 47.83	47.83	-12206 8.86	8.86	-12205 15.01	15.01	-12204 14.58	14.58	-12203 16.86	16.86
-12202 18.06	18.06	-12201 20.87	20.87	-12200 11.24	11.24	-12199 8.86	8.86	-12198 15.01	15.01
-12197 14.58	14.58	-12196 16.86	16.86	-12195 18.06	18.06	-12194 9.63	9.63	-12193 11.25	11.25
-12192 8.86	8.86	-12191 15.01	15.01	-12190 14.58	14.58	-12189 16.86	16.86	-12188 18.06	18.06
-12187 20.88	20.88	-12186 47.83	47.83	-12185 26.09	26.09	-12184 26.09	26.09	-12183 26.09	26.09
-12182 13.04	13.04	-12181 13.04	13.04	-12180 26.09	26.09	-12179 26.09	26.09	-12178 26.09	26.09
-12177 47.83	47.83	-12176 47.83	47.83	-12175 26.09	26.09	-12174 26.09	26.09	-12173 26.09	26.09
-12172 13.04	13.04	-12171 13.04	13.04	-12170 26.09	26.09	-12169 26.09	26.09	-12168 26.09	26.09
-12167 47.83	47.83	-12166 8.86	8.86	-12165 15.01	15.01	-12164 14.58	14.58	-12163 16.86	16.86
-12162 18.06	18.06	-12161 20.87	20.87	-12160 13.25	13.25	-12159 31.31	31.31	-12158 30.71	30.71
-12157 25.29	25.29	-12156 24.38	24.38	-12155 24.08	24.08	-12154 24.38	24.38	-12153 24.08	24.08
-12152 26.79	26.79	-12151 29.50	29.50	-12150 29.50	29.50	-12149 26.49	26.49	-12148 21.98	21.98
-12147 20.47	20.47	-12146 21.67	21.67	-12145 11.44	11.44	-12144 11.24	11.24	-12143 8.86	8.86
-12142 15.01	15.01	-12141 14.58	14.58	-12140 16.86	16.86	-12139 18.06	18.06	-12138 9.63	9.63
-12137 10.64	10.64	-12136 21.64	21.64	-12135 23.19	23.19	-12134 11.25	11.25	-12133 38.69	38.69
-12132 30.71	30.71	-12131 34.92	34.92	-12130 24.38	24.38	-12129 19.27	19.27	-12128 24.38	24.38
-12127 24.08	24.08	-12126 26.79	26.79	-12125 29.50	29.50	-12124 29.50	29.50	-12123 26.49	26.49
-12122 21.98	21.98	-12121 20.47	20.47	-12120 21.67	21.67	-12119 11.44	11.44	-12118 8.86	8.86
-12117 15.01	15.01	-12116 14.58	14.58	-12115 16.86	16.86	-12114 18.06	18.06	-12113 20.88	20.88
-12112 13.25	13.25	-12111 47.83	47.83	-12110 26.09	26.09	-12109 26.09	26.09	-12108 26.09	26.09
-12107 13.04	13.04	-12106 13.04	13.04	-12105 26.09	26.09	-12104 26.09	26.09	-12103 26.09	26.09
-12102 47.83	47.83	-12101 47.83	47.83	-12100 26.09	26.09	-12099 26.09	26.09	-12098 26.09	26.09
-12097 13.04	13.04	-12096 13.04	13.04	-12095 26.09	26.09	-12094 26.09	26.09	-12093 26.09	26.09
-12092 47.83	47.83	-12091 8.86	8.86	-12090 15.01	15.01	-12089 14.58	14.58	-12088 16.86	16.86
-12087 18.06	18.06	-12086 20.87	20.87	-12085 13.25	13.25	-12084 31.31	31.31	-12083 30.71	30.71
-12082 25.29	25.29	-12081 24.38	24.38	-12080 24.08	24.08	-12079 24.38	24.38	-12078 24.08	24.08
-12077 26.79	26.79	-12076 29.50	29.50	-12075 29.50	29.50	-12074 26.49	26.49	-12073 21.98	21.98
-12072 20.47	20.47	-12071 21.67	21.67	-12070 11.44	11.44	-12069 11.24	11.24	-12068 8.86	8.86
-12067 15.01	15.01	-12066 14.58	14.58	-12065 16.86	16.86	-12064 18.06	18.06	-12063 9.63	9.63
-12062 10.64	10.64	-12061 21.64	21.64	-12060 23.19	23.19	-12059 11.25	11.25	-12058 38.69	38.69
-12057 30.71	30.71	-12056 34.92	34.92	-12055 24.38	24.38	-12054 19			

-12022 13.04 13.04	-12021 13.04 13.04	-12020 26.09 26.09	-12019 26.09 26.09	-12018 26.09 26.09
-12017 47.83 47.83	-12016 8.86 8.86	-12015 15.01 15.01	-12014 14.58 14.58	-12013 16.86 16.86
-12012 18.06 18.06	-12011 20.87 20.87	-12010 11.24 11.24	-12009 8.86 8.86	-12008 15.01 15.01
-12007 14.58 14.58	-12006 16.86 16.86	-12005 18.06 18.06	-12004 9.63 9.63	-12003 11.25 11.25
-12002 8.86 8.86	-12001 15.01 15.01	-12000 14.58 14.58	-11999 16.86 16.86	-11998 18.06 18.06
-11997 20.88 20.88	-11996 67.36 67.36	-11995 15.73 15.73	-11994 15.27 15.27	-11993 17.66 17.66
-11992 18.92 18.92	-11991 44.16 44.16	-11990 37.84 37.84	-11989 33.49 33.49	-11988 33.49 33.49
-11987 31.48 31.48	-11986 31.48 31.48	-11985 32.83 32.83	-11984 22.61 22.61	-11983 20.46 20.46
-11982 20.74 20.74	-11981 19.74 19.74	-11980 20.00 20.00	-11979 207.53 207.53	-11978 37.28 37.28
-11977 30.71 30.71	-11976 29.61 29.61	-11975 29.24 29.24	-11974 29.61 29.61	-11973 29.24 29.24
-11972 32.53 32.53	-11971 35.82 35.82	-11970 35.82 35.82	-11969 32.17 32.17	-11968 26.68 26.68
-11967 24.86 24.86	-11966 26.32 26.32	-11965 100.33 100.33	-11964 26.78 26.78	-11963 14.06 14.06
-11962 18.06 18.06	-11961 16.97 16.97	-11960 17.52 17.52	-11959 16.97 16.97	-11958 17.49 17.49
-11957 22.17 22.17	-11956 17.07 17.07	-11955 17.77 17.77	-11954 15.59 15.59	-11953 15.32 15.32
-11952 14.15 14.15	-11951 13.89 13.89	-11950 16.86 16.86	-11949 16.96 16.96	-11948 17.67 17.67
-11947 17.99 17.99	-11946 17.74 17.74	-11945 16.22 16.22	-11944 16.15 16.15	-11943 19.42 19.42
-11942 125.44 125.44	-11941 15.73 15.73	-11940 15.27 15.27	-11939 17.66 17.66	-11938 18.92 18.92
-11937 26.90 26.90	-11936 18.37 18.37	-11935 17.05 17.05	-11934 17.68 17.68	-11933 17.21 17.21
-11932 17.82 17.82	-11931 301.65 301.65	-11930 22.16 22.16	-11929 25.27 25.27	-11928 19.81 19.81
-11927 19.27 19.27	-11926 17.83 17.83	-11925 17.14 17.14	-11924 35.27 35.27	-11923 21.46 21.46
-11922 37.82 37.82	-11921 18.61 18.61	-11920 19.17 19.17	-11919 20.97 20.97	-11918 21.55 21.55
-11917 24.51 24.51	-11916 28.98 28.98	-11915 22.51 22.51	-11914 20.09 20.09	-11913 20.34 20.34
-11912 19.35 19.35	-11911 19.59 19.59	-11910 177.60 177.60	-11909 37.28 37.28	-11908 42.40 42.40
-11907 29.61 29.61	-11906 23.39 23.39	-11905 29.61 29.61	-11904 29.24 29.24	-11903 32.53 32.53
-11902 35.82 35.82	-11901 35.82 35.82	-11900 32.17 32.17	-11899 26.68 26.68	-11898 24.86 24.86
-11897 26.32 26.32	-11896 100.33 100.33	-11895 67.36 67.36	-11894 15.73 15.73	-11893 15.27 15.27
-11892 17.66 17.66	-11891 18.92 18.92	-11890 59.96 59.96	-11889 29.39 29.39	-11888 26.47 26.47
-11887 26.42 26.42	-11886 24.78 24.78	-11885 24.73 24.73	-11884 49.90 49.90	-11883 47.89 47.89
-11882 26.03 26.03	-11881 25.42 25.42	-11880 25.42 25.42	-11879 24.10 24.10	-11878 24.10 24.10
-11877 47.17 47.17	-11876 28.32 28.32	-11875 15.28 15.28	-11874 15.28 15.28	-11873 15.28 15.28
-11872 15.08 15.08	-11871 15.08 15.08	-11870 28.39 28.39	-11869 9.54 9.54	-11868 5.15 5.15
-11867 5.15 5.15	-11866 5.15 5.15	-11865 5.15 5.15	-11864 5.15 5.15	-11863 9.54 9.54
-11850 9.71 9.71	-11849 16.44 16.44	-11848 15.97 15.97	-11847 18.46 18.46	-11846 19.78 19.78
-11845 22.86 22.86	-11844 17.55 17.55	-11843 11.36 11.36	-11842 14.21 14.21	-11841 14.14 14.14
-11840 9.71 9.71	-11839 16.44 16.44	-11838 15.97 15.97	-11837 18.46 18.46	-11836 19.78 19.78
-11835 24.45 24.45	-11834 18.18 18.18	-11833 17.64 17.64	-11832 19.62 19.62	-11831 9.71 9.71
-11830 16.44 16.44	-11829 15.97 15.97	-11828 18.46 18.46	-11827 19.78 19.78	-11826 22.87 22.87
-11825 47.83 47.83	-11824 26.09 26.09	-11823 26.09 26.09	-11822 26.09 26.09	-11821 13.04 13.04
-11820 13.04 13.04	-11819 26.09 26.09	-11818 26.09 26.09	-11817 26.09 26.09	-11816 47.83 47.83
-11815 47.83 47.83	-11814 26.09 26.09	-11813 26.09 26.09	-11812 26.09 26.09	-11811 13.04 13.04
-11810 13.04 13.04	-11809 26.09 26.09	-11808 26.09 26.09	-11807 26.09 26.09	-11806 47.83 47.83
-11805 14.51 14.51	-11804 48.25 48.25	-11803 33.63 33.63	-11802 27.70 27.70	-11801 26.71 26.71
-11800 26.38 26.38	-11799 26.71 26.71	-11798 26.38 26.38	-11797 29.34 29.34	-11796 32.31 32.31
-11795 32.31 32.31	-11794 29.01 29.01	-11793 24.07 24.07	-11792 22.42 22.42	-11791 23.74 23.74
-11790 12.53 12.53	-11789 25.29 25.29	-11788 19.16 19.16	-11787 22.05 22.05	-11786 25.88 25.88
-11785 23.70 23.70	-11784 25.40 25.40	-11783 42.37 42.37	-11782 33.63 33.63	-11781 38.25 38.25
-11780 26.71 26.71	-11779 21.10 21.10	-11778 26.71 26.71	-11777 26.38 26.38	-11776 29.34 29.34
-11775 32.31 32.31	-11774 32.31 32.31	-11773 29.01 29.01	-11772 24.07 24.07	-11771 22.42 22.42
-11770 23.74 23.74	-11769 12.53 12.53	-11768 14.51 14.51	-11767 9.71 9.71	-11766 16.44 16.44
-11765 15.97 15.97	-11764 18.46 18.46	-11763 19.78 19.78	-11762 22.86 22.86	-11761 17.55 17.55
-11760 11.36 11.36	-11759 14.21 14.21	-11758 14.14 14.14	-11757 9.71 9.71	-11756 16.44 16.44
-11755 15.97 15.97	-11754 18.46 18.46	-11753 19.78 19.78	-11752 24.45 24.45	-11751 18.18 18.18
-11750 17.64 17.64	-11749 19.62 19.62	-11748 9.71 9.71	-11747 16.44 16.44	-11746 15.97 15.97
-11745 18.46 18.46	-11744 19.78 19.78	-11743 22.87 22.87	-11742 47.83 47.83	-11741 26.09 26.09
-11740 26.09 26.09	-11739 26.09 26.09	-11738 13.04 13.04	-11737 13.04 13.04	-11736 26.09 26.09
-11735 26.09 26.09	-11734 26.09 26.09	-11733 47.83 47.83	-11732 47.83 47.83	-11731 26.09 26.09
-11730 26.09 26.09	-11729 26.09 26.09	-11728 13.04 13.04	-11727 13.04 13.04	-11726 26.09 26.09
-11725 26.09 26.09	-11724 26.09 26.09	-11723 47.83 47.83	-11722 9.28 9.28	-11721 15.73 15.73
-11720 15.27 15.27	-11719 17.66 17.66	-11718 18.92 18.92	-11717 21.87 21.87	-11716 13.88 13.88
-11715 39.78 39.78	-11714 32.17 32.17	-11713 26.49 26.49	-11712 25.54 25.54	-11711 25.23 25.23
-11710 25.54 25.54	-11709 25.23 25.23	-11708 28.07 28.07	-11707 30.91 30.91	-11706 30.91 30.91
-11705 27.75 27.75	-11704 23.02 23.02	-11703 21.45 21.45	-11702 22.71 22.71	-11701 11.98 11.98
-11700 14.39 14.39	-11699 5.68 5.68	-11698 12.65 12.65	-11697 7.10 7.10	-11696 9.58 9.58
-11695 7.07 7.07	-11694 11.03 11.03	-11693 9.28 9.28	-11692 15.73 15.73	-11691 15.27 15.27
-11690 17.66 17.66	-11689 18.92 18.92	-11688 17.04 17.04	-11687 18.26 18.26	-11686 9.09 9.09
-11685 22.67 22.67	-11684 8.82 8.82	-11683 24.30 24.30	-11682 15.44 15.44	-11681 40.53 40.53
-11680 32.17 32.17	-11679 36.58 36.58	-11678 25.54 25.54	-11677 20.18 20.18	-11676 25.54 25.54
-11675 25.23 25.23	-11674 28.07 28.07	-11673 30.91 30.91	-11672 30.91 30.91	-11671 27.75 27.75
-11670 23.02 23.02	-11669 21.45 21.45	-11668 22.71 22.71	-11667 11.98 11.98	-11666 9.28 9.28
-11665 15.73 15.73	-11664 15.27 15.27	-11663 17.66 17.66	-11662 18.92 18.92	-11661 21.87 21.87
-11660 13.88 13.88	-11659 47.83 47.83	-11658 26.09 26.09	-11657 26.09 26.09	-11656 26.09 26.09
-11655 13.04 13.04	-11654 13.04 13.04	-11653 26.09 26.09	-11652 26.09 26.09	-11651 26.09 26.09
-11650 47.83 47.83	-11649 47.83 47.83	-11648 26.09 26.09	-11647 26.09 26.09	-11646 26.09 26.09
-11645 13.04 13.04	-11644 13.04 13.04	-11643 26.09 26.09	-11642 26.09 26.09	-11641 26.09 26.09
-11640 47.83 47.83	-11639 8.86 8.86	-11638 15.01 15.01	-11637 14.58 14.58	-11636 16.86 16.86
-11635 18.06 18.06	-11634 20.87 20.87	-11633 11.24 11.24	-11632 8.86 8.86	-11631 15.01 15.01
-11630 14.58 14.58	-11629 16.86 16.86	-11628 18.06 18.06	-11627 9.63 9.63	-11626 11.25 11.25
-11625 8.86 8.86	-11624 15.01 15.01	-11623 14.58 14.58	-11622 16.86 16.86	-11621 18.06 18.06
-11620 20.88 20.88	-11619 47.83 47.83	-11618 26.09 26.09	-11617 26.09 26.09	-11616 26.09 26.09
-11615 13.04 13.04	-11614 13.04 13.04	-11613 26.09 26.09	-11612 26.09 26.09	-11611 26.09 26.09
-11610 47.83 47.83	-11609 47.83 47.83	-11608 26.09 26.09	-11607 26.09 26.09	-11606 26.09 26.09
-11605 13.04 13.04	-11604 13.04 13.04	-11603 26.09 26.09	-11602 26.09 26.09	-11601 26.09 26.09
-11600 47.83 47.83	-11599 13.25 13.25	-11598 31.31 31.31	-11597 30.71 30.71	-11596 25.29 25.29
-11595 24.38 24.38	-11594 24.08 24.08	-11593 24.38 24.38	-11592 24.08 24.08	-11591 26.79 26.79
-11590 29.50 29.50	-11589 29.50 29.50	-11588 26.49 26.49	-11587 21.98 21.98	-11586 20.47 20.47
-11585 21.67 21.67	-11584 10.64 10.64	-11583 21.64 21.64	-11582 23.19 23.19	-11581 38.69 38.69
-11580 30.71 30.71	-11579 34.92 34.92	-11578 24.38 24.38	-11577 19.27 19.27	-11576 24.38 24.38
-11575 24.08 24.08	-11574 26.79 26.79	-11573 29.50 29.50	-11572 29.50 29.50	-11571 26.49 26.49
-11570 21.98 21.98	-11569 20.47 20.47	-11568 21.67 21.67	-11567 13.25 13.25	-11566 8.86 8.86
-11565 15.01 15.01	-11564 14.58 14.58	-11563 16.86 16.86	-11562 18.06 18.06	-11561 20.87 20.87
-11560 11.24 11.24	-11559 8.86 8.86	-11558 15.01 15.01	-11557 14.58 14.58	-11556 16.86 16.86
-11555 18.06 18.06	-11554 9.63 9.63	-11553 11.25 11.25	-11552 8.86 8.86	-11551 15.01 15.01
-11550 14.58 14.58	-11549 16.86 16.86	-11548 18.06 18.06	-11547 20.88 20.88	-11546 47.83 47.83
-11545 26.09 26.09	-11544 26.09 26.09	-11543 26.09 26.09	-11542 13.04 13.04	-11541 13.04 13.04
-11540 26.09 26.09	-11539 26.09 26.09	-11538 26.09 26.09	-11537 47.83 47.83	-11536 47.83 47.83
-11535 26.09 26.09	-11534 26.09 26.09	-11533 26.09 26.09	-11532 13.04 13.04	-11531 13.04 13.04
-11530 26.09 26.09	-11529 26.09 26.09	-11528 26.09 26.09	-11527 47.83 47.83	-11526 8.86 8.86
-11525 15.01 15.01	-11524 14.58 14.58	-11523 16.86 16.86	-11522 18.06 18.06	-11521 20.87 20.87

-11520 11.04	11.04	-11519 26.09	26.09	-11518 25.59	25.59	-11517 21.07	21.07	-11516 20.32	20.32
-11515 20.07	20.07	-11514 20.32	20.32	-11513 20.07	20.07	-11512 22.33	22.33	-11511 24.58	24.58
-11510 24.58	24.58	-11509 22.08	22.08	-11508 18.31	18.31	-11507 17.06	17.06	-11506 18.06	18.06
-11505 9.53	9.53	-11504 11.24	11.24	-11503 8.86	8.86	-11502 15.01	15.01	-11501 14.58	14.58
-11500 16.86	16.86	-11499 18.06	18.06	-11498 9.63	9.63	-11497 8.87	8.87	-11496 18.03	18.03
-11495 19.33	19.33	-11494 11.25	11.25	-11493 32.24	32.24	-11492 25.59	25.59	-11491 29.10	29.10
-11490 20.32	20.32	-11489 16.06	16.06	-11488 20.32	20.32	-11487 20.07	20.07	-11486 22.33	22.33
-11485 24.58	24.58	-11484 24.58	24.58	-11483 22.08	22.08	-11482 18.31	18.31	-11481 17.06	17.06
-11480 18.06	18.06	-11479 9.53	9.53	-11478 8.86	8.86	-11477 15.01	15.01	-11476 14.58	14.58
-11475 16.86	16.86	-11474 18.06	18.06	-11473 20.88	20.88	-11472 11.04	11.04	-11471 47.83	47.83
-11470 26.09	26.09	-11469 26.09	26.09	-11468 26.09	26.09	-11467 13.04	13.04	-11466 13.04	13.04
-11465 26.09	26.09	-11464 26.09	26.09	-11463 26.09	26.09	-11462 47.83	47.83	-11461 47.83	47.83
-11460 26.09	26.09	-11459 26.09	26.09	-11458 26.09	26.09	-11457 13.04	13.04	-11456 13.04	13.04
-11455 26.09	26.09	-11454 26.09	26.09	-11453 26.09	26.09	-11452 47.83	47.83	-11451 8.86	8.86
-11450 15.01	15.01	-11449 14.58	14.58	-11448 16.86	16.86	-11447 18.06	18.06	-11446 20.87	20.87
-11445 13.25	13.25	-11444 31.31	31.31	-11443 30.71	30.71	-11442 25.29	25.29	-11441 24.38	24.38
-11440 24.08	24.08	-11439 24.38	24.38	-11438 24.08	24.08	-11437 26.79	26.79	-11436 29.50	29.50
-11435 29.50	29.50	-11434 26.49	26.49	-11433 21.98	21.98	-11432 20.47	20.47	-11431 21.67	21.67
-11430 11.44	11.44	-11429 11.24	11.24	-11428 8.86	8.86	-11427 15.01	15.01	-11426 14.58	14.58
-11425 16.86	16.86	-11424 18.06	18.06	-11423 9.63	9.63	-11422 10.64	10.64	-11421 21.64	21.64
-11420 23.19	23.19	-11419 11.25	11.25	-11418 38.69	38.69	-11417 30.71	30.71	-11416 34.92	34.92
-11415 24.38	24.38	-11414 19.27	19.27	-11413 24.38	24.38	-11412 24.08	24.08	-11411 26.79	26.79
-11410 29.50	29.50	-11409 29.50	29.50	-11408 26.49	26.49	-11407 21.98	21.98	-11406 20.47	20.47
-11405 21.67	21.67	-11404 11.44	11.44	-11403 8.86	8.86	-11402 15.01	15.01	-11401 14.58	14.58
-11400 16.86	16.86	-11399 18.06	18.06	-11398 20.88	20.88	-11397 13.25	13.25	-11396 47.83	47.83
-11395 26.09	26.09	-11394 26.09	26.09	-11393 26.09	26.09	-11392 13.04	13.04	-11391 13.04	13.04
-11390 26.09	26.09	-11389 26.09	26.09	-11388 26.09	26.09	-11387 47.83	47.83	-11386 47.83	47.83
-11385 26.09	26.09	-11384 26.09	26.09	-11383 26.09	26.09	-11382 13.04	13.04	-11381 13.04	13.04
-11380 26.09	26.09	-11379 26.09	26.09	-11378 26.09	26.09	-11377 47.83	47.83	-11376 8.86	8.86
-11375 15.01	15.01	-11374 14.58	14.58	-11373 16.86	16.86	-11372 18.06	18.06	-11371 20.87	20.87
-11370 11.24	11.24	-11369 8.86	8.86	-11368 15.01	15.01	-11367 14.58	14.58	-11366 16.86	16.86
-11365 18.06	18.06	-11364 9.63	9.63	-11363 11.25	11.25	-11362 8.86	8.86	-11361 15.01	15.01
-11360 14.58	14.58	-11359 16.86	16.86	-11358 18.06	18.06	-11357 20.88	20.88	-11356 67.36	67.36
-11355 15.73	15.73	-11354 15.27	15.27	-11353 17.66	17.66	-11352 18.92	18.92	-11351 44.16	44.16
-11350 37.84	37.84	-11349 33.49	33.49	-11348 33.49	33.49	-11347 31.48	31.48	-11346 31.48	31.48
-11345 32.83	32.83	-11344 22.61	22.61	-11343 20.46	20.46	-11342 20.74	20.74	-11341 19.74	19.74
-11340 20.00	20.00	-11339 207.04	207.04	-11338 37.28	37.28	-11337 30.71	30.71	-11336 29.61	29.61
-11335 29.24	29.24	-11334 29.61	29.61	-11333 29.24	29.24	-11332 32.53	32.53	-11331 35.82	35.82
-11330 35.82	35.82	-11329 32.17	32.17	-11328 26.68	26.68	-11327 24.86	24.86	-11326 26.32	26.32
-11325 100.33	100.33	-11324 26.78	26.78	-11323 14.06	14.06	-11322 18.06	18.06	-11321 16.97	16.97
-11320 17.52	17.52	-11319 16.97	16.97	-11318 17.49	17.49	-11317 22.17	22.17	-11316 17.07	17.07
-11315 17.77	17.77	-11314 15.59	15.59	-11313 15.32	15.32	-11312 14.15	14.15	-11311 13.89	13.89
-11310 16.86	16.86	-11309 16.96	16.96	-11308 17.67	17.67	-11307 17.99	17.99	-11306 17.74	17.74
-11305 16.22	16.22	-11304 16.15	16.15	-11303 19.42	19.42	-11302 125.44	125.44	-11301 15.73	15.73
-11300 15.27	15.27	-11299 17.66	17.66	-11298 18.92	18.92	-11297 26.90	26.90	-11296 18.37	18.37
-11295 17.05	17.05	-11294 17.68	17.68	-11293 17.21	17.21	-11292 17.82	17.82	-11291 300.78	300.78
-11290 22.16	22.16	-11289 25.27	25.27	-11288 19.81	19.81	-11287 19.27	19.27	-11286 17.83	17.83
-11285 17.14	17.14	-11284 35.27	35.27	-11283 21.46	21.46	-11282 37.82	37.82	-11281 18.61	18.61
-11280 19.17	19.17	-11279 20.97	20.97	-11278 21.55	21.55	-11277 24.51	24.51	-11276 28.98	28.98
-11275 22.51	22.51	-11274 20.09	20.09	-11273 20.34	20.34	-11272 19.35	19.35	-11271 19.59	19.59
-11270 177.22	177.22	-11269 37.28	37.28	-11268 42.40	42.40	-11267 29.61	29.61	-11266 23.39	23.39
-11265 29.61	29.61	-11264 29.24	29.24	-11263 32.53	32.53	-11262 35.82	35.82	-11261 35.82	35.82
-11260 32.17	32.17	-11259 26.68	26.68	-11258 24.86	24.86	-11257 26.32	26.32	-11256 100.33	100.33
-11255 67.36	67.36	-11254 15.73	15.73	-11253 15.27	15.27	-11252 17.66	17.66	-11251 18.92	18.92
-11250 59.96	59.96	-11249 29.39	29.39	-11248 26.47	26.47	-11247 26.42	26.42	-11246 24.78	24.78
-11245 24.73	24.73	-11244 49.90	49.90	-11243 47.89	47.89	-11242 26.03	26.03	-11241 25.42	25.42
-11240 25.42	25.42	-11239 24.10	24.10	-11238 24.10	24.10	-11237 47.17	47.17	-11236 28.32	28.32
-11235 15.28	15.28	-11234 15.28	15.28	-11233 15.28	15.28	-11232 15.08	15.08	-11231 15.08	15.08
-11230 28.39	28.39	-11229 9.54	9.54	-11228 5.15	5.15	-11227 5.15	5.15	-11226 5.15	5.15
-11225 5.15	5.15	-11224 5.15	5.15	-11223 9.54	9.54	-11220 9.71	9.71	-11209 16.44	16.44
-11208 15.97	15.97	-11207 18.46	18.46	-11206 19.78	19.78	-11205 22.86	22.86	-11204 17.55	17.55
-11203 11.36	11.36	-11202 14.21	14.21	-11201 14.14	14.14	-11200 9.71	9.71	-11199 16.44	16.44
-11198 15.97	15.97	-11197 18.46	18.46	-11196 19.78	19.78	-11195 24.45	24.45	-11194 18.18	18.18
-11193 17.64	17.64	-11192 19.62	19.62	-11191 9.71	9.71	-11190 16.44	16.44	-11189 15.97	15.97
-11188 18.46	18.46	-11187 19.78	19.78	-11186 22.87	22.87	-11185 47.83	47.83	-11184 26.09	26.09
-11183 26.09	26.09	-11182 26.09	26.09	-11181 13.04	13.04	-11180 13.04	13.04	-11179 26.09	26.09
-11178 26.09	26.09	-11177 26.09	26.09	-11176 47.83	47.83	-11175 47.83	47.83	-11174 26.09	26.09
-11173 26.09	26.09	-11172 26.09	26.09	-11171 13.04	13.04	-11170 13.04	13.04	-11169 26.09	26.09
-11168 26.09	26.09	-11167 26.09	26.09	-11166 47.83	47.83	-11165 14.51	14.51	-11164 48.25	48.25
-11163 33.63	33.63	-11162 27.70	27.70	-11161 26.71	26.71	-11160 26.38	26.38	-11159 26.71	26.71
-11158 26.38	26.38	-11157 29.34	29.34	-11156 32.31	32.31	-11155 32.31	32.31	-11154 29.01	29.01
-11153 24.07	24.07	-11152 22.42	22.42	-11151 23.74	23.74	-11150 12.53	12.53	-11149 25.29	25.29
-11148 19.16	19.16	-11147 22.05	22.05	-11146 25.88	25.88	-11145 23.70	23.70	-11144 25.40	25.40
-11143 42.37	42.37	-11142 33.63	33.63	-11141 38.25	38.25	-11140 26.71	26.71	-11139 21.10	21.10
-11138 26.71	26.71	-11137 26.38	26.38	-11136 29.34	29.34	-11135 32.31	32.31	-11134 32.31	32.31
-11133 29.01	29.01	-11132 24.07	24.07	-11131 22.42	22.42	-11130 23.74	23.74	-11129 12.53	12.53
-11128 14.51	14.51	-11127 9.71	9.71	-11126 16.44	16.44	-11125 15.97	15.97	-11124 18.46	18.46
-11123 19.78	19.78	-11122 22.86	22.86	-11121 17.55	17.55	-11120 11.36	11.36	-11119 14.21	14.21
-11118 14.14	14.14	-11117 9.71	9.71	-11116 16.44	16.44	-11115 15.97	15.97	-11114 18.46	18.46
-11113 19.78	19.78	-11112 24.45	24.45	-11111 18.18	18.18	-11110 17.64	17.64	-11109 19.62	19.62
-11108 9.71	9.71	-11107 16.44	16.44	-11106 15.97	15.97	-11105 18.46	18.46	-11104 19.78	19.78
-11103 22.87	22.87	-11102 47.83	47.83	-11101 26.09	26.09	-11100 26.09	26.09	-11099 26.09	26.09
-11098 13.04	13.04	-11097 13.04	13.04	-11096 26.09	26.09	-11095 26.09	26.09	-11094 26.09	26.09
-11093 47.83	47.83	-11092 47.83	47.83	-11091 26.09	26.09	-11090 26.09	26.09	-11089 26.09	26.09
-11088 13.04	13.04	-11087 13.04	13.04	-11086 26.09	26.09	-11085 26.09	26.09	-11084 26.09	26.09
-11083 47.83	47.83	-11082 9.28	9.28	-11081 15.73	15.73	-11080 15.27	15.27	-11079 17.66	17.66
-11078 18.92	18.92	-11077 21.87	21.87	-11076 11.67	11.67	-11075 34.56	34.56	-11074 27.05	27.05
-11073 22.28	22.28	-11072 21.48	21.48	-11071 21.22	21.22	-11070 21.48	21.48	-11069 21.22	21.22
-11068 23.60	23.60	-11067 25.99	25.99	-11066 25.99	25.99	-11065 23.34	23.34	-11064 19.36	19.36
-11063 18.03	18.03	-11062 19.09	19.09	-11061 10.08	10.08	-11060 14.39	14.39	-11059 5.68	5.68
-11058 12.65	12.65	-11057 7.10	7.10	-11056 9.58	9.58	-11055 7.07	7.07	-11054 11.03	11.03
-11053 9.28	9.28	-11052 15.73	15.73	-11051 15.27	15.27				

-11018 26.09 26.09	-11017 26.09 26.09	-11016 26.09 26.09	-11015 13.04 13.04	-11014 13.04 13.04
-11013 26.09 26.09	-11012 26.09 26.09	-11011 26.09 26.09	-11010 47.83 47.83	-11009 47.83 47.83
-11008 26.09 26.09	-11007 26.09 26.09	-11006 26.09 26.09	-11005 13.04 13.04	-11004 13.04 13.04
-11003 26.09 26.09	-11002 26.09 26.09	-11001 26.09 26.09	-11000 47.83 47.83	-10999 8.86 8.86
-10998 15.01 15.01	-10997 14.58 14.58	-10996 16.86 16.86	-10995 18.06 18.06	-10994 20.87 20.87
-10993 13.25 13.25	-10992 31.31 31.31	-10991 30.71 30.71	-10990 25.29 25.29	-10989 24.38 24.38
-10988 24.08 24.08	-10987 24.38 24.38	-10986 24.08 24.08	-10985 26.79 26.79	-10984 29.50 29.50
-10983 29.50 29.50	-10982 26.49 26.49	-10981 21.98 21.98	-10980 20.47 20.47	-10979 21.67 21.67
-10978 11.24 11.24	-10977 8.86 8.86	-10976 15.01 15.01	-10975 14.58 14.58	-10974 16.86 16.86
-10973 18.06 18.06	-10972 9.63 9.63	-10971 7.10 7.10	-10970 14.43 14.43	-10969 15.46 15.46
-10968 11.25 11.25	-10967 25.79 25.79	-10966 20.47 20.47	-10965 23.28 23.28	-10964 16.26 16.26
-10963 12.84 12.84	-10962 16.26 16.26	-10961 16.06 16.06	-10960 17.86 17.86	-10959 19.67 19.67
-10958 19.67 19.67	-10957 17.66 17.66	-10956 14.65 14.65	-10955 13.65 13.65	-10954 14.45 14.45
-10953 8.86 8.86	-10952 15.01 15.01	-10951 14.58 14.58	-10950 16.86 16.86	-10949 18.06 18.06
-10948 20.88 20.88	-10947 8.83 8.83	-10946 47.83 47.83	-10945 26.09 26.09	-10944 26.09 26.09
-10943 26.09 26.09	-10942 13.04 13.04	-10941 13.04 13.04	-10940 26.09 26.09	-10939 26.09 26.09
-10938 26.09 26.09	-10937 47.83 47.83	-10936 47.83 47.83	-10935 26.09 26.09	-10934 26.09 26.09
-10933 26.09 26.09	-10932 13.04 13.04	-10931 13.04 13.04	-10930 26.09 26.09	-10929 26.09 26.09
-10928 26.09 26.09	-10927 47.83 47.83	-10926 8.86 8.86	-10925 15.01 15.01	-10924 14.58 14.58
-10923 16.86 16.86	-10922 18.06 18.06	-10921 20.87 20.87	-10920 11.24 11.24	-10919 8.86 8.86
-10918 15.01 15.01	-10917 14.58 14.58	-10916 16.86 16.86	-10915 18.06 18.06	-10914 9.63 9.63
-10913 7.10 7.10	-10912 14.43 14.43	-10911 15.46 15.46	-10910 11.25 11.25	-10909 25.79 25.79
-10908 20.47 20.47	-10907 23.28 23.28	-10906 16.26 16.26	-10905 12.84 12.84	-10904 16.26 16.26
-10903 16.06 16.06	-10902 17.86 17.86	-10901 19.67 19.67	-10900 19.67 19.67	-10899 17.66 17.66
-10898 14.65 14.65	-10897 13.65 13.65	-10896 14.45 14.45	-10895 7.63 7.63	-10894 8.86 8.86
-10893 15.01 15.01	-10892 14.58 14.58	-10891 16.86 16.86	-10890 18.06 18.06	-10889 20.88 20.88
-10888 8.83 8.83	-10887 47.83 47.83	-10886 26.09 26.09	-10885 26.09 26.09	-10884 26.09 26.09
-10883 13.04 13.04	-10882 13.04 13.04	-10881 26.09 26.09	-10880 26.09 26.09	-10879 26.09 26.09
-10878 47.83 47.83	-10877 47.83 47.83	-10876 26.09 26.09	-10875 26.09 26.09	-10874 26.09 26.09
-10873 13.04 13.04	-10872 13.04 13.04	-10871 26.09 26.09	-10870 26.09 26.09	-10869 26.09 26.09
-10868 47.83 47.83	-10867 8.86 8.86	-10866 15.01 15.01	-10865 14.58 14.58	-10864 16.86 16.86
-10863 18.06 18.06	-10862 20.87 20.87	-10861 13.25 13.25	-10860 31.31 31.31	-10859 30.71 30.71
-10858 25.29 25.29	-10857 24.38 24.38	-10856 24.08 24.08	-10855 24.38 24.38	-10854 24.08 24.08
-10853 26.79 26.79	-10852 29.50 29.50	-10851 29.50 29.50	-10850 26.49 26.49	-10849 21.98 21.98
-10848 20.47 20.47	-10847 21.67 21.67	-10846 11.44 11.44	-10845 11.24 11.24	-10844 8.86 8.86
-10843 15.01 15.01	-10842 14.58 14.58	-10841 16.86 16.86	-10840 18.06 18.06	-10839 9.63 9.63
-10838 7.10 7.10	-10837 14.43 14.43	-10836 15.46 15.46	-10835 11.25 11.25	-10834 25.79 25.79
-10833 20.47 20.47	-10832 23.28 23.28	-10831 16.26 16.26	-10830 12.84 12.84	-10829 16.26 16.26
-10828 16.06 16.06	-10827 17.86 17.86	-10826 19.67 19.67	-10825 19.67 19.67	-10824 17.66 17.66
-10823 14.65 14.65	-10822 13.65 13.65	-10821 14.45 14.45	-10820 7.63 7.63	-10819 8.86 8.86
-10818 15.01 15.01	-10817 14.58 14.58	-10816 16.86 16.86	-10815 18.06 18.06	-10814 20.88 20.88
-10813 8.83 8.83	-10812 47.83 47.83	-10811 26.09 26.09	-10810 26.09 26.09	-10809 26.09 26.09
-10808 13.04 13.04	-10807 13.04 13.04	-10806 26.09 26.09	-10805 26.09 26.09	-10804 26.09 26.09
-10803 47.83 47.83	-10802 47.83 47.83	-10801 26.09 26.09	-10800 26.09 26.09	-10799 26.09 26.09
-10798 13.04 13.04	-10797 13.04 13.04	-10796 26.09 26.09	-10795 26.09 26.09	-10794 26.09 26.09
-10793 47.83 47.83	-10792 8.86 8.86	-10791 15.01 15.01	-10790 14.58 14.58	-10789 16.86 16.86
-10788 18.06 18.06	-10787 20.87 20.87	-10786 13.25 13.25	-10785 31.31 31.31	-10784 30.71 30.71
-10783 25.29 25.29	-10782 24.38 24.38	-10781 24.08 24.08	-10780 24.38 24.38	-10779 24.08 24.08
-10778 26.79 26.79	-10777 29.50 29.50	-10776 29.50 29.50	-10775 26.49 26.49	-10774 21.98 21.98
-10773 20.47 20.47	-10772 21.67 21.67	-10771 11.44 11.44	-10770 11.24 11.24	-10769 8.86 8.86
-10768 15.01 15.01	-10767 14.58 14.58	-10766 16.86 16.86	-10765 18.06 18.06	-10764 9.63 9.63
-10763 7.10 7.10	-10762 14.43 14.43	-10761 15.46 15.46	-10760 11.25 11.25	-10759 25.79 25.79
-10758 20.47 20.47	-10757 23.28 23.28	-10756 16.26 16.26	-10755 12.84 12.84	-10754 16.26 16.26
-10753 16.06 16.06	-10752 17.86 17.86	-10751 19.67 19.67	-10750 19.67 19.67	-10749 17.66 17.66
-10748 14.65 14.65	-10747 13.65 13.65	-10746 14.45 14.45	-10745 7.63 7.63	-10744 8.86 8.86
-10743 15.01 15.01	-10742 14.58 14.58	-10741 16.86 16.86	-10740 18.06 18.06	-10739 20.88 20.88
-10738 8.83 8.83	-10737 47.83 47.83	-10736 26.09 26.09	-10735 26.09 26.09	-10734 26.09 26.09
-10733 13.04 13.04	-10732 13.04 13.04	-10731 26.09 26.09	-10730 26.09 26.09	-10729 26.09 26.09
-10728 47.83 47.83	-10727 47.83 47.83	-10726 26.09 26.09	-10725 26.09 26.09	-10724 26.09 26.09
-10723 13.04 13.04	-10722 13.04 13.04	-10721 26.09 26.09	-10720 26.09 26.09	-10719 26.09 26.09
-10718 47.83 47.83	-10717 8.86 8.86	-10716 15.01 15.01	-10715 14.58 14.58	-10714 16.86 16.86
-10713 18.06 18.06	-10712 20.87 20.87	-10711 11.24 11.24	-10710 8.86 8.86	-10709 15.01 15.01
-10708 14.58 14.58	-10707 16.86 16.86	-10706 18.06 18.06	-10705 9.63 9.63	-10704 7.10 7.10
-10703 14.43 14.43	-10702 15.46 15.46	-10701 11.25 11.25	-10700 25.79 25.79	-10699 20.47 20.47
-10698 23.28 23.28	-10697 16.26 16.26	-10696 12.84 12.84	-10695 16.26 16.26	-10694 16.06 16.06
-10693 17.86 17.86	-10692 19.67 19.67	-10691 19.67 19.67	-10690 17.66 17.66	-10689 14.65 14.65
-10688 13.65 13.65	-10687 14.45 14.45	-10686 7.63 7.63	-10685 8.86 8.86	-10684 15.01 15.01
-10683 14.58 14.58	-10682 16.86 16.86	-10681 18.06 18.06	-10680 20.88 20.88	-10679 8.83 8.83
-10678 67.28 67.28	-10677 15.58 15.58	-10676 15.13 15.13	-10675 17.49 17.49	-10674 18.74 18.74
-10673 43.95 43.95	-10672 37.84 37.84	-10671 33.49 33.49	-10670 33.49 33.49	-10669 31.48 31.48
-10668 31.48 31.48	-10667 32.70 32.70	-10666 22.61 22.61	-10665 20.46 20.46	-10664 20.74 20.74
-10663 19.74 19.74	-10662 20.00 20.00	-10661 207.09 207.09	-10660 36.98 36.98	-10659 30.45 30.45
-10658 29.37 29.37	-10657 29.00 29.00	-10656 29.37 29.37	-10655 29.00 29.00	-10654 32.27 32.27
-10653 35.53 35.53	-10652 35.53 35.53	-10651 31.90 31.90	-10650 26.47 26.47	-10649 24.65 24.65
-10648 26.10 26.10	-10647 100.22 100.22	-10646 26.62 26.62	-10645 13.96 13.96	-10644 18.06 18.06
-10643 16.97 16.97	-10642 17.52 17.52	-10641 16.97 16.97	-10640 17.49 17.49	-10639 21.94 21.94
-10638 16.95 16.95	-10637 17.77 17.77	-10636 15.59 15.59	-10635 15.32 15.32	-10634 14.15 14.15
-10633 13.89 13.89	-10632 16.68 16.68	-10631 16.83 16.83	-10630 17.67 17.67	-10629 17.99 17.99
-10628 17.74 17.74	-10627 16.22 16.22	-10626 16.15 16.15	-10625 19.22 19.22	-10624 125.35 125.35
-10623 15.58 15.58	-10622 15.13 15.13	-10621 17.49 17.49	-10620 18.74 18.74	-10619 26.67 26.67
-10618 18.37 18.37	-10617 17.05 17.05	-10616 17.68 17.68	-10615 17.82 17.82	-10614 297.81 297.81
-10613 21.99 21.99	-10612 25.27 25.27	-10611 19.81 19.81	-10610 19.27 19.27	-10609 17.83 17.83
-10608 17.14 17.14	-10607 27.84 27.84	-10606 21.30 21.30	-10605 29.86 29.86	-10604 18.61 18.61
-10603 19.17 19.17	-10602 20.97 20.97	-10601 21.55 21.55	-10600 24.51 24.51	-10599 28.80 28.80
-10598 22.51 22.51	-10597 20.09 20.09	-10596 20.34 20.34	-10595 19.35 19.35	-10594 19.59 19.59
-10593 164.26 164.26	-10592 26.75 26.75	-10591 30.42 30.42	-10590 21.24 21.24	-10589 16.78 16.78
-10588 21.24 21.24	-10587 20.98 20.98	-10586 23.34 23.34	-10585 25.70 25.70	-10584 25.70 25.70
-10583 23.07 23.07	-10582 19.14 19.14	-10581 17.83 17.83	-10580 18.88 18.88	-10579 96.41 96.41
-10578 67.28 67.28	-10577 15.58 15.58	-10576 15.13 15.13	-10575 17.49 17.49	-10574 18.74 18.74
-10573 59.75 59.75	-10572 29.39 29.39	-10571 26.47 26.47	-10570 26.42 26.42	-10569 24.78 24.78
-10568 24.73 24.73	-10567 45.35 45.35	-10566 47.89 47.89	-10565 26.03 26.03	-10564 25.42 25.42
-10563 25.42 25.42	-10562 24.10 24.10	-10561 24.10 24.10	-10560 47.17 47.17	-10559 28.32 28.32
-10558 15.28 15.28	-10557 15.28 15.28	-10556 15.28 15.28	-10555 15.08 15.08	-10554 15.08 15.08
-10553 28.39 28.39	-10552 9.54 9.54	-10551 5.15 5.15	-10550 5.15 5.15	-10549 5.15 5.15
-10548 5.15 5.15	-10547 5.15 5.15	-10546 9.54 9.54	-10545 17.21 17.21	-10544 9.53 9.53
-10543 16.14 16.14	-10542 15.68 15.68	-10541 18.13 18.13	-10540 19.42 19.42	-10539 22.45 22.45
-10538 17.23 17.23	-10537 11.15 11.15	-10536 13.95 13.95	-10535 13.88 13.88	-10534 9.53 9.53
-10533 16.14 16.14	-10532 15.68 15.68	-10531 18.13 18.13	-10530 19.42 19.42	-10529 24.01 24.01

