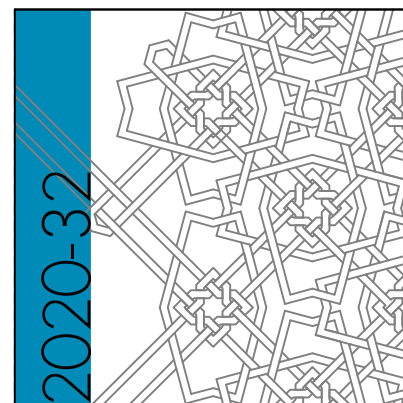




progettista:

Ing. Luca STUCCHI
via Ai Quadri, 18
20884 Sulbiate (MB)
Ord. Ing. Monza Brianza n. A. 1970

committente

PARCO REGIONALE DELLA
VALLE DEL LAMBRO
via Veneto 19 - Triuggio (MB)

firma _____

progetto

PROGETTO DEFINITIVO
Area di esondazione controllata
del Rio Brovada - LOTTO 1
Area di monte in Comune di
Besana in Brianza (MB)

oggetto

RELAZIONE DI CALCOLO e
PIANO DI MANUTENZIONE

scala

-

data

giugno 2023

A 05 02

1	DESCRIZIONE INTERVENTO	3
2	NORMATIVA	4
3	RELAZIONE DI CALCOLO	5
3.1	TERRENO IN SITO	5
3.2	DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE	6
3.3	OPERE DI SOSTEGNO	9
3.4	AZIONI AGENTI SULLE OPERE DI SOSTEGNO	10
3.5	ANALISI STRUTTURALI – SEZIONE TIPOLOGICA	11
3.6	VERIFICA GEOTECNICA E STRUTTURALE	12
4	MODELLO ELEMENTI FINITI	25
5	CONCLUSIONI	162
6	PIANO DI MANUTENZIONE	163
6.1	OBIETTIVI TECNICO – FUNZIONALI:	163
6.2	OBIETTIVI ECONOMICI:	164
7	PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE (DM 17/01/2018)	164
8	MANUALE D'USO	164
9	MANUALE DI MANUTENZIONE	165
10	PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	166

1 DESCRIZIONE INTERVENTO

La presente relazione viene redatta come compendio di verifica per la realizzazione di un muro in.c.a. all'interno dell'opera di presa e regolazione in alveo per la creazione dell'area di laminazione del torrente Rio Brovada nei pressi della frazione di Calò, in comune di Besana in Brianza, all'interno del Programma per la progettazione degli interventi strutturali e prioritari nelle aree a rischio idrogeologico molto elevato nonché conseguenti a calamità naturali", approvato con D.G.R. n. 5399 del 11 luglio 2016.

Ci si riferisce, nello specifico, alla struttura portante in c.a. gettato in opera, che costituirà l'ossatura dell'opera di presa conferendole stabilità ed impermeabilità composta da:

- una platea fondazione di dimensioni 21,50m x 21,00m e spessore 1,30m;
- un muro in elevazione solidale alla fondazione, realizzato trasversalmente all'alveo per tutti i 21,50m di larghezza, di spessore variabile da 1,30m alla base fino a 0,50m in sommità; il muro andrà ad appoggiarsi al versante esistente in sponda destra e compenetrerà per circa 2,00m la terra armata sul lato opposto;
- n. 4 contrafforti che irrigidiscono il muro trasversale, di spessore 50 cm, realizzati longitudinalmente all'alveo e che corrono per tutta la lunghezza della platea di altezza variabile dalla quota di colmo 243.60 mAD (h pari a 8.60 m) fino a quota 235.00 mAD. L'inclinazione dei contrafforti è pari a 45 gradi;
- una soletta piena sostenuta in quota, che collega i due muri longitudinali in sommità.

In linea generale, quindi, la relazione di calcolo documenta, da una parte, le analisi tenso-deformative, le verifiche geotecniche e strutturali di tutte le opere provvisoriale e permanenti previste e dall'altra ne verifica gli aspetti tecnici e di sicurezza.

Le opere sottoposte a verifica dovranno contenere le azioni e le spinte derivanti dallo scavo necessario per poter realizzare le opere di progetto e le verifiche di tutte le componenti delle azioni nella condizione finale dell'intervento a muro terminato.

I dati in ingresso utilizzati sono i seguenti:

- 1- Relazione Geologica (R1+R3) – Geotecnica (R2), redatta dal Dott. Geol. Stefano Sesana;
- 2- Disegni di progetto.

Tutte le verifiche sopra richiamate ed effettuate con riferimento agli stati ultimi definiti dalle NTC al Capitolo 6 e 7 per le singole opere risultano soddisfatte e si possono quindi ritenere compatibili con le esigenze di funzionalità delle opere da realizzare.

2 NORMATIVA

Il quadro normativo di riferimento è quindi il seguente:

- Legge 1086/71 del 5 Dicembre 1971 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica;
- D.M. 17 gennaio 2018–Aggiornamento alle “Norme tecniche per le Costruzioni”;
- Circolare 21 gennaio 2019 n.7 “Istruzioni per l’applicazione dell’Aggiornamento delle “Norme tecniche per le costruzioni” di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018”;
- Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20.3.2003 - Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica;
- Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica –Parte 1: Regole generali;
- Eurocodice 8 - Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici;

Si fa inoltre riferimento, anche se non espressamente citate, alle circolari esplicative dei decreti ministeriali attuativi di cui sopra.

3 RELAZIONE DI CALCOLO

Nella relazione di calcolo le verifiche essenziali sono riportate con riferimento al metodo degli Stati Limite Ultimi e considerando quindi tutte le azioni caratteristiche amplificate per le singole combinazioni di carico dovute alla spinta del terreno o a carichi agenti esterni a monte dei muri (accidentali).

Lo studio delle strutture viene condotto secondo i metodi della Scienza delle costruzioni supponendo i materiali elastici, omogenei ed isotropi.

Il codice di calcolo utilizzato è PRO_MST della 2Si Software, finalizzato al calcolo dei muri di sostegno a gravità e a mensola—per la progettazione e la verifica dei muri.

3.1 Terreno In Sito

I parametri geotecnici utilizzati per il calcolo delle opere di sostegno sono stati desunti dalla relazione geologica. I parametri di progetto utilizzati per la verifica sono stati inseriti nelle Figura 3.1.1.

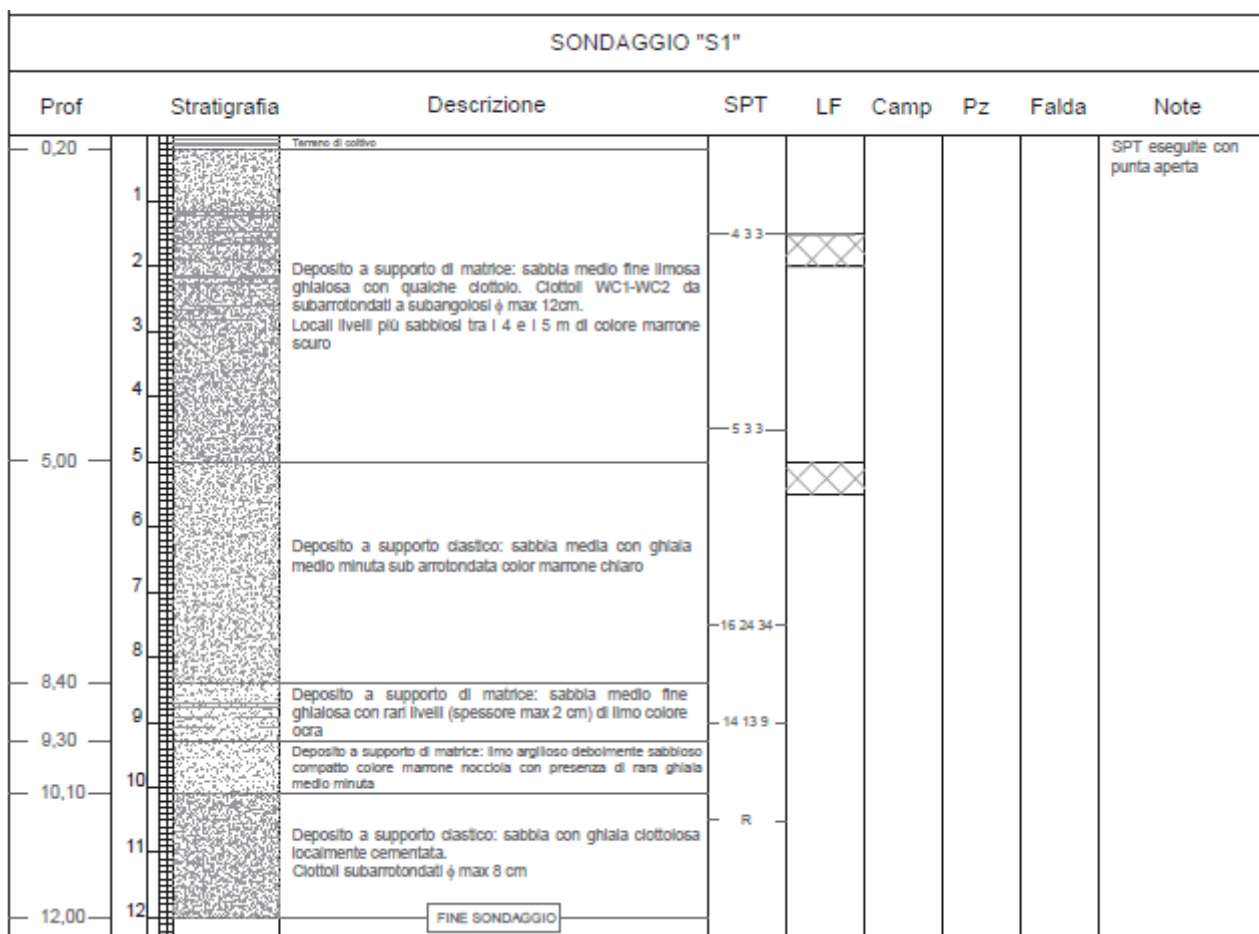


Figura 3.1.1: Sezione di riferimento N-S.

Nella Tabella 3.1.2, sono indicate le caratteristiche geotecniche degli strati.

Strato	1	2	3	4
N _{DP}	3-6	30-60	22	> 50 – R
N _{30 (60%)}	5-7	50	22	> 50 – R
N _{SPT N}	12	50	18	> 50 – R
Dr _(k) (%)	35	60	50	> 60
γ (Kn/m ³)	17	19	19	22
φ _{PC (k)} (°)	32,90	36,40	35,00	36,40
φ _{R (k)} (°)	30,98	36,40	34,50	36,40
c (kg/cm ²)	-	-	-	-
E (kg/cm ²)	80	430	190	518

Tabella 3.1.2: Parametrizzazione geotecnica estratta dalla Relazione.

La tipologia Stratigrafica è stata considerata C, quella Topografica T1.

La profondità media stagionale della falda superiore a 15 m dal piano campagna, per piano campagna sub-orizzontale e strutture con fondazioni superficiali.

Per i calcoli geotecnici e strutturali dei muri di sostegno, verrà utilizzata una falda fittizia a quota - 0.20 m dal piano campagna di monte, considerando l'invaso completamente pieno nell'evento eccezionale, tralasciando la sottospinta idraulica.

In base alle stratigrafie appena descritte, verranno determinate le caratteristiche di progetto delle singole opere.

3.2 DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE

3.2.1 Verifiche nei confronti degli stati limite Ultimi (SLU)

Per ogni stato limite ultimo deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d$$

dove E_d è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione:

$$E_d = E \left[\gamma_F F_k; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d \right]$$

$$E_d = \gamma_E \cdot E \left[F_k; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d \right]$$

e R_d è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico:

$$R_d = \frac{1}{\gamma_R} R \left[\gamma_F F_k; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d \right]$$

Gli effetti delle azioni e resistenza sono espresse in funzione delle azioni di progetto $\gamma_F F_k$, dei parametri di progetto X_k/γ_M e della geometria di progetto a_d . Nella formulazione della resistenza R_d , compare

esplicitamente un coefficiente γ_R che opera direttamente sulla resistenza del sistema. L'effetto delle azioni va tenuto in conto nella (3) considerando i coefficienti $\gamma_E = \gamma_F$.

La verifica della suddetta condizione deve essere effettuata impiegando diverse combinazioni di gruppi di coefficienti parziali, rispettivamente definiti per le azioni (A1 e A2), per i parametri geotecnici (M1 e M2) e per le resistenze (R1, R2 e R3). I diversi gruppi di coefficienti di sicurezza parziali sono scelti nell'ambito di due approcci progettuali distinti e alternativi.

Sulla base delle caratteristiche geotecniche presentate nel paragrafo 3.1, si è proceduto ad eseguire il calcolo della capacità portante ai sensi delle Norme Tecniche di cui all'aggiornamento delle NTC2018.

Secondo le nuove NTC 2018 deve essere verificata la capacità resistente delle strutture facendo riferimento ad almeno uno dei due approcci (1 e 2) proposti.

Nell'approccio 1 devono essere verificate due combinazioni di carico, la prima è generalmente più severa nei confronti del dimensionamento strutturale delle opere a contatto con il terreno, la seconda è generalmente più severa nei riguardi del dimensionamento geotecnico.

L'approccio 2 prevede invece una sola combinazione di carico da adottare sia nelle verifiche geotecniche che strutturali.

Per le paratie si devono considerare almeno i seguenti stati limite ultimi:

- SLU di tipo geotecnico (GEO) e di tipo idraulico (UPL e HYD):
 - Collasso per rotazione attorno ad un punto dell'opera (atto di moto rigido);
 - Collasso per carico limite verticale;
 - Sfilamento di uno o più ancoraggi;
 - Instabilità del fondo scavo in terreni a grana fine e in condizioni non drenate;
 - Instabilità del fondo scavo per sollevamento;
 - Sifonamento del fondo scavo;
 - Instabilità globale dell'insieme terreno-opera.
- SLU di tipo strutturale (STR):
 - Raggiungimento della resistenza in uno o più ancoraggi;
 - Raggiungimento della resistenza in uno o più puntoni o di sistemi di contrasto;
 - Raggiungimento della resistenza strutturale della paratia.

Accertando sempre che la condizione (1) sia sempre verificata.

La verifica di stabilità globale dell'insieme terreno-opera andrà verificata con l'Approccio 1, con la combinazione 2 (A2+M2+R1), tenendo conto dei coefficienti parziali delle Tabelle 6.1.I e 6.1.II (NTC2018) e 6.8.I.

Tutte le altre verifiche andranno eseguite considerando le combinazioni 1 e 2, cioè:

- Combinazione 1: (A1+M1+R1);
- Combinazione 2: (A2+M2+R1).

Tenendo sempre conto dei coefficienti presenti nelle Tabelle 6.1.I, 6.1.II del NTC2018.

	Effetto	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1)	(A2)
Carichi permanenti G_1	Favorevole	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti $G_2^{(1)}$	Favorevole	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Azioni variabili Q	Favorevole	γ_Q	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

⁽¹⁾ Per i carichi permanenti G_2 si applica quanto indicato alla Tabella 2.6.I. Per la spinta delle terre si fa riferimento ai coefficienti γ_{G1} .

Tabella 3.2.1.1: coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni (Tabella 6.2.I del NTC2018).

Parametro	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale γ_M	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \varphi'_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,0	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1,0	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,0	1,4
Peso dell'unità di volume	γ_γ	γ_γ	1,0	1,0

Tabella 3.2.1.2: coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (Tabella 6.2.II delle NTC2018).

Tab. 6.2.III – Coefficienti parziali sulle azioni per le verifiche nei confronti di stati limite di sollevamento			
	Effetto	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	Sollevamento (UPL)
Carichi permanenti G_1	Favorevole	γ_{G1}	0,9
	Sfavorevole		1,1
Carichi permanenti $G_2^{(1)}$	Favorevole	γ_{G2}	0,8
	Sfavorevole		1,5
Azioni variabili Q	Favorevole	γ_Q	0,0
	Sfavorevole		1,5

⁽¹⁾ Per i carichi permanenti G_2 si applica quanto indicato alla Tabella 2.6.I. Per la spinta delle terre si fa riferimento ai coefficienti γ_{G1} .

Tabella 3.2.1.3: coefficienti parziali per le verifiche di sifonamento e sollevamento (Tabella 6.2.III delle NTC2018).

Verifica	Coefficiente parziale (R3)
Capacità portante della fondazione	$\gamma_R = 1,4$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,1$
Ribaltamento	$\gamma_R = 1,15$
Resistenza del terreno a valle	$\gamma_R = 1,4$

Tabella 3.2.1.4: coefficienti parziali per le verifiche dei muri di sostegno in condizioni statiche (Tabella 6.5.I delle NTC2018).

Verifica	Coefficiente parziale γ_R
Carico limite	1.2
Scorrimento	1.0
Ribaltamento	1.0
Resistenza del terreno a valle	1.2

Tabella 3.2.1.5: coefficienti parziali per le verifiche di sicurezza dei muri di sostegno in condizioni SLV (Tabella 7.11.III delle NTC2018).

COEFFICIENTE	R2
γ_R	1,1

Tabella 3.2.1.6: coefficienti parziali per le verifiche delle opere in materiali sciolti (Tabella 6.8.I delle NTC2018).

Per quanto riguarda i fattori parziali per i materiali verranno utilizzati quelli riportati nella Relazione sui Materiali.

Si deve comunque intendere che il terreno e l'acqua siano carichi permanenti (strutturali).

3.3 OPERE DI SOSTEGNO

Per quanto concerne i muri, le ipotesi che sono state fatte per la verifica dei muri sono le seguenti:

1. Posa fondazione muro a quota +233.70
2. Testa muro posta a quota +242.80;
3. Spessore testa muro 0.50 m;
4. Spessore base muro 1.30 m
5. Spessore fondazione 1.30m;
6. Aggetto fondazione lato valle 9.85 m, aggetto fondazione lato monte 9.85 m;
7. Falda freatica considerata a -0.20 m da piano campagna;
8. Il carico accidentale considerato a monte del paramento murario è 2 kN/m² dovuto al ricoprimento in massi ciclopici.

Sono state considerate per le azioni sismiche oltre che le categorie proprie di sottosuolo e topografiche, una Classe d'uso III e una vita nominale $V_n=100$ anni.

Tali valori verranno utilizzati per il dimensionamento delle opere di sostegno.

Per le condizioni di verifica statiche si utilizzeranno i coefficienti presentati nel paragrafo 6.5.3.1.1 delle NTC 2018 (Tabella 6.5.I) sia per le valutazioni GEO che per le valutazioni STR.

Per le condizioni di verifica sismica si utilizzeranno i coefficienti presentati nel paragrafo 7.11.6.2 delle NTC 2018 (Tabella 7.11.III) sia per la valutazione GEO che per le valutazioni STR sismiche (qualora presenti).

Per i muri di sostegno o per altre strutture miste ad essi assimilabili devono essere effettuate le verifiche con riferimento almeno ai seguenti stati limite, accertando che la condizione [6.2.1] sia soddisfatta per ogni stato limite considerato:

- SLU di tipo geotecnico (GEO)

- scorrimento sul piano di posa;
- collasso per carico limite del complesso fondazione-terreno;
- ribaltamento;
- SLU di tipo strutturale (STR)
 - raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali.

La verifica di stabilità globale del complesso opera di sostegno-terreno deve essere effettuata, analogamente a quanto previsto al § 6.8, secondo l'Approccio 1, con la Combinazione 2 (A2+M2+R2), tenendo conto dei coefficienti parziali riportati nelle Tabelle 6.2.I e 6.2.II per le azioni e i parametri geotecnici e nella Tab. 6.8.I per le verifiche di sicurezza di opere di materiali sciolti e fronti di scavo.

Le rimanenti verifiche devono essere effettuate secondo l'Approccio 2, con la combinazione (A1+M1+R3), tenendo conto dei valori dei coefficienti parziali riportati nelle Tabelle 6.2.I, 6.2.II e 6.5.I.

Nella verifica a ribaltamento i coefficienti R3 della Tab. 6.5.I si applicano agli effetti delle azioni stabilizzanti.

Nello specifico verranno esaminate le seguenti combinazioni:

- Stato limite di esercizio (SLD);
- Stato limite ultimo (SLU – A2+M2+R2) per la verifica della interazione terreno-struttura (STABILITA' GEOTECNICA);
- Stato limite ultimo (SLU – A1+M1+R3) per la verifica geotecnica e strutturale del muro;
- Stato limite ultimo (SLV – A1+M1+RLS) per la verifica geotecnica e strutturale in presenza di sisma;
- Stato limite ultimo (SLV – A1+M1+RLS+ β (+50%)) per la verifica geotecnica e strutturale in presenza di sisma a parametri ridotti.

Le caratteristiche stratigrafiche che verranno utilizzate sono quelle già descritte in relazione.

3.4 Azioni Agenti sulle Opere di Sostegno

La normativa di riferimento per le opere di sostegno, siano esse flessibili o rigide, prevede la valutazione di tutte le azioni agenti sull'opera. Specificatamente, vanno considerate tutte le azioni dovute al peso proprio del terreno e del materiale di riempimento, ai sovraccarichi, all'acqua, ad eventuali ancoraggi pre-sollecitati, al moto ondoso, ad urti e collisioni, alla variazione di temperatura e al ghiaccio.

Le sezioni in esame sono quelle descritte sommariamente nei paragrafi precedenti, in particolare le azioni più rilevanti presenti sono rappresentate da:

- Peso proprio del terreno a monte della paratia, tenendo conto delle appropriate caratteristiche geotecniche e dell'inclinazione del versante, a favore si sicurezza considerato non discendente;
- A favore di sicurezza non viene considerato il carico del ricoprimento di valle che controbilancia la spinta del ricoprimento di monte
- Verranno considerati carichi dinamici pari a 2 kN/m² dovuto al ricoprimento in massi ciclopici m disposti a monte del muro stesso

3.5 Analisi Strutturali – Sezione Tipologica

3.5.1 Materiali Impiegati

Per la realizzazione delle opere di cui sopra si prescrive l'impiego dei seguenti materiali.

ACCIAIO DI ARMATURA MURO DI SOSTEGNO

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| - Acciaio per tondini | B450C |
| - Tensione di snervamento f_{yk} : | 450 N/mm ² |
| - Tensione a rottura f_u : | 540 N/mm ² |

CALCESTRUZZO PER MURO DI SOSTEGNO

- | | |
|--|--|
| - Classe di resistenza | C32/40 |
| - Classe di esposizione XC4 + XF1 + XA1 | Calcestruzzo destinato alla realizzazione di strutture di elevazione "massive" di grande spessore che in servizio sono esposte all'azione della pioggia in zone a clima temperato e rigido Elementi a tenuta idraulica a contatto con acque reflue |
| - Classe di fluidità | S4/S5 |
| - Inerte massimo | 32 mm |
| - cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g | : UNI-EN 197/1-2006 |

3.6 Verifica Geotecnica e Strutturale

3.6.1 Analisi e risultati

Le analisi geotecniche e strutturali che vengono esposte a seguire, individuano i valori massimi agenti nelle varie combinazioni scelte (Par. 3.3 della relazione) per il dimensionamento della parete.

I carichi a cui è sottoposta la paratia sono stati descritti al paragrafo 3.4.

Le caratteristiche stratigrafiche utilizzate per il calcolo delle sollecitazioni sono quelle descritte nel Paragrafo 3.1.

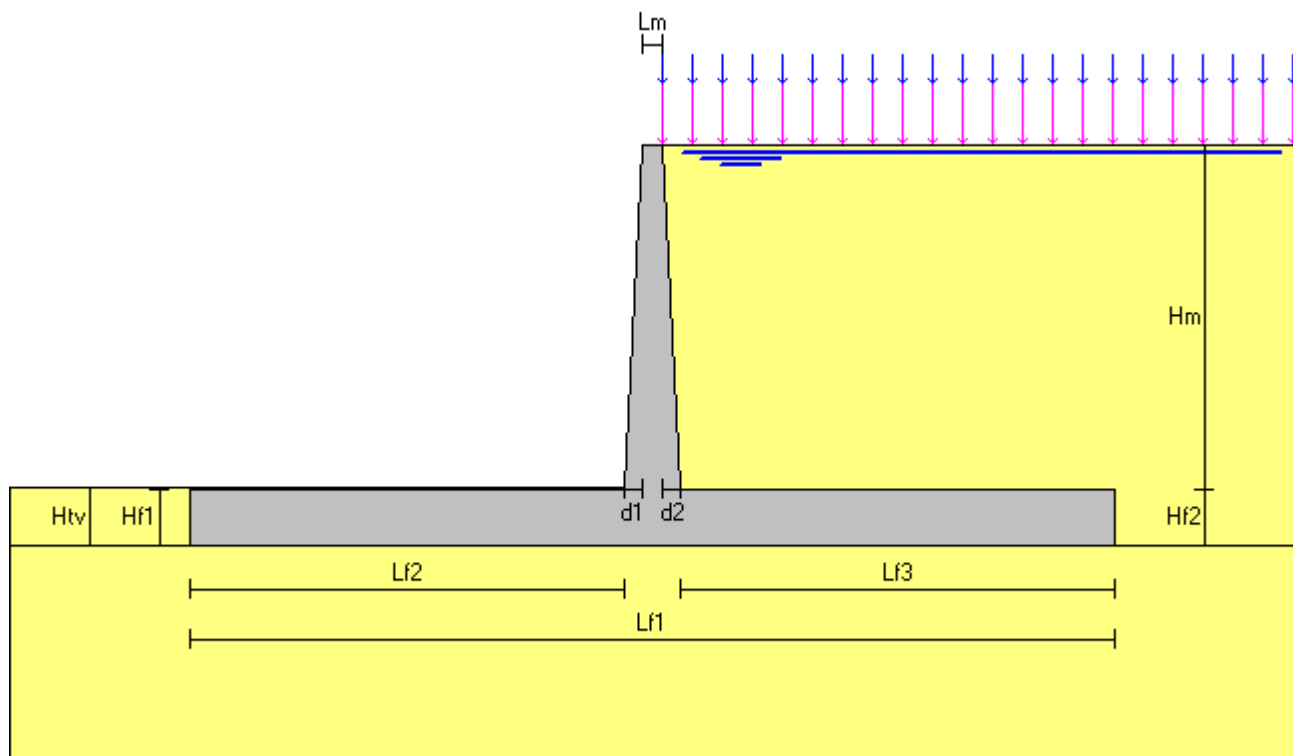


Figura 3.6.1.1: Sezione tipologica del muro di sostegno

Descrizione dell'opera

Tipo di opera:	muro in calcestruzzo armato
Tipo di sovrastruttura:	paramenti piani
Tipo di fondazione:	piana orizzontale

Caratteristiche geometriche

Mensola in elevazione

Altezza paramento	$H_m =$	7.800 m
Spessore in sommità	$L_{m1} =$	0.500 m
Spessore alla base	$L_{mb} =$	1.300 m
Inclinazione paramento esterno	$b_e =$	2.94 °
Inclinazione paramento interno	$b_i =$	2.94 °

Soletta di fondazione

Estensione	$E_f =$	15.000 m
Lunghezza totale	$L_{f1} =$	21.000 m
Lunghezza mensola a valle	$L_{f2} =$	9.850 m
Altezza bordo libero mensola a valle	$H_{f1} =$	1.300 m
Lunghezza mensola a monte	$L_{f3} =$	9.850 m

Altezza bordo libero mensola a monte	$H_{f2} =$	1.300 m
Altezza rinterro mensola a valle	$H_{tv} =$	1.300 m
Inclinazione piano di fondazione	$y_f =$	0.00 °

<u>Angolo di inclinazione terrapieno</u>	$a =$	0.00 °
--	-------	--------

Caratteristiche geotecniche dei terreni

Terreno a valle del muro

Peso specifico	$g_{tv} =$	1700 kg/m ³
Angolo di attrito	$j_v =$	30.98 °
Angolo di attrito terra-muro	$d_v =$	20.65 °
Coesione	$c'_v =$	0 kg/m ²

Terreno di fondazione del muro

Peso specifico	$g_{tf} =$	1700 kg/m ³
Angolo di attrito	$j_f =$	30.98 °
Coesione	$c'_f =$	0 kg/m ²

Terreno a monte del muro

Peso specifico	$g_{tm} =$	1700 kg/m ³
Peso specifico saturo	$g_{ts} =$	1100 kg/m ³
Altezza falda dal piano di fondazione	$H_w =$	8.900 m
Angolo di attrito	$j_m =$	30.98 °
Angolo di attrito terra-muro	$d_m =$	20.65 °
Coesione	$c'_m =$	0 kg/m ²

Carichi applicati

Carichi distribuiti sul terreno di tipo permanente strutturale

Uniforme a valle del muro	$G_{1uv} =$	0 kg/m ²
Uniforme a monte del muro	$G_{1um} =$	0 kg/m ²
Nastri-forme a monte del muro	$G_{1nm} =$	0 kg/m ²
Distanza nastri-forme dal paramento interno	$d_{G1n} =$	0.000 m
Larghezza del nastro	$l_{G1n} =$	0.000 m

Carichi distribuiti sul terreno di tipo permanente non strutturale

Uniforme a valle del muro	$G_{2uv} =$	0 kg/m ²
Uniforme a monte del muro	$G_{2um} =$	2000 kg/m ²
Nastri-forme a monte del muro	$G_{2nm} =$	0 kg/m ²
Distanza nastri-forme dal paramento interno	$d_{G2n} =$	0.000 m
Larghezza del nastro	$l_{G2n} =$	0.000 m

Carichi distribuiti sul terreno di tipo variabile

Uniforme a valle del muro	$Q_{uv} =$	0 kg/m ²
Uniforme a monte del muro	$Q_{um} =$	1000 kg/m ²
Nastri-forme a monte del muro	$Q_{nm} =$	0 kg/m ²
Distanza nastri-forme dal paramento interno	$d_{Qn} =$	0.000 m
Larghezza del nastro	$l_{Qn} =$	0.000 m

Per ogni Fase sono state individuate le azioni massime di progetto (N_{ed} , V_{ed} , M_{ed}) e per la determinazione dei valori di calcolo delle resistenze si applicano le indicazioni disposte dall'NCT 2018 (Paragrafo 4.2.4), considerando le azioni prima disgiunte e poi contemporanee nella sezione tipologiche di riferimento.

Il muro di sostegno è costituito dalla seguente armatura riportata in Figura 3.6.1.2

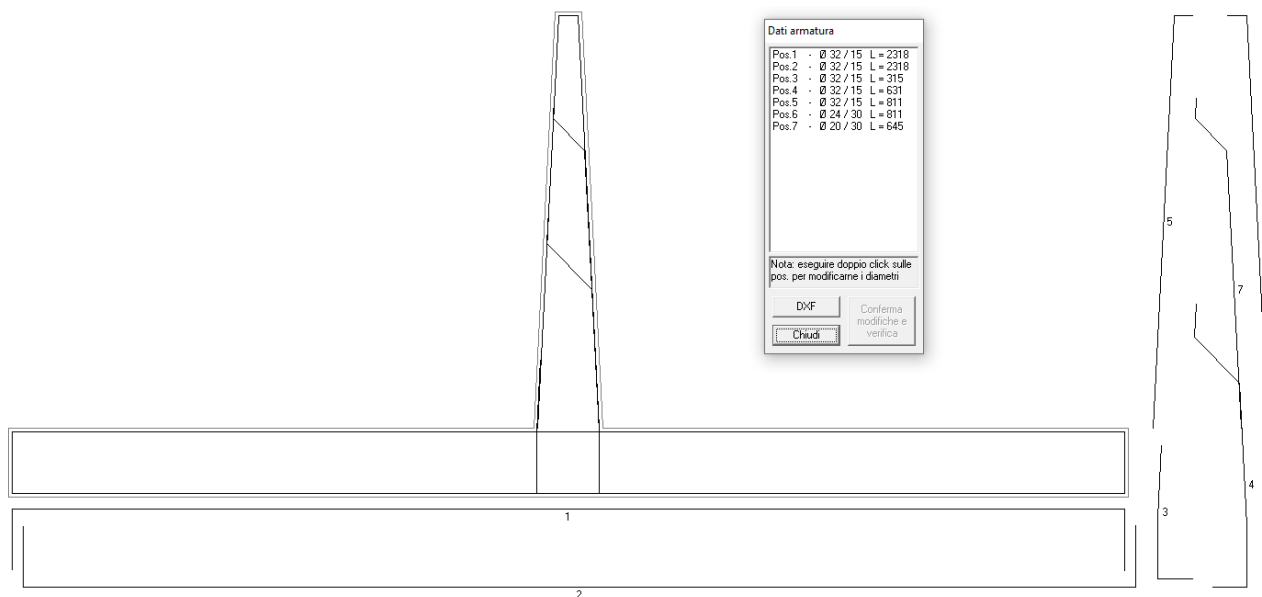


Figura 3.6.1.2: Sezione tipologica del muro di sostegno comprensiva di armatura.

Parametri per la determinazione dei carichi derivanti da sisma

Località:	BESANA IN BRIANZA (MI)
Vita nominale	$V_N = 100$ anni
Tipo di costruzione	tipo = 3
Classe d'uso	$C_{IU} = III$
Coefficiente d'uso	$C_U = 1.5$
Periodo di riferimento	$V_R = 150$ anni
Probabilità di superamento	$P_{Vr} = 10\%$
Periodo di ritorno	$T_R = 1424$ anni
Accelerazione orizzontale massima	$a_g = 0.0745$ g
Lo spettro di risposta utilizzato è quello definito dalla normativa	
Accelerazione orizzontale massima	$a_g = 0.0745$ g
Categoria di sottosuolo	suolo = C
Coefficiente di amplificazione stratigrafica	$S_S = 1.50000$
Categoria topografica	$C_T = T1$
Coefficiente di amplificazione topografica	$S_T = 1.00000$
Coefficienti di riduzione dell'accelerazione orizzontale massima	
verifiche locali	$b_m^* = 1.00000$
verifica di stabilità globale	$b_s = 0.20000$
Coefficienti sismici per le verifiche locali	
orizzontale	$k_h = 0.11175$
verticale	$k_v = 0.05588$
Coefficienti sismici per le verifiche di stabilità globale	
orizzontale	$k_h = 0.02235$
verticale	$k_v = 0.01118$

* Il muro non è in grado di subire spostamenti relativi rispetto al terreno.

Coefficienti parziali per le azioni

Tipo CMB	g_{G1max}	g_{G1min}	g_{G2max}	g_{G2min}	$g_{Q/Y2i}$
DA2 (A1)	1.30	1.00	1.50	0.80	1.50
DA1-C2 (A2)	1.00	1.00	1.30	0.80	1.30
SIS	1.00	-	1.00	-	0.60

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

Tipo CMB	g_j	$g_{c'}$	g_g
DA2 (M1)	1.00	1.00	1.00
DA1-C2 (M2)	1.25	1.25	1.00
SIS	1.00	1.00	1.00

Coefficienti per la determinazione delle masse sismiche

Carichi permanenti strutturali G1	$g_{G1} = 1.00$
Carichi permanenti non strutturali G2	$g_{G2} = 1.00$
Carichi variabili Q	$y_{Ei} = 0.60$

Coefficienti parziali per le verifiche

Verifica	DA2 (R3)	DA1-C2 (R2)	SIS
Capacità portante fondazione	1.40	-	(R3) 1.20
Scorrimento	1.10	-	(R3) 1.00
Ribaltamento	1.15	-	(R3) 1.00
Stabilità globale	-	1.10	(R2) 1.20

Combinazioni per le verifiche locali e di resistenza

CMB	Tipo	g_{G1}	g_{G2}	g_Q	g_E^1
1	DA2	1.30	1.50	1.50	0.00
2	DA2	1.30	1.50	0.00	0.00
3	DA2	1.30	0.80	1.50	0.00
4	DA2	1.30	0.80	0.00	0.00
5	DA2	1.00	1.50	1.50	0.00
6	DA2	1.00	1.50	0.00	0.00
7	DA2	1.00	0.80	1.50	0.00
8	DA2	1.00	0.80	0.00	0.00
9	SIS	1.00	1.00	0.60	+1.00
10	SIS	1.00	1.00	0.60	-1.00

¹ Il segno di g_E indica la direzione della componente verticale dell'azione sismica: positivo β e negativo $\dot{Y}$.

Verifiche di stabilità dell'opera

Coefficienti di spinta del terreno di monte

Terreno in condizioni statiche (Coulomb)

Spinta attiva strato non immerso	$K_{AS} =$	0.3078
Spinta attiva strato immerso	$K_{AS} =$	0.3405

Terreno in condizioni dinamiche (Mononobe-Okabe)

Componente verticale dell'azione sismica agente verso l'alto

Spinta attiva strato non immerso	$K_{AD} =$	0.3913
Spinta attiva strato immerso	$K_{AD} =$	0.5000

Componente verticale dell'azione sismica agente verso il basso

Spinta attiva strato non immerso	$K_{AD} =$	0.3813
Spinta attiva strato immerso	$K_{AD} =$	0.4794

Valori della spinta attiva del terreno di monte per metro di estensione del muro

Altezza di calcolo del terreno non immerso	$H_{td} =$	0.200 m
Altezza di calcolo del terreno immerso	$H_{tw} =$	8.900 m

Le spinte sono espresse in chilogrammi e le coordinate in metri.

CMB	$S_{S,X}$	$S_{S,Y}$	Y_S	X_S	$S_{D,X}$	$S_{D,Y}$	Y_D	X_D	$S_{T,X}$	$S_{T,Y}$	Y_T	X_T
1	85904	4508	3.244	11.049	-	-	-	-	85904	4508	3.244	11.049
2	81280	4238	3.170	11.053	-	-	-	-	81280	4238	3.170	11.053
3	81588	4256	3.175	11.053	-	-	-	-	81588	4256	3.175	11.053
4	76963	3986	3.094	11.057	-	-	-	-	76963	3986	3.094	11.057
5	69282	3654	3.303	11.046	-	-	-	-	69282	3654	3.303	11.046
6	64657	3385	3.215	11.050	-	-	-	-	64657	3385	3.215	11.050
7	64966	3403	3.222	11.050	-	-	-	-	64966	3403	3.222	11.050
8	60341	3133	3.121	11.056	-	-	-	-	60341	3133	3.121	11.056
9	63424	3313	3.190	11.052	11587	613	4.469	10.987	75011	3925	3.387	11.042
10	63424	3313	3.190	11.052	9189	483	4.466	10.988	72613	3796	3.351	11.044

Legenda

$S_{S,X}$, $S_{D,X}$, $S_{T,X}$ componente orizzontale della spinta statica, dinamica, totale del terreno

$S_{S,Y}$, $S_{D,Y}$, $S_{T,Y}$ componente verticale della spinta statica , dinamica , totale del terreno
 Y_S , Y_D , Y_T ordinata del punto di applicazione della spinta statica , dinamica , totale
 X_S , X_D , X_T ascissa del punto di applicazione della spinta statica , dinamica , totale
 (le coordinate del punto di applicazione sono riferite al piede di valle della fondazione)

Forze d'inerzia per metro di estensione del muro

Componente orizzontale forza d'inerzia $F_{I,X} = 30871 \text{ kg}$
 Ordinata del punto di applicazione della forza $Y_I = 4.420 \text{ m}$
 Componente verticale forza d'inerzia $F_{I,Y} = \pm 15435 \text{ kg}$
 Ascissa del punto di applicazione della forza $X_I = 14.265 \text{ m}$

Verifica a ribaltamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica si considerano positive le forze verticali dirette verso il basso, le forze orizzontali dirette verso monte e i momenti aventi senso orario: se il momento ribaltante risulta positivo (quindi stabilizzante) viene posto pari a zero. Vengono prese in considerazione le combinazioni di carico dalla 1 alla 10.

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 10)

Il centro di rotazione coincide con il piede di valle della soletta di fondazione.

Descrizione carico	Forza [kg]	Braccio [m]	Momento [kg•m]
Peso del muro (P_M)	85800	10.500	900899.949
Peso del terreno a monte (P_{TM})	163799	15.975	2616666.793
Peso dei sovraccarichi uniformi a monte (P_{SM})	26650	15.875	423068.744
Componente verticale forza d'inerzia ($F_{I,Y}$)	-15435	14.265	-220183.000
Momento stabilizzante (M_{STAB})			3720452.393
Componente orizzontale spinta totale terreno ($S_{T,X}$)	-72613	3.351	-243332.299
Componente verticale spinta totale terreno ($S_{T,Y}$)	3796	11.044	41922.097
Componente orizzontale forza d'inerzia ($F_{I,X}$)	-30871	4.420	-136435.474
Momento ribaltante (M_{RIB})			-337845.673

Coefficiente di sicurezza al ribaltamento

$$C_{RIB} = (M_{STAB} / R) / |M_{RIB}| = 11.01228$$

Restanti combinazioni

Si riportano, in forma tabellare, i risultati delle varie combinazioni di carico: viene fornito l'elenco delle variabili (VAR), le forze applicate (F [kg]), i relativi bracci (B [m]) e i momenti risultanti (M [kg•m]).

	CMB 1			CMB 2			CMB 3		
VAR	F	B	M	F	B	M	F	B	M
P_M	111540	10.500	1171169.890	111540	10.500	1171169.890	111540	10.500	1171169.890
P_{TM}	212939	15.975	3401666.706	212939	15.975	3401666.706	212939	15.975	3401666.706
P_{SM}	46125	15.875	732234.375	30750	15.875	488156.250	31775	15.875	504428.119
M_{STAB}			5305070.801			5060992.676			5077264.648
$S_{T,X}$	-85904	3.244	-278644.225	-81280	3.170	-257678.998	-81588	3.175	-259076.674
$S_{T,Y}$	4508	11.049	49808.108	4238	11.053	46844.889	4256	11.053	47042.434
M_{RIB}			-228836.121			-210834.106			-212034.241
C_{RIB}		20.15899			20.87358			20.82217	

	CMB 4			CMB 5			CMB 6		
VAR	F	B	M	F	B	M	F	B	M
P_M	111540	10.500	1171169.890	85800	10.500	900899.949	85800	10.500	900899.949
P_{TM}	212939	15.975	3401666.706	163799	15.975	2616666.793	163799	15.975	2616666.793
P_{SM}	16400	15.875	260349.994	46125	15.875	732234.375	30750	15.875	488156.250
M_{STAB}			4833186.523			4249801.270			4005722.900
$S_{T,X}$	-76963	3.094	-238111.422	-69282	3.303	-228856.124	-64657	3.215	-207890.874
$S_{T,Y}$	3986	11.057	44079.213	3654	11.046	40365.392	3385	11.050	37402.172
M_{RIB}			-194032.211			-188490.738			-170488.708
C_{RIB}		21.66017			19.60563			20.43090	

	CMB 7			CMB 8			CMB 9		
VAR	F	B	M	F	B	M	F	B	M
P _M	85800	10.500	900899.949	85800	10.500	900899.949	85800	10.500	900899.949
P _{TM}	163799	15.975	2616666.793	163799	15.975	2616666.793	163799	15.975	2616666.793
P _{SM}	31775	15.875	504428.119	16400	15.875	260349.994	26650	15.875	423068.744
F _{I,Y}	-	-	-	-	-	-	15435	14.265	220183.000
M _{STAB}			4021994.873			3777916.748			4160818.359
S _{T,X}	-64966	3.222	-209288.574	-60341	3.121	-188323.324	-75011	3.387	-254080.643
S _{T,Y}	3403	11.050	37599.720	3133	11.056	34636.498	3925	11.042	43344.549
F _{I,X}	-	-	-	-	-	-	-30871	4.420	-136435.474
M _{RIB}			-171688.858			-153686.829			-347171.570
C _{RIB}		20.37049			21.37558			11.98491	

Verifica a schiacciamento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le combinazioni di carico dalla 1 alla 10.

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 1)

Descrizione carico (componente ortogonale al piano di fondazione)	Forza [kg]
Peso del muro (P _M)	111540
Peso del terreno a monte (P _{TM})	212939
Peso dei sovraccarichi uniformi a monte (P _{SM})	46125
Componente orizzontale spinta totale terreno (S _{T,X})	0
Componente verticale spinta totale terreno (S _{T,Y})	4508
Carico totale ortogonale al piano di fondazione (N _{TOT})	375112

Momento rispetto al piede di valle (M_{TOT} = M_{STAB} + M_{RIB}) 5076234.863 kg•m

Distanza carico dal piede di valle (d_N = M_{TOT} / N_{TOT}) 13.533 m

Eccentricità del carico (e_N = |L_{fi} / 2 - d_N|) 3.033 m

(Il punto di applicazione del carico è interno al terzo medio)

Compressione all'estremo di valle (s_v) 2386 kg/m²

Compressione all'estremo di monte (s_m) 33339 kg/m²

Ampiezza della zona compressa (B_{comp}) 21.000 m

Compressione limite (s_L) 50400 kg/m²

Coefficiente di sicurezza allo schiacciamento C_{SCH} = (s_L / R) / s_{max} = 1.07981

Restanti combinazioni

Si riportano, in forma tabellare, i risultati delle varie combinazioni di carico, fornendo l'elenco delle variabili (VAR) e il relativo valore (CMB i). Con la sigla Pos_N si indica la posizione del carico totale ortogonale al piano di fondazione rispetto alla fondazione stessa: i.t.m. significa interno al terzo medio, e.t.m. significa esterno al terzo medio ed e.f. significa esterno alla fondazione.

VAR	CMB 2	CMB 3	CMB 4	CMB 5	CMB 6	CMB 7
P _M [kg]	111540	111540	111540	85800	85800	85800
P _{TM} [kg]	212939	212939	212939	163799	163799	163799
P _{SM} [kg]	30750	31775	16400	46125	30750	31775
S _{T,X} [kg]	0	0	0	0	0	0
S _{T,Y} [kg]	4238	4256	3986	3654	3385	3403
N _{TOT} [kg]	359467	360510	344866	299379	283734	284777
M _{TOT} [kg•m]	4850158.691	4865230.469	4639154.297	4061310.547	3835234.131	3850305.908
d _N [m]	13.493	13.495	13.452	13.566	13.517	13.520
e _N [m]	2.993	2.995	2.952	3.066	3.017	3.020
Pos _N	i.t.m.	i.t.m.	i.t.m.	i.t.m.	i.t.m.	i.t.m.
s _v [kg/m ²]	2481	2475	2571	1769	1865	1858
s _m [kg/m ²]	31754	31859	30273	26744	25158	25263
B _{comp} [m]	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000
s _L [kg/m ²]	50797	50770	51202	50071	50555	50521
C _{SCH}	1.14267	1.13826	1.20808	1.33733	1.43537	1.42840

VAR	CMB 8	CMB 9	CMB 10
P _M [kg]	85800	85800	85800
P _{TM} [kg]	163799	163799	163799
P _{SM} [kg]	16400	26650	26650
F _{I,X} [kg]	-	0	0
F _{I,Y} [kg]	-	15435	-15435
S _{T,X} [kg]	0	0	0
S _{T,Y} [kg]	3133	3925	3796
N _{TOT} [kg]	269132	295610	264610
M _{TOT} [kg•m]	3624229.980	3813646.729	3382606.689
d _N [m]	13.466	12.901	12.783
e _N [m]	2.966	2.401	2.283
Pos _N	i.t.m.	i.t.m.	i.t.m.
s _v [kg/m ²]	1954	4420	4380
s _m [kg/m ²]	23678	23733	20821
B _{comp} [m]	21.000	21.000	21.000
s _L [kg/m ²]	51059	39766	37050
C _{SCH}	1.54031	1.39632	1.48288

Verifica a scorrimento (superata con successo)

Nell'eseguire la verifica vengono prese in considerazione le combinazioni di carico dalla 1 alla 10. Il coefficiente di attrito per il terreno di fondazione è $f_t = \tan(j_f) / g_j = 0.60039$.

Dettaglio condizioni più gravose (Combinazione 10)

Descrizione carico	Forza ortogonale [kg]	Forza tangenziale [kg]
Peso del muro (P _M)	85800	0
Peso del terreno a monte (P _{TM})	163799	0
Peso dei sovraccarichi uniformi a monte (P _{SM})	26650	0
Componente orizzontale forza d'inerzia (F _{I,X})	0	30871
Componente verticale forza d'inerzia (F _{I,Y})	-15435	0
Componente orizzontale spinta totale terreno (S _{T,X})	0	72613
Componente verticale spinta totale terreno (S _{T,Y})	3796	0
Carico totale (S [⊥] , S)	264610	103484

Coefficiente di sicurezza allo scorrimento

$$C_{SCO} = (S^{\perp} \cdot f_t / R) / S_{||} = 1.53520$$

Restanti combinazioni

Si riportano, in forma tabellare, i risultati delle varie combinazioni di carico: viene fornito l'elenco dei carichi (CAR) e le componenti ortogonali (F[⊥] [kg]) e tangenziali (F_{||} [kg]) al piano di scorrimento.

	CMB 1		CMB 2		CMB 3		CMB 4	
CAR	F [⊥]	F	F [⊥]	F	F [⊥]	F	F [⊥]	F
P _M	111540	0	111540	0	111540	0	111540	0
P _{TM}	212939	0	212939	0	212939	0	212939	0
P _{SM}	46125	0	30750	0	31775	0	16400	0
S _{T,X}	0	85904	0	81280	0	81588	0	76963
S _{T,Y}	4508	0	4238	0	4256	0	3986	0
S	375112	85904	359467	81280	360510	81588	344866	76963
C _{SCO}	2.38333		2.41388		2.41173		2.44571	

	CMB 5		CMB 6		CMB 7		CMB 8	
CAR	F [⊥]	F	F [⊥]	F	F [⊥]	F	F [⊥]	F
P _M	85800	0	85800	0	85800	0	85800	0
P _{TM}	163799	0	163799	0	163799	0	163799	0
P _{SM}	46125	0	30750	0	31775	0	16400	0
S _{T,X}	0	69282	0	64657	0	64966	0	60341
S _{T,Y}	3654	0	3385	0	3403	0	3133	0
S	299379	69282	283734	64657	284777	64966	269132	60341
C _{SCO}	2.35851		2.39514		2.39254		2.43440	

CMB 9		
CAR	$F_{\perp}$	$F_{\parallel}$
P_M	85800	0
P_{TM}	163799	0
P_{SM}	26650	0
$F_{I,X}$	0	30871
$F_{I,Y}$	15435	0
$S_{T,X}$	0	75011
$S_{T,Y}$	3925	0
S	295610	105882
C_{SCO}	1.67621	

Dal punto di vista strettamente geotecnico, il "muro a0", secondo la normativa è verificato.

3.6.2 Verifica degli elementi strutturali (SLU STR – A1+M1+R1)

Nella presente sezione vengono riportati i dimensionamenti e le verifiche degli elementi strutturali di fondazione, con particolare riferimento alle fondazioni e ai pali in cemento armato che costituiscono la palificata.

La verifica strutturale verrà eseguita considerando tutte le combinazioni precedentemente esaminate, verificando i risultati delle analisi medesime considerando l'applicazione delle azioni sismiche nel regime degli Stati Limite Ultimi e dei coefficienti riduttivi e amplificativi specifici per la combinazione.

La verifica viene effettuata considerando lo stato limite ultimo, pertanto, si eseguono i seguenti controlli:

- Verifica N/M: si visualizza il valore del rapporto S_d/S_u ottenuto con incremento proporzionale delle sollecitazioni (S_d = sollecitazione di progetto derivante da N e M, S_u = sollecitazione ultima);
- Verifica (25): si visualizza il valore del rapporto N_d/N_u , dove N_u viene ottenuto con riduzione del 25% di

f_{cd}

(N_d = sollecitazione normale di progetto, N_u = sollecitazione normale ultima).

Entrambi i valori dei rapporti devono essere minori o uguali a 1 affinché la verifica sia superata.

Si riporta inoltre il valore del rapporto tra posizione dell'asse neutro e altezza utile della sezione (rapporto x/d) alla rottura della sezione (per sola flessione).

Le sollecitazioni riportate si riferiscono ad un tratto di muro di estensione 1 m.

Mensola in elevazione

Le quote delle sezioni sono riferite allo spiccatto di fondazione.

Sezione 1 (verificata)

Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	A_f [cm ²]	A_f' [cm ²]
5.200	100.0	76.7	(1 Ø 24 / 30 cm) 15.08	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62

Condizioni più gravose (Combinazione 9)

Sforzo normale (N) [kg]	Sforzo di taglio (T) [kg]	Momento flettente (M) [kg•m]
4347	14831	17005.489

Rapporto $x/d = 0.10478$

Verifica N/M	$S_d/S_u = 0.39571$
Verifica (25)	$N_d/N_u = 0.00366$

Sezione 2 (verificata)

Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	A_f [cm ²]	A_f' [cm ²]
2.600	100.0	103.3	[(1 Ø 24 + 1 Ø 20) / 30 cm] 25.55	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62

Condizioni più gravose (Combinazione 9)

Sforzo normale (N) [kg]	Sforzo di taglio (T) [kg]	Momento flettente (M) [kg•m]
10524	40439	88241.447

Rapporto $x/d = 0.09899$

Verifica N/M	$S_d/S_u = 0.90899$
Verifica (25)	$N_d/N_u = 0.00679$

Sezione 3 (verificata)

Caratteristiche

Quota [m]	B [cm]	H [cm]	A_f [cm ²]	A_f' [cm ²]
0.000	100.0	130.0	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62

Condizioni più gravose (Combinazione 9)

Sforzo normale (N) [kg]	Sforzo di taglio (T) [kg]	Momento flettente (M) [kg•m]
18531	76669	242942.719

Rapporto $x/d = 0.12231$

Verifica N/M	$S_d/S_u = 0.94703$
Verifica (25)	$N_d/N_u = 0.00936$

Sezione d'incastro mensola di fondazione a valle (verificata)

Caratteristiche

L_{mensola} [m]	B [cm]	H [cm]	A_f [cm ²]	A_f' [cm ²]
10.500	100.0	130.0	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62

Condizioni più gravose (Combinazione 9)

Compressione terreno estremo di valle	$s_v =$	4420 kg/m ²		
Compressione terreno all'incastro	$s_i =$	14077 kg/m ²		
Lunghezza zona compressa	$L_c =$	10.500 m		
Descrizione carico	Forza [kg]	Braccio [m]	Momento [kg•m]	
Forza di compressione terreno	-97110	4.336	-421108.215	
Peso della mensola	32013	5.575	178469.742	
Inerzia verticale (terreno e cls)	1789	5.575	9971.997	
Sforzo di taglio [kg]	Momento flettente [kg•m]			
63308	232666.473			

Rapporto $x/d = 0.12231$

Verifica N/M	$S_d/S_u = 0.94806$
--------------	---------------------

Sezione d'incastro mensola di fondazione a monte (verificata)

Caratteristiche

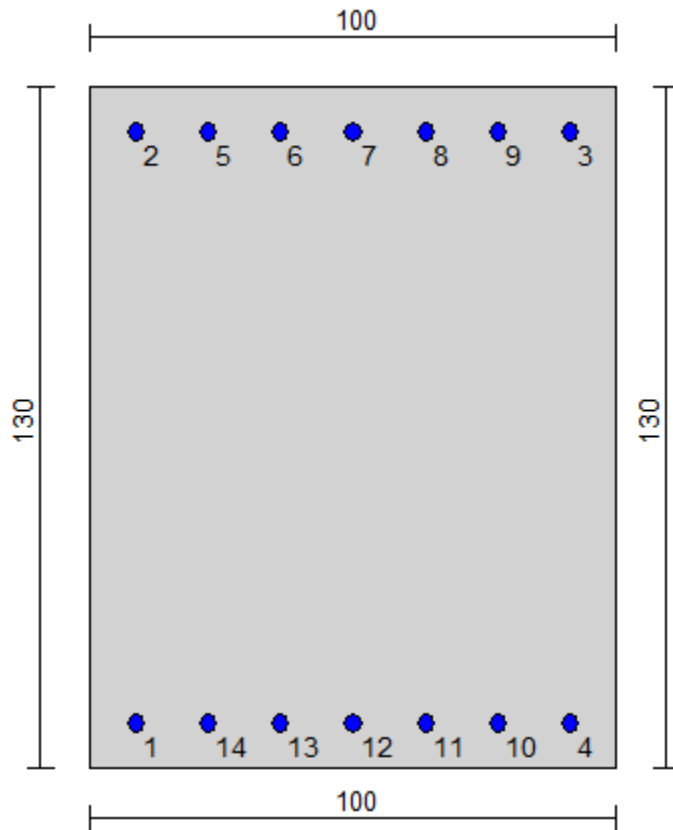
L_{mensola} [m]	B [cm]	H [cm]	A_f [cm ²]	A_f' [cm ²]
10.500	100.0	130.0	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62	(1 Ø 32 / 15 cm) 53.62

Condizioni più gravose (Combinazione 9)

Compressione terreno estremo di monte	$s_m =$	23733 kg/m ²		
Compressione terreno all'incastro	$s_i =$	14077 kg/m ²		
Lunghezza zona compressa	$L_c =$	10.500 m		
Descrizione carico	Forza [kg]	Braccio [m]	Momento [kg•m]	
Forza di compressione terreno	-198501	5.697	-1130846.069	
Peso della mensola	32013	5.575	178469.742	
Peso del terreno	163799	5.475	896772.827	
Peso dei sovraccarichi	26650	5.375	143243.744	
Inerzia verticale (terreno e cls)	12430	5.477	68082.924	

Sforzo di taglio [kg] Momento flettente [kg•m]
-36391 -155723.175
Rapporto $x/d = 0.12231$
Verifica N/M $S_d/S_u = 0.63453$

2SI s.r.l - ProVLIM - Verifica sezioni



Geometria della sezione:

Vert.	X	Y
n.	cm	cm
1	0,0	0,0
2	0,0	130,0
3	100,0	130,0
4	100,0	0,0

Armature:

Pos.	X	Y	Area Pretens.	
n.	cm	cm	cmq	(s/n)
1	8,6	8,6	8,04	no
2	8,6	121,4	8,04	no
3	91,4	121,4	8,04	no
4	91,4	8,6	8,04	no
5	22,4	121,4	8,04	no
6	36,2	121,4	8,04	no
7	50,0	121,4	8,04	no
8	63,8	121,4	8,04	no
9	77,6	121,4	8,04	no
10	77,6	8,6	8,04	no
11	63,8	8,6	8,04	no
12	50,0	8,6	8,04	no
13	36,2	8,6	8,04	no
14	22,4	8,6	8,04	no

Normativa di riferimento:

D.M. 17/01/2018 - 'Norme tecniche per le costruzioni'

Note:

Verifiche SLE per ambiente ordinario

Materiali:

Calcestruzzo classe: C32/40

Rck (resistenza caratteristica cubica a compressione) = 400.00 daN/cm²

fck (resistenza caratteristica cilindrica a compressione) = 332.00 daN/cm²

fcd = 188.13 daN/cm² ($\alpha_{cc} = 0.85$; $\gamma_c = 1.50$)

fctm (resistenza a trazione media) = 30.99 daN/cm²

G (modulo di elasticità tangenziale) = 150191 daN/cm²

E (modulo elastico istantaneo iniziale) = 336428 daN/cm²

C. Poisson (coefficiente di contrazione trasversale) = 0.12

Coefficiente di dilatazione termica = 0.000050

Peso specifico del calcestruzzo armato = 2500 daN/mc

Barre d'acciaio ad aderenza migliorata tipo: B450C

fyk (tensione caratteristica di snervamento) = 4500 daN/cm²

fyd = 3913 daN/cm² ($\gamma_s = 1.15$)

fkt (tensione caratteristica di rottura) = 5400 daN/cm²

ϵ_{uk} (deformazione di rottura) = 0.075

G (modulo di elasticità tangenziale) = 770000 daN/cm²

E (modulo elastico) = 200000 daN/cm²

C. Poisson (coefficiente di contrazione trasversale) = 0.30

Coefficiente di dilatazione termica = 0.000012

Peso specifico = 7850 daN/mc

Verifiche stato limite ultimo:

Per ogni combinazione di carico saranno svolte le verifiche:

Verifica per Mxu, Myu e Nu proporzionali (sigla verifica: tipo P)

Verifica con rapporto Mxu, Myu assegnato (sigla verifica: tipo M)

Verifica con Nu costante (sigla verifica: tipo N)

Verifiche SLU (verifica Ok per Sd/Su < 1)

Cmb.	N daN	Mx daN cm	My daN cm	Tipo	Nu daN	Mxu daN cm	Myu daN cm	Sd/Su	Verif.
1	18531,0	24294300,0	0,0	P	20345,3	26672740,0	-0,2	0,910	OK
				M	2398169,0	24277290,0	-0,1	0,010	
				N	18531,1	26570600,0	-0,2	0,910	

Riepilogo combinazioni maggiormente gravose:

Cmb.	N daN	Mx daN cm	My daN cm	Tipo	Nu daN	Mxu daN cm	Myu daN cm	Sd/Su	Verif.
1	18531,0	24294300,0	0,0	P	20345,3	26672740,0	-0,2	0,910	OK
1	18531,0	24294300,0	0,0	M	2398169,0	24277290,0	-0,1	0,010	OK
1	18531,0	24294300,0	0,0	N	18531,1	26570600,0	-0,2	0,910	OK

Verifiche taglio-torsione

Base Bw = 130.0, altezza H = 100.0, altezza d = 91.4 (per verif. Vx)

Base Bw = 100.0, altezza H = 130.0, altezza d = 121.4 (per verif. Vy)

Staffe = Ø 20 / 24.0, bracci: 2 dir. X, 2 dir. Y

Risultati delle verifiche:

Vx, Vy, T, N sollecitazioni (F = daN e M = daN cm)

VRsdx, VRsdy, TRsd, resistenze acciaio

VRcdx, VRcdy, TRcd, resistenze cls

Cmb.	Vx	Vy	T	N	a c	Ctgq	Verif Tot	Verif.
------	----	----	---	---	-----	------	-----------	--------

	VRsdx VRcdx	VRsdy VRcdy	TRsd TRcd	Vx/VRsdx Vx/VRcdx	Vy/VRsdy Vy/VRcdy	T/TRsd T/TRcd	Verif acc Verif cls	
1 SLU	0	76669	0	18531	1.008	2.50	0.2740	OK
	279824	210675	18692818	0.0000	0.2740	0.0000	0.2740	
	357090	349501	13381086	0.0000	0.2147	0.0000	0.2147	

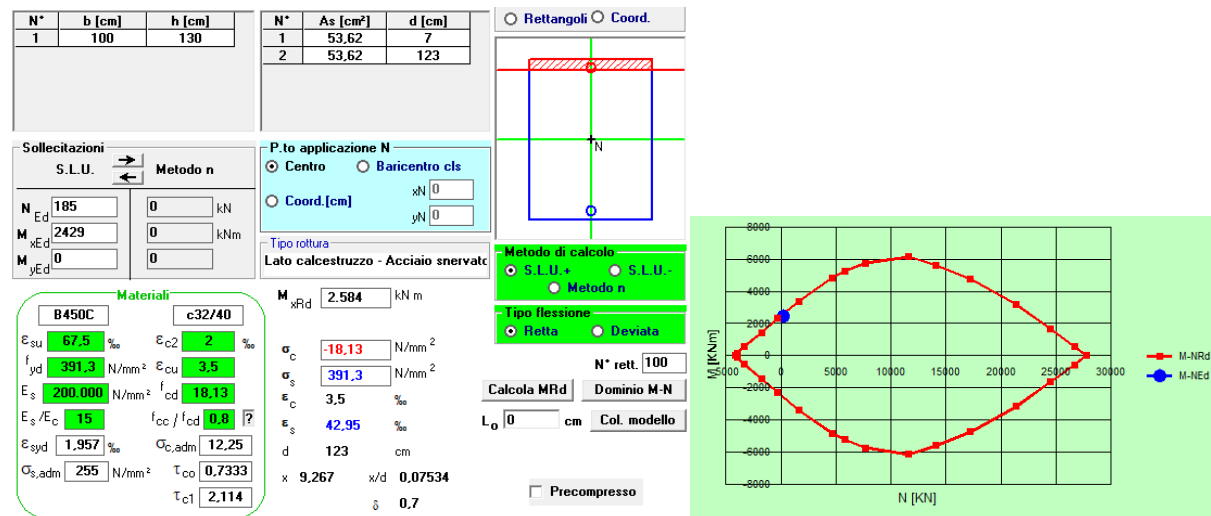


Figura 3.6.3.1: Verifica validità armatura sezione base muro.

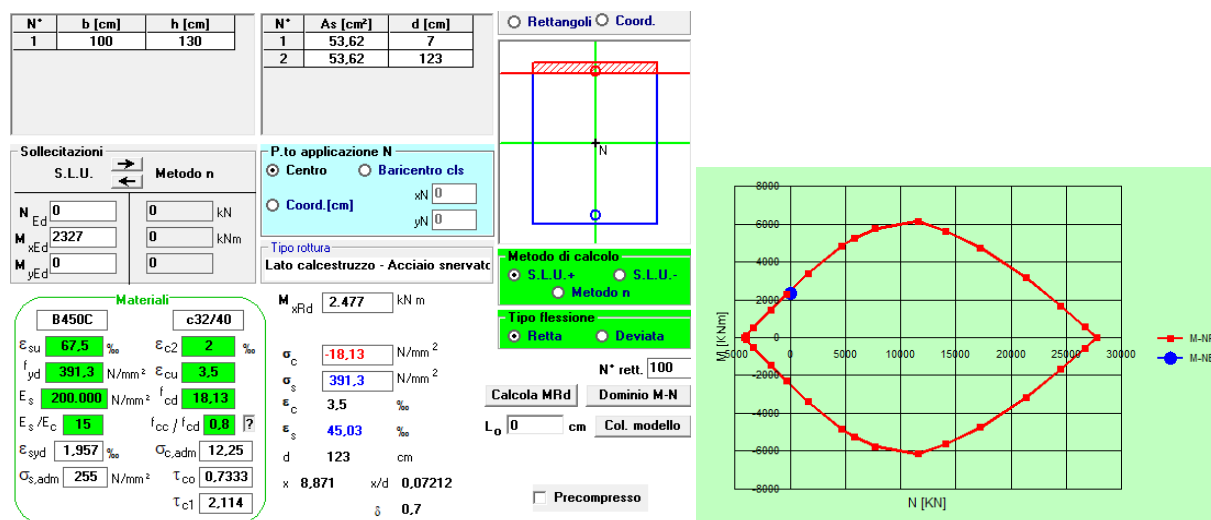


Figura 3.6.3.2: Verifica validità armatura sezione mensola di valle.

Caratteristiche geometriche della sezione

Base	b=	100 cm
Altezza	h=	130 cm
Altezza utile di calcolo	d=	125 cm
Base efficace	b _w =	100 cm
Area armature verticali	A _{sj} =	112,59 cm ²
Azioni		
Taglio agente	V _{sd} =	766,69 kN
Azione assiale	N _{sd} =	185,31 kN
Momento agente	M _{sd} =	2429,43 kNm

Caratteristiche Materiali

R _{ck} =	40 Mpa
f _{ck} =	33,2 N/mm ²
f _{cd} =	18,81 N/mm ²
f _{yk} =	540 N/mm ²
f _{yk} =	450 N/mm ²
f _{yd} =	391 N/mm ²

VERIFICA DELLA RESISTENZA SENZA ARMATURA D'ANIMA

Resistenza a taglio di calcolo (V_{Rd1})

$$V_{rd1} \geq \begin{cases} \left[0,18 \cdot k \cdot (100 \rho_l \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0,15 \cdot \sigma_{cp} \right] \cdot b_w \cdot d \\ (v_{min} + 0,15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d \end{cases}$$

V_{rd1}= 680 kN
V_{rd1}= 445 kN

NO

effetto di ingranamento degli inerti: k= 1,40
rapporto geometrico d'armatura: ρ= 0,009
tensione compressione/trazione σ_{cp}= 0,15 N/mm²
coefficiente formula 4.1.14 v_{min}= 0,33 N/mm²

VERIFICA DELLA RESISTENZA CON ARMATURA D'ANIMA

Armatura a taglio

diametro staffe Ø_{staffa}= 20 mm
numero bracci staffe n= 2
area sezione trasversale armatura a taglio A_{sw}= 6,28 cm²
passo delle staffe s= 24 cm

Verifica armatura

incidenza armatura trasversale A_{sw}/s= 0,26 cm²/cm
ctg inclinazione armatura trasversale ctg α= 0 α assunto pari a 45°
sen inclinazione armatura trasversale sin α= 1
ctg inclinazione puntoni calcestruzzo ctg θ= 2,86 → 1,5
coefficiente riduzione cls fessurato per taglio v= 0,5

$$V_{Rsd} = 0,8 \cdot d \cdot (A_{sw} / s) \cdot f_{yd} \cdot (ctg \alpha + ctg \theta) \cdot \sin \alpha$$

V_{Rsd}= 1537 kN **verificato**

Verifica a schiacciamento del puntone compresso

$$V_{Rcd} = 0,8 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha_c \cdot f'_{cd} \cdot (ctg \alpha + ctg \theta) / (1 + ctg^2 \theta)$$

V_{Rcd}= 4376 kN **verificato**

coefficiente maggiorativo α_c= 1,008
resistenza a compressione ridotta cls f'_{cd}= 9,41 N/mm²

VERIFICA A SCORRIMENTO

Contributo effetto spinotto

$$V_{dd} = \min \begin{cases} 1,3 \cdot \Sigma A_{sj} \cdot \sqrt{f_{cd} \cdot f_{yd}} \\ 0,25 \cdot f_{yd} \cdot \Sigma A_{s,j} \end{cases}$$

V_{dd}= 1101 kN

Contributo attrito

$$V_{fd} = \min \begin{cases} \mu_f \cdot [(\Sigma A_{sj} \cdot f_{yd} + N_{Ed}) \cdot \xi + M_{Ed} / z] \\ 0,5 \eta \cdot f_{cd} \cdot \xi \cdot l_w \cdot b_{wo} \end{cases}$$

V_{fd}= 1591 kN

Coefficiente attrito cls cls sotto azioni cicliche μ_f= 0,6
Coefficiente formula 7.4.9 η= 0,52
Altezza parte compressa sezione normalizzata ξ= 0,26

$$V_{Rds} = V_{dd} + V_{fd}$$

V_{Rds}= 2692 kN **verificato**

Figura 3.6.3.3: Verifica validità armatura sezione base muro.

Come si può notare dai risultati ottenuti la sezione è strutturalmente verificata.

4 MODELLO ELEMENTI FINITI

4.1.1 Premessa

Il seguente elaborato costituisce la relazione di calcolo strutturale, comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica come previsto al § 10.1 del Decreto ministeriale (infrastrutture) 17 gennaio 2018 : "Norme Tecniche per le Costruzioni" di seguito denominato NTC18

4.1.2 Descrizione dell'opera.

L'edificio in oggetto, ubicato nel comune di Triuggio (MB) alla latitudine 45.661777° e alla longitudine 9.268501°, si trova a 231m sul livello del mare e dista dalla costa 141.5km. Si sviluppa per 0 piani fuori terra. In pianta ha le seguenti dimensioni 24.05m × 21.00m . L'altezza di calcolo è 8.60m.

Nelle Figure 1 e 2 sono riportate due viste prospettiche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione.

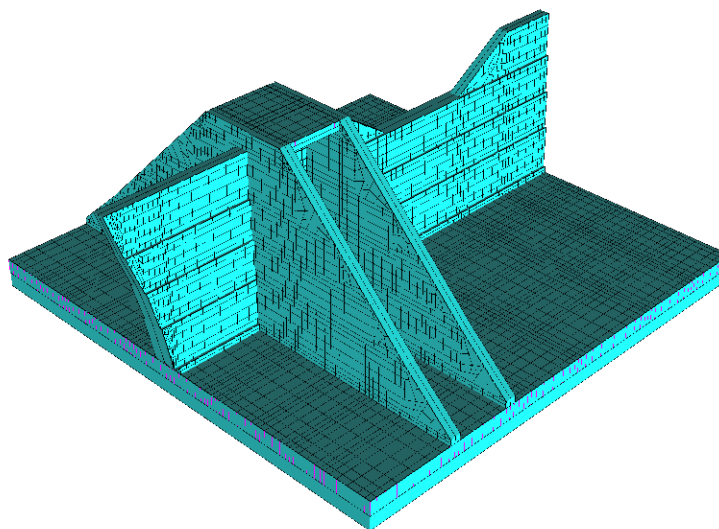


Figura 1. Vista n°1 struttura

La struttura è costituita da un telaio spaziale di elementi portanti in calcestruzzo armato, acciaio e legno, formato dai seguenti elementi strutturali.

Parete: Elemento bidimensionale verticale modellata con shell.

Piastra: Elemento bidimensionale orizzontale o inclinata modellata con shell.

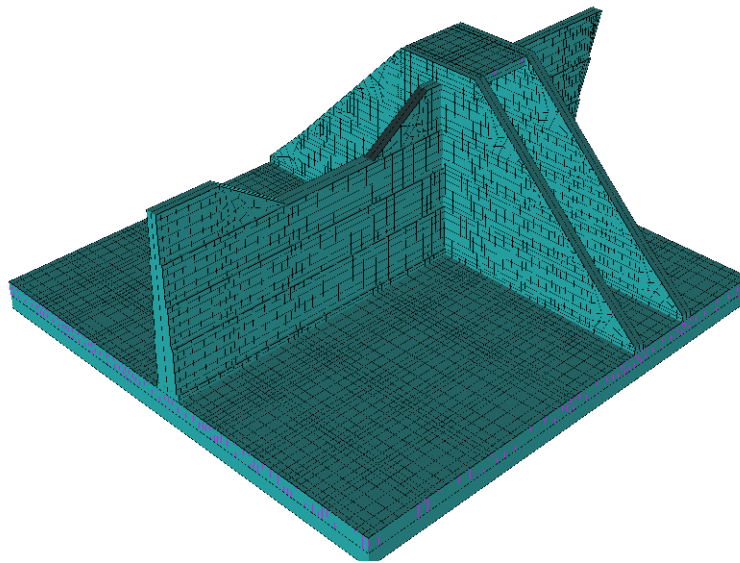


Figura 2. Vista n°2 struttura

Piastra di Winkler : Piastra su suolo elastico di Winkler.

4.1.3 Riferimenti legislativi

L'analisi della struttura e le verifiche sugli elementi sono condotte in accordo alle vigenti disposizioni legislative ed in particolare alle seguenti norme:

Legge 05/11/1971, n.1086, "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".

Legge 02/02/74, n.64, "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".

Decreto Ministeriale del 17/01/2018, "Norme tecniche per le costruzioni" (di seguito NTC18) e relative "Istruzioni per l'applicazione" ovvero Circolare ministeriale n°7 CSLLPP del 21/1/2019 (di seguito CNTC18) .

Decreto ministeriale 65 del 07/03/2017, "Linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni"

Inoltre si sono tenute presenti le seguenti referenze tecniche:

Eurocodice 2: "Progettazione delle strutture di calcestruzzo" Norma UNI EN 1992 (di seguito EC2)

Eurocodice 3: "Progettazione delle strutture in acciaio" Norma UNI EN 1993 (di seguito EC3)

Eurocodice 5: "Progettazione delle strutture in legno" Norma UNI EN 1995 (di seguito EC5)

Eurocodice 6: "Progettazione delle strutture in muratura" Norma UNI EN 1996 (di seguito EC6)

Eurocodice 8: "Progettazione delle strutture per la resistenza sismica". Norma UNI EN 1998 (di seguito EC8)

CNR DT 206-R1/2018 "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo delle Strutture di Legno" (di seguito DT206)

4.1.4 Modellazione strutturale

L'analisi numerica è condotta col metodo degli spostamenti ipotizzando un comportamento elastico-lineare degli elementi. È quindi utilizzata la tecnica degli elementi finiti connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema sono gli spostamenti dei nodi (6 per ogni nodo) riferiti al sistema di riferimento globale, unico per tutti i componenti.

Gli spostamenti incogniti sono ottenuti risolvendo un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dalle forze concentrate nei nodi:

$$K \cdot u = F \quad (4.1)$$

in cui:

K = matrice di rigidezza della struttura

u = vettore spostamenti nodali

F = vettore forze nodali

La risoluzione numerica del sistema viene perseguita tramite il metodo di Cholesky^[2].

Ottenuti gli spostamenti vengono calcolate le sollecitazioni nei singoli elementi riferite al sistema di riferimento locale dell'elemento stesso.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema strutturale sono:

Beam: Elemento con una dimensione prevalente che unisce due punti dello spazio. Utilizzato per travi, pilastri, maschi, fasce e pareti duttili. Il modello adottato è quello di Timoshenko.

Beam di Winkler: Beam su suolo elastico. Utilizzato per travi di fondazioni. Il modello adottato è quello di Eulero-Bernoulli su suolo elastico continuo.

Shell Triangolare^[4-1]: Elemento bidimensionale triangolare con 3 nodi (corrispondenti ai 3 vertici) ottenuto dall'unione di un elemento lastra CST (Constant Strain Triangle) con 6 gdl e di un elemento piastra sottile di Kirchhoff DKT (Discrete Kirchhoff Triangle)^[4-2] con 9 gdl.

Shell Rettangolare^[4-1]: Elemento bidimensionale rettangolare con 4 nodi (corrispondenti ai 4 vertici) ottenuto dall'unione di un elemento lastra LSR (Linear Strain Rectangle) con 8 gdl e di un elemento piastra sottile di Kirchhoff ACM (Elemento Adini-Clough-Melosh, 1961-63) con 12 gdl.

Shell Quadrangolare: Elemento bidimensionale quadrilatero isoparametrico con 4 nodi (corrispondenti ai 4 vertici) ottenuto dall'unione di un elemento lastra Q4 (Linear Quadrilateral Element) con 8 gdl e di un elemento piastra sottile di Kirchhoff DKQ (Discrete Kirchhoff Quadrilateral)^[4-3] con 12 gdl.

L'appoggio delle lastre sui pilastri è modellato aggiungendo dalle travi fittizie rigide che uniscono i nodi delle mesh ricadenti all'interno del pilastro.

Il sistema di riferimento globale è orientato con l'asse z verso l'alto.

Il sistema di riferimento delle aste ha l'origine nel primo nodo dell'asta, gli assi y e z coincidenti con gli assi della sezione e l'asse x orientato come l'asta. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori.

Nel sistema di riferimento locale l'elemento shell giace nel piano x', y' . Per gli shell verticali l'asse x' è scelto parallelo al piano orizzontale con l'angolo $x'-x$ compreso tra -45° (escluso) e 135° ; l'asse y' è verticale e rivolto verso l'alto. Per gli shell orizzontali l'asse x' è parallelo all'asse x e l'asse z' , normale al piano dell'elemento, è rivolto verso l'alto.

L'analisi sismica è di tipo statica equivalente (§7.3.3.2 NTC 18) con masse concentrate sui nodi.

Nell'analisi sismica le non linearità geometriche (effetti P- Δ) sono prese in conto attraverso il fattore θ , come prescritto dai §§7.3.1 e 7.3.3.3 NTC 18

4.1.5 Verifica delle sezioni in calcestruzzo armato

La verifica delle sezioni in calcestruzzo armato è svolta in conformità con il §4.1 NTC 18 (Costruzioni in calcestruzzo) e §7.4 NTC 18 (Progettazione per azioni sismiche - Costruzioni in calcestruzzo).

La simbologia utilizzata, ove non espressamente indicato, si riferisce ai suddetti paragrafi delle NTC 18.

Verifica Stato Limite Ultimo di Resistenza

Per la verifica allo stato limite ultimo di resistenza i modelli σ - ϵ adottati sono: (§4.1.2.1.2 NTC 18)

- calcestruzzo: Modello parabola-rettangolo. Figura 4.1.1(a) NTC 18
- acciaio: Modello elastico-perfettamente plastico indefinito. Figura 4.1.3(b) NTC 18

La verifica a pressoflessione deviata è effettuata mediante l'espressione:

$$[(M_y/M_{Ry})^\alpha + (M_z/M_{Rz})^\alpha] \leq 1 \quad (4.1.19) \text{ NTC 18}$$

Per le sezioni rettangolari l'esponente α è dedotto, come indicato nel §4.1.2.3.4.2 delle NTC 18, in funzione dei parametri v e ω_t . In particolare si utilizza l'espressione Monti e Allesandri (2007) ^[5-1].

$$\alpha = c (b/h)^\gamma (\omega_x)^\phi (\omega_y)^\psi (v)^\theta$$

con:

v	c	γ	ϕ	ψ	θ
>0	1,15	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07
$=0$	1,18	-0,02	-0,02	-0,06	
<0	1,30	-0,06	-0,13	-0,30	0,18

$\omega_x = A_{sx} \cdot f_{yd} / N_{Rcd}$, dove A_{sx} è l'armatura nella direzione x

$\omega_y = A_{sy} \cdot f_{yd} / N_{Rcd}$, dove A_{sy} è l'armatura nella direzione y

$$v = N_{Ed} / N_{Rcd}$$

$$N_{Rcd} = A_c \cdot f_{cd}$$

In alternativa al metodo Monti-Alessandri, per sezioni rettangolari, è utilizzata la tabella delle NTC 18:

v	0,1	0,7	1,0
α	1,0	1,5	2,0

con interpolazione lineare per valori diversi da v .

Per sezioni circolari ed ellittiche si utilizza $\alpha = 2$, per le sezioni a T si utilizza $\alpha = 1$; in ogni caso di pone $\alpha \leq 2$

Per il calcolo dei momenti resistenti M_{Ry} ed M_{Rz} dall'armatura longitudinale della sezione viene sottratta l'armatura necessaria alla verifica a torsione.

Le verifiche a torsione e a taglio biassiale sono effettuate con il metodo del traliccio ad inclinazione variabile imponendo:

$$1 \leq \text{ctg}(\theta) \leq 2,5 \quad (5.1)$$

La verifica del calcestruzzo è effettuata (a vantaggio di sicurezza) mediante l'espressione:

$$(V_{Edy}/V_{Rcdy} + V_{Edz}/V_{Rcdz} + M_t/T_{Rcd}) \leq 1 \quad (5.2)$$

Dove M_t = momento torcente.

La verifica dell'armatura a taglio (staffe) è eseguita considerando l'area di acciaio al netto dell'area necessaria alla verifica a torsione ed avviene, a vantaggio di sicurezza, utilizzando la formula:

$$[(V_{Edy}/V_{Rsd})^2 + (V_{Edz}/V_{Rsd})^2] \leq 1 \quad (5.3)$$

Ogni sezione (per travi, pilastri e pareti) è verificata per la presenza contemporanea delle sei sollecitazioni (N, Vy, Vz, Mt, My, Mz)

Le verifiche agli SLU delle pareti sono effettuate come indicato nel §7.4.4.5.1 NTC18

[5-1]: Cosenza-Manfredi-Pecce, "Strutture in cemento armato" II Ed., 2015, §4.9, pag.171– Editore Hoepli

Verifica Stato Limite Ultimo di Duttilità

Le verifiche di duttilità, ove richieste della NTC 18, sono fatte con la relazione:

$$\mu_\phi = \mu_\phi(E_d) \geq \mu_{ed} \quad [4.1.18b] \text{ NTC 18}$$

La capacità in termini di fattore di duttilità in curvatura μ_ϕ è calcolata separatamente per le due direzioni principali di verifica, come rapporto tra la curvatura di raggiungimento della deformazione ultima del calcestruzzo e/o dell'acciaio ϕ_u e la curvatura convenzionale di prima plasticizzazione ϕ_{yd} calcolata come indicato nel §4.1.2.3.4.2 NTC 18.

Verifica Stato Limite Tensione di Esercizio

Le verifiche dello stato limite di limitazione delle tensioni sono fatte in conformità con il §4.1.2.2.5 NTC 18.

La verifica è effettuata, per tutte le sezioni (travi, pilastri e pareti), a pressoflessione deviata (presenza contemporanea di N, My, Mz) con l'espressione^[5-3]:

$$|M_y/M_{ay}| + |M_z/M_{az}| \leq 1 \quad (5.4)$$

dove:

M_{ay} = Momento M_y ammissibile a pressoflessione retta con sforzo normale N

M_{az} = Momento M_z ammissibile a pressoflessione retta con sforzo normale N

[5-3]: Aurelio Ghersi, "Il cemento Armato", 2010, Cap.10 par.6, pag.285 - Dario Flaccovio Editore

Verifica Stato Limite di Fessurazione

Le verifiche dello stato limite di fessurazione sono fatte in conformità con il §4.1.2.2.4.5 NTC18. Per il calcolo dell'ampiezza caratteristica della fessure si utilizza la formula [4.1.14] NTC18. Per il calcolo di ϵ_{sm} e Δ_{sm} è utilizzato un documento di comprovato validità ossia il D.M. 9 gennaio 1996 e il punto B.6 della Circolare Min. LL.PP 252 del 15/10/1996.

Per ogni lato della sezione è calcolato, considerando una tensoflessione retta, l'apertura della fessura con l'espressione:

$$w_d = 1,7 w_m = 1,7 \Delta_{sm} \epsilon_{sm} \quad (5.5)$$

I valori così calcolati sono confrontati con i valori nominali ricavati dalla tabella 4.1.IV NTC18.

In aggiunta alle verifiche a tensoflessione retta viene effettuata la verifica a fessurazione a tensoflessione deviata procedendo in questo modo:

- Si sceglie il valore Δ_{sm} che corrisponde alla massima fessurazione a tensoflessione semplice.
- Si ricava ϵ_{sm} dalla (5.5) ponendo w_d pari al valore nominale ammissibile.
- Si ricava σ_s dall'equazione: $\epsilon_{sm} = \sigma_s (1 - \beta_1 \beta_2 \beta^2) / E_s$ (CM LL.PP 252 del 15/10/1996 §B.6.6.3.(b))
- Nota la σ_s si procede alla verifica con la formula $|M_y/M_{ay}| + |M_z/M_{az}| \leq 1$

Verifica Stato Limite di deformazione

Le verifiche allo stato limite di deformazione sono realizzate secondo quanto indicato §C4.1.2.2.2 della CNTC18. In particolare il calcolo della deformazione flessionale delle travi è effettuato mediante integrazione delle curvature tenendo conto della viscosità del calcestruzzo.

Il modulo elastico del calcestruzzo E_{eff} è calcolato tenendo conto degli effetti della viscosità secondo l'espressione:

$$E_{eff} = E_{cm} / [1 + \phi(\infty, t_0)] \quad (7.20 EC2-2005)$$

dove:

$\phi(\infty, t_0)$ è calcolato mediante la tabella 11.2.VII delle NTC e con $t_0 = 30$ giorni.

E_{cm} = Modulo elastico istantaneo del calcestruzzo calcolato con la (11.2.5) delle NTC18.

L'inerzia delle sezioni parzialmente fessurate è calcolata con la formula (C4.1.2) della CNTC18. Le sezioni interamente fessurate sono omogenizzate con $n=15$.

Elementi secondari

Gli elementi strutturali considerati secondari sono inseriti nel modello ed armati in base ai risultati del calcolo^[5-4], rispettando così le verifiche di congruenza.

Il contributo della rigidezza degli elementi secondari, che per il §7.2.3 deve essere inferiore al 15%, è calcolato con la formula:

$$C_s = S_p / S_t - 1 \quad (5.6)$$

Dove :

C_s = contributo alla rigidezza degli elementi secondari.

S_p = spostamento medio d'impalcato considerando i soli elementi principali, eliminando cioè gli elementi secondari moltiplicandone il modulo di elasticità per 0.001

S_t = spostamento medio dell'impalcato tenendo conto di tutti gli elementi.

Secondo le NTC18 gli elementi secondari devono sostenere i carichi gravitazionali (non quelli sismici) quando sono soggetti agli spostamenti causati dalle condizioni di progetto allo SLC. Per effettuare tale verifica, allo SLC, ovvero per calcolare la capacità di rotazione ultima di tali elementi, si utilizza l'espressione (A.1) EC8-3, ossia la formula [C8.7.2.1] della CNTC18.

[5-4]: Aurelio Ghersi - Pietro Lenza, "Edifici antisismici in cemento armato", 2009, Cap.6 par.4.3, pag.172 - Dario Flaccovio Editore

Verifiche Shell

Ipotizziamo senza ledere la generalità che le armature siano disposte lungo gli assi locali x e y (figura seguente)

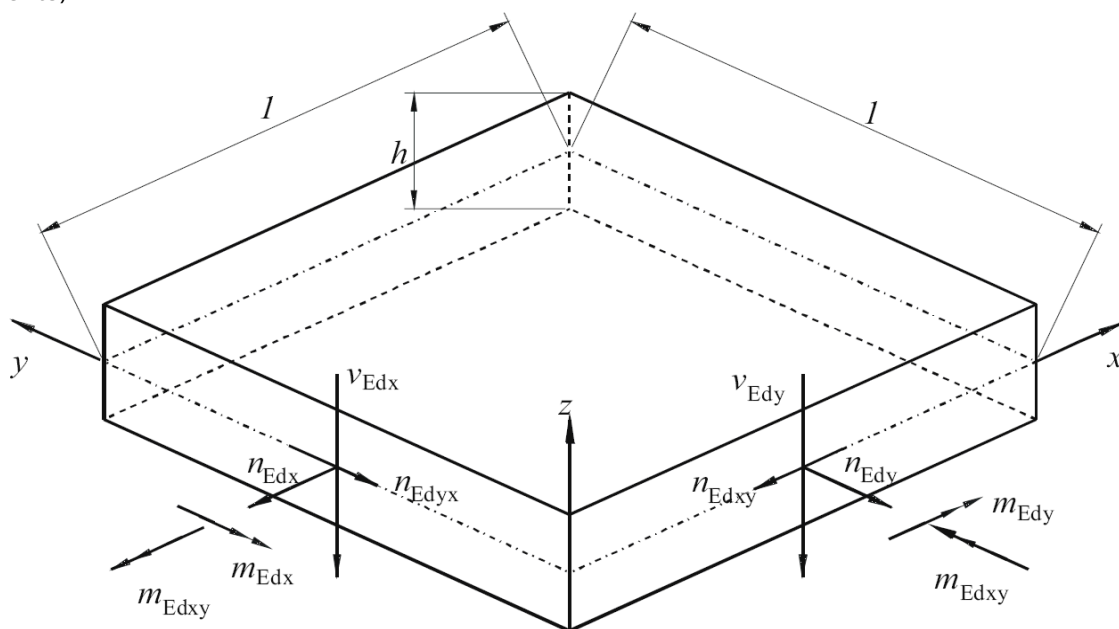


Figura 6. Elemento shell

Verifica armatura

Nel caso di lastra le sollecitazioni di verifica delle armature sono calcolate come indicato nell'appendice F EC2-2, ovvero, a vantaggio di sicurezza:

$$n'_{dx} = n_{Edx} + |n_{Edxy}| \quad (5.7a)$$

$$n'_{dy} = n_{Edy} + |n_{Edxy}| \quad (5.7b)$$

con n_{Edy} positiva se di trazione.

Nel caso di piastra i momenti di verifica delle armature sono calcolati, a vantaggio di sicurezza, con le seguenti espressioni [5-5]:

$$m'_{dx} = m_{Edx} \pm |m_{Edxy}| \quad (5.8a)$$

$$m'_{dy} = m_{Edy} \pm |m_{Edxy}| \quad (5.8b)$$

Nel caso generale si utilizzano entrambe le sollecitazioni calcolate con le (5.7) e (5.8) e la verifica è eseguita a presso-tenso-flessione.

Verifica calcestruzzo

Per la verifica del calcestruzzo il software ricerca le direzioni principali di compressione superiore e inferiore. Per le 4 direzioni trovate si esegue la verifica a pressoflessione.

Per il solo fine di verifica del calcestruzzo, nella generica sezione con direzione ϕ , si considera presente l'armatura:

$$A_{s\phi} = A_{sx} \cos^2 \phi + A_{sy} \sin^2 \phi$$

utilizzando sostanzialmente il metodo della linea di rottura di Johansen ^[5-6].

Nel caso di lastre la verifica dei puntoni di calcestruzzo è effettuata con la formula:

$$n_{cd} = 2 |n_{Edxy}| < v'f_{cd} \cdot h \quad (F.4 \text{ EC2-2005})$$

Nel caso generico, per la verifica dei puntoni di calcestruzzo, si utilizza il modello a sandwich descritto nell'allegato LL EC2-2, formule: (LL.137) – (LL.142)

Verifica a punzonamento

La verifica a punzonamento è effettuata come indicato nel §6.4 dell'EC2-1-1, utilizzando, a vantaggio di sicurezza, le sollecitazioni di taglio puntuali calcolate con il modello FEM elastico lineare anziché le distribuzioni calcolate ipotizzando un comportamento plastico della piastra. Dove non indicato esplicitamente la simbologia di questo paragrafo fa riferimento al §6.4 EC2-1-1.

Nel caso di verifica del calcestruzzo senza specifica armatura a taglio è utilizzata la seguente formula, che generalizza le formule (6.47) e (6.49) dell'EC2:

$$v_{Rd} = \max\{C_{Rd} \cdot k \cdot (100 \cdot \rho \cdot f_{ck})^{1/3}; v_{min}\} \cdot \max\{2d/a; 1\} + k_d \sigma_{cp} \quad (5.9)$$

dove: a è la distanza dal pilastro, d è l'altezza utile della piastra.

Nel caso di specifica armatura a taglio la formula di verifica, ottenuta a partire dalla [(6.52) EC2-1-1], e dalla [(6.38) EC2-1-1] è:

$$\beta \cdot v_{Ed} / (u_1 \cdot d) \leq 0,75 v_{Rd,c} + 1,5 (d/s_r) f_{ywd,ef} \sin \alpha \quad A_{sw} / (u_1 \cdot d) \quad (5.10)$$

definendo:

u_s il perimetro posto a distanza 0,5d dal pilastro, ossia il primo perimetro di chiodi,

$\rho_w = A_{sw} / (u_s \cdot s_r) =$ rapporto geometrico di armatura a taglio perimetro u_s posto a distanza 0,5d,

$v_s = \beta v_{Ed} / (u_s d) =$ tensione massima di taglio a distanza 0,5d dal pilastro [(6.38) EC2-2005],

la (5.10) diventa:

$$v_s \leq 0,75 v_{Rd,c} + 1,5 \rho_w \sin \alpha f_{ywd,ef}$$

che è la formula di verifica usata.

4.1.6 Combinazioni di carico

Tutte le combinazioni di carico adottate per le verifiche ed i relativi coefficienti sono indicate nei tabulati prodotti dal software.

La pressione del terreno di fondazione è calcolata con i coefficienti parziali A1 (§6.2.4.1.1 NTC18).

Alle combinazioni di carico espressamente indicate nei tabulati sono aggiunte, dove previsto, le sollecitazioni dovute alle gerarchie di resistenza secondo il § 7.3 NTC18

4.1.7 Origine e caratteristiche del software di calcolo

Per l'analisi delle sollecitazioni e per le verifiche delle sezioni si è utilizzato il software Jasp® versione 7.5.40 (64 bit) , realizzato dall'ing. Silvestro Giordano, registrato presso la SIAE il 25/09/2012 col n° 008544, e distribuito da Ingegnerianet srl, CF: 06536761213, mediante il sito internet www.ingegnerianet.it

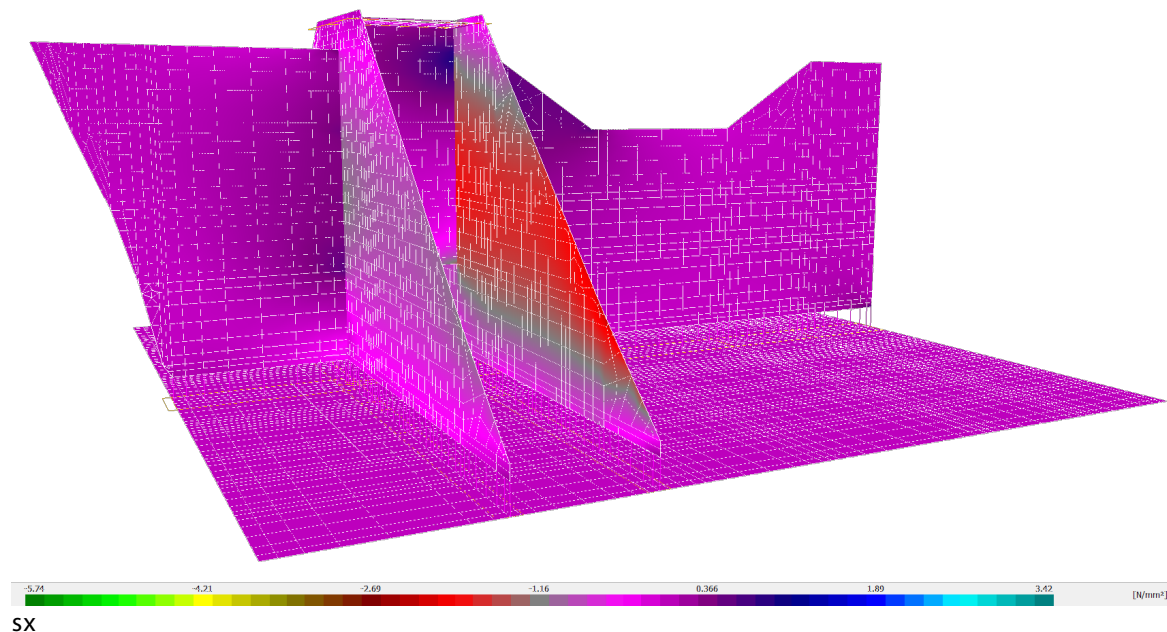
Il software è orientato all'analisi degli edifici multipiano in calcestruzzo armato, acciaio, legno e muratura. L'individuazione dei nodi nello spazio avviene con il sistema fili-piani. I fili o montanti sono individuati dalle coordinate (x,y) e indicano le rette verticali lungo le quali vengono disposti i pilastri. I piani sono individuati dalla loro quota z e specificano gli orizzontamenti in cui sono disposte le travi.

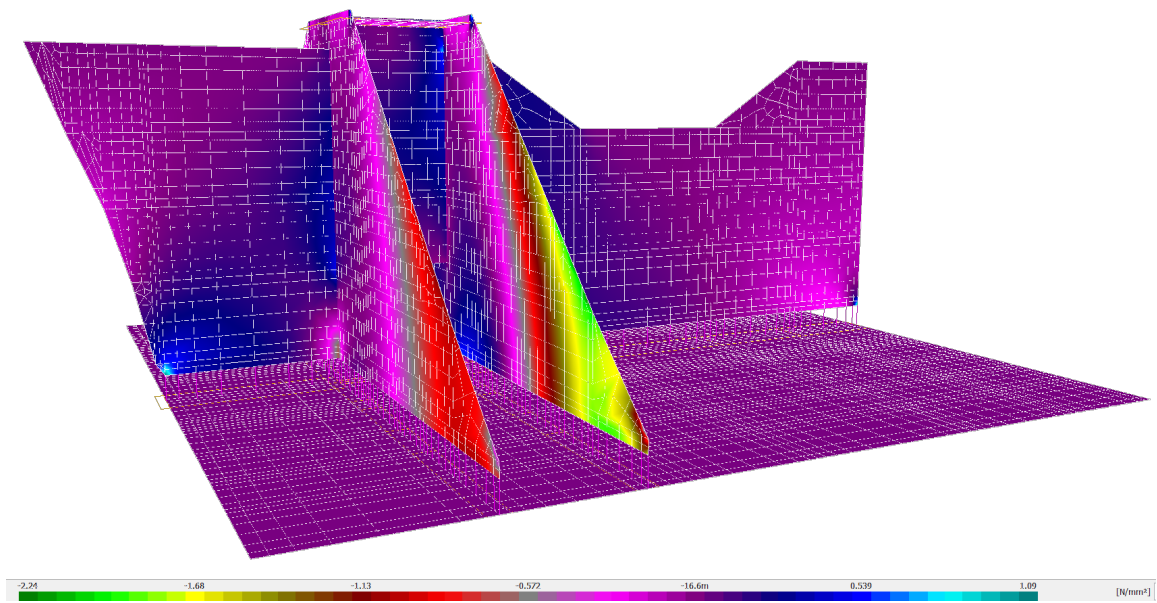
4.1.8 Affidabilità del software

Il sito internet di distribuzione del software www.ingegnerianet.it contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, per i quali sono forniti i file di input necessari a riprodurre l'elaborazione.

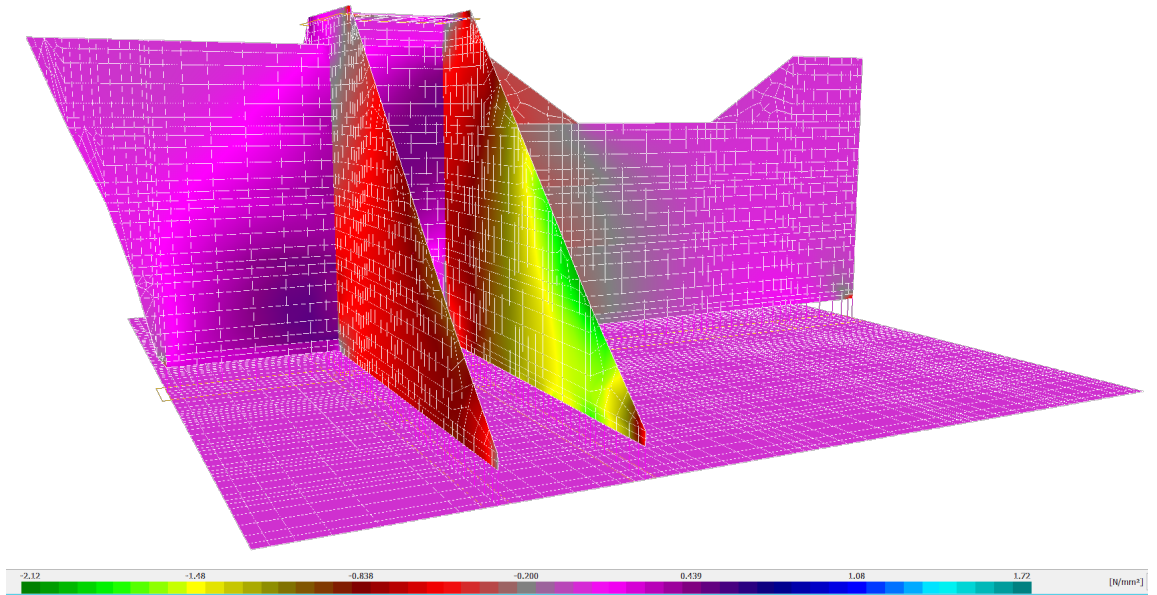
4.1.9 Schermate dell'analisi

Si riportano di seguito alcune estrapolazioni delle sollecitazioni massime ricavate dal modello agli elementi finiti

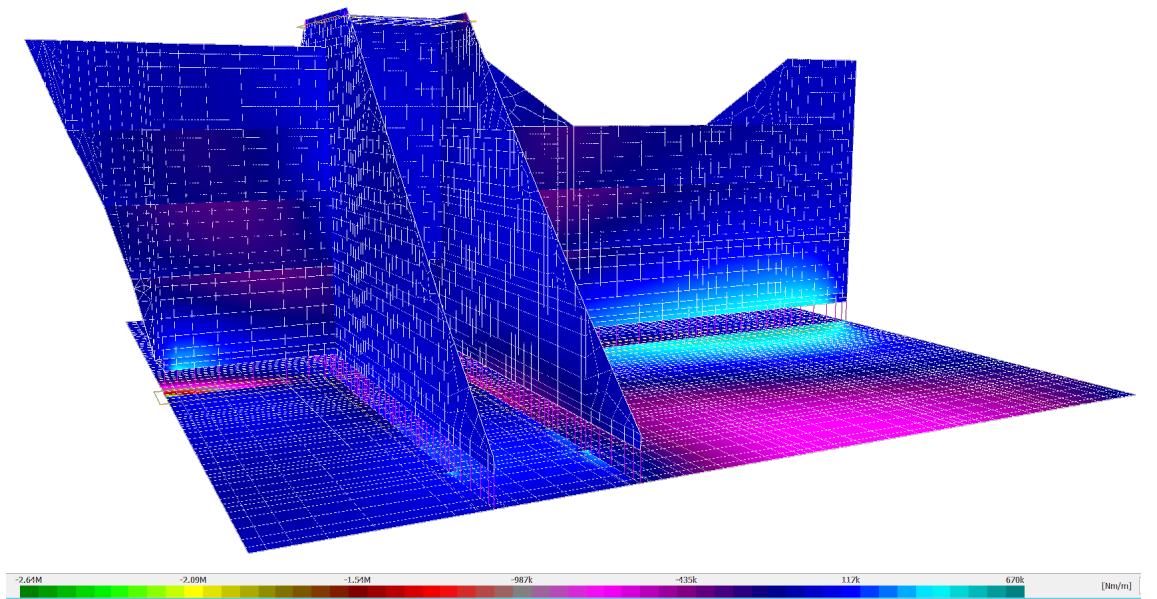




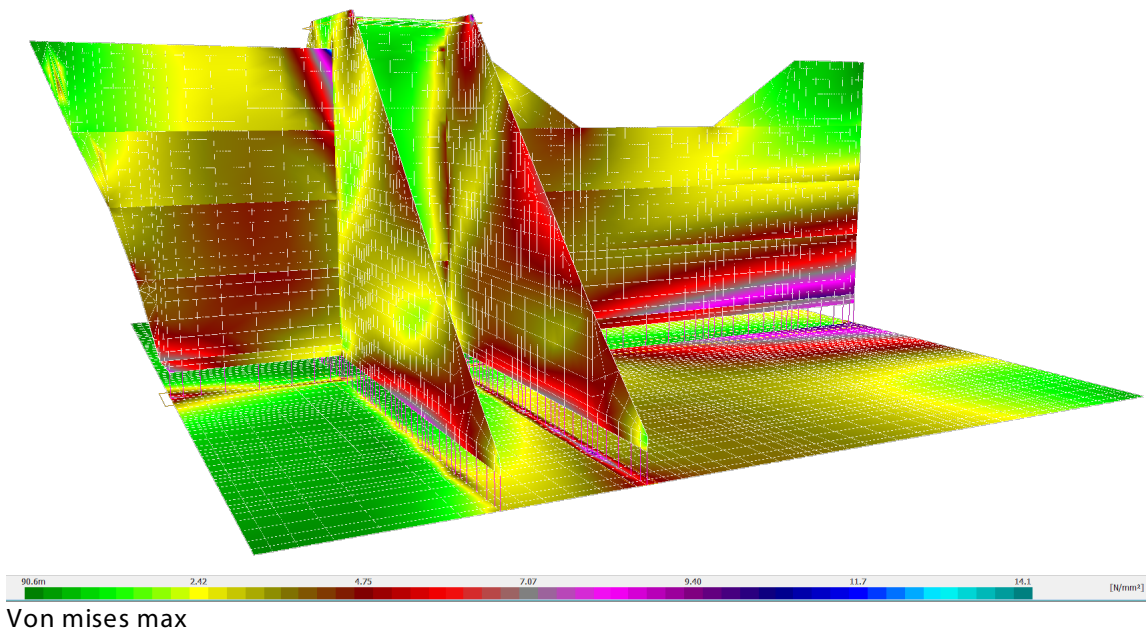
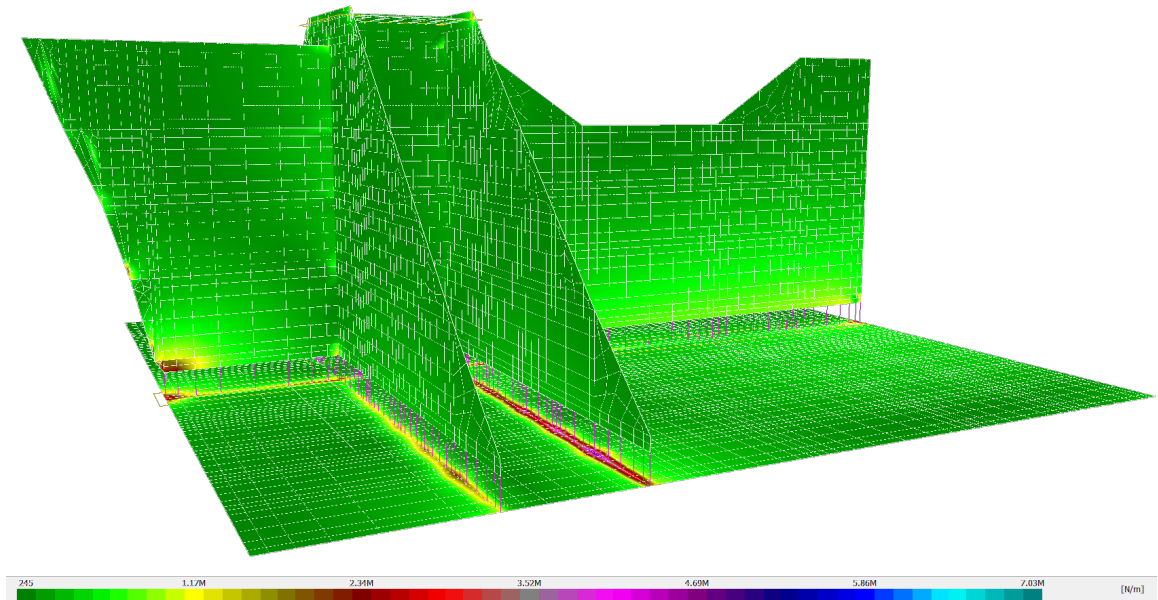
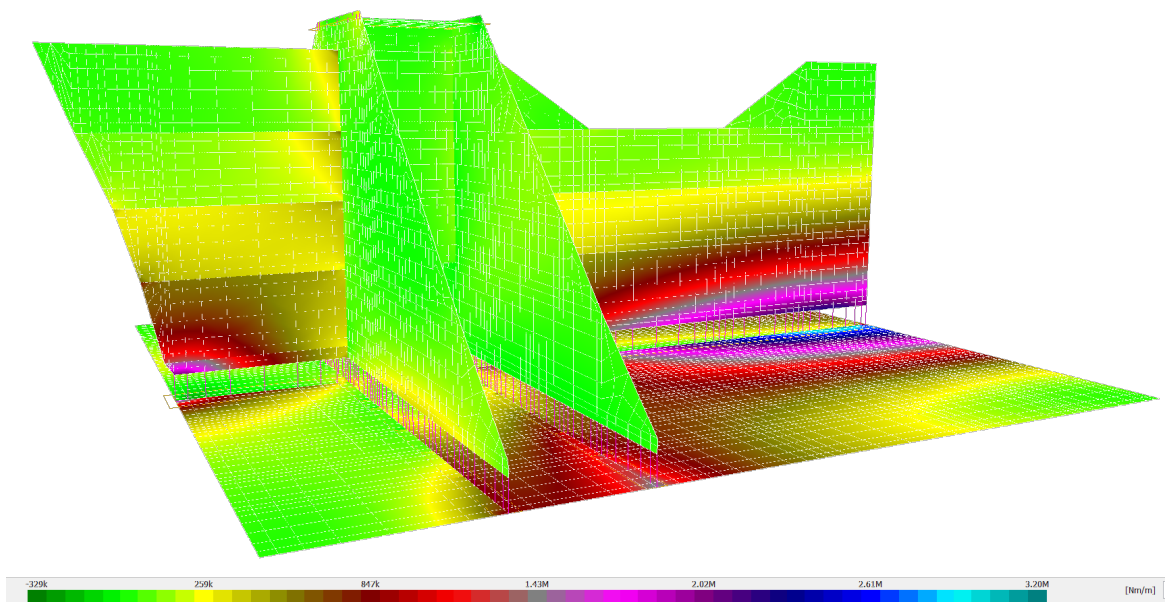
s_y



t_{xy}



M_{min}



Dati generali Struttura

- Comune:	Triuggio
- Provincia:	Monza e Brianza (MB)
- Latitudine [°]:	45.662
- Longitudine [°]:	9.2685
- Altitudine [m]:	231
- Tipo di opera:	3: Grande opera
- Vita nominale anni:	100

Vento

- Zona vento:	1
- Distanza dalla costa [Km]:	141.49
- Coefficiente dinamico:	1
- Quota relativa allo zero vento [m]:	0
- Periodo di ritorno [anni]:	100
- Pressione di riferimento [N/m²]:	405.95
- Coefficiente di esposizione::	
- Classe rugosità:	C: Area con ostacoli diffusi
- Categoria esposizione:	III
- Coefficiente topografico:	1
- Coefficienti di forma::	
- cp sopraventoX:	0.72406
- cp sottoventoX:	-0.34812
- cp sopraventoY:	0.73507
- cp sottoventoY:	-0.37015
- h* sottovento: [m]:	8.6

Neve

- Zona neve:	I-Mediterranea
- Periodo di ritorno [anni]:	100
- Neve al suolo qsk [N/m²]:	1732
- Topografia:	Normale
- Coefficiente topografia:	1
- Coefficiente termico:	1

Sisma

- Zona sisma:	3: bassa
- Codice zona regionale:	3
- Classe Uso:	II: Affollamento normale
- Coefficiente d'uso Cu:	1
- Periodo di riferimento [anni]:	100
- Quota relativa allo zero sismico [m]:	0
- Smorzamento viscoso ξ[%]:	5
- Risposta locale Sisma:	
- Categoria Sottosuolo:	C: 180m/s < Vs,30 < 360m/s
- Categoria Topografica:	T1: Pianeggiante (i<15°)

Fattore di struttura

- Duttilità:	Non Dissipativa
- Regolarità altezza:	Regolare
- Regolarità in pianta:	Regolare
- Fattore di Struttura SLV Direzione X:	
- Materiale dir X:	Calcestruzzo
- Tipologia dir X:	Pendolo inverso
- Fattore di struttura qx:	1
- q Non Dissipativo x:	1
- Fattore di Struttura SLV Direzione Y:	
- Materiale dir Y:	Calcestruzzo
- Tipologia dir Y:	Pendolo inverso
- Fattore di struttura qy:	1
- q Non Dissipativo y:	1
- Fattore di struttura qz:	1.5
- Fattore di struttura SLD:	1
- Verifica fattore di struttura:	Sì

Sisma: Parametri ag, Fo, Tc*

Stato Limite	Pvr[%]	Tr	ag/g	Fo	Tc*[s]
SLO	81	60.214	0.026474	2.5433	0.19511
SLD	63	100.58	0.032264	2.5625	0.21867
SLV	10	949.12	0.064327	2.6435	0.29923
SLC	5	1949.6	0.078238	2.7024	0.30773

Sisma orizzontale sito

S.L.	Prv [%]	Tr [anni]	S	ST	Ss	Cc	Tb [s]	Tc [s]	Td [s]	ag [m/s²]	PGA [m/s²]	Se(Tc) [m/s²]	Se(Tc) [g]
SLO	81	60.214	1.5	1	1.5	1.8005	0.1171	0.3513	1.7059	0.25962	0.38944	0.101	0.99046
SLD	63	100.58	1.5	1	1.5	1.734	0.12639	0.37918	1.7291	0.3164	0.4746	0.12401	1.2162
SLV	10	949.12	1.5	1	1.5	1.5635	0.15595	0.46785	1.8573	0.63083	0.94624	0.25507	2.5014
SLC	5	1949.6	1.5	1	1.5	1.5491	0.15891	0.47672	1.913	0.76725	1.1509	0.31714	3.1101

Spettri elastici [g]

T [s]	direzione X [g]				direzione Y [g]				direzione Z [g]			
	SLO	SLD	SLV	SLC	SLO	SLD	SLV	SLC	SLO	SLD	SLV	SLC
0.00	0.0397	0.0484	0.0965	0.1174	0.0397	0.0484	0.0965	0.1174	0.0058	0.0078	0.0220	0.0295
0.05	0.0659	0.0783	0.1473	0.1802	0.0659	0.0783	0.1473	0.1802	0.0148	0.0200	0.0582	0.0798
0.10	0.0920	0.1082	0.1982	0.2431	0.0920	0.1082	0.1982	0.2431	0.0148	0.0200	0.0582	0.0798
0.15	0.1010	0.1240	0.2490	0.3059	0.1010	0.1240	0.2490	0.3059	0.0148	0.0200	0.0582	0.0798
0.20	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0111	0.0150	0.0437	0.0599
0.25	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0089	0.0120	0.0349	0.0479
0.30	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0074	0.0100	0.0291	0.0399
0.35	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0063	0.0086	0.0250	0.0342
0.40	0.0887	0.1176	0.2551	0.3171	0.0887	0.1176	0.2551	0.3171	0.0055	0.0075	0.0218	0.0299
0.45	0.0788	0.1045	0.2551	0.3171	0.0788	0.1045	0.2551	0.3171	0.0049	0.0067	0.0194	0.0266
0.50	0.0710	0.0940	0.2387	0.3024	0.0710	0.0940	0.2387	0.3024	0.0044	0.0060	0.0175	0.0240
0.60	0.0591	0.0784	0.1989	0.2520	0.0591	0.0784	0.1989	0.2520	0.0037	0.0050	0.0146	0.0200
0.70	0.0507	0.0672	0.1705	0.2160	0.0507	0.0672	0.1705	0.2160	0.0032	0.0043	0.0125	0.0171
0.80	0.0444	0.0588	0.1492	0.1890	0.0444	0.0588	0.1492	0.1890	0.0028	0.0038	0.0109	0.0150
0.90	0.0394	0.0522	0.1326	0.1680	0.0394	0.0522	0.1326	0.1680	0.0025	0.0033	0.0097	0.0133
1.00	0.0355	0.0470	0.1193	0.1512	0.0355	0.0470	0.1193	0.1512	0.0022	0.0030	0.0087	0.0120
1.50	0.0237	0.0313	0.0796	0.1008	0.0237	0.0313	0.0796	0.1008	0.0010	0.0013	0.0039	0.0053
2.00	0.0151	0.0203	0.0554	0.0723	0.0151	0.0203	0.0554	0.0723	0.0006	0.0008	0.0022	0.0030
2.50	0.0097	0.0130	0.0355	0.0463	0.0097	0.0130	0.0355	0.0463	0.0004	0.0005	0.0014	0.0019
3.00	0.0067	0.0090	0.0246	0.0321	0.0067	0.0090	0.0246	0.0321	0.0002	0.0003	0.0010	0.0013
3.50	0.0049	0.0066	0.0181	0.0236	0.0049	0.0066	0.0181	0.0236	0.0002	0.0002	0.0007	0.0010
4.00	0.0038	0.0051	0.0139	0.0181	0.0038	0.0051	0.0139	0.0181	0.0001	0.0002	0.0005	0.0007

Spettri di progetto [g]

T [s]	direzione X [g]				direzione Y [g]				direzione Z [g]			
	SLO	SLD	SLV	SLC	SLO	SLD	SLV	SLC	SLO	SLD	SLV	SLC
0.00	0.0397	0.0484	0.0965	0.1174	0.0397	0.0484	0.0965	0.1174	0.0058	0.0078	0.0220	0.0295
0.05	0.0659	0.0783	0.1473	0.1802	0.0659	0.0783	0.1473	0.1802	0.0148	0.0200	0.0388	0.0532
0.10	0.0920	0.1082	0.1982	0.2431	0.0920	0.1082	0.1982	0.2431	0.0148	0.0200	0.0388	0.0532
0.15	0.1010	0.1240	0.2490	0.3059	0.1010	0.1240	0.2490	0.3059	0.0148	0.0200	0.0388	0.0532
0.20	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0111	0.0150	0.0291	0.0399
0.25	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0089	0.0120	0.0233	0.0319
0.30	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0074	0.0100	0.0194	0.0266
0.35	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.1010	0.1240	0.2551	0.3171	0.0063	0.0086	0.0166	0.0228
0.40	0.0887	0.1176	0.2551	0.3171	0.0887	0.1176	0.2551	0.3171	0.0055	0.0075	0.0146	0.0200
0.45	0.0788	0.1045	0.2551	0.3171	0.0788	0.1045	0.2551	0.3171	0.0049	0.0067	0.0129	0.0177
0.50	0.0710	0.0940	0.2387	0.3024	0.0710	0.0940	0.2387	0.3024	0.0044	0.0060	0.0129	0.0160
0.60	0.0591	0.0784	0.1989	0.2520	0.0591	0.0784	0.1989	0.2520	0.0037	0.0050	0.0129	0.0156
0.70	0.0507	0.0672	0.1705	0.2160	0.0507	0.0672	0.1705	0.2160	0.0032	0.0043	0.0129	0.0156
0.80	0.0444	0.0588	0.1492	0.1890	0.0444	0.0588	0.1492	0.1890	0.0028	0.0038	0.0129	0.0156
0.90	0.0394	0.0522	0.1326	0.1680	0.0394	0.0522	0.1326	0.1680	0.0025	0.0033	0.0129	0.0156
1.00	0.0355	0.0470	0.1193	0.1512	0.0355	0.0470	0.1193	0.1512	0.0022	0.0030	0.0129	0.0156
1.50	0.0237	0.0313	0.0796	0.1008	0.0237	0.0313	0.0796	0.1008	0.0010	0.0013	0.0129	0.0156
2.00	0.0151	0.0203	0.0554	0.0723	0.0151	0.0203	0.0554	0.0723	0.0006	0.0008	0.0129	0.0156
2.50	0.0097	0.0130	0.0355	0.0463	0.0097	0.0130	0.0355	0.0463	0.0004	0.0005	0.0129	0.0156
3.00	0.0067	0.0090	0.0246	0.0321	0.0067	0.0090	0.0246	0.0321	0.0002	0.0003	0.0129	0.0156
3.50	0.0049	0.0066	0.0181	0.0236	0.0049	0.0066	0.0181	0.0236	0.0002	0.0002	0.0129	0.0156
4.00	0.0038	0.0051	0.0139	0.0181	0.0038	0.0051	0.0139	0.0181	0.0001	0.0002	0.0129	0.0156

Carico Termico

- Δ temp. travi elevaz. e pilastri: 15 °C
- Δ temp. travi fondazione: 0 °C

Opzioni di calcolo

- g per il calcolo della forza peso: 9.8066 m/s²
- Deformabilità a taglio per travi e pilastri: Sì

Calcestruzzo

N	Descrizione	fck [MPa]	Rck [MPa]	FC	fcm [MPa]	γc	αcc	εcu [%]	Rig.Tors. [%]
4	C32/40	32	40		40	1.5	0.85	0.35	5

Acciaio

N	Descrizione	fyk≤40mm [MPa]	FC	fym [MPa]	ftk≤40mm [MPa]	fyk>40mm [MPa]	ftk>40mm [MPa]	A [%]	γS	γM0	γM1	γM2	E [GPa]	Laminazione
2	B450C	450		450	540	450	540	7.5	1.15	1.05	1.05	1.25	200	a Caldo

Archivio vincoli. Rigidezze diagonale

N	Descrizione	kx [N/m]	ky [N/m]	kz [N/m]	krx [Nm]	kry [Nm]	krz [Nm]	Unione
1	incastro	∞	∞	∞	∞	∞	∞	1) Assente
2	libero	0	0	0	0	0	0	1) Assente
4	Δx=Δy=0	∞	∞	0	0	0	0	1) Assente

Archivio vincoli. Rigidezze aggiuntive

N	Descrizione	kxy [N/m]	kxz [N/m]	kx_rx [N]	kx_ry [N]	kx_rz [N]	kyz [N/m]	ky_rx [N]	ky_ry [N]	ky_rz [N]	kz_rx [N]	kz_ry [N]	kz_rz [N]	kxr_ry [Nm]	kxr_rz [Nm]	kry_rz [Nm]
1	incastro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	libero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Δx=Δy=0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sisma

- Categoria Sottosuolo: C: 180m/s< Vs,30 <360m/s

Parametri Prog. Shell CA

N	Descrizione	Copert di base	Passo max di base [m]	Passo max chiodi [m]	Dist.verif chiodi [d]	Soll.Sism. Medie	Verif. punt.NM	Ver.punt.NM cmb Sism	Prog. Punz	Ø Sag.	Sequenza progetto	Ottim. Raffit.	Angolo Arm Prog. [°]	K raggio medie	Veri.Su Beam
1	opz prog Shell	0.9	0.3	0.2	0.5	No	No	No	Rett.Circ.	16	M-V	Semplice	0	0.5	auto

Gerarchia e γRd

- γRd V-M Travi CDA: 1.2
- γRd V-M Travi CDB: 1.1
- γRd V-M Pilastri CDA: 1.3
- γRd V-M Pilastri CDB: 1.1
- γRd Fondazioni CDA: 1.3
- γRd Fondazioni CDB: 1.1
- γRd Ger.Trav.Pil CDA: 1.3
- γRd Ger.Trav.Pil CDB: 1.3
- γRd Res. Nodi CDA: 1.2
- γRd Res. Nodi CDB: 1.1
- γRd V-M Parete CDA: 1.2
- γRd V-M Parete CDB: 1
- Applicazione EC8 §4.4.2.3(4): No
- Gerarchia V-M elementi Sec.: Sì
- Dettagli duttili Sec.: Sì
- Luce netta travi gerarchia V-M: Sì
- SLU Lineare per fondazioni: Sì
- SLU Lineare solo Cmb SLV: No
- SLU Lineare Cls per qND: No
- Tipo Verif. Fondazione Sismica: γRd NTC18
- q non dissipativo verifica nodi: qND
- q Taglio max gerarchia V-M: qND
- q Momento max gerarchia Trav-Pil: qND
- q verifica fondazioni: qND
- q verifica pareti non dissipative: qND
- qNd di default per shell in CA: Sì
- qNd di default per elementi in Legno: Sì
- qNd di default per elementi in Acciaio: Sì
- qNd di default per Unioni: Sì

Opzioni Verifiche Struttura

- N sez. di verifica pilastri di Wink.: 13

- N sez. di verifica travi: 11
- α Ghersi: 1.5
- α Pressoflessione Deviata: EC2 o Monti
- Snellezza, calcolo L0. $k_1=k_2$: 0.1
- Struttura a nodi fissi: No
- Parametro EC2 6.4.5 (3) $V_{rd,max}$: 0.4
- EC2 (6.52): $V_{rd,cs} = 0.75 \cdot V_{rd,c} + \dots$: Si
- Per taglio: $\alpha_c = f[Ned/(Ac + n As), fcd]$: No
- Verifica Nodi CNTC18: Si
- Taglio pareti CDB come da EC8: No
- Caratteristiche medie stati: No
- K_h per portanza sismica: §C7.11.5.3.1: Si
- Verifica liquefazione con LPI: Si
- Verifica nodi fondazioni esistenti: Si
- Formule verifica nodi esistenti: CNTC o EC8
- [A/L] Limite deformabilità orizzontale H/Δ : 500
- [A/L] Limite deformabilità orizzontale h/δ : 300
- Verifica λ limite Fe se $Ned \geq 0.04N_{cr}$: Si
- Asta carica/scarica. ΔM : 10 %
- Asta carica/scarica. Interpolata: Si
- Limite Def. Tamponatura SLD / H: 0.005
- Limite Def. Muratura Ord. SLD / H: 0.002
- Limite Def. Muratura Armata SLD / H: 0.003
- Limite Def. Muratura Confinata SLD / H: 0.0025
- Limite Def. Muratura Taglio SLV / H: 0.004
- Limite Def. Muratura Nuova Fless SLV / H: 0.008
- Limite Def. Muratura Esist. Fless SLV / H: 0.006
- Limite Def. Muratura Taglio SLC / H: 0.005
- Limite Def. Muratura Flessione SLC / H: 0.01

Parametri FEM Shell

N	Descrizione	%E fles	%E ass	%G	Lung Max Mesh [m]	L.Max Mesh Perim. [m]	Elem.Fin. Shell	Irrig. Pil.	Irrig. Parete	K.Dist. Irrig.	% rig.tors. Link WCM	FEM con Delta	FEM con Rigel	Vincoli Interni Perimetrali	Copia vin- coli Lato	Mesh Q Sempl.
2	Par. Parete Shell	100	100	100	1.2	1.2	Quadril.	Si	No	0.33	100	Si	No	incastri	auto	auto
3	Par. Parete Shell triang	100	100	100	1.2	1.2	Triang.	Si	No	0.33	100	Si	No	incastri	auto	auto

Opzioni FEM Struttura

- g per conversione massa/peso: 9.80665 [m/s²]
- E elementi secondari: 0.1 [%]
- Carico impronta solaio su travi laterali: Si
- Carichi sui braccetti rigidi: Si
- Fascia aggiuntiva solaio su travi laterali: 0 [m]
- H.concio/Diam.Palo: 1
- Deformabilità taglio: Si
- Nodo master-rigel su Winkler: Si
- Carico P-Δ Quasi Permanente: Si
- Carico termico elementi in piano rigido: No
- Cerniera su rigel WCM: Si
- Bielle solai solo su nodi logici: No
- Lunghezza Max Mesh: 1.2 [m]
- Lunghezza Mesh su nodo: 0.3 [m]
- Coef Incremento Mesh: 1.41
- Lmax/Lmin Rettangolo (Q4+DKQ): 10
- Angolo minimo (Q4+DKQ): 20 [°]
- Lati mesh sempre pari: No

Sezioni Pareti Calcestruzzo

N	Descrizione	Spess. [m]	Materiale	Criteri CA	Tipo	Parametri Pareti CA	k.Wink. [N/cm ²]	Posa Fondazione	Parametri FEM Shell	Parametri Prog. Shell CA	Int. G2 [N/m ²]	Colore
1	PLATEA	1.3	4) C32/40	2) fond	Shell	2) par.Parete Fond	0.5	1) PosA	2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
3	128	1.28	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
4	106	1.06	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
5	89	0.89	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
6	71	0.71	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
7	50	0.5	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
8	40	0.4	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
9	SOLETTA	0.4	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		2) Par. Parete Shell	1) opz prog Shell	0	
11	128triang	1.28	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		3) Par. Parete Shell triang	1) opz prog Shell	0	
12	50triang	0.5	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		3) Par. Parete Shell triang	1) opz prog Shell	0	
13	106triang	1.06	4) C32/40	1) default	Shell	1) par.Parete Elev	0		3) Par. Parete Shell triang	1) opz prog Shell	0	

Opz. generali solai

- γ cls umido: 3000 kg/m³

Archivio Azioni

N	Descrizione	Descrizione estesa	Tipo	Cat.	γ	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Classe Durata
2	Caric. Perm.	Carichi permanenti elementi non strutt..	G2		1.5	1	1	1	Perm.
7	Depos. Bibli.	Biblioteche, depositi, ecc..	Q	E	1.5	1	0.9	0.8	Lunga
9	Park. >3t	Parcheggi autoveicoli > 30kN	Q	G	1.5	0.7	0.5	0.3	Media

Archivio Pannelli

N	Descrizione	Peso G1 [kN/m ²]	Sezione Solaio	Sovr. G2 [kN/m ²]	Sovr. acc. [kN/m ²]	Socr. acc. Uso	Neve [0/1]	spessore [cm]	Masse	Direzione Carichi	ecc/B	Prezzo [€/m ²]	Cassa- forma
1	acqua	0		0	86	7) Depos. Bibli.	0	25	No	normale	auto	60	Si
2	pontile	0		5	5	9) Park. >3t	1	25	No	verticale	auto	60	Si

Archivio Distribuiti 2D

N	Descrizione	Carico [kN/m ²]	Azione	Masse	Direzione Carichi
1	TERRAPIENO KA	52	2) Caric. Perm.	No	normale

Fili

N	x [m]	y [m]	Tipo	Angolo [°]
1	0	0	5)	0
2	0	10.5	5)	0
3	0	-10.5	5)	0
4	-2.55	0	5)	0
5	4.25	0	5)	0
6	4.25	10.5	5)	0
7	4.25	-10.5	5)	0
8	7.25	0	5)	0
9	7.25	10.5	5)	0
10	7.25	-10.5	5)	0
11	8.26	0	5)	0
12	8.26	10.5	5)	0
13	8.26	-10.5	5)	0
14	11.26	0	5)	0
15	11.26	10.5	5)	0
16	11.26	-10.5	5)	0
17	15.74	0	5)	0
18	15.74	10.5	5)	0
19	15.74	-10.5	5)	0
20	18.74	0	5)	0
21	18.74	10.5	5)	0
22	18.74	-10.5	5)	0
23	21.5	0	5)	0
24	21.5	10.5	5)	0
25	21.5	-10.5	5)	0
26	4.25	2	5)	0
27	7.25	2	5)	0
28	4.25	-2	5)	0
29	7.25	-2	5)	0
30	4.25	-2.8	5)	0
31	7.25	-2.8	5)	0
32	0	-2.8	5)	0
33	8.26	-2.8	5)	0
34	11.26	-2.8	5)	0
35	15.74	-2.8	5)	0
36	18.74	-2.8	5)	0
37	21.5	-2.8	5)	0
38	0	2	5)	0
39	4.25	-4.8	5)	0
40	8.26	2	5)	0
41	11.26	2	5)	0
42	15.74	2	5)	0
43	18.74	2	5)	0
44	21.5	2	5)	0
45	0	-2	5)	0
46	7.25	-4.8	5)	0
47	8.26	-2	5)	0
48	11.26	-2	5)	0
49	15.74	-2	5)	0
50	18.74	-2	5)	0

51	21.5	-2.5	5)	+	0
52	0	-4.8	5)	+	0
53	8.26	-4.8	5)	+	0
54	11.26	-4.8	5)	+	0
55	15.74	-4.8	5)	+	0
56	18.74	-4.8	5)	+	0
57	21.5	-4.8	5)	+	0
58	4.25	-6.55	5)	+	0
59	7.25	-6.55	5)	+	0
60	0	-6.55	5)	+	0
61	8.26	-6.55	5)	+	0
62	11.26	-6.55	5)	+	0
63	15.74	-6.55	5)	+	0
64	18.74	-6.55	5)	+	0
65	21.5	-6.55	5)	+	0
66	4.25	-8.3	5)	+	0
67	7.25	-8.3	5)	+	0
68	0	-8.3	5)	+	0
69	8.26	-8.3	5)	+	0
70	11.26	-8.3	5)	+	0
71	15.74	-8.3	5)	+	0
72	18.74	-8.3	5)	+	0
73	21.5	-8.3	5)	+	0
74	-0.63	0	5)	+	0
75	-1.13	0	5)	+	0
76	-1.83	0	5)	+	0
77	4.25	2.8	5)	+	0
78	7.25	2.8	5)	+	0
79	0	2.8	5)	+	0
80	8.26	2.8	5)	+	0
81	11.26	2.8	5)	+	0
82	15.74	2.8	5)	+	0
83	18.74	2.8	5)	+	0
84	21.5	2.8	5)	+	0
85	4.25	4.8	5)	+	0
86	7.25	4.8	5)	+	0
87	0	4.8	5)	+	0
88	8.26	4.8	5)	+	0
89	11.26	4.8	5)	+	0
90	15.74	4.8	5)	+	0
91	18.74	4.8	5)	+	0
92	21.5	4.8	5)	+	0
93	4.25	6.55	5)	+	0
94	7.25	6.55	5)	+	0
95	0	6.55	5)	+	0
96	8.26	6.55	5)	+	0
97	11.26	6.55	5)	+	0
98	15.74	6.55	5)	+	0
99	18.74	6.55	5)	+	0
100	21.5	6.55	5)	+	0
101	4.25	8.3	5)	+	0
102	7.25	8.3	5)	+	0
103	0	8.3	5)	+	0
104	8.26	8.3	5)	+	0
105	11.26	8.3	5)	+	0
106	15.74	8.3	5)	+	0
107	18.74	8.3	5)	+	0
108	21.5	8.3	5)	+	0
109	-0.2	0	5)	+	0

Piani

N	z [m]	Esteso	Rigido
0	0	Sì	No
1	0.3	No	No
2	2.3	No	No
3	4.05	No	No
4	5.8	No	No
5	7.8	No	No
6	8.6	No	No

Nodi

Piano	N	Δz [m]	Vincolo Esterno	Lung max Mesh [m]	Gruppo Rigido	Massa Sismica	Verif Res.
0	1	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	2	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	3	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	5	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	6	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	7	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	8	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	9	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	10	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	11	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	12	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	13	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	14	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	15	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	16	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	17	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	18	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	19	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	20	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	21	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	22	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	23	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	24	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	25	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	26	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	27	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	28	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	29	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	30	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	31	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	32	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	33	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	34	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	35	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	36	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	37	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	38	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	39	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	40	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	41	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	42	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	43	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	44	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	45	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	46	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	47	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	48	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	49	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	50	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	51	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	52	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	53	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	54	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	55	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	56	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	57	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	58	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	59	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	60	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	61	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	62	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	63	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	64	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	65	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	66	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	67	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	68	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	69	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default
0	70	0	4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0	auto	Default

0	71	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	72	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	73	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	77	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	78	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	79	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	80	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	81	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	82	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	83	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	84	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	85	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	86	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	87	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	88	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	89	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	90	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	91	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	92	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	93	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	94	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	95	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	96	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	97	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	98	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	99	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	100	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	101	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	102	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	103	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	104	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	105	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	106	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	107	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default
0	108	0 4) $\Delta x = \Delta y = 0$	0.3	0 auto	Default

Pareti Shell

Piano	N	Filo Ini	Filo Fin	Piano Inf	Sezione	Δx_i [cm]	Δy_i [cm]	Δx_f [cm]	Δy_f [cm]	Megaparete
1	2	8	11	0 3)	128	0	0	0	0	1
1	3	11	14	0 3)	128	0	0	0	0	1
1	4	14	17	0 3)	128	0	0	0	0	1
1	5	17	20	0 3)	128	0	0	0	0	1
1	6	20	23	0 3)	128	0	0	0	0	1
1	7	5	8	0 8)	40	0	0	0	0	2
1	8	7	66	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	9	30	28	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	10	39	30	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	11	58	39	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	12	66	58	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	13	28	5	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	14	10	67	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	15	29	8	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	16	31	29	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	17	46	31	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	18	59	46	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	19	67	59	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	20	5	26	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	21	26	77	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	22	77	85	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	23	85	93	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	24	93	101	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	25	101	6	0 7)	50	0	0	0	0	3
1	26	8	27	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	27	27	78	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	28	78	86	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	29	86	94	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	30	94	102	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	31	102	9	0 7)	50	0	0	0	0	4
1	32	1	5	0 3)	128	0	0	0	0	1
2	2	1	5	1 4)	106	0	0	0	0	5
2	3	8	11	1 4)	106	0	0	0	0	5

2	4	11	14	1 4) 106	0	0	0	0	5
2	5	14	17	1 4) 106	0	0	0	0	5
2	6	17	20	1 4) 106	0	0	0	0	5
2	7	20	23	1 4) 106	0	0	0	0	5
2	8	66	58	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	9	28	5	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	10	30	28	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	11	39	30	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	12	58	39	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	13	29	8	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	14	31	29	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	15	46	31	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	16	59	46	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	17	67	59	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	20	5	26	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	21	8	27	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	22	26	77	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	23	27	78	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	24	77	85	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	25	78	86	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	26	85	93	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	27	86	94	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	28	93	101	1 7) 50	0	0	0	0	3
2	29	94	102	1 7) 50	0	0	0	0	4
2	32	109	1	1 4) 106	0	0	0	0	5
3	1	74	109	2 5) 89	0	0	0	0	6
3	2	1	5	2 5) 89	0	0	0	0	6
3	3	5	8	2 8) 40	0	0	0	0	2
3	4	8	11	2 5) 89	0	0	0	0	6
3	5	11	14	2 5) 89	0	0	0	0	6
3	6	14	17	2 5) 89	0	0	0	0	6
3	7	17	20	2 5) 89	0	0	0	0	6
3	8	20	23	2 5) 89	0	0	0	0	6
3	10	58	39	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	11	28	5	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	12	30	28	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	13	39	30	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	14	29	8	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	15	31	29	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	16	46	31	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	18	59	46	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	20	5	26	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	21	8	27	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	22	26	77	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	23	27	78	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	24	77	85	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	25	78	86	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	26	85	93	2 7) 50	0	0	0	0	3
3	27	86	94	2 7) 50	0	0	0	0	4
3	30	109	1	2 5) 89	0	0	0	0	6
4	2	1	5	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	3	5	8	3 8) 40	0	0	0	0	2
4	4	8	11	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	5	11	14	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	6	14	17	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	7	17	20	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	8	20	23	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	9	74	109	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	10	75	74	3 6) 71	0	0	0	0	7
4	11	39	30	3 7) 50	0	0	0	0	3
4	12	28	5	3 7) 50	0	0	0	0	3
4	13	30	28	3 7) 50	0	0	0	0	3
4	14	29	8	3 7) 50	0	0	0	0	4
4	15	31	29	3 7) 50	0	0	0	0	4
4	16	46	31	3 7) 50	0	0	0	0	4
4	19	5	26	3 7) 50	0	0	0	0	3
4	20	8	27	3 7) 50	0	0	0	0	4
4	21	26	77	3 7) 50	0	0	0	0	3
4	22	27	78	3 7) 50	0	0	0	0	4
4	23	77	85	3 7) 50	0	0	0	0	3
4	24	78	86	3 7) 50	0	0	0	0	4
4	27	109	1	3 6) 71	0	0	0	0	7
5	2	1	5	4 7) 50	0	0	0	0	8

5	3	5	8	4 8) 40	0	0	0	0	2
5	4	8	11	4 7) 50	0	0	0	0	8
5	5	74	109	4 7) 50	0	0	0	0	8
5	6	75	74	4 7) 50	0	0	0	0	8
5	7	76	75	4 7) 50	0	0	0	0	8
5	8	20	23	4 7) 50	0	0	0	0	8
5	9	29	8	4 7) 50	0	0	0	0	4
5	10	31	29	4 7) 50	0	0	0	0	4
5	11	28	5	4 7) 50	0	0	0	0	3
5	12	30	28	4 7) 50	0	0	0	0	3
5	17	5	26	4 7) 50	0	0	0	0	3
5	18	8	27	4 7) 50	0	0	0	0	4
5	19	26	77	4 7) 50	0	0	0	0	3
5	20	27	78	4 7) 50	0	0	0	0	4
5	23	109	1	4 7) 50	0	0	0	0	8
6	2	5	26	5 7) 50	0	0	0	0	3
6	3	5	8	5 7) 50	0	0	0	0	8
6	4	8	27	5 7) 50	0	0	0	0	4
6	9	29	8	5 7) 50	0	0	0	0	4
6	11	28	5	5 7) 50	0	0	0	0	3

Pareti Triangolari Shell

Piano	N	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Piano 2	Piano 3	Sezione	Δx_i [cm]	Δy_i [cm]	Δx_f [cm]	Δy_f [cm]	Megaparete
1	1	1	109	1	1	0	11) 128triang	0	0	0	0	9
2	1	109	74	109	2	1	13) 106triang	0	0	0	0	12
2	18	66	7	66	1	1	7) 50	0	0	0	0	3
2	19	67	10	67	1	1	7) 50	0	0	0	0	4
2	30	101	6	101	1	1	7) 50	0	0	0	0	3
2	31	102	9	102	1	1	7) 50	0	0	0	0	4
3	9	74	75	74	3	2	5) 89	0	0	0	0	6
3	17	58	66	58	2	2	7) 50	0	0	0	0	3
3	19	59	67	59	2	2	7) 50	0	0	0	0	4
3	28	93	101	93	2	2	7) 50	0	0	0	0	3
3	29	94	102	94	2	2	7) 50	0	0	0	0	4
4	1	75	76	75	4	3	6) 71	0	0	0	0	7
4	17	39	58	39	3	3	7) 50	0	0	0	0	3
4	18	46	59	46	3	3	7) 50	0	0	0	0	4
4	25	85	93	85	3	3	7) 50	0	0	0	0	3
4	26	86	94	86	3	3	7) 50	0	0	0	0	4
5	1	11	14	11	4	4	7) 50	0	0	0	0	8
5	13	20	17	20	4	4	7) 50	0	0	0	0	8
5	14	30	39	30	4	4	7) 50	0	0	0	0	3
5	15	31	46	31	4	4	7) 50	0	0	0	0	4
5	16	76	4	76	5	4	7) 50	0	0	0	0	8
5	21	77	85	77	4	4	7) 50	0	0	0	0	3
5	22	78	86	78	4	4	7) 50	0	0	0	0	4
6	1	29	31	29	5	5	12) 50tring	0	0	0	0	11
6	5	26	77	26	5	5	12) 50tring	0	0	0	0	10
6	6	27	78	27	5	5	12) 50tring	0	0	0	0	11
6	12	28	30	28	5	5	12) 50tring	0	0	0	0	10

Piastre

Piano	N	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Piani 3 e 4	Megapiastre	Δz [cm]	Cern. int. 1° lato	Cern. int. 2° lato	Cern. int. 3° lato	Cern. int. 4° lato
0	1	2	103	101	6	0	1	0	No	No	No	No
0	2	6	101	102	9	0	1	0	No	No	No	No
0	3	9	102	104	12	0	1	0	No	No	No	No
0	4	12	104	105	15	0	1	0	No	No	No	No
0	5	15	105	106	18	0	1	0	No	No	No	No
0	6	18	106	107	21	0	1	0	No	No	No	No
0	7	21	107	108	24	0	1	0	No	No	No	No
0	8	1	45	28	5	0	1	0	No	No	No	No
0	9	5	28	29	8	0	1	0	No	No	No	No
0	10	8	29	47	11	0	1	0	No	No	No	No
0	11	11	47	48	14	0	1	0	No	No	No	No
0	12	14	48	49	17	0	1	0	No	No	No	No
0	13	17	49	50	20	0	1	0	No	No	No	No
0	14	20	50	51	23	0	1	0	No	No	No	No
0	15	26	5	8	27	0	1	0	No	No	No	No
0	16	27	8	11	40	0	1	0	No	No	No	No
0	17	28	30	31	29	0	1	0	No	No	No	No
0	18	29	31	33	47	0	1	0	No	No	No	No
0	19	38	1	5	26	0	1	0	No	No	No	No

0	20	40	11	14	41	0	1	0	No	No	No	No
0	21	41	14	17	42	0	1	0	No	No	No	No
0	22	42	17	20	43	0	1	0	No	No	No	No
0	23	43	20	23	44	0	1	0	No	No	No	No
0	24	30	39	46	31	0	1	0	No	No	No	No
0	25	31	46	53	33	0	1	0	No	No	No	No
0	26	32	52	39	30	0	1	0	No	No	No	No
0	27	33	53	54	34	0	1	0	No	No	No	No
0	28	34	54	55	35	0	1	0	No	No	No	No
0	29	35	55	56	36	0	1	0	No	No	No	No
0	30	36	56	57	37	0	1	0	No	No	No	No
0	31	39	58	59	46	0	1	0	No	No	No	No
0	32	45	32	30	28	0	1	0	No	No	No	No
0	33	46	59	61	53	0	1	0	No	No	No	No
0	34	47	33	34	48	0	1	0	No	No	No	No
0	35	48	34	35	49	0	1	0	No	No	No	No
0	36	49	35	36	50	0	1	0	No	No	No	No
0	37	50	36	37	51	0	1	0	No	No	No	No
0	38	52	60	58	39	0	1	0	No	No	No	No
0	39	53	61	62	54	0	1	0	No	No	No	No
0	40	54	62	63	55	0	1	0	No	No	No	No
0	41	55	63	64	56	0	1	0	No	No	No	No
0	42	56	64	65	57	0	1	0	No	No	No	No
0	43	58	66	67	59	0	1	0	No	No	No	No
0	44	59	67	69	61	0	1	0	No	No	No	No
0	45	60	68	66	58	0	1	0	No	No	No	No
0	46	61	69	70	62	0	1	0	No	No	No	No
0	47	62	70	71	63	0	1	0	No	No	No	No
0	48	63	71	72	64	0	1	0	No	No	No	No
0	49	64	72	73	65	0	1	0	No	No	No	No
0	50	66	7	10	67	0	1	0	No	No	No	No
0	51	67	10	13	69	0	1	0	No	No	No	No
0	52	68	3	7	66	0	1	0	No	No	No	No
0	53	69	13	16	70	0	1	0	No	No	No	No
0	54	70	16	19	71	0	1	0	No	No	No	No
0	55	71	19	22	72	0	1	0	No	No	No	No
0	56	72	22	25	73	0	1	0	No	No	No	No
0	57	77	26	27	78	0	1	0	No	No	No	No
0	58	78	27	40	80	0	1	0	No	No	No	No
0	59	79	38	26	77	0	1	0	No	No	No	No
0	60	80	40	41	81	0	1	0	No	No	No	No
0	61	81	41	42	82	0	1	0	No	No	No	No
0	62	82	42	43	83	0	1	0	No	No	No	No
0	63	83	43	44	84	0	1	0	No	No	No	No
0	64	85	77	78	86	0	1	0	No	No	No	No
0	65	86	78	80	88	0	1	0	No	No	No	No
0	66	87	79	77	85	0	1	0	No	No	No	No
0	67	88	80	81	89	0	1	0	No	No	No	No
0	68	89	81	82	90	0	1	0	No	No	No	No
0	69	90	82	83	91	0	1	0	No	No	No	No
0	70	91	83	84	92	0	1	0	No	No	No	No
0	71	93	85	86	94	0	1	0	No	No	No	No
0	72	94	86	88	96	0	1	0	No	No	No	No
0	73	95	87	85	93	0	1	0	No	No	No	No
0	74	96	88	89	97	0	1	0	No	No	No	No
0	75	97	89	90	98	0	1	0	No	No	No	No
0	76	98	90	91	99	0	1	0	No	No	No	No
0	77	99	91	92	100	0	1	0	No	No	No	No
0	78	101	93	94	102	0	1	0	No	No	No	No
0	79	102	94	96	104	0	1	0	No	No	No	No
0	80	103	95	93	101	0	1	0	No	No	No	No
0	81	104	96	97	105	0	1	0	No	No	No	No
0	82	105	97	98	106	0	1	0	No	No	No	No
0	83	106	98	99	107	0	1	0	No	No	No	No
0	84	107	99	100	108	0	1	0	No	No	No	No
6	1	26	27	8	5	6	2	0	No	No	No	No
6	2	5	8	29	28	6	2	0	No	No	No	No

Megapareti

Megaparete N°	Sezione	piano sup	Origine Rif.Loc			Versore X Rif.Loc			Versore Y Rif.Loc			Versore Z Rif.Loc		
			x [m]	y [m]	z [m]	x [m]	y [m]	z [m]	x [m]	y [m]	z [m]	x [m]	y [m]	z [m]
1	3) 128		1	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	-1.0000
2	8) 40		5	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	-1.0000
3	7) 50		6	4.2500	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000
4	7) 50		6	7.2500	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000
5	4) 106		2	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	-1.0000
6	5) 89		3	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	-1.0000

7	6) 71	4	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	-1.0000	0.0000
8	7) 50	6	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	-1.0000	0.0000
9	11) 128triang	1	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	-1.0000	0.0000
10	12) 50tring	6	4.2500	0.0000	0.0000	-0.0000	1.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	-0.0000
11	12) 50tring	6	7.2500	0.0000	0.0000	-0.0000	1.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	-0.0000
12	13) 106triang	2	-0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	-1.0000	0.0000

Megapiastre

Megapiastro			Origine Rif.Loc			Versore X Rif.Loc			Versore Y Rif.Loc			Versore Z Rif.Loc		
N°	Sezione	piano sup	x [m]	y [m]	z [m]	x [m]	y [m]	z [m]	x [m]	y [m]	z [m]	x [m]	y [m]	z [m]
1	1) PLATEA	0	0.0000	0.0000	-0.6500	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	1.0000
2	9) SOLETTA	6	0.0000	0.0000	8.4000	1.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	1.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	1.0000

Discretizzazione Lastre e Piastre

Macroelemento					Elementi finiti					Dimensioni E.F.				
Tipo	Piano	N°	Lati	Sup [m²]	Tipo	Num. Ele.	Nodi Perim	Nodi Interni	L.Min [m]	L.Max [m]	Angolo min [°]	Angolo med. [°]	Angolo max [°]	Lung Lati
Piastra	0	1	4	9.35	Q4+DKQ	48	28	35	0.25011	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	2	4	6.6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	3	4	2.222	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.49724	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	4	4	6.6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	5	4	9.856	Q4+DKQ	60	32	45	0.20083	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	6	4	6.6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	7	4	6.072	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	8	4	8.5	Q4+DKQ	48	28	35	0.22737	0.82719	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	9	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	10	4	2.02	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.45204	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	11	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	12	4	8.96	Q4+DKQ	60	32	45	0.20083	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	13	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	14	4	5.52	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	15	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	16	4	2.02	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	17	4	2.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	18	4	0.808	Q4+DKQ	16	16	9	0.16598	0.29546	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	19	4	8.5	Q4+DKQ	48	28	35	0.22737	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	20	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	21	4	8.96	Q4+DKQ	60	32	45	0.20083	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	22	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	23	4	5.52	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	24	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	25	4	2.02	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	26	4	8.5	Q4+DKQ	48	28	35	0.22737	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	27	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	28	4	8.96	Q4+DKQ	60	32	45	0.20083	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	29	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	30	4	5.52	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	31	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	32	4	3.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	33	4	1.7675	Q4+DKQ	24	20	15	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	34	4	2.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	35	4	3.584	Q4+DKQ	40	28	27	0.16598	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	36	4	2.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	37	4	2.208	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	38	4	7.4375	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	39	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	40	4	7.84	Q4+DKQ	60	32	45	0.19895	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	41	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	42	4	4.83	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	43	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	44	4	1.7675	Q4+DKQ	24	20	15	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	45	4	7.4375	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	46	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	47	4	7.84	Q4+DKQ	60	32	45	0.19895	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	48	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	49	4	4.83	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	50	4	6.6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	51	4	2.222	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.49724	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	52	4	9.35	Q4+DKQ	48	28	35	0.25011	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	53	4	6.6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	54	4	9.856	Q4+DKQ	60	32	45	0.20083	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	55	4	6.6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	56	4	6.072	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	57	4	2.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	58	4	0.808	Q4+DKQ	16	16	9	0.16598	0.29546	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	59	4	3.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	60	4	2.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%

Piastra	0	61	4	3.584	Q4+DKQ	40	28	27	0.16598	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	62	4	2.4	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	63	4	2.208	Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	64	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	65	4	2.02	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	66	4	8.5	Q4+DKQ	48	28	35	0.22737	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	67	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	68	4	8.96	Q4+DKQ	60	32	45	0.20083	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	69	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	70	4	5.52	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	71	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	72	4	1.7675	Q4+DKQ	24	20	15	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	73	4	7.4375	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	74	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	75	4	7.84	Q4+DKQ	60	32	45	0.19895	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	76	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	77	4	4.83	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	78	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	79	4	1.7675	Q4+DKQ	24	20	15	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	80	4	7.4375	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.82719	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	81	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	82	4	7.84	Q4+DKQ	60	32	45	0.19895	0.79378	90.0	90	90.0	-0.0%
Piastra	0	83	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	0	84	4	4.83	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	1	4	0.03	CST+DKT	6	6	1	0.066683	0.18028	28.0	60	106.3	-51.2%
Parete	1	2	4	0.303	Q4+DKQ	8	12	3	0.15	0.29546	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	3	4	0.9	Q4+DKQ	16	20	7	0.15	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	4	4	1.344	Q4+DKQ	20	24	9	0.15	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	5	4	0.9	Q4+DKQ	16	20	7	0.15	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	6	4	0.828	Q4+DKQ	16	20	7	0.15	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	7	4	0.9	Q4+DKQ	16	20	7	0.15	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	8	4	0.66	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.49724	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	9	4	0.24	Q4+DKQ	8	12	3	0.15	0.23402	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	10	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	11	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	12	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	13	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	14	4	0.66	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.49724	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	15	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	16	4	0.24	Q4+DKQ	8	12	3	0.15	0.23402	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	17	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	18	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	19	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	20	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	21	4	0.24	Q4+DKQ	8	12	3	0.15	0.23402	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	22	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	23	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	24	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	25	4	0.66	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.49724	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	26	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	27	4	0.24	Q4+DKQ	8	12	3	0.15	0.23402	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	28	4	0.6	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	29	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	30	4	0.525	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	31	4	0.66	Q4+DKQ	12	16	5	0.15	0.49724	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	1	32	4	1.275	Q4+DKQ	16	20	7	0.15	0.82719	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	2	1	4	0.43	CST+DKT	16	14	2	0.048885	0.50056	8.7	60	90.0	-84.9%
Parete	2	2	4	8.5	Q4+DKQ	48	28	35	0.22737	0.82719	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	2	3	4	2.02	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	4	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	2	5	4	8.96	Q4+DKQ	60	32	45	0.20083	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	6	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	7	4	5.52	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	8	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	9	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	10	4	1.6	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	11	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	12	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	13	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	14	4	1.6	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	15	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	16	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	17	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	18	4	2.2	Q4+DKQ	18	20	9	0.099375	0.59463	41.0	90	146.6	-56.2%
Parete	2	19	4	2.2	Q4+DKQ	18	20	9	0.099375	0.59463	41.0	90	146.6	-56.2%
Parete	2	20	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	21	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%

Parete	2	22	4	1.6	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	23	4	1.6	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	24	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	25	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	26	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	27	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	28	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	29	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	2	30	4	2.2	Q4+DKQ	18	20	9	0.099375	0.59463	41.0	90	146.6	-56.2%
Parete	2	31	4	2.2	Q4+DKQ	18	20	9	0.099375	0.59463	41.0	90	146.6	-56.2%
Parete	2	32	4	0.4	Q4+DKQ	12	16	5	0.1	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	1	4	0.7525	Q4+DKQ	12	16	5	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	3	2	4	7.4375	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.82719	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	3	3	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	4	4	1.7675	Q4+DKQ	24	20	15	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	5	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	6	4	7.84	Q4+DKQ	60	32	45	0.19895	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	7	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	8	4	4.83	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	9	4	0.4375	Q4+DKQ	11	14	5	0.052301	0.41205	15.9	90	159.1	-74.7%
Parete	3	10	4	3.0625	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	11	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	12	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	13	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	14	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	15	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	16	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	17	4	1.5313	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-59.3%
Parete	3	18	4	3.0625	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	19	4	1.5313	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-59.3%
Parete	3	20	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	21	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	22	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	23	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	24	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	25	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	26	4	3.0625	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	27	4	3.0625	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	3	28	4	1.5313	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-61.0%
Parete	3	29	4	1.5313	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-61.0%
Parete	3	30	4	0.35	Q4+DKQ	12	16	5	0.1	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	1	4	0.6125	Q4+DKQ	16	16	9	0.066554	0.65893	15.4	90	168.5	-67.1%
Parete	4	2	4	7.4375	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.82719	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	4	3	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	4	4	1.7675	Q4+DKQ	24	20	15	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	5	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	6	4	7.84	Q4+DKQ	60	32	45	0.19895	0.79378	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	7	4	5.25	Q4+DKQ	48	28	35	0.19895	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	8	4	4.83	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	9	4	0.7525	Q4+DKQ	12	16	5	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	4	10	4	0.875	Q4+DKQ	12	16	5	0.19895	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	11	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	12	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	13	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	14	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	15	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	16	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	17	4	1.5312	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-59.3%
Parete	4	18	4	1.5312	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-59.3%
Parete	4	19	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	20	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	21	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	22	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	23	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	24	4	3.5	Q4+DKQ	36	24	25	0.19895	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	4	25	4	1.5312	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-61.0%
Parete	4	26	4	1.5312	Q4+DKQ	21	18	13	0.10738	0.55937	45.0	90	150.8	-61.0%
Parete	4	27	4	0.35	Q4+DKQ	12	16	5	0.1	0.39553	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	1	4	3	Q4+DKQ	27	22	17	0.10459	0.70176	33.7	90	152.2	-56.6%
Parete	5	2	4	8.5	Q4+DKQ	48	28	35	0.22737	0.82719	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	5	3	4	6	Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	4	4	2.02	Q4+DKQ	24	20	15	0.20954	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	5	4	0.86	Q4+DKQ	12	16	5	0.215	0.45204	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	5	6	4	1	Q4+DKQ	12	16	5	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	7	4	1.4	Q4+DKQ	24	20	15	0.14523	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	8	4	5.52	Q4+DKQ	48	28	35	0.19163	0.53719	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	9	4	4	Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%

Parete	5	10	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	11	4	4 Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	12	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	13	4	3 Q4+DKQ	27	22	17	0.10459	0.70176	33.7	90	152.2	-56.6%
Parete	5	14	4	2 Q4+DKQ	18	20	9	0.096493	0.5505	41.4	90	137.3	-51.6%
Parete	5	15	4	2 Q4+DKQ	18	20	9	0.096493	0.5505	41.4	90	137.3	-51.6%
Parete	5	16	4	0.72 Q4+DKQ	18	16	11	0.069494	0.748	7.5	90	166.6	-80.1%
Parete	5	17	4	4 Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	18	4	4 Q4+DKQ	36	24	25	0.22737	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	19	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	20	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	5	21	4	2 Q4+DKQ	18	20	9	0.096493	0.5505	41.4	90	137.3	-51.6%
Parete	5	22	4	2 Q4+DKQ	18	20	9	0.096493	0.5505	41.4	90	137.3	-51.6%
Parete	5	23	4	0.4 Q4+DKQ	12	16	5	0.1	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	6	1	4	0.32 CST+DKT	16	12	3	0.15439	0.34811	27.9	60	99.7	-52.5%
Parete	6	2	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	6	3	4	2.4 Q4+DKQ	32	24	21	0.16598	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	6	4	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	-0.0%
Parete	6	5	4	0.32 CST+DKT	16	12	3	0.15439	0.34811	27.9	60	99.7	-52.5%
Parete	6	6	4	0.32 CST+DKT	16	12	3	0.15439	0.34811	27.9	60	99.7	-52.5%
Parete	6	9	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	6	11	4	1.6 Q4+DKQ	24	20	15	0.16598	0.45204	90.0	90	90.0	0.0%
Parete	6	12	4	0.32 CST+DKT	16	12	3	0.15439	0.34811	27.9	60	99.7	-52.5%
Piastra	6	1	4	6 Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%
Piastra	6	2	4	6 Q4+DKQ	48	28	35	0.2083	0.5839	90.0	90	90.0	0.0%

Su Piastre

Piano	N	Pannello	Piastra	Fili: (1°-2°-3°-4°)	k1	k2	k3	k4
0	1	1) acqua	1)	2-103-101-6	1	1	1	1
0	2	1) acqua	2)	6-101-102-9	1	1	1	1
0	3	1) acqua	3)	9-102-104-12	1	1	1	1
0	4	1) acqua	4)	12-104-105-15	1	1	1	1
0	5	1) acqua	5)	15-105-106-18	1	1	1	1
0	6	1) acqua	6)	18-106-107-21	1	1	1	1
0	7	1) acqua	7)	21-107-108-24	1	1	1	1
0	8	1) acqua	15)	26-5-8-27	1	1	1	1
0	9	1) acqua	16)	27-8-11-40	1	1	1	1
0	10	1) acqua	19)	38-1-5-26	1	1	1	1
0	11	1) acqua	20)	40-11-14-41	1	1	1	1
0	12	1) acqua	21)	41-14-17-42	1	1	1	1
0	13	1) acqua	22)	42-17-20-43	1	1	1	1
0	14	1) acqua	23)	43-20-23-44	1	1	1	1
0	15	1) acqua	57)	77-26-27-78	1	1	1	1
0	16	1) acqua	58)	78-27-40-80	1	1	1	1
0	17	1) acqua	59)	79-38-26-77	1	1	1	1
0	18	1) acqua	60)	80-40-41-81	1	1	1	1
0	19	1) acqua	61)	81-41-42-82	1	1	1	1
0	20	1) acqua	62)	82-42-43-83	1	1	1	1
0	21	1) acqua	63)	83-43-44-84	1	1	1	1
0	22	1) acqua	64)	85-77-78-86	1	1	1	1
0	23	1) acqua	65)	86-78-80-88	1	1	1	1
0	24	1) acqua	66)	87-79-77-85	1	1	1	1
0	25	1) acqua	67)	88-80-81-89	1	1	1	1
0	26	1) acqua	68)	89-81-82-90	1	1	1	1
0	27	1) acqua	69)	90-82-83-91	1	1	1	1
0	28	1) acqua	70)	91-83-84-92	1	1	1	1
0	29	1) acqua	71)	93-85-86-94	1	1	1	1
0	30	1) acqua	72)	94-86-88-96	1	1	1	1
0	31	1) acqua	73)	95-87-85-93	1	1	1	1
0	32	1) acqua	74)	96-88-89-97	1	1	1	1
0	33	1) acqua	75)	97-89-90-98	1	1	1	1
0	34	1) acqua	76)	98-90-91-99	1	1	1	1
0	35	1) acqua	77)	99-91-92-100	1	1	1	1
0	36	1) acqua	78)	101-93-94-102	1	1	1	1
0	37	1) acqua	79)	102-94-96-104	1	1	1	1
0	38	1) acqua	80)	103-95-93-101	1	1	1	1
0	39	1) acqua	81)	104-96-97-105	1	1	1	1
0	40	1) acqua	82)	105-97-98-106	1	1	1	1
0	41	1) acqua	83)	106-98-99-107	1	1	1	1
0	42	1) acqua	84)	107-99-100-108	1	1	1	1
6	1	2) pontile	1)	26-27-8-5	1	1	1	1
6	2	2) pontile	2)	5-8-29-28	1	1	1	1

Spinte pareti

Piano	N	Pannello	Parete	Quota [m]	k Sup	k Inf
1	1	1) acqua	1	0 - 0.3	0.99	1
1	2	1) acqua	2	0 - 0.3	0.99	1
1	3	1) acqua	3	0 - 0.3	0.99	1
1	4	1) acqua	4	0 - 0.3	0.99	1
1	5	1) acqua	5	0 - 0.3	0.99	1
1	6	1) acqua	6	0 - 0.3	0.99	1
2	1	1) acqua	1	0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	2	1) acqua	2	0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	3	1) acqua	3	0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	4	1) acqua	4	0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	5	1) acqua	5	0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	6	1) acqua	6	0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	7	1) acqua	7	0.3 - 2.3	0.73	0.99
3	1	1) acqua	1	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	2	1) acqua	2	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	3	1) acqua	3	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	4	1) acqua	4	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	5	1) acqua	5	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	6	1) acqua	6	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	7	1) acqua	7	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	8	1) acqua	8	2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	9	1) acqua	9	2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
4	1	1) acqua	1	4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	2	1) acqua	2	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	3	1) acqua	3	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	4	1) acqua	4	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	5	1) acqua	5	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	6	1) acqua	6	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	7	1) acqua	7	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	8	1) acqua	8	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	9	1) acqua	9	4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	10	1) acqua	10	4.05 - 5.8	0.33	0.53
5	1	1) acqua	1	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	2	1) acqua	2	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	3	1) acqua	3	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	4	1) acqua	4	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	5	1) acqua	5	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	6	1) acqua	6	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	7	1) acqua	7	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	8	1) acqua	8	5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	9	1) acqua	13	5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	10	1) acqua	16	5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
6	1	1) acqua	3	7.8 - 8.6	0.01	0.09

Azione su piastra

Piano	N	Carico Distribuito 2D	Piastra	Fili: (1°-2°-3°-4°)	k1	k2	k3	k4
0	1	1) TERRAPIENO KA	19)	38-1-5-26	2.95	2.95	2.95	2.95
0	3	1) TERRAPIENO KA	16)	27-8-11-40	2.95	2.95	2.95	2.95
0	4	1) TERRAPIENO KA	20)	40-11-14-41	2.95	2.95	2.95	2.95
0	5	1) TERRAPIENO KA	21)	41-14-17-42	2.95	2.95	2.95	2.95
0	6	1) TERRAPIENO KA	22)	42-17-20-43	2.95	2.95	2.95	2.95
0	7	1) TERRAPIENO KA	23)	43-20-23-44	2.95	2.95	2.95	2.95
0	8	1) TERRAPIENO KA	8)	1-45-28-5	2.95	2.95	2.95	2.95
0	10	1) TERRAPIENO KA	10)	8-29-47-11	2.95	2.95	2.95	2.95
0	11	1) TERRAPIENO KA	11)	11-47-48-14	2.95	2.95	2.95	2.95
0	12	1) TERRAPIENO KA	12)	14-48-49-17	2.95	2.95	2.95	2.95
0	13	1) TERRAPIENO KA	13)	17-49-50-20	2.95	2.95	2.95	2.95
0	14	1) TERRAPIENO KA	14)	20-50-51-23	2.95	2.95	2.95	2.95
0	16	1) TERRAPIENO KA	58)	78-27-40-80	2.95	2.95	2.95	2.95
0	17	1) TERRAPIENO KA	59)	79-38-26-77	2.95	2.95	2.95	2.95
0	18	1) TERRAPIENO KA	60)	80-40-41-81	2.95	2.95	2.95	2.95
0	19	1) TERRAPIENO KA	61)	81-41-42-82	2.95	2.95	2.95	2.95
0	20	1) TERRAPIENO KA	62)	82-42-43-83	2.95	2.95	2.95	2.95
0	21	1) TERRAPIENO KA	63)	83-43-44-84	2.95	2.95	2.95	2.95
0	23	1) TERRAPIENO KA	18)	29-31-33-47	2.95	2.95	2.95	2.95
0	24	1) TERRAPIENO KA	32)	45-32-30-28	2.95	2.95	2.95	2.95
0	25	1) TERRAPIENO KA	34)	47-33-34-48	2.95	2.95	2.95	2.95
0	26	1) TERRAPIENO KA	35)	48-34-35-49	2.95	2.95	2.95	2.95

0	27	1) TERRAPIENO KA	36)	49-35-36-50	2.95	2.95	2.95	2.95
0	28	1) TERRAPIENO KA	37)	50-36-37-51	2.95	2.95	2.95	2.95
0	29	1) TERRAPIENO KA	66)	87-79-77-85	2.68	2.68	2.68	2.68
0	31	1) TERRAPIENO KA	65)	86-78-80-88	2.68	2.68	2.68	2.68
0	32	1) TERRAPIENO KA	67)	88-80-81-89	2.68	2.68	2.68	2.68
0	33	1) TERRAPIENO KA	68)	89-81-82-90	2.68	2.68	2.68	2.68
0	34	1) TERRAPIENO KA	69)	90-82-83-91	2.68	2.68	2.68	2.68
0	35	1) TERRAPIENO KA	70)	91-83-84-92	2.68	2.68	2.68	2.68
0	37	1) TERRAPIENO KA	25)	31-46-53-33	2.68	2.68	2.68	2.68
0	38	1) TERRAPIENO KA	26)	32-52-39-30	2.68	2.68	2.68	2.68
0	39	1) TERRAPIENO KA	27)	33-53-54-34	2.68	2.68	2.68	2.68
0	40	1) TERRAPIENO KA	28)	34-54-55-35	2.68	2.68	2.68	2.68
0	41	1) TERRAPIENO KA	29)	35-55-56-36	2.68	2.68	2.68	2.68
0	42	1) TERRAPIENO KA	30)	36-56-57-37	2.68	2.68	2.68	2.68
0	43	1) TERRAPIENO KA	73)	95-87-85-93	1.97	1.97	1.97	1.97
0	45	1) TERRAPIENO KA	72)	94-86-88-96	1.97	1.97	1.97	1.97
0	46	1) TERRAPIENO KA	74)	96-88-89-97	1.97	1.97	1.97	1.97
0	47	1) TERRAPIENO KA	75)	97-89-90-98	1.97	1.97	1.97	1.97
0	48	1) TERRAPIENO KA	76)	98-90-91-99	1.97	1.97	1.97	1.97
0	49	1) TERRAPIENO KA	77)	99-91-92-100	1.97	1.97	1.97	1.97
0	51	1) TERRAPIENO KA	33)	46-59-61-53	1.97	1.97	1.97	1.97
0	52	1) TERRAPIENO KA	38)	52-60-58-39	1.97	1.97	1.97	1.97
0	53	1) TERRAPIENO KA	39)	53-61-62-54	1.97	1.97	1.97	1.97
0	54	1) TERRAPIENO KA	40)	54-62-63-55	1.97	1.97	1.97	1.97
0	55	1) TERRAPIENO KA	41)	55-63-64-56	1.97	1.97	1.97	1.97
0	56	1) TERRAPIENO KA	42)	56-64-65-57	1.97	1.97	1.97	1.97
0	57	1) TERRAPIENO KA	80)	103-95-93-101	1.39	1.39	1.39	1.39
0	59	1) TERRAPIENO KA	79)	102-94-96-104	1.39	1.39	1.39	1.39
0	60	1) TERRAPIENO KA	81)	104-96-97-105	1.39	1.39	1.39	1.39
0	61	1) TERRAPIENO KA	82)	105-97-98-106	1.39	1.39	1.39	1.39
0	62	1) TERRAPIENO KA	83)	106-98-99-107	1.39	1.39	1.39	1.39
0	63	1) TERRAPIENO KA	84)	107-99-100-108	1.39	1.39	1.39	1.39
0	65	1) TERRAPIENO KA	44)	59-67-69-61	1.39	1.39	1.39	1.39
0	66	1) TERRAPIENO KA	45)	60-68-66-58	1.39	1.39	1.39	1.39
0	67	1) TERRAPIENO KA	46)	61-69-70-62	1.39	1.39	1.39	1.39
0	68	1) TERRAPIENO KA	47)	62-70-71-63	1.39	1.39	1.39	1.39
0	69	1) TERRAPIENO KA	48)	63-71-72-64	1.39	1.39	1.39	1.39
0	70	1) TERRAPIENO KA	49)	64-72-73-65	1.39	1.39	1.39	1.39
0	71	1) TERRAPIENO KA	1)	2-103-101-6	0.79	0.79	0.79	0.79
0	73	1) TERRAPIENO KA	3)	9-102-104-12	0.79	0.79	0.79	0.79
0	74	1) TERRAPIENO KA	4)	12-104-105-15	0.79	0.79	0.79	0.79
0	75	1) TERRAPIENO KA	5)	15-105-106-18	0.79	0.79	0.79	0.79
0	76	1) TERRAPIENO KA	6)	18-106-107-21	0.79	0.79	0.79	0.79
0	77	1) TERRAPIENO KA	7)	21-107-108-24	0.79	0.79	0.79	0.79
0	79	1) TERRAPIENO KA	51)	67-10-13-69	0.79	0.79	0.79	0.79
0	80	1) TERRAPIENO KA	52)	68-3-7-66	0.79	0.79	0.79	0.79
0	81	1) TERRAPIENO KA	53)	69-13-16-70	0.79	0.79	0.79	0.79
0	82	1) TERRAPIENO KA	54)	70-16-19-71	0.79	0.79	0.79	0.79
0	83	1) TERRAPIENO KA	55)	71-19-22-72	0.79	0.79	0.79	0.79
0	84	1) TERRAPIENO KA	56)	72-22-25-73	0.79	0.79	0.79	0.79

Azione su parete

Piano	N	Carico Distribuito 2D	Parete	Quota [m]	k Sup	k Inf
1	1	1) TERRAPIENO KA	1	0 - 0.3	-0.99	-1
1	2	1) TERRAPIENO KA	2	0 - 0.3	0.99	1
1	3	1) TERRAPIENO KA	3	0 - 0.3	0.99	1
1	4	1) TERRAPIENO KA	4	0 - 0.3	0.99	1
1	5	1) TERRAPIENO KA	5	0 - 0.3	0.99	1
1	6	1) TERRAPIENO KA	6	0 - 0.3	0.99	1
1	7	1) TERRAPIENO KA	20	0 - 0.3	0.99	1
1	8	1) TERRAPIENO KA	21	0 - 0.3	0.99	1
1	9	1) TERRAPIENO KA	22	0 - 0.3	0.99	1
1	10	1) TERRAPIENO KA	23	0 - 0.3	0.99	1
1	11	1) TERRAPIENO KA	24	0 - 0.3	0.99	1
1	12	1) TERRAPIENO KA	25	0 - 0.3	0.99	1
1	13	1) TERRAPIENO KA	8	0 - 0.3	0.99	1
1	14	1) TERRAPIENO KA	9	0 - 0.3	0.99	1
1	15	1) TERRAPIENO KA	10	0 - 0.3	0.99	1
1	16	1) TERRAPIENO KA	11	0 - 0.3	0.99	1
1	17	1) TERRAPIENO KA	12	0 - 0.3	0.99	1
1	18	1) TERRAPIENO KA	13	0 - 0.3	0.99	1

1	19 1) TERRAPIENO KA	31 0 - 0.3	-0.99	1
1	20 1) TERRAPIENO KA	26 0 - 0.3	-0.99	1
1	21 1) TERRAPIENO KA	27 0 - 0.3	-0.99	1
1	22 1) TERRAPIENO KA	28 0 - 0.3	-0.99	1
1	23 1) TERRAPIENO KA	29 0 - 0.3	-0.99	1
1	24 1) TERRAPIENO KA	30 0 - 0.3	-0.99	1
1	25 1) TERRAPIENO KA	14 0 - 0.3	-0.99	1
1	26 1) TERRAPIENO KA	15 0 - 0.3	-0.99	1
1	27 1) TERRAPIENO KA	16 0 - 0.3	-0.99	1
1	28 1) TERRAPIENO KA	17 0 - 0.3	-0.99	1
1	29 1) TERRAPIENO KA	18 0 - 0.3	-0.99	1
1	30 1) TERRAPIENO KA	19 0 - 0.3	-0.99	1
1	31 1) TERRAPIENO KA	32 0 - 0.3	0.99	1
1	32 1) TERRAPIENO KA	7 0 - 0.3	0.99	1
2	1 1) TERRAPIENO KA	1 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	2 1) TERRAPIENO KA	2 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	3 1) TERRAPIENO KA	3 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	4 1) TERRAPIENO KA	4 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	5 1) TERRAPIENO KA	5 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	6 1) TERRAPIENO KA	6 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	7 1) TERRAPIENO KA	7 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	8 1) TERRAPIENO KA	8 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	9 1) TERRAPIENO KA	9 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	10 1) TERRAPIENO KA	10 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	11 1) TERRAPIENO KA	11 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	12 1) TERRAPIENO KA	12 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	13 1) TERRAPIENO KA	18 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	14 1) TERRAPIENO KA	20 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	15 1) TERRAPIENO KA	22 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	16 1) TERRAPIENO KA	24 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	17 1) TERRAPIENO KA	26 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	18 1) TERRAPIENO KA	28 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	19 1) TERRAPIENO KA	30 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	20 1) TERRAPIENO KA	19 0.3 - 2.3	0.73	0.99
2	21 1) TERRAPIENO KA	13 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	22 1) TERRAPIENO KA	14 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	23 1) TERRAPIENO KA	15 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	24 1) TERRAPIENO KA	16 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	25 1) TERRAPIENO KA	17 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	26 1) TERRAPIENO KA	21 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	27 1) TERRAPIENO KA	23 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	28 1) TERRAPIENO KA	25 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	29 1) TERRAPIENO KA	27 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	30 1) TERRAPIENO KA	29 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	31 1) TERRAPIENO KA	31 0.3 - 2.3	-0.73	-0.99
2	32 1) TERRAPIENO KA	32 0.3 - 2.3	0.73	0.99
3	1 1) TERRAPIENO KA	1 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	2 1) TERRAPIENO KA	14 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	3 1) TERRAPIENO KA	15 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	4 1) TERRAPIENO KA	16 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	5 1) TERRAPIENO KA	18 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	6 1) TERRAPIENO KA	19 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	7 1) TERRAPIENO KA	21 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	8 1) TERRAPIENO KA	23 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	9 1) TERRAPIENO KA	25 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	10 1) TERRAPIENO KA	27 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	11 1) TERRAPIENO KA	29 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	12 1) TERRAPIENO KA	17 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	13 1) TERRAPIENO KA	9 2.3 - 4.05	-0.53	-0.73
3	14 1) TERRAPIENO KA	10 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	15 1) TERRAPIENO KA	11 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	16 1) TERRAPIENO KA	12 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	17 1) TERRAPIENO KA	13 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	18 1) TERRAPIENO KA	20 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	19 1) TERRAPIENO KA	22 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	20 1) TERRAPIENO KA	24 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	21 1) TERRAPIENO KA	26 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	22 1) TERRAPIENO KA	28 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	23 1) TERRAPIENO KA	2 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	24 1) TERRAPIENO KA	4 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	25 1) TERRAPIENO KA	5 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	26 1) TERRAPIENO KA	6 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	27 1) TERRAPIENO KA	7 2.3 - 4.05	0.53	0.73

3	28 1) TERRAPIENO KA	8 2.3 - 4.05	0.53	0.73
3	29 1) TERRAPIENO KA	30 2.3 - 4.05	0.53	0.73
4	1 1) TERRAPIENO KA	1 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	2 1) TERRAPIENO KA	2 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	3 1) TERRAPIENO KA	3 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	4 1) TERRAPIENO KA	4 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	5 1) TERRAPIENO KA	5 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	6 1) TERRAPIENO KA	6 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	7 1) TERRAPIENO KA	7 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	8 1) TERRAPIENO KA	8 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	9 1) TERRAPIENO KA	9 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	10 1) TERRAPIENO KA	10 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	11 1) TERRAPIENO KA	11 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	12 1) TERRAPIENO KA	12 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	13 1) TERRAPIENO KA	13 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	14 1) TERRAPIENO KA	14 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	15 1) TERRAPIENO KA	19 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	16 1) TERRAPIENO KA	21 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	17 1) TERRAPIENO KA	23 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	18 1) TERRAPIENO KA	25 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	19 1) TERRAPIENO KA	15 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	20 1) TERRAPIENO KA	16 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	21 1) TERRAPIENO KA	20 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	22 1) TERRAPIENO KA	22 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	23 1) TERRAPIENO KA	24 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	24 1) TERRAPIENO KA	26 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	25 1) TERRAPIENO KA	17 4.05 - 5.8	-0.33	-0.53
4	26 1) TERRAPIENO KA	18 4.05 - 5.8	0.33	0.53
4	27 1) TERRAPIENO KA	27 4.05 - 5.8	0.33	0.53
5	1 1) TERRAPIENO KA	1 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	2 1) TERRAPIENO KA	13 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	3 1) TERRAPIENO KA	16 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	4 1) TERRAPIENO KA	9 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	5 1) TERRAPIENO KA	10 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	6 1) TERRAPIENO KA	18 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	7 1) TERRAPIENO KA	20 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	8 1) TERRAPIENO KA	22 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	9 1) TERRAPIENO KA	14 5.8 - 7.8	-0.09	-0.33
5	10 1) TERRAPIENO KA	2 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	11 1) TERRAPIENO KA	5 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	12 1) TERRAPIENO KA	6 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	13 1) TERRAPIENO KA	7 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	14 1) TERRAPIENO KA	11 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	15 1) TERRAPIENO KA	12 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	16 1) TERRAPIENO KA	17 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	17 1) TERRAPIENO KA	19 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	18 1) TERRAPIENO KA	21 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	19 1) TERRAPIENO KA	15 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	20 1) TERRAPIENO KA	8 5.8 - 7.8	0.09	0.33
5	21 1) TERRAPIENO KA	23 5.8 - 7.8	0.09	0.33

Dati riassuntivi per piano

Piano	z min [m]	z max [m]	Travi elevaz.	Travi Winkler	Pilastr	Eccentr. Sismica	Solai [m²]	Solai bidir. [m²]	Balconi [m²]	Tompagni [m²]	Piastre [m²]	Pareti [m²]
0	0.00	0.00	0	0	0	Si	0.00	0.00	0.00	0.00	451.50	0.00
1	0.30	0.30	0	0	0	No	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.08
2	2.30	2.30	0	0	0	No	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.03
3	4.05	4.05	0	0	0	No	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.14
4	5.80	5.80	0	0	0	No	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.94
5	7.80	7.80	0	0	0	No	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.82
6	8.60	8.60	0	0	0	No	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	10.08

Maglie Megaparete 1

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale			N.tond.	Dir.secondaria			
								Ø	Passo			Dim. [m]	Ø	Passo	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15			∞	32	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15			∞	32	0.15	
Inf	23	0	0	-0.1	0.11	Fe dritti	0.21	12	∞	0	0.24	32	32	0.25	1
Inf	1	0	0	0.5	0.11	Fe dritti	1.01	12	∞	0	0.24	32	32	0.3	4

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 1

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	8	0	0	0.05	0.15	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	17	0	0	-0.61	0.15	20	0.2	65	0	0.2	3	0
	1	0	0	1.27	0.15	20	0.2	14	0	0.2	3	0
	5	0	0	-0.07	0.15	20	0.2	2	0	0.2	3	0

Maglie Megaparete 2

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	24	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	24	0.15	

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 2

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	8	0	0	-0.1	0.15	20	0.2	3	0	0.2	3	0
	5	0	0	0.05	0.08	20	0.2	2	0	0.2	2	0
	5	5	0	0.05	-0.19	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	8	5	0	-0.05	-0.06	20	0.2	2	0	0.2	2	0
	8	4	0	0	0.06	20	0.2	1	0	0.2	2	0

Maglie Megaparete 3

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15		∞	24	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15		∞	24	0.15	
Inf	5	3	0	0	-0.14	Fe dritti	0	32	1.36	1	0.68	12	∞	0
Inf	5	4	0	0	-0.58	Fe dritti	0	32	2.78	1	1.39	12	∞	0
Inf	5	5	0	0	-0.25	Fe dritti	0	32	0.56	1	0.28	12	∞	0
Inf	28	6	0	0.06	0	Fe dritti	0.13	12	∞	0	0	32	0.26	1

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 3

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	39	0	0	0.22	0.15	20	0.2	19	0	0.2	3	0
	5	1	0	-0.16	0.04	20	0.2	5	0	0.2	5	0
	5	5	0	0	-0.07	20	0.2	4	0	0.2	6	0
	28	6	0	0.27	-0.26	20	0.2	4	0	0.2	4	0
	5	6	0	0	-0.04	20	0.2	1	0	0.2	2	0
	5	3	0	0.11	-0.19	20	0.2	3	0	0.2	4	0
	5	4	0	0.11	-0.13	20	0.2	3	0	0.2	5	0
	26	6	0	-0.27	-0.2	20	0.2	4	0	0.2	4	0

Maglie Megaparete 4

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15		∞	24	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15		∞	24	0.15	
Sup	29	6	0	0	-0.14	Fe dritti	0	32	0.58	1	0.29	12	∞	0
Sup	8	4	0	0	-0.18	Fe dritti	0	32	1.2	1	0.6	12	∞	0
Sup	29	6	0	0.11	-0.04	Fe dritti	0.24	12	∞	0	0.09	32	0.4	1

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 4

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	10	0	0	0	0.04	20	0.2	1	0	0.2	2	0
	8	0	0	0.08	0.15	20	0.2	5	0	0.2	3	0
	46	1	0	0.65	-0.04	20	0.2	17	0	0.2	4	0
	29	6	0	0.27	-0.26	20	0.2	4	0	0.2	4	0
	8	5	0	0.11	-0.13	20	0.2	3	0	0.2	6	0

8	3	0	0.06	-0.17	20	0.2	2	0	0.2	3	0
8	4	0	0.11	-0.13	20	0.2	3	0	0.2	5	0
27	6	0	-0.27	-0.2	20	0.2	4	0	0.2	4	0

Maglie Megaparete 5

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	32	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	32	0.15	
Inf	5	2	0	-0.86	-0.27	Fe dritti	1.73	32	1.12	1	0.56	12	∞	0
Inf	20	1	0	-1.44	0.19	Fe dritti	8.41	12	∞	0	0.4	32	0.6	15
Inf	1	1	0	0.55	0.06	Fe dritti	1.51	12	∞	0	0.13	32	1	2
Sup	11	2	0	1.43	-0.39	Fe dritti	2.45	32	1.58	1	0.79	12	∞	0
Sup	5	2	0	-1.27	-0.5	Fe dritti	2.55	32	2.02	1	1.01	12	∞	0
Sup	11	2	0	-0.05	-0.11	Fe dritti	1.94	12	∞	0	0.24	32	3.2	1
Sup	5	2	0	-1.48	-0.27	Fe dritti	2.97	12	∞	0	0.56	32	0.7	5
Sup	1	1	0	2.13	0.27	Fe dritti	2.26	12	∞	0	0.56	32	3.4	1

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 5

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	5	2	0	-0.07	-0.19	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	1	1	0	1.17	0.81	20	0.2	15	0	0.2	10	0
	8	2	0	0.05	-0.11	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	8	1	0	0	0.11	20	0.2	1	0	0.2	3	0
	17	1	0	-0.61	1	20	0.2	65	0	0.2	12	0

Maglie Megaparete 6

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	32	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	32	0.15	

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 6

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	5	2	0	-0.07	0.17	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	8	3	0	0.36	-0.05	20	0.2	2	0	0.2	2	0
	8	2	0	0.05	0.17	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	20	2	0	-0.05	0.1	20	0.2	13	0	0.2	3	0
	23	2	0	-0.23	0.17	20	0.2	4	0	0.2	3	0
	75	3	0	0.06	-0.1	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	74	2	0	0.08	0.18	20	0.2	3	0	0.2	3	0

Maglie Megaparete 7

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	24	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	24	0.15	
Inf	5	4	0	0	-0.1	Fe dritti	0	32	0.42	1	0.21	12	∞	0
Inf	8	4	0	0.05	-0.1	Fe dritti	0.11	32	0.42	1	0.21	12	∞	0

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 7

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	5	3	0	-0.15	0.63	20	0.2	3	0	0.2	8	0
	5	4	0	-0.36	-0.24	20	0.2	5	0	0.2	4	0
	8	3	0	0.25	0.53	20	0.2	4	0	0.2	7	0
	8	4	0	0.5	-0.34	20	0.2	7	0	0.2	5	0
	23	3	0	-0.05	0.1	20	0.2	2	0	0.2	3	0
	75	3	0	0.02	0.18	20	0.2	3	0	0.2	3	0
	75	4	0	-0.11	-0.76	20	0.2	2	0	0.2	7	0
	76	4	0	0.08	-0.13	20	0.2	2	0	0.2	3	0

Maglie Megaparete 8

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale			N.tond.	Dir.secondaria			
								Ø [mm]	Passo [m]			Dim. [m]	Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15			∞	24	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15			∞	24	0.15	
Inf	5	4	0	-0.25	1	Fe dritti	0.51	32	0.25	9		2.01	12	∞	0
Inf	8	4	0	0.33	1	Fe dritti	0.67	32	0.15	14		2.01	12	∞	0
Inf	8	5	0	0	0.04	Fe dritti	0	32	0.18	1	0.09	12	∞	0	0
Sup	8	5	0	0.18	-0.19	Fe dritti	0.37	32	0.2	2	0.4	12	∞	0	0

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 8

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale		passo [m]	Dir.secondaria	
								n Cucit	dim.buco [m]		n Cucit	dim.buco [m]
	5	5	0	-0.36	-0.5	20	0.2	5	0	0.2	7	0
	5	4	0	-0.15	0.39	20	0.2	3	0	0.2	5	0
	8	4	0	0.18	0.38	20	0.2	3	0	0.2	5	0
	8	5	0	0.18	-0.62	20	0.2	3	0	0.2	8	0
	11	5	0	-0.1	-0.27	20	0.2	3	0	0.2	4	0
	5	6	0	0.05	-0.04	20	0.2	2	0	0.2	2	0
	8	6	0	-0.05	-0.04	20	0.2	2	0	0.2	2	0
	5	5	0	0.1	0.14	20	0.2	3	0	0.2	3	0
	8	5	0	-0.1	0.14	20	0.2	3	0	0.2	3	0
	76	5	0	-0.22	-0.73	20	0.2	3	0	0.2	9	0
	76	4	0	-0.04	0.21	20	0.2	2	0	0.2	4	0

Maglie Megaparete 9

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale			N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria		
								Ø [mm]	Passo [m]				Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	32	0.15		
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	32	0.15		
Inf	1	0	0	0	0.08	Fe dritti	0	32	0.34	1	0.17	12	∞	0	
Inf	1	0	0	-0.08	0.15	Fe dritti	0.17	12	∞	0	0.31	32	0.3	1	

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 9

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale			Dir.secondaria		
								n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	n Cucit	dim.buco [m]	
	1	0	0	-0.1	0.15	20	0.2	3	0	0.2	3	0	

Maglie Megaparete 10

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale			N.tond.	Dir.secondaria			
								Ø [mm]	Passo [m]			Dim. [m]	Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15			∞	20	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15			∞	20	0.15	
Inf	28	6	0	0	-0.1	Fe dritti	0	20	0.1	2		0.13	12	∞	0
Inf	28	6	0	0	-0.06	Fe dritti	0	32	0.26	1		0.13	12	∞	0
Inf	28	6	0	-0.08	-0.04	Fe dritti	0.18	12	∞	0		0.09	32	0.36	1
Inf	26	6	0	0.04	0	Fe dritti	0.09	12	∞	0		0	32	0.18	1

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 10

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale		passo [m]	Dir.secondaria	
								n Cucit	dim.buco [m]		n Cucit	dim.buco [m]
	28	6	0	-0.14	-0.26	20	0.2	3	0	0.2	4	0
	26	6	0	0.14	-0.26	20	0.2	3	0	0.2	4	0

Maglie Megaparete 11

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale			N.tond.	Dir.secondaria			
								Ø [mm]	Passo [m]			Dim. [m]	Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15			∞	20	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	20	0.15			∞	20	0.15	
Sup	29	6	0	0	-0.1	Fe dritti	0	20	0.1	2		0.18	12	∞	0
Sup	29	6	0	0	-0.06	Fe dritti	0		0.26	1		0.13	12	∞	0
Sup	29	6	0	-0.08	-0.08	Fe dritti	0.18	12	∞	0		0.18	32	0.3	1

Sup 27 6 0 0.08 -0.04 Fe dritti 0.18 12 ∞ 0 0.09 32 0.36 1

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 11

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	29	6	0	-0.14	-0.26	20	0.15	3	0	0.15	5	0
	27	6	0	0.14	-0.26	20	0.2	3	0	0.2	4	0

Maglie Megaparete 12

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	24	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.15		∞	24	0.15	
Inf	109	1	0	-0.08	0.39	Fe dritti	0.18	12	∞	0	0.79	32	0.36	1

Maglie rettangolare cuciture Megaparete 12

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	109	1	0	-0.11	0.73	20	0.2	3	0	0.2	9	0
	74	2	0	0.05	-0.11	20	0.2	2	0	0.2	3	0

Maglie Megapiastra 1

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.2		∞	32	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	24	0.2		∞	32	0.15	
Inf	1	0	0	0	-0.06	Fe dritti	0	32	0.26	1	0.13	12	∞	0
Inf	67	0	0	-0.14	-0.13	Fe dritti	3.31	32	0.3	14	4.17	12	∞	0
Inf	7	0	0	0	0.06	Fe dritti	0	32	0.28	1	0.14	12	∞	0
Inf	9	0	0	0.07	-0.8	Fe dritti	0.88	32	1	2	1.61	12	∞	0
Inf	102	0	0	-0.05	0.06	Fe dritti	0.11	32	0.28	1	0.14	12	∞	0
Inf	17	0	0	0	-0.19	Fe dritti	0.21	12	∞	0	0.4	32	0.42	1
Inf	20	0	0	-1.05	-0.61	Fe dritti	2.49	12	∞	0	1.24	32	0.4	7
Inf	23	0	0	-1.29	-0.94	Fe dritti	2.59	12	∞	0	1.67	32	0.4	7
Sup	1	0	0	0.07	0.06	Fe dritti	0.16	12	∞	0	0.13	32	0.32	1

Maglie rettangolare cuciture Megapiastra 1

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Ø [mm]	passo [m]	Dir.principale n Cucit	dim.buco [m]	passo [m]	Dir.secondaria n Cucit	dim.buco [m]
	25	0	0	0	0.06	20	0.2	1	0	0.2	2	0

Maglie Megapiastra 2

Lato	Filo	Piano	Dir. Princ.[°]	ΔX [m]	ΔY [m]	Tipo	Dim. [m]	Dir.principale Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.	Dim. [m]	Dir.secondaria Ø [mm]	Passo [m]	N.tond.
Inf			0	0	0	Fe dritti	∞	16	0.15		∞	16	0.15	
Sup			0	0	0	Fe dritti	∞	16	0.15		∞	16	0.15	
Inf	26	6	0	0.05	0	Fe dritti	0.11	12	∞	0	0	32	0.22	1
Inf	27	6	0	-0.05	0	Fe dritti	0.11	12	∞	0	0	32	0.22	1
Inf	28	6	0	0.05	0	Fe dritti	0.11	12	∞	0	0	32	0.22	1
Inf	29	6	0	-0.05	0	Fe dritti	0.11	12	∞	0	0	32	0.22	1

Opzioni di Calcolo

- Calcolo sismico:: Statica
- Sisma verticale:: No
- Somma combinazioni sismiche:: Algebrica
- Effetto P-Δ sisma: : Automatico
- Amplificazione sisma: : 1
- Calcolo % rigidezza elementi secondari: : No
- Azione Vento:: Sì
- Effetto P-Δ vento: : Sì
- Azione Termica: : No
- Imperfezioni Globali: : No

Accelerazioni analisi sismica statica equivalente

-	Calcolo periodi principali::	Rayleigh
-	Periodo principale X::	0.24446 s
-	Periodo principale Y::	0.25242 s
-	Orizzontamenti::	0
-	Acc X SLO [g]:	0.101
-	Acc Y SLO [g]:	0.101
-	Acc Z SLO [g]:	0.01479
-	Acc X SLD [g]:	0.12401
-	Acc Y SLD [g]:	0.12401
-	Acc Z SLD [g]:	0.020048
-	Acc X SLV [g]:	0.25507
-	Acc Y SLV [g]:	0.25507
-	Acc Z SLV [g]:	0.038816

4.1.10 Famiglie combinazioni di carico e verifiche

N	Descrizione	SLU	Deform.	Fessur.	Tens. Eserc.	Spost. Sismici	Gerarch. Resist.	Rotaz. Ultima
1	Fondamentale	Sì -	-	-	-	-	-	-
2	Rara.	- -	-	-	Sì	-	-	-
3	Frequente	- -	No	-	-	-	-	-
4	Quasi Perm.	- Sì	No	-	Sì	-	Sì	-
5	Permanente	- -	-	-	-	-	Sì	-
6	Sismica SLO	- -	-	-	-	No	-	-
7	Sismica SLD	No -	-	-	-	Sì	-	-
8	Sismica SLV	Sì -	-	-	-	-	Sì	No
9	Sismica SLC	- -	-	-	-	-	-	No

4.1.11 Combinazioni di carico

Fam. comb.	Comb. N°	Coefficienti Azioni										Classe Durata	Segno Ned Sism	Cmb. Gemella
		Peso. Prop.	Caric. Perm.	Depos. Bibli.	Park. >3t	Vento X	Vento Y	Neve <1km	Sisma X	Ecc.Y Sism.X	Sisma Y	Ecc.X Sism.Y		
1	1	1.3	1.5	1.5	1.5	0.9	0	0.75	0	0	0	0	Media	
1	2	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0.9	0.75	0	0	0	0	Media	
1	3	1.3	1.5	1.5	1.5	0	-0.9	0.75	0	0	0	0	Media	
1	4	1.3	1.5	1.5	1.5	-0.9	0	0.75	0	0	0	0	Media	
1	5	1.3	1.5	1.5	1.05	0.9	0	1.5	0	0	0	0	Breve	
1	6	1.3	1.5	1.5	1.05	0	0.9	1.5	0	0	0	0	Breve	
1	7	1.3	1.5	1.5	1.05	0	-0.9	1.5	0	0	0	0	Breve	
1	8	1.3	1.5	1.5	1.05	-0.9	0	1.5	0	0	0	0	Breve	
1	9	1.3	1.5	1.5	1.05	1.5	0	0.75	0	0	0	0	Istant.	
1	10	1.3	1.5	1.5	1.05	0	1.5	0.75	0	0	0	0	Istant.	
1	11	1.3	1.5	1.5	1.05	0	-1.5	0.75	0	0	0	0	Istant.	
1	12	1.3	1.5	1.5	1.05	-1.5	0	0.75	0	0	0	0	Istant.	
2	1	1	1	1	1	0.6	0	0.5	0	0	0	0	Media	
2	2	1	1	1	1	0	0.6	0.5	0	0	0	0	Media	
2	3	1	1	1	1	0	-0.6	0.5	0	0	0	0	Media	
2	4	1	1	1	1	-0.6	0	0.5	0	0	0	0	Media	
2	5	1	1	1	0.7	0.6	0	1	0	0	0	0	Media	
2	6	1	1	1	0.7	0	0.6	1	0	0	0	0	Media	
2	7	1	1	1	0.7	0	-0.6	1	0	0	0	0	Media	
2	8	1	1	1	0.7	-0.6	0	1	0	0	0	0	Media	
2	9	1	1	1	0.7	1	0	0.5	0	0	0	0	Media	
2	10	1	1	1	0.7	0	1	0.5	0	0	0	0	Media	
2	11	1	1	1	0.7	0	-1	0.5	0	0	0	0	Media	
2	12	1	1	1	0.7	-1	0	0.5	0	0	0	0	Media	
4	1	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	Perm.	
5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Perm.	
7	1	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	-1	0.3	-0.3	Istant.	
7	2	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	1	0.3	0.3	Istant.	
7	3	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	1	-0.3	0.3	Istant.	
7	4	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	-1	-0.3	-0.3	Istant.	
7	5	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	1	0.3	0.3	Istant.	
7	6	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	-1	0.3	-0.3	Istant.	
7	7	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	-1	-0.3	-0.3	Istant.	
7	8	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	1	-0.3	0.3	Istant.	
7	9	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	-0.3	1	-1	Istant.	
7	10	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	0.3	1	1	Istant.	
7	11	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	0.3	-1	1	Istant.	
7	12	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	-0.3	-1	-1	Istant.	
7	13	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	0.3	1	1	Istant.	
7	14	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	-0.3	1	-1	Istant.	
7	15	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	-0.3	-1	-1	Istant.	
7	16	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	0.3	-1	1	Istant.	
8	1	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	-1	0.3	-0.3	Istant.	
8	2	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	1	0.3	0.3	Istant.	
8	3	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	1	-0.3	-0.3	Istant.	
8	4	1	1	0.8	0.3	0	0	0	1	-1	-0.3	-0.3	Istant.	
8	5	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	1	0.3	0.3	Istant.	

8	6	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	-1	0.3	-0.3	Istant.
8	7	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	-1	-0.3	-0.3	Istant.
8	8	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-1	1	-0.3	0.3	Istant.
8	9	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	-0.3	1	-1	Istant.
8	10	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	0.3	1	1	Istant.
8	11	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	0.3	-1	1	Istant.
8	12	1	1	0.8	0.3	0	0	0	0.3	-0.3	-1	-1	Istant.
8	13	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	0.3	1	1	Istant.
8	14	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	-0.3	1	-1	Istant.
8	15	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	-0.3	-1	-1	Istant.
8	16	1	1	0.8	0.3	0	0	0	-0.3	0.3	-1	1	Istant.

Dati sismici SLV per piano

Piano	Massa Cmb. Q. Perm [kg]	Massa sism. [kg]	Sup. balc., solai e piaste[m²]	xG [m]	yG [m]	zG [m]	fx [N]	fy [N]	fx·ey [Nm]	fy·ex [Nm]
1	37826	37826	0.00	8.60	-0.00	0.23	6.37k	6.37k	0	0
2	191094	191094	0.00	8.63	-0.00	1.39	193k	193k	0	0
3	144042	144042	0.00	8.47	0.00	3.26	341k	341k	0	0
4	115637	115637	0.00	8.31	0.00	5.01	421k	421k	0	0
5	72681	72681	0.00	6.77	0.00	6.82	360k	360k	0	0
6	23141	23141	12.00	5.75	-0.00	8.32	140k	140k	0	0

Rigidizza per piano

Piano	esteso	Dim X [m]	Dim Y [m]	x Fy Tot Sup. [m]	y Fx Tot Sup. [m]	x Rig [m]	y Rig [m]	Rig.X [N/m]	Rig.Y [N/m]	Rig Rot [Nm]	r Min [m]	Is [m]	r²/Is²
0	Si	21.5	21	7.77	0.00	?	?			?	?		

Effetto P-Δ Sisma

Sisma SLV	μd	θ	θ ≤ 0.2	k = 1/(1-θ)	k min	k calc
X	1	0.011111	Si	1.0112	1	1
Y	1	0.011771	Si	1.0119	1	1

Spostamenti di piano

Piano	Spost.x SLO [m]	Spost.y SLO [m]	Spost.x SLD [m]	Spost.y SLD [m]	Spost.x SLV [m]	Spost.y SLV [m]	Spost.x SLC [m]	Spost.y SLC [m]
0			0.00029726	0.00031061	0.00061141	0.00063886		
1			0.00043853	0.00046888	0.00090197	0.00096439		
2			0.0013907	0.0014674	0.0028603	0.0030182		
3			0.0022315	0.0023578	0.0045898	0.0048496		
4			0.0030508	0.0032697	0.0062748	0.0067251		
5			0.0039667	0.0043473	0.0081588	0.0089415		
6			0.0043349	0.0045999	0.008916	0.009461		

Gli spostamenti di piano allo SLV sono stati calcolati come al §7.3.3.3 delle NTC18

Taglianti piano SLV

Piano	Inf X [N]	Inf Y [N]	Sup X [N]	Sup Y [N]
0	0	0	1.46M	1.46M

Dati vento

Faccia edificio	area [m²]	Forza [N]	xF [m]	yF [m]	zF [m]
xz	158	131197	9.89	0.00	3.95
yz	108	86907	0.00	0.00	3.41

Dati vento per piano

Piano	Vento X				Vento Y			
	Area YZ [m²]	Forza [N]	zF [m]	yF [m]	Area XZ [m²]	Forza [N]	zF [m]	xF [m]
0	1.43	466.78	0.00	0.02	1.57	390.77	0.00	10.76
1	6.93	5656.2	0.23	0.01	6.75	5815.7	0.23	10.83
2	36.82	29178	1.37	-0.00	37.77	30885	1.42	11.27
3	25.71	20427	3.25	-0.00	39.47	31896	3.28	10.31
4	19.72	15767	5.00	-0.00	40.09	33323	5.03	9.99
5	14.49	12348	6.83	-0.00	30.23	26879	6.84	7.80
6	3.28	3063.5	8.24	-0.00	2.12	2006.8	8.25	5.76

Dati forze imperfezioni globali per piano

Piano	Forze Piano			Forze Totali		
	fz Cmb [N]	fx [N]	fy [N]	fz Cmb [N]	fx [N]	fy [N]
6	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Imperfezione Globale. Combinazione di base.

Peso. Prop.	Caric. Perm.	Depos. Bibli.	Park. >3t	Vento X	Vento Y	Neve <1km	Sisma X	Ecc.Y Sism.X	Sisma Y	Ecc.X Sism.Y
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Errore di verticalità

h [m]	Direzione x			Direzione y		
	Φ0	αh	m	αm	Φ	m
8.6	0.005	0.68199	2	0.86603	0.0029531	2

Effetto P-Δ vento

Vento	μd	θ	θ ≤ 0.2	k = 1/(1-θ)	k min	k calc
X	1	0.0081392	Sì	1.0082	1	1.0082
Y	1	0.011715	Sì	1.0119	1	1.0119

Effetto P-Δ vento. θ per piano

Piano	μd	Dir X				Dir Y			
		P [N]	dr [m]	V [N]	h [m]	θ	μd	P [N]	dr [m]
0	1	76677175	0	86907	0	0	1	76677175	0
1	1	5809210	3.6333E-5	86440	0.3	0.0081392	1	5809210	6.5604E-5
2	1	5438261	8.5826E-5	80784	2.3	0.002512	1	5438261	0.00015356
3	1	3564268	0.00016614	51606	4.05	0.0028333	1	3564268	0.00029812
4	1	2151702	0.00023897	31179	5.8	0.0028434	1	2151702	0.00043682
5	1	1017694	0.0003127	15412	7.8	0.0026473	1	1017694	0.00057752
6	1	304933	0.00037274	3063.5	8.6	0.0043141	1	304933	0.00066306

Equilibrio per Piano. Azioni statiche

Azione	Piano	forze interna piano			forze da elementi superiori			forze da elementi inferiori			reazioni vincolari			reazioni elementi winkler			equilibrio		
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]
1	6	0	0	-227k	0	0	0	-89.7μ	4.28μ	227k	0	0	0	0	0	0	-89.7μ	4.28μ	-0.83m
1	5	0	0	-713k	0.13m	-4.79μ	-227k	-0.38m	7.54μ	940k	0	0	0	0	0	0	-0.25m	2.75μ	-1.81m
1	4	0	0	-1.13M	0.43m	-8.39μ	-940k	-0.76m	10.1μ	2.07M	0	0	0	0	0	0	-0.33m	1.76μ	-2.62m
1	3	0	0	-1.41M	0.80m	-10.6μ	-2.07M	-1.09m	10.1μ	3.49M	0	0	0	0	0	0	-0.29m	-0.51μ	-3.00m
1	2	0	0	-1.87M	1.14m	-6.08μ	-3.49M	-1.25m	11.5μ	5.36M	0	0	0	0	0	0	-0.12m	5.37μ	-3.15m
1	1	0	0	-371k	1.27m	-12.6μ	-5.36M	-1.29m	22.4μ	5.73M	0	0	0	0	0	0	-24.4μ	9.77μ	-0.79m
1	0	0	0	-14.5M	1.30m	-21.1μ	-5.73M	0	0	0	-1.30m	21.1μ	0	3.53f	0	20.2M	-1.41p	0.12n	-29.1m
2	6	0	0	-60.0k	0	0	0	0.22m	-0.11m	60.0k	0	0	0	0	0	0	0.22m	-0.11m	-1.38m
2	5	17.7p	-247k	0	-0.32m	0.14m	-60.0k	0.88m	247k	60.0k	0	0	0	0	0	0	0.56m	-0.24m	-3.02m
2	4	-0.23n	-867k	0	-1.01m	-247k	-60.0k	1.81m	1.11M	60.0k	0	0	0	0	0	0	0.80m	-84.0μ	-4.68m
2	3	-41.5p	-1.10M	0	-1.89m	-1.11M	-60.0k	2.49m	2.21M	60.0k	0	0	0	0	0	0	0.60m	-0.31m	-5.39m
2	2	1.36n	-1.65M	0	-2.60m	-2.21M	-60.0k	2.84m	3.87M	60.0k	0	0	0	0	0	0	0.24m	-0.12m	-5.50m
2	1	205k	-359k	0	-2.85m	-3.87M	-60.0k	-205k	4.23M	60.0k	0	0	0	0	0	0	24.7μ	-34.0μ	-1.36m
2	0	123k	-83.7k	-40.9M	205k	-4.23M	-60.0k	0	0	0	-328k	4.31M	0	15.7f	3.91f	40.9M	0.12n	0.93n	-52.8m
7	6	0	-8.57k	0	0	0	0	-1.56μ	8.57k	-0.71m	0	0	0	0	0	0	-1.56μ	0.62m	-0.71m
7	5	0	-537k	0	1.67μ	-8.57k	0.90m	0.95μ	545k	-2.49m	0	0	0	0	0	0	2.62μ	1.19m	-1.59m
7	4	0	-1.43M	0	-0.66μ	-545k	2.89m	4.47μ	1.98M	-5.22m	0	0	0	0	0	0	3.81μ	0.55m	-2.33m
7	3	0	-2.07M	0	-4.86μ	-1.98M	5.70m	-6.37μ	4.05M	-8.42m	0	0	0	0	0	0	-11.2μ	1.55m	-2.72m
7	2	0	-2.73M	0	8.74μ	-4.05M	8.98m	-16.5μ	6.77M	-11.8m	0	0	0	0	0	0	-7.81μ	0.53m	-2.82m
7	1	0	-448k	0	19.4μ	-6.77M	12.4m	-20.8μ	7.22M	-13.1m	0	0	0	0	0	0	-1.45μ	0.11m	-0.74m
7	0	0	-91.5k	-19.4M	23.2μ	-7.22M	13.8m	0	0	0	-23.2μ	7.31M	0	-2.67f	0	19.4M	-29.0p	1.86n	-24.0m
9	6	0	0	-60.0k	0	0	0	-2.04μ	22.8n	60.0k	0	0	0	0	0	0	-2.04μ	22.8n	-3.68μ
9	5	0	0	0	2.89μ	-23.0n	-60.0k	-7.70μ	31.2n	60.0k	0	0	0	0	0	0	-4.81μ	8.14n	-7.81μ
9	4	0	0	0	8.83μ	-31.0n	-60.0k	-15.7μ	43.8n	60.0k	0	0	0	0	0	0	-6.85μ	12.8n	-10.3μ
9	3	0	0	0	16.4μ	-48.9n	-60.0k	-22.1μ	40.7n	60.0k	0	0	0	0	0	0	-5.68μ	-8.22n	-11.9μ
9	2	0	0	0	23.1μ	-31.2n	-60.0k	-25.4μ	49.3n	60.0k	0	0	0	0	0	0	-2.30μ	18.1n	-12.8μ
9	1	0	0	0	25.6μ	-55.2n	-60.0k	-25.8μ	76.1n	60.0k	0	0	0	0	0	0	-0.22μ	21.0n	-3.05μ
9	0	0	0	0	25.9μ	-70.8n	-60.0k	0	0	0	-25.9μ	70.8n	0	0	0	60.0k	-0.20p	-2.07p	-96.3μ
11	6	3.06k	0	0	0	0	0	-3.06k	-16.8n	1.73μ	0	0	0	0	0	0	2.71μ	-16.8n	1.73μ
11	5	12.3k	0	0	3.06k	17.2n	-2.17μ	-15.4k	-23.8n	5.51μ	0	0	0	0	0	0	5.42μ	-6.58n	3.33μ
11	4	15.8k	0	0	15.4k	23.8n	-6.19μ	-31.2k	-27.5n	9.60μ	0	0	0	0	0	0	8.70μ	-3.69n	3.42μ
11	3	20.4k	0	0	31.2k	30.3n	-10.3μ	-51.6k	-25.1n	14.4μ	0	0	0	0	0	0	6.87μ	5.18n	4.05μ
11	2	29.2k	0	0	51.6k	21.3n	-15.2μ	-80.8k	-30.9n	20.0μ	0	0	0	0	0	0	2.88μ	-9.61n	4.76μ
11	1	5.66k	0	0	80.8k	32.6n	-20.9μ	-86.4k	-42.3n	22.0μ	0	0	0	0	0	0	0.32μ	-9.67n	1.04μ
11	0	467	0	0	86.4k	37.7n	-23.0μ	0	0	0	-86.9k	-37.7n	0	0	0	47.0μ	-29.1p	25.0f	24.0μ

12	6	0	2.01k	0	0	0	0	-4.75n	-2.01k	29.5n	0	0	0	0	0	0	-4.75n	5.18μ	29.5n
12	5	0	26.9k	0	5.08n	2.01k	-28.8n	-15.2n	-28.9k	27.5n	0	0	0	0	0	0	-10.1n	9.76μ	-1.29n
12	4	0	33.3k	0	12.5n	28.9k	-25.0n	-5.08n	-62.2k	71.3n	0	0	0	0	0	0	7.41n	3.16μ	46.3n
12	3	0	31.9k	0	5.40n	62.2k	-80.5n	-5.94p	-94.1k	0.20μ	0	0	0	0	0	0	5.39n	14.4μ	0.12μ
12	2	0	30.9k	0	-59.4p	94.1k	-0.19μ	2.88n	-125k	0.34μ	0	0	0	0	0	0	2.82n	4.85μ	0.14μ
12	1	0	5.82k	0	-2.54n	125k	-0.34μ	1.83n	-131k	0.16μ	0	0	0	0	0	0	-0.70n	2.14μ	-0.18μ
12	0	0	391	0	-2.70n	131k	-0.19μ	0	0	0	2.70n	-131k	0	0	0	49.9μ	-0.62p	29.1p	
13	6	0	0	-16.6k	0	0	0	-0.54μ	8.14n	16.6k	0	0	0	0	0	0	-0.54μ	8.14n	-1.03μ
13	5	0	0	0	0.76μ	-8.91n	-16.6k	-2.12μ	10.9n	16.6k	0	0	0	0	0	0	-1.36μ	2.02n	-2.17μ
13	4	0	0	0	2.42μ	-11.7n	-16.6k	-4.36μ	13.8n	16.6k	0	0	0	0	0	0	-1.93μ	2.13n	-2.86μ
13	3	0	0	0	4.56μ	-15.3n	-16.6k	-6.10μ	13.9n	16.6k	0	0	0	0	0	0	-1.54μ	-1.34n	-3.26μ
13	2	0	0	0	6.37μ	-10.3n	-16.6k	-7.02μ	16.7n	16.6k	0	0	0	0	0	0	-0.65μ	6.43n	-3.61μ
13	1	0	0	0	7.08μ	-17.6n	-16.6k	-7.17μ	32.5n	16.6k	0	0	0	0	0	0	-86.6n	14.9n	-0.89μ
13	0	0	0	0	7.21μ	-31.0n	-16.6k	0	0	0	-7.21μ	31.0n	0	0	0	16.6k	-76.2f	-0.77p	-26.9μ
16	6	549k	0	0	0	0	0	-549k	-1.15μ	0.16m	0	0	0	0	0	0	0.19m	-1.15μ	0.16m
16	5	1.41M	0	0	549k	1.27μ	-0.20m	-1.96M	-1.59μ	0.50m	0	0	0	0	0	0	0.54m	-0.32μ	0.31m
16	4	1.65M	0	0	1.96M	1.64μ	-0.57m	-3.61M	-1.95μ	0.87m	0	0	0	0	0	0	0.78m	-0.31μ	0.31m
16	3	1.34M	0	0	3.61M	2.33μ	-0.94m	-4.95M	-2.02μ	1.30m	0	0	0	0	0	0	0.62m	0.32μ	0.37m
16	2	758k	0	0	4.95M	1.42μ	-1.38m	-5.71M	-2.58μ	1.81m	0	0	0	0	0	0	0.26m	-1.16μ	0.43m
16	1	25.0k	0	0	5.71M	2.69μ	-1.89m	-5.73M	-4.13μ	1.99m	0	0	0	0	0	0	25.5μ	-1.44μ	99.9μ
16	0	0	0	0	5.73M	3.90μ	-2.09m	0	0	0	-5.73M	-3.90μ	0	5.79f	0	3.81m	1.86n	22.4p	1.73m
17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	6	0	549k	0	0	0	0	-0.16μ	-549k	2.30μ	0	0	0	0	0	0	-0.16μ	0.25m	2.30μ
18	5	0	1.41M	0	77.0n	549k	-1.94μ	-0.47μ	-1.96M	1.96μ	0	0	0	0	0	0	-0.39μ	0.55m	17.8n
18	4	0	1.65M	0	0.43μ	1.96M	-1.79μ	-0.29μ	-3.61M	5.09μ	0	0	0	0	0	0	0.14μ	0.18m	3.31μ
18	3	0	1.34M	0	0.29μ	3.61M	-5.24μ	-0.17μ	-4.95M	10.5μ	0	0	0	0	0	0	0.12μ	0.72m	5.31μ
18	2	0	758k	0	0.12μ	4.95M	-10.5μ	0.31μ	-5.71M	18.4μ	0	0	0	0	0	0	0.43μ	0.19m	7.93μ
18	1	0	25.0k	0	-0.37μ	5.71M	-17.6μ	0.33μ	-5.73M	11.1μ	0	0	0	0	0	0	-32.8n	99.4μ	-6.53μ
18	0	0	0	0	-0.28μ	5.73M	-11.4μ	0	0	0	0.28μ	-5.73M	0	13.2f	7.79f	2.20m	46.6p	0.93n	2.19m
19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ripartizione forze sismiche

Azione	Piano	Sisma	Tagliante Di Piano [N]	Pilastri Inf [%]	Travi Inter- piano Inf [%]	Pareti Inf. [%]	Maschi Inf [%]	Piastre Inter- piano Inf [%]	Reazioni Vincolari [%]	Reazioni Beam Wink [%]
16	0	X	5.73M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
18	0	Y	5.73M	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
16	1	X	5.73M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	1	Y	5.73M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	2	X	5.71M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2	Y	5.71M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	3	X	4.95M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	3	Y	4.95M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	4	X	3.61M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	4	Y	3.61M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	5	X	1.96M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	5	Y	1.96M	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	6	X	549k	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	6	Y	549k	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Le forze per le azioni sismiche sono calcolate per l'accelerazione orizzontale di 1g.

Suffissi: f=10⁻¹⁵; p=10⁻¹²; n=10⁻⁹; μ=10⁻⁶; m=10⁻³; k=10³; M=10⁶; G=10⁹; T=10¹²; P=10¹⁵ (Sistema Internazionale di misura)

Errori Numerici Massimi

-	soluzione sistema::	0.0042176 [N o Nm]
-	equilibrio nodi::	0.0035594 [N o Nm]
-	diagrammi forze::	0 [N]
-	diagrammi momenti::	0 [Nm]
-	deformate::	0 [m] e 0 [rad]
-	equilibrio Mz shell::	9.1355E-8 [Nm]
-	equilibrio piani::	0.052823 [N]
-	:	memorizzo struttura calcolata

Sollecitazioni combinazioni Shell piastre piano 0

Piastra Piano	N°	Fam. Cmb.	Zona		min.Lastra			min.Piastra					max.Lastra			max.Piastra				
			Filo	Piano	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	mx [N]	my [N]	mxy [N]	vx [N/m]	vy [N/m]	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	mx [N]	my [N]	mxy [N]	vx [N/m]	vy [N/m]
0	1	1	2	0	0	0	0	-27.3k	-24.5k	-28.5k	-62.7k	5.47k	0	0	0	904	588	-6.75k	20.6k	64.1k
0	1	2	2	0	0	0	0	-18.9k	-17.7k	-20.4k	-44.2k	4.72k	0	0	0	646	416	-4.80k	16.3k	45.8k
0	1	4	2	0	0	0	0	-17.8k	-17.3k	-19.6k	-42.4k	5.23k	0	0	0	625	400	-4.68k	17.8k	44.4k

0	1	8	2	0	0	0	0	-24.3k	-22.5k	-24.7k	-53.6k	1.12k	0	0	0	783	502	-3.52k	27.2k	56.0k
0	1	1	103	0	0	0	0	-9.55k	-13.4k	-37.5k	-13.5k	-51.7k	0	0	0	1.02k	19.7k	-31.0k	13.7k	-29.0k
0	1	2	103	0	0	0	0	-6.69k	-11.3k	-26.8k	-9.68k	-34.0k	0	0	0	1.06k	11.5k	-22.1k	11.7k	-18.6k
0	1	4	103	0	0	0	0	-6.36k	-12.0k	-25.9k	-9.41k	-31.9k	0	0	0	1.43k	9.91k	-21.6k	12.9k	-17.0k
0	1	8	103	0	0	0	0	-9.76k	-21.1k	-34.1k	-13.3k	-33.4k	0	0	0	8.01k	17.3k	-15.4k	21.0k	-14.5k
0	1	1	101	0	0	0	0	40.6k	24.1k	-30.2k	9.07k	-1.12M	0	0	0	175k	200k	34.6k	412k	312k
0	1	2	101	0	0	0	0	34.8k	18.2k	-21.4k	13.7k	-791k	0	0	0	134k	142k	22.4k	299k	219k
0	1	4	101	0	0	0	0	40.1k	19.1k	-19.4k	18.6k	-799k	0	0	0	141k	144k	24.8k	306k	221k
0	1	8	101	0	0	0	0	14.5k	11.6k	-29.6k	2.60k	-980k	0	0	0	195k	179k	40.3k	387k	266k
0	1	1	6	0	0	0	0	78.7k	-29.1k	-33.8k	120k	-219k	0	0	0	556k	31.1k	41.5k	739k	237k
0	1	2	6	0	0	0	0	60.8k	-19.0k	-24.2k	86.9k	-154k	0	0	0	392k	22.4k	27.1k	503k	162k
0	1	4	6	0	0	0	0	68.3k	-17.7k	-22.5k	91.0k	-147k	0	0	0	400k	23.1k	29.5k	506k	161k
0	1	8	6	0	0	0	0	37.1k	-22.0k	-31.2k	70.9k	-206k	0	0	0	475k	30.0k	44.7k	555k	184k
0	1	1	-	-	0	0	0	-22.4k	-24.8k	-39.1k	-23.1k	-42.7k	0	0	0	249k	50.8k	42.8k	219k	247k
0	1	2	-	-	0	0	0	-14.7k	-18.5k	-27.8k	-16.2k	-28.1k	0	0	0	183k	36.7k	28.5k	157k	171k
0	1	4	-	-	0	0	0	-12.7k	-18.5k	-26.8k	-15.4k	-26.2k	0	0	0	191k	37.4k	30.8k	160k	172k
0	1	8	-	-	0	0	0	-21.8k	-26.0k	-35.2k	-20.2k	-33.3k	0	0	0	248k	48.5k	46.7k	192k	203k
0	2	1	6	0	0	0	0	403k	-57.5k	50.7k	-91.3k	-890k	0	0	0	506k	58.7k	82.0k	548k	100k
0	2	2	6	0	0	0	0	290k	-38.0k	33.5k	-63.8k	-601k	0	0	0	357k	40.8k	55.5k	364k	69.9k
0	2	4	6	0	0	0	0	304k	-36.8k	36.6k	-63.6k	-599k	0	0	0	366k	41.6k	57.9k	363k	68.9k
0	2	8	6	0	0	0	0	230k	-40.6k	19.3k	-84.6k	-666k	0	0	0	431k	48.5k	80.0k	407k	88.6k
0	2	1	101	0	0	0	0	410k	104k	57.4k	-607k	-1.20M	0	0	0	501k	271k	90.2k	37.0k	274k
0	2	2	101	0	0	0	0	291k	72.2k	38.2k	-427k	-842k	0	0	0	354k	190k	60.9k	24.2k	193k
0	2	4	101	0	0	0	0	302k	73.8k	41.5k	-432k	-851k	0	0	0	363k	192k	63.4k	22.7k	195k
0	2	8	101	0	0	0	0	253k	63.8k	23.1k	-522k	-1.03M	0	0	0	422k	226k	85.8k	29.8k	241k
0	2	1	102	0	0	0	0	549k	130k	145k	102k	-3.45M	0	0	0	924k	627k	208k	1.82M	823k
0	2	2	102	0	0	0	0	384k	89.7k	98.9k	67.9k	-2.38M	0	0	0	640k	432k	142k	1.25M	567k
0	2	4	102	0	0	0	0	395k	91.0k	104k	68.2k	-2.39M	0	0	0	650k	435k	146k	1.26M	571k
0	2	8	102	0	0	0	0	346k	82.8k	75.7k	61.8k	-2.60M	0	0	0	710k	474k	180k	1.36M	625k
0	2	1	9	0	0	0	0	671k	-140k	128k	-75.5k	-1.66M	0	0	0	983k	90.9k	200k	409k	383k
0	2	2	9	0	0	0	0	469k	-93.8k	87.8k	-42.5k	-1.12M	0	0	0	684k	62.8k	137k	279k	263k
0	2	4	9	0	0	0	0	483k	-92.8k	93.2k	-34.0k	-1.12M	0	0	0	692k	63.6k	141k	278k	263k
0	2	8	9	0	0	0	0	421k	-95.9k	65.3k	-92.8k	-1.17M	0	0	0	778k	70.1k	175k	304k	286k
0	2	1	-	-	0	0	0	422k	-668	56.7k	-92.5k	-184k	0	0	0	852k	195k	215k	379k	474k
0	2	2	-	-	0	0	0	299k	-449	37.6k	-64.6k	-127k	0	0	0	592k	135k	148k	258k	326k
0	2	4	-	-	0	0	0	311k	-441	40.9k	-65.1k	-127k	0	0	0	601k	136k	151k	259k	328k
0	2	8	-	-	0	0	0	261k	-467	23.6k	-80.3k	-138k	0	0	0	667k	149k	186k	271k	359k
0	3	1	9	0	0	0	0	753k	-118k	240k	-756k	-1.28M	0	0	0	1.09M	58.9k	298k	-398k	493k
0	3	2	9	0	0	0	0	526k	-79.7k	165k	-512k	-880k	0	0	0	754k	40.9k	204k	-276k	336k
0	3	4	9	0	0	0	0	539k	-78.7k	172k	-509k	-879k	0	0	0	762k	41.5k	208k	-284k	337k
0	3	8	9	0	0	0	0	469k	-83.3k	134k	-543k	-974k	0	0	0	838k	47.1k	247k	-249k	359k
0	3	1	102	0	0	0	0	447k	67.2k	241k	-1.64M	-3.37M	0	0	0	606k	564k	276k	-198k	887k
0	3	2	102	0	0	0	0	318k	47.8k	165k	-1.13M	-2.32M	0	0	0	429k	390k	189k	-143k	609k
0	3	4	102	0	0	0	0	329k	49.0k	172k	-1.15M	-2.34M	0	0	0	438k	393k	193k	-151k	614k
0	3	8	102	0	0	0	0	272k	39.8k	135k	-1.26M	-2.55M	0	0	0	509k	434k	231k	-124k	667k
0	3	1	104	0	0	0	0	328k	98.8k	309k	-233k	-19.5k	0	0	0	424k	127k	331k	-138k	86.7k
0	3	2	104	0	0	0	0	232k	68.7k	211k	-165k	-13.7k	0	0	0	298k	88.3k	227k	-101k	59.5k
0	3	4	104	0	0	0	0	238k	69.8k	219k	-170k	-12.8k	0	0	0	302k	88.4k	230k	-107k	60.9k
0	3	8	104	0	0	0	0	199k	60.8k	178k	-195k	-15.1k	0	0	0	349k	99.7k	271k	-85.6k	66.0k
0	3	1	12	0	0	0	0	448k	-1.13k	322k	-358k	-73.1k	0	0	0	559k	52.1k	356k	-299k	8.08k
0	3	2	12	0	0	0	0	313k	-772	220k	-249k	-50.5k	0	0	0	390k	36.2k	244k	-209k	4.74k
0	3	4	12	0	0	0	0	322k	-769	228k	-252k	-51.3k	0	0	0	396k	36.7k	248k	-216k	4.24k
0	3	8	12	0	0	0	0	276k	-822	187k	-280k	-57.3k	0	0	0	450k	41.4k	291k	-189k	7.29k
0	3	1	-	-	0	0	0	390k	-9.54k	228k	-602k	-191k	0	0	0	768k	166k	338k	39.2k	576k
0	3	2	-	-	0	0	0	276k	-6.46k	157k	-414k	-132k	0	0	0	535k	115k	232k	20.6k	395k
0	3	4	-	-	0	0	0	284k	-6.41k	163k	-417k	-133k	0	0	0	543k	116k	236k	15.5k	398k
0	3	8	-	-	0	0	0	237k	-6.79k	127k	-453k	-148k	0	0	0	612k	130k	277k	27.5k	431k
0	4	1	12	0	0	0	0	239k	-1.08k	337k	-286k	-72.4k	0	0	0	485k	47.6k	388k	-184k	-24.4k
0	4	2	12	0	0	0	0	167k	-734	231k	-200k	-50.0k	0	0	0	339k	33.0k	266k	-130k	-17.0k
0	4	4	12	0	0	0	0	171k	-731	239k	-203k	-50.7k	0	0	0	343k	33.4k	271k	-135k	-17.6k
0	4	8	12	0	0	0	0	141k	-780	197k	-228k	-56.7k	0	0	0	392k	37.7k	317k	-115k	-14.7k
0	4	1	104	0	0	0	0	200k	77.0k	330k	-207k	-42.0k	0	0	0	380k	123k	375k	-119k	-6.53k
0	4	2	104	0	0	0	0	139k	53.3k	226k	-147k	-28.1k	0	0	0	267k	85.5k	256k	-85.6k	-4.25k
0	4	4	104	0	0	0	0	141k	53.7k	233k	-150k	-26.3k	0	0	0	270k	85.3k	261k	-90.4k	-3.03k
0	4	8	104	0	0	0	0	115k	47.2k	192k	-174k	-27.6k	0	0	0	312k	95.7k	305k	-72.9k	-2.10k
0	4	1	105	0	0	0	0	-5.15k	18.0k	367k	-88.5k	-87.4k	0	0	0	86.9k	71.1k	383k	-64.7k	-56.1k
0	4	2	105	0	0	0	0	-7.07k	11.5k	252k	-63.4k	-58.4k	0	0	0	57.6k	47.6k	263k	-46.2k	-37.5k
0	4	4	105	0	0	0	0	-10.6k	9.81k	261k	-65.6k	-56.2k	0	0	0	53.0k	45.1k	268k	-48.2k	-35.8k
0	4	8	105	0	0	0	0	-25.9k	6.99k	217k	-78.6k	-57.9k	0	0	0	69.2k	49.6k	313k	-38.2k	-34.3k
0	4	1	15	0	0	0	0	-39.5k	-9.87k	372k	-119k	-14.1k	0	0	0	61.1k	0.637	393k	-82.2k	18.5k
0	4	2	15	0	0	0	0	-30.3k	-6.91k	255k	-83.8k	-9.28k	0	0	0	40.6k	0.260	270k	-58.1k	12.8k
0	4	4	15	0	0	0	0	-33.3k	-7.16k	264k	-86.1k	-8.28k	0	0	0	37.3k	0.465	275k	-60.4k	13.0k
0	4	8	15	0	0	0	0	-49.9k	-8.78k	219k	-101k	-9.71k	0	0	0	55.5k	3.40	322k	-49.3k	15.3k
0	4	1	-	-	0	0	0	-24.2k	-6.13k	329k	-258k	-66.7k	0	0	0	437k	90.			

0	5	8	106	0	0	0	0	-163k	-15.8k	146k	-22.8k	-74.5k	0	0	0	-69.3k	31.8k	248k	-5.38k	-45.5k
0	5	1	18	0	0	0	0	-246k	-26.2k	252k	-29.3k	-1.85k	0	0	0	-202k	69.1	305k	-14.1k	41.0k
0	5	2	18	0	0	0	0	-173k	-18.3k	173k	-19.6k	-532	0	0	0	-143k	47.6	209k	-8.80k	28.4k
0	5	4	18	0	0	0	0	-177k	-19.2k	180k	-19.3k	1.23k	0	0	0	-151k	48.1	214k	-8.63k	29.4k
0	5	8	18	0	0	0	0	-212k	-23.3k	147k	-24.1k	-1.86k	0	0	0	-121k	54.4	252k	-5.15k	34.9k
0	5	1	-	-	0	0	0	-217k	-25.9k	252k	-76.2k	-108k	0	0	0	-8.62k	50.7k	375k	-15.2k	37.7k
0	5	2	-	-	0	0	0	-152k	-18.3k	172k	-53.8k	-72.5k	0	0	0	-9.44k	32.4k	257k	-9.55k	26.2k
0	5	4	-	-	0	0	0	-157k	-20.3k	179k	-55.2k	-70.3k	0	0	0	-15.0k	28.2k	262k	-9.36k	27.0k
0	5	8	-	-	0	0	0	-189k	-26.5k	146k	-65.6k	-72.3k	0	0	0	470	33.2k	307k	-5.85k	31.6k
0	6	1	18	0	0	0	0	-256k	-26.9k	219k	-15.9k	-1.07k	0	0	0	-222k	58.3	254k	-4.97k	42.6k
0	6	2	18	0	0	0	0	-178k	-18.8k	150k	-9.97k	-23.9	0	0	0	-156k	40.0	174k	-2.43k	29.5k
0	6	4	18	0	0	0	0	-183k	-19.7k	156k	-9.41k	1.78k	0	0	0	-164k	41.0	178k	-2.03k	30.5k
0	6	8	18	0	0	0	0	-218k	-24.0k	127k	-12.9k	-1.60k	0	0	0	-131k	48.3	210k	1.02k	36.3k
0	6	1	106	0	0	0	0	-190k	-6.73k	222k	-13.7k	-112k	0	0	0	-148k	44.8k	252k	-4.74k	-72.1k
0	6	2	106	0	0	0	0	-133k	-5.97k	152k	-8.44k	-75.0k	0	0	0	-106k	28.3k	173k	-2.25k	-48.1k
0	6	4	106	0	0	0	0	-138k	-9.18k	158k	-7.79k	-73.0k	0	0	0	-112k	23.5k	177k	-1.79k	-46.3k
0	6	8	106	0	0	0	0	-167k	-17.1k	128k	-11.1k	-74.8k	0	0	0	-86.0k	31.3k	210k	1.06k	-46.0k
0	6	1	107	0	0	0	0	-183k	-17.8k	159k	5.95k	-111k	0	0	0	-140k	37.5k	191k	20.1k	-66.6k
0	6	2	107	0	0	0	0	-126k	-13.2k	108k	5.07k	-74.3k	0	0	0	-96.7k	23.7k	131k	14.7k	-44.5k
0	6	4	107	0	0	0	0	-130k	-16.5k	113k	5.94k	-72.3k	0	0	0	-101k	18.7k	134k	15.3k	-42.8k
0	6	8	107	0	0	0	0	-155k	-26.9k	91.0k	3.16k	-73.8k	0	0	0	-80.1k	28.7k	160k	19.0k	-41.7k
0	6	1	21	0	0	0	0	-252k	-31.6k	147k	11.2k	4.05k	0	0	0	-210k	53.2	183k	26.5k	48.0k
0	6	2	21	0	0	0	0	-174k	-21.8k	100k	8.66k	3.31k	0	0	0	-145k	36.7	125k	19.0k	33.0k
0	6	4	21	0	0	0	0	-178k	-22.8k	104k	9.60k	5.22k	0	0	0	-150k	37.7	128k	19.7k	34.2k
0	6	8	21	0	0	0	0	-212k	-28.1k	84.5k	6.39k	671	0	0	0	-123k	44.3	151k	24.0k	41.2k
0	6	1	-	-	0	0	0	-257k	-35.0k	152k	-13.9k	-112k	0	0	0	-156k	41.3k	252k	23.0k	45.7k
0	6	2	-	-	0	0	0	-178k	-24.4k	104k	-8.66k	-74.9k	0	0	0	-109k	26.1k	173k	16.6k	31.5k
0	6	4	-	-	0	0	0	-182k	-26.6k	108k	-8.04k	-72.9k	0	0	0	-114k	21.2k	177k	17.3k	32.6k
0	6	8	-	-	0	0	0	-217k	-35.0k	87.3k	-11.4k	-74.6k	0	0	0	-89.7k	30.2k	210k	21.2k	39.1k
0	7	1	21	0	0	0	0	-234k	-33.3k	111k	26.3k	6.13k	0	0	0	-192k	56.4	149k	45.7k	51.9k
0	7	2	21	0	0	0	0	-161k	-22.9k	75.4k	18.8k	4.69k	0	0	0	-132k	38.6	101k	31.8k	35.5k
0	7	4	21	0	0	0	0	-165k	-24.0k	78.1k	19.9k	6.63k	0	0	0	-136k	39.7	104k	32.6k	36.8k
0	7	8	21	0	0	0	0	-195k	-29.5k	63.5k	15.6k	1.75k	0	0	0	-112k	47.6	123k	39.0k	44.5k
0	7	1	107	0	0	0	0	-171k	-22.0k	142k	19.0k	-108k	0	0	0	-114k	31.2k	164k	32.5k	-64.1k
0	7	2	107	0	0	0	0	-118k	-16.0k	97.1k	13.9k	-72.5k	0	0	0	-78.3k	19.6k	112k	22.9k	-42.8k
0	7	4	107	0	0	0	0	-121k	-19.3k	101k	14.9k	-70.5k	0	0	0	-81.4k	14.5k	115k	23.6k	-41.1k
0	7	8	107	0	0	0	0	-144k	-30.4k	81.4k	11.2k	-71.6k	0	0	0	-65.2k	25.8k	137k	28.7k	-39.7k
0	7	1	108	0	0	0	0	-63.6k	-76.2k	110k	46.2k	-102k	0	0	0	111	1.81k	138k	72.4k	-47.3k
0	7	2	108	0	0	0	0	-43.5k	-52.7k	75.2k	31.9k	-68.7k	0	0	0	75.5	-201	94.3k	49.4k	-31.4k
0	7	4	108	0	0	0	0	-44.4k	-56.6k	77.5k	33.1k	-66.7k	0	0	0	76.9	-5.89k	95.8k	50.2k	-29.5k
0	7	8	108	0	0	0	0	-52.7k	-74.8k	63.9k	26.6k	-67.2k	0	0	0	90.7	9.93k	112k	58.8k	-26.1k
0	7	1	24	0	0	0	0	-126k	-80.2k	18.4k	87.0k	39.9k	0	0	0	1.37k	3.02k	68.0k	237k	209k
0	7	2	24	0	0	0	0	-85.8k	-54.8k	12.6k	59.7k	27.6k	0	0	0	935	2.06k	46.3k	162k	142k
0	7	4	24	0	0	0	0	-87.3k	-56.4k	12.9k	61.6k	30.2k	0	0	0	953	2.09k	47.2k	165k	145k
0	7	8	24	0	0	0	0	-103k	-67.7k	10.7k	50.7k	20.9k	0	0	0	1.13k	2.45k	55.7k	193k	172k
0	7	1	-	-	0	0	0	-203k	-92.6k	69.7k	24.0k	-103k	0	0	0	80.2	17.5k	155k	96.1k	64.7k
0	7	2	-	-	0	0	0	-140k	-63.5k	47.6k	17.3k	-69.1k	0	0	0	54.7	10.4k	106k	65.5k	44.2k
0	7	4	-	-	0	0	0	-143k	-66.3k	49.2k	18.4k	-67.1k	0	0	0	55.8	5.04k	109k	66.4k	45.6k
0	7	8	-	-	0	0	0	-170k	-82.1k	40.1k	14.3k	-67.6k	0	0	0	66.0	18.6k	129k	77.6k	55.0k
0	8	1	1	0	0	0	0	-91.2k	798k	-570k	-1.42M	488k	0	0	0	465k	1.58M	-215k	984k	2.58M
0	8	2	1	0	0	0	0	-62.2k	551k	-381k	-965k	339k	0	0	0	317k	1.09M	-140k	670k	1.76M
0	8	4	1	0	0	0	0	-55.6k	486k	-334k	-902k	276k	0	0	0	281k	903k	-133k	595k	1.48M
0	8	8	1	0	0	0	0	-61.4k	411k	-386k	-987k	214k	0	0	0	313k	1.08M	-108k	653k	1.77M
0	8	1	45	0	0	0	0	-680	339k	-104k	-35.7k	137k	0	0	0	98.1k	558k	-50.8k	113k	250k
0	8	2	45	0	0	0	0	-464	231k	-64.6k	-23.5k	96.9k	0	0	0	66.6k	381k	-28.3k	76.6k	175k
0	8	4	45	0	0	0	0	-412	220k	-62.9k	-19.3k	79.3k	0	0	0	62.9k	341k	-31.7k	69.2k	137k
0	8	8	45	0	0	0	0	-455	196k	-81.7k	-22.9k	61.7k	0	0	0	68.1k	384k	-11.4k	76.8k	167k
0	8	1	28	0	0	0	0	-252k	-85.3k	-79.1k	-575k	-227k	0	0	0	11.8k	185k	-19.4k	-143k	1.21M
0	8	2	28	0	0	0	0	-164k	-57.3k	-49.2k	-390k	-159k	0	0	0	10.3k	127k	-9.97k	-94.9k	836k
0	8	4	28	0	0	0	0	-154k	-48.0k	-47.0k	-362k	-140k	0	0	0	12.0k	120k	-10.6k	-90.3k	749k
0	8	8	28	0	0	0	0	-170k	-54.5k	-67.4k	-399k	-167k	0	0	0	16.8k	133k	8.71k	-81.6k	848k
0	8	1	5	0	0	0	0	-236k	-57.2k	-121k	-2.52M	-365k	0	0	0	-234k	-48.2k	-117k	-2.50M	-342k
0	8	2	5	0	0	0	0	-158k	-32.4k	-80.6k	-1.69M	-239k	0	0	0	-156k	-26.5k	-78.1k	-1.68M	-224k
0	8	4	5	0	0	0	0	-156k	-24.9k	-71.1k	-1.65M	-258k	0	0	0	-156k	-24.9k	-71.1k	-1.65M	-258k
0	8	8	5	0	0	0	0	-158k	-27.4k	-86.5k	-1.79M	-349k	0	0	0	-154k	-22.4k	-55.8k	-1.51M	-167k
0	8	1	-	-	0	0	0	-128k	87.1k	-222k	-368k	-120k	0	0	0	155k	805k	-49.3k	200k	506k
0	8	2	-	-	0	0	0	-82.4k	61.8k	-145k	-247k	-84.7k	0	0	0	106k	555k	-28.1k	136k	352k
0	8	4	-	-	0	0	0	-73.9k	60.2k	-133k	-226k	-73.5k	0	0	0	93.1k	474k	-30.2k	121k	276k
0	8	8	-	-	0	0	0	-92.4k	54.2k	-157k	-247k	-90.8k	0	0	0	104k	548k	-11.3k	135k	336k
0	9	1	5	0	0	0	0	-15.9k	61.3k	-80.5k	-1.51M	-494k	0	0	0	360k	157k	-45.5k	-91.6k	116k
0	9	2	5	0	0	0	0	-9.23k	47.4k	-53.0k	-1.02M	-318k	0	0	0	243k	109k	-30.3k	-61.9k	78.8k
0	9	4	5	0	0	0	0	-7.55k	54.9k	-46.1k	-1.01M	-226k	0	0	0	243k	106k	-26.8k	-61.0k	77.3k
0	9	8	5	0	0	0	0	-32.4k	41.7k	-67.0k	-1.24M	-344k	0	0	0	319k	114k	-7.95k	-49.9k	89.7k
0	9	1	28	0	0	0	0	-36.3k	-15.4k	-61.2k	-260k	-290k	0	0	0	103k				

0	9	8	-	-	0	0	0	-152k	39.2k	-104k	-236k	-205k	0	0	0	118k	115k	10.9k	77.8k	74.5k
0	10	1	8	0	0	0	0	-215k	-145	64.0k	1.77M	-313k	0	0	0	-213k	9.64k	64.7k	1.80M	-267k
0	10	2	8	0	0	0	0	-143k	5.67k	42.6k	1.20M	-202k	0	0	0	-142k	12.1k	43.0k	1.21M	-172k
0	10	4	8	0	0	0	0	-141k	15.7k	37.7k	1.15M	-185k	0	0	0	-141k	15.7k	37.7k	1.15M	-185k
0	10	8	8	0	0	0	0	-152k	-736	26.6k	944k	-299k	0	0	0	-131k	32.1k	48.8k	1.35M	-70.8k
0	10	1	29	0	0	0	0	-435k	-134k	-212k	399k	-505k	0	0	0	-272k	199k	-153k	1.31M	2.32M
0	10	2	29	0	0	0	0	-287k	-89.9k	-145k	265k	-346k	0	0	0	-179k	137k	-105k	884k	1.58M
0	10	4	29	0	0	0	0	-278k	-79.2k	-138k	263k	-324k	0	0	0	-174k	134k	-101k	843k	1.48M
0	10	8	29	0	0	0	0	-281k	-87.1k	-168k	253k	-345k	0	0	0	-169k	143k	-72.0k	881k	1.57M
0	10	1	47	0	0	0	0	-128k	270k	-202k	295k	23.2k	0	0	0	-47.0k	363k	-117k	355k	122k
0	10	2	47	0	0	0	0	-82.8k	185k	-139k	196k	15.3k	0	0	0	-29.1k	248k	-81.8k	237k	82.7k
0	10	4	47	0	0	0	0	-78.5k	182k	-131k	193k	12.7k	0	0	0	-28.1k	239k	-78.3k	228k	72.8k
0	10	8	47	0	0	0	0	-84.2k	172k	-164k	186k	9.33k	0	0	0	-22.5k	252k	-48.0k	237k	77.5k
0	10	1	11	0	0	0	0	-2.89k	469k	35.5k	-327k	132k	0	0	0	336k	690k	196k	2.76M	1.18M
0	10	2	11	0	0	0	0	-52.0	320k	21.8k	-218k	90.8k	0	0	0	227k	469k	131k	1.85M	793k
0	10	4	11	0	0	0	0	-4.60k	305k	19.2k	-229k	69.8k	0	0	0	221k	437k	119k	1.84M	765k
0	10	8	11	0	0	0	0	-9.58k	290k	-5.41k	-307k	62.1k	0	0	0	251k	458k	138k	2.07M	858k
0	10	1	-	-	0	0	0	-284k	170k	-202k	245k	-242k	0	0	0	7.03k	451k	33.7k	561k	233k
0	10	2	-	-	0	0	0	-187k	117k	-139k	160k	-167k	0	0	0	6.66k	307k	20.6k	376k	158k
0	10	4	-	-	0	0	0	-179k	116k	-132k	164k	-155k	0	0	0	4.78k	291k	17.9k	354k	144k
0	10	8	-	-	0	0	0	-186k	109k	-164k	153k	-166k	0	0	0	10.2k	306k	42.5k	360k	157k
0	11	1	11	0	0	0	0	-199k	465k	40.9k	-431k	-549k	0	0	0	118k	583k	197k	2.96M	411k
0	11	2	11	0	0	0	0	-131k	317k	25.3k	-286k	-364k	0	0	0	81.1k	398k	131k	1.98M	278k
0	11	4	11	0	0	0	0	-136k	302k	22.5k	-297k	-390k	0	0	0	76.0k	366k	119k	1.97M	255k
0	11	8	11	0	0	0	0	-161k	287k	-2.32k	-382k	-471k	0	0	0	86.7k	386k	139k	2.23M	278k
0	11	1	47	0	0	0	0	-68.9k	311k	-201k	206k	90.5k	0	0	0	95.2k	542k	-107k	317k	142k
0	11	2	47	0	0	0	0	-43.3k	212k	-138k	138k	61.5k	0	0	0	65.3k	368k	-75.5k	212k	97.2k
0	11	4	47	0	0	0	0	-39.5k	210k	-131k	134k	54.6k	0	0	0	64.4k	355k	-72.6k	203k	83.6k
0	11	8	47	0	0	0	0	-46.7k	198k	-164k	129k	51.2k	0	0	0	72.8k	373k	-41.1k	212k	88.0k
0	11	1	48	0	0	0	0	192k	768k	-191k	117k	178k	0	0	0	262k	1.08M	-101k	151k	219k
0	11	2	48	0	0	0	0	129k	520k	-132k	78.8k	122k	0	0	0	177k	732k	-71.5k	102k	151k
0	11	4	48	0	0	0	0	128k	507k	-127k	75.3k	107k	0	0	0	170k	697k	-71.0k	96.2k	129k
0	11	8	48	0	0	0	0	117k	482k	-164k	70.7k	100k	0	0	0	181k	733k	-37.7k	100k	139k
0	11	1	14	0	0	0	0	255k	1.23M	38.2k	-348k	126k	0	0	0	501k	1.46M	164k	2.13M	861k
0	11	2	14	0	0	0	0	174k	835k	23.5k	-227k	92.6k	0	0	0	337k	994k	109k	1.41M	579k
0	11	4	14	0	0	0	0	162k	788k	19.3k	-229k	60.8k	0	0	0	321k	913k	98.8k	1.38M	537k
0	11	8	14	0	0	0	0	136k	743k	-8.68k	-376k	23.8k	0	0	0	370k	963k	123k	1.94M	723k
0	11	1	-	-	0	0	0	-36.1k	382k	-195k	101k	131k	0	0	0	289k	1.24M	55.0k	376k	245k
0	11	2	-	-	0	0	0	-22.0k	260k	-135k	69.1k	89.4k	0	0	0	196k	840k	34.5k	253k	170k
0	11	4	-	-	0	0	0	-20.5k	253k	-129k	64.4k	78.4k	0	0	0	185k	786k	30.2k	241k	140k
0	11	8	-	-	0	0	0	-25.8k	239k	-164k	48.9k	74.5k	0	0	0	196k	830k	56.3k	247k	150k
0	12	1	14	0	0	0	0	119k	1.25M	34.4k	-326k	-376k	0	0	0	343k	1.38M	162k	2.02M	326k
0	12	2	14	0	0	0	0	84.7k	850k	21.0k	-212k	-238k	0	0	0	232k	944k	108k	1.34M	224k
0	12	4	14	0	0	0	0	72.0k	803k	16.9k	-213k	-269k	0	0	0	218k	864k	97.7k	1.32M	190k
0	12	8	14	0	0	0	0	711	757k	-11.1k	-370k	-461k	0	0	0	227k	920k	122k	1.90M	219k
0	12	1	48	0	0	0	0	236k	951k	-187k	93.6k	210k	0	0	0	294k	1.27M	-102k	131k	262k
0	12	2	48	0	0	0	0	158k	644k	-129k	63.5k	145k	0	0	0	198k	864k	-72.0k	88.7k	181k
0	12	4	48	0	0	0	0	155k	627k	-126k	60.7k	126k	0	0	0	190k	823k	-71.9k	83.6k	158k
0	12	8	48	0	0	0	0	143k	595k	-162k	58.8k	116k	0	0	0	203k	866k	-38.6k	86.4k	171k
0	12	1	49	0	0	0	0	318k	1.45M	-169k	67.2k	312k	0	0	0	396k	1.86M	-99.1k	86.2k	369k
0	12	2	49	0	0	0	0	214k	985k	-116k	45.8k	215k	0	0	0	268k	1.26M	-67.7k	58.6k	254k
0	12	4	49	0	0	0	0	207k	955k	-114k	44.1k	193k	0	0	0	254k	1.20M	-68.9k	55.7k	223k
0	12	8	49	0	0	0	0	198k	906k	-146k	41.0k	176k	0	0	0	266k	1.27M	-41.1k	58.3k	245k
0	12	1	17	0	0	0	0	445k	2.11M	-4.52k	66.7k	365k	0	0	0	505k	2.41M	80.8k	257k	415k
0	12	2	17	0	0	0	0	302k	1.43M	-3.79k	44.8k	253k	0	0	0	344k	1.64M	53.8k	175k	288k
0	12	4	17	0	0	0	0	287k	1.36M	-6.52k	48.6k	219k	0	0	0	321k	1.53M	48.1k	148k	241k
0	12	8	17	0	0	0	0	272k	1.28M	-30.2k	-427k	75.1k	0	0	0	366k	1.62M	68.7k	723k	406k
0	12	1	-	-	0	0	0	267k	1.11M	-179k	81.4k	209k	0	0	0	449k	2.13M	35.3k	194k	377k
0	12	2	-	-	0	0	0	180k	755k	-123k	55.2k	146k	0	0	0	305k	1.45M	21.6k	131k	260k
0	12	4	-	-	0	0	0	174k	722k	-121k	53.3k	119k	0	0	0	287k	1.36M	16.6k	125k	224k
0	12	8	-	-	0	0	0	161k	684k	-155k	40.1k	106k	0	0	0	301k	1.44M	44.6k	140k	246k
0	13	1	17	0	0	0	0	449k	2.14M	-5.60k	90.7k	349k	0	0	0	494k	2.41M	79.5k	171k	381k
0	13	2	17	0	0	0	0	305k	1.45M	-4.48k	60.6k	242k	0	0	0	336k	1.64M	53.0k	118k	264k
0	13	4	17	0	0	0	0	290k	1.38M	-7.14k	62.1k	210k	0	0	0	311k	1.52M	47.3k	92.5k	226k
0	13	8	17	0	0	0	0	235k	1.29M	-30.6k	-458k	1.42k	0	0	0	387k	1.64M	67.8k	643k	419k
0	13	1	49	0	0	0	0	347k	1.64M	-153k	54.9k	358k	0	0	0	407k	1.93M	-96.9k	77.1k	394k
0	13	2	49	0	0	0	0	234k	1.11M	-104k	37.4k	246k	0	0	0	275k	1.31M	-66.1k	52.4k	270k
0	13	4	49	0	0	0	0	227k	1.08M	-103k	36.0k	223k	0	0	0	262k	1.24M	-67.2k	49.9k	242k
0	13	8	49	0	0	0	0	217k	1.02M	-133k	33.2k	202k	0	0	0	274k	1.32M	-40.3k	52.8k	265k
0	13	1	50	0	0	0	0	363k	1.85M	-130k	7.25k	423k	0	0	0	433k	2.19M	-81.4k	40.0k	480k
0	13	2	50	0	0	0	0	245k	1.25M	-87.8k	5.00k	290k	0	0	0	293k	1.48M	-55.1k	27.1k	328k
0	13	4	50	0	0	0	0	236k	1.22M	-86.7k	4.72k	265k	0	0	0	278k	1.41M	-55.7k	25.7k	294k
0	13	8	50	0	0	0	0	225k	1.14M	-113k	2.31k	239k	0	0	0	292k	1.50M	-31.5k	28.6k	327k
0	13	1	20	0	0	0	0	507k	2.55M	-20.4k	-571k	326k	0	0	0	571k	2.93M	43.6k	235k	569k
0	13	2																		

0	14	8	50	0	0	0	0	198k	1.18M	-101k	-34.5k	251k	0	0	0	290k	1.53M	-25.4k	8.28k	339k
0	14	1	51	0	0	0	0	-921	2.04M	-97.6k	-223k	418k	0	0	0	196k	2.40M	-10.7k	-132k	474k
0	14	2	51	0	0	0	0	-629	1.38M	-66.6k	-150k	286k	0	0	0	132k	1.63M	-7.68k	-89.2k	323k
0	14	4	51	0	0	0	0	-609	1.34M	-64.7k	-141k	261k	0	0	0	125k	1.55M	-10.3k	-85.5k	294k
0	14	8	51	0	0	0	0	-655	1.26M	-89.3k	-151k	222k	0	0	0	133k	1.66M	10.2k	-81.1k	333k
0	14	1	23	0	0	0	0	-91.7k	1.42M	55.3k	-1.45M	-4.74M	0	0	0	458k	2.78M	274k	-268k	203k
0	14	2	23	0	0	0	0	-63.1k	977k	38.8k	-989k	-3.16M	0	0	0	315k	1.89M	185k	-179k	141k
0	14	4	23	0	0	0	0	-63.0k	977k	45.0k	-960k	-2.75M	0	0	0	312k	1.79M	176k	-161k	123k
0	14	8	23	0	0	0	0	-68.1k	823k	16.9k	-1.03M	-3.16M	0	0	0	337k	1.95M	190k	53.4k	168k
0	14	1	-	-	0	0	0	-6.06k	1.98M	-85.1k	-438k	205k	0	0	0	517k	2.71M	124k	42.1k	646k
0	14	2	-	-	0	0	0	-4.16k	1.34M	-57.6k	-295k	143k	0	0	0	351k	1.84M	83.3k	28.0k	439k
0	14	4	-	-	0	0	0	-4.11k	1.30M	-57.3k	-270k	129k	0	0	0	330k	1.74M	75.7k	26.5k	392k
0	14	8	-	-	0	0	0	-4.41k	1.22M	-81.1k	-295k	82.8k	0	0	0	351k	1.88M	90.0k	37.5k	444k
0	15	1	26	0	0	0	0	45.1k	37.3k	-30.4k	-267k	-34.3k	0	0	0	179k	84.9k	482	-83.1k	349k
0	15	2	26	0	0	0	0	33.5k	27.9k	-21.9k	-168k	-14.6k	0	0	0	123k	56.2k	-446	-56.1k	201k
0	15	4	26	0	0	0	0	31.6k	28.3k	-17.6k	-142k	4.36k	0	0	0	122k	48.3k	1.37k	-59.2k	117k
0	15	8	26	0	0	0	0	13.4k	23.6k	-38.8k	-184k	-22.5k	0	0	0	150k	55.4k	22.7k	-46.6k	219k
0	15	1	5	0	0	0	0	-900	48.8k	-86.5k	-2.02M	-2.49M	0	0	0	429k	418k	-19.9k	224k	-7.27k
0	15	2	5	0	0	0	0	738	36.7k	-58.0k	-1.36M	-1.67M	0	0	0	289k	285k	-13.3k	148k	-5.14k
0	15	4	5	0	0	0	0	677	39.8k	-50.3k	-1.35M	-1.58M	0	0	0	287k	277k	-9.78k	113k	-6.77k
0	15	8	5	0	0	0	0	-24.1k	34.5k	-71.1k	-1.58M	-1.70M	0	0	0	364k	290k	3.19k	167k	1.86k
0	15	1	8	0	0	0	0	-176k	84.6k	2.81k	-197k	-2.08M	0	0	0	-142k	432k	56.3k	351k	118k
0	15	2	8	0	0	0	0	-116k	60.0k	2.06k	-130k	-1.40M	0	0	0	-93.8k	294k	38.5k	240k	81.5k
0	15	4	8	0	0	0	0	-117k	59.8k	3.84k	-107k	-1.31M	0	0	0	-96.1k	283k	38.8k	228k	87.4k
0	15	8	8	0	0	0	0	-172k	52.9k	-19.7k	-151k	-1.44M	0	0	0	-59.5k	313k	60.9k	453k	100k
0	15	1	27	0	0	0	0	-72.0k	32.0k	42.3k	-228k	-671k	0	0	0	-7.57k	118k	105k	81.9k	241k
0	15	2	27	0	0	0	0	-45.6k	20.8k	29.2k	-165k	-484k	0	0	0	-1.22k	82.5k	72.7k	57.8k	170k
0	15	4	27	0	0	0	0	-47.8k	12.0k	33.6k	-194k	-575k	0	0	0	-3.01k	84.2k	76.1k	66.3k	190k
0	15	8	27	0	0	0	0	-60.3k	6.20k	9.26k	-229k	-663k	0	0	0	9.72k	90.7k	104k	82.9k	214k
0	15	1	-	-	0	0	0	-161k	32.0k	-64.9k	-181k	-98.8k	0	0	0	121k	90.9k	80.1k	11.6k	167k
0	15	2	-	-	0	0	0	-106k	24.6k	-44.2k	-122k	-67.4k	0	0	0	83.8k	64.7k	55.2k	8.27k	116k
0	15	4	-	-	0	0	0	-107k	26.1k	-38.3k	-126k	-68.5k	0	0	0	82.2k	66.9k	57.8k	11.5k	127k
0	15	8	-	-	0	0	0	-129k	21.0k	-58.5k	-154k	-79.5k	0	0	0	115k	73.3k	83.5k	26.6k	140k
0	16	1	27	0	0	0	0	-145k	7.25k	93.7k	177k	-764k	0	0	0	-56.8k	121k	119k	531k	171k
0	16	2	27	0	0	0	0	-93.6k	4.34k	65.4k	118k	-547k	0	0	0	-35.2k	85.2k	82.6k	368k	123k
0	16	4	27	0	0	0	0	-100k	-5.26k	70.7k	125k	-635k	0	0	0	-42.3k	86.7k	87.5k	404k	144k
0	16	8	27	0	0	0	0	-103k	-13.2k	41.6k	113k	-725k	0	0	0	-36.9k	95.4k	117k	442k	165k
0	16	1	8	0	0	0	0	-129k	431k	82.4k	17.0k	-1.06M	0	0	0	-127k	441k	83.1k	42.5k	-1.02M
0	16	2	8	0	0	0	0	-86.0k	293k	55.0k	24.5k	-716k	0	0	0	-84.7k	300k	55.5k	41.3k	-685k
0	16	4	8	0	0	0	0	-86.8k	289k	50.2k	88.0k	-699k	0	0	0	-86.8k	289k	50.2k	88.0k	-699k
0	16	8	8	0	0	0	0	-97.3k	273k	39.1k	-116k	-813k	0	0	0	-76.3k	305k	61.2k	292k	-584k
0	16	1	11	0	0	0	0	-100k	8.11k	105k	-658k	-653k	0	0	0	205k	82.9k	161k	2.45M	292k
0	16	2	11	0	0	0	0	-65.0k	13.9k	71.7k	-438k	-441k	0	0	0	140k	62.6k	107k	1.64M	192k
0	16	4	11	0	0	0	0	-60.3k	39.5k	69.1k	-425k	-465k	0	0	0	145k	77.2k	95.4k	1.65M	170k
0	16	8	11	0	0	0	0	-65.2k	22.0k	44.5k	-502k	-558k	0	0	0	175k	92.4k	115k	1.88M	177k
0	16	1	40	0	0	0	0	6.41k	133k	86.2k	88.6k	38.1k	0	0	0	38.4k	168k	105k	146k	65.3k
0	16	2	40	0	0	0	0	6.84k	93.8k	61.0k	59.6k	25.0k	0	0	0	28.2k	116k	74.7k	96.9k	41.9k
0	16	4	40	0	0	0	0	3.69k	101k	65.6k	69.0k	20.8k	0	0	0	24.1k	118k	80.2k	101k	32.1k
0	16	8	40	0	0	0	0	-1.88k	88.9k	35.5k	59.9k	16.7k	0	0	0	31.3k	130k	113k	109k	36.9k
0	16	1	-	-	0	0	0	-56.8k	80.8k	75.8k	-12.9k	-40.9k	0	0	0	13.8k	139k	106k	201k	151k
0	16	2	-	-	0	0	0	-35.4k	61.1k	52.6k	-7.43k	-29.8k	0	0	0	11.3k	96.9k	74.4k	134k	98.4k
0	16	4	-	-	0	0	0	-40.9k	72.8k	54.2k	4.88k	-40.2k	0	0	0	9.50k	100k	79.5k	138k	87.0k
0	16	8	-	-	0	0	0	-47.2k	63.1k	28.6k	-11.1k	-52.1k	0	0	0	14.8k	113k	111k	147k	97.8k
0	17	1	28	0	0	0	0	-30.2k	58.3k	-62.1k	-591k	-369k	0	0	0	149k	218k	-31.6k	-125k	1.27M
0	17	2	28	0	0	0	0	-16.5k	41.3k	-40.6k	-406k	-256k	0	0	0	105k	151k	-18.8k	-84.4k	884k
0	17	4	28	0	0	0	0	-13.6k	42.9k	-37.4k	-372k	-231k	0	0	0	101k	142k	-18.2k	-82.0k	788k
0	17	8	28	0	0	0	0	-31.5k	38.6k	-58.7k	-405k	-265k	0	0	0	127k	158k	2.01k	-70.0k	904k
0	17	1	30	0	0	0	0	19.5k	-7.40k	-67.6k	-266k	-412k	0	0	0	171k	129k	-15.8k	175k	1.35M
0	17	2	30	0	0	0	0	18.3k	-5.36k	-44.3k	-182k	-286k	0	0	0	120k	89.3k	-8.16k	125k	936k
0	17	4	30	0	0	0	0	19.8k	2.32k	-41.4k	-170k	-259k	0	0	0	116k	86.9k	-8.27k	105k	840k
0	17	8	30	0	0	0	0	3.46k	-6.44k	-63.0k	-178k	-299k	0	0	0	141k	96.0k	10.9k	146k	972k
0	17	1	31	0	0	0	0	-53.0k	-88.0k	-232k	-745k	-857k	0	0	0	12.4k	213k	-149k	262k	2.94M
0	17	2	31	0	0	0	0	-30.5k	-59.3k	-157k	-509k	-585k	0	0	0	14.2k	146k	-101k	179k	2.01M
0	17	4	31	0	0	0	0	-28.9k	-50.4k	-151k	-482k	-556k	0	0	0	12.1k	144k	-97.5k	168k	1.90M
0	17	8	31	0	0	0	0	-36.3k	-55.2k	-181k	-520k	-591k	0	0	0	24.4k	152k	-71.7k	182k	2.01M
0	17	1	29	0	0	0	0	-121k	79.3k	-181k	-59.1k	-745k	0	0	0	-59.0k	388k	-116k	863k	2.61M
0	17	2	29	0	0	0	0	-77.3k	55.4k	-123k	-40.5k	-509k	0	0	0	-34.9k	266k	-78.7k	589k	1.78M
0	17	4	29	0	0	0	0	-74.5k	57.1k	-117k	-39.0k	-480k	0	0	0	-37.3k	255k	-75.9k	550k	1.67M
0	17	8	29	0	0	0	0	-86.6k	53.1k	-146k	-52.6k	-511k	0	0	0	-21.2k	269k	-51.2k	584k	1.78M
0	17	1	-	-	0	0	0	-113k	59.2k	-214k	-209k	-470k	0	0	0	114k	144k	-21.2k	109k	55.7k
0	17	2	-	-	0	0	0	-72.2k	41.9k	-146k	-142k	-321k	0	0	0	82.1k	99.6k	-11.9k	73.8k	37.9k
0	17	4	-	-	0	0	0	-68.9k	43.6k	-139k	-135k	-305k	0	0	0	79.1k	99.0k	-12.1k	68.0k	33.8k
0	17	8	-	-	0	0	0	-73.4k	39.3k	-168k	-142k	-324k	0	0	0	102k	104k	7.33k	81.6k	36.9k
0	18	1	29	0	0	0	0	-342k	90.7k	-232k										

0	18	8	47	0	0	0	0	-79.9k	164k	-187k	190k	-8.37k	0	0	0	-31.9k	223k	-107k	222k	56.6k
0	18	1	-	-	0	0	0	-280k	136k	-298k	164k	-494k	0	0	0	-67.7k	297k	-207k	526k	223k
0	18	2	-	-	0	0	0	-183k	94.4k	-204k	104k	-338k	0	0	0	-42.0k	202k	-142k	352k	152k
0	18	4	-	-	0	0	0	-177k	95.3k	-194k	111k	-319k	0	0	0	-39.7k	199k	-136k	341k	141k
0	18	8	-	-	0	0	0	-184k	87.3k	-229k	104k	-341k	0	0	0	-30.6k	211k	-105k	352k	151k
0	19	1	38	0	0	0	0	-46.8k	-411k	28.6k	-68.3k	300k	0	0	0	7.51k	-96.3k	82.2k	64.7k	561k
0	19	2	38	0	0	0	0	-29.9k	-264k	14.4k	-44.2k	195k	0	0	0	6.07k	-59.6k	49.2k	43.4k	365k
0	19	4	38	0	0	0	0	-24.2k	-226k	17.0k	-36.9k	178k	0	0	0	7.97k	-49.3k	46.6k	39.1k	328k
0	19	8	38	0	0	0	0	-30.2k	-268k	-1.56k	-44.5k	160k	0	0	0	12.8k	-25.8k	66.9k	42.8k	358k
0	19	1	1	0	0	0	0	-363k	-2.56M	-532k	-693k	1.10M	0	0	0	59.4k	-1.03M	-62.7k	184k	3.91M
0	19	2	1	0	0	0	0	-234k	-1.67M	-354k	-448k	721k	0	0	0	38.2k	-668k	-45.3k	102k	2.57M
0	19	4	1	0	0	0	0	-198k	-1.49M	-307k	-373k	660k	0	0	0	31.6k	-605k	-37.7k	38.1k	2.29M
0	19	8	1	0	0	0	0	-231k	-1.66M	-359k	-432k	599k	0	0	0	37.4k	-529k	-13.1k	123k	2.59M
0	19	1	5	0	0	0	0	-166k	290k	-95.4k	-1.26M	-161k	0	0	0	-164k	299k	-91.6k	-1.24M	-138k
0	19	2	5	0	0	0	0	-111k	199k	-63.6k	-857k	-112k	0	0	0	-110k	205k	-61.2k	-843k	-96.4k
0	19	4	5	0	0	0	0	-112k	197k	-54.1k	-891k	-130k	0	0	0	-112k	197k	-54.1k	-891k	-130k
0	19	8	5	0	0	0	0	-114k	195k	-69.5k	-1.03M	-221k	0	0	0	-110k	200k	-38.8k	-749k	-38.6k
0	19	1	26	0	0	0	0	22.4k	-40.2k	-14.0k	-55.9k	-82.2k	0	0	0	97.0k	54.2k	47.1k	59.4k	264k
0	19	2	26	0	0	0	0	19.2k	-22.5k	-12.1k	-35.2k	-47.2k	0	0	0	67.7k	35.8k	26.7k	39.9k	144k
0	19	4	26	0	0	0	0	12.8k	-15.0k	-9.03k	-37.2k	-29.2k	0	0	0	59.1k	26.6k	25.2k	31.5k	62.0k
0	19	8	26	0	0	0	0	-2.72k	-27.0k	-29.8k	-69.6k	-56.2k	0	0	0	76.6k	33.1k	44.0k	42.6k	161k
0	19	1	-	-	0	0	0	-135k	-1.03M	-126k	-211k	-59.3k	0	0	0	131k	16.8k	56.5k	176k	1.12M
0	19	2	-	-	0	0	0	-87.5k	-667k	-86.8k	-138k	-39.9k	0	0	0	89.8k	16.4k	32.5k	116k	730k
0	19	4	-	-	0	0	0	-74.8k	-589k	-74.0k	-121k	-39.2k	0	0	0	80.8k	19.8k	31.0k	102k	656k
0	19	8	-	-	0	0	0	-85.3k	-662k	-98.7k	-136k	-46.6k	0	0	0	101k	26.9k	50.3k	126k	716k
0	20	1	40	0	0	0	0	20.2k	139k	89.9k	39.3k	43.5k	0	0	0	90.1k	223k	127k	107k	128k
0	20	2	40	0	0	0	0	15.6k	97.9k	63.6k	26.6k	27.9k	0	0	0	61.8k	155k	89.6k	70.9k	82.5k
0	20	4	40	0	0	0	0	14.2k	106k	68.0k	33.1k	21.8k	0	0	0	60.5k	161k	94.3k	75.1k	69.0k
0	20	8	40	0	0	0	0	8.52k	93.1k	37.5k	26.4k	17.5k	0	0	0	69.2k	179k	129k	82.0k	73.4k
0	20	1	11	0	0	0	0	-329k	-76.8k	108k	-732k	12.8k	0	0	0	20.8k	78.8k	162k	2.67M	1.08M
0	20	2	11	0	0	0	0	-218k	-42.0k	74.1k	-487k	5.22k	0	0	0	16.0k	59.9k	108k	1.78M	716k
0	20	4	11	0	0	0	0	-212k	-10.4k	71.3k	-474k	-15.5k	0	0	0	20.3k	74.5k	96.2k	1.79M	689k
0	20	8	11	0	0	0	0	-236k	-30.6k	46.4k	-560k	-38.4k	0	0	0	31.0k	89.8k	116k	2.05M	771k
0	20	1	14	0	0	0	0	-70.8k	-310k	143k	-505k	-157k	0	0	0	152k	-51.5k	155k	1.96M	524k
0	20	2	14	0	0	0	0	-43.0k	-184k	95.9k	-331k	-109k	0	0	0	104k	-16.5k	105k	1.30M	341k
0	20	4	14	0	0	0	0	-28.6k	-104k	87.8k	-321k	-139k	0	0	0	118k	30.5k	98.8k	1.29M	307k
0	20	8	14	0	0	0	0	-54.6k	-153k	63.1k	-468k	-325k	0	0	0	167k	76.0k	127k	1.85M	344k
0	20	1	41	0	0	0	0	65.6k	173k	149k	-697	161k	0	0	0	105k	303k	172k	16.8k	254k
0	20	2	41	0	0	0	0	45.6k	127k	104k	547	103k	0	0	0	71.4k	212k	119k	11.8k	164k
0	20	4	41	0	0	0	0	52.7k	158k	106k	5.33k	88.5k	0	0	0	72.7k	229k	122k	15.5k	140k
0	20	8	41	0	0	0	0	40.7k	125k	72.1k	305	81.3k	0	0	0	83.6k	260k	158k	19.3k	151k
0	20	1	-	-	0	0	0	-17.7k	-67.3k	87.6k	-37.1k	63.7k	0	0	0	105k	265k	157k	85.5k	368k
0	20	2	-	-	0	0	0	-9.73k	-27.6k	61.7k	-23.0k	40.6k	0	0	0	70.9k	185k	108k	58.9k	238k
0	20	4	-	-	0	0	0	-6.98k	26.1k	64.6k	-17.1k	30.7k	0	0	0	72.0k	196k	110k	68.4k	208k
0	20	8	-	-	0	0	0	-12.1k	-15.8k	35.4k	-32.6k	25.0k	0	0	0	82.6k	221k	146k	73.8k	218k
0	21	1	41	0	0	0	0	58.8k	181k	160k	-760	184k	0	0	0	99.1k	353k	189k	11.4k	264k
0	21	2	41	0	0	0	0	41.3k	134k	111k	541	118k	0	0	0	67.1k	248k	130k	8.81k	170k
0	21	4	41	0	0	0	0	49.8k	169k	111k	5.18k	100k	0	0	0	70.2k	271k	131k	12.4k	145k
0	21	8	41	0	0	0	0	36.5k	132k	78.1k	200	90.8k	0	0	0	81.8k	311k	166k	15.0k	157k
0	21	1	14	0	0	0	0	-231k	-385k	142k	-476k	324k	0	0	0	17.7k	-52.7k	155k	1.87M	1.08M
0	21	2	14	0	0	0	0	-148k	-233k	94.9k	-312k	209k	0	0	0	15.5k	-16.9k	105k	1.24M	708k
0	21	4	14	0	0	0	0	-131k	-154k	87.0k	-301k	178k	0	0	0	27.7k	31.4k	99.5k	1.22M	667k
0	21	8	14	0	0	0	0	-203k	-210k	62.2k	-458k	149k	0	0	0	36.7k	78.5k	127k	1.81M	859k
0	21	1	17	0	0	0	0	-2.92k	-130k	89.9k	1.54k	322k	0	0	0	33.8k	136k	126k	190k	385k
0	21	2	17	0	0	0	0	5.02k	-51.8k	60.0k	1.35k	205k	0	0	0	27.8k	119k	84.5k	130k	245k
0	21	4	17	0	0	0	0	28.1k	62.9k	55.6k	10.4k	172k	0	0	0	42.6k	191k	81.1k	109k	198k
0	21	8	17	0	0	0	0	-17.3k	-29.9k	34.9k	-466k	32.6k	0	0	0	73.4k	277k	105k	684k	364k
0	21	1	42	0	0	0	0	61.7k	309k	157k	14.1k	165k	0	0	0	82.9k	465k	188k	24.2k	239k
0	21	2	42	0	0	0	0	44.5k	227k	106k	10.5k	103k	0	0	0	57.8k	328k	128k	17.2k	152k
0	21	4	42	0	0	0	0	57.1k	285k	106k	13.4k	79.8k	0	0	0	65.4k	362k	129k	19.3k	122k
0	21	8	42	0	0	0	0	46.2k	221k	78.5k	11.0k	59.8k	0	0	0	74.8k	420k	161k	22.0k	141k
0	21	1	-	-	0	0	0	-1.07k	-69.2k	125k	-33.7k	185k	0	0	0	84.8k	395k	191k	56.3k	392k
0	21	2	-	-	0	0	0	2.81k	-27.5k	84.1k	-20.7k	117k	0	0	0	57.9k	279k	131k	39.0k	253k
0	21	4	-	-	0	0	0	15.8k	32.0k	81.3k	-15.1k	94.6k	0	0	0	63.2k	307k	132k	43.9k	221k
0	21	8	-	-	0	0	0	-350	-15.5k	57.5k	-31.2k	78.1k	0	0	0	74.2k	358k	166k	59.8k	236k
0	22	1	42	0	0	0	0	64.2k	339k	151k	15.2k	151k	0	0	0	84.2k	500k	176k	23.7k	228k
0	22	2	42	0	0	0	0	46.5k	248k	102k	10.9k	93.1k	0	0	0	59.1k	352k	119k	16.8k	144k
0	22	4	42	0	0	0	0	59.7k	310k	102k	12.9k	69.5k	0	0	0	67.2k	388k	119k	18.6k	114k
0	22	8	42	0	0	0	0	47.5k	240k	75.3k	10.0k	46.7k	0	0	0	77.5k	452k	149k	21.5k	134k
0	22	1	17	0	0	0	0	-17.6k	-133k	88.6k	27.2k	318k	0	0	0	34.4k	143k	123k	106k	429k
0	22	2	17	0	0	0	0	-5.37k	-53.6k	59.1k	18.3k	203k	0	0	0	28.2k	124k	83.0k	74.9k	277k
0	22	4	17	0	0	0	0	18.6k	61.0k	54.8k	26.9k	170k	0	0	0	43.1k	195k	79.7k	54.3k	229k
0	22	8	17	0	0	0	0	-57.4k	-53.1k	34.3k	-496k	19.9k	0	0	0	94.6k	283k	103k	604k	437k
0	22	1	20	0	0	0	0	-51.7k	86.3k	61.7k	-629k	241k								

0	23	8	43	0	0	0	0	39.0k	316k	53.7k	-6.47k	6.78k	0	0	0	76.4k	542k	119k	6.21k	109k
0	23	1	20	0	0	0	0	8.57k	112k	60.8k	-681k	91.9k	0	0	0	83.2k	324k	88.0k	197k	316k
0	23	2	20	0	0	0	0	12.5k	113k	40.6k	-455k	50.9k	0	0	0	62.8k	248k	59.0k	132k	201k
0	23	4	20	0	0	0	0	36.5k	242k	38.4k	-437k	14.3k	0	0	0	83.7k	328k	57.6k	130k	158k
0	23	8	20	0	0	0	0	16.4k	90.0k	21.2k	-769k	-129k	0	0	0	141k	449k	78.4k	224k	183k
0	23	1	23	0	0	0	0	-95.3k	463k	-127k	-828k	-4.43M	0	0	0	430k	1.30M	103k	5.56M	83.5k
0	23	2	23	0	0	0	0	-65.5k	342k	-86.5k	-576k	-2.95M	0	0	0	296k	899k	67.8k	3.76M	50.7k
0	23	4	23	0	0	0	0	-65.2k	443k	-80.3k	-599k	-2.54M	0	0	0	297k	899k	60.2k	3.46M	42.8k
0	23	8	23	0	0	0	0	-70.3k	281k	-108k	-670k	-2.95M	0	0	0	321k	1.05M	74.4k	3.75M	88.1k
0	23	1	44	0	0	0	0	-495	562k	109k	-40.2k	79.6k	0	0	0	34.0k	654k	129k	-5.90k	122k
0	23	2	44	0	0	0	0	-345	401k	73.6k	-28.7k	46.3k	0	0	0	24.3k	459k	87.1k	-5.86k	74.5k
0	23	4	44	0	0	0	0	-361	474k	73.3k	-33.7k	23.2k	0	0	0	28.8k	501k	86.0k	-14.7k	45.0k
0	23	8	44	0	0	0	0	-408	368k	51.8k	-42.2k	-12.2k	0	0	0	35.8k	592k	109k	-5.58k	84.4k
0	23	1	-	-	0	0	0	-36.0k	295k	65.4k	-57.1k	26.7k	0	0	0	63.3k	628k	131k	147k	272k
0	23	2	-	-	0	0	0	-20.2k	229k	43.5k	-42.0k	11.8k	0	0	0	46.9k	440k	88.0k	96.2k	173k
0	23	4	-	-	0	0	0	-3.68k	330k	42.7k	-52.6k	-2.82k	0	0	0	59.8k	481k	87.3k	74.0k	125k
0	23	8	-	-	0	0	0	-20.2k	207k	23.0k	-69.8k	-48.7k	0	0	0	76.0k	591k	111k	96.1k	177k
0	24	1	30	0	0	0	0	21.7k	69.2k	-69.9k	-734k	-362k	0	0	0	222k	250k	-14.2k	-111k	1.28M
0	24	2	30	0	0	0	0	19.8k	48.1k	-45.9k	-505k	-251k	0	0	0	156k	173k	-7.08k	-74.9k	890k
0	24	4	30	0	0	0	0	21.2k	50.4k	-43.1k	-464k	-229k	0	0	0	148k	163k	-7.23k	-72.4k	802k
0	24	8	30	0	0	0	0	4.96k	45.8k	-64.7k	-513k	-264k	0	0	0	171k	183k	11.8k	-63.0k	930k
0	24	1	39	0	0	0	0	214k	-16.3k	-91.9k	-273k	-435k	0	0	0	369k	174k	-15.3k	356k	1.44M
0	24	2	39	0	0	0	0	153k	-11.6k	-60.9k	-187k	-301k	0	0	0	258k	120k	-8.45k	249k	998k
0	24	4	39	0	0	0	0	149k	-4.97k	-58.0k	-176k	-283k	0	0	0	247k	118k	-8.04k	231k	931k
0	24	8	39	0	0	0	0	125k	-17.3k	-80.0k	-189k	-324k	0	0	0	274k	130k	10.2k	285k	1.08M
0	24	1	46	0	0	0	0	201k	-159k	-321k	-1.10M	-958k	0	0	0	382k	282k	-210k	420k	3.40M
0	24	2	46	0	0	0	0	143k	-108k	-217k	-752k	-654k	0	0	0	267k	193k	-142k	286k	2.32M
0	24	4	46	0	0	0	0	140k	-99.8k	-210k	-727k	-632k	0	0	0	259k	191k	-139k	276k	2.24M
0	24	8	46	0	0	0	0	122k	-107k	-243k	-788k	-674k	0	0	0	282k	203k	-111k	288k	2.38M
0	24	1	31	0	0	0	0	-42.1k	86.0k	-260k	-55.5k	-755k	0	0	0	90.3k	466k	-154k	1.22M	2.78M
0	24	2	31	0	0	0	0	-23.0k	59.6k	-177k	-38.1k	-516k	0	0	0	67.4k	319k	-104k	829k	1.90M
0	24	4	31	0	0	0	0	-21.2k	62.2k	-169k	-36.5k	-491k	0	0	0	62.5k	308k	-101k	785k	1.80M
0	24	8	31	0	0	0	0	-29.2k	58.7k	-200k	-50.9k	-522k	0	0	0	78.0k	326k	-74.8k	830k	1.91M
0	24	1	-	-	0	0	0	-38.1k	72.3k	-307k	-231k	-607k	0	0	0	275k	171k	-8.89k	196k	36.5k
0	24	2	-	-	0	0	0	-20.4k	50.7k	-208k	-157k	-414k	0	0	0	194k	118k	-3.66k	134k	24.8k
0	24	4	-	-	0	0	0	-18.5k	52.4k	-201k	-149k	-399k	0	0	0	185k	117k	-4.24k	127k	22.8k
0	24	8	-	-	0	0	0	-27.3k	47.0k	-233k	-154k	-425k	0	0	0	210k	125k	14.1k	139k	24.5k
0	25	1	31	0	0	0	0	-277k	67.8k	-317k	-712k	-709k	0	0	0	-206k	396k	-283k	340k	2.82M
0	25	2	31	0	0	0	0	-179k	47.8k	-216k	-495k	-485k	0	0	0	-130k	272k	-193k	224k	1.93M
0	25	4	31	0	0	0	0	-175k	50.8k	-207k	-455k	-460k	0	0	0	-131k	262k	-187k	225k	1.83M
0	25	8	31	0	0	0	0	-184k	44.5k	-241k	-498k	-491k	0	0	0	-117k	281k	-154k	229k	1.94M
0	25	1	46	0	0	0	0	-106k	-246k	-411k	108k	-941k	0	0	0	18.8k	225k	-370k	1.45M	3.40M
0	25	2	46	0	0	0	0	-58.6k	-166k	-279k	65.7k	-642k	0	0	0	24.4k	155k	-252k	984k	2.32M
0	25	4	46	0	0	0	0	-60.9k	-157k	-270k	74.2k	-620k	0	0	0	17.5k	154k	-246k	963k	2.24M
0	25	8	46	0	0	0	0	-88.4k	-165k	-307k	64.8k	-663k	0	0	0	47.1k	169k	-210k	1.01M	2.39M
0	25	1	53	0	0	0	0	-10.2k	178k	-470k	48.3k	-105k	0	0	0	51.0k	209k	-425k	140k	11.1k
0	25	2	53	0	0	0	0	-257	122k	-320k	26.5k	-72.1k	0	0	0	40.9k	143k	-289k	89.0k	6.99k
0	25	4	53	0	0	0	0	2.32k	125k	-310k	32.7k	-69.2k	0	0	0	39.6k	144k	-283k	92.9k	6.59k
0	25	8	53	0	0	0	0	-17.0k	114k	-350k	22.9k	-75.9k	0	0	0	60.6k	155k	-243k	99.1k	9.03k
0	25	1	33	0	0	0	0	-120k	209k	-366k	213k	-50.2k	0	0	0	-46.3k	269k	-309k	280k	50.2k
0	25	2	33	0	0	0	0	-75.4k	143k	-249k	139k	-34.8k	0	0	0	-26.5k	183k	-211k	185k	33.7k
0	25	4	33	0	0	0	0	-71.3k	144k	-239k	141k	-33.8k	0	0	0	-25.0k	182k	-204k	183k	30.6k
0	25	8	33	0	0	0	0	-83.0k	134k	-277k	138k	-38.6k	0	0	0	-12.1k	193k	-168k	187k	33.5k
0	25	1	-	-	0	0	0	-225k	124k	-447k	-125k	-610k	0	0	0	30.5k	233k	-287k	497k	169k
0	25	2	-	-	0	0	0	-145k	86.0k	-303k	-92.9k	-417k	0	0	0	29.1k	159k	-196k	332k	115k
0	25	4	-	-	0	0	0	-141k	87.8k	-294k	-80.2k	-401k	0	0	0	25.9k	160k	-189k	326k	109k
0	25	8	-	-	0	0	0	-151k	78.1k	-333k	-99.4k	-428k	0	0	0	50.1k	170k	-156k	334k	115k
0	26	1	32	0	0	0	0	-92.4	225k	-1.92k	-23.4k	91.2k	0	0	0	70.6k	322k	27.8k	66.0k	116k
0	26	2	32	0	0	0	0	-62.4	150k	4.22k	-14.7k	63.2k	0	0	0	47.5k	216k	24.1k	43.9k	80.7k
0	26	4	32	0	0	0	0	-56.7	153k	748	-12.8k	56.3k	0	0	0	47.0k	209k	19.1k	42.9k	68.2k
0	26	8	32	0	0	0	0	-62.9	140k	-18.8k	-14.0k	47.9k	0	0	0	50.9k	227k	38.5k	46.0k	79.4k
0	26	1	52	0	0	0	0	-39.1	99.8k	52.0k	-6.68k	66.6k	0	0	0	30.2k	172k	68.2k	34.1k	83.5k
0	26	2	52	0	0	0	0	-25.7	64.8k	39.7k	-2.74k	45.0k	0	0	0	19.8k	112k	50.2k	22.0k	56.9k
0	26	4	52	0	0	0	0	-25.2	72.0k	36.2k	-2.67k	44.3k	0	0	0	21.3k	118k	46.5k	23.4k	53.2k
0	26	8	52	0	0	0	0	-27.5	63.8k	18.4k	-5.69k	41.9k	0	0	0	25.3k	129k	63.3k	26.0k	57.7k
0	26	1	39	0	0	0	0	-128k	-115k	14.2k	-497k	-393k	0	0	0	185	84.4k	60.3k	-10.4k	1.45M
0	26	2	39	0	0	0	0	-73.1k	-77.2k	12.2k	-333k	-273k	0	0	0	4.94k	59.9k	44.2k	1.90k	1.00M
0	26	4	39	0	0	0	0	-77.3k	-69.8k	12.1k	-324k	-254k	0	0	0	4.60k	59.3k	41.6k	-8.24k	937k
0	26	8	39	0	0	0	0	-96.2k	-77.5k	-4.23k	-354k	-296k	0	0	0	15.4k	71.0k	57.9k	9.39k	1.08M
0	26	1	30	0	0	0	0	-195k	20.1k	922	-249k	-310k	0	0	0	-8.78k	167k	27.7k	118k	1.31M
0	26	2	30	0	0	0	0	-122k	15.3k	3.97k	-164k	-216k	0	0	0	-2.90k	118k	22.2k	92.8k	911k
0	26	4	30	0	0	0	0	-121k	18.2k	3.26k	-160k	-196k	0	0	0	-691	109k	19.7k	67.2k	825k
0	26	8	30	0	0	0	0	-125k	15.0k	-14.3k	-168k	-231k	0	0	0	3.64k	128k	35.6k	99.2k	950k
0	26	1	-	-	0	0	0	-146k	39.2k	623	-185k	-280k	0	0	0	6				

0	27	8	54	0	0	0	0	42.5k	235k	-391k	12.4k	87.7k	0	0	0	87.3k	375k	-265k	37.2k	129k
0	27	1	34	0	0	0	0	151k	605k	-389k	79.8k	157k	0	0	0	197k	799k	-316k	123k	202k
0	27	2	34	0	0	0	0	101k	408k	-266k	53.0k	107k	0	0	0	132k	540k	-217k	81.7k	138k
0	27	4	34	0	0	0	0	103k	407k	-256k	51.3k	99.4k	0	0	0	131k	527k	-212k	78.5k	126k
0	27	8	34	0	0	0	0	92.0k	388k	-299k	50.0k	93.6k	0	0	0	141k	552k	-171k	80.7k	134k
0	27	1	-	-	0	0	0	-38.3k	215k	-527k	34.3k	12.4k	0	0	0	153k	653k	-327k	183k	190k
0	27	2	-	-	0	0	0	-20.8k	147k	-359k	20.5k	7.88k	0	0	0	102k	440k	-225k	119k	130k
0	27	4	-	-	0	0	0	-16.9k	149k	-347k	21.6k	7.68k	0	0	0	103k	436k	-218k	120k	121k
0	27	8	-	-	0	0	0	-31.0k	139k	-392k	15.9k	5.29k	0	0	0	114k	455k	-177k	124k	128k
0	28	1	34	0	0	0	0	164k	687k	-380k	68.0k	191k	0	0	0	229k	1.02M	-293k	93.5k	259k
0	28	2	34	0	0	0	0	109k	463k	-260k	45.8k	130k	0	0	0	153k	689k	-201k	62.6k	177k
0	28	4	34	0	0	0	0	111k	462k	-251k	43.8k	122k	0	0	0	150k	671k	-196k	59.4k	162k
0	28	8	34	0	0	0	0	101k	442k	-293k	43.5k	114k	0	0	0	159k	701k	-158k	60.8k	173k
0	28	1	54	0	0	0	0	66.2k	434k	-507k	25.5k	184k	0	0	0	115k	613k	-445k	46.9k	248k
0	28	2	54	0	0	0	0	41.0k	291k	-345k	16.4k	125k	0	0	0	74.3k	412k	-303k	30.5k	168k
0	28	4	54	0	0	0	0	45.6k	297k	-334k	15.8k	120k	0	0	0	77.0k	412k	-297k	29.3k	162k
0	28	8	54	0	0	0	0	36.2k	284k	-379k	12.3k	114k	0	0	0	87.4k	428k	-254k	32.1k	170k
0	28	1	55	0	0	0	0	64.8k	647k	-401k	25.0k	294k	0	0	0	132k	903k	-317k	34.5k	334k
0	28	2	55	0	0	0	0	40.1k	435k	-273k	17.5k	200k	0	0	0	86.3k	608k	-215k	23.8k	227k
0	28	4	55	0	0	0	0	43.1k	439k	-265k	16.5k	194k	0	0	0	86.0k	601k	-211k	22.1k	216k
0	28	8	55	0	0	0	0	33.0k	423k	-304k	14.9k	183k	0	0	0	92.8k	623k	-176k	23.4k	230k
0	28	1	35	0	0	0	0	215k	1.12M	-287k	44.1k	308k	0	0	0	279k	1.38M	-231k	64.4k	355k
0	28	2	35	0	0	0	0	143k	758k	-195k	30.3k	211k	0	0	0	187k	933k	-157k	43.8k	242k
0	28	4	35	0	0	0	0	142k	749k	-191k	29.0k	196k	0	0	0	181k	904k	-155k	41.3k	223k
0	28	8	35	0	0	0	0	136k	716k	-226k	27.5k	181k	0	0	0	187k	948k	-123k	42.7k	240k
0	28	1	-	-	0	0	0	64.1k	568k	-457k	25.8k	184k	0	0	0	250k	1.19M	-268k	73.0k	342k
0	28	2	-	-	0	0	0	39.5k	382k	-311k	17.3k	125k	0	0	0	167k	805k	-183k	49.3k	233k
0	28	4	-	-	0	0	0	43.2k	385k	-302k	16.3k	120k	0	0	0	163k	783k	-180k	46.5k	218k
0	28	8	-	-	0	0	0	33.2k	368k	-345k	13.9k	113k	0	0	0	170k	819k	-144k	47.3k	234k
0	29	1	35	0	0	0	0	223k	1.18M	-267k	38.3k	341k	0	0	0	290k	1.46M	-209k	51.8k	379k
0	29	2	35	0	0	0	0	149k	798k	-181k	26.4k	232k	0	0	0	195k	988k	-142k	35.5k	258k
0	29	4	35	0	0	0	0	147k	787k	-177k	25.3k	219k	0	0	0	188k	957k	-141k	33.5k	238k
0	29	8	35	0	0	0	0	142k	752k	-211k	23.4k	203k	0	0	0	194k	1.00M	-110k	35.5k	258k
0	29	1	55	0	0	0	0	71.4k	724k	-338k	20.4k	328k	0	0	0	135k	931k	-296k	31.1k	348k
0	29	2	55	0	0	0	0	45.2k	487k	-230k	14.5k	222k	0	0	0	89.0k	627k	-201k	21.6k	236k
0	29	4	55	0	0	0	0	46.8k	490k	-224k	13.6k	216k	0	0	0	88.2k	619k	-198k	20.1k	227k
0	29	8	55	0	0	0	0	37.7k	474k	-259k	12.1k	202k	0	0	0	94.4k	642k	-164k	21.3k	241k
0	29	1	56	0	0	0	0	73.2k	806k	-263k	-1.01k	360k	0	0	0	135k	1.04M	-221k	12.3k	379k
0	29	2	56	0	0	0	0	48.3k	542k	-178k	-97.3	244k	0	0	0	90.1k	701k	-150k	9.03k	257k
0	29	4	56	0	0	0	0	48.5k	543k	-174k	-383	237k	0	0	0	88.3k	690k	-148k	8.22k	245k
0	29	8	56	0	0	0	0	43.2k	527k	-204k	-1.80k	222k	0	0	0	91.4k	715k	-120k	9.93k	262k
0	29	1	36	0	0	0	0	217k	1.34M	-201k	-3.92k	390k	0	0	0	294k	1.60M	-163k	22.1k	417k
0	29	2	36	0	0	0	0	146k	907k	-136k	-2.22k	265k	0	0	0	198k	1.08M	-110k	15.3k	284k
0	29	4	36	0	0	0	0	143k	893k	-133k	-2.36k	251k	0	0	0	190k	1.05M	-110k	14.4k	264k
0	29	8	36	0	0	0	0	139k	852k	-162k	-3.57k	230k	0	0	0	197k	1.10M	-82.7k	16.3k	288k
0	29	1	-	-	0	0	0	77.3k	775k	-305k	-3.51k	332k	0	0	0	294k	1.53M	-188k	40.0k	401k
0	29	2	-	-	0	0	0	49.9k	521k	-207k	-1.89k	226k	0	0	0	198k	1.04M	-127k	27.6k	274k
0	29	4	-	-	0	0	0	50.8k	523k	-202k	-2.07k	216k	0	0	0	191k	1.00M	-126k	25.9k	253k
0	29	8	-	-	0	0	0	42.9k	507k	-237k	-3.28k	201k	0	0	0	197k	1.05M	-97.2k	27.8k	275k
0	30	1	36	0	0	0	0	200k	1.37M	-187k	-45.3k	395k	0	0	0	278k	1.65M	-146k	-9.70k	423k
0	30	2	36	0	0	0	0	134k	923k	-127k	-30.4k	269k	0	0	0	187k	1.11M	-98.6k	-6.21k	288k
0	30	4	36	0	0	0	0	131k	909k	-124k	-29.1k	255k	0	0	0	180k	1.08M	-98.3k	-6.21k	267k
0	30	8	36	0	0	0	0	128k	867k	-152k	-29.3k	233k	0	0	0	186k	1.13M	-72.4k	-5.06k	293k
0	30	1	56	0	0	0	0	59.7k	833k	-236k	-13.2k	367k	0	0	0	128k	1.06M	-212k	321	382k
0	30	2	56	0	0	0	0	39.6k	561k	-160k	-8.40k	249k	0	0	0	85.4k	712k	-143k	852	259k
0	30	4	56	0	0	0	0	39.8k	561k	-156k	-8.39k	242k	0	0	0	83.5k	701k	-142k	453	247k
0	30	8	56	0	0	0	0	35.9k	546k	-184k	-9.66k	226k	0	0	0	86.1k	725k	-114k	2.10k	265k
0	30	1	57	0	0	0	0	-81.5	878k	-276k	-49.7k	371k	0	0	0	36.5k	1.13M	-234k	-21.4k	391k
0	30	2	57	0	0	0	0	-55.2	592k	-187k	-33.4k	252k	0	0	0	24.5k	762k	-158k	-14.1k	265k
0	30	4	57	0	0	0	0	-52.8	592k	-182k	-33.0k	244k	0	0	0	24.2k	749k	-156k	-14.2k	253k
0	30	8	57	0	0	0	0	-54.7	577k	-210k	-33.9k	227k	0	0	0	25.1k	773k	-129k	-12.7k	272k
0	30	1	37	0	0	0	0	-182	1.48M	-222k	-121k	395k	0	0	0	125k	1.76M	-148k	-80.1k	422k
0	30	2	37	0	0	0	0	-123	999k	-150k	-81.4k	269k	0	0	0	84.5k	1.19M	-100k	-53.9k	287k
0	30	4	37	0	0	0	0	-118	982k	-146k	-78.5k	255k	0	0	0	81.2k	1.15M	-99.4k	-52.9k	267k
0	30	8	37	0	0	0	0	-123	937k	-174k	-81.8k	230k	0	0	0	84.6k	1.21M	-73.7k	-51.6k	294k
0	30	1	-	-	0	0	0	-101	861k	-254k	-82.8k	372k	0	0	0	217k	1.69M	-142k	-6.22k	423k
0	30	2	-	-	0	0	0	-68.4	580k	-172k	-55.7k	252k	0	0	0	146k	1.15M	-96.3k	-3.67k	288k
0	30	4	-	-	0	0	0	-65.0	580k	-167k	-53.5k	245k	0	0	0	140k	1.11M	-96.0k	-3.86k	267k
0	30	8	-	-	0	0	0	-68.7	565k	-196k	-55.2k	228k	0	0	0	146k	1.17M	-70.4k	-2.61k	294k
0	31	1	39	0	0	0	0	242k	101k	-95.0k	-762k	-479k	0	0	0	431k	300k	-16.6k	-72.7k	1.52M
0	31	2	39	0	0	0	0	172k	69.7k	-63.0k	-525k	-331k	0	0	0	301k	207k	-9.35k	-49.7k	1.05M
0	31	4	39	0	0	0	0	168k	71.4k	-60.1k	-494k	-312k	0	0	0	288k	200k	-8.85k	-47.4k	987k
0	31	8	39	0	0	0	0	142k	64.5k	-82.1k	-552k	-358k	0	0	0	320k	224k	9.31k	-42.5k	1.14M
0	31	1	58	0	0	0	0	441k	16.1k	-124k	-256k	-505k	0	0	0	572k	223k	-47.7k	396k	1.71M
0	31	2	58	0	0	0	0	308k</												