-10516	17.85	17.85	-10515	17.32	17.32	-10514	19.27	19.27	-10513	9.53	9.53	-10512	16.14	16.14
-10511	15.68	15.68	-10510	18.13	18.13	-10509	19.42	19.42	-10508	22.45	22.45	-10507	54.27	54.27
-10506	25.75	25.75	-10505	25.75	25.75	-10504	25.75	25.75	-10503	12.88	12.88	-10502	12.88	12.88
-10501	25.75	25.75	-10500	25.75	25.75	-10499	25.75	25.75	-10498	54.27	54.27	-10497	52.12	52.12
-10496	25.75	25.75	-10495	25.75	25.75	-10494	25.75	25.75	-10493	12.88	12.88	-10492	12.88	12.88
-10491	25.75	25.75	-10490	25.75	25.75	-10489	25.75	25.75	-10488	52.12	52.12	-10487	14.24	14.24
-10486	47.38	47.38	-10485	33.02	33.02	-10484	27.19	27.19	-10483	26.22	26.22	-10482	25.90	25.90
-10481	26.22	26.22	-10480	25.90	25.90	-10479	28.81	28.81	-10478	31.73	31.73	-10477	31.73	31.73
-10476	28.49	28.49	-10475	23.63	23.63	-10474	22.01	22.01	-10473	23.31	23.31	-10472	12.30	12.30
-10471	24.83	24.83	-10470	18.82	18.82	-10469	21.66	21.66	-10468	25.41	25.41	-10467	23.27	23.27
-10466	24.94	24.94	-10465	41.61	41.61	-10464	33.02	33.02	-10463	37.55	37.55	-10462	26.22	26.22
-10461	20.72	20.72	-10460	26.22	26.22	-10459	25.90	25.90	-10458	28.81	28.81	-10457	31.73	31.73
-10456	31.73	31.73	-10455	28.49	28.49	-10454	23.63	23.63	-10453	22.01	22.01	-10452	23.31	23.31
-10451	12.30	12.30	-10450	14.24	14.24	-10449	9.53	9.53	-10448	16.14	16.14	-10447	15.68	15.68
-10446	18.13	18.13	-10445	19.42	19.42	-10444	22.45	22.45	-10443	17.23	17.23	-10442	11.15	11.15
-10441	13.95	13.95	-10440	13.88	13.88	-10439	9.53	9.53	-10438	16.14	16.14	-10437	15.68	15.68
-10436	18.13	18.13	-10435	19.42	19.42	-10434	24.01	24.01	-10433	17.85	17.85	-10432	17.32	17.32
-10431	19.27	19.27	-10430	9.53	9.53	-10429	16.14	16.14	-10428	15.68	15.68	-10427	18.13	18.13
-10426	19.42	19.42	-10425	22.45	22.45	-10424	54.27	54.27	-10423	25.75	25.75	-10422	25.75	25.75
-10421	25.75	25.75	-10420	12.88	12.88	-10419	12.88	12.88	-10418	25.75	25.75	-10417	25.75	25.75
-10416	25.75	25.75	-10415	54.27	54.27	-10414	52.12	52.12	-10413	25.75	25.75	-10412	25.75	25.75
-10411	25.75	25.75	-10410	12.88	12.88	-10409	12.88	12.88	-10408	25.75	25.75	-10407	25.75	25.75
-10406	25.75	25.75	-10405	52.12	52.12	-10404	11.35	11.35	-10403	19.22	19.22	-10402	18.66	18.66
-10401	21.58	21.58	-10400	23.12	23.12	-10399	26.72	26.72	-10398	13.68	13.68	-10397	39.19	39.19
-10396	31.71	31.71	-10395	26.11	26.11	-10394	25.18	25.18	-10393	24.87	24.87	-10392	25.18	25.18
-10391	24.87	24.87	-10390	27.67	27.67	-10389	30.47	30.47	-10388	30.47	30.47	-10387	27.36	27.36
-10386	22.69	22.69	-10385	21.14	21.14	-10384	22.38	22.38	-10383	11.81	11.81	-10382	16.96	16.96
-10381	5.58	5.58	-10380	12.42	12.42	-10379	6.98	6.98	-10378	9.41	9.41	-10377	6.94	6.94
-10376	10.83	10.83	-10375	11.35	11.35	-10374	19.22	19.22	-10373	18.66	18.66	-10372	21.58	21.58
-10371	23.12	23.12	-10370	19.16	19.16	-10369	17.97	17.97	-10368	8.93	8.93	-10367	22.35	22.35
-10366	8.66	8.66	-10365	23.95	23.95	-10364	17.99	17.99	-10363	39.96	39.96	-10362	31.71	31.71
-10361	36.06	36.06	-10360	25.18	25.18	-10359	19.90	19.90	-10358	25.18	25.18	-10357	24.87	24.87
-10356	27.67	27.67	-10355	30.47	30.47	-10354	30.47	30.47	-10353	27.36	27.36	-10352	22.69	22.69
-10351	21.14	21.14	-10350	22.38	22.38	-10349	11.81	11.81	-10348	11.35	11.35	-10347	19.22	19.22
-10346	18.66	18.66	-10345	21.58	21.58	-10344	23.12	23.12	-10343	26.73	26.73	-10342	13.68	13.68
-10341	54.27	54.27	-10340	25.75	25.75	-10339	25.75	25.75	-10338	25.75	25.75	-10337	12.88	12.88
-10336	12.88	12.88	-10335	25.75	25.75	-10334	25.75	25.75	-10333	25.75	25.75	-10332	54.27	54.27
-10331	52.12	52.12	-10330	25.75	25.75	-10329	25.75	25.75	-10328	25.75	25.75	-10327	12.88	12.88
-10326	12.88	12.88	-10325	25.75	25.75	-10324	25.75	25.75	-10323	25.75	25.75	-10322	52.12	52.12
-10321	54.27	54.27	-10320	25.75	25.75	-10319	25.75	25.75	-10318	25.75	25.75	-10317	12.88	12.88
-10316	12.88	12.88	-10315	25.75	25.75	-10314	25.75	25.75	-10313	25.75	25.75	-10312	54.27	54.27
-10311	52.12	52.12	-10310	25.75	25.75	-10309	25.75	25.75	-10308	25.75	25.75	-10307	12.88	12.88
-10306	12.88	12.88	-10305	25.75	25.75	-10304	25.75	25.75	-10303	25.75	25.75	-10302	52.12	52.12
-10301	13.16	13.16	-10300	22.29	22.29	-10299	21.65	21.65	-10298	25.04	25.04	-10297	26.82	26.82
-10296	31.00	31.00	-10295	13.11	13.11	-10294	31.00	31.00	-10293	30.40	30.40	-10292	25.04	25.04
-10291	24.14	24.14	-10290	23.84	23.84	-10289	24.14	24.14	-10288	23.84	23.84	-10287	26.53	26.53
-10286	29.21	29.21	-10285	29.21	29.21	-10284	26.23	26.23	-10283	21.76	21.76	-10282	20.27	20.27
-10281	21.46	21.46	-10280	16.69	16.69	-10279	13.16	13.16	-10278	22.29	22.29	-10277	21.65	21.65
-10276	25.04	25.04	-10275	26.82	26.82	-10274	14.31	14.31	-10273	10.54	10.54	-10272	21.42	21.42
-10271	22.96	22.96	-10270	16.70	16.70	-10269	38.30	38.30	-10268	30.40	30.40	-10267	34.57	34.57
-10266	24.14	24.14	-10265	19.07	19.07	-10264	24.14	24.14	-10263	23.84	23.84	-10262	26.53	26.53
-10261	29.21	29.21	-10260	29.21	29.21	-10259	26.23	26.23	-10258	21.76	21.76	-10257	20.27	20.27
-10256	21.46	21.46	-10255	13.16	13.16	-10254	22.29	22.29	-10253	21.65	21.65	-10252	25.04	25.04
-10251	26.82	26.82	-10250	31.01	31.01	-10249	13.11	13.11	-10248	54.27	54.27	-10247	25.75	25.75
-10246	25.75	25.75	-10245	25.75	25.75	-10244	12.88	12.88	-10243	12.88	12.88	-10242	25.75	25.75
-10241	25.75	25.75	-10240	25.75	25.75	-10239	54.27	54.27	-10238	52.12	52.12	-10237	25.75	25.75
-10236	25.75	25.75	-10235	25.75	25.75	-10234	12.88	12.88	-10233	12.88	12.88	-10232	25.75	25.75
-10231	25.75	25.75	-10230	25.75	25.75	-10229	52.12	52.12	-10228	13.16	13.16	-10227	22.29	22.29
-10226	21.65	21.65	-10225	25.04	25.04	-10224	26.82	26.82	-10223	31.00	31.00	-10222	13.11	13.11
-10221	31.00	31.00	-10220	30.40	30.40	-10219	25.04	25.04	-10218	24.14	24.14	-10217	23.84	23.84
-10216	24.14	24.14	-10215	23.84	23.84	-10214	26.53	26.53	-10213	29.21	29.21	-10212	29.21	29.21
-10211	26.23	26.23	-10210	21.76	21.76	-10209	20.27	20.27	-10208	21.46	21.46	-10207	11.33	11.33
-10206	16.69	16.69	-10205	13.16	13.16	-10204	22.29	22.29	-10203	21.65	21.65	-10202	25.04	25.04
-10201	26.82	26.82	-10200	14.31	14.31	-10199	10.54	10.54	-10198	21.42	21.42	-10197	22.96	22.96
-10196	16.70	16.70	-10195	38.30	38.30	-10194	30.40	30.40	-10193	34.57	34.57	-10192	24.14	24.14
-10191	19.07	19.07	-10190	24.14	24.14	-10189	23.84	23.84	-10188	26.53	26.53	-10187	29.21	29.21
-10186	29.21	29.21	-10185	26.23	26.23	-10184	21.76	21.76	-10183	20.27	20.27	-10182	21.46	21.46
-10181	11.33	11.33	-10180	13.16	13.16	-10179	22.29	22.29	-10178	21.65	21.65	-10177	25.04	25.04
-10176	26.82	26.82	-10175	31.01	31.01	-10174	13.11	13.11	-10173	54.27	54.27	-10172	25.75	25.75
-10171	25.75	25.75	-10170	25.75	25.75	-10169	12.88	12.88	-10168	12.88	12.88	-10167	25.75	25.75
-10166	25.75	25.75	-10165	25.75	25.75	-10164	54.27	54.27	-10163	52.12	52.12	-10162	25.75	25.75
-10161	25.75	25.75	-10160	25.75	25.75	-10159	12.88	12.88	-10158	12.88	12.88	-10157	25.75	25.75
-10156	25.75	25.75	-10155	25.75	25.75	-10154	52.12	52.12	-10153	13.16	13.16	-10152	22.29	22.29
-10151	21.65	21.65	-10150	25.04	25.04	-10149	26.82	26.82	-10148	31.00	31.00	-10147	13.11	13.11
-10146	31.00	31.00	-10145	30.40	30.40	-10144	25.04	25.04	-10143	24.14	24.14	-10142	23.84	23.84
-10141	24.14	24.14	-10140	23.84	23.84	-10139	26.53	26.53	-10138	29.21	29.21	-10137	29.21	29.21
-10136	26.23	26.23	-10135	21.76	21.76	-10134	20.27	20.27	-10133	21.46	21.46	-10132	11.33	11.33
-10131	16.69	16.69	-10130	13.16	13.16	-10129	22.29	22.29	-10128	21.65	21.65	-10127	25.04	25.04
-10126	26.82	26.82	-10125	14.31	14.31	-10124	10.54	10.54	-10123	21.42	21.42	-10122	22.96	22.96
-10121	16.70	16.70	-10120	38.30	38.30	-10119	30.40							

-10026	16.15	16.15	-10025	15.89	15.89	-10024	127.33	127.33	-10023	18.92	18.92	-10022	18.37	18.37
-10021	21.25	21.25	-10020	22.77	22.77	-10019	28.57	28.57	-10018	18.37	18.37	-10017	17.05	17.05
-10016	17.68	17.68	-10015	17.21	17.21	-10014	17.82	17.82	-10013	294.89	294.89	-10012	21.66	21.66
-10011	25.27	25.27	-10010	19.81	19.81	-10009	19.27	19.27	-10008	17.83	17.83	-10007	17.14	17.14
-10006	27.75	27.75	-10005	20.99	20.99	-10004	29.77	29.77	-10003	18.61	18.61	-10002	19.17	19.17
-10001	20.97	20.97	-10000	21.55	21.55	-9999	24.51	24.51	-9998	31.17	31.17	-9997	22.51	22.51
-9996	20.09	20.09	-9995	20.34	20.34	-9994	19.35	19.35	-9993	19.59	19.59	-9992	163.92	163.92
-9991	26.62	26.62	-9990	30.28	30.28	-9989	21.14	21.14	-9988	16.70	16.70	-9987	21.14	21.14
-9986	20.88	20.88	-9985	23.23	23.23	-9984	25.58	25.58	-9983	25.58	25.58	-9982	22.97	22.97
-9981	19.05	19.05	-9980	17.75	17.75	-9979	18.79	18.79	-9978	96.36	96.36	-9977	69.25	69.25
-9976	18.92	18.92	-9975	18.37	18.37	-9974	21.25	21.25	-9973	22.77	22.77	-9972	64.40	64.40
-9971	29.39	29.39	-9970	26.47	26.47	-9969	26.42	26.42	-9968	24.78	24.78	-9967	24.73	24.73
-9966	45.30	45.30	-9965	47.89	47.89	-9964	26.03	26.03	-9963	25.42	25.42	-9962	25.42	25.42
-9961	24.10	24.10	-9960	24.10	24.10	-9959	47.17	47.17	-9958	28.32	28.32	-9957	15.28	15.28
-9956	15.28	15.28	-9955	15.28	15.28	-9954	15.08	15.08	-9953	15.08	15.08	-9952	28.39	28.39
-9951	9.54	9.54	-9950	5.15	5.15	-9949	5.15	5.15	-9948	5.15	5.15	-9947	5.15	5.15
-9946	5.15	5.15	-9945	9.54	9.54	-9944	9.18	9.18	-9943	15.55	15.55	-9942	15.10	15.10
-9929	17.46	17.46	-9928	18.71	18.71	-9927	21.62	21.62	-9926	16.60	16.60	-9925	10.74	10.74
-9924	13.44	13.44	-9923	13.37	13.37	-9922	9.18	9.18	-9921	15.55	15.55	-9920	15.10	15.10
-9919	17.46	17.46	-9918	18.71	18.71	-9917	23.12	23.12	-9916	17.19	17.19	-9915	16.68	16.68
-9914	18.56	18.56	-9913	9.18	9.18	-9912	15.55	15.55	-9911	15.10	15.10	-9910	17.46	17.46
-9909	18.71	18.71	-9908	21.63	21.63	-9907	9.86	9.86	-9906	32.78	32.78	-9905	22.85	22.85
-9904	18.81	18.81	-9903	18.14	18.14	-9902	17.92	17.92	-9901	18.14	18.14	-9900	17.92	17.92
-9899	19.93	19.93	-9898	21.95	21.95	-9897	21.95	21.95	-9896	19.71	19.71	-9895	16.35	16.35
-9894	15.23	15.23	-9893	16.13	16.13	-9892	8.51	8.51	-9891	17.18	17.18	-9890	13.02	13.02
-9889	14.98	14.98	-9888	17.58	17.58	-9887	16.10	16.10	-9886	17.26	17.26	-9885	28.79	28.79
-9884	22.85	22.85	-9883	25.98	25.98	-9882	18.14	18.14	-9881	14.33	14.33	-9880	18.14	18.14
-9879	17.92	17.92	-9878	19.93	19.93	-9877	21.95	21.95	-9876	21.95	21.95	-9875	19.71	19.71
-9874	16.35	16.35	-9873	15.23	15.23	-9872	16.13	16.13	-9871	8.51	8.51	-9870	9.86	9.86
-9869	60.92	60.92	-9868	25.09	25.09	-9867	25.09	25.09	-9866	25.09	25.09	-9865	12.54	12.54
-9864	12.54	12.54	-9863	25.09	25.09	-9862	25.09	25.09	-9861	25.09	25.09	-9860	60.92	60.92
-9859	60.92	60.92	-9858	25.09	25.09	-9857	25.09	25.09	-9856	25.09	25.09	-9855	12.54	12.54
-9854	12.54	12.54	-9853	25.09	25.09	-9852	25.09	25.09	-9851	25.09	25.09	-9850	60.92	60.92
-9849	9.18	9.18	-9848	15.55	15.55	-9847	15.10	15.10	-9846	17.46	17.46	-9845	18.71	18.71
-9844	21.62	21.62	-9843	16.60	16.60	-9842	10.74	10.74	-9841	13.44	13.44	-9840	13.37	13.37
-9839	9.18	9.18	-9838	15.55	15.55	-9837	15.10	15.10	-9836	17.46	17.46	-9835	18.71	18.71
-9834	23.12	23.12	-9833	17.19	17.19	-9832	16.68	16.68	-9831	18.56	18.56	-9830	9.18	9.18
-9829	15.55	15.55	-9828	15.10	15.10	-9827	17.46	17.46	-9826	18.71	18.71	-9825	21.63	21.63
-9824	9.86	9.86	-9823	32.78	32.78	-9822	22.85	22.85	-9821	18.81	18.81	-9820	18.14	18.14
-9819	17.92	17.92	-9818	18.14	18.14	-9817	17.92	17.92	-9816	19.93	19.93	-9815	21.95	21.95
-9814	21.95	21.95	-9813	19.71	19.71	-9812	16.35	16.35	-9811	15.23	15.23	-9810	16.13	16.13
-9809	8.51	8.51	-9808	17.18	17.18	-9807	13.02	13.02	-9806	14.98	14.98	-9805	17.58	17.58
-9804	16.10	16.10	-9803	17.26	17.26	-9802	28.79	28.79	-9801	22.85	22.85	-9800	25.98	25.98
-9799	18.14	18.14	-9798	14.33	14.33	-9797	18.14	18.14	-9796	17.92	17.92	-9795	19.93	19.93
-9794	21.95	21.95	-9793	21.95	21.95	-9792	19.71	19.71	-9791	16.35	16.35	-9790	15.23	15.23
-9789	16.13	16.13	-9788	8.51	8.51	-9787	9.86	9.86	-9786	60.92	60.92	-9785	25.09	25.09
-9784	25.09	25.09	-9783	25.09	25.09	-9782	12.54	12.54	-9781	12.54	12.54	-9780	25.09	25.09
-9779	25.09	25.09	-9778	25.09	25.09	-9777	60.92	60.92	-9776	60.92	60.92	-9775	25.09	25.09
-9774	25.09	25.09	-9773	25.09	25.09	-9772	12.54	12.54	-9771	12.54	12.54	-9770	25.09	25.09
-9769	25.09	25.09	-9768	25.09	25.09	-9767	60.92	60.92	-9766	11.04	11.04	-9765	18.70	18.70
-9764	18.16	18.16	-9763	21.00	21.00	-9762	22.50	22.50	-9761	26.00	26.00	-9760	19.96	19.96
-9759	12.92	12.92	-9758	16.16	16.16	-9757	16.08	16.08	-9756	11.04	11.04	-9755	18.70	18.70
-9754	18.16	18.16	-9753	21.00	21.00	-9752	22.50	22.50	-9751	27.81	27.81	-9750	20.68	20.68
-9749	20.06	20.06	-9748	22.32	22.32	-9747	11.04	11.04	-9746	18.70	18.70	-9745	18.16	18.16
-9744	21.00	21.00	-9743	22.50	22.50	-9742	26.01	26.01	-9741	9.86	9.86	-9740	32.78	32.78
-9739	22.85	22.85	-9738	18.81	18.81	-9737	18.14	18.14	-9736	17.92	17.92	-9735	18.14	18.14
-9734	17.92	17.92	-9733	19.93	19.93	-9732	21.95	21.95	-9731	21.95	21.95	-9730	19.71	19.71
-9729	16.35	16.35	-9728	15.23	15.23	-9727	16.13	16.13	-9726	8.51	8.51	-9725	17.18	17.18
-9724	13.02	13.02	-9723	14.98	14.98	-9722	17.58	17.58	-9721	16.10	16.10	-9720	17.26	17.26
-9719	28.79	28.79	-9718	22.85	22.85	-9717	25.98	25.98	-9716	18.14	18.14	-9715	14.33	14.33
-9714	18.14	18.14	-9713	17.92	17.92	-9712	19.93	19.93	-9711	21.95	21.95	-9710	21.95	21.95
-9709	19.71	19.71	-9708	16.35	16.35	-9707	15.23	15.23	-9706	16.13	16.13	-9705	8.51	8.51
-9704	9.86	9.86	-9703	60.92	60.92	-9702	25.09	25.09	-9701	25.09	25.09	-9700	25.09	25.09
-9699	12.54	12.54	-9698	12.54	12.54	-9697	25.09	25.09	-9696	25.09	25.09	-9695	25.09	25.09
-9694	60.92	60.92	-9693	60.92	60.92	-9692	25.09	25.09	-9691	25.09	25.09	-9690	25.09	25.09
-9689	12.54	12.54	-9688	12.54	12.54	-9687	25.09	25.09	-9686	25.09	25.09	-9685	25.09	25.09
-9684	60.92	60.92	-9683	9.86	9.86	-9682	32.78	32.78	-9681	22.85	22.85	-9680	18.81	18.81
-9679	18.14	18.14	-9678	17.92	17.92	-9677	18.14	18.14	-9676	17.92	17.92	-9675	19.93	19.93
-9674	21.95	21.95	-9673	21.95	21.95	-9672	19.71	19.71	-9671	16.35	16.35	-9670	15.23	15.23
-9669	16.13	16.13	-9668	17.18	17.18	-9667	13.02	13.02	-9666	14.98	14.98	-9665	17.58	17.58
-9664	16.10	16.10	-9663	17.26	17.26	-9662	28.79	28.79	-9661	22.85	22.85	-9660	25.98	25.98
-9659	18.14	18.14	-9658	14.33	14.33	-9657	18.14	18.14	-9656	17.92	17.92	-9655	19.93	19.93
-9654	21.95	21.95	-9653	21.95	21.95	-9652	19.71	19.71	-9651	16.35	16.35	-9650	15.23	15.23
-9649	16.13	16.13	-9648	9.86	9.86	-9647	60.92	60.92	-9646	25.09	25.09	-9645	25.09	25.09
-9644	25.09	25.09	-9643	12.54	12.54	-9642	12.54	12.54	-9641	25.09	25.09	-9640	25.09	25.09
-9639	25.09	25.09	-9638	60.92	60.92	-9637	60.92	60.92	-9636	25.09	25.09	-9635	25.09	25.09
-9634	25.09	25.09	-9633	12.54	12.54	-9632	12.54	12.54	-9631	25.09	25.09	-9630	25.09	25.09
-9629	25.09	25.09	-9628	60.92	60.92	-9627	12.90	12.90	-9626	21.85	21.85	-9625	21.22	21.22
-9624	24.53	24.53	-9623	26.29	26.29	-9622	30.38	30.38	-9621	23.32	23.32	-9620	15.09	15.09
-9619	18.88	18.88	-9618	18.79	18.79	-9617	12.90	12.90	-9616	21.85	21.85	-9615	21.22	21.22
-9614	24.53	24.53	-9613	26.29	26.29	-9612	32.49	32.49	-9611	24.16	24.16	-9610	23.44	23.44
-9609	26.08	26.08	-9608	12.90	12.90	-9607	21.85	21.85	-9606	21.22	21.22	-9605	24.53	24.53
-9604	26.29	26.29</												

-9524	21.85	21.85	-9523	21.22	21.22	-9522	24.53	24.53	-9521	26.29	26.29	-9520	30.39	30.39
-9519	9.86	9.86	-9518	32.78	32.78	-9517	22.85	22.85	-9516	18.81	18.81	-9515	18.14	18.14
-9514	17.92	17.92	-9513	18.14	18.14	-9512	17.92	17.92	-9511	19.93	19.93	-9510	21.95	21.95
-9509	21.95	21.95	-9508	19.71	19.71	-9507	16.35	16.35	-9506	15.23	15.23	-9505	16.13	16.13
-9504	8.51	8.51	-9503	17.18	17.18	-9502	13.02	13.02	-9501	14.98	14.98	-9500	17.58	17.58
-9499	16.10	16.10	-9498	17.26	17.26	-9497	28.79	28.79	-9496	22.85	22.85	-9495	25.98	25.98
-9494	18.14	18.14	-9493	14.33	14.33	-9492	18.14	18.14	-9491	17.92	17.92	-9490	19.93	19.93
-9489	21.95	21.95	-9488	21.95	21.95	-9487	19.71	19.71	-9486	16.35	16.35	-9485	15.23	15.23
-9484	16.13	16.13	-9483	8.51	8.51	-9482	9.86	9.86	-9481	60.92	60.92	-9480	25.09	25.09
-9479	25.09	25.09	-9478	25.09	25.09	-9477	12.54	12.54	-9476	12.54	12.54	-9475	25.09	25.09
-9474	25.09	25.09	-9473	25.09	25.09	-9472	60.92	60.92	-9471	60.92	60.92	-9470	25.09	25.09
-9469	25.09	25.09	-9468	25.09	25.09	-9467	12.54	12.54	-9466	12.54	12.54	-9465	25.09	25.09
-9464	25.09	25.09	-9463	25.09	25.09	-9462	60.92	60.92	-9461	12.90	12.90	-9460	21.85	21.85
-9459	21.22	21.22	-9458	24.53	24.53	-9457	26.29	26.29	-9456	30.38	30.38	-9455	23.32	23.32
-9454	15.09	15.09	-9453	18.88	18.88	-9452	18.79	18.79	-9451	12.90	12.90	-9450	21.85	21.85
-9449	21.22	21.22	-9448	24.53	24.53	-9447	26.29	26.29	-9446	32.49	32.49	-9445	24.16	24.16
-9444	23.44	23.44	-9443	26.08	26.08	-9442	12.90	12.90	-9441	21.85	21.85	-9440	21.22	21.22
-9439	24.53	24.53	-9438	26.29	26.29	-9437	30.39	30.39	-9436	9.86	9.86	-9435	32.78	32.78
-9434	22.85	22.85	-9433	18.81	18.81	-9432	18.14	18.14	-9431	17.92	17.92	-9430	18.14	18.14
-9429	17.92	17.92	-9428	19.93	19.93	-9427	21.95	21.95	-9426	21.95	21.95	-9425	19.71	19.71
-9424	16.35	16.35	-9423	15.23	15.23	-9422	16.13	16.13	-9421	8.51	8.51	-9420	17.18	17.18
-9419	13.02	13.02	-9418	14.98	14.98	-9417	17.58	17.58	-9416	16.10	16.10	-9415	17.26	17.26
-9414	28.79	28.79	-9413	22.85	22.85	-9412	25.98	25.98	-9411	18.14	18.14	-9410	14.33	14.33
-9409	18.14	18.14	-9408	17.92	17.92	-9407	19.93	19.93	-9406	21.95	21.95	-9405	21.95	21.95
-9404	19.71	19.71	-9403	16.35	16.35	-9402	15.23	15.23	-9401	16.13	16.13	-9400	8.51	8.51
-9399	9.86	9.86	-9398	60.92	60.92	-9397	25.09	25.09	-9396	25.09	25.09	-9395	25.09	25.09
-9394	12.54	12.54	-9393	12.54	12.54	-9392	25.09	25.09	-9391	25.09	25.09	-9390	25.09	25.09
-9389	60.92	60.92	-9388	60.92	60.92	-9387	25.09	25.09	-9386	25.09	25.09	-9385	25.09	25.09
-9384	12.54	12.54	-9383	12.54	12.54	-9382	25.09	25.09	-9381	25.09	25.09	-9380	25.09	25.09
-9379	60.92	60.92	-9378	69.40	69.40	-9377	19.17	19.17	-9376	18.62	18.62	-9375	21.53	21.53
-9374	23.07	23.07	-9373	95.54	95.54	-9372	81.09	81.09	-9371	191.86	191.86	-9370	28.30	28.30
-9369	23.30	23.30	-9368	22.47	22.47	-9367	22.20	22.20	-9366	22.47	22.47	-9365	22.20	22.20
-9364	24.69	24.69	-9363	27.19	27.19	-9362	27.19	27.19	-9361	24.41	24.41	-9360	20.25	20.25
-9359	18.87	18.87	-9358	19.98	19.98	-9357	96.99	96.99	-9356	20.47	20.47	-9355	13.25	13.25
-9354	21.28	21.28	-9353	16.57	16.57	-9352	16.13	16.13	-9351	16.49	16.49	-9350	18.56	18.56
-9349	127.48	127.48	-9348	19.17	19.17	-9347	18.62	18.62	-9346	21.53	21.53	-9345	23.07	23.07
-9344	28.51	28.51	-9343	292.76	292.76	-9342	21.20	21.20	-9341	19.94	19.94	-9340	20.57	20.57
-9339	21.37	21.37	-9338	22.89	22.89	-9337	155.39	155.39	-9336	28.30	28.30	-9335	32.18	32.18
-9334	22.47	22.47	-9333	17.76	17.76	-9332	22.47	22.47	-9331	22.20	22.20	-9330	24.69	24.69
-9329	27.19	27.19	-9328	27.19	27.19	-9327	24.41	24.41	-9326	20.25	20.25	-9325	18.87	18.87
-9324	19.98	19.98	-9323	96.99	96.99	-9322	69.40	69.40	-9321	19.17	19.17	-9320	18.62	18.62
-9319	21.53	21.53	-9318	23.07	23.07	-9317	95.55	95.55	-9316	81.09	81.09	-9315	9.74	9.74
-9314	16.50	16.50	-9313	16.02	16.02	-9312	18.53	18.53	-9311	19.85	19.85	-9310	22.94	22.94
-9297	17.61	17.61	-9296	11.40	11.40	-9295	14.26	14.26	-9294	14.19	14.19	-9293	9.74	9.74
-9292	16.50	16.50	-9291	16.02	16.02	-9290	18.53	18.53	-9289	19.85	19.85	-9288	24.54	24.54
-9287	18.25	18.25	-9286	17.70	17.70	-9285	19.70	19.70	-9284	9.74	9.74	-9283	16.50	16.50
-9282	16.02	16.02	-9281	18.53	18.53	-9280	19.85	19.85	-9279	22.95	22.95	-9278	63.52	63.52
-9277	26.16	26.16	-9276	26.16	26.16	-9275	26.16	26.16	-9274	13.08	13.08	-9273	13.08	13.08
-9272	26.16	26.16	-9271	26.16	26.16	-9270	26.16	26.16	-9269	63.52	63.52	-9268	63.52	63.52
-9267	26.16	26.16	-9266	26.16	26.16	-9265	26.16	26.16	-9264	13.08	13.08	-9263	13.08	13.08
-9262	26.16	26.16	-9261	26.16	26.16	-9260	26.16	26.16	-9259	63.52	63.52	-9258	14.56	14.56
-9257	48.43	48.43	-9256	33.75	33.75	-9255	27.80	27.80	-9254	26.80	26.80	-9253	26.47	26.47
-9252	26.80	26.80	-9251	26.47	26.47	-9250	29.45	29.45	-9249	32.43	32.43	-9248	32.43	32.43
-9247	29.12	29.12	-9246	24.16	24.16	-9245	22.50	22.50	-9244	23.82	23.82	-9243	12.57	12.57
-9242	25.38	25.38	-9241	19.23	19.23	-9240	22.13	22.13	-9239	25.97	25.97	-9238	23.78	23.78
-9237	25.49	25.49	-9236	42.53	42.53	-9235	33.75	33.75	-9234	38.38	38.38	-9233	26.80	26.80
-9232	21.18	21.18	-9231	26.80	26.80	-9230	26.47	26.47	-9229	29.45	29.45	-9228	32.43	32.43
-9227	32.43	32.43	-9226	29.12	29.12	-9225	24.16	24.16	-9224	22.50	22.50	-9223	23.82	23.82
-9222	12.57	12.57	-9221	14.56	14.56	-9220	9.74	9.74	-9219	16.50	16.50	-9218	16.02	16.02
-9217	18.53	18.53	-9216	19.85	19.85	-9215	22.94	22.94	-9214	17.61	17.61	-9213	11.40	11.40
-9212	14.26	14.26	-9211	14.19	14.19	-9210	9.74	9.74	-9209	16.50	16.50	-9208	16.02	16.02
-9207	18.53	18.53	-9206	19.85	19.85	-9205	24.54	24.54	-9204	18.25	18.25	-9203	17.70	17.70
-9202	19.70	19.70	-9201	9.74	9.74	-9200	16.50	16.50	-9199	16.02	16.02	-9198	18.53	18.53
-9197	19.85	19.85	-9196	22.95	22.95	-9195	63.52	63.52	-9194	26.16	26.16	-9193	26.16	26.16
-9192	26.16	26.16	-9191	13.08	13.08	-9190	13.08	13.08	-9189	26.16	26.16	-9188	26.16	26.16
-9187	26.16	26.16	-9186	63.52	63.52	-9185	63.52	63.52	-9184	26.16	26.16	-9183	26.16	26.16
-9182	26.16	26.16	-9181	13.08	13.08	-9180	13.08	13.08	-9179	26.16	26.16	-9178	26.16	26.16
-9177	26.16	26.16	-9176	63.52	63.52	-9175	9.31	9.31	-9174	15.77	15.77	-9173	15.32	15.32
-9172	17.71	17.71	-9171	18.98	18.98	-9170	21.93	21.93	-9169	11.70	11.70	-9168	34.67	34.67
-9167	27.13	27.13	-9166	22.34	22.34	-9165	21.55	21.55	-9164	21.28	21.28	-9163	21.55	21.55
-9162	21.28	21.28	-9161	23.67	23.67	-9160	26.07	26.07	-9159	26.07	26.07	-9158	23.41	23.41
-9157	19.42	19.42	-9156	18.09	18.09	-9155	19.15	19.15	-9154	10.11	10.11	-9153	14.44	14.44
-9152	5.70	5.70	-9151	12.69	12.69	-9150	7.13	7.13	-9149	9.62	9.62	-9148	7.09	7.09
-9147	11.07	11.07	-9146	9.31	9.31	-9145	15.77	15.77	-9144	15.32	15.32	-9143	17.71	17.71
-9142	18.98	18.98	-9141	17.10	17.10	-9140	16.54	16.54	-9139	9.12	9.12	-9138	19.12	19.12
-9137	8.85	8.85	-9136	20.49	20.49	-9135	15.48	15.48	-9134	34.19	34.19	-9133	21.30	21.30
-9132	19.19	19.19	-9131	15.71	15.71	-9130	17.02	17.02	-9129	21.55	21.55	-9128	21.28	21.28
-9127	23.67	23.67	-9126	26.07	26.07	-9125	26.07	26.07	-9124	23.41	23.41	-9123	19.42	19.42
-9122	18.09	18.09	-9121	19.15	19.15	-9120	10.11	10.11	-9119	9.31	9.31	-9118	15.77	15.77
-9117	15.32	15.32	-9116	17.71	17.71	-9115	18.98	18.98	-9114	21.94	21.94	-9113	11.70	11.70
-9112	63.52	63.52	-9111	26.16	26.16	-9110	26.16	26.16	-9109	26.16	26.16	-9108	13.08	13.08
-9107	13.08	13.08	-9106	26.16	26.16	-9105	26.16	26.16	-9104	26.16	26.16	-9103	63.52	63.52
-9102	63.52	63.52	-9101	26.1										

-9022	26.16	26.16	-9021	63.52	63.52	-9020	8.88	8.88	-9019	15.04	15.04	-9018	14.61	14.61
-9017	16.89	16.89	-9016	18.10	18.10	-9015	20.91	20.91	-9014	13.27	13.27	-9013	31.37	31.37
-9012	30.77	30.77	-9011	25.34	25.34	-9010	24.43	24.43	-9009	24.13	24.13	-9008	24.43	24.43
-9007	24.13	24.13	-9006	26.84	26.84	-9005	29.56	29.56	-9004	29.56	29.56	-9003	26.54	26.54
-9002	22.02	22.02	-9001	20.51	20.51	-9000	21.72	21.72	-8999	11.46	11.46	-8998	11.26	11.26
-8997	8.88	8.88	-8996	15.04	15.04	-8995	14.61	14.61	-8994	16.89	16.89	-8993	18.10	18.10
-8992	9.65	9.65	-8991	7.11	7.11	-8990	14.45	14.45	-8989	15.49	15.49	-8988	11.27	11.27
-8987	25.84	25.84	-8986	8.85	8.85	-8985	8.88	8.88	-8984	15.04	15.04	-8983	14.61	14.61
-8982	16.89	16.89	-8981	18.10	18.10	-8980	20.92	20.92	-8979	8.85	8.85	-8978	63.52	63.52
-8977	26.16	26.16	-8976	26.16	26.16	-8975	26.16	26.16	-8974	13.08	13.08	-8973	13.08	13.08
-8972	26.16	26.16	-8971	26.16	26.16	-8970	26.16	26.16	-8969	63.52	63.52	-8968	63.52	63.52
-8967	26.16	26.16	-8966	26.16	26.16	-8965	26.16	26.16	-8964	13.08	13.08	-8963	13.08	13.08
-8962	26.16	26.16	-8961	26.16	26.16	-8960	26.16	26.16	-8959	63.52	63.52	-8958	8.88	8.88
-8957	15.04	15.04	-8956	14.61	14.61	-8955	16.89	16.89	-8954	18.10	18.10	-8953	20.91	20.91
-8952	11.26	11.26	-8951	8.88	8.88	-8950	15.04	15.04	-8949	14.61	14.61	-8948	16.89	16.89
-8947	18.10	18.10	-8946	9.65	9.65	-8945	7.11	7.11	-8944	14.45	14.45	-8943	15.49	15.49
-8942	11.27	11.27	-8941	25.84	25.84	-8940	8.85	8.85	-8939	9.25	9.25	-8938	25.74	25.74
-8937	32.58	32.58	-8936	32.17	32.17	-8935	35.79	35.79	-8934	39.41	39.41	-8933	39.41	39.41
-8932	35.39	35.39	-8931	29.36	29.36	-8930	27.35	27.35	-8929	28.96	28.96	-8928	15.28	15.28
-8927	8.88	8.88	-8926	15.04	15.04	-8925	14.61	14.61	-8924	16.89	16.89	-8923	18.10	18.10
-8922	20.92	20.92	-8921	8.85	8.85	-8920	63.52	63.52	-8919	26.16	26.16	-8918	26.16	26.16
-8917	26.16	26.16	-8916	13.08	13.08	-8915	13.08	13.08	-8914	26.16	26.16	-8913	26.16	26.16
-8912	26.16	26.16	-8911	63.52	63.52	-8910	63.52	63.52	-8909	26.16	26.16	-8908	26.16	26.16
-8907	26.16	26.16	-8906	13.08	13.08	-8905	13.08	13.08	-8904	26.16	26.16	-8903	26.16	26.16
-8902	26.16	26.16	-8901	63.52	63.52	-8900	8.88	8.88	-8899	15.04	15.04	-8898	14.61	14.61
-8897	16.89	16.89	-8896	18.10	18.10	-8895	20.91	20.91	-8894	17.70	17.70	-8893	41.83	41.83
-8892	41.02	41.02	-8891	33.78	33.78	-8890	32.58	32.58	-8889	32.17	32.17	-8888	32.58	32.58
-8887	32.17	32.17	-8886	35.79	35.79	-8885	39.41	39.41	-8884	39.41	39.41	-8883	35.39	35.39
-8882	29.36	29.36	-8881	27.35	27.35	-8880	28.96	28.96	-8879	15.28	15.28	-8878	11.26	11.26
-8877	8.88	8.88	-8876	15.04	15.04	-8875	14.61	14.61	-8874	16.89	16.89	-8873	18.10	18.10
-8872	9.65	9.65	-8871	7.11	7.11	-8870	14.45	14.45	-8869	15.49	15.49	-8868	11.27	11.27
-8867	25.84	25.84	-8866	8.85	8.85	-8865	8.88	8.88	-8864	15.04	15.04	-8863	14.61	14.61
-8862	16.89	16.89	-8861	18.10	18.10	-8860	20.92	20.92	-8859	8.85	8.85	-8858	63.52	63.52
-8857	26.16	26.16	-8856	26.16	26.16	-8855	26.16	26.16	-8854	13.08	13.08	-8853	13.08	13.08
-8852	26.16	26.16	-8851	26.16	26.16	-8850	26.16	26.16	-8849	63.52	63.52	-8848	63.52	63.52
-8847	26.16	26.16	-8846	26.16	26.16	-8845	26.16	26.16	-8844	13.08	13.08	-8843	13.08	13.08
-8842	26.16	26.16	-8841	26.16	26.16	-8840	26.16	26.16	-8839	63.52	63.52	-8838	8.88	8.88
-8837	15.04	15.04	-8836	14.61	14.61	-8835	16.89	16.89	-8834	18.10	18.10	-8833	20.91	20.91
-8832	11.26	11.26	-8831	8.88	8.88	-8830	15.04	15.04	-8829	14.61	14.61	-8828	16.89	16.89
-8827	18.10	18.10	-8826	9.65	9.65	-8825	7.11	7.11	-8824	14.45	14.45	-8823	15.49	15.49
-8822	11.27	11.27	-8821	25.84	25.84	-8820	8.85	8.85	-8819	6.94	6.94	-8818	19.30	19.30
-8817	24.43	24.43	-8816	24.13	24.13	-8815	26.84	26.84	-8814	29.56	29.56	-8813	29.56	29.56
-8812	26.54	26.54	-8811	22.02	22.02	-8810	20.51	20.51	-8809	21.72	21.72	-8808	11.46	11.46
-8807	8.88	8.88	-8806	15.04	15.04	-8805	14.61	14.61	-8804	16.89	16.89	-8803	18.10	18.10
-8802	20.92	20.92	-8801	8.85	8.85	-8800	45.27	45.27	-8799	42.16	42.16	-8798	40.94	40.94
-8797	47.35	47.35	-8796	50.73	50.73	-8795	67.93	67.93	-8794	53.78	53.78	-8793	52.90	52.90
-8792	50.94	50.94	-8791	49.96	49.96	-8790	46.04	46.04	-8789	49.79	49.79	-8788	49.87	49.87
-8787	47.85	47.85	-8786	47.85	47.85	-8785	46.08	46.08	-8784	45.19	45.19	-8783	41.65	41.65
-8782	313.96	313.96	-8781	67.75	67.75	-8780	55.79	55.79	-8779	53.80	53.80	-8778	53.13	53.13
-8777	53.80	53.80	-8776	53.13	53.13	-8775	59.11	59.11	-8774	65.09	65.09	-8773	65.09	65.09
-8772	58.45	58.45	-8771	48.49	48.49	-8770	45.16	45.16	-8769	47.82	47.82	-8768	121.22	121.22
-8767	43.06	43.06	-8766	8.89	8.89	-8765	19.71	19.71	-8764	21.65	21.65	-8763	21.65	21.65
-8762	21.65	21.65	-8761	22.51	22.51	-8760	23.36	23.36	-8759	23.36	23.36	-8758	23.36	23.36
-8757	23.36	23.36	-8756	23.36	23.36	-8755	23.36	23.36	-8754	23.36	23.36	-8753	23.08	23.08
-8752	22.79	22.79	-8751	22.79	22.79	-8750	22.79	22.79	-8749	25.12	25.12	-8748	25.07	25.07
-8747	23.89	23.89	-8746	22.22	22.22	-8745	19.99	19.99	-8744	23.65	23.65	-8743	59.45	59.45
-8742	31.65	31.65	-8741	43.76	43.76	-8740	44.65	44.65	-8739	43.00	43.00	-8738	42.17	42.17
-8737	38.86	38.86	-8736	134.89	134.89	-8735	160.51	160.51	-8734	20.13	20.13	-8733	20.51	20.51
-8732	22.03	22.03	-8731	21.31	21.31	-8730	22.79	22.79	-8729	24.27	24.27	-8728	22.79	22.79
-8727	22.79	22.79	-8726	22.79	22.79	-8725	22.79	22.79	-8724	22.79	22.79	-8723	22.79	22.79
-8722	23.08	23.08	-8721	23.37	23.37	-8720	23.37	23.37	-8719	23.37	23.37	-8718	23.38	23.38
-8717	23.39	23.39	-8716	23.39	23.39	-8715	23.39	23.39	-8714	22.50	22.50	-8713	21.62	21.62
-8712	21.62	21.62	-8711	21.62	21.62	-8710	14.81	14.81	-8709	4.00	4.00	-8708	20.68	20.68
-8707	34.41	34.41	-8706	28.49	28.49	-8705	27.24	27.24	-8704	27.24	27.24	-8703	28.32	28.32
-8702	29.39	29.39	-8701	29.39	29.39	-8700	29.39	29.39	-8699	29.39	29.39	-8698	29.39	29.39
-8697	29.39	29.39	-8696	29.39	29.39	-8695	30.75	30.75	-8694	28.68	28.68	-8693	28.68	28.68
-8692	28.68	28.68	-8691	34.66	34.66	-8690	32.47	32.47	-8689	33.18	33.18	-8688	35.66	35.66
-8687	31.00	31.00	-8686	133.95	133.95	-8685	32.57	32.57	-8684	32.92	32.92	-8683	34.04	34.04
-8682	24.31	24.31	-8681	28.68	28.68	-8680	34.37	34.37	-8679	28.68	28.68	-8678	28.68	28.68
-8677	28.68	28.68	-8676	28.68	28.68	-8675	28.68	28.68	-8674	28.68	28.68	-8673	30.76	30.76
-8672	29.41	29.41	-8671	29.41	29.41	-8670	29.41	29.41	-8669	29.42	29.42	-8668	29.42	29.42
-8667	29.42	29.42	-8666	29.42	29.42	-8665	28.31	28.31	-8664	27.20	27.20	-8663	27.20	27.20
-8662	27.20	27.20	-8661	21.77	21.77	-8660	6.45	6.45	-8659	47.19	47.19	-8658	22.36	22.36
-8657	29.57	29.57	-8656	33.50	33.50	-8655	33.21	33.21	-8654	32.73	32.73	-8653	30.75	30.75
-8652	107.25	107.25	-8651	32.15	32.15	-8650	34.37	34.37	-8649	32.26	32.26	-8648	32.26	32.26
-8647	33.54	33.54	-8646	34.81	34.81	-8645	34.81	34.81	-8644	34.81	34.81	-8643	34.81	34.81
-8642	34.81	34.81	-8641	34.81	34.81	-8640	34.81	34.81	-8639	39.23	39.23	-8638	33.96	33.96
-8637	33.96	33.96	-8636	33.96	33.96	-8635	42.45	42.45	-8634	38.82	38.82	-8633	28.80	28.80
-8632	35.07	35.07	-8631	42.45	42.45	-8630	33.96	33.96	-8629	33.96	33.96	-8628	33.96	33.96
-8627	33.96	33.96	-8626	33.96	33.96	-8625	33.96	33.96	-8624	39.23	39.23	-8623	34.82	34.82
-8622	34.82	34.82	-8621	34.82	34.82	-8620	34.83	34.83	-8619	34.85	34.85	-8618	34.85	34.85
-8617	34.85	34.85	-8616	33.53	33.53	-8615	32.21	32.21	-8614	32.21	32.21	-8613	32.21	32.21
-8612	29.59	29.59	-8611	8.64	8.64	-86								