0	31	8	-	-	0	0	0	129k	82.9k	-266k	-147k	-511k	0	0	0	436k	171k	1.64k	210k	40.6k
0	32	1	45	0	0	0	0	-74.2	339k	-52.2k	-34.1k	127k	0	0	0	93.9k	445k	-34.4k	89.6k	160k
0	32	2	45	0	0	0	0	-51.5	230k	-29.5k	-22.3k	89.8k	0	0	0	63.7k	302k	-17.2k	60.4k	113k
0	32	4	45	0	0	0	0	-42.4	219k	-31.1k	-18.6k	74.2k	0	0	0	60.5k	279k	-21.3k	56.4k	89.8k
0	32	8	45	0	0	0	0	-49.1	196k	-50.6k	-21.7k	58.6k	0	0	0	65.4k	309k	-990	61.5k	109k
0	32	1	32	0	0	0	0	-37.6	248k	-14.6k	-23.6k	104k	0	0	0	70.7k	344k	98.6	70.2k	130k
0	32	2	32	0	0	0	0	-26.5	166k	-4.25k	-14.9k	72.8k	0	0	0	47.5k	231k	5.80k	46.8k	90.8k
0	32	4	32	0	0	0	0	-20.2	166k	-7.40k	-12.9k	62.8k	0	0	0	47.0k	222k	864	45.3k	75.0k
0	32	8	32	0	0	0	0	-25.1	151k	-27.0k	-14.1k	52.3k	0	0	0	50.9k	242k	21.0k	48.6k	88.7k
0	32	1	30	0	0	0	0	-247k	-90.0k	-5.49k	-522k	-333k	0	0	0	-8.21k	131k	7.69k	-129k	1.40M
0	32	2	30	0	0	0	0	-157k	-60.3k	-46.7	-352k	-232k	0	0	0	-2.50k	89.6k	8.53k	-83.4k	970k
0	32	4	30	0	0	0	0	-153k	-51.5k	-1.43k	-333k	-208k	0	0	0	-327	88.7k	6.66k	-82.4k	874k
0	32	8	30	0	0	0	0	-157k	-57.7k	-19.3k	-364k	-245k	0	0	0	4.04k	98.0k	24.2k	-79.6k	1.01M
0	32	1	28	0	0	0	0	-205k	39.4k	-41.9k	-266k	-288k	0	0	0	7.66k	175k	-15.0k	6.67k	1.33M
0	32	2	28	0	0	0	0	-131k	28.6k	-23.2k	-177k	-201k	0	0	0	7.60k	120k	-6.57k	14.1k	924k
0	32	4	28	0	0	0	0	-126k	30.4k	-24.5k	-168k	-178k	0	0	0	9.49k	114k	-8.08k	-2.81k	828k
0	32	8	28	0	0	0	0	-137k	26.9k	-43.4k	-180k	-211k	0	0	0	14.3k	126k	10.6k	12.9k	943k
0	32	1	-	-	0	0	0	-172k	48.5k	-50.6k	-239k	-227k	0	0	0	91.4k	397k	2.56k	81.9k	145k
0	32	2	-	-	0	0	0	-109k	35.0k	-28.5k	-157k	-159k	0	0	0	61.9k	268k	6.78k	55.0k	102k
0	32	4	-	-	0	0	0	-104k	36.1k	-30.0k	-154k	-141k	0	0	0	59.1k	252k	2.86k	52.2k	82.2k
0	32	8	-	-	0	0	0	-112k	30.4k	-49.4k	-161k	-168k	0	0	0	63.8k	277k	22.0k	56.4k	98.9k
0	33	1	46	0	0	0	0	-21.7k	53.0k	-421k	-1.16M	-1.05M	0	0	0	66.3k	495k	-393k	92.3k	3.64M
0	33	2	46	0	0	0	0	-3.13k	38.0k	-286k	-798k	-719k	0	0	0	56.5k	340k	-267k	54.9k	2.49M
0	33	4	46	0	0	0	0	-5.04k	41.0k	-277k	-762k	-697k	0	0	0	49.2k	332k	-261k	62.7k	2.41M
0	33	8	46	0	0	0	0	-33.1k	33.0k	-314k	-827k	-745k	0	0	0	80.9k	359k	-225k	72.8k	2.57M
0	33	1	59	0	0	0	0	257k	-208k	-450k	-138k	-1.16M	0	0	0	361k	281k	-417k	1.27M	4.07M
0	33	2	59	0	0	0	0	186k	-140k	-305k	-101k	-789k	0	0	0	257k	194k	-283k	858k	2.78M
0	33	4	59	0	0	0	0	181k	-135k	-297k	-91.0k	-772k	0	0	0	246k	191k	-278k	849k	2.72M
0	33	8	59	0	0	0	0	140k	-141k	-336k	-110k	-824k	0	0	0	292k	210k	-241k	893k	2.90M
0	33	1	61	0	0	0	0	167k	169k	-524k	-156k	-148k	0	0	0	261k	184k	-496k	-60.5k	-16.1k
0	33	2	61	0	0	0	0	120k	116k	-355k	-112k	-101k	0	0	0	186k	127k	-336k	-47.2k	-11.2k
0	33	4	61	0	0	0	0	120k	118k	-346k	-104k	-97.8k	0	0	0	179k	127k	-331k	-41.1k	-9.94k
0	33	8	61	0	0	0	0	92.4k	107k	-388k	-122k	-105k	0	0	0	214k	139k	-290k	-26.9k	-8.36k
0	33	1	53	0	0	0	0	34.0k	171k	-493k	18.7k	-118k	0	0	0	94.1k	198k	-455k	103k	6.20k
0	33	2	53	0	0	0	0	30.6k	117k	-335k	6.52k	-81.2k	0	0	0	70.9k	135k	-309k	64.0k	3.60k
0	33	4	53	0	0	0	0	32.0k	120k	-325k	12.9k	-78.0k	0	0	0	68.2k	137k	-303k	68.4k	4.03k
0	33	8	53	0	0	0	0	9.18k	109k	-366k	1.88k	-85.2k	0	0	0	93.1k	148k	-263k	75.9k	6.17k
0	33	1	-	-	0	0	0	-188	118k	-512k	-384k	-752k	0	0	0	327k	219k	-397k	318k	174k
0	33	2	-	-	0	0	0	10.4k	82.1k	-347k	-269k	-513k	0	0	0	234k	151k	-269k	209k	118k
0	33	4	-	-	0	0	0	9.29k	84.3k	-338k	-256k	-501k	0	0	0	224k	150k	-265k	212k	115k
0	33	8	-	-	0	0	0	-17.7k	74.6k	-380k	-286k	-535k	0	0	0	266k	165k	-228k	212k	123k
0	34	1	47	0	0	0	0	-70.8k	301k	-246k	206k	71.4k	0	0	0	90.6k	522k	-209k	284k	124k
0	34	2	47	0	0	0	0	-44.4k	205k	-169k	138k	48.3k	0	0	0	62.1k	354k	-145k	189k	84.5k
0	34	4	47	0	0	0	0	-40.4k	203k	-161k	134k	43.4k	0	0	0	61.8k	343k	-139k	184k	73.9k
0	34	8	47	0	0	0	0	-48.1k	192k	-196k	129k	40.3k	0	0	0	70.5k	361k	-104k	191k	77.7k
0	34	1	33	0	0	0	0	-70.1k	263k	-319k	175k	52.5k	0	0	0	72.3k	432k	-280k	258k	103k
0	34	2	33	0	0	0	0	-43.4k	179k	-219k	116k	35.4k	0	0	0	50.0k	292k	-192k	170k	70.2k
0	34	4	33	0	0	0	0	-39.0k	180k	-209k	114k	32.0k	0	0	0	51.6k	289k	-185k	167k	63.0k
0	34	8	33	0	0	0	0	-48.6k	169k	-248k	111k	29.5k	0	0	0	62.3k	304k	-149k	172k	65.9k
0	34	1	34	0	0	0	0	160k	636k	-316k	96.4k	162k	0	0	0	206k	832k	-286k	123k	206k
0	34	2	34	0	0	0	0	107k	430k	-217k	64.5k	111k	0	0	0	138k	562k	-196k	81.7k	141k
0	34	4	34	0	0	0	0	109k	426k	-208k	62.1k	101k	0	0	0	136k	548k	-191k	78.5k	127k
0	34	8	34	0	0	0	0	97.5k	406k	-248k	60.6k	95.4k	0	0	0	147k	574k	-152k	80.7k	135k
0	34	1	48	0	0	0	0	192k	768k	-227k	112k	173k	0	0	0	238k	962k	-201k	147k	211k
0	34	2	48	0	0	0	0	129k	520k	-157k	75.5k	119k	0	0	0	160k	651k	-139k	98.5k	145k
0	34	4	48	0	0	0	0	128k	507k	-151k	72.3k	105k	0	0	0	155k	627k	-136k	93.6k	127k
0	34	8	48	0	0	0	0	117k	482k	-189k	69.2k	98.3k	0	0	0	167k	658k	-99.1k	97.4k	136k
0	34	1	-	-	0	0	0	-71.7k	280k	-320k	104k	59.2k	0	0	0	224k	903k	-205k	274k	208k
0	34	2	-	-	0	0	0	-44.8k	190k	-219k	69.7k	39.9k	0	0	0	150k	611k	-142k	182k	143k
0	34	4	-	-	0	0	0	-40.5k	190k	-210k	67.0k	36.4k	0	0	0	147k	591k	-138k	177k	126k
0	34	8	-	-	0	0	0	-49.1k	179k	-250k	64.8k	33.2k	0	0	0	158k	620k	-101k	183k	136k
0	35	1	48	0	0	0	0	228k	917k	-223k	92.7k	206k	0	0	0	281k	1.22M	-193k	114k	262k
0	35	2	48	0	0	0	0	153k	621k	-153k	62.7k	142k	0	0	0	189k	829k	-133k	76.8k	180k
0	35	4	48	0	0	0	0	150k	606k	-149k	60.0k	126k	0	0	0	182k	796k	-131k	72.4k	159k
0	35	8	48	0	0	0	0	139k	576k	-186k	58.0k	117k	0	0	0	194k	836k	-96.1k	75.6k	162k
0	35	1	34	0	0	0	0	195k	791k	-305k	74.6k	202k	0	0	0	235k	1.02M	-271k	98.0k	271k
0	35	2	34	0	0	0	0	130k	534k	-210k	50.5k	139k	0	0	0	157k	689k	-186k	65.7k	179k
0	35	4	34	0	0	0	0	131k	527k	-202k	48.3k	127k	0	0	0	154k	671k	-182k	62.3k	162k
0	35	8	34	0	0	0	0	120k	503k	-242k	47.5k	118k	0	0	0	164k	701k	-144k	64.1k	174k
0	35	1	35	0	0	0	0	254k	1.21M	-256k	52.9k	310k	0	0	0	295k	1.44M	-213k	65.2k	358k
0	35	2	35	0	0	0	0	170k	819k	-174k	36.2k	212k	0	0	0	198k	972k	-145k	44.4k	245k
0	35	4	35	0	0	0	0	167k	804k	-170k	34.7k	196k	0	0	0	191k	940k	-144k	42.0k	224k
0	35	8	35	0	0	0	0	160k	766k	-206k	32.7k	181k	0	0	0	198k	987k	-111k	43.6k	242k
0	35	1	49	0	0	0	0	311k	1.44M	-191k	64.1k	311k	0	0	0	351k	1.66M	-162k	81.0k	362k
0	35	2	49																	

0	36	8	35	0	0	0	0	175k	860k	-181k	25.0k	206k	0	0	0	204k	1.03M	-103k	37.5k	260k
0	36	1	36	0	0	0	0	274k	1.53M	-181k	-2.42k	404k	0	0	0	309k	1.67M	-151k	22.1k	427k
0	36	2	36	0	0	0	0	185k	1.03M	-122k	-1.32k	276k	0	0	0	209k	1.13M	-102k	15.3k	291k
0	36	4	36	0	0	0	0	180k	1.01M	-120k	-1.44k	257k	0	0	0	200k	1.09M	-102k	14.4k	268k
0	36	8	36	0	0	0	0	173k	961k	-148k	-2.82k	234k	0	0	0	207k	1.15M	-75.1k	16.3k	294k
0	36	1	50	0	0	0	0	344k	1.80M	-141k	4.58k	418k	0	0	0	377k	1.94M	-119k	35.1k	445k
0	36	2	50	0	0	0	0	232k	1.22M	-95.7k	3.24k	286k	0	0	0	255k	1.31M	-80.5k	23.9k	304k
0	36	4	50	0	0	0	0	225k	1.18M	-94.3k	3.03k	263k	0	0	0	243k	1.26M	-80.7k	22.6k	277k
0	36	8	50	0	0	0	0	214k	1.11M	-121k	795	237k	0	0	0	254k	1.33M	-54.8k	25.3k	305k
0	36	1	-	-	0	0	0	288k	1.46M	-205k	-19.3	354k	0	0	0	376k	1.86M	-133k	60.9k	438k
0	36	2	-	-	0	0	0	194k	988k	-139k	231	242k	0	0	0	254k	1.26M	-89.9k	41.5k	299k
0	36	4	-	-	0	0	0	189k	965k	-136k	88.9	223k	0	0	0	243k	1.21M	-89.8k	39.4k	273k
0	36	8	-	-	0	0	0	183k	917k	-168k	-1.48k	204k	0	0	0	253k	1.28M	-63.5k	42.0k	301k
0	37	1	50	0	0	0	0	314k	1.85M	-126k	-52.9k	436k	0	0	0	367k	1.99M	-96.5k	-1.69k	453k
0	37	2	50	0	0	0	0	212k	1.25M	-85.5k	-35.8k	297k	0	0	0	248k	1.35M	-65.3k	-1.07k	309k
0	37	4	50	0	0	0	0	204k	1.21M	-84.3k	-34.0k	275k	0	0	0	236k	1.29M	-65.9k	-1.23k	282k
0	37	8	50	0	0	0	0	194k	1.14M	-110k	-34.5k	247k	0	0	0	248k	1.37M	-41.4k	917	313k
0	37	1	36	0	0	0	0	233k	1.58M	-158k	-45.3k	419k	0	0	0	296k	1.71M	-136k	-8.94k	432k
0	37	2	36	0	0	0	0	157k	1.07M	-107k	-30.3k	285k	0	0	0	200k	1.15M	-92.0k	-5.79k	294k
0	37	4	36	0	0	0	0	152k	1.05M	-105k	-29.1k	267k	0	0	0	191k	1.11M	-91.9k	-5.75k	272k
0	37	8	36	0	0	0	0	146k	994k	-132k	-29.3k	242k	0	0	0	199k	1.17M	-66.1k	-4.52k	299k
0	37	1	37	0	0	0	0	-33.4	1.69M	-179k	-128k	418k	0	0	0	125k	1.84M	-134k	-91.2k	429k
0	37	2	37	0	0	0	0	-22.8	1.14M	-122k	-86.4k	285k	0	0	0	84.5k	1.25M	-91.3k	-61.5k	292k
0	37	4	37	0	0	0	0	-20.4	1.12M	-118k	-83.2k	267k	0	0	0	81.2k	1.20M	-90.7k	-59.6k	270k
0	37	8	37	0	0	0	0	-23.3	1.06M	-145k	-87.0k	238k	0	0	0	84.6k	1.27M	-65.3k	-57.4k	299k
0	37	1	51	0	0	0	0	-65.1	1.98M	-124k	-168k	426k	0	0	0	183k	2.14M	-79.1k	-131k	442k
0	37	2	51	0	0	0	0	-44.6	1.34M	-84.7k	-114k	290k	0	0	0	124k	1.45M	-53.8k	-88.4k	301k
0	37	4	51	0	0	0	0	-42.1	1.30M	-82.1k	-108k	269k	0	0	0	117k	1.39M	-54.7k	-84.8k	275k
0	37	8	51	0	0	0	0	-46.6	1.22M	-108k	-115k	237k	0	0	0	124k	1.48M	-31.3k	-80.4k	308k
0	37	1	-	-	0	0	0	-78.3	1.64M	-158k	-153k	420k	0	0	0	335k	2.04M	-79.3k	-5.61k	453k
0	37	2	-	-	0	0	0	-53.3	1.11M	-108k	-104k	286k	0	0	0	226k	1.38M	-53.9k	-3.64k	309k
0	37	4	-	-	0	0	0	-49.7	1.09M	-104k	-99.1k	267k	0	0	0	216k	1.33M	-54.9k	-3.68k	282k
0	37	8	-	-	0	0	0	-54.8	1.03M	-131k	-104k	236k	0	0	0	226k	1.41M	-31.5k	-1.94k	313k
0	38	1	52	0	0	0	0	-23.8	78.9k	66.1k	-5.34k	59.9k	0	0	0	27.2k	125k	76.0k	22.8k	77.0k
0	38	2	52	0	0	0	0	-15.4	50.0k	48.7k	-1.81k	40.3k	0	0	0	18.0k	80.2k	55.0k	14.4k	52.0k
0	38	4	52	0	0	0	0	-15.2	58.0k	45.8k	-1.81k	40.6k	0	0	0	19.8k	87.9k	52.0k	16.1k	50.7k
0	38	8	52	0	0	0	0	-17.0	49.3k	29.2k	-5.03k	38.7k	0	0	0	23.9k	97.7k	67.5k	19.0k	53.6k
0	38	1	60	0	0	0	0	-1.81k	12.9k	77.3k	-3.87k	37.8k	0	0	0	5.70k	39.2k	80.5k	18.9k	51.5k
0	38	2	60	0	0	0	0	-1.59k	5.22k	54.8k	-3.46k	25.0k	0	0	0	3.80k	23.1k	57.2k	14.9k	34.3k
0	38	4	60	0	0	0	0	-993	12.2k	53.9k	-2.02k	27.1k	0	0	0	4.98k	30.4k	55.4k	13.6k	35.7k
0	38	8	60	0	0	0	0	-3.28k	930	40.3k	-5.47k	26.7k	0	0	0	9.92k	41.4k	68.9k	19.4k	36.7k
0	38	1	58	0	0	0	0	43.7k	-80.0k	-18.6k	-352k	-487k	0	0	0	114k	116k	56.8k	134k	1.69M
0	38	2	58	0	0	0	0	36.9k	-53.3k	-10.9k	-235k	-336k	0	0	0	90.3k	81.3k	40.5k	99.6k	1.17M
0	38	4	58	0	0	0	0	35.1k	-50.3k	-9.18k	-233k	-323k	0	0	0	80.1k	79.7k	40.3k	89.8k	1.12M
0	38	8	58	0	0	0	0	5.86k	-55.1k	-25.0k	-254k	-368k	0	0	0	115k	94.4k	53.6k	114k	1.29M
0	38	1	39	0	0	0	0	-73.1k	12.7k	11.3k	-137k	-430k	0	0	0	1.70k	201k	61.5k	291k	1.53M
0	38	2	39	0	0	0	0	-37.9k	10.4k	9.89k	-85.7k	-298k	0	0	0	6.42k	142k	44.9k	212k	1.06M
0	38	4	39	0	0	0	0	-41.0k	13.3k	10.4k	-89.4k	-279k	0	0	0	5.55k	135k	42.6k	187k	994k
0	38	8	39	0	0	0	0	-61.6k	8.73k	-5.51k	-96.5k	-324k	0	0	0	18.9k	159k	58.6k	235k	1.15M
0	38	1	-	-	0	0	0	-19.4k	22.7k	-6.49k	-40.9k	-355k	0	0	0	48.0k	95.7k	80.0k	44.3k	60.5k
0	38	2	-	-	0	0	0	-1.42k	13.5k	-2.61k	-22.5k	-245k	0	0	0	44.4k	62.4k	57.2k	35.5k	40.7k
0	38	4	-	-	0	0	0	-5.64k	18.6k	-1.23k	-25.2k	-233k	0	0	0	35.9k	68.3k	54.9k	30.6k	40.1k
0	38	8	-	-	0	0	0	-28.8k	10.9k	-17.3k	-37.5k	-267k	0	0	0	64.8k	76.3k	69.0k	42.8k	41.9k
0	39	1	53	0	0	0	0	46.5k	185k	-534k	13.1k	-12.2k	0	0	0	94.1k	266k	-479k	62.9k	60.7k
0	39	2	53	0	0	0	0	37.9k	127k	-363k	4.01k	-8.84k	0	0	0	70.4k	180k	-326k	37.5k	40.5k
0	39	4	53	0	0	0	0	40.2k	129k	-352k	8.39k	-7.63k	0	0	0	68.2k	183k	-319k	40.9k	40.1k
0	39	8	53	0	0	0	0	19.2k	119k	-396k	-1.14k	-9.78k	0	0	0	91.9k	194k	-277k	49.2k	40.8k
0	39	1	61	0	0	0	0	117k	164k	-588k	-112k	-26.2k	0	0	0	230k	183k	-519k	-59.4k	32.5k
0	39	2	61	0	0	0	0	82.0k	111k	-399k	-81.5k	-18.3k	0	0	0	163k	125k	-352k	-45.3k	21.4k
0	39	4	61	0	0	0	0	85.5k	115k	-389k	-75.5k	-16.5k	0	0	0	159k	127k	-347k	-40.9k	22.8k
0	39	8	61	0	0	0	0	63.7k	105k	-434k	-90.5k	-18.7k	0	0	0	190k	137k	-305k	-28.2k	22.9k
0	39	1	62	0	0	0	0	-32.8k	168k	-603k	-62.8k	101k	0	0	0	28.9k	244k	-570k	-23.4k	150k
0	39	2	62	0	0	0	0	-24.9k	113k	-409k	-45.3k	67.6k	0	0	0	18.7k	163k	-388k	-17.7k	101k
0	39	4	62	0	0	0	0	-18.0k	119k	-399k	-42.8k	69.0k	0	0	0	22.2k	169k	-380k	-17.1k	100k
0	39	8	62	0	0	0	0	-31.1k	110k	-445k	-52.5k	66.6k	0	0	0	36.7k	177k	-335k	-10.4k	105k
0	39	1	54	0	0	0	0	44.2k	325k	-553k	6.80k	135k	0	0	0	83.1k	438k	-511k	32.9k	184k
0	39	2	54	0	0	0	0	27.1k	218k	-376k	2.50k	91.1k	0	0	0	54.9k	294k	-348k	19.8k	125k
0	39	4	54	0	0	0	0	33.4k	224k	-365k	3.36k	89.8k	0	0	0	58.6k	297k	-341k	20.1k	121k
0	39	8	54	0	0	0	0	21.6k	213k	-411k	-2.51k	86.2k	0	0	0	71.5k	310k	-296k	25.4k	127k
0	39	1	-	-	0	0	0	7.58k	164k	-604k	-88.3k	-21.7k	0	0	0	156k	338k	-504k	45.2k	163k
0	39	2	-	-	0	0	0	2.34k	111k	-410k	-63.9k	-15.2k	0	0	0	113k	228k	-342k	26.8k	110k
0	39	4	-	-	0	0	0	9.01k	115k	-400k	-59.7k	-13.7k	0	0	0	109k	231k	-336k	28.6k	108k
0	39	8	-	-	0	0	0	-3.38k	106k	-446k	-72.1k	-15.8k	0	0	0	137k	243k	-294k	35.3k	113k
0	40	1	54	0	0	0	0	33.0k	355k											

0	40	8	55	0	0	0	0	-1.26k	367k	-308k	11.0k	178k	0	0	0	55.9k	505k	-194k	18.9k	225k
0	40	1	-	-	0	0	0	-110k	213k	-567k	-14.2k	151k	0	0	0	66.6k	628k	-364k	26.9k	296k
0	40	2	-	-	0	0	0	-78.9k	142k	-385k	-11.1k	102k	0	0	0	41.2k	422k	-247k	18.3k	200k
0	40	4	-	-	0	0	0	-72.4k	149k	-374k	-10.3k	102k	0	0	0	44.4k	422k	-243k	16.9k	195k
0	40	8	-	-	0	0	0	-89.1k	144k	-420k	-16.3k	97.5k	0	0	0	53.9k	437k	-207k	19.0k	206k
0	41	1	55	0	0	0	0	18.6k	583k	-357k	19.1k	301k	0	0	0	77.0k	772k	-304k	25.0k	342k
0	41	2	55	0	0	0	0	9.28k	391k	-243k	13.6k	204k	0	0	0	49.5k	519k	-206k	17.5k	232k
0	41	4	55	0	0	0	0	12.0k	396k	-236k	12.7k	200k	0	0	0	50.0k	516k	-203k	16.1k	223k
0	41	8	55	0	0	0	0	717	385k	-271k	10.9k	189k	0	0	0	58.2k	532k	-170k	17.7k	236k
0	41	1	63	0	0	0	0	-118k	264k	-384k	10.5k	253k	0	0	0	-63.7k	392k	-338k	14.8k	279k
0	41	2	63	0	0	0	0	-83.5k	176k	-261k	7.73k	171k	0	0	0	-46.3k	262k	-229k	10.7k	188k
0	41	4	63	0	0	0	0	-78.4k	183k	-254k	7.07k	170k	0	0	0	-43.1k	266k	-225k	9.71k	184k
0	41	8	63	0	0	0	0	-96.3k	180k	-289k	4.42k	162k	0	0	0	-27.7k	270k	-193k	12.0k	194k
0	41	1	64	0	0	0	0	-99.0k	293k	-292k	14.2k	273k	0	0	0	-41.9k	434k	-257k	19.4k	299k
0	41	2	64	0	0	0	0	-69.1k	196k	-198k	10.4k	184k	0	0	0	-29.7k	291k	-174k	13.9k	202k
0	41	4	64	0	0	0	0	-65.7k	203k	-193k	9.81k	183k	0	0	0	-28.0k	294k	-172k	13.1k	198k
0	41	8	64	0	0	0	0	-81.6k	199k	-222k	7.49k	174k	0	0	0	-16.7k	296k	-145k	15.7k	208k
0	41	1	56	0	0	0	0	28.2k	658k	-267k	2.72k	332k	0	0	0	79.5k	841k	-239k	12.4k	364k
0	41	2	56	0	0	0	0	17.7k	443k	-181k	2.50k	225k	0	0	0	52.0k	567k	-162k	9.09k	246k
0	41	4	56	0	0	0	0	18.7k	446k	-177k	2.11k	220k	0	0	0	51.8k	561k	-159k	8.28k	237k
0	41	8	56	0	0	0	0	10.3k	437k	-207k	432	207k	0	0	0	58.6k	577k	-131k	10.0k	252k
0	41	1	-	-	0	0	0	-110k	283k	-373k	8.56k	266k	0	0	0	79.3k	804k	-251k	19.7k	353k
0	41	2	-	-	0	0	0	-76.9k	189k	-253k	6.50k	180k	0	0	0	51.6k	541k	-170k	14.0k	239k
0	41	4	-	-	0	0	0	-72.8k	196k	-246k	6.01k	179k	0	0	0	51.7k	537k	-167k	12.9k	230k
0	41	8	-	-	0	0	0	-90.1k	193k	-281k	3.99k	170k	0	0	0	59.0k	553k	-140k	14.5k	244k
0	42	1	56	0	0	0	0	26.1k	669k	-248k	-10.1k	335k	0	0	0	74.2k	863k	-227k	5.33k	368k
0	42	2	56	0	0	0	0	16.6k	450k	-168k	-6.29k	227k	0	0	0	48.9k	582k	-153k	4.28k	249k
0	42	4	56	0	0	0	0	17.5k	454k	-164k	-6.40k	222k	0	0	0	48.5k	576k	-151k	3.76k	240k
0	42	8	56	0	0	0	0	10.8k	444k	-191k	-7.88k	209k	0	0	0	53.9k	591k	-125k	5.67k	255k
0	42	1	64	0	0	0	0	-83.7k	300k	-259k	13.7k	276k	0	0	0	-36.8k	438k	-242k	22.5k	300k
0	42	2	64	0	0	0	0	-58.1k	201k	-176k	9.93k	187k	0	0	0	-26.0k	294k	-164k	15.9k	203k
0	42	4	64	0	0	0	0	-55.4k	207k	-171k	9.39k	185k	0	0	0	-24.5k	297k	-161k	15.1k	198k
0	42	8	64	0	0	0	0	-68.8k	203k	-197k	6.98k	176k	0	0	0	-14.6k	299k	-137k	18.2k	209k
0	42	1	65	0	0	0	0	-34.2k	285k	-281k	16.0k	276k	0	0	0	-11.1	442k	-245k	34.1k	301k
0	42	2	65	0	0	0	0	-23.4k	191k	-190k	11.1k	186k	0	0	0	-7.74	297k	-166k	23.2k	204k
0	42	4	65	0	0	0	0	-22.3k	198k	-186k	10.5k	185k	0	0	0	-6.60	299k	-164k	22.1k	199k
0	42	8	65	0	0	0	0	-27.4k	188k	-211k	6.73k	177k	0	0	0	-3.14	304k	-140k	27.0k	210k
0	42	1	57	0	0	0	0	-27.0	705k	-283k	-26.8k	339k	0	0	0	30.2k	903k	-239k	-8.10k	369k
0	42	2	57	0	0	0	0	-18.5	474k	-192k	-17.9k	229k	0	0	0	20.2k	609k	-162k	-5.31k	250k
0	42	4	57	0	0	0	0	-16.7	477k	-187k	-18.1k	224k	0	0	0	20.1k	602k	-159k	-5.90k	241k
0	42	8	57	0	0	0	0	-20.7	470k	-214k	-20.2k	211k	0	0	0	22.0k	616k	-133k	-3.12k	256k
0	42	1	-	-	0	0	0	-58.5k	299k	-284k	-19.5k	278k	0	0	0	53.7k	882k	-226k	26.2k	369k
0	42	2	-	-	0	0	0	-40.2k	200k	-192k	-12.7k	188k	0	0	0	35.7k	594k	-153k	18.2k	250k
0	42	4	-	-	0	0	0	-38.4k	207k	-187k	-12.7k	186k	0	0	0	35.4k	588k	-151k	17.3k	241k
0	42	8	-	-	0	0	0	-47.5k	199k	-214k	-14.2k	178k	0	0	0	38.8k	603k	-125k	21.2k	256k
0	43	1	58	0	0	0	0	463k	144k	-128k	-817k	-516k	0	0	0	640k	360k	-54.1k	-34.1k	1.76M
0	43	2	58	0	0	0	0	323k	99.0k	-85.5k	-562k	-355k	0	0	0	444k	248k	-35.3k	-23.6k	1.21M
0	43	4	58	0	0	0	0	315k	99.0k	-82.0k	-541k	-343k	0	0	0	429k	242k	-33.7k	-22.0k	1.17M
0	43	8	58	0	0	0	0	278k	89.2k	-104k	-606k	-390k	0	0	0	473k	270k	-15.6k	-18.2k	1.34M
0	43	1	66	0	0	0	0	631k	-22.7k	-157k	-270k	-590k	0	0	0	737k	249k	-92.8k	556k	2.18M
0	43	2	66	0	0	0	0	438k	-15.9k	-106k	-186k	-406k	0	0	0	510k	171k	-61.6k	384k	1.50M
0	43	4	66	0	0	0	0	428k	-14.8k	-102k	-180k	-395k	0	0	0	495k	167k	-59.7k	374k	1.47M
0	43	8	66	0	0	0	0	381k	-24.0k	-124k	-203k	-449k	0	0	0	548k	185k	-41.1k	428k	1.66M
0	43	1	67	0	0	0	0	764k	-213k	-346k	-1.31M	-1.36M	0	0	0	1.04M	406k	-254k	683k	5.08M
0	43	2	67	0	0	0	0	527k	-145k	-235k	-898k	-927k	0	0	0	716k	278k	-171k	465k	3.46M
0	43	4	67	0	0	0	0	518k	-142k	-228k	-883k	-913k	0	0	0	702k	274k	-168k	460k	3.41M
0	43	8	67	0	0	0	0	470k	-151k	-262k	-954k	-977k	0	0	0	756k	293k	-140k	481k	3.64M
0	43	1	59	0	0	0	0	533k	170k	-349k	68.7k	-1.17M	0	0	0	872k	688k	-243k	1.79M	4.19M
0	43	2	59	0	0	0	0	370k	117k	-236k	46.0k	-796k	0	0	0	601k	470k	-164k	1.22M	2.86M
0	43	4	59	0	0	0	0	363k	117k	-230k	46.3k	-780k	0	0	0	588k	463k	-161k	1.20M	2.81M
0	43	8	59	0	0	0	0	328k	109k	-264k	37.7k	-834k	0	0	0	628k	494k	-132k	1.27M	2.99M
0	43	1	-	-	0	0	0	464k	189k	-361k	-202k	-778k	0	0	0	920k	291k	-69.0k	409k	133k
0	43	2	-	-	0	0	0	323k	130k	-244k	-138k	-531k	0	0	0	634k	200k	-45.3k	278k	91.2k
0	43	4	-	-	0	0	0	316k	130k	-238k	-133k	-522k	0	0	0	621k	197k	-43.7k	274k	90.1k
0	43	8	-	-	0	0	0	279k	117k	-272k	-144k	-559k	0	0	0	669k	211k	-25.8k	282k	95.3k
0	44	1	59	0	0	0	0	314k	93.5k	-451k	-1.59M	-1.19M	0	0	0	455k	604k	-418k	-151k	4.17M
0	44	2	59	0	0	0	0	225k	65.7k	-306k	-1.09M	-809k	0	0	0	323k	414k	-283k	-110k	2.85M
0	44	4	59	0	0	0	0	219k	66.8k	-298k	-1.06M	-793k	0	0	0	309k	407k	-279k	-102k	2.79M
0	44	8	59	0	0	0	0	176k	57.0k	-336k	-1.15M	-846k	0	0	0	362k	440k	-242k	-82.3k	2.98M
0	44	1	67	0	0	0	0	620k	-275k	-441k	-371k	-1.42M	0	0	0	741k	342k	-411k	1.36M	5.01M
0	44	2	67	0	0	0	0	433k	-186k	-299k	-258k	-971k	0	0	0	515k	235k	-278k	921k	3.42M
0	44	4	67	0	0	0	0	425k	-184k	-292k	-249k	-957k	0	0	0	501k	232k	-275k	913k	3.37M
0	44	8	67	0	0	0	0	370k	-192k	-330k	-276k	-1.02M	0	0	0	562k	252k	-237k	964k	3.60M
0	44	1	69	0	0	0	0	376k	147k	-523k	-363k	-161k	0	0	0	518k	178k	-492k		

0	45	8	60	0	0	0	0	-6.36k	-14.9k	40.7k	-9.75k	23.7k	0	0	0	9.28k	24.8k	67.1k	20.7k	34.3k
0	45	1	68	0	0	0	0	-13.1k	-47.5k	57.9k	-20.0k	16.6k	0	0	0	12.2	-18.8k	66.8k	46.3k	25.4k
0	45	2	68	0	0	0	0	-9.07k	-34.5k	40.5k	-14.0k	10.6k	0	0	0	8.80	-14.2k	46.7k	33.4k	16.6k
0	45	4	68	0	0	0	0	-8.93k	-31.8k	41.0k	-13.7k	12.8k	0	0	0	7.76	-12.2k	46.5k	31.4k	18.8k
0	45	8	68	0	0	0	0	-12.1k	-42.1k	32.6k	-17.3k	11.9k	0	0	0	4.66k	-4.63k	55.5k	39.4k	19.8k
0	45	1	66	0	0	0	0	134k	-98.7k	-64.8k	-296k	-604k	0	0	0	353k	151k	28.4k	305k	2.13M
0	45	2	66	0	0	0	0	96.8k	-66.6k	-42.5k	-198k	-415k	0	0	0	254k	105k	20.4k	215k	1.47M
0	45	4	66	0	0	0	0	92.7k	-65.3k	-39.8k	-197k	-404k	0	0	0	240k	102k	21.7k	206k	1.43M
0	45	8	66	0	0	0	0	67.3k	-71.2k	-55.3k	-217k	-455k	0	0	0	292k	119k	32.0k	238k	1.62M
0	45	1	58	0	0	0	0	51.9k	37.8k	-24.1k	-3.67k	-501k	0	0	0	174k	263k	55.0k	502k	1.74M
0	45	2	58	0	0	0	0	41.1k	27.6k	-14.9k	4.83k	-345k	0	0	0	131k	184k	39.2k	355k	1.20M
0	45	4	58	0	0	0	0	39.2k	28.6k	-12.8k	-378	-332k	0	0	0	120k	178k	39.2k	334k	1.16M
0	45	8	58	0	0	0	0	20.7k	21.1k	-28.3k	-13.0k	-378k	0	0	0	160k	206k	52.2k	394k	1.32M
0	45	1	-	-	0	0	0	-9.34k	-28.8k	-51.8k	-15.1k	-418k	0	0	0	251k	96.1k	77.5k	176k	36.6k
0	45	2	-	-	0	0	0	-6.66k	-22.2k	-33.9k	-10.9k	-287k	0	0	0	184k	67.7k	54.8k	127k	25.9k
0	45	4	-	-	0	0	0	-6.13k	-17.9k	-31.2k	-10.1k	-279k	0	0	0	172k	66.2k	53.7k	119k	25.9k
0	45	8	-	-	0	0	0	-9.18k	-28.9k	-47.2k	-13.7k	-314k	0	0	0	216k	78.8k	66.0k	143k	31.2k
0	46	1	61	0	0	0	0	121k	152k	-590k	-175k	-30.7k	0	0	0	291k	175k	-529k	-91.4k	30.0k
0	46	2	61	0	0	0	0	85.1k	104k	-400k	-125k	-21.2k	0	0	0	205k	120k	-359k	-66.2k	19.8k
0	46	4	61	0	0	0	0	88.4k	106k	-391k	-118k	-19.4k	0	0	0	199k	121k	-354k	-62.5k	21.3k
0	46	8	61	0	0	0	0	66.3k	96.4k	-435k	-135k	-21.2k	0	0	0	233k	132k	-311k	-49.6k	21.4k
0	46	1	69	0	0	0	0	187k	93.6k	-591k	-293k	-28.4k	0	0	0	439k	160k	-526k	-213k	21.0k
0	46	2	69	0	0	0	0	131k	64.1k	-400k	-203k	-19.3k	0	0	0	305k	110k	-356k	-148k	14.0k
0	46	4	69	0	0	0	0	132k	65.3k	-392k	-196k	-17.6k	0	0	0	298k	109k	-352k	-144k	15.6k
0	46	8	69	0	0	0	0	106k	58.3k	-436k	-218k	-18.7k	0	0	0	337k	120k	-311k	-127k	16.6k
0	46	1	70	0	0	0	0	-120k	15.3k	-612k	-146k	61.5k	0	0	0	-7.99k	61.9k	-594k	-87.2k	93.8k
0	46	2	70	0	0	0	0	-83.2k	9.69k	-415k	-102k	41.1k	0	0	0	-5.70k	41.3k	-403k	-61.0k	62.9k
0	46	4	70	0	0	0	0	-76.8k	13.0k	-405k	-98.6k	43.2k	0	0	0	-3.62k	44.4k	-397k	-59.5k	64.5k
0	46	8	70	0	0	0	0	-91.6k	9.34k	-450k	-111k	41.7k	0	0	0	12.5k	49.0k	-352k	-50.0k	67.0k
0	46	1	62	0	0	0	0	-59.6k	124k	-608k	-73.9k	96.2k	0	0	0	26.0k	181k	-584k	-42.2k	138k
0	46	2	62	0	0	0	0	-42.9k	82.3k	-413k	-52.4k	64.5k	0	0	0	16.8k	121k	-397k	-30.5k	92.6k
0	46	4	62	0	0	0	0	-36.1k	88.0k	-402k	-50.1k	66.2k	0	0	0	20.3k	126k	-390k	-29.6k	93.1k
0	46	8	62	0	0	0	0	-49.7k	81.9k	-448k	-59.6k	63.8k	0	0	0	34.8k	133k	-345k	-22.0k	96.8k
0	46	1	-	-	0	0	0	-89.2k	53.5k	-613k	-234k	-30.5k	0	0	0	358k	168k	-528k	-67.3k	112k
0	46	2	-	-	0	0	0	-62.8k	36.3k	-416k	-164k	-20.9k	0	0	0	251k	115k	-358k	-47.5k	75.2k
0	46	4	-	-	0	0	0	-56.2k	38.5k	-406k	-157k	-19.1k	0	0	0	244k	117k	-353k	-46.3k	76.5k
0	46	8	-	-	0	0	0	-70.3k	33.4k	-452k	-176k	-20.6k	0	0	0	280k	126k	-312k	-36.6k	79.5k
0	47	1	62	0	0	0	0	-106k	124k	-594k	-55.8k	118k	0	0	0	-29.9k	207k	-529k	-15.7k	186k
0	47	2	62	0	0	0	0	-75.8k	82.3k	-403k	-39.5k	79.3k	0	0	0	-23.0k	137k	-360k	-11.2k	125k
0	47	4	62	0	0	0	0	-68.6k	88.0k	-393k	-38.0k	81.0k	0	0	0	-18.0k	143k	-353k	-11.5k	125k
0	47	8	62	0	0	0	0	-83.8k	82.5k	-439k	-45.9k	77.8k	0	0	0	-4.94k	149k	-310k	-6.95k	130k
0	47	1	70	0	0	0	0	-221k	-8.27k	-598k	-93.5k	83.1k	0	0	0	-95.4k	51.9k	-543k	-48.2k	113k
0	47	2	70	0	0	0	0	-154k	-6.78k	-406k	-65.1k	55.6k	0	0	0	-67.0k	34.2k	-369k	-33.3k	75.7k
0	47	4	70	0	0	0	0	-146k	-2.60k	-396k	-63.0k	57.9k	0	0	0	-62.5k	37.9k	-363k	-33.0k	77.3k
0	47	8	70	0	0	0	0	-166k	-7.23k	-441k	-72.5k	55.9k	0	0	0	-48.2k	42.2k	-320k	-26.9k	80.0k
0	47	1	71	0	0	0	0	-285k	-18.1k	-476k	-19.2k	125k	0	0	0	-238k	39.2k	-397k	2.86k	163k
0	47	2	71	0	0	0	0	-196k	-13.7k	-323k	-12.9k	83.8k	0	0	0	-165k	24.7k	-269k	2.53k	109k
0	47	4	71	0	0	0	0	-189k	-8.85k	-315k	-12.8k	85.9k	0	0	0	-160k	30.3k	-265k	1.72k	110k
0	47	8	71	0	0	0	0	-215k	-16.4k	-353k	-17.5k	83.2k	0	0	0	-137k	37.4k	-231k	4.90k	114k
0	47	1	63	0	0	0	0	-168k	157k	-462k	-1.11k	203k	0	0	0	-113k	267k	-387k	9.98k	245k
0	47	2	63	0	0	0	0	-117k	104k	-314k	-454	137k	0	0	0	-80.8k	178k	-263k	7.34k	165k
0	47	4	63	0	0	0	0	-111k	111k	-306k	-827	138k	0	0	0	-75.9k	183k	-258k	6.37k	163k
0	47	8	63	0	0	0	0	-132k	107k	-345k	-4.46k	132k	0	0	0	-58.9k	186k	-223k	9.06k	171k
0	47	1	-	-	0	0	0	-265k	-15.9k	-598k	-74.7k	97.6k	0	0	0	-66.6k	231k	-394k	5.84k	222k
0	47	2	-	-	0	0	0	-184k	-12.1k	-406k	-52.4k	65.4k	0	0	0	-47.7k	153k	-267k	4.54k	150k
0	47	4	-	-	0	0	0	-176k	-7.53k	-396k	-50.5k	67.6k	0	0	0	-42.9k	160k	-263k	3.66k	148k
0	47	8	-	-	0	0	0	-199k	-13.2k	-441k	-59.3k	64.9k	0	0	0	-29.2k	164k	-228k	6.62k	155k
0	48	1	63	0	0	0	0	-167k	165k	-390k	7.80k	212k	0	0	0	-111k	282k	-339k	14.2k	254k
0	48	2	63	0	0	0	0	-117k	109k	-265k	5.92k	143k	0	0	0	-78.2k	188k	-230k	10.3k	172k
0	48	4	63	0	0	0	0	-111k	116k	-258k	5.34k	143k	0	0	0	-74.8k	193k	-226k	9.39k	170k
0	48	8	63	0	0	0	0	-131k	112k	-292k	2.50k	137k	0	0	0	-57.2k	196k	-194k	11.8k	177k
0	48	1	71	0	0	0	0	-284k	-17.8k	-396k	2.72k	136k	0	0	0	-237k	41.2k	-345k	12.7k	166k
0	48	2	71	0	0	0	0	-196k	-13.4k	-269k	2.49k	91.0k	0	0	0	-164k	26.1k	-234k	9.39k	112k
0	48	4	71	0	0	0	0	-189k	-8.55k	-262k	2.07k	92.9k	0	0	0	-159k	31.7k	-230k	8.51k	112k
0	48	8	71	0	0	0	0	-215k	-16.6k	-295k	-1.12k	90.3k	0	0	0	-135k	39.4k	-200k	11.3k	116k
0	48	1	72	0	0	0	0	-254k	-20.8k	-292k	24.4k	141k	0	0	0	-183k	45.0k	-249k	36.9k	173k
0	48	2	72	0	0	0	0	-174k	-15.1k	-198k	17.4k	94.7k	0	0	0	-125k	29.0k	-169k	25.8k	116k
0	48	4	72	0	0	0	0	-169k	-10.0k	-193k	16.7k	96.5k	0	0	0	-123k	34.3k	-166k	24.7k	116k
0	48	8	72	0	0	0	0	-193k	-21.3k	-219k	13.9k	94.5k	0	0	0	-104k	44.3k	-143k	28.1k	120k
0	48	1	64	0	0	0	0	-136k	186k	-293k	16.9k	228k	0	0	0	-83.0k	303k	-259k	24.4k	266k
0	48	2	64	0	0	0	0	-93.8k	124k	-199k	12.2k	153k	0	0	0	-57.5k	203k	-176k	17.3k	179k
0	48	4	64	0	0	0	0	-90.1k	130k	-194k	11.6k	154k	0	0	0	-55.4k	207k	-173k	16.4k	177k
0	48	8	64	0	0	0	0	-107k	123k	-222k	9.31k	147k	0	0	0	-42.0k	212k	-147k	19.2k	185k
0	48	1	-	-	0	0	0	-273k	-16.9k	-394k	5.									

0	49	8	73	0	0	0	0	-67.4k	-74.4k	-170k	37.5k	88.5k	0	0	0	34.9	23.3k	-114k	63.7k	116k
0	49	1	65	0	0	0	0	-37.6k	155k	-271k	27.5k	225k	0	0	0	30.5	300k	-242k	49.3k	268k
0	49	2	65	0	0	0	0	-25.7k	103k	-184k	19.0k	152k	0	0	0	20.6	201k	-164k	33.5k	181k
0	49	4	65	0	0	0	0	-24.6k	110k	-180k	18.3k	152k	0	0	0	20.3	205k	-162k	32.3k	178k
0	49	8	65	0	0	0	0	-29.8k	95.7k	-203k	14.2k	146k	0	0	0	24.6	214k	-139k	37.9k	187k
0	49	1	-	-	0	0	0	-170k	-48.0k	-257k	23.2k	135k	0	0	0	32.9	305k	-199k	68.0k	267k
0	49	2	-	-	0	0	0	-116k	-33.3k	-174k	16.3k	90.3k	0	0	0	22.3	204k	-135k	46.4k	180k
0	49	4	-	-	0	0	0	-113k	-27.8k	-170k	15.6k	92.1k	0	0	0	21.9	208k	-133k	45.1k	178k
0	49	8	-	-	0	0	0	-131k	-42.8k	-195k	12.3k	90.9k	0	0	0	25.6	215k	-115k	51.4k	186k
0	50	1	66	0	0	0	0	648k	142k	-161k	-1.08M	-503k	0	0	0	826k	439k	-105k	773	2.10M
0	50	2	66	0	0	0	0	449k	97.5k	-108k	-741k	-346k	0	0	0	571k	302k	-70.2k	68.2	1.44M
0	50	4	66	0	0	0	0	440k	96.5k	-104k	-723k	-337k	0	0	0	554k	295k	-68.1k	922	1.41M
0	50	8	66	0	0	0	0	391k	86.5k	-126k	-812k	-383k	0	0	0	613k	330k	-49.7k	7.94k	1.59M
0	50	1	7	0	0	0	0	763k	-71.9k	-158k	-175k	-184k	0	0	0	853k	92.0k	-99.3k	558k	1.21M
0	50	2	7	0	0	0	0	529k	-47.6k	-106k	-119k	-126k	0	0	0	589k	63.0k	-65.6k	371k	815k
0	50	4	7	0	0	0	0	520k	-48.1k	-103k	-117k	-124k	0	0	0	572k	61.5k	-64.1k	362k	807k
0	50	8	7	0	0	0	0	447k	-51.9k	-125k	-138k	-143k	0	0	0	641k	68.3k	-47.6k	406k	875k
0	50	1	10	0	0	0	0	983k	-181k	-349k	83.2k	-539k	0	0	0	1.41M	126k	-238k	544k	2.12M
0	50	2	10	0	0	0	0	677k	-121k	-237k	63.3k	-367k	0	0	0	969k	86.1k	-161k	371k	1.43M
0	50	4	10	0	0	0	0	667k	-121k	-230k	64.7k	-363k	0	0	0	951k	84.6k	-158k	368k	1.43M
0	50	8	10	0	0	0	0	604k	-124k	-267k	5.82k	-386k	0	0	0	1.04M	91.1k	-130k	395k	1.47M
0	50	1	67	0	0	0	0	777k	163k	-349k	74.9k	-1.16M	0	0	0	1.24M	851k	-254k	2.45M	4.77M
0	50	2	67	0	0	0	0	536k	112k	-237k	50.0k	-793k	0	0	0	848k	581k	-172k	1.67M	3.25M
0	50	4	67	0	0	0	0	527k	111k	-230k	51.1k	-781k	0	0	0	833k	573k	-169k	1.65M	3.21M
0	50	8	67	0	0	0	0	478k	103k	-264k	44.7k	-836k	0	0	0	894k	612k	-140k	1.75M	3.42M
0	50	1	-	-	0	0	0	661k	-853	-362k	-168k	-672k	0	0	0	1.18M	263k	-104k	453k	241k
0	50	2	-	-	0	0	0	458k	-572	-245k	-115k	-458k	0	0	0	813k	180k	-69.1k	308k	164k
0	50	4	-	-	0	0	0	449k	-574	-239k	-112k	-452k	0	0	0	798k	177k	-67.0k	306k	162k
0	50	8	-	-	0	0	0	401k	-601	-274k	-127k	-484k	0	0	0	864k	190k	-49.6k	319k	173k
0	51	1	67	0	0	0	0	674k	94.7k	-444k	-2.39M	-1.24M	0	0	0	923k	788k	-398k	-385k	4.69M
0	51	2	67	0	0	0	0	469k	66.1k	-301k	-1.64M	-842k	0	0	0	640k	540k	-270k	-267k	3.20M
0	51	4	67	0	0	0	0	461k	65.8k	-294k	-1.61M	-830k	0	0	0	624k	531k	-266k	-261k	3.15M
0	51	8	67	0	0	0	0	404k	56.6k	-333k	-1.73M	-883k	0	0	0	695k	572k	-229k	-235k	3.37M
0	51	1	10	0	0	0	0	1.08M	-163k	-479k	-945k	-659k	0	0	0	1.50M	87.3k	-411k	-618k	1.89M
0	51	2	10	0	0	0	0	741k	-110k	-325k	-644k	-447k	0	0	0	1.03M	59.9k	-279k	-423k	1.28M
0	51	4	10	0	0	0	0	731k	-110k	-317k	-635k	-443k	0	0	0	1.01M	58.7k	-275k	-419k	1.27M
0	51	8	10	0	0	0	0	662k	-114k	-356k	-671k	-465k	0	0	0	1.08M	64.2k	-237k	-384k	1.36M
0	51	1	13	0	0	0	0	611k	-1.55k	-562k	-544k	-7.65k	0	0	0	776k	76.0k	-513k	-473k	107k
0	51	2	13	0	0	0	0	422k	-1.05k	-381k	-373k	-4.45k	0	0	0	535k	52.1k	-348k	-325k	72.8k
0	51	4	13	0	0	0	0	417k	-1.04k	-373k	-366k	-4.43k	0	0	0	524k	51.1k	-344k	-321k	71.4k
0	51	8	13	0	0	0	0	371k	-1.10k	-416k	-394k	-7.48k	0	0	0	578k	55.8k	-303k	-294k	77.4k
0	51	1	69	0	0	0	0	433k	133k	-520k	-403k	-141k	0	0	0	586k	167k	-490k	-282k	10.5k
0	51	2	69	0	0	0	0	302k	91.3k	-352k	-278k	-95.6k	0	0	0	406k	115k	-332k	-196k	7.69k
0	51	4	69	0	0	0	0	298k	90.9k	-345k	-271k	-93.5k	0	0	0	396k	113k	-328k	-191k	8.16k
0	51	8	69	0	0	0	0	259k	81.9k	-386k	-296k	-98.6k	0	0	0	443k	125k	-288k	-170k	10.4k
0	51	1	-	-	0	0	0	532k	-13.0k	-536k	-861k	-797k	0	0	0	1.09M	224k	-382k	-55.0k	273k
0	51	2	-	-	0	0	0	368k	-8.76k	-363k	-587k	-543k	0	0	0	747k	154k	-259k	-42.2k	187k
0	51	4	-	-	0	0	0	364k	-8.73k	-355k	-578k	-535k	0	0	0	733k	152k	-256k	-37.8k	184k
0	51	8	-	-	0	0	0	321k	-9.11k	-397k	-614k	-568k	0	0	0	801k	167k	-220k	-25.8k	199k
0	52	1	68	0	0	0	0	-15.7k	-55.7k	45.2k	-24.3k	-119	0	0	0	27.6	-21.0k	57.3k	48.1k	21.2k
0	52	2	68	0	0	0	0	-10.8k	-39.6k	31.5k	-16.9k	-792	0	0	0	19.4	-15.6k	40.0k	34.7k	13.7k
0	52	4	68	0	0	0	0	-11.0k	-38.2k	32.1k	-16.9k	940	0	0	0	18.7	-13.8k	40.1k	32.6k	15.7k
0	52	8	68	0	0	0	0	-14.4k	-47.2k	26.1k	-20.8k	-1.64k	0	0	0	4.47k	-6.38k	47.9k	40.7k	17.2k
0	52	1	3	0	0	0	0	-29.6k	-39.1k	9.04k	-79.1k	-90.6k	0	0	0	1.24k	762	37.0k	62.6k	-21.5k
0	52	2	3	0	0	0	0	-20.5k	-27.4k	6.33k	-55.2k	-63.5k	0	0	0	872	532	26.0k	44.3k	-15.3k
0	52	4	3	0	0	0	0	-21.3k	-27.4k	6.45k	-56.2k	-63.9k	0	0	0	879	540	26.3k	41.8k	-15.6k
0	52	8	3	0	0	0	0	-26.9k	-32.6k	5.28k	-67.4k	-75.5k	0	0	0	1.04k	642	31.4k	51.2k	-11.8k
0	52	1	7	0	0	0	0	220k	-39.1k	-80.0k	229k	-345k	0	0	0	938k	64.2k	33.7k	968k	449k
0	52	2	7	0	0	0	0	155k	-25.7k	-52.8k	159k	-234k	0	0	0	646k	44.5k	24.2k	655k	307k
0	52	4	7	0	0	0	0	149k	-26.4k	-49.8k	157k	-231k	0	0	0	629k	43.0k	25.2k	645k	305k
0	52	8	7	0	0	0	0	118k	-30.7k	-65.0k	137k	-254k	0	0	0	704k	49.9k	33.8k	694k	363k
0	52	1	66	0	0	0	0	138k	36.9k	-74.0k	119k	-547k	0	0	0	446k	363k	26.0k	855k	2.01M
0	52	2	66	0	0	0	0	99.9k	25.5k	-49.0k	87.0k	-375k	0	0	0	318k	251k	18.6k	594k	1.39M
0	52	4	66	0	0	0	0	95.7k	25.9k	-46.1k	82.8k	-366k	0	0	0	302k	245k	20.0k	575k	1.35M
0	52	8	66	0	0	0	0	70.0k	17.8k	-61.6k	66.9k	-411k	0	0	0	362k	280k	30.2k	656k	1.53M
0	52	1	-	-	0	0	0	-19.1k	-53.7k	-87.4k	-29.7k	-406k	0	0	0	533k	98.6k	55.7k	394k	65.2k
0	52	2	-	-	0	0	0	-13.1k	-38.0k	-58.2k	-20.6k	-277k	0	0	0	373k	68.6k	38.9k	274k	45.6k
0	52	4	-	-	0	0	0	-13.6k	-37.0k	-55.2k	-21.0k	-272k	0	0	0	359k	66.5k	39.2k	266k	44.5k
0	52	8	-	-	0	0	0	-17.6k	-45.3k	-71.1k	-25.7k	-302k	0	0	0	416k	77.6k	47.6k	298k	53.4k
0	53	1	69	0	0	0	0	193k	88.3k	-589k	-358k	-19.0k	0	0	0	509k	155k	-521k	-221k	20.8k
0	53	2	69	0	0	0	0	134k	60.5k	-399k	-247k	-12.8k	0	0	0	353k	106k	-353k	-154k	14.0k
0	53	4	69	0	0	0	0	135k	61.6k	-391k	-240k	-11.3k	0	0	0	345k	105k	-349k	-150k	15.5k
0	53	8	69	0	0	0	0	110k	54.9k	-435k	-264k	-12.2k	0	0	0	387k	116k	-308k	-133k	16.7k
0	53	1	13	0	0	0	0	273k	-1.48k	-611k	-449k	35.9k	0	0	0	663k	69.0k	-534k	-302k	105k
0	53	2	13	0																

0	53	8	-	-	0	0	0	-123k	-18.5k	-459k	-305k	-4.69k	0	0	0	445k	89.7k	-307k	-70.4k	36.3k
0	54	1	70	0	0	0	0	-230k	-30.8k	-597k	-107k	42.6k	0	0	0	-116k	16.1k	-543k	-48.2k	93.6k
0	54	2	70	0	0	0	0	-160k	-21.6k	-405k	-73.9k	28.4k	0	0	0	-81.1k	10.2k	-369k	-33.3k	62.6k
0	54	4	70	0	0	0	0	-152k	-19.0k	-395k	-71.7k	30.4k	0	0	0	-76.8k	13.0k	-363k	-33.0k	64.4k
0	54	8	70	0	0	0	0	-172k	-22.7k	-440k	-81.7k	29.0k	0	0	0	-62.1k	16.7k	-320k	-26.9k	66.3k
0	54	1	16	0	0	0	0	-330k	-31.2k	-604k	-123k	-54.8k	0	0	0	-166k	133	-545k	-71.1k	-6.52k
0	54	2	16	0	0	0	0	-227k	-21.3k	-410k	-84.8k	-37.4k	0	0	0	-114k	90.7	-370k	-49.1k	-4.62k
0	54	4	16	0	0	0	0	-219k	-20.6k	-400k	-82.5k	-36.4k	0	0	0	-111k	88.7	-365k	-48.4k	-3.63k
0	54	8	16	0	0	0	0	-244k	-22.7k	-446k	-93.1k	-39.7k	0	0	0	-94.9k	97.1	-322k	-41.0k	-2.32k
0	54	1	19	0	0	0	0	-427k	-51.9k	-479k	-24.2k	-74.1k	0	0	0	-387k	114	-396k	-446	-25.3k
0	54	2	19	0	0	0	0	-293k	-35.4k	-325k	-16.1k	-50.5k	0	0	0	-266k	77.9	-268k	291	-17.5k
0	54	4	19	0	0	0	0	-284k	-34.1k	-317k	-16.0k	-49.0k	0	0	0	-261k	76.4	-264k	-406	-15.9k
0	54	8	19	0	0	0	0	-319k	-38.2k	-355k	-20.8k	-54.4k	0	0	0	-229k	82.7	-231k	3.07k	-12.8k
0	54	1	71	0	0	0	0	-332k	-61.1k	-476k	-19.2k	61.6k	0	0	0	-270k	-17.0k	-397k	943	117k
0	54	2	71	0	0	0	0	-229k	-42.3k	-323k	-12.9k	41.1k	0	0	0	-187k	-12.9k	-270k	1.23k	78.7k
0	54	4	71	0	0	0	0	-221k	-38.6k	-315k	-12.8k	43.2k	0	0	0	-181k	-8.45k	-265k	465	80.1k
0	54	8	71	0	0	0	0	-250k	-46.1k	-353k	-17.5k	42.7k	0	0	0	-158k	-731	-232k	3.80k	82.0k
0	54	1	-	-	0	0	0	-400k	-68.7k	-595k	-117k	-69.1k	0	0	0	-146k	154	-396k	-1.49k	108k
0	54	2	-	-	0	0	0	-275k	-47.1k	-404k	-80.8k	-47.1k	0	0	0	-101k	104	-269k	-421	72.6k
0	54	4	-	-	0	0	0	-266k	-44.6k	-394k	-78.6k	-45.8k	0	0	0	-97.4k	102	-265k	-1.12k	74.2k
0	54	8	-	-	0	0	0	-297k	-50.8k	-439k	-88.9k	-50.3k	0	0	0	-81.9k	379	-232k	2.38k	76.1k
0	55	1	71	0	0	0	0	-332k	-61.7k	-396k	1.15k	63.7k	0	0	0	-275k	-16.5k	-345k	12.7k	121k
0	55	2	71	0	0	0	0	-229k	-42.6k	-269k	1.43k	42.5k	0	0	0	-189k	-12.5k	-334k	9.38k	81.0k
0	55	4	71	0	0	0	0	-221k	-38.9k	-262k	1.07k	44.6k	0	0	0	-185k	-7.82k	-230k	8.50k	82.4k
0	55	8	71	0	0	0	0	-250k	-46.9k	-295k	-2.23k	44.3k	0	0	0	-159k	952	-200k	11.3k	84.2k
0	55	1	19	0	0	0	0	-427k	-52.6k	-394k	-3.47k	-76.1k	0	0	0	-390k	95.8	-339k	12.2k	-25.7k
0	55	2	19	0	0	0	0	-293k	-35.9k	-267k	-1.72k	-51.8k	0	0	0	-268k	65.0	-230k	9.00k	-17.8k
0	55	4	19	0	0	0	0	-285k	-34.5k	-261k	-1.98k	-50.2k	0	0	0	-263k	63.3	-226k	8.15k	-16.2k
0	55	8	19	0	0	0	0	-319k	-38.8k	-293k	-5.46k	-56.0k	0	0	0	-230k	70.6	-197k	11.2k	-12.8k
0	55	1	22	0	0	0	0	-395k	-55.9k	-278k	31.1k	-79.8k	0	0	0	-320k	90.7	-222k	51.2k	-28.9k
0	55	2	22	0	0	0	0	-269k	-38.0k	-188k	21.9k	-54.2k	0	0	0	-218k	61.7	-150k	35.5k	-19.9k
0	55	4	22	0	0	0	0	-263k	-36.6k	-183k	21.2k	-52.5k	0	0	0	-215k	60.1	-148k	34.2k	-18.2k
0	55	8	22	0	0	0	0	-296k	-41.9k	-207k	18.1k	-59.6k	0	0	0	-187k	66.7	-129k	38.5k	-13.6k
0	55	1	72	0	0	0	0	-285k	-67.7k	-291k	24.8k	62.8k	0	0	0	-218k	-16.4k	-240k	41.8k	122k
0	55	2	72	0	0	0	0	-195k	-46.4k	-197k	17.6k	41.9k	0	0	0	-149k	-12.3k	-162k	29.1k	82.1k
0	55	4	72	0	0	0	0	-190k	-42.6k	-192k	16.9k	44.0k	0	0	0	-146k	-7.73k	-160k	27.9k	83.3k
0	55	8	72	0	0	0	0	-215k	-53.1k	-218k	14.2k	43.0k	0	0	0	-126k	2.32k	-138k	31.6k	84.8k
0	55	1	-	-	0	0	0	-415k	-75.1k	-395k	5.40	-78.7k	0	0	0	-258k	88.5	-230k	45.9k	122k
0	55	2	-	-	0	0	0	-284k	-51.1k	-268k	648	-53.5k	0	0	0	-177k	60.0	-156k	31.9k	82.0k
0	55	4	-	-	0	0	0	-276k	-48.6k	-261k	326	-51.9k	0	0	0	-174k	58.4	-154k	30.7k	83.2k
0	55	8	-	-	0	0	0	-311k	-57.0k	-294k	-3.03k	-58.4k	0	0	0	-149k	2.09k	-133k	34.6k	84.8k
0	56	1	72	0	0	0	0	-262k	-71.9k	-245k	39.4k	60.1k	0	0	0	-173k	-19.9k	-212k	55.5k	121k
0	56	2	72	0	0	0	0	-179k	-49.2k	-166k	27.5k	40.2k	0	0	0	-118k	-14.5k	-143k	38.2k	81.0k
0	56	4	72	0	0	0	0	-174k	-45.4k	-162k	26.7k	42.3k	0	0	0	-116k	-10.0k	-141k	37.0k	82.3k
0	56	8	72	0	0	0	0	-198k	-56.5k	-184k	23.1k	40.9k	0	0	0	-99.7k	1.29k	-122k	42.1k	83.4k
0	56	1	22	0	0	0	0	-355k	-57.8k	-224k	49.8k	-83.8k	0	0	0	-287k	87.7	-165k	74.1k	-30.9k
0	56	2	22	0	0	0	0	-242k	-39.2k	-152k	34.5k	-56.8k	0	0	0	-195k	59.5	-112k	50.8k	-21.2k
0	56	4	22	0	0	0	0	-236k	-37.8k	-148k	33.7k	-55.1k	0	0	0	-192k	57.9	-110k	49.4k	-19.5k
0	56	8	22	0	0	0	0	-266k	-43.4k	-168k	29.4k	-62.8k	0	0	0	-168k	65.8	-95.7k	55.7k	-14.6k
0	56	1	25	0	0	0	0	-182k	-123k	-99.4k	129k	-307k	0	0	0	2.00k	4.31k	-26.7k	342k	-76.6k
0	56	2	25	0	0	0	0	-123k	-83.2k	-67.3k	87.9k	-208k	0	0	0	1.36k	2.92k	-18.1k	231k	-52.0k
0	56	4	25	0	0	0	0	-121k	-81.0k	-65.7k	86.7k	-203k	0	0	0	1.33k	2.86k	-17.8k	226k	-50.0k
0	56	8	25	0	0	0	0	-136k	-92.3k	-74.4k	75.7k	-229k	0	0	0	1.50k	3.22k	-15.6k	255k	-40.7k
0	56	1	73	0	0	0	0	-93.7k	-145k	-197k	71.5k	38.5k	0	0	0	155	-54.1k	-158k	104k	116k
0	56	2	73	0	0	0	0	-63.5k	-98.5k	-133k	48.8k	25.5k	0	0	0	105	-37.5k	-107k	70.3k	78.0k
0	56	4	73	0	0	0	0	-62.0k	-93.6k	-131k	47.9k	27.8k	0	0	0	103	-32.8k	-106k	68.8k	79.1k
0	56	8	73	0	0	0	0	-70.3k	-112k	-147k	41.4k	24.4k	0	0	0	116	-17.0k	-92.6k	77.4k	79.6k
0	56	1	-	-	0	0	0	-309k	-153k	-234k	46.9k	-101k	0	0	0	116	51.8	-103k	136k	116k
0	56	2	-	-	0	0	0	-210k	-104k	-158k	32.5k	-68.7k	0	0	0	78.6	35.2	-69.7k	92.4k	77.5k
0	56	4	-	-	0	0	0	-205k	-100k	-154k	31.7k	-66.7k	0	0	0	76.9	34.1	-68.8k	90.6k	78.7k
0	56	8	-	-	0	0	0	-232k	-116k	-175k	27.6k	-76.1k	0	0	0	87.1	38.7	-59.7k	102k	79.2k
0	57	1	77	0	0	0	0	79.7k	66.6k	-6.75k	-248k	-67.3k	0	0	0	192k	112k	17.6k	-64.9k	437k
0	57	2	77	0	0	0	0	58.4k	47.1k	-6.91k	-157k	-33.5k	0	0	0	134k	74.5k	11.0k	-44.2k	254k
0	57	4	77	0	0	0	0	58.1k	46.6k	-5.36k	-138k	-8.89k	0	0	0	136k	67.0k	12.5k	-47.8k	165k
0	57	8	77	0	0	0	0	41.8k	40.7k	-24.6k	-179k	-48.3k	0	0	0	160k	75.8k	34.1k	-38.0k	297k
0	57	1	26	0	0	0	0	50.5k	19.4k	-17.5k	-143k	-61.7k	0	0	0	166k	59.2k	3.48k	-38.4k	415k
0	57	2	26	0	0	0	0	37.2k	19.0k	-14.0k	-95.2k	-30.8k	0	0	0	116k	41.5k	1.55k	-37.9k	241k
0	57	4	26	0	0	0	0	35.5k	28.0k	-11.4k	-95.7k	-6.80k	0	0	0	118k	40.7k	3.30k	-58.0k	151k
0	57	8	26	0	0	0	0	17.6k	11.9k	-31.6k	-109k	-41.3k	0	0	0	144k	46.5k	24.6k	-37.6k	267k
0	57	1	27	0	0	0	0	-19.7k	74.6k	47.0k	-7.11k	-783k	0	0	0	9.75k	182k	108k	304k	294k
0	57	2	27	0	0	0	0	-9.62k	52.3k	32.4k	-4.43k	-565k	0	0	0	10.9k	129k	74.7k	216k	208k
0	57	4	27	0	0	0	0	-11.9k	51.0k	37.0k	-5.01k	-665k	0	0	0	10.9k	137k	78.3k	249k	234k
0	57	8	27	0	0	0	0	-20.8k	47.1k	12.3k	-18.6k	-768k	0	0	0	27.0k	151k	107k	282k	264k
0	57	1	78	0	0	0	0	34.9k	47.3k	66.3k</										

0	58	8	27	0	0	0	0	-81.8k	52.0k	54.0k	-65.4k	-826k	0	0	0	-44.0k	134k	121k	157k	218k
0	58	1	40	0	0	0	0	14.1k	148k	106k	128k	36.4k	0	0	0	42.0k	174k	116k	152k	52.4k
0	58	2	40	0	0	0	0	12.3k	103k	75.1k	84.7k	23.5k	0	0	0	30.8k	121k	82.0k	100k	35.6k
0	58	4	40	0	0	0	0	9.13k	106k	82.7k	90.0k	18.6k	0	0	0	26.4k	122k	88.1k	103k	33.7k
0	58	8	40	0	0	0	0	2.51k	95.6k	49.6k	82.9k	14.9k	0	0	0	34.1k	134k	122k	110k	37.2k
0	58	1	80	0	0	0	0	21.9k	167k	134k	149k	20.9k	0	0	0	54.5k	191k	147k	179k	47.1k
0	58	2	80	0	0	0	0	18.4k	115k	94.4k	96.8k	13.5k	0	0	0	39.9k	131k	103k	117k	32.7k
0	58	4	80	0	0	0	0	15.6k	116k	103k	97.7k	10.4k	0	0	0	35.1k	130k	110k	117k	32.8k
0	58	8	80	0	0	0	0	6.12k	105k	68.1k	93.2k	7.26k	0	0	0	45.4k	142k	147k	121k	37.4k
0	58	1	-	-	0	0	0	-77.6k	108k	106k	137k	-55.3k	0	0	0	49.3k	185k	145k	257k	177k
0	58	2	-	-	0	0	0	-47.2k	75.7k	74.9k	90.5k	-39.5k	0	0	0	36.0k	128k	101k	170k	127k
0	58	4	-	-	0	0	0	-50.6k	76.1k	82.2k	94.8k	-46.6k	0	0	0	31.3k	128k	108k	173k	143k
0	58	8	-	-	0	0	0	-57.7k	68.6k	49.8k	88.5k	-54.0k	0	0	0	40.4k	139k	143k	184k	164k
0	59	1	79	0	0	0	0	92.4	32.4k	70.4k	17.4k	159k	0	0	0	40.9k	75.9k	86.1k	32.4k	215k
0	59	2	79	0	0	0	0	60.2	23.6k	41.5k	11.7k	103k	0	0	0	27.7k	51.8k	51.6k	22.2k	139k
0	59	4	79	0	0	0	0	55.1	32.0k	38.9k	13.1k	93.3k	0	0	0	27.4k	53.7k	47.7k	20.7k	124k
0	59	8	79	0	0	0	0	50.2	12.6k	19.2k	9.84k	82.8k	0	0	0	31.3k	71.7k	67.9k	21.8k	138k
0	59	1	38	0	0	0	0	-10.7k	-157k	59.9k	-16.7k	263k	0	0	0	7.52k	-62.8k	85.9k	56.1k	328k
0	59	2	38	0	0	0	0	-6.49k	-99.1k	34.7k	-10.5k	170k	0	0	0	6.08k	-37.9k	51.6k	37.7k	213k
0	59	4	38	0	0	0	0	-3.68k	-77.2k	33.9k	-6.61k	155k	0	0	0	7.97k	-29.2k	48.4k	34.0k	191k
0	59	8	38	0	0	0	0	-7.54k	-107k	14.5k	-11.7k	140k	0	0	0	12.8k	-6.43k	68.7k	37.1k	210k
0	59	1	26	0	0	0	0	9.82k	-10.7k	-7.12k	-163k	-104k	0	0	0	68.3k	28.0k	50.9k	30.7k	339k
0	59	2	26	0	0	0	0	12.1k	-1.77k	-7.76k	-99.1k	-60.3k	0	0	0	48.0k	21.0k	29.2k	21.5k	190k
0	59	4	26	0	0	0	0	8.74k	3.68k	-6.65k	-83.7k	-38.5k	0	0	0	45.3k	19.8k	27.4k	15.4k	99.9k
0	59	8	26	0	0	0	0	-3.12k	-8.25k	-25.8k	-99.4k	-71.4k	0	0	0	50.6k	27.8k	46.3k	22.8k	215k
0	59	1	77	0	0	0	0	-62.6k	29.1k	2.43k	-145k	-112k	0	0	0	63.2k	62.3k	58.1k	-29.2k	373k
0	59	2	77	0	0	0	0	-34.8k	22.8k	-1.54k	-92.9k	-64.4k	0	0	0	45.1k	43.4k	33.8k	-17.1k	211k
0	59	4	77	0	0	0	0	-37.1k	23.6k	-1.49k	-91.1k	-41.6k	0	0	0	42.0k	42.1k	30.8k	-19.8k	122k
0	59	8	77	0	0	0	0	-41.4k	14.9k	-19.3k	-110k	-79.3k	0	0	0	46.4k	51.4k	49.7k	-17.0k	253k
0	59	1	-	-	0	0	0	-3.49k	-90.0k	9.06k	-128k	-85.5k	0	0	0	68.5k	71.2k	87.1k	66.3k	281k
0	59	2	-	-	0	0	0	-562	-55.6k	2.77k	-82.1k	-49.6k	0	0	0	48.3k	48.9k	52.3k	44.5k	183k
0	59	4	-	-	0	0	0	51.4	-41.1k	3.40k	-81.2k	-33.1k	0	0	0	45.4k	49.2k	48.8k	39.3k	163k
0	59	8	-	-	0	0	0	-5.38k	-62.9k	-15.4k	-85.9k	-60.4k	0	0	0	50.1k	63.1k	69.1k	43.9k	180k
0	60	1	80	0	0	0	0	48.2k	186k	134k	67.3k	20.9k	0	0	0	122k	270k	164k	137k	50.9k
0	60	2	80	0	0	0	0	35.4k	128k	94.3k	43.9k	13.6k	0	0	0	83.4k	184k	116k	89.7k	32.7k
0	60	4	80	0	0	0	0	32.8k	129k	103k	46.8k	10.4k	0	0	0	79.8k	185k	123k	90.5k	26.0k
0	60	8	80	0	0	0	0	23.3k	118k	67.2k	43.7k	7.28k	0	0	0	90.5k	200k	162k	94.3k	28.5k
0	60	1	40	0	0	0	0	35.8k	165k	108k	47.8k	36.8k	0	0	0	90.1k	223k	130k	117k	94.1k
0	60	2	40	0	0	0	0	26.5k	115k	76.9k	32.0k	23.8k	0	0	0	61.8k	155k	91.9k	77.2k	60.6k
0	60	4	40	0	0	0	0	24.1k	119k	84.4k	37.5k	18.9k	0	0	0	60.5k	161k	97.6k	80.1k	50.1k
0	60	8	40	0	0	0	0	16.9k	107k	50.5k	32.2k	15.2k	0	0	0	69.2k	179k	134k	86.1k	53.9k
0	60	1	41	0	0	0	0	97.2k	262k	156k	4.83k	134k	0	0	0	113k	328k	179k	16.8k	163k
0	60	2	41	0	0	0	0	65.9k	183k	109k	3.91k	85.3k	0	0	0	76.4k	228k	125k	11.8k	104k
0	60	4	41	0	0	0	0	70.3k	201k	114k	8.11k	71.8k	0	0	0	77.4k	242k	128k	15.5k	86.0k
0	60	8	41	0	0	0	0	58.6k	176k	77.5k	4.98k	64.4k	0	0	0	88.4k	272k	165k	19.3k	95.5k
0	60	1	81	0	0	0	0	125k	340k	182k	6.93k	74.1k	0	0	0	141k	395k	201k	24.4k	101k
0	60	2	81	0	0	0	0	83.5k	233k	127k	4.95k	46.6k	0	0	0	94.3k	270k	140k	16.0k	63.1k
0	60	4	81	0	0	0	0	85.2k	241k	135k	8.31k	36.9k	0	0	0	92.5k	277k	145k	18.4k	48.7k
0	60	8	81	0	0	0	0	74.1k	221k	95.1k	6.58k	30.9k	0	0	0	104k	301k	185k	20.5k	57.5k
0	60	1	-	-	0	0	0	41.5k	175k	119k	5.55k	28.6k	0	0	0	140k	370k	191k	127k	142k
0	60	2	-	-	0	0	0	30.5k	121k	84.5k	4.29k	18.6k	0	0	0	93.8k	255k	133k	83.7k	90.9k
0	60	4	-	-	0	0	0	27.9k	124k	92.8k	8.33k	15.2k	0	0	0	91.6k	264k	138k	85.4k	75.5k
0	60	8	-	-	0	0	0	19.8k	112k	57.9k	5.54k	11.9k	0	0	0	103k	291k	177k	90.3k	82.4k
0	61	1	81	0	0	0	0	109k	373k	194k	2.37k	86.3k	0	0	0	133k	455k	214k	6.66k	107k
0	61	2	81	0	0	0	0	72.9k	256k	135k	2.22k	53.8k	0	0	0	88.3k	312k	148k	4.78k	66.5k
0	61	4	81	0	0	0	0	75.8k	270k	142k	5.20k	41.8k	0	0	0	88.0k	323k	152k	7.40k	50.1k
0	61	8	81	0	0	0	0	66.0k	245k	102k	4.36k	29.7k	0	0	0	98.9k	354k	190k	9.17k	61.2k
0	61	1	41	0	0	0	0	83.5k	292k	175k	3.50k	148k	0	0	0	108k	370k	194k	9.71k	175k
0	61	2	41	0	0	0	0	57.0k	205k	121k	3.13k	94.3k	0	0	0	72.5k	258k	134k	7.51k	111k
0	61	4	41	0	0	0	0	63.7k	229k	125k	7.13k	79.1k	0	0	0	74.8k	278k	136k	10.3k	89.9k
0	61	8	41	0	0	0	0	52.1k	198k	88.7k	4.29k	69.4k	0	0	0	86.3k	314k	172k	12.2k	102k
0	61	1	42	0	0	0	0	78.5k	393k	178k	13.0k	129k	0	0	0	86.1k	490k	194k	17.3k	165k
0	61	2	42	0	0	0	0	54.4k	278k	121k	9.72k	79.4k	0	0	0	59.3k	343k	192k	12.5k	103k
0	61	4	42	0	0	0	0	63.1k	318k	122k	12.4k	58.6k	0	0	0	66.1k	373k	133k	14.2k	79.8k
0	61	8	42	0	0	0	0	53.8k	269k	92.1k	10.0k	39.7k	0	0	0	74.9k	428k	166k	17.3k	96.1k
0	61	1	82	0	0	0	0	86.6k	490k	194k	6.09k	66.7k	0	0	0	96.2k	553k	212k	10.9k	96.1k
0	61	2	82	0	0	0	0	58.9k	339k	132k	4.99k	38.4k	0	0	0	64.4k	381k	145k	8.24k	58.1k
0	61	4	82	0	0	0	0	65.1k	366k	135k	7.44k	21.3k	0	0	0	67.6k	400k	148k	9.76k	38.2k
0	61	8	82	0	0	0	0	59.1k	325k	103k	6.12k	3.52k	0	0	0	74.5k	444k	183k	11.9k	54.0k
0	61	1	-	-	0	0	0	79.4k	333k	182k	3.36k	82.2k	0	0	0	123k	530k	215k	14.3k	175k
0	61	2	-	-	0	0	0	54.7k	231k	126k	2.94k	49.1k	0	0	0	82.0k	368k	148k	10.6k	111k
0	61	4	-	-	0	0	0	62.8k	250k	128k	5.82k	33.1k	0	0	0	82.8k	391k	152k	12.9k	89.4k
0	61	8	-	-	0	0	0	52.2k	222k	94.0k	4.57k	17.0k	0	0	0	94.0k	440k	189k	15.0k	102k
0																				

0	62	8	83	0	0	0	0	51.6k	389k	80.8k	-865	-29.0k	0	0	0	70.9k	516k	146k	6.71k	31.9k
0	62	1	-	-	0	0	0	72.9k	485k	148k	1.19k	41.6k	0	0	0	89.1k	617k	192k	15.6k	133k
0	62	2	-	-	0	0	0	51.5k	340k	100k	1.04k	21.5k	0	0	0	60.9k	429k	131k	11.2k	81.8k
0	62	4	-	-	0	0	0	60.4k	380k	102k	1.26k	3.32k	0	0	0	67.8k	456k	132k	12.6k	56.1k
0	62	8	-	-	0	0	0	52.2k	327k	75.2k	-312	-19.7k	0	0	0	78.2k	520k	164k	15.4k	78.2k
0	63	1	83	0	0	0	0	61.0k	605k	150k	-8.42k	22.1k	0	0	0	77.2k	649k	160k	-716	47.4k
0	63	2	83	0	0	0	0	42.5k	420k	101k	-5.78k	8.55k	0	0	0	53.7k	448k	108k	-306	25.2k
0	63	4	83	0	0	0	0	48.9k	458k	103k	-6.73k	-9.67k	0	0	0	59.6k	472k	109k	-419	2.33k
0	63	8	83	0	0	0	0	43.0k	400k	77.0k	-6.95k	-36.4k	0	0	0	67.0k	530k	136k	808	28.0k
0	63	1	43	0	0	0	0	56.7k	551k	133k	-6.11k	78.6k	0	0	0	76.8k	612k	146k	1.54k	104k
0	63	2	43	0	0	0	0	40.8k	388k	89.8k	-4.55k	45.6k	0	0	0	54.3k	428k	98.4k	1.08k	62.3k
0	63	4	43	0	0	0	0	51.7k	442k	90.6k	-5.91k	23.4k	0	0	0	62.5k	463k	98.5k	1.12k	35.1k
0	63	8	43	0	0	0	0	40.7k	367k	66.1k	-6.46k	-6.55k	0	0	0	73.7k	542k	124k	3.27k	63.9k
0	63	1	44	0	0	0	0	-19.9	611k	124k	-40.3k	56.6k	0	0	0	34.2k	666k	134k	-14.9k	76.5k
0	63	2	44	0	0	0	0	-14.5	429k	84.0k	-28.3k	31.3k	0	0	0	24.4k	465k	90.7k	-11.1k	44.3k
0	63	4	44	0	0	0	0	-16.6	486k	86.4k	-31.6k	10.4k	0	0	0	28.9k	504k	90.4k	-16.0k	18.4k
0	63	8	44	0	0	0	0	-21.0	402k	61.3k	-37.5k	-21.9k	0	0	0	35.7k	589k	115k	-11.5k	51.2k
0	63	1	84	0	0	0	0	11.7	651k	140k	-41.2k	10.1k	0	0	0	37.4k	688k	148k	-21.0k	26.6k
0	63	2	84	0	0	0	0	7.26	451k	95.4k	-28.5k	779	0	0	0	26.0k	476k	101k	-14.7k	11.6k
0	63	4	84	0	0	0	0	5.20	488k	98.8k	-30.6k	-16.9k	0	0	0	28.1k	504k	102k	-17.3k	-10.5k
0	63	8	84	0	0	0	0	2.27	429k	72.1k	-34.4k	-45.2k	0	0	0	31.6k	570k	129k	-15.1k	18.3k
0	63	1	-	-	0	0	0	-6.46	580k	130k	-41.5k	12.8k	0	0	0	77.5k	682k	155k	646	92.6k
0	63	2	-	-	0	0	0	-5.36	405k	88.0k	-28.8k	2.53k	0	0	0	54.4k	474k	105k	533	54.7k
0	63	4	-	-	0	0	0	-8.29	452k	88.4k	-31.7k	-15.3k	0	0	0	61.7k	505k	105k	470	27.7k
0	63	8	-	-	0	0	0	-13.4	384k	65.0k	-37.1k	-43.3k	0	0	0	71.2k	582k	132k	2.22k	58.7k
0	64	1	85	0	0	0	0	172k	110k	2.60k	-103k	-76.9k	0	0	0	253k	126k	43.4k	-15.5k	58.9k
0	64	2	85	0	0	0	0	125k	75.0k	-30.6	-70.8k	-88.4k	0	0	0	181k	88.3k	28.6k	-11.4k	50.1k
0	64	4	85	0	0	0	0	129k	69.6k	1.62k	-75.1k	-133k	0	0	0	187k	88.6k	30.3k	-9.87k	62.4k
0	64	8	85	0	0	0	0	106k	57.3k	-16.6k	-80.6k	-279k	0	0	0	214k	101k	52.3k	44.6k	104k
0	64	1	77	0	0	0	0	81.2k	41.1k	-5.88k	-134k	-42.6k	0	0	0	178k	90.7k	20.9k	2.88k	390k
0	64	2	77	0	0	0	0	59.5k	34.0k	-6.33k	-89.4k	-18.6k	0	0	0	127k	63.4k	13.2k	-14.5k	225k
0	64	4	77	0	0	0	0	59.2k	43.2k	-4.86k	-90.2k	1.75k	0	0	0	131k	62.5k	14.8k	-44.6k	143k
0	64	8	77	0	0	0	0	42.9k	23.0k	-23.9k	-103k	-32.9k	0	0	0	153k	69.9k	36.4k	-3.99k	270k
0	64	1	78	0	0	0	0	43.4k	95.0k	69.4k	9.44k	-969k	0	0	0	132k	246k	135k	478k	324k
0	64	2	78	0	0	0	0	34.0k	66.0k	47.6k	5.21k	-690k	0	0	0	95.3k	172k	93.1k	338k	228k
0	64	4	78	0	0	0	0	32.4k	64.7k	52.8k	5.17k	-775k	0	0	0	96.3k	180k	98.0k	376k	249k
0	64	8	78	0	0	0	0	24.4k	59.5k	26.8k	-9.18k	-888k	0	0	0	109k	198k	129k	420k	280k
0	64	1	86	0	0	0	0	201k	-4.55k	109k	-545k	-1.78M	0	0	0	325k	227k	184k	267k	520k
0	64	2	86	0	0	0	0	143k	-4.70k	74.5k	-381k	-1.24M	0	0	0	229k	156k	126k	184k	362k
0	64	4	86	0	0	0	0	146k	-11.5k	80.0k	-398k	-1.30M	0	0	0	234k	157k	130k	191k	377k
0	64	8	86	0	0	0	0	128k	-18.9k	52.2k	-458k	-1.44M	0	0	0	257k	169k	163k	203k	419k
0	64	1	-	-	0	0	0	45.5k	75.0k	2.48k	-113k	610	0	0	0	230k	160k	166k	136k	313k
0	64	2	-	-	0	0	0	35.4k	52.5k	-139	-78.1k	3.53k	0	0	0	163k	110k	114k	92.8k	218k
0	64	4	-	-	0	0	0	33.6k	51.2k	1.75k	-84.5k	1.93k	0	0	0	166k	109k	119k	96.2k	230k
0	64	8	-	-	0	0	0	24.9k	45.8k	-17.8k	-89.9k	-4.94k	0	0	0	184k	116k	151k	108k	256k
0	65	1	86	0	0	0	0	-77.3k	-80.9k	204k	191k	-1.80M	0	0	0	26.8k	179k	231k	925k	490k
0	65	2	86	0	0	0	0	-39.8k	-55.5k	141k	121k	-1.26M	0	0	0	29.4k	125k	159k	631k	342k
0	65	4	86	0	0	0	0	-34.0k	-62.3k	149k	114k	-1.31M	0	0	0	30.6k	125k	165k	645k	358k
0	65	8	86	0	0	0	0	-61.6k	-70.2k	113k	105k	-1.46M	0	0	0	59.6k	140k	202k	693k	400k
0	65	1	78	0	0	0	0	-118k	89.3k	145k	-106k	-1.03M	0	0	0	-63.4k	200k	165k	264k	268k
0	65	2	78	0	0	0	0	-71.0k	62.0k	101k	-90.4k	-734k	0	0	0	-36.3k	142k	114k	173k	190k
0	65	4	78	0	0	0	0	-70.3k	59.6k	109k	-125k	-818k	0	0	0	-40.0k	149k	120k	169k	211k
0	65	8	78	0	0	0	0	-82.7k	53.2k	75.6k	-169k	-931k	0	0	0	-25.9k	168k	154k	173k	241k
0	65	1	80	0	0	0	0	14.4k	166k	148k	157k	13.5k	0	0	0	66.7k	200k	182k	185k	44.8k
0	65	2	80	0	0	0	0	14.3k	114k	104k	102k	9.02k	0	0	0	48.8k	137k	127k	121k	31.2k
0	65	4	80	0	0	0	0	12.2k	114k	113k	103k	7.61k	0	0	0	44.2k	135k	134k	119k	31.7k
0	65	8	80	0	0	0	0	472	104k	76.9k	99.1k	4.90k	0	0	0	57.1k	146k	172k	123k	36.4k
0	65	1	88	0	0	0	0	67.7k	176k	225k	105k	-8.24k	0	0	0	114k	202k	260k	156k	50.2k
0	65	2	88	0	0	0	0	52.1k	121k	156k	64.2k	-4.96k	0	0	0	82.6k	138k	180k	99.5k	35.7k
0	65	4	88	0	0	0	0	52.7k	119k	166k	59.4k	-4.40k	0	0	0	79.7k	135k	186k	94.8k	37.9k
0	65	8	88	0	0	0	0	32.9k	109k	126k	49.6k	-6.67k	0	0	0	101k	145k	227k	101k	44.6k
0	65	1	-	-	0	0	0	-69.2k	119k	143k	56.3k	-84.9k	0	0	0	86.7k	203k	249k	299k	292k
0	65	2	-	-	0	0	0	-39.1k	82.4k	99.9k	27.7k	-58.5k	0	0	0	63.3k	139k	172k	200k	205k
0	65	4	-	-	0	0	0	-39.1k	81.4k	108k	17.3k	-60.8k	0	0	0	59.3k	136k	178k	203k	217k
0	65	8	-	-	0	0	0	-53.8k	73.4k	74.7k	-1.93k	-66.4k	0	0	0	81.8k	147k	217k	211k	245k
0	66	1	87	0	0	0	0	-15.6	176k	22.8k	754	-19.6k	0	0	0	58.3k	221k	44.0k	48.6k	24.2k
0	66	2	87	0	0	0	0	-10.1	116k	10.5k	2.25k	-13.6k	0	0	0	38.7k	145k	24.2k	31.7k	14.8k
0	66	4	87	0	0	0	0	-10.2	110k	8.29k	2.48k	-14.3k	0	0	0	36.8k	137k	20.6k	30.2k	11.2k
0	66	8	87	0	0	0	0	-12.5	101k	-8.49k	-724	-17.6k	0	0	0	40.7k	147k	38.6k	32.9k	15.9k
0	66	1	79	0	0	0	0	30.3	65.4k	64.2k	23.7k	99.3k	0	0	0	44.3k	160k	83.0k	39.2k	167k
0	66	2	79	0	0	0	0	19.8	44.9k	37.3k	15.9k	63.8k	0	0	0	29.7k	106k	49.6k	25.7k	108k
0	66	4	79	0	0	0	0	17.2	49.7k	34.3k	15.5k	57.5k	0	0	0	29.2k	103k	45.5k	25.0k	95.8k
0	66	8	79	0	0	0	0	13.6	33.8k	15.2k	13.8k	49.5k	0	0	0	33.1k	115k	65.5k	27.7k	107k
0	66	1	77	0	0	0	0	-76.0k	-8.62k	3.30k	-263k									

0	67	8	88	0	0	0	0	47.1k	119k	130k	21.0k	-21.8k	0	0	0	122k	188k	248k	81.8k	6.18k
0	67	1	80	0	0	0	0	51.3k	190k	151k	67.2k	13.5k	0	0	0	126k	273k	193k	141k	40.7k
0	67	2	80	0	0	0	0	37.8k	131k	106k	43.8k	9.02k	0	0	0	86.2k	186k	135k	91.1k	25.9k
0	67	4	80	0	0	0	0	35.3k	131k	116k	46.8k	7.61k	0	0	0	81.9k	186k	143k	90.3k	19.7k
0	67	8	80	0	0	0	0	25.0k	120k	78.5k	43.6k	4.91k	0	0	0	93.5k	201k	183k	93.6k	22.3k
0	67	1	81	0	0	0	0	130k	341k	188k	6.86k	27.7k	0	0	0	153k	421k	228k	24.9k	70.3k
0	67	2	81	0	0	0	0	86.9k	233k	132k	4.35k	15.9k	0	0	0	101k	286k	158k	16.2k	43.3k
0	67	4	81	0	0	0	0	88.0k	241k	140k	6.83k	8.02k	0	0	0	98.5k	287k	165k	18.4k	30.7k
0	67	8	81	0	0	0	0	77.1k	221k	99.7k	5.59k	337	0	0	0	110k	308k	207k	20.5k	39.1k
0	67	1	89	0	0	0	0	140k	335k	262k	-4.30k	-70.3k	0	0	0	163k	416k	293k	13.7k	-29.4k
0	67	2	89	0	0	0	0	91.0k	225k	182k	-4.14k	-48.7k	0	0	0	108k	280k	203k	7.08k	-21.5k
0	67	4	89	0	0	0	0	87.3k	222k	193k	-3.48k	-51.6k	0	0	0	103k	276k	210k	6.65k	-26.6k
0	67	8	89	0	0	0	0	76.0k	209k	148k	-7.65k	-57.5k	0	0	0	116k	292k	256k	11.7k	-21.2k
0	67	1	-	-	0	0	0	68.7k	199k	169k	3.32k	-51.0k	0	0	0	168k	426k	292k	139k	58.4k
0	67	2	-	-	0	0	0	50.5k	136k	119k	1.49k	-34.9k	0	0	0	113k	288k	202k	89.4k	36.4k
0	67	4	-	-	0	0	0	48.9k	135k	129k	3.03k	-36.4k	0	0	0	107k	287k	210k	87.7k	26.7k
0	67	8	-	-	0	0	0	34.8k	125k	88.8k	582	-39.4k	0	0	0	122k	306k	255k	91.4k	32.1k
0	68	1	89	0	0	0	0	100k	381k	263k	-11.7k	-85.7k	0	0	0	150k	457k	291k	-80.3	-33.5k
0	68	2	89	0	0	0	0	63.6k	256k	182k	-8.07k	-59.8k	0	0	0	98.2k	308k	201k	-792	-24.5k
0	68	4	89	0	0	0	0	60.5k	253k	192k	-6.89k	-64.2k	0	0	0	93.7k	304k	208k	105	-30.6k
0	68	8	89	0	0	0	0	51.1k	240k	148k	-9.63k	-73.0k	0	0	0	104k	321k	253k	2.87k	-24.0k
0	68	1	81	0	0	0	0	110k	387k	203k	179	28.7k	0	0	0	145k	467k	233k	6.65k	74.2k
0	68	2	81	0	0	0	0	72.9k	265k	142k	524	15.6k	0	0	0	96.2k	318k	161k	4.71k	45.2k
0	68	4	81	0	0	0	0	75.8k	277k	149k	3.02k	6.34k	0	0	0	94.0k	324k	167k	7.13k	31.1k
0	68	8	81	0	0	0	0	66.4k	252k	109k	2.43k	-2.97k	0	0	0	105k	354k	208k	8.51k	41.2k
0	68	1	82	0	0	0	0	83.6k	496k	200k	3.17k	3.62k	0	0	0	96.2k	574k	221k	9.42k	65.5k
0	68	2	82	0	0	0	0	55.8k	342k	136k	3.01k	-2.81k	0	0	0	64.4k	392k	152k	7.22k	38.2k
0	68	4	82	0	0	0	0	59.6k	366k	140k	4.96k	-15.8k	0	0	0	67.6k	403k	155k	8.68k	20.6k
0	68	8	82	0	0	0	0	54.8k	328k	107k	3.82k	-32.1k	0	0	0	74.5k	444k	191k	10.6k	35.5k
0	68	1	90	0	0	0	0	43.9k	472k	226k	-9.35k	-110k	0	0	0	73.8k	550k	260k	-1.38k	-61.1k
0	68	2	90	0	0	0	0	26.8k	318k	154k	-5.73k	-77.2k	0	0	0	46.8k	372k	178k	-76.3	-44.8k
0	68	4	90	0	0	0	0	25.8k	318k	160k	-4.35k	-83.6k	0	0	0	45.7k	373k	184k	990	-55.5k
0	68	8	90	0	0	0	0	16.7k	303k	125k	-6.26k	-96.7k	0	0	0	53.6k	396k	223k	2.16k	-42.2k
0	68	1	-	-	0	0	0	68.4k	416k	214k	-11.8k	-99.3k	0	0	0	150k	572k	278k	6.24k	74.1k
0	68	2	-	-	0	0	0	42.6k	281k	147k	-7.82k	-69.5k	0	0	0	98.9k	390k	192k	5.06k	44.7k
0	68	4	-	-	0	0	0	40.8k	281k	151k	-6.51k	-75.1k	0	0	0	95.5k	398k	198k	6.98k	29.3k
0	68	8	-	-	0	0	0	31.2k	265k	115k	-8.86k	-86.4k	0	0	0	106k	430k	241k	8.13k	41.0k
0	69	1	90	0	0	0	0	36.1k	494k	215k	-4.43k	-117k	0	0	0	65.3k	557k	234k	-342	-66.4k
0	69	2	90	0	0	0	0	22.2k	333k	147k	-2.12k	-81.6k	0	0	0	42.0k	378k	160k	640	-48.5k
0	69	4	90	0	0	0	0	21.8k	336k	152k	-868	-88.3k	0	0	0	41.8k	379k	164k	1.59k	-59.7k
0	69	8	90	0	0	0	0	13.7k	320k	119k	-2.45k	-102k	0	0	0	48.6k	402k	199k	2.97k	-45.5k
0	69	1	82	0	0	0	0	81.0k	538k	187k	4.29k	-1.35k	0	0	0	89.9k	587k	212k	9.52k	51.3k
0	69	2	82	0	0	0	0	54.3k	371k	127k	3.76k	-6.21k	0	0	0	60.9k	404k	144k	7.27k	28.4k
0	69	4	82	0	0	0	0	58.6k	400k	130k	5.45k	-19.5k	0	0	0	65.1k	420k	147k	8.68k	9.36k
0	69	8	82	0	0	0	0	54.2k	356k	99.5k	3.84k	-36.5k	0	0	0	71.2k	467k	181k	10.7k	26.7k
0	69	1	83	0	0	0	0	66.9k	591k	161k	-1.41k	-24.9k	0	0	0	83.5k	634k	178k	5.24k	28.3k
0	69	2	83	0	0	0	0	45.9k	409k	109k	-541	-22.0k	0	0	0	57.6k	437k	121k	4.09k	12.8k
0	69	4	83	0	0	0	0	50.9k	441k	111k	-390	-36.1k	0	0	0	62.9k	458k	122k	4.76k	-7.58k
0	69	8	83	0	0	0	0	47.4k	390k	84.1k	-1.61k	-57.8k	0	0	0	69.2k	512k	151k	6.71k	14.5k
0	69	1	91	0	0	0	0	27.1k	512k	180k	-2.09k	-128k	0	0	0	50.6k	585k	198k	-634	-84.2k
0	69	2	91	0	0	0	0	17.5k	347k	122k	-816	-89.3k	0	0	0	33.7k	398k	135k	307	-60.6k
0	69	4	91	0	0	0	0	17.9k	351k	126k	-524	-96.5k	0	0	0	34.5k	402k	138k	812	-73.0k
0	69	8	91	0	0	0	0	12.5k	335k	97.7k	-1.94k	-112k	0	0	0	37.7k	426k	168k	2.49k	-55.9k
0	69	1	-	-	0	0	0	31.4k	506k	173k	-2.05k	-122k	0	0	0	87.1k	625k	224k	8.44k	39.7k
0	69	2	-	-	0	0	0	19.7k	342k	117k	-867	-85.2k	0	0	0	59.6k	428k	153k	6.43k	20.5k
0	69	4	-	-	0	0	0	19.8k	346k	120k	-661	-92.2k	0	0	0	64.5k	441k	156k	7.51k	708
0	69	8	-	-	0	0	0	12.6k	329k	91.8k	-1.90k	-107k	0	0	0	70.6k	489k	191k	9.64k	20.3k
0	70	1	91	0	0	0	0	23.6k	516k	174k	-4.71k	-131k	0	0	0	47.8k	589k	184k	-1.47k	-87.1k
0	70	2	91	0	0	0	0	15.6k	350k	119k	-2.73k	-91.2k	0	0	0	32.0k	401k	125k	-339	-62.6k
0	70	4	91	0	0	0	0	15.9k	355k	122k	-2.71k	-98.5k	0	0	0	32.8k	405k	128k	-79.2	-75.0k
0	70	8	91	0	0	0	0	12.0k	339k	94.6k	-3.98k	-115k	0	0	0	35.3k	429k	155k	1.57k	-57.3k
0	70	1	83	0	0	0	0	60.3k	612k	153k	-8.61k	-28.6k	0	0	0	76.2k	649k	171k	-1.22k	18.7k
0	70	2	83	0	0	0	0	41.7k	423k	104k	-5.87k	-24.5k	0	0	0	52.8k	448k	116k	-607	6.41k
0	70	4	83	0	0	0	0	47.0k	448k	106k	-6.75k	-38.5k	0	0	0	58.0k	472k	117k	-719	-14.2k
0	70	8	83	0	0	0	0	42.6k	404k	79.6k	-6.97k	-60.9k	0	0	0	64.5k	528k	145k	430	9.89k
0	70	1	84	0	0	0	0	-49.4	651k	146k	-41.7k	-38.9k	0	0	0	37.4k	687k	162k	-21.0k	3.28k
0	70	2	84	0	0	0	0	-34.6	448k	99.9k	-28.8k	-31.3k	0	0	0	26.0k	475k	111k	-14.7k	-3.57k
0	70	4	84	0	0	0	0	-38.1	475k	103k	-30.6k	-45.0k	0	0	0	28.1k	501k	114k	-17.1k	-23.4k
0	70	8	84	0	0	0	0	-43.5	429k	76.5k	-33.8k	-68.9k	0	0	0	31.6k	561k	142k	-15.1k	3.30k
0	70	1	92	0	0	0	0	-22.5	523k	173k	-26.4k	-134k	0	0	0	17.7k	610k	189k	-9.36k	-93.0k
0	70	2	92	0	0	0	0	-15.6	355k	118k	-17.9k	-93.2k	0	0	0	12.0k	416k	129k	-6.07k	-66.5k
0	70	4	92	0	0	0	0	-16.5	362k	122k	-17.8k	-100k	0	0	0	11.9k	421k	132k	-6.10k	-78.8k
0	70	8	92	0	0	0	0	-16.7	347k	94.9k	-18.7k	-117k	0	0	0	12.9k	445k	161k	-4.53k	-59.8k
0	70	1	-	-	0	0	0	-20.2	520k	149k	-35.8k	-132k	0							

0	71	8	86	0	0	0	0	143k	86.2k	54.7k	13.2k	-1.60M	0	0	0	304k	304k	166k	685k	482k
0	71	1	94	0	0	0	0	388k	-35.6k	133k	-672k	-2.71M	0	0	0	566k	280k	205k	394k	750k
0	71	2	94	0	0	0	0	273k	-25.0k	91.0k	-466k	-1.87M	0	0	0	394k	193k	140k	270k	518k
0	71	4	94	0	0	0	0	280k	-27.7k	96.4k	-473k	-1.90M	0	0	0	402k	194k	144k	275k	527k
0	71	8	94	0	0	0	0	247k	-33.7k	67.9k	-535k	-2.09M	0	0	0	439k	210k	178k	288k	579k
0	71	1	-	-	0	0	0	190k	125k	13.5k	-89.4k	-38.0k	0	0	0	471k	205k	206k	227k	454k
0	71	2	-	-	0	0	0	137k	86.6k	7.49k	-63.3k	-26.4k	0	0	0	330k	141k	141k	156k	314k
0	71	4	-	-	0	0	0	141k	86.5k	9.28k	-68.7k	-26.9k	0	0	0	336k	141k	145k	159k	321k
0	71	8	-	-	0	0	0	116k	77.4k	-8.66k	-75.6k	-29.6k	0	0	0	367k	152k	179k	168k	354k
0	72	1	94	0	0	0	0	149k	-116k	249k	20.0k	-2.70M	0	0	0	226k	215k	274k	961k	754k
0	72	2	94	0	0	0	0	116k	-78.7k	171k	4.32k	-1.87M	0	0	0	167k	149k	188k	654k	521k
0	72	4	94	0	0	0	0	127k	-81.4k	178k	-3.17k	-1.90M	0	0	0	172k	150k	192k	657k	530k
0	72	8	94	0	0	0	0	81.6k	-87.3k	141k	-22.1k	-2.08M	0	0	0	218k	168k	231k	702k	582k
0	72	1	86	0	0	0	0	-2.50k	85.5k	223k	-487k	-2.02M	0	0	0	51.6k	320k	242k	182k	578k
0	72	2	86	0	0	0	0	9.65k	59.7k	153k	-352k	-1.40M	0	0	0	46.7k	224k	166k	115k	402k
0	72	4	86	0	0	0	0	14.8k	57.8k	162k	-379k	-1.46M	0	0	0	48.5k	228k	172k	107k	418k
0	72	8	86	0	0	0	0	-13.3k	49.8k	126k	-444k	-1.61M	0	0	0	80.3k	256k	209k	117k	466k
0	72	1	88	0	0	0	0	84.2k	172k	253k	88.8k	-11.0k	0	0	0	134k	197k	283k	135k	57.6k
0	72	2	88	0	0	0	0	64.4k	118k	174k	53.2k	-6.77k	0	0	0	97.3k	135k	195k	85.2k	40.8k
0	72	4	88	0	0	0	0	66.3k	117k	184k	48.2k	-6.03k	0	0	0	95.2k	131k	201k	80.5k	43.2k
0	72	8	88	0	0	0	0	42.9k	106k	144k	37.2k	-8.17k	0	0	0	119k	142k	242k	88.0k	50.4k
0	72	1	96	0	0	0	0	168k	161k	297k	-28.7k	-9.25k	0	0	0	212k	176k	320k	38.3k	79.6k
0	72	2	96	0	0	0	0	121k	111k	204k	-27.1k	-5.66k	0	0	0	153k	121k	219k	18.7k	55.5k
0	72	4	96	0	0	0	0	125k	110k	213k	-32.8k	-4.21k	0	0	0	154k	118k	224k	12.3k	57.7k
0	72	8	96	0	0	0	0	96.2k	98.6k	172k	-50.8k	-5.78k	0	0	0	188k	129k	266k	26.6k	65.0k
0	72	1	-	-	0	0	0	26.0k	127k	230k	-153k	-128k	0	0	0	218k	185k	304k	296k	469k
0	72	2	-	-	0	0	0	27.9k	88.2k	158k	-114k	-88.3k	0	0	0	161k	127k	209k	194k	325k
0	72	4	-	-	0	0	0	32.2k	86.9k	166k	-123k	-89.0k	0	0	0	165k	124k	214k	191k	332k
0	72	8	-	-	0	0	0	5.16k	77.3k	130k	-153k	-96.4k	0	0	0	207k	138k	256k	191k	366k
0	73	1	95	0	0	0	0	-14.2	107k	-24.1k	386	-66.2k	0	0	0	32.8k	161k	-11.4k	32.2k	-53.3k
0	73	2	95	0	0	0	0	-8.85	69.1k	-19.3k	2.53k	-44.0k	0	0	0	21.9k	104k	-11.3k	20.5k	-35.6k
0	73	4	95	0	0	0	0	-8.12	64.2k	-19.7k	3.62k	-41.9k	0	0	0	20.6k	96.3k	-12.7k	19.1k	-34.3k
0	73	8	95	0	0	0	0	-9.99	56.2k	-32.2k	-2.09k	-42.7k	0	0	0	25.5k	107k	890	22.4k	-33.2k
0	73	1	87	0	0	0	0	-14.2	174k	6.52k	318	-38.6k	0	0	0	57.3k	217k	22.7k	46.3k	-26.5k
0	73	2	87	0	0	0	0	-8.96	114k	40.8	2.00k	-26.1k	0	0	0	38.1k	142k	10.5k	30.1k	-18.4k
0	73	4	87	0	0	0	0	-8.97	108k	-1.65k	2.29k	-25.5k	0	0	0	36.1k	133k	7.69k	28.4k	-19.6k
0	73	8	87	0	0	0	0	-10.8	99.6k	-17.2k	-1.08k	-27.5k	0	0	0	40.1k	143k	24.2k	31.4k	-16.7k
0	73	1	85	0	0	0	0	-149k	53.3k	-6.26k	-186k	-190k	0	0	0	28.2k	108k	6.87k	-80.0k	75.5k
0	73	2	85	0	0	0	0	-85.4k	37.8k	-7.13k	-116k	-166k	0	0	0	23.6k	72.5k	633	-48.2k	58.9k
0	73	4	85	0	0	0	0	-77.1k	35.7k	-7.00k	-108k	-208k	0	0	0	22.2k	68.2k	-1.14k	-45.5k	66.8k
0	73	8	85	0	0	0	0	-102k	29.0k	-21.9k	-122k	-360k	0	0	0	32.9k	77.3k	15.0k	-20.9k	107k
0	73	1	93	0	0	0	0	-87.2k	-11.4k	-27.1k	-263k	-661k	0	0	0	18.0k	78.2k	5.75k	-39.5k	186k
0	73	2	93	0	0	0	0	-41.9k	-7.55k	-20.6k	-175k	-482k	0	0	0	18.5k	53.4k	2.28k	-19.5k	135k
0	73	4	93	0	0	0	0	-31.5k	-9.67k	-19.9k	-174k	-504k	0	0	0	19.7k	53.3k	3.75k	-12.9k	142k
0	73	8	93	0	0	0	0	-68.5k	-14.5k	-33.0k	-194k	-667k	0	0	0	38.3k	68.1k	19.6k	11.1k	187k
0	73	1	-	-	0	0	0	-95.0k	55.7k	-29.1k	-160k	-55.7k	0	0	0	60.7k	191k	19.0k	40.1k	107k
0	73	2	-	-	0	0	0	-50.7k	40.3k	-22.2k	-98.3k	-37.0k	0	0	0	42.0k	124k	8.13k	25.9k	79.7k
0	73	4	-	-	0	0	0	-43.9k	39.9k	-21.8k	-89.9k	-35.0k	0	0	0	39.8k	116k	5.41k	24.2k	86.0k
0	73	8	-	-	0	0	0	-69.3k	30.2k	-34.8k	-106k	-35.5k	0	0	0	46.6k	126k	22.0k	27.5k	120k
0	74	1	96	0	0	0	0	169k	162k	308k	-26.2k	-45.6k	0	0	0	207k	195k	355k	27.0k	-1.40k
0	74	2	96	0	0	0	0	120k	112k	211k	-22.7k	-30.2k	0	0	0	148k	132k	244k	11.6k	-168
0	74	4	96	0	0	0	0	119k	111k	221k	-26.0k	-28.6k	0	0	0	148k	129k	250k	5.79k	1.27k
0	74	8	96	0	0	0	0	97.1k	99.6k	179k	-38.9k	-28.7k	0	0	0	179k	139k	295k	19.5k	3.41k
0	74	1	88	0	0	0	0	109k	187k	264k	45.4k	-35.3k	0	0	0	162k	263k	304k	99.0k	-2.19k
0	74	2	88	0	0	0	0	79.3k	128k	182k	26.6k	-23.6k	0	0	0	111k	178k	209k	61.0k	-732
0	74	4	88	0	0	0	0	80.0k	126k	192k	24.8k	-23.6k	0	0	0	106k	173k	216k	56.5k	244
0	74	8	88	0	0	0	0	59.0k	115k	151k	17.0k	-24.2k	0	0	0	127k	185k	259k	65.1k	2.40k
0	74	1	89	0	0	0	0	128k	323k	290k	-11.0k	-88.3k	0	0	0	162k	384k	317k	11.8k	-63.4k
0	74	2	89	0	0	0	0	83.0k	217k	201k	-8.89k	-60.3k	0	0	0	108k	258k	219k	5.73k	-43.3k
0	74	4	89	0	0	0	0	78.8k	212k	212k	-8.67k	-61.4k	0	0	0	102k	253k	226k	5.14k	-45.6k
0	74	8	89	0	0	0	0	67.0k	201k	167k	-13.9k	-66.6k	0	0	0	115k	266k	272k	10.5k	-42.0k
0	74	1	97	0	0	0	0	84.7k	207k	333k	-33.6k	-114k	0	0	0	132k	275k	361k	-21.4k	-89.1k
0	74	2	97	0	0	0	0	53.4k	139k	230k	-25.4k	-76.6k	0	0	0	87.1k	184k	248k	-16.9k	-59.8k
0	74	4	97	0	0	0	0	48.9k	134k	240k	-27.0k	-75.5k	0	0	0	81.2k	177k	254k	-18.3k	-59.1k
0	74	8	97	0	0	0	0	35.8k	126k	195k	-36.7k	-79.4k	0	0	0	95.6k	196k	300k	-10.6k	-56.7k
0	74	1	-	-	0	0	0	110k	176k	286k	-32.3k	-100k	0	0	0	178k	329k	362k	64.6k	-549
0	74	2	-	-	0	0	0	70.4k	121k	198k	-25.4k	-67.7k	0	0	0	125k	221k	249k	37.3k	261
0	74	4	-	-	0	0	0	65.9k	120k	209k	-27.3k	-67.6k	0	0	0	123k	214k	255k	32.0k	1.44k
0	74	8	-	-	0	0	0	53.6k	109k	165k	-39.0k	-72.2k	0	0	0	147k	224k	301k	43.3k	3.43k
0	75	1	97	0	0	0	0	26.9k	225k	316k	-32.9k	-138k	0	0	0	106k	292k	349k	-23.9k	-102k
0	75	2	97	0	0	0	0	12.9k	150k	218k	-24.0k	-93.1k	0	0	0	67.8k	195k	240k	-17.4k	-69.3k
0	75	4	97	0	0	0	0	7.76k	145k	227k	-24.5k	-92.7k	0	0	0	61.3k	188k	247k	-17.7k	-69.8k
0	75	8	97	0	0	0	0	-7.23k	138k	184k	-31.7k	-98.4k	0	0	0	73.9k	195k	293k	-12.2k	-65.5k
0	75	1	89	0	0	0	0	97.1k	343k	278k	-15.4k	-101k	0	0						

0	75	8	-	-	0	0	0	-36.6k	156k	136k	-22.7k	-113k	0	0	0	86.7k	327k	282k	-1.36k	-58.1k
0	76	1	98	0	0	0	0	-56.3k	268k	223k	-10.4k	-165k	0	0	0	-18.5k	343k	248k	-4.99k	-149k
0	76	2	98	0	0	0	0	-41.7k	179k	153k	-6.18k	-112k	0	0	0	-16.6k	230k	170k	-2.43k	-102k
0	76	4	98	0	0	0	0	-44.8k	173k	159k	-5.30k	-113k	0	0	0	-20.6k	223k	175k	-1.82k	-105k
0	76	8	98	0	0	0	0	-62.5k	170k	127k	-7.95k	-122k	0	0	0	-5.10k	227k	210k	525	-96.2k
0	76	1	90	0	0	0	0	17.0k	440k	216k	-6.47k	-137k	0	0	0	44.4k	511k	240k	-2.02k	-119k
0	76	2	90	0	0	0	0	8.48k	296k	148k	-3.51k	-94.3k	0	0	0	27.1k	346k	164k	-477	-82.9k
0	76	4	90	0	0	0	0	6.63k	295k	153k	-2.38k	-98.4k	0	0	0	25.8k	343k	169k	294	-90.7k
0	76	8	90	0	0	0	0	-4.46k	283k	120k	-4.32k	-110k	0	0	0	34.8k	360k	204k	1.82k	-78.3k
0	76	1	91	0	0	0	0	7.46k	453k	183k	-1.33k	-147k	0	0	0	31.1k	525k	199k	171	-131k
0	76	2	91	0	0	0	0	3.84k	306k	125k	-210	-102k	0	0	0	19.6k	356k	136k	877	-91.1k
0	76	4	91	0	0	0	0	3.07k	306k	129k	198	-106k	0	0	0	19.3k	355k	138k	1.27k	-99.9k
0	76	8	91	0	0	0	0	-5.57k	297k	101k	-1.48k	-119k	0	0	0	26.1k	371k	168k	3.19k	-85.7k
0	76	1	99	0	0	0	0	-58.1k	264k	181k	594	-169k	0	0	0	-27.9k	344k	201k	6.12k	-158k
0	76	2	99	0	0	0	0	-41.8k	177k	124k	1.37k	-115k	0	0	0	-20.4k	231k	137k	5.04k	-108k
0	76	4	99	0	0	0	0	-44.4k	172k	128k	2.16k	-116k	0	0	0	-22.4k	225k	140k	5.58k	-112k
0	76	8	99	0	0	0	0	-60.2k	167k	102k	-66.3	-125k	0	0	0	-11.2k	227k	169k	8.14k	-102k
0	76	1	-	-	0	0	0	-58.5k	268k	184k	-8.50k	-168k	0	0	0	35.1k	518k	245k	2.59k	-126k
0	76	2	-	-	0	0	0	-42.6k	179k	126k	-4.89k	-114k	0	0	0	21.8k	351k	168k	2.58k	-88.0k
0	76	4	-	-	0	0	0	-45.5k	174k	130k	-3.90k	-115k	0	0	0	21.0k	349k	172k	3.05k	-96.4k
0	76	8	-	-	0	0	0	-62.4k	171k	102k	-6.20k	-124k	0	0	0	28.9k	365k	207k	5.27k	-82.9k
0	77	1	99	0	0	0	0	-52.3k	258k	171k	3.95k	-169k	0	0	0	-24.8k	343k	184k	11.3k	-159k
0	77	2	99	0	0	0	0	-37.1k	173k	117k	3.50k	-115k	0	0	0	-18.0k	231k	126k	8.40k	-108k
0	77	4	99	0	0	0	0	-39.2k	169k	121k	4.15k	-116k	0	0	0	-19.8k	225k	128k	8.96k	-113k
0	77	8	99	0	0	0	0	-52.6k	163k	96.1k	1.79k	-125k	0	0	0	-9.90k	226k	155k	12.1k	-102k
0	77	1	91	0	0	0	0	7.37k	453k	175k	-3.95k	-148k	0	0	0	28.0k	528k	186k	230	-135k
0	77	2	91	0	0	0	0	3.93k	306k	119k	-2.18k	-102k	0	0	0	18.2k	358k	126k	885	-93.7k
0	77	4	91	0	0	0	0	3.31k	307k	123k	-2.06k	-107k	0	0	0	17.9k	358k	129k	1.24k	-103k
0	77	8	91	0	0	0	0	-4.35k	298k	96.3k	-3.53k	-120k	0	0	0	23.3k	373k	156k	3.16k	-88.0k
0	77	1	92	0	0	0	0	-9.01m	454k	176k	-16.1k	-150k	0	0	0	15.0k	538k	193k	-4.65k	-138k
0	77	2	92	0	0	0	0	-0.465	307k	120k	-10.8k	-103k	0	0	0	10.0k	366k	132k	-2.89k	-95.8k
0	77	4	92	0	0	0	0	-2.03	310k	124k	-10.4k	-108k	0	0	0	9.74k	366k	135k	-2.53k	-105k
0	77	8	92	0	0	0	0	-6.10	303k	97.4k	-12.4k	-122k	0	0	0	11.6k	379k	162k	-19.2	-89.2k
0	77	1	100	0	0	0	0	-21.2k	240k	172k	8.77k	-168k	0	0	0	6.23	331k	193k	20.1k	-158k
0	77	2	100	0	0	0	0	-14.7k	161k	117k	6.18k	-114k	0	0	0	3.83	223k	131k	13.9k	-108k
0	77	4	100	0	0	0	0	-15.5k	156k	121k	7.17k	-116k	0	0	0	2.43	217k	134k	14.7k	-112k
0	77	8	100	0	0	0	0	-20.6k	146k	97.3k	3.09k	-124k	0	0	0	5.89	222k	160k	19.6k	-102k
0	77	1	-	-	0	0	0	-37.1k	251k	169k	-7.96k	-169k	0	0	0	22.6k	531k	194k	15.1k	-138k
0	77	2	-	-	0	0	0	-25.9k	168k	115k	-5.06k	-115k	0	0	0	14.9k	361k	132k	10.8k	-95.6k
0	77	4	-	-	0	0	0	-27.3k	164k	119k	-4.95k	-116k	0	0	0	14.7k	361k	135k	11.5k	-105k
0	77	8	-	-	0	0	0	-36.4k	156k	95.4k	-6.47k	-125k	0	0	0	18.1k	375k	162k	15.3k	-89.3k
0	78	1	101	0	0	0	0	393k	13.0k	49.3k	-140k	-1.21M	0	0	0	450k	164k	88.0k	305k	316k
0	78	2	101	0	0	0	0	279k	7.87k	32.5k	-98.8k	-856k	0	0	0	318k	115k	59.4k	216k	223k
0	78	4	101	0	0	0	0	291k	7.93k	35.7k	-101k	-867k	0	0	0	327k	116k	61.8k	218k	226k
0	78	8	101	0	0	0	0	244k	-1.24k	17.1k	-123k	-1.06M	0	0	0	381k	133k	84.2k	272k	279k
0	78	1	93	0	0	0	0	307k	125k	21.9k	-345k	-740k	0	0	0	377k	215k	67.9k	18.5k	223k
0	78	2	93	0	0	0	0	219k	86.3k	13.8k	-248k	-536k	0	0	0	269k	152k	45.6k	11.4k	161k
0	78	4	93	0	0	0	0	228k	86.9k	16.5k	-260k	-556k	0	0	0	279k	154k	47.8k	8.52k	166k
0	78	8	93	0	0	0	0	190k	77.1k	-1.59k	-325k	-722k	0	0	0	323k	182k	70.0k	12.3k	214k
0	78	1	94	0	0	0	0	401k	156k	135k	86.2k	-2.83M	0	0	0	665k	506k	207k	1.24M	781k
0	78	2	94	0	0	0	0	282k	108k	92.3k	57.6k	-1.95M	0	0	0	462k	349k	142k	856k	539k
0	78	4	94	0	0	0	0	290k	108k	97.7k	59.5k	-1.98M	0	0	0	472k	353k	145k	870k	547k
0	78	8	94	0	0	0	0	254k	100k	69.1k	50.9k	-2.17M	0	0	0	512k	383k	179k	938k	601k
0	78	1	102	0	0	0	0	540k	-137k	144k	-889k	-3.65M	0	0	0	772k	305k	206k	539k	961k
0	78	2	102	0	0	0	0	378k	-94.3k	98.5k	-615k	-2.52M	0	0	0	537k	210k	141k	369k	662k
0	78	4	102	0	0	0	0	389k	-95.2k	104k	-620k	-2.54M	0	0	0	545k	212k	144k	371k	667k
0	78	8	102	0	0	0	0	341k	-104k	75.3k	-691k	-2.76M	0	0	0	600k	231k	178k	392k	731k
0	78	1	-	-	0	0	0	319k	137k	34.5k	-93.6k	-107k	0	0	0	689k	233k	215k	329k	539k
0	78	2	-	-	0	0	0	227k	94.9k	22.3k	-66.0k	-73.7k	0	0	0	479k	160k	147k	225k	371k
0	78	4	-	-	0	0	0	235k	97.0k	25.1k	-69.3k	-74.0k	0	0	0	487k	161k	151k	227k	375k
0	78	8	-	-	0	0	0	198k	83.9k	7.20k	-80.5k	-79.2k	0	0	0	535k	175k	186k	235k	412k
0	79	1	102	0	0	0	0	408k	-201k	251k	-182k	-3.59M	0	0	0	494k	246k	274k	1.06M	1.02M
0	79	2	102	0	0	0	0	291k	-137k	172k	-132k	-2.48M	0	0	0	350k	171k	188k	724k	699k
0	79	4	102	0	0	0	0	303k	-137k	178k	-137k	-2.50M	0	0	0	357k	172k	191k	725k	704k
0	79	8	102	0	0	0	0	247k	-146k	141k	-164k	-2.72M	0	0	0	418k	192k	230k	776k	767k
0	79	1	94	0	0	0	0	194k	88.6k	252k	-947k	-2.82M	0	0	0	265k	426k	276k	762k	789k
0	79	2	94	0	0	0	0	145k	62.4k	173k	-664k	-1.95M	0	0	0	196k	296k	189k	-3.97k	545k
0	79	4	94	0	0	0	0	155k	62.5k	180k	-682k	-1.98M	0	0	0	203k	299k	193k	-12.7k	553k
0	79	8	94	0	0	0	0	111k	52.8k	143k	-767k	-2.16M	0	0	0	256k	332k	232k	6.58k	607k
0	79	1	96	0	0	0	0	201k	152k	303k	-58.1k	-9.97k	0	0	0	247k	167k	326k	12.0k	82.9k
0	79	2	96	0	0	0	0	144k	105k	208k	-46.8k	-6.19k	0	0	0	176k	115k	223k	953	57.7k
0	79	4	96	0	0	0	0	148k	105k	216k	-52.1k	-4.70k	0	0	0	178k	113k	228k	-5.36k	59.8k
0	79	8	96	0	0	0	0	117k	93.4k	175k	-71.0k	-6.12k	0	0	0	214k	124k	269k	9.97k	67.1k
0	79	1	104	0	0	0	0	292k	118k	310k	-198k	-18.9k	0	0	0	375k	138k	332k	-119k	98.9k
0	79	2																		

0	80	8	95	0	0	0	0	-8.59	41.3k	-35.2k	-1.88k	-42.6k	0	0	0	24.5k	87.3k	-6.91k	17.4k	-36.4k
0	80	1	93	0	0	0	0	-59.7k	41.4k	-28.5k	-102k	-730k	0	0	0	18.3k	129k	7.20k	86.5k	215k
0	80	2	93	0	0	0	0	-22.0k	30.0k	-21.5k	-60.7k	-529k	0	0	0	18.8k	94.1k	3.31k	77.9k	154k
0	80	4	93	0	0	0	0	-10.4k	29.6k	-20.5k	-54.7k	-549k	0	0	0	20.2k	96.2k	4.83k	89.8k	159k
0	80	8	93	0	0	0	0	-53.8k	22.1k	-33.4k	-67.3k	-715k	0	0	0	56.5k	125k	20.7k	150k	202k
0	80	1	101	0	0	0	0	38.4k	-58.1k	-30.8k	-230k	-1.16M	0	0	0	103k	83.0k	32.1k	114k	334k
0	80	2	101	0	0	0	0	33.7k	-39.5k	-21.9k	-154k	-821k	0	0	0	84.9k	59.7k	20.7k	87.3k	235k
0	80	4	101	0	0	0	0	38.8k	-39.7k	-20.0k	-152k	-832k	0	0	0	91.9k	60.5k	22.8k	91.6k	238k
0	80	8	101	0	0	0	0	9.90k	-45.6k	-30.4k	-172k	-1.02M	0	0	0	141k	77.1k	38.4k	124k	289k
0	80	1	-	-	0	0	0	-7.52k	21.1k	-39.5k	-37.5k	-60.0k	0	0	0	47.0k	102k	19.6k	39.2k	215k
0	80	2	-	-	0	0	0	-11.1	12.7k	-28.3k	-16.3k	-39.8k	0	0	0	46.4k	66.5k	12.4k	32.6k	152k
0	80	4	-	-	0	0	0	-10.3	11.5k	-27.4k	-12.0k	-37.4k	0	0	0	52.8k	61.7k	14.6k	35.4k	155k
0	80	8	-	-	0	0	0	-19.5k	4.60k	-37.3k	-28.7k	-38.1k	0	0	0	95.1k	69.4k	30.6k	52.0k	190k
0	81	1	104	0	0	0	0	198k	92.5k	332k	-151k	-43.4k	0	0	0	334k	135k	375k	-104k	-1.61k
0	81	2	104	0	0	0	0	138k	63.3k	227k	-109k	-28.9k	0	0	0	235k	93.4k	256k	-76.7k	-702
0	81	4	104	0	0	0	0	140k	62.9k	235k	-113k	-27.1k	0	0	0	238k	92.6k	261k	-82.1k	808
0	81	8	104	0	0	0	0	114k	55.8k	194k	-135k	-28.1k	0	0	0	277k	103k	305k	-63.8k	1.87k
0	81	1	96	0	0	0	0	174k	152k	322k	-56.0k	-45.9k	0	0	0	242k	184k	360k	-16.1k	-870
0	81	2	96	0	0	0	0	121k	105k	221k	-44.8k	-30.3k	0	0	0	172k	125k	247k	-17.2k	32.3
0	81	4	96	0	0	0	0	120k	104k	230k	-49.7k	-28.7k	0	0	0	173k	121k	252k	-22.6k	1.65k
0	81	8	96	0	0	0	0	98.2k	93.4k	187k	-67.5k	-28.7k	0	0	0	207k	130k	297k	-7.73k	3.47k
0	81	1	97	0	0	0	0	65.3k	170k	347k	-45.2k	-114k	0	0	0	129k	226k	368k	-31.9k	-89.8k
0	81	2	97	0	0	0	0	40.3k	114k	239k	-33.2k	-77.0k	0	0	0	85.4k	151k	253k	-23.9k	-60.3k
0	81	4	97	0	0	0	0	35.8k	110k	249k	-34.6k	-75.7k	0	0	0	79.6k	145k	259k	-25.2k	-59.3k
0	81	8	97	0	0	0	0	22.3k	103k	204k	-44.1k	-79.4k	0	0	0	94.1k	151k	305k	-17.3k	-57.0k
0	81	1	105	0	0	0	0	15.4k	59.7k	364k	-85.2k	-98.6k	0	0	0	89.1k	104k	383k	-56.6k	-77.7k
0	81	2	105	0	0	0	0	6.72k	39.3k	250k	-61.2k	-66.1k	0	0	0	59.0k	69.6k	262k	-40.6k	-51.9k
0	81	4	105	0	0	0	0	2.87k	36.6k	260k	-63.4k	-63.9k	0	0	0	54.4k	65.8k	268k	-42.5k	-50.1k
0	81	8	105	0	0	0	0	-11.9k	32.9k	215k	-76.3k	-66.3k	0	0	0	70.5k	70.4k	313k	-33.0k	-48.5k
0	81	1	-	-	0	0	0	41.6k	74.9k	329k	-115k	-105k	0	0	0	283k	202k	384k	-26.6k	-677
0	81	2	-	-	0	0	0	24.3k	50.5k	225k	-82.9k	-70.7k	0	0	0	201k	136k	263k	-22.7k	88.2
0	81	4	-	-	0	0	0	20.1k	49.0k	233k	-86.1k	-68.8k	0	0	0	202k	131k	268k	-26.5k	1.70k
0	81	8	-	-	0	0	0	5.99k	43.9k	191k	-103k	-71.9k	0	0	0	239k	139k	313k	-14.1k	3.14k
0	82	1	105	0	0	0	0	-63.4k	51.5k	334k	-62.1k	-112k	0	0	0	36.9k	102k	371k	-41.8k	-94.2k
0	82	2	105	0	0	0	0	-48.6k	33.1k	229k	-44.1k	-75.0k	0	0	0	21.2k	67.8k	254k	-29.1k	-63.0k
0	82	4	105	0	0	0	0	-53.6k	29.3k	238k	-45.3k	-72.8k	0	0	0	15.0k	63.5k	260k	-29.9k	-61.2k
0	82	8	105	0	0	0	0	-73.7k	24.6k	196k	-54.8k	-75.6k	0	0	0	29.3k	67.8k	305k	-23.8k	-59.2k
0	82	1	97	0	0	0	0	20.4k	175k	318k	-41.3k	-138k	0	0	0	87.6k	248k	360k	-27.0k	-107k
0	82	2	97	0	0	0	0	8.54k	117k	219k	-29.8k	-93.5k	0	0	0	55.4k	165k	247k	-18.8k	-71.7k
0	82	4	97	0	0	0	0	3.38k	112k	228k	-30.6k	-92.7k	0	0	0	48.9k	158k	253k	-19.0k	-70.7k
0	82	8	97	0	0	0	0	-11.8k	106k	185k	-38.5k	-98.1k	0	0	0	61.9k	163k	299k	-14.4k	-67.4k
0	82	1	98	0	0	0	0	-76.6k	198k	248k	-19.9k	-162k	0	0	0	-19.1k	271k	287k	-11.1k	-147k
0	82	2	98	0	0	0	0	-56.5k	131k	170k	-13.1k	-110k	0	0	0	-18.2k	180k	197k	-6.70k	-99.7k
0	82	4	98	0	0	0	0	-60.5k	125k	177k	-12.4k	-110k	0	0	0	-24.0k	173k	203k	-6.15k	-100k
0	82	8	98	0	0	0	0	-80.8k	121k	142k	-16.0k	-117k	0	0	0	-7.03k	176k	242k	-3.46k	-94.1k
0	82	1	106	0	0	0	0	-152k	44.5k	251k	-27.7k	-134k	0	0	0	-106k	99.0k	297k	-13.7k	-118k
0	82	2	106	0	0	0	0	-108k	28.1k	172k	-18.5k	-90.3k	0	0	0	-77.4k	64.5k	204k	-8.53k	-79.5k
0	82	4	106	0	0	0	0	-112k	23.5k	179k	-18.1k	-88.7k	0	0	0	-84.5k	58.9k	209k	-8.20k	-78.0k
0	82	8	106	0	0	0	0	-138k	15.7k	145k	-22.8k	-92.7k	0	0	0	-61.5k	65.6k	247k	-5.01k	-75.4k
0	82	1	-	-	0	0	0	-116k	48.2k	250k	-51.5k	-154k	0	0	0	60.4k	260k	367k	-12.7k	-99.5k
0	82	2	-	-	0	0	0	-84.2k	30.6k	171k	-36.8k	-104k	0	0	0	37.0k	173k	252k	-7.79k	-66.7k
0	82	4	-	-	0	0	0	-89.2k	26.4k	178k	-37.8k	-104k	0	0	0	30.6k	166k	258k	-7.36k	-65.1k
0	82	8	-	-	0	0	0	-113k	20.7k	144k	-46.6k	-111k	0	0	0	44.3k	170k	303k	-4.40k	-62.5k
0	83	1	106	0	0	0	0	-160k	41.9k	222k	-13.2k	-135k	0	0	0	-121k	98.3k	252k	-4.81k	-122k
0	83	2	106	0	0	0	0	-113k	26.5k	152k	-8.10k	-91.0k	0	0	0	-86.8k	64.1k	173k	-2.29k	-82.0k
0	83	4	106	0	0	0	0	-117k	21.9k	158k	-7.41k	-89.4k	0	0	0	-93.0k	58.5k	177k	-1.83k	-80.8k
0	83	8	106	0	0	0	0	-143k	13.1k	128k	-10.6k	-93.5k	0	0	0	-69.0k	65.6k	211k	1.00k	-78.2k
0	83	1	98	0	0	0	0	-82.2k	199k	223k	-11.4k	-165k	0	0	0	-46.0k	272k	250k	-5.04k	-150k
0	83	2	98	0	0	0	0	-59.8k	132k	153k	-6.89k	-112k	0	0	0	-35.5k	181k	172k	-2.46k	-102k
0	83	4	98	0	0	0	0	-63.5k	126k	159k	-6.07k	-112k	0	0	0	-40.3k	175k	176k	-1.87k	-102k
0	83	8	98	0	0	0	0	-83.9k	122k	127k	-8.91k	-120k	0	0	0	-22.4k	178k	210k	518	-96.1k
0	83	1	99	0	0	0	0	-82.7k	190k	178k	825	-168k	0	0	0	-51.6k	271k	200k	8.91k	-154k
0	83	2	99	0	0	0	0	-58.3k	127k	121k	1.53k	-114k	0	0	0	-36.6k	181k	137k	6.96k	-104k
0	83	4	99	0	0	0	0	-60.9k	122k	126k	2.33k	-115k	0	0	0	-39.2k	174k	140k	7.54k	-106k
0	83	8	99	0	0	0	0	-77.9k	114k	101k	69.1	-123k	0	0	0	-25.8k	178k	169k	10.4k	-98.9k
0	83	1	107	0	0	0	0	-157k	30.4k	166k	5.66k	-135k	0	0	0	-116k	89.3k	192k	16.8k	-120k
0	83	2	107	0	0	0	0	-109k	19.0k	113k	4.87k	-91.0k	0	0	0	-80.3k	58.5k	132k	12.4k	-80.5k
0	83	4	107	0	0	0	0	-113k	14.5k	118k	5.74k	-89.6k	0	0	0	-84.0k	52.7k	135k	13.0k	-79.6k
0	83	8	107	0	0	0	0	-137k	3.19k	94.8k	2.98k	-93.5k	0	0	0	-65.3k	62.8k	161k	16.4k	-77.5k
0	83	1	-	-	0	0	0	-161k	38.3k	172k	-12.4k	-167k	0	0	0	-56.1k	272k	251k	12.6k	-122k
0	83	2	-	-	0	0	0	-113k	24.2k	118k	-7.54k	-113k	0	0	0	-41.3k	182k	172k	9.51k	-82.3k
0	83	4	-	-	0	0	0	-116k	19.6k	122k	-6.79k	-114k	0	0	0	-44.9k	175k	177k	10.1k	-81.3k
0	83	8	-	-	0	0	0	-142k	9.88k	98.1k	-9.82k	-122k	0	0	0	-27.9k	178k	211k	13.2k	-78.8k
0	84	1	107</																	

0	84	8	108	0	0	0	0	-50.4k	-41.7k	77.9k	24.1k	-88.1k	0	0	0	28.8	42.2k	129k	47.9k	-71.9k
0	84	1	-	-	0	0	0	-107k	6.18k	136k	11.5k	-167k	0	0	0	27.8	259k	177k	44.5k	-113k
0	84	2	-	-	0	0	0	-74.6k	2.78k	93.0k	8.69k	-114k	0	0	0	18.9	174k	121k	30.4k	-76.2k
0	84	4	-	-	0	0	0	-77.1k	-1.92k	96.1k	9.55k	-114k	0	0	0	19.0	167k	123k	31.4k	-75.2k
0	84	8	-	-	0	0	0	-95.0k	-16.9k	78.1k	6.37k	-123k	0	0	0	22.7	174k	148k	38.0k	-73.9k

Sollecitazioni combinazioni Shell pareti piano 1

Parete Piano	N°	Zona			min.Lastra			min.Piastra					max.Lastra			max.Piastra					
		Fam. Cmb.	Filo	Piano	σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]	σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]	
1	1	1	1	1	-38.0m	0.458	-0.163	247k	1.22M	-597k	1.44M	-1.70M	-6.20m	0.685	-97.1m	340k	1.39M	-546k	1.57M	-280k	
1	1	1	2	1	-25.0m	0.279	-97.4m	165k	816k	-398k	961k	-1.14M	-5.55m	0.422	-56.6m	227k	926k	-364k	1.05M	-187k	
1	1	1	4	1	-24.9m	0.283	-97.4m	149k	724k	-345k	850k	-975k	-5.52m	0.422	-57.4m	197k	797k	-327k	900k	-169k	
1	1	1	8	1	-27.9m	0.214	-0.124	128k	638k	-392k	773k	-1.04M	-3.50m	0.516	-38.7m	221k	888k	-280k	955k	-155k	
1	1	1	1	109	1	32.6m	0.389	-0.151	62.3k	1.07M	-647k	1.07M	-1.01M	68.7m	0.432	-0.127	138k	1.26M	-565k	2.00M	-417k
1	1	1	2	109	1	19.2m	0.237	-91.5m	41.6k	717k	-431k	714k	-672k	41.6m	0.263	-76.2m	91.7k	842k	-377k	1.34M	-278k
1	1	1	4	109	1	19.4m	0.239	-91.6m	39.0k	637k	-373k	636k	-580k	41.6m	0.263	-77.1m	80.7k	726k	-337k	1.15M	-237k
1	1	1	8	109	1	13.3m	0.180	-0.116	30.7k	559k	-420k	554k	-642k	52.1m	0.329	-55.6m	94.5k	812k	-292k	1.30M	-194k
1	1	1	1	1	0	0.118	0.823	-0.361	345k	1.60M	-641k	1.37M	-3.14M	0.173	1.08	-0.297	669k	1.98M	-540k	1.53M	-2.09M
1	1	1	2	1	0	71.1m	0.509	-0.220	230k	1.07M	-427k	914k	-2.09M	0.106	0.671	-0.181	446k	1.32M	-360k	1.02M	-1.39M
1	1	1	4	1	0	72.0m	0.515	-0.220	206k	943k	-370k	789k	-1.77M	0.106	0.671	-0.183	383k	1.13M	-324k	864k	-1.20M
1	1	1	8	1	0	53.4m	0.404	-0.275	182k	848k	-418k	771k	-1.77M	0.131	0.810	-0.138	409k	1.23M	-276k	899k	-1.18M
1	1	1	1	-	-	-13.0m	0.430	-0.279	113k	1.19M	-623k	1.29M	-1.69M	97.7m	0.792	-0.116	278k	1.50M	-544k	1.65M	-338k
1	1	1	2	-	-	-9.47m	0.262	-0.170	75.4k	792k	-416k	860k	-1.13M	58.7m	0.489	-69.0m	186k	999k	-363k	1.10M	-225k
1	1	1	4	-	-	-9.44m	0.265	-0.170	72.1k	703k	-359k	763k	-963k	58.7m	0.489	-69.9m	162k	860k	-325k	938k	-196k
1	1	1	8	-	-	-9.89m	0.200	-0.212	50.9k	619k	-406k	683k	-1.00M	74.7m	0.596	-49.2m	186k	955k	-280k	994k	-187k
1	2	1	1	8	1	0.226	46.5m	-0.151	129k	-7.37k	190k	1.85k	-683k	0.281	0.173	-79.6m	177k	151k	222k	172k	-187k
1	2	2	2	8	1	0.149	27.8m	-0.103	85.8k	-4.90k	127k	1.24k	-455k	0.186	0.113	-55.0m	118k	100k	148k	115k	-125k
1	2	2	4	8	1	0.150	29.8m	-0.103	77.8k	-10.3k	116k	811	-394k	0.187	0.112	-55.0m	106k	82.5k	132k	98.6k	-104k
1	2	2	8	8	1	90.8m	-32.5m	-0.137	62.6k	-12.8k	113k	-30.2k	-422k	0.257	0.224	-10.7m	126k	84.9k	137k	130k	-76.9k
1	2	2	1	11	1	0.163	4.45m	-0.331	80.0k	299k	231k	97.1k	-293k	0.214	24.1m	-0.295	86.9k	383k	246k	136k	-249k
1	2	2	2	11	1	0.107	-2.65m	-0.221	53.3k	199k	154k	64.8k	-196k	0.141	9.84m	-0.198	57.9k	256k	164k	90.4k	-166k
1	2	4	4	11	1	0.108	-1.49m	-0.221	47.5k	173k	140k	56.4k	-168k	0.141	9.66m	-0.199	50.1k	218k	146k	77.1k	-144k
1	2	4	8	11	1	85.3m	-6.36m	-0.266	44.9k	156k	127k	33.9k	-180k	0.172	12.8m	-0.156	50.9k	239k	159k	94.4k	-135k
1	2	2	1	11	0	0.163	-17.0m	-0.381	87.8k	358k	185k	138k	-320k	0.260	9.75m	-0.323	99.2k	454k	201k	172k	-266k
1	2	2	2	11	0	0.107	-17.2m	-0.255	58.5k	239k	123k	91.8k	-214k	0.172	-19.8μ	-0.216	66.1k	303k	134k	115k	-177k
1	2	2	4	11	0	0.108	-16.0m	-0.255	51.9k	207k	112k	80.8k	-184k	0.171	-0.35m	-0.217	57.1k	259k	120k	98.5k	-154k
1	2	2	8	11	0	91.0m	-20.8m	-0.297	51.4k	189k	96.2k	58.8k	-199k	0.191	2.73m	-0.177	59.2k	283k	137k	116k	-140k
1	2	2	1	8	0	0.344	3.38m	-0.148	88.1k	164k	137k	-677k	-1.04M	0.470	0.191	-23.3m	221k	244k	162k	-158k	-35.4k
1	2	2	2	8	0	0.228	-1.36m	-0.100	58.7k	109k	91.5k	-451k	-692k	0.313	0.126	-16.3m	147k	162k	108k	-106k	-23.6k
1	2	2	4	8	0	0.229	0.67m	-99.8m	53.1k	88.6k	82.8k	-397k	-601k	0.314	0.125	-16.2m	131k	134k	96.1k	-94.3k	-17.8k
1	2	2	8	8	0	0.175	-62.3m	-0.137	43.3k	74.1k	74.8k	-495k	-744k	0.367	0.233	10.5m	153k	159k	105k	-46.6k	-11.1k
1	2	2	1	-	-	0.161	-33.6m	-0.355	84.6k	89.0k	162k	-133k	-860k	0.349	0.172	-69.1m	190k	406k	242k	150k	-111k
1	2	2	2	-	-	0.106	-27.2m	-0.237	56.4k	59.3k	108k	-88.4k	-574k	0.232	0.112	-47.5m	127k	270k	161k	100k	-74.2k
1	2	2	4	-	-	0.107	-25.7m	-0.237	50.5k	45.5k	98.2k	-78.0k	-497k	0.232	0.112	-47.6m	113k	231k	144k	85.3k	-60.8k
1	2	2	8	-	-	85.8m	-56.2m	-0.280	44.8k	41.4k	89.9k	-97.6k	-583k	0.292	0.225	-15.1m	130k	253k	155k	121k	-44.0k
1	3	1	1	11	1	32.3m	13.8m	-0.361	81.2k	354k	232k	129k	-443k	0.165	79.0m	-0.329	113k	607k	247k	153k	-289k
1	3	3	2	11	1	19.9m	3.01m	-0.241	54.2k	236k	155k	85.7k	-296k	0.108	44.1m	-0.220	75.0k	404k	165k	102k	-193k
1	3	3	4	11	1	21.4m	3.94m	-0.240	48.0k	206k	141k	75.4k	-255k	0.108	44.3m	-0.221	64.3k	347k	147k	87.6k	-168k
1	3	3	8	11	1	18.3m	-1.09m	-0.289	47.8k	185k	124k	59.8k	-271k	0.130	59.8m	-0.171	69.7k	383k	162k	98.8k	-156k
1	3	3	1	14	1	-33.3m	0.153	-0.294	157k	878k	189k	121k	-642k	25.9m	0.161	-0.254	210k	1.15M	222k	137k	-562k
1	3	3	2	14	1	-23.7m	89.4m	-0.195	105k	585k	126k	80.5k	-428k	15.5m	95.7m	-0.167	140k	765k	148k	91.6k	-375k
1	3	3	4	14	1	-22.1m	90.3m	-0.193	91.8k	516k	115k	71.5k	-370k	13.9m	95.8m	-0.171	120k	659k	132k	79.2k	-330k
1	3	3	8	14	1	-41.4m	73.4m	-0.262	82.0k	463k	95.7k	63.0k	-393k	40.6m	0.114	-91.6m	133k	726k	150k	88.2k	-311k
1	3	3	1	14	0	-38.5m	0.157	-0.302	197k	1.05M	158k	127k	-680k	59.7m	0.165	-0.276	245k	1.30M	181k	152k	-601k
1	3	3	2	14	0	-27.4m	92.8m	-0.199	131k	700k	106k	84.8k	-453k	37.5m	96.7m	-0.183	163k	863k	120k	101k	-401k
1	3	3	4	14	0	-25.9m	93.6m	-0.197	116k	616k	96.6k	75.4k	-392k	35.9m	96.8m	-0.186	141k	744k	108k	87.4k	-353k
1	3	3	8	14	0	-45.1m	76.9m	-0.276	104k	558k	75.6k	66.7k	-415k	70.3m	0.114	-0.100	155k	817k	128k	96.6k	-333k
1	3	3	1	11	0	-41.3m	-17.4m	-0.400	92.8k	422k	187k	155k	-479k	0.166	76.5m	-0.337	144k	744k	203k	180k	-313k
1	3	3	2	11	0	-29.6m	-18.2m	-0.267	61.9k	281k	125k	104k	-319k	0.109	42.0m	-0.224	95.7k	496k	135k	120k	-209k
1	3	3	4	11	0	-28.6m	-17.2m	-0.266	54.6k	245k	114k	91.4k	-276k	0.108	42.1m	-0.226	82.2k	426k	121k	104k	-182k
1	3	3	8	11	0	-31.2m	-20.1m	-0.311	53.0k	222k	94.8k	74.7k	-292k	0.125	56.4m	-0.178	89.2k	467k	139k	116k	-167k
1	3	3	1	-	-	-35.1m	5.90m	-0.372	88.7k	398k	176k	124k	-661k	0.164	0.161	-0.264	222k	1.19M	239k	172k	-302k
1	3	3	2	-	-	-25.0m	-2.43m	-0.248	59.2k	265k	118k	83.0k	-441k	0.107	94.7m	-0.175	148k	796k	159k	115k	-201k
1	3	3	4	-	-	-23.5m	-1.44m	-0.248	52.3k	231k	107k	73.7k	-381k	0.107	94.9m	-0.178	127k	687k	142k	99.4k	-175k
1	3	3	8	-	-	-42.4m	-4.32m														

1	5	2	17	1	-28.0m	-50.2m	-9.69m	217k	1.13M	59.4k	32.6k	-536k	-22.9m	-19.3m	17.9m	241k	1.25M	69.6k	40.2k	-515k
1	5	4	17	1	-27.3m	-48.9m	-6.45m	192k	1.00M	54.5k	29.3k	-464k	-23.3m	-20.0m	15.1m	208k	1.07M	62.0k	34.7k	-455k
1	5	8	17	1	-34.9m	-74.7m	-83.6m	168k	889k	39.3k	24.0k	-498k	-19.1m	2.98m	78.1m	233k	1.20M	78.1k	40.4k	-423k
1	5	1	20	1	-26.3m	-0.192	51.8m	361k	1.86M	61.8k	31.7k	-862k	9.49m	-0.119	84.7m	397k	2.04M	77.1k	43.2k	-813k
1	5	2	20	1	-19.1m	-0.144	34.2m	241k	1.24M	41.2k	21.1k	-575k	5.30m	-94.8m	56.4m	265k	1.36M	51.4k	28.8k	-542k
1	5	4	20	1	-18.6m	-0.142	36.6m	213k	1.10M	38.2k	19.0k	-497k	5.08m	-96.1m	54.1m	228k	1.17M	45.9k	24.8k	-479k
1	5	8	20	1	-25.0m	-0.184	-15.6m	186k	969k	24.5k	14.7k	-537k	6.06m	-60.3m	0.103	257k	1.31M	59.9k	29.6k	-443k
1	5	1	20	0	-46.6m	-0.198	56.3m	404k	2.06M	53.5k	36.1k	-897k	-3.48m	-0.121	0.104	440k	2.24M	64.1k	45.0k	-846k
1	5	2	20	0	-33.2m	-0.148	37.2m	269k	1.37M	35.6k	24.1k	-598k	-3.91m	-96.7m	69.2m	293k	1.49M	42.7k	30.0k	-564k
1	5	4	20	0	-32.5m	-0.147	39.6m	239k	1.22M	33.2k	21.6k	-518k	-4.06m	-98.0m	66.8m	253k	1.29M	38.5k	25.8k	-499k
1	5	8	20	0	-44.8m	-0.191	-11.8m	210k	1.08M	18.2k	16.6k	-558k	-2.62m	-61.2m	0.119	284k	1.44M	54.1k	31.5k	-462k
1	5	1	17	0	-47.9m	-53.2m	-15.3m	364k	1.87M	73.9k	54.4k	-839k	-32.7m	-4.41m	31.7m	406k	2.07M	90.3k	62.6k	-806k
1	5	2	17	0	-34.0m	-51.2m	-10.7m	243k	1.25M	49.3k	36.3k	-559k	-24.1m	-18.6m	20.6m	270k	1.38M	60.2k	41.7k	-537k
1	5	4	17	0	-34.0m	-49.9m	-7.12m	215k	1.11M	45.5k	32.6k	-484k	-24.5m	-19.3m	17.8m	233k	1.19M	54.0k	36.0k	-475k
1	5	8	17	0	-45.1m	-76.9m	-91.4m	189k	984k	28.8k	27.1k	-518k	-10.9m	5.41m	82.5m	261k	1.32M	71.5k	41.8k	-442k
1	5	1	-	-	-42.1m	-0.192	-14.7m	347k	1.80M	58.4k	34.0k	-880k	3.77m	-5.42m	90.8m	421k	2.15M	96.3k	61.0k	-788k
1	5	2	-	-	-30.2m	-0.144	-10.2m	232k	1.20M	38.9k	22.7k	-586k	1.22m	-19.0m	60.5m	281k	1.43M	64.2k	40.7k	-525k
1	5	4	-	-	-29.7m	-0.142	-6.79m	205k	1.06M	36.2k	20.4k	-508k	1.03m	-19.7m	58.2m	242k	1.23M	57.4k	35.1k	-464k
1	5	8	-	-	-38.5m	-0.185	-87.4m	179k	939k	22.0k	15.7k	-548k	2.12m	4.28m	0.107	271k	1.38M	74.4k	40.9k	-430k
1	6	1	20	1	9.01m	-0.258	55.7m	372k	1.92M	48.1k	-14.1k	-910k	96.6m	-0.183	85.8m	401k	2.07M	64.7k	33.4k	-843k
1	6	2	20	1	4.98m	-0.188	37.0m	248k	1.28M	32.1k	-9.43k	-607k	65.4m	-0.138	57.1m	267k	1.38M	43.1k	22.3k	-562k
1	6	4	20	1	5.08m	-0.186	38.6m	220k	1.13M	30.1k	-8.22k	-525k	65.1m	-0.139	55.1m	230k	1.19M	38.7k	19.1k	-497k
1	6	8	20	1	4.11m	-0.237	4.18m	192k	994k	16.4k	-8.83k	-570k	72.5m	-97.5m	0.101	260k	1.34M	52.1k	23.6k	-458k
1	6	1	23	1	58.7m	-0.289	-0.210	-130k	1.80M	-172k	-617k	-1.15M	0.247	0.365	-50.7m	278k	2.00M	-24.0k	-181k	-523k
1	6	2	23	1	40.5m	-0.207	-0.145	-86.9k	1.20M	-115k	-411k	-768k	0.169	0.247	-35.7m	185k	1.33M	-16.0k	-121k	-349k
1	6	4	23	1	40.6m	-0.204	-0.144	-74.8k	1.06M	-98.0k	-354k	-654k	0.169	0.243	-36.5m	160k	1.15M	-12.5k	-108k	-303k
1	6	8	23	1	36.9m	-0.274	-0.147	-85.1k	922k	-122k	-407k	-800k	0.180	0.317	-19.4m	179k	1.30M	6.64k	-103k	-245k
1	6	1	23	0	0.240	-0.323	-0.672	-11.6k	1.88M	-181k	-1.11M	-1.46M	0.687	1.06	-25.8m	380k	2.24M	-4.75k	443k	330k
1	6	2	23	0	0.164	-0.231	-0.463	-7.74k	1.25M	-121k	-741k	-976k	0.473	0.725	-18.6m	253k	1.49M	-3.16k	296k	220k
1	6	4	23	0	0.164	-0.228	-0.461	-6.79k	1.11M	-102k	-638k	-809k	0.471	0.722	-19.5m	219k	1.29M	-933	238k	185k
1	6	8	23	0	0.157	-0.301	-0.492	-10.6k	959k	-135k	-732k	-1.17M	0.516	0.768	0.37m	244k	1.48M	18.3k	421k	263k
1	6	1	20	0	-3.78m	-0.270	74.4m	414k	2.11M	42.8k	20.6k	-954k	77.0m	-0.187	0.102	447k	2.28M	56.5k	39.7k	-878k
1	6	2	20	0	-4.12m	-0.197	49.9m	276k	1.41M	28.6k	13.7k	-636k	51.1m	-0.141	68.2m	298k	1.52M	37.7k	26.5k	-585k
1	6	4	20	0	-4.06m	-0.195	51.6m	245k	1.25M	27.0k	12.3k	-551k	50.6m	-0.142	66.0m	257k	1.31M	34.1k	22.7k	-518k
1	6	8	20	0	-7.11m	-0.247	12.1m	214k	1.10M	11.9k	8.18k	-597k	62.4m	-99.8m	0.116	288k	1.47M	48.8k	27.9k	-478k
1	6	1	-	-	3.36m	-0.321	-0.276	-21.8k	1.91M	-146k	-610k	-1.31M	0.300	0.669	90.9m	444k	2.29M	60.2k	211k	-102k
1	6	2	-	-	0.95m	-0.230	-0.190	-14.5k	1.27M	-97.1k	-406k	-872k	0.206	0.456	60.6m	296k	1.53M	40.1k	141k	-67.8k
1	6	4	-	-	1.03m	-0.228	-0.190	-12.0k	1.13M	-82.6k	-353k	-731k	0.206	0.453	58.5m	255k	1.32M	36.2k	119k	-58.7k
1	6	8	-	-	-47.2u	-0.295	-0.201	-18.3k	967k	-104k	-383k	-987k	0.220	0.516	0.107	287k	1.48M	50.3k	156k	-49.0k
1	7	1	5	1	-1.67	-0.898	44.6m	-4.44k	-1.20k	-7.99k	-159k	-57.4k	0.144	-1.70m	0.905	36.1k	8.30k	74.1	12.2k	10.2k
1	7	2	5	1	-1.12	-0.604	29.8m	-2.96k	-798	-5.32k	-106k	-38.3k	92.9m	-1.46m	0.608	24.0k	5.54k	49.3	8.10k	6.81k
1	7	4	5	1	-1.12	-0.602	29.9m	-2.77k	-713	-4.50k	-97.4k	-31.6k	89.3m	-1.54m	0.606	22.0k	4.83k	240	7.45k	6.19k
1	7	8	5	1	-1.51	-0.762	23.7m	-2.92k	-759	-5.41k	-98.7k	-40.1k	0.208	0.74m	0.757	22.5k	4.98k	964	7.73k	6.35k
1	7	1	8	1	0.834	-3.96m	17.9m	-4.62k	-1.47k	-2.46k	-12.6k	-41.6k	1.31	0.378	0.251	43.4k	8.90k	6.26k	187k	13.0k
1	7	2	8	1	0.554	-3.09m	11.9m	-3.08k	-983	-1.64k	-8.42k	-27.7k	0.866	0.249	0.165	29.0k	5.93k	4.18k	124k	8.68k
1	7	4	8	1	0.557	-3.03m	12.0m	-2.91k	-864	-1.57k	-7.79k	-22.9k	0.868	0.249	0.165	26.2k	5.16k	3.56k	113k	7.83k
1	7	8	8	1	0.526	-9.74m	4.66m	-3.04k	-1.07k	-2.40k	-7.97k	-27.3k	1.13	0.399	0.299	29.6k	5.93k	3.86k	126k	9.12k
1	7	1	8	0	0.575	-43.9m	39.8m	-15.0k	-21.3k	-2.93k	-83.4k	-53.2k	0.942	0.285	0.105	52.7k	16.6k	5.07k	375k	199k
1	7	2	8	0	0.382	-30.0m	25.9m	-9.97k	-14.2k	-1.95k	-55.6k	-35.4k	0.626	0.188	69.4m	35.1k	11.0k	3.38k	250k	133k
1	7	4	8	0	0.384	-30.0m	26.4m	-9.14k	-13.0k	-1.81k	-51.1k	-30.8k	0.627	0.187	69.6m	31.4k	9.57k	2.98k	224k	120k
1	7	8	8	0	0.378	-34.7m	-13.7m	-9.29k	-14.0k	-2.58k	-51.3k	-37.4k	0.749	0.310	0.118	33.8k	9.73k	3.40k	236k	128k
1	7	1	5	0	-0.790	-0.770	0.163	-15.1k	-18.5k	-6.43k	-349k	-62.6k	0.146	10.2m	0.392	47.4k	17.9k	780	80.8k	180k
1	7	2	5	0	-0.531	-0.518	0.109	-10.1k	-12.3k	-4.29k	-233k	-41.7k	95.0m	0.263	0.165	31.6k	11.9k	520	53.9k	120k
1	7	4	5	0	-0.529	-0.516	0.109	-9.12k	-11.3k	-3.71k	-209k	-35.6k	92.6m	0.262	0.262	28.3k	10.3k	610	49.0k	108k
1	7	8	5	0	-0.734	-0.643	85.5m	-10.0k	-11.5k	-4.46k	-221k	-44.2k	0.169	11.7m	0.319	29.4k	11.7k	1.21k	52.5k	113k
1	7	1	-	-	-0.626	-0.713	20.6m	-2.65k	-2.79k	-7.52k	-199k	-60.0k	0.999	0.306	0.556	46.4k	10.9k	5.99k	219k	95.1k
1	7	2	-	-	-0.422	-0.480	13.8m	-1.77k	-1.86k	-5.01k	-133k	-40.0k	0.664	0.202	0.373	30.9k	7.29k	3.99k	146k	63.4k
1	7	4	-	-	-0.419	-0.478	13.8m	-1.68k	-1.71k	-4.31k	-120k	-33.6k	0.664	0.201	0.372	27.8k	6.30k	3.48k	131k	57.8k
1	7	8	-	-	-0.625	-0.603	1.91m	-1.78k	-1.89k	-5.15k	-123k	-42.2k	0.779	0.322	0.465	30.8k	6.84k	3.87k	143k	61.2k
1	8	1	7	1	-0.228	-0.797	-0.579	1.99k	33.4k	14.5k	29.7k	-175k	-43.1m	-0.330	-0.225	21.1k	96.2k	27.8k	104k	-16.2k
1	8	2	7	1	-0.154	-0.547	-0.396	1.33k	22.2k	9.66k	19.8k	-117k	-28.4m	-0.224	-0.152	14.0k	64.0k	18.5k	69.0k	-10.8k
1	8	4	7	1	-0.153	-0.537	-0.389	1.33k	22.3k	9.65k	19.9k	-114k	-29.3m	-0.225	-0.153	13.8k	62.9k	18.1k	67.7k	-10.7k
1	8	8	7	1	-0.170	-0.603	-0.437	1.17k	20.2k	8.68k	17.1k	-125k	-26.3m	-0.199	-0.135	15.1k	68.8k	20.1k	74.0k	-9.90k
1	8	1	66	1	-0.371	-0.988	-0.872	28.3k	164k	16.5k	-64.6	-174k	-0.293	-0.931	-0.788	40.4k	217k	20.6k	28.9k	-121k
1	8	2	66	1	-0.254	-0.687	-0.600	18.8k												

1	9	2	28	0	-0.225	7.46m	-0.381	28.4k	137k	-1.82k	-24.5k	-136k	-0.185	22.9m	-0.364	32.0k	155k	-453	-21.3k	-130k
1	9	4	28	0	-0.216	22.2m	-0.341	27.6k	133k	-1.84k	-24.5k	-132k	-0.183	31.9m	-0.328	30.7k	149k	-553	-22.1k	-127k
1	9	8	28	0	-0.239	8.53m	-0.391	25.2k	121k	-2.88k	-26.8k	-138k	-0.164	49.5m	-0.279	33.3k	162k	531	-19.9k	-120k
1	9	1	30	0	-0.291	-32.4m	-0.584	48.6k	239k	-2.77k	-31.2k	-222k	-0.262	-9.07m	-0.558	54.3k	268k	-1.09k	-26.9k	-213k
1	9	2	30	0	-0.203	-37.2m	-0.405	32.3k	159k	-2.00k	-20.8k	-148k	-0.183	-20.6m	-0.388	36.2k	178k	-882	-17.9k	-142k
1	9	4	30	0	-0.198	-16.0m	-0.365	31.7k	156k	-1.99k	-20.9k	-144k	-0.182	-3.75m	-0.353	35.0k	172k	-936	-18.7k	-140k
1	9	8	30	0	-0.218	-19.4m	-0.423	28.9k	142k	-2.99k	-23.4k	-152k	-0.163	1.68m	-0.298	38.0k	188k	97.2	-16.3k	-133k
1	9	1	-	-	-0.359	-32.7m	-0.575	36.6k	177k	-12.4k	-33.1k	-214k	-0.266	36.4m	-0.515	51.5k	253k	-777	-25.4k	-181k
1	9	2	-	-	-0.250	-37.2m	-0.399	24.4k	118k	-8.37k	-21.9k	-143k	-0.186	13.9m	-0.358	34.3k	168k	-671	-16.8k	-121k
1	9	4	-	-	-0.243	-16.5m	-0.360	23.7k	115k	-8.38k	-22.2k	-139k	-0.184	23.7m	-0.322	33.1k	162k	-748	-17.4k	-119k
1	9	8	-	-	-0.265	-19.8m	-0.417	21.4k	103k	-9.44k	-24.7k	-147k	-0.165	39.6m	-0.275	35.9k	177k	313	-15.4k	-112k
1	10	1	39	1	-0.379	-0.331	-0.649	48.0k	245k	-5.98k	-12.5k	-232k	-0.353	-0.237	-0.605	54.3k	277k	-2.42k	-7.02k	-216k
1	10	2	39	1	-0.261	-0.245	-0.449	31.9k	163k	-4.11k	-8.27k	-155k	-0.244	-0.181	-0.420	36.1k	184k	-1.73k	-4.66k	-144k
1	10	4	39	1	-0.258	-0.215	-0.421	31.7k	162k	-4.20k	-8.47k	-152k	-0.245	-0.154	-0.395	35.2k	180k	-1.91k	-5.12k	-144k
1	10	8	39	1	-0.285	-0.249	-0.486	28.4k	145k	-5.16k	-9.84k	-162k	-0.219	-0.128	-0.333	38.9k	199k	-898	-4.18k	-135k
1	10	1	30	1	-0.337	-92.2m	-0.584	40.4k	200k	-11.2k	-25.4k	-215k	-0.301	-29.1m	-0.558	47.1k	235k	-7.20k	-19.1k	-194k
1	10	2	30	1	-0.234	-79.3m	-0.405	26.9k	133k	-7.57k	-16.8k	-143k	-0.209	-34.3m	-0.387	31.3k	156k	-4.94k	-12.6k	-129k
1	10	4	30	1	-0.230	-55.9m	-0.369	26.4k	131k	-7.59k	-17.0k	-140k	-0.209	-16.7m	-0.354	30.3k	151k	-5.14k	-13.3k	-128k
1	10	8	30	1	-0.250	-66.1m	-0.428	23.8k	117k	-8.66k	-19.1k	-148k	-0.190	-12.7m	-0.298	33.3k	166k	-4.17k	-11.4k	-121k
1	10	1	30	0	-0.268	-93.5m	-0.606	50.1k	247k	-2.75k	-27.9k	-233k	-0.204	-18.2m	-0.566	58.8k	292k	-1.24k	-22.5k	-218k
1	10	2	30	0	-0.186	-81.0m	-0.420	33.4k	164k	-1.99k	-18.5k	-155k	-0.142	-27.4m	-0.393	39.1k	194k	-982	-14.9k	-146k
1	10	4	30	0	-0.184	-55.9m	-0.380	32.8k	161k	-1.98k	-18.7k	-152k	-0.145	-9.59m	-0.363	38.0k	189k	-1.02k	-15.8k	-144k
1	10	8	30	0	-0.201	-65.1m	-0.439	29.8k	147k	-2.98k	-21.1k	-161k	-0.132	-5.74m	-0.305	41.5k	206k	-7.21	-13.5k	-137k
1	10	1	39	0	-0.348	-0.331	-0.665	59.6k	300k	-1.48k	-14.2k	-247k	-0.319	-0.226	-0.595	65.7k	331k	-425	-7.32k	-240k
1	10	2	39	0	-0.241	-0.246	-0.460	39.6k	199k	-1.12k	-9.41k	-164k	-0.221	-0.174	-0.413	43.7k	220k	-407	-4.86k	-160k
1	10	4	39	0	-0.238	-0.214	-0.431	39.5k	199k	-1.14k	-9.69k	-162k	-0.222	-0.145	-0.388	42.7k	215k	-469	-5.40k	-160k
1	10	8	39	0	-0.264	-0.247	-0.498	35.6k	179k	-2.12k	-11.3k	-172k	-0.199	-0.122	-0.327	47.0k	237k	513	-4.36k	-150k
1	10	1	-	-	-0.363	-0.330	-0.656	45.0k	227k	-8.63k	-26.6k	-245k	-0.238	-28.9m	-0.562	62.9k	315k	-1.07k	-7.22k	-209k
1	10	2	-	-	-0.251	-0.245	-0.454	30.0k	151k	-5.89k	-17.6k	-163k	-0.166	-34.6m	-0.390	41.8k	209k	-856	-4.80k	-139k
1	10	4	-	-	-0.247	-0.214	-0.426	29.6k	150k	-5.94k	-17.8k	-160k	-0.168	-16.5m	-0.360	40.8k	204k	-896	-5.31k	-138k
1	10	8	-	-	-0.272	-0.246	-0.491	26.6k	134k	-6.97k	-20.1k	-170k	-0.152	-13.2m	-0.303	44.7k	224k	86.6	-4.30k	-130k
1	11	1	58	1	-0.420	-0.675	-0.755	48.1k	254k	3.15k	4.12k	-225k	-0.396	-0.576	-0.703	54.0k	280k	6.32k	10.0k	-206k
1	11	2	58	1	-0.289	-0.479	-0.521	31.9k	169k	2.01k	2.73k	-150k	-0.273	-0.412	-0.486	35.9k	186k	4.13k	6.66k	-137k
1	11	4	58	1	-0.285	-0.449	-0.501	32.1k	169k	1.86k	2.53k	-148k	-0.273	-0.386	-0.472	35.1k	183k	3.89k	6.37k	-138k
1	11	8	58	1	-0.317	-0.511	-0.573	28.5k	151k	661	2.02k	-157k	-0.243	-0.332	-0.403	38.9k	202k	5.16k	7.27k	-129k
1	11	1	39	1	-0.378	-0.414	-0.673	49.4k	254k	-3.48k	-7.51k	-232k	-0.344	-0.327	-0.638	54.7k	281k	-920	-2.65k	-218k
1	11	2	39	1	-0.260	-0.302	-0.465	32.8k	169k	-2.43k	-4.98k	-155k	-0.238	-0.243	-0.442	36.4k	187k	-721	-1.76k	-145k
1	11	4	39	1	-0.258	-0.271	-0.440	32.8k	169k	-2.55k	-5.22k	-152k	-0.239	-0.215	-0.420	35.6k	182k	-946	-2.15k	-146k
1	11	8	39	1	-0.285	-0.312	-0.507	29.2k	151k	-3.57k	-6.19k	-162k	-0.214	-0.182	-0.355	39.3k	202k	140	-1.62k	-136k
1	11	1	39	0	-0.323	-0.413	-0.687	60.6k	306k	-883	-7.74k	-247k	-0.256	-0.316	-0.652	66.5k	336k	288	-2.65k	-242k
1	11	2	39	0	-0.224	-0.302	-0.475	40.3k	204k	-709	-5.14k	-165k	-0.178	-0.235	-0.451	44.2k	224k	84.0	-1.77k	-161k
1	11	4	39	0	-0.222	-0.270	-0.447	40.2k	203k	-742	-5.40k	-162k	-0.180	-0.206	-0.431	43.3k	219k	-0.359	-2.22k	-162k
1	11	8	39	0	-0.245	-0.310	-0.515	36.2k	183k	-1.73k	-6.45k	-173k	-0.163	-0.174	-0.364	47.6k	240k	984	-1.61k	-152k
1	11	1	58	0	-0.406	-0.670	-0.773	59.1k	303k	1.57k	6.05k	-242k	-0.370	-0.559	-0.692	65.8k	335k	3.26k	11.6k	-231k
1	11	2	58	0	-0.281	-0.476	-0.534	39.3k	202k	960	4.01k	-161k	-0.255	-0.401	-0.478	43.8k	223k	2.10k	7.69k	-154k
1	11	4	58	0	-0.277	-0.445	-0.514	39.4k	202k	891	3.76k	-159k	-0.255	-0.375	-0.465	42.9k	218k	1.95k	7.36k	-155k
1	11	8	58	0	-0.308	-0.506	-0.587	35.5k	182k	-106	3.12k	-169k	-0.227	-0.322	-0.397	47.2k	240k	3.00k	8.39k	-145k
1	11	1	-	-	-0.406	-0.669	-0.763	49.6k	259k	-1.71k	-7.62k	-247k	-0.292	-0.326	-0.646	66.4k	337k	4.32k	10.8k	-215k
1	11	2	-	-	-0.280	-0.475	-0.527	32.9k	173k	-1.26k	-5.06k	-165k	-0.202	-0.242	-0.447	44.2k	224k	2.80k	7.17k	-143k
1	11	4	-	-	-0.276	-0.445	-0.507	33.0k	172k	-1.33k	-5.31k	-162k	-0.204	-0.214	-0.426	43.3k	220k	2.62k	6.86k	-144k
1	11	8	-	-	-0.307	-0.506	-0.579	29.4k	154k	-2.33k	-6.32k	-173k	-0.183	-0.181	-0.360	47.6k	241k	3.74k	7.83k	-134k
1	12	1	66	1	-0.419	-0.988	-0.872	32.2k	200k	13.0k	23.1k	-182k	-0.353	-0.908	-0.821	44.2k	233k	19.3k	54.6k	-134k
1	12	2	66	1	-0.287	-0.687	-0.600	21.4k	133k	8.63k	15.3k	-121k	-0.242	-0.634	-0.566	29.4k	155k	12.8k	36.3k	-89.1k
1	12	4	66	1	-0.283	-0.665	-0.585	21.5k	133k	8.52k	15.3k	-120k	-0.242	-0.618	-0.558	28.8k	152k	12.4k	35.8k	-89.9k
1	12	8	66	1	-0.315	-0.750	-0.662	19.0k	120k	6.98k	13.4k	-126k	-0.214	-0.538	-0.483	31.8k	167k	14.3k	38.7k	-85.5k
1	12	1	58	1	-0.416	-0.764	-0.787	46.1k	245k	5.22k	9.14k	-220k	-0.385	-0.663	-0.742	53.0k	276k	9.63k	14.5k	-196k
1	12	2	58	1	-0.286	-0.538	-0.543	30.6k	163k	3.40k	6.06k	-146k	-0.265	-0.471	-0.512	35.2k	184k	6.35k	9.63k	-131k
1	12	4	58	1	-0.282	-0.510	-0.525	30.8k	163k	3.26k	5.88k	-145k	-0.265	-0.447	-0.500	34.5k	180k	6.07k	9.32k	-132k
1	12	8	58	1	-0.314	-0.579	-0.598	27.4k	146k	2.07k	5.04k	-154k	-0.236	-0.386	-0.429	38.2k	199k	7.49k	10.6k	-124k
1	12	1	58	0	-0.375	-0.758	-0.796	57.5k	295k	2.69k	11.4k	-236k	-0.308	-0.647	-0.761	64.2k	327k	4.25k	18.5k	-221k
1	12	2	58	0	-0.258	-0.535	-0.549	38.2k	197k	1.72k	7.56k	-157k	-0.212	-0.461	-0.526	42.7k	218k	2.77k	12.3k	-148k
1	12	4	58	0	-0.255	-0.506	-0.529	38.4k	197k	1.64k	7.36k	-155k	-0.213	-0.436	-0.514	41.9k	214k	2.61k	11.9k	-149k
1	12	8	58	0	-0.283	-0.574	-0.604	34.6k	178k	629	6.33k	-164k	-0.190	-0.376	-0.441	46.1k	234k	3.67k	13.5k	-140k
1	12	1	66	0	-0.431	-0.994	-0.911	45.6k	237k	5.56k	29.3k	-204k	-0.323	-0.893	-0.827	55.5k	284k	9.19k	38.2k	-177

1	13	2	-	-	-0.261	-0.442	-0.361	-38.3k	27.2k	-10.8k	-389k	-276k	-0.180	27.1m	-27.2m	26.9k	129k	2.95k	-3.31k	-106k
1	13	4	-	-	-0.255	-0.441	-0.322	-33.1k	27.3k	-9.33k	-349k	-255k	-0.185	30.3m	-19.2m	25.7k	123k	2.62k	-4.70k	-101k
1	13	8	-	-	-0.277	-0.522	-0.370	-41.6k	21.2k	-11.0k	-413k	-293k	-0.168	57.0m	-8.51m	28.0k	135k	3.92k	-2.22k	-89.7k
1	14	1	10	1	-0.467	-1.48	-1.11	-10.3k	-50.7k	-4.01k	-58.5k	-23.8k	-0.109	-0.657	-0.461	-540	-5.99k	493	-32.1k	19.0k
1	14	2	10	1	-0.316	-1.01	-0.754	-6.76k	-33.4k	-2.47k	-39.0k	-16.2k	-0.446	-0.313	-349	-3.61k	546	-21.4k	12.5k	
1	14	4	10	1	-0.314	-1.00	-0.746	-6.68k	-33.0k	-2.50k	-38.5k	-15.6k	-0.446	-0.313	-375	-4.38k	132	-21.6k	12.5k	
1	14	8	10	1	-0.330	-1.06	-0.792	-8.21k	-39.8k	-4.76k	-41.8k	-21.8k	-0.422	-0.296	-21.4	-523	2.35k	-19.0k	14.3k	
1	14	1	67	1	-0.682	-1.84	-1.65	-32.4k	-174k	5.23k	-30.6k	115k	-0.545	-1.75	-1.49	-20.1k	-120k	9.24k	-3.00k	167k
1	14	2	67	1	-0.464	-1.26	-1.12	-21.5k	-115k	3.73k	-20.4k	76.4k	-0.371	-1.20	-1.02	-13.3k	-79.7k	6.39k	-1.99k	111k
1	14	4	67	1	-0.460	-1.24	-1.11	-21.3k	-114k	3.64k	-20.1k	77.2k	-0.370	-1.19	-1.01	-13.6k	-81.2k	6.02k	-1.92k	110k
1	14	8	67	1	-0.487	-1.32	-1.18	-24.0k	-128k	1.19k	-22.2k	73.9k	-0.349	-1.11	-0.943	-11.5k	-70.0k	8.36k	-741	116k
1	14	1	67	0	-0.589	-1.91	-1.76	-40.8k	-209k	15.8k	-48.5k	126k	-0.308	-1.80	-1.55	-31.4k	-158k	18.9k	-37.4k	161k
1	14	2	67	0	-0.402	-1.31	-1.20	-27.1k	-139k	10.8k	-32.3k	83.7k	-0.209	-1.23	-1.06	-20.8k	-105k	12.9k	-24.9k	108k
1	14	4	67	0	-0.398	-1.29	-1.19	-26.8k	-137k	10.6k	-31.9k	84.7k	-0.210	-1.22	-1.05	-21.2k	-107k	12.5k	-25.1k	106k
1	14	8	67	0	-0.421	-1.37	-1.26	-29.8k	-153k	8.43k	-34.8k	81.0k	-0.200	-1.14	-0.984	-18.7k	-94.6k	14.6k	-22.7k	112k
1	14	1	10	0	-0.190	-1.68	-1.19	-13.9k	-68.1k	7.81k	-123k	-292k	0.331	-1.26	-0.479	1.51k	40.4k	17.5k	-64.2k	53.1k
1	14	2	10	0	-0.127	-1.14	-0.810	-9.16k	-44.9k	5.38k	-82.6k	-197k	0.229	-0.861	-0.322	1.02k	27.8k	11.9k	-42.8k	35.3k
1	14	4	10	0	-0.127	-1.13	-0.801	-9.07k	-44.5k	5.26k	-81.4k	-193k	0.223	-0.859	-0.325	998	26.4k	11.5k	-43.2k	35.0k
1	14	8	10	0	-0.129	-1.20	-0.851	-10.7k	-51.8k	3.67k	-85.2k	-211k	0.248	-0.805	-0.313	1.12k	34.2k	13.6k	-39.7k	36.5k
1	14	1	-	-	-0.620	-1.90	-1.68	-35.6k	-185k	-425	-77.6k	-151k	-74.5m	-1.18	-0.416	-709	-5.57k	18.5k	-5.88k	164k
1	14	2	-	-	-0.423	-1.30	-1.15	-23.7k	-123k	-48.1	-51.8k	-103k	-49.3m	-0.797	-0.281	-480	-3.19k	12.6k	-3.92k	109k
1	14	4	-	-	-0.418	-1.28	-1.13	-23.4k	-121k	-107	-51.1k	-99.6k	-50.3m	-0.798	-0.282	-475	-4.22k	12.2k	-3.90k	108k
1	14	8	-	-	-0.443	-1.37	-1.21	-26.2k	-136k	-2.62k	-55.1k	-116k	-49.4m	-0.756	-0.270	-408	90.7k	14.3k	-2.24k	114k
1	15	1	29	1	-0.730	0.445	-0.839	-33.7k	-145k	21.7k	31.0k	122k	-0.677	0.509	-0.670	-25.9k	-98.7k	26.8k	36.8k	159k
1	15	2	29	1	-0.501	0.290	-0.573	-22.5k	-96.5k	14.6k	20.6k	81.2k	-0.465	0.334	-0.458	-17.4k	-65.8k	18.0k	24.5k	106k
1	15	4	29	1	-0.493	0.302	-0.537	-21.7k	-92.8k	14.5k	21.2k	78.0k	-0.460	0.338	-0.428	-16.7k	-63.5k	17.7k	24.4k	103k
1	15	8	29	1	-0.505	0.270	-0.571	-23.4k	-102k	12.9k	19.4k	74.2k	-0.444	0.374	-0.401	-15.3k	-56.1k	19.4k	25.9k	107k
1	15	1	8	1	-0.648	2.42m	-0.357	-17.9k	-36.7k	15.7k	69.2k	-127k	-0.516	0.374	-0.192	50.3k	9.32k	24.4k	240k	83.2k
1	15	2	8	1	-0.447	-3.26m	-0.244	-12.1k	-24.5k	10.5k	46.1k	-84.4k	-0.360	0.247	-0.131	33.5k	6.15k	16.3k	161k	55.7k
1	15	4	8	1	-0.447	-2.66m	-0.224	-11.3k	-22.9k	9.56k	42.3k	-77.9k	-0.371	0.245	-0.122	28.8k	5.23k	14.9k	142k	48.7k
1	15	8	8	1	-0.459	-0.102	-0.248	-13.0k	-28.1k	9.24k	34.6k	-89.2k	-0.358	0.300	-0.107	39.4k	10.6k	15.5k	177k	60.1k
1	15	1	8	0	-0.634	-8.35m	-0.312	-21.5k	-70.5k	2.47k	41.6k	-68.8k	-0.452	0.487	-43.9m	73.3k	20.6k	11.1k	477k	208k
1	15	2	8	0	-0.437	-10.9m	-0.215	-14.5k	-47.1k	1.68k	27.5k	-44.5k	-0.319	0.323	-31.1m	48.7k	13.4k	7.43k	318k	140k
1	15	4	8	0	-0.427	-9.54m	-0.197	-13.2k	-42.6k	1.76k	27.7k	-42.1k	-0.327	0.317	-28.7m	42.6k	12.3k	6.66k	280k	118k
1	15	8	8	0	-0.445	-0.115	-0.223	-15.0k	-51.6k	396	24.2k	-80.5k	-0.281	0.373	-17.1m	54.2k	23.8k	7.07k	340k	157k
1	15	1	29	0	-0.669	0.490	-0.870	-40.3k	-182k	10.3k	38.1k	132k	-0.612	0.575	-0.667	-32.4k	-138k	15.3k	48.6k	163k
1	15	2	29	0	-0.459	0.320	-0.595	-26.9k	-121k	6.97k	25.3k	87.9k	-0.420	0.380	-0.456	-21.7k	-92.2k	10.4k	32.3k	109k
1	15	4	29	0	-0.448	0.332	-0.558	-25.9k	-116k	6.81k	26.1k	84.3k	-0.415	0.381	-0.427	-20.8k	-88.9k	10.1k	32.2k	105k
1	15	8	29	0	-0.464	0.297	-0.592	-27.8k	-127k	5.25k	23.9k	80.7k	-0.398	0.419	-0.401	-19.2k	-80.5k	11.6k	33.7k	109k
1	15	1	-	-	-0.717	-1.32m	-0.854	-36.0k	-157k	5.78k	34.1k	-98.0k	-0.514	0.578	-0.149	63.5k	13.8k	24.9k	324k	161k
1	15	2	-	-	-0.493	-5.91m	-0.583	-24.0k	-105k	3.93k	22.6k	-64.5k	-0.359	0.383	-0.102	42.2k	9.08k	16.7k	216k	107k
1	15	4	-	-	-0.486	-4.78m	-0.547	-23.1k	-100k	3.90k	22.7k	-60.0k	-0.367	0.380	-95.5m	36.8k	8.02k	16.3k	191k	104k
1	15	8	-	-	-0.497	-0.107	-0.581	-24.9k	-110k	2.40k	21.8k	-84.8k	-0.344	0.423	-83.5m	48.4k	14.1k	17.9k	236k	108k
1	16	1	31	1	-0.665	0.290	-0.999	-41.0k	-187k	23.3k	23.8k	175k	-0.596	0.340	-0.954	-36.3k	-162k	26.8k	28.1k	191k
1	16	2	31	1	-0.455	0.182	-0.682	-27.3k	-125k	15.7k	15.8k	117k	-0.409	0.216	-0.651	-24.2k	-108k	18.0k	18.7k	127k
1	16	4	31	1	-0.449	0.200	-0.646	-26.5k	-121k	15.6k	16.5k	115k	-0.408	0.229	-0.618	-23.9k	-107k	17.7k	18.8k	124k
1	16	8	31	1	-0.467	0.172	-0.687	-28.8k	-133k	13.9k	14.5k	110k	-0.390	0.258	-0.579	-21.8k	-95.4k	19.4k	21.0k	131k
1	16	1	29	1	-0.715	0.426	-0.891	-35.4k	-155k	22.6k	29.5k	150k	-0.656	0.470	-0.829	-31.1k	-131k	26.9k	34.2k	167k
1	16	2	29	1	-0.490	0.276	-0.608	-23.6k	-103k	15.2k	19.6k	99.8k	-0.450	0.307	-0.566	-20.8k	-87.0k	18.1k	22.7k	111k
1	16	4	29	1	-0.482	0.289	-0.572	-22.8k	-99.2k	15.1k	20.2k	97.7k	-0.446	0.314	-0.533	-20.2k	-85.0k	17.8k	22.7k	108k
1	16	8	29	1	-0.498	0.259	-0.608	-24.6k	-109k	13.5k	18.3k	93.4k	-0.429	0.347	-0.499	-18.6k	-76.0k	19.5k	24.7k	113k
1	16	1	29	0	-0.617	0.465	-0.917	-42.3k	-193k	13.4k	35.7k	160k	-0.512	0.518	-0.867	-37.6k	-166k	16.0k	40.3k	171k
1	16	2	29	0	-0.423	0.302	-0.626	-28.2k	-129k	9.07k	23.7k	107k	-0.352	0.339	-0.592	-25.1k	-111k	10.8k	26.8k	114k
1	16	4	29	0	-0.415	0.315	-0.589	-27.3k	-124k	8.84k	24.6k	105k	-0.349	0.345	-0.558	-24.5k	-108k	10.5k	26.9k	110k
1	16	8	29	0	-0.431	0.282	-0.625	-29.3k	-135k	7.21k	22.3k	101k	-0.333	0.379	-0.523	-22.6k	-98.5k	12.1k	29.3k	115k
1	16	1	31	0	-0.563	0.311	-1.03	-49.2k	-231k	15.6k	28.0k	187k	-0.507	0.366	-0.980	-44.2k	-204k	17.9k	33.3k	195k
1	16	2	31	0	-0.386	0.196	-0.706	-32.8k	-154k	10.6k	18.6k	124k	-0.348	0.233	-0.669	-29.5k	-136k	12.1k	22.2k	130k
1	16	4	31	0	-0.381	0.215	-0.669	-31.9k	-149k	10.3k	19.5k	123k	-0.348	0.247	-0.636	-29.1k	-134k	11.8k	22.4k	127k
1	16	8	31	0	-0.399	0.186	-0.710	-34.5k	-163k	8.63k	17.1k	118k	-0.331	0.277	-0.596	-26.8k	-122k	13.5k	24.9k	133k
1	16	1	-	-	-0.689	0.306	-1.01	-46.4k	-215k	14.3k	26.6k	159k	-0.518	0.485	-0.850	-33.5k	-145k	26.9k	37.4k	193k
1	16	2	-	-	-0.472	0.192	-0.692	-30.9k	-143k	9.74k	17.6k	106k	-0.356	0.317	-0.581	-22.4k	-96.8k	18.1k	24.9k	129k
1	16	4	-	-	-0.465	0.211	-0.656	-30.0k	-139k	9.49k	18.3k	104k	-0.353	0.324	-0.547	-21.9k	-95.1k	17.8k	25.1k	126k
1	16	8	-	-	-0.482	0.182	-0.697	-32.3k	-151k	7.83k	16.3k	99.6k	-0.336	0.357	-0.513	-20.1k	-85.1k	19.5k	27.5k	132k
1	17	1	46	1	-0.718	-0.413	-1.24	-49.9k	-243k	22.2k	4.95k	208k	-0.667	-0.196	-1.15	-44.5k	-213k	24.5k	10.9k	223k
1	17	2	46	1																

1	18	2	46	1	-0.483	-0.426	-0.883	-33.3k	-164k	14.6k	239	140k	-0.440	-0.291	-0.839	-30.2k	-147k	15.7k	3.60k	149k
1	18	4	46	1	-0.479	-0.399	-0.859	-32.7k	-161k	14.5k	629	141k	-0.440	-0.266	-0.818	-30.4k	-148k	15.4k	3.84k	147k
1	18	8	46	1	-0.505	-0.437	-0.916	-36.2k	-179k	12.6k	78.5	132k	-0.415	-0.234	-0.763	-27.1k	-131k	17.1k	4.85k	156k
1	18	1	46	0	-0.607	-0.592	-1.33	-60.3k	-297k	20.7k	303	222k	-0.459	-0.368	-1.27	-55.5k	-270k	21.3k	5.86k	227k
1	18	2	46	0	-0.416	-0.420	-0.907	-40.2k	-198k	14.0k	162	148k	-0.315	-0.268	-0.865	-36.9k	-180k	14.4k	3.85k	151k
1	18	4	46	0	-0.413	-0.391	-0.879	-39.5k	-195k	13.7k	613	149k	-0.317	-0.242	-0.847	-37.1k	-181k	14.0k	4.12k	149k
1	18	8	46	0	-0.437	-0.428	-0.937	-43.6k	-215k	11.8k	23.6	139k	-0.299	-0.211	-0.790	-33.4k	-162k	16.0k	5.19k	159k
1	18	1	59	0	-0.764	-1.18	-1.50	-59.0k	-294k	20.3k	-13.7k	211k	-0.674	-0.940	-1.35	-52.3k	-262k	21.4k	-7.88k	223k
1	18	2	59	0	-0.523	-0.817	-1.03	-39.3k	-195k	13.8k	-9.15k	140k	-0.461	-0.655	-0.920	-34.8k	-174k	14.5k	-5.28k	148k
1	18	4	59	0	-0.518	-0.788	-1.01	-38.7k	-192k	13.5k	-8.87k	142k	-0.460	-0.630	-0.906	-35.2k	-176k	14.1k	-5.04k	146k
1	18	8	59	0	-0.550	-0.841	-1.07	-42.8k	-213k	11.5k	-9.62k	133k	-0.432	-0.583	-0.845	-31.3k	-156k	16.1k	-4.71k	156k
1	18	1	-	-	-0.753	-1.18	-1.48	-60.2k	-297k	19.1k	-13.0k	208k	-0.529	-0.396	-1.25	-44.5k	-223k	21.8k	5.61k	227k
1	18	2	-	-	-0.515	-0.814	-1.01	-40.0k	-198k	12.9k	-8.68k	138k	-0.363	-0.286	-0.854	-29.6k	-148k	14.7k	3.69k	151k
1	18	4	-	-	-0.510	-0.786	-0.989	-39.4k	-195k	12.7k	-8.42k	140k	-0.364	-0.261	-0.832	-29.9k	-150k	14.4k	3.95k	149k
1	18	8	-	-	-0.540	-0.838	-1.06	-43.5k	-215k	10.7k	-9.12k	130k	-0.342	-0.229	-0.777	-26.4k	-132k	16.2k	4.99k	159k
1	19	1	67	1	-0.769	-1.84	-1.65	-36.7k	-190k	6.23k	-55.3k	129k	-0.649	-1.70	-1.57	-24.8k	-157k	12.2k	-24.9k	175k
1	19	2	67	1	-0.525	-1.26	-1.12	-24.4k	-127k	4.39k	-36.8k	85.9k	-0.443	-1.17	-1.07	-16.4k	-104k	8.40k	-16.6k	116k
1	19	4	67	1	-0.519	-1.24	-1.11	-24.1k	-125k	4.30k	-36.4k	86.9k	-0.442	-1.15	-1.06	-16.7k	-106k	8.05k	-16.7k	115k
1	19	8	67	1	-0.551	-1.32	-1.18	-27.0k	-140k	1.86k	-39.1k	82.3k	-0.415	-1.08	-0.990	-14.2k	-92.0k	10.3k	-15.0k	121k
1	19	1	59	1	-0.760	-1.38	-1.51	-46.8k	-237k	14.2k	-16.6k	190k	-0.697	-1.18	-1.44	-39.7k	-205k	18.1k	-11.4k	212k
1	19	2	59	1	-0.519	-0.955	-1.03	-31.1k	-158k	9.72k	-11.1k	126k	-0.476	-0.815	-0.984	-26.4k	-136k	12.3k	-7.63k	141k
1	19	4	59	1	-0.515	-0.928	-1.01	-30.7k	-155k	9.56k	-10.8k	128k	-0.476	-0.792	-0.971	-26.7k	-138k	12.0k	-7.47k	139k
1	19	8	59	1	-0.545	-0.988	-1.08	-34.2k	-174k	7.35k	-11.8k	120k	-0.447	-0.739	-0.905	-23.5k	-121k	14.1k	-6.88k	148k
1	19	1	59	0	-0.679	-1.37	-1.55	-57.0k	-285k	19.8k	-20.6k	202k	-0.528	-1.14	-1.48	-50.3k	-253k	21.2k	-13.5k	216k
1	19	2	59	0	-0.464	-0.948	-1.06	-37.9k	-189k	13.4k	-13.7k	134k	-0.362	-0.791	-1.01	-33.5k	-168k	14.4k	-9.03k	144k
1	19	4	59	0	-0.460	-0.920	-1.04	-37.4k	-187k	13.2k	-13.4k	136k	-0.362	-0.767	-1.00	-33.9k	-170k	14.0k	-8.87k	142k
1	19	8	59	0	-0.488	-0.980	-1.11	-41.4k	-207k	11.2k	-14.7k	127k	-0.340	-0.715	-0.934	-30.1k	-151k	16.0k	-8.12k	151k
1	19	1	67	0	-0.805	-1.86	-1.73	-47.2k	-238k	16.6k	-40.5k	158k	-0.584	-1.67	-1.57	-37.2k	-192k	19.9k	-30.6k	184k
1	19	2	67	0	-0.549	-1.27	-1.18	-31.4k	-158k	11.3k	-27.0k	105k	-0.398	-1.15	-1.07	-24.7k	-127k	13.5k	-20.4k	123k
1	19	4	67	0	-0.544	-1.25	-1.16	-31.0k	-156k	11.1k	-26.6k	106k	-0.398	-1.13	-1.07	-25.1k	-129k	13.1k	-20.5k	122k
1	19	8	67	0	-0.577	-1.33	-1.24	-34.4k	-173k	8.98k	-29.2k	101k	-0.374	-1.06	-0.993	-22.2k	-115k	15.2k	-18.4k	129k
1	19	1	-	-	-0.779	-1.84	-1.68	-52.4k	-264k	11.0k	-36.8k	161k	-0.591	-1.17	-1.47	-34.6k	-180k	20.6k	-12.8k	214k
1	19	2	-	-	-0.532	-1.26	-1.15	-34.9k	-175k	7.54k	-24.5k	107k	-0.405	-0.810	-1.00	-23.0k	-120k	14.0k	-8.58k	142k
1	19	4	-	-	-0.526	-1.24	-1.13	-34.4k	-173k	7.41k	-24.1k	108k	-0.404	-0.786	-0.989	-23.4k	-121k	13.6k	-8.42k	141k
1	19	8	-	-	-0.559	-1.32	-1.21	-38.2k	-192k	5.10k	-26.5k	103k	-0.380	-0.733	-0.922	-20.5k	-107k	15.7k	-7.72k	150k
1	20	1	5	1	-0.367	-0.637	-64.5m	-12.5k	20.0k	-21.7k	-346k	-169k	-0.288	-0.230	0.136	68.5k	46.5k	-2.35k	-52.1k	41.8k
1	20	2	5	1	-0.260	-0.431	-43.0m	-8.31k	13.4k	-14.5k	-231k	-113k	-0.207	-0.157	95.0m	45.7k	31.0k	-1.56k	-34.8k	27.4k
1	20	4	5	1	-0.246	-0.428	-31.1m	-8.32k	15.6k	-12.6k	-200k	-104k	-0.204	-0.157	0.108	38.5k	30.4k	-1.09k	-29.5k	16.6k
1	20	8	5	1	-0.271	-0.505	-45.3m	-11.2k	9.46k	-14.7k	-245k	-121k	-0.186	-0.115	0.125	50.9k	36.3k	-271	-17.9k	34.3k
1	20	1	26	1	-0.157	-62.1m	-0.137	5.47k	31.9k	13.0k	23.2k	-83.7k	-0.117	4.41m	-79.6m	12.3k	67.8k	17.3k	37.1k	-30.8k
1	20	2	26	1	-0.118	-48.5m	-77.3m	3.69k	21.2k	8.75k	15.3k	-55.7k	-90.0m	-7.24m	-41.5m	8.21k	45.0k	11.6k	24.6k	-20.5k
1	20	4	26	1	-0.121	-53.0m	-41.4m	4.76k	25.7k	8.71k	15.7k	-58.7k	-96.9m	-19.2m	-11.2m	8.99k	48.4k	11.3k	24.0k	-26.1k
1	20	8	26	1	-0.144	-74.7m	-88.7m	2.86k	16.9k	7.74k	14.4k	-65.5k	-73.6m	-6.04m	27.6m	11.2k	59.3k	12.4k	26.0k	-18.0k
1	20	1	26	0	-88.4m	-0.104	-0.155	6.94k	42.7k	3.12k	41.8k	-94.5k	-38.3m	-13.0m	-72.2m	16.6k	88.1k	5.84k	48.6k	-36.9k
1	20	2	26	0	-69.2m	-75.9m	-89.0m	4.66k	28.4k	2.22k	27.7k	-62.9k	-37.7m	-19.1m	-35.9m	11.1k	58.6k	4.02k	32.3k	-24.6k
1	20	4	26	0	-72.3m	-77.9m	-51.6m	6.08k	34.7k	2.18k	27.7k	-65.9k	-48.4m	-31.4m	-5.60m	12.0k	62.6k	3.83k	31.4k	-30.8k
1	20	8	26	0	-94.5m	-0.105	-98.9m	3.82k	24.1k	1.09k	26.0k	-72.7k	-23.1m	-14.8m	31.4m	14.4k	74.9k	4.94k	33.6k	-22.2k
1	20	1	5	0	-0.711	-0.753	-18.9m	-6.04k	-2.50k	-12.9k	-586k	-326k	-0.148	-0.286	0.201	114k	107k	3.66k	-16.9k	166k
1	20	2	5	0	-0.493	-0.509	-12.6m	-3.97k	-1.42k	-8.59k	-390k	-220k	-0.113	-0.193	0.138	75.8k	71.7k	2.49k	-11.6k	109k
1	20	4	5	0	-0.484	-0.507	-7.50m	-3.98k	5.27k	-7.66k	-330k	-217k	-0.120	-0.189	0.144	65.6k	69.7k	2.06k	-11.2k	76.2k
1	20	8	5	0	-0.486	-0.593	-14.2m	-5.49k	-6.44k	-8.70k	-419k	-261k	-0.101	-0.139	0.156	81.2k	83.0k	3.42k	-6.49k	131k
1	20	1	-	-	-0.369	-0.654	-0.141	-12.6k	5.49k	-17.6k	-452k	-183k	-50.5m	-13.2m	0.173	59.1k	74.0k	14.1k	41.0k	108k
1	20	2	-	-	-0.262	-0.442	-79.6m	-8.37k	3.86k	-11.7k	-301k	-124k	-46.2m	-19.1m	0.119	39.5k	49.2k	9.49k	27.2k	71.3k
1	20	4	-	-	-0.254	-0.441	-43.2m	-8.37k	9.27k	-10.3k	-261k	-123k	-56.2m	-31.0m	0.129	34.3k	52.8k	9.28k	26.5k	54.7k
1	20	8	-	-	-0.272	-0.522	-90.9m	-10.9k	-1.04k	-11.9k	-320k	-152k	-32.0m	-15.1m	0.145	42.9k	64.2k	10.1k	28.5k	80.6k
1	21	1	26	1	-0.150	-10.3m	-0.146	10.6k	59.2k	13.0k	32.3k	-96.5k	-0.121	20.0m	-0.130	14.4k	78.0k	17.3k	37.7k	-75.7k
1	21	2	26	1	-0.111	-17.1m	-82.5m	7.04k	39.3k	8.81k	21.4k	-64.3k	-91.7m	2.24m	-73.2m	9.61k	51.8k	11.6k	25.0k	-50.4k
1	21	4	26	1	-0.112	-25.7m	-46.0m	8.08k	44.0k	8.78k	21.5k	-66.9k	-97.9m	-10.9m	-40.9m	10.3k	55.1k	11.3k	24.4k	-54.7k
1	21	8	26	1	-0.134	-40.4m	-96.1m	5.95k	33.5k	7.76k	19.7k	-73.4k	-75.4m	-66.5μ	6.60m	12.7k	66.6k	12.4k	26.4k	-48.1k
1	21	1	77	1	-0.181	59.0m	-0.152	17.8k	94.3k	11.8k	32.9k	-138k	-0.152	76.1m	-0.131	22.6k	117k	16.4k	37.2k	-118k
1	21	2	77	1	-0.130	25.1m	-86.1m	11.8k	62.6k	8.00k	21.9k	-91.9k	-0.111	35.6m	-72.4m	15.0k	77.9k	11.1k	24.7k	-78.3k
1	21	4	77	1	-0.129	10.4m	-49.7m	12.8k	67.5k	7.96k	21.8k	-93.3k	-0.114	17.6m	-41.9m	15.6k	80.5k	10.8k	24.0k	-82.0k
1	21	8	77	1	-0.150	5.69m	-0.104	10.3k	54.8k	6.96k	19.8k	-101k	-94.4m	21.6m	14.0m	18.3k	94.2k	11.8k	26.1k	-74.9k
1	21	1	77	0	-0.153	58.5m	-0.170	24.1k	123k	2.24k	40.5k	-152k	-0.113	82.5m	-0.149	29.6k</				

1	22	2	77	0	-0.129	32.9m	-88.7m	17.5k	89.4k	1.35k	24.9k	-120k	-0.107	63.7m	-55.4m	24.9k	125k	3.09k	28.8k	-98.7k
1	22	4	77	0	-0.125	16.9m	-51.6m	18.7k	95.1k	1.36k	24.6k	-121k	-0.107	41.1m	-28.3m	25.3k	127k	3.00k	27.9k	-102k
1	22	8	77	0	-0.140	13.1m	-0.109	15.7k	80.2k	359	22.3k	-129k	-90.6m	50.4m	29.7m	28.8k	144k	3.99k	30.5k	-95.0k
1	22	1	-	-	-0.250	72.8m	-0.150	24.1k	123k	1.39k	17.9k	-214k	-0.158	0.145	69.2m	45.2k	226k	13.1k	38.9k	-142k
1	22	2	-	-	-0.175	33.2m	-84.6m	16.0k	82.0k	1.07k	11.9k	-142k	-0.114	74.9m	62.8m	30.0k	150k	8.89k	25.8k	-94.2k
1	22	4	-	-	-0.173	17.0m	-48.1m	17.1k	87.4k	1.06k	11.7k	-142k	-0.116	50.2m	81.5m	30.3k	151k	8.60k	25.1k	-97.9k
1	22	8	-	-	-0.198	-9.48m	-0.105	14.3k	73.1k	73.3	10.7k	-152k	-97.3m	69.0m	0.147	34.2k	171k	9.63k	27.3k	-90.4k
1	23	1	85	1	-0.275	53.0m	59.5m	36.9k	189k	4.34k	11.5k	-210k	-0.252	0.106	0.142	43.0k	219k	7.68k	17.7k	-192k
1	23	2	85	1	-0.192	9.62m	56.2m	24.5k	126k	3.01k	7.64k	-140k	-0.177	46.0m	0.111	28.6k	146k	5.23k	11.8k	-128k
1	23	4	85	1	-0.190	-14.3m	81.6m	25.3k	130k	2.88k	7.42k	-139k	-0.178	18.5m	0.126	28.6k	146k	4.99k	11.3k	-130k
1	23	8	85	1	-0.218	-54.9m	16.4m	21.8k	112k	1.84k	6.89k	-149k	-0.153	51.7m	0.193	32.4k	165k	6.01k	12.2k	-121k
1	23	1	93	1	-0.294	-0.129	0.230	40.6k	212k	-1.91k	-2.81k	-213k	-0.278	-43.3m	0.307	45.5k	234k	1.15k	3.55k	-196k
1	23	2	93	1	-0.205	-0.114	0.171	27.0k	141k	-1.19k	-1.84k	-142k	-0.194	-56.9m	0.222	30.2k	156k	857	2.38k	-131k
1	23	4	93	1	-0.204	-0.135	0.189	27.6k	145k	-1.38k	-2.03k	-141k	-0.197	-84.4m	0.231	30.1k	156k	598	2.07k	-133k
1	23	8	93	1	-0.236	-0.196	0.120	24.1k	126k	-2.65k	-2.93k	-150k	-0.166	-29.7m	0.303	33.9k	174k	1.80k	2.57k	-124k
1	23	1	93	0	-0.284	-0.108	0.228	51.1k	260k	-1.18k	-3.73k	-230k	-0.265	-15.0m	0.315	56.3k	284k	-250	3.13k	-222k
1	23	2	93	0	-0.199	-0.101	0.169	33.9k	173k	-714	-2.45k	-153k	-0.185	-38.5m	0.229	37.4k	189k	-81.6	2.10k	-148k
1	23	4	93	0	-0.198	-0.122	0.187	34.7k	177k	-829	-2.65k	-152k	-0.188	-67.0m	0.238	37.3k	188k	-216	1.72k	-150k
1	23	8	93	0	-0.229	-0.184	0.119	30.7k	157k	-1.88k	-3.69k	-162k	-0.160	-13.9m	0.311	41.6k	210k	781	2.36k	-140k
1	23	1	85	0	-0.246	79.4m	57.4m	46.9k	236k	527	13.3k	-228k	-0.233	0.124	0.138	54.2k	272k	1.98k	19.0k	-217k
1	23	2	85	0	-0.171	26.4m	55.3m	31.2k	157k	459	8.84k	-152k	-0.162	57.5m	0.108	36.0k	181k	1.44k	12.7k	-144k
1	23	4	85	0	-0.169	0.88m	81.3m	32.1k	162k	401	8.56k	-151k	-0.161	29.4m	0.123	36.0k	181k	1.33k	12.1k	-147k
1	23	8	85	0	-0.193	-39.3m	14.6m	28.1k	141k	-584	7.95k	-161k	-0.143	61.3m	0.189	40.3k	203k	2.32k	13.2k	-137k
1	23	1	-	-	-0.289	-0.112	58.6m	39.6k	204k	-1.46k	-3.27k	-230k	-0.242	0.114	0.310	55.9k	282k	4.32k	18.3k	-199k
1	23	2	-	-	-0.201	-0.104	55.8m	26.3k	136k	-900	-2.14k	-153k	-0.169	51.4m	0.225	37.2k	187k	2.98k	12.2k	-132k
1	23	4	-	-	-0.200	-0.125	81.5m	27.0k	140k	-1.04k	-2.34k	-152k	-0.169	23.4m	0.234	37.1k	187k	2.73k	11.7k	-135k
1	23	8	-	-	-0.230	-0.186	15.6m	23.4k	121k	-2.16k	-3.31k	-163k	-0.148	56.4m	0.307	41.4k	209k	3.85k	12.7k	-125k
1	24	1	93	1	-0.291	-0.214	0.294	39.6k	209k	-5.10k	-8.16k	-210k	-0.269	-0.110	0.363	45.3k	234k	-1.61k	-2.20k	-189k
1	24	2	93	1	-0.203	-0.171	0.214	26.3k	139k	-3.33k	-5.39k	-140k	-0.188	-0.103	0.260	30.1k	156k	-994	-1.43k	-126k
1	24	4	93	1	-0.202	-0.189	0.231	26.9k	142k	-3.50k	-5.51k	-139k	-0.190	-0.129	0.268	30.0k	155k	-1.23k	-1.72k	-128k
1	24	8	93	1	-0.233	-0.258	0.160	23.6k	125k	-4.92k	-6.79k	-148k	-0.161	-67.8m	0.341	33.7k	174k	-33.1	-883	-120k
1	24	1	101	1	-0.280	-0.462	0.424	27.8k	176k	-14.5k	-50.1k	-181k	-0.232	-0.363	0.482	39.3k	207k	-8.96k	-17.6k	-133k
1	24	2	101	1	-0.194	-0.337	0.301	18.5k	117k	-9.63k	-33.3k	-120k	-0.161	-0.272	0.340	26.1k	137k	-5.92k	-11.7k	-88.5k
1	24	4	101	1	-0.194	-0.347	0.314	18.9k	120k	-9.74k	-33.1k	-119k	-0.164	-0.293	0.344	26.0k	137k	-6.23k	-12.0k	-89.5k
1	24	8	101	1	-0.226	-0.432	0.239	16.4k	107k	-11.6k	-36.0k	-125k	-0.137	-0.213	0.421	29.0k	152k	-4.70k	-10.1k	-85.0k
1	24	1	101	0	-0.285	-0.462	0.433	41.2k	214k	-6.24k	-32.8k	-202k	-0.216	-0.345	0.507	50.3k	255k	-3.12k	-22.7k	-177k
1	24	2	101	0	-0.199	-0.338	0.307	27.4k	142k	-4.13k	-21.7k	-134k	-0.150	-0.260	0.357	33.4k	170k	-2.04k	-15.1k	-118k
1	24	4	101	0	-0.199	-0.348	0.320	28.0k	145k	-4.26k	-21.6k	-133k	-0.152	-0.282	0.362	33.2k	169k	-2.23k	-15.6k	-119k
1	24	8	101	0	-0.232	-0.434	0.245	25.1k	131k	-5.37k	-24.5k	-140k	-0.128	-0.203	0.441	36.6k	186k	-1.20k	-13.2k	-114k
1	24	1	93	0	-0.270	-0.195	0.304	50.3k	256k	-1.96k	-11.2k	-227k	-0.230	-91.8m	0.366	56.0k	283k	-971	-3.53k	-215k
1	24	2	93	0	-0.189	-0.160	0.221	33.4k	170k	-1.24k	-7.38k	-151k	-0.160	-90.3m	0.262	37.2k	189k	-579	-2.32k	-143k
1	24	4	93	0	-0.188	-0.179	0.238	34.2k	174k	-1.37k	-7.50k	-150k	-0.161	-0.118	0.269	37.1k	188k	-734	-2.65k	-145k
1	24	8	93	0	-0.216	-0.247	0.165	30.3k	155k	-2.43k	-9.13k	-159k	-0.139	-57.4m	0.341	41.2k	209k	273	-1.62k	-137k
1	24	1	-	-	-0.284	-0.459	0.299	37.3k	198k	-9.55k	-29.7k	-220k	-0.223	-0.103	0.493	53.7k	273k	-1.36k	-3.09k	-172k
1	24	2	-	-	-0.197	-0.335	0.217	24.8k	132k	-6.33k	-19.7k	-147k	-0.155	-97.8m	0.348	35.7k	182k	-835	-2.02k	-115k
1	24	4	-	-	-0.197	-0.345	0.234	25.3k	135k	-6.44k	-19.6k	-145k	-0.157	-0.125	0.352	35.6k	181k	-1.04k	-2.34k	-116k
1	24	8	-	-	-0.229	-0.430	0.162	22.3k	119k	-7.84k	-22.2k	-154k	-0.131	-63.7m	0.430	39.4k	200k	84.5	-1.37k	-111k
1	25	1	101	1	-0.245	-0.514	0.454	24.8k	146k	-16.0k	-24.4k	-172k	-0.192	-0.448	0.488	36.2k	194k	-12.4k	5.43k	-121k
1	25	2	101	1	-0.170	-0.368	0.318	16.5k	97.3k	-10.6k	-16.2k	-114k	-0.132	-0.327	0.343	24.1k	129k	-8.21k	3.71k	-80.8k
1	25	4	101	1	-0.169	-0.375	0.328	16.9k	99.4k	-10.7k	-16.1k	-113k	-0.134	-0.346	0.347	24.0k	129k	-8.54k	3.47k	-81.6k
1	25	8	101	1	-0.197	-0.459	0.259	14.8k	88.7k	-12.7k	-18.5k	-119k	-0.112	-0.262	0.422	26.6k	142k	-6.88k	4.93k	-78.4k
1	25	1	6	1	-0.150	-0.488	0.147	1.66k	29.3k	-23.9k	-92.0k	-153k	-32.0m	-0.217	0.359	18.5k	85.8k	-12.4k	-24.9k	-14.9k
1	25	2	6	1	-0.102	-0.341	0.100	1.11k	19.5k	-15.9k	-61.3k	-102k	-21.1m	-0.149	0.249	12.4k	57.1k	-8.29k	-16.5k	-9.95k
1	25	4	6	1	-0.101	-0.342	0.102	1.14k	20.0k	-15.9k	-61.1k	-102k	-20.7m	-0.150	0.248	12.3k	56.9k	-8.50k	-17.0k	-10.1k
1	25	8	6	1	-0.119	-0.408	83.4m	982	17.9k	-17.8k	-67.4k	-112k	-17.6m	-0.124	0.296	13.7k	62.8k	-7.52k	-14.2k	-9.28k
1	25	1	6	0	-55.4m	-0.552	0.144	-8.56	46.3k	-9.00k	-80.2k	-87.0k	0.125	-0.420	0.391	23.6k	110k	-5.72k	-58.5k	48.2k
1	25	2	6	0	-35.2m	-0.387	95.7m	-6.55	30.7k	-5.98k	-53.7k	-58.1k	91.4m	-0.293	0.271	15.7k	73.4k	-3.79k	-38.9k	32.5k
1	25	4	6	0	-32.7m	-0.389	94.3m	-5.32	31.6k	-6.06k	-53.1k	-57.7k	95.7m	-0.299	0.271	15.7k	73.1k	-3.99k	-39.6k	31.1k
1	25	8	6	0	-35.7m	-0.463	80.0m	-37.3	27.6k	-7.07k	-55.9k	-58.8k	0.118	-0.244	0.323	17.1k	79.5k	-3.04k	-35.9k	36.7k
1	25	1	101	0	-0.221	-0.547	0.481	37.0k	188k	-7.24k	-42.2k	-180k	-0.123	-0.434	0.525	45.1k	233k	-4.45k	-30.3k	-145k
1	25	2	101	0	-0.153	-0.392	0.338	24.6k	125k	-4.80k	-28.1k	-120k	-84.4m	-0.319	0.369	30.0k	155k	-2.94k	-20.1k	-97.0k
1	25	4	101	0	-0.152	-0.399	0.348	25.1k	128k	-4.92k	-27.9k	-119k	-84.9m	-0.338	0.373	29.9k	154k	-3.15k	-20.6k	-97.9k
1	25	8	101	0	-0.177	-0.486	0.276	22.6k	115k	-6.06k	-31.0k	-124k	-73.0m	-0.255	0.455	32.8k	169k	-2.11k	-17.9k	-94.4k
1	25	1	-	-	-0.228	-0.585	0.129	-12.4	54.0k	-21.6k	-75.1k	-176k	-18.5m	-0.382	0.501	39.3k	206k	-5.09k	2.45k	

1	27	2	27	1	-0.321	0.215	0.195	-10.4k	-46.5k	-16.8k	-27.4k	46.6k	-0.295	0.226	0.213	-7.87k	-33.5k	-13.7k	-24.0k	60.8k
1	27	4	27	1	-0.325	0.208	0.228	-10.9k	-48.4k	-16.9k	-26.8k	50.0k	-0.301	0.216	0.246	-8.67k	-37.0k	-14.0k	-24.1k	62.6k
1	27	8	27	1	-0.340	0.178	0.194	-12.7k	-58.3k	-18.6k	-28.8k	45.6k	-0.284	0.249	0.282	-6.98k	-28.0k	-12.3k	-22.2k	67.2k
1	27	1	78	1	-0.457	0.286	0.335	-23.9k	-112k	-24.8k	-38.8k	115k	-0.424	0.312	0.367	-19.3k	-88.6k	-20.2k	-33.9k	135k
1	27	2	78	1	-0.317	0.180	0.239	-15.9k	-74.3k	-16.7k	-25.8k	76.8k	-0.294	0.198	0.260	-12.9k	-58.9k	-13.6k	-22.5k	90.0k
1	27	4	78	1	-0.318	0.167	0.273	-16.3k	-75.6k	-16.7k	-25.1k	79.8k	-0.297	0.183	0.291	-13.6k	-62.4k	-14.0k	-22.4k	90.8k
1	27	8	78	1	-0.336	0.140	0.233	-18.5k	-87.8k	-18.4k	-27.2k	74.0k	-0.279	0.211	0.332	-11.6k	-51.3k	-12.3k	-20.4k	97.0k
1	27	1	78	0	-0.380	0.306	0.337	-30.0k	-143k	-12.5k	-47.9k	125k	-0.352	0.330	0.372	-24.8k	-116k	-9.88k	-41.8k	138k
1	27	2	78	0	-0.264	0.193	0.240	-20.0k	-94.9k	-8.52k	-31.9k	83.1k	-0.245	0.210	0.265	-16.6k	-77.3k	-6.77k	-27.8k	92.2k
1	27	4	78	0	-0.265	0.180	0.275	-20.3k	-96.4k	-8.77k	-31.0k	86.2k	-0.248	0.194	0.296	-17.4k	-81.6k	-7.14k	-27.6k	93.0k
1	27	8	78	0	-0.283	0.151	0.235	-22.9k	-110k	-10.4k	-33.5k	80.5k	-0.230	0.224	0.338	-15.1k	-69.1k	-5.45k	-25.2k	99.2k
1	27	1	27	0	-0.368	0.348	0.279	-19.5k	-90.7k	-11.9k	-53.3k	75.7k	-0.318	0.365	0.308	-14.9k	-67.4k	-9.07k	-47.5k	92.8k
1	27	2	27	0	-0.257	0.224	0.200	-13.0k	-60.4k	-8.09k	-35.4k	50.4k	-0.223	0.237	0.220	-9.96k	-44.9k	-6.21k	-31.6k	61.8k
1	27	4	27	0	-0.261	0.217	0.236	-13.6k	-62.8k	-8.31k	-34.5k	54.1k	-0.228	0.227	0.254	-10.9k	-49.2k	-6.53k	-31.5k	63.6k
1	27	8	27	0	-0.278	0.185	0.201	-15.6k	-73.6k	-9.91k	-36.9k	50.0k	-0.211	0.262	0.290	-9.04k	-39.3k	-4.91k	-29.2k	68.1k
1	27	1	-	-	-0.458	0.299	0.276	-26.0k	-122k	-25.0k	-51.4k	75.4k	-0.328	0.354	0.368	-13.9k	-61.7k	-9.40k	-35.5k	137k
1	27	2	-	-	-0.318	0.188	0.198	-17.3k	-81.0k	-16.9k	-34.2k	50.3k	-0.229	0.228	0.262	-9.27k	-41.1k	-6.44k	-23.6k	91.1k
1	27	4	-	-	-0.320	0.176	0.233	-17.7k	-82.4k	-16.9k	-33.3k	53.8k	-0.233	0.218	0.293	-10.2k	-45.1k	-6.79k	-23.5k	91.9k
1	27	8	-	-	-0.337	0.147	0.199	-20.0k	-95.0k	-18.6k	-35.8k	49.7k	-0.217	0.252	0.334	-8.36k	-35.5k	-5.14k	-21.5k	98.1k
1	28	1	78	1	-0.475	0.219	0.361	-28.5k	-135k	-24.5k	-37.5k	125k	-0.424	0.298	0.439	-21.2k	-98.1k	-19.8k	-29.6k	155k
1	28	2	78	1	-0.328	0.132	0.256	-19.0k	-89.7k	-16.5k	-24.9k	83.2k	-0.294	0.188	0.309	-14.1k	-65.3k	-13.4k	-19.6k	104k
1	28	4	78	1	-0.327	0.116	0.291	-19.2k	-90.5k	-16.5k	-24.2k	86.1k	-0.296	0.171	0.337	-14.8k	-68.8k	-13.7k	-19.5k	104k
1	28	8	78	1	-0.347	89.1m	0.250	-21.7k	-104k	-18.3k	-26.3k	80.0k	-0.279	0.199	0.380	-12.7k	-57.1k	-12.0k	-17.6k	111k
1	28	1	86	1	-0.546	-0.110	0.564	-41.7k	-204k	-20.7k	-21.7k	181k	-0.518	34.0m	0.676	-34.4k	-167k	-16.8k	-15.0k	204k
1	28	2	86	1	-0.377	-95.7m	0.394	-27.8k	-136k	-14.0k	-14.4k	121k	-0.358	3.31m	0.470	-22.9k	-111k	-11.4k	-9.96k	136k
1	28	4	86	1	-0.377	-0.118	0.422	-27.6k	-135k	-14.1k	-13.8k	123k	-0.361	-20.4m	0.490	-23.5k	-114k	-11.7k	-9.74k	135k
1	28	8	86	1	-0.403	-0.150	0.372	-31.0k	-153k	-15.8k	-15.3k	114k	-0.335	6.23m	0.544	-20.5k	-97.9k	-9.94k	-8.76k	144k
1	28	1	86	0	-0.511	-79.4m	0.548	-51.3k	-251k	-13.6k	-26.7k	193k	-0.478	78.7m	0.695	-44.4k	-215k	-11.9k	-17.0k	209k
1	28	2	86	0	-0.353	-75.5m	0.383	-34.1k	-167k	-9.26k	-17.7k	129k	-0.330	33.0m	0.484	-29.5k	-143k	-8.15k	-11.3k	139k
1	28	4	86	0	-0.354	-99.2m	0.410	-33.9k	-166k	-9.51k	-17.0k	131k	-0.333	8.12m	0.504	-30.2k	-147k	-8.56k	-11.1k	138k
1	28	8	86	0	-0.380	-0.131	0.362	-37.8k	-186k	-11.4k	-18.6k	122k	-0.309	34.6m	0.560	-26.7k	-128k	-6.69k	-9.99k	148k
1	28	1	78	0	-0.371	0.246	0.367	-37.7k	-181k	-12.8k	-44.1k	135k	-0.320	0.321	0.423	-27.2k	-128k	-10.2k	-37.2k	167k
1	28	2	78	0	-0.257	0.150	0.261	-25.1k	-121k	-8.73k	-29.3k	89.9k	-0.221	0.203	0.299	-18.1k	-85.2k	-7.02k	-24.7k	111k
1	28	4	78	0	-0.257	0.132	0.296	-25.3k	-121k	-8.99k	-28.4k	93.0k	-0.220	0.186	0.326	-19.0k	-89.4k	-7.41k	-24.5k	111k
1	28	8	78	0	-0.273	0.104	0.255	-28.3k	-137k	-10.7k	-30.9k	86.7k	-0.206	0.215	0.368	-16.5k	-76.3k	-5.69k	-22.1k	119k
1	28	1	-	-	-0.519	-86.1m	0.363	-45.2k	-220k	-22.7k	-40.2k	133k	-0.368	0.305	0.685	-25.3k	-118k	-11.1k	-16.3k	206k
1	28	2	-	-	-0.358	-79.8m	0.258	-30.1k	-146k	-15.3k	-26.7k	88.9k	-0.255	0.192	0.476	-16.8k	-78.4k	-7.65k	-10.8k	137k
1	28	4	-	-	-0.358	-0.103	0.293	-30.1k	-146k	-15.4k	-25.9k	91.9k	-0.255	0.176	0.496	-17.7k	-82.4k	-8.06k	-10.6k	136k
1	28	8	-	-	-0.383	-0.135	0.252	-33.6k	-164k	-17.1k	-28.2k	85.7k	-0.238	0.204	0.551	-15.3k	-69.8k	-6.25k	-9.55k	146k
1	29	1	86	1	-0.548	-0.246	0.668	-43.1k	-213k	-18.8k	-16.1k	192k	-0.508	-93.7m	0.761	-37.4k	-184k	-16.0k	-9.59k	208k
1	29	2	86	1	-0.377	-0.188	0.464	-28.7k	-141k	-12.7k	-10.7k	128k	-0.350	-84.7m	0.528	-24.9k	-122k	-10.9k	-6.35k	139k
1	29	4	86	1	-0.377	-0.211	0.490	-28.5k	-140k	-12.9k	-10.2k	130k	-0.352	-0.110	0.544	-25.4k	-125k	-11.2k	-6.12k	138k
1	29	8	86	1	-0.404	-0.248	0.435	-31.9k	-159k	-14.6k	-11.2k	121k	-0.328	-78.0m	0.602	-22.2k	-108k	-9.33k	-5.57k	147k
1	29	1	94	1	-0.595	-0.698	0.872	-44.6k	-224k	-13.6k	-1.34k	195k	-0.559	-0.526	0.971	-39.5k	-202k	-10.9k	5.24k	211k
1	29	2	94	1	-0.409	-0.496	0.603	-29.7k	-149k	-9.31k	-864	130k	-0.385	-0.379	0.671	-26.3k	-134k	-7.52k	3.51k	140k
1	29	4	94	1	-0.410	-0.516	0.622	-29.3k	-147k	-9.46k	-583	131k	-0.389	-0.405	0.682	-26.7k	-136k	-7.81k	3.67k	139k
1	29	8	94	1	-0.441	-0.570	0.560	-32.9k	-166k	-11.5k	-771	123k	-0.359	-0.357	0.748	-23.3k	-119k	-5.70k	4.32k	148k
1	29	1	94	0	-0.589	-0.676	0.861	-54.8k	-272k	-13.0k	-1.07k	207k	-0.524	-0.482	1.00	-49.5k	-247k	-12.3k	6.18k	216k
1	29	2	94	0	-0.406	-0.481	0.596	-36.5k	-181k	-8.89k	-684	138k	-0.362	-0.350	0.693	-32.9k	-164k	-8.44k	4.14k	144k
1	29	4	94	0	-0.407	-0.503	0.615	-36.1k	-179k	-9.12k	-356	140k	-0.365	-0.376	0.705	-33.4k	-167k	-8.80k	4.30k	143k
1	29	8	94	0	-0.439	-0.556	0.553	-40.2k	-200k	-11.1k	-688	131k	-0.337	-0.330	0.773	-29.5k	-147k	-6.75k	5.06k	152k
1	29	1	86	0	-0.484	-0.217	0.687	-53.4k	-263k	-13.6k	-17.5k	204k	-0.400	-59.7m	0.750	-46.8k	-229k	-12.5k	-11.1k	214k
1	29	2	86	0	-0.334	-0.169	0.478	-35.5k	-175k	-9.27k	-11.6k	136k	-0.276	-62.0m	0.520	-31.2k	-152k	-8.56k	-7.39k	143k
1	29	4	86	0	-0.333	-0.193	0.504	-35.2k	-174k	-9.51k	-11.1k	138k	-0.275	-88.0m	0.537	-31.8k	-156k	-8.97k	-7.12k	141k
1	29	8	86	0	-0.357	-0.230	0.448	-39.3k	-194k	-11.4k	-12.1k	128k	-0.257	-57.1m	0.593	-28.1k	-136k	-7.04k	-6.53k	151k
1	29	1	-	-	-0.582	-0.677	0.676	-54.7k	-271k	-16.2k	-16.7k	198k	-0.441	-81.9m	0.986	-39.5k	-197k	-11.8k	5.72k	216k
1	29	2	-	-	-0.401	-0.482	0.471	-36.3k	-180k	-11.0k	-11.1k	132k	-0.304	-77.0m	0.681	-26.3k	-131k	-8.11k	3.83k	144k
1	29	4	-	-	-0.401	-0.503	0.496	-36.0k	-178k	-11.2k	-10.6k	134k	-0.305	-0.103	0.692	-26.8k	-134k	-8.45k	3.99k	143k
1	29	8	-	-	-0.432	-0.556	0.442	-40.1k	-199k	-13.1k	-11.6k	124k	-0.284	-71.0m	0.759	-23.4k	-116k	-6.38k	4.69k	153k
1	30	1	94	1	-0.584	-0.862	0.957	-44.1k	-223k	-11.6k	4.62k	188k	-0.535	-0.680	1.04	-38.0k	-196k	-8.17k	10.7k	208k
1	30	2	94	1	-0.402	-0.607	0.661	-29.3k	-148k	-7.94k	3.10k	125k	-0.368	-0.484	0.714	-25.3k	-130k	-5.68k	7.16k	138k
1	30	4	94	1	-0.402	-0.625	0.679	-29.0k	-146k	-8.11k	3.35k	126k	-0.372	-0.510	0.723	-25.7k	-132k	-5.97k	7.23k	137k
1	30	8	94	1	-0.433	-0.686	0.613	-32.5k	-165k	-10.2k	2.75k	118k	-0.343	-0.457	0.792	-22.4k	-115k	-3.77k	8.24k	146k
1	30	1	102	1	-0.576	-1.27	1.11	-3												

1	31	2	9	0	-95.2m	-0.845	0.241	-10.9k	-53.4k	-6.28k	40.5k	-137k	0.162	-0.635	0.595	659	6.97k	-1.38k	69.5k	39.6k
1	31	4	9	0	-93.4m	-0.845	0.241	-10.7k	-52.1k	-6.47k	41.1k	-139k	0.166	-0.644	0.596	672	7.63k	-1.65k	69.6k	38.9k
1	31	8	9	0	-95.4m	-0.917	0.230	-12.3k	-59.4k	-8.52k	37.6k	-156k	0.191	-0.590	0.646	796	15.5k	-63.3	73.4k	40.4k
1	31	1	102	0	-0.439	-1.36	1.12	-41.3k	-212k	-10.6k	33.4k	129k	-0.228	-1.23	1.27	-32.6k	-165k	-7.70k	45.1k	164k
1	31	2	102	0	-0.301	-0.942	0.773	-27.5k	-141k	-7.32k	22.2k	85.7k	-0.156	-0.858	0.874	-21.6k	-109k	-5.37k	30.0k	109k
1	31	4	102	0	-0.302	-0.951	0.785	-27.1k	-139k	-7.51k	22.6k	86.5k	-0.157	-0.879	0.880	-21.9k	-111k	-5.72k	29.8k	108k
1	31	8	102	0	-0.325	-1.03	0.715	-30.1k	-154k	-9.60k	20.1k	82.8k	-0.147	-0.801	0.960	-19.4k	-98.3k	-3.57k	32.7k	114k
1	31	1	-	-	-0.461	-1.36	0.308	-36.1k	-187k	-10.2k	1.62k	-77.0k	-56.0m	-0.864	1.21	-476	-22.6k	7.59k	74.5k	166k
1	31	2	-	-	-0.316	-0.940	0.209	-24.0k	-125k	-7.02k	1.08k	-53.4k	-37.0m	-0.589	0.831	-324	-14.6k	4.83k	49.7k	111k
1	31	4	-	-	-0.317	-0.948	0.210	-23.6k	-123k	-7.21k	1.27k	-55.2k	-36.5m	-0.594	0.838	-335	-14.4k	4.39k	49.2k	109k
1	31	8	-	-	-0.341	-1.03	0.197	-26.4k	-137k	-9.30k	-387	-71.8k	-35.7m	-0.553	0.914	-268	-9.30k	6.90k	53.3k	115k
1	32	1	1	1	-23.4m	0.294	87.8m	278k	988k	-556k	-415k	-1.74M	45.1m	0.692	0.254	506k	1.41M	-395k	686k	-710k
1	32	2	1	1	-15.4m	0.177	61.3m	185k	659k	-371k	-276k	-1.16M	28.0m	0.427	0.168	337k	940k	-263k	457k	-474k
1	32	4	1	1	-15.4m	0.179	61.6m	167k	584k	-321k	-240k	-993k	28.0m	0.427	0.168	293k	810k	-238k	396k	-419k
1	32	8	1	1	-18.3m	0.134	60.8m	143k	518k	-368k	-272k	-1.05M	30.4m	0.521	0.187	331k	901k	-198k	435k	-393k
1	32	1	5	1	-0.509	-0.666	0.308	104k	21.8k	-316k	-167k	-798k	-0.187	0.167	0.379	236k	471k	-213k	55.5k	-185k
1	32	2	5	1	-0.342	-0.448	0.208	69.5k	14.5k	-211k	-111k	-532k	-0.127	0.102	0.255	158k	314k	-142k	37.0k	-123k
1	32	4	5	1	-0.341	-0.447	0.208	62.0k	6.86k	-184k	-96.0k	-455k	-0.127	0.102	0.255	138k	269k	-129k	32.0k	-102k
1	32	8	5	1	-0.442	-0.548	0.176	51.1k	-546	-215k	-103k	-537k	-92.6m	0.135	0.301	166k	299k	-113k	52.5k	-80.8k
1	32	1	5	0	-0.447	-0.702	0.178	106k	233k	-260k	-186k	-1.30M	-0.197	0.170	0.377	285k	568k	-171k	672k	26.7k
1	32	2	5	0	-0.300	-0.471	0.120	70.4k	155k	-173k	-124k	-864k	-0.134	0.104	0.253	190k	378k	-114k	448k	17.8k
1	32	4	5	0	-0.299	-0.470	0.120	63.3k	129k	-152k	-107k	-738k	-0.134	0.104	0.253	165k	325k	-104k	386k	16.4k
1	32	8	5	0	-0.401	-0.577	0.102	50.9k	94.9k	-180k	-115k	-920k	-0.106	0.138	0.287	199k	355k	-86.0k	488k	28.9k
1	32	1	1	0	53.3m	0.299	0.129	154k	1.21M	-586k	-593k	-2.39M	0.139	1.07	0.245	617k	1.88M	-324k	1.46M	-664k
1	32	2	1	0	33.8m	0.180	89.8m	103k	808k	-391k	-395k	-1.60M	89.1m	0.668	0.162	411k	1.25M	-216k	976k	-442k
1	32	4	1	0	33.9m	0.182	90.1m	96.3k	716k	-339k	-346k	-1.39M	89.0m	0.668	0.161	357k	1.08M	-195k	849k	-393k
1	32	8	1	0	30.9m	0.137	89.6m	73.7k	641k	-386k	-402k	-1.56M	99.2m	0.804	0.180	402k	1.21M	-161k	952k	-369k
1	32	1	-	-	-0.546	-0.697	0.111	105k	141k	-571k	-450k	-1.99M	98.8m	0.886	0.373	524k	1.53M	-190k	634k	-79.7k
1	32	2	-	-	-0.367	-0.469	77.2m	70.1k	93.9k	-381k	-300k	-1.33M	61.7m	0.549	0.250	350k	1.02M	-126k	423k	-53.2k
1	32	4	-	-	-0.366	-0.468	77.5m	62.4k	75.4k	-330k	-261k	-1.15M	61.7m	0.549	0.250	304k	880k	-115k	370k	-42.9k
1	32	8	-	-	-0.475	-0.573	77.0m	52.7k	54.5k	-377k	-295k	-1.28M	72.5m	0.665	0.277	344k	977k	-99.1k	423k	-38.4k

Sollecitazioni combinazioni Shell pareti piano 2

Parete Piano	N°	Fam. Cmb.	Zona		min.Lastra				min.Piastra				max.Lastra				max.Piastra				
			Filo	Piano	σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]	σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]	
2	1	1	109	2	-24.5m	28.5m	13.7m	98.7k	260k	-422k	-148k	-197k	-3.69m	0.113	54.3m	147k	390k	-359k	85.2k	25.7k	
2	1	2	109	2	-17.0m	0.79m	13.3m	65.8k	174k	-281k	-98.4k	-131k	-3.18m	54.4m	39.8m	97.8k	260k	-240k	56.8k	17.1k	
2	1	4	109	2	-17.0m	1.81m	13.2m	58.9k	156k	-243k	-85.4k	-113k	-3.17m	54.7m	39.8m	84.4k	221k	-215k	48.0k	14.6k	
2	1	8	109	2	-19.6m	-26.0m	8.72m	49.9k	116k	-283k	-101k	-123k	-3.14m	92.1m	40.0m	97.6k	266k	-181k	51.8k	24.6k	
2	1	1	74	2	-13.7m	-8.84m	11.5m	128k	323k	-463k	-236k	-154k	-8.58m	70.1m	27.4m	183k	495k	-356k	9.21k	623k	
2	1	2	74	2	-9.99m	-25.0m	11.8m	85.5k	215k	-309k	-158k	-102k	-6.41m	26.1m	22.2m	122k	330k	-238k	6.13k	415k	
2	1	4	74	2	-9.98m	-24.1m	11.7m	76.9k	193k	-266k	-138k	-88.6k	-6.42m	26.4m	22.1m	106k	282k	-213k	4.41k	358k	
2	1	8	74	2	-10.6m	-50.9m	7.22m	64.8k	147k	-310k	-154k	-92.5k	-6.19m	61.2m	25.2m	121k	344k	-179k	5.77k	427k	
2	1	1	109	1	-2.55m	0.266	-67.7m	114k	726k	-525k	444k	-1.68M	7.74m	0.334	-39.2m	531k	1.27M	-199k	1.23M	-601k	
2	1	2	109	1	-2.72m	0.152	-39.4m	76.1k	484k	-350k	296k	-1.12M	4.02m	0.198	-20.8m	354k	848k	-133k	822k	-401k	
2	1	4	109	1	-2.68m	0.155	-39.5m	68.4k	430k	-303k	262k	-972k	4.03m	0.198	-21.2m	314k	732k	-119k	710k	-356k	
2	1	8	109	1	-3.92m	99.3m	-52.5m	58.8k	368k	-342k	230k	-1.06M	6.35m	0.258	-10.5m	348k	822k	-100k	802k	-327k	
2	1	1	-	-	-17.4m	8.58m	-29.6m	126k	312k	-430k	-137k	-627k	-1.55m	0.252	37.5m	146k	700k	-331k	452k	154k	
2	1	2	-	-	-12.3m	-12.5m	-14.6m	84.3k	208k	-287k	-91.4k	-418k	-2.03m	0.143	28.9m	97.6k	467k	-220k	301k	103k	
2	1	4	-	-	-12.3m	-11.6m	-14.7m	75.8k	186k	-247k	-80.3k	-361k	-2.02m	0.144	28.8m	84.3k	400k	-198k	259k	88.6k	
2	1	8	-	-	-13.7m	-38.0m	-24.1m	64.5k	142k	-288k	-91.5k	-391k	-0.89m	0.197	31.0m	97.4k	459k	-167k	290k	110k	
2	2	1	1	2	-36.0m	92.6m	94.7m	97.6k	154k	-444k	-58.0k	-330k	39.8m	0.229	0.288	169k	376k	-364k	-11.4k	-208k	
2	2	2	1	2	-24.1m	44.4m	66.2m	65.1k	102k	-296k	-38.7k	-220k	26.4m	0.134	0.192	113k	251k	-243k	-7.57k	-139k	
2	2	4	1	2	-24.1m	45.7m	66.4m	58.5k	91.8k	-256k	-33.4k	-190k	26.3m	0.134	0.192	97.1k	213k	-218k	-6.63k	-123k	
2	2	8	1	2	-30.8m	15.6m	62.2m	46.1k	65.7k	-297k	-37.7k	-207k	33.1m	0.175	0.218	112k	257k	-183k	-5.61k	-110k	
2	2	1	5	2	0.186	94.9m	0.418	102k	-101k	-437k	-200k	-514k	0.567	0.517	0.533	207k	79.6k	-279k	90.8k	-950	
2	2	2	5	2	0.123	56.4m	0.280	68.0k	-67.2k	-291k	-133k	-343k	0.376	0.339	0.356	138k	53.1k	-186k	60.6k	-633	
2	2	4	5	2	0.124	58.3m	0.281	60.9k	-58.7k	-252k	-117k	-300k	0.375	0.339	0.356	119k	44.8k	-168k	53.4k	334	
2	2	8	5	2	0.121	46.4m	0.246	46.7k	-68.0k	-290k	-149k	-358k	0.425	0.410	0.408	138k	57.7k	-140k	54.3k	538	
2	2	1	5	1	-0.483	-0.685	0.445	83.7k	29.2k	-277k	-171k	-281k	-0.109	0.188	0.552	135k	471k	-164k	26.5k	329k	
2	2	2	5	1	-0.324	-0.461	0.299	55.8k	19.5k	-185k	-114k	-187k	-73.3m	0.114	0.371	90.2k	314k	-109k	17.6k	220k	
2	2	4	5	1	-0.323	-0.460	0.300	49.7k	11.2k	-161k	-99.8k	-161k	-73.8m	0.114	0.370	78.7k	269k	-99.3k	18.3k	204k	
2	2	8	5	1	-0.418	-0.569	0.256	38.8k	3.56k	-184k	-106k	-163k	-41.7m	0.152	0.440	97.2k	299k	-86.5k	27.8k	218k	
2	2	1	1	1	-28.7m	0.344	14.8m	211k	714k	-346k	-304k	-1.15M	42.4m	0.575	0.328	387k	1.29M	-244k	479k	-618k	
2	2	2	1	1	-19.0m	0.203	15.6m	141k	476k	-230k	-203k	-769k	25.8m	0.350	0.217	258k	857k	-163k	319k	-412k	
2	2	4	1	1	-19.0m	0.206	15.5m	126k	423k	-200k	-176k	-665k	25.8m	0.350	0.217	224k	738k	-147k	275k	-366k	
2	2	8	1	1	-21.8m	0.144	8.15m	108k	365k	-231k	-199k	-722k	28.6m	0.436	0.243	252k	823k	-123k	302k	-335k	
2	2	1	-	-	-0.153	-0.122	66.1m	84.8k	68.3k	-454k	-257k	-627k	0.203	0.341	0.530	257k	872k	-198k	132k	3.20k	
2	2	2	-	-	-0.104	-84.4m	47.8m	56.6k	45.5k	-302k	-171k	-418k	0.134	0.206	0.354	171k	582k	-132k	88.1k	2.14k	
2	2	4	-	-	-0.104	-83.4m	47.9m	50.9k	40.6k	-262k	-148k	-362k	0.134	0.206	0.354	148k	550k	-120k	76.2k	1.64k	
2	2	8	-	-	-0.137	-0.110	47.7m	38.3k	27.9k	-302k	-166k	-386k	0.140	0.259	0.408	167k	506k	-99.8k	84.5k	2.77k	
2	3	1	8	2	0.136	0.249	-0.313	93.9k	-91.7k	241k	-79.5k	-474k	0.196	0.319	-0.293	174k	53.7k	292k	233k	-6.57k	
2	3	2	8	2	88.8m	0.163	-0.211	62.6k	-61.2k	161k	-53.0k	-316k	0.131	0.211	-0.197	116k	35.8k	195k	155k	-4.38k	
2	3	4	8	2	94.0m	0.165	-0.208	56.7k	-54.0k	145k	-48.5k	-280k	0.129	0.211	-0.200	101k	30.9k	171k	138k	-4.08k	
2	3	8	8	2	-20.8m	0.128	-0.306	47.2k	-54.9k	139k	-56.8k	-290k	0.218	0.248	-0.105	109k	32.7k	178k	153k	-3.92k	
2	3	1	11	2	0.144	0.177	-0.308	48.2k	8.81k	326k	-85.9k	-114k	0.168	0.214	-0.291	91.7k	83.5k	373k	-11.2k	-56.2k	
2	3	2	11	2	95.2m	0.113	-0.205	32.1k	5.88k	218k	-57.3k	-76.3k	0.111	0.139	-0.195	61.1k	55.7k	248k	-7.47k	-37.5k	
2	3	4	11	2	0.100	0.114	-0.203	28.6k	5.28k	195k	-50.7k	-65.3k	0.108	0.140	-0.197	53.1k	47.3k	217k	-7.75k	-32.7k	
2	3	8	11	2	13.5m	0.103	-0.290	24.6k	1.20k	189k	-56.3k	-72.0k	0.187	0.151	-0.113	57.9k	56.1k	225k	501	-28.3k	
2	3	1	11	1	0.148	52.8m	-0.360	53.5k	208k	152k	68.7k	-259k	0.216	0.123	-0.307	78.4k	361k	246k	137k	-177k	
2	3	2	11	1	98.2m	28.0m	-0.241	35.7k	139k	102k	45.8k	-173k	0.142	75.7m	-0.206	52.2k	241k	164k	91.6k	-118k	
2	3	4	11	1	99.4m	29.1m	-0.240	31.5k	121k	92.1k	39.9k	-148k	0.142	76.1m	-0.207	45.0k	206k	144k	78.7k	-102k	
2	3	8	11	1	81.6m	23.3m	-0.301	29.3k	107k	86.3k	26.5k	-160k	0.175	77.5m	-0.137	46.7k	226k	145k	94.7k	-93.7k	
2	3	1	8	1	94.6m	0.161	-0.256	71.1k	2.77k	149k	-33.7k	-78.8k	0.254	0.251	-0.116	94.3k	130k	240k	235k	380k	
2	3	2	8	1	62.9m	0.104	-0.173	47.4k	1.86k	99.1k	-22.5k	-52.5k	0.168	0.165	-79.8m	62.8k	86.3k	160k	157k	253k	
2	3	4	8	1	63.2m	0.107	-0.172	42.8k	-4.43k	90.2k	-24.8k	-38.0k	0.169	0.164	-80.0m	56.0k	70.5k	141k	137k	236k	

2	3	8	8	1	33.4m	30.8m	-0.227	32.7k	-7.76k	87.8k	-49.5k	-42.1k	0.236	0.289	-12.6m	70.9k	75.4k	141k	155k	238k
2	3	1	-	-	0.111	77.2m	-0.321	44.6k	-19.0k	147k	-111k	-190k	0.251	0.305	-0.214	150k	265k	351k	117k	10.4k
2	3	2	-	-	74.0m	45.7m	-0.214	29.7k	-12.7k	98.3k	-74.1k	-126k	0.166	0.202	-0.144	99.7k	176k	234k	78.0k	6.90k
2	3	4	-	-	74.5m	47.3m	-0.213	26.3k	-11.0k	89.3k	-65.6k	-107k	0.166	0.201	-0.145	86.9k	149k	205k	66.7k	5.76k
2	3	8	-	-	-6.14m	26.7m	-0.291	23.3k	-12.5k	86.0k	-72.2k	-117k	0.217	0.237	-80.0m	93.5k	163k	213k	86.6k	5.99k
2	4	1	11	2	0.131	0.153	-0.320	-2.28k	20.2k	330k	-62.8k	-161k	0.165	0.203	-0.293	69.1k	131k	398k	11.6k	-72.6k
2	4	2	11	2	87.4m	96.0m	-0.213	-1.52k	13.5k	220k	-41.9k	-107k	0.109	0.131	-0.195	46.1k	87.0k	265k	7.70k	-48.4k
2	4	4	11	2	91.5m	97.5m	-0.211	-1.43k	12.0k	197k	-37.2k	-92.1k	0.106	0.132	-0.198	39.9k	74.0k	232k	5.84k	-42.4k
2	4	8	11	2	25.3m	78.5m	-0.298	-3.34k	6.53k	192k	-42.6k	-101k	0.183	0.144	-0.113	44.0k	87.1k	240k	13.2k	-37.2k
2	4	1	14	2	36.9m	0.125	-0.288	-38.0k	183k	293k	27.6k	-345k	0.107	0.152	-0.235	22.4k	425k	380k	67.7k	-216k
2	4	2	14	2	24.7m	74.9m	-0.191	-25.3k	122k	196k	18.4k	-230k	71.6m	93.6m	-0.155	14.9k	283k	253k	45.1k	-144k
2	4	4	14	2	28.4m	76.5m	-0.188	-22.8k	108k	175k	16.2k	-199k	67.3m	92.9m	-0.159	11.9k	243k	221k	38.9k	-127k
2	4	8	14	2	-15.3m	47.1m	-0.271	-24.2k	87.1k	174k	11.1k	-217k	0.128	0.125	-75.4m	17.3k	279k	228k	44.9k	-113k
2	4	1	14	1	-20.1m	0.160	-0.357	112k	685k	124k	98.4k	-612k	32.3m	0.195	-0.270	208k	1.10M	214k	139k	-464k
2	4	2	14	1	-15.0m	93.5m	-0.237	74.7k	457k	82.6k	65.6k	-408k	19.4m	0.116	-0.178	138k	733k	143k	92.4k	-309k
2	4	4	14	1	-13.2m	94.7m	-0.235	65.6k	403k	75.0k	58.3k	-353k	17.7m	0.116	-0.182	119k	632k	126k	79.9k	-273k
2	4	8	14	1	-35.0m	70.0m	-0.315	56.9k	355k	65.2k	50.9k	-376k	43.2m	0.142	-94.9m	132k	697k	130k	88.7k	-253k
2	4	1	11	1	34.0m	48.9m	-0.406	53.5k	226k	151k	73.8k	-410k	0.163	0.114	-0.321	116k	607k	247k	151k	-193k
2	4	2	11	1	20.7m	24.6m	-0.270	35.7k	151k	100k	49.2k	-273k	0.107	69.5m	-0.215	77.6k	404k	165k	101k	-129k
2	4	4	11	1	22.3m	25.6m	-0.269	31.5k	132k	91.0k	43.0k	-236k	0.107	70.0m	-0.216	66.5k	347k	145k	87.0k	-112k
2	4	8	11	1	19.7m	12.9m	-0.336	30.1k	116k	82.7k	30.1k	-252k	0.131	76.7m	-0.142	72.7k	383k	147k	98.0k	-102k
2	4	1	-	-	8.14m	96.1m	-0.394	-31.0k	107k	141k	-3.68k	-513k	0.160	0.183	-0.254	156k	828k	398k	148k	-129k
2	4	2	-	-	4.75m	54.4m	-0.262	-20.7k	71.3k	94.3k	-2.45k	-342k	0.106	0.109	-0.167	104k	552k	265k	99.0k	-86.0k
2	4	4	-	-	7.37m	55.2m	-0.260	-18.6k	62.9k	85.5k	-2.42k	-296k	0.104	0.109	-0.171	89.2k	475k	231k	85.5k	-74.9k
2	4	8	-	-	-22.4m	33.9m	-0.331	-18.7k	48.8k	76.4k	-7.30k	-314k	0.154	0.137	-85.2m	98.4k	524k	240k	95.0k	-67.7k
2	5	1	14	2	15.9m	76.3m	-0.257	-34.4k	265k	264k	48.6k	-379k	68.0m	0.140	-0.158	38.3k	503k	343k	69.7k	-263k
2	5	2	14	2	11.1m	41.2m	-0.170	-22.9k	177k	176k	32.4k	-253k	46.0m	82.8m	-0.104	25.5k	335k	228k	46.4k	-175k
2	5	4	14	2	14.8m	42.5m	-0.167	-20.8k	156k	158k	28.7k	-218k	41.7m	82.1m	-0.108	21.0k	288k	199k	40.1k	-155k
2	5	8	14	2	-32.7m	21.7m	-0.253	-23.4k	129k	156k	23.5k	-238k	99.1m	0.110	-20.7m	28.3k	330k	204k	46.0k	-138k
2	5	1	17	2	-14.2m	-27.4m	-83.4m	35.2k	505k	151k	39.9k	-489k	6.44m	27.3m	-5.58m	131k	846k	227k	53.8k	-366k
2	5	2	17	2	-9.26m	-29.4m	-55.2m	23.4k	337k	101k	26.6k	-326k	5.21m	7.83m	-4.19m	87.6k	564k	152k	35.9k	-244k
2	5	4	17	2	-6.89m	-28.4m	-52.1m	20.5k	299k	91.1k	23.8k	-282k	1.82m	7.17m	-7.45m	74.7k	485k	132k	31.0k	-216k
2	5	8	17	2	-37.8m	-45.0m	-0.134	9.86k	252k	90.7k	20.2k	-309k	41.4m	23.8m	67.1m	90.4k	555k	135k	35.5k	-193k
2	5	1	17	1	-39.6m	-18.9m	-85.3m	233k	1.25M	64.4k	51.9k	-756k	-20.4m	72.0m	-2.89m	341k	1.74M	114k	76.0k	-629k
2	5	2	17	1	-28.4m	-28.4m	-56.5m	156k	836k	42.9k	34.6k	-504k	-14.7m	30.7m	-2.36m	227k	1.16M	75.7k	50.6k	-419k
2	5	4	17	1	-27.4m	-27.2m	-53.0m	138k	741k	39.2k	31.0k	-436k	-16.5m	30.0m	-5.99m	196k	1.00M	66.6k	43.8k	-370k
2	5	8	17	1	-46.5m	-52.4m	-0.145	118k	650k	30.6k	26.0k	-468k	8.64m	57.8m	80.7m	219k	1.12M	71.9k	49.9k	-341k
2	5	1	14	1	-65.3m	0.126	-0.299	128k	771k	100k	90.5k	-684k	4.83m	0.179	-0.169	261k	1.36M	201k	120k	-497k
2	5	2	14	1	-45.0m	69.2m	-0.197	85.4k	514k	66.7k	60.4k	-456k	2.23m	0.105	-0.112	174k	909k	134k	80.3k	-331k
2	5	4	14	1	-44.1m	70.1m	-0.195	75.1k	454k	60.7k	53.8k	-395k	0.15m	0.105	-0.116	150k	784k	118k	69.4k	-292k
2	5	8	14	1	-48.5m	53.8m	-0.286	64.9k	400k	50.7k	46.9k	-421k	25.9m	0.127	-22.2m	167k	867k	123k	77.5k	-271k
2	5	1	-	-	-49.2m	-23.5m	-0.274	5.38k	418k	84.0k	45.8k	-728k	37.0m	0.156	-3.44m	297k	1.53M	280k	94.1k	-321k
2	5	2	-	-	-34.2m	-29.2m	-0.181	3.59k	279k	56.0k	30.6k	-486k	24.5m	91.6m	-2.73m	198k	1.02M	187k	62.7k	-214k
2	5	4	-	-	-33.0m	-28.1m	-0.178	2.80k	247k	51.0k	27.4k	-421k	21.5m	91.3m	-6.27m	170k	882k	164k	54.2k	-189k
2	5	8	-	-	-43.8m	-48.7m	-0.265	-4.93k	208k	41.4k	23.0k	-450k	65.5m	0.117	73.7m	190k	978k	165k	61.2k	-169k
2	6	1	17	2	-12.9m	-62.2m	-15.7m	64.7k	595k	139k	29.1k	-498k	3.96m	-22.4m	18.4m	140k	880k	181k	45.4k	-395k
2	6	2	17	2	-8.34m	-53.1m	-10.9m	43.2k	397k	92.8k	19.4k	-332k	3.76m	-27.5m	11.3m	93.2k	586k	121k	30.3k	-263k
2	6	4	17	2	-6.20m	-52.3m	-7.93m	38.1k	353k	83.9k	17.4k	-287k	1.71m	-28.1m	8.56m	79.6k	504k	105k	26.1k	-233k
2	6	8	17	2	-29.9m	-66.3m	-82.0m	25.2k	297k	83.4k	14.7k	-315k	23.8m	-11.7m	74.9m	95.8k	578k	108k	30.2k	-207k
2	6	1	20	2	12.6m	-0.158	15.1m	82.3k	694k	78.1k	537	-530k	36.2m	-0.104	37.4m	159k	997k	125k	19.4k	-422k
2	6	2	20	2	9.74m	-0.119	8.40m	54.9k	462k	52.1k	358	-353k	25.3m	-81.0m	23.6m	106k	665k	83.0k	12.9k	-281k
2	6	4	20	2	11.0m	-0.118	10.3m	48.7k	412k	47.4k	427	-305k	24.5m	-81.8m	21.3m	90.6k	571k	72.1k	11.2k	-249k
2	6	8	20	2	1.09m	-0.150	-36.2m	36.1k	344k	47.0k	254	-338k	28.6m	-61.6m	73.0m	108k	659k	74.8k	13.0k	-221k
2	6	1	20	1	-31.8m	-0.227	53.5m	282k	1.48M	39.5k	16.4k	-825k	32.9m	-0.144	92.6m	388k	1.97M	66.7k	42.6k	-687k
2	6	2	20	1	-23.2m	-0.170	34.8m	188k	986k	26.3k	10.9k	-550k	22.0m	-0.114	61.5m	259k	1.32M	44.4k	28.4k	-458k
2	6	4	20	1	-22.6m	-0.168	37.2m	167k	875k	24.3k	9.89k	-476k	21.5m	-0.115	59.0m	223k	1.13M	39.1k	24.4k	-405k
2	6	8	20	1	-29.2m	-0.216	-19.4m	143k	759k	17.2k	7.12k	-516k	24.3m	-74.4m	0.115	251k	1.27M	43.2k	29.4k	-369k
2	6	1	17	1	-39.2m	-65.0m	-15.5m	247k	1.31M	55.6k	47.3k	-772k	-20.4m	-10.7m	37.8m	358k	1.83M	103k	58.0k	-641k
2	6	2	17	1	-28.2m	-60.9m	-10.8m	165k	876k	37.1k	31.6k	-514k	-14.7m	-24.6m	24.5m	239k	1.22M	68.4k	38.6k	-427k
2	6	4	17	1	-27.5m	-59.5m	-7.08m	146k	777k	34.0k	28.3k	-445k	-16.0m	-25.5m	21.0m	206k	1.05M	60.1k	33.3k	-378k
2	6	8	17	1	-35.8m	-86.6m	-94.9m	125k	680k	26.0k	23.3k	-478k	0.19m	0.79m	98.5m	231k	1.17M	65.1k	38.9k	-348k
2	6	1	-	-	-34.8m	-0.192	-14.7m	80.5k	657k	48.6k	5.51k	-790k	38.2m	-17.7m	69.4m	372k	1.90M	149k	51.8k	-412k
2	6	2	-	-	-25.4m	-0.144	-10.2m	53.7k	438k	32.4k	3.67k	-526k	26.2m	-26.8m	45.6m	248k	1.26M	99.5k	34.5k	-275k
2	6	4	-	-	-25.0m	-0.142	-7.00m	47.5k	390k	29.8k	3.40k	-456k	25.5m	-27.6m	42.8m	214k	1.09M	86.5k	29.8k	-243k
2	6	8	-	-	-32.3m	-0.182	-86.3m	33.8k	327k	22.3k	2.20k	-491k</								

2	8	8	66	2	-0.866	-0.795	-0.819	-20.7k	25.0k	7.32k	-15.6k	-37.5k	-0.514	-0.564	-0.527	-8.53k	60.3k	28.0k	-3.42k	-6.84k
2	8	1	58	2	-0.887	-0.852	-0.879	-32.7k	15.2k	-1.41k	-13.3k	-96.5k	-0.720	-0.715	-0.770	-14.3k	57.0k	10.5k	-4.41k	-55.2k
2	8	2	58	2	-0.609	-0.592	-0.605	-21.9k	9.92k	-1.05k	-8.87k	-64.3k	-0.494	-0.502	-0.531	-9.63k	37.8k	6.88k	-2.95k	-36.8k
2	8	4	58	2	-0.594	-0.569	-0.586	-21.7k	9.34k	-1.42k	-8.71k	-63.1k	-0.490	-0.484	-0.519	-9.91k	36.2k	6.30k	-3.02k	-37.0k
2	8	8	58	2	-0.667	-0.645	-0.665	-23.7k	3.68k	-3.11k	-9.76k	-69.0k	-0.433	-0.417	-0.446	-9.25k	44.5k	8.53k	-2.61k	-32.9k
2	8	1	58	1	-0.532	-0.773	-0.790	21.9k	156k	6.19k	3.82k	-210k	-0.405	-0.666	-0.737	49.2k	260k	13.5k	14.5k	-151k
2	8	2	58	1	-0.365	-0.544	-0.545	14.5k	104k	4.05k	2.52k	-140k	-0.278	-0.473	-0.509	32.7k	173k	8.88k	9.63k	-101k
2	8	4	58	1	-0.359	-0.516	-0.527	14.5k	104k	3.89k	2.41k	-138k	-0.278	-0.449	-0.497	32.1k	169k	8.48k	9.32k	-101k
2	8	8	58	1	-0.400	-0.585	-0.600	12.3k	90.1k	2.62k	2.04k	-147k	-0.247	-0.387	-0.427	35.6k	187k	10.3k	10.6k	-94.1k
2	8	1	66	1	-0.604	-0.981	-0.861	15.0k	131k	14.8k	-780	-175k	-0.366	-0.908	-0.814	42.3k	226k	35.4k	54.6k	-85.2k
2	8	2	66	1	-0.414	-0.681	-0.592	9.95k	87.5k	9.78k	-593	-117k	-0.250	-0.634	-0.561	28.1k	150k	23.5k	36.3k	-56.8k
2	8	4	66	1	-0.406	-0.659	-0.578	9.91k	87.6k	9.67k	-723	-116k	-0.250	-0.618	-0.553	27.6k	147k	22.9k	35.8k	-57.5k
2	8	8	66	1	-0.455	-0.744	-0.653	8.18k	76.8k	7.95k	-2.04k	-122k	-0.222	-0.538	-0.479	30.5k	162k	26.2k	28.7k	-54.7k
2	8	1	-	-	-0.971	-0.961	-0.952	-31.6k	31.9k	8.18k	-19.8k	-195k	-0.409	-0.691	-0.750	46.1k	245k	39.6k	21.0k	-38.9k
2	8	2	-	-	-0.667	-0.664	-0.655	-21.2k	21.1k	5.33k	-13.2k	-130k	-0.281	-0.487	-0.517	30.6k	163k	26.3k	13.9k	-25.9k
2	8	4	-	-	-0.651	-0.644	-0.636	-21.0k	20.6k	4.96k	-13.0k	-128k	-0.281	-0.467	-0.505	30.0k	160k	25.5k	13.6k	-26.1k
2	8	8	-	-	-0.732	-0.727	-0.720	-22.7k	14.0k	2.67k	-14.4k	-136k	-0.249	-0.403	-0.434	33.3k	177k	29.6k	15.3k	-23.4k
2	9	1	28	2	-0.763	-11.7m	-0.549	-20.4k	-26.4k	-55.2k	428	-68.5k	-0.638	24.7m	-0.523	-7.97k	59.8	-48.7k	23.2k	-24.5k
2	9	2	28	2	-0.526	-17.7m	-0.375	-13.5k	-17.6k	-36.8k	375	-45.6k	-0.442	8.06m	-0.359	-5.24k	-53.1	-32.5k	15.6k	-16.3k
2	9	4	28	2	-0.503	-6.01m	-0.336	-12.0k	-17.2k	-35.5k	1.61k	-43.4k	-0.431	14.2m	-0.324	-4.47k	-437	-32.6k	16.8k	-15.2k
2	9	8	28	2	-0.544	-12.2m	-0.394	-14.0k	-17.9k	-39.5k	-354	-47.6k	-0.395	23.9m	-0.270	-2.03k	2.13k	-29.2k	20.0k	-13.1k
2	9	1	5	2	-0.936	0.24m	-0.694	9.71k	-7.61k	-49.4k	-57.1k	-68.5k	-0.430	0.309	-0.377	116k	24.9k	-28.4k	87.3k	55.2k
2	9	2	5	2	-0.642	-6.93m	-0.467	6.66k	-5.05k	-33.0k	-38.0k	-44.5k	-0.304	0.197	-0.251	77.8k	16.5k	-18.9k	58.1k	36.9k
2	9	4	5	2	-0.602	-0.95m	-0.417	10.8k	-4.17k	-30.7k	-32.3k	-44.6k	-0.303	0.197	-0.211	76.8k	16.4k	-17.1k	62.5k	36.5k
2	9	8	5	2	-0.628	-16.3m	-0.471	4.74k	-5.32k	-34.0k	-36.6k	-60.9k	-0.281	0.262	-0.163	80.4k	17.4k	-14.2k	70.2k	40.9k
2	9	1	5	1	-0.313	-0.646	-0.504	-93.2k	-5.94k	-38.8k	-324k	-205k	-0.159	-0.150	-87.0m	22.8k	71.1k	-11.6k	-69.2k	38.7k
2	9	2	5	1	-0.224	-0.437	-0.340	-62.1k	-4.06k	-25.9k	-217k	-137k	-0.121	-0.104	-58.0m	15.3k	47.5k	-7.73k	-46.2k	25.9k
2	9	4	5	1	-0.224	-0.436	-0.310	-55.0k	-3.33k	-23.6k	-195k	-127k	-0.133	-0.105	-41.9m	14.6k	45.3k	-7.25k	-42.1k	25.6k
2	9	8	5	1	-0.242	-0.522	-0.346	-67.5k	-4.70k	-26.2k	-232k	-144k	-0.107	-62.8m	-23.5m	16.3k	51.5k	-6.42k	-32.6k	28.1k
2	9	1	28	1	-0.478	-0.91m	-0.508	15.3k	72.5k	-33.9k	-31.0k	-176k	-0.367	30.3m	-0.441	34.9k	165k	-11.8k	-17.7k	-119k
2	9	2	28	1	-0.332	-10.4m	-0.353	10.3k	48.2k	-22.7k	-20.5k	-117k	-0.256	11.3m	-0.306	23.2k	110k	-7.93k	-11.7k	-79.1k
2	9	4	28	1	-0.324	2.66m	-0.315	10.0k	46.6k	-22.3k	-20.2k	-113k	-0.252	19.9m	-0.274	22.2k	105k	-8.16k	-11.4k	-76.5k
2	9	8	28	1	-0.350	-12.8m	-0.362	8.40k	40.3k	-23.9k	-21.8k	-119k	-0.229	37.5m	-0.235	24.3k	116k	-7.27k	-10.1k	-70.7k
2	9	1	-	-	-0.789	-0.186	-0.644	-24.7k	-18.7k	-56.1k	-91.6k	-183k	-0.254	61.0m	-0.263	69.8k	122k	-9.13k	44.9k	57.7k
2	9	2	-	-	-0.544	-0.130	-0.433	-16.3k	-12.5k	-37.4k	-61.2k	-123k	-0.185	33.1m	-0.175	46.7k	81.4k	-6.12k	30.0k	38.6k
2	9	4	-	-	-0.515	-0.128	-0.392	-12.1k	-11.8k	-35.9k	-55.4k	-114k	-0.195	37.3m	-0.143	46.0k	77.2k	-6.07k	31.4k	38.2k
2	9	8	-	-	-0.550	-0.152	-0.440	-19.0k	-12.2k	-39.6k	-66.8k	-128k	-0.168	56.1m	-0.107	46.6k	85.4k	-5.34k	34.9k	42.8k
2	10	1	30	2	-0.765	-60.9m	-0.567	-26.0k	-28.1k	-46.9k	-3.28k	-89.0k	-0.661	-43.4m	-0.546	-11.7k	8.41k	-40.6k	-54.3k	-54.3k
2	10	2	30	2	-0.527	-52.9m	-0.391	-17.3k	-18.8k	-31.3k	-2.11k	-59.3k	-0.456	-40.7m	-0.376	-7.79k	5.48k	-27.2k	3.70k	-36.2k
2	10	4	30	2	-0.506	-40.9m	-0.356	-16.5k	-18.7k	-30.8k	-1.49k	-57.1k	-0.446	-28.9m	-0.346	-7.61k	4.65k	-27.7k	4.40k	-35.1k
2	10	8	30	2	-0.549	-55.1m	-0.417	-17.6k	-20.2k	-34.6k	-2.53k	-62.6k	-0.409	-17.7m	-0.287	-7.40k	8.64k	-24.5k	6.12k	-30.8k
2	10	1	28	2	-0.763	-15.8m	-0.551	-21.9k	-27.2k	-52.1k	-117	-71.0k	-0.647	1.70m	-0.527	-9.27k	868	-47.8k	12.4k	-40.3k
2	10	2	28	2	-0.526	-20.9m	-0.378	-14.6k	-18.2k	-34.8k	10.9	-47.3k	-0.447	-8.57m	-0.362	-6.12k	482	-31.9k	8.37k	-26.8k
2	10	4	28	2	-0.503	-9.34m	-0.340	-13.2k	-17.8k	-33.8k	1.15k	-45.1k	-0.437	-0.61m	-0.328	-5.54k	43.9	-32.1k	9.36k	-25.6k
2	10	8	28	2	-0.545	-17.7m	-0.400	-14.9k	-18.7k	-38.0k	-679	-49.4k	-0.401	8.16m	-0.273	-4.39k	2.77k	-28.7k	11.8k	-22.6k
2	10	1	28	1	-0.480	-2.37m	-0.528	15.9k	81.1k	-32.7k	-29.5k	-181k	-0.358	27.6m	-0.498	36.2k	174k	-12.1k	-17.4k	-126k
2	10	2	28	1	-0.333	-12.0m	-0.367	10.6k	54.0k	-21.9k	-19.5k	-120k	-0.249	8.19m	-0.345	24.1k	116k	-8.20k	-11.5k	-83.7k
2	10	4	28	1	-0.325	1.97m	-0.328	10.3k	52.3k	-21.6k	-19.4k	-116k	-0.246	18.7m	-0.311	23.1k	111k	-8.48k	-11.3k	-81.3k
2	10	8	28	1	-0.351	4.43m	-0.378	8.71k	45.2k	-23.4k	-21.2k	-123k	-0.224	31.9m	-0.262	25.3k	122k	-7.43k	-10.1k	-75.5k
2	10	1	30	1	-0.485	-41.7m	-0.565	18.2k	105k	-27.8k	-25.6k	-198k	-0.332	-16.2m	-0.538	41.1k	203k	-10.8k	-15.4k	-144k
2	10	2	30	1	-0.335	-41.6m	-0.392	12.1k	69.8k	-18.6k	-16.9k	-132k	-0.231	-24.8m	-0.373	27.3k	135k	-7.31k	-10.2k	-96.0k
2	10	4	30	1	-0.327	-23.8m	-0.354	11.7k	68.1k	-18.6k	-17.0k	-128k	-0.230	-8.41m	-0.340	26.4k	131k	-7.59k	-10.3k	-94.5k
2	10	8	30	1	-0.354	-30.7m	-0.410	10.1k	59.0k	-20.5k	-19.0k	-135k	-0.209	-4.07m	-0.286	29.0k	144k	-6.53k	-9.11k	-87.9k
2	10	1	-	-	-0.765	-54.7m	-0.563	-24.4k	-28.0k	-49.8k	-27.7k	-190k	-0.345	14.3m	-0.506	39.0k	191k	-11.5k	8.68k	-47.1k
2	10	2	-	-	-0.526	-49.6m	-0.389	-16.2k	-18.8k	-33.2k	-18.4k	-127k	-0.240	-2.29m	-0.350	25.9k	127k	-7.78k	5.86k	-31.3k
2	10	4	-	-	-0.505	-34.2m	-0.352	-15.3k	-18.5k	-32.5k	-18.4k	-123k	-0.238	10.7m	-0.316	24.9k	122k	-8.07k	6.71k	-30.2k
2	10	8	-	-	-0.547	-44.9m	-0.411	-16.5k	-19.7k	-36.6k	-20.3k	-130k	-0.217	19.5m	-0.264	27.4k	135k	-7.00k	8.80k	-26.5k
2	11	1	39	2	-0.770	-0.379	-0.670	-30.7k	-20.1k	-30.9k	-4.84k	-110k	-0.670	-0.264	-0.620	-12.6k	32.4k	-17.9k	-2.33k	-73.0k
2	11	2	39	2	-0.528	-0.273	-0.462	-20.5k	-13.6k	-20.7k	-3.19k	-73.3k	-0.460	-0.195	-0.428	-8.43k	21.4k	-12.0k	-1.51k	-48.6k
2	11	4	39	2	-0.513	-0.253	-0.436	-20.2k	-13.9k	-20.7k	-3.07k	-71.6k	-0.455	-0.178	-0.406	-8.69k	20.1k	-12.7k	-1.28k	-48.2k
2	11	8	39	2	-0.568	-0.293	-0.504	-22.3k	-16.8k	-23.2k	-3.53k	-78.6k	-0.408	-0.147	-0.341	-7.96k	26.7k	-11.2k	-751	-42.3k
2	11	1	30	2	-0.765	-0.126	-0.591	-27.9k	-28.1k	-45.3k	-3.91k	-93.4k	-0.662	-56.6m	-0.556	-11.8k	11.0k	-37.4k	3.87k	-57.3k
2	11	2	30	2	-0.526	-98.5m	-0.407	-18.6k	-18.8k	-30.2k	-62.2k	-0.456	-50.7m	-0.384	-7.89k	7.17k	-7.89k	2.65k	-38.1k	-38.1k
2	11																			

2	12	8	39	1	-0.376	-0.317	-0.512	13.4k	85.4k	-7.86k	-6.07k	-156k	-0.228	-0.182	-0.353	36.8k	191k	140	-1.62k	-104k
2	12	1	58	1	-0.529	-0.693	-0.757	22.4k	157k	3.15k	2.57k	-217k	-0.409	-0.576	-0.703	50.5k	265k	10.2k	9.29k	-155k
2	12	2	58	1	-0.363	-0.489	-0.522	14.9k	104k	2.01k	1.69k	-145k	-0.282	-0.412	-0.486	33.5k	176k	6.71k	6.16k	-103k
2	12	4	58	1	-0.357	-0.462	-0.502	14.8k	104k	1.86k	1.57k	-143k	-0.282	-0.386	-0.472	32.9k	172k	6.29k	5.88k	-104k
2	12	8	58	1	-0.398	-0.525	-0.574	12.6k	90.6k	661	1.25k	-152k	-0.251	-0.332	-0.403	36.5k	191k	7.94k	6.72k	-96.3k
2	12	1	-	-	-0.799	-0.717	-0.774	-32.1k	-4.67k	-16.4k	-6.51k	-222k	-0.382	-0.342	-0.645	51.0k	266k	10.6k	2.63k	-70.4k
2	12	2	-	-	-0.548	-0.504	-0.534	-21.5k	-3.31k	-11.0k	-4.33k	-148k	-0.263	-0.250	-0.446	33.9k	177k	6.98k	1.74k	-46.9k
2	12	4	-	-	-0.534	-0.478	-0.514	-21.3k	-3.81k	-11.3k	-4.18k	-146k	-0.264	-0.227	-0.425	33.2k	173k	6.50k	1.42k	-46.9k
2	12	8	-	-	-0.596	-0.544	-0.587	-23.4k	-8.11k	-12.7k	-4.88k	-155k	-0.236	-0.191	-0.359	36.8k	192k	8.25k	1.87k	-41.4k
2	13	1	29	2	-1.45	0.171	-0.872	-4.21k	5.64k	54.1k	-39.7k	16.6k	-1.25	0.240	-0.794	9.37k	27.9k	59.0k	-10.0k	54.8k
2	13	2	29	2	-0.986	0.106	-0.593	-2.96k	3.81k	36.1k	-26.6k	11.0k	-0.851	0.153	-0.539	6.12k	18.6k	39.4k	-6.77k	36.5k
2	13	4	29	2	-0.962	0.115	-0.557	-4.22k	3.84k	35.8k	-27.3k	9.98k	-0.839	0.161	-0.504	4.99k	18.0k	38.4k	-7.63k	34.7k
2	13	8	29	2	-0.987	94.7m	-0.603	-6.40k	1.35k	32.2k	-30.0k	8.52k	-0.823	0.184	-0.460	5.70k	19.2k	41.8k	-6.34k	38.1k
2	13	1	8	2	-1.47	-39.4m	-0.762	-155k	24.9k	-168k	-133k	-0.935	0.128	-0.328	-42.6k	-4.65k	48.8k	47.5k	-18.1k	
2	13	2	8	2	-1.00	-34.1m	-0.512	-104k	-21.4k	16.6k	-113k	-89.9k	-0.644	79.8m	-0.219	-28.7k	-3.14k	32.6k	31.7k	-12.2k
2	13	4	8	2	-0.963	-24.2m	-0.467	-103k	-21.2k	15.0k	-112k	-87.3k	-0.643	83.6m	-0.180	-31.9k	-3.87k	30.8k	27.3k	-13.0k
2	13	8	8	2	-0.966	-61.1m	-0.517	-108k	-23.0k	14.4k	-123k	-118k	-0.640	96.3m	-0.145	-27.5k	-1.91k	32.4k	31.0k	-12.0k
2	13	1	8	1	-0.708	69.3m	-0.452	-49.4k	-36.7k	19.5k	9.47k	-82.1k	-0.516	0.374	-47.5m	37.1k	4.97k	37.5k	157k	83.2k
2	13	2	8	1	-0.489	41.3m	-0.306	-33.1k	-24.5k	13.0k	6.46k	-54.4k	-0.360	0.247	-31.7m	24.7k	3.29k	25.0k	105k	55.7k
2	13	4	8	1	-0.488	44.7m	-0.278	-32.8k	-22.9k	11.8k	3.76k	-51.9k	-0.371	0.245	-18.7m	20.9k	2.50k	23.4k	92.5k	48.7k
2	13	8	8	1	-0.491	-68.6m	-0.318	-35.2k	-28.1k	11.6k	-8.80k	-71.4k	-0.358	0.300	-15.5m	30.4k	7.19k	23.8k	118k	60.1k
2	13	1	29	1	-0.931	0.344	-0.832	-31.5k	-133k	25.2k	14.4k	94.4k	-0.710	0.495	-0.670	-15.6k	-53.3k	46.9k	34.6k	152k
2	13	2	29	1	-0.637	0.222	-0.568	-21.0k	-88.5k	16.9k	9.52k	62.9k	-0.487	0.325	-0.458	-10.5k	-35.5k	31.3k	22.9k	101k
2	13	4	29	1	-0.628	0.234	-0.533	-20.2k	-85.0k	16.9k	9.28k	61.0k	-0.482	0.329	-0.428	-10.3k	-34.5k	30.7k	22.7k	97.7k
2	13	8	29	1	-0.643	0.208	-0.567	-21.9k	-94.0k	15.2k	8.13k	56.9k	-0.467	0.364	-0.401	-8.95k	-28.7k	32.9k	24.1k	102k
2	13	1	-	-	-1.42	84.1m	-0.843	-99.5k	-85.6k	22.1k	-70.6k	-41.8k	-0.674	0.488	-0.218	-1.34k	12.1k	59.1k	41.0k	111k
2	13	2	-	-	-0.972	51.0m	-0.574	-66.5k	-57.0k	14.8k	-47.2k	-27.9k	-0.465	0.322	-0.145	-1.00k	8.06k	39.5k	27.3k	73.8k
2	13	4	-	-	-0.946	54.2m	-0.538	-65.8k	-54.0k	14.6k	-47.8k	-27.4k	-0.463	0.324	-0.114	-1.35k	7.39k	38.5k	25.9k	69.4k
2	13	8	-	-	-0.960	-0.57m	-0.579	-68.4k	-60.8k	13.2k	-50.8k	-34.1k	-0.452	0.362	-91.7m	-387	8.00k	41.7k	30.6k	74.3k
2	14	1	31	2	-1.45	55.5m	-0.982	7.60k	4.76k	51.3k	-12.6k	45.8k	-1.28	0.135	-0.939	19.0k	36.8k	54.7k	-1.98k	78.0k
2	14	2	31	2	-0.992	26.7m	-0.669	4.99k	3.28k	34.3k	-8.49k	30.5k	-0.871	80.1m	-0.640	12.6k	24.6k	36.6k	-1.39k	51.9k
2	14	4	31	2	-0.970	37.6m	-0.636	4.88k	3.55k	34.8k	-8.94k	29.7k	-0.860	90.6m	-0.610	12.0k	24.1k	36.1k	-1.77k	50.2k
2	14	8	31	2	-1.00	16.6m	-0.684	4.85k	-461	31.0k	-10.4k	26.0k	-0.832	0.113	-0.565	12.9k	26.0k	39.6k	-1.12k	54.9k
2	14	1	29	2	-1.45	0.155	-0.900	2.65k	5.99k	53.9k	-23.3k	31.8k	-1.26	0.229	-0.847	12.0k	30.3k	58.1k	-8.64k	57.6k
2	14	2	29	2	-0.988	95.4m	-0.612	1.65k	4.05k	36.0k	-15.6k	21.1k	-0.859	0.145	-0.577	7.89k	20.2k	38.8k	-5.84k	38.3k
2	14	4	29	2	-0.965	0.104	-0.577	1.17k	4.15k	36.3k	-16.2k	20.2k	-0.848	0.153	-0.544	6.93k	19.6k	38.1k	-6.63k	36.6k
2	14	8	29	2	-0.991	84.0m	-0.623	290	1.25k	32.4k	-18.4k	17.6k	-0.829	0.176	-0.502	7.36k	21.0k	41.6k	-5.45k	40.1k
2	14	1	29	1	-0.932	0.336	-0.883	-33.0k	-142k	26.3k	14.7k	104k	-0.692	0.451	-0.818	-15.9k	-60.7k	46.2k	31.9k	159k
2	14	2	29	1	-0.638	0.216	-0.603	-22.0k	-94.6k	17.7k	9.70k	69.6k	-0.475	0.294	-0.558	-10.7k	-40.4k	30.9k	21.2k	106k
2	14	4	29	1	-0.629	0.229	-0.568	-21.2k	-91.0k	17.7k	9.64k	67.9k	-0.471	0.302	-0.525	-10.5k	-39.4k	30.4k	21.2k	103k
2	14	8	29	1	-0.644	0.203	-0.604	-23.0k	-101k	16.0k	8.65k	63.5k	-0.454	0.333	-0.489	-9.14k	-32.9k	32.6k	23.0k	108k
2	14	1	31	1	-0.934	0.223	-0.993	-38.1k	-173k	26.2k	13.6k	130k	-0.640	0.329	-0.936	-17.7k	-81.6k	42.5k	26.5k	183k
2	14	2	31	1	-0.638	0.138	-0.678	-25.4k	-115k	17.7k	8.96k	86.6k	-0.439	0.209	-0.639	-11.9k	-54.3k	28.5k	17.6k	122k
2	14	4	31	1	-0.629	0.154	-0.642	-24.7k	-112k	17.6k	9.22k	85.7k	-0.437	0.222	-0.607	-11.6k	-53.5k	28.2k	17.7k	119k
2	14	8	31	1	-0.650	0.129	-0.683	-26.9k	-123k	15.9k	8.04k	80.1k	-0.419	0.250	-0.567	-10.3k	-45.2k	30.4k	19.7k	125k
2	14	1	-	-	-1.45	0.107	-0.978	-35.9k	-160k	26.4k	-17.5k	38.4k	-0.668	0.408	-0.824	16.3k	34.3k	57.2k	29.5k	173k
2	14	2	-	-	-0.991	61.8m	-0.667	-24.0k	-106k	17.8k	-11.7k	25.6k	-0.457	0.264	-0.561	10.8k	22.9k	38.2k	19.6k	116k
2	14	4	-	-	-0.968	71.9m	-0.633	-23.2k	-103k	17.7k	-12.3k	24.7k	-0.455	0.274	-0.529	10.1k	22.4k	37.5k	19.6k	113k
2	14	8	-	-	-0.998	51.1m	-0.677	-25.2k	-114k	16.0k	-14.1k	21.6k	-0.437	0.303	-0.492	10.6k	24.0k	40.9k	21.6k	118k
2	15	1	46	2	-1.47	-0.607	-1.26	11.2k	-7.31k	33.3k	-1.59k	66.4k	-1.28	-0.357	-1.16	27.6k	39.1k	42.6k	1.56k	104k
2	15	2	46	2	-0.998	-0.425	-0.861	7.48k	-4.64k	22.4k	-1.12k	44.2k	-0.875	-0.255	-0.793	18.4k	26.3k	28.5k	992	69.0k
2	15	4	46	2	-0.982	-0.407	-0.836	7.69k	-4.19k	22.7k	-1.27k	44.0k	-0.868	-0.240	-0.771	18.1k	25.9k	28.3k	950	67.6k
2	15	8	46	2	-1.03	-0.447	-0.896	6.84k	-10.8k	21.2k	-1.58k	38.6k	-0.826	-0.206	-0.716	20.4k	29.2k	30.9k	1.41k	74.1k
2	15	1	31	2	-1.46	-79.2m	-1.06	7.94k	3.87k	48.0k	-10.3k	48.9k	-1.28	0.120	-0.972	22.5k	39.5k	53.5k	-791	83.1k
2	15	2	31	2	-0.992	-65.5m	-0.722	5.23k	2.71k	32.1k	-6.93k	32.6k	-0.871	69.4m	-0.662	14.9k	26.5k	35.7k	-595	55.3k
2	15	4	31	2	-0.971	-52.5m	-0.692	5.15k	3.01k	32.6k	-7.33k	31.9k	-0.860	80.1m	-0.633	14.5k	26.0k	35.3k	-878	53.6k
2	15	8	31	2	-1.01	-78.0m	-0.742	5.04k	-1.33k	29.3k	-8.55k	27.9k	-0.830	0.103	-0.588	16.0k	28.5k	38.8k	-336	58.6k
2	15	1	31	1	-0.932	0.121	-1.07	-41.7k	-194k	25.7k	12.7k	132k	-0.629	0.295	-0.974	-18.0k	-83.8k	42.0k	24.6k	198k
2	15	2	31	1	-0.637	67.0m	-0.727	-27.8k	-129k	17.3k	8.41k	88.3k	-0.430	0.186	-0.664	-12.0k	-55.7k	28.1k	16.3k	132k
2	15	4	31	1	-0.628	86.7m	-0.694	-27.1k	-126k	17.2k	8.71k	87.4k	-0.430	0.200	-0.633	-11.8k	-55.0k	27.8k	16.5k	129k
2	15	8	31	1	-0.650	60.6m	-0.738	-29.6k	-139k	15.5k	7.51k	81.7k	-0.411	0.228	-0.592	-10.5k	-46.5k	30.0k	18.5k	137k
2	15	1	46	1	-0.948	-0.461	-1.24	-46.5k	-227k	23.0k	3.62k	161k	-0.702	-0.196	-1.15	-21.5k	-117k	29.6k	10.9k	215k
2	15	2	46	1	-0.647	-0.329	-0.845	-30.9k	-151k	15.5k	2.36k	107k	-0.480	-0.150	-0.783	-14.3k	-77.7k	19.9k	7.18k	143k
2	15	4	46	1																

2	16	8	-	-	-1.08	-0.929	-1.06	-33.7k	-168k	5.10k	-3.12k	38.6k	-0.458	-0.283	-0.764	22.4k	24.8k	23.3k	2.93k	150k
2	17	1	67	2	-2.19	-2.01	-2.08	17.0k	-40.9k	-13.9k	4.57k	13.4k	-1.65	-1.82	-1.72	30.6k	-12.1k	3.86k	19.6k	50.7k
2	17	2	67	2	-1.50	-1.37	-1.42	11.4k	-26.9k	-9.02k	3.03k	8.95k	-1.12	-1.24	-1.17	20.4k	-7.73k	2.78k	13.0k	33.8k
2	17	4	67	2	-1.47	-1.35	-1.39	11.5k	-26.3k	-8.79k	3.11k	9.07k	-1.12	-1.23	-1.16	20.3k	-8.37k	2.60k	12.9k	33.4k
2	17	8	67	2	-1.57	-1.44	-1.48	11.0k	-35.3k	-13.2k	2.32k	8.48k	-1.05	-1.15	-1.09	21.7k	-580	5.84k	13.8k	36.2k
2	17	1	59	2	-1.69	-1.60	-1.68	15.7k	-23.1k	8.79k	1.33k	51.4k	-1.37	-1.31	-1.49	32.7k	16.1k	18.5k	9.84k	92.0k
2	17	2	59	2	-1.15	-1.09	-1.15	10.5k	-15.1k	6.05k	858	34.2k	-0.935	-0.903	-1.01	21.8k	11.1k	12.5k	6.52k	61.3k
2	17	4	59	2	-1.14	-1.07	-1.13	10.7k	-14.6k	6.13k	964	34.6k	-0.930	-0.885	-1.00	21.7k	10.7k	12.5k	6.42k	60.3k
2	17	8	59	2	-1.20	-1.14	-1.20	9.95k	-23.0k	3.82k	465	30.6k	-0.875	-0.824	-0.933	23.5k	16.6k	14.4k	7.53k	66.0k
2	17	1	59	1	-0.989	-1.40	-1.51	-43.4k	-221k	9.22k	-16.6k	146k	-0.738	-1.18	-1.43	-17.5k	-119k	16.9k	-6.39k	204k
2	17	2	59	1	-0.674	-0.967	-1.03	-28.8k	-147k	6.37k	-11.1k	97.5k	-0.504	-0.820	-0.977	-11.6k	-78.9k	11.5k	-4.28k	136k
2	17	4	59	1	-0.667	-0.941	-1.01	-28.4k	-145k	6.35k	-10.8k	98.5k	-0.503	-0.796	-0.963	-11.7k	-80.0k	11.2k	-4.16k	134k
2	17	8	59	1	-0.706	-1.00	-1.08	-31.8k	-163k	4.08k	-11.8k	91.4k	-0.473	-0.743	-0.898	-9.71k	-66.5k	13.3k	-3.95k	143k
2	17	1	67	1	-1.14	-1.83	-1.63	-35.2k	-184k	-10.7k	-55.3k	81.0k	-0.676	-1.70	-1.56	-8.59k	-90.3k	10.2k	-2.28k	170k
2	17	2	67	1	-0.775	-1.26	-1.11	-23.4k	-122k	-6.91k	-36.8k	53.9k	-0.461	-1.17	-1.06	-5.65k	-59.8k	7.03k	-1.52k	113k
2	17	4	67	1	-0.765	-1.23	-1.09	-23.0k	-121k	-6.80k	-36.4k	54.6k	-0.460	-1.15	-1.05	-5.81k	-61.0k	6.68k	-1.43k	112k
2	17	8	67	1	-0.812	-1.31	-1.17	-26.0k	-136k	-10.4k	-39.1k	51.8k	-0.432	-1.08	-0.983	-4.08k	-49.8k	9.02k	-375	118k
2	17	1	-	-	-1.85	-1.83	-1.82	-39.5k	-205k	-16.0k	-22.8k	36.2k	-0.748	-1.25	-1.45	32.2k	2.69k	13.5k	16.2k	189k
2	17	2	-	-	-1.26	-1.25	-1.24	-26.3k	-136k	-10.4k	-15.2k	24.1k	-0.511	-0.862	-0.989	21.5k	2.12k	9.22k	10.8k	126k
2	17	4	-	-	-1.25	-1.23	-1.22	-25.9k	-134k	-10.2k	-14.9k	24.4k	-0.509	-0.841	-0.976	21.3k	1.62k	8.91k	10.6k	124k
2	17	8	-	-	-1.32	-1.30	-1.30	-29.1k	-151k	-14.5k	-16.4k	21.7k	-0.479	-0.784	-0.910	23.1k	8.50k	11.2k	12.0k	132k
2	18	1	66	2	-1.22	-1.05	-1.10	-28.2k	70.5k	24.6k	-48.1k	-48.9k	-0.904	-0.886	-0.911	-6.85k	89.8k	51.0k	-679	11.6k
2	18	2	66	2	-0.838	-0.723	-0.753	-18.9k	46.8k	16.3k	-32.1k	-32.6k	-0.620	-0.607	-0.626	-4.64k	59.7k	33.9k	-450	78.0k
2	18	4	66	2	-0.819	-0.705	-0.735	-18.8k	46.6k	16.0k	-32.0k	-32.2k	-0.616	-0.605	-0.620	-4.83k	58.2k	33.0k	-448	7.92k
2	18	8	66	2	-0.922	-0.795	-0.828	-20.1k	38.3k	12.0k	-33.2k	-34.9k	-0.539	-0.531	-0.540	-4.21k	66.3k	38.0k	-108	9.03k
2	18	1	7	1	-0.794	-0.797	-0.683	4.32k	33.4k	18.9k	-9.89k	-127k	-0.117	-0.168	-0.223	21.1k	96.2k	56.8k	112k	39.5k
2	18	2	7	1	-0.542	-0.547	-0.467	2.88k	22.2k	12.6k	-6.50k	-84.9k	-79.1m	-0.114	-0.152	14.0k	64.0k	37.8k	74.3k	26.3k
2	18	4	7	1	-0.534	-0.537	-0.459	2.88k	22.3k	12.6k	-6.06k	-83.3k	-79.8m	-0.114	-0.152	13.8k	62.9k	37.0k	73.0k	25.6k
2	18	8	7	1	-0.599	-0.603	-0.516	2.52k	20.2k	11.4k	-9.54k	-90.9k	-70.5m	-0.101	-0.134	15.1k	69.1k	41.3k	79.6k	29.9k
2	18	1	66	1	-0.604	-0.981	-0.861	15.0k	131k	18.0k	-21.3k	-138k	-0.303	-0.931	-0.788	38.2k	204k	35.4k	27.0k	-85.2k
2	18	2	66	1	-0.414	-0.681	-0.592	9.95k	87.5k	11.9k	-14.2k	-91.8k	-0.207	-0.644	-0.541	25.4k	136k	23.5k	17.9k	-56.8k
2	18	4	66	1	-0.406	-0.659	-0.578	9.91k	87.6k	11.8k	-14.3k	-90.9k	-0.207	-0.636	-0.537	24.9k	133k	22.9k	17.5k	-57.5k
2	18	8	66	1	-0.455	-0.744	-0.653	8.18k	76.8k	10.0k	-14.8k	-94.4k	-0.183	-0.556	-0.468	27.5k	147k	26.2k	20.0k	-54.7k
2	18	1	-	-	-0.930	-0.966	-0.914	-8.92k	86.1k	21.8k	-57.7k	-104k	-0.248	-0.769	-0.616	30.2k	154k	56.7k	46.6k	-26.2k
2	18	2	-	-	-0.637	-0.668	-0.627	-6.02k	57.2k	14.5k	-38.6k	-69.2k	-0.168	-0.528	-0.421	20.1k	103k	37.7k	31.0k	-17.5k
2	18	4	-	-	-0.625	-0.650	-0.613	-6.14k	57.1k	14.5k	-38.5k	-68.6k	-0.169	-0.525	-0.420	19.7k	101k	36.9k	30.4k	-17.6k
2	18	8	-	-	-0.702	-0.732	-0.691	-6.83k	48.3k	12.5k	-39.2k	-71.3k	-0.150	-0.461	-0.368	21.6k	111k	41.4k	33.9k	-16.7k
2	19	1	67	2	-2.34	-2.01	-2.10	11.8k	-49.3k	-25.9k	154	-13.5k	-1.73	-1.70	-1.75	30.2k	-30.3k	-2.50k	48.3k	43.7k
2	19	2	67	2	-1.59	-1.37	-1.43	7.94k	-32.5k	-17.0k	98.8	-9.04k	-1.18	-1.16	-1.19	20.1k	-19.8k	-1.45k	32.2k	29.1k
2	19	4	67	2	-1.57	-1.35	-1.41	7.99k	-31.9k	-16.7k	116	-9.03k	-1.17	-1.15	-1.19	20.0k	-20.6k	-1.73k	32.0k	28.8k
2	19	8	67	2	-1.67	-1.44	-1.50	7.35k	-40.5k	-22.0k	-229	-10.1k	-1.10	-1.08	-1.11	21.3k	-11.7k	2.36k	33.1k	31.7k
2	19	1	10	1	-1.52	-1.48	-1.30	-10.3k	-53.3k	-29.7k	-74.0k	-16.9k	-0.243	-0.319	-0.442	-431	-7.68k	-1.53k	12.2k	71.7k
2	19	2	10	1	-1.03	-1.01	-0.887	-6.76k	-35.1k	-19.5k	-49.2k	-11.1k	-0.165	-0.216	-0.300	-211	-4.89k	-795	8.15k	47.4k
2	19	4	10	1	-1.02	-1.00	-0.877	-6.68k	-34.8k	-19.3k	-48.5k	-10.9k	-0.165	-0.216	-0.300	-353	-5.39k	-1.23k	7.81k	46.8k
2	19	8	10	1	-1.08	-1.06	-0.932	-8.21k	-41.9k	-24.0k	-54.2k	-18.0k	-0.156	-0.204	-0.282	793	-2.76k	1.25k	10.9k	55.6k
2	19	1	67	1	-1.14	-1.83	-1.63	-30.4k	-161k	-10.7k	-29.3k	81.0k	-0.575	-1.75	-1.49	-8.59k	-90.3k	7.74k	17.0k	132k
2	19	2	67	1	-0.775	-1.26	-1.11	-20.2k	-107k	-6.91k	-19.5k	53.9k	-0.391	-1.20	-1.02	-5.65k	-59.8k	5.40k	11.3k	87.8k
2	19	4	67	1	-0.765	-1.23	-1.09	-19.9k	-106k	-6.80k	-19.2k	54.6k	-0.391	-1.19	-1.01	-5.81k	-61.0k	5.10k	11.4k	86.9k
2	19	8	67	1	-0.812	-1.31	-1.17	-22.5k	-119k	-10.4k	-21.5k	51.8k	-0.369	-1.11	-0.943	-4.08k	-49.8k	7.43k	11.6k	91.4k
2	19	1	-	-	-1.77	-1.82	-1.74	-21.4k	-110k	-30.0k	-47.6k	22.0k	-0.500	-1.46	-1.18	13.5k	-46.1k	3.72k	48.8k	98.7k
2	19	2	-	-	-1.21	-1.24	-1.19	-14.2k	-72.7k	-19.8k	-31.7k	14.6k	-0.339	-0.996	-0.802	9.07k	-30.4k	2.71k	32.5k	65.7k
2	19	4	-	-	-1.19	-1.22	-1.17	-14.0k	-71.8k	-19.5k	-31.2k	14.8k	-0.339	-0.992	-0.799	9.05k	-31.3k	2.30k	32.4k	65.2k
2	19	8	-	-	-1.27	-1.30	-1.25	-16.0k	-82.2k	-24.4k	-34.5k	13.9k	-0.321	-0.929	-0.749	9.71k	-22.1k	4.74k	32.9k	68.1k
2	20	1	5	2	-0.478	48.9m	-0.423	88.5k	14.9k	-32.2k	-200k	-89.3k	-71.3m	0.389	-59.4m	181k	33.0k	-1.27k	-33.0k	55.2k
2	20	2	5	2	-0.336	25.6m	-0.282	59.2k	9.94k	-21.5k	-133k	-58.3k	-65.4m	0.250	-35.5m	121k	22.0k	-815	-22.0k	36.9k
2	20	4	5	2	-0.335	28.3m	-0.233	59.9k	9.27k	-18.7k	-127k	-56.1k	-0.104	0.243	3.77m	115k	20.8k	829	-19.3k	36.5k
2	20	8	5	2	-0.358	7.45m	-0.285	57.7k	8.34k	-21.6k	-135k	-73.1k	-75.8m	0.309	54.4m	122k	22.2k	4.11k	-17.3k	40.9k
2	20	1	26	2	-0.246	23.5m	-0.158	8.27k	-15.9k	28.0k	-70.2k	-18.4k	-0.186	38.3m	-0.120	44.5k	-4.68k	41.6k	-29.8k	11.3k
2	20	2	26	2	-0.180	5.96m	-96.3m	5.57k	-10.7k	18.7k	-46.9k	-12.2k	-0.142	17.1m	-70.1m	29.8k	-3.17k	27.8k	-20.0k	7.55k
2	20	4	26	2	-0.189	1.47m	-56.9m	4.99k	-10.9k	20.1k	-44.8k	-13.8k	-0.165	13.0m	-39.4m	27.3k	-3.56k	27.7k	-19.1k	5.99k
2	20	8	26	2	-0.225	-7.31m	-0.111	3.84k	-11.6k	15.8k	-47.9k	-18.0k	-0.125	22.6m	18.9m	30.8k	-1.50k	31.4k	-17.1k	8.06k
2	20	1	26	1	-0.239	-62.1m	-0.138	5.30k	20.2k	15.2k	549	-77.8k	-0.137	32.2m	-79.6m	11.0k	61.5k	34.0k	33.1k	-25.0k
2	20	2	26	1	-0.173	-48.5m	-79.7m	3.56k	13.4k	10.2k	253	-51.8k	-0.103	11.5m	-41.5m	7.35k	40.9k	22.7k	22.0k	-16.7k
2	20	4	26	1	-0.175	-53.0m	-44.0m	4.04k	15.7k	10.3k	1.02k	-54.7k	-							