-8532	29.96	29.96	-8531	104.07	104.07	-8530	23.44	23.44	-8529	27.16	27.16	-8528	41.80	41.80
-8527	40.60	40.60	-8526	40.60	40.60	-8525	40.60	40.60	-8524	42.21	42.21	-8523	43.81	43.81
-8522	43.81	43.81	-8521	43.81	43.81	-8520	43.81	43.81	-8519	43.81	43.81	-8518	43.81	43.81
-8517	43.81	43.81	-8516	48.74	48.74	-8515	42.74	42.74	-8514	42.74	42.74	-8513	42.74	42.74
-8512	51.78	51.78	-8511	47.11	47.11	-8510	40.73	40.73	-8509	42.44	42.44	-8508	37.63	37.63
-8507	138.64	138.64	-8506	35.53	35.53	-8505	38.48	38.48	-8504	41.44	41.44	-8503	32.05	32.05
-8502	42.74	42.74	-8501	53.42	53.42	-8500	42.74	42.74	-8499	42.74	42.74	-8498	42.74	42.74
-8497	42.74	42.74	-8496	42.74	42.74	-8495	42.74	42.74	-8494	48.74	48.74	-8493	43.82	43.82
-8492	43.82	43.82	-8491	43.82	43.82	-8490	43.84	43.84	-8489	43.86	43.86	-8488	43.86	43.86
-8487	43.86	43.86	-8486	42.20	42.20	-8485	40.54	40.54	-8484	40.54	40.54	-8483	40.54	40.54
-8482	35.35	35.35	-8481	9.62	9.62	-8480	41.58	41.58	-8479	57.38	57.38	-8478	111.17	111.17
-8477	33.16	33.16	-8476	34.19	34.19	-8475	32.97	32.97	-8474	32.33	32.33	-8473	29.80	29.80
-8472	35.87	35.87	-8471	35.67	35.67	-8470	63.33	63.33	-8469	34.88	34.88	-8468	33.58	33.58
-8467	32.94	32.94	-8466	30.70	30.70	-8465	128.00	128.00	-8464	80.78	80.78	-8463	92.53	92.53
-8462	75.36	75.36	-8461	67.67	67.67	-8460	82.57	82.57	-8459	81.55	81.55	-8458	90.72	90.72
-8457	99.90	99.90	-8456	100.66	100.66	-8455	89.70	89.70	-8454	73.65	73.65	-8453	69.32	69.32
-8452	72.79	72.79	-8451	126.71	126.71	-8450	51.30	51.30	-8449	35.89	35.89	-8448	55.81	55.81
-8447	54.37	54.37	-8446	54.37	54.37	-8445	54.37	54.37	-8444	56.52	56.52	-8443	58.67	58.67
-8442	58.67	58.67	-8441	58.67	58.67	-8440	58.67	58.67	-8439	58.67	58.67	-8438	58.67	58.67
-8437	58.67	58.67	-8436	65.22	65.22	-8435	57.24	57.24	-8434	57.24	57.24	-8433	57.24	57.24
-8432	61.75	61.75	-8431	62.96	62.96	-8430	61.31	61.31	-8429	55.81	55.81	-8428	48.40	48.40
-8427	48.36	48.36	-8426	52.73	52.73	-8425	55.33	55.33	-8424	45.64	45.64	-8423	57.24	57.24
-8422	68.84	68.84	-8421	57.24	57.24	-8420	57.24	57.24	-8419	57.24	57.24	-8418	57.24	57.24
-8417	57.24	57.24	-8416	57.24	57.24	-8415	65.23	65.23	-8414	58.69	58.69	-8413	58.69	58.69
-8412	58.69	58.69	-8411	58.71	58.71	-8410	58.73	58.73	-8409	58.73	58.73	-8408	58.73	58.73
-8407	56.51	56.51	-8406	54.29	54.29	-8405	54.29	54.29	-8404	54.29	54.29	-8403	47.29	47.29
-8402	12.88	12.88	-8401	97.72	97.72	-8400	78.04	78.04	-8399	76.67	76.67	-8398	88.66	88.66
-8397	94.00	94.00	-8396	92.63	92.63	-8395	57.02	57.02	-8394	55.01	55.01	-8393	52.93	52.93
-8392	52.56	52.56	-8391	50.79	50.79	-8390	85.80	85.80	-8389	74.46	74.46	-8388	58.13	58.13
-8387	72.07	72.07	-8386	35.81	35.81	-8385	55.69	55.69	-8384	54.26	54.26	-8383	54.26	54.26
-8382	54.26	54.26	-8381	56.40	56.40	-8380	58.55	58.55	-8379	58.55	58.55	-8378	58.55	58.55
-8377	58.55	58.55	-8376	58.55	58.55	-8375	58.55	58.55	-8374	58.55	58.55	-8373	65.09	65.09
-8372	57.12	57.12	-8371	57.12	57.12	-8370	57.12	57.12	-8369	59.97	59.97	-8368	62.83	62.83
-8367	62.83	62.83	-8366	56.72	56.72	-8365	52.02	52.02	-8364	62.36	62.36	-8363	58.64	58.64
-8362	61.83	61.83	-8361	61.07	61.07	-8360	67.94	67.94	-8359	74.81	74.81	-8358	77.87	77.87
-8357	67.17	67.17	-8356	52.67	52.67	-8355	51.91	51.91	-8354	52.52	52.52	-8353	51.60	51.60
-8352	55.82	55.82	-8351	56.74	56.74	-8350	55.21	55.21	-8349	54.41	54.41	-8348	57.12	57.12
-8347	59.83	59.83	-8346	57.12	57.12	-8345	57.12	57.12	-8344	57.12	57.12	-8343	57.12	57.12
-8342	57.12	57.12	-8341	57.12	57.12	-8340	65.10	65.10	-8339	58.56	58.56	-8338	58.56	58.56
-8337	58.56	58.56	-8336	58.59	58.59	-8335	58.61	58.61	-8334	58.61	58.61	-8333	58.61	58.61
-8332	56.39	56.39	-8331	54.18	54.18	-8330	54.18	54.18	-8329	54.18	54.18	-8328	47.19	47.19
-8327	12.85	12.85	-8326	28.68	28.68	-8325	44.60	44.60	-8324	43.45	43.45	-8323	43.45	43.45
-8322	43.45	43.45	-8321	45.17	45.17	-8320	46.89	46.89	-8319	46.89	46.89	-8318	46.89	46.89
-8317	46.89	46.89	-8316	46.89	46.89	-8315	46.89	46.89	-8314	46.89	46.89	-8313	49.44	49.44
-8312	45.74	45.74	-8311	45.74	45.74	-8310	45.74	45.74	-8309	48.03	48.03	-8308	50.32	50.32
-8307	50.32	50.32	-8306	49.29	49.29	-8305	48.86	48.86	-8304	51.98	51.98	-8303	56.26	56.26
-8302	52.57	52.57	-8301	54.91	54.91	-8300	63.50	63.50	-8299	64.48	64.48	-8298	63.50	63.50
-8297	57.98	57.98	-8296	54.43	54.43	-8295	52.41	52.41	-8294	53.77	53.77	-8293	58.03	58.03
-8292	62.84	62.84	-8291	65.03	65.03	-8290	57.22	57.22	-8289	47.70	47.70	-8288	45.74	45.74
-8287	46.31	46.31	-8286	45.74	45.74	-8285	50.89	50.89	-8284	56.03	56.03	-8283	58.89	58.89
-8282	50.32	50.32	-8281	38.88	38.88	-8280	38.88	38.88	-8279	38.88	38.88	-8278	37.74	37.74
-8277	42.69	42.69	-8276	45.74	45.74	-8275	44.22	44.22	-8274	45.74	45.74	-8273	45.74	45.74
-8272	45.74	45.74	-8271	45.74	45.74	-8270	45.74	45.74	-8269	45.74	45.74	-8268	45.74	45.74
-8267	45.74	45.74	-8266	45.74	45.74	-8265	49.45	49.45	-8264	46.90	46.90	-8263	46.90	46.90
-8262	46.90	46.90	-8261	46.92	46.92	-8260	46.94	46.94	-8259	46.94	46.94	-8258	46.94	46.94
-8257	45.16	45.16	-8256	43.39	43.39	-8255	43.39	43.39	-8254	43.39	43.39	-8253	35.11	35.11
-8252	10.29	10.29	-8251	13.25	13.25	-8250	20.60	20.60	-8249	20.08	20.08	-8248	20.08	20.08
-8247	20.08	20.08	-8246	20.87	20.87	-8245	21.66	21.66	-8244	21.66	21.66	-8243	21.66	21.66
-8242	21.66	21.66	-8241	21.66	21.66	-8240	21.66	21.66	-8239	21.66	21.66	-8238	21.40	21.40
-8237	21.13	21.13	-8236	21.13	21.13	-8235	21.13	21.13	-8234	22.19	22.19	-8233	23.25	23.25
-8232	23.25	23.25	-8231	23.25	23.25	-8230	22.55	22.55	-8229	21.15	21.15	-8228	19.02	19.02
-8227	16.89	16.89	-8226	22.19	22.19	-8225	22.19	22.19	-8224	22.19	22.19	-8223	20.60	20.60
-8222	19.02	19.02	-8221	18.32	18.32	-8220	19.02	19.02	-8219	21.31	21.31	-8218	22.19	22.19
-8217	22.19	22.19	-8216	22.19	22.19	-8215	21.13	21.13	-8214	21.40	21.40	-8213	21.13	21.13
-8212	23.51	23.51	-8211	25.89	25.89	-8210	27.21	27.21	-8209	23.25	23.25	-8208	17.96	17.96
-8207	17.96	17.96	-8206	17.96	17.96	-8205	17.43	17.43	-8204	21.13	21.13	-8203	20.43	20.43
-8202	21.13	21.13	-8201	21.13	21.13	-8200	21.13	21.13	-8199	21.13	21.13	-8198	21.13	21.13
-8197	21.13	21.13	-8196	21.13	21.13	-8195	21.13	21.13	-8194	21.13	21.13	-8193	21.40	21.40
-8192	21.67	21.67	-8191	21.67	21.67	-8190	21.67	21.67	-8189	21.68	21.68	-8188	21.69	21.69
-8187	21.69	21.69	-8186	21.69	21.69	-8185	20.87	20.87	-8184	20.04	20.04	-8183	20.04	20.04
-8182	20.04	20.04	-8181	14.78	14.78	-8180	4.75	4.75	-8179	4.18	4.18	-8178	0.00	56.19
-8177	0.00	56.19	-8176	0.00	56.19	-8175	0.00	56.19	-8174	0.00	56.19	-8173	0.00	56.19
-8172	8.36	8.36	-8171	8.36	8.36	-8170	8.36	8.36	-8169	8.36	8.36	-8168	8.36	8.36
-8167	8.45	8.45	-8166	8.53	8.53	-8165	8.53	8.53	-8164	8.53	8.53	-8163	8.53	8.53
-8162	8.53	8.53	-8161	8.53	8.53	-8160	8.53	8.53	-8159	8.03	8.03	-8158	7.96	7.96
-8151	8.40	8.40	-8150	0.00	167.76	-8149	0.00	167.76	-8148	8.40	8.40	-8147	0.00	167.76
-8146	0.00	167.76	-8145	8.40	8.40	-8144	0.00	167.76	-8143	0.00	167.76	-8142	8.40	8.40
-8141	0.00	167.76	-8140	0.00	167.76	-8139	8.40	8.40	-8138	0.00	167.76	-8137	0.00	167.76
-8136	8.40	8.40	-8135	0.00	167.76	-8134	0.00	167.76	-8133	8.40	8.40	-8132	0.00	167.76
-8131	0.00	167.76	-8130	7.96	7.96	-8129	8.03	8.03	-8128	8.53	8.53	-8127	8.53	8.53
-8120	8.53	8.53	-8119	8.53	8.53	-8118	8.53	8.53	-8117	8.53	8.53	-8116	8.53	8.53
-8115	8.45	8.45	-8114	8.36	8.36	-8113	8.36	8.36	-8112	8.36	8.36	-8111	8.36	8.36
-8110	8.36	8.36	-8109	7.69	7.69	-8108	0.00							

-8030	29.08	29.08	-8029	29.08	29.08	-8028	30.23	30.23	-8027	31.38	31.38	-8026	31.38	31.38
-8025	31.38	31.38	-8024	31.38	31.38	-8023	31.38	31.38	-8022	31.38	31.38	-8021	31.38	31.38
-8020	31.00	31.00	-8019	30.61	30.61	-8018	30.61	30.61	-8017	30.61	30.61	-8016	32.14	32.14
-8015	33.67	33.67	-8014	33.67	33.67	-8013	33.67	33.67	-8012	30.61	30.61	-8011	27.55	27.55
-8010	27.55	27.55	-8009	27.55	27.55	-8008	29.85	29.85	-8007	32.14	32.14	-8006	32.14	32.14
-8005	32.14	32.14	-8004	29.85	29.85	-8003	27.55	27.55	-8002	27.55	27.55	-8001	27.55	27.55
-8000	29.85	29.85	-7999	32.14	32.14	-7998	32.14	32.14	-7997	32.14	32.14	-7996	30.97	30.97
-7995	29.80	29.80	-7994	29.80	29.80	-7993	30.15	30.15	-7992	30.51	30.51	-7991	30.51	30.51
-7990	30.51	30.51	-7989	30.51	30.51	-7988	30.51	30.51	-7987	31.07	31.07	-7986	31.63	31.63
-7985	31.63	31.63	-7984	31.12	31.12	-7983	30.61	30.61	-7982	30.61	30.61	-7981	30.61	30.61
-7980	30.61	30.61	-7979	30.61	30.61	-7978	30.61	30.61	-7977	30.61	30.61	-7976	30.61	30.61
-7975	30.61	30.61	-7974	30.61	30.61	-7973	30.61	30.61	-7972	31.00	31.00	-7971	31.38	31.38
-7970	31.38	31.38	-7969	31.38	31.38	-7968	31.40	31.40	-7967	31.42	31.42	-7966	31.42	31.42
-7965	31.42	31.42	-7964	30.23	30.23	-7963	29.04	29.04	-7962	29.04	29.04	-7961	29.04	29.04
-7960	21.41	21.41	-7959	6.89	6.89	-7958	22.34	22.34	-7957	28.88	28.88	-7956	28.14	28.14
-7955	28.14	28.14	-7954	28.14	28.14	-7953	29.25	29.25	-7952	30.37	30.37	-7951	30.37	30.37
-7950	30.37	30.37	-7949	30.37	30.37	-7948	30.37	30.37	-7947	30.37	30.37	-7946	30.37	30.37
-7945	30.00	30.00	-7944	29.63	29.63	-7943	29.63	29.63	-7942	29.63	29.63	-7941	31.11	31.11
-7940	32.59	32.59	-7939	32.59	32.59	-7938	32.59	32.59	-7937	29.63	29.63	-7936	26.66	26.66
-7935	26.66	26.66	-7934	26.66	26.66	-7933	28.88	28.88	-7932	31.11	31.11	-7931	31.11	31.11
-7930	31.11	31.11	-7929	28.88	28.88	-7928	26.66	26.66	-7927	26.66	26.66	-7926	26.66	26.66
-7925	28.88	28.88	-7924	31.11	31.11	-7923	31.11	31.11	-7922	31.11	31.11	-7921	29.97	29.97
-7920	28.84	28.84	-7919	28.84	28.84	-7918	29.18	29.18	-7917	29.53	29.53	-7916	29.53	29.53
-7915	29.53	29.53	-7914	29.53	29.53	-7913	29.53	29.53	-7912	30.07	30.07	-7911	30.61	30.61
-7910	30.61	30.61	-7909	30.12	30.12	-7908	29.63	29.63	-7907	29.63	29.63	-7906	29.63	29.63
-7905	29.63	29.63	-7904	29.63	29.63	-7903	29.63	29.63	-7902	29.63	29.63	-7901	29.63	29.63
-7900	29.63	29.63	-7899	29.63	29.63	-7898	29.63	29.63	-7897	30.00	30.00	-7896	30.37	30.37
-7895	30.37	30.37	-7894	30.37	30.37	-7893	30.39	30.39	-7892	30.41	30.41	-7891	30.41	30.41
-7890	30.41	30.41	-7889	29.26	29.26	-7888	28.10	28.10	-7887	28.10	28.10	-7886	28.10	28.10
-7885	20.72	20.72	-7884	6.67	6.67	-7883	25.47	25.47	-7882	32.93	32.93	-7881	32.08	32.08
-7880	32.08	32.08	-7879	32.08	32.08	-7878	33.35	33.35	-7877	34.62	34.62	-7876	34.62	34.62
-7875	34.62	34.62	-7874	34.62	34.62	-7873	34.62	34.62	-7872	34.62	34.62	-7871	34.62	34.62
-7870	34.20	34.20	-7869	33.77	33.77	-7868	33.77	33.77	-7867	33.77	33.77	-7866	35.46	35.46
-7865	37.15	37.15	-7864	37.15	37.15	-7863	37.15	37.15	-7862	33.77	33.77	-7861	30.40	30.40
-7860	30.40	30.40	-7859	30.40	30.40	-7858	32.93	32.93	-7857	35.46	35.46	-7856	35.46	35.46
-7855	35.46	35.46	-7854	32.93	32.93	-7853	30.40	30.40	-7852	30.40	30.40	-7851	30.40	30.40
-7850	32.93	32.93	-7849	35.46	35.46	-7848	35.46	35.46	-7847	35.46	35.46	-7846	34.17	34.17
-7845	32.87	32.87	-7844	32.87	32.87	-7843	33.27	33.27	-7842	33.66	33.66	-7841	33.66	33.66
-7840	33.66	33.66	-7839	33.66	33.66	-7838	33.66	33.66	-7837	34.28	34.28	-7836	34.90	34.90
-7835	34.90	34.90	-7834	34.34	34.34	-7833	33.77	33.77	-7832	33.77	33.77	-7831	33.77	33.77
-7830	33.77	33.77	-7829	33.77	33.77	-7828	33.77	33.77	-7827	33.77	33.77	-7826	33.77	33.77
-7825	33.77	33.77	-7824	33.77	33.77	-7823	33.77	33.77	-7822	34.20	34.20	-7821	34.62	34.62
-7820	34.62	34.62	-7819	34.62	34.62	-7818	34.64	34.64	-7817	34.67	34.67	-7816	34.67	34.67
-7815	34.67	34.67	-7814	33.35	33.35	-7813	32.03	32.03	-7812	32.03	32.03	-7811	32.03	32.03
-7810	23.62	23.62	-7809	7.60	7.60	-7808	28.59	28.59	-7807	36.97	36.97	-7806	36.02	36.02
-7805	36.02	36.02	-7804	36.02	36.02	-7803	37.45	37.45	-7802	38.87	38.87	-7801	38.87	38.87
-7800	38.87	38.87	-7799	38.87	38.87	-7798	38.87	38.87	-7797	38.87	38.87	-7796	38.87	38.87
-7795	38.39	38.39	-7794	37.92	37.92	-7793	37.92	37.92	-7792	37.92	37.92	-7791	39.82	39.82
-7790	41.71	41.71	-7789	41.71	41.71	-7788	41.71	41.71	-7787	37.92	37.92	-7786	34.13	34.13
-7785	34.13	34.13	-7784	34.13	34.13	-7783	36.97	36.97	-7782	39.82	39.82	-7781	39.82	39.82
-7780	39.82	39.82	-7779	36.97	36.97	-7778	34.13	34.13	-7777	34.13	34.13	-7776	34.13	34.13
-7775	36.97	36.97	-7774	39.82	39.82	-7773	39.82	39.82	-7772	39.82	39.82	-7771	38.36	38.36
-7770	36.91	36.91	-7769	36.91	36.91	-7768	37.35	37.35	-7767	37.79	37.79	-7766	37.79	37.79
-7765	37.79	37.79	-7764	37.79	37.79	-7763	37.79	37.79	-7762	38.49	38.49	-7761	39.18	39.18
-7760	39.18	39.18	-7759	38.55	38.55	-7758	37.92	37.92	-7757	37.92	37.92	-7756	37.92	37.92
-7755	37.92	37.92	-7754	37.92	37.92	-7753	37.92	37.92	-7752	37.92	37.92	-7751	37.92	37.92
-7750	37.92	37.92	-7749	37.92	37.92	-7748	37.92	37.92	-7747	38.39	38.39	-7746	38.87	38.87
-7745	38.87	38.87	-7744	38.87	38.87	-7743	38.90	38.90	-7742	38.93	38.93	-7741	38.93	38.93
-7740	38.93	38.93	-7739	37.45	37.45	-7738	35.97	35.97	-7737	35.97	35.97	-7736	35.97	35.97
-7735	26.52	26.52	-7734	8.53	8.53	-7733	28.59	28.59	-7732	36.97	36.97	-7731	36.02	36.02
-7730	36.02	36.02	-7729	36.02	36.02	-7728	37.45	37.45	-7727	38.87	38.87	-7726	38.87	38.87
-7725	38.87	38.87	-7724	38.87	38.87	-7723	38.87	38.87	-7722	38.87	38.87	-7721	38.87	38.87
-7720	38.39	38.39	-7719	37.92	37.92	-7718	37.92	37.92	-7717	37.92	37.92	-7716	39.82	39.82
-7715	41.71	41.71	-7714	41.71	41.71	-7713	41.71	41.71	-7712	37.92	37.92	-7711	34.13	34.13
-7710	34.13	34.13	-7709	34.13	34.13	-7708	36.97	36.97	-7707	39.82	39.82	-7706	39.82	39.82
-7705	39.82	39.82	-7704	36.97	36.97	-7703	34.13	34.13	-7702	34.82	34.82	-7701	34.13	34.13
-7700	36.28	36.28	-7699	39.82	39.82	-7698	39.82	39.82	-7697	39.82	39.82	-7696	38.36	38.36
-7695	36.91	36.91	-7694	36.91	36.91	-7693	37.35	37.35	-7692	37.79	37.79	-7691	37.79	37.79
-7690	37.79	37.79	-7689	37.79	37.79	-7688	37.79	37.79	-7687	38.49	38.49	-7686	39.18	39.18
-7685	39.18	39.18	-7684	38.55	38.55	-7683	37.92	37.92	-7682	37.92	37.92	-7681	37.92	37.92
-7680	37.92	37.92	-7679	37.92	37.92	-7678	37.92	37.92	-7677	37.92	37.92	-7676	37.92	37.92
-7675	37.92	37.92	-7674	37.92	37.92	-7673	37.92	37.92	-7672	38.39	38.39	-7671	38.87	38.87
-7670	38.87	38.87	-7669	38.87	38.87	-7668	38.90	38.90	-7667	38.93	38.93	-7666	38.93	38.93
-7665	38.93	38.93	-7664	37.45	37.45	-7663	35.97	35.97	-7662	35.97	35.97	-7661	35.97	35.97
-7660	26.52	26.52	-7659	8.53	8.53	-7658	27.20	27.20	-7657	35.18	35.18	-7656	34.27	34.27
-7655	34.27	34.27	-7654	34.27	34.27	-7653	35.63	35.63	-7652	36.98	36.98	-7651	36.98	36.98
-7650	36.98	36.98	-7649	36.98	36.98	-7648	36.98	36.98	-7647	36.98	36.98	-7646	36.98	36.98
-7645	36.53	36.53	-7644	36.08	36.08	-7643	36.08	36.08	-7642	36.08	36.08	-7641	37.88	37.88
-7640	39.68	39.68	-7639	39.68	39.68	-7638	39.68	39.68	-7637	36.08	36.08	-7636	32.47	32.47
-7635	32.47	32.47	-7634	32.47	32.47	-7633	35.18	35.18	-7632	37.88	37.88	-7631	37.88	37.88
-7630	37.88	37.88	-7629	35.18	35.18	-7628	32.47	32.47	-7627	35.74	35.74	-7626	32.47	32.47
-7625	31.90	31.90	-7624	37.88	37.88	-7623	37.88	37.88	-7622	37.88	37.88	-7621	36.50	36.50
-7620	35.12													

-7540	34.12	34.12	-7539	34.12	34.12	-7538	34.12	34.12	-7537	34.75	34.75	-7536	35.37	35.37
-7535	35.37	35.37	-7534	34.80	34.80	-7533	34.23	34.23	-7532	34.23	34.23	-7531	34.23	34.23
-7530	34.23	34.23	-7529	34.23	34.23	-7528	34.23	34.23	-7527	34.23	34.23	-7526	34.23	34.23
-7525	34.23	34.23	-7524	34.23	34.23	-7523	34.23	34.23	-7522	34.66	34.66	-7521	35.09	35.09
-7520	35.09	35.09	-7519	35.09	35.09	-7518	35.12	35.12	-7517	35.14	35.14	-7516	35.14	35.14
-7515	35.14	35.14	-7514	33.81	33.81	-7513	32.47	32.47	-7512	32.47	32.47	-7511	32.47	32.47
-7510	23.94	23.94	-7509	7.70	7.70	-7508	25.81	25.81	-7507	33.38	33.38	-7506	32.52	32.52
-7505	32.52	32.52	-7504	32.52	32.52	-7503	33.81	33.81	-7502	35.09	35.09	-7501	35.09	35.09
-7500	35.09	35.09	-7499	35.09	35.09	-7498	35.09	35.09	-7497	35.09	35.09	-7496	35.09	35.09
-7495	34.66	34.66	-7494	34.23	34.23	-7493	34.23	34.23	-7492	34.23	34.23	-7491	35.95	35.95
-7490	37.66	37.66	-7489	37.66	37.66	-7488	37.66	37.66	-7487	34.23	34.23	-7486	30.81	30.81
-7485	30.81	30.81	-7484	30.81	30.81	-7483	33.38	33.38	-7482	35.95	35.95	-7481	35.95	35.95
-7480	35.95	35.95	-7479	33.38	33.38	-7478	30.81	30.81	-7477	34.58	34.58	-7476	30.81	30.81
-7475	29.61	29.61	-7474	35.95	35.95	-7473	35.95	35.95	-7472	35.95	35.95	-7471	34.63	34.63
-7470	33.32	33.32	-7469	33.32	33.32	-7468	33.72	33.72	-7467	34.12	34.12	-7466	34.12	34.12
-7465	34.12	34.12	-7464	34.12	34.12	-7463	34.12	34.12	-7462	34.75	34.75	-7461	35.37	35.37
-7460	35.37	35.37	-7459	34.80	34.80	-7458	34.23	34.23	-7457	34.23	34.23	-7456	34.23	34.23
-7455	34.23	34.23	-7454	34.23	34.23	-7453	34.23	34.23	-7452	34.23	34.23	-7451	34.23	34.23
-7450	34.23	34.23	-7449	34.23	34.23	-7448	34.23	34.23	-7447	34.66	34.66	-7446	35.09	35.09
-7445	35.09	35.09	-7444	35.09	35.09	-7443	35.12	35.12	-7442	35.14	35.14	-7441	35.14	35.14
-7440	35.14	35.14	-7439	33.81	33.81	-7438	32.47	32.47	-7437	32.47	32.47	-7436	32.47	32.47
-7435	23.94	23.94	-7434	7.70	7.70	-7433	26.06	26.06	-7432	33.70	33.70	-7431	32.83	32.83
-7430	32.83	32.83	-7429	32.83	32.83	-7428	34.13	34.13	-7427	35.43	35.43	-7426	35.43	35.43
-7425	35.43	35.43	-7424	35.43	35.43	-7423	35.43	35.43	-7422	35.43	35.43	-7421	35.43	35.43
-7420	34.99	34.99	-7419	34.56	34.56	-7418	34.56	34.56	-7417	34.56	34.56	-7416	36.29	36.29
-7415	38.02	38.02	-7414	38.02	38.02	-7413	38.02	38.02	-7412	34.56	34.56	-7411	31.11	31.11
-7410	31.11	31.11	-7409	31.11	31.11	-7408	33.70	33.70	-7407	36.29	36.29	-7406	36.29	36.29
-7405	36.29	36.29	-7404	33.70	33.70	-7403	31.11	31.11	-7402	34.27	34.27	-7401	30.54	30.54
-7400	36.29	36.29	-7399	36.29	36.29	-7398	36.29	36.29	-7397	34.97	34.97	-7396	33.64	33.64
-7395	33.64	33.64	-7394	34.45	34.45	-7393	34.45	34.45	-7392	34.45	34.45	-7391	34.45	34.45
-7390	34.45	34.45	-7389	35.08	35.08	-7388	35.72	35.72	-7387	35.72	35.72	-7386	35.14	35.14
-7385	34.56	34.56	-7384	34.56	34.56	-7383	34.56	34.56	-7382	34.56	34.56	-7381	34.56	34.56
-7380	34.56	34.56	-7379	34.56	34.56	-7378	34.56	34.56	-7377	34.56	34.56	-7376	34.56	34.56
-7375	34.56	34.56	-7374	34.99	34.99	-7373	35.43	35.43	-7372	35.43	35.43	-7371	35.43	35.43
-7370	35.45	35.45	-7369	35.48	35.48	-7368	35.48	35.48	-7367	35.48	35.48	-7366	34.13	34.13
-7365	32.78	32.78	-7364	32.78	32.78	-7363	32.78	32.78	-7362	24.17	24.17	-7361	7.78	7.78
-7360	26.31	26.31	-7359	34.02	34.02	-7358	33.15	33.15	-7357	33.15	33.15	-7356	33.15	33.15
-7355	34.46	34.46	-7354	35.76	35.76	-7353	35.76	35.76	-7352	35.76	35.76	-7351	35.76	35.76
-7350	35.76	35.76	-7349	35.76	35.76	-7348	35.76	35.76	-7347	35.33	35.33	-7346	34.89	34.89
-7345	34.89	34.89	-7344	34.89	34.89	-7343	36.64	36.64	-7342	38.38	38.38	-7341	38.38	38.38
-7340	38.38	38.38	-7339	34.89	34.89	-7338	31.40	31.40	-7337	31.40	31.40	-7336	31.40	31.40
-7335	34.02	34.02	-7334	36.64	36.64	-7333	36.64	36.64	-7332	36.64	36.64	-7331	34.02	34.02
-7330	31.40	31.40	-7329	32.04	32.04	-7328	31.40	31.40	-7327	33.38	33.38	-7326	36.64	36.64
-7325	36.64	36.64	-7324	36.64	36.64	-7323	35.30	35.30	-7322	33.96	33.96	-7321	33.96	33.96
-7320	34.37	34.37	-7319	34.78	34.78	-7318	34.78	34.78	-7317	34.78	34.78	-7316	34.78	34.78
-7315	34.78	34.78	-7314	35.42	35.42	-7313	36.06	36.06	-7312	36.06	36.06	-7311	35.47	35.47
-7310	34.89	34.89	-7309	34.89	34.89	-7308	34.89	34.89	-7307	34.89	34.89	-7306	34.89	34.89
-7305	34.89	34.89	-7304	34.89	34.89	-7303	34.89	34.89	-7302	34.89	34.89	-7301	34.89	34.89
-7300	34.89	34.89	-7299	35.33	35.33	-7298	35.76	35.76	-7297	35.76	35.76	-7296	35.76	35.76
-7295	35.79	35.79	-7294	35.82	35.82	-7293	35.82	35.82	-7292	35.82	35.82	-7291	34.46	34.46
-7290	33.10	33.10	-7289	33.10	33.10	-7288	33.10	33.10	-7287	24.40	24.40	-7286	7.85	7.85
-7285	26.31	26.31	-7284	34.02	34.02	-7283	33.15	33.15	-7282	33.15	33.15	-7281	33.15	33.15
-7280	34.46	34.46	-7279	35.76	35.76	-7278	35.76	35.76	-7277	35.76	35.76	-7276	35.76	35.76
-7275	35.76	35.76	-7274	35.76	35.76	-7273	35.76	35.76	-7272	35.33	35.33	-7271	34.89	34.89
-7270	34.89	34.89	-7269	34.89	34.89	-7268	36.64	36.64	-7267	38.38	38.38	-7266	38.38	38.38
-7265	38.38	38.38	-7264	34.89	34.89	-7263	31.40	31.40	-7262	31.40	31.40	-7261	31.40	31.40
-7260	34.02	34.02	-7259	36.64	36.64	-7258	36.64	36.64	-7257	36.64	36.64	-7256	34.02	34.02
-7255	31.40	31.40	-7254	31.40	31.40	-7253	31.40	31.40	-7252	34.02	34.02	-7251	36.64	36.64
-7250	36.64	36.64	-7249	36.64	36.64	-7248	35.30	35.30	-7247	33.96	33.96	-7246	33.96	33.96
-7245	34.37	34.37	-7244	34.78	34.78	-7243	34.78	34.78	-7242	34.78	34.78	-7241	34.78	34.78
-7240	34.78	34.78	-7239	35.42	35.42	-7238	36.06	36.06	-7237	36.06	36.06	-7236	35.47	35.47
-7235	34.89	34.89	-7234	34.89	34.89	-7233	34.89	34.89	-7232	34.89	34.89	-7231	34.89	34.89
-7230	34.89	34.89	-7229	34.89	34.89	-7228	34.89	34.89	-7227	34.89	34.89	-7226	34.89	34.89
-7225	34.89	34.89	-7224	35.33	35.33	-7223	35.76	35.76	-7222	35.76	35.76	-7221	35.76	35.76
-7220	35.79	35.79	-7219	35.82	35.82	-7218	35.82	35.82	-7217	35.82	35.82	-7216	34.46	34.46
-7215	33.10	33.10	-7214	33.10	33.10	-7213	33.10	33.10	-7212	24.40	24.40	-7211	7.85	7.85
-7210	22.09	22.09	-7209	28.56	28.56	-7208	27.83	27.83	-7207	27.83	27.83	-7206	27.83	27.83
-7205	28.93	28.93	-7204	30.03	30.03	-7203	30.03	30.03	-7202	30.03	30.03	-7201	30.03	30.03
-7200	30.03	30.03	-7199	30.03	30.03	-7198	30.03	30.03	-7197	31.17	31.17	-7196	29.30	29.30
-7195	29.30	29.30	-7194	29.30	29.30	-7193	30.76	30.76	-7192	32.23	32.23	-7191	32.23	32.23
-7190	32.23	32.23	-7189	29.30	29.30	-7188	26.37	26.37	-7187	26.37	26.37	-7186	26.37	26.37
-7185	30.62	30.62	-7184	28.85	28.85	-7183	28.85	28.85	-7182	28.85	28.85	-7181	26.79	26.79
-7180	24.73	24.73	-7179	24.73	24.73	-7178	24.73	24.73	-7177	26.79	26.79	-7176	28.85	28.85
-7175	28.85	28.85	-7174	28.85	28.85	-7173	31.70	31.70	-7172	28.51	28.51	-7171	28.51	28.51
-7170	28.86	28.86	-7169	29.20	29.20	-7168	29.20	29.20	-7167	29.20	29.20	-7166	29.20	29.20
-7165	29.20	29.20	-7164	29.74	29.74	-7163	30.27	30.27	-7162	30.27	30.27	-7161	31.29	31.29
-7160	29.30	29.30	-7159	29.30	29.30	-7158	29.30	29.30	-7157	29.30	29.30	-7156	29.30	29.30
-7155	29.30	29.30	-7154	29.30	29.30	-7153	29.30	29.30	-7152	29.30	29.30	-7151	29.30	29.30
-7150	29.30	29.30	-7149	31.17	31.17	-7148	30.03	30.03	-7147	30.03	30.03	-7146	30.03	30.03
-7145	30.05	30.05	-7144	30.07	30.07	-7143	30.07	30.07	-7142	30.07	30.07	-7141	28.93	28.93
-7140	27.79	27.79	-7139	27.79	27.79	-7138	27.79	27.79	-7137	20.83	20.83	-7136	3.93	3.93
-7135	63.65	63.65	-7134	108.46	108.46	-7133	105.68	105.68	-7132	105.68	105.68	-7131	105.68	105.68
-7130														

-7050	5.02	5.02	-7049	10.03	10.03	-7048	10.03	10.03	-7047	5.02	5.02	-7046	5.02	5.02
-7045	10.03	10.03	-7044	10.03	10.03	-7043	5.02	5.02	-7042	10.03	10.03	-7041	10.03	10.03
-7040	5.02	5.02	-7039	5.02	5.02	-7038	10.03	10.03	-7037	59.73	59.73	-7036	106.69	106.69
-7035	103.95	103.95	-7034	103.95	103.95	-7033	103.95	103.95	-7032	108.06	108.06	-7031	112.16	112.16
-7030	112.16	112.16	-7029	112.16	112.16	-7028	112.16	112.16	-7027	112.16	112.16	-7026	112.16	112.16
-7025	112.16	112.16	-7024	113.30	113.30	-7023	109.42	109.42	-7022	109.42	109.42	-7021	109.42	109.42
-7020	114.89	114.89	-7019	120.36	120.36	-7018	120.36	120.36	-7017	120.36	120.36	-7016	116.75	116.75
-7015	113.14	113.14	-7014	98.48	98.48	-7013	83.82	83.82	-7012	46.93	46.93	-7011	59.73	59.73
-7010	109.42	109.42	-7009	109.42	109.42	-7008	109.42	109.42	-7007	121.73	121.73	-7006	134.04	134.04
-7005	134.04	134.04	-7004	134.04	134.04	-7003	109.42	109.42	-7002	84.80	84.80	-7001	84.80	84.80
-7000	84.80	84.80	-6999	99.62	99.62	-6998	109.42	109.42	-6997	109.42	109.42	-6996	109.42	109.42
-6995	109.42	109.42	-6994	109.42	109.42	-6993	109.42	109.42	-6992	109.42	109.42	-6991	109.42	109.42
-6990	109.42	109.42	-6989	109.42	109.42	-6988	109.42	109.42	-6987	113.30	113.30	-6986	112.16	112.16
-6985	112.16	112.16	-6984	112.16	112.16	-6983	112.24	112.24	-6982	112.32	112.32	-6981	112.32	112.32
-6980	112.32	112.32	-6979	108.06	108.06	-6978	103.79	103.79	-6977	103.79	103.79	-6976	103.79	103.79
-6975	56.91	56.91	-6974	22.12	22.12	-6973	18.76	18.76	-6972	18.22	18.22	-6971	21.07	21.07
-6970	22.58	22.58	-6969	35.12	35.12	-6968	18.06	18.06	-6967	18.06	18.06	-6966	17.39	17.39
-6965	17.06	17.06	-6964	15.72	15.72	-6963	18.06	18.06	-6962	27.01	27.01	-6961	34.08	34.08
-6960	25.59	25.59	-6959	21.07	21.07	-6958	20.32	20.32	-6957	20.07	20.07	-6956	20.32	20.32
-6955	20.07	20.07	-6954	22.33	22.33	-6953	24.58	24.58	-6952	24.58	24.58	-6951	22.08	22.08
-6950	18.31	18.31	-6949	17.06	17.06	-6948	18.06	18.06	-6947	25.51	25.51	-6946	27.01	27.01
-6945	4.77	4.77	-6944	9.53	9.53	-6943	9.53	9.53	-6942	9.53	9.53	-6941	9.91	9.91
-6940	10.29	10.29	-6939	10.29	10.29	-6938	10.29	10.29	-6937	10.29	10.29	-6936	10.29	10.29
-6935	10.29	10.29	-6934	10.16	10.16	-6933	10.16	10.16	-6932	10.03	10.03	-6931	10.03	10.03
-6930	10.03	10.03	-6929	10.54	10.54	-6928	11.04	11.04	-6927	11.04	11.04	-6926	9.78	9.78
-6925	8.70	8.70	-6924	9.93	9.93	-6923	30.71	30.71	-6922	22.20	22.20	-6921	12.60	12.60
-6920	29.52	29.52	-6919	8.86	8.86	-6918	9.03	9.03	-6917	9.70	9.70	-6916	10.03	10.03
-6915	10.03	10.03	-6914	10.03	10.03	-6913	10.03	10.03	-6912	10.03	10.03	-6911	10.03	10.03
-6910	10.03	10.03	-6909	10.03	10.03	-6908	10.03	10.03	-6907	10.16	10.16	-6906	10.29	10.29
-6905	10.29	10.29	-6904	10.29	10.29	-6903	10.29	10.29	-6902	10.30	10.30	-6901	10.30	10.30
-6900	10.30	10.30	-6899	9.91	9.91	-6898	9.52	9.52	-6897	9.52	9.52	-6896	9.52	9.52
-6895	4.76	4.76	-6894	4.78	4.78	-6893	4.44	4.44	-6892	19.47	19.47	-6891	4.44	4.44
-6890	4.44	4.44	-6889	16.14	16.14	-6888	16.14	16.14	-6887	10.02	10.02	-6886	30.77	30.77
-6885	18.76	18.76	-6884	18.22	18.22	-6883	21.07	21.07	-6882	22.58	22.58	-6881	31.73	31.73
-6880	9.55	9.55	-6879	9.59	9.59	-6878	9.59	9.59	-6877	9.59	9.59	-6876	19.11	19.11
-6875	14.28	14.28	-6874	9.55	9.55	-6873	9.89	9.89	-6872	18.22	18.22	-6871	9.89	9.89
-6870	9.89	9.89	-6869	21.95	21.95	-6868	20.75	20.75	-6867	18.03	18.03	-6866	16.31	16.31
-6865	11.06	11.06	-6864	11.02	11.02	-6863	20.11	20.11	-6862	11.02	11.02	-6861	11.02	11.02
-6860	19.33	19.33	-6859	19.33	19.33	-6858	22.40	22.40	-6857	21.20	21.20	-6856	32.24	32.24
-6855	25.59	25.59	-6854	29.10	29.10	-6853	20.32	20.32	-6852	16.06	16.06	-6851	20.32	20.32
-6850	20.07	20.07	-6849	22.33	22.33	-6848	24.58	24.58	-6847	24.58	24.58	-6846	22.08	22.08
-6845	18.31	18.31	-6844	17.06	17.06	-6843	18.06	18.06	-6842	20.09	20.09	-6841	14.54	14.54
-6840	14.54	14.54	-6839	14.54	14.54	-6838	14.54	14.54	-6837	22.12	22.12	-6836	18.76	18.76
-6835	18.22	18.22	-6834	21.07	21.07	-6833	22.58	22.58	-6832	26.10	26.10	-6831	11.04	11.04
-6830	14.51	14.51	-6829	14.51	14.51	-6828	14.51	14.51	-6827	14.51	14.51	-6826	11.62	11.62
-6825	6.25	6.25	-6824	6.25	6.25	-6823	6.25	6.25	-6822	5.37	5.37	-6821	8.36	8.36
-6820	77.26	77.26	-6819	28.10	28.10	-6818	28.10	28.10	-6817	28.10	28.10	-6816	14.05	14.05
-6815	14.05	14.05	-6814	28.10	28.10	-6813	28.10	28.10	-6812	28.10	28.10	-6811	77.26	77.26
-6810	16.72	16.72	-6809	16.72	16.72	-6808	16.72	16.72	-6807	16.72	16.72	-6806	16.72	16.72
-6805	16.89	16.89	-6804	17.06	17.06	-6803	17.06	17.06	-6802	17.06	17.06	-6801	17.06	17.06
-6800	17.06	17.06	-6799	17.06	17.06	-6798	17.06	17.06	-6797	16.06	16.06	-6796	11.29	11.29
-6795	11.29	11.29	-6794	15.93	15.93	-6793	23.89	23.89	-6792	77.26	77.26	-6791	28.10	28.10
-6790	28.10	28.10	-6789	28.10	28.10	-6788	14.05	14.05	-6787	14.05	14.05	-6786	28.10	28.10
-6785	28.10	28.10	-6784	28.10	28.10	-6783	77.26	77.26	-6782	23.89	23.89	-6781	16.81	16.81
-6780	25.21	25.21	-6779	25.21	25.21	-6778	16.81	16.81	-6777	25.21	25.21	-6776	25.21	25.21
-6775	16.81	16.81	-6774	25.21	25.21	-6773	25.21	25.21	-6772	16.81	16.81	-6771	25.21	25.21
-6770	25.21	25.21	-6769	16.81	16.81	-6768	25.21	25.21	-6767	25.21	25.21	-6766	16.81	16.81
-6765	25.21	25.21	-6764	25.21	25.21	-6763	16.81	16.81	-6762	25.21	25.21	-6761	25.21	25.21
-6760	15.93	15.93	-6759	23.89	23.89	-6758	77.26	77.26	-6757	28.10	28.10	-6756	28.10	28.10
-6755	28.10	28.10	-6754	14.05	14.05	-6753	14.05	14.05	-6752	28.10	28.10	-6751	28.10	28.10
-6750	28.10	28.10	-6749	77.26	77.26	-6748	23.89	23.89	-6747	16.06	16.06	-6746	11.29	11.29
-6745	11.29	11.29	-6744	17.06	17.06	-6743	17.06	17.06	-6742	17.06	17.06	-6741	17.06	17.06
-6740	17.06	17.06	-6739	17.06	17.06	-6738	17.06	17.06	-6737	16.89	16.89	-6736	16.72	16.72
-6735	16.72	16.72	-6734	16.72	16.72	-6733	16.72	16.72	-6732	16.72	16.72	-6731	15.39	15.39
-6730	77.26	77.26	-6729	28.10	28.10	-6728	28.10	28.10	-6727	28.10	28.10	-6726	14.05	14.05
-6725	14.05	14.05	-6724	28.10	28.10	-6723	28.10	28.10	-6722	28.10	28.10	-6721	77.26	77.26
-6720	15.05	15.05	-6719	15.55	15.55	-6718	15.05	15.05	-6717	17.16	17.16	-6716	19.27	19.27
-6715	19.27	19.27	-6714	18.33	18.33	-6713	17.39	17.39	-6712	17.39	17.39	-6711	17.56	17.56
-6710	17.73	17.73	-6709	17.73	17.73	-6708	14.88	14.88	-6707	3.01	3.01	-6706	16.56	16.56
-6705	21.07	21.07	-6704	21.07	21.07	-6703	21.07	21.07	-6702	19.57	19.57	-6701	18.06	18.06
-6700	18.06	18.06	-6699	18.06	18.06	-6698	19.57	19.57	-6697	21.07	21.07	-6696	21.07	21.07
-6695	21.07	21.07	-6694	16.56	16.56	-6693	3.01	3.01	-6692	3.01	3.01	-6691	6.02	6.02
-6690	16.06	16.06	-6689	8.03	8.03	-6688	16.06	16.06	-6687	16.06	16.06	-6686	8.03	8.03
-6685	8.03	8.03	-6684	16.06	16.06	-6683	20.07	20.07	-6682	10.03	10.03	-6681	20.07	20.07
-6680	20.07	20.07	-6679	10.03	10.03	-6678	10.03	10.03	-6677	20.07	20.07	-6676	20.07	20.07
-6675	10.03	10.03	-6674	20.07	20.07	-6673	20.07	20.07	-6672	10.03	10.03	-6671	10.03	10.03
-6670	20.07	20.07	-6669	20.07	20.07	-6668	10.03	10.03	-6667	20.07	20.07	-6666	20.07	20.07
-6665	10.03	10.03	-6664	10.03	10.03	-6663	20.07	20.07	-6662	20.07	20.07	-6661	10.03	10.03
-6660	20.07	20.07	-6659	20.07	20.07	-6658	10.03	10.03	-6657	10.03	10.03	-6656	20.07	20.07
-6655	20.07	20.07	-6654	10.03	10.03	-6653	20.07	20.07	-6652	20.07	20.07	-6651	10.03	10.03
-6650	10.03	10.03	-6649	20.07	20.07	-6648	20.07	20.07	-6647	19.57	19.57	-6646	19.07	19.07
-6645	19.07	19.07	-6644	19.07	19.07	-6643	19.82	19.82	-6642	20.57	20.57	-6641	20.57	20.57