2	21	8	8	1	-0.546	-73.6m	-0.106	-56.7k	-15.1k	-6.33k	20.3k	-74.1k	-0.395	0.235	0.177	-1.49k	7.35k	14.8k	130k	-4.62k
2	21	1	-	-	-0.881	84.1m	-0.298	-133k	-24.2k	-50.4k	-27.9k	-70.1k	-0.501	0.339	0.257	-1.97k	3.71k	28.6k	113k	33.4k
2	21	2	-	-	-0.607	51.0m	-0.198	-88.9k	-16.1k	-33.7k	-18.5k	-46.6k	-0.349	0.223	0.184	-1.41k	2.44k	19.0k	75.8k	22.2k
2	21	4	-	-	-0.606	54.2m	-0.160	-85.5k	-15.4k	-33.5k	-18.4k	-40.7k	-0.354	0.219	0.215	-2.24k	1.46k	16.7k	73.8k	23.8k
2	21	8	-	-	-0.610	-0.57m	-0.191	-91.1k	-17.5k	-36.7k	-19.3k	-49.4k	-0.343	0.257	0.253	-776	6.03k	17.0k	76.8k	28.0k
2	22	1	26	2	-0.248	19.9m	-0.144	4.82k	-18.6k	38.3k	-47.7k	-21.1k	-0.212	37.2m	-0.109	15.2k	-7.19k	43.4k	-26.9k	-2.47k
2	22	2	26	2	-0.181	3.11m	-85.4m	3.26k	-12.5k	25.5k	-31.9k	-14.0k	-0.158	14.8m	-61.8m	10.2k	-4.89k	29.0k	-18.0k	-1.60k
2	22	4	26	2	-0.190	-1.93m	-48.4m	2.64k	-12.7k	26.5k	-30.3k	-15.6k	-0.179	6.06m	-32.1m	8.62k	-4.64k	28.8k	-17.2k	-3.27k
2	22	8	26	2	-0.228	-11.6m	-0.104	1.53k	-13.5k	22.2k	-32.8k	-19.9k	-0.138	12.3m	27.1m	10.6k	-2.07k	32.5k	-15.4k	-203
2	22	1	77	2	-0.268	6.89m	-0.102	-10.9k	-26.7k	43.5k	-29.2k	-44.0k	-0.242	37.0m	-60.9m	-5.89k	-9.12k	46.2k	-11.2k	-17.6k
2	22	2	77	2	-0.194	-7.72m	-55.6m	-7.25k	-17.9k	29.1k	-19.5k	-29.3k	-0.178	12.1m	-28.1m	-3.91k	-6.21k	30.8k	-7.53k	-11.7k
2	22	4	77	2	-0.203	-15.1m	-21.6m	-7.72k	-17.8k	29.6k	-18.5k	-30.5k	-0.197	0.90m	-1.79m	-4.39k	-5.65k	30.3k	-7.10k	-13.4k
2	22	8	77	2	-0.247	-29.3m	-80.6m	-8.78k	-19.3k	25.8k	-20.2k	-36.0k	-0.155	12.0m	59.6m	-3.92k	-1.66k	33.8k	-6.06k	-9.09k
2	22	1	77	1	-0.236	59.0m	-0.147	5.52k	43.5k	15.5k	14.5k	-130k	-0.163	75.6m	-0.109	20.3k	107k	34.6k	34.3k	-82.5k
2	22	2	77	1	-0.169	26.0m	-83.0m	3.66k	28.8k	10.5k	9.55k	-86.5k	-0.119	35.5m	-58.1m	13.5k	71.0k	23.1k	22.8k	-55.0k
2	22	4	77	1	-0.171	11.7m	-46.9m	4.21k	31.8k	10.4k	9.72k	-88.0k	-0.122	17.6m	-28.8m	14.0k	73.5k	22.6k	22.2k	-58.0k
2	22	8	77	1	-0.199	7.36m	-0.101	2.54k	22.7k	9.35k	8.48k	-95.4k	-0.102	22.0m	28.0m	16.6k	86.7k	24.5k	24.2k	-51.3k
2	22	1	26	1	-0.230	-0.14m	-0.142	5.11k	24.8k	16.8k	5.91k	-90.0k	-0.138	36.3m	-0.128	12.9k	70.8k	34.5k	34.2k	-47.4k
2	22	2	26	1	-0.167	-10.2m	-80.3m	3.43k	16.4k	11.3k	3.83k	-59.9k	-0.103	13.8m	-72.1m	8.59k	47.1k	23.0k	22.7k	-31.6k
2	22	4	26	1	-0.169	-19.2m	-44.2m	3.92k	19.0k	11.3k	4.35k	-62.5k	-0.109	1.96m	-40.1m	9.29k	50.1k	22.7k	22.1k	-35.0k
2	22	8	26	1	-0.195	-32.4m	-94.2m	2.30k	11.9k	10.2k	3.02k	-69.0k	-86.6m	8.36m	9.19m	11.5k	61.1k	24.5k	24.1k	-29.3k
2	22	1	-	-	-0.264	13.4m	-0.148	-5.52k	-23.5k	16.3k	-38.1k	-113k	-0.149	60.2m	-85.2m	17.0k	90.9k	45.7k	34.6k	-9.38k
2	22	2	-	-	-0.190	-2.39m	-84.9m	-3.66k	-15.7k	11.0k	-25.5k	-75.4k	-0.110	27.1m	-45.2m	11.3k	60.4k	30.5k	22.9k	-6.21k
2	22	4	-	-	-0.197	-8.75m	-48.2m	-3.88k	-15.8k	10.9k	-24.2k	-77.3k	-0.115	12.5m	-17.3m	11.9k	63.1k	30.1k	22.3k	-7.89k
2	22	8	-	-	-0.236	-20.7m	-0.102	-4.24k	-17.0k	9.86k	-26.3k	-84.2k	-93.1m	19.5m	42.9m	14.3k	75.4k	33.6k	24.3k	-4.23k
2	23	1	27	2	-0.870	0.127	0.249	-19.0k	6.61k	-51.7k	29.3k	-869	-0.804	0.211	0.303	-8.08k	16.4k	-45.3k	51.6k	15.8k
2	23	2	27	2	-0.602	76.6m	0.178	-12.8k	4.47k	-34.5k	19.6k	-617	-0.556	0.133	0.214	-5.49k	11.0k	-30.3k	34.5k	10.5k
2	23	4	27	2	-0.617	73.3m	0.212	-11.7k	4.54k	-34.3k	19.1k	742	-0.572	0.126	0.244	-4.98k	11.4k	-31.1k	33.3k	11.7k
2	23	8	27	2	-0.644	52.9m	0.170	-12.4k	1.74k	-37.9k	17.9k	-180k	-0.552	0.148	0.290	-4.44k	12.8k	-27.2k	35.4k	15.2k
2	23	1	78	2	-0.897	54.5m	0.350	3.14k	10.6k	-54.5k	12.7k	14.9k	-0.817	0.143	0.404	8.03k	26.7k	-50.9k	31.6k	40.8k
2	23	2	78	2	-0.620	26.1m	0.247	2.01k	7.18k	-36.4k	8.52k	9.92k	-0.565	85.0m	0.284	5.26k	17.9k	-34.0k	21.2k	27.2k
2	23	4	78	2	-0.633	20.6m	0.279	2.41k	7.15k	-36.0k	8.24k	11.3k	-0.580	74.7m	0.310	5.56k	18.2k	-34.6k	20.4k	28.0k
2	23	8	78	2	-0.666	-0.47m	0.234	2.17k	3.24k	-39.5k	7.59k	7.65k	-0.552	97.5m	0.358	6.49k	20.1k	-30.8k	21.8k	32.7k
2	23	1	78	1	-0.638	0.230	0.335	-21.8k	-102k	-43.9k	-35.9k	79.7k	-0.452	0.305	0.375	-7.62k	-38.8k	-24.1k	-14.7k	128k
2	23	2	78	1	-0.440	0.143	0.239	-14.5k	-67.6k	-29.4k	-23.8k	53.1k	-0.313	0.193	0.265	-5.11k	-25.8k	-16.2k	-9.73k	85.3k
2	23	4	78	1	-0.444	0.132	0.272	-14.8k	-68.8k	-29.1k	-23.2k	55.5k	-0.317	0.178	0.295	-5.50k	-27.8k	-16.5k	-9.79k	86.1k
2	23	8	78	1	-0.466	0.107	0.232	-17.0k	-80.5k	-31.3k	-25.2k	50.0k	-0.299	0.206	0.336	-4.17k	-19.5k	-14.8k	-8.62k	92.2k
2	23	1	27	1	-0.644	0.292	0.258	-14.2k	-63.0k	-43.8k	-37.3k	40.5k	-0.453	0.345	0.298	-7.07k	-19.3k	-24.5k	-7.24k	85.4k
2	23	2	27	1	-0.446	0.188	0.185	-9.51k	-41.9k	-29.3k	-24.8k	27.0k	-0.315	0.223	0.213	-4.78k	-12.8k	-16.5k	-4.75k	56.9k
2	23	4	27	1	-0.450	0.180	0.218	-9.98k	-43.7k	-29.1k	-24.2k	29.7k	-0.321	0.213	0.245	-5.14k	-14.6k	-16.8k	-5.03k	58.7k
2	23	8	27	1	-0.464	0.154	0.182	-11.8k	-53.3k	-31.4k	-26.1k	25.3k	-0.305	0.245	0.281	-3.83k	-8.18k	-15.1k	-4.04k	63.4k
2	23	1	-	-	-0.884	90.8m	0.249	-18.5k	-84.7k	-54.2k	-37.1k	6.31k	-0.452	0.333	0.383	2.91k	22.6k	-24.4k	41.1k	110k
2	23	2	-	-	-0.611	51.4m	0.178	-12.3k	-56.3k	-36.2k	-24.7k	4.17k	-0.314	0.214	0.270	1.86k	15.1k	-16.5k	27.5k	73.5k
2	23	4	-	-	-0.626	46.8m	0.212	-12.7k	-57.8k	-35.8k	-24.0k	5.56k	-0.319	0.202	0.298	2.02k	15.5k	-16.8k	26.5k	74.8k
2	23	8	-	-	-0.655	26.1m	0.172	-14.7k	-68.6k	-39.3k	-26.0k	2.48k	-0.301	0.231	0.343	2.08k	17.1k	-15.1k	28.3k	80.2k
2	24	1	77	2	-0.292	-8.44m	-92.3m	-20.8k	-30.6k	43.8k	-24.7k	-50.6k	-0.252	36.4m	-9.11m	-7.70k	-8.63k	46.2k	-7.77k	-21.3k
2	24	2	77	2	-0.211	-20.0m	-48.5m	-13.9k	-20.6k	29.2k	-16.5k	-33.7k	-0.185	11.3m	7.55m	-5.13k	-5.90k	30.8k	-5.25k	-14.1k
2	24	4	77	2	-0.220	-29.5m	-14.9m	-14.0k	-20.2k	29.4k	-15.6k	-34.7k	-0.201	-0.13m	30.9m	-5.39k	-5.27k	30.3k	-4.90k	-15.9k
2	24	8	77	2	-0.267	-49.3m	-74.5m	-15.5k	-22.4k	26.1k	-17.1k	-40.5k	-0.159	11.7m	94.2m	-5.26k	-924	33.8k	-4.05k	-11.3k
2	24	1	85	2	-0.366	-86.9m	58.4m	-32.3k	-31.4k	29.6k	-4.97k	-85.5k	-0.323	-16.7m	0.146	-17.2k	5.51k	40.1k	3.67k	-47.0k
2	24	2	85	2	-0.259	-77.8m	54.2m	-21.6k	-21.1k	19.8k	-3.35k	-56.9k	-0.230	-31.4m	0.113	-11.6k	3.46k	26.8k	2.42k	-31.3k
2	24	4	85	2	-0.265	-91.5m	80.2m	-21.3k	-20.5k	19.6k	-3.02k	-57.0k	-0.243	-50.4m	0.129	-11.6k	4.22k	26.1k	2.43k	-32.8k
2	24	8	85	2	-0.320	-0.132	14.8m	-23.4k	-23.5k	18.1k	-3.55k	-64.1k	-0.194	-15.6m	0.197	-10.8k	10.9k	28.6k	2.89k	-26.9k
2	24	1	85	1	-0.308	37.8m	-11.0m	13.2k	94.2k	7.52k	11.5k	-197k	-0.240	0.121	88.9m	38.0k	195k	21.1k	22.8k	-139k
2	24	2	85	1	-0.216	2.31m	8.68m	8.70k	62.5k	5.13k	7.66k	-131k	-0.169	57.9m	75.5m	25.2k	130k	14.1k	15.2k	-92.4k
2	24	4	85	1	-0.216	-18.7m	36.8m	9.21k	65.6k	4.99k	7.57k	-130k	-0.172	32.6m	93.4m	25.3k	130k	13.6k	14.6k	-94.6k
2	24	8	85	1	-0.251	-54.0m	-25.6m	7.14k	52.7k	3.97k	6.87k	-140k	-0.146	57.8m	0.159	28.9k	148k	14.9k	16.0k	-86.1k
2	24	1	77	1	-0.243	62.8m	-0.139	5.75k	45.8k	13.6k	14.9k	-156k	-0.176	0.108	-81.8m	26.3k	136k	34.2k	33.7k	-86.2k
2	24	2	77	1	-0.174	28.0m	-77.5m	3.81k	30.4k	9.21k	9.86k	-104k	-0.127	54.1m	-39.1m	17.5k	90.5k	22.9k	22.4k	-57.4k
2	24	4	77	1	-0.176	14.4m	-41.9m	4.36k	33.4k	9.14k	10.0k	-105k	-0.129	33.2m	-12.1m	17.9k	92.5k	22.4k	21.8k	-60.4k
2	24	8	77	1	-0.204	7.01m	-97.9m	2.68k	24.1k	8.10k	8.78k	-113k	-0.109	43.4m	47.5m	20.8k	107k	24.3k	23.7k	-53.6k
2	24	1	-	-	-0.343	-37.2m	-0.110	-27.7k	-31.9k	11.0k	-11.7k	-180k	-0.215	0.122	0.111	32.6k	167k	44.7k	29.0k	-36.5k
2	24	2	-	-	-0.241	-41.8m	-59.6m	-18.5k	-21.4k	7.43k	-7.88k	-120k	-0.152	61.1m	90.3m	21.7k	111k	29.9k	1	

2	26	8	85	2	-0.339	-0.170	45.7m	-24.4k	-22.1k	16.2k	-807	-65.2k	-0.204	-24.3m	0.238	-11.0k	12.6k	24.6k	3.14k	-30.5k
2	26	1	93	2	-0.455	-0.285	0.268	-36.1k	-13.9k	5.17k	5.10k	-87.8k	-0.403	-0.189	0.352	-18.9k	28.5k	20.1k	8.20k	-54.0k
2	26	2	93	2	-0.320	-0.214	0.196	-24.1k	-9.49k	3.56k	3.39k	-58.4k	-0.282	-0.150	0.253	-12.7k	18.8k	13.5k	5.46k	-36.0k
2	26	4	93	2	-0.323	-0.227	0.215	-23.8k	-8.50k	3.16k	3.47k	-58.1k	-0.291	-0.171	0.262	-12.6k	19.3k	12.9k	5.43k	-36.9k
2	26	8	93	2	-0.390	-0.296	0.143	-25.7k	-13.5k	1.33k	2.89k	-64.3k	-0.235	-0.111	0.338	-11.9k	27.5k	14.2k	6.25k	-32.0k
2	26	1	93	1	-0.344	-0.175	0.230	16.0k	120k	-2.13k	-2.35k	-204k	-0.285	-43.3m	0.306	41.9k	219k	2.51k	3.81k	-144k
2	26	2	93	1	-0.239	-0.144	0.171	10.6k	79.8k	-1.33k	-1.54k	-136k	-0.199	-56.9m	0.222	27.8k	145k	1.77k	2.55k	-96.1k
2	26	4	93	1	-0.239	-0.162	0.189	11.0k	82.6k	-1.56k	-1.72k	-135k	-0.202	-84.4m	0.231	27.8k	145k	1.42k	2.29k	-97.7k
2	26	8	93	1	-0.279	-0.225	0.120	8.84k	68.9k	-3.10k	-2.56k	-144k	-0.170	-29.7m	0.302	31.4k	163k	2.75k	2.69k	-90.1k
2	26	1	85	1	-0.315	-0.220	62.4m	13.9k	99.1k	5.12k	10.3k	-202k	-0.259	95.9m	0.148	40.1k	207k	18.7k	17.0k	-142k
2	26	2	85	1	-0.220	-8.54m	58.1m	9.20k	65.8k	3.52k	6.84k	-135k	-0.182	39.6m	0.115	26.6k	137k	12.6k	11.3k	-94.6k
2	26	4	85	1	-0.220	-29.6m	83.2m	9.71k	68.9k	3.36k	6.65k	-134k	-0.184	12.7m	0.131	26.7k	138k	12.1k	10.8k	-96.8k
2	26	8	85	1	-0.256	-69.6m	18.2m	7.60k	55.7k	2.28k	6.14k	-144k	-0.157	46.2m	0.198	30.3k	156k	13.3k	11.8k	-88.2k
2	26	1	-	-	-0.419	-0.224	85.6m	-35.2k	-22.1k	-698	2.03k	-204k	-0.275	35.6m	0.318	41.6k	216k	28.1k	9.91k	-56.1k
2	26	2	-	-	-0.295	-0.175	73.3m	-23.5k	-14.9k	-361	1.37k	-136k	-0.192	-2.61m	0.229	27.6k	143k	18.8k	6.60k	-37.3k
2	26	4	-	-	-0.299	-0.190	98.0m	-23.1k	-14.1k	-698	1.28k	-135k	-0.194	-29.9m	0.239	27.6k	143k	18.2k	6.29k	-38.6k
2	26	8	-	-	-0.360	-0.256	31.9m	-25.2k	-18.4k	-2.44k	1.03k	-145k	-0.166	13.9m	0.312	31.2k	162k	19.6k	6.86k	-97.7k
2	27	1	86	2	-1.02	-0.521	0.705	16.1k	-1.31k	-42.5k	-2.36k	51.8k	-0.885	-0.298	0.835	32.6k	34.2k	-34.8k	2.49k	86.6k
2	27	2	86	2	-0.701	-0.370	0.489	10.7k	-627	-28.5k	-1.53k	34.5k	-0.609	-0.219	0.578	21.7k	23.0k	-23.3k	1.70k	57.7k
2	27	4	86	2	-0.707	-0.384	0.513	10.8k	-430	-28.0k	-1.45k	35.6k	-0.621	-0.237	0.593	21.4k	23.1k	-23.4k	1.59k	57.5k
2	27	8	86	2	-0.760	-0.430	0.456	9.93k	-7.27k	-30.0k	-1.96k	30.1k	-0.578	-0.198	0.655	23.6k	26.8k	-22.0k	1.94k	64.0k
2	27	1	94	2	-1.13	-0.928	0.931	18.6k	-17.6k	-27.8k	-6.16k	53.1k	-0.967	-0.731	1.06	35.7k	23.0k	-14.5k	-3.13k	87.1k
2	27	2	94	2	-0.776	-0.647	0.644	12.5k	-11.4k	-18.7k	-4.07k	35.4k	-0.665	-0.513	0.731	23.8k	15.6k	-9.88k	-2.05k	58.0k
2	27	4	94	2	-0.782	-0.661	0.663	12.5k	-10.9k	-18.5k	-3.99k	36.1k	-0.676	-0.534	0.742	23.5k	15.6k	-9.88k	-2.05k	57.5k
2	27	8	94	2	-0.845	-0.725	0.597	11.8k	-19.2k	-20.0k	-4.86k	31.4k	-0.623	-0.479	0.813	25.6k	20.8k	-7.84k	-1.48k	63.4k
2	27	1	94	1	-0.734	-0.758	0.872	-41.3k	-208k	-14.4k	-1.63k	144k	-0.578	-0.526	0.967	-15.4k	-110k	-9.81k	4.76k	203k
2	27	2	94	1	-0.504	-0.535	0.603	-27.4k	-138k	-9.80k	-1.06k	96.0k	-0.398	-0.379	0.668	-10.2k	-72.8k	-6.77k	3.19k	135k
2	27	4	94	1	-0.505	-0.554	0.622	-27.1k	-137k	-9.89k	-811	97.3k	-0.402	-0.405	0.679	-10.5k	-74.4k	-6.95k	3.35k	134k
2	27	8	94	1	-0.544	-0.610	0.560	-30.5k	-155k	-11.9k	-959	89.9k	-0.371	-0.357	0.745	-8.43k	-60.8k	-4.78k	3.94k	143k
2	27	1	86	1	-0.698	-0.278	0.663	-40.2k	-200k	-28.9k	-15.4k	142k	-0.536	-0.106	0.770	-14.9k	-92.9k	-16.8k	-8.41k	201k
2	27	2	86	1	-0.480	-0.209	0.462	-26.7k	-133k	-19.5k	-10.2k	94.7k	-0.370	-92.9m	0.534	-9.91k	-61.7k	-11.4k	-5.56k	134k
2	27	4	86	1	-0.482	-0.231	0.486	-26.5k	-132k	-19.3k	-9.74k	96.5k	-0.372	-0.118	0.550	-10.2k	-63.6k	-11.7k	-5.37k	133k
2	27	8	86	1	-0.515	-0.269	0.433	-29.9k	-150k	-20.9k	-10.7k	88.5k	-0.346	-85.2m	0.609	-8.41k	-50.9k	-9.83k	-4.84k	142k
2	27	1	-	-	-1.06	-0.829	0.684	-41.1k	-207k	-37.2k	-8.13k	55.2k	-0.554	-0.211	0.989	34.3k	29.4k	-10.2k	185	203k
2	27	2	-	-	-0.730	-0.582	0.476	-27.3k	-138k	-25.0k	-5.37k	36.8k	-0.382	-0.162	0.682	22.9k	19.9k	-7.02k	148	136k
2	27	4	-	-	-0.736	-0.598	0.500	-27.1k	-136k	-24.6k	-5.12k	37.8k	-0.385	-0.183	0.693	22.5k	19.9k	-7.13k	248	134k
2	27	8	-	-	-0.793	-0.658	0.445	-30.5k	-154k	-26.2k	-5.82k	32.3k	-0.357	-0.147	0.761	24.7k	24.4k	-4.96k	359	144k
2	28	1	93	2	-0.486	-0.358	0.312	-36.1k	-5.22k	1.81k	5.44k	-85.9k	-0.411	-0.229	0.412	-19.0k	31.4k	13.5k	12.1k	-48.6k
2	28	2	93	2	-0.341	-0.262	0.226	-24.2k	-3.68k	1.32k	3.63k	-57.2k	-0.288	-0.178	0.294	-12.7k	20.7k	9.12k	8.06k	-32.4k
2	28	4	93	2	-0.345	-0.274	0.243	-23.8k	-2.62k	927	3.66k	-56.9k	-0.297	-0.200	0.302	-12.7k	21.3k	8.53k	8.00k	-33.1k
2	28	8	93	2	-0.418	-0.350	0.170	-25.7k	-8.28k	-1.24k	3.25k	-62.8k	-0.239	-0.133	0.381	-12.0k	29.5k	10.2k	9.00k	-29.0k
2	28	1	101	2	-0.632	-0.571	0.463	-33.0k	27.8k	-24.9k	5.77k	-51.0k	-0.497	-0.452	0.589	-17.6k	58.9k	-3.61k	22.9k	-13.3k
2	28	2	101	2	-0.444	-0.402	0.328	-22.0k	18.4k	-16.5k	3.84k	-34.0k	-0.348	-0.325	0.414	-11.8k	39.1k	-2.28k	15.3k	-8.87k
2	28	4	101	2	-0.449	-0.406	0.343	-21.7k	19.8k	-16.7k	3.94k	-33.6k	-0.358	-0.343	0.418	-11.7k	39.3k	-2.96k	15.1k	-8.88k
2	28	8	101	2	-0.546	-0.496	0.262	-23.0k	12.3k	-20.9k	3.18k	-36.4k	-0.286	-0.259	0.510	-11.1k	47.9k	189	16.0k	-8.31k
2	28	1	101	1	-0.366	-0.467	0.417	10.7k	109k	-27.1k	-50.1k	-173k	-0.240	-0.363	0.475	37.3k	198k	-10.1k	6.12k	-87.0k
2	28	2	101	1	-0.255	-0.339	0.296	7.08k	72.5k	-18.0k	-33.3k	-115k	-0.166	-0.272	0.335	24.8k	132k	-6.67k	4.15k	-58.0k
2	28	4	101	1	-0.256	-0.348	0.309	7.40k	74.5k	-18.1k	-33.1k	-114k	-0.169	-0.293	0.339	24.7k	131k	-7.02k	3.92k	-58.6k
2	28	8	101	1	-0.305	-0.433	0.235	5.67k	63.6k	-21.4k	-36.0k	-120k	-0.141	-0.213	0.414	27.6k	146k	-5.31k	5.23k	-55.8k
2	28	1	93	1	-0.344	-0.232	0.292	15.8k	121k	-6.95k	-8.16k	-201k	-0.278	-0.119	0.363	41.7k	218k	-1.30k	896	-142k
2	28	2	93	1	-0.239	-0.183	0.212	10.5k	80.5k	-4.55k	-5.39k	-134k	-0.194	-0.108	0.260	27.7k	145k	-769	619	-94.4k
2	28	4	93	1	-0.239	-0.200	0.229	10.9k	83.2k	-4.76k	-5.51k	-133k	-0.196	-0.135	0.268	27.6k	145k	-1.22k	429	-95.9k
2	28	8	93	1	-0.280	-0.269	0.158	8.72k	69.5k	-6.53k	-6.79k	-141k	-0.166	-72.6m	0.341	31.1k	163k	435	802	-88.6k
2	28	1	-	-	-0.534	-0.488	0.297	-35.3k	10.6k	-29.6k	-15.2k	-189k	-0.276	-0.181	0.483	40.0k	211k	4.24k	19.0k	-35.6k
2	28	2	-	-	-0.375	-0.348	0.216	-23.6k	6.85k	-19.6k	-10.1k	-126k	-0.192	-0.148	0.341	26.6k	141k	2.95k	12.7k	-23.7k
2	28	4	-	-	-0.379	-0.355	0.233	-23.2k	8.09k	-19.7k	-10.1k	-125k	-0.195	-0.171	0.348	26.5k	140k	2.33k	12.6k	-24.2k
2	28	8	-	-	-0.460	-0.437	0.161	-24.9k	1.49k	-23.4k	-11.9k	-133k	-0.163	-0.107	0.431	29.7k	157k	4.62k	13.9k	-21.5k
2	29	1	94	2	-1.20	-1.08	0.989	18.9k	-20.0k	-21.3k	-10.1k	47.5k	-0.982	-0.845	1.16	36.1k	15.8k	-10.7k	-3.37k	85.3k
2	29	2	94	2	-0.827	-0.751	0.683	12.7k	-13.0k	-14.4k	-6.69k	31.6k	-0.675	-0.592	0.799	24.1k	10.8k	-7.31k	-2.22k	56.8k
2	29	4	94	2	-0.833	-0.764	0.701	12.7k	-12.5k	-14.3k	-6.57k	32.2k	-0.686	-0.614	0.809	23.8k	10.7k	-7.36k	-2.22k	56.3k
2	29	8	94	2	-0.902	-0.835	0.633	12.0k	-20.8k	-16.1k	-7.63k	28.3k	-0.632	-0.553	0.884	25.7k	16.6k	-5.05k	-1.72k	62.0k
2	29	1	102	2	-1.57	-1.43	1.21	19.1k	-42.6k	-4.91k	-20.7k	14.3k	-1.19	-1.26	1.48	33.6k	-13.2k	14.6k	-5.10k	50.3k
2	29	2	102	2	-1.08	-0.986	0.833	12.8k	-28.0k	-3.48k	-13.8k	9.56k	-0.816	-0.871	1.02	22.4k	-8.44k	9.49k	-3.39k	

2	30	8	101	1	-0.305	-0.451	0.254	5.67k	63.6k	-21.4k	-16.3k	-95.9k	-0.113	-0.260	0.414	25.1k	133k	-7.44k	17.9k	-55.8k
2	30	1	-	-	-0.559	-0.541	0.372	-13.5k	65.3k	-47.6k	-40.7k	-105k	-0.161	-0.455	0.525	27.0k	138k	-17.5k	65.9k	-25.7k
2	30	2	-	-	-0.389	-0.380	0.259	-9.04k	43.3k	-31.6k	-27.0k	-69.8k	-0.110	-0.324	0.367	18.0k	91.8k	-11.6k	44.1k	-17.2k
2	30	4	-	-	-0.390	-0.383	0.265	-8.81k	45.0k	-31.6k	-26.9k	-69.2k	-0.111	-0.333	0.370	17.9k	91.4k	-12.0k	43.5k	-17.4k
2	30	8	-	-	-0.467	-0.460	0.213	-9.50k	36.1k	-36.1k	-30.4k	-71.9k	-92.0m	-0.263	0.447	19.8k	101k	-10.1k	44.1k	-16.5k
2	31	1	102	2	-1.68	-1.43	1.24	13.0k	-53.6k	2.05k	-52.3k	-15.1k	-1.24	-1.24	1.50	33.1k	-32.1k	27.8k	-195	46.0k
2	31	2	102	2	-1.15	-0.986	0.854	8.70k	-35.4k	1.15k	-34.9k	-10.1k	-0.856	-0.854	1.03	22.1k	-21.0k	18.3k	-126	30.6k
2	31	4	102	2	-1.16	-0.993	0.869	8.72k	-34.4k	1.35k	-34.5k	-10.0k	-0.869	-0.865	1.04	22.1k	-21.5k	17.7k	-141	30.2k
2	31	8	102	2	-1.26	-1.08	0.793	8.09k	-43.0k	-2.75k	-35.6k	-11.1k	-0.795	-0.793	1.13	23.1k	-12.6k	23.0k	204	33.1k
2	31	1	9	1	-1.12	-1.09	0.323	-12.6k	-62.7k	7.60k	-6.26k	-19.7k	-0.178	-0.235	0.954	-1.48k	-15.2k	34.9k	73.3k	78.0k
2	31	2	9	1	-0.764	-0.747	0.221	-8.31k	-41.4k	4.93k	-4.21k	-13.0k	-0.121	-0.160	0.654	-958	-9.91k	23.0k	48.7k	51.4k
2	31	4	9	1	-0.766	-0.750	0.223	-8.08k	-40.3k	4.91k	-4.21k	-12.5k	-0.122	-0.162	0.655	-963	-9.89k	22.4k	48.1k	49.9k
2	31	8	9	1	-0.829	-0.814	0.206	-9.61k	-47.5k	2.92k	-7.32k	-17.0k	-0.114	-0.149	0.710	-252	-7.26k	27.1k	53.8k	58.7k
2	31	1	102	1	-0.827	-1.28	1.07	-30.9k	-163k	-792	-22.2k	84.1k	-0.420	-1.23	1.16	-8.19k	-91.8k	14.6k	24.3k	135k
2	31	2	102	1	-0.568	-0.883	0.739	-20.5k	-108k	-766	-14.8k	56.1k	-0.287	-0.851	0.801	-5.39k	-60.8k	9.51k	16.2k	89.9k
2	31	4	102	1	-0.570	-0.892	0.750	-20.2k	-107k	-865	-14.6k	56.6k	-0.291	-0.870	0.807	-5.52k	-61.8k	9.08k	16.1k	88.9k
2	31	8	102	1	-0.618	-0.971	0.684	-22.8k	-120k	-3.28k	-14.8k	53.7k	-0.269	-0.793	0.880	-3.79k	-50.5k	12.7k	18.4k	92.5k
2	31	1	-	-	-1.29	-1.28	0.856	-22.7k	-117k	3.41k	-58.2k	23.4k	-0.364	-1.06	1.26	15.2k	-48.4k	34.5k	43.4k	102k
2	31	2	-	-	-0.885	-0.888	0.587	-15.1k	-77.4k	2.04k	-38.8k	15.6k	-0.249	-0.731	0.863	10.2k	-31.9k	22.8k	29.0k	67.7k
2	31	4	-	-	-0.889	-0.896	0.595	-14.8k	-76.0k	1.96k	-38.2k	15.7k	-0.251	-0.742	0.868	10.1k	-32.5k	22.1k	28.7k	67.0k
2	31	8	-	-	-0.963	-0.974	0.545	-16.8k	-86.3k	-478	-38.7k	14.7k	-0.233	-0.679	0.943	10.8k	-23.2k	27.1k	32.0k	69.9k
2	32	1	109	2	-32.4m	57.9m	57.8m	128k	257k	-414k	-122k	-228k	-20.2m	0.128	80.4m	166k	384k	-365k	10.6k	-156k
2	32	2	109	2	-22.1m	20.9m	42.2m	85.5k	171k	-276k	-81.2k	-152k	-14.0m	64.9m	56.8m	111k	256k	-243k	7.08k	-104k
2	32	4	109	2	-22.1m	22.0m	42.3m	76.4k	153k	-238k	-70.5k	-131k	-14.1m	65.3m	56.7m	95.5k	218k	-219k	5.52k	-91.3k
2	32	8	109	2	-26.5m	-6.52m	42.2m	64.3k	114k	-278k	-82.7k	-141k	-12.0m	0.103	59.6m	110k	262k	-183k	6.51k	-84.6k
2	32	1	1	2	-33.5m	85.7m	83.8m	125k	238k	-410k	-50.9k	-292k	-26.0m	0.163	0.101	166k	376k	-364k	-11.4k	-213k
2	32	2	1	2	-22.5m	39.6m	58.9m	83.4k	158k	-273k	-33.9k	-194k	-17.8m	88.1m	69.8m	110k	251k	-243k	-7.57k	-142k
2	32	4	1	2	-22.5m	40.9m	59.1m	74.6k	142k	-236k	-29.5k	-168k	-17.8m	88.4m	69.8m	95.1k	213k	-218k	-6.63k	-125k
2	32	8	1	2	-28.1m	10.9m	55.8m	62.4k	105k	-275k	-32.8k	-182k	-14.0m	0.128	75.2m	110k	257k	-183k	-5.61k	-112k
2	32	1	1	1	-28.7m	0.344	-0.112	204k	750k	-345k	197k	-1.05M	-14.7m	0.575	54.5m	285k	1.27M	-307k	790k	-618k
2	32	2	1	1	-18.9m	0.203	-64.8m	136k	500k	-230k	131k	-703k	-10.3m	0.350	40.4m	190k	846k	-205k	527k	-412k
2	32	4	1	1	-18.9m	0.206	-64.9m	122k	444k	-199k	117k	-608k	-10.4m	0.350	40.3m	165k	729k	-184k	453k	-366k
2	32	8	1	1	-21.8m	0.144	-86.0m	105k	382k	-230k	104k	-660k	-9.57m	0.436	41.7m	186k	815k	-157k	492k	-335k
2	32	1	109	1	-17.9m	0.286	-0.173	121k	752k	-370k	198k	-729k	27.5m	0.405	-12.9m	183k	1.22M	-313k	748k	-481k
2	32	2	109	1	-12.1m	0.165	-0.104	80.4k	501k	-247k	132k	-486k	15.6m	0.244	-3.46m	122k	813k	-209k	498k	-321k
2	32	4	109	1	-12.1m	0.168	-0.104	72.3k	445k	-214k	117k	-423k	15.6m	0.244	-3.76m	106k	701k	-187k	427k	-284k
2	32	8	109	1	-13.2m	0.111	-0.131	61.8k	382k	-246k	104k	-466k	21.8m	0.310	4.27m	122k	786k	-160k	460k	-262k
2	32	1	-	-	-31.3m	78.4m	-0.144	126k	247k	-412k	-86.4k	-919k	2.17m	0.471	86.7m	212k	1.24M	-311k	769k	-216k
2	32	2	-	-	-21.2m	34.7m	-85.6m	84.3k	164k	-274k	-57.6k	-612k	-0.41m	0.285	61.1m	141k	829k	-208k	513k	-144k
2	32	4	-	-	-21.2m	35.9m	-85.6m	75.3k	147k	-237k	-50.0k	-531k	-0.37m	0.285	61.0m	123k	714k	-186k	440k	-127k
2	32	8	-	-	-25.9m	6.27m	-0.110	63.3k	109k	-276k	-57.7k	-578k	2.61m	0.359	64.4m	140k	800k	-159k	476k	-113k

Sollecitazioni combinazioni Shell pareti piano 3

Parete Piano	N°	Zona			min.Lastra			min.Piastra					max.Lastra			max.Piastra				
		Fam. Cmb.	Filo	Piano	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	m _x [N]	m _y [N]	m _{xy} [N]	v _x [N/m]	v _y [N/m]	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	m _x [N]	m _y [N]	m _{xy} [N]	v _x [N/m]	v _y [N/m]
3	1	1	74	3	-12.7m	-94.9m	46.1m	56.0k	25.2k	-253k	-110k	-53.6k	-8.59m	-76.9m	55.0m	94.4k	43.5k	-231k	-70.3k	-21.3k
3	1	2	74	3	-9.12m	-76.6m	33.5m	37.4k	16.8k	-168k	-73.3k	-35.7k	-5.99m	-62.4m	39.6m	62.9k	29.0k	-154k	-46.9k	-14.2k
3	1	4	74	3	-9.13m	-76.3m	33.6m	33.5k	16.3k	-145k	-63.6k	-30.3k	-6.05m	-62.2m	39.6m	54.0k	22.6k	-139k	-42.3k	-12.7k
3	1	8	74	3	-13.9m	-86.5m	32.3m	26.5k	-1.05k	-173k	-73.3k	-36.9k	-0.26m	-53.9m	41.4m	64.1k	42.8k	-112k	-36.3k	-9.6k
3	1	1	109	3	-5.73m	-51.9m	56.8m	32.5k	14.4k	-263k	-73.2k	-87.1k	0.29m	-29.9m	70.9m	62.4k	40.3k	-246k	-62.8k	-50.1k
3	1	2	109	3	-4.06m	-45.6m	40.0m	21.7k	9.60k	-175k	-48.8k	-58.1k	0.23m	-33.0m	49.8m	41.6k	26.8k	-164k	-41.9k	-33.4k
3	1	4	109	3	-4.09m	-45.2m	40.2m	19.3k	9.74k	-151k	-42.6k	-49.6k	0.19m	-32.8m	49.8m	35.3k	20.9k	-148k	-37.8k	-29.9k
3	1	8	109	3	-9.73m	-56.3m	36.2m	14.1k	-5.88k	-179k	-48.8k	-59.5k	7.51m	-18.2m	54.0m	43.1k	40.0k	-120k	-32.4k	-21.4k
3	1	1	109	2	-27.3m	-55.9μ	55.8m	95.7k	135k	-279k	-128k	-300k	-19.1m	51.8m	79.8m	111k	296k	-244k	-75.6k	-194k
3	1	2	109	2	-19.2m	-18.2m	41.0m	63.8k	90.1k	-186k	-85.5k	-200k	-13.3m	14.8m	56.4m	74.1k	197k	-162k	-50.4k	-129k
3	1	4	109	2	-19.2m	-17.3m	41.0m	57.1k	81.3k	-160k	-74.2k	-172k	-13.4m	15.1m	56.4m	63.6k	167k	-146k	-45.6k	-115k
3	1	8	109	2	-21.6m	-42.0m	40.7m	46.7k	52.0k	-188k	-86.6k	-198k	-9.66m	45.9m	59.8m	75.1k	209k	-121k	-38.9k	-101k
3	1	1	74	2	-21.3m	-85.9μ	23.3m	115k	116k	-315k	-985k	-1.28M	-13.6m	-31.6m	49.6m	157k	447k	-267k	-11.7k	98.8k
3	1	2	74	2	-15.2m	-74.6m	20.0m	76.5k	77.5k	-210k	-657k	-851k	-10.3m	-41.7m	37.3m	105k	298k	-178k	-7.78k	65.8k
3	1	4	74	2	-15.2m	-74.2m	19.9m	68.7k	70.2k	-181k	-569k	-734k	-10.3m	-41.3m	37.3m	90.5k	254k	-160k	-7.40k	56.3k
3	1	8	74	2	-16.7m	-91.5m	16.2m	56.9k	41.8k	-211k	-648k	-851k	-10.3m	-14.7m	38.4m	105k	311k	-132k	-6.38k	67.6k
3	1	1	-	-	-20.6m	-94.2m	39.0m	46.6k	19.5k	-285k	-268k	-350k	-5.11m	0.63m	78.9m	131k	322k	-236k	-43.4k	-53.6k
3	1	2	-	-	-14.6m	-77.5m	30.1m	31.0k	13.0k	-190k	-179k	-234k	-3.52m	-17.3m	55.7m	87.2k	214k	-157k	-28.9k	-35.8k
3	1	4	-	-	-14.6m	-77.2m	30.0m	27.8k	12.9k	-164k	-155k	-201k	-3.57m	-17.1m	55.7m	75.1k	182k	-141k	-26.3k	-32.1k
3	1	8	-	-	-16.8m	-91.0m	28.3m	21.5k	-3.66k	-192k	-180k	-232k	3.01m	8.58m	59.4m	88.1k	227k	-115k	-23.8k	-23.0k
3	2	1	1	3	4.84m	-21.2m	70.1m	-10.1k	-15.5k	-318k	-65.8k	-93.3k	0.113	59.6m	0.169	49.2k	37.8k	-259k	20.2k	-45.0k
3	2	2	1	3	3.26m	-25.0m	48.4m	-6.72k	-10.3k	-212k	-43.8k	-62.2k	75.7m	30.3m	0.113	32.8k	25.2k	-173k	13.5k	-30.0k
3	2	4	1	3	3.25m	-24.4m	48.7m	-5.67k	-8.33k	-182k	-37.7k	-53.1k	75.6m	30.6m	0.114	27.7k	19.5k	-155k	11.8k	-26.9k
3	2	8	1	3	-4.38m	-36.2m	42.4m	-8.65k	-18.3k	-215k	-42.5k	-63.6k	87.7m	46.5m	0.131	34.6k	38.0k	-127k	13.0k	-19.6k
3	2	1	5	3	0.265	0.136	0.264	129k	-30.2k	-301k	120k	-100k	0.412	0.363	0.389	438k	62.7k	-116k	259k	41.6k
3	2	2	5	3	0.177	85.3m	0.176	85.7k	-20.2k	-200k	80.2k	-66.9k	0.275	0.239	0.262	292k	41.8k	-77.5k	173k	27.7k
3	2	4	5	3	0.177	87.7m	0.178	77.3k	-17.5k	-173k	70.6k	-56.3k	0.274	0.240	0.262	252k	36.3k	-69.3k	150k	23.7k
3	2	8	5	3	0.164	67.4m	0.154	62.7k	-20.7k	-204k	68.5k	-82.7k	0.292	0.276	0.295	282k	42.3k	-52.1k	163k	26.5k
3	2	1	5	2	0.241	0.124	0.384	65.8k	-97.7k	-267k	-180k	-62.4k	0.566	0.511	0.477	234k	49.3k	-174k	238k	734k
3	2	2	5	2	0.160	73.8m	0.258	43.9k	-65.1k	-178k	-120k	-41.6k	0.375	0.335	0.318	156k	32.8k	-116k	159k	489k
3	2	4	5	2	0.161	76.1m	0.258	39.4k	-56.4k	-154k	-104k	-35.7k	0.374	0.336	0.318	134k	27.3k	-105k	135k	425k
3	2	8	5	2	0.152	58.4m	0.233	29.8k	-64.9k	-178k	-130k	-40.2k	0.424	0.405	0.361	150k	39.3k	-86.8k	142k	493k
3	2	1	1	2	-38.2m	40.4m	0.113	52.9k	102k	-275k	-73.2k	-220k	49.2m	0.174	0.319	97.8k	252k	-239k	-36.0k	-158k
3	2	2	1	2	-26.0m	10.0m	78.0m	35.3k	68.0k	-183k	-48.8k	-147k	32.4m	0.100	0.213	65.2k	168k	-159k	-24.0k	-106k
3	2	4	1	2	-26.0m	11.2m	78.3m	31.8k	61.5k	-158k	-42.0k	-127k	32.3m	0.101	0.213	55.8k	142k	-143k	-21.4k	-93.6k
3	2	8	1	2	-32.3m	-14.0m	70.4m	23.6k	37.2k	-185k	-47.9k	-142k	38.3m	0.133	0.242	66.1k	179k	-119k	-18.0k	-80.9k
3	2	1	-	-	-12.1m	3.83m	96.9m	-1.74k	-29.3k	-326k	-69.9k	-180k	0.449	0.407	0.452	303k	135k	-178k	224k	87.1k
3	2	2	-	-	-8.37m	-11.3m	66.7m	-1.15k	-19.5k	-217k	-46.6k	-120k	0.298	0.267	0.301	202k	90.1k	-119k	149k	58.1k
3	2	4	-	-	-8.41m	-10.5m	67.1m	-507	-16.8k	-187k	-40.2k	-104k	0.297	0.267	0.301	174k	75.9k	-106k	129k	49.8k
3	2	8	-	-	-14.6m	-28.5m	59.5m	-4.82k	-22.5k	-220k	-45.6k	-116k	0.312	0.317	0.343	195k	98.5k	-85.8k	138k	55.0k
3	3	1	5	3	-0.105	0.229	0.460	24.9k	5.52k	-14.1k	-163k	-62.1k	-33.4k	0.294	0.500	119k	22.4k	-3.74k	-45.8k	15.6k

3	3	2	5	3	-71.2m	0.151	0.302	16.6k	3.68k	-9.37k	-108k	-41.4k	-24.5m	0.193	0.331	79.4k	15.0k	-2.49k	-30.5k	10.4k
3	3	4	5	3	-63.7m	0.155	0.307	15.6k	3.42k	-7.99k	-90.1k	-34.7k	-32.1m	0.195	0.329	67.1k	12.6k	-2.02k	-26.0k	9.63k
3	3	8	5	3	-0.189	0.137	0.171	14.0k	2.97k	-9.67k	-96.3k	-41.5k	94.4m	0.225	0.475	71.4k	13.5k	-1.25k	-25.1k	10.8k
3	3	1	8	3	-0.246	0.118	0.318	26.9k	6.12k	1.71k	49.5k	-55.1k	-69.6m	0.274	0.448	124k	23.6k	11.7k	165k	16.3k
3	3	2	8	3	-0.166	0.777m	0.217	17.9k	4.08k	1.14k	33.0k	-36.8k	-47.6m	0.182	0.301	82.8k	15.8k	7.77k	110k	10.9k
3	3	4	8	3	-0.157	80.3m	0.219	16.7k	3.76k	806	28.1k	-31.0k	-56.4m	0.183	0.298	70.2k	13.4k	6.68k	91.7k	10.1k
3	3	8	8	3	-0.344	31.8m	90.8m	14.3k	3.07k	315	25.7k	-31.6k	0.106	0.231	0.443	76.4k	14.6k	6.94k	97.4k	11.2k
3	3	1	8	2	-1.39	-55.9m	46.1m	16.3k	-1.43k	1.88k	-75.0k	-4.09k	-0.445	0.141	0.227	88.5k	17.2k	13.4k	118k	116k
3	3	2	8	2	-0.945	-41.9m	31.2m	10.9k	-954	1.25k	-50.0k	-2.72k	-0.301	90.9m	0.157	59.0k	11.4k	8.93k	78.6k	77.2k
3	3	4	8	2	-0.924	-38.4m	31.6m	11.0k	-1.62k	877	-53.4k	-1.91k	-0.311	90.8m	0.152	48.4k	9.42k	7.74k	62.4k	69.2k
3	3	8	8	2	-1.66	-0.202	-85.8m	9.06k	-1.64k	324	-64.7k	-1.99k	-60.1m	0.167	0.370	52.1k	10.3k	7.98k	65.6k	77.2k
3	3	1	5	2	0.179	9.70m	74.5m	14.1k	-3.25k	-15.7k	-115k	-4.65k	2.35	0.868	1.01	83.1k	16.2k	-3.85k	70.6k	111k
3	3	2	5	2	0.119	6.83m	49.2m	9.39k	-2.16k	-10.5k	-76.4k	-3.10k	1.55	0.570	0.660	55.4k	10.8k	-2.56k	47.1k	74.0k
3	3	4	5	2	0.124	6.88m	49.7m	9.70k	-2.61k	-9.03k	-60.4k	-2.23k	1.55	0.571	0.661	45.2k	8.88k	-2.05k	50.6k	66.2k
3	3	8	5	2	0.104	4.34m	32.1m	8.76k	-3.92k	-10.7k	-62.1k	-2.45k	1.96	0.713	0.841	46.4k	9.31k	-1.39k	63.0k	75.2k
3	3	1	-	-	-0.481	-2.38m	48.2m	3.24k	-2.67k	-15.9k	-130k	-6.84k	0.210	0.349	0.524	110k	21.7k	13.5k	132k	25.3k
3	3	2	-	-	-0.323	-1.25m	32.4m	2.16k	-1.78k	-10.6k	-86.4k	-4.56k	0.138	0.228	0.343	73.2k	14.5k	9.03k	88.3k	16.9k
3	3	4	-	-	-0.315	-1.26m	32.8m	3.97k	-1.16k	-9.11k	-70.0k	-3.22k	0.132	0.230	0.343	61.3k	12.2k	7.82k	71.7k	15.1k
3	3	8	-	-	-0.545	-15.4m	15.8m	2.70k	-1.16k	-10.8k	-73.7k	-3.28k	0.171	0.270	0.472	66.5k	13.3k	8.09k	76.2k	17.2k
3	4	1	8	3	0.257	0.307	-0.445	276k	-7.39k	87.0k	-262k	-58.0k	0.429	0.384	-0.392	418k	55.9k	156k	-113k	39.5k
3	4	2	8	3	0.171	0.203	-0.301	184k	-4.93k	58.0k	-174k	-38.7k	0.287	0.256	-0.265	279k	37.3k	104k	-75.5k	26.3k
3	4	4	8	3	0.179	0.206	-0.299	163k	-4.19k	51.3k	-152k	-32.9k	0.278	0.256	-0.267	242k	32.7k	89.9k	-66.7k	22.6k
3	4	8	8	3	60.6m	0.171	-0.375	160k	-4.89k	48.8k	-160k	-33.4k	0.417	0.297	-0.199	252k	34.0k	94.9k	-62.6k	24.4k
3	4	1	11	3	0.242	0.244	-0.375	111k	-38.4k	225k	-236k	-4.13k	0.334	0.266	-0.347	204k	-14.2k	254k	-155k	8.85k
3	4	2	11	3	0.162	0.161	-0.252	74.2k	-25.6k	150k	-157k	-2.75k	0.223	0.175	-0.233	136k	-9.50k	169k	-103k	5.90k
3	4	4	11	3	0.170	0.163	-0.250	66.2k	-22.5k	134k	-137k	-2.26k	0.214	0.176	-0.236	118k	-8.45k	147k	-91.7k	5.21k
3	4	8	11	3	45.0m	0.135	-0.318	66.1k	-23.5k	125k	-143k	-3.80k	0.349	0.204	-0.170	121k	-7.91k	156k	-89.3k	6.09k
3	4	1	11	2	0.149	0.251	-0.368	41.3k	4.45k	214k	-86.7k	-24.3k	0.184	0.273	-0.344	72.8k	21.8k	244k	-32.0k	18.5k
3	4	2	11	2	98.1m	0.163	-0.247	27.6k	2.97k	142k	-57.8k	-16.2k	0.122	0.178	-0.231	48.5k	14.5k	162k	-21.3k	12.3k
3	4	4	11	2	0.104	0.165	-0.244	24.5k	2.80k	127k	-50.6k	-13.7k	0.116	0.179	-0.234	42.1k	12.0k	141k	-19.3k	11.0k
3	4	8	11	2	-0.80m	0.152	-0.332	22.5k	-616	122k	-52.8k	-17.5k	0.223	0.194	-0.138	44.1k	17.4k	149k	-14.5k	13.0k
3	4	1	8	2	79.4m	0.260	-0.398	80.7k	-88.6k	152k	-303k	106k	0.163	0.308	-0.335	211k	36.0k	190k	195k	680k
3	4	2	8	2	50.7m	0.170	-0.268	53.8k	-59.1k	101k	-202k	70.5k	0.107	0.202	-0.226	141k	24.0k	127k	130k	453k
3	4	4	8	2	57.1m	0.173	-0.266	47.6k	-51.5k	91.6k	-174k	62.4k	0.102	0.204	-0.229	122k	21.5k	111k	114k	398k
3	4	8	8	2	-79.4m	0.115	-0.336	41.6k	-52.5k	87.7k	-179k	58.5k	0.217	0.243	-0.139	124k	22.2k	116k	125k	407k
3	4	1	-	-	0.119	0.256	-0.406	63.7k	-25.9k	153k	-294k	677	0.373	0.315	-0.343	322k	53.4k	250k	-41.1k	118k
3	4	2	-	-	77.4m	0.168	-0.274	42.5k	-17.3k	102k	-196k	452	0.248	0.208	-0.230	215k	35.6k	167k	-27.4k	78.9k
3	4	4	-	-	83.3m	0.170	-0.272	37.8k	-15.1k	91.0k	-170k	691	0.240	0.209	-0.233	186k	31.3k	145k	-24.4k	68.5k
3	4	8	-	-	-39.9m	0.143	-0.339	34.9k	-16.2k	86.7k	-179k	-2.00k	0.374	0.248	-0.141	193k	32.5k	154k	-19.2k	68.9k
3	5	1	11	3	0.228	0.203	-0.368	6.82k	-47.6k	244k	-194k	-34.1k	0.318	0.257	-0.302	158k	-17.7k	304k	-98.9k	1.14k
3	5	2	11	3	0.152	0.132	-0.247	4.55k	-31.8k	163k	-129k	-22.7k	0.212	0.168	-0.202	105k	-11.8k	203k	-66.0k	756
3	5	4	11	3	0.160	0.134	-0.245	4.38k	-28.1k	145k	-112k	-19.4k	0.203	0.169	-0.205	91.5k	-10.5k	176k	-58.8k	705
3	5	8	11	3	38.7m	0.103	-0.315	1.70k	-28.7k	136k	-117k	-23.6k	0.339	0.194	-0.135	93.1k	-9.84k	188k	-57.3k	2.63k
3	5	1	14	3	0.124	0.116	-0.264	-109k	-27.0k	267k	-34.7k	-125k	0.223	0.168	-0.213	-78.8k	44.7k	309k	16.5k	-64.9k
3	5	2	14	3	84.5m	72.6m	-0.175	-72.4k	-18.0k	178k	-23.1k	-83.4k	0.150	0.107	-0.141	-52.5k	29.8k	206k	11.0k	-43.2k
3	5	4	14	3	91.9m	75.2m	-0.173	-63.3k	-15.9k	159k	-20.4k	-71.6k	0.141	0.106	-0.145	-46.7k	24.6k	179k	9.26k	-38.4k
3	5	8	14	3	-6.96m	33.1m	-0.253	-66.5k	-19.6k	151k	-21.7k	-82.6k	0.267	0.149	-66.4m	-43.7k	35.0k	190k	12.6k	-31.4k
3	5	1	14	2	63.2m	0.135	-0.328	-36.9k	123k	206k	26.4k	-263k	0.123	0.177	-0.258	2.25k	275k	251k	51.2k	-181k
3	5	2	14	2	42.6m	81.4m	-0.217	-24.6k	82.3k	137k	17.6k	-175k	82.7m	0.109	-0.171	1.50k	183k	168k	34.1k	-121k
3	5	4	14	2	67.3m	83.6m	-0.214	-22.0k	72.9k	123k	15.5k	-151k	77.6m	0.108	-0.175	491	156k	146k	29.3k	-106k
3	5	8	14	2	-11.5m	46.7m	-0.310	-22.9k	55.8k	120k	11.5k	-168k	0.152	0.145	-80.7m	4.27k	184k	152k	34.2k	-93.3k
3	5	1	11	2	0.142	0.201	-0.366	3.26k	4.59k	223k	-79.2k	-122k	0.189	0.260	-0.345	60.8k	86.4k	261k	10.7k	-3.93k
3	5	2	11	2	94.3m	0.127	-0.245	2.18k	3.07k	149k	-52.8k	-81.4k	0.125	0.170	-0.230	40.5k	57.6k	174k	7.15k	-2.62k
3	5	4	11	2	99.2m	0.129	-0.243	1.88k	2.85k	133k	-46.3k	-69.9k	0.119	0.171	-0.233	35.0k	48.6k	151k	5.69k	-2.07k
3	5	8	11	2	9.41m	0.104	-0.335	1.49k	-616	128k	-48.6k	-78.8k	0.223	0.188	-0.136	36.8k	60.5k	159k	10.4k	931
3	5	1	-	-	96.0m	0.125	-0.371	-79.0k	-44.1k	230k	-139k	-197k	0.264	0.260	-0.238	99.2k	163k	312k	34.6k	1.99k
3	5	2	-	-	65.1m	76.9m	-0.249	-52.6k	-29.4k	153k	-92.7k	-132k	0.177	0.170	-0.157	66.1k	109k	208k	23.0k	1.32k
3	5	4	-	-	71.1m	79.3m	-0.247	-46.0k	-26.1k	137k	-80.8k	-113k	0.169	0.171	-0.161	57.3k	92.5k	181k	19.6k	1.26k
3	5	8	-	-	-6.59m	39.9m	-0.328	-49.7k	-27.5k	132k	-82.0k	-126k	0.301	0.194	-74.0m	58.0k	111k	192k	24.4k	3.38k
3	6	1	14	3	73.9m	35.3m	-0.241	-109k	2.13k	238k	8.32k	-143k	0.168	0.129	-0.131	-79.6k	80.5k	288k	33.0k	-83.2k
3	6	2	14	3	51.9m	18.5m	-0.159	-73.0k	1.42k	159k	5.55k	-95.6k	0.114	79.6m	-86.4m	-53.1k	53.6k	192k	22.0k	-55.5k
3	6	4	14	3	59.6m	19.7m	-0.156	-63.9k	1.34k	142k	4.86k	-82.1k	0.106	78.0m	-89.8m	-47.2k	45.3k	167k	18.9k	-49.2k
3	6	8	14	3	-35.1m	0.28m	-0.241	-66.7k	-4.80k	134k	1.84k	-94.4k	0.221	0.118	-14.9m	-47.2k	58.2k	176k	22.6k	-40.5k
3	6	1	17	3	-12.4m	-35.3m	-60.0m	-64.7k	104k	153k	23.1k	-218k	31.2m	-5.93m	-4.01m	-14.7k	242k	205k	33.1k	-140k
3	6	2	17	3																

3	7	2	20	2	7.63m	-0.111	6.92m	40.0k	352k	37.7k	4.07k	-280k	19.5m	-87.1m	20.7m	75.2k	499k	53.5k	13.9k	-228k
3	7	4	20	2	9.01m	-0.110	8.89m	35.5k	314k	34.2k	3.70k	-242k	18.5m	-87.8m	18.1m	64.4k	429k	46.3k	11.9k	-202k
3	7	8	20	2	-1.54m	-0.139	-41.3m	25.5k	258k	32.9k	2.99k	-271k	22.8m	-68.0m	77.4m	77.9k	500k	49.6k	14.2k	-176k
3	7	1	17	2	-11.0m	-71.0m	-18.7m	43.5k	430k	92.6k	28.6k	-400k	3.98m	-31.3m	21.9m	102k	667k	131k	37.4k	-314k
3	7	2	17	2	-6.56m	-60.1m	-13.0m	29.0k	287k	61.7k	19.1k	-267k	3.97m	-33.0m	13.4m	68.3k	444k	87.4k	24.9k	-209k
3	7	4	17	2	-4.06m	-59.2m	-9.69m	25.6k	255k	55.8k	17.1k	-230k	1.32m	-33.5m	10.3m	58.2k	382k	75.9k	21.5k	-185k
3	7	8	17	2	-30.8m	-72.9m	-90.2m	15.7k	211k	53.5k	14.2k	-256k	31.5m	-20.5m	81.7m	71.3k	443k	80.2k	25.0k	-163k
3	7	1	-	-	-9.89m	-0.118	-17.0m	-38.3k	189k	69.7k	5.96k	-411k	17.9m	-34.0m	32.2m	110k	707k	153k	32.2k	-172k
3	7	2	-	-	-3.96m	-89.9m	-11.9m	-25.5k	126k	46.5k	3.98k	-274k	13.4m	-31.2m	19.9m	73.3k	471k	102k	21.5k	-115k
3	7	4	-	-	-1.41m	-89.1m	-8.97m	-22.8k	113k	42.1k	3.60k	-237k	12.3m	-31.5m	17.2m	62.6k	405k	88.2k	18.5k	-102k
3	7	8	-	-	-30.6m	-0.111	-80.7m	-27.5k	88.1k	38.7k	3.21k	-264k	35.7m	-25.6m	81.9m	76.1k	471k	94.8k	21.4k	-85.3k
3	8	1	20	3	2.87m	-0.100	6.69m	-39.6k	227k	69.2k	3.62k	-252k	10.7m	-77.9m	15.6m	-4.89k	345k	91.8k	6.11k	-190k
3	8	2	20	3	3.62m	-76.3m	3.08m	-26.4k	151k	46.2k	2.42k	-168k	8.64m	-60.0m	8.64m	-3.26k	230k	61.2k	4.07k	-127k
3	8	4	20	3	4.34m	-75.7m	4.00m	-23.1k	136k	41.8k	2.22k	-144k	7.63m	-60.3m	7.29m	3.34k	197k	52.7k	3.59k	-113k
3	8	8	20	3	-0.46m	-95.3m	-27.0m	-24.9k	105k	37.1k	1.74k	-166k	9.49m	-47.6m	41.5m	1.66k	238k	58.9k	3.94k	-94.3k
3	8	1	23	3	-0.58m	-0.122	-58.2μ	-36.8k	253k	48.3k	12.7k	-246k	3.23m	-92.7m	4.54m	3.36k	381k	63.3k	116k	-53.4k
3	8	2	23	3	-0.40m	-90.2m	-0.19m	-24.6k	169k	32.2k	8.47k	-164k	2.56m	-69.5m	2.23m	2.24k	254k	42.2k	77.3k	-35.6k
3	8	4	23	3	-0.40m	-89.9m	-0.13m	-21.3k	151k	29.0k	7.64k	-141k	2.41m	-70.1m	1.85m	1.91k	217k	36.4k	67.0k	-30.7k
3	8	8	23	3	-2.46m	-0.115	-9.52m	-22.4k	116k	26.8k	6.65k	-163k	7.11m	-49.0m	13.0m	2.34k	263k	40.0k	70.7k	-16.2k
3	8	1	23	2	-2.84m	-0.158	-11.9m	-8.70k	594k	22.8k	-154k	-542k	11.1m	-0.132	1.36m	69.4k	844k	58.2k	32.9k	-343k
3	8	2	23	2	-2.04m	-0.116	-9.75m	-5.80k	396k	15.2k	-102k	-361k	7.65m	-98.0m	0.67m	46.3k	562k	38.8k	21.9k	-229k
3	8	4	23	2	-2.04m	-0.114	-8.82m	-4.98k	353k	13.9k	-87.6k	-312k	7.52m	-99.3m	0.57m	39.6k	483k	33.7k	19.6k	-203k
3	8	8	23	2	-2.13m	-0.164	-27.8m	-5.78k	288k	11.8k	-105k	-340k	9.16m	-58.9m	10.7m	48.1k	562k	35.0k	26.2k	-177k
3	8	1	20	2	17.6m	-0.154	-2.19m	56.5k	542k	39.4k	-9.41k	-421k	31.1m	-0.123	22.1m	112k	771k	68.8k	6.94k	-344k
3	8	2	20	2	13.1m	-0.115	-3.84m	37.7k	361k	26.3k	-6.27k	-280k	21.9m	-94.0m	12.6m	74.5k	514k	45.8k	4.63k	-230k
3	8	4	20	2	14.1m	-0.114	-2.13m	33.5k	322k	23.9k	-5.41k	-242k	21.2m	-94.9m	10.6m	63.8k	441k	39.7k	3.98k	-204k
3	8	8	20	2	9.76m	-0.150	-38.0m	24.0k	264k	23.6k	-6.10k	-271k	23.4m	-70.6m	57.9m	77.1k	516k	42.4k	4.93k	-177k
3	8	1	-	-	-0.36m	-0.152	-11.3m	-39.3k	242k	29.7k	-19.6k	-417k	25.0m	-86.9m	18.1m	94.9k	791k	81.5k	11.8k	-198k
3	8	2	-	-	-0.24m	-0.114	-9.61m	-26.2k	162k	19.8k	-13.1k	-278k	17.5m	-65.8m	10.1m	63.3k	527k	54.3k	7.89k	-132k
3	8	4	-	-	-0.24m	-0.112	-8.48m	-22.8k	145k	18.0k	-11.2k	-239k	17.1m	-66.4m	8.39m	54.1k	452k	46.9k	6.98k	-118k
3	8	8	-	-	-2.13m	-0.151	-37.0m	-23.2k	111k	17.6k	-15.1k	-269k	17.6m	-47.4m	49.5m	65.5k	530k	51.4k	8.11k	-98.2k
3	9	1	74	3	-14.0m	-0.108	46.1m	66.8k	31.2k	-248k	-110k	-69.7k	-10.6m	-90.1m	53.4m	94.4k	46.7k	-231k	-70.3k	-19.6k
3	9	2	74	3	-9.97m	-83.5m	33.5m	44.6k	20.8k	-165k	-73.3k	-46.5k	-7.71m	-71.3m	38.9m	62.9k	31.1k	-154k	-46.9k	-13.1k
3	9	4	74	3	-9.99m	-83.4m	33.6m	40.0k	19.9k	-142k	-63.6k	-39.2k	-7.74m	-71.2m	38.9m	54.0k	24.7k	-139k	-42.3k	-11.7k
3	9	8	74	3	-13.7m	-90.0m	32.3m	32.1k	1.64k	-169k	-73.3k	-50.3k	-3.67m	-63.7m	39.7m	64.1k	44.5k	-112k	-36.3k	-5.85k
3	9	1	75	3	-24.6m	-0.179	47.7m	104k	30.3k	-261k	-525k	-38.1k	-18.3m	-0.147	59.9m	164k	179k	-212k	-60.0k	549k
3	9	2	75	3	-17.7m	-0.132	35.6m	69.6k	20.2k	-174k	-350k	-25.4k	-13.3m	-0.109	43.7m	109k	119k	-141k	-40.0k	366k
3	9	4	75	3	-17.7m	-0.132	35.7m	62.5k	19.4k	-149k	-301k	-21.7k	-13.3m	-0.110	43.6m	94.4k	100k	-127k	-36.4k	315k
3	9	8	75	3	-19.0m	-0.134	34.6m	51.3k	-721	-178k	-356k	-25.3k	-11.6m	-0.106	43.7m	109k	136k	-103k	-26.2k	372k
3	9	1	74	2	-40.5m	-0.126	14.1m	97.3k	104k	-338k	-3.55M	-2.09M	-4.75m	-66.0m	44.6m	190k	447k	-266k	1.83M	1.66M
3	9	2	74	2	-29.2m	-0.101	14.6m	64.9k	69.4k	-225k	-2.36M	-1.39M	-4.12m	-65.1m	34.0m	127k	298k	-177k	1.22M	1.11M
3	9	4	74	2	-29.1m	-0.100	14.5m	58.3k	63.0k	-194k	-2.05M	-1.20M	-4.11m	-64.7m	34.0m	110k	254k	-159k	1.05M	953k
3	9	8	74	2	-29.9m	-0.115	8.61m	50.1k	35.5k	-227k	-2.31M	-1.39M	-3.46m	-39.6m	35.9m	126k	311k	-131k	1.22M	1.11M
3	9	1	-	-	-19.2m	-0.157	37.0m	84.5k	32.1k	-265k	-286k	-193k	-12.3m	-89.4m	54.1m	149k	94.8k	-216k	-14.5k	152k
3	9	2	-	-	-13.7m	-0.119	29.0m	56.4k	21.4k	-177k	-190k	-128k	-9.13m	-75.9m	39.4m	99.4k	63.1k	-144k	-9.64k	101k
3	9	4	-	-	-13.7m	-0.119	29.0m	50.5k	20.4k	-152k	-164k	-111k	-9.15m	-75.7m	39.4m	85.8k	51.8k	-129k	-8.91k	87.4k
3	9	8	-	-	-15.6m	-0.126	26.2m	41.4k	259	-179k	-191k	-127k	-6.59m	-60.3m	40.0m	99.8k	77.2k	-105k	-8.49k	102k
3	10	1	58	3	-0.982	-0.972	-0.978	-58.5k	-53.4k	-46.8k	-28.0k	-24.1k	-0.925	-0.789	-0.847	-53.8k	-28.5k	-31.7k	-8.48k	7.99k
3	10	2	58	3	-0.677	-0.671	-0.675	-39.0k	-35.7k	-31.3k	-18.7k	-16.0k	-0.638	-0.548	-0.585	-35.9k	-19.2k	-21.3k	-5.64k	5.34k
3	10	4	58	3	-0.654	-0.648	-0.652	-38.2k	-35.5k	-30.9k	-18.2k	-15.5k	-0.626	-0.534	-0.572	-36.4k	-19.8k	-21.8k	-5.57k	5.32k
3	10	8	58	3	-0.740	-0.733	-0.737	-43.7k	-37.7k	-33.6k	-20.6k	-18.5k	-0.546	-0.462	-0.494	-31.8k	-17.0k	-20.3k	-4.45k	5.56k
3	10	1	39	3	-0.903	-0.608	-0.762	-57.5k	-79.8k	-44.6k	-5.38k	-27.0k	-0.875	-0.437	-0.675	-52.3k	-66.4k	-36.4k	-482	-12.8k
3	10	2	39	3	-0.622	-0.425	-0.526	-38.3k	-53.3k	-29.8k	-3.56k	-17.9k	-0.602	-0.309	-0.466	-34.9k	-44.4k	-24.3k	-289	-8.47k
3	10	4	39	3	-0.600	-0.407	-0.504	-37.5k	-52.2k	-29.4k	-3.16k	-17.1k	-0.589	-0.297	-0.450	-35.1k	-44.7k	-24.8k	55.7	-8.16k
3	10	8	39	3	-0.673	-0.465	-0.577	-43.3k	-56.3k	-32.5k	-4.05k	-21.0k	-0.522	-0.252	-0.382	-30.0k	-42.2k	-22.1k	801	-5.03k
3	10	1	39	2	-0.833	-0.490	-0.717	-42.9k	-42.2k	-29.8k	-5.07k	-76.4k	-0.758	-0.374	-0.659	-29.8k	-7.27k	-17.7k	-2.83k	-51.4k
3	10	2	39	2	-0.572	-0.348	-0.495	-28.7k	-28.3k	-19.9k	-3.35k	-50.8k	-0.521	-0.269	-0.455	-19.9k	-5.03k	-11.9k	-1.85k	-34.2k
3	10	4	39	2	-0.555	-0.327	-0.471	-28.2k	-28.3k	-19.9k	-3.16k	-49.5k	-0.513	-0.253	-0.436	-20.2k	-5.84k	-12.5k	-1.63k	-33.9k
3	10	8	39	2	-0.616	-0.376	-0.542	-31.5k	-30.5k	-22.2k	-3.74k	-55.5k	-0.458	-0.212	-0.369	-18.1k	-1.77k	-11.2k	-1.07k	-28.8k
3	10	1	58	2	-0.906	-0.803	-0.862	-45.1k	-12.4k	-14.1k	-20.3k	-70.5k	-0.795	-0.643	-0.757	-31.5k	15.8k	-1.11k	-6.87k	-43.0k
3	10	2	58	2	-0.623	-0.558	-0.594	-30.1k	-8.45k	-9.49k	-13.5k	-47.0k	-0.546	-0.452	-0.522	-21.1k	10.3k	-857	-4.57k	-28.6k
3	10	4	58	2	-0.606	-0.536	-0.574	-29.7k	-8.89k	-9.74k	-13.2k	-45.9k	-0.540	-0.435	-0.509	-21.4k	9.34k	-1.42k	-4.56k	-28.6k
3	10	8	58	2	-0.680	-0.608	-0.652	-32.8k	-12.5k	-11.0k	-15.0k	-51.3k	-0.477	-0.374	-0.436	-19.4k	15.0k	280	-3.83k	-24.6k
3	10	1	-	-	-0.963	-0.870	-0.910	-58.4k	-68.3k	-46.0k	-19.1k	-74.8k	-0.772</							

3	12	2	30	3	-0.645	-62.4m	-0.376	-27.2k	-50.4k	-26.2k	9.80k	-11.3k	-0.616	-42.5m	-0.350	-24.6k	-44.7k	-21.2k	13.8k	-3.61k
3	12	4	30	3	-0.611	-56.7m	-0.347	-25.6k	-48.5k	-25.5k	11.2k	-10.3k	-0.595	-37.6m	-0.330	-23.2k	-43.8k	-21.2k	14.7k	-3.05k
3	12	8	30	3	-0.669	-75.3m	-0.410	-28.7k	-52.3k	-29.7k	8.27k	-13.3k	-0.539	-20.4m	-0.268	-19.6k	-41.2k	-17.1k	18.6k	-799
3	12	1	28	3	-0.972	1.46m	-0.518	-32.2k	-62.2k	-37.9k	25.2k	-10.9k	-0.926	22.0m	-0.478	-26.2k	-52.9k	-27.5k	32.4k	-3.12k
3	12	2	28	3	-0.667	-8.17m	-0.355	-21.4k	-41.5k	-25.2k	16.9k	-27.2k	-0.636	5.80m	-0.328	-17.4k	-35.3k	-18.3k	21.6k	-2.06k
3	12	4	28	3	-0.630	-3.79m	-0.324	-18.7k	-39.5k	-24.4k	18.9k	-6.15k	-0.610	8.49m	-0.307	-15.1k	-34.1k	-18.2k	22.8k	-1.44k
3	12	8	28	3	-0.683	-22.5m	-0.386	-22.3k	-42.4k	-28.9k	14.3k	-7.97k	-0.560	27.4m	-0.245	-11.0k	-32.2k	-14.1k	28.5k	-22.9
3	12	1	28	2	-0.847	-9.61m	-0.552	-27.5k	-41.8k	-51.9k	9.13k	-45.1k	-0.753	14.7m	-0.534	-19.8k	-26.2k	-46.8k	21.1k	-24.4k
3	12	2	28	2	-0.582	-16.6m	-0.378	-18.2k	-27.9k	-34.6k	6.17k	-30.0k	-0.519	0.29m	-0.366	-13.1k	-17.5k	-31.2k	14.1k	-16.2k
3	12	4	28	2	-0.554	-6.82m	-0.342	-16.2k	-27.0k	-33.7k	7.55k	-28.4k	-0.503	5.95m	-0.336	-12.0k	-17.2k	-31.2k	15.2k	-15.2k
3	12	8	28	2	-0.598	-16.5m	-0.402	-18.7k	-27.5k	-37.9k	5.34k	-31.8k	-0.462	18.9m	-0.276	-9.97k	-16.5k	-26.7k	18.4k	-12.9k
3	12	1	30	2	-0.835	-61.8m	-0.568	-34.5k	-49.2k	-46.9k	3.44k	-58.4k	-0.754	-41.9m	-0.548	-24.7k	-27.8k	-43.3k	10.1k	-36.2k
3	12	2	30	2	-0.574	-53.0m	-0.391	-23.0k	-32.9k	-31.3k	2.36k	-38.9k	-0.519	-39.4m	-0.377	-16.5k	-18.6k	-28.9k	6.83k	-24.1k
3	12	4	30	2	-0.549	-43.4m	-0.357	-21.9k	-32.1k	-30.8k	3.27k	-37.2k	-0.506	-30.4m	-0.349	-18.7k	-29.2k	7.58k	-23.2k	-2.2k
3	12	8	30	2	-0.597	-59.0m	-0.419	-23.8k	-32.7k	-34.7k	1.75k	-41.7k	-0.462	-16.9m	-0.288	-14.7k	-17.2k	-25.1k	9.69k	-19.5k
3	12	1	-	-	-0.953	-67.1m	-0.562	-39.9k	-70.2k	-49.7k	5.75k	-52.9k	-0.754	19.9m	-0.493	-22.3k	-27.3k	-29.5k	28.4k	-4.11k
3	12	2	-	-	-0.654	-56.1m	-0.386	-26.6k	-46.9k	-33.2k	3.91k	-35.2k	-0.519	4.05m	-0.339	-14.8k	-18.3k	-19.6k	19.0k	-2.72k
3	12	4	-	-	-0.619	-48.4m	-0.354	-25.1k	-44.9k	-32.5k	5.02k	-33.5k	-0.504	8.06m	-0.318	-14.0k	-18.1k	-19.6k	20.1k	-2.13k
3	12	8	-	-	-0.675	-65.3m	-0.417	-27.9k	-48.4k	-36.6k	3.20k	-37.6k	-0.462	24.4m	-0.256	-12.5k	-17.1k	-15.5k	24.6k	-305
3	13	1	39	3	-0.896	-0.482	-0.694	-55.6k	-84.2k	-43.3k	-1.54k	-26.8k	-0.874	-0.331	-0.623	-50.9k	-69.1k	-36.9k	4.31k	-11.4k
3	13	2	39	3	-0.616	-0.339	-0.480	-37.1k	-56.2k	-28.9k	-996	-17.8k	-0.601	-0.237	-0.430	-33.9k	-46.2k	-24.6k	2.91k	-7.59k
3	13	4	39	3	-0.593	-0.324	-0.458	-36.1k	-54.8k	-28.4k	-542	-17.0k	-0.588	-0.227	-0.414	-33.9k	-46.4k	-25.1k	3.37k	-7.22k
3	13	8	39	3	-0.662	-0.372	-0.526	-41.9k	-59.2k	-31.7k	-1.24k	-20.9k	-0.522	-0.190	-0.348	-28.3k	-43.7k	-23.2k	4.43k	-4.06k
3	13	1	30	3	-0.928	-0.165	-0.569	-46.1k	-82.3k	-39.5k	10.1k	-18.8k	-0.889	-66.9m	-0.520	-39.2k	-68.1k	-32.9k	17.9k	-6.13k
3	13	2	30	3	-0.637	-0.122	-0.392	-30.7k	-55.0k	-26.3k	6.76k	-12.5k	-0.611	-55.9m	-0.358	-26.0k	-45.5k	-22.0k	11.9k	-4.06k
3	13	4	30	3	-0.606	-0.115	-0.366	-29.4k	-53.2k	-25.8k	7.86k	-11.5k	-0.591	-50.1m	-0.338	-24.8k	-44.7k	-22.0k	12.8k	-3.51k
3	13	8	30	3	-0.664	-0.139	-0.430	-33.7k	-57.4k	-29.8k	5.73k	-14.7k	-0.533	-32.8m	-0.276	-21.2k	-42.0k	-18.0k	16.2k	-1.09k
3	13	1	30	2	-0.833	-0.129	-0.592	-36.0k	-50.3k	-45.4k	328	-66.6k	-0.752	-58.7m	-0.556	-25.5k	-26.2k	-38.7k	9.14k	-37.3k
3	13	2	30	2	-0.573	-99.8m	-0.408	-24.0k	-33.6k	-30.3k	277	-44.4k	-0.517	-51.3m	-0.383	-17.0k	-17.6k	-25.9k	6.15k	-24.9k
3	13	4	30	2	-0.548	-86.8m	-0.377	-23.0k	-32.9k	-29.8k	887	-42.7k	-0.506	-40.9m	-0.356	-16.5k	-17.9k	-26.5k	6.87k	-24.0k
3	13	8	30	2	-0.597	-0.107	-0.440	-25.2k	-33.8k	-33.7k	-144	-47.9k	-0.458	-26.7m	-0.294	-15.5k	-15.7k	-23.2k	8.85k	-20.2k
3	13	1	39	2	-0.831	-0.401	-0.679	-42.5k	-44.8k	-32.6k	-3.76k	-76.4k	-0.755	-0.270	-0.623	-29.0k	-13.7k	-23.7k	-1.48k	-51.0k
3	13	2	39	2	-0.571	-0.286	-0.469	-28.3k	-30.0k	-21.8k	-2.48k	-50.8k	-0.519	-0.198	-0.430	-19.4k	-9.34k	-15.9k	-943	-34.0k
3	13	4	39	2	-0.553	-0.268	-0.444	-27.9k	-29.9k	-21.7k	-2.27k	-49.4k	-0.509	-0.182	-0.409	-19.6k	-10.0k	-16.5k	-672	-33.6k
3	13	8	39	2	-0.613	-0.310	-0.513	-31.1k	-31.9k	-24.4k	-2.72k	-55.4k	-0.457	-0.150	-0.343	-17.6k	-6.52k	-14.6k	-62.9	-28.5k
3	13	1	-	-	-0.904	-0.432	-0.684	-52.1k	-84.7k	-43.8k	-2.63k	-73.1k	-0.752	-61.5m	-0.543	-27.8k	-21.6k	-30.8k	14.1k	-9.16k
3	13	2	-	-	-0.621	-0.306	-0.472	-34.7k	-56.5k	-29.2k	-1.72k	-48.7k	-0.517	-52.7m	-0.373	-18.5k	-14.6k	-20.6k	9.48k	-6.07k
3	13	4	-	-	-0.594	-0.290	-0.449	-33.8k	-54.9k	-28.6k	-1.36k	-47.1k	-0.506	-45.0m	-0.350	-18.5k	-15.1k	-21.2k	10.3k	-5.62k
3	13	8	-	-	-0.657	-0.335	-0.518	-38.7k	-59.3k	-32.8k	-1.96k	-52.9k	-0.457	-28.9m	-0.287	-16.9k	-12.3k	-18.8k	13.0k	-2.65k
3	14	1	29	3	-1.77	30.2m	-0.864	-13.7k	34.6k	17.4k	-59.1k	1.32k	-1.70	96.9m	-0.785	10.3k	56.2k	34.3k	-38.1k	7.65k
3	14	2	29	3	-1.20	12.6m	-0.587	-9.34k	23.1k	11.6k	-39.5k	868	-1.16	58.2m	-0.533	6.73k	37.5k	22.9k	-25.5k	5.08k
3	14	4	29	3	-1.16	16.5m	-0.558	-12.0k	21.5k	11.7k	-40.6k	234	-1.13	59.8m	-0.511	4.67k	35.4k	22.4k	-27.4k	4.15k
3	14	8	29	3	-1.20	1.30m	-0.610	-15.4k	20.4k	7.99k	-47.3k	-793	-1.10	72.2m	-0.460	5.46k	37.7k	26.7k	-22.9k	5.50k
3	14	1	8	3	-1.91	-84.0m	-0.773	-131k	-28.0k	13.0k	-133k	-42.3k	-1.73	52.7m	-0.715	-67.3k	-1.48k	24.3k	-77.2k	15.4k
3	14	2	8	3	-1.30	-61.5m	-0.521	-87.9k	-18.7k	8.64k	-88.6k	-28.3k	-1.18	29.6m	-0.482	-45.1k	-1.04k	16.2k	-51.6k	10.2k
3	14	4	8	3	-1.24	-47.2m	-0.491	-93.2k	-19.8k	7.66k	-90.5k	-26.5k	-1.13	34.3m	-0.461	-51.8k	-2.90k	14.1k	-60.1k	7.04k
3	14	8	8	3	-1.26	-62.3m	-0.544	-112k	-24.2k	7.00k	-107k	-30.9k	-1.12	42.6m	-0.410	-41.1k	-670	15.2k	-44.7k	13.2k
3	14	1	8	2	-1.56	-67.1m	-0.741	-133k	-34.5k	28.9k	-197k	-69.4k	-1.41	0.121	-0.667	-48.1k	-7.20k	46.5k	-84.7k	24.0k
3	14	2	8	2	-1.06	-51.5m	-0.500	-89.1k	-23.1k	19.2k	-132k	-46.6k	-0.964	75.0m	-0.450	-32.3k	-4.86k	31.0k	-56.6k	16.4k
3	14	4	8	2	-1.02	-41.1m	-0.460	-90.7k	-23.6k	17.6k	-129k	-45.6k	-0.939	78.1m	-0.415	-35.9k	-5.61k	29.2k	-58.5k	13.3k
3	14	8	8	2	-1.03	-69.0m	-0.509	-99.4k	-26.8k	16.9k	-142k	-57.1k	-0.929	84.7m	-0.363	-30.8k	-5.01k	30.9k	-55.5k	30.9k
3	14	1	29	2	-1.58	0.129	-0.877	-4.12k	17.5k	47.2k	-44.9k	13.0k	-1.42	0.194	-0.804	12.0k	40.1k	55.9k	-22.4k	32.3k
3	14	2	29	2	-1.07	78.3m	-0.596	-2.91k	11.7k	31.5k	-30.0k	8.62k	-0.970	0.123	-0.546	7.82k	26.7k	37.3k	-15.0k	21.5k
3	14	4	29	2	-1.04	84.8m	-0.562	-4.54k	11.1k	31.5k	-30.8k	7.63k	-0.950	0.128	-0.512	6.27k	25.7k	36.5k	-16.2k	20.2k
3	14	8	29	2	-1.07	67.9m	-0.611	-6.86k	10.4k	27.3k	-34.0k	6.47k	-0.933	0.146	-0.466	6.98k	26.5k	40.3k	-14.1k	22.7k
3	14	1	-	-	-1.81	-71.8m	-0.875	-132k	-27.2k	14.3k	-141k	-8.50k	-1.41	0.184	-0.704	12.0k	49.6k	54.4k	-33.0k	16.3k
3	14	2	-	-	-1.23	-54.1m	-0.595	-88.1k	-18.2k	9.50k	-94.1k	-5.74k	-0.963	0.117	-0.475	7.84k	33.1k	36.3k	-22.1k	10.8k
3	14	4	-	-	-1.18	-42.6m	-0.562	-91.6k	-18.8k	9.11k	-93.9k	-6.52k	-0.940	0.121	-0.446	6.14k	31.5k	35.0k	-23.7k	9.71k
3	14	8	-	-	-1.21	-62.8m	-0.612	-105k	-20.6k	6.47k	-101k	-8.44k	-0.928	0.138	-0.395	6.86k	32.9k	38.4k	-20.3k	12.3k
3	15	1	31	3	-1.72	-0.124	-0.968	19.9k	70.1k	28.9k	-27.7k	2.35k	-1.68	-44.7m	-0.921	26.8k	78.6k	39.4k	-21.6k	12.9k
3	15	2	31	3	-1.17	-92.9m	-0.659	13.1k	46.8k	19.3k	-18.5k	1.55k	-1.14	-39.3m	-0.627	17.7k	52.4k	26.3k	-14.5k	8.55k
3	15	4	31	3	-1.14	-87.5m	-0.632	12.1k	45.6k	19.6k	-19.2k	1.07k	-1.12	-35.9m	-0.608	16.6k	50.3k	25.8k	-15.7k	7.72k
3	15	8	31	3	-1.19	-0.111	-0.685	9.63k	42.7k	15.6k	-22.7k	-817	-1.08	-14.4m	-0.555	19.2k	54.1k	29.9k	-13.0k	10.2k
3	15	1	29</																	

3	16	2	31	2	-1.07	-81.9m	-0.724	12.3k	24.5k	31.5k	-10.8k	20.7k	-0.982	29.2m	-0.664	18.0k	39.0k	35.2k	-3.63k	39.2k
3	16	4	31	2	-1.04	-70.0m	-0.695	12.0k	24.1k	32.0k	-11.3k	20.0k	-0.969	37.6m	-0.636	17.3k	37.9k	34.8k	-4.07k	37.8k
3	16	8	31	2	-1.08	-96.2m	-0.747	11.1k	22.2k	28.2k	-13.1k	16.8k	-0.931	58.7m	-0.588	19.3k	39.6k	38.5k	-3.38k	42.5k
3	16	1	46	2	-1.58	-0.676	-1.28	25.1k	36.1k	36.7k	-2.64k	45.4k	-1.45	-0.383	-1.17	37.5k	63.5k	43.2k	72.8	70.3k
3	16	2	46	2	-1.08	-0.471	-0.875	16.7k	24.3k	24.6k	-1.81k	30.2k	-0.986	-0.272	-0.797	24.9k	42.5k	28.9k	0.661	46.8k
3	16	4	46	2	-1.06	-0.454	-0.851	17.0k	24.2k	25.0k	-2.00k	30.1k	-0.976	-0.258	-0.775	24.6k	41.8k	28.7k	-109	45.7k
3	16	8	46	2	-1.11	-0.497	-0.912	14.8k	20.4k	23.1k	-2.33k	25.3k	-0.931	-0.223	-0.720	28.0k	44.6k	31.4k	242	51.2k
3	16	1	-	-	-1.70	-0.762	-1.30	22.7k	39.3k	38.0k	-21.2k	4.96k	-1.44	-11.8m	-0.965	44.1k	95.2k	48.3k	-1.56k	66.1k
3	16	2	-	-	-1.16	-0.528	-0.884	15.1k	26.4k	25.3k	-14.2k	3.27k	-0.982	-18.1m	-0.657	29.4k	63.6k	32.3k	-1.09k	44.0k
3	16	4	-	-	-1.13	-0.513	-0.861	15.2k	26.2k	25.6k	-14.8k	2.97k	-0.970	-12.2m	-0.634	28.9k	61.7k	31.9k	-1.30k	42.8k
3	16	8	-	-	-1.19	-0.558	-0.924	13.4k	23.1k	21.9k	-17.2k	364	-0.930	9.98m	-0.582	33.6k	66.3k	35.5k	-994	48.0k
3	17	1	58	3	-1.04	-1.05	-1.00	-58.1k	-35.3k	-46.5k	-92.6k	-29.6k	-0.952	-0.880	-0.914	-50.9k	-5.83k	-30.3k	-4.49k	96.2k
3	17	2	58	3	-0.717	-0.723	-0.690	-38.7k	-23.7k	-31.1k	-61.7k	-19.7k	-0.657	-0.610	-0.631	-34.0k	-4.07k	-20.3k	-2.98k	64.1k
3	17	4	58	3	-0.694	-0.700	-0.668	-38.0k	-23.8k	-30.8k	-60.4k	-19.2k	-0.645	-0.596	-0.618	-34.4k	-4.83k	-20.9k	-2.93k	62.7k
3	17	8	58	3	-0.783	-0.790	-0.755	-43.4k	-26.3k	-33.4k	-65.8k	-21.9k	-0.561	-0.517	-0.535	-30.3k	-1.21k	-19.4k	-2.22k	69.1k
3	17	1	66	2	-1.15	-1.17	-1.11	-38.8k	39.3k	2.95k	-53.0k	-33.6k	-0.989	-0.978	-0.964	-26.7k	72.7k	25.3k	84.9	70.0k
3	17	2	66	2	-0.791	-0.804	-0.761	-25.9k	26.0k	1.84k	-35.4k	-22.4k	-0.679	-0.675	-0.663	-17.9k	48.3k	16.7k	58.2	47.7k
3	17	4	66	2	-0.771	-0.784	-0.742	-25.7k	25.6k	1.48k	-34.9k	-22.0k	-0.672	-0.664	-0.654	-18.3k	46.7k	16.0k	65.4	46.2k
3	17	8	66	2	-0.869	-0.883	-0.836	-28.0k	18.7k	-972	-37.5k	-24.5k	-0.588	-0.579	-0.569	-17.0k	55.2k	19.9k	390	47.8k
3	17	1	58	2	-0.906	-0.852	-0.879	-45.1k	-7.50k	-12.2k	-29.3k	-65.7k	-0.825	-0.744	-0.807	-31.6k	27.1k	5.84k	-8.93k	-49.6k
3	17	2	58	2	-0.623	-0.592	-0.605	-30.1k	-5.19k	-8.27k	-19.5k	-43.8k	-0.567	-0.520	-0.557	-21.1k	17.9k	3.77k	-5.95k	-33.0k
3	17	4	58	2	-0.606	-0.569	-0.586	-29.7k	-5.66k	-8.55k	-19.0k	-42.8k	-0.561	-0.504	-0.545	-21.5k	16.7k	3.20k	-5.99k	-33.1k
3	17	8	58	2	-0.680	-0.645	-0.665	-32.8k	-9.54k	-9.96k	-21.6k	-47.7k	-0.494	-0.435	-0.469	-19.6k	23.0k	5.22k	-5.16k	-28.7k
3	17	1	-	-	-1.11	-1.13	-1.03	-54.7k	-24.4k	-27.4k	-50.1k	-54.4k	-0.894	-0.812	-0.864	-29.4k	44.4k	14.2k	18.3k	14.2k
3	17	2	-	-	-0.761	-0.779	-0.710	-36.5k	-16.4k	-18.3k	-33.4k	-36.2k	-0.614	-0.564	-0.596	-19.7k	29.4k	9.35k	12.2k	9.49k
3	17	4	-	-	-0.739	-0.758	-0.689	-36.0k	-16.8k	-18.4k	-32.5k	-35.3k	-0.607	-0.550	-0.584	-20.1k	28.1k	8.74k	11.9k	9.40k
3	17	8	-	-	-0.834	-0.854	-0.778	-40.0k	-19.8k	-19.8k	-37.2k	-40.1k	-0.532	-0.476	-0.504	-18.6k	35.3k	11.6k	13.6k	9.65k
3	18	1	59	3	-1.89	-1.87	-1.88	48.9k	56.1k	43.7k	5.69k	-9.01k	-1.79	-1.51	-1.64	51.6k	76.7k	56.3k	24.0k	19.8k
3	18	2	59	3	-1.29	-1.27	-1.28	32.6k	37.7k	29.2k	3.76k	-6.02k	-1.22	-1.03	-1.12	34.3k	51.4k	37.6k	15.9k	13.2k
3	18	4	59	3	-1.26	-1.25	-1.26	33.2k	37.4k	29.4k	3.77k	-5.93k	-1.21	-1.02	-1.10	33.9k	50.4k	37.1k	15.5k	12.7k
3	18	8	59	3	-1.34	-1.33	-1.34	27.5k	33.9k	27.8k	2.62k	-6.21k	-1.13	-0.947	-1.03	39.2k	53.7k	39.8k	17.9k	15.6k
3	18	1	46	3	-1.73	-1.14	-1.46	43.6k	84.9k	44.0k	-4.01k	8.00k	-1.68	-0.787	-1.29	48.5k	95.4k	50.8k	963	22.2k
3	18	2	46	3	-1.18	-0.781	-0.996	29.0k	56.8k	29.4k	-2.72k	5.29k	-1.15	-0.545	-0.881	32.3k	63.8k	33.9k	599	14.7k
3	18	4	46	3	-1.16	-0.764	-0.974	29.5k	56.4k	29.7k	-2.98k	5.15k	-1.13	-0.533	-0.865	31.7k	62.2k	33.4k	351	14.1k
3	18	8	46	3	-1.22	-0.820	-1.04	23.6k	53.2k	26.9k	-3.25k	2.25k	-1.07	-0.487	-0.802	37.4k	66.4k	36.6k	1.10k	17.7k
3	18	1	46	2	-1.59	-0.848	-1.36	26.7k	32.3k	32.0k	-1.14k	45.9k	-1.45	-0.604	-1.25	38.3k	62.3k	40.6k	1.40k	70.5k
3	18	2	46	2	-1.08	-0.588	-0.930	17.8k	21.8k	21.5k	-805	30.5k	-0.991	-0.423	-0.856	25.5k	41.7k	27.2k	887	47.0k
3	18	4	46	2	-1.06	-0.569	-0.907	18.1k	21.7k	21.8k	-961	30.5k	-0.982	-0.407	-0.836	25.1k	41.0k	26.9k	788	45.8k
3	18	8	46	2	-1.12	-0.616	-0.971	15.9k	17.4k	20.4k	-1.28k	25.7k	-0.933	-0.366	-0.777	28.6k	44.0k	29.2k	1.33k	51.4k
3	18	1	59	2	-1.73	-1.50	-1.65	30.2k	15.5k	18.4k	3.44k	38.9k	-1.52	-1.17	-1.46	42.8k	41.1k	28.8k	15.7k	65.8k
3	18	2	59	2	-1.18	-1.03	-1.13	20.2k	10.6k	12.5k	2.26k	25.9k	-1.04	-0.808	-0.996	28.6k	27.7k	19.4k	10.4k	43.8k
3	18	4	59	2	-1.16	-1.01	-1.11	20.5k	10.7k	12.5k	2.31k	26.1k	-1.03	-0.791	-0.981	28.2k	27.3k	19.3k	10.2k	42.9k
3	18	8	59	2	-1.23	-1.08	-1.18	18.4k	4.80k	10.7k	1.55k	22.2k	-0.972	-0.734	-0.914	31.5k	31.5k	20.7k	12.0k	48.0k
3	18	1	-	-	-1.85	-1.65	-1.75	28.7k	25.6k	26.0k	-2.56k	8.17k	-1.48	-0.700	-1.28	51.0k	88.1k	53.8k	14.7k	69.4k
3	18	2	-	-	-1.26	-1.13	-1.19	19.1k	17.3k	17.5k	-1.75k	5.41k	-1.01	-0.487	-0.872	33.9k	58.9k	36.0k	9.75k	46.2k
3	18	4	-	-	-1.24	-1.10	-1.17	19.5k	17.3k	17.7k	-1.97k	5.36k	-1.00	-0.473	-0.854	33.4k	57.7k	35.4k	9.49k	45.2k
3	18	8	-	-	-1.31	-1.18	-1.25	17.2k	12.3k	16.4k	-2.26k	2.89k	-0.947	-0.430	-0.793	38.8k	61.2k	38.4k	11.4k	50.7k
3	19	1	59	3	-2.00	-2.02	-1.92	46.8k	36.6k	43.2k	2.69k	-88.4k	-1.84	-1.69	-1.77	52.0k	61.9k	36.3k	86.1k	25.5k
3	19	2	59	3	-1.37	-1.38	-1.31	31.2k	24.7k	29.0k	1.77k	-58.9k	-1.26	-1.15	-1.21	34.6k	41.5k	37.6k	57.3k	17.0k
3	19	4	59	3	-1.34	-1.35	-1.29	31.8k	24.5k	29.1k	1.77k	-57.5k	-1.24	-1.14	-1.19	34.2k	40.9k	37.0k	56.1k	16.5k
3	19	8	59	3	-1.43	-1.44	-1.37	27.2k	20.3k	27.5k	1.08k	-63.7k	-1.16	-1.06	-1.11	39.2k	44.2k	39.7k	61.3k	19.2k
3	19	1	67	2	-2.21	-2.24	-2.12	28.6k	-32.2k	-3.20k	-2.02k	-64.0k	-1.90	-1.88	-1.86	38.5k	-2.67k	15.4k	46.7k	30.6k
3	19	2	67	2	-1.51	-1.53	-1.45	19.1k	-21.1k	-1.91k	-1.36k	-42.6k	-1.30	-1.28	-1.27	25.7k	-1.43k	10.4k	31.0k	20.4k
3	19	4	67	2	-1.49	-1.51	-1.43	19.4k	-20.6k	-1.73k	-1.32k	-42.0k	-1.29	-1.27	-1.26	25.4k	-2.00k	10.4k	30.6k	20.1k
3	19	8	67	2	-1.58	-1.60	-1.52	17.9k	-29.5k	-5.83k	-1.70k	-43.6k	-1.21	-1.19	-1.18	27.9k	5.19k	12.9k	33.4k	22.2k
3	19	1	59	2	-1.73	-1.60	-1.68	31.3k	6.44k	12.6k	5.54k	44.0k	-1.58	-1.39	-1.56	42.8k	37.2k	27.5k	23.7k	61.2k
3	19	2	59	2	-1.18	-1.09	-1.15	20.9k	4.61k	8.61k	3.66k	29.3k	-1.08	-0.951	-1.06	28.6k	25.1k	18.5k	15.8k	40.7k
3	19	4	59	2	-1.16	-1.07	-1.13	21.2k	4.78k	8.65k	3.74k	29.5k	-1.07	-0.935	-1.05	28.2k	24.7k	18.3k	15.4k	40.0k
3	19	8	59	2	-1.23	-1.14	-1.20	19.2k	-1.77k	6.46k	2.87k	25.2k	-1.01	-0.871	-0.979	31.5k	29.0k	19.9k	18.0k	44.7k
3	19	1	-	-	-2.13	-2.18	-1.98	30.6k	-8.04k	5.58k	-17.5k	-14.4k	-1.72	-1.54	-1.67	51.1k	52.5k	40.6k	41.0k	48.9k
3	19	2	-	-	-1.45	-1.49	-1.35	20.4k	-5.01k	3.92k	-11.7k	-9.60k	-1.17	-1.05	-1.14	34.0k	35.3k	27.2k	27.3k	32.5k
3	19	4	-	-	-1.43	-1.46	-1.33	20.7k	-4.72k	4.02k	-11.4k	-9.43k	-1.16	-1.04	-1.13	33.6k	34.8k	26.9k	26.6k	32.0k
3	19	8	-	-	-1.52	-1.56	-1.41	19.1k	-12.2k	1.05k	-13.1k	-9.76k	-1.09	-0.968	-1.05	37.8k	38.5k	28.6k	31.3k	35.7k
3	20	1	5	3	-93.0m	0.148	-0.158	196k	41.1k	-26.5k	-265k	-18.6k	59.7m							

3	21	2	27	3	-0.631	-34.6m	0.221	-65.2k	-9.02k	-19.0k	51.5k	-12.0k	-0.585	21.8m	0.281	-27.4k	7.53k	-7.30k	75.2k	-8.95k
3	21	4	27	3	-0.658	-31.6m	0.248	-61.7k	-6.96k	-18.8k	50.7k	-11.0k	-0.625	22.3m	0.300	-25.7k	8.83k	-7.75k	72.4k	-8.21k
3	21	8	27	3	-0.698	-46.7m	0.196	-65.1k	-8.22k	-23.1k	46.2k	-11.8k	-0.592	32.3m	0.352	-24.9k	10.5k	-4.07k	79.6k	-6.85k
3	21	1	27	2	-0.886	80.0m	0.188	-56.2k	-850	-46.7k	50.7k	-17.0k	-0.818	0.168	0.303	-18.7k	14.4k	-32.1k	83.4k	-307
3	21	2	27	2	-0.614	45.7m	0.135	-37.6k	-562	-31.2k	33.9k	-11.4k	-0.568	0.106	0.213	-12.6k	9.62k	-21.4k	55.7k	-246
3	21	4	27	2	-0.635	45.2m	0.171	-35.6k	252	-31.1k	33.3k	-10.2k	-0.592	0.102	0.241	-11.7k	10.4k	-22.5k	53.9k	742
3	21	8	27	2	-0.663	28.3m	0.126	-37.9k	-196	-34.9k	31.2k	-11.3k	-0.575	0.120	0.290	-11.0k	11.3k	-18.7k	57.1k	3.28k
3	21	1	8	2	-0.745	0.101	51.0m	-255k	-54.4k	-4.38k	125k	-62.6k	-0.631	0.140	0.159	-134k	-26.6k	26.5k	177k	-26.5k
3	21	2	8	2	-0.519	60.5m	38.5m	-170k	-36.5k	-2.95k	83.5k	-42.1k	-0.442	87.1m	0.112	-89.9k	-17.8k	17.7k	118k	-17.3k
3	21	4	8	2	-0.547	55.5m	78.3m	-165k	-35.8k	-4.33k	83.1k	-42.8k	-0.478	84.7m	0.141	-87.7k	-17.3k	15.3k	119k	-15.6k
3	21	8	8	2	-0.557	30.9m	27.9m	-174k	-39.0k	-6.00k	80.1k	-54.3k	-0.475	0.104	0.192	-82.5k	-16.7k	16.0k	132k	2.12k
3	21	1	-	-	-0.901	24.0m	0.114	-297k	-58.7k	-38.0k	67.2k	-42.0k	-0.728	0.166	0.346	-30.1k	13.9k	26.2k	196k	-9.64k
3	21	2	-	-	-0.625	8.38m	83.1m	-199k	-39.2k	-25.3k	44.9k	-28.0k	-0.508	0.105	0.241	-20.2k	9.30k	17.4k	131k	-6.46k
3	21	4	-	-	-0.650	9.60m	0.122	-191k	-37.7k	-25.2k	44.2k	-25.5k	-0.550	0.101	0.266	-18.8k	10.2k	15.1k	127k	-5.59k
3	21	8	-	-	-0.684	-5.68m	74.5m	-205k	-40.5k	-29.5k	40.8k	-31.7k	-0.543	0.118	0.316	-18.1k	11.2k	15.8k	139k	-3.80k
3	22	1	26	3	-0.185	-38.7m	-49.7m	26.6k	-19.3k	15.6k	-79.4k	12.4k	-0.151	-6.62m	9.14m	44.2k	-10.3k	25.8k	-66.6k	15.3k
3	22	2	26	3	-0.142	-34.9m	-23.7m	17.9k	-12.9k	10.4k	-53.0k	8.32k	-0.120	-13.5m	15.9m	29.5k	-6.91k	17.2k	-44.4k	10.2k
3	22	4	26	3	-0.166	-32.7m	5.51m	15.9k	-14.1k	11.1k	-50.6k	7.54k	-0.155	-14.3m	34.7m	26.4k	-8.93k	17.3k	-43.4k	9.35k
3	22	8	26	3	-0.218	-51.4m	-56.0m	12.4k	-16.5k	7.05k	-56.3k	5.72k	-0.101	3.06m	96.5m	30.4k	-6.30k	21.8k	-38.8k	10.8k
3	22	1	77	3	-0.234	-85.0m	1.71m	-5.61k	-38.0k	22.8k	-55.5k	4.74k	-0.197	-51.7m	55.5m	7.90k	-30.3k	33.1k	-44.5k	11.7k
3	22	2	77	3	-0.175	-67.6m	12.5m	-3.68k	-25.4k	15.2k	-37.0k	3.19k	-0.151	-45.5m	48.5m	5.34k	-20.2k	22.1k	-29.7k	7.79k
3	22	4	77	3	-0.193	-67.3m	39.3m	-4.85k	-26.2k	15.9k	-35.3k	2.48k	-0.181	-48.2m	65.6m	3.27k	-22.2k	21.9k	-28.9k	6.98k
3	22	8	77	3	-0.249	-85.9m	-23.2m	-7.91k	-29.2k	11.8k	-39.2k	-464	-0.124	-31.0m	0.128	6.88k	-18.5k	26.1k	-25.9k	9.23k
3	22	1	77	2	-0.263	-21.7m	-85.9m	-11.1k	-34.7k	40.3k	-36.6k	-22.4k	-0.232	12.9m	-30.9m	-5.50k	-24.6k	45.5k	-24.2k	-6.40k
3	22	2	77	2	-0.192	-26.3m	-45.3m	-7.38k	-23.2k	26.9k	-24.5k	-14.9k	-0.172	-3.17m	-8.55m	-3.63k	-16.5k	30.4k	-16.2k	-4.23k
3	22	4	77	2	-0.203	-31.0m	-12.0m	-7.97k	-23.5k	27.5k	-23.3k	-15.9k	-0.194	-11.1m	15.7m	-4.78k	-16.7k	29.9k	-15.6k	-5.61k
3	22	8	77	2	-0.249	-46.6m	-72.6m	-9.76k	-24.1k	23.3k	-25.4k	-20.4k	-0.148	1.62m	78.2m	-3.05k	-15.3k	33.6k	-14.1k	-1.92k
3	22	1	26	2	-0.232	5.76m	-0.129	7.84k	-21.3k	33.7k	-60.1k	-7.27k	-0.188	25.4m	-85.0m	22.4k	-15.7k	41.8k	-40.5k	6.67k
3	22	2	26	2	-0.171	-5.85m	-75.8m	5.29k	23.3k	22.5k	-40.1k	-4.80k	-0.143	7.26m	-46.5m	15.0k	-10.5k	27.9k	-27.1k	4.48k
3	22	4	26	2	-0.185	-8.39m	-39.4m	4.31k	-14.7k	23.5k	-38.3k	-6.00k	-0.170	1.47m	-18.8m	12.9k	-10.9k	27.8k	-26.2k	3.08k
3	22	8	26	2	-0.226	-20.7m	-97.7m	2.67k	-14.9k	18.9k	-41.6k	-9.43k	-0.125	10.2m	41.6m	15.6k	-10.2k	31.9k	-24.0k	5.41k
3	22	1	-	-	-0.248	-64.6m	-0.110	-9.76k	-37.8k	19.1k	-71.4k	-15.8k	-0.165	19.7m	32.2m	32.4k	-15.6k	44.5k	-31.1k	13.7k
3	22	2	-	-	-0.183	-53.2m	-62.2m	-6.46k	-25.3k	12.7k	-47.7k	-10.5k	-0.129	2.55m	32.1m	21.7k	-10.4k	29.7k	-20.8k	9.17k
3	22	4	-	-	-0.199	-52.0m	-27.3m	-7.34k	-25.9k	13.4k	-45.6k	-11.6k	-0.161	-4.15m	50.1m	19.0k	-11.9k	29.3k	-20.1k	8.31k
3	22	8	-	-	-0.249	-70.2m	-86.8m	-9.55k	-28.0k	9.32k	-50.1k	-15.7k	-0.112	7.02m	0.112	22.4k	-10.3k	33.3k	-18.2k	10.1k
3	23	1	27	3	-0.927	-63.8m	0.354	-49.9k	6.86k	-29.8k	70.3k	-14.9k	-0.893	9.94m	0.429	-32.4k	16.0k	-18.8k	83.3k	-12.6k
3	23	2	27	3	-0.643	-50.6m	0.247	-33.4k	4.59k	-19.8k	47.0k	-9.95k	-0.620	-1.01m	0.298	-21.8k	10.7k	-12.5k	55.6k	-8.41k
3	23	4	27	3	-0.668	-47.8m	0.274	-31.2k	6.66k	-19.6k	46.1k	-9.19k	-0.654	-1.72m	0.317	-20.2k	12.0k	-12.9k	53.4k	-7.68k
3	23	8	27	3	-0.710	-64.7m	0.223	-32.1k	4.33k	-23.9k	42.0k	-10.3k	-0.618	13.6m	0.368	-19.3k	14.2k	-8.92k	58.7k	-6.19k
3	23	1	78	3	-0.976	-0.167	0.451	-12.1k	28.3k	-37.5k	47.3k	-11.8k	-0.945	-88.0m	0.515	1.72k	36.5k	-26.1k	58.5k	-5.42k
3	23	2	78	3	-0.676	-0.121	0.314	-8.23k	18.9k	-25.0k	31.6k	-7.87k	-0.655	-68.6m	0.357	1.01k	24.4k	-17.4k	39.0k	-3.64k
3	23	4	78	3	-0.697	-0.120	0.339	-6.87k	21.0k	-24.6k	31.0k	-7.23k	-0.685	-71.3m	0.375	1.74k	25.4k	-17.8k	37.5k	-3.09k
3	23	8	78	3	-0.744	-0.144	0.287	-9.37k	17.4k	-28.7k	28.3k	-9.12k	-0.643	-49.0m	0.428	4.34k	28.4k	-13.8k	41.0k	-580
3	23	1	78	2	-0.938	-14.4m	0.364	2.14k	24.2k	-52.9k	26.4k	4.77k	-0.879	80.8m	0.432	8.08k	33.8k	-46.4k	39.3k	19.9k
3	23	2	78	2	-0.648	-19.8m	0.256	1.32k	16.2k	-35.4k	17.7k	3.15k	-0.608	44.2m	0.302	5.29k	22.6k	-31.0k	26.3k	13.2k
3	23	4	78	2	-0.665	-23.0m	0.288	2.20k	16.7k	-34.9k	17.3k	4.31k	-0.629	36.8m	0.327	5.67k	23.2k	-31.5k	25.3k	13.9k
3	23	8	78	2	-0.702	-44.8m	0.241	1.07k	15.0k	-38.6k	16.0k	1.15k	-0.598	57.7m	0.377	6.96k	24.8k	-27.5k	27.3k	17.9k
3	23	1	27	2	-0.893	72.1m	0.266	-27.0k	12.9k	-48.9k	43.7k	-8.09k	-0.851	0.144	0.324	-11.7k	18.4k	-39.3k	64.4k	4.04k
3	23	2	27	2	-0.618	40.3m	0.189	-18.2k	8.62k	-32.7k	29.2k	-5.42k	-0.589	88.4m	0.228	-7.92k	12.3k	-26.2k	43.0k	2.65k
3	23	4	27	2	-0.639	39.5m	0.223	-16.6k	9.21k	-32.5k	28.7k	-4.28k	-0.612	83.0m	0.256	-7.12k	13.0k	-27.0k	41.5k	3.59k
3	23	8	27	2	-0.668	22.3m	0.177	-17.3k	8.03k	-36.3k	26.8k	-6.24k	-0.588	0.103	0.305	-6.69k	14.0k	-22.7k	44.6k	6.46k
3	23	1	-	-	-0.965	-0.118	0.310	-37.8k	11.8k	-51.8k	33.6k	-13.5k	-0.865	0.120	0.472	6.33k	36.4k	-22.3k	75.7k	13.0k
3	23	2	-	-	-0.667	-87.6m	0.218	-25.3k	7.88k	-34.6k	22.5k	-9.05k	-0.599	71.3m	0.327	4.11k	24.3k	-14.9k	50.5k	8.61k
3	23	4	-	-	-0.687	-85.7m	0.249	-23.4k	9.43k	-34.2k	22.0k	-8.35k	-0.620	65.1m	0.346	4.66k	25.2k	-15.3k	48.7k	9.44k
3	23	8	-	-	-0.729	-0.106	0.200	-24.2k	8.05k	-38.1k	20.5k	-9.84k	-0.592	85.6m	0.398	6.55k	27.5k	-11.3k	52.8k	12.9k
3	24	1	77	3	-0.269	-0.122	9.72m	-21.2k	-50.1k	24.6k	-49.3k	2.41k	-0.212	-56.8m	0.104	627	-34.9k	34.7k	-33.0k	10.7k
3	24	2	77	3	-0.198	-94.1m	18.1m	-14.1k	-33.5k	16.4k	-32.9k	1.65k	-0.161	-49.1m	82.2m	488	-23.3k	23.2k	-22.1k	7.14k
3	24	4	77	3	-0.214	-95.9m	44.6m	-14.7k	-34.1k	17.1k	-31.4k	979	-0.190	-52.1m	97.7m	-1.36k	-25.3k	23.0k	-21.4k	6.34k
3	24	8	77	3	-0.275	-0.120	-18.2m	-19.1k	-38.2k	13.0k	-34.8k	-2.23k	-0.131	-34.8m	0.161	2.17k	-21.4k	27.0k	-19.3k	8.76k
3	24	1	85	3	-0.365	-0.229	0.164	-47.3k	-66.7k	36.2k	-19.1k	-11.7k	-0.308	-0.163	0.249	-37.4k	-61.5k	40.9k	-8.55k	2.41k
3	24	2	85	3	-0.262	-0.171	0.124	-31.6k	-44.6k	24.2k	-12.8k	-7.77k	-0.225	-0.125	0.183	-24.9k	-41.1k	27.3k	-5.74k	1.64k
3	24	4	85	3	-0.272	-0.178	0.145	-31.4k	-44.5k	24.7k	-12.1k	-8.10k	-0.247	-0.134	0.194	-26.0k	-42.0k	27.0k	-5.41k	933
3	24	8	85	3	-0.340	-0.227	78.8m	-36.8k	-48.5k	21.2k	-13.2k									

3	25	2	78	2	-0.657	-58.4m	0.279	4.45k	17.7k	-35.5k	10.8k	4.10k	-0.613	28.5m	0.357	13.2k	25.6k	-31.3k	24.6k	21.3k
3	25	4	78	2	-0.672	-65.0m	0.310	5.33k	18.2k	-35.0k	10.5k	5.26k	-0.633	20.6m	0.380	13.3k	26.1k	-31.8k	23.7k	21.8k
3	25	8	78	2	-0.712	-91.2m	0.262	3.70k	16.3k	-38.7k	9.84k	1.97k	-0.600	41.6m	0.432	15.2k	27.9k	-27.8k	25.5k	26.5k
3	25	1	-	-	-1.10	-0.544	0.436	2.80k	33.3k	-51.8k	7.06k	-6.78k	-0.919	-33.9m	0.815	44.5k	65.5k	-34.9k	45.8k	44.0k
3	25	2	-	-	-0.758	-0.382	0.305	1.75k	22.3k	-34.6k	4.75k	-4.55k	-0.634	-32.8m	0.564	29.6k	43.8k	-23.3k	30.6k	29.3k
3	25	4	-	-	-0.770	-0.392	0.333	2.86k	22.7k	-34.1k	4.57k	-3.97k	-0.652	-37.7m	0.578	29.1k	44.2k	-23.8k	29.4k	29.5k
3	25	8	-	-	-0.829	-0.437	0.282	478	20.1k	-37.3k	4.26k	-6.58k	-0.612	-15.5m	0.641	33.9k	47.6k	-20.1k	31.9k	34.8k
3	26	1	85	3	-0.391	-0.276	0.207	-51.3k	-66.8k	39.1k	-10.7k	-12.7k	-0.345	-0.183	0.305	-44.6k	-61.5k	43.6k	-3.49k	85.4
3	26	2	85	3	-0.280	-0.203	0.154	-34.2k	-44.7k	26.1k	-7.17k	-8.45k	-0.249	-0.140	0.221	-29.7k	-41.1k	29.1k	-2.36k	95.1
3	26	4	85	3	-0.290	-0.212	0.174	-33.9k	-44.5k	26.4k	-6.65k	-8.74k	-0.269	-0.153	0.232	-30.7k	-41.7k	28.8k	-2.07k	-589
3	26	8	85	3	-0.362	-0.271	0.105	-39.5k	-48.5k	23.6k	-7.43k	-12.6k	-0.200	-0.107	0.305	-24.9k	-39.2k	31.9k	-1.17k	2.57k
3	26	1	93	3	-0.464	-0.441	0.361	-55.7k	-56.1k	38.4k	3.08k	-16.0k	-0.409	-0.337	0.446	-52.8k	-39.2k	49.4k	20.7k	8.57k
3	26	2	93	3	-0.331	-0.317	0.261	-37.2k	-37.5k	25.7k	2.03k	-10.6k	-0.294	-0.247	0.320	-35.2k	-26.3k	33.0k	13.8k	5.73k
3	26	4	93	3	-0.339	-0.327	0.280	-36.7k	-37.0k	25.7k	2.40k	-10.7k	-0.313	-0.265	0.330	-36.0k	-26.0k	32.5k	13.8k	5.66k
3	26	8	93	3	-0.423	-0.412	0.201	-41.9k	-39.3k	24.1k	905	-13.7k	-0.233	-0.193	0.415	-30.4k	-23.2k	35.2k	16.3k	5.90k
3	26	1	93	2	-0.466	-0.331	0.281	-47.0k	-27.7k	13.2k	5.25k	-57.7k	-0.416	-0.210	0.381	-34.6k	-4.59k	24.6k	17.1k	-33.6k
3	26	2	93	2	-0.329	-0.244	0.205	-31.4k	-18.6k	8.92k	3.49k	-38.4k	-0.293	-0.163	0.273	-23.2k	-3.26k	16.5k	11.4k	-22.4k
3	26	4	93	2	-0.335	-0.256	0.224	-30.9k	-17.8k	8.53k	3.63k	-38.4k	-0.305	-0.183	0.282	-23.4k	-2.62k	15.9k	11.4k	-23.1k
3	26	8	93	2	-0.409	-0.328	0.151	-34.0k	-21.4k	6.84k	2.89k	-43.7k	-0.242	-0.122	0.361	-21.3k	3.04k	17.2k	13.2k	-19.1k
3	26	1	85	2	-0.396	-0.150	0.136	-42.2k	-47.4k	28.8k	-4.21k	-57.5k	-0.355	-81.8m	0.219	-31.4k	-24.0k	37.7k	1.99k	-32.3k
3	26	2	85	2	-0.280	-0.121	0.106	-28.2k	-31.8k	19.3k	-2.84k	-38.3k	-0.252	-74.4m	0.163	-21.0k	-16.2k	25.2k	1.31k	-21.5k
3	26	4	85	2	-0.286	-0.134	0.129	-27.8k	-31.3k	19.1k	-2.51k	-38.4k	-0.265	-91.5m	0.176	-21.3k	-15.7k	24.6k	1.39k	-22.7k
3	26	8	85	2	-0.346	-0.184	61.6m	-31.2k	-33.4k	17.7k	-3.07k	-44.3k	-0.210	-51.3m	0.247	-19.2k	-11.6k	26.8k	1.94k	-17.5k
3	26	1	-	-	-0.467	-0.380	0.174	-55.0k	-63.9k	22.0k	-7.71k	-58.3k	-0.354	-0.140	0.410	-33.5k	-16.3k	46.7k	14.0k	-2.87k
3	26	2	-	-	-0.332	-0.276	0.132	-36.7k	-42.7k	14.8k	-5.17k	-38.8k	-0.255	-0.112	0.294	-22.4k	-11.1k	31.2k	9.34k	-1.88k
3	26	4	-	-	-0.339	-0.287	0.154	-36.3k	-42.4k	14.5k	-4.74k	-38.8k	-0.273	-0.127	0.304	-22.6k	-10.5k	30.8k	9.39k	-2.44k
3	26	8	-	-	-0.420	-0.364	85.2m	-41.3k	-45.4k	13.2k	-5.40k	-44.5k	-0.207	-83.7m	0.386	-20.5k	-5.68k	33.7k	11.3k	378
3	27	1	86	3	-1.16	-0.818	0.819	42.5k	66.2k	-47.3k	5.23k	-1.10k	-1.10	-0.568	0.985	49.6k	71.2k	-43.3k	12.4k	11.7k
3	27	2	86	3	-0.801	-0.568	0.567	28.2k	44.3k	-31.6k	3.53k	-769	-0.757	-0.399	0.680	33.0k	47.7k	-28.9k	8.32k	7.78k
3	27	4	86	3	-0.813	-0.578	0.587	28.9k	45.6k	-31.3k	3.34k	-270	-0.778	-0.411	0.692	32.4k	48.0k	-29.5k	7.99k	7.89k
3	27	8	86	3	-0.881	-0.634	0.524	23.0k	42.3k	-34.5k	2.58k	-3.18k	-0.718	-0.365	0.761	38.1k	52.0k	-26.1k	8.28k	11.5k
3	27	1	94	3	-1.30	-1.29	1.12	51.4k	48.6k	-53.3k	-18.6k	-8.19k	-1.23	-1.04	1.30	54.7k	63.5k	-43.3k	-1.64k	14.8k
3	27	2	94	3	-0.898	-0.889	0.772	34.2k	32.7k	-35.6k	-12.3k	-5.47k	-0.845	-0.721	0.895	36.4k	42.6k	-29.0k	-1.05k	9.83k
3	27	4	94	3	-0.910	-0.901	0.791	34.7k	33.2k	-35.4k	-12.3k	-5.48k	-0.866	-0.740	0.907	35.8k	42.8k	-29.3k	-1.31k	9.77k
3	27	8	94	3	-0.992	-0.982	0.717	29.0k	29.6k	-38.1k	-14.7k	-5.75k	-0.790	-0.671	0.988	41.0k	46.1k	-27.7k	90.1	12.6k
3	27	1	94	2	-1.21	-1.02	0.955	33.9k	15.1k	-31.3k	-14.9k	32.8k	-1.07	-0.765	1.12	46.4k	37.1k	-21.2k	-3.38k	56.9k
3	27	2	94	2	-0.835	-0.708	0.659	22.6k	10.4k	-21.0k	-9.88k	21.8k	-0.733	-0.536	0.776	30.9k	25.0k	-14.3k	-2.21k	37.9k
3	27	4	94	2	-0.843	-0.721	0.679	22.8k	10.7k	-20.8k	-9.75k	22.4k	-0.747	-0.556	0.787	30.4k	25.2k	-14.3k	-2.30k	37.6k
3	27	8	94	2	-0.913	-0.789	0.612	20.7k	4.82k	-22.2k	-11.5k	18.5k	-0.688	-0.499	0.861	33.7k	29.3k	-12.5k	-1.53k	42.7k
3	27	1	86	2	-1.07	-0.556	0.734	29.8k	31.0k	-44.2k	-232	31.3k	-0.978	-0.377	0.855	40.6k	52.5k	-36.5k	5.88k	56.6k
3	27	2	86	2	-0.735	-0.393	0.509	19.9k	20.9k	-29.6k	-111	20.8k	-0.674	-0.271	0.591	27.0k	35.2k	-24.5k	3.96k	37.7k
3	27	4	86	2	-0.744	-0.406	0.532	20.1k	21.1k	-29.1k	-117	21.8k	-0.689	-0.287	0.606	26.6k	35.4k	-24.6k	3.78k	37.6k
3	27	8	86	2	-0.800	-0.453	0.473	17.9k	16.9k	-31.4k	-660	17.0k	-0.640	-0.246	0.670	30.1k	38.4k	-23.1k	4.10k	43.1k
3	27	1	-	-	-1.28	-1.13	0.781	32.3k	25.0k	-50.4k	-12.1k	1.80k	-1.02	-0.483	1.20	53.9k	69.7k	-29.8k	9.37k	57.5k
3	27	2	-	-	-0.882	-0.783	0.541	21.5k	16.9k	-33.7k	-8.01k	1.16k	-0.702	-0.341	0.827	35.9k	46.7k	-20.0k	6.30k	38.3k
3	27	4	-	-	-0.892	-0.796	0.562	21.8k	17.2k	-33.5k	-7.94k	1.58k	-0.716	-0.355	0.838	35.3k	46.9k	-20.1k	6.03k	38.1k
3	27	8	-	-	-0.969	-0.869	0.501	19.5k	12.2k	-36.5k	-9.84k	-1.09k	-0.662	-0.311	0.915	40.4k	50.5k	-18.7k	6.32k	43.4k
3	28	1	93	3	-0.489	-0.490	0.406	-56.2k	-44.1k	37.8k	1.51k	-22.3k	-0.431	-0.383	0.472	-51.2k	-21.4k	49.4k	78.4k	78.5k
3	28	2	93	3	-0.349	-0.350	0.292	-37.5k	-29.6k	25.3k	998	-14.8k	-0.311	-0.278	0.337	-34.2k	-14.5k	33.0k	52.3k	52.3k
3	28	4	93	3	-0.358	-0.360	0.311	-37.1k	-28.9k	25.3k	1.13k	-14.8k	-0.330	-0.297	0.346	-34.7k	-13.9k	32.5k	52.2k	52.3k
3	28	8	93	3	-0.446	-0.450	0.228	-41.9k	-31.4k	23.8k	485	-17.4k	-0.245	-0.218	0.434	-30.5k	-10.4k	35.1k	57.7k	58.8k
3	28	1	101	2	-0.632	-0.637	0.492	-42.1k	18.5k	-11.9k	986	-31.2k	-0.533	-0.478	0.600	-30.7k	50.6k	9.50k	50.2k	67.2k
3	28	2	101	2	-0.444	-0.448	0.348	-28.2k	12.2k	-7.78k	656	-20.8k	-0.376	-0.341	0.422	-20.5k	33.6k	6.46k	33.4k	44.8k
3	28	4	101	2	-0.449	-0.453	0.364	-27.7k	13.4k	-8.11k	679	-20.6k	-0.391	-0.359	0.427	-20.6k	33.9k	5.85k	33.2k	44.5k
3	28	8	101	2	-0.546	-0.552	0.279	-30.1k	6.56k	-12.1k	282	-22.7k	-0.304	-0.273	0.521	-19.4k	42.3k	8.28k	35.8k	45.9k
3	28	1	93	2	-0.486	-0.358	0.339	-47.0k	-23.7k	6.52k	7.78k	-56.1k	-0.443	-0.274	0.412	-35.1k	6.04k	22.9k	22.9k	-38.8k
3	28	2	93	2	-0.341	-0.262	0.244	-31.4k	-16.0k	4.47k	5.19k	-37.3k	-0.312	-0.206	0.294	-23.4k	3.82k	15.4k	15.2k	-25.8k
3	28	4	93	2	-0.345	-0.274	0.262	-30.9k	-15.1k	4.07k	5.31k	-37.2k	-0.323	-0.227	0.302	-23.6k	4.41k	14.8k	15.2k	-26.6k
3	28	8	93	2	-0.418	-0.350	0.186	-34.0k	-19.0k	2.05k	4.52k	-42.1k	-0.256	-0.158	0.381	-21.7k	10.7k	16.2k	17.7k	-22.3k
3	28	1	-	-	-0.547	-0.580	0.377	-54.7k	-36.4k	-1.54k	-5.99k	-46.9k	-0.451	-0.335	0.516	-33.2k	22.8k	35.6k	42.3k	21.2k
3	28	2	-	-	-0.387	-0.411	0.271	-36.5k	-24.4k	-894	-3.98k	-31.2k	-0.321	-0.246	0.366	-22.2k	15.0k	23.8k	28.1k	14.1k
3	28	4	-	-	-0.394	-0.418	0.289	-36.0k	-23.8k	-1.30k	-3.96k	-31.0k	-0.337	-0.266	0.373	-22.3k	15.5k	23.3k	28.2k	14.1k
3	28	8	-	-	-0.487	-0.514	0.210	-40.2k	-26.8k	-4.18k	-4.67k	-34.8k	-0.258	-0.192	0.462	-20.8k	22.7k	24.7k	34.5k	14.7k

3	30	2	1	2	-24.2m	10.0m	68.2m	54.7k	87.9k	-179k	-50.6k	-152k	-12.8m	37.2m	82.6m	65.7k	171k	-160k	-39.3k	-124k
3	30	4	1	2	-24.2m	11.2m	68.5m	48.9k	79.4k	-155k	-43.7k	-131k	-12.9m	37.5m	82.5m	56.3k	145k	-143k	-35.0k	-111k
3	30	8	1	2	-29.0m	-14.0m	63.2m	39.2k	50.8k	-181k	-50.0k	-147k	-6.95m	69.5m	90.0m	66.5k	183k	-119k	-29.7k	-94.7k
3	30	1	109	2	-34.4m	9.17m	77.9m	93.6k	135k	-274k	-105k	-248k	-19.1m	58.3m	87.7m	102k	269k	-243k	-32.1k	-193k
3	30	2	109	2	-23.8m	-11.1m	55.4m	62.4k	90.1k	-183k	-70.1k	-165k	-13.3m	19.3m	61.7m	67.8k	179k	-162k	-21.4k	-129k
3	30	4	109	2	-23.8m	-10.1m	55.6m	55.8k	81.3k	-157k	-61.0k	-142k	-13.4m	19.6m	61.7m	58.0k	152k	-145k	-19.3k	-114k
3	30	8	109	2	-27.8m	-33.8m	52.9m	45.4k	52.0k	-185k	-71.0k	-162k	-9.66m	50.4m	65.7m	68.9k	191k	-121k	-17.0k	-101k
3	30	1	-	-	-33.9m	-30.4m	66.0m	26.2k	11.7k	-272k	-81.7k	-235k	5.41m	66.7m	0.109	99.5k	263k	-241k	-48.1k	-54.5k
3	30	2	-	-	-23.3m	-31.2m	45.9m	17.4k	7.82k	-181k	-54.5k	-156k	3.89m	25.0m	75.1m	66.3k	175k	-161k	-32.1k	-36.3k
3	30	4	-	-	-23.3m	-30.6m	46.2m	15.5k	8.12k	-156k	-47.4k	-135k	3.83m	25.3m	75.1m	56.8k	148k	-144k	-28.8k	-32.6k
3	30	8	-	-	-27.8m	-45.1m	40.9m	10.7k	-7.05k	-183k	-54.5k	-152k	12.7m	56.5m	82.9m	67.1k	187k	-120k	-24.5k	-23.7k

Sollecitazioni combinazioni Shell pareti piano 4

Parete Piano	N°	Zona			min.Lastra			min.Piastra					max.Lastra			max.Piastra				
		Fam. Cmb.	Filo	Piano	σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]	σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]
4	1	1	75	4	2.18m	-93.0m	13.5m	170	-34.8k	-102k	-172k	-162k	18.3m	-67.5m	23.7m	22.4k	-15.9k	-82.2k	-37.9k	28.1k
4	1	2	75	4	1.45m	-69.1m	10.8m	115	-23.2k	-68.0k	-115k	-108k	12.4m	-50.1m	17.9m	14.9k	-10.6k	-54.8k	-25.2k	18.7k
4	1	4	75	4	1.46m	-69.0m	10.8m	171	-20.0k	-58.2k	-98.9k	-93.2k	12.4m	-50.2m	17.9m	12.6k	-9.93k	-49.5k	-22.6k	16.4k
4	1	8	75	4	-4.51m	-69.6m	10.5m	-904	-24.4k	-70.8k	-117k	-109k	17.4m	-50.1m	18.6m	16.2k	-5.41k	-38.3k	-20.0k	17.8k
4	1	1	76	4	-32.5m	-0.101	25.1m	29.0k	-23.9k	-80.2k	-292k	-330k	3.97m	-72.6m	44.1m	66.8k	47.1k	-52.0k	-102k	216k
4	1	2	76	4	-22.9m	-73.2m	18.5m	19.3k	-15.9k	-53.4k	-194k	-220k	2.40m	-53.2m	32.2m	44.5k	31.4k	-34.7k	-67.9k	144k
4	1	4	76	4	-22.9m	-73.2m	18.6m	17.4k	-13.5k	-45.6k	-167k	-188k	2.40m	-53.4m	32.2m	38.2k	26.0k	-31.4k	-60.9k	124k
4	1	8	76	4	-25.4m	-74.5m	18.0m	13.8k	-18.4k	-56.4k	-200k	-229k	3.91m	-52.3m	32.8m	45.6k	38.3k	-23.9k	-51.6k	148k
4	1	1	75	3	-61.9m	-0.203	47.4m	70.9k	-37.5k	-162k	-1.85M	-1.18M	-11.9m	-0.148	79.9m	190k	153k	-104k	839k	609k
4	1	2	75	3	-43.5m	-0.149	35.0m	47.3k	-25.0k	-108k	-1.23M	-785k	-9.23m	-0.109	58.5m	126k	102k	-69.6k	559k	406k
4	1	4	75	3	-43.5m	-0.149	35.0m	42.5k	-21.3k	-92.7k	-1.06M	-673k	-9.23m	-0.109	58.5m	109k	85.3k	-62.8k	477k	344k
4	1	8	75	3	-45.2m	-0.151	34.6m	34.0k	-29.4k	-111k	-1.23M	-804k	-8.69m	-0.109	59.1m	129k	118k	-48.7k	590k	440k
4	1	1	-	-	-52.9m	-0.143	21.4m	20.7k	-44.8k	-112k	-988k	-769k	17.9m	-74.4m	58.3m	89.1k	-11.4k	-69.8k	81.6k	66.0k
4	1	2	-	-	-36.6m	-0.104	16.2m	13.8k	-29.9k	-74.9k	-659k	-512k	12.0m	-54.9m	42.3m	59.4k	-7.63k	-46.6k	54.4k	44.0k
4	1	4	-	-	-36.6m	-0.104	16.2m	12.5k	-25.9k	-64.1k	-570k	-445k	12.0m	-55.0m	42.3m	51.0k	-7.32k	-42.1k	45.7k	38.2k
4	1	8	-	-	-42.7m	-0.105	15.9m	9.29k	-30.5k	-77.9k	-650k	-499k	16.0m	-54.8m	43.0m	60.7k	-2.63k	-31.8k	61.8k	42.6k
4	2	1	1	4	40.9m	-43.2m	9.81m	-56.9k	-34.3k	-177k	-30.6k	-15.0k	0.106	3.28m	61.4m	-30.6k	-23.8k	-136k	54.3k	8.12k
4	2	2	1	4	28.7m	-36.2m	7.40m	-37.9k	-22.9k	-118k	-20.4k	-9.98k	72.2m	-2.97m	41.4m	-20.4k	-15.9k	-90.9k	36.2k	5.41k
4	2	4	1	4	28.9m	-35.9m	7.50m	-32.9k	-19.7k	-101k	-17.4k	-7.92k	72.3m	-2.79m	41.6m	-18.3k	-14.4k	-81.9k	31.4k	4.45k
4	2	8	1	4	10.3m	-41.1m	4.52m	-36.9k	-23.6k	-122k	-20.0k	-14.2k	97.2m	3.92m	51.4m	-17.1k	-11.3k	-65.3k	35.5k	7.64k
4	2	1	5	4	0.225	79.7m	0.163	154k	-20.8k	-155k	148k	-30.3k	0.441	0.294	0.353	614k	79.0k	36.1k	598k	306k
4	2	2	5	4	0.151	50.2m	0.110	102k	-13.9k	-103k	99.0k	-20.2k	0.296	0.195	0.238	409k	52.7k	24.1k	398k	204k
4	2	4	5	4	0.152	52.3m	0.112	92.3k	-12.2k	-88.5k	88.3k	-17.4k	0.296	0.196	0.239	353k	45.3k	21.3k	344k	177k
4	2	8	5	4	0.122	39.9m	90.9m	77.9k	-12.3k	-108k	76.3k	-19.4k	0.318	0.226	0.276	403k	52.3k	23.9k	385k	190k
4	2	1	5	3	0.271	0.163	0.296	65.4k	-30.3k	-154k	78.6k	35.7k	0.417	0.386	0.400	341k	67.0k	-53.4k	391k	472k
4	2	2	5	3	0.181	0.103	0.198	43.6k	-20.2k	-103k	52.4k	23.8k	0.278	0.255	0.269	227k	44.6k	-35.6k	261k	315k
4	2	4	5	3	0.181	0.106	0.200	39.3k	-17.6k	-88.4k	46.6k	21.4k	0.277	0.255	0.269	196k	38.4k	-31.8k	226k	270k
4	2	8	5	3	0.167	80.5m	0.171	31.4k	-20.7k	-105k	43.2k	20.6k	0.295	0.293	0.306	222k	44.3k	-23.0k	250k	321k
4	2	1	1	3	12.4m	-40.4m	56.9m	-20.9k	-26.5k	-164k	-40.7k	-76.8k	0.117	57.9m	0.181	12.7k	15.2k	-134k	7.27k	-38.9k
4	2	2	1	3	8.39m	-37.5m	39.5m	-13.9k	-17.6k	-109k	-27.1k	-51.2k	78.1m	28.0m	0.121	8.47k	10.1k	-89.3k	4.85k	-25.9k
4	2	4	1	3	8.42m	-37.0m	39.8m	-12.2k	-14.8k	-93.9k	-23.2k	-43.6k	78.0m	28.4m	0.121	6.79k	6.86k	-80.4k	4.37k	-23.4k
4	2	8	1	3	-1.57m	-46.7m	33.5m	-13.1k	-23.1k	-111k	-26.8k	-54.3k	90.1m	46.0m	0.140	10.5k	21.7k	-65.2k	4.76k	-15.4k
4	2	1	-	-	34.6m	-43.2m	32.5m	-37.7k	-36.2k	-182k	-37.7k	-45.2k	0.361	0.324	0.368	406k	77.2k	-36.3k	288k	68.5k
4	2	2	-	-	23.6m	-37.7m	22.9m	-25.1k	-24.1k	-122k	-25.1k	-30.1k	0.241	0.214	0.248	270k	51.4k	-24.2k	192k	45.7k
4	2	4	-	-	23.7m	-37.3m	23.1m	-22.0k	-20.8k	-104k	-21.5k	-25.3k	0.241	0.215	0.248	233k	44.3k	-21.8k	166k	39.4k
4	2	8	-	-	12.2m	-45.6m	18.3m	-23.3k	-25.4k	-126k	-24.7k	-34.4k	0.269	0.246	0.286	266k	51.1k	-13.3k	185k	45.3k
4	3	1	5	4	-76.3m	0.190	0.312	33.9k	12.3k	-3.06k	-186k	-90.4k	89.5m	0.222	0.400	135k	24.3k	11.5k	-39.7k	7.20k
4	3	2	5	4	-48.9m	0.125	0.202	22.6k	8.19k	-2.04k	-124k	-60.3k	63.1m	0.146	0.263	90.1k	16.2k	7.68k	-26.5k	4.80k
4	3	4	5	4	-41.1m	0.131	0.209	20.6k	7.24k	-1.68k	-106k	-51.9k	54.3m	0.149	0.262	77.2k	13.9k	6.69k	-23.3k	4.27k
4	3	8	5	4	-0.190	0.121	59.9m	18.4k	7.07k	-2.77k	-119k	-61.3k	0.208	0.160	0.412	85.9k	15.3k	6.74k	-20.6k	5.78k
4	3	1	8	4	47.7m	0.261	0.450	34.1k	14.7k	-15.0k	40.5k	-69.1k	0.190	0.362	0.483	136k	24.3k	242	181k	5.72k
4	3	2	8	4	33.6m	0.172	0.303	22.8k	9.81k	-10.0k	27.0k	-46.0k	0.130	0.242	0.327	90.6k	16.2k	161	120k	3.81k
4	3	4	8	4	42.5m	0.180	0.306	20.6k	8.79k	-8.69k	23.6k	-40.0k	0.121	0.243	0.322	77.8k	13.9k	72.1	103k	3.69k
4	3	8	8	4	-0.131	0.168	0.161	18.2k	7.65k	-10.1k	20.3k	-41.0k	0.291	0.290	0.465	87.0k	15.5k	883	114k	4.39k
4	3	1	8	3	-0.149	0.167	0.361	27.5k	6.07k	1.61k	49.8k	-11.3k	-42.9m	0.311	0.453	125k	24.5k	6.63k	145k	30.9k
4	3	2	8	3	-0.100	0.111	0.246	18.4k	4.05k	1.07k	33.2k	-7.54k	-28.7m	0.207	0.304	83.2k	16.3k	4.42k	96.6k	20.6k
4	3	4	8	3	-91.4m	0.114	0.248	17.0k	3.67k	750	28.4k	-6.13k	-37.5m	0.207	0.301	71.4k	14.0k	3.69k	82.5k	18.4k
4	3	8	8	3	-0.270	87.2m	0.107	14.6k	2.94k	251	25.9k	-6.66k	0.128	0.257	0.448	78.4k	15.4k	3.73k	88.7k	20.0k
4	3	1	5	3	-0.136	0.233	0.421	25.6k	5.47k	-9.27k	-142k	-11.5k	-56.1m	0.283	0.499	120k	23.8k	-3.61k	-46.1k	34.1k
4	3	2	5	3	-90.8m	0.154	0.275	17.1k	3.65k	-6.18k	-94.4k	-7.63k	-38.5m	0.186	0.331	79.9k	15.8k	-2.41k	-30.7k	22.7k
4	3	4	5	3	-82.9k	0.157	0.281	16.0k	3.33k	-5.20k	-80.5k	-6.16k	-46.9m	0.188	0.329	68.4k	13.5k	-1.95k	-26.3k	20.1k
4	3	8	5	3	-0.221	0.140	0.137	14.3k	2.84k	-6.70k	-85.8k	-6.28k	97.0m	0.204	0.475	73.5k	14.7k	-1.21k	-25.3k	23.8k
4	3	1	-	-	-0.128	0.176	0.369	11.5k	3.03k	-8.18k	-141k	-1.77k	0.148	0.317	0.492	129k	25.4k	4.93k	144k	11.4k
4	3	2	-	-	-84.7m	0.116	0.241	7.69k	2.02k	-5.45k	-94.0k	-1.18k	0.102	0.211	0.327	86.3k	16.9k	3.29k	96.1k	7.63k
4	3	4	-	-	-76.8m	0.119	0.247	7.94k	1.85k	-4.59k	-80.3k	-878	93.1m	0.212	0.325	74.2k	14.5k	2.79k	82.2k	6.73k
4	3	8	-	-	-0.219	0.105	98.9m	6.41k	1.25k	-6.05k	-86.2k	-1.58k	0.252	0.255	0.473	82.2k	16.1k	2.92k	88.8k	8.37k
4	4	1	8	4	0.434	0.332	-0.549	374k	14.8k	-65.8k	-745k	-7.26k	0.670	0.457	-0.447	597k	75.3k	12.4k	-84.1k	402k
4	4	2	8	4	0.290	0.222	-0.371	250k	9.85k	-43.9k	-496k	-4.84k	0.449	0.306	-0.302	398k	50.2k	8.25k	-56.1k	268k
4	4	4	8	4	0.301	0.226	-0.369	223k	8.84k	-38.2k	-429k	-4.20k	0.438	0.306	-0.307	345k	43.7k	6.88k	-49.4k	232k
4	4	8	8	4	0.146	0.188	-0.475	206k	8.54k	-44.1k	-480k	-6.75k	0.640	0.360	-0.217	377k	48.3k	7.78k	-42.6k	264k
4	4	1	11	4	0.431	0.244	-0.404	171k	-37.3k	77.3k	-276k	-7.08k	0.515	0.282	-0.362	270k	-11.2k	105k	-202k	23.3k
4	4	2	11	4	0.289	0.162	-0.273	114k	-24.9k	51.5k	-184k	-4.72k	0.344	0.187	-0.244	180k	-7.47k	70.1k	-135k	15.6k
4	4	4	11	4	0.300	0.165	-0.270	102k	-21.6k	45.9k	-159k	-3.79k	0.334	0.187	-0.249	156k	-6.			

4	4	8	8	3	0.119	0.214	-0.395	103k	-5.74k	21.4k	-276k	36.5k	0.422	0.323	-0.221	199k	38.4k	43.5k	-72.6k	258k
4	4	1	-	-	0.329	0.272	-0.461	117k	-25.8k	14.7k	-343k	3.04k	0.572	0.401	-0.386	407k	71.3k	118k	-138k	171k
4	4	2	-	-	0.220	0.180	-0.312	77.9k	-17.2k	9.80k	-229k	2.03k	0.383	0.267	-0.260	271k	47.5k	78.4k	-92.1k	114k
4	4	4	-	-	0.229	0.183	-0.310	69.4k	-15.0k	8.53k	-197k	2.09k	0.372	0.268	-0.265	235k	41.1k	67.8k	-81.8k	99.0k
4	4	8	-	-	93.3m	0.149	-0.398	67.5k	-16.1k	7.26k	-219k	1.78k	0.560	0.307	-0.181	255k	44.2k	73.2k	-78.1k	106k
4	5	1	11	4	0.409	0.191	-0.391	51.2k	-75.4k	97.2k	-230k	-14.4k	0.499	0.269	-0.292	217k	-20.3k	153k	-105k	21.4k
4	5	2	11	4	0.274	0.126	-0.263	34.1k	-50.3k	64.8k	-154k	-9.62k	0.334	0.178	-0.196	145k	-13.5k	102k	-69.9k	14.3k
4	5	4	11	4	0.286	0.128	-0.261	30.7k	-43.7k	57.8k	-133k	-8.19k	0.323	0.179	-0.201	126k	-12.0k	88.7k	-62.5k	12.6k
4	5	8	11	4	0.104	92.3m	-0.345	29.8k	-47.3k	52.7k	-146k	-9.36k	0.507	0.212	-0.119	134k	-10.5k	96.0k	-56.9k	13.2k
4	5	1	14	4	0.278	99.5m	-0.239	-107k	-88.6k	177k	-51.8k	-102k	0.604	0.172	-0.134	-43.3k	-42.5k	220k	29.2k	733
4	5	2	14	4	0.188	66.3m	-0.160	-71.6k	-59.0k	118k	-34.5k	-67.8k	0.406	0.113	-89.4m	-28.8k	-28.3k	146k	19.5k	486
4	5	4	14	4	0.203	70.4m	-0.155	-62.3k	-51.4k	105k	-30.3k	-58.9k	0.383	0.111	-93.5m	-25.5k	-25.3k	127k	16.6k	273
4	5	8	14	4	-12.1m	7.94m	-0.242	-67.5k	-54.7k	99.0k	-30.9k	-62.5k	0.754	0.184	-19.0m	-20.9k	-24.0k	135k	19.9k	2.05k
4	5	1	14	3	0.155	0.132	-0.310	-69.9k	-42.9k	146k	-12.4k	-89.5k	0.252	0.204	-0.233	-45.1k	3.83k	167k	12.5k	-47.9k
4	5	2	14	3	0.105	84.3m	-0.206	-46.6k	-28.6k	97.2k	-8.26k	-59.7k	0.169	0.131	-0.154	-30.0k	2.55k	111k	8.35k	-32.0k
4	5	4	14	3	0.114	87.8m	-0.203	-40.7k	-25.4k	86.9k	-7.38k	-51.1k	0.160	0.129	-0.158	-26.6k	1.34k	96.7k	7.06k	-28.5k
4	5	8	14	3	-5.03m	31.2m	-0.291	-43.0k	-26.8k	82.0k	-8.66k	-59.9k	0.306	0.183	-71.5m	-24.8k	7.48k	103k	9.29k	-22.2k
4	5	1	11	3	0.259	0.243	-0.434	-71.7	-49.2k	118k	-152k	-8.45k	0.386	0.305	-0.362	109k	-22.8k	156k	-51.8k	58.7k
4	5	2	11	3	0.173	0.158	-0.291	-46.3	-32.8k	78.9k	-102k	-5.63k	0.258	0.201	-0.242	72.5k	-15.2k	104k	-34.6k	39.1k
4	5	4	11	3	0.183	0.161	-0.289	148	-29.0k	70.3k	-88.3k	-4.36k	0.248	0.201	-0.246	63.1k	-13.4k	90.3k	-30.8k	34.3k
4	5	8	11	3	47.1m	0.123	-0.372	-1.18k	-29.3k	65.0k	-93.8k	-7.84k	0.397	0.238	-0.161	65.3k	-12.6k	96.5k	-30.5k	35.8k
4	5	1	-	-	0.206	0.124	-0.408	-84.6k	-88.5k	105k	-195k	-56.8k	0.459	0.289	-0.195	158k	-17.5k	187k	5.31k	46.1k
4	5	2	-	-	0.140	80.5m	-0.275	-69.4k	-59.0k	70.2k	-130k	-37.9k	0.307	0.190	-0.129	105k	-11.7k	125k	3.54k	30.7k
4	5	4	-	-	0.151	84.4m	-0.273	-49.2k	-51.4k	62.5k	-113k	-32.3k	0.295	0.191	-0.134	91.7k	-10.3k	109k	2.85k	26.8k
4	5	8	-	-	-4.69m	22.0m	-0.356	-52.7k	-54.8k	57.4k	-122k	-39.0k	0.504	0.227	-55.6m	96.4k	-9.30k	116k	4.87k	28.1k
4	6	1	14	4	26.4m	-4.31m	-0.193	-113k	-47.6k	144k	-3.57k	-44.0k	0.594	0.133	-12.2m	-87.5k	8.74k	216k	116k	155k
4	6	2	14	4	22.7m	-3.17m	-0.128	-75.2k	-31.7k	96.1k	-2.38k	-29.3k	0.400	87.2m	-8.04m	-58.4k	5.82k	144k	77.6k	103k
4	6	4	14	4	34.0m	-3.11m	-0.125	-65.5k	-27.7k	86.1k	-2.19k	-25.4k	0.374	83.7m	-8.38m	-51.8k	5.07k	125k	67.2k	90.2k
4	6	8	14	4	-0.107	-4.93m	-0.221	-70.7k	-28.8k	80.5k	-4.46k	-27.7k	0.783	0.161	-1.42m	-47.9k	5.35k	133k	74.4k	94.7k
4	6	1	17	4	-0.114	-25.5m	-21.6m	-65.6k	-7.32k	114k	-9.40k	-114k	-23.2m	-4.21m	-1.97m	-47.6k	38.9k	150k	26.3k	16.2k
4	6	2	17	4	-65.8m	-18.4m	-12.6m	-43.7k	-4.88k	76.3k	-6.27k	-75.7k	-9.69m	-3.10m	-1.17m	-31.8k	25.9k	99.9k	17.5k	10.8k
4	6	4	17	4	-59.5m	-18.1m	-11.9m	-38.8k	-4.21k	68.6k	-5.41k	-64.8k	-16.8m	-3.13m	-1.27m	-28.4k	22.4k	86.1k	15.2k	9.57k
4	6	8	17	4	-97.9m	-28.0m	-32.9m	-42.8k	-4.7k	60.2k	-5.48k	-76.3k	41.2m	-1.80m	26.1m	-24.2k	26.3k	96.6k	16.8k	12.5k
4	6	1	17	3	-20.7m	-39.7m	-66.4m	-32.3k	69.2k	86.4k	17.3k	-159k	30.3m	-10.3m	-2.01m	-6.73k	160k	110k	27.0k	-104k
4	6	2	17	3	-10.5m	-33.0m	-43.6m	-21.6k	46.1k	57.6k	11.6k	-106k	23.0m	-12.7m	-1.94m	-4.49k	106k	73.1k	18.0k	-69.6k
4	6	4	17	3	-6.41m	-32.6m	-41.0m	-19.1k	41.4k	51.8k	10.3k	-91.0k	17.3m	-13.1m	-3.85m	-4.55k	90.7k	63.4k	15.5k	-62.0k
4	6	8	17	3	-47.3m	-36.2m	-0.113	-22.5k	30.5k	47.1k	8.77k	-105k	79.6m	-7.83m	55.5m	196	110k	68.4k	17.9k	-50.9k
4	6	1	14	3	73.8m	34.7m	-0.268	-70.4k	30.1k	123k	6.61k	-114k	0.218	0.150	-0.150	-43.5k	54.8k	161k	25.1k	-53.7k
4	6	2	14	3	51.8m	17.5m	-0.177	-47.0k	-20.1k	81.9k	4.41k	-76.1k	0.147	95.0m	-98.5m	-29.0k	36.5k	107k	16.7k	-35.8k
4	6	4	14	3	59.4m	18.9m	-0.174	-41.1k	-17.8k	73.4k	3.89k	-65.3k	0.138	92.6m	-0.103	-25.8k	30.7k	93.1k	14.4k	-31.8k
4	6	8	14	3	-35.5m	-1.72m	-0.268	-43.0k	-20.2k	69.3k	1.85k	-75.8k	0.278	0.147	-15.6m	-24.5k	40.6k	98.7k	17.0k	-25.0k
4	6	1	-	-	-55.3m	-33.2m	-0.232	-90.7k	-45.7k	101k	3.08k	-140k	0.290	0.139	-1.38m	-26.1k	95.6k	175k	27.2k	23.4k
4	6	2	-	-	-30.5m	-26.0m	-0.154	-60.4k	-30.5k	67.1k	2.05k	-93.0k	0.196	89.3m	-1.34m	-17.4k	63.7k	117k	18.1k	15.6k
4	6	4	-	-	-23.1m	-25.8m	-0.151	-53.0k	-26.7k	60.3k	1.80k	-79.9k	0.183	86.5m	-2.70m	-15.7k	54.1k	102k	15.6k	13.8k
4	6	8	-	-	-0.107	-33.4m	-0.234	-54.1k	-27.1k	53.7k	-191	-92.3k	0.371	0.147	42.5m	-12.4k	67.3k	108k	18.1k	14.3k
4	7	1	17	4	-90.5m	-25.9m	-14.1m	-70.4k	30.0k	98.1k	-13.6k	-41.8k	-31.9m	-14.4m	1.52m	-49.7k	65.7k	142k	46.9k	81.6k
4	7	2	17	4	-52.4m	-20.0m	-8.57m	-46.9k	20.0k	65.0k	-9.09k	-27.9k	-17.0m	-9.08m	0.48m	-33.1k	43.8k	95.0k	31.3k	54.4k
4	7	4	17	4	-47.9m	-19.9m	-8.26m	-41.1k	18.1k	59.0k	-7.57k	-23.5k	-20.7m	-9.63m	-0.24m	-29.5k	37.7k	81.7k	27.4k	47.4k
4	7	8	17	4	-69.9m	-33.2m	-31.7m	-42.0k	14.7k	49.3k	-10.0k	-30.7k	-3.93m	4.09m	27.3m	-26.6k	42.9k	92.8k	27.7k	49.3k
4	7	1	20	4	-21.9m	-52.1m	1.49m	-71.6k	43.1k	55.2k	-8.22k	-83.6k	-6.81m	-29.6m	9.64m	-50.6k	72.8k	76.8k	17.8k	-33.8k
4	7	2	20	4	-12.4m	-40.6m	0.50m	-47.7k	28.7k	36.8k	-5.47k	-55.7k	-2.91m	-23.6m	5.61m	-33.7k	48.5k	51.2k	11.9k	-22.5k
4	7	4	20	4	-11.2m	-40.5m	0.77m	-41.4k	26.2k	33.3k	-4.47k	-47.5k	-3.89m	-23.7m	5.16m	-30.3k	40.9k	43.8k	10.2k	-20.3k
4	7	8	20	4	-27.4m	-46.7m	-17.8m	-44.1k	17.2k	27.5k	-6.88k	-58.4k	10.2m	-21.2m	26.7m	-28.8k	53.7k	51.6k	11.4k	-14.3k
4	7	1	20	3	-8.69m	-90.8m	11.9m	-21.5k	142k	46.3k	7.23k	-193k	3.33m	-68.5m	19.9m	3.91k	239k	62.5k	12.1k	-139k
4	7	2	20	3	-3.67m	-69.9m	6.51m	-14.3k	94.8k	30.9k	4.82k	-128k	3.78m	-53.6m	11.6m	2.60k	159k	41.7k	8.06k	-92.9k
4	7	4	20	3	-2.06m	-69.5m	7.56m	-12.8k	85.2k	27.9k	4.33k	-110k	2.56m	-53.7m	9.99m	1.84k	136k	35.8k	6.95k	-82.9k
4	7	8	20	3	-6.95m	-83.5m	-32.3m	-15.0k	63.6k	24.4k	3.91k	-129k	6.18m	-47.2m	52.3m	6.01k	167k	40.7k	8.10k	-67.6k
4	7	1	17	3	-21.4m	-54.5m	-11.2m	-27.2k	88.6k	74.4k	14.2k	-170k	-2.42m	-34.8m	14.3m	-1.01k	190k	101k	21.1k	-110k
4	7	2	17	3	-11.0m	-44.1m	-8.14m	-18.1k	59.1k	49.6k	9.45k	-114k	1.07m	-27.9m	8.17m	-675	127k	67.0k	14.1k	-73.5k
4	7	4	17	3	-7.61m	-44.0m	-5.78m	-16.1k	53.0k	44.7k	8.45k	-97.6k	-2.77m	-28.2m	6.09m	-1.18k	108k	57.9k	12.1k	-65.5k
4	7	8	17	3	-37.2m	-47.4m	-67.1m	-19.8k	39.8k	39.9k	7.25k	-113k	29.2m	-21.5m	58.4m	3.71k	132k	64.0k	14.2k	-53.6k
4	7	1	-	-	-40.9m	-71.9m	-6.58m	-73.3k	44.6k	52.2k	-6.11k	-182k	-1.61m	-19.7m	19.3m	1.93k	214k	114k	23.7k	-14.2k
4	7	2	-	-	-22.8m	-56.5m	-4.87m	-48.8k	29.7k	34.8k	-4.07k	-121k	1.09m	-15.9m	11.2m	1.28k	143k	76.2k	15.8k	-9.45k
4	7	4	-	-	-20.2m	-56.3m	-3.28m	-42.5k	26.8k	31.5k	-3.33k	-104k	-1.09m	-16.1m	9.					

4	9	8	74	4	4.87m	-60.6m	4.12m	-20.0k	-23.9k	-85.8k	-30.5k	-15.5k	31.6m	-41.3m	14.7m	-1.70k	-9.53k	-53.4k	-18.9k	8.12k
4	9	1	109	4	30.7m	-56.0m	5.87m	-42.5k	-32.3k	-137k	-35.2k	-16.5k	34.2m	-46.3m	18.6m	-23.7k	-22.7k	-125k	-29.1k	6.22k
4	9	2	109	4	21.6m	-44.2m	4.99m	-28.3k	-21.5k	-91.3k	-23.5k	-11.0k	23.9m	-36.6m	13.8m	-15.8k	-15.2k	-83.3k	-19.4k	4.14k
4	9	4	109	4	21.7m	-44.1m	5.05m	-24.8k	-18.5k	-78.3k	-20.4k	-8.80k	23.9m	-36.5m	13.8m	-14.2k	-13.8k	-75.0k	-17.6k	3.25k
4	9	8	109	4	6.73m	-47.8m	3.25m	-27.7k	-23.2k	-94.2k	-24.0k	-15.2k	39.0m	-33.4m	16.4m	-13.6k	-10.5k	-59.6k	-14.5k	7.25k
4	9	1	109	3	-5.13m	-67.5m	45.7m	2.56k	-14.1k	-140k	-49.7k	-78.3k	15.0m	-53.5m	63.2m	23.6k	23.5k	-127k	-43.3k	-55.0k
4	9	2	109	3	-3.72m	-57.6m	32.4m	1.71k	-9.40k	-93.1k	-33.1k	-52.2k	10.1m	-48.3m	44.5m	15.8k	15.6k	-84.8k	-28.9k	-36.7k
4	9	4	109	3	-3.74m	-57.1m	32.6m	1.57k	-7.39k	-79.9k	-28.8k	-44.4k	10.0m	-48.1m	44.6m	13.1k	11.5k	-76.3k	-26.1k	-33.1k
4	9	8	109	3	-11.0m	-67.9m	28.5m	-1.04k	-18.1k	-95.7k	-33.7k	-55.5k	18.6m	-36.4m	49.4m	17.7k	27.6k	-61.7k	-21.7k	-22.9k
4	9	1	74	3	-15.0m	-0.109	37.5m	22.7k	-9.98k	-136k	-93.6k	-91.0k	-1.91m	-89.9m	52.1m	37.8k	34.0k	-124k	-54.7k	-62.7k
4	9	2	74	3	-10.6m	-85.3m	27.6m	15.1k	-6.64k	-90.5k	-62.4k	-60.6k	-1.67m	-71.4m	37.9m	25.2k	22.6k	-82.4k	-36.4k	-41.8k
4	9	4	74	3	-10.6m	-85.0m	27.6m	13.7k	-4.85k	-77.7k	-53.9k	-51.5k	-1.69m	-71.3m	37.9m	21.4k	17.5k	-74.1k	-32.9k	-37.6k
4	9	8	74	3	-16.5m	-92.7m	25.9m	9.15k	-16.3k	-93.2k	-62.9k	-65.3k	4.51m	-64.0m	39.8m	27.0k	35.2k	-59.7k	-27.4k	-27.4k
4	9	1	-	-	-8.42m	-92.9m	6.44m	-35.6k	-33.1k	-140k	-68.6k	-80.5k	31.1m	-53.2m	51.0m	27.7k	26.9k	-118k	-33.3k	6.55k
4	9	2	-	-	-6.07m	-71.9m	5.50m	-23.8k	-22.0k	-93.4k	-45.7k	-53.6k	21.4m	-41.2m	36.7m	18.5k	17.9k	-78.7k	-22.2k	4.36k
4	9	4	-	-	-6.09m	-71.7m	5.54m	-20.8k	-19.0k	-80.2k	-39.6k	-45.6k	21.4m	-41.2m	36.7m	15.5k	13.5k	-70.9k	-20.2k	3.44k
4	9	8	-	-	-12.5m	-76.7m	4.00m	-23.0k	-24.5k	-96.1k	-46.1k	-57.1k	34.3m	-38.9m	39.8m	20.4k	30.1k	-56.2k	-16.7k	7.43k
4	10	1	75	4	10.1m	-93.0m	11.1m	-7.39k	-34.8k	-103k	-86.4k	-18.7k	18.3m	-67.8m	23.5m	22.4k	-16.3k	-92.1k	-46.9k	18.1k
4	10	2	75	4	7.04m	-69.1m	9.00m	-4.93k	-23.2k	-68.9k	-57.6k	-12.5k	12.4m	-50.7m	17.7m	14.9k	-10.8k	-61.4k	-31.3k	12.1k
4	10	4	75	4	7.09m	-69.0m	9.02m	-4.36k	-20.0k	-59.0k	-49.7k	-10.3k	12.4m	-50.8m	17.8m	12.6k	-10.1k	-55.4k	-28.2k	10.4k
4	10	8	75	4	-0.24m	-69.6m	8.40m	-4.73k	-24.4k	-71.7k	-58.7k	-15.5k	18.7m	-50.1m	18.6m	16.2k	-6.09k	-43.3k	-23.3k	12.8k
4	10	1	74	4	19.4m	-75.4m	6.08m	-26.7k	-33.4k	-122k	-48.5k	-17.0k	24.0m	-59.4m	17.3m	-4.52k	-20.5k	-107k	-42.1k	10.1k
4	10	2	74	4	13.5m	-57.8m	5.44m	-17.8k	-22.3k	-81.0k	-32.3k	-11.3k	16.9m	-45.3m	13.3m	-3.02k	-13.7k	-71.5k	-28.0k	6.73k
4	10	4	74	4	13.6m	-57.7m	5.47m	-15.6k	-19.2k	-69.5k	-28.1k	-9.06k	16.9m	-45.3m	13.3m	-2.94k	-12.5k	-64.5k	-25.3k	5.57k
4	10	8	74	4	3.68m	-60.6m	4.65m	-16.9k	-23.9k	-83.9k	-32.4k	-15.5k	28.3m	-43.5m	14.7m	-1.70k	-8.97k	-50.8k	-21.3k	9.19k
4	10	1	74	3	-18.4m	-0.129	37.5m	27.2k	-9.98k	-136k	-120k	-120k	-1.91m	-98.3m	52.1m	46.5k	47.7k	-122k	-73.9k	-64.3k
4	10	2	74	3	-13.2m	-98.9m	27.6m	18.1k	-6.64k	-90.9k	-79.7k	-80.1k	-1.67m	-76.3m	37.9m	31.0k	31.7k	-81.2k	-49.3k	-42.9k
4	10	4	74	3	-13.3m	-98.7m	27.6m	16.4k	-4.85k	-78.0k	-68.8k	-68.1k	-1.69m	-76.3m	37.9m	26.4k	25.3k	-73.1k	-44.4k	-38.6k
4	10	8	74	3	-16.9m	-0.105	25.9m	11.4k	-16.3k	-93.8k	-80.4k	-86.0k	4.23m	-70.6m	39.8m	32.8k	44.8k	-58.7k	-37.5k	-28.2k
4	10	1	75	3	-30.4m	-0.202	47.4m	69.2k	-25.7k	-157k	-622k	-595k	-17.3m	-0.148	66.8m	106k	133k	-115k	-110k	-102k
4	10	2	75	3	-21.8m	-0.148	35.0m	46.1k	-17.1k	-105k	-415k	-397k	-12.6m	-0.109	48.9m	70.5k	88.9k	-76.6k	-73.5k	-67.9k
4	10	4	75	3	-21.8m	-0.148	35.0m	41.5k	-14.3k	-90.0k	-357k	-340k	-12.6m	-0.109	48.9m	60.6k	74.1k	-69.0k	-65.8k	-61.2k
4	10	8	75	3	-23.4m	-0.150	34.6m	33.1k	-23.8k	-108k	-418k	-411k	-9.72m	-0.108	49.0m	72.0k	104k	-54.2k	-56.8k	-46.4k
4	10	1	-	-	-21.1m	-0.149	9.37m	-14.4k	-39.8k	-139k	-177k	-147k	19.5m	-65.8m	51.5m	70.7k	61.4k	-99.2k	-35.9k	12.1k
4	10	2	-	-	-15.3m	-0.112	7.79m	-15.8k	-26.5k	-92.8k	-118k	-98.1k	13.3m	-49.5m	37.9m	47.1k	40.9k	-66.1k	-24.0k	8.04k
4	10	4	-	-	-15.3m	-0.112	7.81m	-8.48k	-22.8k	-79.6k	-102k	-83.4k	13.3m	-49.5m	37.9m	40.3k	33.1k	-59.6k	-21.6k	6.75k
4	10	8	-	-	-17.7m	-0.118	7.18m	-8.70k	-28.8k	-95.7k	-119k	-105k	21.7m	-48.5m	38.6m	48.7k	54.4k	-46.8k	-18.3k	10.2k
4	11	1	39	4	-0.790	-0.681	-0.700	-42.2k	-90.8k	-59.0k	-2.12k	-4.24k	-0.677	-0.592	-0.592	-24.5k	-85.8k	-45.5k	15.2k	18.8k
4	11	2	39	4	-0.546	-0.473	-0.485	-28.0k	-60.6k	-39.3k	-1.38k	-2.81k	-0.470	-0.327	-0.411	-16.2k	-57.3k	-30.3k	10.2k	12.6k
4	11	4	39	4	-0.524	-0.456	-0.467	-27.0k	-58.6k	-37.9k	-842	-2.56k	-0.460	-0.320	-0.401	-15.7k	-57.1k	-29.9k	10.5k	12.5k
4	11	8	39	4	-0.591	-0.519	-0.532	-33.1k	-66.0k	-43.9k	-2.29k	-3.86k	-0.397	-0.274	-0.342	-10.6k	-50.3k	-24.9k	11.6k	14.0k
4	11	1	30	4	-0.855	-0.303	-0.499	-23.4k	-86.0k	-27.9k	11.4k	11.2k	-0.731	-0.121	-0.430	-5.79k	-77.1k	-13.0k	29.7k	30.1k
4	11	2	30	4	-0.588	-0.214	-0.346	-15.5k	-57.4k	-18.6k	7.62k	7.48k	-0.505	-0.298	-0.298	-3.74k	-51.4k	-8.60k	19.8k	20.1k
4	11	4	30	4	-0.558	-0.207	-0.331	-13.8k	-54.9k	-17.6k	8.62k	7.65k	-0.489	-0.288	-0.288	-2.58k	-50.0k	-8.03k	20.0k	20.0k
4	11	8	30	4	-0.619	-0.239	-0.385	-17.9k	-62.4k	-21.2k	6.30k	6.43k	-0.430	-0.235	-0.235	-1.49k	-42.7k	-5.43k	23.3k	21.1k
4	11	1	30	3	-0.928	-0.174	-0.564	-45.6k	-84.3k	-37.4k	10.9k	-8.70k	-0.892	-0.499	-0.499	-34.6k	-74.2k	-27.2k	19.0k	1.85k
4	11	2	30	3	-0.638	-0.129	-0.389	-30.3k	-56.3k	-24.9k	7.29k	-5.77k	-0.614	-0.344	-0.344	-23.0k	-49.5k	-18.1k	12.7k	1.26k
4	11	4	30	3	-0.606	-0.121	-0.364	-28.9k	-54.4k	-24.3k	8.42k	-5.03k	-0.594	-0.328	-0.328	-21.6k	-48.5k	-18.0k	13.6k	1.63k
4	11	8	30	3	-0.666	-0.146	-0.428	-33.5k	-59.1k	-28.2k	6.17k	-7.89k	-0.532	-0.267	-0.267	-17.7k	-44.6k	-14.3k	17.3k	3.60k
4	11	1	39	3	-0.896	-0.533	-0.698	-55.6k	-87.1k	-48.6k	-1.78k	-13.3k	-0.856	-0.345	-0.624	-50.2k	-78.0k	-40.2k	4.98k	-1.94k
4	11	2	39	3	-0.616	-0.373	-0.482	-37.1k	-58.1k	-32.4k	-1.15k	-8.84k	-0.590	-0.246	-0.431	-33.5k	-52.1k	-26.9k	3.36k	-1.26k
4	11	4	39	3	-0.593	-0.358	-0.461	-36.1k	-56.7k	-31.7k	-583	-8.18k	-0.576	-0.237	-0.415	-33.4k	-52.2k	-27.1k	3.82k	-978
4	11	8	39	3	-0.662	-0.410	-0.530	-41.9k	-61.9k	-35.6k	-1.54k	-11.3k	-0.505	-0.199	-0.350	-27.5k	-48.2k	-23.6k	4.90k	1.25k
4	11	1	-	-	-0.909	-0.593	-0.696	-51.3k	-91.1k	-54.3k	1.87k	-11.2k	-0.703	-0.290m	-0.469	-17.0k	-77.9k	-20.4k	31.0k	23.3k
4	11	2	-	-	-0.625	-0.413	-0.481	-34.2k	-60.8k	-36.2k	1.29k	-7.41k	-0.487	-0.234	-0.324	-11.2k	-51.9k	-13.6k	20.7k	15.6k
4	11	4	-	-	-0.594	-0.398	-0.461	-33.1k	-58.8k	-35.2k	1.84k	-6.71k	-0.474	-0.310	-0.310	-10.5k	-50.6k	-13.3k	20.9k	15.6k
4	11	8	-	-	-0.657	-0.454	-0.528	-39.4k	-66.4k	-40.0k	926	-9.82k	-0.413	-0.252	-0.252	-6.18k	-44.7k	-10.1k	23.7k	16.4k
4	12	1	28	4	-0.926	-43.0m	-0.404	-9.60k	-62.3k	-3.00k	19.5k	6.62k	-0.826	15.5m	-0.323	9.59k	-45.0k	17.1k	29.7k	14.6k
4	12	2	28	4	-0.636	-36.2m	-0.279	-6.27k	-41.5k	-1.96k	13.0k	4.43k	-0.569	3.72m	-0.223	6.52k	-30.0k	11.4k	19.8k	9.79k
4	12	4	28	4	-0.599	-32.5m	-0.260	-3.04k	-38.8k	-1.53k	15.4k	4.27k	-0.546	6.21m	-0.213	9.66k	-27.8k	11.3k	21.7k	9.45k
4	12	8	28	4	-0.656	-50.8m	-0.318	-7.95k	-43.5k	-3.71k	8.98k	3.60k	-0.489	29.5m	-0.156	16.9k	-24.6k	13.0k	31.0k	10.0k
4	12	1	5	4	-1.07	-7.23m	-0.291	5.19k	-17.1k	-3.32k	-94.7k	-78.0k	-0.920	38.8m	-0.202	49.1k	7.13k	22.4k	59.1k	77.2k
4	12	2	5	4	-0.729	-10.3m	-0.199	3.61k	-11.4k	-2.21k	-63.1k	-52.0k								

4	13	8	28	3	-0.686	-29.2m	-0.376	-21.5k	-44.1k	-23.2k	14.6k	-3.49k	-0.565	26.4m	-0.229	-7.43k	-33.9k	-8.20k	28.9k	2.99k
4	13	1	30	3	-0.940	-94.2m	-0.529	-40.0k	-78.9k	-34.0k	16.8k	-6.49k	-0.907	-52.8m	-0.493	-33.5k	-71.4k	-26.2k	21.3k	1.92k
4	13	2	30	3	-0.646	-73.3m	-0.364	-26.6k	-52.6k	-22.7k	11.3k	-4.30k	-0.624	-45.6m	-0.340	-22.2k	-47.6k	-17.4k	14.3k	1.31k
4	13	4	30	3	-0.612	-68.5m	-0.338	-24.8k	-50.4k	-22.0k	12.8k	-3.51k	-0.601	-41.8m	-0.322	-20.8k	-46.5k	-17.3k	15.2k	1.68k
4	13	8	30	3	-0.671	-87.9m	-0.401	-28.3k	-55.3k	-26.0k	9.37k	-5.94k	-0.541	-23.5m	-0.261	-16.9k	-42.8k	-13.6k	19.4k	3.60k
4	13	1	-	-	-0.961	-0.116	-0.513	-36.3k	-80.0k	-32.1k	17.7k	-5.38k	-0.794	1.86m	-0.387	244	-60.1k	266	30.9k	18.2k
4	13	2	-	-	-0.660	-87.3m	-0.353	-24.1k	-53.4k	-21.4k	11.8k	-3.56k	-0.547	-7.07m	-0.268	290	-40.1k	219	20.6k	12.2k
4	13	4	-	-	-0.622	-83.2m	-0.326	-21.9k	-50.9k	-20.7k	13.5k	-2.74k	-0.527	-5.19m	-0.258	1.96k	-38.2k	598	21.9k	11.9k
4	13	8	-	-	-0.679	-0.103	-0.388	-25.6k	-56.9k	-24.8k	8.91k	-4.86k	-0.469	15.1m	-0.204	6.21k	-34.5k	2.76k	28.4k	12.4k
4	14	1	29	4	-1.65	-0.130	-0.783	-36.7k	38.9k	-27.1k	-34.9k	-18.5k	-1.52	-19.7m	-0.686	-15.5k	59.4k	-5.58k	-23.9k	-9.58k
4	14	2	29	4	-1.12	-93.8m	-0.533	-24.7k	25.9k	-18.2k	-23.3k	-12.4k	-1.03	-19.0m	-0.467	-10.5k	39.6k	-3.77k	-16.0k	-6.40k
4	14	4	29	4	-1.09	-89.6m	-0.516	-26.9k	23.7k	-17.5k	-24.7k	-11.8k	-1.01	-16.3m	-0.457	-12.6k	36.8k	-3.70k	-18.3k	-6.12k
4	14	8	29	4	-1.13	-0.106	-0.566	-31.8k	21.3k	-19.9k	-33.7k	-12.4k	-0.965	-4.92m	-0.409	-11.0k	40.8k	-1.42k	-11.7k	-5.76k
4	14	1	8	4	-1.77	-45.0m	-0.650	-80.7k	-17.0k	-29.8k	-61.6k	-69.1k	-1.60	21.6m	-0.575	-38.5k	8.80k	-4.25k	77.2k	70.1k
4	14	2	8	4	-1.20	-34.9m	-0.439	-54.0k	-11.4k	-19.9k	-41.0k	-46.1k	-1.09	9.67m	-0.389	-25.9k	5.82k	-2.84k	51.4k	46.7k
4	14	4	8	4	-1.16	-21.7m	-0.423	-62.4k	-13.1k	-18.0k	-45.8k	-39.0k	-1.06	16.0m	-0.382	-41.0k	2.92k	-2.69k	32.2k	41.2k
4	14	8	8	4	-1.19	-33.4m	-0.473	-86.5k	-19.1k	-20.5k	-65.4k	-41.5k	-1.03	30.6m	-0.335	-15.4k	6.11k	-1.57k	57.3k	46.8k
4	14	1	8	3	-1.91	-51.2m	-0.731	-144k	-28.0k	5.95k	-185k	-24.4k	-1.81	52.7m	-0.651	-66.4k	-1.47k	15.2k	-95.1k	37.5k
4	14	2	8	3	-1.29	-39.6m	-0.494	-96.1k	-18.8k	3.96k	-123k	-16.1k	-1.23	29.6m	-0.440	-44.6k	-1.03k	10.1k	-63.5k	25.1k
4	14	4	8	3	-1.23	-25.5m	-0.469	-100k	-19.8k	3.41k	-120k	-12.9k	-1.19	34.3m	-0.425	-51.6k	-3.00k	9.06k	-67.3k	21.9k
4	14	8	8	3	-1.26	-41.1m	-0.521	-119k	-24.2k	2.57k	-134k	-14.9k	-1.16	42.6m	-0.375	-40.1k	-533	11.1k	-55.2k	24.8k
4	14	1	29	3	-1.77	-16.3m	-0.849	-15.6k	35.8k	8.33k	-58.2k	-3.64k	-1.73	83.3m	-0.775	6.24k	58.6k	23.3k	-37.1k	1.85k
4	14	2	29	3	-1.21	-18.4m	-0.577	-10.6k	23.9k	5.52k	-38.9k	-2.44k	-1.18	49.1m	-0.726	3.98k	39.1k	15.5k	-24.8k	1.23k
4	14	4	29	3	-1.17	-14.7m	-0.552	-13.3k	22.2k	5.76k	-40.1k	-2.82k	-1.15	50.7m	-0.506	1.74k	36.7k	15.2k	-27.1k	325
4	14	8	29	3	-1.20	-29.9m	-0.603	-16.8k	20.9k	2.44k	-47.3k	-3.77k	-1.10	60.4m	-0.455	2.64k	39.6k	19.2k	-21.2k	1.43k
4	14	1	-	-	-1.82	-64.5m	-0.817	-117k	-22.0k	-30.6k	-113k	-9.53k	-1.56	86.5m	-0.627	-3.58k	59.5k	16.6k	-28.0k	38.4k
4	14	2	-	-	-1.24	-50.4m	-0.556	-78.4k	-14.7k	-20.5k	-75.2k	-6.37k	-1.07	51.9m	-0.425	-2.58k	39.7k	11.0k	-18.7k	25.7k
4	14	4	-	-	-1.19	-46.7m	-0.535	-84.6k	-16.0k	-19.4k	-76.9k	-6.41k	-1.04	54.4m	-0.416	-4.84k	37.1k	10.6k	-22.6k	23.0k
4	14	8	-	-	-1.22	-62.2m	-0.586	-106k	-20.3k	-21.9k	-93.0k	-7.14k	-0.999	61.2m	-0.369	-3.65k	40.7k	14.0k	-12.2k	26.4k
4	15	1	31	4	-1.59	-0.339	-0.897	-19.6k	72.6k	-1.03k	-26.9k	-24.1k	-1.46	-0.238	-0.835	-1.41k	80.6k	12.0k	-18.9k	-14.5k
4	15	2	31	4	-1.08	-0.237	-0.612	-13.2k	48.4k	-741	-18.0k	-16.1k	-0.993	-0.168	-0.570	-1.12k	53.8k	7.96k	-12.6k	-9.68k
4	15	4	31	4	-1.05	-0.233	-0.595	-13.9k	46.7k	-856	-18.5k	-15.7k	-0.974	-0.167	-0.559	-2.00k	51.1k	7.59k	-14.0k	-9.66k
4	15	8	31	4	-1.10	-0.260	-0.647	-16.6k	40.3k	-2.94k	-22.6k	-16.3k	-0.923	-0.142	-0.509	976	57.2k	10.5k	-10.1k	-8.69k
4	15	1	29	4	-1.64	-0.165	-0.796	-28.8k	56.3k	-16.9k	-31.9k	-19.9k	-1.50	-76.4m	-0.746	-13.9k	63.9k	-3.83k	-23.5k	-11.5k
4	15	2	29	4	-1.11	-0.118	-0.542	-19.4k	37.5k	-11.3k	-21.3k	-13.3k	-1.02	-58.4m	-0.509	-9.50k	42.6k	-2.60k	-15.7k	-7.70k
4	15	4	29	4	-1.08	-0.114	-0.526	-20.7k	35.4k	-11.0k	-22.5k	-12.8k	-1.00	-57.0m	-0.498	-11.4k	39.8k	-2.59k	-17.7k	-7.67k
4	15	8	29	4	-1.13	-0.132	-0.577	-22.9k	31.0k	-13.2k	-29.0k	-13.3k	-0.954	-41.3m	-0.449	-9.83k	44.5k	-273	-11.9k	-7.04k
4	15	1	29	3	-1.75	-29.5m	-0.873	-713	55.5k	11.3k	-40.6k	-3.90k	-1.72	33.9m	-0.821	10.6k	63.4k	25.2k	-33.8k	1.76k
4	15	2	29	3	-1.19	-27.4m	-0.594	-659	37.0k	7.49k	-27.1k	-2.61k	-1.17	15.0m	-0.559	6.86k	42.3k	16.8k	-22.6k	1.15k
4	15	4	29	3	-1.15	-23.7m	-0.568	-2.55k	35.4k	7.73k	-28.1k	-2.98k	-1.14	16.5m	-0.541	4.92k	39.9k	16.4k	-24.7k	443
4	15	8	29	3	-1.19	-40.4m	-0.620	-3.63k	33.0k	4.30k	-33.4k	-4.02k	-1.10	31.6m	-0.490	5.96k	43.1k	20.5k	-19.6k	1.78k
4	15	1	31	3	-1.72	-0.185	-0.956	14.6k	73.4k	21.7k	-28.0k	-5.03k	-1.69	-81.4m	-0.910	23.4k	81.1k	31.8k	-23.5k	3.00k
4	15	2	31	3	-1.17	-0.134	-0.651	9.59k	49.0k	14.5k	-18.7k	-3.38k	-1.15	-63.8m	-0.620	15.4k	54.1k	21.2k	-15.7k	1.97k
4	15	4	31	3	-1.14	-0.129	-0.627	8.67k	47.7k	14.7k	-19.4k	-3.67k	-1.12	-61.2m	-0.602	14.2k	51.7k	20.8k	-17.1k	1.36k
4	15	8	31	3	-1.19	-0.154	-0.680	5.74k	44.1k	11.0k	-23.3k	-5.27k	-1.08	-39.3m	-0.549	17.2k	56.5k	24.8k	-14.0k	3.40k
4	15	1	-	-	-1.73	-0.258	-0.931	-24.7k	58.2k	-9.85k	-37.5k	-22.3k	-1.48	-10.6m	-0.783	18.1k	81.6k	28.8k	-22.2k	2.33k
4	15	2	-	-	-1.18	-0.181	-0.635	-16.6k	38.8k	-6.63k	-25.0k	-14.9k	-1.01	-15.4m	-0.534	11.9k	54.4k	19.2k	-14.8k	1.53k
4	15	4	-	-	-1.14	-0.177	-0.614	-17.6k	36.9k	-6.58k	-26.2k	-14.5k	-0.989	-13.6m	-0.523	10.5k	51.8k	18.8k	-16.4k	889
4	15	8	-	-	-1.19	-0.201	-0.668	-19.7k	33.3k	-8.64k	-32.3k	-15.1k	-0.940	4.53m	-0.472	12.6k	57.3k	22.8k	-12.0k	2.65k
4	16	1	46	4	-1.51	-1.32	-1.36	5.36k	95.4k	40.7k	-21.3k	-21.4k	-1.33	-0.926	-1.17	26.4k	101k	55.7k	-2.94k	2.36k
4	16	2	46	4	-1.03	-0.905	-0.929	3.42k	63.7k	27.1k	-14.2k	-14.3k	-0.908	-0.636	-0.799	17.5k	67.2k	37.1k	-2.00k	1.56k
4	16	4	46	4	-1.01	-0.888	-0.911	3.65k	62.8k	26.9k	-14.3k	-14.0k	-0.897	-0.629	-0.788	17.0k	65.1k	35.9k	-2.35k	1.35k
4	16	8	46	4	-1.07	-0.951	-0.976	-1.51k	55.2k	22.3k	-15.0k	-15.5k	-0.834	-0.580	-0.730	23.2k	72.0k	41.3k	-1.16k	2.53k
4	16	1	31	4	-1.58	-0.623	-0.983	-17.1k	76.8k	4.18k	-35.6k	-36.3k	-1.40	-0.266	-0.861	2.34k	88.8k	21.3k	-16.1k	-14.7k
4	16	2	31	4	-1.08	-0.429	-0.671	-11.6k	51.2k	2.73k	-23.8k	-24.3k	-0.953	-0.188	-0.588	1.38k	59.3k	14.2k	-10.7k	-9.82k
4	16	4	31	4	-1.05	-0.422	-0.657	-12.2k	49.6k	2.57k	-23.8k	-25.2k	-0.937	-0.186	-0.578	622	56.6k	13.5k	-11.6k	-9.81k
4	16	8	31	4	-1.10	-0.461	-0.709	-15.1k	42.8k	182	-26.9k	-23.9k	-0.883	-0.160	-0.527	4.27k	64.0k	16.8k	-9.47k	-8.82k
4	16	1	31	3	-1.71	-0.315	-1.04	16.0k	77.3k	23.1k	-25.2k	-5.03k	-1.68	-0.120	-0.934	31.2k	90.3k	37.2k	-16.7k	4.63k
4	16	2	31	3	-1.17	-0.222	-0.710	10.5k	51.6k	15.4k	-16.9k	-3.38k	-1.14	-90.5m	-0.637	20.7k	60.3k	24.8k	-11.2k	3.06k
4	16	4	31	3	-1.14	-0.216	-0.687	9.73k	50.3k	15.6k	-17.5k	-3.67k	-1.12	-87.5m	-0.620	19.8k	58.1k	24.4k	-12.1k	2.48k
4	16	8	31	3	-1.18	-0.246	-0.743	6.53k	46.4k	11.9k	-21.0k	-5.37k	-1.07	-63.7m	-0.566	24.1k	63.0k	28.2k	-10.1k	4.96k
4	16	1	46	3	-1.71	-1.01	-1.34	37.4k	93.7k	43.0k	-9.96k	-2.01k	-1.65	-0.630	-1.19	45.2k	99.9k	50.9k	-3.58k	8.51k
4	16	2	46	3	-1.16	-0.693	-0.913	24.9k	62.6k	28.7k	-6.69k	-1.37k	-1.12	-0.437	-0.813	30.0k	66.7k	33.9k	-2.44k	5.63k
4	16	4	46	3	-1.14	-0.679	-0.893	25.3k	62.2k	2										

4	18	8	46	4	-1.10	-1.06	-1.06	2.28k	56.6k	30.3k	-6.78k	-49.6k	-0.847	-0.739	-0.822	25.2k	71.4k	46.2k	54.5k	1.70k
4	18	1	59	3	-1.89	-1.92	-1.85	43.9k	61.2k	53.5k	-4.88k	-80.8k	-1.75	-1.58	-1.68	51.0k	81.7k	62.7k	68.9k	10.3k
4	18	2	59	3	-1.29	-1.31	-1.26	29.2k	41.1k	35.7k	-3.27k	-53.8k	-1.20	-1.08	-1.15	34.0k	54.7k	41.9k	45.9k	6.83k
4	18	4	59	3	-1.26	-1.28	-1.24	29.8k	40.9k	36.0k	-3.26k	-52.4k	-1.18	-1.07	-1.13	33.5k	53.6k	41.1k	44.9k	6.54k
4	18	8	59	3	-1.35	-1.37	-1.32	23.7k	37.5k	33.0k	-3.51k	-58.6k	-1.11	-0.996	-1.06	39.4k	57.0k	45.0k	49.3k	8.63k
4	18	1	46	3	-1.73	-1.14	-1.46	39.4k	89.6k	46.8k	-5.54k	-171	-1.65	-0.884	-1.31	48.1k	99.2k	51.2k	334	10.5k
4	18	2	46	3	-1.18	-0.781	-0.996	26.2k	59.9k	31.2k	-3.75k	-164	-1.12	-0.609	-0.897	32.0k	66.3k	34.2k	178	6.99k
4	18	4	46	3	-1.15	-0.764	-0.974	26.7k	59.6k	31.5k	-4.05k	-391	-1.11	-0.599	-0.882	31.4k	64.5k	33.6k	-74.8	6.55k
4	18	8	46	3	-1.22	-0.820	-1.04	20.4k	56.0k	28.2k	-4.90k	-2.78k	-1.04	-0.550	-0.818	37.4k	69.8k	37.2k	745	9.33k
4	18	1	-	-	-1.78	-1.77	-1.65	29.2k	79.9k	50.5k	-28.8k	-27.5k	-1.54	-1.05	-1.33	50.3k	100k	67.8k	23.3k	9.50k
4	18	2	-	-	-1.22	-1.21	-1.13	19.4k	53.5k	33.7k	-19.3k	-18.3k	-1.05	-0.718	-0.907	33.4k	67.0k	45.2k	15.5k	6.29k
4	18	4	-	-	-1.19	-1.19	-1.10	19.8k	53.2k	33.8k	-19.6k	-17.8k	-1.04	-0.708	-0.893	32.9k	65.1k	44.2k	14.9k	5.91k
4	18	8	-	-	-1.27	-1.26	-1.18	13.5k	49.8k	29.7k	-21.0k	-20.1k	-0.969	-0.654	-0.829	38.7k	71.3k	49.2k	17.7k	8.55k
4	19	1	5	4	-0.111	0.102	-65.9m	206k	46.9k	-8.19k	-358k	-117k	-9.22m	0.210	26.7m	360k	70.2k	18.7k	-144k	51.5k
4	19	2	5	4	-92.2m	62.8m	-39.4m	137k	31.3k	-5.50k	-238k	-78.4k	-24.7m	0.134	23.4m	240k	46.8k	12.4k	-96.1k	34.3k
4	19	4	5	4	-0.120	64.4m	-19.6m	131k	29.2k	-5.74k	-218k	-70.1k	-73.5m	0.127	31.8m	224k	43.6k	10.7k	-93.1k	28.5k
4	19	8	5	4	-0.174	30.2m	-83.5m	115k	26.0k	-7.25k	-242k	-77.6k	-17.6m	0.171	89.0m	252k	48.9k	10.9k	-77.5k	34.0k
4	19	1	26	4	-0.185	-79.5m	52.0m	61.6k	-1.14k	-16.8k	-98.1k	-428	-0.135	-1.20m	0.108	107k	20.4k	-6.05k	-67.3k	10.7k
4	19	2	26	4	-0.141	-60.6m	42.4m	41.2k	-763	-11.3k	-65.4k	-255	-0.109	-7.42m	81.1m	71.6k	13.6k	-4.08k	-44.9k	7.16k
4	19	4	26	4	-0.161	-55.7m	57.5m	38.9k	-2.77k	-11.1k	-62.0k	66.8	-0.143	-5.68m	89.2m	67.1k	10.7k	-3.78k	-43.6k	6.98k
4	19	8	26	4	-0.219	-74.0m	-76.6μ	34.0k	-7.29k	-12.8k	-71.4k	-572	-87.9m	17.7m	0.144	74.3k	13.9k	-1.59k	-37.2k	7.95k
4	19	1	26	3	-0.165	-39.6m	-42.9m	42.8k	-11.1k	4.51k	-109k	14.1k	-0.109	31.1m	33.1m	93.5k	11.3k	16.5k	-77.6k	18.1k
4	19	2	26	3	-0.129	-34.8m	-20.7m	28.7k	-7.43k	2.98k	-72.9k	94.0k	-92.1m	13.0m	31.3m	62.5k	7.51k	11.0k	-51.8k	12.1k
4	19	4	26	3	-0.155	-31.4m	5.66m	26.4k	-8.93k	3.62k	-69.8k	8.96k	-0.132	13.7m	47.0m	57.9k	5.25k	11.1k	-50.6k	11.1k
4	19	8	26	3	-0.211	-51.6m	-55.6m	22.3k	-11.5k	283	-78.1k	7.69k	-81.2m	37.1m	0.108	64.3k	7.32k	15.2k	-44.9k	12.2k
4	19	1	5	3	-69.9m	0.146	-0.104	202k	41.9k	-18.5k	-224k	-63.9k	64.3m	0.314	-48.4m	315k	63.6k	-8.81k	-123k	33.9k
4	19	2	5	3	-65.8m	90.8m	-65.2m	135k	27.9k	-12.4k	-150k	-42.7k	23.5m	0.202	-27.8m	210k	42.4k	-5.89k	-82.2k	22.6k
4	19	4	5	3	-0.103	91.4m	-38.3m	130k	26.4k	-10.5k	-144k	-38.6k	-36.5m	0.192	-10.6m	200k	40.3k	-4.87k	-86.3k	19.0k
4	19	8	5	3	-0.144	55.2m	-98.6m	117k	23.9k	-13.6k	-160k	-41.8k	13.9m	0.242	48.9m	222k	44.8k	-1.73k	-70.3k	22.7k
4	19	1	-	-	-0.171	-56.2m	-74.6m	53.5k	-5.34k	-16.2k	-206k	-20.8k	-50.1m	0.237	67.9m	332k	63.6k	4.99k	-76.2k	18.9k
4	19	2	-	-	-0.133	-45.5m	-43.5m	35.8k	-3.57k	-10.8k	-137k	-13.9k	-52.8m	0.152	54.4m	222k	42.4k	3.30k	-50.8k	12.6k
4	19	4	-	-	-0.157	-41.4m	-21.6m	33.4k	-5.39k	-10.8k	-131k	-12.8k	-99.9m	0.145	66.5m	209k	39.9k	3.83k	-49.5k	11.6k
4	19	8	-	-	-0.214	-61.5m	-83.4m	28.8k	-9.02k	-12.4k	-150k	-13.8k	-53.9m	0.189	0.125	234k	44.8k	7.53k	-42.9k	12.9k
4	20	1	8	4	-0.814	92.2m	0.374	-370k	-75.9k	-25.5k	149k	-49.2k	-0.726	0.173	0.455	-213k	-52.9k	3.04k	353k	115k
4	20	2	8	4	-0.565	56.9m	0.255	-247k	-50.6k	-17.0k	99.0k	-32.8k	-0.508	0.111	0.309	-142k	-35.3k	2.07k	236k	76.7k
4	20	4	8	4	-0.594	57.7m	0.272	-232k	-47.6k	-14.6k	96.0k	-27.5k	-0.554	0.105	0.317	-137k	-33.3k	2.89k	217k	69.3k
4	20	8	8	4	-0.629	43.2m	0.222	-257k	-53.6k	-17.1k	80.3k	-33.0k	-0.522	0.121	0.363	-123k	-30.2k	5.36k	242k	73.5k
4	20	1	27	4	-0.897	-0.164	0.463	-113k	-24.8k	4.12k	69.2k	-10.3k	-0.843	-0.40m	0.525	-67.1k	-2.38k	14.9k	101k	1.18k
4	20	2	27	4	-0.622	-0.117	0.318	-75.3k	-16.5k	2.79k	46.1k	-6.89k	-0.585	-32.9m	0.361	-45.0k	-1.59k	9.97k	67.1k	762
4	20	4	27	4	-0.646	-0.112	0.332	-71.7k	-13.7k	2.97k	45.0k	-6.86k	-0.618	-31.3m	0.369	-43.3k	505	10.3k	63.8k	246
4	20	8	27	4	-0.691	-0.128	0.283	-76.4k	-16.2k	684	38.6k	-7.49k	-0.576	-19.9m	0.418	-41.6k	4.44k	12.6k	73.1k	655
4	20	1	27	3	-0.910	-81.8m	0.341	-101k	-15.4k	-19.7k	81.5k	-17.1k	-0.842	27.4m	0.448	-49.3k	7.59k	-7.40k	114k	-13.7k
4	20	2	27	3	-0.632	-62.0m	0.237	-67.8k	-10.3k	-13.1k	54.4k	-11.4k	-0.586	11.9m	0.310	-33.0k	5.08k	-4.90k	75.8k	-9.14k
4	20	4	27	3	-0.659	-58.4m	0.262	-64.2k	-8.06k	-12.9k	53.4k	-10.5k	-0.626	12.8m	0.326	-31.2k	6.66k	-5.08k	72.9k	-8.71k
4	20	8	27	3	-0.700	-73.6m	0.210	-67.7k	-9.48k	-16.9k	48.1k	-11.2k	-0.592	22.5m	0.377	-30.3k	9.00k	-1.76k	80.6k	-7.85k
4	20	1	8	3	-0.759	99.3m	0.274	-330k	-67.7k	4.71k	137k	-29.1k	-0.624	0.208	0.347	-215k	-46.3k	12.8k	228k	56.4k
4	20	2	8	3	-0.531	60.7m	0.188	-220k	-45.2k	3.16k	91.6k	-19.3k	-0.441	0.133	0.237	-144k	-30.9k	8.54k	152k	37.7k
4	20	4	8	3	-0.570	61.0m	0.213	-211k	-43.3k	2.51k	95.0k	-16.1k	-0.499	0.124	0.252	-140k	-29.5k	7.28k	147k	34.6k
4	20	8	8	3	-0.597	52.5m	0.162	-231k	-47.8k	475	81.0k	-19.1k	-0.475	0.141	0.302	-129k	-27.1k	7.70k	164k	36.6k
4	20	1	-	-	-0.907	-0.119	0.295	-345k	-68.4k	-8.35k	78.9k	-17.9k	-0.753	0.165	0.486	-59.7k	1.92k	13.3k	211k	22.0k
4	20	2	-	-	-0.629	-87.1m	0.205	-231k	-45.7k	-5.54k	52.6k	-11.9k	-0.526	0.105	0.336	-40.0k	1.29k	8.93k	141k	14.7k
4	20	4	-	-	-0.656	-83.0m	0.229	-219k	-43.3k	-5.60k	51.5k	-10.8k	-0.573	97.7m	0.348	-38.1k	3.20k	9.45k	134k	13.6k
4	20	8	-	-	-0.699	-98.6m	0.178	-242k	-48.2k	-9.08k	45.1k	-12.9k	-0.545	0.110	0.398	-36.9k	6.40k	11.9k	152k	14.2k
4	21	1	26	4	-0.195	-99.6m	70.4m	53.3k	-6.07k	-15.1k	-76.3k	7.52k	-0.159	-58.9m	0.122	68.3k	2.34k	-5.21k	-60.6k	11.3k
4	21	2	26	4	-0.148	-74.4m	56.1m	35.7k	-4.05k	-10.1k	-50.9k	5.05k	-0.125	-47.2m	90.8m	45.7k	1.56k	-3.51k	-40.4k	7.53k
4	21	4	26	4	-0.167	-69.6m	72.6m	33.6k	-5.99k	-9.69k	-48.4k	5.28k	-0.158	-44.9m	98.7m	42.6k	-1.28k	-3.19k	-39.3k	7.36k
4	21	8	26	4	-0.225	-87.3m	14.7m	29.2k	-11.2k	-11.7k	-55.0k	4.69k	-99.6m	-25.0m	0.153	47.7k	3.92k	-919	-33.6k	8.35k
4	21	1	77	4	-0.232	-0.172	0.123	20.5k	-27.2k	-8.23k	-53.8k	9.21k	-0.199	-0.132	0.172	37.6k	-17.4k	4.13k	-42.9k	16.0k
4	21	2	77	4	-0.173	-0.125	93.0m	13.8k	-18.1k	-5.52k	-35.9k	6.17k	-0.151	-97.7m	0.126	25.2k	-11.6k	2.72k	-28.6k	10.7k
4	21	4	77	4	-0.188	-0.121	0.108	12.4k	-19.6k	-4.74k	-34.2k	6.27k	-0.179	-95.8m	0.133	23.2k	-14.4k	3.13k	-27.9k	10.7k
4	21	8	77	4	-0.247	-0.139	51.6m	8.26k	-26.1k	-7.09k	-38.7k	5.17k	-0.119	-77.2m	0.186	27.3k	-7.42k	6.19k	-23.9k	11.2k
4	21	1	77	3	-0.227	-0.110	30.7m	-180	-36.3k	15.5k	-56.8k	10.3k	-0.194	-70.6m	92.0m	12.9k	-27.8k	25.7k	-48.3k	13.6k
4	21	2	77	3	-0.170	-83.8m	31.5m	-43.3	-24.2k	10.3k	-37.9k	6.90k	-0.149	-57.5m	72.8m	8.67k	-18.6k	17.1k	-32.2k	9.09k
4	21	4	77	3	-0.190	-82.3m	55.4m	-1.36k	-25.3k	11.0k	-36.1k	6.34k	-0.180							

4	22	8	27	3	-0.711	-86.2m	0.249	-37.3k	1.24k	-18.4k	43.3k	-10.3k	-0.616	-16.4m	0.386	-22.8k	13.3k	-3.32k	60.0k	-7.37k
4	22	1	-	-	-0.965	-0.288	0.436	-65.5k	-1.93k	-26.0k	50.8k	-14.7k	-0.879	-77.5m	0.586	-14.3k	29.9k	-11.4k	83.6k	-10.4k
4	22	2	-	-	-0.668	-0.201	0.303	-43.8k	-1.28k	-17.3k	33.9k	-9.85k	-0.609	-60.1m	0.404	-9.68k	20.0k	7.69k	55.8k	-6.98k
4	22	4	-	-	-0.689	-0.198	0.326	-41.6k	1.36k	-17.0k	33.3k	-9.73k	-0.637	-60.0m	0.416	-8.85k	21.4k	7.64k	53.4k	-7.35k
4	22	8	-	-	-0.739	-0.223	0.274	-43.1k	-2.33k	-21.0k	29.4k	-10.9k	-0.589	-41.8m	0.468	-5.66k	26.6k	9.70k	59.6k	-5.86k
4	23	1	77	4	-0.261	-0.228	0.131	8.31k	-39.1k	-5.10k	-48.8k	9.21k	-0.210	-0.142	0.219	31.6k	-22.9k	8.60k	-31.4k	33.1k
4	23	2	77	4	-0.192	-0.165	98.7m	5.64k	-26.1k	-3.44k	-32.6k	6.17k	-0.158	-0.105	0.159	21.2k	-15.3k	5.71k	-21.0k	22.1k
4	23	4	77	4	-0.204	-0.165	0.114	4.70k	-27.2k	-2.58k	-31.0k	6.27k	-0.186	-0.103	0.166	19.4k	-18.0k	6.22k	-20.4k	21.7k
4	23	8	77	4	-0.265	-0.196	57.1m	445	-34.8k	-5.18k	-35.0k	5.17k	-0.125	-84.0m	0.220	23.4k	-10.7k	9.82k	-18.1k	22.9k
4	23	1	85	4	-0.339	-0.338	0.270	-26.5k	-64.3k	23.1k	-27.0k	535	-0.295	-0.278	0.338	-4.59k	-53.5k	39.4k	-9.74k	21.4k
4	23	2	85	4	-0.245	-0.244	0.196	-17.6k	-43.0k	15.4k	-18.0k	370	-0.216	-0.201	0.245	-2.98k	-35.7k	26.3k	-6.51k	14.3k
4	23	4	85	4	-0.255	-0.252	0.210	-17.8k	-43.1k	16.7k	-17.4k	249	-0.233	-0.209	0.253	-4.10k	-37.8k	26.5k	-6.16k	14.0k
4	23	8	85	4	-0.323	-0.314	0.150	-23.9k	-49.4k	11.6k	-18.5k	-1.05k	-0.171	-0.163	0.317	1.01k	-30.3k	31.6k	-4.71k	15.0k
4	23	1	85	3	-0.358	-0.267	0.179	-46.2k	-67.2k	35.0k	-20.0k	-428	-0.305	-0.180	0.277	-35.6k	-61.8k	41.0k	-10.5k	7.96k
4	23	2	85	3	-0.258	-0.196	0.134	-30.8k	-44.9k	23.4k	-13.4k	-244	-0.223	-0.136	0.202	-23.7k	-41.3k	27.3k	-7.02k	5.35k
4	23	4	85	3	-0.269	-0.203	0.154	-30.7k	-44.9k	24.0k	-12.7k	-589	-0.245	-0.145	0.212	-24.8k	-42.7k	27.1k	-6.65k	4.80k
4	23	8	85	3	-0.339	-0.255	88.4m	-36.5k	-49.9k	20.3k	-13.7k	-3.75k	-0.178	-0.107	0.280	-19.1k	-38.0k	31.0k	-5.79k	7.24k
4	23	1	77	3	-0.266	-0.136	46.0m	-19.2k	-49.7k	16.6k	-51.0k	7.06k	-0.208	-82.8m	0.120	7.57k	-31.6k	30.8k	-34.2k	13.5k
4	23	2	77	3	-0.196	-0.103	42.2m	-12.7k	-33.2k	11.0k	-34.0k	4.74k	-0.158	-66.1m	93.1m	5.13k	-21.1k	20.5k	-22.9k	9.00k
4	23	4	77	3	-0.213	-0.104	65.6m	-13.5k	-33.9k	11.7k	-32.5k	4.23k	-0.188	-67.3m	0.107	3.16k	-23.4k	20.4k	-22.2k	8.42k
4	23	8	77	3	-0.275	-0.129	3.36m	-18.0k	-38.3k	8.01k	-36.2k	1.37k	-0.127	-48.7m	0.170	7.06k	-18.4k	24.3k	-20.0k	10.4k
4	23	1	-	-	-0.343	-0.301	95.2m	-38.3k	-66.7k	6.69k	-50.9k	3.17k	-0.208	-0.116	0.306	17.8k	-27.0k	40.7k	-14.1k	29.9k
4	23	2	-	-	-0.248	-0.219	74.9m	-25.5k	-44.5k	4.44k	-34.0k	2.15k	-0.157	-87.8m	0.222	11.9k	-18.0k	27.2k	-9.46k	20.0k
4	23	4	-	-	-0.260	-0.226	94.0m	-25.5k	-44.6k	5.20k	-32.4k	1.73k	-0.186	-87.5m	0.231	9.98k	-20.6k	27.1k	-9.06k	19.5k
4	23	8	-	-	-0.330	-0.282	33.8m	-31.8k	-50.0k	1.96k	-36.2k	-1.38k	-0.125	-68.0m	0.297	14.1k	-14.5k	31.6k	-8.13k	20.5k
4	24	1	78	4	-0.949	-0.554	0.588	-34.8k	20.9k	9.22k	33.1k	-33.7k	-0.902	-0.299	0.714	-11.6k	38.2k	4.57k	50.8k	-9.00k
4	24	2	78	4	-0.657	-0.383	0.406	-23.4k	14.0k	-6.11k	22.1k	-22.5k	-0.624	-0.210	0.492	-7.89k	25.5k	3.10k	33.9k	-6.04k
4	24	4	78	4	-0.675	-0.384	0.421	-22.7k	16.7k	-6.29k	21.7k	-22.4k	-0.648	-0.209	0.500	-7.70k	26.9k	2.70k	32.5k	-6.30k
4	24	8	78	4	-0.727	-0.422	0.369	-25.7k	9.87k	-9.59k	19.6k	-23.6k	-0.597	-0.183	0.553	-3.58k	34.2k	5.08k	36.2k	-5.27k
4	24	1	86	4	-1.05	-0.980	0.847	1.94k	54.8k	-40.4k	10.9k	-22.2k	-0.951	-0.747	0.995	24.2k	67.1k	-23.1k	28.5k	-1.30k
4	24	2	86	4	-0.723	-0.676	0.584	1.14k	36.6k	-26.9k	7.27k	-14.8k	-0.657	-0.517	0.687	16.0k	44.9k	-15.4k	19.0k	-887
4	24	4	86	4	-0.735	-0.685	0.598	1.52k	38.9k	-27.0k	7.12k	-14.6k	-0.674	-0.525	0.696	15.6k	45.5k	-16.5k	18.6k	-813
4	24	8	86	4	-0.800	-0.748	0.540	-3.64k	31.3k	-31.8k	6.34k	-15.2k	-0.615	-0.476	0.761	21.8k	52.0k	-11.8k	19.3k	363
4	24	1	86	3	-1.12	-0.757	0.750	33.1k	64.1k	-44.5k	12.3k	-9.33k	-1.06	-0.498	0.910	44.1k	71.0k	-38.1k	21.8k	-588
4	24	2	86	3	-0.772	-0.525	0.519	22.0k	42.9k	-29.7k	8.26k	-6.26k	-0.734	-0.349	0.628	29.3k	47.5k	-25.5k	14.6k	-434
4	24	4	86	3	-0.786	-0.533	0.539	22.6k	44.7k	-29.5k	7.99k	-5.84k	-0.758	-0.357	0.640	28.9k	47.9k	-26.0k	14.0k	-270
4	24	8	86	3	-0.849	-0.585	0.478	16.9k	39.6k	-32.8k	7.70k	-8.17k	-0.698	-0.316	0.705	34.7k	53.0k	-22.5k	14.8k	2.64k
4	24	1	78	3	-1.01	-0.308	0.508	-11.6k	30.0k	-34.3k	36.5k	-13.5k	-0.959	-0.163	0.622	15.9k	49.5k	-19.1k	53.6k	-7.63k
4	24	2	78	3	-0.701	-0.218	0.353	-7.87k	20.0k	-22.9k	24.4k	-9.03k	-0.664	-0.119	0.430	10.5k	33.1k	-12.7k	35.7k	-5.12k
4	24	4	78	3	-0.720	-0.219	0.375	-6.66k	22.4k	-22.6k	23.9k	-8.64k	-0.694	-0.120	0.445	10.7k	34.1k	-13.1k	34.3k	-4.77k
4	24	8	78	3	-0.772	-0.250	0.321	-9.86k	17.6k	-26.4k	21.9k	-10.2k	-0.645	-0.645	0.501	15.0k	38.6k	-9.46k	37.8k	-2.29k
4	24	1	-	-	-1.09	-0.856	0.558	-21.5k	25.2k	-42.8k	15.8k	-31.2k	-0.918	-0.242	0.945	36.0k	70.0k	-8.28k	53.3k	-3.95k
4	24	2	-	-	-0.751	-0.592	0.386	-14.5k	16.8k	-28.6k	10.6k	-20.8k	-0.635	-0.171	0.653	23.9k	46.8k	-5.49k	35.6k	-2.67k
4	24	4	-	-	-0.764	-0.600	0.404	-13.5k	19.5k	-28.5k	10.3k	-20.5k	-0.654	-0.172	0.663	23.4k	47.3k	-5.87k	34.2k	-2.42k
4	24	8	-	-	-0.829	-0.657	0.351	-16.6k	13.7k	-32.5k	9.95k	-21.2k	-0.599	-0.147	0.727	29.8k	53.0k	-2.75k	37.7k	380
4	25	1	85	4	-0.362	-0.366	0.305	-30.5k	-66.5k	35.3k	-14.6k	4.43k	-0.321	-0.303	0.350	-11.4k	-60.2k	47.9k	49.9k	39.9k
4	25	2	85	4	-0.261	-0.265	0.221	-20.3k	-44.4k	23.6k	-9.76k	2.98k	-0.233	-0.220	0.254	-7.53k	-40.2k	32.0k	33.2k	26.6k
4	25	4	85	4	-0.270	-0.273	0.237	-20.4k	-44.4k	25.0k	-8.83k	2.69k	-0.250	-0.233	0.263	-8.64k	-41.8k	32.0k	33.6k	27.1k
4	25	8	85	4	-0.341	-0.343	0.171	-26.5k	-50.3k	19.0k	-11.8k	922	-0.184	-0.175	0.333	-3.14k	-35.4k	37.5k	42.5k	36.4k
4	25	1	93	3	-0.447	-0.450	0.373	-55.0k	-59.6k	46.4k	-5.11k	-7.12k	-0.391	-0.357	0.435	-47.1k	-43.4k	53.8k	59.8k	68.3k
4	25	2	93	3	-0.321	-0.324	0.270	-36.7k	-39.9k	31.0k	-3.42k	-4.72k	-0.283	-0.260	0.312	-31.4k	-29.1k	35.9k	39.9k	45.5k
4	25	4	93	3	-0.330	-0.334	0.289	-36.3k	-39.4k	31.4k	-3.28k	-4.86k	-0.303	-0.279	0.322	-32.3k	-28.9k	35.5k	39.8k	45.5k
4	25	8	93	3	-0.416	-0.421	0.209	-41.6k	-41.8k	28.5k	-3.57k	-7.07k	-0.223	-0.203	0.407	-26.3k	-26.5k	39.1k	44.2k	51.8k
4	25	1	85	3	-0.387	-0.276	0.238	-50.6k	-67.4k	39.5k	-13.9k	-4.06k	-0.333	-0.223	0.305	-39.9k	-64.1k	43.6k	-4.09k	7.87k
4	25	2	85	3	-0.278	-0.203	0.175	-33.7k	-45.0k	26.4k	-9.32k	-2.67k	-0.242	-0.166	0.221	-26.6k	-42.9k	29.1k	-2.76k	5.29k
4	25	4	85	3	-0.288	-0.212	0.194	-33.5k	-44.9k	27.0k	-8.69k	-2.93k	-0.262	-0.178	0.232	-27.6k	-43.6k	28.8k	-2.45k	4.66k
4	25	8	85	3	-0.361	-0.271	0.126	-39.3k	-49.9k	23.2k	-9.76k	-5.94k	-0.192	-0.130	0.305	-21.4k	-39.8k	31.9k	-1.50k	7.24k
4	25	1	-	-	-0.415	-0.416	0.276	-53.8k	-67.6k	38.5k	-45.3k	-5.03k	-0.326	-0.270	0.380	-29.3k	-58.0k	55.6k	17.2k	30.5k
4	25	2	-	-	-0.298	-0.300	0.201	-35.8k	-45.2k	25.7k	-30.3k	-3.32k	-0.237	-0.198	0.275	-19.5k	-38.8k	37.1k	11.4k	20.4k
4	25	4	-	-	-0.307	-0.311	0.218	-35.5k	-45.1k	26.7k	-29.1k	-3.50k	-0.256	-0.211	0.285	-20.6k	-39.2k	36.9k	11.6k	19.9k
4	25	8	-	-	-0.386	-0.393	0.151	-41.1k	-50.0k	21.9k	-31.6k	-5.88k	-0.187	-0.156	0.362	-14.4k	-36.9k	41.7k	14.4k	21.8k
4	26	1	86	4	-1.09	-1.08	0.948	8.90k	62.7k	-48.9k	-44.0k	-33.8k	-0.986	-0.881	1.05	28.4k	69.9k	-35.4k	17.9k	-5.83k
4	26	2	86	4	-0.749	-0.742	0.655	5.78k	41.9k	-32.6k	-29.2k	-								

4	27	8	1	3	-5.74m	-50.4m	33.5m	-4.99k	-19.3k	-98.6k	-28.8k	-53.9k	30.6m	-20.4m	60.8m	11.5k	22.5k	-64.2k	-19.3k	-20.9k
4	27	1	109	3	-0.52m	-57.9m	45.7m	2.56k	-14.1k	-140k	-46.4k	-75.7k	15.0m	-48.8m	63.2m	19.4k	20.0k	-130k	-39.1k	-55.0k
4	27	2	109	3	-0.46m	-49.3m	32.4m	1.71k	-9.40k	-93.2k	-30.9k	-50.4k	10.1m	-45.1m	44.5m	12.9k	13.3k	-86.4k	-26.1k	-36.7k
4	27	4	109	3	-0.47m	-48.9m	32.6m	1.57k	-7.39k	-80.1k	-26.8k	-42.9k	10.0m	-44.9m	44.6m	10.6k	9.52k	-77.8k	-23.5k	-33.1k
4	27	8	109	3	-8.86m	-60.0m	28.5m	-1.04k	-18.1k	-95.7k	-31.4k	-53.7k	18.6m	-32.9m	49.4m	14.8k	25.1k	-62.9k	-19.6k	-22.9k
4	27	1	-	-	2.66m	-57.5m	8.27m	-45.7k	-32.3k	-145k	-43.8k	-76.0k	42.5m	-41.4m	65.1m	16.0k	17.6k	-131k	-28.3k	4.69k
4	27	2	-	-	1.72m	-48.2m	6.49m	-30.4k	-21.5k	-96.8k	-29.2k	-50.6k	29.1m	-34.5m	45.5m	10.7k	11.7k	-87.4k	-18.9k	3.12k
4	27	4	-	-	1.72m	-47.9m	6.56m	-26.6k	-18.5k	-83.1k	-25.3k	-43.1k	29.1m	-34.4m	45.6m	8.70k	8.16k	-78.6k	-16.9k	2.32k
4	27	8	-	-	-6.87m	-55.5m	4.10m	-29.8k	-23.6k	-99.5k	-29.6k	-53.8k	42.7m	-28.7m	51.2m	12.6k	23.3k	-63.1k	-14.1k	6.46k

Sollecitazioni combinazioni Shell pareti piano 5

Parete Piano	N°	Fam. Cmb.	Zona Filo	Piano	min.Lastra			min.Piastra					max.Lastra			max.Piastra				
					σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]	σ_x [N/mm²]	σ_y [N/mm²]	τ_{xy} [N/mm²]	m_x [N]	m_y [N]	m_{xy} [N]	v_x [N/m]	v_y [N/m]
5	1	1	11	5	0.251	12.0m	-0.422	59.2k	-56.2k	-31.8k	-224k	-135k	0.702	0.227	-0.153	127k	5.05k	15.5k	9.40k	48.0k
5	1	2	11	5	0.168	7.89m	-0.284	39.5k	-37.5k	-21.2k	-149k	-89.8k	0.471	0.151	-0.103	84.9k	3.37k	10.3k	6.27k	32.0k
5	1	4	11	5	0.172	7.99m	-0.281	35.3k	-32.5k	-18.6k	-129k	-77.8k	0.463	0.147	-0.106	73.9k	3.04k	8.76k	5.27k	27.7k
5	1	8	11	5	0.101	5.60m	-0.376	33.8k	-35.4k	-19.9k	-144k	-85.1k	0.646	0.224	-0.224	80.2k	3.13k	10.4k	7.37k	30.8k
5	1	1	14	4	0.418	0.140	-0.371	-52.7k	-91.4k	65.0k	-64.8k	-133k	0.619	0.276	-0.285	-17.6k	-71.1k	78.8k	95.8k	88.0k
5	1	2	14	4	0.280	93.1m	-0.249	-35.1k	-60.9k	43.3k	-43.2k	-88.8k	0.415	0.184	-0.191	-11.7k	-47.4k	52.5k	63.9k	58.7k
5	1	4	14	4	0.296	96.7m	-0.236	-30.6k	-53.1k	38.7k	-37.6k	-77.1k	0.392	0.175	-0.201	-10.4k	-42.3k	45.7k	56.5k	51.5k
5	1	8	14	4	11.5m	14.1m	-0.450	-32.8k	-55.9k	35.9k	-39.3k	-82.0k	0.772	0.335	-0.218m	-8.28k	-40.0k	48.4k	59.2k	52.2k
5	1	1	11	4	0.446	0.266	-0.518	11.1k	-69.1k	16.1k	-147k	1.49k	0.587	0.336	-0.406	96.9k	-10.9k	51.1k	-48.3k	120k
5	1	2	11	4	0.298	0.176	-0.349	7.39k	-46.0k	10.7k	-97.9k	1.00k	0.393	0.223	-0.272	64.6k	-7.25k	34.0k	-32.2k	80.1k
5	1	4	11	4	0.312	0.179	-0.345	6.70k	-40.1k	9.56k	-85.2k	1.30k	0.383	0.224	-0.279	56.3k	-6.37k	29.5k	-28.7k	69.9k
5	1	8	11	4	0.116	0.133	-0.464	6.03k	-43.3k	8.50k	-93.3k	224	0.576	0.265	-0.163	60.3k	-5.36k	32.0k	-26.9k	75.8k
5	1	1	-	-	0.423	0.169	-0.498	-20.0k	-87.5k	-6.61k	-149k	-14.9k	0.671	0.284	-0.332	122k	1.24k	63.5k	14.8k	130k
5	1	2	-	-	0.284	0.113	-0.336	-13.4k	-58.3k	-4.40k	-99.2k	-9.94k	0.450	0.189	-0.222	81.6k	824	42.3k	9.86k	86.7k
5	1	4	-	-	0.298	0.115	-0.332	-11.5k	-50.7k	-3.96k	-86.0k	-8.34k	0.441	0.188	-0.230	71.0k	787	36.8k	8.59k	75.6k
5	1	8	-	-	77.9m	69.4m	-0.446	-13.4k	-54.4k	-4.10k	-96.0k	-10.2k	0.629	0.239	-0.239	76.9k	986	39.5k	9.78k	82.2k
5	2	1	1	5	-77.1m	-20.1m	-11.1m	-47.1k	-15.3k	-62.1k	-3.51k	11.3k	-4.67m	-4.01m	0.91m	-25.5k	9.04	-45.0k	41.7k	22.0k
5	2	2	1	5	-48.5m	-15.4m	-7.09m	-31.4k	-10.2k	-41.4k	-2.34k	7.53k	-0.98m	-3.05m	0.65m	-17.0k	6.03	-30.0k	27.8k	14.6k
5	2	4	1	5	-48.5m	-15.4m	-7.07m	-27.1k	-8.85k	-35.4k	-1.93k	6.75k	-1.12m	-3.05m	0.67m	-15.2k	5.05	-27.1k	24.0k	12.6k
5	2	8	1	5	-0.104	-15.5m	-7.75m	-32.3k	-10.0k	-43.2k	-2.47k	5.39k	37.7m	-2.98m	1.77m	-11.7k	6.30	-21.3k	27.4k	14.8k
5	2	1	5	5	-50.0m	-7.39m	15.8m	112k	-17.0k	-53.5k	140k	-215k	0.482	0.166	0.238	595k	81.7k	64.6k	909k	400k
5	2	2	5	5	-29.4m	-5.24m	10.8m	74.4k	-11.3k	-35.6k	93.1k	-143k	0.342	0.116	0.167	396k	54.4k	43.0k	606k	267k
5	2	4	5	5	-29.0m	-5.25m	11.1m	66.9k	-9.77k	-30.3k	83.8k	-124k	0.345	0.118	0.168	341k	47.0k	37.4k	521k	230k
5	2	8	5	5	-93.7m	-5.77m	9.00m	57.7k	-11.0k	-38.3k	69.7k	-142k	0.400	0.121	0.172	400k	53.1k	40.6k	615k	264k
5	2	1	5	4	0.227	91.3m	0.191	53.1k	-20.8k	-54.9k	74.1k	17.1k	0.443	0.307	0.353	295k	60.8k	22.4k	351k	169k
5	2	2	5	4	0.153	57.5m	0.129	35.4k	-13.9k	-36.6k	49.4k	11.4k	0.298	0.204	0.238	197k	40.6k	14.9k	234k	113k
5	2	4	5	4	0.154	59.9m	0.131	31.9k	-12.2k	-31.3k	44.2k	10.5k	0.298	0.206	0.239	169k	35.0k	13.0k	201k	97.1k
5	2	8	5	4	0.124	45.7m	0.105	26.7k	-12.3k	-38.5k	38.8k	7.62k	0.320	0.237	0.279	196k	40.4k	13.3k	232k	113k
5	2	1	1	4	30.5m	-52.1m	-4.03m	-31.0k	-28.9k	-62.4k	-10.2k	-21.9k	0.100	-2.25m	62.0m	-17.4k	-23.8k	-47.5k	20.1k	3.21k
5	2	2	1	4	21.8m	-41.8m	-1.88m	-20.6k	-19.3k	-41.6k	-6.77k	-14.6k	68.3m	-7.66m	41.8m	-11.6k	-15.9k	-31.7k	13.4k	2.14k
5	2	4	1	4	22.0m	-41.6m	-1.80m	-17.9k	-16.8k	-35.7k	-5.74k	-12.0k	68.4m	-7.46m	42.1m	-10.2k	-14.4k	-28.6k	11.7k	1.49k
5	2	8	1	4	-0.22m	-45.5m	-4.22m	-20.3k	-18.3k	-43.0k	-6.70k	-18.6k	94.1m	0.16m	53.6m	-9.61k	-11.3k	-22.6k	12.9k	5.29k
5	2	1	-	-	-77.1m	-36.8m	-10.6m	-38.8k	-28.2k	-64.6k	-5.75k	-16.8k	0.325	0.202	0.269	356k	69.8k	21.0k	239k	96.6k
5	2	2	-	-	-48.5m	-28.9m	-6.65m	-25.9k	-18.8k	-43.1k	-3.83k	-11.2k	0.219	0.134	0.183	237k	46.6k	14.0k	160k	43.0k
5	2	4	-	-	-48.3m	-28.9m	-6.61m	-22.3k	-16.4k	-36.9k	-3.20k	-9.65k	0.220	0.136	0.184	204k	40.1k	12.3k	137k	36.9k
5	2	8	-	-	-0.109	-30.4m	-7.69m	-26.2k	-17.6k	-45.1k	-3.76k	-11.1k	0.253	0.158	0.217	237k	46.6k	13.0k	161k	44.5k
5	3	1	5	5	0.174	47.4m	35.1m	7.20k	-12.2k	3.11k	-206k	-82.8k	0.334	0.125	0.133	110k	17.9k	45.4k	-22.6k	-5.48k
5	3	2	5	5	0.123	24.9m	17.6m	4.80k	-8.15k	2.07k	-138k	-55.2k	0.228	84.0m	83.9m	73.5k	11.9k	30.2k	-15.0k	-3.66k
5	3	4	5	5	0.127	43.4m	28.9m	4.36k	-7.09k	1.95k	-117k	-46.2k	0.223	86.6m	83.4m	62.8k	10.2k	26.2k	-13.5k	-3.05k
5	3	8	5	5	6.76m	34.8m	-87.9m	4.24k	-8.52k	1.52k	-143k	-60.9k	0.311	88.8m	0.222	74.6k	12.0k	29.4k	-10.5k	-2.33k
5	3	1	8	5	0.533	0.106	0.139	5.74k	-12.8k	-41.6k	19.3k	-67.9k	0.993	0.610	0.419	87.5k	16.0k	-5.51k	217k	28.9k
5	3	2	8	5	0.360	64.5m	98.1m	3.82k	-8.50k	-27.7k	12.9k	-45.2k	0.670	0.411	0.287	58.3k	10.7k	-3.68k	145k	19.3k
5	3	4	8	5	0.364	82.5m	98.8m	3.46k	-7.40k	-24.0k	11.5k	-39.4k	0.662	0.409	0.278	49.9k	9.25k	-3.37k	124k	17.5k
5	3	8	8	5	0.277	70.7m	-46.4m	3.02k	-9.02k	-27.6k	8.92k	-44.9k	0.824	0.492	0.404	58.5k	10.7k	-2.65k	146k	19.6k
5	3	1	8	4	0.138	0.257	0.444	34.0k	14.5k	-18.4k	1.73k	-144k	0.295	0.402	0.493	123k	32.9k	-786	179k	14.1k
5	3	2	8	4	95.9m	0.169	0.300	22.7k	9.64k	-12.2k	1.16k	-96.2k	0.201	0.269	0.335	82.0k	21.9k	-524	119k	9.41k
5	3	4	8	4	0.103	0.177	0.302	20.5k	8.52k	-10.6k	-349	-83.8k	0.193	0.270	0.329	70.3k	18.9k	-514	102k	7.99k
5	3	8	8	4	-57.7m	0.166	0.152	18.2k	7.25k	-12.3k	-3.63k	-92.6k	0.345	0.323	0.466	79.5k	21.5k	307	116k	9.54k
5	3	1	5	4	-20.3m	0.154	0.210	34.1k	14.8k	-879	-155k	-115k	0.120	0.216	0.381	119k	28.4k	14.6k	-323	17.6k
5	3	2	5	4	-10.5m	0.100	0.134	22.7k	9.89k	-586	-103k	-76.9k	84.2m	0.143	0.251	79.2k	18.9k	9.76k	-221	11.7k
5	3	4	5	4	-2.81m	0.108	0.142	20.7k	8.93k	-491	-88.0k	-67.1k	75.8m	0.146	0.250	67.7k	16.3k	8.49k	1.12k	9.93k
5	3	8	5	4	-0.148	99.6m	-4.92m	18.6k	7.93k	-817	-94.6k	-69.0k	0.224	0.153	0.399	75.0k	17.2k	8.77k	2.00k	13.1k
5	3	1	-	-	47.3m	36.7m	0.106	409	-16.1k	-19.4k	-97.8k	-49.8k	0.626	0.433	0.490	95.3k	19.2k	14.8k	84.1k	7.92k
5	3	2	-	-	36.3m	16.2m	63.5m	274	-10.7k	-12.9k	-65.2k	-33.2k	0.423	0.291	0.334	63.5k	12.8k	9.85k	56.1k	5.28k
5	3	4	-	-	42.6m	38.1m	73.0m	443	-9.3k	-11.3k	-54.1k	-29.4k	0.416	0.291	0.326	53.9k	10.9k	8.65k	46.5k	5.05k
5	3	8	-	-	-95.8m	23.9m	-64.1m	-493	-11.3k	-13.2k	-66.5k	-32.8k	0.568	0.348	0.459	63.2k	12.6k	8.94k	57.0k	5.48k
5	4	1	8	5	0.650	0.261	-1.41	271k	-17.3k	-81.6k	-805k	-193k	3.51	1.12	-0.502	438k	89.6k	-34.8k	-136k	422k
5	4	2	8	5	0.437	0.176	-0.951	180k	-11.5k	-54.4k	-537k	-129k	2.37	0.756	-0.339	292k	59.7k	-23.2k	-90.5k	281k
5	4	4	8	5	0.450	0.179	-0.943	161k	-9.99k	-47.2k	-462k	-112k	2.34	0.751	-0.346	252k	51.8k	-20.7k	-80.8k	243k
5	4	8	8	5	0.264	0.137	-1.17	142k	-11.4k	-53.7k	-542k	-126k	2.98	0.931	-0.259	288k	58.8k	-17.9k	-65.3k	283k
5	4	1	11	5	0.327	-25.1m	-0.457	90.8k	-6.53k	-18.8k	-336k	-108k	0.812	0.150	-0.137	161k	10.8k	-10.5k	-123k	27.

5	4	2	-	-	0.343	21.3m	-0.450	69.5k	-10.5k	-24.1k	-167k	-71.0k	1.24	0.300	-0.117	200k	38.4k	14.1k	-82.4k	89.0k
5	4	4	-	-	0.356	21.5m	-0.446	62.1k	-9.11k	-20.9k	-143k	-61.6k	1.22	0.299	-0.119	173k	33.2k	12.0k	-73.5k	77.2k
5	4	8	-	-	0.171	18.6m	-0.569	57.5k	-10.7k	-24.4k	-167k	-69.1k	1.58	0.365	-83.7m	193k	37.0k	13.0k	-66.2k	86.6k
5	5	1	74	5	-9.32m	-22.7m	-9.46m	-44.0k	-16.8k	-39.6k	-11.8k	16.5k	1.35m	-3.97m	-2.66m	-33.9k	-3.58	-34.8k	-8.57k	24.7k
5	5	2	74	5	-3.81m	-17.2m	-5.77m	-29.3k	-11.2k	-26.4k	-7.88k	11.0k	2.51m	-3.03m	-1.67m	-22.6k	-2.39	-23.2k	-5.72k	16.5k
5	5	4	74	5	-3.84m	-17.2m	-5.77m	-25.3k	-9.71k	-22.6k	-6.83k	9.74k	2.42m	-3.03m	-1.69m	-20.3k	-2.13	-20.9k	-5.21k	14.2k
5	5	8	74	5	-34.3m	-17.3m	-6.04m	-30.0k	-11.0k	-27.4k	-8.18k	9.35k	27.0m	-2.99m	-1.69m	-16.8k	-1.86	-16.5k	-4.11k	16.6k
5	5	1	109	5	-19.7m	-20.6m	-12.7m	-46.5k	-15.8k	-44.8k	-6.10k	16.6k	-1.74m	-3.78m	-3.68m	-37.9k	4.01	-40.0k	-3.78k	23.5k
5	5	2	109	5	-10.5m	-15.8m	-8.03m	-31.0k	-10.5k	-29.9k	-4.07k	11.1k	0.76m	-2.91m	-2.37m	-25.3k	2.67	-26.7k	-2.52k	15.7k
5	5	4	109	5	-10.6m	-15.8m	-8.02m	-26.7k	-9.11k	-25.6k	-3.54k	9.78k	0.64m	-2.91m	-2.40m	-22.8k	2.23	-24.1k	-2.32k	13.5k
5	5	8	109	5	-45.4m	-16.2m	-8.20m	-31.8k	-10.3k	-31.0k	-4.43k	9.42k	28.4m	-2.86m	-2.40m	-18.7k	2.80	-18.9k	-1.68k	15.8k
5	5	1	109	4	23.8m	-63.4m	-7.35m	-27.4k	-28.6k	-47.1k	-12.1k	-23.8k	29.0m	-46.9m	2.38m	-16.4k	-22.7k	-43.6k	-7.60k	-3.22k
5	5	2	109	4	17.1m	-49.3m	-3.89m	-18.3k	-19.1k	-31.4k	-8.10k	-15.9k	20.3m	-36.5m	2.91m	-10.9k	-15.2k	-29.1k	-5.07k	-2.15k
5	5	4	109	4	17.2m	-49.2m	-3.84m	-15.9k	-16.8k	-26.9k	-7.05k	-13.1k	20.3m	-36.5m	2.87m	-9.76k	-13.8k	-26.2k	-4.67k	-2.37k
5	5	8	109	4	-1.81m	-52.4m	-4.98m	-18.0k	-17.9k	-32.5k	-8.37k	-19.8k	36.6m	-34.4m	4.99m	-9.31k	-10.5k	-20.8k	-3.61k	2.18k
5	5	1	74	4	17.0m	-74.6m	-5.88m	-22.4k	-28.2k	-43.1k	-17.2k	-25.6k	23.3m	-55.4m	2.67m	-12.2k	-21.3k	-39.3k	-13.4k	-5.95k
5	5	2	74	4	12.3m	-56.7m	-2.65m	-15.0k	-18.8k	-28.7k	-11.4k	-17.0k	16.3m	-42.1m	3.48m	-8.11k	-14.2k	-26.2k	-8.92k	-3.97k
5	5	4	74	4	12.3m	-56.7m	-2.62m	-13.0k	-16.6k	-24.6k	-9.94k	-14.0k	16.3m	-42.1m	3.41m	-7.19k	-13.0k	-23.6k	-8.11k	-4.01k
5	5	8	74	4	-2.79m	-58.7m	-2.95m	-14.5k	-17.5k	-29.8k	-11.6k	-20.9k	30.0m	-41.0m	4.29m	-7.17k	-9.54k	-18.7k	-6.61k	833
5	5	1	-	-	-13.3m	-67.2m	-12.6m	-45.1k	-28.6k	-46.6k	-14.6k	-24.7k	25.8m	-4.47m	0.47m	-15.2k	-7.49	-37.4k	-5.31k	23.8k
5	5	2	-	-	-6.34m	-51.9m	-7.84m	-30.0k	-19.0k	-31.1k	-9.74k	-16.5k	18.0m	-3.34m	1.83m	-10.1k	-5.00	-24.9k	-3.54k	15.9k
5	5	4	-	-	-6.38m	-51.8m	-7.82m	-25.9k	-16.8k	-26.6k	-8.46k	-13.6k	18.0m	-3.35m	1.76m	-9.03k	-4.50	-22.5k	-3.27k	13.7k
5	5	8	-	-	-38.5m	-54.6m	-7.99m	-30.8k	-17.7k	-32.2k	-10.0k	-20.4k	3.06m	-3.08m	3.06m	-8.71k	-3.71	-17.7k	-2.43k	16.0k
5	6	1	75	5	1.75m	-24.2m	-4.60m	-37.0k	-18.2k	-31.5k	-18.1k	16.4k	5.23m	-3.95m	-1.39m	-25.3k	8.70	-26.7k	-15.3k	26.7k
5	6	2	75	5	2.80m	-18.1m	-2.60m	-24.7k	-12.1k	-21.0k	-12.0k	10.9k	5.21m	-3.00m	-0.79m	-16.9k	5.80	-17.8k	-10.2k	17.8k
5	6	4	75	5	2.78m	-18.1m	-2.60m	-21.2k	-10.5k	-18.0k	-10.4k	9.62k	5.11m	-3.00m	-0.81m	-15.2k	4.98	-16.0k	-9.22k	15.3k
5	6	8	75	5	-18.8m	-18.4m	-2.81m	-25.2k	-12.0k	-21.8k	-12.3k	9.29k	27.0m	-2.78m	-0.70m	-12.5k	6.13	-12.6k	-7.57k	17.9k
5	6	1	74	5	-5.61m	-22.7m	-9.46m	-42.8k	-16.8k	-38.5k	-13.4k	16.5k	1.35m	-3.97m	-2.59m	-33.9k	-3.03	-32.9k	-10.3k	25.3k
5	6	2	74	5	-1.46m	-17.2m	-5.77m	-28.6k	-11.2k	-25.7k	-8.96k	11.0k	2.51m	-3.03m	-1.61m	-22.6k	-2.02	-21.9k	-6.84k	16.9k
5	6	4	74	5	-1.50m	-17.2m	-5.77m	-24.6k	-9.71k	-22.0k	-7.77k	9.74k	2.42m	-3.03m	-1.63m	-20.3k	-1.80	-19.8k	-6.22k	14.6k
5	6	8	74	5	-30.0m	-17.3m	-6.04m	-29.2k	-11.0k	-26.6k	-9.24k	9.35k	27.4m	-2.89m	-1.62m	-16.8k	-1.55	-15.5k	-4.98k	17.0k
5	6	1	74	4	15.7m	-77.7m	-5.88m	-22.4k	-28.2k	-41.6k	-19.5k	-26.3k	19.2m	-55.4m	2.67m	-9.83k	-20.4k	-37.5k	-15.0k	-5.95k
5	6	2	74	4	11.2m	-58.8m	-2.65m	-15.0k	-18.8k	-27.7k	-13.0k	-17.5k	13.4m	-42.1m	3.49m	-6.56k	-13.6k	-25.0k	-10.0k	-3.97k
5	6	4	74	4	11.2m	-58.7m	-2.62m	-13.0k	-16.6k	-23.8k	-11.3k	-14.4k	13.4m	-42.1m	3.41m	-5.83k	-12.5k	-22.6k	-9.10k	-4.01k
5	6	8	74	4	-2.79m	-60.4m	-2.95m	-14.5k	-17.3k	-28.8k	-13.1k	-21.3k	27.5m	-41.0m	4.29m	-5.64k	-8.92k	-17.8k	-7.44k	833
5	6	1	75	4	6.91m	-86.8m	77.0μ	-12.0k	-27.2k	-37.1k	-30.7k	-26.2k	11.7m	-63.0m	8.60m	-2.34k	-17.0k	-33.1k	-22.4k	-12.1k
5	6	2	75	4	4.66m	-64.6m	1.56m	-8.00k	-18.2k	-24.7k	-20.5k	-17.5k	8.22m	-46.9m	7.79m	-1.56k	-11.4k	-22.1k	-14.9k	-8.07k
5	6	4	75	4	4.70m	-64.6m	1.57m	-7.01k	-15.9k	-21.2k	-17.7k	-14.4k	8.23m	-47.0m	7.73m	-1.50k	-10.5k	-19.9k	-13.4k	-7.70k
5	6	8	75	4	-3.37m	-64.9m	1.45m	-7.36k	-16.4k	-25.7k	-20.6k	-21.2k	18.9m	-47.0m	7.81m	-665	-6.62k	-15.5k	-11.4k	-2.16k
5	6	1	-	-	0.39m	-81.3m	-9.68m	-39.3k	-28.0k	-41.1k	-23.7k	-26.9k	15.3m	-4.14m	4.48m	-7.55k	-17.7	-30.2k	-12.1k	25.7k
5	6	2	-	-	2.00m	-61.1m	-5.66m	-26.2k	-18.7k	-27.4k	-15.8k	-17.9k	11.0m	-3.13m	4.93m	-5.03k	-11.8	-20.1k	-8.08k	17.1k
5	6	4	-	-	1.99m	-61.1m	-5.66m	-22.6k	-16.4k	-23.5k	-13.7k	-14.8k	11.0m	-3.14m	4.85m	-4.51k	-10.6	-18.1k	-7.34k	14.7k
5	6	8	-	-	-22.2m	-62.4m	-5.82m	-26.8k	-16.9k	-28.4k	-16.0k	-21.7k	27.2m	-2.92m	4.99m	-4.11k	-8.49	-14.3k	-5.91k	17.2k
5	7	1	76	5	4.09m	-23.1m	0.42m	-22.2k	-19.6k	-19.1k	-28.2k	7.84k	8.81m	2.12m	2.12m	-10.5k	433	-13.3k	-18.3k	32.3k
5	7	2	76	5	3.44m	-17.3m	0.45m	-14.8k	-13.0k	-12.7k	-18.8k	5.23k	6.67m	-2.85m	2.08m	-7.03k	288	-8.88k	-12.2k	21.6k
5	7	4	76	5	3.44m	-17.3m	0.45m	-12.7k	-11.2k	-10.9k	-16.2k	4.63k	6.66m	-2.85m	2.05m	-6.32k	248	-8.02k	-11.0k	18.5k
5	7	8	76	5	-7.18m	-17.6m	0.32m	-15.2k	-13.1k	-13.3k	-19.1k	4.28k	19.4m	-2.70m	2.12m	-5.17k	298	-6.25k	-8.75k	22.1k
5	7	1	75	5	3.11m	-24.2m	-4.43m	-34.9k	-18.4k	-30.5k	-19.6k	16.4k	8.03m	-3.82m	-0.73m	-23.8k	7.70	-23.6k	-16.4k	27.4k
5	7	2	75	5	3.59m	-18.1m	-2.30m	-23.3k	-12.2k	-20.3k	-13.1k	10.9k	6.75m	-2.92m	-0.34m	-15.9k	5.13	-15.8k	-10.9k	18.3k
5	7	4	75	5	3.57m	-18.1m	-2.30m	-20.0k	-10.6k	-17.4k	-11.3k	9.62k	6.70m	-2.92m	-0.35m	-14.3k	4.43	-14.2k	-9.87k	15.7k
5	7	8	75	5	-16.4m	-18.4m	-2.51m	-23.8k	-12.1k	-21.1k	-13.3k	9.29k	26.6m	-2.73m	-0.35m	-11.8k	5.21	-11.1k	-8.13k	18.5k
5	7	1	75	4	-4.74m	-91.8m	77.0μ	-11.5k	-27.2k	-35.9k	-42.6k	-34.0k	10.7m	-63.0m	12.8m	1.83k	-13.2k	-30.7k	-24.6k	-12.1k
5	7	2	75	4	-3.55m	-67.9m	1.56m	-7.66k	-18.2k	-23.9k	-28.4k	-22.7k	7.63m	-46.9m	10.8m	1.22k	-8.82k	-20.5k	-16.4k	-8.07k
5	7	4	75	4	-3.56m	-67.8m	1.57m	-6.70k	-15.9k	-20.5k	-24.5k	-18.9k	7.64m	-47.0m	10.8m	904	-8.33k	-18.5k	-14.7k	-7.70k
5	7	8	75	4	-9.24m	-68.0m	1.45m	-7.11k	-16.4k	-24.9k	-28.6k	-26.7k	18.1m	-47.0m	11.2m	2.11k	-3.98k	-14.3k	-12.3k	-2.16k
5	7	1	76	4	-11.3m	-96.2m	14.4m	11.5k	-31.6k	-37.7k	-199k	-211k	-0.70m	-58.8m	28.6m	25.2k	22.8k	-22.5k	-39.5k	-21.3k
5	7	2	76	4	-8.36m	-70.4m	11.3m	7.65k	-21.1k	-25.1k	-133k	-140k	-0.87m	-43.6m	21.4m	16.8k	15.2k	-15.0k	-26.3k	-14.2k
5	7	4	76	4	-8.36m	-70.4m	11.3m	6.94k	-18.5k	-21.4k	-114k	-120k	-0.86m	-43.7m	21.4m	14.3k	12.2k	-13.6k	-23.5k	-13.1k
5	7	8	76	4	-9.09m	-71.5m	11.3m	4.93k	-18.9k	-26.5k	-136k	-149k	2.41m	-43.0m	21.4m	17.7k	21.2k	-10.2k	-20.3k	-7.37k
5	7	1	-	-	-2.94m	-93.0m	-4.06m	-29.6k	-30.7k	-34.6k	-59.9k	-51.9k	9.40m	-3.84m	18.0m	10.7k	6.52	-18.1k	-8.87k	29.0k
5	7	2	-	-	-2.37m	-68.2m	-1.84m	-19.7k	-20.5k	-23.1k	-39.9k	-34.6k	7.04m	-2.94m	14.2m	7.11k	4.34	-12.0k	-5.92k	19.3k
5	7	4	-	-	-2.36m	-68.2m	-1.84m	-17.0k	-17.7k	-19.8k	-34.3k	-28.9k	7.02m	-2.94m	14.2m	6.00k	3.73	-10.9k	-5.34k	16.6k
5	7	8	-	-	-10.7m	-69.1m	-2.04m	-20.2k	-19.7k	-24.0k	-40.9k	-40.0k	23.6m	-2.76m	14.5m	7.94k	3.24k	-8.51k	-4.45k	19.6k
5	8	1	20	5	-9.61m	-16.9m	-2.93m													

5	9	2	8	5	-0.895	-76.9m	-0.323	-16.8k	-29.7k	-53.8k	-26.7k	-131k	-0.609	0.159	-0.105	32.9k	-3.27k	-30.4k	138k	13.6k
5	9	4	8	5	-0.860	-66.8m	-0.319	-18.9k	-30.1k	-47.2k	-35.3k	-114k	-0.602	0.159	-0.122	20.1k	-5.57k	-27.4k	109k	10.4k
5	9	8	8	5	-0.899	-91.2m	-0.360	-29.8k	-38.8k	-53.9k	-78.5k	-128k	-0.562	0.218	-99.7m	43.1k	-610	-23.1k	150k	17.8k
5	9	1	8	4	-1.65	-0.90m	-0.614	-107k	-20.7k	-39.8k	-195k	-94.9k	-1.45	42.2m	-0.551	-48.0k	6.84k	-26.1k	-9.45k	71.8k
5	9	2	8	4	-1.12	-5.01m	-0.416	-71.2k	-13.8k	-26.5k	-130k	-62.9k	-0.987	24.0m	-0.373	-32.2k	4.52k	-17.4k	-6.47k	48.0k
5	9	4	8	4	-1.08	4.34m	-0.404	-75.2k	-14.6k	-24.2k	-121k	-49.0k	-0.962	33.4m	-0.367	-39.7k	1.86k	-16.2k	-18.7k	45.1k
5	9	8	8	4	-1.11	-13.2m	-0.452	-98.4k	-19.2k	-27.4k	-138k	-59.9k	-0.931	55.9m	-0.320	-25.3k	4.90k	-13.8k	6.64k	48.0k
5	9	1	29	4	-1.56	-0.181	-0.752	-47.9k	37.4k	-35.5k	-28.9k	-29.3k	-1.36	-39.1m	-0.672	-27.9k	57.3k	-16.7k	-13.6k	-12.4k
5	9	2	29	4	-1.07	-0.128	-0.512	-32.2k	24.9k	-23.8k	-19.3k	-19.6k	-0.925	-31.9m	-0.458	-18.8k	38.2k	-11.2k	-9.09k	-8.28k
5	9	4	29	4	-1.03	-0.123	-0.498	-33.1k	22.8k	-23.1k	-21.2k	-18.4k	-0.906	-28.8m	-0.449	-20.7k	35.4k	-11.0k	-11.6k	-7.79k
5	9	8	29	4	-1.07	-0.140	-0.547	-37.0k	20.3k	-25.8k	-30.4k	-19.7k	-0.861	-17.1m	-0.401	-18.5k	39.9k	-8.86k	-4.86k	-7.38k
5	9	1	-	-	-1.60	-0.209	-0.689	-79.8k	-27.4k	-85.2k	-41.9k	-76.1k	-0.818	42.0m	-0.407	-5.34k	47.7k	-29.3k	81.2k	47.8k
5	9	2	-	-	-1.09	-0.146	-0.470	-53.4k	-18.6k	-56.9k	-27.8k	-51.0k	-0.561	24.9m	-0.278	-3.56k	31.7k	-19.6k	54.3k	31.9k
5	9	4	-	-	-1.05	-0.140	-0.460	-52.7k	-18.0k	-54.5k	-29.4k	-45.3k	-0.555	32.5m	-0.281	-13.6k	29.3k	-19.0k	51.1k	30.9k
5	9	8	-	-	-1.09	-0.157	-0.505	-60.8k	-19.5k	-62.4k	-44.6k	-50.8k	-0.522	63.2m	-0.249	7.58k	34.2k	-16.6k	56.9k	32.7k
5	10	1	31	5	-0.892	-0.580	-0.676	-110k	27.2k	-39.8k	-40.0k	-54.7k	-0.585	-0.457	-0.559	-78.7k	51.7k	-18.4k	-13.3k	-37.4k
5	10	2	31	5	-0.611	-0.398	-0.463	-73.6k	18.0k	-26.7k	-26.7k	-36.6k	-0.401	-0.315	-0.383	-52.7k	34.4k	-12.4k	-8.89k	-24.9k
5	10	4	31	5	-0.600	-0.396	-0.457	-71.6k	17.5k	-26.4k	-25.7k	-35.1k	-0.402	-0.314	-0.382	-52.6k	32.4k	-12.8k	-8.88k	-24.5k
5	10	8	31	5	-0.641	-0.434	-0.497	-80.1k	12.1k	-29.0k	-30.0k	-39.8k	-0.364	-0.282	-0.346	-47.3k	39.2k	-11.1k	-6.36k	-19.6k
5	10	1	29	5	-1.01	-0.264	-0.618	-126k	-5.65k	-62.9k	-37.1k	-104k	-0.705	-0.178	-0.507	-86.3k	21.8k	-45.5k	1.27k	-60.4k
5	10	2	29	5	-0.693	-0.183	-0.423	-83.9k	-4.02k	-42.1k	-24.8k	-69.8k	-0.483	-0.124	-0.347	-57.8k	31.1k	-30.4k	847	-40.4k
5	10	4	29	5	-0.679	-0.177	-0.416	-81.4k	-3.61k	-41.0k	-23.4k	-65.6k	-0.480	-0.121	-0.345	-58.1k	19.4k	-30.5k	706	-38.4k
5	10	8	29	5	-0.719	-0.198	-0.454	-91.9k	-6.85k	-46.2k	-27.9k	-75.1k	-0.447	-0.105	-0.311	-51.5k	24.3k	-27.1k	2.29k	-34.5k
5	10	1	29	4	-1.53	-0.206	-0.773	-46.8k	50.7k	-29.4k	-25.6k	-29.8k	-1.34	-0.126	-0.705	-25.7k	62.1k	-12.4k	-16.2k	-18.3k
5	10	2	29	4	-1.04	-0.145	-0.527	-31.4k	33.8k	-19.7k	-17.1k	-19.9k	-0.917	-91.3m	-0.481	-17.3k	41.4k	-8.31k	-10.8k	-12.3k
5	10	4	29	4	-1.01	-0.140	-0.513	-32.0k	31.9k	-19.2k	-18.3k	-18.8k	-0.899	-89.6m	-0.474	-18.8k	38.6k	-8.29k	-12.9k	-11.8k
5	10	8	29	4	-1.06	-0.160	-0.562	-35.2k	27.0k	-21.6k	-24.7k	-20.0k	-0.853	-73.5m	-0.428	-16.7k	43.6k	-6.19k	-7.10k	-11.3k
5	10	1	31	4	-1.49	-0.426	-0.867	-38.3k	67.7k	-7.46k	-37.6k	-37.6k	-1.19	-0.288	-0.791	-17.1k	78.6k	4.53k	-18.1k	-21.8k
5	10	2	31	4	-1.01	-0.295	-0.592	-25.7k	45.2k	-5.04k	-25.1k	-25.2k	-0.811	-0.202	-0.541	-11.6k	52.4k	2.96k	-12.1k	-14.6k
5	10	4	31	4	-0.986	-0.290	-0.578	-25.7k	43.6k	-5.26k	-25.3k	-24.5k	-0.797	-0.200	-0.533	-12.2k	49.6k	2.57k	-13.3k	-14.3k
5	10	8	31	4	-1.04	-0.321	-0.628	-28.9k	36.6k	-7.08k	-29.5k	-26.3k	-0.750	-0.175	-0.486	-9.20k	56.5k	4.95k	-9.78k	-13.7k
5	10	1	-	-	-1.50	-0.493	-0.823	-121k	5.76k	-51.7k	-65.2k	-90.2k	-0.638	-0.189	-0.524	-20.9k	71.3k	-3.68k	-6.68k	-20.3k
5	10	2	-	-	-1.03	-0.339	-0.562	-80.6k	3.63k	-34.6k	-43.6k	-60.3k	-0.438	-0.133	-0.359	-14.2k	47.5k	-2.51k	-4.46k	-13.6k
5	10	4	-	-	-0.997	-0.335	-0.547	-78.3k	3.72k	-33.9k	-41.3k	-56.8k	-0.436	-0.130	-0.357	-15.1k	44.8k	-2.70k	-5.76k	-13.2k
5	10	8	-	-	-1.04	-0.368	-0.597	-88.2k	-182	-37.6k	-48.8k	-64.9k	-0.401	-0.113	-0.323	-12.6k	50.9k	-730	-1.68k	-12.6k
5	11	1	28	5	-0.525	-95.8m	-0.273	56.1k	-41.1k	32.3k	-56.7k	52.9k	-0.342	-62.8m	-0.213	94.9k	2.93k	63.5k	4.33k	106k
5	11	2	28	5	-0.364	-68.4m	-0.190	37.6k	-27.3k	21.6k	-37.9k	35.4k	-0.240	-47.0m	-0.149	63.5k	2.23k	42.4k	2.90k	70.6k
5	11	4	28	5	-0.347	-59.7m	-0.183	39.3k	-25.3k	22.2k	-36.0k	33.4k	-0.235	-43.3m	-0.148	62.2k	2.08k	41.2k	3.40k	66.0k
5	11	8	28	5	-0.396	-66.8m	-0.219	32.2k	-31.4k	18.8k	-39.2k	30.4k	-0.184	-33.8m	-0.119	72.3k	4.57k	47.8k	6.51k	75.4k
5	11	1	5	5	-0.794	-93.9m	-0.151	-129k	-27.8k	38.1k	-394k	-128k	-0.410	-18.9m	0.133	5.02k	-903	82.1k	-68.5k	203k
5	11	2	5	5	-0.544	-66.0m	-0.105	-86.1k	-18.3k	25.4k	-262k	-84.4k	-0.287	-14.5m	84.6m	3.39k	-339	54.7k	-45.7k	135k
5	11	4	5	5	-0.494	-57.5m	-0.095	-68.5k	-14.7k	23.0k	-223k	-75.6k	-0.275	-10.2m	69.4m	6.49k	24.7	47.7k	-41.4k	110k
5	11	8	5	5	-0.574	-81.3m	-0.149	-90.3k	-19.0k	22.0k	-265k	-87.3k	-0.198	21.7m	0.116	15.7k	1.75k	53.1k	-29.0k	137k
5	11	1	5	4	-0.995	-20.2m	-0.253	19.0k	-15.3k	17.2k	6.14k	-73.9k	-0.778	32.9m	-0.167	82.5k	12.2k	30.0k	211k	114k
5	11	2	5	4	-0.681	-18.4m	-0.174	12.8k	-10.2k	11.5k	4.17k	-49.3k	-0.536	16.7m	-0.116	55.0k	8.11k	20.0k	141k	75.4k
5	11	4	5	4	-0.635	-6.42m	-0.160	21.2k	-7.30k	10.9k	15.7k	-45.7k	-0.512	25.7m	-0.109	59.5k	9.02k	18.3k	131k	60.4k
5	11	8	5	4	-0.693	-43.7m	-0.217	5.36k	-10.6k	9.65k	-7.52k	-49.5k	-0.467	71.0m	-56.1m	84.4k	13.8k	19.3k	153k	74.4k
5	11	1	28	4	-0.877	-69.5m	-0.373	2.09k	-61.6k	6.69k	10.3k	8.76k	-0.724	2.92m	-0.309	21.4k	-44.5k	23.7k	25.0k	24.3k
5	11	2	28	4	-0.602	-53.5m	-0.258	1.54k	-41.1k	4.51k	6.90k	5.87k	-0.500	-4.48m	-0.214	14.4k	-29.6k	15.9k	16.7k	16.3k
5	11	4	28	4	-0.567	-49.5m	-0.242	4.49k	-38.2k	4.92k	9.48k	5.51k	-0.481	-1.79m	-0.204	16.4k	-27.5k	15.8k	18.6k	15.4k
5	11	8	28	4	-0.622	-64.4m	-0.297	-589	-43.4k	2.93k	3.01k	4.87k	-0.426	20.7m	-0.150	22.2k	-24.1k	17.9k	27.8k	15.6k
5	11	1	-	-	-0.921	-0.105	-0.321	-29.8k	-55.5k	19.4k	-95.9k	-66.8k	-0.361	22.2m	-92.8m	55.8k	4.89k	65.6k	47.2k	78.6k
5	11	2	-	-	-0.632	-74.1m	-0.223	-19.9k	-36.9k	13.0k	-64.0k	-44.4k	-0.253	9.14m	-67.0m	37.4k	3.53k	43.8k	31.3k	52.6k
5	11	4	-	-	-0.592	-64.6m	-0.212	-8.06k	-34.3k	13.0k	-52.8k	-41.9k	-0.245	14.0m	-70.9m	37.7k	3.51k	42.3k	32.4k	46.9k
5	11	8	-	-	-0.646	-79.8m	-0.258	-29.3k	-40.4k	11.3k	-66.5k	-47.7k	-0.185	45.2m	-36.5m	45.4k	5.64k	48.8k	48.3k	50.8k
5	12	1	30	5	-0.436	-0.250	-0.311	51.1k	-57.8k	3.02k	13.1k	34.6k	-0.250	-0.195	-0.241	80.5k	-37.3k	20.8k	35.4k	47.6k
5	12	2	30	5	-0.304	-0.176	-0.218	34.2k	-38.4k	2.10k	8.71k	23.1k	-0.177	-0.139	-0.170	53.8k	-24.8k	14.0k	23.7k	31.8k
5	12	4	30	5	-0.293	-0.175	-0.211	35.3k	-36.3k	3.23k	8.74k	22.7k	-0.177	-0.139	-0.169	53.1k	-24.0k	14.4k	22.8k	30.6k
5	12	8	30	5	-0.331	-0.193	-0.242	30.6k	-44.0k	567	6.26k	18.2k	-0.159	-0.126	-0.150	61.2k	-17.5k	17.3k	27.0k	34.8k
5	12	1	28	5	-0.509	-0.106	-0.275	58.6k	-42.9k	28.4k	1.60k	52.9k	-0.317	-66.1m	-0.214	94.4k	-10.9k	42.9k	33.4k	91.3k
5	12	2	28	5	-0.353	-77.6m	-0.192	39.3k	-28.5k	19.0k	1.08k	35.4k	-0.222	-49.5m	-0.150	63.1k	-7.02k	28.7k	22.4k	61.1k
5	12	4	28	5	-0.337	-74.0m	-0.185	40.6k	-26.5k	19.8k	1.15k	33.8k	-0.219	-48.1m	-0.148	61.9k	-6.94k	28.4k	21.1k	57.5k
5	12	8	28	5	-0.383	-78.7m	-0.220	34.0k	-32.8k	16.8k	-343	30.3k	-0.191	-45.6m	-0.127	71.9k	-2.65k			

5	13	2	-	-	-20.9m	-27.5m	-9.12m	-20.6k	6.04k	6.00k	-18.5k	-36.6k	-6.47m	-8.37m	1.34m	-11.5k	35.6k	22.0k	5.77k	7.35k
5	13	4	-	-	-19.1m	-27.4m	-9.06m	-17.8k	5.55k	5.51k	-15.9k	-31.0k	-6.50m	-8.49m	1.23m	-10.2k	30.2k	18.8k	4.89k	6.43k
5	13	8	-	-	-53.7m	-29.4m	-34.1m	-19.8k	3.55k	3.47k	-18.2k	-39.0k	22.4m	7.38m	23.7m	-9.39k	37.7k	22.2k	6.04k	6.54k
5	14	1	30	5	-0.437	-0.414	-0.386	39.2k	-68.1k	-20.2k	-36.6k	-66.4k	-0.263	-0.222	-0.259	77.7k	-45.9k	14.0k	86.6k	68.7k
5	14	2	30	5	-0.305	-0.291	-0.270	26.3k	-45.4k	-13.4k	-24.5k	-44.5k	-0.186	-0.158	-0.183	52.0k	-30.5k	9.48k	58.0k	45.9k
5	14	4	30	5	-0.295	-0.285	-0.264	27.3k	-43.1k	-11.9k	-23.7k	-42.7k	-0.187	-0.157	-0.184	51.3k	-29.6k	10.1k	55.6k	44.5k
5	14	8	30	5	-0.333	-0.322	-0.300	23.2k	-51.0k	-16.1k	-25.6k	-48.6k	-0.168	-0.140	-0.164	58.8k	-22.4k	12.7k	62.4k	51.6k
5	14	1	39	4	-0.708	-0.677	-0.678	-30.6k	-90.8k	-59.0k	-41.8k	-34.6k	-0.523	-0.486	-0.535	-3.67k	-84.3k	-44.7k	28.8k	53.3k
5	14	2	39	4	-0.490	-0.470	-0.471	-20.3k	-60.6k	-39.3k	-27.9k	-23.1k	-0.365	-0.340	-0.373	-2.35k	-56.3k	-29.8k	19.3k	35.6k
5	14	4	39	4	-0.470	-0.453	-0.453	-19.3k	-58.6k	-37.9k	-27.5k	-23.0k	-0.359	-0.333	-0.365	-1.75k	-55.6k	-29.0k	19.5k	35.6k
5	14	8	39	4	-0.532	-0.515	-0.516	-24.8k	-66.0k	-44.0k	-31.5k	-26.1k	-0.311	-0.285	-0.313	1.85k	-47.9k	-23.2k	21.5k	39.5k
5	14	1	30	4	-0.786	-0.303	-0.499	-13.8k	-85.4k	-27.3k	18.5k	19.9k	-0.615	-0.148	-0.383	13.6k	-71.5k	-6.43k	60.6k	47.5k
5	14	2	30	4	-0.542	-0.214	-0.346	-9.09k	-57.0k	-18.1k	12.4k	13.3k	-0.426	-0.109	-0.267	9.18k	-47.7k	-4.24k	40.4k	31.7k
5	14	4	30	4	-0.515	-0.207	-0.331	-7.82k	-54.5k	-17.1k	13.8k	13.2k	-0.412	-0.107	-0.259	10.1k	-46.2k	-3.57k	40.3k	31.4k
5	14	8	30	4	-0.574	-0.239	-0.385	-11.8k	-62.3k	-20.7k	9.81k	12.8k	-0.361	-88.6m	-0.214	13.7k	-38.4k	-1.06k	46.8k	34.4k
5	14	1	-	-	-0.732	-0.477	-0.576	-22.1k	-91.1k	-44.4k	11.4k	20.3k	-0.448	-0.197	-0.325	43.2k	-61.0k	795	79.8k	61.4k
5	14	2	-	-	-0.506	-0.334	-0.400	-14.6k	-66.0k	-23.9k	7.70k	13.6k	-0.312	-0.141	-0.227	29.0k	-40.6k	596	53.3k	41.0k
5	14	4	-	-	-0.483	-0.324	-0.383	-13.6k	-58.6k	-28.2k	7.81k	13.9k	-0.305	-0.139	-0.223	29.2k	-39.5k	1.36k	52.7k	40.2k
5	14	8	-	-	-0.543	-0.370	-0.440	-18.4k	-66.4k	-33.5k	7.22k	13.1k	-0.265	-0.121	-0.188	33.5k	-31.5k	3.99k	60.3k	45.8k
5	15	1	31	5	-0.904	-0.877	-0.819	-108k	37.7k	-32.5k	-106k	-74.9k	-0.614	-0.509	-0.603	-65.3k	66.7k	6.56k	46.3k	79.9k
5	15	2	31	5	-0.620	-0.602	-0.562	-72.0k	25.0k	-21.8k	-70.6k	-50.0k	-0.422	-0.351	-0.414	-43.7k	44.4k	4.26k	31.0k	53.5k
5	15	4	31	5	-0.613	-0.596	-0.555	-70.1k	24.3k	-21.7k	-67.6k	-48.3k	-0.423	-0.350	-0.414	-43.7k	42.2k	3.40k	29.8k	51.2k
5	15	8	31	5	-0.659	-0.645	-0.601	-78.0k	18.2k	-23.9k	-75.4k	-55.9k	-0.384	-0.315	-0.375	-39.1k	49.5k	6.79k	32.2k	57.8k
5	15	1	46	4	-1.36	-1.32	-1.32	-17.4k	90.5k	36.3k	-37.0k	-64.0k	-1.06	-0.976	-1.08	12.6k	99.5k	55.5k	45.1k	39.9k
5	15	2	46	4	-0.932	-0.902	-0.902	-11.8k	60.4k	24.2k	-24.7k	-42.8k	-0.730	-0.669	-0.738	8.23k	66.4k	37.0k	30.1k	26.7k
5	15	4	46	4	-0.913	-0.885	-0.885	-11.6k	59.4k	23.7k	-24.6k	-42.3k	-0.724	-0.662	-0.730	7.85k	64.4k	35.7k	29.4k	26.3k
5	15	8	46	4	-0.974	-0.948	-0.948	-15.3k	51.7k	18.5k	-26.7k	-46.3k	-0.671	-0.612	-0.675	13.4k	71.8k	41.2k	33.6k	29.4k
5	15	1	31	4	-1.47	-0.623	-0.983	-38.3k	69.3k	-4.43k	-70.9k	-57.2k	-1.19	-0.335	-0.794	-7.84k	87.9k	19.8k	-23.5k	-23.9k
5	15	2	31	4	-1.00	-0.429	-0.671	-25.7k	46.2k	-3.02k	-47.4k	-38.2k	-0.811	-0.234	-0.543	-5.41k	58.6k	13.1k	-15.7k	-16.0k
5	15	4	31	4	-0.975	-0.422	-0.657	-25.7k	44.7k	-3.34k	-46.8k	-37.5k	-0.797	-0.233	-0.535	-5.77k	56.0k	12.4k	-16.9k	-15.7k
5	15	8	31	4	-1.03	-0.461	-0.709	-28.9k	37.5k	-5.09k	-53.3k	-40.7k	-0.750	-0.205	-0.489	-1.94k	63.6k	15.7k	-13.2k	-15.0k
5	15	1	-	-	-1.39	-0.960	-1.13	-70.4k	56.2k	-14.7k	-92.6k	-75.6k	-0.917	-0.445	-0.701	2.36k	97.6k	38.2k	-17.5k	-25.7k
5	15	2	-	-	-0.951	-0.659	-0.771	-47.1k	37.4k	-9.91k	-61.9k	-50.5k	-0.628	-0.307	-0.480	1.41k	65.1k	25.5k	-11.7k	-17.2k
5	15	4	-	-	-0.929	-0.649	-0.756	-46.3k	36.3k	-10.2k	-60.8k	-49.8k	-0.620	-0.305	-0.475	1.08k	62.7k	24.4k	-11.7k	-17.3k
5	15	8	-	-	-0.984	-0.699	-0.813	-51.0k	29.2k	-11.9k	-68.5k	-53.8k	-0.578	-0.274	-0.434	5.96k	70.7k	28.9k	-11.1k	-16.6k
5	16	1	76	5	3.98m	-22.8m	0.92m	-18.1k	-19.6k	-18.3k	-66.1k	-17.3k	7.83m	-1.79m	3.31m	-7.07k	433	-10.2k	-17.7k	35.4k
5	16	2	76	5	2.95m	-17.0m	0.78m	-12.1k	-13.0k	-12.2k	-44.0k	-11.6k	5.98m	-1.40m	2.80m	-4.71k	288	-6.80k	-11.8k	23.6k
5	16	4	76	5	2.96m	-17.0m	0.78m	-10.3k	-11.2k	-10.4k	-37.9k	-9.82k	5.97m	-1.40m	2.78m	-4.25k	248	-6.14k	-10.7k	20.2k
5	16	8	76	5	-5.42m	-17.3m	0.61m	-12.4k	-13.1k	-12.7k	-44.8k	-12.5k	16.0m	-1.22m	2.81m	-3.40k	298	-4.78k	-8.74k	24.1k
5	16	1	4	5	-4.55m	-15.0m	-86.8μ	-3.44k	-14.0k	-6.91k	-116k	-44.2k	2.09m	-1.54m	10.3m	12.6k	3.48k	-820	-10.2k	45.7k
5	16	2	4	5	-3.62m	-11.4m	-36.8μ	-2.29k	-9.32k	-4.60k	-77.3k	-29.4k	1.62m	-1.20m	7.83m	8.43k	2.32k	-547	-6.80k	30.5k
5	16	4	4	5	-3.61m	-11.4m	-37.3μ	-1.96k	-8.01k	-3.93k	-66.1k	-25.0k	1.62m	-1.20m	7.83m	7.21k	1.99k	-496	-6.17k	26.2k
5	16	8	4	5	-4.97m	-11.5m	-0.17m	-2.40k	-9.46k	-4.87k	-81.2k	-32.1k	4.19m	-1.20m	7.88m	8.77k	2.38k	-366	-4.51k	31.4k
5	16	1	76	4	-15.2m	-93.4m	15.3m	10.8k	-35.6k	-37.7k	-625k	-456k	-1.60m	-48.3m	33.0m	53.8k	29.2k	-15.6k	236k	228k
5	16	2	76	4	-11.0m	-68.3m	11.8m	7.20k	-23.7k	-25.1k	-417k	-304k	-1.58m	-36.1m	24.1m	35.8k	19.4k	-10.4k	157k	152k
5	16	4	76	4	-11.0m	-68.3m	11.8m	6.52k	-20.8k	-21.4k	-358k	-260k	-1.58m	-36.2m	24.2m	30.6k	15.8k	-9.49k	133k	129k
5	16	8	76	4	-11.6m	-69.7m	11.8m	4.75k	-21.8k	-26.6k	-424k	-319k	0.56m	-35.7m	24.7m	37.6k	25.6k	-6.60k	177k	165k
5	16	1	-	-	-8.18m	-48.2m	-1.94m	-12.3k	-30.7k	-21.1k	-812k	-563k	9.28m	-6.27m	20.1m	21.8k	-1.22k	-6.16k	66.6k	74.2k
5	16	2	-	-	-6.43m	-35.8m	-1.30m	-8.20k	-20.5k	-14.1k	-541k	-375k	7.41m	-4.77m	15.1m	14.5k	-811	-4.11k	44.4k	49.4k
5	16	4	-	-	-6.42m	-35.8m	-1.30m	-6.98k	-17.7k	-12.0k	-464k	-326k	7.39m	-4.78m	15.1m	12.4k	-731	-3.71k	38.3k	42.5k
5	16	8	-	-	-7.75m	-36.3m	-1.43m	-8.84k	-19.7k	-14.9k	-560k	-358k	9.72m	-4.65m	15.3m	14.9k	-563	-2.88k	41.9k	50.7k
5	17	1	5	5	-0.103	-5.47m	4.03m	78.0k	19.3k	-1.23k	-431k	-318k	0.182	0.110	0.260	245k	50.4k	74.6k	-37.4k	59.5k
5	17	2	5	5	-83.3m	-7.11m	7.29m	52.1k	13.1k	-849	-288k	-213k	0.106	0.106	0.177	163k	33.9k	49.7k	-24.9k	40.5k
5	17	4	5	5	-91.5m	-5.20m	15.2m	49.6k	12.2k	-2.74k	-250k	-189k	60.6m	64.0m	0.160	146k	30.2k	42.7k	-21.8k	31.4k
5	17	8	5	5	-0.179	-28.9m	-38.3m	42.3k	10.5k	-6.17k	-291k	-216k	0.141	97.0m	0.206	168k	34.4k	48.1k	-15.3k	43.1k
5	17	1	26	5	-0.233	-0.129	0.166	72.7k	3.69k	-50.2k	-24.9k	-15.9k	-0.164	-57.2m	0.225	88.4k	16.7k	-38.7k	22.0k	19.9k
5	17	2	26	5	-0.167	-92.0m	0.118	48.6k	2.59k	-33.5k	-16.6k	-10.4k	-0.122	-42.9m	0.158	59.1k	11.3k	-25.9k	14.7k	13.5k
5	17	4	26	5	-0.170	-83.4m	0.123	49.0k	981	-33.2k	-15.3k	-6.76k	-0.131	-38.9m	0.155	58.2k	9.52k	-26.0k	15.3k	15.5k
5	17	8	26	5	-0.213	-90.3m	85.0m	40.9k	-5.04k	-39.8k	-18.4k	-11.7k	-76.1m	-28.9m	0.179	68.3k	12.8k	-22.5k	18.5k	24.8k
5	17	1	26	4	-0.196	-0.101	65.5m	67.0k	1.17k	-25.4k	-93.5k	-2.78k	-0.142	-7.55m	0.137	107k	20.4k	-14.9k	-55.1k	7.62k
5	17	2	26	4	-0.148	-74.2m	51.5m	44.8k	788	-17.0k	-62.4k	-1.81k	-0.113	-11.5m	0.100	71.6k	13.6k	-9.96k	-36.7k	5.12k
5	17	4	26	4	-0.164	-68.7m	65.1m	42.6k	-1.28k	-16.7k	-59.0k	-1.28k	-0.146	-9.62m	0.105	67.1k	10.7k	-9.69k	-35.6k	5.28k
5	17	8	26	4	-0.219	-83.6m	8.96m	37.6k	-6.48k	-18.8k	-68.2k	-1.92k	-90.4m	12.9m	0.155	74.3k				

5	18	2	-	-	-0.587	-0.150	0.280	-162k	-35.6k	-23.9k	-10.2k	-2.97k	-0.470	0.107	0.373	-42.1k	-4.70k	28.0k	89.5k	58.3k
5	18	4	-	-	-0.612	-0.144	0.288	-153k	-33.4k	-20.5k	-12.3k	-4.33k	-0.476	0.104	0.377	-42.1k	-2.83k	29.2k	84.7k	53.3k
5	18	8	-	-	-0.651	-0.161	0.242	-175k	-37.6k	-24.4k	-18.1k	-7.29k	-0.444	0.134	0.422	-36.9k	2.10k	37.0k	98.9k	60.5k
5	19	1	26	5	-0.252	-0.169	0.177	76.5k	903	-46.9k	-25.0k	5.77k	-0.208	-0.123	0.216	88.5k	8.19k	-38.1k	-3.66k	26.3k
5	19	2	26	5	-0.180	-0.119	0.127	51.2k	746	-31.4k	-16.7k	4.00k	-0.153	-87.5m	0.152	59.2k	5.70k	-25.5k	-2.50k	17.7k
5	19	4	26	5	-0.180	-0.110	0.130	51.0k	-663	-30.7k	-15.8k	5.93k	-0.167	-81.6m	0.149	58.3k	4.21k	-25.4k	-2.49k	19.1k
5	19	8	26	5	-0.214	-0.111	94.7m	44.5k	-6.83k	-35.3k	-19.1k	2.50k	-0.121	-76.1m	0.174	68.3k	8.49k	-22.3k	-800	27.6k
5	19	1	77	5	-0.295	-0.298	0.233	64.3k	-12.9k	-38.3k	-25.9k	15.9k	-0.249	-0.237	0.293	81.1k	-3.01k	-27.2k	-8.23k	28.8k
5	19	2	77	5	-0.207	-0.208	0.166	43.0k	-8.52k	-25.6k	-17.3k	10.6k	-0.179	-0.167	0.206	54.2k	-1.87k	-18.2k	-5.48k	19.3k
5	19	4	77	5	-0.202	-0.202	0.168	42.9k	-9.88k	-24.6k	-17.1k	11.7k	-0.186	-0.164	0.202	53.3k	-3.87k	-17.4k	-5.88k	19.4k
5	19	8	77	5	-0.225	-0.220	0.136	38.3k	-17.6k	-27.5k	-21.2k	7.18k	-0.148	-0.148	0.223	61.4k	2.71k	-14.7k	-3.41k	23.7k
5	19	1	77	4	-0.234	-0.200	0.147	30.7k	-24.7k	-16.2k	-53.0k	10.7k	-0.205	-0.151	0.201	44.6k	-14.7k	-4.69k	-39.6k	26.9k
5	19	2	77	4	-0.173	-0.143	0.109	20.6k	-16.5k	-10.8k	-35.4k	7.20k	-0.155	-0.110	0.145	29.9k	-9.81k	-3.17k	-26.4k	18.0k
5	19	4	77	4	-0.188	-0.139	0.121	19.4k	-18.0k	-9.88k	-34.0k	7.68k	-0.180	-0.108	0.149	28.2k	-12.6k	-2.58k	-25.9k	17.8k
5	19	8	77	4	-0.247	-0.158	68.2m	15.3k	-25.3k	-12.3k	-38.4k	7.60k	-0.122	-89.8m	0.195	31.9k	-5.20k	21.6	-22.2k	19.3k
5	19	1	26	4	-0.202	-0.116	0.100	57.8k	-4.26k	-24.8k	-69.0k	4.57k	-0.170	-76.5m	0.144	72.9k	3.87k	-13.3k	-52.4k	9.64k
5	19	2	26	4	-0.152	-84.9m	76.0m	38.7k	-2.83k	-16.6k	-46.0k	3.12k	-0.131	-58.6m	0.105	48.7k	2.61k	-8.91k	-34.9k	6.47k
5	19	4	26	4	-0.168	-79.7m	89.2m	36.8k	-4.81k	-16.1k	-43.6k	3.85k	-0.161	-55.7m	0.111	46.2k	-205	-8.56k	-33.9k	6.59k
5	19	8	26	4	-0.225	-95.2m	34.6m	32.2k	-10.5k	-18.2k	-50.0k	3.62k	-0.104	-37.4m	0.161	51.4k	5.65k	-6.46k	-28.5k	7.15k
5	19	1	-	-	-0.271	-0.249	0.122	41.6k	-17.1k	-43.3k	-58.8k	3.70k	-0.186	-0.105	0.245	86.3k	4.58k	-9.33k	-17.6k	34.3k
5	19	2	-	-	-0.191	-0.174	91.4m	27.8k	-11.3k	-29.0k	-39.3k	2.59k	-0.142	-76.7m	0.172	57.7k	3.21k	-6.26k	-11.8k	22.9k
5	19	4	-	-	-0.188	-0.166	0.104	26.3k	-12.9k	-28.1k	-37.3k	3.51k	-0.164	-72.9m	0.168	56.8k	1.56k	-5.77k	-12.2k	22.9k
5	19	8	-	-	-0.236	-0.180	50.3m	22.2k	-20.7k	-31.3k	-42.6k	1.95k	-0.111	-59.7m	0.200	66.2k	6.77k	-3.48k	-8.63k	26.5k
5	20	1	27	5	-0.760	-0.281	0.482	-90.3k	-12.6k	39.3k	2.55k	-26.3k	-0.641	-0.190	0.541	-78.5k	-4.92k	49.3k	24.8k	-5.64k
5	20	2	27	5	-0.524	-0.194	0.331	-60.5k	-8.68k	26.3k	1.73k	-17.7k	-0.440	-0.132	0.371	-52.6k	-3.43k	33.0k	16.5k	-3.92k
5	20	4	27	5	-0.531	-0.188	0.331	-60.9k	-7.76k	26.9k	1.52k	-19.8k	-0.443	-0.128	0.372	-53.6k	-2.30k	33.1k	15.6k	-6.21k
5	20	8	27	5	-0.571	-0.208	0.297	-71.4k	-11.0k	23.5k	-63.0	-29.2k	-0.410	-0.113	0.410	-47.2k	2.51k	38.2k	19.1k	-2.27k
5	20	1	78	5	-0.725	-0.607	0.556	-83.2k	-140	29.1k	7.82k	-29.3k	-0.607	-0.476	0.628	-66.7k	10.2k	40.7k	26.6k	-15.6k
5	20	2	78	5	-0.500	-0.416	0.381	-55.7k	-231	19.5k	5.21k	-19.6k	-0.417	-0.327	0.431	-44.7k	6.74k	27.3k	17.8k	-10.4k
5	20	4	78	5	-0.504	-0.412	0.381	-56.0k	1.43k	19.2k	5.64k	-20.1k	-0.416	-0.326	0.428	-45.8k	7.99k	27.0k	17.8k	-11.7k
5	20	8	78	5	-0.544	-0.450	0.345	-64.5k	-3.94k	17.5k	3.12k	-24.8k	-0.378	-0.294	0.467	-40.4k	14.8k	29.7k	22.0k	-6.84k
5	20	1	78	4	-0.914	-0.426	0.589	-47.8k	12.3k	4.22k	40.8k	-28.1k	-0.808	-0.314	0.625	-34.7k	22.6k	16.2k	54.7k	-10.3k
5	20	2	78	4	-0.632	-0.295	0.406	-32.0k	8.17k	2.87k	27.2k	-18.8k	-0.558	-0.219	0.431	-23.4k	15.1k	10.8k	36.5k	-6.91k
5	20	4	78	4	-0.648	-0.292	0.418	-31.4k	10.9k	2.70k	26.8k	-18.8k	-0.575	-0.218	0.437	-22.7k	16.7k	10.5k	35.4k	-7.56k
5	20	8	78	4	-0.699	-0.322	0.368	-34.4k	4.18k	312	23.2k	-20.7k	-0.528	-0.193	0.486	-19.8k	23.6k	12.3k	39.6k	-6.67k
5	20	1	27	4	-0.887	-0.229	0.519	-76.3k	-7.61k	12.2k	53.5k	-9.35k	-0.837	-0.160	0.556	-62.2k	928	24.2k	70.9k	-4.22k
5	20	2	27	4	-0.614	-0.161	0.357	-51.1k	-5.10k	8.23k	35.7k	-6.27k	-0.579	-0.114	0.382	-41.7k	614	16.2k	47.2k	-2.89k
5	20	4	27	4	-0.634	-0.156	0.369	-49.6k	-2.43k	8.34k	34.7k	-6.56k	-0.603	-0.112	0.388	-40.6k	2.63k	16.3k	45.0k	-3.88k
5	20	8	27	4	-0.681	-0.175	0.320	-52.7k	-7.32k	6.23k	29.3k	-7.11k	-0.557	-96.2m	0.435	-38.4k	7.67k	18.7k	51.4k	-2.65k
5	20	1	-	-	-0.901	-0.493	0.502	-88.2k	-8.69k	8.69k	17.5k	-35.2k	-0.618	-0.199	0.618	-45.7k	14.7k	45.6k	60.6k	-3.45k
5	20	2	-	-	-0.624	-0.340	0.345	-59.0k	-5.89k	5.85k	11.7k	-23.6k	-0.425	-0.140	0.425	-30.7k	9.75k	30.6k	40.4k	-2.38k
5	20	4	-	-	-0.642	-0.336	0.345	-59.5k	-4.59k	5.76k	12.3k	-23.8k	-0.425	-0.138	0.429	-29.9k	11.3k	30.5k	38.6k	-3.59k
5	20	8	-	-	-0.691	-0.370	0.311	-69.4k	-8.50k	3.79k	8.72k	-27.9k	-0.390	-0.121	0.473	-27.4k	18.4k	34.1k	43.8k	-1.38k
5	21	1	77	5	-0.330	-0.349	0.239	55.3k	-23.5k	-35.0k	-53.1k	-40.9k	-0.249	-0.247	0.304	79.7k	-7.14k	-11.5k	26.1k	50.8k
5	21	2	77	5	-0.234	-0.247	0.170	37.0k	-15.7k	-23.5k	-35.6k	-27.5k	-0.179	-0.174	0.215	53.3k	-4.66k	-7.71k	17.5k	33.9k
5	21	4	77	5	-0.235	-0.246	0.172	36.7k	-16.9k	-22.3k	-35.8k	-27.5k	-0.182	-0.171	0.215	52.3k	-6.85k	-6.64k	17.4k	33.9k
5	21	8	77	5	-0.272	-0.283	0.141	32.6k	-24.7k	-25.0k	-42.6k	-33.5k	-0.148	-0.154	0.251	59.8k	366	-2.53k	19.4k	41.0k
5	21	1	85	4	-0.347	-0.349	0.279	-12.4k	-62.5k	14.5k	-41.1k	-39.7k	-0.297	-0.282	0.334	15.6k	-47.0k	37.0k	46.4k	66.4k
5	21	2	85	4	-0.250	-0.252	0.202	-8.21k	-41.8k	9.64k	-27.5k	-26.5k	-0.216	-0.204	0.241	10.5k	-31.4k	24.6k	31.0k	44.3k
5	21	4	85	4	-0.255	-0.259	0.215	-8.64k	-42.0k	11.3k	-26.7k	-26.0k	-0.230	-0.213	0.249	9.53k	-33.6k	25.0k	30.2k	43.3k
5	21	8	85	4	-0.316	-0.321	0.157	-14.1k	-48.5k	5.42k	-28.8k	-29.1k	-0.171	-0.164	0.311	13.1k	-25.9k	30.9k	32.4k	47.2k
5	21	1	77	4	-0.261	-0.228	0.164	13.3k	-38.4k	-14.7k	-74.8k	14.9k	-0.216	-0.170	0.219	43.1k	-18.2k	5.77k	-40.7k	57.0k
5	21	2	77	4	-0.192	-0.165	0.121	8.99k	-25.6k	-9.85k	-49.9k	9.98k	-0.162	-0.123	0.159	28.9k	-12.1k	3.82k	-27.2k	38.1k
5	21	4	77	4	-0.204	-0.165	0.133	8.08k	-26.8k	-8.84k	-48.6k	10.2k	-0.182	-0.121	0.166	27.4k	-14.9k	4.43k	-26.8k	37.1k
5	21	8	77	4	-0.263	-0.196	80.2m	4.11k	-34.6k	-11.4k	-55.1k	9.81k	-0.127	-0.103	0.220	31.1k	-7.01k	8.06k	-23.3k	39.7k
5	21	1	-	-	-0.331	-0.329	0.204	-934	-53.7k	-24.9k	-87.4k	26.0k	-0.226	-0.207	0.308	60.2k	-13.8k	19.9k	-14.0k	71.1k
5	21	2	-	-	-0.237	-0.234	0.147	-530	-35.9k	-16.7k	-58.3k	17.3k	-0.166	-0.148	0.220	40.2k	-9.14k	13.2k	-9.43k	47.5k
5	21	4	-	-	-0.241	-0.233	0.154	-1.17k	-36.5k	-15.5k	-57.1k	17.4k	-0.180	-0.146	0.224	39.1k	-11.7k	13.8k	-9.31k	46.4k
5	21	8	-	-	-0.290	-0.275	0.111	-6.03k	-44.4k	-18.1k	-64.7k	15.0k	-0.132	-0.127	0.274	43.3k	-3.73k	18.8k	-8.71k	50.2k
5	22	1	78	5	-0.810	-0.815	0.603	-82.0k	4.28k	13.6k	-27.9k	-50.2k	-0.626	-0.514	0.739	-57.7k	22.2k	37.4k	56.1k	43.0k
5	22	2	78	5	-0.557	-0.561	0.414	-54.9k	2.75k	9.16k	-18.8k	-33.5k	-0.430	-0.354	0.508	-38.7k	14.8k	25.1k	37.7k	28.8k
5	22	4	78	5	-0.558	-0.561	0.417	-55.2k	8.54k	-19.0k	-33.8k	-0.433	-0.354	0.509	-39.5k	16.0k	24.7k	38.6k	29.5k	
5	22	8	78	5	-0.604	-0.609	0.377	-63.1k	-1.46k	5.15k	-21.4k	-41.4k	-0.394	-0.319	0.555	-34.9k	23.3k	26.9k	46	

5	23	2	109	4	17.1m	-47.0m	-3.89m	-18.3k	-19.1k	-32.0k	-7.25k	-15.2k	22.3m	-36.5m	2.91m	-11.8k	-15.4k	-29.8k	-5.07k	-2.15k
5	23	4	109	4	17.2m	-46.9m	-3.84m	-15.9k	-16.8k	-27.4k	-6.28k	-12.5k	22.3m	-36.5m	2.87m	-10.6k	-14.0k	-26.8k	-4.67k	-2.37k
5	23	8	109	4	-1.81m	-50.3m	-4.98m	-18.0k	-17.9k	-33.1k	-7.46k	-19.2k	38.9m	-34.4m	4.99m	-9.97k	-10.8k	-21.2k	-3.61k	2.18k
5	23	1	-	-	-26.5m	-55.8m	-12.6m	-47.0k	-28.6k	-49.7k	-11.6k	-21.5k	33.2m	-5.00m	2.24m	-18.7k	11.8	-43.1k	-3.06k	22.2k
5	23	2	-	-	-14.9m	-44.3m	-8.02m	-31.3k	-19.1k	-33.1k	-7.76k	-14.3k	23.2m	-3.69m	2.71m	-12.5k	7.85	-28.8k	-2.04k	14.8k
5	23	4	-	-	-14.9m	-44.1m	-8.00m	-27.0k	-16.8k	-28.4k	-6.67k	-11.8k	23.2m	-3.70m	2.67m	-11.2k	6.56	-25.9k	-1.82k	12.8k
5	23	8	-	-	-52.3m	-48.0m	-8.17m	-32.2k	-17.9k	-34.3k	-7.85k	-18.4k	41.9m	-3.34m	5.15m	-10.5k	7.85	-20.4k	-1.32k	14.9k

Sollecitazioni combinazioni Shell pareti piano 6

Parete Piano	N°	Zona			min.Lastra			min.Piastra					max.Lastra			max.Piastra				
		Fam. Cmb.	Filo	Piano	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	mx [N]	my [N]	mxy [N]	vx [N/m]	vy [N/m]	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	mx [N]	my [N]	mxy [N]	vx [N/m]	vy [N/m]
6	1	1	29	6	-0.461	35.3m	-0.286	-352k	-500k	-155k	-413k	-2.18M	-0.303	0.858	-0.145	-119k	-97.2k	-94.9k	-300k	-777k
6	1	2	29	6	-0.315	19.3m	-0.197	-235k	-335k	-104k	-276k	-1.46M	-0.209	0.573	-0.101	-79.2k	-65.4k	-63.6k	-201k	-520k
6	1	4	29	6	-0.313	22.2m	-0.193	-226k	-321k	-99.9k	-265k	-1.40M	-0.212	0.562	-0.105	-78.5k	-63.2k	-62.5k	-198k	-512k
6	1	8	29	6	-0.347	18.8m	-0.217	-263k	-371k	-114k	-310k	-1.64M	-0.187	0.631	-80.0m	-67.2k	-56.0k	-54.5k	-163k	-426k
6	1	1	31	5	-0.610	-0.527	-0.557	-121k	13.5k	-54.2k	-21.3k	-93.2k	-0.546	-0.456	-0.508	-107k	33.6k	-34.4k	1.98k	4.70k
6	1	2	31	5	-0.419	-0.362	-0.382	-80.9k	8.82k	-36.3k	-14.3k	-62.4k	-0.375	-0.313	-0.349	-71.8k	22.3k	-23.1k	1.31k	3.19k
6	1	4	31	5	-0.415	-0.359	-0.380	-78.6k	8.69k	-35.5k	-13.3k	-59.0k	-0.376	-0.315	-0.350	-71.5k	20.9k	-23.3k	1.23k	2.92k
6	1	8	31	5	-0.452	-0.396	-0.419	-88.6k	4.42k	-39.1k	-14.6k	-68.6k	-0.339	-0.281	-0.314	-63.0k	26.9k	-21.0k	1.81k	3.37k
6	1	1	29	5	-0.731	-0.252	-0.512	-143k	-26.5k	-74.5k	-70.6k	-137k	-0.626	-0.131	-0.466	-121k	2.86k	-56.3k	9.00k	-120k
6	1	2	29	5	-0.501	-0.174	-0.350	-95.4k	-18.0k	-49.9k	-47.3k	-91.5k	-0.429	-92.4m	-0.319	-80.9k	1.67k	-37.7k	6.07k	-80.2k
6	1	4	29	5	-0.495	-0.169	-0.346	-92.2k	-16.8k	-48.4k	-44.3k	-85.7k	-0.427	-89.1m	-0.318	-80.4k	1.40k	-37.6k	5.83k	-77.3k
6	1	8	29	5	-0.527	-0.189	-0.381	-105k	-19.3k	-54.7k	-51.3k	-97.3k	-0.396	-76.7m	-0.285	-69.9k	5.25k	-33.3k	7.38k	-66.1k
6	1	1	-	-	-0.681	-0.453	-0.540	-177k	-112k	-94.2k	-336k	-817k	-0.438	0.228	-0.292	-110k	20.3k	-45.5k	-114	-60.2k
6	1	2	-	-	-0.467	-0.311	-0.371	-119k	-75.0k	-63.1k	-225k	-547k	-0.301	0.149	-0.201	-73.8k	13.3k	-30.5k	-58.2	-40.2k
6	1	4	-	-	-0.461	-0.308	-0.367	-114k	-70.9k	-60.8k	-215k	-524k	-0.302	0.148	-0.202	-73.4k	12.4k	-30.6k	-123	-39.1k
6	1	8	-	-	-0.495	-0.340	-0.404	-131k	-79.0k	-68.5k	-252k	-612k	-0.272	0.167	-0.177	-64.5k	17.2k	-27.5k	312	-32.1k
6	2	1	5	6	-0.229	-0.114	87.5m	-3.45k	-55.5k	3.14k	-131k	-154k	-84.1m	10.8m	0.136	12.0k	-482	30.5k	13.3k	65.3k
6	2	2	5	6	-0.170	-77.0m	60.0m	-2.23k	-36.7k	2.16k	-87.0k	-103k	-69.9m	4.67m	93.4m	7.96k	-126	20.3k	9.28k	43.7k
6	2	4	5	6	-0.160	-77.2m	55.9m	-2.29k	-33.2k	206	-71.3k	-94.5k	-76.2m	-1.61m	87.0m	6.08k	-1.28k	17.4k	11.2k	36.6k
6	2	8	5	6	-0.378	-97.4m	32.3m	-8.31k	-40.8k	-2.27k	-92.8k	-115k	66.6m	14.9m	95.8m	11.2k	5.84k	19.4k	29.8k	60.6k
6	2	1	26	6	-0.146	-0.232	0.268	36.9k	-17.1k	-55.6k	-10.1k	-155k	-11.7m	0.377	0.624	129k	236k	-14.3k	332k	780k
6	2	2	26	6	-0.104	-0.160	0.183	24.6k	-10.8k	-37.3k	-6.40k	-103k	-12.6m	0.252	0.424	86.3k	158k	-9.63k	222k	524k
6	2	4	26	6	-93.7m	-0.148	0.181	26.9k	-7.97k	-37.3k	-11.2k	-96.8k	-0.72m	0.269	0.419	86.0k	157k	-10.6k	219k	518k
6	2	8	26	6	-0.117	-0.171	0.160	19.2k	-11.1k	-45.8k	-28.1k	-104k	29.5m	0.326	0.477	106k	196k	-8.06k	271k	649k
6	2	1	26	5	-0.231	-0.126	0.208	70.0k	7.41k	-52.9k	7.25k	-14.9k	-0.162	-63.2m	0.255	92.2k	15.7k	-44.4k	45.8k	38.6k
6	2	2	26	5	-0.165	-89.4m	0.146	46.8k	5.18k	-35.3k	4.85k	-9.66k	-0.120	-46.7m	0.177	61.6k	10.8k	-29.7k	30.6k	26.2k
6	2	4	26	5	-0.166	-79.1m	0.146	47.4k	4.17k	-35.1k	5.07k	-5.46k	-0.127	-42.6m	0.174	60.9k	9.77k	-31.0k	30.6k	28.4k
6	2	8	26	5	-0.204	-82.4m	0.119	39.2k	-9.6	-42.3k	4.63k	-11.8k	-72.8m	-36.2m	0.192	72.5k	12.0k	-24.3k	37.1k	42.7k
6	2	1	5	5	-0.236	-8.61m	0.157	-21.7k	-8.73k	-1.23k	-233k	-646k	-81.5m	68.7m	0.237	146k	31.8k	90.8k	430k	-103k
6	2	2	5	5	-0.172	-7.11m	0.108	-14.5k	-5.66k	-849	-156k	-433k	-68.7m	46.3m	0.162	97.6k	21.6k	60.5k	287k	-68.8k
6	2	4	5	5	-0.167	-5.20m	99.0m	-9.97k	-5.02k	-2.74k	-136k	-383k	-87.0m	44.2m	0.145	88.1k	19.6k	51.9k	249k	-64.3k
6	2	8	5	5	-0.259	-28.9m	55.8m	-22.6k	-6.44k	-6.17k	-162k	-440k	-0.79m	67.4m	0.187	103k	21.9k	59.3k	297k	-55.9k
6	2	1	-	-	-0.227	-0.166	0.107	-7.24k	-54.5k	-55.3k	-26.2k	-188k	-31.5m	75.7m	0.362	114k	52.4k	51.2k	242k	326k
6	2	2	-	-	-0.161	-0.115	73.2m	-4.88k	-36.0k	-37.0k	-17.4k	-125k	-30.8m	47.4m	0.249	76.6k	35.5k	34.1k	162k	219k
6	2	4	-	-	-0.159	-0.108	67.7m	-2.45k	-32.5k	-36.8k	-13.3k	-117k	-28.8m	59.1m	0.244	76.2k	34.8k	28.9k	142k	220k
6	2	8	-	-	-0.285	-0.122	29.7m	-13.7k	-38.1k	-44.1k	-16.3k	-132k	55.0m	83.6m	0.263	93.0k	42.1k	32.9k	172k	286k
6	3	1	5	6	0.202	-18.5m	-39.0m	-61.4k	-67.4k	-1.08k	-52.6k	-106k	0.340	0.100	13.8m	9.25k	20.4k	25.4k	233k	30.5k
6	3	2	5	6	0.126	-9.99m	-27.1m	-40.9k	-44.9k	-718	-35.0k	-70.4k	0.228	68.8m	8.68m	6.16k	13.6k	16.9k	155k	20.3k
6	3	4	5	6	0.143	-8.03m	-25.2m	-35.5k	-39.4k	-520	-30.7k	-62.2k	0.229	69.8m	5.73m	5.31k	11.9k	14.7k	134k	18.0k
6	3	8	5	6	71.9m	-78.2m	-79.3m	-37.2k	-43.2k	-1.31k	-35.2k	-65.8k	0.278	0.115	89.2m	5.34k	13.0k	16.1k	140k	27.8k
6	3	1	8	6	0.213	86.6m	-5.44m	-60.0k	-66.5k	-24.8k	-223k	-99.0k	0.488	0.328	72.8m	7.19k	16.1k	-458	45.0k	19.5k
6	3	2	8	6	0.133	52.5m	-2.98m	-40.0k	-44.3k	-16.5k	-149k	-66.0k	0.327	0.221	50.5m	4.79k	10.8k	-305	30.0k	13.0k
6	3	4	8	6	0.149	72.8m	-1.21m	-34.8k	-39.0k	-14.4k	-129k	-58.4k	0.326	0.223	46.5m	4.15k	9.52k	-303	26.4k	12.0k
6	3	8	8	6	0.120	14.9m	-81.9m	-35.8k	-44.4k	-16.5k	-131k	-68.7k	0.407	0.251	0.112	4.60k	13.6k	346	30.2k	34.8k
6	3	1	8	5	0.530	86.7m	-87.7m	13.4k	-15.6k	-89.6k	-146k	-926k	0.948	0.831	0.114	161k	107k	-10.0k	727k	53.9k
6	3	2	8	5	0.358	52.8m	-55.4m	8.96k	-10.4k	-59.7k	-97.0k	-617k	0.639	0.561	77.8m	107k	71.0k	-6.69k	484k	36.0k
6	3	4	8	5	0.362	68.6m	-52.8m	8.07k	-9.05k	-51.8k	-84.9k	-535k	0.632	0.557	71.4m	92.1k	61.6k	-6.12k	418k	31.2k
6	3	8	8	5	0.279	65.9m	-0.215	4.66k	-10.8k	-59.5k	-87.8k	-606k	0.778	0.672	0.188	108k	70.1k	-4.81k	485k	35.5k
6	3	1	5	5	0.201	33.0m	9.88m	14.1k	-15.4k	5.39k	-814k	-970k	0.329	0.135	61.0m	190k	108k	105k	182k	72.9k
6	3	2	5	5	0.139	16.8m	2.94m	9.42k	-10.3k	3.60k	-542k	-647k	0.224	94.5m	38.6m	127k	72.2k	69.8k	122k	48.6k
6	3	4	5	5	0.141	32.6m	11.1m	8.42k	-8.96k	3.40k	-467k	-559k	0.220	96.1m	37.3m	109k	62.5k	60.4k	106k	42.1k
6	3	8	5	5	59.6m	29.1m	-78.9m	5.13k	-10.5k	2.49k	-537k	-624k	0.301	0.105	0.141	128k	69.2k	68.6k	116k	47.0k
6	3	1	-	-	0.177	-11.5m	-23.4m	-11.3k	-66.1k	-44.5k	-71.4k	-128k	0.562	0.452	0.104	38.1k	7.80k	46.8k	87.4k	-43.1k
6	3	2	-	-	0.111	-15.0m	-18.0m	-7.51k	-44.1k	-29.6k	-47.6k	-85.5k	0.379	0.306	71.2m	25.4k	5.20k	31.2k	58.3k	-28.7k
6	3	4	-	-	0.123	2.80m	-13.3m	-6.62k	-38.8k	-25.8k	-42.0k	-73.8k	0.377	0.304	64.8m	21.7k	4.37k	27.1k	51.0k	-25.9k
6	3	8	-	-	38.8m	-44.8m	-84.0m	-8.43k	-43.1k	-29.8k	-47.4k	-83.6k	0.418	0.334	0.181	25.9k	5.70k	30.0k	51.2k	-17.7k
6	4	1	8	6	-1.23	-0.203	50.1m	-6.66k	7.83k	-32.0k	-40.7k	4.67k	-0.756	-28.6m	0.244	32.5k	53.3k	197	169k	161k
6	4	2	8	6	-0.843	-0.137	33.4m	-4.48k	5.02k	-21.3k	-27.6k	2.92k	-0.520	-21.8m	0.165	21.7k	35.2k	79.3	112k	108k
6	4	4	8	6	-0.838	-0.137	30.0m	-3.92k	5.76k	-18.5k	-30.0k	4.03k	-0.524	-28.2m	0.160	21.7k	32.1k	2.20k	97.4k	101k
6	4	8	8	6	-0.974	-0.163	16.6m	-5.90k	-3.030											