-6560	17.06	17.06	-6559	18.06	18.06	-6558	25.51	25.51	-6557	27.01	27.01	-6556	4.77	4.77
-6555	9.53	9.53	-6554	9.53	9.53	-6553	9.53	9.53	-6552	9.91	9.91	-6551	10.29	10.29
-6550	10.29	10.29	-6549	10.29	10.29	-6548	10.29	10.29	-6547	10.29	10.29	-6546	10.29	10.29
-6545	10.29	10.29	-6544	10.16	10.16	-6543	10.03	10.03	-6542	10.03	10.03	-6541	10.03	10.03
-6540	10.54	10.54	-6539	11.04	11.04	-6538	11.04	11.04	-6537	9.78	9.78	-6536	8.70	8.70
-6535	9.93	9.93	-6534	30.71	30.71	-6533	22.20	22.20	-6532	29.52	29.52	-6531	8.86	8.86
-6530	9.03	9.03	-6529	9.70	9.70	-6528	10.03	10.03	-6527	10.03	10.03	-6526	10.03	10.03
-6525	10.03	10.03	-6524	10.03	10.03	-6523	10.03	10.03	-6522	10.03	10.03	-6521	10.03	10.03
-6520	10.03	10.03	-6519	10.16	10.16	-6518	10.29	10.29	-6517	10.29	10.29	-6516	10.29	10.29
-6515	10.29	10.29	-6514	10.30	10.30	-6513	10.30	10.30	-6512	10.30	10.30	-6511	9.91	9.91
-6510	9.52	9.52	-6509	9.52	9.52	-6508	9.52	9.52	-6507	4.76	4.76	-6506	4.78	4.78
-6505	4.78	4.78	-6504	19.47	19.47	-6503	4.78	4.78	-6502	4.78	4.78	-6501	16.14	16.14
-6500	16.14	16.14	-6499	30.77	30.77	-6498	18.76	18.76	-6497	18.22	18.22	-6496	21.07	21.07
-6495	22.58	22.58	-6494	31.73	31.73	-6493	9.55	9.55	-6492	9.55	9.55	-6491	9.55	9.55
-6490	9.55	9.55	-6489	19.11	19.11	-6488	8.87	8.87	-6487	9.55	9.55	-6486	9.55	9.55
-6485	18.22	18.22	-6484	9.55	9.55	-6483	9.55	9.55	-6482	21.95	21.95	-6481	20.75	20.75
-6480	18.03	18.03	-6479	16.31	16.31	-6478	11.06	11.06	-6477	11.06	11.06	-6476	20.11	20.11
-6475	11.06	11.06	-6474	11.06	11.06	-6473	19.33	19.33	-6472	19.33	19.33	-6471	22.40	22.40
-6470	21.20	21.20	-6469	32.24	32.24	-6468	25.59	25.59	-6467	29.10	29.10	-6466	20.32	20.32
-6465	16.06	16.06	-6464	20.32	20.32	-6463	20.07	20.07	-6462	22.33	22.33	-6461	24.58	24.58
-6460	24.58	24.58	-6459	22.08	22.08	-6458	18.31	18.31	-6457	17.06	17.06	-6456	18.06	18.06
-6455	20.09	20.09	-6454	14.54	14.54	-6453	14.54	14.54	-6452	14.54	14.54	-6451	14.54	14.54
-6450	22.12	22.12	-6449	18.76	18.76	-6448	18.22	18.22	-6447	21.07	21.07	-6446	22.58	22.58
-6445	26.10	26.10	-6444	11.04	11.04	-6443	14.51	14.51	-6442	14.51	14.51	-6441	14.51	14.51
-6440	14.51	14.51	-6439	11.62	11.62	-6438	6.25	6.25	-6437	6.25	6.25	-6436	6.25	6.25
-6435	5.37	5.37	-6434	8.36	8.36	-6433	77.26	77.26	-6432	28.10	28.10	-6431	28.10	28.10
-6430	28.10	28.10	-6429	14.05	14.05	-6428	14.05	14.05	-6427	28.10	28.10	-6426	28.10	28.10
-6425	28.10	28.10	-6424	77.26	77.26	-6423	16.72	16.72	-6422	16.72	16.72	-6421	16.72	16.72
-6420	16.72	16.72	-6419	16.72	16.72	-6418	16.89	16.89	-6417	17.06	17.06	-6416	17.06	17.06
-6415	17.06	17.06	-6414	17.06	17.06	-6413	17.06	17.06	-6412	17.06	17.06	-6411	17.06	17.06
-6410	16.06	16.06	-6409	11.29	11.29	-6408	11.29	11.29	-6407	15.93	15.93	-6406	23.89	23.89
-6405	77.26	77.26	-6404	28.10	28.10	-6403	28.10	28.10	-6402	28.10	28.10	-6401	14.05	14.05
-6400	14.05	14.05	-6399	28.10	28.10	-6398	28.10	28.10	-6397	28.10	28.10	-6396	77.26	77.26
-6395	23.89	23.89	-6394	16.81	16.81	-6393	25.21	25.21	-6392	25.21	25.21	-6391	16.81	16.81
-6390	25.21	25.21	-6389	25.21	25.21	-6388	16.81	16.81	-6387	25.21	25.21	-6386	25.21	25.21
-6385	16.81	16.81	-6384	25.21	25.21	-6383	25.21	25.21	-6382	16.81	16.81	-6381	25.21	25.21
-6380	25.21	25.21	-6379	16.81	16.81	-6378	25.21	25.21	-6377	25.21	25.21	-6376	16.81	16.81
-6375	25.21	25.21	-6374	25.21	25.21	-6373	15.93	15.93	-6372	23.89	23.89	-6371	77.26	77.26
-6370	28.10	28.10	-6369	28.10	28.10	-6368	28.10	28.10	-6367	14.05	14.05	-6366	14.05	14.05
-6365	28.10	28.10	-6364	28.10	28.10	-6363	28.10	28.10	-6362	77.26	77.26	-6361	23.89	23.89
-6360	16.06	16.06	-6359	11.29	11.29	-6358	11.29	11.29	-6357	17.06	17.06	-6356	17.06	17.06
-6355	17.06	17.06	-6354	17.06	17.06	-6353	17.06	17.06	-6352	17.06	17.06	-6351	17.06	17.06
-6350	16.89	16.89	-6349	16.72	16.72	-6348	16.72	16.72	-6347	16.72	16.72	-6346	16.72	16.72
-6345	16.72	16.72	-6344	15.39	15.39	-6343	77.26	77.26	-6342	28.10	28.10	-6341	28.10	28.10
-6340	28.10	28.10	-6339	14.05	14.05	-6338	14.05	14.05	-6337	28.10	28.10	-6336	28.10	28.10
-6335	28.10	28.10	-6334	77.26	77.26	-6333	15.05	15.05	-6332	15.55	15.55	-6331	15.05	15.05
-6330	17.16	17.16	-6329	19.27	19.27	-6328	19.27	19.27	-6327	18.33	18.33	-6326	17.39	17.39
-6325	17.39	17.39	-6324	17.56	17.56	-6323	17.73	17.73	-6322	17.73	17.73	-6321	14.88	14.88
-6320	3.01	3.01	-6319	16.56	16.56	-6318	21.07	21.07	-6317	21.07	21.07	-6316	21.07	21.07
-6315	19.57	19.57	-6314	18.06	18.06	-6313	18.06	18.06	-6312	18.06	18.06	-6311	19.57	19.57
-6310	21.07	21.07	-6309	21.07	21.07	-6308	21.07	21.07	-6307	16.56	16.56	-6306	3.01	3.01
-6305	3.01	3.01	-6304	6.02	6.02	-6303	16.06	16.06	-6302	8.03	8.03	-6301	16.06	16.06
-6300	16.06	16.06	-6299	8.03	8.03	-6298	8.03	8.03	-6297	16.06	16.06	-6296	20.07	20.07
-6295	10.03	10.03	-6294	20.07	20.07	-6293	20.07	20.07	-6292	10.03	10.03	-6291	10.03	10.03
-6290	20.07	20.07	-6289	20.07	20.07	-6288	10.03	10.03	-6287	20.07	20.07	-6286	20.07	20.07
-6285	10.03	10.03	-6284	10.03	10.03	-6283	20.07	20.07	-6282	20.07	20.07	-6281	10.03	10.03
-6280	20.07	20.07	-6279	20.07	20.07	-6278	10.03	10.03	-6277	10.03	10.03	-6276	20.07	20.07
-6275	20.07	20.07	-6274	10.03	10.03	-6273	20.07	20.07	-6272	20.07	20.07	-6271	10.03	10.03
-6270	10.03	10.03	-6269	20.07	20.07	-6268	20.07	20.07	-6267	10.03	10.03	-6266	20.07	20.07
-6265	20.07	20.07	-6264	10.03	10.03	-6263	10.03	10.03	-6262	20.07	20.07	-6261	20.07	20.07
-6260	19.57	19.57	-6259	19.07	19.07	-6258	19.07	19.07	-6257	19.07	19.07	-6256	19.82	19.82
-6255	20.57	20.57	-6254	20.57	20.57	-6253	20.57	20.57	-6252	20.57	20.57	-6251	20.57	20.57
-6250	20.57	20.57	-6249	20.57	20.57	-6248	25.34	25.34	-6247	20.07	20.07	-6246	20.07	20.07
-6245	20.07	20.07	-6244	21.07	21.07	-6243	22.08	22.08	-6242	22.08	22.08	-6241	22.08	22.08
-6240	21.41	21.41	-6239	20.75	20.75	-6238	18.06	18.06	-6237	15.37	15.37	-6236	17.72	17.72
-6235	20.07	20.07	-6234	20.07	20.07	-6233	20.07	20.07	-6232	20.07	20.07	-6231	22.33	22.33
-6230	24.58	24.58	-6229	24.58	24.58	-6228	24.58	24.58	-6227	20.07	20.07	-6226	15.55	15.55
-6225	15.55	15.55	-6224	15.55	15.55	-6223	22.83	22.83	-6222	20.07	20.07	-6221	20.07	20.07
-6220	20.07	20.07	-6219	20.07	20.07	-6218	20.07	20.07	-6217	20.07	20.07	-6216	20.07	20.07
-6215	20.07	20.07	-6214	20.07	20.07	-6213	20.07	20.07	-6212	20.07	20.07	-6211	25.34	25.34
-6210	20.57	20.57	-6209	20.57	20.57	-6208	20.57	20.57	-6207	20.59	20.59	-6206	20.60	20.60
-6205	20.60	20.60	-6204	20.60	20.60	-6203	19.82	19.82	-6202	19.04	19.04	-6201	19.04	19.04
-6200	19.04	19.04	-6199	19.55	19.55	-6198	22.12	22.12	-6197	18.76	18.76	-6196	18.22	18.22
-6195	21.07	21.07	-6194	22.58	22.58	-6193	35.12	35.12	-6192	18.06	18.06	-6191	18.06	18.06
-6190	17.39	17.39	-6189	17.06	17.06	-6188	15.72	15.72	-6187	18.06	18.06	-6186	27.01	27.01
-6185	26.09	26.09	-6184	25.59	25.59	-6183	21.07	21.07	-6182	20.32	20.32	-6181	20.07	20.07
-6180	20.32	20.32	-6179	20.07	20.07	-6178	22.33	22.33	-6177	24.58	24.58	-6176	24.58	24.58
-6175	22.08	22.08	-6174	18.31	18.31	-6173	17.06	17.06	-6172	18.06	18.06	-6171	25.51	25.51
-6170	27.01	27.01	-6169	4.77	4.77	-6168	9.53	9.53	-6167	9.53	9.53	-6166	9.53	9.53
-6165	9.91	9.91	-6164	10.29	10.29	-6163	10.29	10.29	-6162	10.29	10.29	-6161	10.29	10.29
-6160	10.29	10.29	-6159	10.29	10.29	-6158	10.29	10.29	-6157	10.16	10.16	-6156	10.03	10.03
-6155	10.03	10.03	-6154	10.03	10.03	-6153	10.54	10.54	-6152	11.04	11.04	-6151	11.04	11.04
-6150	9.78	9.78	-6149	8.70	8.70	-6148	9.93	9.93	-6147	30.71</				

-6070	17.06	17.06	-6069	18.06	18.06	-6068	20.09	20.09	-6067	14.54	14.54	-6066	14.54	14.54
-6065	14.54	14.54	-6064	14.54	14.54	-6063	22.12	22.12	-6062	18.76	18.76	-6061	18.22	18.22
-6060	21.07	21.07	-6059	22.58	22.58	-6058	26.10	26.10	-6057	11.04	11.04	-6056	14.51	14.51
-6055	14.51	14.51	-6054	14.51	14.51	-6053	14.51	14.51	-6052	11.62	11.62	-6051	6.25	6.25
-6050	6.25	6.25	-6049	6.25	6.25	-6048	5.37	5.37	-6047	8.36	8.36	-6046	77.26	77.26
-6045	28.10	28.10	-6044	28.10	28.10	-6043	28.10	28.10	-6042	14.05	14.05	-6041	14.05	14.05
-6040	28.10	28.10	-6039	28.10	28.10	-6038	28.10	28.10	-6037	77.26	77.26	-6036	16.72	16.72
-6035	16.72	16.72	-6034	16.72	16.72	-6033	16.72	16.72	-6032	16.72	16.72	-6031	16.89	16.89
-6030	17.06	17.06	-6029	17.06	17.06	-6028	17.06	17.06	-6027	17.06	17.06	-6026	17.06	17.06
-6025	17.06	17.06	-6024	17.06	17.06	-6023	16.06	16.06	-6022	11.29	11.29	-6021	11.29	11.29
-6020	15.93	15.93	-6019	23.89	23.89	-6018	77.26	77.26	-6017	28.10	28.10	-6016	28.10	28.10
-6015	28.10	28.10	-6014	14.05	14.05	-6013	14.05	14.05	-6012	28.10	28.10	-6011	28.10	28.10
-6010	28.10	28.10	-6009	77.26	77.26	-6008	23.89	23.89	-6007	16.81	16.81	-6006	25.21	25.21
-6005	25.21	25.21	-6004	16.81	16.81	-6003	25.21	25.21	-6002	25.21	25.21	-6001	16.81	16.81
-6000	25.21	25.21	-5999	25.21	25.21	-5998	16.81	16.81	-5997	25.21	25.21	-5996	25.21	25.21
-5995	16.81	16.81	-5994	25.21	25.21	-5993	25.21	25.21	-5992	16.81	16.81	-5991	25.21	25.21
-5990	25.21	25.21	-5989	16.81	16.81	-5988	25.21	25.21	-5987	25.21	25.21	-5986	15.93	15.93
-5985	23.89	23.89	-5984	77.26	77.26	-5983	28.10	28.10	-5982	28.10	28.10	-5981	28.10	28.10
-5980	14.05	14.05	-5979	14.05	14.05	-5978	28.10	28.10	-5977	28.10	28.10	-5976	28.10	28.10
-5975	77.26	77.26	-5974	23.89	23.89	-5973	16.06	16.06	-5972	11.29	11.29	-5971	11.29	11.29
-5970	17.06	17.06	-5969	17.06	17.06	-5968	17.06	17.06	-5967	17.06	17.06	-5966	17.06	17.06
-5965	17.06	17.06	-5964	17.06	17.06	-5963	16.89	16.89	-5962	16.72	16.72	-5961	16.72	16.72
-5960	16.72	16.72	-5959	16.72	16.72	-5958	16.72	16.72	-5957	15.39	15.39	-5956	77.26	77.26
-5955	28.10	28.10	-5954	28.10	28.10	-5953	28.10	28.10	-5952	14.05	14.05	-5951	14.05	14.05
-5950	28.10	28.10	-5949	28.10	28.10	-5948	28.10	28.10	-5947	77.26	77.26	-5946	15.05	15.05
-5945	15.55	15.55	-5944	15.05	15.05	-5943	17.16	17.16	-5942	19.27	19.27	-5941	19.27	19.27
-5940	18.33	18.33	-5939	17.39	17.39	-5938	17.39	17.39	-5937	17.56	17.56	-5936	17.73	17.73
-5935	17.73	17.73	-5934	14.88	14.88	-5933	3.01	3.01	-5932	16.56	16.56	-5931	21.07	21.07
-5930	21.07	21.07	-5929	21.07	21.07	-5928	19.57	19.57	-5927	18.06	18.06	-5926	18.06	18.06
-5925	18.06	18.06	-5924	19.57	19.57	-5923	21.07	21.07	-5922	21.07	21.07	-5921	21.07	21.07
-5920	16.56	16.56	-5919	3.01	3.01	-5918	3.01	3.01	-5917	6.02	6.02	-5916	16.06	16.06
-5915	8.03	8.03	-5914	16.06	16.06	-5913	16.06	16.06	-5912	8.03	8.03	-5911	8.03	8.03
-5910	16.06	16.06	-5909	20.07	20.07	-5908	10.03	10.03	-5907	20.07	20.07	-5906	20.07	20.07
-5905	10.03	10.03	-5904	10.03	10.03	-5903	20.07	20.07	-5902	20.07	20.07	-5901	10.03	10.03
-5900	20.07	20.07	-5899	20.07	20.07	-5898	10.03	10.03	-5897	10.03	10.03	-5896	20.07	20.07
-5895	20.07	20.07	-5894	10.03	10.03	-5893	20.07	20.07	-5892	20.07	20.07	-5891	10.03	10.03
-5890	10.03	10.03	-5889	20.07	20.07	-5888	20.07	20.07	-5887	10.03	10.03	-5886	20.07	20.07
-5885	20.07	20.07	-5884	10.03	10.03	-5883	10.03	10.03	-5882	20.07	20.07	-5881	20.07	20.07
-5880	10.03	10.03	-5879	20.07	20.07	-5878	20.07	20.07	-5877	10.03	10.03	-5876	10.03	10.03
-5875	20.07	20.07	-5874	20.07	20.07	-5873	19.57	19.57	-5872	19.07	19.07	-5871	19.07	19.07
-5870	19.07	19.07	-5869	19.82	19.82	-5868	20.57	20.57	-5867	20.57	20.57	-5866	20.57	20.57
-5865	20.57	20.57	-5864	20.57	20.57	-5863	20.57	20.57	-5862	20.57	20.57	-5861	25.34	25.34
-5860	20.07	20.07	-5859	20.07	20.07	-5858	20.07	20.07	-5857	21.07	21.07	-5856	22.08	22.08
-5855	22.08	22.08	-5854	22.08	22.08	-5853	21.41	21.41	-5852	20.75	20.75	-5851	18.06	18.06
-5850	15.37	15.37	-5849	17.72	17.72	-5848	20.07	20.07	-5847	20.07	20.07	-5846	20.07	20.07
-5845	20.07	20.07	-5844	22.33	22.33	-5843	24.58	24.58	-5842	24.58	24.58	-5841	24.58	24.58
-5840	20.07	20.07	-5839	15.55	15.55	-5838	15.55	15.55	-5837	15.55	15.55	-5836	22.83	22.83
-5835	20.07	20.07	-5834	20.07	20.07	-5833	20.07	20.07	-5832	20.07	20.07	-5831	20.07	20.07
-5830	20.07	20.07	-5829	20.07	20.07	-5828	20.07	20.07	-5827	20.07	20.07	-5826	20.07	20.07
-5825	20.07	20.07	-5824	25.34	25.34	-5823	20.57	20.57	-5822	20.57	20.57	-5821	20.57	20.57
-5820	20.59	20.59	-5819	20.60	20.60	-5818	20.60	20.60	-5817	20.60	20.60	-5816	19.82	19.82
-5815	19.04	19.04	-5814	19.04	19.04	-5813	19.04	19.04	-5812	19.55	19.55	-5811	22.12	22.12
-5810	18.76	18.76	-5809	18.22	18.22	-5808	21.07	21.07	-5807	22.58	22.58	-5806	35.12	35.12
-5805	18.06	18.06	-5804	18.06	18.06	-5803	17.39	17.39	-5802	17.06	17.06	-5801	15.72	15.72
-5800	18.06	18.06	-5799	27.01	27.01	-5798	26.09	26.09	-5797	25.59	25.59	-5796	21.07	21.07
-5795	20.32	20.32	-5794	20.07	20.07	-5793	20.32	20.32	-5792	20.07	20.07	-5791	22.33	22.33
-5790	24.58	24.58	-5789	24.58	24.58	-5788	22.08	22.08	-5787	18.31	18.31	-5786	17.06	17.06
-5785	18.06	18.06	-5784	25.51	25.51	-5783	27.01	27.01	-5782	4.77	4.77	-5781	9.53	9.53
-5780	9.53	9.53	-5779	9.53	9.53	-5778	9.91	9.91	-5777	10.29	10.29	-5776	10.29	10.29
-5775	10.29	10.29	-5774	10.29	10.29	-5773	10.29	10.29	-5772	10.29	10.29	-5771	10.29	10.29
-5770	10.16	10.16	-5769	10.03	10.03	-5768	10.03	10.03	-5767	10.03	10.03	-5766	10.54	10.54
-5765	11.04	11.04	-5764	11.04	11.04	-5763	9.78	9.78	-5762	8.70	8.70	-5761	9.93	9.93
-5760	30.71	30.71	-5759	22.20	22.20	-5758	29.52	29.52	-5757	8.86	8.86	-5756	9.03	9.03
-5755	9.70	9.70	-5754	10.03	10.03	-5753	10.03	10.03	-5752	10.03	10.03	-5751	10.03	10.03
-5750	10.03	10.03	-5749	10.03	10.03	-5748	10.03	10.03	-5747	10.03	10.03	-5746	10.03	10.03
-5745	10.16	10.16	-5744	10.29	10.29	-5743	10.29	10.29	-5742	10.29	10.29	-5741	10.29	10.29
-5740	10.30	10.30	-5739	10.30	10.30	-5738	10.30	10.30	-5737	9.91	9.91	-5736	9.52	9.52
-5735	9.52	9.52	-5734	9.52	9.52	-5733	4.76	4.76	-5732	4.78	4.78	-5731	4.78	4.78
-5730	19.47	19.47	-5729	4.78	4.78	-5728	4.78	4.78	-5727	16.14	16.14	-5726	16.14	16.14
-5725	30.77	30.77	-5724	18.76	18.76	-5723	18.22	18.22	-5722	21.07	21.07	-5721	22.58	22.58
-5720	31.73	31.73	-5719	9.55	9.55	-5718	9.55	9.55	-5717	9.55	9.55	-5716	9.55	9.55
-5715	19.11	19.11	-5714	8.87	8.87	-5713	9.55	9.55	-5712	9.55	9.55	-5711	18.22	18.22
-5710	9.55	9.55	-5709	9.55	9.55	-5708	21.95	21.95	-5707	20.75	20.75	-5706	18.03	18.03
-5705	16.31	16.31	-5704	11.06	11.06	-5703	11.06	11.06	-5702	20.11	20.11	-5701	11.06	11.06
-5700	11.06	11.06	-5699	19.33	19.33	-5698	19.33	19.33	-5697	22.40	22.40	-5696	21.20	21.20
-5695	32.24	32.24	-5694	25.59	25.59	-5693	29.10	29.10	-5692	20.32	20.32	-5691	16.06	16.06
-5690	20.32	20.32	-5689	20.07	20.07	-5688	22.33	22.33	-5687	24.58	24.58	-5686	24.58	24.58
-5685	22.08	22.08	-5684	18.31	18.31	-5683	17.06	17.06	-5682	18.06	18.06	-5681	20.09	20.09
-5680	14.54	14.54	-5679	14.54	14.54	-5678	14.54	14.54	-5677	14.54	14.54	-5676	22.12	22.12
-5675	18.76	18.76	-5674	18.22	18.22	-5673	21.07	21.07	-5672	22.58	22.58	-5671	26.10	26.10
-5670	11.04	11.04	-5669	14.51	14.51	-5668	14.51	14.51	-5667	14.51	14.51	-5666	14.51	14.51
-5665	11.62	11.62	-5664	6.25	6.25	-5663	6.25	6.25	-5662	6.25	6.25	-5661	5.37	5.37
-5660	8.36	8.36	-5659	77.26	77.26	-5658	28.10	28.10	-5657					

-5090	20.57	20.57	-5089	20.57	20.57	-5088	20.57	20.57	-5087	25.34	25.34	-5086	20.07	20.07
-5085	20.07	20.07	-5084	20.07	20.07	-5083	21.07	21.07	-5082	22.08	22.08	-5081	22.08	22.08
-5080	22.08	22.08	-5079	21.41	21.41	-5078	20.75	20.75	-5077	18.06	18.06	-5076	15.37	15.37
-5075	17.72	17.72	-5074	20.07	20.07	-5073	20.07	20.07	-5072	20.07	20.07	-5071	20.07	20.07
-5070	22.33	22.33	-5069	24.58	24.58	-5068	24.58	24.58	-5067	24.58	24.58	-5066	20.07	20.07
-5065	15.55	15.55	-5064	15.55	15.55	-5063	15.55	15.55	-5062	22.83	22.83	-5061	20.07	20.07
-5060	20.07	20.07	-5059	20.07	20.07	-5058	20.07	20.07	-5057	20.07	20.07	-5056	20.07	20.07
-5055	20.07	20.07	-5054	20.07	20.07	-5053	20.07	20.07	-5052	20.07	20.07	-5051	20.07	20.07
-5050	25.34	25.34	-5049	20.57	20.57	-5048	20.57	20.57	-5047	20.57	20.57	-5046	20.59	20.59
-5045	20.60	20.60	-5044	20.60	20.60	-5043	20.60	20.60	-5042	19.82	19.82	-5041	19.04	19.04
-5040	19.04	19.04	-5039	19.04	19.04	-5038	19.55	19.55	45	134.19	134.19	46	276.39	276.39
47	161.30	161.30	48	131.37	131.37	49	275.98	275.98	50	161.64	161.64	51	134.37	134.37
52	276.16	276.16	53	164.44	164.44	54	130.35	130.35	55	276.37	276.37	56	165.09	165.09
57	134.54	134.54	58	276.26	276.26	59	164.60	164.60	60	134.16	134.16	61	276.37	276.37
62	165.09	165.09	63	134.16	134.16	64	276.37	276.37	65	165.09	165.09	101	79.73	79.73
102	76.80	76.80	103	0.00	2405.38	104	0.00	4144.38	105	0.00	4144.38	106	0.00	3530.60
107	0.00	3506.02	108	0.00	4144.38	109	0.00	2394.68	110	0.00	1080.24	113	0.00	3310.70
115	0.00	4643.67	117	0.00	4175.28	118	0.00	4175.28	120	0.00	3310.70	123	0.00	1080.24
124	0.00	1055.23	127	0.00	3310.70	129	0.00	4643.67	131	0.00	4175.28	132	0.00	4175.28
134	0.00	3310.70	137	0.00	1055.23	138	0.00	2394.68	139	0.00	4133.68	140	0.00	4144.38
141	0.00	3530.61	142	0.00	3506.03	143	0.00	4133.68	144	0.00	2394.68	145	21.75	21.75
146	26.70	26.70	147	26.77	26.77	148	26.69	26.69	149	26.11	26.11	150	26.70	26.70
151	0.00	180.62	152	0.00	180.62	153	0.00	954.24	154	0.00	954.24	155	0.00	64.22
156	0.00	64.22	157	0.00	64.22	158	0.00	64.22	159	0.00	954.24	160	0.00	954.24
161	0.00	180.62	162	0.00	180.62	163	30.43	30.43	164	32.10	32.10	165	29.89	29.89
211	244.29	244.29	212	305.07	305.07	213	63.44	63.44	214	380.14	380.14	215	402.94	402.94
216	484.03	484.03	217	0.00	685.52	218	0.00	680.10	219	480.40	480.40	220	63.44	63.44
221	305.07	305.07	222	244.29	244.29	225	244.29	244.29	226	305.07	305.07	227	63.44	63.44
228	380.14	380.14	229	402.94	402.94	230	484.03	484.03	231	0.00	685.52	232	0.00	680.10
233	480.40	480.40	234	63.44	63.44	235	305.07	305.07	236	244.29	244.29	237	165.59	165.59
238	322.48	322.48	239	376.29	376.29	240	376.89	376.89	241	376.30	376.30	242	339.92	339.92
245	337.09	337.09	246	380.97	380.97	247	322.48	322.48	248	165.59	165.59	249	385.42	385.42
250	385.42	385.42	251	0.00	64.22	252	0.00	64.22	253	392.05	392.05	254	203.15	203.15
255	252.43	252.43	256	316.31	316.31	257	317.44	317.44	258	316.31	316.31	259	354.03	354.03
260	354.19	354.19	261	321.87	321.87	262	252.43	252.43	263	203.15	203.15	264	385.42	385.42
265	385.42	385.42	266	0.00	64.22	267	0.00	64.22	268	392.05	392.05	269	165.59	165.59
270	322.48	322.48	271	376.29	376.29	272	376.89	376.89	273	376.29	376.29	274	339.92	339.92
277	337.09	337.09	278	380.97	380.97	279	322.48	322.48	280	165.59	165.59	301	0.00	380.51
302	0.00	383.76	303	0.00	2173.49	304	0.00	3083.38	305	0.00	2877.68	306	0.00	2132.82
307	0.00	2801.19	308	0.00	3083.38	309	0.00	2173.49	310	0.00	2024.98	311	0.00	547.57
312	0.00	572.30	313	0.00	1910.74	314	0.00	745.41	315	0.00	2512.58	316	0.00	745.41
317	0.00	2243.18	318	0.00	2230.81	319	0.00	745.41	320	0.00	1923.10	321	0.00	572.30
322	0.00	547.57	323	0.00	2024.98	324	0.00	2006.39	325	0.00	547.57	326	0.00	572.30
327	0.00	1910.74	328	0.00	745.41	329	0.00	2521.17	330	0.00	745.41	331	0.00	2244.25
332	0.00	2231.88	333	0.00	745.41	334	0.00	1931.69	335	0.00	572.30	336	0.00	547.57
337	0.00	2006.39	338	0.00	2148.48	339	0.00	3083.38	340	0.00	3083.38	341	0.00	2772.48
342	0.00	2801.19	343	0.00	3083.38	344	0.00	2148.48	345	0.00	42.38	346	0.00	160.52
347	0.00	160.52	348	0.00	42.38	349	0.00	83.22	350	0.00	86.42	351	0.00	42.38
352	0.00	156.45	353	0.00	281.72	354	0.00	170.33	355	0.00	848.08	356	0.00	439.09
357	0.00	439.10	358	0.00	64.22	359	0.00	64.22	360	0.00	64.22	361	0.00	64.22
362	0.00	310.91	363	0.00	310.91	401	0.00	206.63	402	0.00	208.28	403	0.00	1983.20
404	0.00	2893.11	405	0.00	2687.41	406	0.00	1942.55	407	0.00	2586.39	408	0.00	2893.11
409	0.00	1976.80	410	0.00	2364.08	413	0.00	3108.34	415	0.00	3108.34	417	0.00	2734.55
418	0.00	2734.55	420	0.00	3108.34	423	0.00	2357.68	424	0.00	2339.02	427	0.00	3108.34
429	0.00	3116.92	431	0.00	2735.62	432	0.00	2735.62	434	0.00	3116.93	437	0.00	2339.02
438	0.00	1958.21	439	0.00	2893.11	440	0.00	2893.11	441	0.00	2582.21	442	0.00	2586.39
443	0.00	2893.11	444	0.00	1958.21	445	0.00	22.70	446	0.00	83.99	447	0.00	83.99
448	0.00	22.70	449	0.00	43.86	450	0.00	45.46	451	0.00	22.70	452	0.00	83.13
453	0.00	146.29	454	0.00	88.54	455	0.00	848.08	456	0.00	376.68	457	0.00	380.82
458	0.00	64.22	459	0.00	64.22	460	0.00	64.22	461	0.00	64.22	462	0.00	310.91
463	0.00	315.05	501	0.00	206.93	502	0.00	208.58	503	0.00	1978.65	504	0.00	2894.90
505	0.00	2689.19	506	0.00	1944.34	507	0.00	2588.17	508	0.00	2894.90	509	0.00	1978.65
510	0.00	2349.56	513	0.00	3090.50	515	0.00	3090.50	517	0.00	2732.32	518	0.00	2732.32
520	0.00	3090.50	523	0.00	2349.56	524	0.00	2340.80	527	0.00	3090.50	529	0.00	3090.50
531	0.00	2732.32	532	0.00	2732.32	534	0.00	3090.50	537	0.00	2340.80	538	0.00	1959.99
539	0.00	2894.90	540	0.00	2894.90	541	0.00	2583.99	542	0.00	2588.17	543	0.00	2894.90
544	0.00	1959.99	545	0.00	22.70	546	0.00	83.99	547	0.00	83.99	548	0.00	22.70
549	0.00	43.86	550	0.00	45.46	551	0.00	22.70	552	0.00	83.13	553	0.00	146.29
554	0.00	88.54	555	0.00	848.08	556	0.00	376.68	557	0.00	380.86	558	0.00	64.22
559	0.00	64.22	560	0.00	64.22	561	0.00	64.22	562	0.00	310.91	563	0.00	315.09
601	0.00	206.93	602	0.00	208.58	603	0.00	1968.75	604	0.00	2894.90	605	0.00	2689.19
606	0.00	1944.34	607	0.00	2588.17	608	0.00	2894.90	609	0.00	1968.75	610	0.00	2349.56
613	0.00	3090.50	615	0.00	3090.50	617	0.00	2732.32	618	0.00	2732.32	620	0.00	3090.50
623	0.00	2349.56	624	0.00	2340.80	627	0.00	3090.50	629	0.00	3090.50	631	0.00	2732.32
632	0.00	2732.32	634	0.00	3090.50	637	0.00	2340.80	638	0.00	1959.99	639	0.00	2894.90
640	0.00	2894.90	641	0.00	2583.99	642	0.00	2588.17	643	0.00	2894.90	644	0.00	1959.99
645	0.00	22.70	646	0.00	83.99	647	0.00	83.99	648	0.00	22.70	649	0.00	43.86
650	0.00	45.46	651	0.00	22.70	652	0.00	83.13	653	0.00	146.29	654	0.00	88.54
655	0.00	848.08	656	0.00	376.68	657	0.00	380.86	658	0.00	64.22	659	0.00	64.22
660	0.00	64.22	661	0.00	64.22	662	0.00	310.91	663	0.00	315.09	701	0.00	206.93
702	0.00	208.58	703	0.00	1968.75	704	0.00	2894.90	705	0.00	2689.19	706	0.00	1944.34
707	0.00	2588.17	708	0.00	2894.90	709	0.00	1968.75	710	0.00	2349.56	713	0.00	3090.50
715	0.00	3090.50	717	0.00	2732.32	718	0.00	2732.32	720	0.00	3090.50	723	0.00	2349.56

857	0.00	380.86	858	0.00	64.22	859	0.00	64.22	860	0.00	64.22	861	0.00	64.22
862	0.00	310.91	863	0.00	315.09	901	0.00	183.66	902	0.00	185.31	903	0.00	1280.23
904	0.00	2571.69	905	0.00	2769.26	906	0.00	2238.78	907	0.00	2817.87	908	0.00	2955.49
909	0.00	1664.02	910	0.00	1674.03	913	0.00	3466.46	915	0.00	4055.14	917	0.00	3818.71
918	0.00	3818.71	920	0.00	4055.14	923	0.00	2262.71	924	0.00	1674.03	927	0.00	3466.46
929	0.00	4055.14	931	0.00	3818.71	932	0.00	3818.71	934	0.00	4055.14	937	0.00	2262.71
938	0.00	1271.46	939	0.00	2571.69	940	0.00	2955.49	941	0.00	2817.87	942	0.00	2817.87
943	0.00	2955.49	944	0.00	1655.26	945	0.00	22.70	946	0.00	83.99	947	0.00	83.99
948	0.00	22.70	949	0.00	43.86	950	0.00	45.46	951	0.00	22.70	952	0.00	83.13
953	0.00	146.29	954	0.00	88.54	955	0.00	768.04	956	0.00	203.38	957	0.00	207.57
958	0.00	64.22	959	0.00	64.22	960	0.00	64.22	961	0.00	64.22	962	0.00	137.62
963	0.00	141.79												

Totali masse nodi

Mo Mz
 <KG> <KG>
 266245.00 923680.00

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLO**Simbologia**

Imp. = Numero dell'impalcato
 cx = Coeff. c in dir. X
 cy = Coeff. c in dir. Y
 Mz = Momento intorno all'asse Z

Imp.	cx	cy	Mz
<kgm>			
1	0.02	0.02	27284.00
2	0.00	0.00	1980.03
3	0.06	0.06	74011.10
4	0.07	0.07	94008.70
5	0.09	0.09	118815.00
6	0.11	0.11	143745.00
7	0.13	0.13	168705.00
8	0.15	0.15	193666.00
9	0.18	0.18	232827.00

Totali forze sismiche

Mz
 <kgm>
 1055040.00

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLD

Imp.	cx	cy	Mz
<kgm>			
1	0.02	0.02	34081.60
2	0.00	0.00	2473.34
3	0.06	0.06	92450.50
4	0.07	0.07	117430.00
5	0.09	0.09	148417.00
6	0.11	0.11	179558.00
7	0.13	0.13	210737.00
8	0.15	0.15	241916.00
9	0.18	0.18	290834.00

Totali forze sismiche

Mz
 <kgm>
 1317900.00

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLV

Imp.	cx	cy	Mz
<kgm>			
1	0.02	0.02	77732.00
2	0.00	0.00	5641.11
3	0.06	0.06	210858.00
4	0.07	0.07	267830.00
5	0.09	0.09	338504.00
6	0.11	0.11	409530.00
7	0.13	0.13	480640.00
8	0.15	0.15	551752.00
9	0.18	0.18	663323.00

Totali forze sismiche

Mz
 <kgm>
 3005810.00

Elenco modi di vibrare, masse partecipanti e coefficienti di partecipazione**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare
 C = * indica che il modo è stato considerato

Per. = Periodo
 Diff. = Minima differenza percentuale dagli altri periodi
 Φ_x = Coefficiente di partecipazione in dir. X
 Φ_y = Coefficiente di partecipazione in dir. Y
 Φ_z = Coefficiente di partecipazione in dir. Z
 %Mx = Percentuale massa partecipante in dir. X
 %My = Percentuale massa partecipante in dir. Y
 %Mz = Percentuale massa partecipante in dir. Z
 %Jpz = Percentuale momento d'inerzia polare partecipante intorno all'asse Z

Modo	C	Per.	Diff.	Φ_x	Φ_y	Φ_z	%Mx	%My	%Mz	%Jpz
1	*	2.00	21.84	-709.59	2.31	-0.67	54.26	0.00	0.00	0.01
2	*	1.64	0.79	-6.55	271.88	0.17	0.00	7.97	0.00	0.25
3	*	1.63	0.77	-9.69	107.30	0.82	0.01	1.24	0.00	0.02
4	*	1.62	0.77	3.86	78.96	-0.75	0.00	0.67	0.00	0.04
5	*	1.58	2.32	-7.85	-695.33	3.62	0.01	52.10	0.00	0.45
6	*	1.25	26.31	-7.94	62.09	-0.20	0.01	0.42	0.00	70.31
7	*	0.81	33.94	-2.82	-66.42	3.31	0.00	0.48	0.00	0.00
8	*	0.61	7.14	-294.67	4.89	5.84	9.36	0.00	0.00	0.00
9		0.57	7.14	-0.11	-49.81	-0.03	0.00	0.27	0.00	0.00
10	*	0.51	0.39	9.75	-94.16	-0.23	0.01	0.96	0.00	0.00
11	*	0.51	0.39	304.69	3.23	-2.28	10.00	0.00	0.00	0.00
12	*	0.46	9.85	-0.07	-294.59	-1.69	0.00	9.35	0.00	0.02
13		0.42	2.29	-3.77	0.08	61.26	0.00	0.00	0.41	0.00
14		0.41	2.29	4.98	0.04	45.55	0.00	0.00	0.22	0.00
15		0.40	2.60	3.45	0.29	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00
16	*	0.37	1.61	2.81	4.38	0.55	0.00	0.00	0.00	12.10
17		0.37	1.61	1.23	-0.36	-22.13	0.00	0.00	0.05	0.00
18		0.34	3.41	0.55	-0.61	-24.69	0.00	0.00	0.07	0.00
19		0.33	3.30	-1.46	-70.86	1.72	0.00	0.54	0.00	0.00
20		0.32	1.06	-0.00	-2.34	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01
21		0.32	0.28	46.85	0.22	0.90	0.24	0.00	0.00	0.00
22		0.32	0.28	-0.50	3.40	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02
23		0.32	0.81	-0.05	-3.50	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.04
24		0.29	4.18	-0.19	2.35	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.02
25		0.28	1.20	-0.11	5.22	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.01
26		0.28	1.20	-1.33	0.39	-20.24	0.00	0.00	0.04	0.00
27	*	0.27	1.76	-69.38	0.85	1.57	0.52	0.00	0.00	0.00
28		0.27	1.43	0.44	-11.97	0.34	0.00	0.02	0.00	0.00
29		0.27	0.33	-0.62	0.54	21.68	0.00	0.00	0.05	0.00
30		0.26	0.33	2.35	1.08	22.18	0.00	0.00	0.05	0.00
31	*	0.26	2.93	-0.04	166.21	-3.71	0.00	2.98	0.00	0.00
32		0.22	0.13	7.06	0.68	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.08
33		0.22	0.02	2.54	-44.48	1.13	0.00	0.21	0.00	0.00
34		0.22	0.02	0.87	2.05	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
35	*	0.21	1.64	74.97	0.69	-5.40	0.61	0.00	0.00	1.60
36		0.21	0.35	29.55	-15.96	58.71	0.09	0.03	0.37	0.00
37	*	0.21	0.35	145.48	-0.84	3.83	2.28	0.00	0.00	0.47
38		0.20	1.38	1.18	16.72	-45.42	0.00	0.03	0.22	0.00
39		0.20	1.01	0.58	7.25	-15.42	0.00	0.01	0.03	0.00
40		0.20	0.27	1.49	2.52	-4.83	0.00	0.00	0.00	0.00
41		0.20	0.27	-6.76	-17.67	-1.77	0.00	0.03	0.00	0.19
42		0.20	0.43	-0.19	5.19	-3.89	0.00	0.00	0.00	0.01
43		0.20	0.43	-3.62	-3.89	6.27	0.00	0.00	0.00	0.01
44	*	0.18	1.61	18.59	29.18	-340.75	0.04	0.09	12.57	0.00
45		0.18	1.61	-0.46	38.03	-21.84	0.00	0.16	0.05	0.11
46		0.18	0.11	-28.01	14.67	-12.75	0.08	0.02	0.02	0.00
47	*	0.18	0.11	9.57	-120.12	181.42	0.01	1.55	3.56	0.00
48		0.18	0.12	8.57	-0.26	-2.14	0.01	0.00	0.00	0.00
49		0.18	0.05	4.77	2.64	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
50		0.18	0.05	-4.54	-1.60	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00
51		0.18	0.02	-2.16	1.36	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00
52		0.18	0.02	2.06	-0.31	-0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
53		0.18	0.12	4.03	-10.50	-4.65	0.00	0.01	0.00	0.00
54	*	0.18	0.57	7.31	83.39	211.41	0.01	0.75	4.84	0.00
55	*	0.17	0.57	-0.56	-59.92	239.46	0.00	0.39	6.21	0.00
56	*	0.17	2.29	-1.73	-25.10	-676.77	0.00	0.07	49.59	0.00
57	*	0.17	1.34	-67.72	-105.58	-44.69	0.49	1.20	0.22	0.01
58	*	0.16	1.34	-12.14	-3.85	-233.60	0.02	0.00	5.91	0.00
59		0.16	0.65	-4.02	-10.72	74.32	0.00	0.01	0.60	0.00
60		0.16	0.52	-1.87	-31.08	10.44	0.00	0.10	0.01	0.00
61	*	0.16	0.52	1.38	-103.65	39.82	0.00	1.16	0.17	0.00
62		0.16	0.54	-2.80	-39.68	-38.45	0.00	0.17	0.16	0.00
63		0.15	0.54	-0.02	-0.29	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
64	*	0.15	0.66	-10.42	27.78	122.72	0.01	0.08	1.63	0.00
65		0.15	0.66	4.79	8.91	-79.21	0.00	0.01	0.68	0.01
66	*	0.15	0.78	5.82	12.21	120.44	0.00	0.02	1.57	0.00
67	*	0.15	0.51	-8.30	-25.58	-103.72	0.01	0.07	1.16	0.02
68		0.15	0.35	0.02	0.07	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
69		0.15	0.35	7.95	14.69	-28.18	0.01	0.02	0.09	0.01
70		0.14	1.34	-24.86	14.17	-20.05	0.07	0.02	0.04	0.00
71		0.14	1.15	-11.98	-2.71	-47.77	0.02	0.00	0.25	0.01
72		0.14	0.11	-22.38	-1.84	20.78	0.05	0.00	0.05	0.17
73		0.14	0.11	28.20	0.43	10.82	0.09	0.00	0.01	0.00
74		0.14	0.38	-24.51	5.80	45.64	0.06	0.00	0.23	0.18
75		0.14	1.28	-11.49	3.42	-12.08	0.01	0.00	0.02	0.80
76	*	0.13	0.31	97.57	-50.48	-33.87	1.03	0.27	0.12	0.05
77		0.13	0.14	-45.75	-14.30	33.00	0.23	0.02	0.12	0.01
78		0.13	0.14	-63.46	9.21	8.49	0.43	0.01	0.01	0.00
79		0.13	1.53	-29.63	-1.67	-2.94	0.09	0.00	0.00	0.00
80		0.13	0.54	14.40	-16.84	-26.47	0.02	0.03	0.08	0.02
81		0.13	0.16	0.67	-24.82	-19.48	0.00	0.07	0.04	0.00
82		0.13	0.16	0.68	-0.30	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
83		0.13	0.09	18.48	57.28	57.93	0.04	0.35	0.36	0.00
84		0.13	0.09	-36.95	16.73	20.32	0.15	0.03	0.04	0.02
85		0.12	0.51	-41.32	20.89	18.16	0.18	0.05	0.04	0.00
86		0.12	0.15	-1.22	-4.04	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00

87	0.12	0.15	-0.55	-0.79	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.12	0.52	7.87	-42.29	-8.90	0.01	0.19	0.01	0.00
89	*	0.12	1.00	2.35	4.37	-123.91	0.00	0.00	1.66
90	0.12	0.92	-0.44	-2.41	-4.20	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.12	0.83	43.96	3.25	9.68	0.21	0.00	0.01	0.01
92	0.12	0.83	0.36	-14.78	-8.45	0.00	0.02	0.01	0.00
93	0.11	0.10	25.19	1.38	12.54	0.07	0.00	0.02	0.00
94	0.11	0.10	5.67	10.63	31.77	0.00	0.01	0.11	0.00
95	0.11	0.21	-6.64	6.93	9.20	0.00	0.01	0.01	0.00
96	*	0.11	0.09	-80.23	0.62	-4.05	0.69	0.00	0.00
97	*	0.11	0.06	-71.92	1.13	-0.18	0.56	0.00	0.00
98	*	0.11	0.06	80.78	2.02	11.55	0.70	0.00	0.01
99	0.11	0.54	1.22	7.21	7.55	0.00	0.01	0.01	0.00
100	0.11	0.16	8.69	7.11	20.33	0.01	0.01	0.04	0.00
101	0.11	0.16	-35.37	11.46	29.97	0.13	0.01	0.10	0.00
102	0.11	0.25	-11.61	31.78	81.14	0.01	0.11	0.71	0.00
103	0.11	0.50	-7.14	-2.20	-1.87	0.01	0.00	0.00	0.00
104	0.11	0.52	-64.08	-5.29	0.95	0.44	0.00	0.00	0.00
105	0.11	0.40	-23.83	3.18	57.80	0.06	0.00	0.36	0.00
106	0.11	0.40	-5.06	75.35	11.01	0.00	0.61	0.01	0.00
107	0.11	0.57	-0.51	1.59	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.11	1.16	-28.94	6.66	3.44	0.09	0.00	0.00	0.00
109	0.10	1.16	-2.39	-10.04	-10.31	0.00	0.01	0.01	0.00
110	0.10	0.44	-18.50	-22.64	24.44	0.04	0.06	0.06	0.00
111	*	0.10	0.44	73.60	-2.23	51.52	0.58	0.00	0.29
112	0.10	0.68	-61.78	7.79	-10.96	0.41	0.01	0.01	0.01
113	0.10	0.62	-1.00	0.51	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.10	0.62	-4.36	62.73	26.90	0.00	0.42	0.08	0.00
115	0.10	0.01	-10.36	1.82	17.21	0.01	0.00	0.03	0.00
116	0.10	0.01	-11.99	1.50	17.91	0.02	0.00	0.03	0.00
117	0.10	0.29	-1.84	-3.81	-4.70	0.00	0.00	0.00	0.05
118	0.10	0.29	1.57	-6.50	8.13	0.00	0.00	0.01	0.20
119	0.10	1.23	4.23	-0.17	9.13	0.00	0.00	0.01	0.00
120	0.10	0.30	1.75	8.38	13.07	0.00	0.01	0.02	0.01
121	0.09	0.30	2.38	4.81	3.82	0.00	0.00	0.00	0.07
122	0.09	0.13	-2.47	2.61	-16.15	0.00	0.00	0.03	0.00
123	0.09	0.13	0.63	4.30	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
124	0.09	0.08	1.48	-3.51	14.45	0.00	0.00	0.02	0.00
125	0.09	0.08	2.61	2.57	-7.24	0.00	0.00	0.01	0.00
126	0.09	0.26	-1.09	-6.72	-1.34	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.09	0.26	-1.10	-1.11	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
128	0.09	0.16	-1.65	-7.73	-1.65	0.00	0.01	0.00	0.00
129	0.09	0.16	0.00	-0.69	-1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.09	0.34	-2.78	1.73	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00
131	0.09	0.34	3.68	-5.62	-0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.09	0.39	-1.02	73.24	-0.43	0.00	0.58	0.00	0.16
133	0.09	0.39	1.93	-7.90	-1.44	0.00	0.01	0.00	0.00
134	0.09	0.06	7.20	-5.26	-16.34	0.01	0.00	0.03	0.00
135	0.09	0.06	-0.66	22.23	0.69	0.00	0.05	0.00	0.05
136	0.09	0.21	5.78	-11.61	-12.46	0.00	0.01	0.02	0.01
137	0.09	0.15	-0.85	-3.89	5.79	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.09	0.10	1.17	46.71	-2.96	0.00	0.24	0.00	0.53
139	0.09	0.10	0.78	3.56	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.09	0.13	4.06	2.03	-9.53	0.00	0.00	0.01	0.00
141	0.09	0.11	2.47	-1.45	-6.93	0.00	0.00	0.01	0.01
142	0.09	0.03	-0.85	0.25	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
143	0.09	0.03	-1.09	0.39	1.57	0.00	0.00	0.00	0.03
144	0.08	0.02	0.16	0.26	-0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.08	0.02	1.81	-4.30	-10.87	0.00	0.00	0.01	0.00
146	0.08	0.22	-2.78	12.47	3.15	0.00	0.02	0.00	0.00
147	0.08	0.22	0.02	3.29	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.08	1.04	2.46	6.28	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00
149	0.08	0.24	0.13	-1.36	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.08	0.17	2.22	-17.57	-0.17	0.00	0.03	0.00	0.00
151	0.08	0.17	-1.39	-30.87	3.43	0.00	0.10	0.00	0.01
152	0.08	0.25	-7.76	38.75	8.40	0.01	0.16	0.01	0.00
153	0.08	0.25	-5.86	4.21	-11.76	0.00	0.00	0.01	0.01
154	0.08	0.27	1.77	9.12	2.48	0.00	0.01	0.00	0.00
155	0.08	0.78	16.11	-5.12	7.58	0.03	0.00	0.01	0.00
156	0.08	0.78	-0.24	-74.35	-1.26	0.00	0.60	0.00	0.00
157	0.08	0.28	-1.70	-14.01	32.49	0.00	0.02	0.11	0.00
158	0.08	0.21	18.43	-36.31	-2.78	0.04	0.14	0.00	0.00
159	0.08	0.21	-9.59	-13.43	14.52	0.01	0.02	0.02	0.00
160	0.08	0.61	-15.73	13.76	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00
161	0.07	0.09	3.74	-20.35	-0.47	0.00	0.04	0.00	0.00
162	0.07	0.07	13.58	35.55	30.12	0.02	0.14	0.10	0.00
163	0.07	0.07	-6.74	-6.53	-31.11	0.00	0.00	0.10	0.01
164	0.07	0.45	-1.58	2.41	-0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.07	0.45	2.12	-5.79	-0.84	0.00	0.00	0.00	0.01
166	*	0.07	1.03	145.43	6.60	0.30	2.28	0.00	0.01
167	0.07	0.34	16.63	-6.32	-0.11	0.03	0.00	0.00	0.06
168	0.07	0.06	4.74	-8.86	-4.04	0.00	0.01	0.00	0.02
169	0.07	0.06	7.32	13.61	-19.20	0.01	0.02	0.04	0.14
170	0.07	0.24	1.84	5.60	18.91	0.00	0.00	0.04	0.14
171	0.07	0.22	-0.85	-1.81	-2.14	0.00	0.00	0.00	0.00
172	0.07	0.15	-2.24	-11.88	2.33	0.00	0.02	0.00	0.04
173	0.07	0.10	39.09	-37.97	5.87	0.16	0.16	0.00	0.00
174	0.07	0.10	17.05	2.71	6.62	0.03	0.00	0.00	0.00
175	0.07	0.50	-35.70	4.15	2.98	0.14	0.00	0.00	0.00
176	0.07	0.09	-20.64	11.96	-10.64	0.05	0.02	0.01	0.00
177	0.07	0.09	29.56	20.90	-11.39	0.09	0.05	0.01	0.00
178	0.07	0.20	-19.49	-50.49	-11.89	0.04	0.27	0.02	0.00
179	0.07	0.26	-51.16	9.59	-15.45	0.28	0.01	0.03	0.00
180	0.07	0.26	-20.54	-11.70	-9.08	0.05	0.01	0.01	0.00
181	0.07	0.08	-24.63	1.77	-9.48	0.07	0.00	0.01	0.00
182	0.07	0.02	14.75	-0.37	-8.28	0.02	0.00	0.01	0.00
183	0.07	0.02	4.94	13.96	2.32	0.00	0.02	0.00	0.00
184	0.07	0.06	40.32	-0.76	-12.14	0.18	0.00	0.02	0.00

185	0.07	0.06	-1.03	-6.06	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00
186	0.07	0.32	2.05	-5.54	-2.22	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.07	0.37	-5.34	-9.50	25.28	0.00	0.01	0.07	0.00
188	0.07	0.37	-20.45	-10.53	-2.24	0.05	0.01	0.00	0.00
189	0.07	0.15	9.68	20.40	-27.02	0.01	0.04	0.08	0.00
190	0.07	0.05	-21.96	7.64	-2.16	0.05	0.01	0.00	0.00
191	0.07	0.05	-0.34	-6.88	2.39	0.00	0.01	0.00	0.00
192	0.07	0.10	5.98	5.39	-2.79	0.00	0.00	0.00	0.00
193	0.07	0.10	0.41	9.58	0.37	0.00	0.01	0.00	0.00
194	0.07	0.26	-1.19	13.38	6.09	0.00	0.02	0.00	0.00
195	0.07	0.20	0.23	-2.72	7.51	0.00	0.00	0.01	0.00
196	0.07	0.20	-0.43	0.64	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
197	0.06	0.20	51.99	24.90	-1.21	0.29	0.07	0.00	0.00
198	0.06	0.28	-1.19	-5.50	-1.88	0.00	0.00	0.00	0.00
199	0.06	0.05	3.61	13.29	-3.56	0.00	0.02	0.00	0.00
200	* 0.06	0.05	-20.36	-89.34	-5.58	0.04	0.86	0.00	0.01
201	* 0.06	0.17	-71.71	15.99	-3.83	0.55	0.03	0.00	0.00
202	0.06	0.17	-58.08	-6.00	7.38	0.36	0.00	0.01	0.00
203	0.06	0.33	-15.47	-2.31	-6.82	0.03	0.00	0.01	0.00
204	0.06	0.45	-8.74	3.91	7.12	0.01	0.00	0.01	0.00
205	0.06	0.28	-3.59	2.42	-19.28	0.00	0.00	0.04	0.01
206	0.06	0.28	0.46	18.74	1.49	0.00	0.04	0.00	0.00
207	0.06	0.15	-6.82	-34.42	-0.81	0.01	0.13	0.00	0.01
208	0.06	0.15	5.56	57.29	0.81	0.00	0.35	0.00	0.01
209	0.06	0.10	-15.73	66.06	8.44	0.03	0.47	0.01	0.01
210	0.06	0.10	-5.41	-9.33	9.29	0.00	0.01	0.01	0.00
211	0.06	0.80	11.11	-15.19	-1.11	0.01	0.02	0.00	0.00
212	0.06	0.29	-6.29	0.54	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00
213	0.06	0.29	4.69	0.80	-1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
214	0.06	0.20	-3.00	-5.85	-0.61	0.00	0.00	0.00	0.00
215	0.06	0.20	17.54	0.79	0.28	0.03	0.00	0.00	0.01
216	0.06	0.10	14.62	-22.99	-10.25	0.02	0.06	0.01	0.05
217	0.06	0.10	5.52	7.66	0.98	0.00	0.01	0.00	0.00
218	0.06	0.22	7.44	-0.66	9.49	0.01	0.00	0.01	0.01
219	0.06	0.22	0.68	-1.17	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.01
220	0.06	0.36	2.52	-11.50	-1.97	0.00	0.01	0.00	0.88
221	0.06	0.22	5.32	-1.85	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
222	0.06	0.22	6.74	6.03	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
223	0.06	0.39	31.35	1.11	-7.00	0.11	0.00	0.01	0.00
224	* 0.06	0.11	108.51	-1.90	-5.34	1.27	0.00	0.00	0.00
225	* 0.06	0.11	82.62	-23.60	-7.62	0.74	0.06	0.01	0.01
226	0.06	0.07	4.73	-0.35	-0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.06	0.07	-3.25	0.88	-6.32	0.00	0.00	0.00	0.00
228	* 0.06	0.23	-30.95	-76.16	-13.56	0.10	0.63	0.02	0.02
229	* 0.06	0.56	-0.38	-138.23	-2.62	0.00	2.06	0.00	0.17
230	0.06	0.07	-6.25	3.29	7.76	0.00	0.00	0.01	0.00
231	0.06	0.07	-7.28	-32.31	15.41	0.01	0.11	0.03	0.12
232	0.06	0.54	-35.19	1.82	5.64	0.13	0.00	0.00	0.00
233	0.06	0.05	-12.04	-2.22	41.36	0.02	0.00	0.19	0.00
234	0.06	0.05	-12.79	-3.52	19.11	0.02	0.00	0.04	0.00
235	0.06	0.42	3.57	0.32	-5.29	0.00	0.00	0.00	0.00
236	0.06	0.42	-0.97	-0.01	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
237	0.05	0.41	10.19	-2.41	2.41	0.01	0.00	0.00	0.00
238	0.05	0.41	10.68	-8.70	14.20	0.01	0.01	0.02	0.02
239	0.05	0.57	12.33	1.58	51.77	0.02	0.00	0.29	0.00
240	0.05	0.57	3.71	1.20	3.05	0.00	0.00	0.00	0.01

Tot.cons.