6	4	8	-	-	-0.724	-0.160	-2.26m	-98.3k	-49.1k	-33.3k	-149k	-310k	-0.227	0.145	0.466	15.8k	38.5k	49.0k	20.3k	138k
6	5	1	26	6	-0.302	-68.9m	0.184	73.1k	41.3k	-84.3k	-225k	411k	-0.238	0.332	0.216	203k	266k	-47.4k	-158k	1.27M
6	5	2	26	6	-0.209	-50.0m	0.128	48.8k	28.0k	-56.6k	-151k	276k	-0.165	0.221	0.148	136k	179k	-31.8k	-106k	851k
6	5	4	26	6	-0.200	-34.5m	0.120	50.7k	28.7k	-56.2k	-150k	288k	-0.157	0.238	0.134	135k	177k	-33.2k	-111k	842k
6	5	8	26	6	-0.209	-43.6m	0.114	40.2k	23.3k	-68.7k	-191k	211k	-0.152	0.289	0.150	168k	221k	-26.1k	-79.3k	1.05M
6	5	1	77	5	-0.295	-0.296	0.274	78.3k	-6.59k	-43.6k	-6.58k	-1.36k	-0.277	-0.275	0.307	85.7k	1.57k	-35.7k	-114	32.1k
6	5	2	77	5	-0.207	-0.206	0.191	52.4k	-4.26k	-29.2k	-4.52k	-953	-0.194	-0.191	0.214	57.3k	1.21k	-23.9k	-91.1	21.6k
6	5	4	77	5	-0.202	-0.200	0.187	53.1k	-5.49k	-28.3k	-4.38k	-824	-0.192	-0.186	0.208	56.5k	-506	-23.2k	24.4	22.4k
6	5	8	77	5	-0.219	-0.212	0.174	45.0k	-12.6k	-31.5k	-4.88k	-1.13k	-0.174	-0.178	0.222	66.0k	5.00k	-20.4k	609	31.0k
6	5	1	26	5	-0.252	-0.172	0.236	85.0k	4.49k	-50.9k	-20.0k	29.3k	-0.240	-0.108	0.246	92.9k	13.3k	-44.1k	6.07k	37.2k
6	5	2	26	5	-0.179	-0.120	0.165	56.8k	3.21k	-34.1k	-13.5k	19.9k	-0.170	-0.178	0.172	62.2k	9.18k	-29.5k	4.00k	25.1k
6	5	4	26	5	-0.178	-0.111	0.162	57.9k	2.15k	-33.5k	-14.0k	23.5k	-0.171	-69.1m	0.167	61.5k	8.06k	-29.6k	3.35k	26.2k
6	5	8	26	5	-0.207	-0.111	0.145	47.8k	-2.81k	-39.0k	-20.7k	13.1k	-0.146	-64.8m	0.183	73.2k	10.8k	-25.8k	5.12k	37.0k
6	5	1	-	-	-0.292	-0.275	0.208	78.7k	-1.31k	-57.5k	-170k	18.8k	-0.241	45.9m	0.273	106k	46.2k	-40.0k	-807	439k
6	5	2	-	-	-0.203	-0.191	0.145	52.6k	-707	-38.5k	-114k	12.6k	-0.170	27.4m	0.191	71.0k	31.3k	-26.8k	-526	295k
6	5	4	-	-	-0.195	-0.183	0.138	54.2k	-1.88k	-38.0k	-114k	14.6k	-0.166	39.5m	0.185	70.7k	30.7k	-26.5k	-578	293k
6	5	8	-	-	-0.211	-0.190	0.135	43.7k	-8.01k	-44.7k	-147k	7.8k	-0.151	58.9m	0.201	86.5k	37.1k	-23.1k	-230	372k
6	6	1	27	6	-0.514	-0.105	0.286	-212k	-285k	50.3k	164k	-1.35M	-0.401	0.492	0.353	-74.5k	-46.6k	89.3k	234k	-434k
6	6	2	27	6	-0.351	-74.5m	0.196	-142k	-191k	33.8k	110k	-905k	-0.274	0.329	0.242	-49.8k	-31.6k	60.0k	157k	-292k
6	6	4	27	6	-0.344	-60.6m	0.189	-145k	-195k	36.2k	118k	-916k	-0.270	0.348	0.233	-52.8k	-33.6k	61.2k	160k	-311k
6	6	8	27	6	-0.379	-64.0m	0.164	-181k	-245k	28.1k	83.2k	-1.15M	-0.245	0.417	0.257	-41.4k	-26.3k	75.4k	206k	-226k
6	6	1	78	5	-0.617	-0.573	0.543	-87.8k	-4.96k	38.2k	328	-32.9k	-0.577	-0.508	0.606	-80.4k	3.38k	46.4k	7.43k	1.86k
6	6	2	78	5	-0.423	-0.392	0.372	-58.8k	-3.49k	25.6k	234	-22.2k	-0.395	-0.348	0.415	-53.9k	2.11k	31.1k	5.09k	1.30k
6	6	4	78	5	-0.420	-0.387	0.371	-59.3k	-2.19k	25.6k	130	-23.6k	-0.395	-0.346	0.410	-55.9k	3.11k	31.0k	5.22k	1.26k
6	6	8	78	5	-0.456	-0.424	0.335	-69.3k	-6.46k	23.3k	-451	-33.2k	-0.359	-0.312	0.448	-47.4k	9.08k	34.6k	6.46k	1.72k
6	6	1	27	5	-0.659	-0.284	0.476	-94.7k	-17.8k	46.6k	-8.04k	-37.9k	-0.598	-0.162	0.516	-86.5k	-8.64k	53.9k	19.5k	-30.1k
6	6	2	27	5	-0.453	-0.196	0.326	-63.4k	-12.2k	31.2k	-5.33k	-25.6k	-0.410	-0.114	0.354	-57.9k	-6.00k	36.1k	13.2k	-20.5k
6	6	4	27	5	-0.454	-0.189	0.325	-64.2k	-11.8k	32.1k	-4.74k	-27.7k	-0.411	-0.108	0.350	-60.3k	-5.40k	36.4k	14.2k	-25.0k
6	6	8	27	5	-0.486	-0.209	0.291	-76.6k	-14.3k	27.7k	-5.96k	-39.6k	-0.380	-95.8m	0.385	-49.8k	-1.55k	42.7k	21.3k	-13.4k
6	6	1	-	-	-0.634	-0.497	0.357	-109k	-51.5k	42.6k	680	-462k	-0.482	68.5m	0.563	-80.5k	-2.18k	60.9k	177k	-19.2k
6	6	2	-	-	-0.436	-0.340	0.245	-72.8k	-34.9k	28.6k	436	-311k	-0.330	42.6m	0.386	-53.8k	-1.63k	40.9k	119k	-12.9k
6	6	4	-	-	-0.435	-0.334	0.241	-74.1k	-35.7k	29.0k	436	-316k	-0.328	54.1m	0.381	-56.6k	-794	41.4k	122k	-15.1k
6	6	8	-	-	-0.469	-0.367	0.216	-91.2k	-43.9k	25.1k	0.750	-404k	-0.298	73.4m	0.418	-45.3k	4.01k	49.1k	158k	-7.77k
6	9	1	29	6	-0.325	-0.448	-1.09	-220k	-446k	-112k	-197k	-1.32M	76.9m	0.935	-0.396	-80.5k	-96.8k	-49.2k	486k	24.7k
6	9	2	29	6	-0.227	-0.304	-0.739	-147k	-299k	-75.3k	-131k	-888k	46.2m	0.624	-0.269	-53.7k	-65.1k	-32.9k	325k	16.5k
6	9	4	29	6	-0.224	-0.284	-0.723	-142k	-286k	-72.0k	-120k	-853k	44.9m	0.613	-0.272	-53.3k	-60.2k	-31.7k	314k	22.4k
6	9	8	29	6	-0.245	-0.316	-0.820	-164k	-331k	-81.9k	-135k	-1.00M	59.3m	0.690	-0.228	-45.2k	-52.9k	-28.5k	371k	29.4k
6	9	1	8	6	-1.28	-0.305	-0.136	-2.67k	-30.0k	-56.1k	39.9k	-30.1k	-0.786	-0.111	64.3m	39.5k	12.9k	-21.0k	242k	48.3k
6	9	2	8	6	-0.876	-0.206	-93.5m	-1.83k	-20.3k	-37.4k	26.6k	-20.2k	-0.540	-75.0m	42.8m	26.3k	8.42k	-14.0k	161k	32.1k
6	9	4	8	6	-0.867	-0.198	-96.2m	-1.54k	-16.4k	-35.1k	23.9k	-13.5k	-0.542	-77.1m	37.4m	25.1k	8.46k	-12.6k	146k	30.6k
6	9	8	8	6	-1.01	-0.213	-0.122	-1.96k	-25.7k	-38.6k	22.1k	-42.6k	-0.467	-61.1m	53.1m	28.8k	14.5k	-10.6k	171k	52.9k
6	9	1	8	5	-0.925	-0.139	-0.357	-53.4k	-44.5k	-89.1k	-297k	-59.5k	-0.840	0.471	90.0m	-881	-7.36k	-64.7k	53.8k	398k
6	9	2	8	5	-0.634	-95.6m	-0.244	-35.7k	-30.2k	-59.4k	-198k	-39.2k	-0.577	0.316	60.0m	-651	-5.09k	-43.2k	35.9k	268k
6	9	4	8	5	-0.626	-84.7m	-0.248	-35.0k	-30.7k	-52.0k	-171k	-20.7k	-0.575	0.314	52.4m	-4.18k	-4.92k	-38.7k	31.3k	265k
6	9	8	8	5	-0.682	-0.108	-0.280	-50.0k	-39.5k	-59.5k	-195k	-49.0k	-0.530	0.408	79.3m	9.28k	-4.81k	-32.8k	42.1k	328k
6	9	1	29	5	-0.801	-0.187	-0.577	-138k	-36.4k	-89.1k	15.1k	-174k	-0.678	-0.131	-0.528	-90.5k	-4.39k	-69.2k	81.0k	-97.9k
6	9	2	29	5	-0.549	-0.129	-0.394	-92.2k	-24.6k	-59.6k	10.1k	-117k	-0.465	-92.9m	-0.360	-60.5k	-3.18k	-46.3k	54.2k	-65.5k
6	9	4	29	5	-0.541	-0.120	-0.389	-89.2k	-23.1k	-57.5k	10.1k	-109k	-0.463	-87.7m	-0.361	-60.4k	-3.21k	-46.1k	52.3k	-61.1k
6	9	8	29	5	-0.573	-0.134	-0.427	-101k	-25.7k	-65.9k	8.68k	-125k	-0.433	-77.3m	-0.323	-52.5k	-19.5	-40.0k	59.9k	-53.9k
6	9	1	-	-	-0.953	-0.374	-0.666	-188k	-121k	-96.5k	-150k	-691k	-0.307	0.265	51.8m	11.9k	9.45k	-38.2k	234k	129k
6	9	2	-	-	-0.654	-0.254	-0.453	-126k	-81.5k	-64.6k	-100k	-463k	-0.216	0.173	34.5m	8.00k	6.13k	-25.4k	156k	86.3k
6	9	4	-	-	-0.648	-0.236	-0.446	-121k	-77.2k	-62.2k	-86.2k	-441k	-0.219	0.172	30.5m	7.62k	6.25k	-22.8k	151k	84.3k
6	9	8	-	-	-0.724	-0.260	-0.495	-140k	-86.1k	-70.8k	-99.7k	-515k	-0.178	0.197	58.1m	15.8k	9.97k	-19.5k	178k	102k
6	11	1	28	6	-63.3m	-0.306	-0.673	66.5k	76.5k	37.3k	-376k	10.2k	0.169	0.703	-0.184	174k	333k	84.7k	195k	1.01M
6	11	2	28	6	-49.9m	-0.208	-0.457	44.3k	51.6k	24.9k	-251k	6.89k	0.108	0.469	-0.127	116k	223k	56.7k	130k	675k
6	11	4	28	6	-47.3m	-0.193	-0.449	44.5k	47.7k	24.2k	-245k	365	0.105	0.461	-0.132	113k	215k	54.6k	120k	653k
6	11	8	28	6	-80.8m	-0.210	-0.507	37.1k	44.3k	21.7k	-297k	-6.86k	0.127	0.518	-0.110	133k	254k	63.1k	137k	785k
6	11	1	5	6	-0.278	-0.208	13.5m	-51.7k	-14.2k	23.9k	-221k	-86.8k	-0.138	-94.0m	70.2m	1.34k	35.4k	49.8k	-56.4k	51.1k
6	11	2	5	6	-0.203	-0.141	6.58m	-34.5k	-9.26k	15.9k	-148k	-57.7k	-0.106	-63.7m	45.9m	958	23.9k	33.2k	-37.8k	34.2k
6	11	4	5	6	-0.191	-0.133	1.32m	-31.8k	-8.64k	14.6k	-132k	-50.4k	-0.110	-65.9m	38.5m	820	19.2k	30.7k	-35.4k	26.9k
6	11	8	5	6	-0.412	-0.151	-5.87m	-38.1k	-15.8k	13.3k	-153k	-74.4k	31.9m	-53.8m	58.9m	1.32k	26.8k	33.4k	-28.0k	52.7k
6	11	1	5	5	-0.461	-0.134	-49.1m	-66.1k	-10.7k	55.6k	-204k	47.6k	-0.255	17.1m	0.142	66.7k	12.5k	98.2k	374k	441k
6	11	2	5	5	-0.322	-92.3m	-37.3m	-43.9k	-6.65k	37.1k	-135k	31.8k	-0.184	11.9m	90.8m	44.5k	8.60k	65.5k	249k	292k
6	11	4	5	5	-0.299	-82.7m	-41.4m	-33.8k	-4.79k	34.9k	-114k	26.4k	-0.184	14.6m	74.3m	40.3k	7.47k	57.0k	211k	240k
6																				

6 12 8 - - -0.234 -0.141 -0.176 46.3k -26.1k 15.1k 510 28.9k -0.123 0.160 -70.7m 107k 54.9k 50.6k 205k 487k

Sollecitazioni combinazioni Shell piastre piano 6

Piastra Piano	N°	Zona			min.Lastra			min.Piastra					max.Lastra			max.Piastra				
		Fam. Cmb.	Filo	Piano	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	mx [N]	my [N]	mxy [N]	vx [N/m]	vy [N/m]	σx [N/mm²]	σy [N/mm²]	τxy [N/mm²]	mx [N]	my [N]	mxy [N]	vx [N/m]	vy [N/m]
6	1	1	26	6	-3.33	-0.332	73.3m	-25.7k	-23.9k	-13.0k	-254k	-210k	0.298	-43.3m	1.15	6.57k	109k	3.79k	96.2k	902k
6	1	2	26	6	-2.23	-0.223	49.2m	-18.0k	-16.1k	-8.82k	-170k	-142k	0.199	-28.7m	0.774	4.81k	73.5k	2.48k	66.1k	611k
6	1	4	26	6	-2.23	-0.221	50.1m	-15.5k	-15.8k	-7.89k	-173k	-138k	0.173	-30.0m	0.763	2.68k	71.9k	3.20k	61.5k	598k
6	1	8	26	6	-2.82	-0.269	30.0m	-21.9k	-18.3k	-9.20k	-205k	-160k	0.194	-23.4m	0.919	4.31k	83.5k	4.19k	71.2k	690k
6	1	1	27	6	-3.43	-0.458	-1.34	-27.3k	-31.9k	-5.40k	-117k	-280k	0.304	-41.5m	-69.4m	5.69k	145k	15.6k	373k	1.23M
6	1	2	27	6	-2.29	-0.310	-0.899	-18.7k	-21.6k	-3.56k	-80.5k	-189k	0.203	-27.5m	-46.6m	4.20k	97.7k	10.6k	250k	834k
6	1	4	27	6	-2.34	-0.306	-0.902	-19.8k	-21.4k	-4.27k	-77.8k	-188k	0.179	-29.4m	-48.9m	1.73k	97.1k	9.82k	253k	830k
6	1	8	27	6	-3.00	-0.358	-1.10	-27.3k	-25.3k	-5.37k	-91.8k	-220k	0.194	-24.2m	-27.0m	4.05k	115k	11.4k	296k	974k
6	1	1	8	6	0.138	-0.629	-0.165	-4.94k	5.11k	-673	-66.6k	-66.2k	0.508	-0.410	-18.5m	4.77k	13.2k	6.53k	6.55k	56.2k
6	1	2	8	6	89.5m	-0.433	-0.112	-3.38k	3.43k	-354	-45.4k	-45.0k	0.337	-0.282	-12.3m	3.35k	8.97k	4.35k	3.88k	37.5k
6	1	4	8	6	96.5m	-0.422	-0.103	-3.24k	3.76k	-1.04k	-44.2k	-45.3k	0.319	-0.285	-11.4m	3.20k	8.95k	3.77k	1.55k	33.3k
6	1	8	8	6	26.5m	-0.580	-0.160	-3.46k	3.53k	-1.82k	-73.6k	-56.2k	0.393	-0.212	37.0m	4.25k	11.7k	4.23k	15.0k	53.4k
6	1	1	5	6	0.149	-0.425	22.6m	-4.60k	181	-6.67k	-14.2k	-35.4k	0.519	-54.1m	0.135	3.57k	4.93k	-406	28.1k	73.4k
6	1	2	5	6	96.7m	-0.286	15.1m	-3.14k	79.8	-4.45k	-8.97k	-24.3k	0.345	-43.5m	91.4m	2.34k	3.32k	-367	19.5k	48.9k
6	1	4	5	6	0.103	-0.277	13.6m	-3.00k	981	-3.85k	-6.61k	-23.8k	0.322	-50.1m	81.0m	1.50k	3.18k	355	18.7k	43.0k
6	1	8	5	6	39.6m	-0.306	-19.5m	-3.37k	-2.86k	-4.24k	-14.7k	-28.6k	0.390	0.134	0.137	2.13k	4.82k	1.28k	38.3k	50.2k
6	1	1	-	-	-0.276	-0.577	-0.495	-13.3k	-892	-5.94k	-69.5k	-122k	0.583	-27.3m	0.408	11.7k	6.43k	4.12k	57.3k	23.4k
6	1	2	-	-	-0.182	-0.388	-0.334	-9.11k	-617	-3.92k	-47.9k	-82.6k	0.388	-18.0m	0.275	8.42k	4.36k	2.70k	39.7k	16.7k
6	1	4	-	-	-0.214	-0.380	-0.328	-10.5k	-1.08k	-4.68k	-47.3k	-80.8k	0.363	-18.6m	0.264	5.88k	5.34k	3.47k	37.8k	10.0k
6	1	8	-	-	-0.311	-0.390	-0.410	-15.7k	-2.10k	-6.09k	-56.8k	-95.5k	0.413	28.9m	0.324	6.66k	6.86k	4.65k	43.8k	12.4k
6	2	1	5	6	-16.5m	-0.199	22.6m	-19.0k	916	-16.5k	18.9k	32.1k	0.161	-55.2m	77.9m	4.82k	23.5k	-3.30k	61.8k	73.4k
6	2	2	5	6	-12.5m	-0.136	15.1m	-12.7k	730	-10.9k	12.6k	22.1k	0.105	-47.9m	51.1m	3.36k	15.6k	-2.12k	42.0k	48.9k
6	2	4	5	6	11.7m	-0.143	13.6m	-11.6k	981	-10.2k	12.4k	22.4k	0.103	-55.8m	43.1m	3.09k	15.1k	-2.20k	37.7k	43.0k
6	2	8	5	6	-53.1m	-0.246	-44.1m	-11.7k	-2.86k	-11.0k	-836	18.2k	0.167	0.134	92.3m	3.99k	16.1k	-1.25k	41.7k	50.2k
6	2	1	8	6	59.7m	-0.629	-63.0m	-23.1k	3.37k	-956	-76.7k	52.7k	0.152	-0.374	0.43m	6.53k	29.5k	15.4k	-16.2k	99.5k
6	2	2	8	6	37.9m	-0.433	-41.3m	-15.4k	2.28k	-726	-52.0k	34.9k	98.4m	-0.254	2.13m	4.50k	19.7k	10.1k	-10.8k	67.1k
6	2	4	8	6	58.2m	-0.422	-33.9m	-14.1k	2.54k	-429	-47.7k	33.3k	96.5m	-0.261	4.76m	4.33k	19.1k	9.61k	-10.6k	64.5k
6	2	8	8	6	-4.82m	-0.580	-97.4m	-16.3k	1.91k	-1.42k	-73.6k	13.3k	0.166	-0.218	67.1m	4.81k	20.4k	10.1k	2.50k	75.6k
6	2	1	29	6	-5.87	-0.549	82.8m	-99.6k	-34.8k	-3.29k	-173k	-1.36M	-0.281	-72.9m	1.75	-22.3k	158k	20.3k	354k	285k
6	2	2	29	6	-3.92	-0.368	55.5m	-67.3k	-23.5k	-2.39k	-117k	-918k	-0.187	-48.4m	1.18	-14.5k	106k	13.5k	237k	193k
6	2	4	29	6	-3.77	-0.357	56.5m	-60.6k	-23.1k	-2.53k	-110k	-901k	-0.166	-47.8m	1.14	-14.7k	104k	13.0k	241k	190k
6	2	8	29	6	-4.43	-0.413	34.5m	-69.0k	-26.9k	-4.15k	-124k	-1.05M	-0.151	-42.6m	1.34	-12.4k	122k	14.1k	284k	223k
6	2	1	28	6	-4.72	-0.403	-1.26	-61.0k	-21.4k	-19.2k	-237k	-820k	-0.326	-62.0m	-58.0m	-13.4k	97.4k	-2.35k	117k	173k
6	2	2	28	6	-3.15	-0.271	-0.845	-41.6k	-14.5k	-12.7k	-158k	-556k	-0.217	-41.2m	-38.9m	-8.52k	66.0k	-1.39k	79.2k	117k
6	2	4	28	6	-3.05	-0.264	-0.827	-37.4k	-14.3k	-12.3k	-163k	-550k	-0.195	-41.1m	-41.2m	-9.10k	65.4k	-1.11k	73.0k	117k
6	2	8	28	6	-3.65	-0.311	-0.984	-43.1k	-16.9k	-13.2k	-194k	-643k	-0.174	-34.4m	-21.1m	-7.47k	77.0k	205	79.7k	138k
6	2	1	-	-	-1.49	-0.451	-0.267	-67.6k	-14.4k	-20.5k	-154k	-11.8k	0.129	-40.0m	0.468	10.5k	32.8k	22.2k	116k	109k
6	2	2	-	-	-0.989	-0.306	-0.182	-45.3k	-9.60k	-13.6k	-104k	-7.72k	83.6m	-26.5m	0.316	7.14k	21.8k	14.8k	78.7k	74.0k
6	2	4	-	-	-0.930	-0.305	-0.182	-42.3k	-8.97k	-13.1k	-97.1k	-7.75k	97.9m	-26.1m	0.310	6.73k	21.2k	14.3k	72.6k	73.0k
6	2	8	-	-	-0.987	-0.346	-0.242	-47.5k	-9.99k	-14.3k	-107k	-8.42k	0.152	14.7m	0.392	7.35k	22.8k	15.7k	78.5k	87.7k

Piano 0.Inviluppo Reazioni Vincolari

Nodo	Fam Cmb.	Min						Max					
		Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]
1	1	-8.78k	420k	0	0	0	0	-8.71k	435k	0	0	0	0
1	2	-7.52k	280k	0	0	0	0	-7.47k	290k	0	0	0	0
1	4	-7.43k	254k	0	0	0	0	-7.43k	254k	0	0	0	0
1	5	-7.39k	129k	0	0	0	0	-7.39k	129k	0	0	0	0
1	7	-8.80k	237k	0	0	0	0	-6.05k	271k	0	0	0	0
1	8	-10.3k	218k	0	0	0	0	-4.59k	289k	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	-127k	-154k	0	0	0	0	-126k	-148k	0	0	0	0
5	2	-85.5k	-103k	0	0	0	0	-85.1k	-98.8k	0	0	0	0
5	4	-85.4k	-92.3k	0	0	0	0	-85.4k	-92.3k	0	0	0	0
5	5	-85.5k	-58.0k	0	0	0	0	-85.5k	-58.0k	0	0	0	0
5	7	-93.9k	-96.3k	0	0	0	0	-76.9k	-88.3k	0	0	0	0
5	8	-103k	-101k	0	0	0	0	-68.0k	-84.0k	0	0	0	0
6	1	21.5k	-8.98k	0	0	0	0	22.0k	-8.76k	0	0	0	0
6	2	14.3k	-5.87k	0	0	0	0	14.7k	-5.73k	0	0	0	0
6	4	14.7k	-5.56k	0	0	0	0	14.7k	-5.56k	0	0	0	0
6	5	15.5k	-4.61k	0	0	0	0	15.5k	-4.61k	0	0	0	0

6	7	13.8k	-5.95k	0	0	0	0	15.6k	-5.18k	0	0	0	0
6	8	12.8k	-6.36k	0	0	0	0	16.6k	-4.77k	0	0	0	0
7	1	25.5k	11.0k	0	0	0	0	26.0k	11.2k	0	0	0	0
7	2	17.0k	7.24k	0	0	0	0	17.4k	7.38k	0	0	0	0
7	4	17.0k	7.55k	0	0	0	0	17.0k	7.55k	0	0	0	0
7	5	16.2k	8.50k	0	0	0	0	16.2k	8.50k	0	0	0	0
7	7	16.0k	7.16k	0	0	0	0	17.9k	7.93k	0	0	0	0
7	8	15.1k	6.75k	0	0	0	0	18.9k	8.34k	0	0	0	0
8	1	-18.9k	-135k	0	0	0	0	-18.8k	-130k	0	0	0	0
8	2	-12.2k	-89.8k	0	0	0	0	-12.1k	-86.9k	0	0	0	0
8	4	-12.2k	-81.5k	0	0	0	0	-12.2k	-81.5k	0	0	0	0
8	5	-12.3k	-54.3k	0	0	0	0	-12.3k	-54.3k	0	0	0	0
8	7	-19.2k	-82.2k	0	0	0	0	-5.28k	-80.9k	0	0	0	0
8	8	-26.5k	-83.0k	0	0	0	0	2.07k	-80.1k	0	0	0	0
9	1	-12.8k	-22.9k	0	0	0	0	-12.2k	-22.6k	0	0	0	0
9	2	-8.37k	-15.4k	0	0	0	0	-7.99k	-15.2k	0	0	0	0
9	4	-8.00k	-15.2k	0	0	0	0	-8.00k	-15.2k	0	0	0	0
9	5	-7.27k	-14.7k	0	0	0	0	-7.27k	-14.7k	0	0	0	0
9	7	-9.13k	-15.4k	0	0	0	0	-6.87k	-14.9k	0	0	0	0
9	8	-10.3k	-15.7k	0	0	0	0	-5.67k	-14.6k	0	0	0	0
10	1	-7.35k	30.1k	0	0	0	0	-6.77k	30.4k	0	0	0	0
10	2	-4.73k	20.2k	0	0	0	0	-4.34k	20.4k	0	0	0	0
10	4	-4.72k	20.4k	0	0	0	0	-4.72k	20.4k	0	0	0	0
10	5	-5.46k	20.8k	0	0	0	0	-5.46k	20.8k	0	0	0	0
10	7	-5.85k	20.1k	0	0	0	0	-3.59k	20.7k	0	0	0	0
10	8	-7.05k	19.8k	0	0	0	0	-2.39k	20.9k	0	0	0	0
11	1	109k	65.0k	0	0	0	0	110k	65.9k	0	0	0	0
11	2	73.2k	43.3k	0	0	0	0	73.5k	43.9k	0	0	0	0
11	4	73.4k	37.6k	0	0	0	0	73.4k	37.6k	0	0	0	0
11	5	73.4k	13.3k	0	0	0	0	73.4k	13.3k	0	0	0	0
11	7	68.1k	35.3k	0	0	0	0	78.6k	39.8k	0	0	0	0
11	8	62.6k	32.9k	0	0	0	0	84.2k	42.2k	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	76.0k	146k	0	0	0	0	78.6k	148k	0	0	0	0
14	2	50.2k	97.2k	0	0	0	0	51.9k	98.9k	0	0	0	0
14	4	51.2k	85.7k	0	0	0	0	51.2k	85.7k	0	0	0	0
14	5	51.3k	36.4k	0	0	0	0	51.3k	36.4k	0	0	0	0
14	7	39.7k	83.4k	0	0	0	0	62.7k	88.1k	0	0	0	0
14	8	27.6k	81.0k	0	0	0	0	74.8k	90.5k	0	0	0	0
15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1	1.14k	172k	0	0	0	0	4.20k	175k	0	0	0	0
17	2	902	115k	0	0	0	0	2.92k	117k	0	0	0	0
17	4	1.94k	101k	0	0	0	0	1.94k	101k	0	0	0	0
17	5	1.96k	43.6k	0	0	0	0	1.96k	43.6k	0	0	0	0
17	7	-9.32k	98.3k	0	0	0	0	13.2k	104k	0	0	0	0
17	8	-21.2k	95.1k	0	0	0	0	25.1k	108k	0	0	0	0
18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

18	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	-27.2k	182k	0	0	0	0	-25.2k	186k	0	0	0	0
20	2	-18.2k	121k	0	0	0	0	-16.9k	124k	0	0	0	0
20	4	-17.5k	107k	0	0	0	0	-17.5k	107k	0	0	0	0
20	5	-17.5k	46.1k	0	0	0	0	-17.5k	46.1k	0	0	0	0
20	7	-24.2k	103k	0	0	0	0	-10.9k	111k	0	0	0	0
20	8	-31.3k	99.3k	0	0	0	0	-3.80k	115k	0	0	0	0
21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	95.1k	-204k	0	0	0	0	95.7k	-197k	0	0	0	0
23	2	65.5k	-136k	0	0	0	0	65.8k	-132k	0	0	0	0
23	4	65.6k	-116k	0	0	0	0	65.6k	-116k	0	0	0	0
23	5	65.6k	-46.8k	0	0	0	0	65.6k	-46.8k	0	0	0	0
23	7	63.1k	-129k	0	0	0	0	68.1k	-104k	0	0	0	0
23	8	60.5k	-142k	0	0	0	0	70.8k	-90.6k	0	0	0	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	1	-19.7k	14.3k	0	0	0	0	-19.2k	14.8k	0	0	0	0
26	2	-13.1k	8.05k	0	0	0	0	-12.8k	8.37k	0	0	0	0
26	4	-13.7k	4.64k	0	0	0	0	-13.7k	4.64k	0	0	0	0
26	5	-16.6k	-10.0k	0	0	0	0	-16.6k	-10.0k	0	0	0	0
26	7	-14.3k	2.32k	0	0	0	0	-13.0k	6.96k	0	0	0	0
26	8	-15.0k	-138	0	0	0	0	-12.3k	9.42k	0	0	0	0
27	1	13.6k	-28.2k	0	0	0	0	14.0k	-27.8k	0	0	0	0
27	2	9.01k	-20.2k	0	0	0	0	9.32k	-20.0k	0	0	0	0
27	4	9.72k	-23.6k	0	0	0	0	9.72k	-23.6k	0	0	0	0
27	5	11.9k	-37.7k	0	0	0	0	11.9k	-37.7k	0	0	0	0
27	7	9.33k	-25.3k	0	0	0	0	10.1k	-21.9k	0	0	0	0
27	8	8.92k	-27.0k	0	0	0	0	10.5k	-20.1k	0	0	0	0
28	1	-39.4k	52.5k	0	0	0	0	-38.9k	53.0k	0	0	0	0
28	2	-26.2k	36.5k	0	0	0	0	-25.9k	36.8k	0	0	0	0
28	4	-25.4k	32.8k	0	0	0	0	-25.4k	32.8k	0	0	0	0
28	5	-22.5k	18.0k	0	0	0	0	-22.5k	18.0k	0	0	0	0
28	7	-26.0k	30.5k	0	0	0	0	-24.7k	35.2k	0	0	0	0
28	8	-26.7k	28.1k	0	0	0	0	-24.0k	37.6k	0	0	0	0
29	1	29.7k	87.0k	0	0	0	0	30.1k	87.4k	0	0	0	0
29	2	19.8k	59.5k	0	0	0	0	20.1k	59.7k	0	0	0	0
29	4	19.4k	56.0k	0	0	0	0	19.4k	56.0k	0	0	0	0
29	5	17.2k	41.8k	0	0	0	0	17.2k	41.8k	0	0	0	0
29	7	19.0k	54.3k	0	0	0	0	19.8k	57.7k	0	0	0	0
29	8	18.6k	52.5k	0	0	0	0	20.2k	59.4k	0	0	0	0
30	1	-45.0k	57.6k	0	0	0	0	-44.3k	58.4k	0	0	0	0
30	2	-30.0k	40.0k	0	0	0	0	-29.5k	40.6k	0	0	0	0
30	4	-29.2k	36.6k	0	0	0	0	-29.2k	36.6k	0	0	0	0
30	5	-27.2k	22.1k	0	0	0	0	-27.2k	22.1k	0	0	0	0
30	7	-30.0k	33.8k	0	0	0	0	-28.5k	39.4k	0	0	0	0
30	8	-30.7k	30.8k	0	0	0	0	-27.7k	42.3k	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

55	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	1	-48.9k	77.0k	0	0	0	0	-47.9k	78.2k	0	0	0	0
58	2	-32.6k	53.2k	0	0	0	0	-31.9k	54.0k	0	0	0	0
58	4	-32.2k	52.0k	0	0	0	0	-32.2k	52.0k	0	0	0	0
58	5	-31.9k	45.9k	0	0	0	0	-31.9k	45.9k	0	0	0	0
58	7	-33.1k	48.4k	0	0	0	0	-31.2k	55.6k	0	0	0	0
58	8	-34.1k	44.6k	0	0	0	0	-30.3k	59.4k	0	0	0	0
59	1	41.7k	152k	0	0	0	0	42.7k	153k	0	0	0	0
59	2	27.8k	104k	0	0	0	0	28.5k	104k	0	0	0	0
59	4	28.1k	102k	0	0	0	0	28.1k	102k	0	0	0	0
59	5	28.1k	95.6k	0	0	0	0	28.1k	95.6k	0	0	0	0
59	7	27.2k	98.8k	0	0	0	0	29.0k	106k	0	0	0	0
59	8	26.2k	95.3k	0	0	0	0	30.0k	109k	0	0	0	0
60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	1	-43.6k	103k	0	0	0	0	-42.7k	105k	0	0	0	0
66	2	-29.0k	71.1k	0	0	0	0	-28.5k	72.1k	0	0	0	0
66	4	-28.7k	70.4k	0	0	0	0	-28.7k	70.4k	0	0	0	0
66	5	-28.7k	65.8k	0	0	0	0	-28.7k	65.8k	0	0	0	0
66	7	-29.3k	65.9k	0	0	0	0	-28.1k	74.8k	0	0	0	0
66	8	-30.0k	61.2k	0	0	0	0	-27.5k	79.6k	0	0	0	0
67	1	36.1k	198k	0	0	0	0	36.9k	199k	0	0	0	0
67	2	24.0k	135k	0	0	0	0	24.6k	136k	0	0	0	0
67	4	24.3k	134k	0	0	0	0	24.3k	134k	0	0	0	0

67	5	24.4k	129k	0	0	0	0	24.4k	129k	0	0	0	0
67	7	23.7k	130k	0	0	0	0	24.9k	138k	0	0	0	0
67	8	23.0k	125k	0	0	0	0	25.6k	143k	0	0	0	0
68	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	1	-31.6k	15.3k	0	0	0	0	-30.9k	16.2k	0	0	0	0
77	2	-21.0k	8.62k	0	0	0	0	-20.6k	9.16k	0	0	0	0
77	4	-21.3k	5.44k	0	0	0	0	-21.3k	5.44k	0	0	0	0
77	5	-23.3k	-8.83k	0	0	0	0	-23.3k	-8.83k	0	0	0	0
77	7	-22.0k	2.65k	0	0	0	0	-20.6k	8.23k	0	0	0	0
77	8	-22.8k	-304	0	0	0	0	-19.8k	11.2k	0	0	0	0
78	1	25.9k	-37.2k	0	0	0	0	26.6k	-36.6k	0	0	0	0
78	2	17.3k	-26.4k	0	0	0	0	17.7k	-26.1k	0	0	0	0
78	4	17.9k	-29.6k	0	0	0	0	17.9k	-29.6k	0	0	0	0
78	5	19.3k	-43.5k	0	0	0	0	19.3k	-43.5k	0	0	0	0
78	7	17.2k	-31.7k	0	0	0	0	18.5k	-27.6k	0	0	0	0
78	8	16.6k	-33.9k	0	0	0	0	19.2k	-25.4k	0	0	0	0
79	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

82	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	1	-49.0k	-7.09k	0	0	0	0	-47.9k	-5.92k	0	0	0	0
85	2	-32.6k	-6.56k	0	0	0	0	-31.9k	-5.79k	0	0	0	0
85	4	-32.5k	-8.62k	0	0	0	0	-32.5k	-8.62k	0	0	0	0
85	5	-33.3k	-19.0k	0	0	0	0	-33.3k	-19.0k	0	0	0	0
85	7	-33.6k	-12.1k	0	0	0	0	-31.4k	-5.12k	0	0	0	0
85	8	-34.7k	-15.8k	0	0	0	0	-30.2k	-1.41k	0	0	0	0
86	1	42.7k	-75.3k	0	0	0	0	43.8k	-74.4k	0	0	0	0
86	2	28.5k	-52.4k	0	0	0	0	29.2k	-51.8k	0	0	0	0
86	4	29.0k	-54.6k	0	0	0	0	29.0k	-54.6k	0	0	0	0
86	5	29.4k	-65.2k	0	0	0	0	29.4k	-65.2k	0	0	0	0
86	7	27.9k	-57.6k	0	0	0	0	30.0k	-51.7k	0	0	0	0
86	8	26.8k	-60.7k	0	0	0	0	31.1k	-48.6k	0	0	0	0
87	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	1	-47.0k	-31.9k	0	0	0	0	-46.0k	-30.8k	0	0	0	0
93	2	-31.3k	-23.2k	0	0	0	0	-30.6k	-22.4k	0	0	0	0
93	4	-31.0k	-24.1k	0	0	0	0	-31.0k	-24.1k	0	0	0	0
93	5	-31.4k	-30.0k	0	0	0	0	-31.4k	-30.0k	0	0	0	0
93	7	-32.0k	-27.7k	0	0	0	0	-30.1k	-20.5k	0	0	0	0
93	8	-32.9k	-31.5k	0	0	0	0	-29.1k	-16.7k	0	0	0	0
94	1	41.1k	-102k	0	0	0	0	42.1k	-101k	0	0	0	0
94	2	27.4k	-70.5k	0	0	0	0	28.0k	-69.7k	0	0	0	0
94	4	27.7k	-71.6k	0	0	0	0	27.7k	-71.6k	0	0	0	0
94	5	27.8k	-78.1k	0	0	0	0	27.8k	-78.1k	0	0	0	0
94	7	26.8k	-75.0k	0	0	0	0	28.6k	-68.3k	0	0	0	0

94	8	25.8k	-78.5k	0	0	0	0	29.6k	-64.7k	0	0	0	0
95	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	1	-43.4k	-58.5k	0	0	0	0	-42.6k	-57.0k	0	0	0	0
101	2	-28.9k	-41.2k	0	0	0	0	-28.4k	-40.2k	0	0	0	0
101	4	-28.7k	-41.7k	0	0	0	0	-28.7k	-41.7k	0	0	0	0
101	5	-28.7k	-46.2k	0	0	0	0	-28.7k	-46.2k	0	0	0	0
101	7	-29.3k	-46.2k	0	0	0	0	-28.1k	-37.3k	0	0	0	0
101	8	-29.9k	-50.9k	0	0	0	0	-27.4k	-32.5k	0	0	0	0
102	1	36.7k	-143k	0	0	0	0	37.6k	-142k	0	0	0	0
102	2	24.5k	-98.6k	0	0	0	0	25.0k	-97.6k	0	0	0	0
102	4	24.7k	-99.4k	0	0	0	0	24.7k	-99.4k	0	0	0	0
102	5	24.7k	-105k	0	0	0	0	24.7k	-105k	0	0	0	0
102	7	24.1k	-104k	0	0	0	0	25.4k	-95.0k	0	0	0	0
102	8	23.5k	-108k	0	0	0	0	26.0k	-90.4k	0	0	0	0
103	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

107	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Suffissi: $f=10^{-15}$; $p=10^{-12}$; $n=10^{-9}$; $\mu=10^{-6}$; $m=10^{-3}$; $k=10^3$; $M=10^6$; $G=10^9$; $T=10^{12}$; $P=10^{15}$ (Sistema Internazionale di misura)

Pressione terreno shell piastre

Piano	Piastra N°	Zona Filo	Piano	k Winkler [N/cm²]	Fond.	Rara	Freq.	Famiglia cmb.Pressione [N/mm²]						Sisma SLC	STR A1 [N/mm²]
								Quasi Perm.	Perm.	Sisma SLO	Sisma SLD	Sisma SLV			
0	1	2	0	0.5	0.30057	0.20741	0	0.18869	0.11594	0	0.19197	0.19543	0	0.30057	
0	1	103	0	0.5	0.29071	0.20089	0	0.18369	0.11795	0	0.18665	0.18977	0	0.29071	
0	1	101	0	0.5	0.29711	0.20478	0	0.1876	0.12122	0	0.19026	0.19308	0	0.29711	
0	1	6	0	0.5	0.30592	0.21065	0	0.19196	0.11975	0	0.19501	0.19825	0	0.30592	
0	1	-	-	0.5	0.30325	0.20903	0	0.19033	0.12021	0	0.19294	0.19684	0	0.30325	
0	2	6	0	0.5	0.30754	0.21162	0	0.19294	0.1203	0	0.19593	0.19908	0	0.30754	
0	2	101	0	0.5	0.298	0.20532	0	0.18814	0.12221	0	0.19077	0.19354	0	0.298	
0	2	102	0	0.5	0.30231	0.2079	0	0.19075	0.12436	0	0.19317	0.19574	0	0.30231	
0	2	9	0	0.5	0.31106	0.21374	0	0.19507	0.12285	0	0.19788	0.20086	0	0.31106	
0	2	-	-	0.5	0.30905	0.21253	0	0.19386	0.12332	0	0.19649	0.19985	0	0.30905	
0	3	9	0	0.5	0.31146	0.21397	0	0.19531	0.12285	0	0.19807	0.20106	0	0.31146	
0	3	102	0	0.5	0.30231	0.2079	0	0.19075	0.12457	0	0.19317	0.19574	0	0.30231	
0	3	104	0	0.5	0.30396	0.20889	0	0.19174	0.12535	0	0.19408	0.19655	0	0.30396	
0	3	12	0	0.5	0.31266	0.21469	0	0.19602	0.1238	0	0.19875	0.20164	0	0.31266	
0	3	-	-	0.5	0.3121	0.21435	0	0.19569	0.12486	0	0.19832	0.20137	0	0.3121	
0	4	12	0	0.5	0.31408	0.21552	0	0.19686	0.12426	0	0.19951	0.20231	0	0.31408	
0	4	104	0	0.5	0.30477	0.20937	0	0.19222	0.12623	0	0.19452	0.19696	0	0.30477	
0	4	105	0	0.5	0.30873	0.21171	0	0.19458	0.1282	0	0.19673	0.19901	0	0.30873	
0	4	15	0	0.5	0.31724	0.21738	0	0.19873	0.1265	0	0.20126	0.20394	0	0.31724	
0	4	-	-	0.5	0.31541	0.2163	0	0.19765	0.12708	0	0.19999	0.20295	0	0.31541	
0	5	15	0	0.5	0.31944	0.21867	0	0.20003	0.12714	0	0.20263	0.20538	0	0.31944	
0	5	105	0	0.5	0.30981	0.21235	0	0.19522	0.12956	0	0.19721	0.19973	0	0.30981	
0	5	106	0	0.5	0.31588	0.21595	0	0.19884	0.13249	0	0.20124	0.20376	0	0.31588	
0	5	18	0	0.5	0.32415	0.22146	0	0.20283	0.1306	0	0.20558	0.20849	0	0.32415	
0	5	-	-	0.5	0.32127	0.21975	0	0.20116	0.13119	0	0.20347	0.20662	0	0.32127	
0	6	18	0	0.5	0.32561	0.22232	0	0.2037	0.13108	0	0.2065	0.20946	0	0.32561	
0	6	106	0	0.5	0.31669	0.21644	0	0.19934	0.13339	0	0.20175	0.20431	0	0.31669	
0	6	107	0	0.5	0.32082	0.2189	0	0.20182	0.13548	0	0.20438	0.20709	0	0.32082	
0	6	21	0	0.5	0.32899	0.22434	0	0.20573	0.13351	0	0.20865	0.21173	0	0.32899	
0	6	-	-	0.5	0.32702	0.22316	0	0.20454	0.13425	0	0.2071	0.21041	0	0.32702	
0	7	21	0	0.5	0.33039	0.22517	0	0.20657	0.13397	0	0.20954	0.21267	0	0.33039	
0	7	107	0	0.5	0.32159	0.21936	0	0.20228	0.13633	0	0.20487	0.20761	0	0.32159	
0	7	108	0	0.5	0.32547	0.22169	0	0.20463	0.1383	0	0.20763	0.21081	0	0.32547	
0	7	24	0	0.5	0.3336	0.22709	0	0.20851	0.1363	0	0.2116	0.21487	0	0.3336	
0	7	-	-	0.5	0.33173	0.22598	0	0.20738	0.13712	0	0.21011	0.21358	0	0.33173	
0	8	1	0	0.5	0.24279	0.1689	0	0.15994	0.12545	0	0.16212	0.16442	0	0.24279	
0	8	45	0	0.5	0.23384	0.163	0	0.15534	0.12726	0	0.15776	0.16032	0	0.23384	
0	8	28	0	0.5	0.24003	0.16673	0	0.15917	0.13047	0	0.16077	0.16248	0	0.24003	
0	8	5	0	0.5	0.24802	0.17206	0	0.16318	0.12919	0	0.16467	0.16624	0	0.24802	
0	8	-	-	0.5	0.24448	0.16985	0	0.16113	0.12959	0	0.16294	0.16493	0	0.24448	
0	9	5	0	0.5	0.24964	0.17304	0	0.16418	0.12974	0	0.16545	0.16668	0	0.24964	
0	9	28	0	0.5	0.24095	0.16729	0	0.15974	0.13147	0	0.16119	0.16278	0	0.24095	
0	9	29	0	0.5	0.24532	0.16992	0	0.16244	0.13376	0	0.16334	0.1643	0	0.24532	
0	9	8	0	0.5	0.25334	0.17527	0	0.16647	0.13249	0	0.16726	0.1681	0	0.25334	
0	9	-	-	0.5	0.25067	0.17366	0	0.1649	0.13289	0	0.16596	0.16716	0	0.25067	
0	10	8	0	0.5	0.25372	0.1755	0	0.1667	0.13249	0	0.16744	0.16823	0	0.25372	
0	10	29	0	0.5	0.24532	0.16992	0	0.16244	0.13399	0	0.16334	0.1643	0	0.24532	
0	10	47	0	0.5	0.24714	0.17102	0	0.16357	0.13488	0	0.16423	0.16494	0	0.24714	
0	10	11	0	0.5	0.25516	0.17637	0	0.16759	0.13362	0	0.16815	0.16874	0	0.25516	
0	10	-	-	0.5	0.25425	0.17582	0	0.16703	0.13432	0	0.1677	0.16842	0	0.25425	
0	11	11	0	0.5	0.25681	0.17737	0	0.16861	0.13419	0	0.16896	0.16933	0	0.25681	
0	11	47	0	0.5	0.24806	0.17158	0	0.16413	0.13591	0	0.16468	0.16526	0	0.24806	
0	11	48	0	0.5	0.25262	0.17434	0	0.16692	0.13823	0	0.16731	0.16773	0	0.25262	
0	11	14	0	0.5	0.26059	0.17965	0	0.17094	0.137	0	0.17108	0.17122	0	0.26059	
0	11	-	-	0.5	0.25786	0.178	0	0.1693	0.13739	0	0.16948	0.1697	0	0.25786	
0	12	14	0	0.5	0.26325	0.18126	0	0.17255	0.13812	0	0.17302	0.17352	0	0.26325	
0	12	48	0	0.5	0.25387	0.17509	0	0.16777	0.13984	0	0.16789	0.16884	0	0.25387	
0	12	49	0	0.5	0.26084	0.17931	0	0.17191	0.1432	0	0.17317	0.17452	0	0.26084	
0	12	17	0	0.5	0.26885	0.18465	0	0.17592	0.14201	0	0.17709	0.17833	0	0.26885	
0	12	-	-	0.5	0.26499	0.18221	0	0.17396	0.1424	0	0.17456	0.17636	0	0.26499	
0	13	17	0	0.5	0.27054	0.18568	0	0.17694	0.14257	0	0.17832	0.17978	0	0.27054	
0	13	49	0	0.5	0.26177	0.17988	0	0.17246	0.14422	0	0.17385	0.1754	0	0.26177	
0	13	50	0	0.5	0.26638	0.18267	0	0.17523	0.14652	0	0.17719	0.17926	0	0.26638	
0	13	20	0	0.5	0.2744	0.18801	0	0.17925	0.14535	0	0.18111	0.18308	0	0.2744	
0	13	-	-	0.5	0.27162	0.18633	0	0.17762	0.14574	0	0.17929	0.18117	0	0.27162	
0	14	20	0	0.5	0.27595	0.18896	0	0.18019	0.14587	0	0.18224	0.18442	0	0.27595	

0	14	50	0	0.5	0.26723	0.18318	0	0.17574	0.14746	0	0.17778	0.17999	0	0.26723
0	14	51	0	0.5	0.2715	0.18577	0	0.1783	0.1496	0	0.18089	0.18364	0	0.2715
0	14	23	0	0.5	0.27951	0.19111	0	0.18232	0.14844	0	0.18482	0.18747	0	0.27951
0	14	-	-	0.5	0.27695	0.18956	0	0.18078	0.14883	0	0.18309	0.18558	0	0.27695
0	15	26	0	0.5	0.26064	0.18037	0	0.16969	0.12796	0	0.17111	0.17262	0	0.26064
0	15	5	0	0.5	0.25197	0.17464	0	0.16526	0.12971	0	0.16665	0.16816	0	0.25197
0	15	8	0	0.5	0.25636	0.17728	0	0.16798	0.13201	0	0.16881	0.16969	0	0.25636
0	15	27	0	0.5	0.26434	0.1826	0	0.17197	0.13071	0	0.17291	0.17391	0	0.26434
0	15	-	-	0.5	0.26245	0.18146	0	0.1708	0.13111	0	0.17162	0.17325	0	0.26245
0	16	27	0	0.5	0.26479	0.18287	0	0.17224	0.13071	0	0.17309	0.17406	0	0.26479
0	16	8	0	0.5	0.25636	0.17728	0	0.16798	0.13224	0	0.16881	0.16969	0	0.25636
0	16	11	0	0.5	0.25867	0.17871	0	0.16935	0.13314	0	0.1697	0.1706	0	0.25867
0	16	40	0	0.5	0.26615	0.1837	0	0.17308	0.13183	0	0.17379	0.17453	0	0.26615
0	16	-	-	0.5	0.26551	0.18331	0	0.17269	0.13257	0	0.17335	0.17431	0	0.26551
0	17	28	0	0.5	0.23861	0.16568	0	0.15865	0.13147	0	0.16007	0.16158	0	0.23861
0	17	30	0	0.5	0.23478	0.16314	0	0.15671	0.13218	0	0.15801	0.15979	0	0.23478
0	17	31	0	0.5	0.23879	0.16557	0	0.15915	0.13445	0	0.16014	0.16118	0	0.23879
0	17	29	0	0.5	0.24229	0.1679	0	0.16092	0.1339	0	0.16186	0.16285	0	0.24229
0	17	-	-	0.5	0.2404	0.16676	0	0.15986	0.13411	0	0.16077	0.1622	0	0.2404
0	18	29	0	0.5	0.24274	0.16817	0	0.16119	0.13414	0	0.16204	0.16301	0	0.24274
0	18	31	0	0.5	0.23941	0.16595	0	0.15951	0.13468	0	0.16032	0.16142	0	0.23941
0	18	33	0	0.5	0.2406	0.16666	0	0.16026	0.13556	0	0.16107	0.16193	0	0.2406
0	18	47	0	0.5	0.24411	0.169	0	0.16204	0.13502	0	0.16274	0.16349	0	0.24411
0	18	-	-	0.5	0.24346	0.16861	0	0.16164	0.13522	0	0.1623	0.16326	0	0.24346
0	19	38	0	0.5	0.25374	0.17621	0	0.16542	0.12366	0	0.16775	0.17021	0	0.25374
0	19	1	0	0.5	0.24472	0.17026	0	0.16078	0.12545	0	0.16314	0.16563	0	0.24472
0	19	5	0	0.5	0.25104	0.17407	0	0.16469	0.1287	0	0.16622	0.16783	0	0.25104
0	19	26	0	0.5	0.25902	0.17939	0	0.16868	0.12741	0	0.17032	0.17205	0	0.25902
0	19	-	-	0.5	0.25638	0.1778	0	0.16705	0.12781	0	0.16855	0.17113	0	0.25638
0	20	40	0	0.5	0.2678	0.18469	0	0.17409	0.13238	0	0.17468	0.1753	0	0.2678
0	20	11	0	0.5	0.25907	0.17892	0	0.16965	0.13416	0	0.17014	0.17066	0	0.25907
0	20	14	0	0.5	0.26408	0.18198	0	0.17268	0.1365	0	0.1726	0.17308	0	0.26408
0	20	41	0	0.5	0.27153	0.18694	0	0.17637	0.13516	0	0.17689	0.17744	0	0.27153
0	20	-	-	0.5	0.26963	0.18579	0	0.1752	0.13558	0	0.17528	0.17627	0	0.26963
0	21	41	0	0.5	0.27411	0.1885	0	0.17795	0.13623	0	0.17857	0.17922	0	0.27411
0	21	14	0	0.5	0.26446	0.18218	0	0.17297	0.13812	0	0.17325	0.17356	0	0.26446
0	21	17	0	0.5	0.27229	0.18695	0	0.17764	0.14151	0	0.1786	0.18014	0	0.27229
0	21	42	0	0.5	0.27959	0.19181	0	0.18126	0.14011	0	0.18256	0.18394	0	0.27959
0	21	-	-	0.5	0.27634	0.18981	0	0.17938	0.14055	0	0.18003	0.18186	0	0.27634
0	22	42	0	0.5	0.28126	0.19282	0	0.18226	0.14066	0	0.18377	0.18538	0	0.28126
0	22	17	0	0.5	0.27272	0.18718	0	0.17795	0.14253	0	0.17927	0.18067	0	0.27272
0	22	20	0	0.5	0.27782	0.1903	0	0.18095	0.14485	0	0.18261	0.18488	0	0.27782
0	22	43	0	0.5	0.28506	0.19512	0	0.18454	0.14342	0	0.18653	0.18864	0	0.28506
0	22	-	-	0.5	0.28312	0.19394	0	0.18337	0.14388	0	0.18471	0.18697	0	0.28312
0	23	43	0	0.5	0.2866	0.19605	0	0.18546	0.14393	0	0.18765	0.18996	0	0.2866
0	23	20	0	0.5	0.27818	0.19049	0	0.18122	0.14579	0	0.18323	0.18535	0	0.27818
0	23	23	0	0.5	0.28293	0.19339	0	0.18402	0.14794	0	0.18632	0.18925	0	0.28293
0	23	44	0	0.5	0.29013	0.19818	0	0.18757	0.14649	0	0.1902	0.19298	0	0.29013
0	23	-	-	0.5	0.28808	0.19695	0	0.18634	0.14696	0	0.18847	0.19123	0	0.28808
0	24	30	0	0.5	0.23419	0.16274	0	0.15643	0.1322	0	0.15791	0.15948	0	0.23419
0	24	39	0	0.5	0.22552	0.157	0	0.15198	0.13392	0	0.15364	0.15544	0	0.22552
0	24	46	0	0.5	0.22984	0.1596	0	0.15462	0.13615	0	0.1559	0.15726	0	0.22984
0	24	31	0	0.5	0.23787	0.16496	0	0.15869	0.13492	0	0.15969	0.16074	0	0.23787
0	24	-	-	0.5	0.23593	0.16378	0	0.1575	0.1353	0	0.15841	0.16008	0	0.23593
0	25	31	0	0.5	0.23832	0.16522	0	0.15896	0.13492	0	0.15987	0.1609	0	0.23832
0	25	46	0	0.5	0.22984	0.1596	0	0.15462	0.13637	0	0.1559	0.15726	0	0.22984
0	25	53	0	0.5	0.2316	0.16066	0	0.15569	0.13721	0	0.1569	0.15817	0	0.2316
0	25	33	0	0.5	0.23967	0.16604	0	0.15979	0.13602	0	0.16064	0.16155	0	0.23967
0	25	-	-	0.5	0.23903	0.16566	0	0.1594	0.13668	0	0.16013	0.16121	0	0.23903
0	26	32	0	0.5	0.22744	0.15867	0	0.15225	0.12796	0	0.15464	0.15716	0	0.22744
0	26	52	0	0.5	0.21838	0.15269	0	0.14758	0.1297	0	0.15021	0.15298	0	0.21838
0	26	39	0	0.5	0.22458	0.15643	0	0.15141	0.13292	0	0.15321	0.15515	0	0.22458
0	26	30	0	0.5	0.23259	0.16177	0	0.15544	0.13166	0	0.15713	0.15893	0	0.23259
0	26	-	-	0.5	0.23001	0.16022	0	0.15384	0.13205	0	0.15542	0.15804	0	0.23001
0	27	33	0	0.5	0.24132	0.16704	0	0.1608	0.13657	0	0.16158	0.16241	0	0.24132
0	27	53	0	0.5	0.23247	0.16118	0	0.15622	0.13818	0	0.15739	0.15863	0	0.23247
0	27	54	0	0.5	0.23683	0.1638	0	0.15886	0.14037	0	0.15992	0.16104	0	0.23683
0	27	34	0	0.5	0.24507	0.1693	0	0.16309	0.1393	0	0.1638	0.16455	0	0.24507
0	27	-	-	0.5	0.24303	0.16807	0	0.16184	0.13964	0	0.16218	0.16331	0	0.24303
0	28	34	0	0.5	0.24767	0.17087	0	0.16467	0.14047	0	0.16548	0.16633	0	0.24767
0	28	54	0	0.5	0.23802	0.16451	0	0.15962	0.14189	0	0.16046	0.16202	0	0.23802
0	28	55	0	0.5	0.24465	0.1685	0	0.16361	0.14509	0	0.16506	0.16658	0	0.24465
0	28	35	0	0.5	0.25312	0.17416	0	0.16798	0.14417	0	0.16934	0.17077	0	0.25312
0	28	-	-	0.5	0.24987	0.17216	0	0.16607	0.14447	0	0.16678	0.16856	0	0.24987
0	29	35	0	0.5	0.25479	0.17517	0	0.16899	0.1448	0	0.17055	0.17221	0	0.25479
0	29	55	0	0.5	0.24553	0.16903	0	0.16414	0.14606	0	0.1657	0.16735	0	0.24553
0	29	56	0	0.5	0.24994	0.17169	0	0.16682	0.14829	0	0.16894	0.17119	0	0.24994
0	29	36	0	0.5	0.25859	0.17747	0	0.17126	0.14744	0	0.17331	0.17546	0	0.25859
0	29	-	-	0.5	0.25652	0.17622	0	0.17002	0.14772	0	0.17142	0.17369	0	0.25652
0	30	36	0	0.5	0.26014	0.1784	0	0.17219	0.14801	0	0.17442	0.17679	0	0.26014
0	30	56	0	0.5	0.25077	0.17219	0	0.16731	0.14919	0	0.16955	0.17191	0	0.25077
0	30	57	0	0.5	0.25494	0.17471	0	0.16981	0.15127	0	0.17257	0.17548	0	0.25494
0	30	37	0	0.5	0.26368	0.18055	0	0.17431	0.15048	0	0.17698	0.17981	0	0.26368
0	30	-	-	0.5	0.26162	0.1793	0	0.17307	0.15074	0	0.17518	0.17805	0	0.26162
0	31	39	0	0.5	0.22319	0.1554	0	0.15088	0.13392	0	0.15251	0.15423	0	0.22319
0	31	58	0	0.5	0.21549	0.15031	0	0.1469	0.13542	0	0.14882	0.15085	0	0.21549
0	31	59	0	0.5	0.21978	0.15289	0	0.1495	0.1376	0	0.15123	0.15306	0	0.21978
0	31	46	0	0.5	0.22681	0.15758	0	0.15308	0.13655	0	0.1545	0.156	0	0.22681

0	31	-	-	0.5	0.22473	0.15633	0	0.15181	0.13688	0	0.1531	0.15492	0	0.22473
0	32	45	0	0.5	0.23185	0.16161	0	0.15447	0.12726	0	0.15679	0.15925	0	0.23185
0	32	32	0	0.5	0.22785	0.15897	0	0.1524	0.12796	0	0.15464	0.15741	0	0.22785
0	32	30	0	0.5	0.2335	0.16238	0	0.1559	0.13118	0	0.15758	0.15936	0	0.2335
0	32	28	0	0.5	0.237	0.16472	0	0.15765	0.13062	0	0.15929	0.16102	0	0.237
0	32	-	-	0.5	0.235	0.16341	0	0.1566	0.13083	0	0.15821	0.16013	0	0.235
0	33	46	0	0.5	0.22724	0.15784	0	0.15334	0.13655	0	0.1547	0.15622	0	0.22724
0	33	59	0	0.5	0.21978	0.15289	0	0.1495	0.13781	0	0.15123	0.15306	0	0.21978
0	33	61	0	0.5	0.22172	0.15406	0	0.15065	0.13862	0	0.15217	0.15402	0	0.22172
0	33	53	0	0.5	0.22855	0.15862	0	0.15413	0.1376	0	0.15547	0.15689	0	0.22855
0	33	-	-	0.5	0.22793	0.15825	0	0.15376	0.13811	0	0.15499	0.15658	0	0.22793
0	34	47	0	0.5	0.24578	0.17001	0	0.16305	0.13591	0	0.16365	0.16427	0	0.24578
0	34	33	0	0.5	0.24187	0.16743	0	0.16104	0.13657	0	0.16159	0.1626	0	0.24187
0	34	34	0	0.5	0.246	0.16992	0	0.16356	0.13887	0	0.16424	0.16495	0	0.246
0	34	48	0	0.5	0.24957	0.1723	0	0.16537	0.13837	0	0.1659	0.16645	0	0.24957
0	34	-	-	0.5	0.24798	0.17124	0	0.16457	0.13856	0	0.16485	0.16578	0	0.24798
0	35	48	0	0.5	0.25219	0.17388	0	0.16698	0.13984	0	0.1676	0.16825	0	0.25219
0	35	34	0	0.5	0.24811	0.17119	0	0.16484	0.14047	0	0.16548	0.16638	0	0.24811
0	35	35	0	0.5	0.25408	0.1748	0	0.16848	0.14379	0	0.16982	0.17124	0	0.25408
0	35	49	0	0.5	0.25773	0.17724	0	0.17033	0.14333	0	0.17164	0.17302	0	0.25773
0	35	-	-	0.5	0.25611	0.17615	0	0.16951	0.1435	0	0.1705	0.17223	0	0.25611
0	36	49	0	0.5	0.25942	0.17826	0	0.17134	0.14422	0	0.17286	0.17446	0	0.25942
0	36	35	0	0.5	0.25538	0.17559	0	0.16925	0.1448	0	0.17055	0.17235	0	0.25538
0	36	36	0	0.5	0.25957	0.17812	0	0.17176	0.14708	0	0.17379	0.17594	0	0.25957
0	36	50	0	0.5	0.26325	0.18058	0	0.17364	0.14664	0	0.17563	0.17774	0	0.26325
0	36	-	-	0.5	0.26161	0.17949	0	0.1728	0.14681	0	0.17448	0.17694	0	0.26161
0	37	50	0	0.5	0.2648	0.18152	0	0.17457	0.14746	0	0.17676	0.17907	0	0.2648
0	37	36	0	0.5	0.26076	0.17884	0	0.17248	0.14801	0	0.17442	0.17696	0	0.26076
0	37	37	0	0.5	0.26466	0.1812	0	0.17481	0.15014	0	0.17748	0.18029	0	0.26466
0	37	51	0	0.5	0.26836	0.18367	0	0.1767	0.14972	0	0.17933	0.18211	0	0.26836
0	37	-	-	0.5	0.26672	0.18258	0	0.17586	0.14988	0	0.17817	0.18131	0	0.26672
0	38	52	0	0.5	0.21636	0.15128	0	0.14669	0.1297	0	0.14922	0.15189	0	0.21636
0	38	60	0	0.5	0.20829	0.14596	0	0.1425	0.13119	0	0.14525	0.14816	0	0.20829
0	38	58	0	0.5	0.2146	0.14978	0	0.14635	0.13443	0	0.14831	0.15038	0	0.2146
0	38	39	0	0.5	0.22157	0.15442	0	0.14989	0.13333	0	0.15173	0.15368	0	0.22157
0	38	-	-	0.5	0.21896	0.15284	0	0.14829	0.13368	0	0.15009	0.15278	0	0.21896
0	39	53	0	0.5	0.23012	0.15956	0	0.15509	0.13818	0	0.15636	0.1577	0	0.23012
0	39	61	0	0.5	0.22228	0.15438	0	0.15102	0.13953	0	0.15263	0.15433	0	0.22228
0	39	62	0	0.5	0.22638	0.15682	0	0.15349	0.14159	0	0.15498	0.15655	0	0.22638
0	39	54	0	0.5	0.23369	0.1617	0	0.15725	0.14071	0	0.15844	0.15969	0	0.23369
0	39	-	-	0.5	0.23162	0.16046	0	0.156	0.14099	0	0.15695	0.15848	0	0.23162
0	40	54	0	0.5	0.23617	0.16319	0	0.15876	0.14189	0	0.16003	0.16138	0	0.23617
0	40	62	0	0.5	0.2275	0.15749	0	0.15422	0.14303	0	0.15548	0.15749	0	0.2275
0	40	63	0	0.5	0.23382	0.16127	0	0.15799	0.14608	0	0.15973	0.16158	0	0.23382
0	40	55	0	0.5	0.2414	0.16633	0	0.16193	0.14537	0	0.16341	0.16497	0	0.2414
0	40	-	-	0.5	0.23832	0.16444	0	0.16011	0.1456	0	0.16122	0.16315	0	0.23832
0	41	55	0	0.5	0.24299	0.16729	0	0.16289	0.14606	0	0.16458	0.16636	0	0.24299
0	41	63	0	0.5	0.23466	0.16177	0	0.1585	0.14702	0	0.16028	0.16216	0	0.23466
0	41	64	0	0.5	0.23893	0.16433	0	0.16108	0.14918	0	0.16331	0.16567	0	0.23893
0	41	56	0	0.5	0.24663	0.16948	0	0.1651	0.14854	0	0.16726	0.16954	0	0.24663
0	41	-	-	0.5	0.24452	0.16821	0	0.16382	0.14875	0	0.16547	0.1677	0	0.24452
0	42	56	0	0.5	0.24812	0.17038	0	0.16601	0.14919	0	0.16835	0.17084	0	0.24812
0	42	64	0	0.5	0.23972	0.16481	0	0.16157	0.15006	0	0.1639	0.16637	0	0.23972
0	42	65	0	0.5	0.24372	0.16721	0	0.16399	0.15209	0	0.16684	0.16986	0	0.24372
0	42	57	0	0.5	0.25158	0.17247	0	0.16807	0.15151	0	0.17086	0.1738	0	0.25158
0	42	-	-	0.5	0.24957	0.17125	0	0.16687	0.1517	0	0.16913	0.17208	0	0.24957
0	43	58	0	0.5	0.21358	0.14899	0	0.146	0.13542	0	0.14801	0.15013	0	0.21358
0	43	66	0	0.5	0.20588	0.1439	0	0.14201	0.13691	0	0.14437	0.14686	0	0.20588
0	43	67	0	0.5	0.21006	0.14641	0	0.14455	0.13903	0	0.14671	0.149	0	0.21006
0	43	59	0	0.5	0.21712	0.15112	0	0.14815	0.138	0	0.15	0.15195	0	0.21712
0	43	-	-	0.5	0.2151	0.1499	0	0.14692	0.13832	0	0.14863	0.15092	0	0.2151
0	44	59	0	0.5	0.21753	0.15136	0	0.1484	0.138	0	0.15019	0.15216	0	0.21753
0	44	67	0	0.5	0.21006	0.14641	0	0.14455	0.13924	0	0.14671	0.149	0	0.21006
0	44	69	0	0.5	0.21165	0.14735	0	0.14551	0.14	0	0.14759	0.14979	0	0.21165
0	44	61	0	0.5	0.21877	0.1521	0	0.14915	0.139	0	0.15091	0.15278	0	0.21877
0	44	-	-	0.5	0.21819	0.15175	0	0.14879	0.13952	0	0.15046	0.15249	0	0.21819
0	45	60	0	0.5	0.2067	0.14483	0	0.1418	0.13119	0	0.14445	0.14726	0	0.2067
0	45	68	0	0.5	0.19865	0.13953	0	0.1376	0.13267	0	0.14048	0.14352	0	0.19865
0	45	66	0	0.5	0.20499	0.14337	0	0.14148	0.13593	0	0.14387	0.1464	0	0.20499
0	45	58	0	0.5	0.21197	0.14802	0	0.14502	0.13484	0	0.1471	0.14929	0	0.21197
0	45	-	-	0.5	0.20934	0.14643	0	0.14341	0.13518	0	0.14534	0.14817	0	0.20934
0	46	61	0	0.5	0.22025	0.15298	0	0.15004	0.13953	0	0.15174	0.15353	0	0.22025
0	46	69	0	0.5	0.21243	0.14781	0	0.14598	0.14085	0	0.14801	0.15017	0	0.21243
0	46	70	0	0.5	0.21625	0.15007	0	0.14827	0.14278	0	0.15017	0.15218	0	0.21625
0	46	62	0	0.5	0.22361	0.15497	0	0.15206	0.14192	0	0.15366	0.15536	0	0.22361
0	46	-	-	0.5	0.22166	0.15382	0	0.15089	0.14219	0	0.15226	0.15424	0	0.22166
0	47	62	0	0.5	0.22595	0.15637	0	0.15347	0.14303	0	0.15516	0.15693	0	0.22595
0	47	70	0	0.5	0.2173	0.15069	0	0.14892	0.14412	0	0.15064	0.15303	0	0.2173
0	47	71	0	0.5	0.22328	0.15423	0	0.1525	0.14702	0	0.15464	0.15691	0	0.22328
0	47	63	0	0.5	0.23094	0.15934	0	0.15649	0.14634	0	0.15834	0.16031	0	0.23094
0	47	-	-	0.5	0.22795	0.15752	0	0.15473	0.14655	0	0.15624	0.1585	0	0.22795
0	48	63	0	0.5	0.23247	0.16026	0	0.15741	0.14702	0	0.15933	0.16135	0	0.23247
0	48	71	0	0.5	0.2241	0.15472	0	0.15299	0.14792	0	0.15516	0.15746	0	0.2241
0	48	72	0	0.5	0.22822	0.15718	0	0.15548	0.15001	0	0.15781	0.16027	0	0.22822
0	48	64	0	0.5	0.236	0.16238	0	0.15955	0.14941	0	0.16181	0.16419	0	0.236
0	48	-	-	0.5	0.23395	0.16115	0	0.15831	0.1496	0	0.16004	0.16239	0	0.23395
0	49	64	0	0.5	0.23745	0.16324	0	0.16043	0.15006	0	0.16287	0.16546	0	0.23745
0	49	72	0	0.5	0.229	0.15764	0	0.15595	0.15087	0	0.15838	0.16095	0	0.229

0	49	73	0	0.5	0.23289	0.15998	0	0.15831	0.15285	0	0.16125	0.16436	0	0.23289
0	49	65	0	0.5	0.24076	0.16524	0	0.16244	0.1523	0	0.16532	0.16836	0	0.24076
0	49	-	-	0.5	0.23883	0.16408	0	0.16127	0.15247	0	0.16361	0.16667	0	0.23883
0	50	66	0	0.5	0.20395	0.14257	0	0.14111	0.13698	0	0.14355	0.14613	0	0.20395
0	50	7	0	0.5	0.19444	0.13628	0	0.13621	0.13877	0	0.13908	0.14211	0	0.19444
0	50	10	0	0.5	0.1985	0.1387	0	0.13866	0.14082	0	0.14133	0.14415	0	0.1985
0	50	67	0	0.5	0.2074	0.14463	0	0.14319	0.13952	0	0.14547	0.14788	0	0.2074
0	50	-	-	0.5	0.20544	0.14346	0	0.14201	0.13993	0	0.14411	0.14689	0	0.20544
0	51	67	0	0.5	0.20779	0.14486	0	0.14343	0.13952	0	0.14565	0.14807	0	0.20779
0	51	10	0	0.5	0.1985	0.1387	0	0.13866	0.14101	0	0.14133	0.14415	0	0.1985
0	51	13	0	0.5	0.19999	0.13957	0	0.13955	0.14172	0	0.14214	0.14487	0	0.19999
0	51	69	0	0.5	0.20896	0.14556	0	0.14414	0.14047	0	0.14633	0.14865	0	0.20896
0	51	-	-	0.5	0.20841	0.14523	0	0.14381	0.14128	0	0.14591	0.14838	0	0.20841
0	52	68	0	0.5	0.19707	0.13841	0	0.1369	0.13267	0	0.13968	0.14262	0	0.19707
0	52	3	0	0.5	0.18722	0.1319	0	0.13179	0.13453	0	0.13496	0.1383	0	0.18722
0	52	7	0	0.5	0.19358	0.13577	0	0.13568	0.1378	0	0.13858	0.14166	0	0.19358
0	52	66	0	0.5	0.20236	0.14161	0	0.14014	0.13644	0	0.14265	0.1453	0	0.20236
0	52	-	-	0.5	0.19972	0.14001	0	0.13853	0.13686	0	0.1407	0.14392	0	0.19972
0	53	69	0	0.5	0.21035	0.14637	0	0.14497	0.14093	0	0.14709	0.14933	0	0.21035
0	53	13	0	0.5	0.20071	0.13999	0	0.13998	0.1425	0	0.14252	0.14521	0	0.20071
0	53	16	0	0.5	0.20421	0.14203	0	0.14206	0.14425	0	0.14445	0.14698	0	0.20421
0	53	70	0	0.5	0.21347	0.14821	0	0.14684	0.14318	0	0.14885	0.15098	0	0.21347
0	53	-	-	0.5	0.21166	0.14715	0	0.14575	0.14351	0	0.14756	0.14997	0	0.21166
0	54	70	0	0.5	0.21566	0.1495	0	0.14815	0.14412	0	0.15024	0.15245	0	0.21566
0	54	16	0	0.5	0.20518	0.14259	0	0.14263	0.14547	0	0.14488	0.14762	0	0.20518
0	54	19	0	0.5	0.21075	0.14586	0	0.14596	0.14817	0	0.14858	0.15134	0	0.21075
0	54	71	0	0.5	0.22039	0.1523	0	0.15099	0.14733	0	0.15324	0.15563	0	0.22039
0	54	-	-	0.5	0.21749	0.15058	0	0.14925	0.14759	0	0.15107	0.15376	0	0.21749
0	55	71	0	0.5	0.22186	0.15317	0	0.15187	0.14792	0	0.15418	0.15662	0	0.22186
0	55	19	0	0.5	0.21152	0.14632	0	0.14642	0.14902	0	0.14907	0.15186	0	0.21152
0	55	22	0	0.5	0.21548	0.14867	0	0.14881	0.15103	0	0.15159	0.15453	0	0.21548
0	55	72	0	0.5	0.22528	0.15521	0	0.15394	0.15029	0	0.15637	0.15893	0	0.22528
0	55	-	-	0.5	0.22329	0.15402	0	0.15273	0.15052	0	0.15479	0.15758	0	0.22329
0	56	72	0	0.5	0.22669	0.15606	0	0.15479	0.15087	0	0.15733	0.16002	0	0.22669
0	56	22	0	0.5	0.21623	0.14912	0	0.14926	0.15186	0	0.15207	0.15504	0	0.21623
0	56	25	0	0.5	0.22004	0.15139	0	0.15156	0.1538	0	0.15462	0.15785	0	0.22004
0	56	73	0	0.5	0.22992	0.15799	0	0.15675	0.1531	0	0.15972	0.16286	0	0.22992
0	56	-	-	0.5	0.22804	0.15687	0	0.15561	0.15332	0	0.158	0.16121	0	0.22804
0	57	77	0	0.5	0.26504	0.1833	0	0.17189	0.12721	0	0.17337	0.17494	0	0.26504
0	57	26	0	0.5	0.26122	0.18077	0	0.16996	0.12792	0	0.17122	0.17297	0	0.26122
0	57	27	0	0.5	0.26525	0.18321	0	0.17242	0.13021	0	0.17338	0.1744	0	0.26525
0	57	78	0	0.5	0.26875	0.18554	0	0.17416	0.12963	0	0.17516	0.17622	0	0.26875
0	57	-	-	0.5	0.26679	0.18436	0	0.17311	0.12985	0	0.17404	0.17555	0	0.26679
0	58	78	0	0.5	0.2692	0.18581	0	0.17444	0.12986	0	0.17534	0.17637	0	0.2692
0	58	27	0	0.5	0.26588	0.1836	0	0.17279	0.13044	0	0.17356	0.17463	0	0.26588
0	58	40	0	0.5	0.26707	0.18431	0	0.17353	0.13133	0	0.17425	0.17501	0	0.26707
0	58	80	0	0.5	0.27055	0.18663	0	0.17526	0.13074	0	0.17612	0.17702	0	0.27055
0	58	-	-	0.5	0.26992	0.18625	0	0.17487	0.13096	0	0.1756	0.17668	0	0.26992
0	59	79	0	0.5	0.25815	0.17914	0	0.16763	0.12294	0	0.17001	0.17253	0	0.25815
0	59	38	0	0.5	0.25413	0.1765	0	0.16556	0.12366	0	0.16775	0.1705	0	0.25413
0	59	26	0	0.5	0.25993	0.18	0	0.16914	0.12692	0	0.17079	0.17253	0	0.25993
0	59	77	0	0.5	0.26341	0.18232	0	0.17088	0.12635	0	0.17258	0.17437	0	0.26341
0	59	-	-	0.5	0.26141	0.18102	0	0.16983	0.12656	0	0.17145	0.17345	0	0.26141
0	60	80	0	0.5	0.27219	0.18762	0	0.17626	0.13159	0	0.17705	0.17788	0	0.27219
0	60	40	0	0.5	0.26834	0.18507	0	0.17431	0.13234	0	0.17475	0.17564	0	0.26834
0	60	41	0	0.5	0.27244	0.18755	0	0.17682	0.13464	0	0.17738	0.17797	0	0.27244
0	60	81	0	0.5	0.2759	0.18985	0	0.17853	0.13402	0	0.17924	0.17999	0	0.2759
0	60	-	-	0.5	0.27435	0.18882	0	0.17777	0.13425	0	0.17807	0.17909	0	0.27435
0	61	81	0	0.5	0.27847	0.1914	0	0.18009	0.13543	0	0.18089	0.18175	0	0.27847
0	61	41	0	0.5	0.27452	0.1888	0	0.17809	0.13623	0	0.17857	0.1794	0	0.27452
0	61	42	0	0.5	0.28048	0.1924	0	0.1817	0.13956	0	0.18301	0.1844	0	0.28048
0	61	82	0	0.5	0.28385	0.19465	0	0.18336	0.1389	0	0.18472	0.18615	0	0.28385
0	61	-	-	0.5	0.28235	0.19364	0	0.18262	0.13914	0	0.18364	0.18537	0	0.28235
0	62	82	0	0.5	0.28551	0.19565	0	0.18435	0.13972	0	0.18592	0.18757	0	0.28551
0	62	42	0	0.5	0.28177	0.19318	0	0.18247	0.14056	0	0.18377	0.18551	0	0.28177
0	62	43	0	0.5	0.28594	0.1957	0	0.18497	0.14285	0	0.18697	0.18909	0	0.28594
0	62	83	0	0.5	0.28928	0.19793	0	0.18661	0.14217	0	0.18865	0.19081	0	0.28928
0	62	-	-	0.5	0.28779	0.19694	0	0.18588	0.14243	0	0.18759	0.19005	0	0.28779
0	63	83	0	0.5	0.29081	0.19885	0	0.18753	0.14291	0	0.18976	0.19213	0	0.29081
0	63	43	0	0.5	0.28713	0.19642	0	0.18568	0.14378	0	0.18765	0.19011	0	0.28713
0	63	44	0	0.5	0.291	0.19876	0	0.188	0.14591	0	0.19064	0.19343	0	0.291
0	63	84	0	0.5	0.29431	0.20097	0	0.18962	0.14521	0	0.1923	0.19513	0	0.29431
0	63	-	-	0.5	0.29284	0.19999	0	0.1889	0.14547	0	0.19125	0.19437	0	0.29284
0	64	85	0	0.5	0.27608	0.19066	0	0.17738	0.12545	0	0.17901	0.18074	0	0.27608
0	64	77	0	0.5	0.26736	0.1849	0	0.17297	0.12721	0	0.17456	0.17629	0	0.26736
0	64	78	0	0.5	0.27177	0.18755	0	0.17566	0.12948	0	0.17672	0.17785	0	0.27177
0	64	86	0	0.5	0.27977	0.19289	0	0.17963	0.12815	0	0.18104	0.18254	0	0.27977
0	64	-	-	0.5	0.27765	0.19161	0	0.17833	0.12857	0	0.17955	0.18144	0	0.27765
0	65	86	0	0.5	0.28021	0.19315	0	0.17989	0.12815	0	0.18125	0.18277	0	0.28021
0	65	78	0	0.5	0.27177	0.18755	0	0.17566	0.12971	0	0.17672	0.17785	0	0.27177
0	65	80	0	0.5	0.27356	0.18864	0	0.17676	0.13059	0	0.17775	0.17879	0	0.27356
0	65	88	0	0.5	0.28154	0.19395	0	0.1807	0.12923	0	0.18204	0.18346	0	0.28154
0	65	-	-	0.5	0.28092	0.19358	0	0.18032	0.13003	0	0.18154	0.18314	0	0.28092
0	66	87	0	0.5	0.26915	0.18647	0	0.17313	0.12115	0	0.17566	0.17833	0	0.26915
0	66	79	0	0.5	0.26013	0.18052	0	0.16849	0.12294	0	0.17105	0.17376	0	0.26013
0	66	77	0	0.5	0.26642	0.18433	0	0.17239	0.1262	0	0.17413	0.17601	0	0.26642
0	66	85	0	0.5	0.27443	0.18967	0	0.17638	0.12489	0	0.17822	0.18017	0	0.27443
0	66	-	-	0.5	0.27178	0.18806	0	0.17475	0.1253	0	0.17646	0.17925	0	0.2

0	67	88	0	0.5	0.28315	0.19491	0	0.18167	0.12977	0	0.18294	0.18428	0	0.28315
0	67	80	0	0.5	0.27446	0.18917	0	0.1773	0.13159	0	0.17825	0.17926	0	0.27446
0	67	81	0	0.5	0.27889	0.19184	0	0.18	0.13386	0	0.18084	0.18173	0	0.27889
0	67	89	0	0.5	0.28676	0.19709	0	0.18385	0.13242	0	0.18504	0.1863	0	0.28676
0	67	-	-	0.5	0.28467	0.19583	0	0.18259	0.13287	0	0.18351	0.18507	0	0.28467
0	68	89	0	0.5	0.28926	0.19858	0	0.18536	0.13337	0	0.18664	0.18798	0	0.28926
0	68	81	0	0.5	0.2801	0.19257	0	0.18082	0.13543	0	0.18139	0.18263	0	0.2801
0	68	82	0	0.5	0.28679	0.1966	0	0.18479	0.13873	0	0.18618	0.18765	0	0.28679
0	68	90	0	0.5	0.29449	0.20172	0	0.18853	0.13715	0	0.19001	0.19157	0	0.29449
0	68	-	-	0.5	0.29139	0.19982	0	0.18672	0.13765	0	0.18775	0.18949	0	0.29139
0	69	90	0	0.5	0.29607	0.20268	0	0.18949	0.13769	0	0.19118	0.19296	0	0.29607
0	69	82	0	0.5	0.28767	0.19713	0	0.18533	0.13972	0	0.18684	0.18843	0	0.28767
0	69	83	0	0.5	0.29215	0.19984	0	0.18802	0.14199	0	0.19009	0.19229	0	0.29215
0	69	91	0	0.5	0.2997	0.20486	0	0.19169	0.14035	0	0.19385	0.19613	0	0.2997
0	69	-	-	0.5	0.2976	0.20359	0	0.19042	0.14087	0	0.19209	0.19429	0	0.2976
0	70	91	0	0.5	0.30118	0.20575	0	0.19259	0.14085	0	0.19494	0.19742	0	0.30118
0	70	83	0	0.5	0.29299	0.20034	0	0.18852	0.14291	0	0.1907	0.193	0	0.29299
0	70	84	0	0.5	0.29716	0.20286	0	0.19102	0.14502	0	0.19372	0.19658	0	0.29716
0	70	92	0	0.5	0.30462	0.20783	0	0.19464	0.14333	0	0.19742	0.20037	0	0.30462
0	70	-	-	0.5	0.30262	0.20662	0	0.19345	0.14387	0	0.19575	0.19866	0	0.30262
0	71	93	0	0.5	0.28576	0.19711	0	0.18217	0.12381	0	0.18418	0.1863	0	0.28576
0	71	85	0	0.5	0.27799	0.19198	0	0.17824	0.1254	0	0.18001	0.18187	0	0.27799
0	71	86	0	0.5	0.28242	0.19465	0	0.18093	0.12764	0	0.18247	0.18409	0	0.28242
0	71	94	0	0.5	0.2894	0.1993	0	0.18438	0.12646	0	0.18623	0.18818	0	0.2894
0	71	-	-	0.5	0.28731	0.19805	0	0.18312	0.12683	0	0.18476	0.18711	0	0.28731
0	72	94	0	0.5	0.28983	0.19956	0	0.18464	0.12646	0	0.18643	0.1884	0	0.28983
0	72	86	0	0.5	0.28242	0.19465	0	0.18093	0.12787	0	0.18247	0.18409	0	0.28242
0	72	88	0	0.5	0.28417	0.1957	0	0.18199	0.12871	0	0.18345	0.185	0	0.28417
0	72	96	0	0.5	0.29113	0.20034	0	0.18542	0.1275	0	0.18719	0.18906	0	0.29113
0	72	-	-	0.5	0.29052	0.19997	0	0.18505	0.12818	0	0.18671	0.18875	0	0.29052
0	73	95	0	0.5	0.27879	0.19289	0	0.17792	0.11956	0	0.18058	0.18338	0	0.27879
0	73	87	0	0.5	0.27074	0.18759	0	0.1738	0.12115	0	0.1765	0.17935	0	0.27074
0	73	85	0	0.5	0.27709	0.19143	0	0.17769	0.1244	0	0.17957	0.18158	0	0.27709
0	73	93	0	0.5	0.28411	0.19612	0	0.18117	0.12325	0	0.18325	0.18544	0	0.28411
0	73	-	-	0.5	0.28145	0.1945	0	0.17955	0.12361	0	0.18146	0.1843	0	0.28145
0	74	96	0	0.5	0.29268	0.20126	0	0.18635	0.12802	0	0.18805	0.18984	0	0.29268
0	74	88	0	0.5	0.28505	0.19623	0	0.18252	0.12968	0	0.18394	0.18544	0	0.28505
0	74	89	0	0.5	0.28935	0.19881	0	0.18512	0.13186	0	0.18642	0.18779	0	0.28935
0	74	97	0	0.5	0.29617	0.20335	0	0.18845	0.13055	0	0.19005	0.19174	0	0.29617
0	74	-	-	0.5	0.29415	0.20214	0	0.18724	0.13096	0	0.18859	0.19058	0	0.29415
0	75	97	0	0.5	0.29858	0.20479	0	0.1899	0.13148	0	0.19158	0.19336	0	0.29858
0	75	89	0	0.5	0.29059	0.19951	0	0.18596	0.13337	0	0.18695	0.18871	0	0.29059
0	75	90	0	0.5	0.29701	0.2034	0	0.18975	0.13654	0	0.19132	0.19298	0	0.29701
0	75	98	0	0.5	0.30366	0.20782	0	0.19296	0.13509	0	0.19482	0.19678	0	0.30366
0	75	-	-	0.5	0.30071	0.20602	0	0.19125	0.13555	0	0.19272	0.19484	0	0.30071
0	76	98	0	0.5	0.3052	0.20875	0	0.19389	0.13561	0	0.19581	0.19783	0	0.3052
0	76	90	0	0.5	0.29787	0.20392	0	0.19027	0.13751	0	0.1919	0.19361	0	0.29787
0	76	91	0	0.5	0.30219	0.20652	0	0.19289	0.13971	0	0.19508	0.19739	0	0.30219
0	76	99	0	0.5	0.30875	0.21088	0	0.19604	0.1382	0	0.1983	0.20068	0	0.30875
0	76	-	-	0.5	0.30669	0.20964	0	0.19479	0.13867	0	0.19664	0.19893	0	0.30669
0	77	99	0	0.5	0.3102	0.21175	0	0.19692	0.13868	0	0.19936	0.20195	0	0.3102
0	77	91	0	0.5	0.303	0.207	0	0.19338	0.14061	0	0.19567	0.19809	0	0.303
0	77	92	0	0.5	0.30706	0.20945	0	0.19582	0.14267	0	0.19863	0.2016	0	0.30706
0	77	100	0	0.5	0.31351	0.21374	0	0.19893	0.14111	0	0.2018	0.20484	0	0.31351
0	77	-	-	0.5	0.31159	0.21258	0	0.19776	0.1416	0	0.20023	0.20316	0	0.31159
0	78	101	0	0.5	0.29541	0.20354	0	0.18695	0.12221	0	0.18939	0.19197	0	0.29541
0	78	93	0	0.5	0.28767	0.19843	0	0.18303	0.12381	0	0.18519	0.18747	0	0.28767
0	78	94	0	0.5	0.29204	0.20106	0	0.18568	0.12601	0	0.18765	0.18973	0	0.29204
0	78	102	0	0.5	0.29901	0.2057	0	0.18912	0.12482	0	0.1914	0.1938	0	0.29901
0	78	-	-	0.5	0.29695	0.20447	0	0.18788	0.12519	0	0.18997	0.19276	0	0.29695
0	79	102	0	0.5	0.29942	0.20595	0	0.18937	0.12482	0	0.19159	0.19401	0	0.29942
0	79	94	0	0.5	0.29204	0.20106	0	0.18568	0.12623	0	0.18765	0.18973	0	0.29204
0	79	96	0	0.5	0.294	0.20225	0	0.18684	0.12704	0	0.1886	0.19074	0	0.294
0	79	104	0	0.5	0.30068	0.2067	0	0.19012	0.12582	0	0.19232	0.19464	0	0.30068
0	79	-	-	0.5	0.30009	0.20635	0	0.18977	0.12653	0	0.19186	0.19435	0	0.30009
0	80	103	0	0.5	0.28845	0.19933	0	0.1827	0.11795	0	0.18548	0.18841	0	0.28845
0	80	95	0	0.5	0.28038	0.19402	0	0.17858	0.11956	0	0.18141	0.18439	0	0.28038
0	80	93	0	0.5	0.28676	0.19788	0	0.18248	0.12281	0	0.18468	0.187	0	0.28676
0	80	101	0	0.5	0.29378	0.20256	0	0.18595	0.12165	0	0.18846	0.19112	0	0.29378
0	80	-	-	0.5	0.29111	0.20094	0	0.18433	0.12202	0	0.18654	0.18972	0	0.29111
0	81	104	0	0.5	0.30217	0.20758	0	0.19101	0.12631	0	0.19313	0.19537	0	0.30217
0	81	96	0	0.5	0.29459	0.20258	0	0.18722	0.12797	0	0.18906	0.19101	0	0.29459
0	81	97	0	0.5	0.29873	0.20505	0	0.1897	0.13004	0	0.19142	0.19323	0	0.29873
0	81	105	0	0.5	0.30551	0.20957	0	0.19301	0.1287	0	0.19502	0.19715	0	0.30551
0	81	-	-	0.5	0.30358	0.20842	0	0.19185	0.12912	0	0.19365	0.19607	0	0.30358
0	82	105	0	0.5	0.30783	0.21095	0	0.19439	0.12956	0	0.19648	0.19869	0	0.30783
0	82	97	0	0.5	0.29991	0.20573	0	0.19049	0.13148	0	0.19192	0.19408	0	0.29991
0	82	98	0	0.5	0.30615	0.20948	0	0.19416	0.13454	0	0.19613	0.19821	0	0.30615
0	82	106	0	0.5	0.31275	0.21387	0	0.19734	0.13305	0	0.1996	0.20198	0	0.31275
0	82	-	-	0.5	0.30987	0.21212	0	0.19568	0.13351	0	0.19755	0.2001	0	0.30987
0	83	106	0	0.5	0.31426	0.21477	0	0.19825	0.13355	0	0.20055	0.20299	0	0.31426
0	83	98	0	0.5	0.30699	0.20999	0	0.19467	0.13547	0	0.19667	0.19878	0	0.30699
0	83	99	0	0.5	0.31122	0.21252	0	0.19722	0.13762	0	0.19951	0.20192	0	0.31122
0	83	107	0	0.5	0.31773	0.21685	0	0.20034	0.13606	0	0.20277	0.20533	0	0.31773
0	83	-	-	0.5	0.31571	0.21564	0	0.19912	0.13655	0	0.20125	0.20397	0	0.31571
0	84	107	0	0.5	0.31915	0.2177	0	0.2012	0.13654	0	0.20374	0.20643	0	0.31915
0	84	99	0	0.5	0.31201	0.21299	0	0.1977	0.1385	0	0.20009	0.20261	0	0.31201
0	84	100	0	0.5	0.31596	0.21536	0	0.20009	0.14051	0	0.20299	0.20606	0	

0	84	108	0	0.5	0.32241	0.21965	0	0.20317	0.13891	0	0.20614	0.20928	0	0.32241
0	84	-	-	0.5	0.32052	0.21852	0	0.20203	0.1394	0	0.20459	0.20763	0	0.32052

Spostamenti Nodi. Famiglia Cmb. 1) Fondamentale

Nodo Nodo FEM	Piano	Filo	Min.										Max.					
			x[m]	y[m]	z[m]	Fam.Cmb.	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]
598	0	1	0.0000	0.0000	0.0000	1	2.31m	6.90m	-0.481	-0.621	0.204	0.004	2.39m	7.05m	-0.480	-0.608	0.211	0.004
63	0	2	0.0000	10.5000	0.0000	1	2.32m	7.02m	-0.596	-0.631	0.204	0	2.40m	7.16m	-0.594	-0.619	0.211	0
3228	0	3	0.0000	-10.5000	0.0000	1	2.31m	7.15m	-0.365	-0.643	0.204	0	2.39m	7.30m	-0.363	-0.631	0.211	0
618	0	5	4.2500	0.0000	0.0000	1	2.30m	7.08m	-0.496	-0.637	0.202	0.001	2.38m	7.22m	-0.495	-0.624	0.209	0.001
83	0	6	4.2500	10.5000	0.0000	1	2.28m	7.03m	-0.612	-0.633	0.201	0.001	2.36m	7.18m	-0.609	-0.62	0.208	0.001
3128	0	7	4.2500	-10.5000	0.0000	1	2.23m	7.14m	-0.381	-0.642	0.196	-0.001	2.31m	7.28m	-0.378	-0.629	0.203	-0.001
695	0	8	7.2500	0.0000	0.0000	1	2.32m	7.09m	-0.507	-0.638	0.205	-0.001	2.41m	7.24m	-0.506	-0.625	0.212	-0.001
160	0	9	7.2500	10.5000	0.0000	1	2.07m	6.99m	-0.622	-0.629	0.183	0.002	2.15m	7.13m	-0.620	-0.616	0.19	0.002
3136	0	10	7.2500	-10.5000	0.0000	1	1.90m	7.22m	-0.390	-0.649	0.168	-0.003	1.98m	7.37m	-0.388	-0.637	0.175	-0.003
740	0	11	8.2600	0.0000	0.0000	1	2.34m	7.07m	-0.510	-0.636	0.206	-0.001	2.42m	7.21m	-0.510	-0.623	0.213	-0.001
205	0	12	8.2600	10.5000	0.0000	1	1.99m	6.95m	-0.625	-0.625	0.175	0	2.07m	7.09m	-0.623	-0.612	0.182	0
3169	0	13	8.2600	-10.5000	0.0000	1	1.79m	7.29m	-0.393	-0.655	0.158	0	1.87m	7.44m	-0.391	-0.643	0.165	0
813	0	14	11.2600	0.0000	0.0000	1	2.34m	6.99m	-0.521	-0.629	0.206	-0.001	2.42m	7.14m	-0.521	-0.616	0.213	-0.001
278	0	15	11.2600	10.5000	0.0000	1	1.93m	6.79m	-0.634	-0.611	0.171	0	2.01m	6.93m	-0.632	-0.599	0.177	0
3291	0	16	11.2600	-10.5000	0.0000	1	1.74m	7.54m	-0.401	-0.677	0.153	0	1.82m	7.68m	-0.399	-0.665	0.16	0
906	0	17	15.7400	0.0000	0.0000	1	2.33m	6.92m	-0.538	-0.623	0.205	-0.001	2.41m	7.07m	-0.537	-0.61	0.212	-0.001
371	0	18	15.7400	10.5000	0.0000	1	2.02m	6.60m	-0.648	-0.594	0.178	0	2.10m	6.73m	-0.646	-0.581	0.185	0
3366	0	19	15.7400	-10.5000	0.0000	1	1.92m	7.85m	-0.414	-0.704	0.169	0	1.99m	7.99m	-0.412	-0.692	0.176	0
985	0	20	18.7400	0.0000	0.0000	1	2.32m	6.89m	-0.549	-0.621	0.205	0	2.40m	7.04m	-0.548	-0.607	0.212	0
450	0	21	18.7400	10.5000	0.0000	1	2.10m	6.52m	-0.658	-0.586	0.185	0	2.18m	6.65m	-0.656	-0.574	0.192	0
3427	0	22	18.7400	-10.5000	0.0000	1	2.05m	7.98m	-0.424	-0.715	0.181	0	2.13m	8.11m	-0.421	-0.703	0.188	0
1062	0	23	21.5000	0.0000	0.0000	1	2.34m	6.89m	-0.559	-0.621	0.207	0.002	2.42m	7.04m	-0.558	-0.607	0.214	0.002
527	0	24	21.5000	10.5000	0.0000	1	2.15m	6.48m	-0.667	-0.584	0.19	0	2.23m	6.62m	-0.665	-0.571	0.196	0
3488	0	25	21.5000	-10.5000	0.0000	1	2.12m	8.02m	-0.433	-0.719	0.187	0	2.20m	8.16m	-0.430	-0.707	0.194	0
1124	0	26	4.2500	2.0000	0.0000	1	2.31m	7.07m	-0.518	-0.636	0.203	0	2.39m	7.22m	-0.517	-0.623	0.21	0
1135	0	27	7.2500	2.0000	0.0000	1	2.30m	7.06m	-0.529	-0.635	0.203	0.001	2.38m	7.21m	-0.528	-0.622	0.21	0.001
612	0	28	4.2500	-2.0000	0.0000	1	2.28m	7.10m	-0.474	-0.639	0.201	0	2.36m	7.25m	-0.473	-0.626	0.208	0
689	0	29	7.2500	-2.0000	0.0000	1	2.30m	7.14m	-0.485	-0.642	0.203	-0.002	2.38m	7.28m	-0.484	-0.629	0.21	-0.002
1215	0	30	4.2500	-2.8000	0.0000	1	2.27m	7.11m	-0.465	-0.639	0.201	0	2.36m	7.25m	-0.464	-0.626	0.208	0
1223	0	31	7.2500	-2.8000	0.0000	1	2.28m	7.15m	-0.476	-0.643	0.201	-0.002	2.36m	7.30m	-0.475	-0.631	0.208	-0.002
1731	0	32	0.0000	-2.8000	0.0000	1	2.26m	7.11m	-0.450	-0.639	0.199	0	2.34m	7.25m	-0.449	-0.626	0.206	0
1246	0	33	8.2600	-2.8000	0.0000	1	2.30m	7.19m	-0.479	-0.647	0.203	0	2.38m	7.34m	-0.479	-0.634	0.21	0
1821	0	34	11.2600	-2.8000	0.0000	1	2.30m	7.32m	-0.490	-0.658	0.203	0	2.38m	7.47m	-0.490	-0.646	0.21	0
1914	0	35	15.7400	-2.8000	0.0000	1	2.29m	7.49m	-0.506	-0.673	0.202	0	2.37m	7.63m	-0.506	-0.66	0.209	0
1993	0	36	18.7400	-2.8000	0.0000	1	2.30m	7.57m	-0.517	-0.68	0.202	0	2.38m	7.71m	-0.516	-0.667	0.209	0
2070	0	37	21.5000	-2.8000	0.0000	1	2.35m	7.63m	-0.527	-0.685	0.207	0	2.43m	7.77m	-0.526	-0.672	0.214	0
1298	0	38	0.0000	2.0000	0.0000	1	2.33m	7.10m	-0.503	-0.639	0.205	0	2.41m	7.25m	-0.501	-0.626	0.212	0
1628	0	39	4.2500	-4.8000	0.0000	1	2.28m	7.12m	-0.443	-0.641	0.201	0	2.36m	7.27m	-0.442	-0.628	0.208	0
1172	0	40	8.2600	2.0000	0.0000	1	2.31m	7.05m	-0.532	-0.634	0.203	0	2.39m	7.19m	-0.532	-0.621	0.21	0
1364	0	41	11.2600	2.0000	0.0000	1	2.29m	6.99m	-0.543	-0.629	0.202	0	2.37m	7.13m	-0.543	-0.616	0.209	0
1437	0	42	15.7400	2.0000	0.0000	1	2.29m	6.88m	-0.559	-0.619	0.202	0	2.37m	7.02m	-0.559	-0.606	0.209	0
1500	0	43	18.7400	2.0000	0.0000	1	2.30m	6.81m	-0.570	-0.613	0.202	0	2.38m	6.96m	-0.569	-0.6	0.209	0
1561	0	44	21.5000	2.0000	0.0000	1	2.32m	6.76m	-0.580	-0.609	0.204	0	2.40m	6.91m	-0.579	-0.596	0.212	0
604	0	45	0.0000	-2.0000	0.0000	1	2.26m	7.07m	-0.459	-0.636	0.199	0	2.34m	7.22m	-0.458	-0.623	0.206	0
1636	0	46	7.2500	-4.8000	0.0000	1	2.19m	7.19m	-0.454	-0.646	0.193	-0.003	2.27m	7.33m	-0.453	-0.633	0.2	-0.003
734	0	47	8.2600	-2.0000	0.0000	1	2.33m	7.17m	-0.488	-0.644	0.205	0	2.41m	7.31m	-0.488	-0.632	0.212	0
807	0	48	11.2600	-2.0000	0.0000	1	2.33m	7.25m	-0.499	-0.652	0.205	0	2.41m	7.39m	-0.499	-0.639	0.212	0
900	0	49	15.7400	-2.0000	0.0000	1	2.31m	7.36m	-0.515	-0.661	0.204	0	2.39m	7.50m	-0.515	-0.649	0.211	0
979	0	50	18.7400	-2.0000	0.0000	1	2.31m	7.42m	-0.527	-0.666	0.204	0	2.39m	7.56m	-0.526	-0.654	0.211	0
1056	0	51	21.5000	-2.0000	0.0000	1	2.36m	7.45m	-0.537	-0.669	0.208	0	2.44m	7.59m	-0.535	-0.657	0.215	0
1737	0	52	0.0000	-4.8000	0.0000	1	2.27m	7.16m	-0.428	-0.644	0.2	0	2.35m	7.30m	-0.427	-0.631	0.207	0
1669	0	53	8.2600	-4.8000	0.0000	1	2.19m	7.25m	-0.457	-0.651	0.193	0	2.27m	7.39m	-0.456	-0.639	0.2	0
1815	0	54	11.2600	-4.8000	0.0000	1	2.19m	7.46m	-0.467	-0.67	0.193	0	2.27m	7.60m	-0.466	-0.657	0.2	0
1908	0	55	15.7400	-4.8000	0.0000	1	2.21m	7.72m	-0.483	-0.693	0.195	0	2.29m	7.86m	-0.482	-0.68	0.202	0
1987	0	56	18.7400	-4.8000	0.0000	1	2.24m	7.83m	-0.493	-0.703	0.198	0	2.32m	7.97m	-0.492	-0.691	0.205	0
2064	0	57	21.5000	-4.8000	0.0000	1	2.28m	7.92m	-0.503	-0.711	0.201	0	2.36m	8.06m	-0.502	-0.698	0.208	0
2137	0	58	4.2500	-6.5500	0.0000	1	2.27m	7.13m	-0.424	-0.642	0.2	0	2.35m	7.28m	-0.422	-0.629</		

3847	0	85	4.2500	4.8000	0.0000	1	2.31m	7.06m	-0.549	-0.635	0.203	0	2.39m	7.20m	-0.548	-0.622	0.211	0
3858	0	86	7.2500	4.8000	0.0000	1	2.24m	7.02m	-0.560	-0.632	0.197	0.002	2.32m	7.17m	-0.558	-0.619	0.205	0.002
3947	0	87	0.0000	4.8000	0.0000	1	2.30m	7.06m	-0.534	-0.635	0.203	0	2.38m	7.21m	-0.532	-0.623	0.21	0
3895	0	88	8.2600	4.8000	0.0000	1	2.24m	6.99m	-0.563	-0.629	0.197	0	2.32m	7.13m	-0.562	-0.616	0.204	0
4013	0	89	11.2600	4.8000	0.0000	1	2.21m	6.87m	-0.574	-0.618	0.195	0	2.29m	7.02m	-0.572	-0.606	0.202	0
4086	0	90	15.7400	4.8000	0.0000	1	2.21m	6.71m	-0.589	-0.604	0.195	0	2.29m	6.85m	-0.588	-0.592	0.202	0
4149	0	91	18.7400	4.8000	0.0000	1	2.23m	6.63m	-0.599	-0.597	0.197	0	2.31m	6.77m	-0.598	-0.584	0.204	0
4210	0	92	21.5000	4.8000	0.0000	1	2.26m	6.56m	-0.609	-0.591	0.199	0	2.34m	6.70m	-0.608	-0.579	0.206	0
4272	0	93	4.2500	6.5500	0.0000	1	2.31m	7.04m	-0.568	-0.633	0.203	0	2.39m	7.19m	-0.567	-0.621	0.21	0
4283	0	94	7.2500	6.5500	0.0000	1	2.19m	7.00m	-0.579	-0.63	0.193	0.002	2.27m	7.14m	-0.577	-0.617	0.2	0.002
4372	0	95	0.0000	6.5500	0.0000	1	2.30m	7.03m	-0.553	-0.632	0.203	0	2.38m	7.17m	-0.551	-0.619	0.21	0
4320	0	96	8.2600	6.5500	0.0000	1	2.17m	6.96m	-0.582	-0.626	0.191	0	2.25m	7.10m	-0.581	-0.614	0.198	0
4438	0	97	11.2600	6.5500	0.0000	1	2.13m	6.82m	-0.592	-0.613	0.188	0	2.21m	6.96m	-0.591	-0.601	0.195	0
4511	0	98	15.7400	6.5500	0.0000	1	2.15m	6.64m	-0.607	-0.597	0.19	0	2.23m	6.78m	-0.606	-0.585	0.197	0
4574	0	99	18.7400	6.5500	0.0000	1	2.19m	6.55m	-0.618	-0.59	0.193	0	2.27m	6.69m	-0.616	-0.578	0.2	0
4635	0	100	21.5000	6.5500	0.0000	1	2.21m	6.49m	-0.627	-0.584	0.195	0	2.29m	6.62m	-0.626	-0.572	0.202	0
77	0	101	4.2500	8.3000	0.0000	1	2.30m	7.03m	-0.588	-0.632	0.203	0	2.38m	7.18m	-0.586	-0.62	0.21	0
154	0	102	7.2500	8.3000	0.0000	1	2.13m	6.98m	-0.598	-0.628	0.188	0.002	2.21m	7.13m	-0.596	-0.615	0.195	0.002
69	0	103	0.0000	8.3000	0.0000	1	2.31m	7.01m	-0.572	-0.631	0.204	0	2.39m	7.16m	-0.570	-0.618	0.211	0
199	0	104	8.2600	8.3000	0.0000	1	2.09m	6.94m	-0.601	-0.625	0.184	0	2.17m	7.09m	-0.600	-0.612	0.191	0
272	0	105	11.2600	8.3000	0.0000	1	2.05m	6.79m	-0.611	-0.611	0.18	0	2.12m	6.93m	-0.609	-0.599	0.187	0
365	0	106	15.7400	8.3000	0.0000	1	2.09m	6.60m	-0.626	-0.594	0.185	0	2.17m	6.74m	-0.624	-0.582	0.191	0
444	0	107	18.7400	8.3000	0.0000	1	2.15m	6.52m	-0.635	-0.587	0.189	0	2.23m	6.66m	-0.634	-0.575	0.196	0
521	0	108	21.5000	8.3000	0.0000	1	2.17m	6.47m	-0.645	-0.582	0.192	0	2.25m	6.60m	-0.643	-0.57	0.199	0
215	1	1	0.0000	0.0000	0.3000	1	3.38m	10.1m	-0.481	-0.617	0	0.006	3.50m	10.3m	-0.480	-0.603	0	0.006
7761	1	5	4.2500	0.0000	0.3000	1	3.36m	10.3m	-0.496	-0.637	0.205	0.002	3.48m	10.6m	-0.495	-0.624	0.212	0.002
745	1	6	4.2500	10.5000	0.3000	1	3.34m	10.3m	-0.612	0	0.204	0.001	3.46m	10.5m	-0.609	0	0.211	0.001
7156	1	7	4.2500	-10.5000	0.3000	1	3.26m	10.4m	-0.381	0	0.199	-0.002	3.38m	10.6m	-0.378	0	0.206	-0.002
7774	1	8	7.2500	0.0000	0.3000	1	3.40m	10.4m	-0.507	-0.638	0.205	-0.002	3.52m	10.6m	-0.506	-0.625	0.212	-0.002
2438	1	9	7.2500	10.5000	0.3000	1	3.03m	10.2m	-0.622	0	0.182	0.001	3.14m	10.4m	-0.620	0	0.189	0.002
1810	1	10	7.2500	-10.5000	0.3000	1	2.79m	10.5m	-0.390	0	0.168	-0.003	2.90m	10.8m	-0.388	0	0.175	-0.003
5520	1	11	8.2600	0.0000	0.3000	1	3.41m	10.3m	-0.510	-0.635	0	-0.002	3.52m	10.5m	-0.510	-0.622	0	-0.002
5574	1	14	11.2600	0.0000	0.3000	1	3.41m	10.2m	-0.521	-0.626	0	-0.002	3.52m	10.4m	-0.521	-0.613	0	-0.002
5642	1	17	15.7400	0.0000	0.3000	1	3.40m	10.1m	-0.538	-0.618	0	-0.001	3.52m	10.3m	-0.537	-0.604	0	-0.001
5694	1	20	18.7400	0.0000	0.3000	1	3.40m	10.1m	-0.549	-0.614	0	-0.001	3.51m	10.3m	-0.548	-0.601	0	-0.001
5748	1	23	21.5000	0.0000	0.3000	1	3.41m	10.1m	-0.559	-0.615	0	0.003	3.53m	10.3m	-0.558	-0.601	0	0.003
594	1	26	4.2500	2.0000	0.3000	1	3.38m	10.3m	-0.518	0	0.207	-0.001	3.50m	10.5m	-0.517	0	0.214	-0.001
2287	1	27	7.2500	2.0000	0.3000	1	3.35m	10.3m	-0.529	0	0.2	0.002	3.47m	10.5m	-0.528	0	0.207	0.002
7540	1	28	4.2500	-2.0000	0.3000	1	3.35m	10.4m	-0.474	0	0.21	0	3.47m	10.6m	-0.473	0	0.218	0
1760	1	29	7.2500	-2.0000	0.3000	1	3.34m	10.4m	-0.485	0	0.195	-0.003	3.46m	10.6m	-0.484	0	0.202	-0.003
7408	1	30	4.2500	-2.8000	0.3000	1	3.36m	10.4m	-0.465	0	0.212	0	3.48m	10.6m	-0.464	0	0.22	0
1707	1	31	7.2500	-2.8000	0.3000	1	3.30m	10.4m	-0.476	0	0.19	-0.003	3.42m	10.6m	-0.475	0	0.198	-0.003
7423	1	39	4.2500	-4.8000	0.3000	1	3.37m	10.4m	-0.443	0	0.215	0	3.49m	10.6m	-0.442	0	0.223	0
1779	1	46	7.2500	-4.8000	0.3000	1	3.17m	10.5m	-0.454	0	0.18	-0.004	3.28m	10.7m	-0.453	0	0.187	-0.004
7239	1	58	4.2500	-6.5500	0.3000	1	3.36m	10.4m	-0.424	0	0.215	-0.001	3.48m	10.6m	-0.422	0	0.222	-0.001
1926	1	59	7.2500	-6.5500	0.3000	1	3.04m	10.5m	-0.434	0	0.173	-0.004	3.16m	10.7m	-0.433	0	0.18	-0.004
7192	1	66	4.2500	-8.3000	0.3000	1	3.33m	10.4m	-0.405	0	0.21	-0.002	3.45m	10.6m	-0.403	0	0.218	-0.001
1846	1	67	7.2500	-8.3000	0.3000	1	2.92m	10.5m	-0.415	0	0.168	-0.004	3.03m	10.7m	-0.413	0	0.175	-0.004
648	1	77	4.2500	2.8000	0.3000	1	3.39m	10.3m	-0.527	0	0.21	-0.001	3.51m	10.5m	-0.526	0	0.217	-0.001
2341	1	78	7.2500	2.8000	0.3000	1	3.32m	10.3m	-0.537	0	0.195	0.002	3.44m	10.5m	-0.537	0	0.203	0.002
955	1	85	4.2500	4.8000	0.3000	1	3.40m	10.3m	-0.549	0	0.214	0	3.52m	10.5m	-0.548	0	0.222	0
2648	1	86	7.2500	4.8000	0.3000	1	3.24m	10.3m	-0.560	0	0.186	0.003	3.36m	10.5m	-0.558	0	0.194	0.003
797	1	93	4.2500	6.5500	0.3000	1	3.40m	10.3m	-0.568	0	0.216	0	3.52m	10.5m	-0.567	0	0.223	0
2490	1	94	7.2500	6.5500	0.3000	1	3.16m	10.3m	-0.579	0	0.181	0.002	3.28m	10.5m	-0.577	0	0.188	0.003
764	1	101	4.2500	8.3000	0.3000	1	3.39m	10.3m	-0.588	0	0.213	0.001	3.51m	10.5m	-0.586	0	0.22	0.001
2457	1	102	7.2500	8.3000	0.3000	1	3.09m	10.2m	-0.598	0	0.179	0.002	3.21m	10.4m	-0.596	0	0.186	0.002
196	1	109	-0.2000	0.0000	0.3000	1	3.38m	10.0m	-0.480	-0.616	0	0.006	3.50m	10.3m	-0.479	-0.602	0	0.006
568	2	1	0.0000	0.0000	2.3000	1	10.5m	30.7m	-0.481	-0.597	0	0.021	10.9m	31.4m	-0.480	-0.582	0	0.022
7831	2	5	4.2500	0.0000	2.3000	1	10.5m	32.1m	-0.496	-0.635	0.206	0.014	10.9m	32.7m	-0.495	-0.622	0.213	0.014
6585	2	8	7.2500	0.0000	2.3000	1	10.5m	32.1m	-0.507	-0.636	0.205	-0.013	10.9m	32.8m	-0.506	-0.624	0.212	-0.012
5544	2	11	8.2600	0.0000	2.3000	1	10.5m	31.9m	-0.510	-0.629	0	-0.015	10.9m	32.6m	-0.510	-0.616	0	-0.015
5604	2	14	11.2600	0.0000	2.3000	1	10.6m	31.1m	-0.521	-0.604	0	-0.013	10.9m	31.8m	-0.521	-0.591	0	-0.013
5730	2	17	15.7400	0.0000	2.3000	1	10.6m	30.4m	-0.538	-0.579	0	-0.007	10.9m	31.1m	-0.537	-0.565	0	-0.006
5857	2	20	18.7400	0.0000	2.3000	1	10.6m	30.1m	-0.549	-0.57	0	-0.004	10.9m	30.8m	-0.548	-0.556	0	-0.004
5802	2	23	21.5000	0.0000	2.3000	1	10.6m	30.1m	-0.559	-0.567	0	0.003	10.9m	30.8m	-0.558	-0.552	0	0.003
626	2	26	4.2500	2.0000	2.3000	1	10.7m	32.1m	-0.518	0	0.21	-0.016	11.1m	32.7m	-0.517	0	0.218	-0.016
2319	2	27	7.2500	2.0000	2.3000	1	10.2m	32.1m	-0.529	0	0.197	0.02	10.6m	32.8m	-0.528	0	0.205	0.021
7543	2	28	4.2500	-2.0000	2.3000	1	11.1m	32.1m	-0.474	0	0.226	0.016	11.5m	32.8m	-0.473	0	0.234	0.017
2243	2	29	7.2500	-2.0000	2.3000	1	9.80m	32.2m	-0.485	0	0.184	-0.024	10.2m	32.				

7826	3	5	4.2500	0.0000	4.0500	1	16.8m	51.1m	-0.496	-0.636	0.204	0.024	17.4m	52.2m	-0.495	-0.623	0.211	0.025
6583	3	8	7.2500	0.0000	4.0500	1	16.8m	51.2m	-0.507	-0.637	0.204	-0.022	17.4m	52.3m	-0.506	-0.625	0.211	-0.021
6193	3	11	8.2600	0.0000	4.0500	1	16.8m	50.7m	-0.510	-0.631	0	-0.031	17.4m	51.8m	-0.510	-0.618	0	-0.03
6334	3	14	11.2600	0.0000	4.0500	1	16.8m	49.0m	-0.521	-0.598	0	-0.029	17.4m	50.1m	-0.521	-0.584	0	-0.029
5898	3	17	15.7400	0.0000	4.0500	1	16.8m	47.3m	-0.538	-0.561	0	-0.016	17.4m	48.5m	-0.537	-0.546	0	-0.016
6091	3	20	18.7400	0.0000	4.0500	1	16.8m	46.6m	-0.549	-0.547	0	-0.009	17.4m	47.8m	-0.548	-0.531	0	-0.008
6102	3	23	21.5000	0.0000	4.0500	1	16.8m	46.4m	-0.559	-0.54	0	-0.001	17.4m	47.6m	-0.558	-0.524	0	-0.001
995	3	26	4.2500	2.0000	4.0500	1	17.1m	51.1m	-0.518	0	0.204	-0.027	17.7m	52.2m	-0.517	0	0.211	-0.026
2688	3	27	7.2500	2.0000	4.0500	1	16.3m	51.2m	-0.529	0	0.203	0.033	16.9m	52.2m	-0.528	0	0.21	0.034
7547	3	28	4.2500	-2.0000	4.0500	1	17.9m	51.2m	-0.474	0	0.214	0.032	18.5m	52.2m	-0.473	0	0.221	0.033
1998	3	29	7.2500	-2.0000	4.0500	1	15.6m	51.3m	-0.485	0	0.197	-0.039	16.2m	52.4m	-0.484	0	0.205	-0.038
7526	3	30	4.2500	-2.8000	4.0500	1	18.3m	51.2m	-0.465	0	0.219	0.029	18.9m	52.2m	-0.464	0	0.226	0.03
2228	3	31	7.2500	-2.8000	4.0500	1	15.1m	51.4m	-0.476	0	0.193	-0.039	15.7m	52.4m	-0.475	0	0.2	-0.038
7337	3	39	4.2500	-4.8000	4.0500	1	19.1m	51.2m	-0.443	0	0.235	0.018	19.8m	52.3m	-0.442	0	0.243	0.018
2080	3	46	7.2500	-4.8000	4.0500	1	13.8m	51.5m	-0.454	0	0.176	-0.033	14.4m	52.5m	-0.453	0	0.184	-0.032
7370	3	58	4.2500	-6.5500	4.0500	1	19.5m	51.3m	-0.424	0	0.251	0.004	20.1m	52.3m	-0.423	0	0.259	0.005
2261	3	59	7.2500	-6.5500	4.0500	1	12.9m	51.6m	-0.434	0	0.156	-0.023	13.6m	52.6m	-0.433	0	0.165	-0.023
465	3	74	-0.6300	0.0000	4.0500	1	16.8m	47.9m	-0.479	-0.587	0	0.039	17.4m	49.1m	-0.477	-0.572	0	0.04
468	3	75	-1.1300	0.0000	4.0500	1	16.8m	47.5m	-0.477	-0.582	0	0.04	17.4m	48.7m	-0.475	-0.567	0	0.042
1010	3	77	4.2500	2.8000	4.0500	1	17.5m	51.1m	-0.527	0	0.207	-0.03	18.1m	52.1m	-0.526	0	0.215	-0.029
2703	3	78	7.2500	2.8000	4.0500	1	15.8m	51.1m	-0.537	0	0.199	0.037	16.4m	52.2m	-0.537	0	0.206	0.038
897	3	85	4.2500	4.8000	4.0500	1	18.4m	51.1m	-0.549	0	0.221	-0.025	19.1m	52.1m	-0.548	0	0.229	-0.024
2590	3	86	7.2500	4.8000	4.0500	1	14.5m	51.1m	-0.560	0	0.183	0.032	15.2m	52.1m	-0.558	0	0.191	0.033
929	3	93	4.2500	6.5500	4.0500	1	19.0m	51.1m	-0.568	0	0.237	-0.012	19.6m	52.1m	-0.567	0	0.246	-0.012
2622	3	94	7.2500	6.5500	4.0500	1	13.7m	51.0m	-0.579	0	0.165	0.021	14.4m	52.1m	-0.577	0	0.173	0.021
466	3	109	-0.2000	0.0000	4.0500	1	16.8m	48.2m	-0.480	-0.591	0	0.038	17.4m	49.4m	-0.479	-0.576	0	0.04
541	4	1	0.0000	0.0000	5.8000	1	23.0m	66.0m	-0.481	-0.594	0	0.056	23.8m	67.6m	-0.480	-0.579	0	0.058
7825	4	5	4.2500	0.0000	5.8000	1	23.0m	70.1m	-0.496	-0.637	0.203	0.027	23.8m	71.6m	-0.495	-0.625	0.211	0.029
6591	4	8	7.2500	0.0000	5.8000	1	23.0m	70.3m	-0.507	-0.639	0.204	-0.023	23.8m	71.7m	-0.506	-0.626	0.212	-0.022
6259	4	11	8.2600	0.0000	5.8000	1	23.0m	69.7m	-0.510	-0.636	0	-0.046	23.8m	71.1m	-0.510	-0.623	0	-0.044
6314	4	14	11.2600	0.0000	5.8000	1	23.1m	66.9m	-0.521	-0.6	0	-0.052	23.9m	68.4m	-0.521	-0.586	0	-0.05
6071	4	17	15.7400	0.0000	5.8000	1	23.1m	63.8m	-0.538	-0.553	0	-0.03	23.9m	65.4m	-0.537	-0.538	0	-0.029
6024	4	20	18.7400	0.0000	5.8000	1	23.1m	62.6m	-0.549	-0.534	0	-0.016	23.9m	64.3m	-0.548	-0.517	0	-0.015
6061	4	23	21.5000	0.0000	5.8000	1	23.1m	62.1m	-0.559	-0.526	0	-0.006	23.9m	63.8m	-0.558	-0.509	0	-0.006
1103	4	26	4.2500	2.0000	5.8000	1	23.2m	70.1m	-0.518	0	0.199	-0.027	24.0m	71.6m	-0.517	0	0.206	-0.026
2796	4	27	7.2500	2.0000	5.8000	1	22.6m	70.2m	-0.529	0	0.207	0.034	23.4m	71.7m	-0.528	0	0.214	0.035
7703	4	28	4.2500	-2.0000	5.8000	1	24.1m	70.2m	-0.474	0	0.196	0.035	25.0m	71.7m	-0.473	0	0.203	0.037
2165	4	29	7.2500	-2.0000	5.8000	1	21.9m	70.4m	-0.484	0	0.216	-0.04	22.7m	71.8m	-0.484	0	0.223	-0.039
7709	4	30	4.2500	-2.8000	5.8000	1	24.7m	70.2m	-0.465	0	0.197	0.037	25.5m	71.7m	-0.464	0	0.204	0.038
2168	4	31	7.2500	-2.8000	5.8000	1	21.3m	70.4m	-0.476	0	0.217	-0.045	22.2m	71.9m	-0.475	0	0.224	-0.044
7329	4	39	4.2500	-4.8000	5.8000	1	26.0m	70.3m	-0.443	0	0.212	0.036	26.8m	71.7m	-0.442	0	0.219	0.038
2074	4	46	7.2500	-4.8000	5.8000	1	19.6m	70.5m	-0.454	0	0.204	-0.052	20.5m	72.0m	-0.453	0	0.211	-0.051
450	4	74	-0.6300	0.0000	5.8000	1	23.0m	65.4m	-0.479	-0.589	0	0.054	23.8m	67.0m	-0.477	-0.573	0	0.057
423	4	75	-1.1300	0.0000	5.8000	1	23.0m	64.9m	-0.477	-0.585	0	0.054	23.8m	66.6m	-0.475	-0.569	0	0.056
427	4	76	-1.8300	0.0000	5.8000	1	23.0m	64.2m	-0.474	-0.581	0	0.055	23.8m	65.9m	-0.473	-0.565	0	0.058
1107	4	77	4.2500	2.8000	5.8000	1	23.6m	70.1m	-0.527	0	0.198	-0.034	24.5m	71.6m	-0.526	0	0.205	-0.033
2800	4	78	7.2500	2.8000	5.8000	1	22.0m	70.2m	-0.537	0	0.209	0.041	22.9m	71.7m	-0.537	0	0.216	0.042
888	4	85	4.2500	4.8000	5.8000	1	24.9m	70.1m	-0.549	0	0.203	-0.039	25.8m	71.6m	-0.548	0	0.211	-0.038
2581	4	86	7.2500	4.8000	5.8000	1	20.4m	70.2m	-0.560	0	0.202	0.047	21.3m	71.6m	-0.559	0	0.21	0.048
451	4	109	-0.2000	0.0000	5.8000	1	23.0m	65.8m	-0.480	-0.593	0	0.055	23.8m	67.4m	-0.479	-0.577	0	0.058
545	5	1	0.0000	0.0000	7.8000	1	30.1m	86.3m	-0.481	-0.599	0	0.075	31.2m	88.5m	-0.480	-0.584	0	0.078
387	5	4	-2.5500	0.0000	7.8000	1	30.1m	83.2m	-0.472	-0.587	0	0.063	31.2m	85.5m	-0.470	-0.571	0	0.066
7838	5	5	4.2500	0.0000	7.8000	1	30.1m	91.9m	-0.496	-0.639	0.203	0.014	31.2m	93.9m	-0.495	-0.626	0.21	0.014
6598	5	8	7.2500	0.0000	7.8000	1	30.1m	92.2m	-0.507	-0.64	0.201	-0.005	31.2m	94.0m	-0.506	-0.627	0.209	-0.005
6214	5	11	8.2600	0.0000	7.8000	1	30.2m	91.6m	-0.510	-0.646	0	-0.047	31.2m	93.5m	-0.510	-0.633	0	-0.046
5951	5	20	18.7400	0.0000	7.8000	1	30.3m	80.5m	-0.549	-0.527	0	-0.021	31.3m	82.8m	-0.548	-0.51	0	-0.02
5962	5	23	21.5000	0.0000	7.8000	1	30.3m	79.7m	-0.559	-0.523	0	-0.011	31.3m	82.0m	-0.558	-0.505	0	-0.011
1128	5	26	4.2500	2.0000	7.8000	1	30.1m	91.9m	-0.518	0	0.196	-0.014	31.2m	93.8m	-0.517	0	0.202	-0.013
2821	5	27	7.2500	2.0000	7.8000	1	29.9m	92.1m	-0.529	0	0.21	0.02	30.9m	94.0m	-0.528	0	0.216	0.021
7582	5	28	4.2500	-2.0000	7.8000	1	30.6m	92.0m	-0.474	0	0.177	0.025	31.7m	93.9m	-0.473	0	0.184	0.026
2118	5	29	7.2500	-2.0000	7.8000	1	29.8m	92.2m	-0.484	0	0.234	-0.024	30.9m	94.1m	-0.484	0	0.24	-0.023
7610	5	30	4.2500	-2.8000	7.8000	1	31.1m	92.0m	-0.465	0	0.172	0.038	32.2m	93.9m	-0.464	0	0.179	0.039
2146	5	31	7.2500	-2.8000	7.8000	1	29.3m	92.2m	-0.476	0	0.242	-0.04	30.4m	94.1m	-0.475	0	0.249	-0.039
437	5	74	-0.6300	0.0000	7.8000	1	30.1m	85.5m	-0.479	-0.594	0	0.07	31.2m	87.7m	-0.477	-0.578	0	0.073
439	5	75	-1.1300	0.0000	7.8000	1	30.1m	84.9m	-0.477	-0.591	0	0.067	31.2m	87.1m	-0.475	-0.575	0	0.07
403	5	76	-1.8300	0.0000	7.8000	1	30.1m	84.0m	-0.474	-0.588	0	0.064	31.2m	86.3m	-0.473	-0.572	0	0.067
1091	5	77	4.2500	2.8000	7.8000	1	30.4m	91.9m	-0.527	0	0.189	-0.026	31.5m	93.8m	-0.526	0	0.195	-0.024
2784	5	78	7.2500	2.8000	7.8000	1	29.5m	92.1m	-0.537	0	0.217	0.032	30.6m	94.0m	-0.537	0	0.224	0.033
431	5	109	-0.2000	0.0000	7.8000	1	30.1m	86.1m	-0.480	-0.597	0	0.074	31.2m	88.2m	-0.479	-0.58		

695	0	8	7.2500	0.0000	0.0000	2	1.40m	4.73m	-0.351	-0.425	0.124	-0.001	1.46m	4.82m	-0.350	-0.417	0.128	-0.001
160	0	9	7.2500	10.5000	0.0000	2	1.23m	4.66m	-0.427	-0.419	0.108	0.001	1.28m	4.75m	-0.426	-0.411	0.113	0.001
3136	0	10	7.2500	-10.5000	0.0000	2	1.12m	4.82m	-0.273	-0.433	0.099	-0.002	1.17m	4.91m	-0.271	-0.425	0.103	-0.002
740	0	11	8.2600	0.0000	0.0000	2	1.41m	4.71m	-0.353	-0.424	0.124	-0.001	1.46m	4.81m	-0.352	-0.415	0.129	-0.001
205	0	12	8.2600	10.5000	0.0000	2	1.17m	4.63m	-0.429	-0.416	0.103	0	1.23m	4.72m	-0.428	-0.408	0.108	0
3169	0	13	8.2600	-10.5000	0.0000	2	1.04m	4.86m	-0.275	-0.437	0.092	0	1.09m	4.96m	-0.273	-0.429	0.096	0
813	0	14	11.2600	0.0000	0.0000	2	1.41m	4.66m	-0.359	-0.42	0.124	-0.001	1.46m	4.76m	-0.359	-0.411	0.129	-0.001
278	0	15	11.2600	10.5000	0.0000	2	1.13m	4.52m	-0.435	-0.407	0.1	0	1.19m	4.61m	-0.433	-0.399	0.105	0
3291	0	16	11.2600	-10.5000	0.0000	2	1.01m	5.03m	-0.279	-0.452	0.089	0	1.06m	5.13m	-0.278	-0.444	0.093	0
906	0	17	15.7400	0.0000	0.0000	2	1.40m	4.61m	-0.369	-0.415	0.124	0	1.46m	4.71m	-0.369	-0.407	0.128	0
371	0	18	15.7400	10.5000	0.0000	2	1.19m	4.39m	-0.443	-0.395	0.105	0	1.25m	4.48m	-0.441	-0.387	0.11	0
3366	0	19	15.7400	-10.5000	0.0000	2	1.13m	5.24m	-0.287	-0.47	0.099	0	1.18m	5.33m	-0.285	-0.462	0.104	0
985	0	20	18.7400	0.0000	0.0000	2	1.40m	4.59m	-0.376	-0.414	0.124	0	1.46m	4.69m	-0.375	-0.405	0.128	0
450	0	21	18.7400	10.5000	0.0000	2	1.25m	4.33m	-0.449	-0.39	0.11	0	1.30m	4.42m	-0.447	-0.382	0.115	0
3427	0	22	18.7400	-10.5000	0.0000	2	1.22m	5.33m	-0.292	-0.478	0.108	0	1.27m	5.42m	-0.291	-0.47	0.112	0
1062	0	23	21.5000	0.0000	0.0000	2	1.42m	4.59m	-0.382	-0.414	0.125	0.001	1.47m	4.69m	-0.381	-0.405	0.13	0.001
527	0	24	21.5000	10.5000	0.0000	2	1.29m	4.31m	-0.454	-0.388	0.113	0	1.34m	4.40m	-0.453	-0.38	0.118	0
3488	0	25	21.5000	-10.5000	0.0000	2	1.27m	5.36m	-0.298	-0.481	0.112	0	1.32m	5.45m	-0.296	-0.473	0.116	0
1124	0	26	4.2500	2.0000	0.0000	2	1.39m	4.71m	-0.359	-0.424	0.123	0	1.45m	4.81m	-0.358	-0.416	0.127	0
1135	0	27	7.2500	2.0000	0.0000	2	1.39m	4.71m	-0.365	-0.423	0.122	0.001	1.44m	4.80m	-0.365	-0.415	0.127	0.001
612	0	28	4.2500	-2.0000	0.0000	2	1.37m	4.73m	-0.329	-0.426	0.121	0	1.43m	4.83m	-0.329	-0.417	0.126	0
689	0	29	7.2500	-2.0000	0.0000	2	1.39m	4.76m	-0.336	-0.428	0.122	-0.001	1.44m	4.86m	-0.335	-0.42	0.127	-0.001
1215	0	30	4.2500	-2.8000	0.0000	2	1.37m	4.74m	-0.324	-0.426	0.121	0	1.43m	4.84m	-0.323	-0.418	0.126	0
1223	0	31	7.2500	-2.8000	0.0000	2	1.37m	4.77m	-0.330	-0.429	0.121	-0.001	1.42m	4.87m	-0.329	-0.42	0.125	-0.001
1731	0	32	0.0000	-2.8000	0.0000	2	1.36m	4.74m	-0.315	-0.427	0.12	0	1.41m	4.84m	-0.314	-0.418	0.125	0
1246	0	33	8.2600	-2.8000	0.0000	2	1.39m	4.80m	-0.332	-0.431	0.122	0	1.44m	4.89m	-0.332	-0.423	0.127	0
1821	0	34	11.2600	-2.8000	0.0000	2	1.39m	4.89m	-0.339	-0.439	0.122	0	1.44m	4.98m	-0.338	-0.431	0.127	0
1914	0	35	15.7400	-2.8000	0.0000	2	1.38m	5.00m	-0.348	-0.449	0.122	0	1.43m	5.09m	-0.348	-0.441	0.126	0
1993	0	36	18.7400	-2.8000	0.0000	2	1.38m	5.05m	-0.355	-0.454	0.122	0	1.44m	5.15m	-0.354	-0.446	0.127	0
2070	0	37	21.5000	-2.8000	0.0000	2	1.42m	5.09m	-0.361	-0.457	0.125	0	1.47m	5.19m	-0.360	-0.449	0.13	0
1298	0	38	0.0000	2.0000	0.0000	2	1.41m	4.73m	-0.350	-0.426	0.124	0	1.46m	4.83m	-0.349	-0.417	0.129	0
1628	0	39	4.2500	-4.8000	0.0000	2	1.37m	4.75m	-0.309	-0.427	0.121	0	1.43m	4.85m	-0.308	-0.419	0.126	0
1172	0	40	8.2600	2.0000	0.0000	2	1.39m	4.70m	-0.367	-0.422	0.123	0	1.44m	4.79m	-0.367	-0.414	0.127	0
1364	0	41	11.2600	2.0000	0.0000	2	1.38m	4.66m	-0.374	-0.419	0.122	0	1.43m	4.75m	-0.374	-0.41	0.126	0
1437	0	42	15.7400	2.0000	0.0000	2	1.38m	4.58m	-0.384	-0.412	0.122	0	1.43m	4.67m	-0.383	-0.404	0.126	0
1500	0	43	18.7400	2.0000	0.0000	2	1.38m	4.54m	-0.390	-0.408	0.122	0	1.44m	4.63m	-0.390	-0.4	0.127	0
1561	0	44	21.5000	2.0000	0.0000	2	1.40m	4.50m	-0.396	-0.405	0.124	0	1.45m	4.60m	-0.395	-0.397	0.128	0
604	0	45	0.0000	-2.0000	0.0000	2	1.36m	4.72m	-0.320	-0.425	0.12	0	1.41m	4.82m	-0.320	-0.416	0.125	0
1636	0	46	7.2500	-4.8000	0.0000	2	1.31m	4.79m	-0.315	-0.431	0.116	-0.002	1.37m	4.89m	-0.314	-0.422	0.12	-0.002
734	0	47	8.2600	-2.0000	0.0000	2	1.41m	4.78m	-0.338	-0.43	0.124	0	1.46m	4.87m	-0.338	-0.421	0.129	0
807	0	48	11.2600	-2.0000	0.0000	2	1.41m	4.84m	-0.345	-0.435	0.124	0	1.46m	4.93m	-0.344	-0.426	0.129	0
900	0	49	15.7400	-2.0000	0.0000	2	1.40m	4.91m	-0.354	-0.441	0.123	0	1.45m	5.01m	-0.354	-0.433	0.128	0
979	0	50	18.7400	-2.0000	0.0000	2	1.39m	4.95m	-0.361	-0.445	0.123	0	1.45m	5.04m	-0.361	-0.436	0.128	0
1056	0	51	21.5000	-2.0000	0.0000	2	1.43m	4.97m	-0.367	-0.447	0.126	0	1.48m	5.07m	-0.366	-0.438	0.131	0
1737	0	52	0.0000	-4.8000	0.0000	2	1.37m	4.77m	-0.300	-0.429	0.121	0	1.42m	4.87m	-0.299	-0.421	0.125	0
1669	0	53	8.2600	-4.8000	0.0000	2	1.31m	4.83m	-0.317	-0.434	0.116	0	1.37m	4.93m	-0.317	-0.426	0.12	0
1815	0	54	11.2600	-4.8000	0.0000	2	1.31m	4.98m	-0.323	-0.447	0.115	0	1.36m	5.07m	-0.323	-0.439	0.12	0
1908	0	55	15.7400	-4.8000	0.0000	2	1.33m	5.16m	-0.333	-0.462	0.117	0	1.38m	5.25m	-0.332	-0.454	0.122	0
1987	0	56	18.7400	-4.8000	0.0000	2	1.35m	5.23m	-0.339	-0.469	0.119	0	1.40m	5.32m	-0.338	-0.461	0.123	0
2064	0	57	21.5000	-4.8000	0.0000	2	1.38m	5.29m	-0.345	-0.475	0.121	0	1.43m	5.38m	-0.344	-0.467	0.126	0
2137	0	58	4.2500	-6.5500	0.0000	2	1.37m	4.76m	-0.296	-0.428	0.121	0	1.42m	4.85m	-0.295	-0.419	0.126	0
2145	0	59	7.2500	-6.5500	0.0000	2	1.25m	4.81m	-0.302	-0.432	0.11	-0.002	1.31m	4.91m	-0.301	-0.424	0.115	-0.002
2378	0	60	0.0000	-6.5500	0.0000	2	1.38m	4.78m	-0.287	-0.43	0.122	0	1.44m	4.88m	-0.286	-0.422	0.127	0
2205	0	61	8.2600	-6.5500	0.0000	2	1.23m	4.85m	-0.304	-0.436	0.109	0	1.28m	4.95m	-0.303	-0.428	0.113	0
2441	0	62	11.2600	-6.5500	0.0000	2	1.22m	5.02m	-0.310	-0.45	0.108	0	1.27m	5.11m	-0.309	-0.442	0.112	0
2516	0	63	15.7400	-6.5500	0.0000	2	1.27m	5.22m	-0.319	-0.468	0.112	0	1.32m	5.31m	-0.318	-0.46	0.116	0
2577	0	64	18.7400	-6.5500	0.0000	2	1.31m	5.31m	-0.325	-0.476	0.115	0	1.36m	5.40m	-0.324	-0.468	0.12	0
2638	0	65	21.5000	-6.5500	0.0000	2	1.33m	5.37m	-0.330	-0.481	0.117	0	1.38m	5.46m	-0.330	-0.473	0.122	0
2703	0	66	4.2500	-8.3000	0.0000	2	1.36m	4.77m	-0.283	-0.429	0.12	0	1.41m	4.86m	-0.282	-0.42	0.125	0
2711	0	67	7.2500	-8.3000	0.0000	2	1.19m	4.82m	-0.289	-0.434	0.105	-0.002	1.25m	4.92m	-0.288	-0.425	0.11	-0.002
2803	0	68	0.0000	-8.3000	0.0000	2	1.39m	4.78m	-0.274	-0.43	0.123	0	1.45m	4.87m	-0.273	-0.421	0.128	0
2744	0	69	8.2600	-8.3000	0.0000	2	1.15m	4.87m	-0.291	-0.437	0.101	0	1.20m	4.96m	-0.290	-0.429	0.106	0
2866	0	70	11.2600	-8.3000	0.0000	2	1.13m	5.03m	-0.296	-0.452	0.099	0	1.18m	5.12m	-0.295	-0.443	0.104	0
2941	0	71	15.7400	-8.3000	0.0000	2	1.21m	5.24m	-0.305	-0.47	0.106	0	1.26m	5.33m	-0.303	-0.462	0.111	0
3002	0	72	18.7400	-8.3000	0.0000	2	1.27m	5.33m	-0.310	-0.478	0.112	0	1.32m	5.42m	-0.309	-0.47	0.116	0
3063	0	73	21.5000	-8.3000	0.0000	2	1.29m	5.38m	-0.316	-0.482	0.114	0	1.34m	5.47m	-0.315	-0.474	0.118	0
3530	0	77	4.2500	2.8000	0.0000	2	1.39m	4.71m	-0.365	-0.424	0.123	0	1.45m	4.81m	-0.364	-0.415	0.128	0
3537	0	78	7.2500	2.8000	0.0000	2	1.38m	4.70m	-0.371	-0.423	0.121	0.001	1.43m	4.80m	-0.371	-0.414	0.126	0.001
3600	0	79	0.0000	2.8000	0.0000	2												

4574	0	99	18.7400	6.5500	0.0000	2	1.31m	4.36m	-0.422	-0.392	0.116	0	1.36m	4.45m	-0.421	-0.384	0.12	0
4635	0	100	21.5000	6.5500	0.0000	2	1.33m	4.31m	-0.427	-0.388	0.117	0	1.38m	4.40m	-0.427	-0.38	0.122	0
77	0	101	4.2500	8.3000	0.0000	2	1.39m	4.69m	-0.405	-0.421	0.122	0	1.44m	4.78m	-0.404	-0.413	0.127	0
154	0	102	7.2500	8.3000	0.0000	2	1.27m	4.65m	-0.411	-0.419	0.112	0.001	1.33m	4.75m	-0.410	-0.41	0.117	0.001
69	0	103	0.0000	8.3000	0.0000	2	1.40m	4.67m	-0.396	-0.42	0.123	0	1.45m	4.77m	-0.395	-0.412	0.128	0
199	0	104	8.2600	8.3000	0.0000	2	1.24m	4.63m	-0.413	-0.416	0.109	0	1.29m	4.72m	-0.412	-0.408	0.114	0
272	0	105	11.2600	8.3000	0.0000	2	1.21m	4.52m	-0.419	-0.407	0.107	0	1.26m	4.62m	-0.418	-0.399	0.111	0
365	0	106	15.7400	8.3000	0.0000	2	1.25m	4.39m	-0.428	-0.395	0.11	0	1.30m	4.48m	-0.427	-0.387	0.114	0
444	0	107	18.7400	8.3000	0.0000	2	1.28m	4.34m	-0.434	-0.39	0.113	0	1.34m	4.43m	-0.433	-0.382	0.118	0
521	0	108	21.5000	8.3000	0.0000	2	1.30m	4.30m	-0.439	-0.387	0.115	0	1.35m	4.39m	-0.438	-0.379	0.119	0
215	1	1	0.0000	0.0000	0.3000	2	2.04m	6.71m	-0.335	-0.411	0	0.004	2.12m	6.86m	-0.334	-0.402	0	0.004
7761	1	5	4.2500	0.0000	0.3000	2	2.03m	6.90m	-0.344	-0.424	0.124	0.001	2.11m	7.04m	-0.344	-0.416	0.129	0.001
745	1	6	4.2500	10.5000	0.3000	2	2.02m	6.85m	-0.421	0	0.123	0.001	2.10m	6.99m	-0.420	0	0.128	0.001
7156	1	7	4.2500	-10.5000	0.3000	2	1.97m	6.96m	-0.267	0	0.12	-0.001	2.04m	7.10m	-0.266	0	0.125	-0.001
7774	1	8	7.2500	0.0000	0.3000	2	2.05m	6.91m	-0.351	-0.425	0.124	-0.001	2.13m	7.05m	-0.350	-0.417	0.128	-0.001
2438	1	9	7.2500	10.5000	0.3000	2	1.80m	6.81m	-0.427	0	0.108	0.001	1.87m	6.95m	-0.426	0	0.113	0.001
1810	1	10	7.2500	-10.5000	0.3000	2	1.64m	7.03m	-0.273	0	0.099	-0.002	1.71m	7.17m	-0.271	0	0.103	-0.002
5520	1	11	8.2600	0.0000	0.3000	2	2.06m	6.89m	-0.353	-0.423	0	-0.002	2.13m	7.03m	-0.352	-0.415	0	-0.002
5574	1	14	11.2600	0.0000	0.3000	2	2.06m	6.81m	-0.359	-0.417	0	-0.001	2.14m	6.95m	-0.359	-0.409	0	-0.001
5642	1	17	15.7400	0.0000	0.3000	2	2.05m	6.73m	-0.369	-0.412	0	-0.001	2.13m	6.88m	-0.369	-0.403	0	-0.001
5694	1	20	18.7400	0.0000	0.3000	2	2.05m	6.70m	-0.376	-0.41	0	0	2.13m	6.85m	-0.375	-0.401	0	0
5748	1	23	21.5000	0.0000	0.3000	2	2.06m	6.70m	-0.382	-0.41	0	0.002	2.14m	6.85m	-0.381	-0.401	0	0.002
594	1	26	4.2500	2.0000	0.3000	2	2.04m	6.89m	-0.359	0	0.125	-0.001	2.12m	7.03m	-0.358	0	0.13	0
2287	1	27	7.2500	2.0000	0.3000	2	2.02m	6.88m	-0.365	0	0.12	0.001	2.10m	7.02m	-0.365	0	0.125	0.001
7540	1	28	4.2500	-2.0000	0.3000	2	2.02m	6.91m	-0.329	0	0.127	0	2.10m	7.05m	-0.329	0	0.132	0
1760	1	29	7.2500	-2.0000	0.3000	2	2.01m	6.94m	-0.336	0	0.117	-0.002	2.09m	7.08m	-0.335	0	0.122	-0.002
7408	1	30	4.2500	-2.8000	0.3000	2	2.03m	6.92m	-0.324	0	0.129	0	2.10m	7.06m	-0.323	0	0.133	0
1707	1	31	7.2500	-2.8000	0.3000	2	1.98m	6.96m	-0.330	0	0.114	-0.002	2.06m	7.10m	-0.329	0	0.119	-0.002
7423	1	39	4.2500	-4.8000	0.3000	2	2.03m	6.93m	-0.309	0	0.131	0	2.11m	7.07m	-0.308	0	0.136	0
1779	1	46	7.2500	-4.8000	0.3000	2	1.89m	6.98m	-0.315	0	0.107	-0.003	1.97m	7.12m	-0.314	0	0.112	-0.003
7239	1	58	4.2500	-6.5500	0.3000	2	2.03m	6.94m	-0.296	0	0.13	0	2.11m	7.08m	-0.295	0	0.135	0
1926	1	59	7.2500	-6.5500	0.3000	2	1.81m	7.01m	-0.302	0	0.102	-0.003	1.89m	7.15m	-0.301	0	0.107	-0.003
7192	1	66	4.2500	-8.3000	0.3000	2	2.01m	6.95m	-0.283	0	0.128	-0.001	2.09m	7.09m	-0.282	0	0.132	-0.001
1846	1	67	7.2500	-8.3000	0.3000	2	1.73m	7.02m	-0.289	0	0.099	-0.002	1.80m	7.16m	-0.288	0	0.104	-0.002
648	1	77	4.2500	2.8000	0.3000	2	2.05m	6.89m	-0.365	0	0.127	0	2.13m	7.03m	-0.364	0	0.132	0
2341	1	78	7.2500	2.8000	0.3000	2	2.00m	6.87m	-0.371	0	0.117	0.001	2.08m	7.01m	-0.371	0	0.122	0.001
955	1	85	4.2500	4.8000	0.3000	2	2.06m	6.87m	-0.379	0	0.13	0	2.14m	7.02m	-0.379	0	0.135	0
2648	1	86	7.2500	4.8000	0.3000	2	1.95m	6.85m	-0.386	0	0.111	0.002	2.02m	6.99m	-0.385	0	0.116	0.002
797	1	93	4.2500	6.5500	0.3000	2	2.06m	6.86m	-0.392	0	0.131	0	2.14m	7.00m	-0.391	0	0.136	0
2490	1	94	7.2500	6.5500	0.3000	2	1.89m	6.83m	-0.399	0	0.107	0.002	1.97m	6.97m	-0.398	0	0.112	0.002
764	1	101	4.2500	8.3000	0.3000	2	2.05m	6.86m	-0.405	0	0.129	0.001	2.13m	7.00m	-0.404	0	0.134	0.001
2457	1	102	7.2500	8.3000	0.3000	2	1.84m	6.82m	-0.411	0	0.106	0.001	1.92m	6.96m	-0.410	0	0.111	0.001
196	1	109	-0.2000	0.0000	0.3000	2	2.04m	6.70m	-0.335	-0.41	0	0.004	2.12m	6.85m	-0.334	-0.401	0	0.004
568	2	1	0.0000	0.0000	2.3000	2	6.36m	20.4m	-0.335	-0.398	0	0.014	6.60m	20.9m	-0.334	-0.388	0	0.015
7831	2	5	4.2500	0.0000	2.3000	2	6.37m	21.4m	-0.344	-0.423	0.124	0.009	6.61m	21.8m	-0.344	-0.415	0.129	0.01
6585	2	8	7.2500	0.0000	2.3000	2	6.36m	21.4m	-0.351	-0.424	0.124	-0.008	6.61m	21.9m	-0.350	-0.416	0.128	-0.008
5544	2	11	8.2600	0.0000	2.3000	2	6.37m	21.3m	-0.353	-0.419	0	-0.01	6.61m	21.7m	-0.352	-0.411	0	-0.01
5604	2	14	11.2600	0.0000	2.3000	2	6.37m	20.8m	-0.359	-0.403	0	-0.009	6.62m	21.2m	-0.359	-0.394	0	-0.008
5730	2	17	15.7400	0.0000	2.3000	2	6.37m	20.3m	-0.369	-0.386	0	-0.004	6.62m	20.7m	-0.369	-0.377	0	-0.004
5857	2	20	18.7400	0.0000	2.3000	2	6.38m	20.1m	-0.376	-0.38	0	-0.002	6.62m	20.6m	-0.375	-0.37	0	-0.002
5802	2	23	21.5000	0.0000	2.3000	2	6.38m	20.0m	-0.382	-0.378	0	0.002	6.62m	20.5m	-0.381	-0.368	0	0.002
626	2	26	4.2500	2.0000	2.3000	2	6.50m	21.4m	-0.359	0	0.127	-0.011	6.75m	21.8m	-0.358	0	0.132	-0.01
2319	2	27	7.2500	2.0000	2.3000	2	6.14m	21.4m	-0.365	0	0.118	0.014	6.39m	21.8m	-0.365	0	0.123	0.014
7543	2	28	4.2500	-2.0000	2.3000	2	6.77m	21.4m	-0.329	0	0.138	0.011	7.02m	21.9m	-0.329	0	0.143	0.011
2243	2	29	7.2500	-2.0000	2.3000	2	5.87m	21.5m	-0.336	0	0.11	-0.016	6.12m	21.9m	-0.335	0	0.115	-0.016
7519	2	30	4.2500	-2.8000	2.3000	2	6.91m	21.4m	-0.324	0	0.143	0.009	7.17m	21.9m	-0.323	0	0.148	0.01
1750	2	31	7.2500	-2.8000	2.3000	2	5.65m	21.5m	-0.330	0	0.104	-0.015	5.91m	22.0m	-0.329	0	0.109	-0.015
7449	2	39	4.2500	-4.8000	2.3000	2	7.15m	21.5m	-0.309	0	0.153	0.004	7.41m	21.9m	-0.308	0	0.158	0.004
1936	2	46	7.2500	-4.8000	2.3000	2	5.18m	21.6m	-0.315	0	0.091	-0.011	5.44m	22.0m	-0.314	0	0.096	-0.011
7387	2	58	4.2500	-6.5500	2.3000	2	7.17m	21.5m	-0.296	0	0.156	-0.002	7.44m	21.9m	-0.295	0	0.161	-0.002
1910	2	59	7.2500	-6.5500	2.3000	2	4.90m	21.6m	-0.302	0	0.084	-0.007	5.17m	22.1m	-0.301	0	0.089	-0.006
7179	2	66	4.2500	-8.3000	2.3000	2	6.99m	21.5m	-0.283	0	0.153	-0.01	7.25m	22.0m	-0.282	0	0.159	-0.01
1833	2	67	7.2500	-8.3000	2.3000	2	4.80m	21.7m	-0.289	0	0.082	0	5.06m	22.1m	-0.288	0	0.087	0
564	2	74	-0.6300	0.0000	2.3000	2	6.36m	20.3m	-0.334	-0.394	0	0.015	6.60m	20.8m	-0.333	-0.384	0	0.015
674	2	77	4.2500	2.8000	2.3000	2	6.65m	21.4m	-0.365	0	0.132	-0.011	6.91m	21.8m	-0.364	0	0.137	-0.011
2367	2	78	7.2500	2.8000	2.3000	2	5.94m	21.4m	-0.371	0	0.113	0.014	6.19m	21.8m	-0.371	0	0.118	0.015
962	2	85	4.2500	4.8000	2.3000	2	6.97m	21.4m	-0.379	0	0.144	-0.007	7.24m	21.8m	-0.379	0	0.149	-0.007
2655	2	86	7.2500	4.8000	2.3000	2	5.47m	21.3m	-0.386	0	0.099	0.011	5.74m	21.8m	-0.385	0	0.104	0.011
942	2	93	4.2500	6.5500	2.3000	2	7.09m	21.3m	-0.392	0	0.149	-0.001	7.36m	21.8m	-0.391	0	0.155	-0.001
2635	2</																	

2080	3	46	7.2500	-4.8000	4.0500	2	8.13m	34.3m	-0.315	0	0.104	-0.022	8.56m	35.0m	-0.314	0	0.109	-0.022
7370	3	58	4.2500	-6.5500	4.0500	2	11.9m	34.2m	-0.296	0	0.154	0.003	12.4m	34.9m	-0.295	0	0.16	0.003
2261	3	59	7.2500	-6.5500	4.0500	2	7.55m	34.4m	-0.302	0	0.091	-0.015	7.99m	35.1m	-0.301	0	0.097	-0.015
465	3	74	-0.6300	0.0000	4.0500	2	10.1m	31.9m	-0.334	-0.391	0	0.026	10.5m	32.7m	-0.333	-0.381	0	0.027
468	3	75	-1.1300	0.0000	4.0500	2	10.1m	31.7m	-0.333	-0.388	0	0.027	10.5m	32.5m	-0.332	-0.378	0	0.028
1010	3	77	4.2500	2.8000	4.0500	2	10.6m	34.1m	-0.365	0	0.125	-0.02	11.0m	34.8m	-0.364	0	0.13	-0.02
2703	3	78	7.2500	2.8000	4.0500	2	9.48m	34.1m	-0.371	0	0.12	0.025	9.89m	34.8m	-0.371	0	0.125	0.025
897	3	85	4.2500	4.8000	4.0500	2	11.2m	34.0m	-0.379	0	0.134	-0.016	11.7m	34.7m	-0.379	0	0.14	-0.016
2590	3	86	7.2500	4.8000	4.0500	2	8.63m	34.0m	-0.386	0	0.109	0.022	9.06m	34.7m	-0.385	0	0.114	0.022
929	3	93	4.2500	6.5500	4.0500	2	11.6m	34.0m	-0.392	0	0.145	-0.008	12.0m	34.7m	-0.391	0	0.151	-0.008
2622	3	94	7.2500	6.5500	4.0500	2	8.07m	34.0m	-0.399	0	0.097	0.014	8.50m	34.7m	-0.398	0	0.103	0.014
466	3	109	-0.2000	0.0000	4.0500	2	10.1m	32.1m	-0.335	-0.394	0	0.026	10.5m	32.9m	-0.334	-0.384	0	0.027
541	4	1	0.0000	0.0000	5.8000	2	13.9m	44.0m	-0.335	-0.396	0	0.037	14.4m	45.1m	-0.334	-0.386	0	0.039
7825	4	5	4.2500	0.0000	5.8000	2	13.9m	46.8m	-0.344	-0.425	0.123	0.018	14.4m	47.7m	-0.344	-0.416	0.128	0.019
6591	4	8	7.2500	0.0000	5.8000	2	13.9m	46.9m	-0.351	-0.426	0.123	-0.015	14.4m	47.8m	-0.350	-0.417	0.128	-0.015
6259	4	11	8.2600	0.0000	5.8000	2	13.9m	46.5m	-0.353	-0.424	0	-0.03	14.4m	47.4m	-0.352	-0.416	0	-0.03
6314	4	14	11.2600	0.0000	5.8000	2	13.9m	44.6m	-0.359	-0.4	0	-0.034	14.5m	45.6m	-0.359	-0.391	0	-0.034
6071	4	17	15.7400	0.0000	5.8000	2	13.9m	42.5m	-0.369	-0.369	0	-0.02	14.5m	43.6m	-0.369	-0.358	0	-0.019
6024	4	20	18.7400	0.0000	5.8000	2	13.9m	41.7m	-0.376	-0.356	0	-0.011	14.5m	42.8m	-0.375	-0.345	0	-0.01
6061	4	23	21.5000	0.0000	5.8000	2	13.9m	41.4m	-0.382	-0.35	0	-0.004	14.5m	42.5m	-0.381	-0.339	0	-0.004
1103	4	26	4.2500	2.0000	5.8000	2	14.0m	46.8m	-0.359	0	0.12	-0.018	14.6m	47.7m	-0.358	0	0.125	-0.017
2796	4	27	7.2500	2.0000	5.8000	2	13.6m	46.8m	-0.365	0	0.125	0.022	14.2m	47.8m	-0.365	0	0.13	0.023
7703	4	28	4.2500	-2.0000	5.8000	2	14.6m	46.8m	-0.329	0	0.118	0.024	15.2m	47.8m	-0.329	0	0.123	0.024
2165	4	29	7.2500	-2.0000	5.8000	2	13.2m	46.9m	-0.336	0	0.131	-0.027	13.7m	47.9m	-0.335	0	0.136	-0.026
7709	4	30	4.2500	-2.8000	5.8000	2	15.0m	46.8m	-0.324	0	0.118	0.025	15.5m	47.8m	-0.323	0	0.123	0.026
2168	4	31	7.2500	-2.8000	5.8000	2	12.8m	47.0m	-0.330	0	0.132	-0.03	13.3m	47.9m	-0.329	0	0.136	-0.03
7329	4	39	4.2500	-4.8000	5.8000	2	15.9m	46.9m	-0.309	0	0.128	0.024	16.4m	47.8m	-0.308	0	0.133	0.025
2074	4	46	7.2500	-4.8000	5.8000	2	11.6m	47.0m	-0.315	0	0.123	-0.035	12.2m	48.0m	-0.315	0	0.128	-0.034
450	4	74	-0.6300	0.0000	5.8000	2	13.9m	43.6m	-0.334	-0.392	0	0.036	14.4m	44.7m	-0.333	-0.382	0	0.038
423	4	75	-1.1300	0.0000	5.8000	2	13.9m	43.3m	-0.333	-0.39	0	0.036	14.4m	44.4m	-0.332	-0.38	0	0.038
427	4	76	-1.8300	0.0000	5.8000	2	13.9m	42.8m	-0.331	-0.387	0	0.037	14.4m	43.9m	-0.330	-0.377	0	0.038
1107	4	77	4.2500	2.8000	5.8000	2	14.3m	46.8m	-0.365	0	0.119	-0.023	14.9m	47.7m	-0.364	0	0.123	-0.022
2800	4	78	7.2500	2.8000	5.8000	2	13.2m	46.8m	-0.371	0	0.126	0.027	13.8m	47.8m	-0.371	0	0.131	0.028
888	4	85	4.2500	4.8000	5.8000	2	15.2m	46.8m	-0.379	0	0.123	-0.026	15.7m	47.7m	-0.379	0	0.128	-0.026
2581	4	86	7.2500	4.8000	5.8000	2	12.2m	46.8m	-0.386	0	0.122	0.032	12.7m	47.7m	-0.385	0	0.127	0.032
451	4	109	-0.2000	0.0000	5.8000	2	13.9m	43.9m	-0.335	-0.395	0	0.037	14.4m	45.0m	-0.334	-0.385	0	0.038
545	5	1	0.0000	0.0000	7.8000	2	18.2m	57.6m	-0.335	-0.399	0	0.05	18.9m	59.0m	-0.334	-0.389	0	0.052
387	5	4	-2.5500	0.0000	7.8000	2	18.2m	55.5m	-0.330	-0.391	0	0.042	18.9m	57.0m	-0.328	-0.381	0	0.044
7838	5	5	4.2500	0.0000	7.8000	2	18.2m	61.3m	-0.344	-0.426	0.122	0.009	18.9m	62.6m	-0.344	-0.418	0.127	0.01
6598	5	8	7.2500	0.0000	7.8000	2	18.2m	61.4m	-0.350	-0.427	0.121	-0.003	18.9m	62.7m	-0.350	-0.418	0.126	-0.003
6214	5	11	8.2600	0.0000	7.8000	2	18.2m	61.1m	-0.353	-0.43	0	-0.031	18.9m	62.3m	-0.352	-0.422	0	-0.03
5951	5	20	18.7400	0.0000	7.8000	2	18.3m	53.7m	-0.376	-0.351	0	-0.014	19.0m	55.2m	-0.375	-0.34	0	-0.014
5962	5	23	21.5000	0.0000	7.8000	2	18.3m	53.2m	-0.382	-0.348	0	-0.008	19.0m	54.7m	-0.381	-0.337	0	-0.007
1128	5	26	4.2500	2.0000	7.8000	2	18.2m	61.3m	-0.359	0	0.118	-0.009	18.9m	62.6m	-0.358	0	0.122	-0.009
2821	5	27	7.2500	2.0000	7.8000	2	18.0m	61.4m	-0.365	0	0.127	0.014	18.7m	62.7m	-0.365	0	0.131	0.014
7582	5	28	4.2500	-2.0000	7.8000	2	18.5m	61.3m	-0.329	0	0.105	0.017	19.2m	62.6m	-0.329	0	0.11	0.017
2118	5	29	7.2500	-2.0000	7.8000	2	18.0m	61.5m	-0.336	0	0.143	-0.016	18.7m	62.7m	-0.335	0	0.147	-0.015
7610	5	30	4.2500	-2.8000	7.8000	2	18.8m	61.3m	-0.324	0	0.102	0.025	19.5m	62.6m	-0.323	0	0.106	0.026
2146	5	31	7.2500	-2.8000	7.8000	2	17.7m	61.5m	-0.330	0	0.149	-0.027	18.4m	62.7m	-0.329	0	0.153	-0.026
437	5	74	-0.6300	0.0000	7.8000	2	18.2m	57.0m	-0.334	-0.396	0	0.047	18.9m	58.5m	-0.333	-0.386	0	0.049
439	5	75	-1.1300	0.0000	7.8000	2	18.2m	56.6m	-0.333	-0.394	0	0.045	18.9m	58.1m	-0.332	-0.383	0	0.047
403	5	76	-1.8300	0.0000	7.8000	2	18.2m	56.0m	-0.331	-0.392	0	0.043	18.9m	57.5m	-0.330	-0.381	0	0.044
1091	5	77	4.2500	2.8000	7.8000	2	18.3m	61.3m	-0.365	0	0.113	-0.017	19.1m	62.6m	-0.364	0	0.117	-0.016
2784	5	78	7.2500	2.8000	7.8000	2	17.8m	61.4m	-0.371	0	0.132	0.021	18.5m	62.6m	-0.371	0	0.136	0.022
431	5	109	-0.2000	0.0000	7.8000	2	18.2m	57.4m	-0.335	-0.398	0	0.049	18.9m	58.8m	-0.334	-0.388	0	0.051
8899	6	5	4.2500	0.0000	8.6000	2	19.9m	67.1m	-0.344	-0.425	0.122	0.003	20.6m	68.5m	-0.344	-0.416	0.126	0.003
8891	6	8	7.2500	0.0000	8.6000	2	19.9m	67.3m	-0.350	-0.426	0.121	0.002	20.7m	68.6m	-0.350	-0.417	0.126	0.002
8877	6	26	4.2500	2.0000	8.6000	2	19.8m	67.1m	-0.359	-0.423	0.121	-0.003	20.6m	68.5m	-0.358	-0.414	0.125	-0.003
8885	6	27	7.2500	2.0000	8.6000	2	19.8m	67.2m	-0.365	-0.422	0.123	0.007	20.5m	68.6m	-0.365	-0.414	0.128	0.007
8972	6	28	4.2500	-2.0000	8.6000	2	20.0m	67.1m	-0.329	-0.428	0.11	0.01	20.8m	68.5m	-0.329	-0.419	0.114	0.01
8964	6	29	7.2500	-2.0000	8.6000	2	19.9m	67.3m	-0.336	-0.43	0.135	-0.005	20.7m	68.7m	-0.335	-0.422	0.14	-0.005

Suffissi: f=10⁻¹⁵; p=10⁻¹²; n=10⁻⁹; µ=10⁻⁶; m=10⁻³; k=10³; M=10⁶; G=10⁹; T=10¹²; P=10¹⁵ (Sistema Internazionale di misura)

Spostamenti Nodi. Famiglia Cmb. 4) Quasi Perm.