86.20 85.45 89.57 85.60

Elenco coefficienti di risposta

Simbologia

Modo = Numero del modo di vibrare
 Sx = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. X
 Sy = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Y
 Sz = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Z

Stato limite di operatività

Modo	Sx	Sy	Sz
1	3.84	3.84	0.15
2	5.18	5.18	0.23
3	5.22	5.22	0.23
4	5.26	5.26	0.24
5	5.38	5.38	0.25
6	6.80	6.80	0.39
7	10.47	10.47	0.76
8	14.03	14.03	1.02
9	15.03	15.03	1.09
10	16.65	16.65	1.21
11	16.72	16.72	1.21
12	18.51	18.51	1.34
13	20.09	20.09	1.47
14	20.09	20.09	1.51
15	20.09	20.09	1.55
16	20.09	20.09	1.66
17	20.09	20.09	1.69
18	20.09	20.09	1.79
19	20.09	20.09	1.85
20	20.09	20.09	1.91
21	20.09	20.09	1.93
22	20.09	20.09	1.94
23	20.09	20.09	1.95
24	20.09	20.09	2.09

25	20.09	20.09	2.18	54	20.09	20.09	3.50
26	20.09	20.09	2.21	55	20.09	20.09	3.52
27	20.09	20.09	2.24	56	20.09	20.09	3.61
28	20.09	20.09	2.29	57	20.09	20.09	3.69
29	20.09	20.09	2.32	58	20.09	20.09	3.74
30	20.09	20.09	2.33	59	20.09	20.09	3.81
31	20.09	20.09	2.39	60	20.09	20.09	3.84
32	20.09	20.09	2.84	61	20.09	20.09	3.86
33	20.09	20.09	2.84	62	20.09	20.09	3.96
34	20.09	20.09	2.84	63	20.09	20.09	3.98
35	20.09	20.09	2.91	64	20.09	20.09	4.02
36	20.09	20.09	2.96	65	20.09	20.09	4.04
37	20.09	20.09	2.97	66	20.09	20.09	4.07
38	20.09	20.09	3.03	67	20.09	20.09	4.11
39	20.09	20.09	3.07	68	20.09	20.09	4.11
40	20.09	20.09	3.10	69	20.09	20.09	4.11
41	20.09	20.09	3.11	70	20.09	20.09	4.11
42	20.09	20.09	3.13	71	20.00	20.00	4.11
43	20.09	20.09	3.15	72	19.86	19.86	4.11
44	20.09	20.09	3.33	73	19.85	19.85	4.11
45	20.09	20.09	3.39	74	19.81	19.81	4.11
46	20.09	20.09	3.45	75	19.65	19.65	4.11
47	20.09	20.09	3.45	76	19.42	19.42	4.11
48	20.09	20.09	3.46	77	19.38	19.38	4.11
49	20.09	20.09	3.47	78	19.37	19.37	4.11
50	20.09	20.09	3.47	79	19.19	19.19	4.11
51	20.09	20.09	3.47	80	18.99	18.99	4.11
52	20.09	20.09	3.47	81	18.93	18.93	4.11
53	20.09	20.09	3.47	82	18.92	18.92	4.11

83	18.79	18.79	4.11	181	13.66	13.66	4.11	35	24.04	24.04	3.78
84	18.78	18.78	4.11	182	13.65	13.65	4.11	36	24.04	24.04	3.84
85	18.44	18.44	4.11	183	13.65	13.65	4.11	37	24.04	24.04	3.86
86	18.39	18.39	4.11	184	13.63	13.63	4.11	38	24.04	24.04	3.94
87	18.37	18.37	4.11	185	13.63	13.63	4.11	39	24.04	24.04	3.99
88	18.32	18.32	4.11	186	13.61	13.61	4.11	40	24.04	24.04	4.03
89	18.12	18.12	4.11	187	13.58	13.58	4.11	41	24.04	24.04	4.04
90	18.01	18.01	4.11	188	13.56	13.56	4.11	42	24.04	24.04	4.07
91	17.92	17.92	4.11	189	13.53	13.53	4.11	43	24.04	24.04	4.09
92	17.84	17.84	4.11	190	13.52	13.52	4.11	44	24.04	24.04	4.34
93	17.71	17.71	4.11	191	13.51	13.51	4.11	45	24.04	24.04	4.41
94	17.70	17.70	4.11	192	13.49	13.49	4.11	46	24.04	24.04	4.49
95	17.67	17.67	4.11	193	13.48	13.48	4.11	47	24.04	24.04	4.49
96	17.65	17.65	4.11	194	13.47	13.47	4.11	48	24.04	24.04	4.50
97	17.64	17.64	4.11	195	13.44	13.44	4.11	49	24.04	24.04	4.51
98	17.63	17.63	4.11	196	13.43	13.43	4.11	50	24.04	24.04	4.51
99	17.58	17.58	4.11	197	13.42	13.42	4.11	51	24.04	24.04	4.51
100	17.52	17.52	4.11	198	13.40	13.40	4.11	52	24.04	24.04	4.51
101	17.50	17.50	4.11	199	13.38	13.38	4.11	53	24.04	24.04	4.52
102	17.48	17.48	4.11	200	13.38	13.38	4.11	54	24.04	24.04	4.56
103	17.43	17.43	4.11	201	13.35	13.35	4.11	55	24.04	24.04	4.58
104	17.38	17.38	4.11	202	13.34	13.34	4.11	56	24.04	24.04	4.69
105	17.32	17.32	4.11	203	13.32	13.32	4.11	57	24.04	24.04	4.80
106	17.28	17.28	4.11	204	13.21	13.21	4.11	58	24.04	24.04	4.86
107	17.23	17.23	4.11	205	13.19	13.19	4.11	59	24.04	24.04	4.96
108	17.04	17.04	4.11	206	13.17	13.17	4.11	60	24.04	24.04	4.99
109	16.93	16.93	4.11	207	13.15	13.15	4.11	61	24.04	24.04	5.02
110	16.81	16.81	4.11	208	13.14	13.14	4.11	62	24.04	24.04	5.15
111	16.77	16.77	4.11	209	13.12	13.12	4.11	63	24.04	24.04	5.17
112	16.71	16.71	4.11	210	13.11	13.11	4.11	64	24.04	24.04	5.22
113	16.57	16.57	4.11	211	13.07	13.07	4.11	65	24.04	24.04	5.26
114	16.51	16.51	4.11	212	13.01	13.01	4.11	66	24.04	24.04	5.30
115	16.41	16.41	4.11	213	12.99	12.99	4.11	67	23.95	23.95	5.34
116	16.41	16.41	4.11	214	12.97	12.97	4.11	68	23.87	23.87	5.34
117	16.30	16.30	4.11	215	12.96	12.96	4.11	69	23.82	23.82	5.34
118	16.27	16.27	4.11	216	12.93	12.93	4.11	70	23.63	23.63	5.34
119	16.17	16.17	4.11	217	12.92	12.92	4.11	71	23.30	23.30	5.34
120	16.06	16.06	4.11	218	12.91	12.91	4.11	72	23.14	23.14	5.34
121	16.04	16.04	4.11	219	12.90	12.90	4.11	73	23.12	23.12	5.34
122	15.92	15.92	4.11	220	12.88	12.88	4.11	74	23.07	23.07	5.34
123	15.91	15.91	4.11	221	12.86	12.86	4.11	75	22.89	22.89	5.34
124	15.89	15.89	4.11	222	12.85	12.85	4.11	76	22.63	22.63	5.34
125	15.88	15.88	4.11	223	12.83	12.83	4.11	77	22.58	22.58	5.34
126	15.74	15.74	4.11	224	12.81	12.81	4.11	78	22.57	22.57	5.34
127	15.72	15.72	4.11	225	12.80	12.80	4.11	79	22.36	22.36	5.34
128	15.68	15.68	4.11	226	12.79	12.79	4.11	80	22.13	22.13	5.34
129	15.67	15.67	4.11	227	12.79	12.79	4.11	81	22.06	22.06	5.34
130	15.53	15.53	4.11	228	12.78	12.78	4.11	82	22.04	22.04	5.34
131	15.50	15.50	4.11	229	12.73	12.73	4.11	83	21.90	21.90	5.34
132	15.44	15.44	4.11	230	12.71	12.71	4.11	84	21.89	21.89	5.34
133	15.41	15.41	4.11	231	12.70	12.70	4.11	85	21.50	21.50	5.34
134	15.35	15.35	4.11	232	12.67	12.67	4.11	86	21.44	21.44	5.34
135	15.35	15.35	4.11	233	12.65	12.65	4.11	87	21.42	21.42	5.34
136	15.33	15.33	4.11	234	12.64	12.64	4.11	88	21.35	21.35	5.34
137	15.31	15.31	4.11	235	12.61	12.61	4.11	89	21.12	21.12	5.34
138	15.30	15.30	4.11	236	12.59	12.59	4.11	90	21.00	21.00	5.34
139	15.29	15.29	4.11	237	12.54	12.54	4.11	91	20.90	20.90	5.34
140	15.28	15.28	4.11	238	12.52	12.52	4.11	92	20.80	20.80	5.34
141	15.27	15.27	4.11	239	12.49	12.49	4.11	93	20.66	20.66	5.34
142	15.26	15.26	4.11	240	12.46	12.46	4.11	94	20.64	20.64	5.34
143	15.26	15.26	4.11					95	20.60	20.60	5.34
144	15.08	15.08	4.11					96	20.58	20.58	5.34
145	15.07	15.07	4.11					97	20.57	20.57	5.34
146	14.96	14.96	4.11					98	20.56	20.56	5.34
147	14.95	14.95	4.11					99	20.50	20.50	5.34
148	14.84	14.84	4.11					100	20.43	20.43	5.34
149	14.77	14.77	4.11					101	20.41	20.41	5.34
150	14.75	14.75	4.11					102	20.38	20.38	5.34
151	14.74	14.74	4.11					103	20.33	20.33	5.34
152	14.68	14.68	4.11					104	20.27	20.27	5.34
153	14.66	14.66	4.11					105	20.20	20.20	5.34
154	14.65	14.65	4.11					106	20.16	20.16	5.34
155	14.56	14.56	4.11					107	20.10	20.10	5.34
156	14.51	14.51	4.11					108	19.87	19.87	5.34
157	14.43	14.43	4.11					109	19.75	19.75	5.34
158	14.41	14.41	4.11					110	19.62	19.62	5.34
159	14.40	14.40	4.11					111	19.57	19.57	5.34
160	14.33	14.33	4.11					112	19.50	19.50	5.34
161	14.29	14.29	4.11					113	19.34	19.34	5.34
162	14.28	14.28	4.11					114	19.27	19.27	5.34
163	14.28	14.28	4.11					115	19.16	19.16	5.34
164	14.16	14.16	4.11					116	19.15	19.15	5.34
165	14.13	14.13	4.11					117	19.02	19.02	5.34
166	14.04	14.04	4.11					118	18.99	18.99	5.34
167	13.98	13.98	4.11					119	18.87	18.87	5.34
168	13.96	13.96	4.11					120	18.75	18.75	5.34
169	13.95	13.95	4.11					121	18.72	18.72	5.34
170	13.94	13.94	4.11					122	18.58	18.58	5.34
171	13.87	13.87	4.11					123	18.57	18.57	5.34
172	13.86	13.86	4.11					124	18.55	18.55	5.34
173	13.85	13.85	4.11					125	18.54	18.54	5.34
174	13.85	13.85	4.11					126	18.38	18.38	5.34
175	13.79	13.79	4.11					127	18.35	18.35	5.34
176	13.76	13.76	4.11					128	18.31	18.31	5.34
177	13.75	13.75	4.11					129	18.30	18.30	5.34
178	13.74	13.74	4.11					130	18.14	18.14	5.34
179	13.70	13.70	4.11					131	18.11	18.11	5.34
180	13.68	13.68	4.11					132	18.04	18.04	5.34

Stato limite di danno

Modo	Sx	Sy	Sz
1	4.90	4.90	0.20
2	6.47	6.47	0.30
3	6.52	6.52	0.30
4	6.57	6.57	0.31
5	6.73	6.73	0.32
6	8.50	8.50	0.51
7	13.08	13.08	0.99
8	17.52	17.52	1.32
9	18.78	18.78	1.42
10	20.80	20.80	1.57
11	20.88	20.88	1.57
12	23.12	23.12	1.74
13	24.04	24.04	1.91
14	24.04	24.04	1.96
15	24.04	24.04	2.01
16	24.04	24.04	2.16
17	24.04	24.04	2.19
18	24.04	24.04	2.33
19	24.04	24.04	2.41
20	24.04	24.04	2.48
21	24.04	24.04	2.51
22	24.04	24.04	2.52
23	24.04	24.04	2.54
24	24.04	24.04	2.72
25	24.04	24.04	2.83
26	24.04	24.04	2.87
27	24.04	24.04	2.92
28	24.04	24.04	2.97
29	24.04	24.04	3.02
30	24.04	24.04	3.03
31	24.04	24.04	3.11
32	24.04	24.04	3.11
33	24.04	24.04	3.69
34	24.04	24.04	3.69

133 18.00 18.00 5.34
 134 17.93 17.93 5.34
 135 17.92 17.92 5.34
 136 17.91 17.91 5.34
 137 17.88 17.88 5.34
 138 17.87 17.87 5.34
 139 17.86 17.86 5.34
 140 17.85 17.85 5.34
 141 17.84 17.84 5.34
 142 17.83 17.83 5.34
 143 17.83 17.83 5.34
 144 17.61 17.61 5.34
 145 17.61 17.61 5.34
 146 17.48 17.48 5.34
 147 17.46 17.46 5.34
 148 17.35 17.35 5.34
 149 17.26 17.26 5.34
 150 17.24 17.24 5.34
 151 17.23 17.23 5.34
 152 17.16 17.16 5.34
 153 17.14 17.14 5.34
 154 17.12 17.12 5.34
 155 17.02 17.02 5.34
 156 16.96 16.96 5.34
 157 16.86 16.86 5.34
 158 16.84 16.84 5.34
 159 16.83 16.83 5.34
 160 16.75 16.75 5.34
 161 16.70 16.70 5.34
 162 16.70 16.70 5.34
 163 16.69 16.69 5.34
 164 16.56 16.56 5.34
 165 16.52 16.52 5.34
 166 16.42 16.42 5.34
 167 16.35 16.35 5.34
 168 16.32 16.32 5.34
 169 16.32 16.32 5.34
 170 16.30 16.30 5.34
 171 16.23 16.23 5.34
 172 16.21 16.21 5.34
 173 16.20 16.20 5.34
 174 16.19 16.19 5.34
 175 16.13 16.13 5.34
 176 16.09 16.09 5.34
 177 16.09 16.09 5.34
 178 16.07 16.07 5.34
 179 16.02 16.02 5.34
 180 16.01 16.01 5.34
 181 15.98 15.98 5.34
 182 15.97 15.97 5.34
 183 15.97 15.97 5.34
 184 15.95 15.95 5.34
 185 15.94 15.94 5.34
 186 15.92 15.92 5.34
 187 15.89 15.89 5.34
 188 15.86 15.86 5.34
 189 15.82 15.82 5.34
 190 15.81 15.81 5.34
 191 15.81 15.81 5.34
 192 15.78 15.78 5.34
 193 15.77 15.77 5.34
 194 15.76 15.76 5.34
 195 15.73 15.73 5.34
 196 15.72 15.72 5.34
 197 15.70 15.70 5.34
 198 15.68 15.68 5.34
 199 15.66 15.66 5.34
 200 15.66 15.66 5.34
 201 15.62 15.62 5.34
 202 15.61 15.61 5.34
 203 15.58 15.58 5.34
 204 15.46 15.46 5.34
 205 15.44 15.44 5.34
 206 15.42 15.42 5.34
 207 15.39 15.39 5.34
 208 15.38 15.38 5.34
 209 15.35 15.35 5.34
 210 15.35 15.35 5.34
 211 15.30 15.30 5.34
 212 15.23 15.23 5.34
 213 15.21 15.21 5.34
 214 15.19 15.19 5.34
 215 15.18 15.18 5.34
 216 15.14 15.14 5.34
 217 15.13 15.13 5.34
 218 15.12 15.12 5.34
 219 15.10 15.10 5.34
 220 15.08 15.08 5.34
 221 15.06 15.06 5.34
 222 15.04 15.04 5.34
 223 15.02 15.02 5.34
 224 15.00 15.00 5.34
 225 14.99 14.99 5.34
 226 14.98 14.98 5.34
 227 14.97 14.97 5.34
 228 14.96 14.96 5.34
 229 14.91 14.91 5.34
 230 14.88 14.88 5.34

231 14.87 14.87 5.34
 232 14.84 14.84 5.34
 233 14.81 14.81 5.34
 234 14.81 14.81 5.34
 235 14.77 14.77 5.34
 236 14.74 14.74 5.34
 237 14.68 14.68 5.34
 238 14.66 14.66 5.34
 239 14.62 14.62 5.34
 240 14.59 14.59 5.34

Stato limite di salvaguardia della vita

Modo	Sx	Sy	Sz
1	12.12	12.12	2.89
2	14.76	14.76	2.89
3	14.88	14.88	2.89
4	14.99	14.99	2.89
5	15.34	15.34	2.89
6	19.38	19.38	2.89
7	29.84	29.84	2.89
8	39.97	39.97	2.92
9	42.82	42.82	3.13
10	47.44	47.44	3.46
11	47.62	47.62	3.48
12	51.52	51.52	3.85
13	51.52	51.52	4.23
14	51.52	51.52	4.33
15	51.52	51.52	4.44
16	51.52	51.52	4.77
17	51.52	51.52	4.85
18	51.52	51.52	5.14
19	51.52	51.52	5.31
20	51.52	51.52	5.49
21	51.52	51.52	5.55
22	51.52	51.52	5.56
23	51.52	51.52	5.61
24	51.52	51.52	6.01
25	51.52	51.52	6.26
26	51.52	51.52	6.34
27	51.52	51.52	6.45
28	51.52	51.52	6.57
29	51.52	51.52	6.66
30	51.52	51.52	6.68
31	51.52	51.52	6.88
32	51.52	51.52	8.14
33	51.52	51.52	8.15
34	51.52	51.52	8.16
35	51.52	51.52	8.35
36	51.52	51.52	8.49
37	51.52	51.52	8.52
38	51.52	51.52	8.70
39	51.52	51.52	8.82
40	51.52	51.52	8.91
41	51.52	51.52	8.93
42	51.52	51.52	9.00
43	51.52	51.52	9.03
44	51.52	51.52	9.58
45	51.52	51.52	9.73
46	51.52	51.52	9.91
47	51.52	51.52	9.92
48	51.52	51.52	9.94
49	51.52	51.52	9.96
50	51.52	51.52	9.96
51	51.52	51.52	9.97
52	51.52	51.52	9.97
53	51.52	51.52	9.98
54	51.52	51.52	10.06
55	51.52	51.52	10.12
56	51.52	51.52	10.36
57	51.52	51.52	10.60
58	51.52	51.52	10.74
59	51.52	51.52	10.95
60	51.52	51.52	11.02
61	51.52	51.52	11.08
62	51.31	51.31	11.37
63	51.15	51.15	11.43
64	50.87	50.87	11.54
65	50.67	50.67	11.61
66	50.45	50.45	11.70
67	49.55	49.55	11.80
68	49.41	49.41	11.80
69	49.31	49.31	11.80
70	48.94	48.94	11.80
71	48.32	48.32	11.80
72	48.01	48.01	11.80
73	47.98	47.98	11.80
74	47.88	47.88	11.80
75	47.55	47.55	11.80
76	47.05	47.05	11.80
77	46.97	46.97	11.80
78	46.93	46.93	11.80
79	46.55	46.55	11.80
80	46.12	46.12	11.80
81	45.98	45.98	11.80
82	45.94	45.94	11.80

83 45.67 45.67 11.80
 84 45.65 45.65 11.80
 85 44.91 44.91 11.80
 86 44.79 44.79 11.80
 87 44.76 44.76 11.80
 88 44.64 44.64 11.80
 89 44.20 44.20 11.80
 90 43.98 43.98 11.80
 91 43.77 43.77 11.80
 92 43.59 43.59 11.80
 93 43.32 43.32 11.80
 94 43.30 43.30 11.80
 95 43.22 43.22 11.80
 96 43.18 43.18 11.80
 97 43.16 43.16 11.80
 98 43.14 43.14 11.80
 99 43.03 43.03 11.80
 100 42.89 42.89 11.80
 101 42.86 42.86 11.80
 102 42.80 42.80 11.80
 103 42.70 42.70 11.80
 104 42.59 42.59 11.80
 105 42.47 42.47 11.80
 106 42.38 42.38 11.80
 107 42.27 42.27 11.80
 108 41.84 41.84 11.80
 109 41.61 41.61 11.80
 110 41.36 41.36 11.80
 111 41.27 41.27 11.80
 112 41.14 41.14 11.80
 113 40.82 40.82 11.80
 114 40.70 40.70 11.80
 115 40.48 40.48 11.80
 116 40.48 40.48 11.80
 117 40.23 40.23 11.80
 118 40.17 40.17 11.80
 119 39.95 39.95 11.80
 120 39.72 39.72 11.80
 121 39.66 39.66 11.80
 122 39.40 39.40 11.80
 123 39.38 39.38 11.80
 124 39.34 39.34 11.80
 125 39.32 39.32 11.80
 126 39.01 39.01 11.80
 127 38.96 38.96 11.80
 128 38.89 38.89 11.80
 129 38.86 38.86 11.80
 130 38.55 38.55 11.80
 131 38.50 38.50 11.80
 132 38.37 38.37 11.80
 133 38.30 38.30 11.80
 134 38.16 38.16 11.80
 135 38.15 38.15 11.80
 136 38.12 38.12 11.80
 137 38.08 38.08 11.80
 138 38.05 38.05 11.80
 139 38.03 38.03 11.80
 140 38.01 38.01 11.80
 141 37.99 37.99 11.80
 142 37.97 37.97 11.80
 143 37.97 37.97 11.80
 144 37.57 37.57 11.80
 145 37.56 37.56 11.80
 146 37.31 37.31 11.80
 147 37.28 37.28 11.80
 148 37.06 37.06 11.80
 149 36.90 36.90 11.80
 150 36.86 36.86 11.80
 151 36.84 36.84 11.80
 152 36.70 36.70 11.80
 153 36.67 36.67 11.80
 154 36.62 36.62 11.80
 155 36.45 36.45 11.80
 156 36.33 36.33 11.80
 157 36.15 36.15 11.80
 158 36.11 36.11 11.80
 159 36.08 36.08 11.80
 160 35.93 35.93 11.80
 161 35.84 35.84 11.80
 162 35.83 35.83 11.80
 163 35.82 35.82 11.80
 164 35.57 35.57 11.80
 165 35.51 35.51 11.80
 166 35.31 35.31 11.80
 167 35.17 35.17 11.80
 168 35.12 35.12 11.80
 169 35.11 35.11 11.80
 170 35.08 35.08 11.80
 171 34.94 34.94 11.80
 172 34.91 34.91 11.80
 173 34.89 34.89 11.80
 174 34.88 34.88 11.80
 175 34.75 34.75 11.80
 176 34.69 34.69 11.80
 177 34.67 34.67 11.80
 178 34.65 34.65 11.80
 179 34.56 34.56 11.80
 180 34.52 34.52 11.80

181	34.47	34.47	11.80	201	33.79	33.79	11.80	221	32.73	32.73	11.80
182	34.46	34.46	11.80	202	33.77	33.77	11.80	222	32.71	32.71	11.80
183	34.45	34.45	11.80	203	33.73	33.73	11.80	223	32.66	32.66	11.80
184	34.41	34.41	11.80	204	33.50	33.50	11.80	224	32.62	32.62	11.80
185	34.40	34.40	11.80	205	33.45	33.45	11.80	225	32.61	32.61	11.80
186	34.36	34.36	11.80	206	33.41	33.41	11.80	226	32.58	32.58	11.80
187	34.30	34.30	11.80	207	33.36	33.36	11.80	227	32.57	32.57	11.80
188	34.25	34.25	11.80	208	33.35	33.35	11.80	228	32.55	32.55	11.80
189	34.18	34.18	11.80	209	33.29	33.29	11.80	229	32.45	32.45	11.80
190	34.16	34.16	11.80	210	33.28	33.28	11.80	230	32.39	32.39	11.80
191	34.16	34.16	11.80	211	33.19	33.19	11.80	231	32.38	32.38	11.80
192	34.10	34.10	11.80	212	33.06	33.06	11.80	232	32.32	32.32	11.80
193	34.08	34.08	11.80	213	33.02	33.02	11.80	233	32.26	32.26	11.80
194	34.05	34.05	11.80	214	32.98	32.98	11.80	234	32.26	32.26	11.80
195	34.00	34.00	11.80	215	32.95	32.95	11.80	235	32.18	32.18	11.80
196	33.98	33.98	11.80	216	32.88	32.88	11.80	236	32.14	32.14	11.80
197	33.95	33.95	11.80	217	32.87	32.87	11.80	237	32.03	32.03	11.80
198	33.91	33.91	11.80	218	32.84	32.84	11.80	238	31.98	31.98	11.80
199	33.87	33.87	11.80	219	32.81	32.81	11.80	239	31.91	31.91	11.80
200	33.87	33.87	11.80	220	32.77	32.77	11.80	240	31.85	31.85	11.80

5.2. PRESSIONI SUL TERRENO

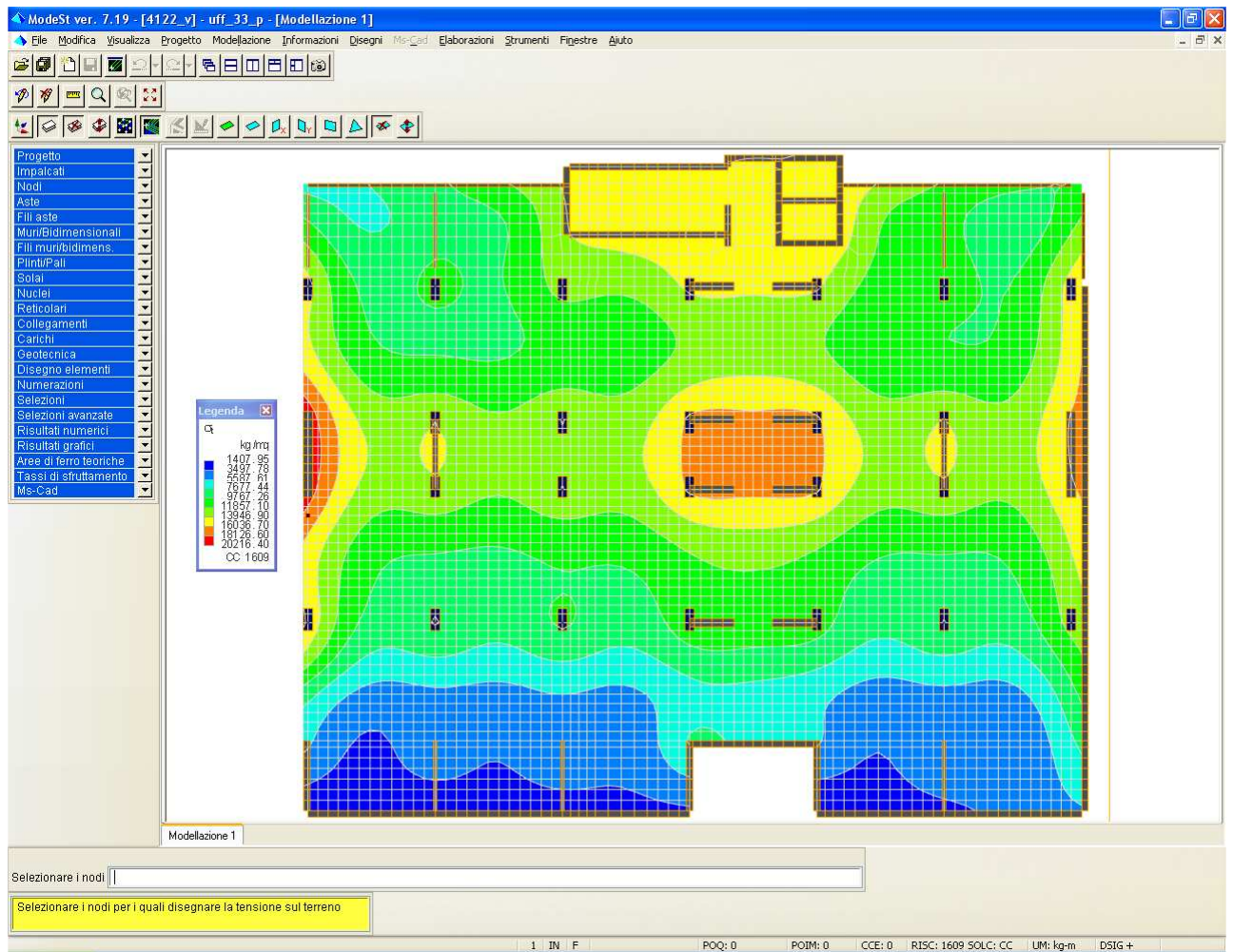
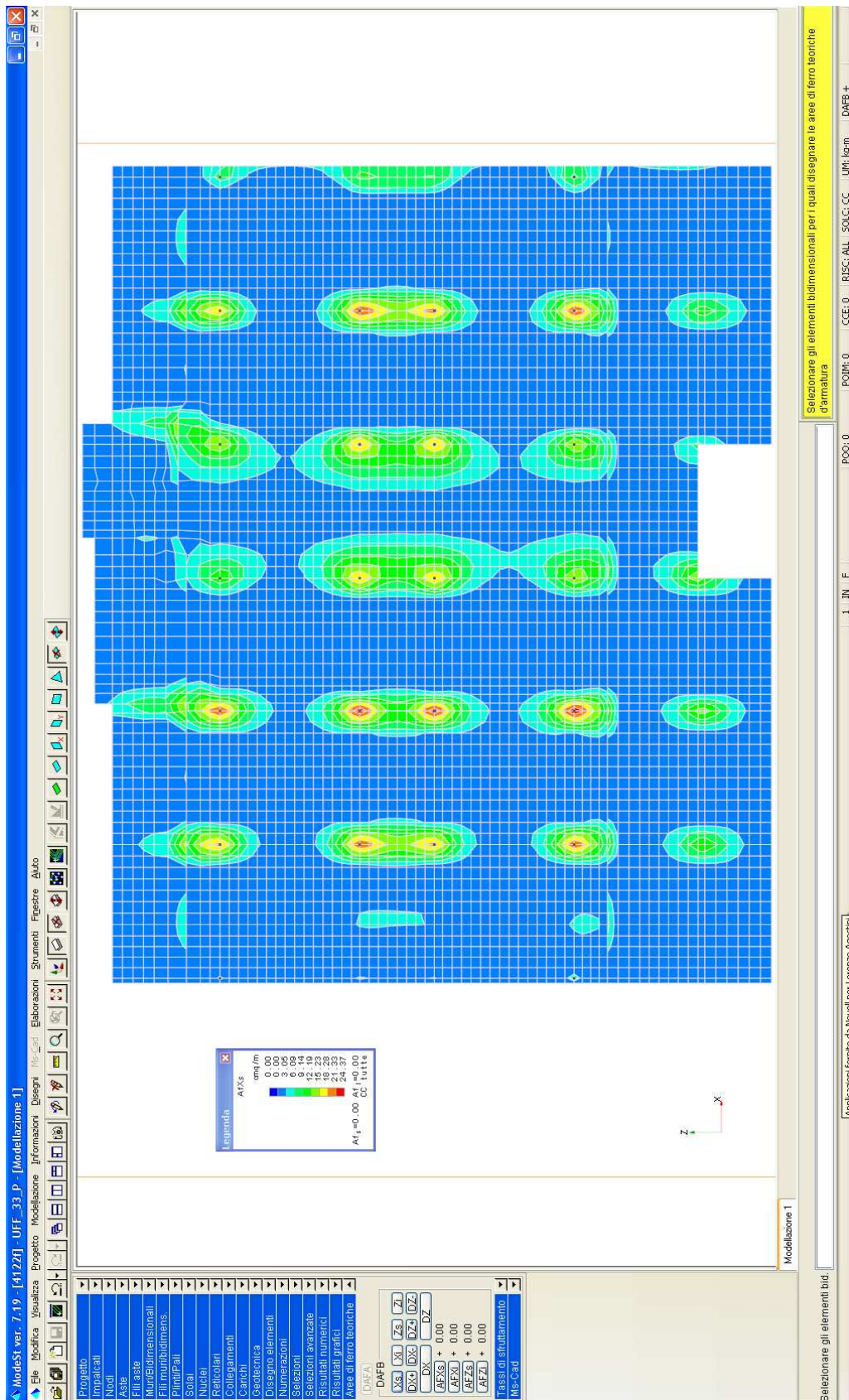
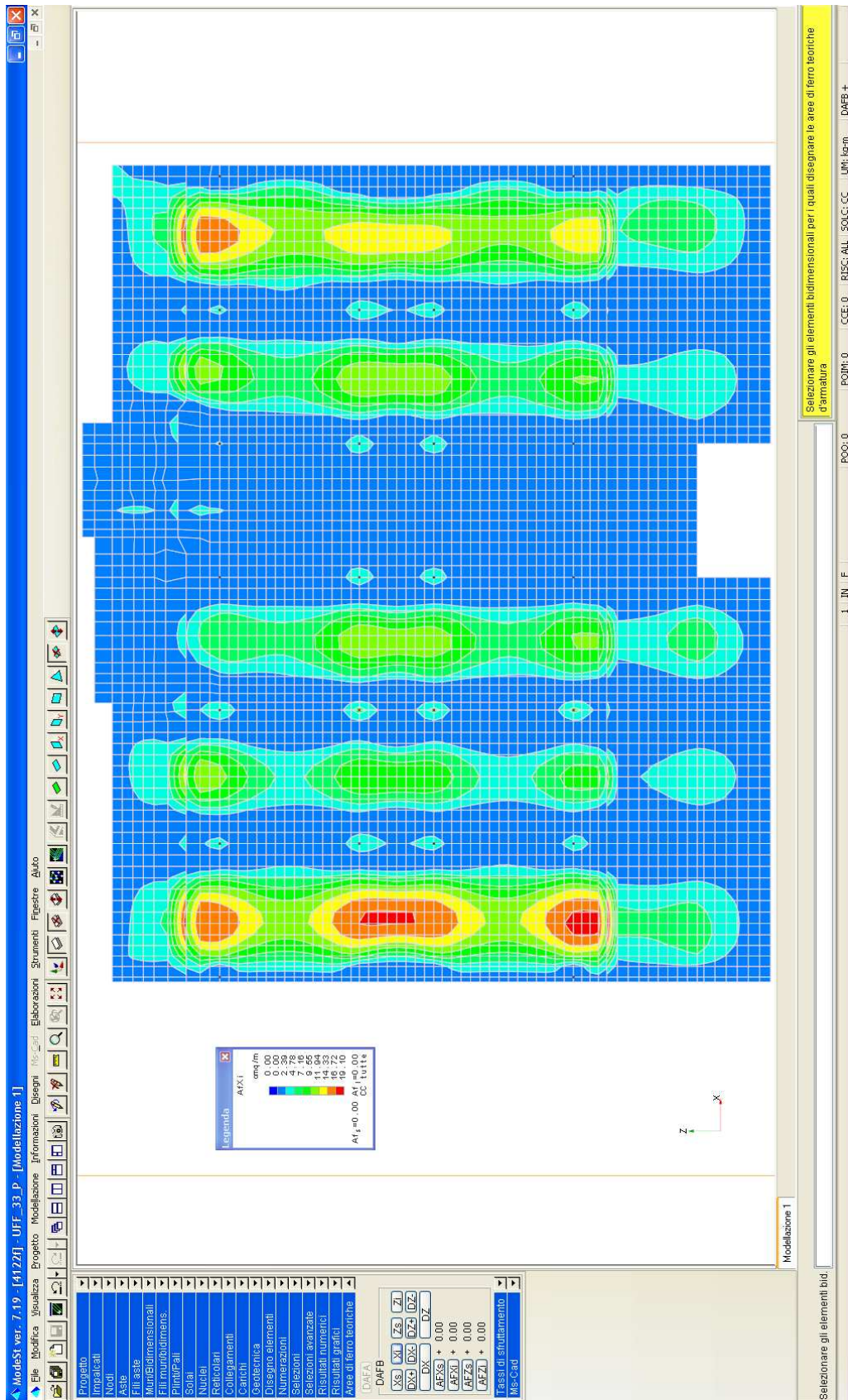
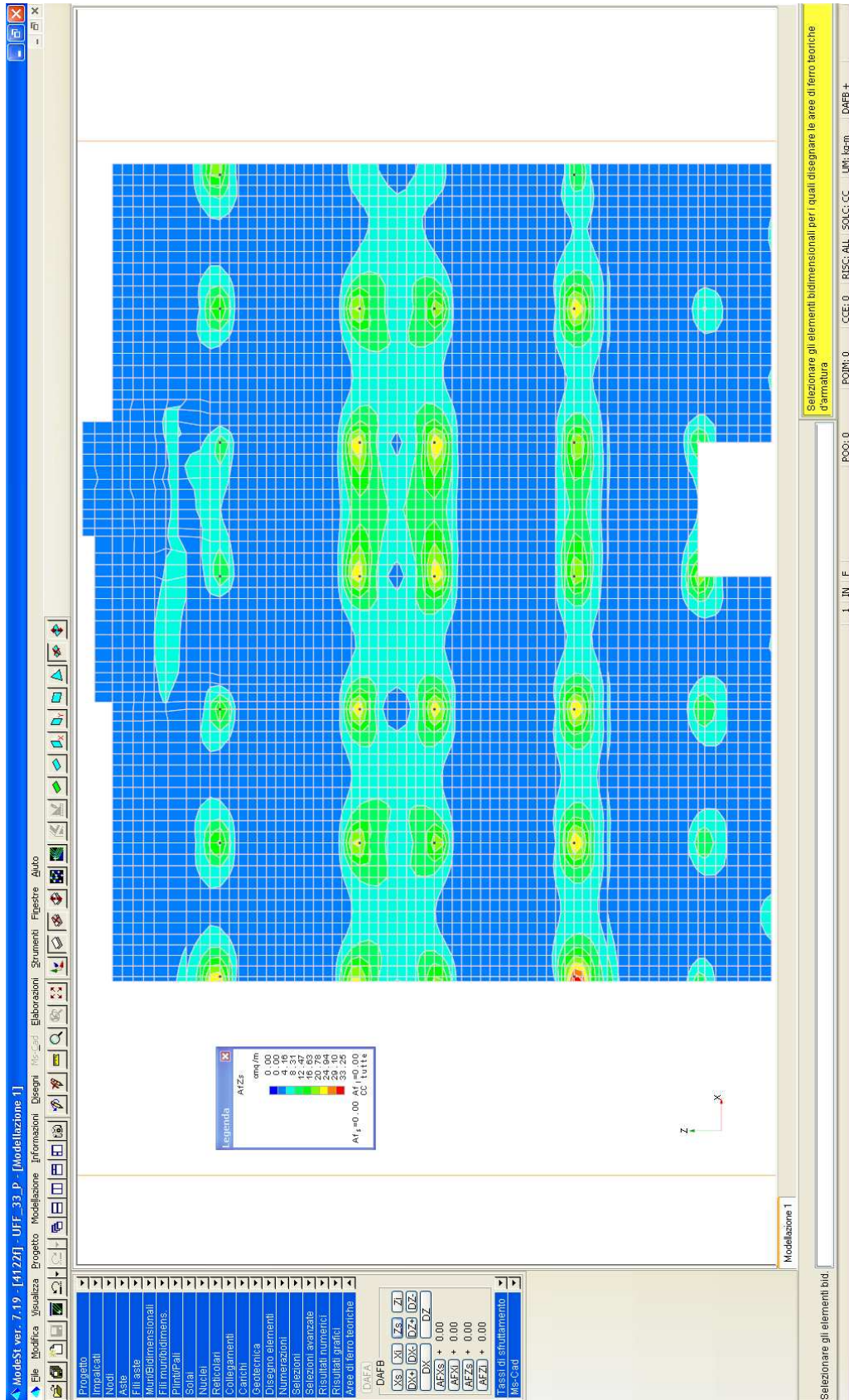


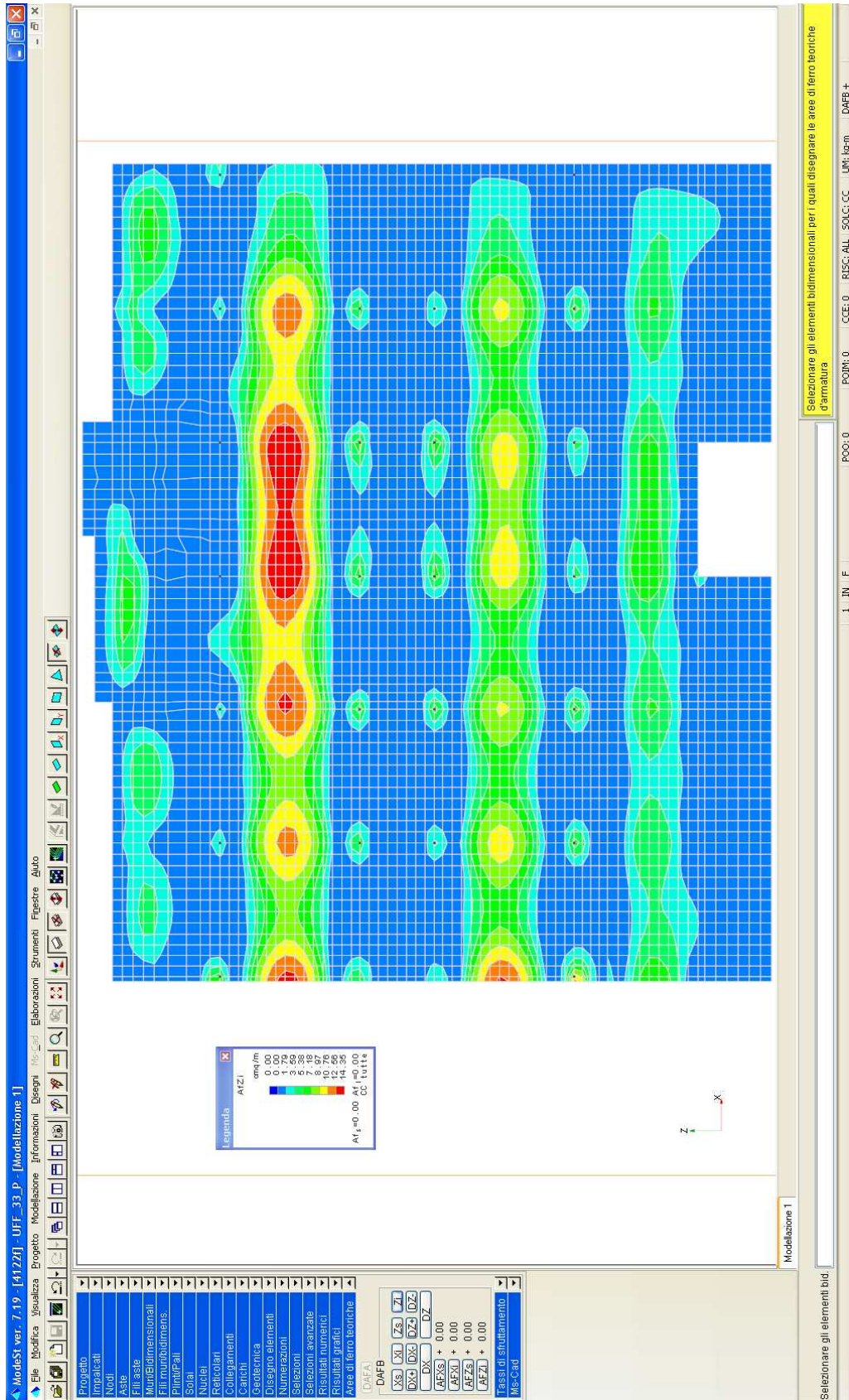
Figura 18 – pressioni sul terreno in sle qp

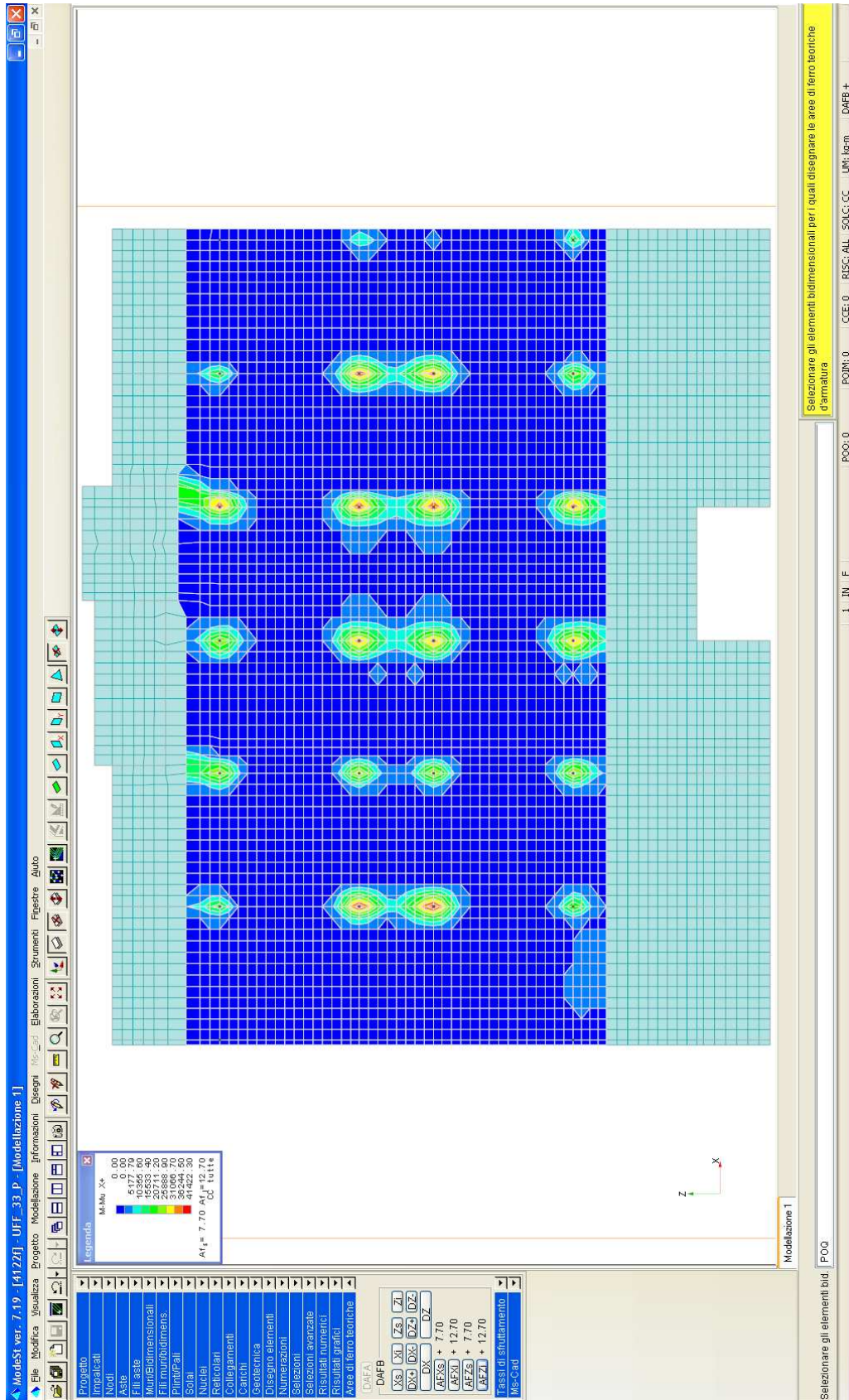
5.3. MAPPE DI ARMATURA ELEMENTI PLATEA DI FONDAZIONE

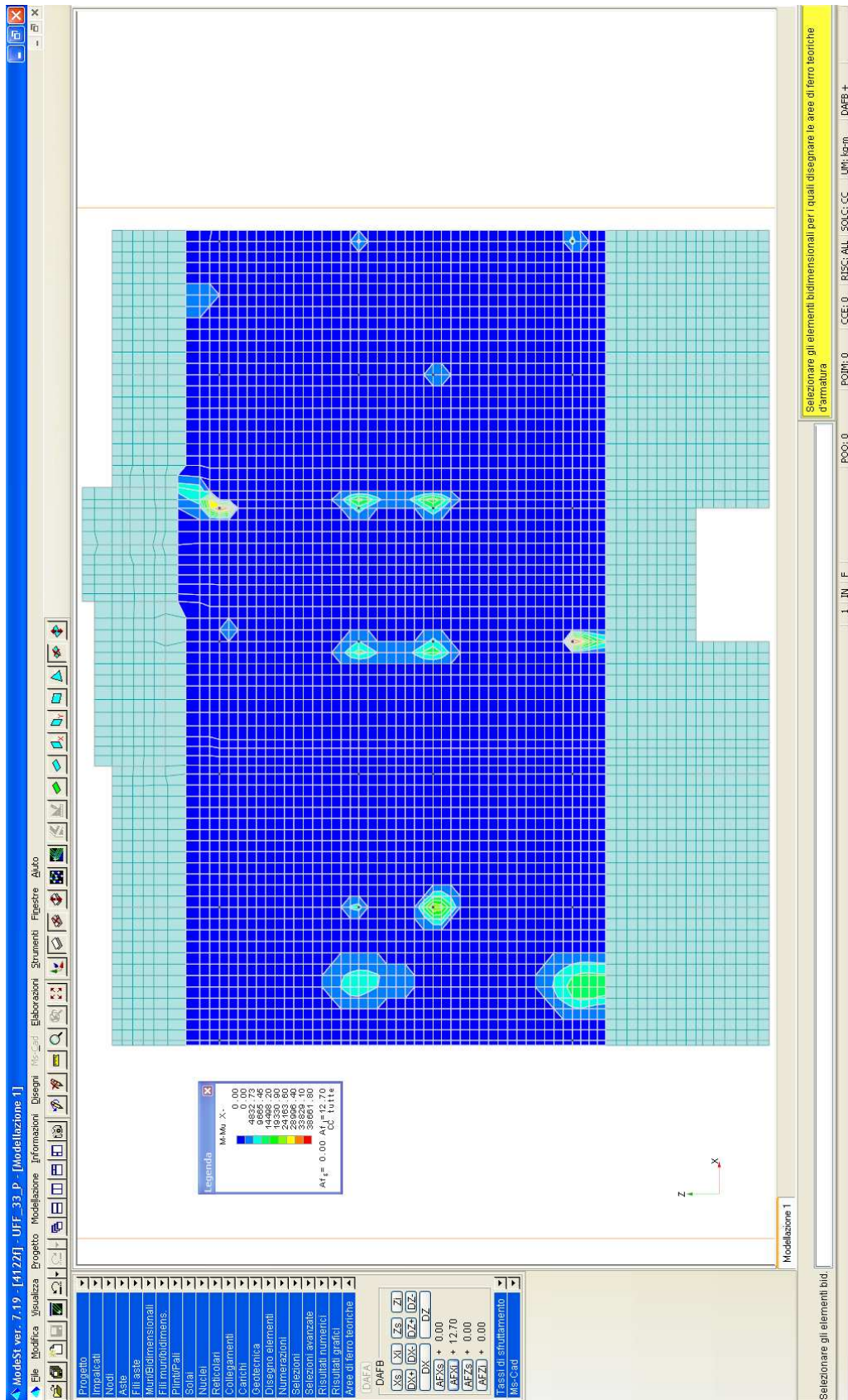


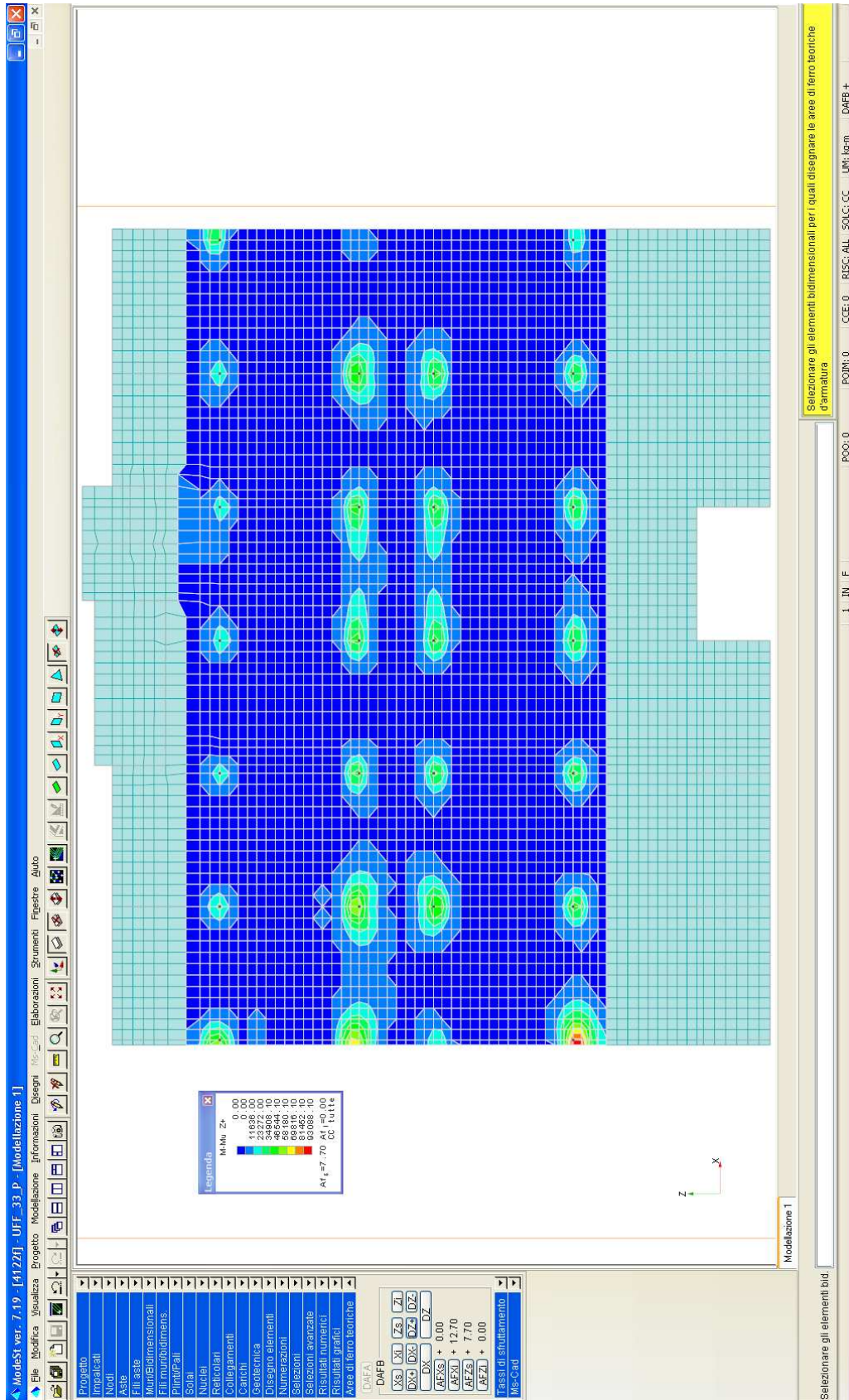












Modest ver. 7.19 - [41220] - UFF_33_P - [Modellazione 1]

File Modifica Igualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Mod... Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Progetto
Impalcati
Assie
Filigrane
Muridimensionali
Filidimensionali
PuntiPali
Soletti
Nuclei
Rettangoli
Colonnati
Carchi
Geometrica
Disegno elementi
Numerazioni
Selezioni avanzate
Risultati numerici
Risultati grafici
Area di ferro teoriche

DAFB
 [X3] [X1] [Z3] [Z1]
 [DX3] [DX1] [DZ3] [DZ1]
 [DX] [DZ]
 [AF33] + 7.70
 [AF31] + 0.00
 [AF23] + 0.00
 [AF21] + 0.00

Tassi di smaltimento
Me-Card

Modellazione 1

Selezionare gli elementi bidimensionali per i quali disegnare le aree di ferro teoriche
 POI.M. 0
 CCE. 0 RISC.ALL. 500.CC
 LIM. kg/m
 DAFB +

1 IM F
 POQ. 0

Selezionare gli elementi bidimensionali per i quali disegnare le aree di ferro teoriche
 POI.M. 0
 CCE. 0 RISC.ALL. 500.CC
 LIM. kg/m
 DAFB +

Modeler ver. 7.19 - [41220] - UFF_33_P - [Modellazione 1]

File Modifica Igualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Modifica Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Progetto Impalcati Assie Fili Assie Multifilamentari Filamentari Filamentari Puntipali Soletti Nuclei Retolari Colonnati Carichi Geometrica Disegno elementi Numerazioni Selezione avanzate Risultati numerici Risultati grafici Area di ferro teoriche

DAFB
 X31 X1 X2 Z1 Z2
 DX1 DX2 DX3 DX4 DX5
 DX DX1 DX2 DX3
 AF31 + 7.70
 AF32 + 12.70
 AF33 + 0.00
 AF34 + 0.00

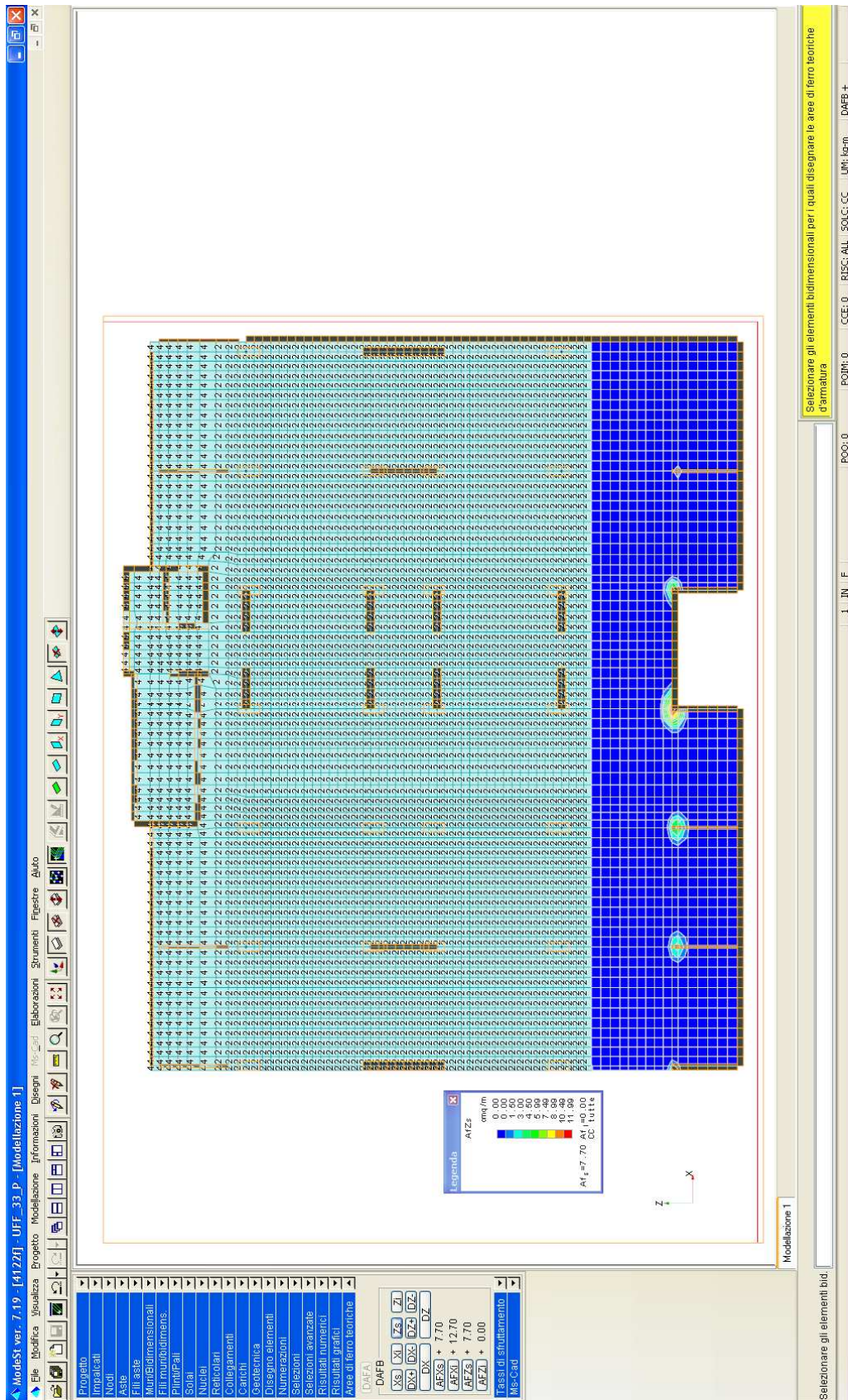
Tassi di sfruttamento

Me-Card

Modellazione 1

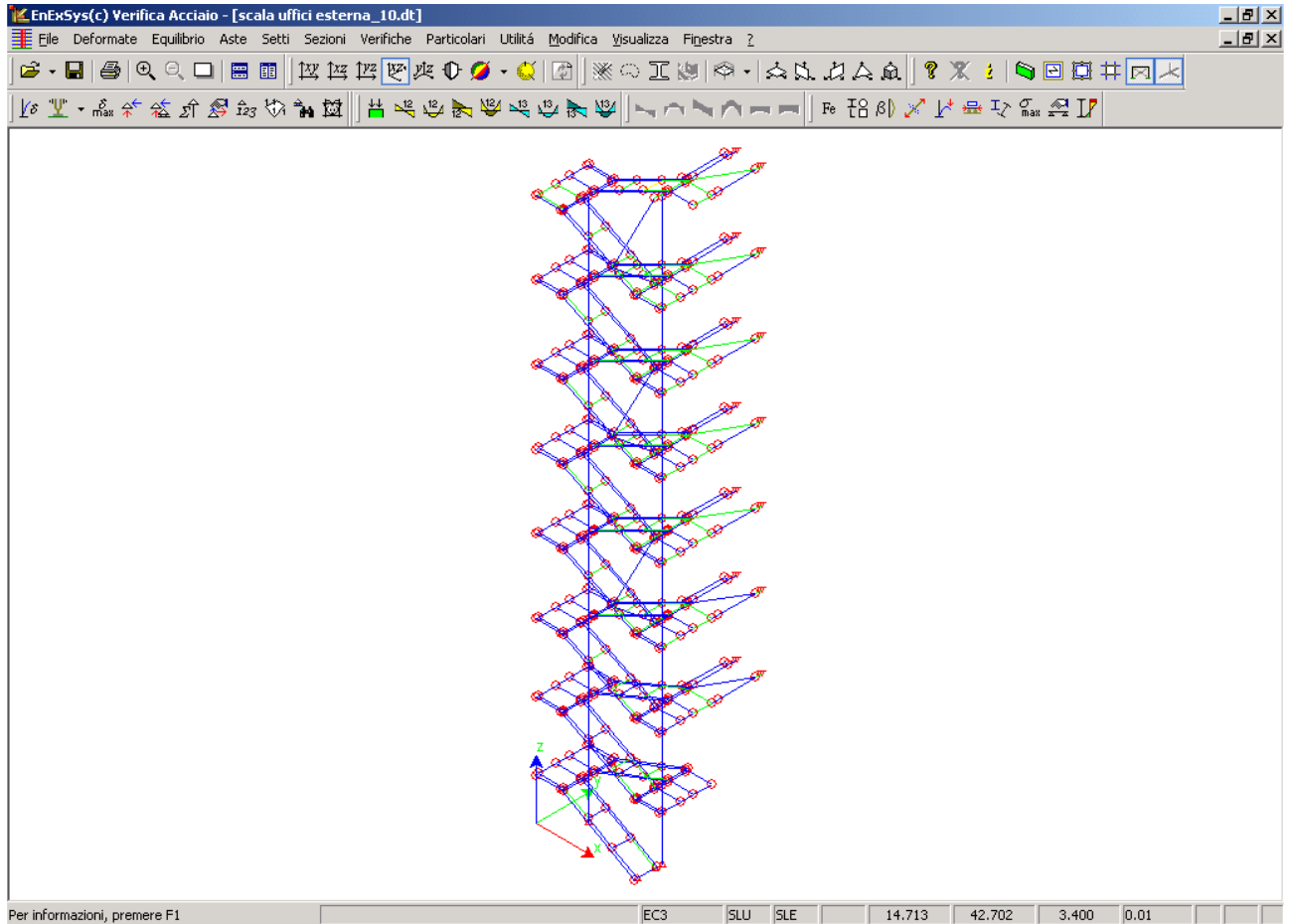
Selezionare gli elementi bidimensionali per i quali disegnare le aree di ferro teoriche
 o armatura

POQ:0
 CCE:0 RISC:ALL 50LC:CC
 POQ:0
 1 IM F
 LIM:kgm
 DAFB +



6. MODELLAZIONE E

6.1. PERCENTUALE DI SFRUTTAMENTO DEI PROFILATI METALLICI



Nel seguito sono riportati, per ogni profilato impiegato la percentuale di profili che sviluppano uno stato di sollecitazione massimo rispettivamente:

- I Campo: minore del 33% della capacità resistente massima.
- II Campo: minore del 66% della capacità resistente massima.
- III Campo: NON superiore alla massima capacità resistente.
- IV Campo: SUPERIORE alla massima capacità resistente (Aste NON verificate).

Sezione tipo	I Campo	II Campo	III Campo	IV Campo
1 HEA 300	1.00 (16)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)
2 Tubi Quadri 70x4.0	0.39 (24)	0.56 (35)	0.05 (3)	0.00 (0)
1 IPE 200	0.73 (115)	0.27 (43)	0.00 (0)	0.00 (0)
2 HEA 300	1.00 (62)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)
3 Tubi 76.1X4.0	0.46 (43)	0.53 (50)	0.01 (1)	0.00 (0)
4 HEB 120	0.40 (8)	0.60 (12)	0.00 (0)	0.00 (0)
6 IPE 200	1.00 (35)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)
2 Tubi 101.6X6.3/controventi verticali	1.00 (6)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)
3 Tubi 76.1X8.0/controventi pianerottolo	0.29 (2)	0.71 (5)	0.00 (0)	0.00 (0)

7. CABINA ENEL

7.1. PARAMETRI DI CALCOLO STRUTTURA IN ELEVAZIONE

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con: ModeSt ver. 7.19, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti: Xfinest ver. 8.2, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08

Tipo di calcolo: analisi sismica dinamica

Schematizzazione piani rigidi: metodo Master-Slave

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

Generazione combinazioni

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

Opzioni di calcolo

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

Opzioni del solutore

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

Dati struttura

- Zona sismica: zona 3
- Sito di costruzione: LON. 11.18240 LAT. 43.75800
- Contenuto tra ID reticolo: 20058 20057 20280 20279

Simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
 FO = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale

TC* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

TCC Ag	FO	TC*
SLO	0.4461	2.57
SLD	0.5363	2.60
SLV	1.2629	2.39

- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 50.00
- Classe d'uso: classe II
- SL Esercizio: SLO-Pvr 81.00, SLD-Pvr 63.00
- SL Ultimi: SLV-Pvr 10.00, SLC-Pvr no
- Classe di duttilità: classe B
- Quota di riferimento: 0.00 <m>
- Altezza della struttura: 6.50 <m>
- Numero piani edificio: 1
- Coefficiente θ : 0
- Edificio regolare in altezza: no
- Edificio regolare in pianta: no
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: no

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: C
- Tipologia edificio: c.a. o prefabbricato a telaio di un piano

Coeff. C_1	0.075
Periodo T_1	0.30531
Coeff. λ SLO	1.00
Coeff. λ SLD	1.00
Coeff. λ SLV	1.00
Rapporto di sovrarresistenza (α_s/α_1)	1.05
Valore di riferimento del fattore di struttura (q_0)	3.15
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore di struttura (q)	1.50

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica: 1.00
- Modi da calcolare: 120
- Modi da considerare: con singola massa superiore a 1.00%
- Smorzamento spettro: 5.00

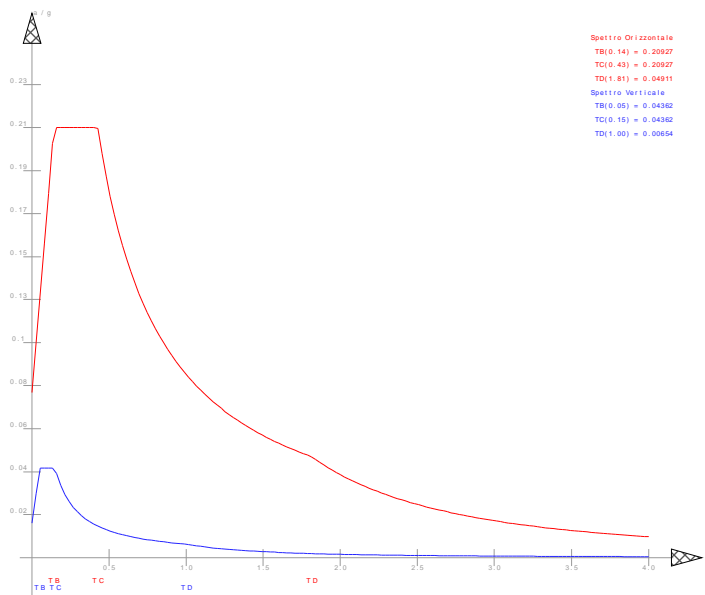


Figura numero 2: Spettro allo SLD

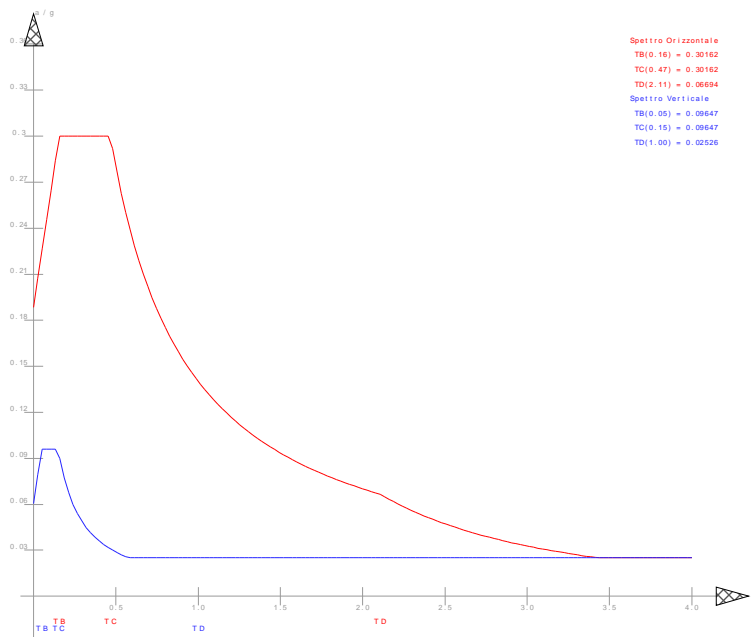


Figura numero 3: Spettro allo SLV

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>

Dati di piano

Simbologia

- Imp. = Numero dell'impalcato
- Lx = Dimensione del piano in dir. X
- Ly = Dimensione del piano in dir. Y
- Ex = Eccentricità in dir. X
- Ey = Eccentricità in dir. Y
- Ea = Eccentricità complessiva

Imp.	Lx	Ly	Ex	Ey	Ea
<m>	<m>	<m>	<m>	<m>	<m>
1	4.30	11.51	0.22	0.58	0.61

Condizioni di carico elementari

Simbologia

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

CCE	Comm.	s	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	pp e perm	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	permanente solette	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3	parcheggio	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	carrabile	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	copertura (1)	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
6	PERMANENTE PORTATO SOLAIO	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
7	spinta statica della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	spinta accidentale terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	VARIAZIONE TERMICA UNIFORME	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Momento torcente - SLO	--	--	--	--	--	--	--
11	Sisma dir. X - SLO	--	--	--	--	--	--	--
12	Sisma dir. Y - SLO	--	--	--	--	--	--	--
13	Momento torcente - SLD	--	--	--	--	--	--	--
14	Sisma dir. X - SLD	--	--	--	--	--	--	--
15	Sisma dir. Y - SLD	--	--	--	--	--	--	--
16	Momento torcente - SLV	--	--	--	--	--	--	--
17	Sisma dir. X - SLV	--	--	--	--	--	--	--

18 Sisma dir. Y - SLV -- -- -- -- -- -- --

Ambienti di carico

Simbologia

N Numero

Comm. Commento

1 pp e perm

2 permanente solette

3 parcheggio

4 carrabile

5 copertura (1)

6 PERMANENTE PORTATO SOLAIO

7 spinta statica della terra

8 spinta accidentale terra

9 VARIAZIONE TERMICA UNIFORME

F azioni orizzontali convenzionali

SLU Stato limite ultimo

SLR Stato limite per combinazioni rare

SLF Stato limite per combinazioni frequenti

SLQ Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno

N	Comm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	S	SLU	SLR	SLF	SLQ
1	Calcolo sismico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	no	no	no	
2	Calcolo statico	si	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si		

Combinazioni delle cce

Simbologia

- CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
- Comm. = Commento
- TCC = Tipo di combinazione di carico
 - SLU = Stato limite ultimo
 - SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 - SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 - SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 - SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 - SLD = Stato limite di danno
 - SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 - SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 - SLO = Stato limite di operatività
- An. = Tipo di analisi
 - L = Lineare
 - NL = Non lineare
- Bk = Buckling
 - S = Si
 - N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Mt	±S	X	±S	Y
1	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30		
2	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30		
3	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	1.00	
4	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30	1.00	
5	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30		
6	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	-0.30		
7	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30	1.00	
8	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	-0.30	1.00		
9	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30		
10	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30		
11	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	1.00	
12	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00		
13	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30		
14	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	-0.30		
15	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	0.30	1.00		
16	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	-0.30	1.00		
17	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30	0.30	
18	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30		
19	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30		
20	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30		
21	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30		
22	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30		
23	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30		
24	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30		
25	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30		
26	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30		
27	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30		
28	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30		
29	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30		
30	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30		

31	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30
32	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30
33	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00
34	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00
35	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00
36	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00
37	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	0.90	0.00	0.00	0.00
38	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	-0.90	0.00	0.00	0.00
39	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	0.90	0.00	0.00	0.00
40	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	-0.90	0.00	0.00	0.00
41	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00
42	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00
43	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00
44	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00
45	statica copertura	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00
46	statica copertura	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00
47	statica copertura	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00
48	statica copertura	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00
49	statica (piazza)	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00
50	statica (piazza)	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	-0.60	0.00	0.00	0.00
51	statica (piazza)	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00
52	statica (piazza)	SLE R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	-0.60	0.00	0.00	0.00
53	statica (parcheggio)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00
54	statica (parcheggio)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00
55	statica (parcheggio)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00
56	statica (parcheggio)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00
57	statica copertura	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	statica copertura	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	statica copertura	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	statica copertura	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	statica (piazza)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
62	statica (piazza)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
63	statica (piazza)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
64	statica (piazza)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
65	statica (parcheggio)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	statica (parcheggio)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	statica (parcheggio)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	statica (parcheggio)	SLE F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69		SLE Q	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70		SLE Q	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Elenco baricentri e masse impalcati

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato
 X = Coordinata X
 Y = Coordinata Y
 Z = Coordinata Z
 Mo = Massa orizzontale
 Jpz = Momento d'inerzia polare intorno all'asse Z

Imp.	X	Y	Z	Mo	Jpz
<m>	<m>	<m>	<m>	<KG>	<KG ² mq>
1	0.03	14.59	6.50	2674.53	37243.40

Totali masse impalcati

Mo	Jpz
<KG>	<KG ² mq>
2674.53	37243.40

Elenco masse nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo
 Mo = Massa orizzontale

Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo
<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>
-2654	13.04	-2653	12.81	-2652	12.81	-2651	12.81	-2650	6.28	-2649	3.14	-2648	11.32	-2647	5.66
-2646	12.18	-2645	12.81	-2644	12.93	-2643	12.81	-2642	8.63	-2641	10.72	-2640	7.45	-2639	10.14
-2638	5.07	-2637	10.73	-2636	11.47	-2635	12.14	-2634	7.73	-2633	8.18	-2632	5.62	-2631	6.68
-2630	2.81	-2629	5.95	-2628	5.62	-2627	2.81	-2625	5.62	-2624	11.47	-2622	11.47	-2621	11.47
-2620	11.47	-2619	12.14	-2618	11.47	-2617	11.47	-2615	11.47	-2614	11.47	-2613	11.47	-2612	9.60
-2611	12.14	-2610	11.47	-2609	11.47	-2607	11.47	-2606	10.14	-2605	5.07	-2603	10.14	-2602	11.69
-2601	10.92	-2600	11.58	-2599	12.37	-2598	11.69	-2597	10.92	-2596	11.58	-2594	11.69	-2593	7.73
-2592	9.60	-2591	6.68	-2589	7.73	-2588	6.59	-2587	3.30	-2586	5.73	-2585	6.59	-2584	3.30
-2583	6.59	-2582	5.73	-2581	5.73	-2580	6.59	-2579	3.30	-2578	6.16	-2577	5.73	-2576	5.73
-2575	6.16	-2574	5.91	-2573	2.95	-2572	5.14	-2571	5.14	-2569	5.14	-2568	5.91	-2567	2.95
-2566	5.52	-2564	5.91	-2563	2.95	-2562	5.52	-2561	5.91	-2560	5.14	-2559	5.14	-2557	5.14
-2556	5.14	-2555	5.14	-2554	5.14	-2553	5.14	-2552	5.14	-2551	5.91	-2550	5.52	-2549	2.95
-2548	6.25	-2547	5.91	-2546	5.52	-2545	2.95	-2544	5.91	-2543	2.95	-2542	5.91	-2541	5.91
-2540	5.14	-2539	5.52	-2538	5.14	-2537	5.14	-2536	5.44	-2535	5.14	-2534	5.52	-2533	5.14
-2532	5.14	-2531	5.14	-2530	6.59	-2529	3.30	-2528	6.16	-2527	6.25	-2526	6.59	-2525	5.73
-2524	5.73	-2523	6.16	-2522	5.44	-2521	5.73	-2520	5.91	-2519	5.52	-2518	2.95	-2517	5.91
-2516	5.91	-2515	5.91	-2514	5.52	-2513	2.95	-2511	5.91	-2510	10.89	-2509	13.04	-2508	12.81
-2507	12.81	-2506	12.81	-2505	6.28	-2504	11.53	-2503	11.21	-2502	11.32	-2501	11.11	-2500	12.18
-2499	12.81	-2498	12.93	-2497	12.81	-2496	8.63	-2495	10.72	-2494	7.45	-2493	9.69	-2492	7.98
-2491	4.85	-2490	10.32	-2489	10.93	-2488	10.14	-2487	10.73	-2486	11.47	-2485	12.14	-2484	7.73
-2483	8.18	-2482	8.68	-2481	4.34	-2480	9.19	-2479	10.32	-2477	10.32	-2476	9.76	-2475	10.04
-2474	9.95	-2473	10.33	-2472	9.76	-2471	10.04	-2469	9.76	-2468	8.68	-2467	4.34	-2466	8.68

-2464	7.73	-2462	7.73	-2461	5.62	-2460	6.68	-2459	7.15	-2458	5.95	-2457	5.62	-2456	6.68
-2455	7.15	-2453	5.62	-2452	11.47	-2450	11.47	-2449	11.47	-2448	11.47	-2447	12.14	-2446	11.47
-2445	11.47	-2443	11.47	-2442	11.47	-2441	11.47	-2440	9.60	-2439	12.14	-2438	11.47	-2437	11.47
-2436	9.60	-2434	11.47	-2433	10.14	-2432	9.95	-2430	10.14	-2429	11.69	-2428	10.92	-2427	11.58
-2426	12.37	-2425	11.69	-2424	10.92	-2423	11.58	-2421	11.69	-2420	11.47	-2419	13.19	-2418	6.59
-2417	13.19	-2416	12.36	-2415	12.33	-2414	11.47	-2413	11.47	-2412	12.33	-2411	11.81	-2410	11.07
-2409	12.50	-2408	10.27	-2407	10.87	-2406	10.27	-2404	10.27	-2403	11.81	-2402	11.04	-2401	5.91
-2400	12.50	-2399	11.81	-2398	11.04	-2397	5.91	-2395	11.81	-2394	11.81	-2393	11.07	-2391	11.81
-2390	10.27	-2389	11.04	-2388	10.27	-2387	10.87	-2386	10.27	-2385	11.04	-2384	10.27	-2382	10.27
-2381	11.69	-2380	5.85	-2379	11.69	-2378	5.85	-2377	11.69	-2376	11.69	-2375	5.85	-2374	11.69
-2372	11.69	-2371	5.85	-2369	11.69	-2368	5.85	-2367	11.69	-2366	11.04	-2365	11.04	-2364	11.04
-2363	10.03	-2362	10.86	-2360	10.03	-2359	10.54	-2358	10.86	-2357	10.03	-2356	10.03	-2355	10.54
-2354	10.03	-2353	11.69	-2352	10.86	-2351	5.85	-2350	11.69	-2349	7.53	-2348	9.28	-2347	7.53
-2346	9.28	-2345	7.53	-2344	10.03	-2343	10.03	-2342	10.03	-2341	11.54	-2339	11.54	-2338	10.79
-2337	9.53	-2336	11.54	-2335	11.54	-2334	10.79	-2333	9.53	-2332	11.54	-2331	11.54	-2330	11.54
-2329	11.54	-2328	10.03	-2326	10.03	-2325	10.79	-2324	10.03	-2323	10.03	-2322	10.03	-2321	10.79
-2320	10.03	-2319	10.03	-2318	7.53	-2317	9.53	-2316	7.53	-2315	9.53	-2314	7.53	-2313	10.03
-2312	10.86	-2310	10.03	-2309	10.86	-2308	10.03	-2307	10.03	-2306	10.86	-2305	10.03	-2304	11.04
-2303	10.54	-2301	11.04	-2300	10.54	-2299	9.28	-2298	11.04	-2297	11.04	-2296	10.54	-2295	9.28
-2294	11.04	-2293	7.53	-2292	9.28	-2291	7.53	-2289	11.54	-2288	9.53	-2287	10.79	-2286	11.54
-2284	10.03	-2283	10.03	-2282	10.79	-2281	10.03	-2279	7.53	-2278	9.53	-2277	7.53	-2275	11.04
-2274	9.28	-2273	10.54	-2272	11.04	-2270	23.38	-2269	11.69	-2268	23.38	-2267	11.69	-2266	23.38
-2265	23.38	-2264	11.69	-2262	23.38	-2261	11.69	-2260	23.38	-2259	23.38	-2258	11.69	-2257	23.38
-2256	23.38	-2255	11.69	-2254	23.38	-2252	22.08	-2251	22.08	-2250	22.08	-2249	20.07	-2248	21.72
-2246	20.07	-2245	21.07	-2244	21.72	-2243	20.07	-2242	20.07	-2241	21.07	-2240	21.72	-2239	20.07
-2238	15.05	-2237	18.56	-2236	15.05	-2235	18.56	-2234	15.05	-2233	20.07	-2232	20.07	-2231	20.07
-2230	23.08	-2228	23.08	-2227	21.57	-2226	19.07	-2225	23.08	-2224	23.08	-2223	21.57	-2222	19.07
-2221	23.08	-2220	23.08	-2219	23.08	-2218	23.08	-2217	20.07	-2215	20.07	-2214	21.57	-2213	20.07
-2212	20.07	-2211	20.07	-2210	21.57	-2209	20.07	-2208	20.07	-2207	15.05	-2206	19.07	-2205	15.05
-2204	19.07	-2203	15.05	-2202	20.07	-2201	21.72	-2199	20.07	-2198	21.72	-2197	20.07	-2196	20.07
-2195	21.72	-2194	20.07	-2193	22.08	-2192	21.07	-2190	22.08	-2189	21.07	-2188	18.56	-2187	22.08
-2186	22.08	-2185	21.07	-2184	18.56	-2183	22.08	-2182	15.05	-2181	18.56	-2180	15.05	-2178	23.08
-2177	19.07	-2176	21.57	-2175	23.08	-2173	20.07	-2172	20.07	-2171	21.57	-2170	20.07	-2168	15.05
-2167	19.07	-2166	15.05	-2165	22.08	-2163	18.56	-2162	21.07	-2161	22.08	-2159	56.97	-2158	28.49
-2157	34.33	-2156	65.48	-2155	19.67	-2154	74.24	-2153	47.15	-2152	74.24	-2151	47.15	-2150	57.90
-2149	23.17	-2148	76.23	-2147	38.11	-2146	96.24	-2145	83.69	-2144	103.56	-2143	62.77	-2142	83.69
-2141	56.49	-2140	127.30	-2139	96.24	-2138	79.50	-2137	103.56	-2136	111.77	-2135	62.77	-2134	79.50
-2133	58.93	-2132	29.46	-2131	62.91	-2130	47.56	-2129	55.24	-2128	69.21	-2127	66.06	-2126	52.32
-2125	57.54	-2124	49.94	-2123	60.76	-2122	58.93	-2121	29.46	-2120	62.98	-2119	54.67	-2118	58.82
-2117	57.25	-2116	60.11	-2115	49.70	-2114	52.19	-2113	53.48	-2112	57.90	-2111	23.17	-2110	59.58
-2109	46.84	-2108	40.66	-2107	43.75	-2106	75.55	-2105	69.26	-2104	35.36	-2103	46.84	-2102	67.72
-2101	75.55	-2100	67.72	-2099	57.25	-2098	49.70	-2097	59.58	-2096	53.48	-2095	62.98	-2094	69.26
-2093	60.11	-2092	49.55	-2091	24.77	-2090	62.91	-2089	127.30	-2088	53.80	-2087	32.42	-2086	48.91
-2085	52.94	-2084	51.35	-2083	29.47	-2082	76.53	-2081	65.16	-2080	69.57	-2079	73.05	-2078	59.24
-2077	48.91	-2076	29.47	-2075	56.78	-2074	56.24	-2073	33.89	-2072	49.38	-2071	56.97	-2070	28.49
-2069	34.33	-2068	48.91	-2067	52.94	-2066	29.47	-2065	69.57	-2064	59.24	-2063	62.91	-2062	69.21
-2061	66.06	-2060	46.78	-2059	42.53	-2058	44.66	-2057	34.79	-2056	30.26	-2055	56.73	-2054	28.37
-2053	53.14	-2052	42.53	-2051	46.04	-2050	75.50	-2049	69.21	-2048	32.10	-2047	12.85	-2046	40.83
-2045	27.56	-2044	33.03	-2043	35.04	-2042	37.87	-2041	32.72	-2040	30.31	-2039	28.93	-2038	36.36
-2037	33.34	-2036	65.48	-2035	19.67	-2034	56.20	-2033	47.04	-2032	56.20	-2031	73.91	-2030	56.20
-2029	56.20	-2028	56.20	-2027	56.73	-2026	61.82	-2025	59.01	-2024	61.82	-2023	59.01	-2022	61.82
-2021	74.17	-2020	68.00	-2019	74.17	-2018	68.00	-2017	74.17	-2016	55.41	-2015	57.02	-2014	22.18
-2013	57.17	-2012	55.41	-2011	22.18	-2010	48.70	-2009	52.71	-2008	45.61	-2007	86.49	-2006	80.36
-2005	43.24	-2004	81.36	-2003	54.93	-2002	81.66	-2001	77.95	-2000	51.87	-1999	55.68	-1998	68.67
-1997	35.37	-1996	85.37	-1995	54.23	-1994	85.37	-1993	70.53	-1992	54.23	-1991	55.68	-1990	70.53
-1989	35.37	-1988	39.98	-1987	45.98	-1986	45.98	-1985	55.98	-1984	45.98	-1983	74.17	-1982	66.48
-1981	74.17	-1980	66.48	-1979	74.17	-1978	34.64	-1977	32.45	-1976	19.60	-1975	24.93	-1974	22.54
-1973	24.26	-1972	36.36	-1971	32.59	-1970	39.84	-1969	37.32	-1968	53.57	-1967	50.17	-1966	48.70
-1965	51.13	-1964	45.61	-1963	86.82	-1962	71.80	-1961	83.05	-1960	75.50	-1959	79.27	-1958	69.21
-1957	74.24	-1956	79.81	-1955	47.15	-1954	39.84	-1953	74.24	-1952	79.81	-1951	74.24	-1950	47.15
-1949	81.66	-1948	77.95	-1947	68.67	-1946	51.87	-1945	53.56	-1944	86.49	-1943	43.24	-1942	80.36
-1941	54.93	-1940	43.98	-1939	17.60	-1938	22.54	-1937	32.59	-1936	28.67	-1935	30.98	-1934	26.76
-1933	19.60	-1932	13.23	-1931	24.26	-1930	45.98	-1929	66.48	-1928	38.48	-1927	45.98	-1926	66.48
-1925	45.98	-1924	45.98	-1923	45.98	-1922	46.41	-1921	39.98	-1920	13.99	-1919	55.98	-1918	76.23
-1917	38.11	-1916	81.36	-1915	84.44	-1914	42.22	-1913	64.21	-1912	80.33	-1911	56.73	-1910	28.37
-1909	52.71	-1908	55.41	-1907	22.18	-1906	57.17	-1905	57.52	-1904	23.02	-1903	81.05	-1902	40.53
-1901	75.31	-1900	69.01	-1899	69.29	-1898	53.56	-1897	53.56	-1896	30.31	-1895	33.34	-1894	38.55
-1893	41.66	-1892	35.99	-1891	27.56	-1890	28.93	-1889	35.04	-1888	37.87	-1887	39.77	-1886	32.72
-1885	43.98	-1884	17.60	-1883	84.44	-1882	42.22	-1881	64.21	-1880	80.33	-1879	81.05	-1878	75.31
-1877	40.53	-1876	69.01	-1875	55.70	-1874	27.85	-1873	56.80	-1872	57.32	-1871	57.52	-1870	23.02
-1869	69.29	-1868	83.02	-1867	105.16	-1866	72.89	-1865	127.30	-1864	111.77	-1863	83.02	-1862	105.16
-1861	76.11	-1860	72.89	-1859	69.21	-1858	76.11	-1857	55.70	-1856	27.85	-1855	56.80	-1854	57.32
-1853	35.36	-1852	23.87	-1851	43.76	-1850	65.59	-1849	60.13	-1848	70.57	-1847	40.66	-1846	58.79
-1845	43.76	-1844	43.75	-1843	65.59	-1842	58.79	-1841	70.57	-1840	54.67	-1839	60.13	-1838	52.19
-1837	58.82	-1836	55.41	-1835	22.18	-1834	69.21	-1833	66.06	-1832	76.13	-1831	83.02	-1830	76.11
-1829	105.16	-1828	127.30	-1827	107.06	-1826	36.68	-1825	45.24	-1824	22.10	-1823	52.18	-1822	64.36
-1821	44.43	-1820	56.24	-1819	46.46	-1818	52.57	-1817	33.89	-1816	49.38	-1815	33.33	-1814	61.10
-1813	48.91	-1812	48.91	-1811	52.57	-1810	29.47	-1809	56.78	-1808	61.10	-1807	36.68	-1806	46.46
-1805	22.10	-1804	52.18	-1803	44.43	-1802	53.80	-1801	45.24						

-1645	69.57	-1644	59.24	-1643	59.47	-1642	37.03	-1641	46.91	-1640	44.61	-1639	46.83	-1638	75.25
-1637	80.31	-1636	83.35	-1635	79.30	-1634	43.41	-1633	63.38	-1632	80.01	-1631	66.10	-1630	68.13
-1629	68.40	-1628	43.41	-1627	85.36	-1626	43.41	-1625	71.97	-1624	76.82	-1623	79.72	-1622	75.85
-1621	41.52	-1620	60.62	-1619	49.07	-1618	62.16	-1617	60.52	-1616	52.38	-1615	54.36	-1614	68.85
-1613	67.04	-1612	51.72	-1611	28.31	-1610	35.86	-1609	34.92	-1608	41.33	-1607	75.25	-1606	80.31
-1605	83.35	-1604	79.30	-1603	43.41	-1602	63.38	-1601	49.07	-1600	62.16	-1599	52.38	-1598	54.36
-1597	68.85	-1596	51.72	-1595	28.31	-1594	35.86	-1593	41.33	-1592	62.91	-1591	66.06	-1590	56.20
-1589	56.73	-1588	56.20	-1587	73.91	-1586	56.20	-1585	56.20	-1584	47.04	-1583	56.20	-1582	61.82
-1581	59.01	-1580	68.00	-1579	62.40	-1578	65.43	-1577	70.83	-1576	69.83	-1575	71.97	-1574	68.70
-1573	60.52	-1572	76.82	-1571	72.48	-1570	78.46	-1569	68.95	-1568	79.72	-1567	76.10	-1566	67.04
-1565	75.85	-1564	37.75	-1563	45.25	-1562	55.11	-1561	37.75	-1560	50.33	-1559	37.75	-1558	41.52
-1557	39.64	-1556	34.92	-1555	60.62	-1554	41.52	-1553	39.64	-1552	55.36	-1551	41.52	-1550	48.70
-1549	52.71	-1548	51.13	-1547	48.70	-1546	34.64	-1545	37.24	-1544	34.64	-1543	34.64	-1542	48.70
-1541	51.13	-1540	48.70	-1539	56.73	-1538	52.71	-1537	28.37	-1536	56.07	-1535	56.73	-1534	47.56
-1533	57.02	-1532	55.24	-1531	52.32	-1530	49.94	-1529	57.54	-1528	60.76	-1527	61.82	-1526	59.01
-1525	68.00	-1524	61.82	-1523	61.82	-1522	59.01	-1521	68.00	-1520	51.74	-1519	61.82	-1518	28.31
-1517	34.92	-1516	55.67	-1515	28.31	-1514	43.41	-1513	35.86	-1512	85.36	-1511	43.41	-1510	37.75
-1509	46.71	-1508	72.48	-1507	77.91	-1506	55.11	-1505	65.43	-1504	70.34	-1503	68.95	-1502	69.83
-1501	28.31	-1500	35.86	-1499	55.67	-1498	28.31	-1497	41.52	-1496	34.92	-1495	55.36	-1494	41.52
-1493	37.75	-1492	39.64	-1491	45.25	-1490	37.75	-1489	39.64	-1488	50.33	-1487	37.75	-1486	72.48
-1485	76.10	-1484	78.46	-1483	55.11	-1482	65.43	-1481	68.70	-1480	70.83	-1479	68.95	-1478	69.83
-1477	49.38	-1476	59.19	-1475	59.47	-1474	62.44	-1473	54.31	-1472	51.84	-1471	45.67	-1470	65.42
-1469	68.68	-1468	69.57	-1467	74.79	-1466	69.57	-1465	59.24	-1464	59.47	-1463	80.01	-1462	74.79
-1461	66.10	-1460	68.13	-1459	68.40	-1458	49.38	-1457	51.84	-1456	59.19	-1455	59.47	-1454	62.44
-1453	47.56	-1452	57.02	-1451	55.24	-1450	48.13	-1449	52.32	-1448	49.94	-1447	57.54	-1446	60.76
-1445	52.94	-1444	96.24	-1443	103.56	-1442	79.50	-1441	111.77	-1440	71.34	-1439	83.69	-1438	103.56
-1437	56.49	-1436	62.03	-1435	47.56	-1434	49.94	-1433	57.02	-1432	55.24	-1431	48.13	-1430	50.58
-1429	54.76	-1428	49.07	-1427	47.81	-1426	51.76	-1425	48.76	-1424	49.20	-1423	55.64	-1422	53.11
-1421	61.20	-1420	53.98	-1419	52.60	-1418	50.21	-1417	53.63	-1416	54.12	-1415	34.02	-1414	34.69
-1413	35.00	-1412	41.38	-1411	38.68	-1410	34.19	-1409	75.41	-1408	39.12	-1407	36.57	-1406	39.89
-1405	40.25	-1404	63.10	-1403	57.85	-1402	64.34	-1401	64.92	-1400	39.12	-1399	56.55	-1398	39.89
-1397	40.25	-1396	35.98	-1395	38.68	-1394	35.98	-1393	65.57	-1392	34.02	-1391	36.57	-1390	34.02
-1389	34.69	-1388	35.00	-1387	25.51	-1386	32.31	-1385	45.55	-1384	26.25	-1383	52.60	-1382	39.05
-1381	53.63	-1380	54.12	-1379	50.58	-1378	53.11	-1377	54.76	-1376	49.07	-1375	47.81	-1374	50.21
-1373	51.76	-1372	48.76	-1371	49.20	-1370	37.75	-1369	25.48	-1368	46.71	-1367	72.48	-1366	72.48
-1365	77.91	-1364	55.11	-1363	65.43	-1362	65.43	-1361	70.34	-1360	68.95	-1359	69.83	-1358	49.64
-1357	82.73	-1356	154.98	-1355	52.85	-1354	52.85	-1353	154.98	-1352	82.73	-1351	49.64	-1350	73.91
-1349	75.29	-1348	57.02	-1347	55.98	-1346	55.98	-1345	57.02	-1344	75.29	-1343	73.91	-1342	49.80
-1341	73.91	-1340	55.98	-1339	37.72	-1338	37.72	-1337	55.98	-1336	73.91	-1335	49.80	-1334	82.73
-1333	99.28	-1332	105.70	-1331	154.98	-1330	154.98	-1329	105.70	-1328	99.28	-1327	82.73	-1326	90.72
-1324	77.03	-1323	77.03	-1322	90.72	-1321	72.22	-1320	108.43	-1319	108.43	-1318	72.22	-1317	39.29
-1292	39.29	-1286	23.95	-1284	23.95	-1279	70.35	-1273	42.79	-1271	42.79	-1265	70.35	-1262	70.35
-1257	72.14	-1253	43.72	-1251	43.72	-1248	42.79	-1242	42.79	-1240	70.35	-1235	72.14	-1232	72.22
-1227	45.10	-1223	38.66	-1217	38.66	-1214	108.43	-1212	108.43	-1206	72.22	-1079	45.10	-1074	87.95
-1073	26.42	-1072	73.30	-1071	54.77	-1070	22.02	-1069	110.70	-1068	75.50	-1067	110.70	-1066	38.74
-1065	67.27	-1064	75.50	-1063	26.42	-1062	67.27	-1061	87.95	-1060	26.42	-1059	73.30	-1058	22.02
-1057	54.77	-1056	44.12	-1055	13.26	-1054	65.48	-1053	19.67	-1052	48.75	-1051	39.98	-1050	26.94
-1049	29.97	-1048	39.98	-1047	13.99	-1046	26.94	-1045	9.43	-1044	29.97	-1043	44.12	-1042	13.26
-1041	65.48	-1040	48.75	-1039	19.67	-1038	65.48	-1037	19.67	-1036	66.70	-1035	51.38	-1034	20.04
-1033	40.73	-1032	40.73	-1031	14.26	-1030	39.98	-1029	31.86	-1028	39.98	-1027	13.99	-1026	31.86
-1025	65.48	-1024	19.67	-1023	66.70	-1022	20.04	-1021	51.38	-1020	73.29	-1019	22.02	-1018	43.98
-1017	13.21	-1016	49.64	-1015	110.70	-1014	110.70	-1013	38.74	-1012	37.75	-1011	62.07	-1010	37.75
-1009	13.21	-1008	62.07	-1007	73.29	-1006	22.02	-1005	43.98	-1004	49.64	-1003	13.21	-1002	28.37
-1001	52.71	-1000	51.13	-997	3.30	-994	28.37	-993	52.71	-992	51.13	-991	32.91	-990	39.77
-989	37.24	-988	39.77	-987	32.91	-986	34.64	-985	37.24	-984	3.30	-983	6.16	-982	5.73
-973	6.16	-972	2.95	-971	5.52	-970	2.95	-969	5.52	-968	2.95	-967	2.95	-966	5.52
-965	5.14	-964	5.52	-963	5.14	-962	2.95	-961	5.52	-960	5.14	-959	5.52	-958	2.95
-935	4.34	-934	2.81	-933	7.15	-932	6.68	-931	6.68	-930	9.60	-929	9.60	-928	11.47
-927	11.47	-926	11.47	-925	11.47	-924	11.58	-923	11.58	-922	10.92	-921	10.92	-920	5.07
-919	9.95	-918	10.04	-917	5.91	-916	11.04	-915	10.27	-914	11.04	-913	11.07	-912	3.13
-911	5.84	-910	5.44	-909	5.84	-908	3.13	-907	4.59	-906	2.98	-905	7.57	-904	7.07
-903	7.07	-901	10.16	-900	10.16	-899	12.14	-898	12.14	-897	12.14	-896	12.14	-895	12.25
-894	12.25	-893	11.55	-892	11.55	-890	5.37	-889	10.53	-888	10.63	-886	6.25	-885	11.69
-884	10.87	-883	11.69	-882	11.71	-880	17.17	-878	31.90	-877	30.94	-876	27.26	-875	28.00
-874	31.68	-873	29.47	-872	31.68	-871	28.00	-870	27.26	-869	30.94	-868	31.90	-866	17.17
-865	34.51	-863	64.13	-862	62.20	-861	54.80	-860	56.28	-859	63.68	-858	59.24	-857	63.68
-856	56.28	-855	54.80	-854	62.20	-853	64.13	-851	34.51	-850	33.69	-848	65.34	-847	62.45
-846	55.01	-845	56.50	-844	65.27	-843	56.80	-842	65.27	-841	56.50	-840	55.01	-839	62.45
-838	65.34	-836	33.69	-835	29.86	-833	86.62	-832	65.56	-831	57.75	-830	59.31	-829	91.61
-828	31.57	-827	91.61	-826	59.31	-825	57.75	-824	65.56	-823	86.62	-821	29.86	-820	140.53
-818	83.14	-817	72.67	-816	72.97	-815	88.44	-814	120.54	-813	120.54	-812	88.44	-811	72.97
-810	72.67	-809	83.14	-808	140.53	-807	23.34	-806	74.11	-805	58.00	-804	66.83	-803	92.33
-786	138.06	-785	43.97	-784	138.06	-783	92.33	-782	66.83	-781	58.00	-780	74.11	-778	23.34
-777	27.11	-775	53.02	-774	50.54	-773	48.66	-772	57.85	-771	68.95	-770	57.50	-769	68.95
-768	57.85	-767	48.66	-766	50.54	-765	53.02	-763	27.11	-762	26.57	-760	49.38	-759	47.89
-758	37.26	-757	30.83	-756	34.88	-755	32.45	-754	34.88	-753	41.73	-752	45.73	-751	47.89
-750	49.38	-748	26.57	-747	19.88	-745	38.47	-744	36.80	-743	34.04	-742	30.67	-741	27.33
-740	23.87	-739	27.33	-738	41.57	-737	42.52	-736	36.80	-735	38.47	-733	19.88	-732	12.45
-730	42.85	-729	34.35	-728	39.58	-727	38.70	-726	32.31	-725	9.54	-724	32.31	-723	38.70
-722	39.58	-721	34.35	-720	42.85	-718	12.45	-717	140.53	-715	60.02	-714	49.39	-7	

-534	52.36	-533	50.98	-532	57.87	-531	60.39	-529	31.37	-528	40.17	-526	74.64	-525	72.40
-524	63.78	-523	65.51	-522	74.13	-521	68.95	-520	74.13	-519	65.51	-518	63.78	-517	72.40
-516	74.64	-514	40.17	-513	40.68	-511	75.60	-510	73.33	-509	64.60	-508	66.34	-507	75.07
-506	69.83	-505	75.07	-504	66.34	-503	64.60	-502	73.33	-501	75.60	-499	40.68	-483	27.47
-481	51.04	-480	49.51	-479	43.62	-478	44.80	-477	50.69	-476	47.15	-475	50.69	-474	44.80
-473	43.62	-472	49.51	-471	51.04	-469	27.47	-468	5.85	-466	10.86	-465	10.54	-464	9.28
-463	9.53	-462	10.79	-461	10.03	-460	10.79	-459	9.53	-458	9.28	-457	10.54	-456	10.86
-454	5.85	-453	11.69	-451	21.72	-450	21.07	-449	18.56	-448	19.07	-447	21.57	-446	20.07
-445	21.57	-444	19.07	-443	18.56	-442	21.07	-441	21.72	-439	11.69	-438	5.85	-436	10.86
-435	10.54	-434	9.28	-433	9.53	-432	10.79	-431	10.03	-430	10.79	-429	9.53	-428	9.28
-427	10.54	-426	10.86	-424	5.85	-423	11.69	-421	21.72	-420	21.07	-419	18.56	-418	19.07
-417	21.57	-416	20.07	-415	21.57	-414	19.07	-413	18.56	-412	21.07	-411	21.72	-409	11.69
14	146.55	16	136.46	18	136.46	20	146.55								

Totali masse nodi

Mo
<KG>
76822.50

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLO**Simbologia**

Imp. = Numero dell'impalcato
cx = Coeff. c in dir. X
cy = Coeff. c in dir. Y
Mz = Momento intorno all'asse Z

Imp. cx cy Mz
<kgm>
1 0.07 0.07 5547.19

Totali forze sismiche

Mz
<kgm>
5547.19

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLD

Imp. cx cy Mz
<kgm>
1 0.07 0.07 6753.33

Totali forze sismiche

Mz
<kgm>
6753.33

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLV

Imp. cx cy Mz
<kgm>
1 0.07 0.07 9733.50

Totali forze sismiche

Mz
<kgm>
9733.50

Elenco modi di vibrare, masse partecipanti e coefficienti di partecipazione**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare
C = * indica che il modo è stato considerato
Per. = Periodo
Diff. = Minima differenza percentuale dagli altri periodi
 Φ_x = Coefficiente di partecipazione in dir. X
 Φ_y = Coefficiente di partecipazione in dir. Y
 Φ_z = Coefficiente di partecipazione in dir. Z
%Mx = Percentuale massa partecipante in dir. X
%My = Percentuale massa partecipante in dir. Y
%Mz = Percentuale massa partecipante in dir. Z
%Jpz = Percentuale momento d'inerzia polare partecipante intorno all'asse Z

Modo	C	Per.	Diff.	Φ_x	Φ_y	Φ_z	%Mx	%My	%Mz	%Jpz
1 *	0.16	89.25	0.44	279.32	0.00	0.00	98.14	0.00	0.00	
2 *	0.08	37.49	241.43	-0.83	0.00	73.32	0.00	0.00	0.04	
3 *	0.06	37.49	-84.50	-0.90	0.00	8.98	0.00	0.00	0.28	
4 *	0.04	13.88	0.98	5.84	0.00	0.00	0.04	0.00	10.34	
5 *	0.03	12.28	5.97	-1.50	0.00	0.04	0.00	0.00	1.39	
6	0.03	5.39	1.43	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.03	0.66	-11.48	-0.11	0.00	0.17	0.00	0.00	0.23	
8	0.03	0.66	-0.61	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	
9	0.03	1.97	-3.64	-0.24	0.00	0.02	0.00	0.00	0.84	
10 *	0.03	1.97	-1.60	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	
11	0.03	5.71	-0.31	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	

12	0.02	5.45	-0.79	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
13 *	0.02	2.50	-20.79	-0.66	0.00	0.54	0.00	0.00	15.93
14	0.02	2.12	25.30	0.04	0.00	0.81	0.00	0.00	0.13
15 *	0.02	0.87	-80.87	-0.17	0.00	8.23	0.00	0.00	1.80
16	0.02	0.87	-20.98	-0.07	0.00	0.55	0.00	0.00	0.38
17 *	0.02	3.17	30.34	-0.91	0.00	1.16	0.00	0.00	33.32
18 *	0.02	2.22	45.10	-0.21	0.00	2.56	0.00	0.00	0.23
19	0.02	2.22	-0.68	-15.96	0.00	0.00	0.32	0.00	0.04
20	0.02	2.31	-12.62	-0.10	0.00	0.20	0.00	0.00	0.15
21	0.02	0.90	0.04	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22 *	0.02	0.90	-0.84	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50
23	0.02	1.20	1.57	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
24	0.02	1.20	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
25	0.02	3.72	-0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
26	0.01	0.03	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.01	0.03	-0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.01	5.87	-11.36	-0.02	0.00	0.16	0.00	0.00	0.01
29	0.01	0.44	0.18	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
30	0.01	0.44	-0.09	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.01	2.16	11.96	0.91	0.00	0.18	0.00	0.00	0.53
32	0.01	2.16	-0.87	15.10	0.00	0.00	0.29	0.00	0.10
33	0.01	2.60	-0.16	3.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
34	0.01	0.39	-0.43	10.71	0.00	0.00	0.14	0.00	0.01
35	0.01	0.39	-0.25	2.70	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
36	0.01	0.46	-7.93	-0.91	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01
37	0.01	2.01	-0.02	-13.28	0.00	0.00	0.22	0.00	0.01
38	0.01	0.84	0.19	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.01	0.84	0.13	6.60	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
40	0.01	1.17	0.45	-0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
41	0.01	1.17	-0.20	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.01	1.70	0.34	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.01	0.72	-24.91	0.02	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00
44	0.01	0.61	1.34	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.01	0.61	1.60	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
46	0.01	0.75	-6.53	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
47	0.01	0.90	7.01	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	0.10
48	0.01	0.51	-0.45	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.01	0.51	0.12	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.01	1.97	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
51	0.01	0.87	0.59	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
52	0.01	0.77	-1.56	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
53	0.01	0.77	0.69	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.01	0.50	-0.94	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
55	0.01	0.50	-0.13	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
56	0.01	0.56	-0.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.01	0.56	-0.16	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
58	0.01	0.07	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.01	0.07	0.19	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
60	0.01	0.48	-5.17	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
61	0.01	0.48	-2.08	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07
62	0.01	1.50	1.66	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	0.01	0.24	0.67	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
64	0.01	0.24	0.28	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.01	0.85	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.01	0.09	3.29	0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03
67	0.01	0.09	3.80	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04
68	0.01	0.50	6.81	-0.14	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
69	0.01	0.29	0.50	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.01	0.29	-1.37	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	0.01	1.15	-3.04	-0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03
72	0.01	0.37	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.01	0.37	0.36	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.01	0.61	-10.13	0.01	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00
75	0.01	1.06	-0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.01	0.78	0.38	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	0.01	0.68	5.12	-0.16	0.00	0.03	0.00	0.00	0.20
78	0.01	0.60	0.69	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	0.01	0.60	0.03	3.71	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
80	0.01	1.04	0.07	9.28	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
81	0.01	0.84	-0.21	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
82	0.01	0.69	0.30	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
83	0.01	0.69	0.01	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	0.01	1.05	-3.74	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02
85	0.01	0.82	0.09	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.01	0.82	-2.45	-0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
87	0.01	0.18	-0.73	-0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
88	0.01	0.07	-0.60	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
89	0.01	0.05	-0.32	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.01	0.05	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.01	0.56	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.01	0.59	-0.21	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.01	0.49	1.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
94	0.01	0.15	0.31	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
95	0.01	0.15	2.63	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04
96	0.01	0.18	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.01	0.18	2.75	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05
98	0.01	0.40	0.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.01	0.40	-0.16	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.01	0.96	-0.15	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.01	0.18	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.01	0.18	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.01	0.83	0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.01	0.83	-2.12	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
105	0.01	0.38	-2.24	-0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
106	0.01	0.38	0.02	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0.01	0.59	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.01	0.09	0.49	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
109	0.01	0.09	-0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

110	0.01	0.52	0.25	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.01	0.31	1.98	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
112	0.01	0.31	2.25	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03
113	0.01	0.14	-9.40	-0.10	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
114	0.01	0.14	-1.60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.01	0.17	0.37	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.01	0.17	0.18	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	1.22	-2.65	0.39	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.43	-0.30	-1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
119	0.00	0.43	-0.84	2.61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02
120	0.00	0.48	0.06	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tot.cons.

94.84 98.19 0.00 68.29

Elenco coefficienti di risposta**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare

Sx = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. X

Sy = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Y

Stato limite di operatività

Modo	Sx	Sy
1	17.19	17.19
2	12.99	12.99
3	11.28	11.28
4	9.64	9.64
5	9.28	9.28
6	9.00	9.00
7	8.88	8.88
8	8.87	8.87
9	8.79	8.79
10	8.75	8.75
11	8.64	8.64
12	8.51	8.51
13	8.42	8.42
14	8.38	8.38
15	8.34	8.34
16	8.33	8.33
17	8.28	8.28
18	8.16	8.16
19	8.13	8.13
20	8.08	8.08
21	8.05	8.05
22	8.03	8.03
23	7.96	7.96
24	7.95	7.95
25	7.87	7.87
26	7.83	7.83
27	7.83	7.83
28	7.76	7.76
29	7.70	7.70
30	7.69	7.69
31	7.66	7.66
32	7.64	7.64
33	7.59	7.59
34	7.57	7.57
35	7.57	7.57
36	7.56	7.56
37	7.54	7.54
38	7.52	7.52
39	7.51	7.51
40	7.50	7.50
41	7.49	7.49
42	7.48	7.48
43	7.45	7.45
44	7.44	7.44
45	7.44	7.44
46	7.43	7.43
47	7.42	7.42
48	7.41	7.41
49	7.41	7.41
50	7.40	7.40
51	7.37	7.37
52	7.36	7.36
53	7.36	7.36
54	7.35	7.35
55	7.34	7.34
56	7.34	7.34
57	7.33	7.33
58	7.32	7.32
59	7.32	7.32
60	7.31	7.31
61	7.31	7.31
62	7.30	7.30
63	7.29	7.29
64	7.29	7.29
65	7.28	7.28
66	7.26	7.26
67	7.26	7.26
68	7.26	7.26
69	7.25	7.25
70	7.25	7.25

71	7.24	7.24
72	7.23	7.23
73	7.23	7.23
74	7.22	7.22
75	7.22	7.22
76	7.20	7.20
77	7.20	7.20
78	7.20	7.20
79	7.19	7.19
80	7.19	7.19
81	7.18	7.18
82	7.18	7.18
83	7.17	7.17
84	7.17	7.17
85	7.16	7.16
86	7.16	7.16
87	7.15	7.15
88	7.15	7.15
89	7.15	7.15
90	7.15	7.15
91	7.15	7.15
92	7.15	7.15
93	7.14	7.14
94	7.14	7.14
95	7.14	7.14
96	7.14	7.14
97	7.14	7.14
98	7.13	7.13
99	7.13	7.13
100	7.13	7.13
101	7.12	7.12
102	7.12	7.12
103	7.11	7.11
104	7.11	7.11
105	7.10	7.10
106	7.10	7.10
107	7.10	7.10
108	7.09	7.09
109	7.09	7.09
110	7.08	7.08
111	7.08	7.08
112	7.08	7.08
113	7.08	7.08
114	7.08	7.08
115	7.08	7.08
116	7.08	7.08
117	7.07	7.07
118	7.07	7.07
119	7.06	7.06
120	7.06	7.06

21	9.66	9.66
22	9.65	9.65
23	9.56	9.56
24	9.54	9.54
25	9.45	9.45
26	9.40	9.40
27	9.40	9.40
28	9.33	9.33
29	9.25	9.25
30	9.24	9.24
31	9.21	9.21
32	9.18	9.18
33	9.12	9.12
34	9.09	9.09
35	9.09	9.09
36	9.09	9.09
37	9.06	9.06
38	9.04	9.04
39	9.03	9.03
40	9.01	9.01
41	9.00	9.00
42	8.99	8.99
43	8.95	8.95
44	8.94	8.94
45	8.94	8.94
46	8.93	8.93
47	8.91	8.91
48	8.91	8.91
49	8.90	8.90
50	8.89	8.89
51	8.85	8.85
52	8.84	8.84
53	8.84	8.84
54	8.83	8.83
55	8.82	8.82
56	8.82	8.82
57	8.81	8.81
58	8.80	8.80
59	8.80	8.80
60	8.78	8.78
61	8.78	8.78
62	8.77	8.77
63	8.76	8.76
64	8.76	8.76
65	8.75	8.75
66	8.72	8.72
67	8.72	8.72
68	8.72	8.72
69	8.71	8.71
70	8.71	8.71
71	8.71	8.71
72	8.69	8.69
73	8.69	8.69
74	8.68	8.68
75	8.67	8.67
76	8.66	8.66
77	8.65	8.65
78	8.65	8.65
79	8.64	8.64
80	8.64	8.64
81	8.63	8.63
82	8.62	8.62
83	8.62	8.62
84	8.61	8.61
85	8.61	8.61
86	8.60	8.60
87	8.59	8.59
88	8.59	8.59
89	8.59	8.59
90	8.59	8.59
91	8.59	8.59
92	8.59	8.59
93	8.58	8.58
94	8.58	8.58
95	8.58	8.58

Stato limite di danno

Modo	Sx	Sy
1	20.93	20.93
2	15.58	15.58
3	13.52	13.52
4	11.57	11.57
5	11.14	11.14
6	10.80	10.80
7	10.66	10.66
8	10.64	10.64
9	10.56	10.56
10	10.51	10.51
11	10.38	10.38
12	10.22	10.22
13	10.11	10.11
14	10.06	10.06
15	10.02	10.02
16	10.00	10.00
17	9.94	9.94
18	9.80	9.80
19	9.76	9.76
20	9.70	9.70

96 8.58 8.58
 97 8.57 8.57
 98 8.57 8.57
 99 8.57 8.57
 100 8.56 8.56
 101 8.56 8.56
 102 8.56 8.56
 103 8.55 8.55
 104 8.54 8.54
 105 8.54 8.54
 106 8.54 8.54
 107 8.53 8.53
 108 8.52 8.52
 109 8.52 8.52
 110 8.51 8.51
 111 8.51 8.51
 112 8.51 8.51
 113 8.51 8.51
 114 8.51 8.51
 115 8.50 8.50
 116 8.50 8.50
 117 8.50 8.50
 118 8.49 8.49
 119 8.49 8.49
 120 8.49 8.49

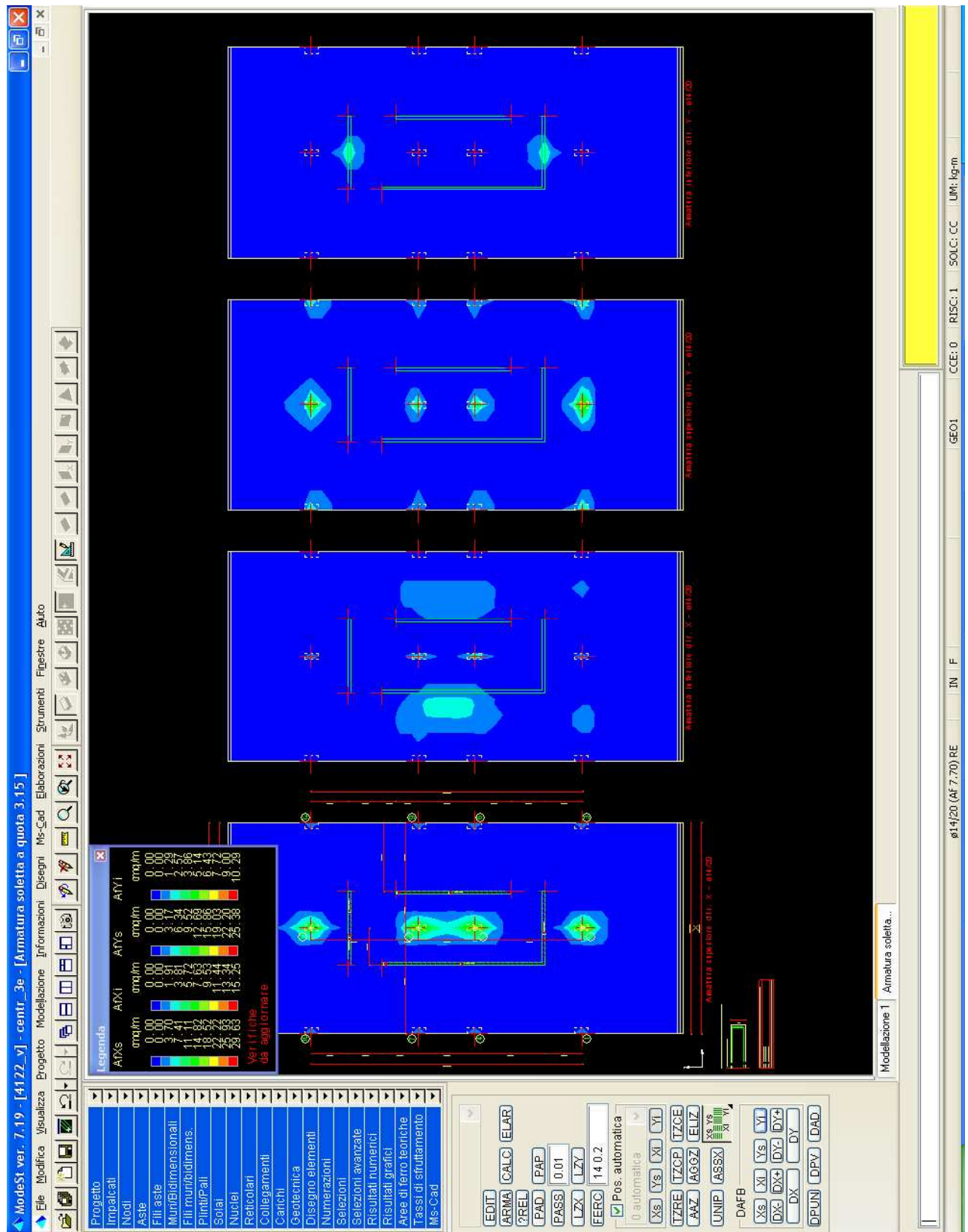
Stato limite di salvaguardia della vita

Modo	Sx	Sy
1	30.16	30.16
2	24.92	24.92
3	23.29	23.29
4	21.74	21.74
5	21.40	21.40
6	21.13	21.13
7	21.02	21.02
8	21.00	21.00
9	20.94	20.94
10	20.90	20.90
11	20.79	20.79
12	20.67	20.67
13	20.58	20.58
14	20.54	20.54
15	20.51	20.51
16	20.49	20.49
17	20.45	20.45
18	20.33	20.33
19	20.30	20.30
20	20.26	20.26

21 20.23 20.23
 22 20.22 20.22
 23 20.15 20.15
 24 20.13 20.13
 25 20.06 20.06
 26 20.02 20.02
 27 20.02 20.02
 28 19.96 19.96
 29 19.90 19.90
 30 19.89 19.89
 31 19.87 19.87
 32 19.85 19.85
 33 19.80 19.80
 34 19.78 19.78
 35 19.77 19.77
 36 19.77 19.77
 37 19.75 19.75
 38 19.73 19.73
 39 19.72 19.72
 40 19.71 19.71
 41 19.70 19.70
 42 19.69 19.69
 43 19.66 19.66
 44 19.66 19.66
 45 19.65 19.65
 46 19.65 19.65
 47 19.63 19.63
 48 19.63 19.63
 49 19.62 19.62
 50 19.61 19.61
 51 19.58 19.58
 52 19.58 19.58
 53 19.57 19.57
 54 19.56 19.56
 55 19.56 19.56
 56 19.56 19.56
 57 19.55 19.55
 58 19.54 19.54
 59 19.54 19.54
 60 19.53 19.53
 61 19.53 19.53
 62 19.52 19.52
 63 19.51 19.51
 64 19.51 19.51
 65 19.50 19.50
 66 19.48 19.48
 67 19.48 19.48
 68 19.48 19.48
 69 19.47 19.47
 70 19.47 19.47
 71 19.47 19.47

72 19.45 19.45
 73 19.45 19.45
 74 19.45 19.45
 75 19.44 19.44
 76 19.43 19.43
 77 19.42 19.42
 78 19.42 19.42
 79 19.42 19.42
 80 19.41 19.41
 81 19.41 19.41
 82 19.40 19.40
 83 19.40 19.40
 84 19.40 19.40
 85 19.39 19.39
 86 19.39 19.39
 87 19.38 19.38
 88 19.38 19.38
 89 19.38 19.38
 90 19.38 19.38
 91 19.38 19.38
 92 19.37 19.37
 93 19.37 19.37
 94 19.37 19.37
 95 19.37 19.37
 96 19.36 19.36
 97 19.36 19.36
 98 19.36 19.36
 99 19.36 19.36
 100 19.35 19.35
 101 19.35 19.35
 102 19.35 19.35
 103 19.34 19.34
 104 19.34 19.34
 105 19.33 19.33
 106 19.33 19.33
 107 19.33 19.33
 108 19.32 19.32
 109 19.32 19.32
 110 19.31 19.31
 111 19.31 19.31
 112 19.31 19.31
 113 19.31 19.31
 114 19.31 19.31
 115 19.31 19.31
 116 19.31 19.31
 117 19.30 19.30
 118 19.30 19.30
 119 19.30 19.30
 120 19.29 19.29

7.2. MAPPE D'ARMATURA SOLETTA PIANO TERRA



ModeSt ver. 7.19 - [4122_v] - centr_3e - [Armatura soletta a quota 3.15]

File Modifica Visualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Ms-Cad Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Progetto Impalcati Nodi Aste Fili aste MultiDimensionali Fili multidimens. Pilinti/Pali Soletta Nuclei Reticolari Collegamenti Canchi Geotecnica Disegno elementi Numerazioni Selezioni Selezioni avanzate Risultati numerici Risultati grafici Aree di ferro teoriche Tassi di sfruttamento Ms-Cad

EDIT ARMA CALC ELAR ?REL PAD PAP PASS 0.01 LZ LZV EERC 22 0.14 Pos. automatica automatica XS Ys Xi Yi TZRE TZCP TZOE AAZ AGOZ ELIZ UNIP ASSX DAFB XS Xi Ys Yi DX- DX+ DY- DY+ DPUN DPV DAD

Armatura superiore dir. X - Ø22/14

Armatura superiore dir. Y - Ø22/14

Armatura inferiore dir. X - Ø22/14

Legenda

AXIS	ATX	ATY	ATX	ATY
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.70	1.91	3.94	1.91	3.94
11.41	6.63	14.56	6.63	14.56
22.72	13.25	29.13	13.25	29.13
29.83	17.44	38.00	17.44	38.00
35.93	22.20	46.87	22.20	46.87
42.03	26.49	55.74	26.49	55.74
47.14	30.28	64.61	30.28	64.61
52.24	33.57	73.48	33.57	73.48
57.34	36.36	82.35	36.36	82.35
62.44	38.65	91.22	38.65	91.22
67.54	40.44	100.09	40.44	100.09
72.64	41.73	108.96	41.73	108.96
77.74	42.52	117.83	42.52	117.83
82.84	42.81	126.70	42.81	126.70
87.94	42.60	135.57	42.60	135.57
93.04	41.99	144.44	41.99	144.44
98.14	40.98	153.31	40.98	153.31
103.24	39.57	162.18	39.57	162.18
108.34	37.76	171.05	37.76	171.05
113.44	35.55	180.00	35.55	180.00
118.54	32.94	188.95	32.94	188.95
123.64	30.03	197.90	30.03	197.90
128.74	26.82	206.85	26.82	206.85
133.84	23.41	215.80	23.41	215.80
138.94	19.80	224.75	19.80	224.75
144.04	16.09	233.70	16.09	233.70
149.14	12.28	242.65	12.28	242.65
154.24	8.47	251.60	8.47	251.60
159.34	4.66	260.55	4.66	260.55
164.44	0.85	269.50	0.85	269.50
169.54	-3.06	278.45	-3.06	278.45
174.64	-7.25	287.40	-7.25	287.40
179.74	-11.74	296.35	-11.74	296.35
184.84	-16.53	305.30	-16.53	305.30
189.94	-21.62	314.25	-21.62	314.25
195.04	-27.01	323.20	-27.01	323.20
200.14	-32.70	332.15	-32.70	332.15
205.24	-38.69	341.10	-38.69	341.10
210.34	-44.98	350.05	-44.98	350.05
215.44	-51.57	359.00	-51.57	359.00
220.54	-58.46	367.95	-58.46	367.95
225.64	-65.65	376.90	-65.65	376.90
230.74	-73.14	385.85	-73.14	385.85
235.84	-80.93	394.80	-80.93	394.80
240.94	-89.02	403.75	-89.02	403.75
246.04	-97.41	412.70	-97.41	412.70
251.14	-106.10	421.65	-106.10	421.65
256.24	-115.09	430.60	-115.09	430.60
261.34	-124.38	439.55	-124.38	439.55
266.44	-133.97	448.50	-133.97	448.50
271.54	-143.86	457.45	-143.86	457.45
276.64	-154.05	466.40	-154.05	466.40
281.74	-164.54	475.35	-164.54	475.35
286.84	-175.33	484.30	-175.33	484.30
291.94	-186.42	493.25	-186.42	493.25
297.04	-197.81	502.20	-197.81	502.20
302.14	-209.50	511.15	-209.50	511.15
307.24	-221.49	520.10	-221.49	520.10
312.34	-233.78	529.05	-233.78	529.05
317.44	-246.37	538.00	-246.37	538.00
322.54	-259.26	546.95	-259.26	546.95
327.64	-272.45	555.90	-272.45	555.90
332.74	-285.94	564.85	-285.94	564.85
337.84	-299.73	573.80	-299.73	573.80
342.94	-313.82	582.75	-313.82	582.75
348.04	-328.21	591.70	-328.21	591.70
353.14	-342.90	600.65	-342.90	600.65
358.24	-357.89	609.60	-357.89	609.60
363.34	-373.18	618.55	-373.18	618.55
368.44	-388.67	627.50	-388.67	627.50
373.54	-404.36	636.45	-404.36	636.45
378.64	-420.25	645.40	-420.25	645.40
383.74	-436.34	654.35	-436.34	654.35
388.84	-452.63	663.30	-452.63	663.30
393.94	-469.12	672.25	-469.12	672.25
399.04	-485.81	681.20	-485.81	681.20
404.14	-502.70	690.15	-502.70	690.15
409.24	-519.89	699.10	-519.89	699.10
414.34	-537.28	708.05	-537.28	708.05
419.44	-554.87	717.00	-554.87	717.00
424.54	-572.66	725.95	-572.66	725.95
429.64	-590.65	734.90	-590.65	734.90
434.74	-608.84	743.85	-608.84	743.85
439.84	-627.23	752.80	-627.23	752.80
444.94	-645.82	761.75	-645.82	761.75
450.04	-664.61	770.70	-664.61	770.70
455.14	-683.60	779.65	-683.60	779.65
460.24	-702.79	788.60	-702.79	788.60
465.34	-722.18	797.55	-722.18	797.55
470.44	-741.77	806.50	-741.77	806.50
475.54	-761.56	815.45	-761.56	815.45
480.64	-781.55	824.40	-781.55	824.40
485.74	-801.74	833.35	-801.74	833.35
490.84	-822.13	842.30	-822.13	842.30
495.94	-842.72	851.25	-842.72	851.25
501.04	-863.51	860.20	-863.51	860.20
506.14	-884.50	869.15	-884.50	869.15
511.24	-905.69	878.10	-905.69	878.10
516.34	-927.08	887.05	-927.08	887.05
521.44	-948.67	896.00	-948.67	896.00
526.54	-970.46	904.95	-970.46	904.95
531.64	-992.45	913.90	-992.45	913.90
536.74	-1014.64	922.85	-1014.64	922.85
541.84	-1037.03	931.80	-1037.03	931.80
546.94	-1059.62	940.75	-1059.62	940.75
552.04	-1082.41	949.70	-1082.41	949.70
557.14	-1105.40	958.65	-1105.40	958.65
562.24	-1128.59	967.60	-1128.59	967.60
567.34	-1151.98	976.55	-1151.98	976.55
572.44	-1175.57	985.50	-1175.57	985.50
577.54	-1199.36	994.45	-1199.36	994.45
582.64	-1223.35	1003.40	-1223.35	1003.40
587.74	-1247.54	1012.35	-1247.54	1012.35
592.84	-1271.93	1021.30	-1271.93	1021.30
597.94	-1296.52	1030.25	-1296.52	1030.25
603.04	-1321.31	1039.20	-1321.31	1039.20
608.14	-1346.30	1048.15	-1346.30	1048.15
613.24	-1371.49	1057.10	-1371.49	1057.10
618.34	-1396.88	1066.05	-1396.88	1066.05
623.44	-1422.47	1075.00	-1422.47	1075.00
628.54	-1448.26	1083.95	-1448.26	1083.95
633.64	-1474.25	1092.90	-1474.25	1092.90
638.74	-1500.44	1101.85	-1500.44	1101.85
643.84	-1526.83	1110.80	-1526.83	1110.80
648.94	-1553.42	1119.75	-1553.42	1119.75
654.04	-1580.21	1128.70	-1580.21	1128.70
659.14	-1607.20	1137.65	-1607.20	1137.65
664.24	-1634.39	1146.60	-1634.39	1146.60
669.34	-1661.78	1155.55	-1661.78	1155.55
674.44	-1689.37	1164.50	-1689.37	1164.50
679.54	-1717.16	1173.45	-1717.16	1173.45
684.64	-1745.15	1182.40	-1745.15	1182.40
689.74	-1773.34	1191.35	-1773.34	1191.35
694.84	-1801.73	1200.30	-1801.73	1200.30
699.94	-1830.32	1209.25	-1830.32	1209.25
705.04	-1859.11	1218.20	-1859.11	1218.20
710.14	-1888.10	1227.15	-1888.10	1227.15
715.24	-1917.29	1236.10	-1917.29	1236.10
720.34	-1946.68	1245.05	-1946.68	1245.05
725.44	-1976.27	1254.00	-1976.27	1254.00
730.54	-2006.06	1262.95	-2006.06	1262.95
735.64	-2036.05	1271.90	-2036.05	1271.90
740.74	-2066.24	1280.85	-2066.24	1280.85
745.84	-2096.63	1289.80	-2096.63	1289.80
750.94	-2127.22	1298.75	-2127.22	1298.75
756.04	-2158.01	1307.70	-2158.01	1307.70
761.14	-2188.90	1316.65	-2188.90	1316.65
766.24	-2219.99	1325.60	-2219.99	1325.60
771.34	-2251.28	1334.55	-2251.28	1334.55
776.44	-2282.77	1343.50	-2282.77	1343.50
781.54	-2314.46	1352.45	-2314.46	1352.45
786.64	-2346.35	1361.40	-2346.35	1361.40
791.74	-2378.44	1370.35	-2378.44	1370.35
796.84	-2410.73	1379.30	-2410.73	1379.30
801.94	-2443.22	1388.25	-2443.22	1388.25
807.04	-2475.91	1397.20	-2475.91	1397.20
812.14	-2508.80	1406.15	-2508.80	1406.15
817.24	-2541.89	1415.10	-2541.89	1415.10
822.34	-2575.18	1424.05	-2575.18	1424.05
827.44	-2608.67	1433.00	-2608.67	1433.00
832.54	-2642.36	1441.95	-2642.36	1441.95
837.64	-2676.25	1450.90	-2676.25	1450.90
842.74	-2710.34	1459.85	-2710.34	1459.85
847.84	-2744.63	1468.80	-2744.63	1468.80
852.94	-2779.12	1477.75	-2779.12	1477.75
858.04	-2813.81	1486.70	-2813.81	1486.70
863.14	-2848.70	1495.65	-2848.70	1495.65
868.24	-2883.79	1504.60	-2883.79	1504.60
873.34	-2919.08	1513.55	-2919.08	1513.55
878.44	-2954.57	1522.50	-2954.57	1522.50
883.54	-2990.26	1531.45	-2990.26	1531.45
888.64	-3026.15	1540.40	-3026.15	1540.40
893.74	-3062.24	1549.35	-3062.24	1549.35
898.84	-3098.53	1558.30	-3098.53	1558.

7.3. PARAMETRI DI CALCOLO PER CALCOLO FONDAZIONI CABINA ENEL

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con:
ModeSt ver. 7.19, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti:
Xfinest ver. 8.2, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08
Tipo di calcolo: analisi sismica dinamica
Schematizzazione piani rigidi: metodo Master-Slave
Modalità di recupero masse secondarie: mantenere sul nodo masse e forze relative

Generazione combinazioni

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

Opzioni di calcolo

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

Opzioni del solutore

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

Dati struttura

- Zona sismica: zona 3
- Sito di costruzione: LON. 11.18240 LAT. 43.75800
- Contenuto tra ID reticolo: 20058 20057 20280 20279

Simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
 SLU = Stato limite ultimo
 SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
 SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
 SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
 SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
 SLD = Stato limite di danno
 SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
 SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
 SLO = Stato limite di operatività
 Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
 FO = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale
 TC* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale

TCC Ag FO TC*
 SLO 0.4461 2.57 0.25
 SLD 0.5363 2.60 0.26

SLV 1.2629 2.39 0.30

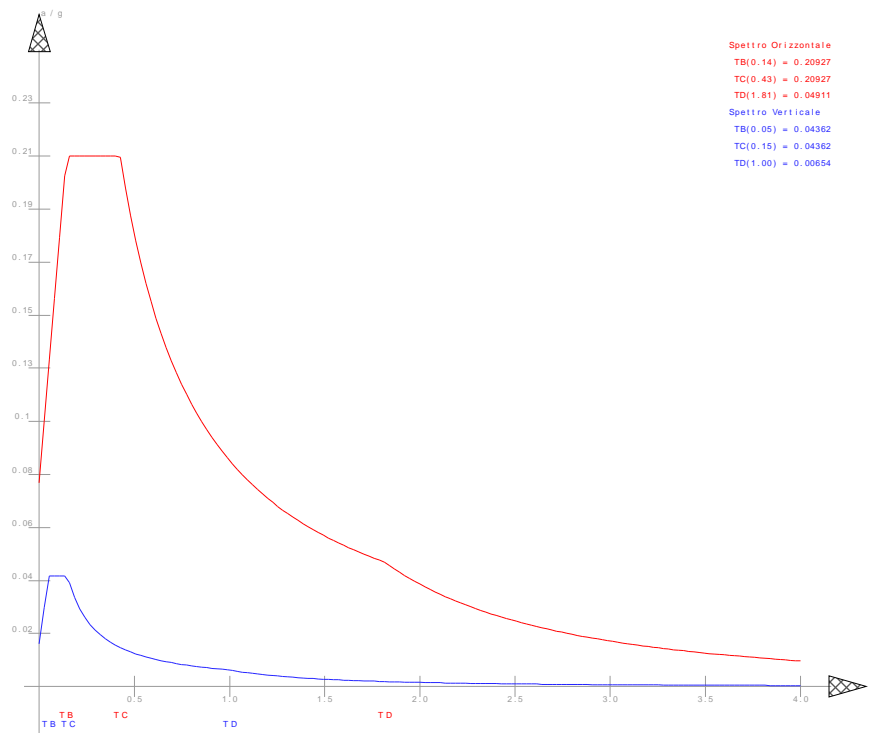
- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N : 50.00
- Classe d'uso: classe II
- SL Esercizio: SLO-Pvr 81.00, SLD-Pvr 63.00
- SL Ultimi: SLV-Pvr 10.00, SLC-Pvr no
- Classe di duttilità: classe B
- Quota di riferimento: 0.00 <m>
- Altezza della struttura: 6.50 <m>
- Numero piani edificio: 1
- Coefficiente θ : 0
- Edificio regolare in altezza: no
- Edificio regolare in pianta: no
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: no

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: C
- Tipologia edificio: c.a. o prefabbricato a telaio a più piani e più campate

Coeff. C_1	0.075
Periodo T_1	0.30531
Coeff. λ SLO	1.00
Coeff. λ SLD	1.00
Coeff. λ SLV	1.00
Rapporto di sovraresistenza (α_s/α_s)	1.15
Valore di riferimento del fattore di struttura (q_0)	3.45
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore di struttura (q)	1.00

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
- Coeff. amplificazione topografica: 1.00
- Modi da calcolare: 120
- Modi da considerare: con singola massa superiore a 1.00%
- Smorzamento spettro: 5.00

**Figura numero 2: Spettro allo SLD**

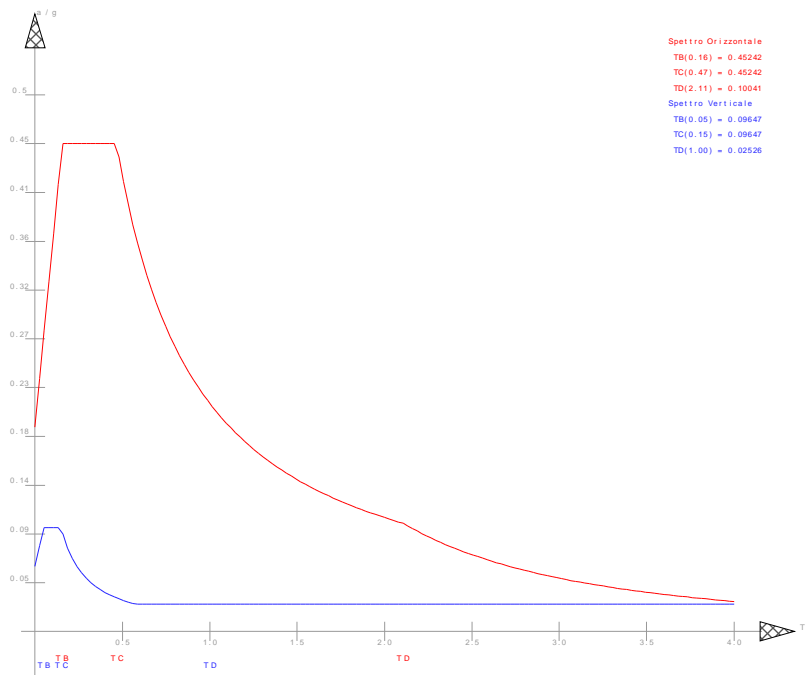


Figura numero 3: Spettro allo SLV

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>

Dati di piano

Simbologia

- Imp. = Numero dell'impalcato
- Lx = Dimensione del piano in dir. X
- Ly = Dimensione del piano in dir. Y
- Ex = Eccentricità in dir. X
- Ey = Eccentricità in dir. Y
- Ea = Eccentricità complessiva

Imp.	Lx	Ly	Ex	Ey	Ea
<m>	<m>	<m>	<m>	<m>	<m>
1	4.30	11.51	0.22	0.58	0.61

Condizioni di carico elementari

Simbologia

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

CCE	Comm.	s	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	pp e perm	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	permanente solette	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3	parcheggio	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	carrabile	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	copertura (1)	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
6	PERMANENTE PORTATO SOLAIO	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
7	spinta statica della terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	spinta accidentale terra	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	VARIAZIONE TERMICA UNIFORME	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Momento torcente - SLO	--	--	--	--	--	--	--
11	Sisma dir. X - SLO	--	--	--	--	--	--	--
12	Sisma dir. Y - SLO	--	--	--	--	--	--	--
13	Momento torcente - SLD	--	--	--	--	--	--	--

14	Sisma dir. X - SLD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	Sisma dir. Y - SLD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	Momento torcente - SLV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	Sisma dir. X - SLV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	Sisma dir. Y - SLV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ambienti di carico**simbologia**

N Numero

Comm. Commento

1 pp e perm

2 permanente solette

3 parcheggio

4 carrabile

5 copertura (1)

6 PERMANENTE PORTATO SOLAIO

7 spinta statica della terra

8 spinta accidentale terra

9 VARIAZIONE TERMICA UNIFORME

F azioni orizzontali convenzionali

SLU Stato limite ultimo

SLR Stato limite per combinazioni rare

SLF Stato limite per combinazioni frequenti

SLQ Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno

N Comm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	S	SLU	SLR	SLF	SLQ
1 Calcolo sismico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	no	no	no	
2 Calcolo statico	si	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si	si	

Combinazioni delle cce**Simbologia**

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari

Comm. = Commento

TCC = Tipo di combinazione di carico

SLU = Stato limite ultimo

SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)

SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara

SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente

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

SLD = Stato limite di danno

SLV = Stato limite di salvaguardia della vita

SLC = Stato limite di prevenzione del collasso

SLO = Stato limite di operatività

An. = Tipo di analisi

L = Lineare

NL = Non lineare

Bk = Buckling

S = Si

N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Mt	±S X	±S Y
1	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30
2	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30
3	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00
4	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00
5	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30
6	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	-0.30
7	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	0.30	1.00
8	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	-0.30	1.00
9	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	0.30
10	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	1.00	-0.30
11	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	1.00
12	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	1.00
13	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	0.30
14	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	1.00	-0.30
15	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	0.30	1.00
16	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-1.00	-0.30	1.00
17	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30
18	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30
19	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30
20	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30
21	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30
22	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30
23	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30
24	sismica	SLV	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30
25	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30
26	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30

27	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30	
28	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30	
29	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	0.30	0.30	
30	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	1.00	-0.30	-0.30	
31	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	0.30	1.00	0.30	
32	sismica	SLD	L	N	1.00	1.00	0.60	0.15	0.00	1.00	1.00	0.15	0.00	-0.30	1.00	-0.30	
33	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00	
34	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00	
35	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00	
36	statica copertura	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	0.60	1.50	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00	
37	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	0.90	0.00	0.00	0.00	
38	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	-0.90	0.00	0.00	0.00	
39	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	0.90	0.00	0.00	0.00	
40	statica (piazza)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.05	1.50	0.75	1.50	1.30	1.50	-0.90	0.00	0.00	0.00	
41	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00	
42	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00	
43	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	0.90	0.00	0.00	0.00	
44	statica (parcheggio)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50	0.60	0.75	1.50	1.30	0.60	-0.90	0.00	0.00	0.00	
45	statica copertura	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00	
46	statica copertura	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00	
47	statica copertura	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00	
48	statica copertura	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	0.40	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00	
49	statica (piazza)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00	
50	statica (piazza)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	-0.60	0.00	0.00	0.00	
51	statica (piazza)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00	
52	statica (piazza)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	0.70	1.00	0.50	1.00	1.00	-0.60	0.00	0.00	0.00	
53	statica (parcheggio)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00
54	statica (parcheggio)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00
55	statica (parcheggio)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00
56	statica (parcheggio)	SLE	R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.40	0.50	1.00	1.00	0.40	-0.60	0.00	0.00	0.00
57	statica copertura	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	statica copertura	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	statica copertura	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	statica copertura	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.20	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	statica (piazza)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
62	statica (piazza)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
63	statica (piazza)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
64	statica (piazza)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.60	0.40	0.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
65	statica (parcheggio)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	statica (parcheggio)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	statica (parcheggio)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	statica (parcheggio)	SLE	F	L	N	1.00	1.00	0.70	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69		SLE	Q	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70		SLE	Q	L	N	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Elenco baricentri e masse impalcati

Simbologia

Imp. = Numero dell'impalcato
 X = Coordinata X
 Y = Coordinata Y
 Z = Coordinata Z
 Mo = Massa orizzontale
 Jpz = Momento d'inerzia polare intorno all'asse Z

Imp.	X	Y	Z	Mo	Jpz
<m>	<m>	<m>	<KG>	<KG>	<KG*mq>
1	0.01	14.50	6.50	2908.77	41502.40

Totali masse impalcati

Mo	Jpz
<KG>	<KG*mq>
2908.77	41502.40

Elenco masse nodi

Simbologia

Nodo = Numero del nodo
 Mo = Massa orizzontale

Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo	Nodo	Mo
<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>	<KG>
-1002	113.46	-1001	210.85	-1000	204.52	-997	13.19	-994	113.46	-993	210.85	-992	204.52
-990	159.09	-989	148.96	-988	159.09	-987	131.64	-986	138.57	-985	148.96	-976	13.19
-974	22.94	-973	24.66	-972	11.81	-971	22.09	-970	11.81	-969	22.09	-968	11.81
-966	22.09	-965	20.55	-964	22.09	-963	20.55	-940	11.81	-939	22.09	-938	20.55
-936	11.81	-935	17.36	-934	11.25	-933	28.61	-932	26.71	-931	26.71	-930	38.41
-928	45.89	-927	45.89	-926	45.89	-925	45.89	-924	46.32	-923	46.32	-922	43.66
-920	20.29	-919	39.81	-918	40.17	-917	23.63	-916	44.18	-915	41.09	-914	44.18
-912	12.50	-911	23.37	-910	21.74	-909	23.37	-908	12.50	-907	18.37	-906	11.90
-904	28.26	-903	28.26	-901	40.64	-900	40.64	-899	48.56	-898	48.56	-897	48.56
-895	49.01	-894	49.01	-893	46.20	-892	46.20	-890	21.47	-889	42.12	-888	42.50
-885	46.74	-884	43.48	-883	46.74	-882	46.85	-880	68.66	-878	127.60	-877	123.77
-875	111.99	-874	126.72	-873	117.88	-872	126.72	-871	111.99	-870	109.04	-869	123.77
-866	68.66	-865	138.03	-863	256.51	-862	248.81	-861	219.19	-860	225.11	-859	254.73
-857	254.73	-856	225.11	-855	219.19	-854	248.81	-853	256.51	-851	138.03	-850	138.58
-847	249.79	-846	220.06	-845	226.00	-844	255.74	-843	237.90	-842	255.74	-841	226.00
-839	249.79	-838	257.53	-836	138.58	-835	145.48	-833	270.35	-832	262.23	-831	231.01
-829	268.48	-828	249.74	-827	268.48	-826	237.26	-825	231.01	-824	262.23	-823	270.35
-820	287.68	-818	299.66	-817	290.66	-816	291.90	-815	353.77	-814	400.32	-813	400.32

-811	291.90	-810	290.66	-809	299.66	-808	287.68	-792	128.71	-790	239.18	-789	232.00	-788	267.31
-787	369.33	-786	417.93	-785	388.77	-784	417.93	-783	369.33	-782	267.31	-781	232.00	-780	239.18
-778	128.71	-777	112.14	-775	208.40	-774	202.14	-773	194.63	-772	231.42	-771	266.73	-770	248.13
-769	266.73	-768	231.42	-767	194.63	-766	202.14	-765	208.40	-763	112.14	-762	106.28	-760	197.50
-759	191.57	-758	149.02	-757	123.30	-756	139.53	-755	129.79	-754	139.53	-753	166.91	-752	182.94
-751	191.57	-750	197.50	-748	106.28	-747	81.65	-745	151.74	-744	147.18	-743	136.15	-742	122.67
-741	107.20	-740	99.72	-739	107.20	-738	166.28	-737	170.07	-736	147.18	-735	151.74	-733	81.65
-732	76.23	-730	141.66	-729	137.41	-728	158.32	-727	154.78	-726	100.08	-725	93.09	-724	100.08
-723	154.78	-722	158.32	-721	137.41	-720	141.66	-718	76.23	-717	236.03	-715	203.68	-714	197.56
-713	227.63	-712	222.55	-711	143.89	-710	143.89	-709	222.55	-708	227.63	-707	197.56	-706	203.68
-705	236.03	-704	130.95	-702	243.36	-701	236.05	-700	271.98	-699	265.90	-698	171.93	-697	159.93
-696	171.93	-695	265.90	-694	271.98	-693	236.05	-692	243.36	-690	130.95	-689	130.95	-687	243.36
-686	236.05	-685	271.98	-684	265.90	-683	171.93	-682	159.93	-681	171.93	-680	265.90	-679	271.98
-678	236.05	-677	243.36	-675	130.95	-674	258.61	-672	245.63	-671	238.26	-670	274.52	-669	268.39
-668	173.53	-667	173.53	-666	268.39	-665	274.52	-664	238.26	-663	245.63	-662	258.61	-661	124.60
-659	231.56	-658	224.60	-657	258.79	-656	253.01	-655	163.59	-654	152.17	-653	163.59	-652	253.01
-651	258.79	-650	224.60	-649	231.56	-647	124.60	-646	113.61	-644	211.12	-643	204.79	-642	198.37
-641	182.20	-640	149.15	-639	138.75	-638	149.15	-637	230.68	-636	235.95	-635	204.79	-634	211.12
-632	113.61	-631	114.63	-629	213.03	-628	206.63	-627	160.74	-626	133.00	-625	150.50	-624	140.00
-623	150.50	-622	232.77	-621	238.09	-620	206.63	-619	213.03	-617	114.63	-616	114.34	-614	212.49
-613	206.11	-612	197.71	-611	240.56	-610	281.95	-609	262.28	-608	281.95	-607	291.85	-606	237.48
-605	206.11	-604	212.49	-602	114.34	-601	128.71	-599	239.18	-598	232.00	-597	267.31	-596	369.33
-595	417.93	-594	388.77	-593	417.93	-592	369.33	-591	267.31	-590	232.00	-589	239.18	-587	128.71
-571	243.71	-569	217.93	-568	211.39	-567	222.06	-566	282.05	-565	319.16	-564	319.16	-563	282.05
-562	222.06	-561	211.39	-560	217.93	-559	243.71	-558	87.95	-556	163.45	-555	158.54	-554	139.67
-553	143.44	-552	162.32	-551	150.99	-550	162.32	-549	143.44	-548	139.67	-547	158.54	-546	163.45
-544	87.95	-543	128.41	-541	238.64	-540	231.47	-539	203.92	-538	209.43	-537	236.99	-536	220.45
-535	236.99	-534	209.43	-533	203.92	-532	231.47	-531	238.64	-529	128.41	-528	160.66	-526	298.57
-525	289.61	-524	255.13	-523	262.02	-522	296.50	-521	275.82	-520	296.50	-519	262.02	-518	255.13
-517	289.61	-516	298.57	-514	160.66	-513	162.72	-511	302.38	-510	293.31	-509	258.39	-508	265.37
-507	300.29	-506	279.34	-505	300.29	-504	265.37	-503	258.39	-502	293.31	-501	302.38	-499	162.72
-483	109.87	-481	204.18	-480	198.05	-479	174.47	-478	179.18	-477	202.76	-476	188.62	-475	202.76
-474	179.18	-473	174.47	-472	198.05	-471	204.18	-469	109.87	-468	23.38	-466	43.45	-465	42.14
-464	37.13	-463	38.13	-462	43.15	-461	40.14	-460	43.15	-459	38.13	-458	37.13	-457	42.14
-456	43.45	-454	23.38	-453	46.76	-451	86.90	-450	84.29	-449	74.25	-448	76.26	-447	86.30
-446	80.28	-445	86.30	-444	76.26	-443	74.25	-442	84.29	-441	86.90	-439	46.76	-438	23.38
-436	43.45	-435	42.14	-434	37.13	-433	38.13	-432	43.15	-431	40.14	-430	43.15	-429	38.13
-428	37.13	-427	42.14	-426	43.45	-424	23.38	-423	46.76	-421	86.90	-420	84.29	-419	74.25
-418	76.26	-417	86.30	-416	80.28	-415	86.30	-414	76.26	-413	74.25	-412	84.29	-411	86.90
-409	46.76	14	423.32	16	287.86	18	260.29	20	498.82						

Totali masse nodi

Mo
<KG>
76217.20

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLO**Simbologia**

Imp. = Numero dell'impalcato
cx = Coeff. c in dir. X
cy = Coeff. c in dir. Y
Mz = Momento intorno all'asse Z

Imp. cx cy Mz
<kgm>
1 0.07 0.07 6004.85

Totali forze sismiche

Mz
<kgm>
6004.85

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLD

Imp. cx cy Mz
<kgm>
1 0.07 0.07 7310.50

Totali forze sismiche

Mz
<kgm>
7310.50

Elenco forze sismiche di impalcato allo SLV

Imp. cx cy Mz
<kgm>
1 0.07 0.07 15804.80

Totali forze sismiche

Mz
<kgm>
15804.80

Elenco modi di vibrare, masse partecipanti e coefficienti di partecipazione

Simbologia

Modo = Numero del modo di vibrare
 C = * indica che il modo è stato considerato
 Per. = Periodo
 Diff. = Minima differenza percentuale dagli altri periodi
 Φ_x = Coefficiente di partecipazione in dir. X
 Φ_y = Coefficiente di partecipazione in dir. Y
 Φ_z = Coefficiente di partecipazione in dir. Z
 %Mx = Percentuale massa partecipante in dir. X
 %My = Percentuale massa partecipante in dir. Y
 %Mz = Percentuale massa partecipante in dir. Z
 %Jpz = Percentuale momento d'inerzia polare partecipante intorno all'asse Z

Modo	C	Per.	Diff.	Φ_x	Φ_y	Φ_z	%Mx	%My	%Mz	%Jpz
1	*	0.17	17.34	1.91	279.72	0.00	0.00	98.88	0.00	0.00
2	*	0.14	17.34	-276.70	2.02	0.00	96.76	0.01	0.00	0.01
3	*	0.08	34.76	17.05	-0.40	0.00	0.37	0.00	0.00	1.16
4		0.06	34.76	-22.57	-1.22	0.00	0.64	0.00	0.00	0.26
5	*	0.04	13.37	1.19	6.15	0.00	0.00	0.05	0.00	7.38
6	*	0.03	13.37	-29.76	0.10	0.00	1.12	0.00	0.00	0.02
7		0.03	0.99	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
8		0.03	0.99	0.43	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	*	0.03	0.52	-1.92	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	5.96
10	*	0.03	0.52	-1.88	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77
11	*	0.03	2.43	-0.83	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47
12		0.02	4.66	-0.06	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
13		0.02	3.69	0.26	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87
14	*	0.02	3.44	-0.83	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	22.99
15		0.02	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
16		0.02	0.14	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	*	0.02	1.95	1.43	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17
18	*	0.02	3.21	-0.64	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	24.82
19	*	0.02	5.47	0.11	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03
20		0.02	1.58	-0.01	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
21		0.02	0.48	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
22		0.02	0.48	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
23		0.02	0.92	-0.01	-15.94	0.00	0.00	0.32	0.00	0.03
24		0.02	1.06	-2.47	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
25		0.02	3.88	-0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26		0.01	4.00	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27		0.01	0.34	2.32	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12
28		0.01	0.34	0.01	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29		0.01	0.03	-1.37	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
30		0.01	0.03	-0.49	-0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
31		0.01	1.31	0.06	-18.25	0.00	0.00	0.42	0.00	0.07
32		0.01	1.31	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33		0.01	0.46	-0.02	-0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34		0.01	0.28	-0.01	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35		0.01	0.28	-1.44	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
36		0.01	1.92	0.02	4.62	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
37		0.01	0.37	-0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38		0.01	0.37	-0.02	-8.51	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03
39		0.01	0.99	-0.02	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
40		0.01	1.94	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41		0.01	0.22	-0.10	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42		0.01	0.22	0.08	3.96	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
43		0.01	1.99	0.09	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44		0.01	1.13	-5.50	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
45		0.01	1.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46		0.01	0.67	-1.73	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
47		0.01	0.67	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48		0.01	1.75	-0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
49		0.01	1.75	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
50		0.01	3.70	0.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51		0.01	1.38	-0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52		0.01	1.38	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53		0.01	1.88	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54		0.01	2.80	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55		0.01	0.90	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56		0.01	0.25	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57		0.01	0.25	0.04	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58		0.01	1.45	0.25	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
59		0.01	0.15	-2.15	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
60		0.01	0.15	1.36	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
61		0.01	0.98	-1.03	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62		0.01	1.10	-0.21	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
63		0.01	0.41	-0.21	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64		0.01	0.41	-2.38	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
65		0.01	1.68	-0.01	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66		0.01	0.24	-0.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67		0.01	0.24	0.02	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68		0.01	0.24	0.66	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
69		0.01	0.24	0.40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
70		0.01	2.95	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71		0.01	0.81	1.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72		0.01	0.81	1.24	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73		0.01	1.59	-0.05	-2.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
74		0.01	1.06	0.16	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
75		0.01	0.05	1.06	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
76		0.01	0.05	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77		0.01	0.17	-0.37	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78		0.01	0.72	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79		0.01	0.72	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80		0.01	2.36	0.89	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81		0.01	1.16	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82		0.01	0.82	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

83	0.01	0.35	0.09	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	0.01	0.05	0.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
85	0.01	0.05	-0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.01	0.24	-0.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
87	0.01	0.34	-0.62	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
88	0.01	0.34	-1.39	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	0.01	0.17	0.79	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.01	0.17	1.38	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.01	0.36	-1.82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.01	0.28	-2.40	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
93	0.01	0.28	0.32	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
94	0.01	0.07	-0.26	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
95	0.01	0.07	1.59	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
96	0.01	0.58	-0.80	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
97	0.01	0.13	-2.13	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03
98	0.01	0.13	0.61	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.01	0.25	0.23	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.01	0.76	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
101	0.01	0.19	-0.08	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.01	0.19	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.01	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.01	0.13	-0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
105	0.00	1.59	-0.15	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.29	-0.47	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
107	0.00	0.29	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.53	1.27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
109	0.00	0.80	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.15	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.15	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.54	0.65	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.00	0.54	0.96	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
114	0.00	0.58	1.24	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
115	0.00	0.73	0.27	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.04	1.50	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
117	0.00	0.04	-0.64	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
118	0.00	0.90	0.34	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	0.00	0.36	-4.20	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.36	0.41	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Tot.cons.

98.27 98.94 0.00 74.78

Elenco coefficienti di risposta**Simbologia**

Modo = Numero del modo di vibrare

Sx = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. X

Sy = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Y

Stato limite di operatività

Modo Sx	Sy
1	17.19 17.19
2	17.19 17.19
3	13.06 13.06
4	11.42 11.42
5	9.63 9.63
6	9.29 9.29
7	8.78 8.78
8	8.75 8.75
9	8.67 8.67
10	8.66 8.66
11	8.61 8.61
12	8.52 8.52
13	8.44 8.44
14	8.38 8.38
15	8.32 8.32
16	8.32 8.32
17	8.29 8.29
18	8.24 8.24
19	8.03 8.03
20	7.96 7.96
21	7.94 7.94
22	7.93 7.93
23	7.92 7.92
24	7.91 7.91
25	7.86 7.86
26	7.82 7.82
27	7.77 7.77
28	7.77 7.77
29	7.74 7.74
30	7.74 7.74
31	7.71 7.71
32	7.70 7.70
33	7.63 7.63
34	7.62 7.62
35	7.62 7.62
36	7.60 7.60
37	7.58 7.58
38	7.57 7.57
39	7.57 7.57
40	7.55 7.55
41	7.53 7.53
42	7.53 7.53

43	7.51	7.51
44	7.50	7.50
45	7.49	7.49
46	7.47	7.47
47	7.46	7.46
48	7.45	7.45
49	7.43	7.43
50	7.39	7.39
51	7.36	7.36
52	7.35	7.35
53	7.34	7.34
54	7.32	7.32
55	7.30	7.30
56	7.30	7.30
57	7.29	7.29
58	7.29	7.29
59	7.27	7.27
60	7.27	7.27
61	7.26	7.26
62	7.26	7.26
63	7.25	7.25
64	7.24	7.24
65	7.23	7.23
66	7.22	7.22
67	7.22	7.22
68	7.21	7.21
69	7.21	7.21
70	7.20	7.20
71	7.18	7.18
72	7.17	7.17
73	7.16	7.16
74	7.15	7.15
75	7.15	7.15
76	7.15	7.15
77	7.15	7.15
78	7.14	7.14
79	7.14	7.14
80	7.13	7.13
81	7.12	7.12
82	7.11	7.11
83	7.11	7.11
84	7.11	7.11
85	7.11	7.11
86	7.11	7.11
87	7.10	7.10
88	7.10	7.10

89	7.10	7.10
90	7.10	7.10
91	7.10	7.10
92	7.10	7.10
93	7.10	7.10
94	7.09	7.09
95	7.09	7.09
96	7.09	7.09
97	7.09	7.09
98	7.09	7.09
99	7.09	7.09
100	7.08	7.08
101	7.08	7.08
102	7.08	7.08
103	7.08	7.08
104	7.08	7.08
105	7.07	7.07
106	7.06	7.06
107	7.06	7.06
108	7.06	7.06
109	7.06	7.06
110	7.05	7.05
111	7.05	7.05
112	7.05	7.05
113	7.05	7.05
114	7.05	7.05
115	7.04	7.04
116	7.04	7.04
117	7.04	7.04
118	7.03	7.03
119	7.03	7.03
120	7.03	7.03

Stato limite di danno

Modo Sx	Sy
1	20.93 20.93
2	20.93 20.93
3	15.65 15.65
4	13.69 13.69
5	11.56 11.56
6	11.15 11.15
7	10.53 10.53
8	10.51 10.51
9	10.40 10.40
10	10.39 10.39

11	10.34	10.34
12	10.23	10.23
13	10.14	10.14
14	10.06	10.06
15	9.99	9.99
16	9.99	9.99
17	9.95	9.95
18	9.90	9.90
19	9.64	9.64
20	9.56	9.56
21	9.54	9.54
22	9.53	9.53
23	9.52	9.52
24	9.50	9.50
25	9.45	9.45
26	9.39	9.39
27	9.34	9.34
28	9.33	9.33
29	9.30	9.30
30	9.30	9.30
31	9.26	9.26
32	9.24	9.24
33	9.16	9.16
34	9.16	9.16
35	9.16	9.16
36	9.13	9.13
37	9.10	9.10
38	9.10	9.10
39	9.09	9.09
40	9.07	9.07
41	9.05	9.05
42	9.04	9.04
43	9.02	9.02
44	9.00	9.00
45	8.99	8.99
46	8.97	8.97
47	8.97	8.97
48	8.95	8.95
49	8.93	8.93
50	8.87	8.87
51	8.85	8.85
52	8.83	8.83
53	8.82	8.82
54	8.79	8.79
55	8.77	8.77
56	8.77	8.77
57	8.76	8.76
58	8.75	8.75
59	8.74	8.74
60	8.74	8.74
61	8.73	8.73
62	8.72	8.72
63	8.71	8.71
64	8.70	8.70
65	8.69	8.69
66	8.67	8.67
67	8.67	8.67
68	8.67	8.67
69	8.66	8.66
70	8.65	8.65
71	8.62	8.62
72	8.62	8.62
73	8.61	8.61
74	8.60	8.60
75	8.59	8.59
76	8.59	8.59
77	8.59	8.59
78	8.58	8.58
79	8.58	8.58
80	8.56	8.56
81	8.55	8.55
82	8.55	8.55
83	8.54	8.54
84	8.54	8.54
85	8.54	8.54
86	8.54	8.54
87	8.54	8.54
88	8.53	8.53
89	8.53	8.53
90	8.53	8.53

91	8.53	8.53
92	8.53	8.53
93	8.53	8.53
94	8.52	8.52
95	8.52	8.52
96	8.52	8.52
97	8.52	8.52
98	8.52	8.52
99	8.52	8.52
100	8.51	8.51
101	8.51	8.51
102	8.51	8.51
103	8.50	8.50
104	8.50	8.50
105	8.50	8.50
106	8.49	8.49
107	8.49	8.49
108	8.49	8.49
109	8.48	8.48
110	8.47	8.47
111	8.47	8.47
112	8.47	8.47
113	8.47	8.47
114	8.47	8.47
115	8.46	8.46
116	8.46	8.46
117	8.46	8.46
118	8.45	8.45
119	8.45	8.45
120	8.45	8.45

45	20.71	20.71
46	20.67	20.67
47	20.66	20.66
48	20.62	20.62
49	20.59	20.59
50	20.49	20.49
51	20.43	20.43
52	20.41	20.41
53	20.39	20.39
54	20.34	20.34
55	20.30	20.30
56	20.29	20.29
57	20.28	20.28
58	20.26	20.26
59	20.23	20.23
60	20.23	20.23
61	20.22	20.22
62	20.20	20.20
63	20.17	20.17
64	20.17	20.17
65	20.15	20.15
66	20.11	20.11
67	20.11	20.11
68	20.10	20.10
69	20.10	20.10
70	20.06	20.06
71	20.02	20.02
72	20.01	20.01
73	19.99	19.99
74	19.97	19.97
75	19.96	19.96
76	19.96	19.96
77	19.96	19.96
78	19.94	19.94
79	19.93	19.93
80	19.91	19.91
81	19.89	19.89
82	19.88	19.88
83	19.87	19.87
84	19.86	19.86
85	19.86	19.86
86	19.86	19.86
87	19.86	19.86
88	19.86	19.86
89	19.85	19.85
90	19.85	19.85
91	19.85	19.85
92	19.84	19.84
93	19.84	19.84
94	19.83	19.83
95	19.83	19.83
96	19.83	19.83
97	19.82	19.82
98	19.82	19.82
99	19.82	19.82
100	19.81	19.81
101	19.80	19.80
102	19.80	19.80
103	19.80	19.80
104	19.80	19.80
105	19.78	19.78
106	19.77	19.77
107	19.77	19.77
108	19.76	19.76
109	19.76	19.76
110	19.74	19.74
111	19.74	19.74
112	19.74	19.74
113	19.73	19.73
114	19.73	19.73
115	19.72	19.72
116	19.71	19.71
117	19.71	19.71
118	19.70	19.70
119	19.70	19.70
120	19.69	19.69

Stato limite di salvaguardia della vita

Modo	Sx	Sy
1	45.24	45.24
2	43.41	43.41
3	33.10	33.10
4	29.45	29.45
5	25.48	25.48
6	24.71	24.71
7	23.58	23.58
8	23.53	23.53
9	23.33	23.33
10	23.31	23.31
11	23.21	23.21
12	23.02	23.02
13	22.84	22.84
14	22.70	22.70
15	22.57	22.57
16	22.57	22.57
17	22.50	22.50
18	22.39	22.39
19	21.92	21.92
20	21.76	21.76
21	21.72	21.72
22	21.71	21.71
23	21.68	21.68
24	21.65	21.65
25	21.55	21.55
26	21.45	21.45
27	21.35	21.35
28	21.34	21.34
29	21.28	21.28
30	21.28	21.28
31	21.21	21.21
32	21.18	21.18
33	21.03	21.03
34	21.02	21.02
35	21.01	21.01
36	20.97	20.97
37	20.91	20.91
38	20.91	20.91
39	20.89	20.89
40	20.84	20.84
41	20.81	20.81
42	20.80	20.80
43	20.77	20.77
44	20.73	20.73

7.4. MAPPE D'ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE

ModeSt ver. 7.19 - [4122_v] - centr_02 - [Armatura platea a quota 0.00]

File Modifica Visualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Ms-Cad Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Legenda

ATXS	ATXI	ATYs	ATYi
0.00	0.00	0.00	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50
1.00	1.00	1.00	1.00
1.57	1.57	1.48	1.48
2.14	2.14	1.98	1.98
2.71	2.71	2.48	2.48
3.28	3.28	2.98	2.98
3.85	3.85	3.48	3.48
4.42	4.42	3.98	3.98
4.99	4.99	4.48	4.48
5.56	5.56	4.98	4.98
6.13	6.13	5.48	5.48
6.70	6.70	5.98	5.98
7.27	7.27	6.48	6.48
7.84	7.84	6.98	6.98
8.41	8.41	7.48	7.48
8.98	8.98	7.98	7.98
9.55	9.55	8.48	8.48
10.12	10.12	8.98	8.98
10.69	10.69	9.48	9.48
11.26	11.26	9.98	9.98
11.83	11.83	10.48	10.48
12.40	12.40	10.98	10.98
12.97	12.97	11.48	11.48
13.54	13.54	11.98	11.98
14.11	14.11	12.48	12.48
14.68	14.68	12.98	12.98
15.25	15.25	13.48	13.48
15.82	15.82	13.98	13.98
16.39	16.39	14.48	14.48
16.96	16.96	14.98	14.98
17.53	17.53	15.48	15.48
18.10	18.10	15.98	15.98
18.67	18.67	16.48	16.48
19.24	19.24	16.98	16.98
19.81	19.81	17.48	17.48
20.38	20.38	17.98	17.98
20.95	20.95	18.48	18.48
21.52	21.52	18.98	18.98
22.09	22.09	19.48	19.48
22.66	22.66	19.98	19.98
23.23	23.23	20.48	20.48
23.80	23.80	20.98	20.98
24.37	24.37	21.48	21.48
24.94	24.94	21.98	21.98
25.51	25.51	22.48	22.48
26.08	26.08	22.98	22.98
26.65	26.65	23.48	23.48
27.22	27.22	23.98	23.98
27.79	27.79	24.48	24.48
28.36	28.36	24.98	24.98
28.93	28.93	25.48	25.48
29.50	29.50	25.98	25.98
30.07	30.07	26.48	26.48
30.64	30.64	26.98	26.98
31.21	31.21	27.48	27.48
31.78	31.78	27.98	27.98
32.35	32.35	28.48	28.48
32.92	32.92	28.98	28.98
33.49	33.49	29.48	29.48
34.06	34.06	29.98	29.98
34.63	34.63	30.48	30.48
35.20	35.20	30.98	30.98
35.77	35.77	31.48	31.48
36.34	36.34	31.98	31.98
36.91	36.91	32.48	32.48
37.48	37.48	32.98	32.98
38.05	38.05	33.48	33.48
38.62	38.62	33.98	33.98
39.19	39.19	34.48	34.48
39.76	39.76	34.98	34.98
40.33	40.33	35.48	35.48
40.90	40.90	35.98	35.98
41.47	41.47	36.48	36.48
42.04	42.04	36.98	36.98
42.61	42.61	37.48	37.48
43.18	43.18	37.98	37.98
43.75	43.75	38.48	38.48
44.32	44.32	38.98	38.98
44.89	44.89	39.48	39.48
45.46	45.46	39.98	39.98
46.03	46.03	40.48	40.48
46.60	46.60	40.98	40.98
47.17	47.17	41.48	41.48
47.74	47.74	41.98	41.98
48.31	48.31	42.48	42.48
48.88	48.88	42.98	42.98
49.45	49.45	43.48	43.48
50.02	50.02	43.98	43.98
50.59	50.59	44.48	44.48
51.16	51.16	44.98	44.98
51.73	51.73	45.48	45.48
52.30	52.30	45.98	45.98
52.87	52.87	46.48	46.48
53.44	53.44	46.98	46.98
54.01	54.01	47.48	47.48
54.58	54.58	47.98	47.98
55.15	55.15	48.48	48.48
55.72	55.72	48.98	48.98
56.29	56.29	49.48	49.48
56.86	56.86	49.98	49.98
57.43	57.43	50.48	50.48
58.00	58.00	50.98	50.98
58.57	58.57	51.48	51.48
59.14	59.14	51.98	51.98
59.71	59.71	52.48	52.48
60.28	60.28	52.98	52.98
60.85	60.85	53.48	53.48
61.42	61.42	53.98	53.98
61.99	61.99	54.48	54.48
62.56	62.56	54.98	54.98
63.13	63.13	55.48	55.48
63.70	63.70	55.98	55.98
64.27	64.27	56.48	56.48
64.84	64.84	56.98	56.98
65.41	65.41	57.48	57.48
65.98	65.98	57.98	57.98
66.55	66.55	58.48	58.48
67.12	67.12	58.98	58.98
67.69	67.69	59.48	59.48
68.26	68.26	59.98	59.98
68.83	68.83	60.48	60.48
69.40	69.40	60.98	60.98
69.97	69.97	61.48	61.48
70.54	70.54	61.98	61.98
71.11	71.11	62.48	62.48
71.68	71.68	62.98	62.98
72.25	72.25	63.48	63.48
72.82	72.82	63.98	63.98
73.39	73.39	64.48	64.48
73.96	73.96	64.98	64.98
74.53	74.53	65.48	65.48
75.10	75.10	65.98	65.98
75.67	75.67	66.48	66.48
76.24	76.24	66.98	66.98
76.81	76.81	67.48	67.48
77.38	77.38	67.98	67.98
77.95	77.95	68.48	68.48
78.52	78.52	68.98	68.98
79.09	79.09	69.48	69.48
79.66	79.66	69.98	69.98
80.23	80.23	70.48	70.48
80.80	80.80	70.98	70.98
81.37	81.37	71.48	71.48
81.94	81.94	71.98	71.98
82.51	82.51	72.48	72.48
83.08	83.08	72.98	72.98
83.65	83.65	73.48	73.48
84.22	84.22	73.98	73.98
84.79	84.79	74.48	74.48
85.36	85.36	74.98	74.98
85.93	85.93	75.48	75.48
86.50	86.50	75.98	75.98
87.07	87.07	76.48	76.48
87.64	87.64	76.98	76.98
88.21	88.21	77.48	77.48
88.78	88.78	77.98	77.98
89.35	89.35	78.48	78.48
89.92	89.92	78.98	78.98
90.49	90.49	79.48	79.48
91.06	91.06	79.98	79.98
91.63	91.63	80.48	80.48
92.20	92.20	80.98	80.98
92.77	92.77	81.48	81.48
93.34	93.34	81.98	81.98
93.91	93.91	82.48	82.48
94.48	94.48	82.98	82.98
95.05	95.05	83.48	83.48
95.62	95.62	83.98	83.98
96.19	96.19	84.48	84.48
96.76	96.76	84.98	84.98
97.33	97.33	85.48	85.48
97.90	97.90	85.98	85.98
98.47	98.47	86.48	86.48
99.04	99.04	86.98	86.98
99.61	99.61	87.48	87.48
100.18	100.18	87.98	87.98

Verifiche da aggiornare

Progetto: 4122_v, CENTR_02, Modellazione, Modella, Disegni c.a., Travi, Plastris, Tabelle, Nuclei, Solette, SPZ, Plinti/Pe, Solai

Impalcati, Nodi, Aste, Fili aste, Muri/Edimensionali, Fili muribidimens., Plinti/Pali, Solai, Nuclei, Reticolari, Collegamenti, Carichi, Geotecnica, Disegno elementi, Numerazioni, Selezioni avanzate, Risultati numerici, Aree di ferro teoriche

DAFA, DAFB, XS, XI, Zs, ZI, DX, DX+, DZ+, DZ-, DX, DZ

AFXS + 7.70, AFXI + 7.70, AFZs + 7.70, AFZI + 7.70

Tassi di sfruttamento, Ms-Cad

Modellazione 1 | Armatura platea...

ø10/20 (AF 3.93) RE, IN, F, GE01, CCE: 0, RISC: 1, SOLIC: CC, UMI: kg/m

ModeSt ver. 7.19 - [4122_y] - centr_02 - [Armatura platea a quota 0.00]

File Modifica Visualizza Progetto Modellazione Informazioni Disegni Ms-Cad Elaborazioni Strumenti Finestre Aiuto

Progetto

- 4122_y
 - CENTR_02
 - Modellazione
 - Modella
 - Disegni c.a.
 - Travi
 - Pilastri
 - Table
 - Nuclei
 - Solettey
 - SPZ
 - SPZ
 - Plinti/Pz
 - Solai

Impalcati

- Nodi
- Aste
- Filli aste
- Muri/Bidimensionali
- Filli multibidimens.
- Plinti/Pali
- Solai
- Nuclei
- Reticolari
- Collegamenti
- Carichi
- Geotecnica
- Disegno elementi
- Numerazioni
- Selezioni avanzate
- Risultati numerici
- Risultati grafici
- Areae di ferro teoriche

DAFA

- DAFB
- XS) XI) ZI) ZI
- DX+ DX- DZ+ DZ-
- DX DX- DZ
- AFXS) + 7,70
- AFXI) + 7,70
- AFZ8) + 7,70
- AFZI) + 7,70

Tassi di strutturamento

Ms-Cad

Legenda

M-MU X-	M-MU X+	M-MU Y-	M-MU Y+
0.01E+000	0.00E+000	0.01E+000	0.01E+000
-1.25E-003	-1.25E-003	-1.25E-003	-1.25E-003
-2.50E-003	-2.50E-003	-2.50E-003	-2.50E-003
-3.75E-003	-3.75E-003	-3.75E-003	-3.75E-003
-5.00E-003	-5.00E-003	-5.00E-003	-5.00E-003
-6.25E-003	-6.25E-003	-6.25E-003	-6.25E-003
-7.50E-003	-7.50E-003	-7.50E-003	-7.50E-003
-8.75E-003	-8.75E-003	-8.75E-003	-8.75E-003
-1.00E-002	-1.00E-002	-1.00E-002	-1.00E-002

Verifiche da aggiornare

Editor Solette-Platee

EDIT ARMA CALC ELAR

?REL PAD PAP PASS 0.01 LZV LZY

FERC 10.0.2

Pos. automatica

0 automatica

XS) YS) XI) YI) TZRE TZCP TZCE AAZ AGGZ ELIZ UNIP ASSX

DAFB

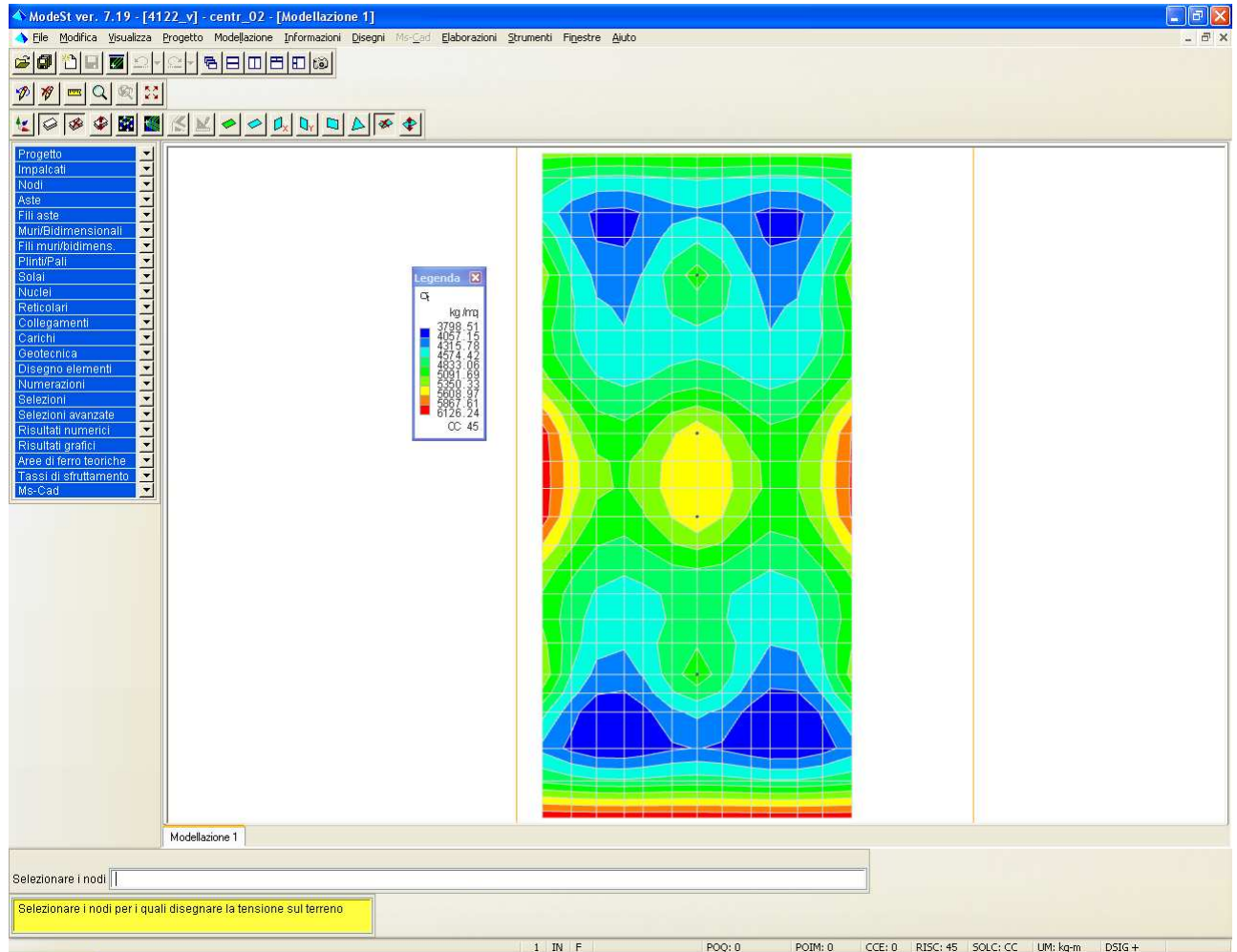
XS) XI) YS) YI) DX+ DX- DY+ DY- DPUN DPV DAD

Modellazione 1 | Armatura platea...

ø10/20 (AF 3.93) RE ITN F GEO1 CCE: 0 RISC: 1 SOLC: CC UMI: Igrm

7.5. TENSIONE SUL TERRENO

Si riporta il diagramma delle pressioni sul terreno allo SLE (cc 45)



7.6. ALLEGATI IN FORMATO DIGITALE

Ulteriori e più completi dettagli sono stati riportati sul supporto informatico allegato.

the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased from 10.5 million to 12.5 million, and the number of people in the public sector who are employed in health care has increased from 2.5 million to 3.5 million (Department of Health 2000).

There are a number of reasons for this increase. One of the main reasons is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions such as heart disease, diabetes, and asthma. This has led to an increase in the number of people who need to be treated in hospitals and other health care settings.

Another reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions such as heart disease, diabetes, and asthma. This has led to an increase in the number of people who need to be treated in hospitals and other health care settings.

A third reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions such as heart disease, diabetes, and asthma. This has led to an increase in the number of people who need to be treated in hospitals and other health care settings.

A fourth reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions such as heart disease, diabetes, and asthma. This has led to an increase in the number of people who need to be treated in hospitals and other health care settings.

A fifth reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions such as heart disease, diabetes, and asthma. This has led to an increase in the number of people who need to be treated in hospitals and other health care settings.

A sixth reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions such as heart disease, diabetes, and asthma. This has led to an increase in the number of people who need to be treated in hospitals and other health care settings.

A seventh reason for the increase in the number of people employed in the public sector is the increasing demand for health care services. The population of the UK is ageing, and there is a growing number of people with chronic conditions such as heart disease, diabetes, and asthma. This has led to an increase in the number of people who need to be treated in hospitals and other health care settings.