Nodo Nodo FEM	Piano	Filo					Min.						Max.					
			x[m]	y[m]	z[m]	Fam.Cmb.	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]
598	0	1	0.0000	0.0000	0.0000	4	1.43m	3.48m	-0.317	-0.306	0.126	0.002	1.43m	3.48m	-0.317	-0.306	0.126	0.002
63	0	2	0.0000	10.5000	0.0000	4	1.44m	3.54m	-0.375	-0.312	0.127	0	1.44m	3.54m	-0.375	-0.312	0.127	0
3228	0	3	0.0000	-10.5000	0.0000	4	1.44m	3.64m	-0.259	-0.32	0.127	0	1.44m	3.64m	-0.259	-0.32	0.127	0
618	0	5	4.2500	0.0000	0.0000	4	1.42m	3.58m	-0.326	-0.316	0.125	0.001	1.42m	3.58m	-0.326	-0.316	0.125	0.001
83	0	6	4.2500	10.5000	0.0000	4	1.41m	3.55m	-0.384	-0.313	0.125	0.001	1.41m	3.55m	-0.384	-0.313	0.125	0.001
3128	0	7	4.2500	-10.5000	0.0000	4	1.38m	3.62m	-0.268	-0.32	0.122	-0.001	1.38m	3.62m	-0.268	-0.32	0.122	-0.001
695	0	8	7.2500	0.0000	0.0000	4	1.44m	3.59m	-0.333	-0.316	0.127	-0.001	1.44m	3.59m	-0.333	-0.316	0.127	-0.001
160	0	9	7.2500	10.5000	0.0000	4	1.26m	3.52m	-0.390	-0.31	0.111	0.001	1.26m	3.52m	-0.390	-0.31	0.111	0.001
3136	0	10	7.2500	-10.5000	0.0000	4	1.16m	3.68m	-0.274	-0.324	0.103	-0.002	1.16m	3.68m	-0.274	-0.324	0.103	-0.002
740	0	11	8.2600	0.0000	0.0000	4	1.45m	3.58m	-0.335	-0.315	0.128	-0.001	1.45m	3.58m	-0.335	-0.315	0.128	-0.001
205	0	12	8.2600	10.5000	0.0000	4	1.20m	3.49m	-0.392	-0.308	0.106	0	1.20m	3.49m	-0.392	-0.308	0.106	0
3169	0	13	8.2600	-10.5000	0.0000	4	1.09m	3.73m	-0.276	-0.328	0.096	0	1.09m	3.73m	-0.276	-0.328	0.096	0
813	0	14	11.2600	0.0000	0.0000	4	1.45m	3.53m	-0.342	-0.311	0.128	-0.001	1.45m	3.53m	-0.342	-0.311	0.128	-0.001
278	0	15	11.2600	10.5000	0.0000	4	1.16m	3.38m	-0.397	-0.298	0.103	0	1.16m	3.38m	-0.397	-0.298	0.103	0
3291	0	16	11.2600	-10.5000	0.0000	4	1.05m	3.89m	-0.281	-0.343	0.093	0	1.05m	3.89m	-0.281	-0.343	0.093	0
906	0	17	15.7400	0.0000	0.0000	4	1.44m	3.49m	-0.352	-0.307	0.127	0	1.44m	3.49m	-0.352	-0.307	0.127	0
371	0	18	15.7400	10.5000	0.0000	4	1.23m	3.24m	-0.406	-0.286	0.108	0	1.23m	3.24m	-0.406	-0.286	0.108	0
3366	0	19	15.7400	-10.5000	0.0000	4	1.17m	4.10m	-0.288	-0.361	0.103	0	1.17m	4.10m	-0.288	-0.361	0.103	0
985	0	20	18.7400	0.0000	0.0000	4	1.44m	3.47m	-0.359	-0.306	0.127	0	1.44m	3.47m	-0.359	-0.306	0.127	0
450	0	21	18.7400	10.5000	0.0000	4	1.29m	3.18m	-0.411	-0.281	0.113	0	1.29m	3.18m	-0.411	-0.281	0.113	0

3427	0	22	18.7400	-10.5000	0.0000	4	1.26m	4.18m	-0.294	-0.368	0.111	0	1.26m	4.18m	-0.294	-0.368	0.111	0
1062	0	23	21.5000	0.0000	0.0000	4	1.46m	3.47m	-0.365	-0.306	0.128	0.001	1.46m	3.47m	-0.365	-0.306	0.128	0.001
527	0	24	21.5000	10.5000	0.0000	4	1.32m	3.16m	-0.417	-0.279	0.116	0	1.32m	3.16m	-0.417	-0.279	0.116	0
3488	0	25	21.5000	-10.5000	0.0000	4	1.31m	4.21m	-0.299	-0.371	0.115	0	1.31m	4.21m	-0.299	-0.371	0.115	0
1124	0	26	4.2500	2.0000	0.0000	4	1.43m	3.58m	-0.337	-0.315	0.126	0	1.43m	3.58m	-0.337	-0.315	0.126	0
1135	0	27	7.2500	2.0000	0.0000	4	1.43m	3.57m	-0.344	-0.315	0.126	0.001	1.43m	3.57m	-0.344	-0.315	0.126	0.001
612	0	28	4.2500	-2.0000	0.0000	4	1.41m	3.60m	-0.315	-0.317	0.124	0	1.41m	3.60m	-0.315	-0.317	0.124	0
689	0	29	7.2500	-2.0000	0.0000	4	1.43m	3.62m	-0.322	-0.319	0.126	-0.001	1.43m	3.62m	-0.322	-0.319	0.126	-0.001
1215	0	30	4.2500	-2.8000	0.0000	4	1.41m	3.60m	-0.311	-0.317	0.124	0	1.41m	3.60m	-0.311	-0.317	0.124	0
1223	0	31	7.2500	-2.8000	0.0000	4	1.41m	3.63m	-0.317	-0.32	0.124	-0.001	1.41m	3.63m	-0.317	-0.32	0.124	-0.001
1731	0	32	0.0000	-2.8000	0.0000	4	1.40m	3.60m	-0.302	-0.318	0.123	0	1.40m	3.60m	-0.302	-0.318	0.123	0
1246	0	33	8.2600	-2.8000	0.0000	4	1.43m	3.66m	-0.320	-0.322	0.126	0	1.43m	3.66m	-0.320	-0.322	0.126	0
1821	0	34	11.2600	-2.8000	0.0000	4	1.43m	3.74m	-0.326	-0.33	0.126	0	1.43m	3.74m	-0.326	-0.33	0.126	0
1914	0	35	15.7400	-2.8000	0.0000	4	1.42m	3.85m	-0.336	-0.34	0.125	0	1.42m	3.85m	-0.336	-0.34	0.125	0
1993	0	36	18.7400	-2.8000	0.0000	4	1.42m	3.91m	-0.343	-0.344	0.125	0	1.42m	3.91m	-0.343	-0.344	0.125	0
2070	0	37	21.5000	-2.8000	0.0000	4	1.46m	3.94m	-0.349	-0.348	0.128	0	1.46m	3.94m	-0.349	-0.348	0.128	0
1298	0	38	0.0000	2.0000	0.0000	4	1.44m	3.59m	-0.328	-0.317	0.127	0	1.44m	3.59m	-0.328	-0.317	0.127	0
1628	0	39	4.2500	-4.8000	0.0000	4	1.41m	3.61m	-0.300	-0.318	0.125	0	1.41m	3.61m	-0.300	-0.318	0.125	0
1172	0	40	8.2600	2.0000	0.0000	4	1.43m	3.56m	-0.346	-0.314	0.126	0	1.43m	3.56m	-0.346	-0.314	0.126	0
1364	0	41	11.2600	2.0000	0.0000	4	1.42m	3.51m	-0.353	-0.31	0.125	0	1.42m	3.51m	-0.353	-0.31	0.125	0
1437	0	42	15.7400	2.0000	0.0000	4	1.42m	3.44m	-0.363	-0.303	0.125	0	1.42m	3.44m	-0.363	-0.303	0.125	0
1500	0	43	18.7400	2.0000	0.0000	4	1.42m	3.39m	-0.369	-0.299	0.125	0	1.42m	3.39m	-0.369	-0.299	0.125	0
1561	0	44	21.5000	2.0000	0.0000	4	1.44m	3.36m	-0.375	-0.296	0.127	0	1.44m	3.36m	-0.375	-0.296	0.127	0
604	0	45	0.0000	-2.0000	0.0000	4	1.40m	3.58m	-0.306	-0.316	0.124	0	1.40m	3.58m	-0.306	-0.316	0.124	0
1636	0	46	7.2500	-4.8000	0.0000	4	1.35m	3.65m	-0.306	-0.322	0.119	-0.002	1.35m	3.65m	-0.306	-0.322	0.119	-0.002
734	0	47	8.2600	-2.0000	0.0000	4	1.44m	3.64m	-0.324	-0.321	0.127	0	1.44m	3.64m	-0.324	-0.321	0.127	0
807	0	48	11.2600	-2.0000	0.0000	4	1.44m	3.69m	-0.331	-0.326	0.127	0	1.44m	3.69m	-0.331	-0.326	0.127	0
900	0	49	15.7400	-2.0000	0.0000	4	1.43m	3.77m	-0.341	-0.332	0.126	0	1.43m	3.77m	-0.341	-0.332	0.126	0
979	0	50	18.7400	-2.0000	0.0000	4	1.43m	3.81m	-0.347	-0.336	0.126	0	1.43m	3.81m	-0.347	-0.336	0.126	0
1056	0	51	21.5000	-2.0000	0.0000	4	1.47m	3.83m	-0.353	-0.338	0.129	0	1.47m	3.83m	-0.353	-0.338	0.129	0
1737	0	52	0.0000	-4.8000	0.0000	4	1.41m	3.64m	-0.291	-0.321	0.124	0	1.41m	3.64m	-0.291	-0.321	0.124	0
1669	0	53	8.2600	-4.8000	0.0000	4	1.35m	3.69m	-0.308	-0.326	0.119	0	1.35m	3.69m	-0.308	-0.326	0.119	0
1815	0	54	11.2600	-4.8000	0.0000	4	1.35m	3.83m	-0.315	-0.338	0.119	0	1.35m	3.83m	-0.315	-0.338	0.119	0
1908	0	55	15.7400	-4.8000	0.0000	4	1.37m	4.01m	-0.324	-0.353	0.121	0	1.37m	4.01m	-0.324	-0.353	0.121	0
1987	0	56	18.7400	-4.8000	0.0000	4	1.39m	4.08m	-0.330	-0.36	0.122	0	1.39m	4.08m	-0.330	-0.36	0.122	0
2064	0	57	21.5000	-4.8000	0.0000	4	1.41m	4.14m	-0.336	-0.365	0.125	0	1.41m	4.14m	-0.336	-0.365	0.125	0
2137	0	58	4.2500	-6.5500	0.0000	4	1.41m	3.62m	-0.290	-0.319	0.124	0	1.41m	3.62m	-0.290	-0.319	0.124	0
2145	0	59	7.2500	-6.5500	0.0000	4	1.30m	3.67m	-0.296	-0.324	0.114	-0.002	1.30m	3.67m	-0.296	-0.324	0.114	-0.002
2378	0	60	0.0000	-6.5500	0.0000	4	1.42m	3.65m	-0.281	-0.321	0.125	0	1.42m	3.65m	-0.281	-0.321	0.125	0
2205	0	61	8.2600	-6.5500	0.0000	4	1.27m	3.71m	-0.298	-0.327	0.112	0	1.27m	3.71m	-0.298	-0.327	0.112	0
2441	0	62	11.2600	-6.5500	0.0000	4	1.26m	3.87m	-0.304	-0.341	0.111	0	1.26m	3.87m	-0.304	-0.341	0.111	0
2516	0	63	15.7400	-6.5500	0.0000	4	1.31m	4.07m	-0.313	-0.359	0.115	0	1.31m	4.07m	-0.313	-0.359	0.115	0
2577	0	64	18.7400	-6.5500	0.0000	4	1.35m	4.16m	-0.319	-0.366	0.119	0	1.35m	4.16m	-0.319	-0.366	0.119	0
2638	0	65	21.5000	-6.5500	0.0000	4	1.37m	4.22m	-0.325	-0.372	0.121	0	1.37m	4.22m	-0.325	-0.372	0.121	0
2703	0	66	4.2500	-8.3000	0.0000	4	1.40m	3.63m	-0.280	-0.32	0.124	0	1.40m	3.63m	-0.280	-0.32	0.124	0
2711	0	67	7.2500	-8.3000	0.0000	4	1.24m	3.68m	-0.286	-0.325	0.109	-0.002	1.24m	3.68m	-0.286	-0.325	0.109	-0.002
2803	0	68	0.0000	-8.3000	0.0000	4	1.43m	3.64m	-0.271	-0.321	0.126	0	1.43m	3.64m	-0.271	-0.321	0.126	0
2744	0	69	8.2600	-8.3000	0.0000	4	1.19m	3.73m	-0.288	-0.329	0.105	0	1.19m	3.73m	-0.288	-0.329	0.105	0
2866	0	70	11.2600	-8.3000	0.0000	4	1.17m	3.89m	-0.294	-0.343	0.103	0	1.17m	3.89m	-0.294	-0.343	0.103	0
2941	0	71	15.7400	-8.3000	0.0000	4	1.25m	4.09m	-0.302	-0.361	0.11	0	1.25m	4.09m	-0.302	-0.361	0.11	0
3002	0	72	18.7400	-8.3000	0.0000	4	1.31m	4.18m	-0.308	-0.368	0.115	0	1.31m	4.18m	-0.308	-0.368	0.115	0
3063	0	73	21.5000	-8.3000	0.0000	4	1.33m	4.23m	-0.313	-0.373	0.117	0	1.33m	4.23m	-0.313	-0.373	0.117	0
3530	0	77	4.2500	2.8000	0.0000	4	1.43m	3.58m	-0.342	-0.315	0.126	0	1.43m	3.58m	-0.342	-0.315	0.126	0
3537	0	78	7.2500	2.8000	0.0000	4	1.42m	3.56m	-0.348	-0.314	0.125	0.001	1.42m	3.56m	-0.348	-0.314	0.125	0.001
3600	0	79	0.0000	2.8000	0.0000	4	1.44m	3.59m	-0.332	-0.317	0.127	0	1.44m	3.59m	-0.332	-0.317	0.127	0
3564	0	80	8.2600	2.8000	0.0000	4	1.42m	3.55m	-0.351	-0.313	0.125	0	1.42m	3.55m	-0.351	-0.313	0.125	0
3646	0	81	11.2600	2.8000	0.0000	4	1.41m	3.49m	-0.357	-0.308	0.124	0	1.41m	3.49m	-0.357	-0.308	0.124	0
3697	0	82	15.7400	2.8000	0.0000	4	1.40m	3.40m	-0.367	-0.3	0.124	0	1.40m	3.40m	-0.367	-0.3	0.124	0
3742	0	83	18.7400	2.8000	0.0000	4	1.41m	3.35m	-0.373	-0.295	0.124	0	1.41m	3.35m	-0.373	-0.295	0.124	0
3785	0	84	21.5000	2.8000	0.0000	4	1.43m	3.31m	-0.379	-0.292	0.126	0	1.43m	3.31m	-0.379	-0.292	0.126	0
3847	0	85	4.2500	4.8000	0.0000	4	1.43m	3.57m	-0.353	-0.314	0.126	0	1.43m	3.57m	-0.353	-0.314	0.126	0
3858	0	86	7.2500	4.8000	0.0000	4	1.38m	3.54m	-0.359	-0.312	0.122	0.001	1.38m	3.54m	-0.359	-0.312	0.122	0.001
3947	0	87	0.0000	4.8000	0.0000	4	1.43m	3.57m	-0.343	-0.314	0.126	0	1.43m	3.57m	-0.343	-0.314	0.126	0
3895	0	88	8.2600	4.8000	0.0000	4	1.38m	3.52m	-0.361	-0.31	0.121	0	1.38m	3.52m	-0.361	-0.31	0.121	0
4013	0	89	11.2600	4.8000	0.0000	4	1.36m	3.43m	-0.368	-0.303	0.12	0	1.36m	3.43m	-0.368	-0.303	0.12	0
4086	0	90	15.7400	4.8000	0.0000	4	1.36m	3.32m	-0.377	-0.292	0.12	0	1.36m	3.32m	-0.377	-0.292	0.12	0
4149	0	91	18.7400	4.8000	0.0000	4	1.38m	3.26m	-0.383	-0.287	0.122	0	1.38m	3.26m	-0.383	-0.287	0.122	0
4210	0	92	21.5000	4.8000	0.0000	4	1.40m	3.21m	-0.389	-0.283	0.123	0	1.40m	3.21m	-0.389	-0.283	0.123	0
4272	0	93	4.2500	6.5500	0.0													

7774	1	8	7.2500	0.0000	0.3000	4	2.11m	5.25m	-0.333	-0.316	0.127	-0.001	2.11m	5.25m	-0.333	-0.316	0.127	-0.001
2438	1	9	7.2500	10.5000	0.3000	4	1.84m	5.15m	-0.390	0	0.111	0.001	1.84m	5.15m	-0.390	0	0.111	0.001
1810	1	10	7.2500	-10.5000	0.3000	4	1.70m	5.37m	-0.274	0	0.103	-0.002	1.70m	5.37m	-0.274	0	0.103	-0.002
5520	1	11	8.2600	0.0000	0.3000	4	2.11m	5.22m	-0.335	-0.315	0	-0.001	2.11m	5.22m	-0.335	-0.315	0	-0.001
5574	1	14	11.2600	0.0000	0.3000	4	2.11m	5.16m	-0.342	-0.309	0	-0.001	2.11m	5.16m	-0.342	-0.309	0	-0.001
5642	1	17	15.7400	0.0000	0.3000	4	2.11m	5.09m	-0.352	-0.304	0	-0.001	2.11m	5.09m	-0.352	-0.304	0	-0.001
5694	1	20	18.7400	0.0000	0.3000	4	2.11m	5.06m	-0.359	-0.302	0	0	2.11m	5.06m	-0.359	-0.302	0	0
5748	1	23	21.5000	0.0000	0.3000	4	2.12m	5.06m	-0.365	-0.302	0	0.002	2.12m	5.06m	-0.365	-0.302	0	0.002
594	1	26	4.2500	2.0000	0.3000	4	2.10m	5.23m	-0.337	0	0.129	0	2.10m	5.23m	-0.337	0	0.129	0
2287	1	27	7.2500	2.0000	0.3000	4	2.08m	5.22m	-0.344	0	0.123	0.001	2.08m	5.22m	-0.344	0	0.123	0.001
7540	1	28	4.2500	-2.0000	0.3000	4	2.08m	5.25m	-0.315	0	0.131	0	2.08m	5.25m	-0.315	0	0.131	0
1760	1	29	7.2500	-2.0000	0.3000	4	2.07m	5.28m	-0.322	0	0.121	-0.002	2.07m	5.28m	-0.322	0	0.121	-0.002
7408	1	30	4.2500	-2.8000	0.3000	4	2.08m	5.26m	-0.311	0	0.132	0	2.08m	5.26m	-0.311	0	0.132	0
1707	1	31	7.2500	-2.8000	0.3000	4	2.04m	5.29m	-0.317	0	0.118	-0.002	2.04m	5.29m	-0.317	0	0.118	-0.002
7423	1	39	4.2500	-4.8000	0.3000	4	2.09m	5.27m	-0.300	0	0.134	0	2.09m	5.27m	-0.300	0	0.134	0
1779	1	46	7.2500	-4.8000	0.3000	4	1.96m	5.32m	-0.306	0	0.111	-0.003	1.96m	5.32m	-0.306	0	0.111	-0.003
7239	1	58	4.2500	-6.5500	0.3000	4	2.09m	5.28m	-0.290	0	0.134	0	2.09m	5.28m	-0.290	0	0.134	0
1926	1	59	7.2500	-6.5500	0.3000	4	1.87m	5.34m	-0.296	0	0.106	-0.003	1.87m	5.34m	-0.296	0	0.106	-0.003
7192	1	66	4.2500	-8.3000	0.3000	4	2.07m	5.29m	-0.280	0	0.131	-0.001	2.07m	5.29m	-0.280	0	0.131	-0.001
1846	1	67	7.2500	-8.3000	0.3000	4	1.79m	5.36m	-0.286	0	0.103	-0.002	1.79m	5.36m	-0.286	0	0.103	-0.002
648	1	77	4.2500	2.8000	0.3000	4	2.10m	5.22m	-0.342	0	0.131	0	2.10m	5.22m	-0.342	0	0.131	0
2341	1	78	7.2500	2.8000	0.3000	4	2.06m	5.21m	-0.348	0	0.121	0.002	2.06m	5.21m	-0.348	0	0.121	0.002
955	1	85	4.2500	4.8000	0.3000	4	2.11m	5.21m	-0.353	0	0.134	0	2.11m	5.21m	-0.353	0	0.134	0
2648	1	86	7.2500	4.8000	0.3000	4	2.00m	5.19m	-0.359	0	0.114	0.002	2.00m	5.19m	-0.359	0	0.114	0.002
797	1	93	4.2500	6.5500	0.3000	4	2.11m	5.20m	-0.362	0	0.134	0	2.11m	5.20m	-0.362	0	0.134	0
2490	1	94	7.2500	6.5500	0.3000	4	1.94m	5.17m	-0.369	0	0.111	0.002	1.94m	5.17m	-0.369	0	0.111	0.002
764	1	101	4.2500	8.3000	0.3000	4	2.10m	5.20m	-0.372	0	0.133	0.001	2.10m	5.20m	-0.372	0	0.133	0.001
2457	1	102	7.2500	8.3000	0.3000	4	1.89m	5.16m	-0.378	0	0.109	0.001	1.89m	5.16m	-0.378	0	0.109	0.001
196	1	109	-0.2000	0.0000	0.3000	4	2.10m	5.06m	-0.317	-0.303	0	0.004	2.10m	5.06m	-0.317	-0.303	0	0.004
568	2	1	0.0000	0.0000	2.3000	4	6.53m	15.4m	-0.317	-0.292	0	0.013	6.53m	15.4m	-0.317	-0.292	0	0.013
7831	2	5	4.2500	0.0000	2.3000	4	6.55m	16.2m	-0.326	-0.315	0.128	0.008	6.55m	16.2m	-0.326	-0.315	0.128	0.008
6585	2	8	7.2500	0.0000	2.3000	4	6.54m	16.3m	-0.333	-0.316	0.127	-0.007	6.54m	16.3m	-0.333	-0.316	0.127	-0.007
5544	2	11	8.2600	0.0000	2.3000	4	6.54m	16.1m	-0.335	-0.311	0	-0.009	6.54m	16.1m	-0.335	-0.311	0	-0.009
5604	2	14	11.2600	0.0000	2.3000	4	6.55m	15.7m	-0.342	-0.296	0	-0.008	6.55m	15.7m	-0.342	-0.296	0	-0.008
5730	2	17	15.7400	0.0000	2.3000	4	6.55m	15.2m	-0.352	-0.282	0	-0.004	6.55m	15.2m	-0.352	-0.282	0	-0.004
5857	2	20	18.7400	0.0000	2.3000	4	6.55m	15.1m	-0.359	-0.276	0	-0.002	6.55m	15.1m	-0.359	-0.276	0	-0.002
5802	2	23	21.5000	0.0000	2.3000	4	6.56m	15.0m	-0.365	-0.274	0	0.001	6.56m	15.0m	-0.365	-0.274	0	0.001
626	2	26	4.2500	2.0000	2.3000	4	6.69m	16.2m	-0.337	0	0.131	-0.011	6.69m	16.2m	-0.337	0	0.131	-0.011
2319	2	27	7.2500	2.0000	2.3000	4	6.31m	16.2m	-0.344	0	0.122	0.014	6.31m	16.2m	-0.344	0	0.122	0.014
7543	2	28	4.2500	-2.0000	2.3000	4	6.93m	16.3m	-0.315	0	0.141	0.011	6.93m	16.3m	-0.315	0	0.141	0.011
2243	2	29	7.2500	-2.0000	2.3000	4	6.07m	16.3m	-0.322	0	0.114	-0.016	6.07m	16.3m	-0.322	0	0.114	-0.016
7519	2	30	4.2500	-2.8000	2.3000	4	7.08m	16.3m	-0.311	0	0.146	0.01	7.08m	16.3m	-0.311	0	0.146	0.01
1750	2	31	7.2500	-2.8000	2.3000	4	5.85m	16.4m	-0.317	0	0.108	-0.015	5.85m	16.4m	-0.317	0	0.108	-0.015
7449	2	39	4.2500	-4.8000	2.3000	4	7.32m	16.3m	-0.300	0	0.156	0.004	7.32m	16.3m	-0.300	0	0.156	0.004
1936	2	46	7.2500	-4.8000	2.3000	4	5.39m	16.4m	-0.306	0	0.095	-0.011	5.39m	16.4m	-0.306	0	0.095	-0.011
7387	2	58	4.2500	-6.5500	2.3000	4	7.36m	16.3m	-0.290	0	0.159	-0.002	7.36m	16.3m	-0.290	0	0.159	-0.002
1910	2	59	7.2500	-6.5500	2.3000	4	5.11m	16.5m	-0.296	0	0.088	-0.006	5.11m	16.5m	-0.296	0	0.088	-0.006
7179	2	66	4.2500	-8.3000	2.3000	4	7.17m	16.4m	-0.280	0	0.157	-0.01	7.17m	16.4m	-0.280	0	0.157	-0.01
1833	2	67	7.2500	-8.3000	2.3000	4	5.01m	16.5m	-0.286	0	0.086	0	5.01m	16.5m	-0.286	0	0.086	0
564	2	74	-0.6300	0.0000	2.3000	4	6.53m	15.3m	-0.316	-0.288	0	0.013	6.53m	15.3m	-0.316	-0.288	0	0.013
674	2	77	4.2500	2.8000	2.3000	4	6.85m	16.2m	-0.342	0	0.136	-0.011	6.85m	16.2m	-0.342	0	0.136	-0.011
2367	2	78	7.2500	2.8000	2.3000	4	6.10m	16.2m	-0.348	0	0.116	0.015	6.10m	16.2m	-0.348	0	0.116	0.015
962	2	85	4.2500	4.8000	2.3000	4	7.17m	16.2m	-0.353	0	0.148	-0.007	7.17m	16.2m	-0.353	0	0.148	-0.007
2655	2	86	7.2500	4.8000	2.3000	4	5.64m	16.2m	-0.359	0	0.102	0.011	5.64m	16.2m	-0.359	0	0.102	0.011
942	2	93	4.2500	6.5500	2.3000	4	7.28m	16.2m	-0.362	0	0.154	0	7.28m	16.2m	-0.362	0	0.154	0
2635	2	94	7.2500	6.5500	2.3000	4	5.38m	16.1m	-0.369	0	0.094	0.005	5.38m	16.1m	-0.369	0	0.094	0.005
730	2	101	4.2500	8.3000	2.3000	4	7.18m	16.2m	-0.372	0	0.154	0.007	7.18m	16.2m	-0.372	0	0.154	0.007
2423	2	102	7.2500	8.3000	2.3000	4	5.32m	16.1m	-0.378	0	0.092	-0.002	5.32m	16.1m	-0.378	0	0.092	-0.002
565	2	109	-0.2000	0.0000	2.3000	4	6.53m	15.4m	-0.317	-0.291	0	0.013	6.53m	15.4m	-0.317	-0.291	0	0.013
551	3	1	0.0000	0.0000	4.0500	4	10.4m	24.3m	-0.317	-0.289	0	0.023	10.4m	24.3m	-0.317	-0.289	0	0.023
7826	3	5	4.2500	0.0000	4.0500	4	10.4m	25.9m	-0.326	-0.315	0.127	0.015	10.4m	25.9m	-0.326	-0.315	0.127	0.015
6583	3	8	7.2500	0.0000	4.0500	4	10.4m	25.9m	-0.333	-0.316	0.127	-0.013	10.4m	25.9m	-0.333	-0.316	0.127	-0.013
6193	3	11	8.2600	0.0000	4.0500	4	10.4m	25.6m	-0.335	-0.312	0	-0.018	10.4m	25.6m	-0.335	-0.312	0	-0.018
6334	3	14	11.2600	0.0000	4.0500	4	10.4m	24.7m	-0.342	-0.293	0	-0.017	10.4m	24.7m	-0.342	-0.293	0	-0.017
5898	3	17	15.7400	0.0000	4.0500	4	10.4m	23.6m	-0.352	-0.271	0	-0.009	10.4m	23.6m	-0.352	-0.271	0	-0.009
6091	3	20	18.7400	0.0000	4.0500	4	10.4m	23.3m	-0.359	-0.262	0	-0.005	10.4m	23.3m	-0.359	-0.262	0	-0.005
6102	3	23	21.5000	0.0000	4.0500	4	10.4m	23.1m	-0.365	-0.258	0	-0.001	10.4m	23.1m	-0.365	-0.258	0	-0.001
995	3	26	4.2500	2.0000	4.0500	4	10.6m	25.9m	-0.337	0	0.127	-0.018	10.6m	25.9m	-0.337	0	0.127	-0.018
2688	3	27	7.2500	2.0000	4.0500	4	10.1m	25.9m	-0.344	0	0.126	0.022	10.1m	25.9m	-0.344	0	0.126	0.022
7547	3	28	4.2500	-2.0000	4.0500	4	11.1m	25.9m	-0.									

6591	4	8	7.2500	0.0000	5.8000	4	14.3m	35.6m	-0.333	-0.317	0.127	-0.013	14.3m	35.6m	-0.333	-0.317	0.127	-0.013
6259	4	11	8.2600	0.0000	5.8000	4	14.3m	35.2m	-0.335	-0.315	0	-0.026	14.3m	35.2m	-0.335	-0.315	0	-0.026
6314	4	14	11.2600	0.0000	5.8000	4	14.3m	33.6m	-0.342	-0.294	0	-0.03	14.3m	33.6m	-0.342	-0.294	0	-0.03
6071	4	17	15.7400	0.0000	5.8000	4	14.3m	31.8m	-0.352	-0.266	0	-0.018	14.3m	31.8m	-0.352	-0.266	0	-0.018
6024	4	20	18.7400	0.0000	5.8000	4	14.3m	31.1m	-0.359	-0.254	0	-0.009	14.3m	31.1m	-0.359	-0.254	0	-0.009
6061	4	23	21.5000	0.0000	5.8000	4	14.3m	30.8m	-0.365	-0.249	0	-0.004	14.3m	30.8m	-0.365	-0.249	0	-0.004
1103	4	26	4.2500	2.0000	5.8000	4	14.5m	35.5m	-0.337	0	0.123	-0.018	14.5m	35.5m	-0.337	0	0.123	-0.018
2796	4	27	7.2500	2.0000	5.8000	4	14.0m	35.6m	-0.344	0	0.129	0.023	14.0m	35.6m	-0.344	0	0.129	0.023
7703	4	28	4.2500	-2.0000	5.8000	4	15.0m	35.5m	-0.315	0	0.121	0.024	15.0m	35.5m	-0.315	0	0.121	0.024
2165	4	29	7.2500	-2.0000	5.8000	4	13.6m	35.7m	-0.322	0	0.134	-0.026	13.6m	35.7m	-0.322	0	0.134	-0.026
7709	4	30	4.2500	-2.8000	5.8000	4	15.3m	35.6m	-0.311	0	0.122	0.025	15.3m	35.6m	-0.311	0	0.122	0.025
2168	4	31	7.2500	-2.8000	5.8000	4	13.2m	35.7m	-0.317	0	0.135	-0.03	13.2m	35.7m	-0.317	0	0.135	-0.03
7329	4	39	4.2500	-4.8000	5.8000	4	16.2m	35.6m	-0.300	0	0.132	0.025	16.2m	35.6m	-0.300	0	0.132	0.025
2074	4	46	7.2500	-4.8000	5.8000	4	12.0m	35.7m	-0.306	0	0.127	-0.034	12.0m	35.7m	-0.306	0	0.127	-0.034
450	4	74	-0.6300	0.0000	5.8000	4	14.3m	32.8m	-0.316	-0.287	0	0.033	14.3m	32.8m	-0.316	-0.287	0	0.033
423	4	75	-1.1300	0.0000	5.8000	4	14.3m	32.5m	-0.315	-0.285	0	0.032	14.3m	32.5m	-0.315	-0.285	0	0.032
427	4	76	-1.8300	0.0000	5.8000	4	14.3m	32.1m	-0.313	-0.282	0	0.033	14.3m	32.1m	-0.313	-0.282	0	0.033
1107	4	77	4.2500	2.8000	5.8000	4	14.7m	35.5m	-0.342	0	0.122	-0.023	14.7m	35.5m	-0.342	0	0.122	-0.023
2800	4	78	7.2500	2.8000	5.8000	4	13.6m	35.5m	-0.348	0	0.13	0.028	13.6m	35.5m	-0.348	0	0.13	0.028
888	4	85	4.2500	4.8000	5.8000	4	15.6m	35.5m	-0.353	0	0.127	-0.026	15.6m	35.5m	-0.353	0	0.127	-0.026
2581	4	86	7.2500	4.8000	5.8000	4	12.5m	35.5m	-0.359	0	0.126	0.032	12.5m	35.5m	-0.359	0	0.126	0.032
451	4	109	-0.2000	0.0000	5.8000	4	14.3m	33.0m	-0.317	-0.289	0	0.033	14.3m	33.0m	-0.317	-0.289	0	0.033
387	5	1	0.0000	0.0000	7.8000	4	18.7m	43.3m	-0.317	-0.293	0	0.045	18.7m	43.3m	-0.317	-0.293	0	0.045
7838	5	4	-2.5500	0.0000	7.8000	4	18.7m	41.5m	-0.311	-0.286	0	0.038	18.7m	41.5m	-0.311	-0.286	0	0.038
6598	5	5	4.2500	0.0000	7.8000	4	18.7m	46.5m	-0.326	-0.317	0.126	0.008	18.7m	46.5m	-0.326	-0.317	0.126	0.008
6214	5	8	7.2500	0.0000	7.8000	4	18.7m	46.7m	-0.333	-0.318	0.125	-0.003	18.7m	46.7m	-0.333	-0.318	0.125	-0.003
5951	5	11	8.2600	0.0000	7.8000	4	18.7m	46.3m	-0.335	-0.321	0	-0.027	18.7m	46.3m	-0.335	-0.321	0	-0.027
5962	5	20	18.7400	0.0000	7.8000	4	18.8m	39.9m	-0.359	-0.25	0	-0.012	18.8m	39.9m	-0.359	-0.25	0	-0.012
1128	5	23	21.5000	0.0000	7.8000	4	18.8m	39.5m	-0.365	-0.248	0	-0.007	18.8m	39.5m	-0.365	-0.248	0	-0.007
2821	5	26	4.2500	2.0000	7.8000	4	18.7m	46.5m	-0.337	0	0.12	-0.009	18.7m	46.5m	-0.337	0	0.12	-0.009
7582	5	27	7.2500	2.0000	7.8000	4	18.5m	46.6m	-0.344	0	0.131	0.014	18.5m	46.6m	-0.344	0	0.131	0.014
2118	5	28	4.2500	-2.0000	7.8000	4	19.0m	46.6m	-0.315	0	0.109	0.017	19.0m	46.6m	-0.315	0	0.109	0.017
7610	5	29	7.2500	-2.0000	7.8000	4	18.5m	46.7m	-0.322	0	0.145	-0.015	18.5m	46.7m	-0.322	0	0.145	-0.015
2146	5	30	4.2500	-2.8000	7.8000	4	19.3m	46.6m	-0.311	0	0.106	0.025	19.3m	46.6m	-0.311	0	0.106	0.025
437	5	31	7.2500	-2.8000	7.8000	4	18.2m	46.7m	-0.317	0	0.151	-0.026	18.2m	46.7m	-0.317	0	0.151	-0.026
439	5	74	-0.6300	0.0000	7.8000	4	18.7m	42.8m	-0.316	-0.29	0	0.042	18.7m	42.8m	-0.316	-0.29	0	0.042
403	5	75	-1.1300	0.0000	7.8000	4	18.7m	42.5m	-0.315	-0.288	0	0.04	18.7m	42.5m	-0.315	-0.288	0	0.04
1091	5	76	-1.8300	0.0000	7.8000	4	18.7m	42.0m	-0.313	-0.286	0	0.038	18.7m	42.0m	-0.313	-0.286	0	0.038
2784	5	77	4.2500	2.8000	7.8000	4	18.9m	46.5m	-0.342	0	0.115	-0.017	18.9m	46.5m	-0.342	0	0.115	-0.017
431	5	78	7.2500	2.8000	7.8000	4	18.3m	46.6m	-0.348	0	0.136	0.022	18.3m	46.6m	-0.348	0	0.136	0.022
8899	5	109	-0.2000	0.0000	7.8000	4	18.7m	43.2m	-0.317	-0.292	0	0.044	18.7m	43.2m	-0.317	-0.292	0	0.044
8891	6	5	4.2500	0.0000	8.6000	4	20.4m	51.0m	-0.326	-0.316	0.125	0.003	20.4m	51.0m	-0.326	-0.316	0.125	0.003
8877	6	8	7.2500	0.0000	8.6000	4	20.4m	51.1m	-0.333	-0.317	0.125	0.002	20.4m	51.1m	-0.333	-0.317	0.125	0.002
8885	6	26	4.2500	2.0000	8.6000	4	20.4m	51.0m	-0.337	-0.314	0.123	-0.003	20.4m	51.0m	-0.337	-0.314	0.123	-0.003
8972	6	27	7.2500	2.0000	8.6000	4	20.3m	51.1m	-0.344	-0.314	0.127	0.007	20.3m	51.1m	-0.344	-0.314	0.127	0.007
8964	6	28	4.2500	-2.0000	8.6000	4	20.5m	51.0m	-0.315	-0.319	0.114	0.009	20.5m	51.0m	-0.315	-0.319	0.114	0.009
	6	29	7.2500	-2.0000	8.6000	4	20.5m	51.1m	-0.322	-0.321	0.138	-0.006	20.5m	51.1m	-0.322	-0.321	0.138	-0.006

Suffissi: f=10⁻¹⁵; p=10⁻¹²; n=10⁻⁹; μ=10⁻⁶; m=10⁻³; k=10³; M=10⁶; G=10⁹; T=10¹²; P=10¹⁵ (Sistema Internazionale di misura)

Spostamenti Nodi. Famiglia Cmb. 5) Permanente

Nodo Nodo FEM	Piano	Filo					Min.						Max.					
			x[m]	y[m]	z[m]	Fam.Cmb.	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]
598	0	1	0.0000	0.0000	0.0000	5	1.44m	-1.21m	-0.248	0.107	0.127	0.001	1.44m	-1.21m	-0.248	0.107	0.127	0.001
63	0	2	0.0000	10.5000	0.0000	5	1.45m	-1.19m	-0.229	0.105	0.128	0	1.45m	-1.19m	-0.229	0.105	0.128	0
3228	0	3	0.0000	-10.5000	0.0000	5	1.45m	-1.10m	-0.266	0.097	0.128	0	1.45m	-1.10m	-0.266	0.097	0.128	0
618	0	5	4.2500	0.0000	0.0000	5	1.43m	-1.16m	-0.257	0.102	0.126	0	1.43m	-1.16m	-0.257	0.102	0.126	0
83	0	6	4.2500	10.5000	0.0000	5	1.41m	-1.19m	-0.238	0.105	0.124	0.001	1.41m	-1.19m	-0.238	0.105	0.124	0.001
3128	0	7	4.2500	-10.5000	0.0000	5	1.40m	-1.11m	-0.276	0.098	0.123	-0.001	1.40m	-1.11m	-0.276	0.098	0.123	-0.001
695	0	8	7.2500	0.0000	0.0000	5	1.45m	-1.15m	-0.264	0.102	0.128	0	1.45m	-1.15m	-0.264	0.102	0.128	0
160	0	9	7.2500	10.5000	0.0000	5	1.24m	-1.22m	-0.245	0.108	0.109	0.001	1.24m	-1.22m	-0.245	0.108	0.109	0.001
3136	0	10	7.2500	-10.5000	0.0000	5	1.20m	-1.06m	-0.282	0.094	0.106	-0.002	1.20m	-1.06m	-0.282	0.094	0.106	-0.002
740	0	11	8.2600	0.0000	0.0000	5	1.46m	-1.16m	-0.266	0.102	0.128	-0.001	1.46m	-1.16m	-0.266	0.102	0.128	-0.001
205	0	12	8.2600	10.5000	0.0000	5	1.18m	-1.26m	-0.246	0.111	0.104	0	1.18m	-1.26m	-0.246	0.111	0.104	0
3169	0	13	8.2600	-10.5000	0.0000	5	1.13m	-1.02m	-0.283	0.09	0.099	0	1.13m	-1.02m	-0.283	0.09	0.099	0
813	0	14	11.2600	0.0000	0.0000	5	1.46m	-1.19m	-0.273	0.105	0.128	0	1.46m	-1.19m	-0.273	0.105	0.128	0
278	0	15	11.2600	10.5000	0.0000	5	1.14m	-1.38m	-0.252	0.122	0.1	0	1.14m	-1.38m	-0.252	0.122	0.1	0
3291	0	16	11.2600	-10.5000	0.0000	5	1.09m	-0.87m	-0.288	0.077	0.096	0	1.09m	-0.87m	-0.288	0.077	0.096	0
906	0	17	15.7400	0.0000	0.0000	5	1.45m	-1.21m	-0.283	0.107	0.128	0	1.45m	-1.21m	-0.283	0.107	0.128	0
371	0	18	15.7400	10.5000	0.0000	5	1.21m	-1.53m	-0.260	0.135	0.107	0	1.21m	-1.53m	-0.260	0.135	0.107	0
3366	0	19	15.7400	-10.5000	0.0000	5	1.20m	-0.68m	-0.296	0.06	0.105	0	1.20m	-0.68m	-0.296	0.06	0.105	0
985	0	20	18.7400	0.0000	0.0000	5	1.45m	-1.23m	-0.290	0.108	0.128	0	1.45m	-1.23m	-0.290	0.108	0.128	0
450	0	21	18.7400	10.5000	0.0000	5	1.28m	-1.60m	-0.266	0.141	0.113	0	1.28m	-1.60m	-0.266	0.141	0.113	0
3427	0	22	18.7400	-10.5000	0.0000	5	1.28m	-0.60m	-0.302	0.053	0.113	0	1.28m	-0.60m	-0.302	0.053	0.113	0
1062	0	23	21.5000	0.0000	0.0000	5	1.46m	-1.23m	-0.296	0.108	0.129	0	1.46m	-1.23m	-0.296	0.108	0.129	0
527	0	24	21.5000	10.5000	0.0000	5	1.32m	-1.62m	-0.271	0.143	0.116	0	1.32m	-1.62m	-0.271	0.143	0.116	0
3488	0	25	21.5000	-10.5000	0.0000	5	1.32m	-0.57m	-0.308	0.051	0.117	0	1.32m	-0.57m	-0.308	0.051	0.117	0
1124	0	26	4.2500	2.0000	0.0000	5	1.43m	-1.16m	-0.254	0.103	0.126	0	1.43m	-1.16m	-0.254	0.103	0.126	0
1135	0	27	7.2500	2.0000	0.0000	5	1.43m	-1.18m	-0.260	0.104	0.126	0.001	1.43m	-1.18m	-0.260	0.104	0.126	0.001
612	0	28	4.2500	-2.0000	0.0000	5	1.42m	-1.14m	-0.261	0.101	0.125	0	1.42m	-1.14m	-0.261	0.101	0.125	0
689	0	29	7.2500	-2.0000	0.0000	5	1.43m	-1.13m	-0.268	0.099	0.126	-0.001	1.43m	-1.13m	-0.268	0.099	0.126	-0.001
1215	0	30	4.2500	-2.8000	0.0000	5	1.42m	-1.14m	-0.262	0.1	0.125	0	1.42m	-1.14m	-0.262	0.1	0.125	0
1223	0	31	7.2500	-2.8000	0.0000	5	1.42m	-1.12m	-0.269	0.098	0.125	-0.001	1.42m	-1.12m	-0.269	0.098	0.125	-0.001
1731	0	32	0.0000	-2.8000	0.0000	5	1.41m	-1.15m	-0.253	0.101	0.125	0	1.41m	-1.15m	-0.253	0.101	0.125	0
1246	0	33	8.2600	-2.8000	0.0000	5	1.44m	-1.09m	-0.271	0.096	0.127	0	1.44m	-1.09m	-0.271	0.096	0.127	0
1821	0	34	11.2600	-2.8000	0.0000	5	1.43m	-1.02m	-0.278	0.09	0.126	0	1.43m	-1.02m	-0.278	0.09	0.126	0
1914	0	35	15.7400	-2.8000	0.0000	5	1.43m	-0.92m	-0.288	0.081	0.126	0	1.43m	-0.92m	-0.288	0.081	0.126	0

1993	0	36	18.7400	-2.8000	0.0000	5	1.43m	-0.87m	-0.294	0.077	0.126	0	1.43m	-0.87m	-0.294	0.077	0.126	0
2070	0	37	21.5000	-2.8000	0.0000	5	1.46m	-0.83m	-0.300	0.074	0.129	0	1.46m	-0.83m	-0.300	0.074	0.129	0
1298	0	38	0.0000	2.0000	0.0000	5	1.44m	-1.15m	-0.244	0.101	0.127	0	1.44m	-1.15m	-0.244	0.101	0.127	0
1628	0	39	4.2500	-4.8000	0.0000	5	1.42m	-1.13m	-0.266	0.099	0.125	0	1.42m	-1.13m	-0.266	0.099	0.125	0
1172	0	40	8.2600	2.0000	0.0000	5	1.44m	-1.19m	-0.263	0.105	0.127	0	1.44m	-1.19m	-0.263	0.105	0.127	0
1364	0	41	11.2600	2.0000	0.0000	5	1.43m	-1.24m	-0.269	0.11	0.126	0	1.43m	-1.24m	-0.269	0.11	0.126	0
1437	0	42	15.7400	2.0000	0.0000	5	1.43m	-1.33m	-0.279	0.117	0.126	0	1.43m	-1.33m	-0.279	0.117	0.126	0
1500	0	43	18.7400	2.0000	0.0000	5	1.43m	-1.37m	-0.286	0.121	0.126	0	1.43m	-1.37m	-0.286	0.121	0.126	0
1561	0	44	21.5000	2.0000	0.0000	5	1.45m	-1.40m	-0.292	0.124	0.128	0	1.45m	-1.40m	-0.292	0.124	0.128	0
604	0	45	0.0000	-2.0000	0.0000	5	1.42m	-1.16m	-0.252	0.103	0.125	0	1.42m	-1.16m	-0.252	0.103	0.125	0
1636	0	46	7.2500	-4.8000	0.0000	5	1.37m	-1.09m	-0.272	0.096	0.121	-0.002	1.37m	-1.09m	-0.272	0.096	0.121	-0.002
734	0	47	8.2600	-2.0000	0.0000	5	1.45m	-1.11m	-0.270	0.098	0.128	0	1.45m	-1.11m	-0.270	0.098	0.128	0
807	0	48	11.2600	-2.0000	0.0000	5	1.45m	-1.06m	-0.276	0.094	0.128	0	1.45m	-1.06m	-0.276	0.094	0.128	0
900	0	49	15.7400	-2.0000	0.0000	5	1.44m	-0.99m	-0.286	0.088	0.127	0	1.44m	-0.99m	-0.286	0.088	0.127	0
979	0	50	18.7400	-2.0000	0.0000	5	1.44m	-0.96m	-0.293	0.084	0.127	0	1.44m	-0.96m	-0.293	0.084	0.127	0
1056	0	51	21.5000	-2.0000	0.0000	5	1.47m	-0.93m	-0.299	0.082	0.13	0	1.47m	-0.93m	-0.299	0.082	0.13	0
1737	0	52	0.0000	-4.8000	0.0000	5	1.42m	-1.11m	-0.257	0.098	0.125	0	1.42m	-1.11m	-0.257	0.098	0.125	0
1669	0	53	8.2600	-4.8000	0.0000	5	1.37m	-1.06m	-0.274	0.093	0.121	0	1.37m	-1.06m	-0.274	0.093	0.121	0
1815	0	54	11.2600	-4.8000	0.0000	5	1.37m	-0.93m	-0.281	0.082	0.12	0	1.37m	-0.93m	-0.281	0.082	0.12	0
1908	0	55	15.7400	-4.8000	0.0000	5	1.38m	-0.78m	-0.290	0.068	0.121	0	1.38m	-0.78m	-0.290	0.068	0.121	0
1987	0	56	18.7400	-4.8000	0.0000	5	1.40m	-0.71m	-0.297	0.062	0.123	0	1.40m	-0.71m	-0.297	0.062	0.123	0
2064	0	57	21.5000	-4.8000	0.0000	5	1.42m	-0.65m	-0.303	0.057	0.125	0	1.42m	-0.65m	-0.303	0.057	0.125	0
2137	0	58	4.2500	-6.5500	0.0000	5	1.42m	-1.12m	-0.269	0.098	0.125	0	1.42m	-1.12m	-0.269	0.098	0.125	0
2145	0	59	7.2500	-6.5500	0.0000	5	1.32m	-1.07m	-0.275	0.095	0.116	-0.002	1.32m	-1.07m	-0.275	0.095	0.116	-0.002
2378	0	60	0.0000	-6.5500	0.0000	5	1.43m	-1.09m	-0.260	0.096	0.126	0	1.43m	-1.09m	-0.260	0.096	0.126	0
2205	0	61	8.2600	-6.5500	0.0000	5	1.30m	-1.03m	-0.277	0.091	0.115	0	1.30m	-1.03m	-0.277	0.091	0.115	0
2441	0	62	11.2600	-6.5500	0.0000	5	1.29m	-0.89m	-0.283	0.078	0.113	0	1.29m	-0.89m	-0.283	0.078	0.113	0
2516	0	63	15.7400	-6.5500	0.0000	5	1.32m	-0.71m	-0.292	0.062	0.117	0	1.32m	-0.71m	-0.292	0.062	0.117	0
2577	0	64	18.7400	-6.5500	0.0000	5	1.36m	-0.63m	-0.298	0.056	0.12	0	1.36m	-0.63m	-0.298	0.056	0.12	0
2638	0	65	21.5000	-6.5500	0.0000	5	1.38m	-0.57m	-0.304	0.051	0.122	0	1.38m	-0.57m	-0.304	0.051	0.122	0
2703	0	66	4.2500	-8.3000	0.0000	5	1.42m	-1.11m	-0.272	0.098	0.125	0	1.42m	-1.11m	-0.272	0.098	0.125	0
2711	0	67	7.2500	-8.3000	0.0000	5	1.26m	-1.06m	-0.278	0.093	0.111	-0.002	1.26m	-1.06m	-0.278	0.093	0.111	-0.002
2803	0	68	0.0000	-8.3000	0.0000	5	1.44m	-1.09m	-0.262	0.096	0.127	0	1.44m	-1.09m	-0.262	0.096	0.127	0
2744	0	69	8.2600	-8.3000	0.0000	5	1.22m	-1.02m	-0.280	0.09	0.108	0	1.22m	-1.02m	-0.280	0.09	0.108	0
2866	0	70	11.2600	-8.3000	0.0000	5	1.20m	-0.87m	-0.286	0.077	0.106	0	1.20m	-0.87m	-0.286	0.077	0.106	0
2941	0	71	15.7400	-8.3000	0.0000	5	1.27m	-0.68m	-0.294	0.06	0.112	0	1.27m	-0.68m	-0.294	0.06	0.112	0
3002	0	72	18.7400	-8.3000	0.0000	5	1.32m	-0.61m	-0.300	0.053	0.117	0	1.32m	-0.61m	-0.300	0.053	0.117	0
3063	0	73	21.5000	-8.3000	0.0000	5	1.35m	-0.56m	-0.306	0.049	0.119	0	1.35m	-0.56m	-0.306	0.049	0.119	0
3530	0	77	4.2500	2.8000	0.0000	5	1.43m	-1.17m	-0.252	0.103	0.126	0	1.43m	-1.17m	-0.252	0.103	0.126	0
3537	0	78	7.2500	2.8000	0.0000	5	1.42m	-1.19m	-0.259	0.104	0.125	0.001	1.42m	-1.19m	-0.259	0.104	0.125	0.001
3600	0	79	0.0000	2.8000	0.0000	5	1.44m	-1.15m	-0.243	0.102	0.127	0	1.44m	-1.15m	-0.243	0.102	0.127	0
3564	0	80	8.2600	2.8000	0.0000	5	1.42m	-1.20m	-0.261	0.106	0.125	0	1.42m	-1.20m	-0.261	0.106	0.125	0
3646	0	81	11.2600	2.8000	0.0000	5	1.41m	-1.27m	-0.268	0.112	0.125	0	1.41m	-1.27m	-0.268	0.112	0.125	0
3697	0	82	15.7400	2.8000	0.0000	5	1.41m	-1.37m	-0.277	0.121	0.125	0	1.41m	-1.37m	-0.277	0.121	0.125	0
3742	0	83	18.7400	2.8000	0.0000	5	1.42m	-1.42m	-0.284	0.126	0.125	0	1.42m	-1.42m	-0.284	0.126	0.125	0
3785	0	84	21.5000	2.8000	0.0000	5	1.44m	-1.47m	-0.290	0.129	0.127	0	1.44m	-1.47m	-0.290	0.129	0.127	0
3847	0	85	4.2500	4.8000	0.0000	5	1.43m	-1.17m	-0.249	0.103	0.126	0	1.43m	-1.17m	-0.249	0.103	0.126	0
3858	0	86	7.2500	4.8000	0.0000	5	1.38m	-1.20m	-0.255	0.106	0.121	0.001	1.38m	-1.20m	-0.255	0.106	0.121	0.001
3947	0	87	0.0000	4.8000	0.0000	5	1.43m	-1.18m	-0.239	0.104	0.126	0	1.43m	-1.18m	-0.239	0.104	0.126	0
3895	0	88	8.2600	4.8000	0.0000	5	1.37m	-1.23m	-0.257	0.109	0.121	0	1.37m	-1.23m	-0.257	0.109	0.121	0
4013	0	89	11.2600	4.8000	0.0000	5	1.36m	-1.33m	-0.264	0.117	0.12	0	1.36m	-1.33m	-0.264	0.117	0.12	0
4086	0	90	15.7400	4.8000	0.0000	5	1.37m	-1.46m	-0.273	0.129	0.12	0	1.37m	-1.46m	-0.273	0.129	0.12	0
4149	0	91	18.7400	4.8000	0.0000	5	1.38m	-1.53m	-0.279	0.135	0.122	0	1.38m	-1.53m	-0.279	0.135	0.122	0
4210	0	92	21.5000	4.8000	0.0000	5	1.40m	-1.58m	-0.285	0.139	0.124	0	1.40m	-1.58m	-0.285	0.139	0.124	0
4272	0	93	4.2500	6.5500	0.0000	5	1.43m	-1.18m	-0.246	0.104	0.126	0	1.43m	-1.18m	-0.246	0.104	0.126	0
4283	0	94	7.2500	6.5500	0.0000	5	1.33m	-1.22m	-0.252	0.107	0.118	0.001	1.33m	-1.22m	-0.252	0.107	0.118	0.001
4372	0	95	0.0000	6.5500	0.0000	5	1.44m	-1.19m	-0.236	0.105	0.127	0	1.44m	-1.19m	-0.236	0.105	0.127	0
4320	0	96	8.2600	6.5500	0.0000	5	1.32m	-1.25m	-0.254	0.11	0.116	0	1.32m	-1.25m	-0.254	0.11	0.116	0
4438	0	97	11.2600	6.5500	0.0000	5	1.29m	-1.36m	-0.260	0.12	0.114	0	1.29m	-1.36m	-0.260	0.12	0.114	0
4511	0	98	15.7400	6.5500	0.0000	5	1.32m	-1.51m	-0.269	0.133	0.116	0	1.32m	-1.51m	-0.269	0.133	0.116	0
4574	0	99	18.7400	6.5500	0.0000	5	1.35m	-1.58m	-0.275	0.139	0.119	0	1.35m	-1.58m	-0.275	0.139	0.119	0
4635	0	100	21.5000	6.5500	0.0000	5	1.37m	-1.63m	-0.281	0.144	0.121	0	1.37m	-1.63m	-0.281	0.144	0.121	0
77	0	101	4.2500	8.3000	0.0000	5	1.42m	-1.19m	-0.242	0.105	0.126	0	1.42m	-1.19m	-0.242	0.105	0.126	0
154	0	102	7.2500	8.3000	0.0000	5	1.29m	-1.23m	-0.249	0.108	0.114	0.001	1.29m	-1.23m	-0.249	0.108	0.114	0.001
69	0	103	0.0000	8.3000	0.0000	5	1.44m	-1.20m	-0.233	0.105	0.127	0	1.44m	-1.20m	-0.233	0.105	0.127	0
199	0	104	8.2600	8.3000	0.0000	5	1.25m	-1.26m	-0.251	0.111	0.111	0	1.25m	-1.26m	-0.251	0.111	0.111	0
272	0	105	11.2600	8.3000	0.0000	5	1.22m	-1.38m	-0.256	0.121	0.108	0	1.22m	-1.38m	-0.256	0.121	0.108	0
365	0	106	15.7400	8.3000	0.0000	5	1.27m	-1.53m	-0.265	0.135	0.112	0	1.27m	-1.53m	-0.265	0.135	0.112	0
444	0	107	18.7400	8.3000	0.0000	5	1.32m	-1.60m	-0.271	0.141	0.116	0	1.32m	-1.60m	-			

7423	1	39	4.2500	-4.8000	0.3000	5	2.11m	-1.66m	-0.266	0	0.135	0	2.11m	-1.66m	-0.266	0	0.135	0
1779	1	46	7.2500	-4.8000	0.3000	5	1.98m	-1.61m	-0.272	0	0.113	-0.002	1.98m	-1.61m	-0.272	0	0.113	-0.002
7239	1	58	4.2500	-6.5500	0.3000	5	2.11m	-1.64m	-0.269	0	0.135	0	2.11m	-1.64m	-0.269	0	0.135	0
1926	1	59	7.2500	-6.5500	0.3000	5	1.91m	-1.59m	-0.275	0	0.108	-0.003	1.91m	-1.59m	-0.275	0	0.108	-0.003
7192	1	66	4.2500	-8.3000	0.3000	5	2.09m	-1.63m	-0.272	0	0.132	-0.001	2.09m	-1.63m	-0.272	0	0.132	-0.001
1846	1	67	7.2500	-8.3000	0.3000	5	1.83m	-1.57m	-0.278	0	0.105	-0.002	1.83m	-1.57m	-0.278	0	0.105	-0.002
648	1	77	4.2500	2.8000	0.3000	5	2.11m	-1.70m	-0.252	0	0.132	0	2.11m	-1.70m	-0.252	0	0.132	0
2341	1	78	7.2500	2.8000	0.3000	5	2.06m	-1.72m	-0.259	0	0.12	0.002	2.06m	-1.72m	-0.259	0	0.12	0.002
955	1	85	4.2500	4.8000	0.3000	5	2.12m	-1.71m	-0.249	0	0.135	0	2.12m	-1.71m	-0.249	0	0.135	0
2648	1	86	7.2500	4.8000	0.3000	5	1.99m	-1.74m	-0.255	0	0.114	0.002	1.99m	-1.74m	-0.255	0	0.114	0.002
797	1	93	4.2500	6.5500	0.3000	5	2.12m	-1.72m	-0.246	0	0.135	0	2.12m	-1.72m	-0.246	0	0.135	0
2490	1	94	7.2500	6.5500	0.3000	5	1.93m	-1.76m	-0.252	0	0.11	0.002	1.93m	-1.76m	-0.252	0	0.11	0.002
764	1	101	4.2500	8.3000	0.3000	5	2.10m	-1.73m	-0.242	0	0.133	0.001	2.10m	-1.73m	-0.242	0	0.133	0.001
2457	1	102	7.2500	8.3000	0.3000	5	1.87m	-1.78m	-0.249	0	0.108	0.002	1.87m	-1.78m	-0.249	0	0.108	0.002
196	1	109	-0.2000	0.0000	0.3000	5	2.11m	-1.78m	-0.248	0.108	0	0.002	2.11m	-1.78m	-0.248	0.108	0	0.002
568	2	1	0.0000	0.0000	2.3000	5	6.56m	-5.64m	-0.248	0.113	0	0.006	6.56m	-5.64m	-0.248	0.113	0	0.006
7831	2	5	4.2500	0.0000	2.3000	5	6.58m	-5.25m	-0.257	0.102	0.128	0.004	6.58m	-5.25m	-0.257	0.102	0.128	0.004
6585	2	8	7.2500	0.0000	2.3000	5	6.57m	-5.24m	-0.264	0.102	0.128	-0.004	6.57m	-5.24m	-0.264	0.102	0.128	-0.004
5544	2	11	8.2600	0.0000	2.3000	5	6.57m	-5.31m	-0.266	0.104	0	-0.004	6.57m	-5.31m	-0.266	0.104	0	-0.004
5604	2	14	11.2600	0.0000	2.3000	5	6.58m	-5.54m	-0.273	0.111	0	-0.004	6.58m	-5.54m	-0.273	0.111	0	-0.004
5730	2	17	15.7400	0.0000	2.3000	5	6.58m	-5.76m	-0.283	0.118	0	-0.002	6.58m	-5.76m	-0.283	0.118	0	-0.002
5857	2	20	18.7400	0.0000	2.3000	5	6.58m	-5.84m	-0.290	0.121	0	-0.001	6.58m	-5.84m	-0.290	0.121	0	-0.001
5802	2	23	21.5000	0.0000	2.3000	5	6.59m	-5.87m	-0.296	0.122	0	0	6.59m	-5.87m	-0.296	0.122	0	0
626	2	26	4.2500	2.0000	2.3000	5	6.79m	-5.27m	-0.254	0	0.135	-0.011	6.79m	-5.27m	-0.254	0	0.135	-0.011
2319	2	27	7.2500	2.0000	2.3000	5	6.27m	-5.28m	-0.260	0	0.12	0.015	6.27m	-5.28m	-0.260	0	0.12	0.015
7543	2	28	4.2500	-2.0000	2.3000	5	6.90m	-5.22m	-0.261	0	0.139	0.011	6.90m	-5.22m	-0.261	0	0.139	0.011
2243	2	29	7.2500	-2.0000	2.3000	5	6.16m	-5.18m	-0.267	0	0.116	-0.015	6.16m	-5.18m	-0.267	0	0.116	-0.015
7519	2	30	4.2500	-2.8000	2.3000	5	7.05m	-5.21m	-0.262	0	0.144	0.01	7.05m	-5.21m	-0.262	0	0.144	0.01
1750	2	31	7.2500	-2.8000	2.3000	5	5.95m	-5.16m	-0.269	0	0.11	-0.015	5.95m	-5.16m	-0.269	0	0.11	-0.015
7449	2	39	4.2500	-4.8000	2.3000	5	7.31m	-5.18m	-0.266	0	0.154	0.005	7.31m	-5.18m	-0.266	0	0.154	0.005
1936	2	46	7.2500	-4.8000	2.3000	5	5.49m	-5.10m	-0.272	0	0.098	-0.011	5.49m	-5.10m	-0.272	0	0.098	-0.011
7387	2	58	4.2500	-6.5500	2.3000	5	7.37m	-5.16m	-0.269	0	0.158	-0.001	7.37m	-5.16m	-0.269	0	0.158	-0.001
1910	2	59	7.2500	-6.5500	2.3000	5	5.22m	-5.05m	-0.275	0	0.09	-0.006	5.22m	-5.05m	-0.275	0	0.09	-0.006
7179	2	66	4.2500	-8.3000	2.3000	5	7.21m	-5.13m	-0.272	0	0.157	-0.009	7.21m	-5.13m	-0.272	0	0.157	-0.009
1833	2	67	7.2500	-8.3000	2.3000	5	5.13m	-5.00m	-0.278	0	0.088	0	5.13m	-5.00m	-0.278	0	0.088	0
564	2	74	-0.6300	0.0000	2.3000	5	6.57m	-5.71m	-0.247	0.114	0	0.006	6.57m	-5.71m	-0.247	0.114	0	0.006
674	2	77	4.2500	2.8000	2.3000	5	6.94m	-5.27m	-0.252	0	0.139	-0.011	6.94m	-5.27m	-0.252	0	0.139	-0.011
2367	2	78	7.2500	2.8000	2.3000	5	6.06m	-5.30m	-0.259	0	0.114	0.015	6.06m	-5.30m	-0.259	0	0.114	0.015
962	2	85	4.2500	4.8000	2.3000	5	7.24m	-5.29m	-0.249	0	0.151	-0.006	7.24m	-5.29m	-0.249	0	0.151	-0.006
2655	2	86	7.2500	4.8000	2.3000	5	5.59m	-5.34m	-0.255	0	0.101	0.011	5.59m	-5.34m	-0.255	0	0.101	0.011
942	2	93	4.2500	6.5500	2.3000	5	7.33m	-5.31m	-0.246	0	0.156	0	7.33m	-5.31m	-0.246	0	0.156	0
2635	2	94	7.2500	6.5500	2.3000	5	5.33m	-5.38m	-0.252	0	0.093	0.006	5.33m	-5.38m	-0.252	0	0.093	0.006
730	2	101	4.2500	8.3000	2.3000	5	7.20m	-5.32m	-0.242	0	0.155	0.008	7.20m	-5.32m	-0.242	0	0.155	0.008
2423	2	102	7.2500	8.3000	2.3000	5	5.26m	-5.42m	-0.249	0	0.091	-0.001	5.26m	-5.42m	-0.249	0	0.091	-0.001
565	2	109	-0.2000	0.0000	2.3000	5	6.57m	-5.66m	-0.248	0.113	0	0.006	6.57m	-5.66m	-0.248	0.113	0	0.006
551	3	1	0.0000	0.0000	4.0500	5	10.5m	-9.11m	-0.248	0.114	0	0.011	10.5m	-9.11m	-0.248	0.114	0	0.011
7826	3	5	4.2500	0.0000	4.0500	5	10.5m	-8.37m	-0.257	0.102	0.127	0.007	10.5m	-8.37m	-0.257	0.102	0.127	0.007
6583	3	8	7.2500	0.0000	4.0500	5	10.5m	-8.34m	-0.264	0.102	0.127	-0.006	10.5m	-8.34m	-0.264	0.102	0.127	-0.006
6193	3	11	8.2600	0.0000	4.0500	5	10.5m	-8.48m	-0.266	0.103	0	-0.009	10.5m	-8.48m	-0.266	0.103	0	-0.009
6334	3	14	11.2600	0.0000	4.0500	5	10.5m	-8.95m	-0.273	0.112	0	-0.008	10.5m	-8.95m	-0.273	0.112	0	-0.008
5898	3	17	15.7400	0.0000	4.0500	5	10.5m	-9.45m	-0.283	0.123	0	-0.005	10.5m	-9.45m	-0.283	0.123	0	-0.005
6091	3	20	18.7400	0.0000	4.0500	5	10.5m	-9.64m	-0.290	0.127	0	-0.003	10.5m	-9.64m	-0.290	0.127	0	-0.003
6102	3	23	21.5000	0.0000	4.0500	5	10.5m	-9.71m	-0.296	0.129	0	-0.001	10.5m	-9.71m	-0.296	0.129	0	-0.001
995	3	26	4.2500	2.0000	4.0500	5	10.8m	-8.38m	-0.254	0	0.129	-0.019	10.8m	-8.38m	-0.254	0	0.129	-0.019
2688	3	27	7.2500	2.0000	4.0500	5	10.0m	-8.39m	-0.260	0	0.125	0.023	10.0m	-8.39m	-0.260	0	0.125	0.023
7547	3	28	4.2500	-2.0000	4.0500	5	11.0m	-8.33m	-0.261	0	0.132	0.02	11.0m	-8.33m	-0.261	0	0.132	0.02
1998	3	29	7.2500	-2.0000	4.0500	5	9.82m	-8.28m	-0.267	0	0.124	-0.025	9.82m	-8.28m	-0.267	0	0.124	-0.025
7526	3	30	4.2500	-2.8000	4.0500	5	11.3m	-8.32m	-0.262	0	0.135	0.02	11.3m	-8.32m	-0.262	0	0.135	0.02
2228	3	31	7.2500	-2.8000	4.0500	5	9.47m	-8.25m	-0.269	0	0.121	-0.025	9.47m	-8.25m	-0.269	0	0.121	-0.025
7337	3	39	4.2500	-4.8000	4.0500	5	11.9m	-8.29m	-0.266	0	0.145	0.013	11.9m	-8.29m	-0.266	0	0.145	0.013
2080	3	46	7.2500	-4.8000	4.0500	5	8.63m	-8.19m	-0.272	0	0.11	-0.022	8.63m	-8.19m	-0.272	0	0.11	-0.022
7370	3	58	4.2500	-6.5500	4.0500	5	12.2m	-8.26m	-0.269	0	0.156	0.005	12.2m	-8.26m	-0.269	0	0.156	0.005
2261	3	59	7.2500	-6.5500	4.0500	5	8.07m	-8.14m	-0.275	0	0.097	-0.015	8.07m	-8.14m	-0.275	0	0.097	-0.015
465	3	74	-0.6300	0.0000	4.0500	5	10.5m	-9.22m	-0.247	0.115	0	0.011	10.5m	-9.22m	-0.247	0.115	0	0.011
468	3	75	-1.1300	0.0000	4.0500	5	10.5m	-9.32m	-0.246	0.116	0	0.011	10.5m	-9.32m	-0.246	0.116	0	0.011
1010	3	77	4.2500	2.8000	4.0500	5	11.1m	-8.39m	-0.252	0	0.132	-0.02	11.1m	-8.39m	-0.252	0	0.132	-0.02
2703	3	78	7.2500	2.8000	4.0500	5	9.68m	-8.41m	-0.259	0	0.123	0.025	9.68m	-8.41m	-0.259	0	0.123	0.025
897	3	85	4.2500	4.8000	4.0500	5	11.7m	-8.41m	-0.249	0	0.142	-0.015	11.7m	-8.41m	-0.249	0	0.142	-0.015
2590	3	86	7.2500	4.8000	4.0500	5	8.83m	-8.46m	-0.255	0	0.112	0.022	8.83m	-8.46m	-0.255	0	0.112	0.022
929	3	93	4.2500	6.5500	4.0500	5	12.1m	-8.43m	-0.246									

450	4	74	-0.6300	0.0000	5.8000	5	14.3m	-12.7m	-0.247	0.115	0	0.015	14.3m	-12.7m	-0.247	0.115	0	0.015
423	4	75	-1.1300	0.0000	5.8000	5	14.3m	-12.9m	-0.246	0.116	0	0.015	14.3m	-12.9m	-0.246	0.116	0	0.015
427	4	76	-1.8300	0.0000	5.8000	5	14.3m	-13.0m	-0.244	0.117	0	0.015	14.3m	-13.0m	-0.244	0.117	0	0.015
1107	4	77	4.2500	2.8000	5.8000	5	15.0m	-11.5m	-0.252	0	0.123	-0.023	15.0m	-11.5m	-0.252	0	0.123	-0.023
2800	4	78	7.2500	2.8000	5.8000	5	13.6m	-11.5m	-0.259	0	0.132	0.029	13.6m	-11.5m	-0.259	0	0.132	0.029
888	4	85	4.2500	4.8000	5.8000	5	15.9m	-11.5m	-0.249	0	0.129	-0.026	15.9m	-11.5m	-0.249	0	0.129	-0.026
2581	4	86	7.2500	4.8000	5.8000	5	12.5m	-11.5m	-0.255	0	0.127	0.033	12.5m	-11.5m	-0.255	0	0.127	0.033
451	4	109	-0.2000	0.0000	5.8000	5	14.3m	-12.6m	-0.248	0.114	0	0.015	14.3m	-12.6m	-0.248	0.114	0	0.015
545	5	1	0.0000	0.0000	7.8000	5	18.8m	-16.5m	-0.248	0.112	0	0.021	18.8m	-16.5m	-0.248	0.112	0	0.021
387	5	4	-2.5500	0.0000	7.8000	5	18.8m	-17.3m	-0.242	0.115	0	0.017	18.8m	-17.3m	-0.242	0.115	0	0.017
7838	5	5	4.2500	0.0000	7.8000	5	18.8m	-15.0m	-0.257	0.101	0.126	0.004	18.8m	-15.0m	-0.257	0.101	0.126	0.004
6598	5	8	7.2500	0.0000	7.8000	5	18.8m	-15.0m	-0.264	0.101	0.125	-0.002	18.8m	-15.0m	-0.264	0.101	0.125	-0.002
6214	5	11	8.2600	0.0000	7.8000	5	18.8m	-15.1m	-0.266	0.099	0	-0.013	18.8m	-15.1m	-0.266	0.099	0	-0.013
5951	5	20	18.7400	0.0000	7.8000	5	18.9m	-18.1m	-0.290	0.132	0	-0.006	18.9m	-18.1m	-0.290	0.132	0	-0.006
5962	5	23	21.5000	0.0000	7.8000	5	18.9m	-18.4m	-0.296	0.133	0	-0.003	18.9m	-18.4m	-0.296	0.133	0	-0.003
1128	5	26	4.2500	2.0000	7.8000	5	18.9m	-15.0m	-0.254	0	0.118	-0.011	18.9m	-15.0m	-0.254	0	0.118	-0.011
2821	5	27	7.2500	2.0000	7.8000	5	18.6m	-15.0m	-0.260	0	0.136	0.014	18.6m	-15.0m	-0.260	0	0.136	0.014
7582	5	28	4.2500	-2.0000	7.8000	5	19.0m	-15.0m	-0.261	0	0.113	0.015	19.0m	-15.0m	-0.261	0	0.113	0.015
2118	5	29	7.2500	-2.0000	7.8000	5	18.6m	-14.9m	-0.267	0	0.142	-0.015	18.6m	-14.9m	-0.267	0	0.142	-0.015
7610	5	30	4.2500	-2.8000	7.8000	5	19.3m	-15.0m	-0.262	0	0.109	0.023	19.3m	-15.0m	-0.262	0	0.109	0.023
2146	5	31	7.2500	-2.8000	7.8000	5	18.3m	-14.9m	-0.269	0	0.147	-0.025	18.3m	-14.9m	-0.269	0	0.147	-0.025
437	5	74	-0.6300	0.0000	7.8000	5	18.8m	-16.7m	-0.247	0.113	0	0.019	18.8m	-16.7m	-0.247	0.113	0	0.019
439	5	75	-1.1300	0.0000	7.8000	5	18.8m	-16.9m	-0.246	0.114	0	0.018	18.8m	-16.9m	-0.246	0.114	0	0.018
403	5	76	-1.8300	0.0000	7.8000	5	18.8m	-17.1m	-0.244	0.115	0	0.017	18.8m	-17.1m	-0.244	0.115	0	0.017
1091	5	77	4.2500	2.8000	7.8000	5	19.1m	-15.0m	-0.252	0	0.114	-0.019	19.1m	-15.0m	-0.252	0	0.114	-0.019
2784	5	78	7.2500	2.8000	7.8000	5	18.3m	-15.0m	-0.259	0	0.141	0.023	18.3m	-15.0m	-0.259	0	0.141	0.023
431	5	109	-0.2000	0.0000	7.8000	5	18.8m	-16.6m	-0.248	0.112	0	0.02	18.8m	-16.6m	-0.248	0.112	0	0.02
8899	6	5	4.2500	0.0000	8.6000	5	20.5m	-16.4m	-0.257	0.102	0.126	0.001	20.5m	-16.4m	-0.257	0.102	0.126	0.001
8891	6	8	7.2500	0.0000	8.6000	5	20.5m	-16.4m	-0.264	0.101	0.125	0.001	20.5m	-16.4m	-0.264	0.101	0.125	0.001
8877	6	26	4.2500	2.0000	8.6000	5	20.5m	-16.4m	-0.254	0.104	0.121	-0.005	20.5m	-16.4m	-0.254	0.104	0.121	-0.005
8885	6	27	7.2500	2.0000	8.6000	5	20.5m	-16.4m	-0.260	0.105	0.131	0.007	20.5m	-16.4m	-0.260	0.105	0.131	0.007
8972	6	28	4.2500	-2.0000	8.6000	5	20.6m	-16.4m	-0.261	0.099	0.117	0.008	20.6m	-16.4m	-0.261	0.099	0.117	0.008
8964	6	29	7.2500	-2.0000	8.6000	5	20.5m	-16.4m	-0.267	0.097	0.136	-0.006	20.5m	-16.4m	-0.267	0.097	0.136	-0.006

Suffissi: f=10⁻¹⁵; p=10⁻¹²; n=10⁻⁹; μ=10⁻⁶; m=10⁻³; k=10³; M=10⁶; G=10⁹; T=10¹²; P=10¹⁵ (Sistema Internazionale di misura)

Spostamenti Nodi. Famiglia Cmb. 7) Sismica SLD

Nodo Nodo FEM	Piano	Filo					Min.						Max.					
			x[m]	y[m]	z[m]	Fam.Cmb.	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]
598	0	1	0.0000	0.0000	0.0000	7	1.13m	3.14m	-0.322	-0.336	0.1	0.002	1.74m	3.81m	-0.312	-0.277	0.153	0.003
63	0	2	0.0000	10.5000	0.0000	7	1.14m	3.22m	-0.381	-0.341	0.101	0	1.74m	3.87m	-0.368	-0.284	0.153	0
3228	0	3	0.0000	-10.5000	0.0000	7	1.14m	3.31m	-0.265	-0.349	0.101	0	1.74m	3.96m	-0.252	-0.292	0.153	0
618	0	5	4.2500	0.0000	0.0000	7	1.12m	3.26m	-0.329	-0.344	0.099	0.001	1.73m	3.91m	-0.323	-0.287	0.152	0.001
83	0	6	4.2500	10.5000	0.0000	7	1.11m	3.23m	-0.390	-0.342	0.098	0	1.71m	3.87m	-0.378	-0.284	0.151	0.001
3128	0	7	4.2500	-10.5000	0.0000	7	1.08m	3.30m	-0.274	-0.348	0.095	-0.001	1.68m	3.95m	-0.262	-0.291	0.148	-0.001
695	0	8	7.2500	0.0000	0.0000	7	1.14m	3.27m	-0.335	-0.345	0.101	-0.001	1.74m	3.91m	-0.331	-0.288	0.154	-0.001
160	0	9	7.2500	10.5000	0.0000	7	0.96m	3.20m	-0.396	-0.338	0.085	0.001	1.56m	3.84m	-0.384	-0.282	0.138	0.001
3136	0	10	7.2500	-10.5000	0.0000	7	0.86m	3.36m	-0.280	-0.352	0.076	-0.002	1.46m	4.00m	-0.268	-0.296	0.129	-0.002
740	0	11	8.2600	0.0000	0.0000	7	1.15m	3.26m	-0.336	-0.343	0.101	-0.001	1.75m	3.90m	-0.334	-0.287	0.154	-0.001
205	0	12	8.2600	10.5000	0.0000	7	0.90m	3.17m	-0.398	-0.335	0.08	0	1.50m	3.81m	-0.387	-0.28	0.132	0
3169	0	13	8.2600	-10.5000	0.0000	7	0.79m	3.41m	-0.281	-0.356	0.069	0	1.39m	4.04m	-0.270	-0.3	0.122	0
813	0	14	11.2600	0.0000	0.0000	7	1.15m	3.22m	-0.342	-0.339	0.101	-0.001	1.75m	3.85m	-0.342	-0.284	0.154	-0.001
278	0	15	11.2600	10.5000	0.0000	7	0.87m	3.07m	-0.403	-0.325	0.076	0	1.46m	3.69m	-0.392	-0.27	0.129	0
3291	0	16	11.2600	-10.5000	0.0000	7	0.75m	3.58m	-0.286	-0.37	0.067	0	1.35m	4.20m	-0.275	-0.316	0.119	0
906	0	17	15.7400	0.0000	0.0000	7	1.14m	3.18m	-0.354	-0.335	0.101	0	1.74m	3.80m	-0.350	-0.28	0.154	0
371	0	18	15.7400	10.5000	0.0000	7	0.93m	2.94m	-0.411	-0.312	0.082	0	1.52m	3.54m	-0.400	-0.259	0.134	0
3366	0	19	15.7400	-10.5000	0.0000	7	0.88m	3.79m	-0.294	-0.388	0.077	0	1.46m	4.40m	-0.283	-0.334	0.129	0
985	0	20	18.7400	0.0000	0.0000	7	1.14m	3.16m	-0.362	-0.333	0.101	0	1.74m	3.78m	-0.355	-0.279	0.154	0
450	0	21	18.7400	10.5000	0.0000	7	0.99m	2.88m	-0.417	-0.307	0.087	0	1.58m	3.48m	-0.406	-0.254	0.139	0
3427	0	22	18.7400	-10.5000	0.0000	7	0.97m	3.88m	-0.300	-0.395	0.085	0	1.56m	4.48m	-0.288	-0.342	0.137	0
1062	0	23	21.5000	0.0000	0.0000	7	1.15m	3.17m	-0.370	-0.332	0.102	0.001	1.76m	3.77m	-0.360	-0.279	0.155	0.001
527	0	24	21.5000	10.5000	0.0000	7	1.02m	2.86m	-0.423	-0.305	0.09	0	1.62m	3.46m	-0.411	-0.252	0.143	0
3488	0	25	21.5000	-10.5000	0.0000	7	1.01m	3.91m	-0.305	-0.397	0.089	0	1.60m	4.51m	-0.293	-0.345	0.141	0
1124	0	26	4.2500	2.0000	0.0000	7	1.13m	3.25m	-0.341	-0.344	0.099	0	1.73m	3.90m	-0.334	-0.287	0.153	0
1135	0	27	7.2500	2.0000	0.0000	7	1.12m	3.25m	-0.346	-0.343	0.099	0.001	1.73m	3.89m	-0.342	-0.286	0.152	0.001
612	0	28	4.2500	-2.0000	0.0000	7	1.11m	3.27m	-0.319	-0.346	0.098	0	1.71m	3.92m	-0.312	-0.288	0.151	0
689	0	29	7.2500	-2.0000	0.0000	7	1.12m	3.30m	-0.324	-0.347	0.099	-0.001	1.73m	3.94m	-0.320	-0.291	0.152	-0.001
1215	0	30	4.2500	-2.8000	0.0000	7	1.11m	3.28m	-0.314	-0.346	0.098	0	1.71m	3.93m	-0.307	-0.289	0.151	0
1223	0	31	7.2500	-2.8000	0.0000	7	1.11m	3.31m	-0.319	-0.348	0.098	-0.001	1.71m	3.95m	-0.315	-0.292	0.151	-0.001
1731	0	32	0.0000	-2.8000	0.0000	7	1.10m	3.27m	-0.307	-0.347	0.097	0	1.70m	3.93m	-0.296	-0.289	0.15	0
1246	0	33	8.2600	-2.8000	0.0000	7	1.12m	3.34m	-0.321	-0.35	0.099	0	1.73m	3.98m	-0.318	-0.294	0.152	0
1821	0	34	11.2600	-2.8000	0.0000	7	1.12m	3.43m	-0.328	-0.357	0.099	0	1.73m	4.06m	-0.325	-0.303	0.152	0
1914	0	35	15.7400	-2.8000	0.0000	7	1.12m	3.55m	-0.339	-0.366	0.099	0	1.72m	4.16m	-0.333	-0.313	0.152	0
1993	0	36	18.7400	-2.8000	0.0000	7	1.12m	3.61m	-0.347	-0.371	0.099	0	1.72m	4.21m	-0.338	-0.318	0.152	0
2070	0	37	21.5000	-2.8000	0.0000	7	1.16m	3.65m	-0.354	-0.374	0.102	0	1.76m	4.24m	-0.343	-0.321	0.155	0
1298	0	38	0.0000	2.0000	0.0000	7	1.14m	3.26m	-0.333	-0.346	0.1	0	1.75m	3.92m	-0.323	-0.288	0.154	0
1628	0	39	4.2500	-4.8000	0.0000	7	1.11m	3.29m	-0.303	-0.347	0.098	0	1.71m	3.94m	-0.296	-0.29	0.151	0
1172	0	40	8.2600	2.0000	0.0000	7	1.13m	3.24m	-0.348	-0.342	0.099	0	1.73m	3.87m	-0.345	-0.285	0.153	0
1364	0	41	11.2600	2.0000	0.0000	7	1.12m	3.20m	-0.354	-0.337	0.099	0	1.72m	3.83m	-0.352	-0.282	0.152	0
1437	0	42	15.7400	2.0000	0.0000	7	1.12m	3.13m	-0.365	-0.33	0.099	0	1.72m	3.74m	-0.360	-0.276	0.151	0
1500	0	43	18.7400	2.0000	0.0000	7	1.12m	3.09m	-0.373	-0.326	0.099	0	1.72m	3.69m	-0.365	-0.272	0.152	0
1561	0	44	21.5000	2.0000	0.0000	7	1.14m	3.06m	-0.380	-0.322	0.1	0	1.74m	3.66m	-0.370	-0.27	0.154	0
604	0	45	0.0000	-2.0000	0.0000	7	1.10m	3.25m	-0.311	-0.345	0.097	0	1.71m	3.91m	-0.301	-0.287	0.15	0
1636	0	46	7.2500	-4.8000	0.0000	7	1.05m	3.33m	-0.309	-0.35	0.093	-0.002	1.66m	3.97m	-0.303	-0.294	0.146	-0.002
734	0	47	8.2600	-2.0000	0.0000	7	1.14m	3.32m	-0.325	-0.349	0.101	0	1.75m	3.96m	-0.323	-0.293	0.154	0
807	0	48	11.2600	-2.0000	0.0000	7	1.14m	3.38m	-0.332	-0.353	0.101	0	1.74m	4.01m	-0.330	-0.298	0.154	0
900	0	49	15.7400	-2.0000	0.0000	7	1.13m	3.46m	-0.343	-0.359	0.1	0	1.73m	4.07m	-0.338	-0.305	0.153	0

979	0	50	18.7400	-2.0000	0.0000	7	1.13m	3.51m	-0.351	-0.362	0.1	0	1.73m	4.11m	-0.343	-0.309	0.153	0
1056	0	51	21.5000	-2.0000	0.0000	7	1.17m	3.53m	-0.359	-0.364	0.103	0	1.77m	4.13m	-0.348	-0.311	0.156	0
1737	0	52	0.0000	-4.8000	0.0000	7	1.11m	3.31m	-0.296	-0.349	0.098	0	1.71m	3.96m	-0.285	-0.292	0.151	0
1669	0	53	8.2600	-4.8000	0.0000	7	1.05m	3.38m	-0.311	-0.354	0.093	0	1.66m	4.01m	-0.306	-0.298	0.146	0
1815	0	54	11.2600	-4.8000	0.0000	7	1.05m	3.52m	-0.317	-0.365	0.093	0	1.65m	4.14m	-0.312	-0.31	0.145	0
1908	0	55	15.7400	-4.8000	0.0000	7	1.07m	3.70m	-0.327	-0.38	0.094	0	1.67m	4.31m	-0.321	-0.326	0.147	0
1987	0	56	18.7400	-4.8000	0.0000	7	1.09m	3.78m	-0.335	-0.386	0.096	0	1.68m	4.38m	-0.326	-0.334	0.149	0
2064	0	57	21.5000	-4.8000	0.0000	7	1.11m	3.85m	-0.342	-0.391	0.098	0	1.71m	4.44m	-0.331	-0.339	0.151	0
2137	0	58	4.2500	-6.5500	0.0000	7	1.11m	3.30m	-0.294	-0.348	0.098	0	1.71m	3.95m	-0.286	-0.291	0.151	0
2145	0	59	7.2500	-6.5500	0.0000	7	0.99m	3.35m	-0.300	-0.352	0.088	-0.002	1.60m	3.99m	-0.293	-0.295	0.141	-0.002
2378	0	60	0.0000	-6.5500	0.0000	7	1.12m	3.32m	-0.287	-0.35	0.099	0	1.72m	3.97m	-0.275	-0.293	0.152	0
2205	0	61	8.2600	-6.5500	0.0000	7	0.97m	3.40m	-0.302	-0.355	0.086	0	1.58m	4.03m	-0.295	-0.299	0.139	0
2441	0	62	11.2600	-6.5500	0.0000	7	0.96m	3.56m	-0.307	-0.369	0.085	0	1.56m	4.18m	-0.301	-0.314	0.138	0
2516	0	63	15.7400	-6.5500	0.0000	7	1.01m	3.77m	-0.317	-0.385	0.089	0	1.61m	4.37m	-0.309	-0.332	0.142	0
2577	0	64	18.7400	-6.5500	0.0000	7	1.05m	3.86m	-0.324	-0.393	0.093	0	1.64m	4.45m	-0.315	-0.34	0.145	0
2638	0	65	21.5000	-6.5500	0.0000	7	1.07m	3.92m	-0.331	-0.398	0.094	0	1.67m	4.51m	-0.319	-0.346	0.147	0
2703	0	66	4.2500	-8.3000	0.0000	7	1.10m	3.31m	-0.285	-0.348	0.097	-0.001	1.70m	3.95m	-0.275	-0.291	0.15	0
2711	0	67	7.2500	-8.3000	0.0000	7	0.93m	3.37m	-0.291	-0.353	0.082	-0.002	1.54m	4.00m	-0.282	-0.297	0.135	-0.002
2803	0	68	0.0000	-8.3000	0.0000	7	1.13m	3.32m	-0.277	-0.35	0.1	0	1.73m	3.97m	-0.265	-0.292	0.153	0
2744	0	69	8.2600	-8.3000	0.0000	7	0.89m	3.41m	-0.293	-0.357	0.079	0	1.49m	4.04m	-0.284	-0.301	0.132	0
2866	0	70	11.2600	-8.3000	0.0000	7	0.87m	3.58m	-0.298	-0.37	0.077	0	1.47m	4.20m	-0.290	-0.315	0.129	0
2941	0	71	15.7400	-8.3000	0.0000	7	0.95m	3.79m	-0.306	-0.387	0.084	0	1.54m	4.39m	-0.297	-0.334	0.136	0
3002	0	72	18.7400	-8.3000	0.0000	7	1.01m	3.88m	-0.313	-0.395	0.089	0	1.60m	4.48m	-0.303	-0.342	0.141	0
3063	0	73	21.5000	-8.3000	0.0000	7	1.03m	3.93m	-0.319	-0.399	0.091	0	1.63m	4.53m	-0.308	-0.347	0.143	0
3530	0	77	4.2500	2.8000	0.0000	7	1.13m	3.25m	-0.345	-0.344	0.099	0	1.73m	3.90m	-0.338	-0.287	0.153	0
3537	0	78	7.2500	2.8000	0.0000	7	1.11m	3.24m	-0.350	-0.342	0.098	0.001	1.72m	3.88m	-0.346	-0.286	0.151	0.001
3600	0	79	0.0000	2.8000	0.0000	7	1.13m	3.27m	-0.338	-0.346	0.1	0	1.74m	3.92m	-0.327	-0.288	0.153	0
3564	0	80	8.2600	2.8000	0.0000	7	1.12m	3.23m	-0.352	-0.341	0.099	0	1.72m	3.86m	-0.349	-0.285	0.152	0
3646	0	81	11.2600	2.8000	0.0000	7	1.11m	3.18m	-0.358	-0.335	0.097	0	1.71m	3.80m	-0.356	-0.28	0.15	0
3697	0	82	15.7400	2.8000	0.0000	7	1.10m	3.10m	-0.369	-0.327	0.097	0	1.70m	3.71m	-0.364	-0.273	0.15	0
3742	0	83	18.7400	2.8000	0.0000	7	1.11m	3.05m	-0.377	-0.322	0.098	0	1.71m	3.65m	-0.369	-0.269	0.151	0
3785	0	84	21.5000	2.8000	0.0000	7	1.13m	3.02m	-0.385	-0.318	0.1	0	1.73m	3.61m	-0.374	-0.266	0.153	0
3847	0	85	4.2500	4.8000	0.0000	7	1.13m	3.24m	-0.356	-0.343	0.1	0	1.73m	3.89m	-0.349	-0.286	0.153	0
3858	0	86	7.2500	4.8000	0.0000	7	1.08m	3.22m	-0.362	-0.34	0.095	0.001	1.68m	3.86m	-0.356	-0.284	0.148	0.001
3947	0	87	0.0000	4.8000	0.0000	7	1.13m	3.24m	-0.349	-0.343	0.1	0	1.73m	3.89m	-0.338	-0.286	0.153	0
3895	0	88	8.2600	4.8000	0.0000	7	1.08m	3.20m	-0.364	-0.338	0.095	0	1.68m	3.84m	-0.359	-0.282	0.148	0
4013	0	89	11.2600	4.8000	0.0000	7	1.06m	3.12m	-0.370	-0.33	0.093	0	1.66m	3.74m	-0.365	-0.275	0.146	0
4086	0	90	15.7400	4.8000	0.0000	7	1.06m	3.02m	-0.380	-0.319	0.094	0	1.66m	3.62m	-0.374	-0.266	0.146	0
4149	0	91	18.7400	4.8000	0.0000	7	1.08m	2.96m	-0.388	-0.314	0.095	0	1.68m	3.56m	-0.379	-0.261	0.148	0
4210	0	92	21.5000	4.8000	0.0000	7	1.10m	2.92m	-0.395	-0.309	0.097	0	1.70m	3.51m	-0.384	-0.257	0.15	0
4272	0	93	4.2500	6.5500	0.0000	7	1.13m	3.23m	-0.366	-0.342	0.1	0	1.73m	3.88m	-0.358	-0.285	0.153	0
4283	0	94	7.2500	6.5500	0.0000	7	1.04m	3.21m	-0.372	-0.339	0.092	0.001	1.65m	3.85m	-0.365	-0.283	0.145	0.001
4372	0	95	0.0000	6.5500	0.0000	7	1.13m	3.22m	-0.359	-0.341	0.1	0	1.73m	3.87m	-0.347	-0.284	0.153	0
4320	0	96	8.2600	6.5500	0.0000	7	1.03m	3.18m	-0.374	-0.336	0.091	0	1.63m	3.82m	-0.367	-0.28	0.144	0
4438	0	97	11.2600	6.5500	0.0000	7	1.00m	3.09m	-0.380	-0.327	0.089	0	1.60m	3.71m	-0.374	-0.272	0.141	0
4511	0	98	15.7400	6.5500	0.0000	7	1.03m	2.97m	-0.390	-0.315	0.09	0	1.62m	3.57m	-0.382	-0.261	0.143	0
4574	0	99	18.7400	6.5500	0.0000	7	1.05m	2.91m	-0.397	-0.309	0.093	0	1.65m	3.50m	-0.388	-0.256	0.145	0
4635	0	100	21.5000	6.5500	0.0000	7	1.07m	2.87m	-0.404	-0.305	0.094	0	1.66m	3.46m	-0.392	-0.253	0.147	0
77	0	101	4.2500	8.3000	0.0000	7	1.13m	3.23m	-0.377	-0.341	0.099	0	1.73m	3.87m	-0.367	-0.284	0.152	0
154	0	102	7.2500	8.3000	0.0000	7	1.00m	3.20m	-0.383	-0.338	0.089	0.001	1.61m	3.83m	-0.374	-0.282	0.142	0.001
69	0	103	0.0000	8.3000	0.0000	7	1.14m	3.21m	-0.369	-0.341	0.1	0	1.74m	3.86m	-0.356	-0.283	0.153	0
199	0	104	8.2600	8.3000	0.0000	7	0.97m	3.17m	-0.385	-0.335	0.086	0	1.57m	3.80m	-0.376	-0.279	0.139	0
272	0	105	11.2600	8.3000	0.0000	7	0.94m	3.07m	-0.390	-0.325	0.083	0	1.54m	3.69m	-0.382	-0.271	0.136	0
365	0	106	15.7400	8.3000	0.0000	7	0.98m	2.94m	-0.399	-0.313	0.087	0	1.58m	3.55m	-0.390	-0.259	0.139	0
444	0	107	18.7400	8.3000	0.0000	7	1.02m	2.89m	-0.406	-0.307	0.09	0	1.62m	3.48m	-0.396	-0.255	0.142	0
521	0	108	21.5000	8.3000	0.0000	7	1.04m	2.85m	-0.412	-0.304	0.092	0	1.63m	3.44m	-0.400	-0.251	0.144	0
215	1	1	0.0000	0.0000	0.3000	7	1.65m	4.59m	-0.322	-0.333	0	0.003	2.54m	5.56m	-0.312	-0.274	0	0.004
7761	1	5	4.2500	0.0000	0.3000	7	1.64m	4.76m	-0.329	-0.344	0.1	0.001	2.53m	5.71m	-0.323	-0.287	0.154	0.001
745	1	6	4.2500	10.5000	0.3000	7	1.63m	4.72m	-0.390	0	0.1	0.001	2.51m	5.66m	-0.378	0	0.153	0.001
7156	1	7	4.2500	-10.5000	0.3000	7	1.59m	4.82m	-0.274	0	0.097	-0.001	2.46m	5.77m	-0.262	0	0.15	-0.001
7774	1	8	7.2500	0.0000	0.3000	7	1.67m	4.78m	-0.335	-0.345	0.101	-0.001	2.55m	5.71m	-0.331	-0.288	0.154	-0.001
2438	1	9	7.2500	10.5000	0.3000	7	1.40m	4.68m	-0.396	0	0.084	0.001	2.28m	5.62m	-0.385	0	0.137	0.001
1810	1	10	7.2500	-10.5000	0.3000	7	1.26m	4.90m	-0.280	0	0.076	-0.002	2.14m	5.84m	-0.268	0	0.129	-0.002
5520	1	11	8.2600	0.0000	0.3000	7	1.67m	4.76m	-0.336	-0.343	0	-0.001	2.55m	5.69m	-0.334	-0.286	0	-0.001
5574	1	14	11.2600	0.0000	0.3000	7	1.67m	4.70m	-0.342	-0.337	0	-0.001	2.55m	5.62m	-0.342	-0.281	0	-0.001
5642	1	17	15.7400	0.0000	0.3000	7	1.67m	4.64m	-0.354	-0.332	0	-0.001	2.55m	5.54m	-0.350	-0.277	0	-0.001
5694	1	20	18.7400	0.0000	0.3000	7	1.67m	4.61m	-0.362	-0.329	0	0	2.55m	5.51m	-0.355	-0.275	0	0
5748	1	23	21.5000	0.0000	0.3000	7	1.68m	4.62m	-0.370	-0.329	0	0.001	2.56m	5.50m	-0.360	-0.275	0	0.002
594	1	26	4.2500	2.0000	0.3000	7	1.65m	4.75m	-0.341	0	0.102	-0.001	2.54m	5.70m	-0.334	0	0.1	

196	1	109	-0.2000	0.0000	0.3000	7	1.66m	4.57m	-0.322	-0.333	0	0.003	2.55m	5.55m	-0.312	-0.273	0	0.004
568	2	1	0.0000	0.0000	2.3000	7	5.15m	13.9m	-0.322	-0.322	0	0.012	7.92m	17.0m	-0.312	-0.261	0	0.014
7831	2	5	4.2500	0.0000	2.3000	7	5.16m	14.8m	-0.329	-0.344	0.101	0.008	7.93m	17.7m	-0.323	-0.286	0.155	0.009
6585	2	8	7.2500	0.0000	2.3000	7	5.16m	14.8m	-0.335	-0.344	0.1	-0.007	7.92m	17.7m	-0.331	-0.287	0.154	-0.007
5544	2	11	8.2600	0.0000	2.3000	7	5.17m	14.7m	-0.336	-0.34	0	-0.009	7.92m	17.6m	-0.334	-0.283	0	-0.009
5604	2	14	11.2600	0.0000	2.3000	7	5.18m	14.2m	-0.342	-0.325	0	-0.008	7.92m	17.1m	-0.342	-0.268	0	-0.007
5730	2	17	15.7400	0.0000	2.3000	7	5.18m	13.8m	-0.354	-0.31	0	-0.004	7.92m	16.7m	-0.350	-0.253	0	-0.004
5857	2	20	18.7400	0.0000	2.3000	7	5.18m	13.7m	-0.362	-0.305	0	-0.002	7.92m	16.5m	-0.355	-0.247	0	-0.002
5802	2	23	21.5000	0.0000	2.3000	7	5.19m	13.6m	-0.370	-0.303	0	0.001	7.92m	16.5m	-0.360	-0.245	0	0.002
626	2	26	4.2500	2.0000	2.3000	7	5.30m	14.7m	-0.341	0	0.104	-0.011	8.09m	17.7m	-0.334	0	0.159	-0.01
2319	2	27	7.2500	2.0000	2.3000	7	4.92m	14.8m	-0.346	0	0.094	0.013	7.70m	17.7m	-0.342	0	0.149	0.015
7543	2	28	4.2500	-2.0000	2.3000	7	5.54m	14.8m	-0.319	0	0.113	0.011	8.33m	17.7m	-0.312	0	0.168	0.012
2243	2	29	7.2500	-2.0000	2.3000	7	4.68m	14.9m	-0.324	0	0.086	-0.016	7.46m	17.8m	-0.320	0	0.141	-0.015
7519	2	30	4.2500	-2.8000	2.3000	7	5.68m	14.8m	-0.314	0	0.118	0.009	8.48m	17.8m	-0.307	0	0.174	0.01
1750	2	31	7.2500	-2.8000	2.3000	7	4.45m	14.9m	-0.319	0	0.08	-0.016	7.25m	17.8m	-0.315	0	0.136	-0.014
7449	2	39	4.2500	-4.8000	2.3000	7	5.91m	14.8m	-0.303	0	0.127	0.004	8.73m	17.8m	-0.296	0	0.184	0.004
1936	2	46	7.2500	-4.8000	2.3000	7	5.97m	15.0m	-0.309	0	0.067	-0.012	6.80m	17.9m	-0.303	0	0.123	-0.011
7387	2	58	4.2500	-6.5500	2.3000	7	5.95m	14.9m	-0.294	0	0.131	-0.003	8.77m	17.8m	-0.286	0	0.188	-0.002
1910	2	59	7.2500	-6.5500	2.3000	7	3.70m	15.0m	-0.300	0	0.06	-0.007	6.52m	17.9m	-0.293	0	0.117	-0.006
7179	2	66	4.2500	-8.3000	2.3000	7	5.77m	14.9m	-0.285	0	0.129	-0.011	8.57m	17.8m	-0.275	0	0.185	-0.009
1833	2	67	7.2500	-8.3000	2.3000	7	3.61m	15.1m	-0.291	0	0.058	-0.001	6.41m	18.0m	-0.282	0	0.114	0.001
564	2	74	-0.6300	0.0000	2.3000	7	5.15m	13.7m	-0.321	-0.319	0	0.012	7.92m	16.8m	-0.310	-0.258	0	0.014
674	2	77	4.2500	2.8000	2.3000	7	5.45m	14.7m	-0.345	0	0.108	-0.011	8.25m	17.7m	-0.338	0	0.164	-0.01
2367	2	78	7.2500	2.8000	2.3000	7	4.70m	14.8m	-0.350	0	0.088	0.014	7.50m	17.7m	-0.346	0	0.144	0.015
962	2	85	4.2500	4.8000	2.3000	7	5.76m	14.7m	-0.356	0	0.119	-0.007	8.58m	17.7m	-0.349	0	0.176	-0.006
2655	2	86	7.2500	4.8000	2.3000	7	4.23m	14.7m	-0.362	0	0.074	0.011	7.05m	17.6m	-0.356	0	0.13	0.012
942	2	93	4.2500	6.5500	2.3000	7	5.87m	14.7m	-0.367	0	0.125	-0.001	8.69m	17.7m	-0.358	0	0.182	0
2635	2	94	7.2500	6.5500	2.3000	7	3.97m	14.7m	-0.372	0	0.066	0.005	6.80m	17.6m	-0.365	0	0.123	0.006
730	2	101	4.2500	8.3000	2.3000	7	5.78m	14.7m	-0.377	0	0.126	0.006	8.58m	17.6m	-0.367	0	0.182	0.008
2423	2	102	7.2500	8.3000	2.3000	7	3.92m	14.7m	-0.383	0	0.064	-0.003	6.72m	17.6m	-0.374	0	0.12	-0.001
565	2	109	-0.2000	0.0000	2.3000	7	5.15m	13.8m	-0.322	-0.321	0	0.012	7.92m	16.9m	-0.312	-0.26	0	0.014
551	3	1	0.0000	0.0000	4.0500	7	8.20m	21.8m	-0.322	-0.32	0	0.021	12.6m	26.8m	-0.312	-0.258	0	0.025
7826	3	5	4.2500	0.0000	4.0500	7	8.22m	23.5m	-0.329	-0.344	0.1	0.013	12.6m	28.2m	-0.323	-0.287	0.153	0.016
6583	3	8	7.2500	0.0000	4.0500	7	8.22m	23.6m	-0.334	-0.345	0.1	-0.013	12.6m	28.2m	-0.331	-0.288	0.154	-0.013
6193	3	11	8.2600	0.0000	4.0500	7	8.23m	23.3m	-0.336	-0.341	0	-0.018	12.6m	28.0m	-0.334	-0.284	0	-0.018
6334	3	14	11.2600	0.0000	4.0500	7	8.25m	22.3m	-0.342	-0.322	0	-0.017	12.6m	27.0m	-0.342	-0.264	0	-0.017
5898	3	17	15.7400	0.0000	4.0500	7	8.26m	21.3m	-0.354	-0.3	0	-0.009	12.6m	26.0m	-0.350	-0.241	0	-0.009
6091	3	20	18.7400	0.0000	4.0500	7	8.26m	20.9m	-0.362	-0.292	0	-0.005	12.6m	25.6m	-0.355	-0.232	0	-0.005
6102	3	23	21.5000	0.0000	4.0500	7	8.26m	20.8m	-0.370	-0.288	0	-0.001	12.6m	25.5m	-0.360	-0.227	0	0
995	3	26	4.2500	2.0000	4.0500	7	8.40m	23.5m	-0.341	0	0.099	-0.019	12.9m	28.2m	-0.334	0	0.154	-0.017
2688	3	27	7.2500	2.0000	4.0500	7	7.85m	23.6m	-0.346	0	0.098	0.021	12.3m	28.2m	-0.342	0	0.153	0.024
7547	3	28	4.2500	-2.0000	4.0500	7	8.88m	23.6m	-0.319	0	0.105	0.02	13.4m	28.3m	-0.312	0	0.16	0.022
1998	3	29	7.2500	-2.0000	4.0500	7	7.44m	23.7m	-0.324	0	0.095	-0.027	11.9m	28.3m	-0.320	0	0.15	-0.024
7526	3	30	4.2500	-2.8000	4.0500	7	9.15m	23.6m	-0.314	0	0.108	0.018	13.7m	28.3m	-0.307	0	0.164	0.021
2228	3	31	7.2500	-2.8000	4.0500	7	7.06m	23.7m	-0.319	0	0.092	-0.027	11.5m	28.3m	-0.315	0	0.147	-0.024
7337	3	39	4.2500	-4.8000	4.0500	7	9.69m	23.6m	-0.303	0	0.118	0.012	14.3m	28.3m	-0.296	0	0.175	0.013
2080	3	46	7.2500	-4.8000	4.0500	7	6.18m	23.8m	-0.309	0	0.08	-0.022	10.7m	28.4m	-0.303	0	0.137	-0.021
7370	3	58	4.2500	-6.5500	4.0500	7	9.94m	23.6m	-0.294	0	0.129	0.003	14.5m	28.3m	-0.286	0	0.187	0.004
2261	3	59	7.2500	-6.5500	4.0500	7	5.60m	23.8m	-0.300	0	0.067	-0.016	10.2m	28.5m	-0.293	0	0.124	-0.014
465	3	74	-0.6300	0.0000	4.0500	7	8.20m	21.5m	-0.321	-0.317	0	0.021	12.6m	26.5m	-0.310	-0.254	0	0.025
468	3	75	-1.1300	0.0000	4.0500	7	8.20m	21.3m	-0.320	-0.315	0	0.022	12.6m	26.3m	-0.309	-0.251	0	0.026
1010	3	77	4.2500	2.8000	4.0500	7	8.66m	23.5m	-0.345	0	0.101	-0.021	13.2m	28.2m	-0.338	0	0.157	-0.019
2703	3	78	7.2500	2.8000	4.0500	7	7.50m	23.5m	-0.350	0	0.095	0.024	12.0m	28.2m	-0.346	0	0.151	0.026
897	3	85	4.2500	4.8000	4.0500	7	9.28m	23.5m	-0.356	0	0.11	-0.017	13.8m	28.2m	-0.349	0	0.167	-0.015
2590	3	86	7.2500	4.8000	4.0500	7	6.62m	23.5m	-0.362	0	0.084	0.021	11.2m	28.1m	-0.356	0	0.141	0.023
929	3	93	4.2500	6.5500	4.0500	7	9.65m	23.5m	-0.367	0	0.121	-0.009	14.2m	28.2m	-0.358	0	0.179	-0.007
2622	3	94	7.2500	6.5500	4.0500	7	6.05m	23.5m	-0.373	0	0.072	0.014	10.6m	28.1m	-0.365	0	0.129	0.015
466	3	109	-0.2000	0.0000	4.0500	7	8.20m	21.7m	-0.322	-0.319	0	0.021	12.6m	26.7m	-0.312	-0.257	0	0.025
541	4	1	0.0000	0.0000	5.8000	7	11.2m	29.7m	-0.322	-0.322	0	0.031	17.3m	36.6m	-0.312	-0.259	0	0.036
7825	4	5	4.2500	0.0000	5.8000	7	11.3m	32.3m	-0.329	-0.345	0.099	0.015	17.3m	38.7m	-0.323	-0.288	0.153	0.018
6591	4	8	7.2500	0.0000	5.8000	7	11.3m	32.4m	-0.334	-0.345	0.1	-0.013	17.3m	38.8m	-0.331	-0.289	0.154	-0.013
6259	4	11	8.2600	0.0000	5.8000	7	11.3m	32.0m	-0.336	-0.344	0	-0.027	17.3m	38.4m	-0.334	-0.287	0	-0.026
6314	4	14	11.2600	0.0000	5.8000	7	11.3m	30.4m	-0.342	-0.323	0	-0.03	17.3m	36.8m	-0.342	-0.265	0	-0.03
6071	4	17	15.7400	0.0000	5.8000	7	11.3m	28.6m	-0.354	-0.296	0	-0.018	17.3m	35.1m	-0.350	-0.236	0	-0.017
6024	4	20	18.7400	0.0000	5.8000	7	11.3m	27.9m	-0.362	-0.285	0	-0.009	17.3m	34.4m	-0.355	-0.223	0	-0.009
6061	4	23	21.5000	0.0000	5.8000	7	11.3m	27.6m	-0.370	-0.281	0	-0.004	17.3m	34.1m	-0.360	-0.218	0	-0.004
1103	4	26	4.2500	2.0000	5.8000	7	11.4m	32.3m	-0.341	0	0.096	-0.02	17.5m	38.7m	-0.334	0	0.15	-0.016
2796	4	27	7.2500	2.0000	5.8000	7	10.9m	32.4m	-0.346	0	0.102	0.021	17.0m	38.7m	-0.342	0	0.156	0.025
7703	4	28	4.2500	-2.0000	5.8000	7	11.9m	32.3m	-0.319	0	0.095	0.022	18.1m					

5962	5	23	21.5000	0.0000	7.8000	7	14.8m	35.1m	-0.370	-0.28	0	-0.007	22.7m	43.9m	-0.360	-0.215	0	-0.006
1128	5	26	4.2500	2.0000	7.8000	7	14.7m	42.3m	-0.341	0	0.094	-0.011	22.7m	50.8m	-0.334	0	0.146	-0.008
2821	5	27	7.2500	2.0000	7.8000	7	14.5m	42.4m	-0.346	0	0.105	0.012	22.5m	50.8m	-0.342	0	0.158	0.015
7582	5	28	4.2500	-2.0000	7.8000	7	15.0m	42.3m	-0.319	0	0.083	0.015	23.0m	50.8m	-0.312	0	0.135	0.018
2118	5	29	7.2500	-2.0000	7.8000	7	14.5m	42.5m	-0.324	0	0.119	-0.017	22.5m	50.9m	-0.320	0	0.172	-0.014
7610	5	30	4.2500	-2.8000	7.8000	7	15.3m	42.3m	-0.314	0	0.08	0.023	23.3m	50.8m	-0.307	0	0.131	0.027
2146	5	31	7.2500	-2.8000	7.8000	7	14.2m	42.5m	-0.319	0	0.125	-0.028	22.2m	50.9m	-0.315	0	0.177	-0.024
437	5	74	-0.6300	0.0000	7.8000	7	14.7m	38.3m	-0.321	-0.322	0	0.038	22.6m	47.4m	-0.310	-0.258	0	0.046
439	5	75	-1.1300	0.0000	7.8000	7	14.7m	37.9m	-0.320	-0.32	0	0.037	22.6m	47.1m	-0.309	-0.256	0	0.044
403	5	76	-1.8300	0.0000	7.8000	7	14.7m	37.4m	-0.319	-0.319	0	0.035	22.6m	46.7m	-0.307	-0.254	0	0.042
1091	5	77	4.2500	2.8000	7.8000	7	14.9m	42.3m	-0.345	0	0.09	-0.019	22.9m	50.8m	-0.338	0	0.141	-0.015
2784	5	78	7.2500	2.8000	7.8000	7	14.3m	42.4m	-0.350	0	0.11	0.02	22.3m	50.8m	-0.346	0	0.162	0.024
431	5	109	-0.2000	0.0000	7.8000	7	14.7m	38.6m	-0.322	-0.324	0	0.04	22.6m	47.7m	-0.312	-0.26	0	0.048
8899	6	5	4.2500	0.0000	8.6000	7	16.1m	46.3m	-0.329	-0.345	0.099	0.002	24.8m	55.6m	-0.323	-0.288	0.152	0.004
8891	6	8	7.2500	0.0000	8.6000	7	16.1m	46.5m	-0.334	-0.345	0.098	0.001	24.8m	55.7m	-0.331	-0.289	0.151	0.003
8877	6	26	4.2500	2.0000	8.6000	7	16.0m	46.3m	-0.341	-0.343	0.097	-0.005	24.7m	55.6m	-0.334	-0.285	0.149	-0.002
8885	6	27	7.2500	2.0000	8.6000	7	16.0m	46.5m	-0.346	-0.342	0.101	0.006	24.7m	55.6m	-0.342	-0.285	0.154	0.008
8972	6	28	4.2500	-2.0000	8.6000	7	16.2m	46.3m	-0.319	-0.347	0.088	0.008	24.9m	55.6m	-0.312	-0.29	0.14	0.011
8964	6	29	7.2500	-2.0000	8.6000	7	16.1m	46.5m	-0.324	-0.349	0.112	-0.007	24.8m	55.7m	-0.320	-0.293	0.165	-0.004

Suffissi: f=10⁻¹⁵; p=10⁻¹²; n=10⁻⁹; µ=10⁻⁶; m=10⁻³; k=10³; M=10⁶; G=10⁹; T=10¹²; P=10¹⁵ (Sistema Internazionale di misura)

Spostamenti Nodi. Famiglia Cmb. 8) Sismica SLV

Nodo Nodo FEM	Piano	Filo					Min.						Max.					
			x[m]	y[m]	z[m]	Fam.Cmb.	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]	sx [m]	sy [m]	sz [m]	rot x [°]	rot y [°]	rot z [°]
598	0	1	0.0000	0.0000	0.0000	8	0.81m	2.79m	-0.327	-0.367	0.071	0.002	2.06m	4.16m	-0.307	-0.246	0.182	0.003
63	0	2	0.0000	10.5000	0.0000	8	0.83m	2.87m	-0.388	-0.371	0.073	0	2.06m	4.21m	-0.361	-0.253	0.181	0
3228	0	3	0.0000	-10.5000	0.0000	8	0.83m	2.97m	-0.272	-0.379	0.073	0	2.05m	4.30m	-0.245	-0.262	0.181	0
618	0	5	4.2500	0.0000	0.0000	8	0.80m	2.92m	-0.332	-0.375	0.071	0.001	2.05m	4.25m	-0.320	-0.257	0.18	0.001
83	0	6	4.2500	10.5000	0.0000	8	0.80m	2.89m	-0.396	-0.372	0.07	0	2.03m	4.22m	-0.371	-0.254	0.179	0.001
3128	0	7	4.2500	-10.5000	0.0000	8	0.77m	2.96m	-0.281	-0.378	0.068	-0.001	2.00m	4.29m	-0.255	-0.261	0.176	-0.001
695	0	8	7.2500	0.0000	0.0000	8	0.82m	2.93m	-0.336	-0.375	0.073	-0.001	2.06m	4.25m	-0.330	-0.258	0.182	-0.001
160	0	9	7.2500	10.5000	0.0000	8	0.64m	2.86m	-0.402	-0.368	0.057	0.001	1.88m	4.18m	-0.379	-0.252	0.166	0.001
3136	0	10	7.2500	-10.5000	0.0000	8	0.55m	3.02m	-0.285	-0.382	0.048	-0.002	1.78m	4.33m	-0.262	-0.266	0.157	-0.002
740	0	11	8.2600	0.0000	0.0000	8	0.83m	2.92m	-0.337	-0.373	0.073	-0.001	2.07m	4.23m	-0.333	-0.257	0.182	-0.001
205	0	12	8.2600	10.5000	0.0000	8	0.59m	2.84m	-0.403	-0.365	0.052	0	1.82m	4.14m	-0.381	-0.25	0.16	0
3169	0	13	8.2600	-10.5000	0.0000	8	0.47m	3.07m	-0.287	-0.386	0.041	0	1.70m	4.38m	-0.264	-0.271	0.15	0
813	0	14	11.2600	0.0000	0.0000	8	0.83m	2.88m	-0.342	-0.368	0.073	-0.001	2.07m	4.18m	-0.341	-0.254	0.182	-0.001
278	0	15	11.2600	10.5000	0.0000	8	0.55m	2.74m	-0.408	-0.354	0.049	0	1.77m	4.02m	-0.387	-0.242	0.156	0
3291	0	16	11.2600	-10.5000	0.0000	8	0.44m	3.25m	-0.291	-0.399	0.039	0	1.66m	4.53m	-0.270	-0.287	0.146	0
906	0	17	15.7400	0.0000	0.0000	8	0.83m	2.85m	-0.357	-0.363	0.073	-0.001	2.06m	4.12m	-0.347	-0.251	0.182	0
371	0	18	15.7400	10.5000	0.0000	8	0.62m	2.62m	-0.417	-0.34	0.055	0	1.83m	3.86m	-0.394	-0.231	0.162	0
3366	0	19	15.7400	-10.5000	0.0000	8	0.56m	3.48m	-0.299	-0.416	0.05	0	1.78m	4.72m	-0.277	-0.306	0.156	0
985	0	20	18.7400	0.0000	0.0000	8	0.82m	2.84m	-0.366	-0.361	0.073	0	2.06m	4.10m	-0.351	-0.25	0.182	0
450	0	21	18.7400	10.5000	0.0000	8	0.68m	2.57m	-0.423	-0.335	0.06	0	1.89m	3.80m	-0.399	-0.226	0.167	0
3427	0	22	18.7400	-10.5000	0.0000	8	0.65m	3.56m	-0.306	-0.422	0.058	0	1.87m	4.79m	-0.282	-0.314	0.165	0
1062	0	23	21.5000	0.0000	0.0000	8	0.84m	2.85m	-0.375	-0.361	0.074	0.001	2.08m	4.09m	-0.354	-0.251	0.183	0.002
527	0	24	21.5000	10.5000	0.0000	8	0.71m	2.55m	-0.430	-0.332	0.063	0	1.93m	3.77m	-0.404	-0.225	0.17	0
3488	0	25	21.5000	-10.5000	0.0000	8	0.70m	3.60m	-0.312	-0.425	0.062	0	1.92m	4.82m	-0.286	-0.317	0.169	0
1124	0	26	4.2500	2.0000	0.0000	8	0.81m	2.91m	-0.344	-0.374	0.071	0	2.05m	4.24m	-0.331	-0.256	0.181	0
1135	0	27	7.2500	2.0000	0.0000	8	0.81m	2.91m	-0.348	-0.373	0.071	0	2.05m	4.23m	-0.340	-0.257	0.18	0.001
612	0	28	4.2500	-2.0000	0.0000	8	0.79m	2.93m	-0.322	-0.376	0.07	0	2.03m	4.26m	-0.309	-0.258	0.179	0
689	0	29	7.2500	-2.0000	0.0000	8	0.81m	2.96m	-0.326	-0.377	0.071	-0.001	2.05m	4.28m	-0.318	-0.261	0.18	-0.001
1215	0	30	4.2500	-2.8000	0.0000	8	0.79m	2.93m	-0.318	-0.376	0.07	0	2.03m	4.27m	-0.304	-0.259	0.179	0
1223	0	31	7.2500	-2.8000	0.0000	8	0.79m	2.97m	-0.321	-0.378	0.07	-0.002	2.03m	4.29m	-0.313	-0.262	0.179	-0.001
1731	0	32	0.0000	-2.8000	0.0000	8	0.78m	2.93m	-0.313	-0.377	0.069	0	2.02m	4.28m	-0.291	-0.258	0.178	0
1246	0	33	8.2600	-2.8000	0.0000	8	0.81m	3.00m	-0.323	-0.38	0.071	0	2.05m	4.31m	-0.316	-0.265	0.18	0
1821	0	34	11.2600	-2.8000	0.0000	8	0.81m	3.10m	-0.329	-0.386	0.071	0	2.04m	4.38m	-0.323	-0.274	0.18	0
1914	0	35	15.7400	-2.8000	0.0000	8	0.80m	3.23m	-0.342	-0.395	0.071	0	2.04m	4.48m	-0.330	-0.285	0.179	0
1993	0	36	18.7400	-2.8000	0.0000	8	0.81m	3.29m	-0.351	-0.399	0.071	0	2.04m	4.52m	-0.334	-0.29	0.18	0
2070	0	37	21.5000	-2.8000	0.0000	8	0.84m	3.33m	-0.360	-0.401	0.074	0	2.08m	4.55m	-0.338	-0.294	0.183	0
1298	0	38	0.0000	2.0000	0.0000	8	0.82m	2.92m	-0.339	-0.376	0.072	0	2.07m	4.27m	-0.317	-0.257	0.182	0
1628	0	39	4.2500	-4.8000	0.0000	8	0.79m	2.95m	-0.307	-0.377	0.07	0	2.03m	4.28m	-0.292	-0.26	0.179	0
1172	0	40	8.2600	2.0000	0.0000	8	0.81m	2.90m	-0.349	-0.371	0.071	0	2.05m	4.21m	-0.343	-0.256	0.181	0
1364	0	41	11.2600	2.0000	0.0000	8	0.80m	2.87m	-0.355	-0.366	0.071	0	2.04m	4.16m	-0.351	-0.253	0.18	0
1437	0	42	15.7400	2.0000	0.0000	8	0.80m	2.81m	-0.368	-0.358	0.071	0	2.04m	4.06m	-0.357	-0.248	0.179	0
1500	0	43	18.7400	2.0000	0.0000	8	0.81m	2.77m	-0.377	-0.354	0.071	0	2.04m	4.01m	-0.361	-0.244	0.18	0
1561	0	44	21.5000	2.0000	0.0000	8	0.82m	2.75m	-0.386	-0.35	0.072	0	2.06m	3.97m	-0.364	-0.242	0.182	0
604	0	45	0.0000	-2.0000	0.0000	8	0.78m	2.90m	-0.317	-0.375	0.069	0	2.03m	4.26m	-0.295	-0.256	0.179	0
1636	0	46	7.2500	-4.8000	0.0000	8	0.73m	3.00m	-0.312	-0.38	0.065	-0.002	1.97m	4.31m	-0.300	-0.264	0.174	-0.002
734	0	47	8.2600	-2.0000	0.0000	8	0.82m	2.99m	-0.327	-0.378	0.073	0	2.06m	4.29m	-0.321	-0.263	0.182	0
807	0	48	11.2600	-2.0000	0.0000	8	0.83m	3.05m	-0.333	-0.382	0.073	0	2.06m	4.34m	-0.329	-0.269	0.182	0
900	0	49	15.7400	-2.0000	0.0000	8	0.82m	3.14m	-0.346	-0.387	0.072	0	2.05m	4.40m	-0.335	-0.277	0.181	0
979	0	50	18.7400	-2.0000	0.0000	8	0.82m	3.19m	-0.355	-0.39	0.072	0	2.05m	4.43m	-0.339	-0.281	0.181	0
1056	0	51	21.5000	-2.0000	0.0000	8	0.85m	3.22m	-0.364	-0.392	0.075	0	2.09m	4.44m	-0.343	-0.283	0.184	0
1737	0	52	0.0000	-4.8000	0.0000	8	0.79m	2.96m	-0.302	-0.38	0.07	0	2.03m	4.31m	-0.279	-0.261	0.179	0
1669	0	53	8.2600	-4.8000	0.0000	8	0.73m	3.04m	-0.314	-0.383	0.065	0	1.97m	4.35m	-0.303	-0.268	0.174	0
1815	0	54	11.2600	-4.8000	0.0000	8	0.73m	3.19m	-0.319	-0.394	0.065	0	1.97m	4.47m	-0.310	-0.281	0.173	0
1908	0	55	15.7400	-4.8000	0.0000	8	0.75m	3.38m	-0.330	-0.408	0.066	0	1.98m	4.63m	-0.318	-0.298	0.175	0
1987	0	56	18.7400	-4.8000	0.0000	8	0.77m	3.47m	-0.339	-0.414	0.068	0	2.00m	4.70m	-0.321	-0.306	0.176	0
2064	0	57	21.5000	-4.8000	0.0000	8	0.80m	3.53m	-0.348	-0.419	0.07	0	2.03m	4.75m	-0.325	-0.312	0.179	0
2137	0	58	4.2500	-6.5500	0.0000	8	0.79m	2.96m	-0.299	-0.378	0.07	0	2.03m	4.29m	-0.281	-0.261	0.179	0
2145	0	59	7.2500	-6.5500	0.0000	8	0.67m	3.02m	-0.304	-0.381	0.059	-0.002	1.92m	4.33m	-0.289	-0.266	0.169	-0.002
2378	0	60	0.0000	-6.5500	0.0000	8	0.81m	2.97m	-0.293	-0.38	0.071	0	2.04m	4.32m	-0.269	-0.262	0.18	0
2205	0	61	8.2600	-6.5500	0.0000	8	0.66m	3.06m	-0.306	-0.385	0.058	0	1.89m	4.37m	-0.291	-0.27	0.167	0
2441	0	62	11.2600	-6.5500	0.0000	8	0.65m	3.23m	-0.311	-0.398	0.057	0	1.88m	4.51m	-0.298	-0.285	0.165	0
2516	0	63	15.7400	-6.5500	0.0000	8	0.70m	3.45m	-0.321	-0.414	0.062	0	1.92m	4.69m	-0.305	-0.304	0.169	0

2577	0	64	18.7400	-6.5500	0.0000	8	0.74m	3.54m	-0.328	-0.42	0.065	0	1.96m	4.77m	-0.310	-0.312	0.173	0
2638	0	65	21.5000	-6.5500	0.0000	8	0.76m	3.61m	-0.337	-0.425	0.067	0	1.98m	4.83m	-0.313	-0.318	0.175	0
2703	0	66	4.2500	-8.3000	0.0000	8	0.78m	2.96m	-0.291	-0.379	0.069	-0.001	2.02m	4.29m	-0.270	-0.261	0.178	0
2711	0	67	7.2500	-8.3000	0.0000	8	0.62m	3.03m	-0.296	-0.383	0.054	-0.002	1.86m	4.34m	-0.277	-0.267	0.164	-0.002
2803	0	68	0.0000	-8.3000	0.0000	8	0.82m	2.97m	-0.284	-0.38	0.072	0	2.05m	4.31m	-0.258	-0.262	0.18	0
2744	0	69	8.2600	-8.3000	0.0000	8	0.57m	3.08m	-0.297	-0.386	0.051	0	1.81m	4.38m	-0.279	-0.271	0.159	0
2866	0	70	11.2600	-8.3000	0.0000	8	0.56m	3.25m	-0.302	-0.399	0.049	0	1.78m	4.53m	-0.285	-0.286	0.157	0
2941	0	71	15.7400	-8.3000	0.0000	8	0.64m	3.47m	-0.311	-0.415	0.056	0	1.86m	4.71m	-0.293	-0.306	0.164	0
3002	0	72	18.7400	-8.3000	0.0000	8	0.70m	3.56m	-0.318	-0.422	0.061	0	1.92m	4.79m	-0.298	-0.314	0.169	0
3063	0	73	21.5000	-8.3000	0.0000	8	0.72m	3.62m	-0.326	-0.427	0.064	0	1.94m	4.84m	-0.301	-0.319	0.171	0
3530	0	77	4.2500	2.8000	0.0000	8	0.81m	2.91m	-0.349	-0.374	0.071	0	2.05m	4.24m	-0.335	-0.256	0.181	0
3537	0	78	7.2500	2.8000	0.0000	8	0.79m	2.90m	-0.352	-0.372	0.07	0.001	2.04m	4.22m	-0.344	-0.256	0.179	0.001
3600	0	79	0.0000	2.8000	0.0000	8	0.81m	2.92m	-0.343	-0.376	0.072	0	2.06m	4.27m	-0.321	-0.257	0.182	0
3564	0	80	8.2600	2.8000	0.0000	8	0.80m	2.89m	-0.354	-0.37	0.07	0	2.04m	4.20m	-0.347	-0.255	0.18	0
3646	0	81	11.2600	2.8000	0.0000	8	0.79m	2.85m	-0.360	-0.364	0.069	0	2.02m	4.13m	-0.354	-0.251	0.178	0
3697	0	82	15.7400	2.8000	0.0000	8	0.79m	2.78m	-0.372	-0.355	0.069	0	2.02m	4.03m	-0.361	-0.245	0.178	0
3742	0	83	18.7400	2.8000	0.0000	8	0.80m	2.74m	-0.382	-0.35	0.07	0	2.03m	3.97m	-0.365	-0.241	0.179	0
3785	0	84	21.5000	2.8000	0.0000	8	0.81m	2.70m	-0.390	-0.346	0.072	0	2.05m	3.92m	-0.368	-0.238	0.181	0
3847	0	85	4.2500	4.8000	0.0000	8	0.81m	2.90m	-0.360	-0.373	0.072	0	2.05m	4.23m	-0.345	-0.256	0.181	0
3858	0	86	7.2500	4.8000	0.0000	8	0.76m	2.89m	-0.365	-0.37	0.067	0.001	2.00m	4.20m	-0.353	-0.254	0.176	0.001
3947	0	87	0.0000	4.8000	0.0000	8	0.81m	2.89m	-0.355	-0.374	0.071	0	2.05m	4.24m	-0.332	-0.255	0.181	0
3895	0	88	8.2600	4.8000	0.0000	8	0.76m	2.87m	-0.367	-0.368	0.067	0	2.00m	4.17m	-0.356	-0.253	0.176	0
4013	0	89	11.2600	4.8000	0.0000	8	0.74m	2.80m	-0.373	-0.359	0.065	0	1.97m	4.07m	-0.363	-0.246	0.174	0
4086	0	90	15.7400	4.8000	0.0000	8	0.75m	2.70m	-0.383	-0.347	0.066	0	1.98m	3.94m	-0.371	-0.238	0.174	0
4149	0	91	18.7400	4.8000	0.0000	8	0.77m	2.65m	-0.392	-0.341	0.067	0	1.99m	3.87m	-0.375	-0.233	0.176	0
4210	0	92	21.5000	4.8000	0.0000	8	0.78m	2.61m	-0.401	-0.337	0.069	0	2.01m	3.82m	-0.378	-0.23	0.177	0
4272	0	93	4.2500	6.5500	0.0000	8	0.81m	2.89m	-0.371	-0.372	0.072	0	2.05m	4.22m	-0.354	-0.255	0.181	0
4283	0	94	7.2500	6.5500	0.0000	8	0.72m	2.87m	-0.376	-0.369	0.064	0.001	1.96m	4.18m	-0.361	-0.253	0.173	0.002
4372	0	95	0.0000	6.5500	0.0000	8	0.82m	2.88m	-0.365	-0.372	0.072	0	2.05m	4.22m	-0.341	-0.253	0.18	0
4320	0	96	8.2600	6.5500	0.0000	8	0.71m	2.85m	-0.378	-0.366	0.063	0	1.95m	4.15m	-0.364	-0.251	0.172	0
4438	0	97	11.2600	6.5500	0.0000	8	0.69m	2.76m	-0.383	-0.356	0.061	0	1.92m	4.04m	-0.370	-0.243	0.169	0
4511	0	98	15.7400	6.5500	0.0000	8	0.71m	2.65m	-0.394	-0.343	0.063	0	1.93m	3.89m	-0.378	-0.233	0.17	0
4574	0	99	18.7400	6.5500	0.0000	8	0.74m	2.59m	-0.401	-0.337	0.065	0	1.96m	3.82m	-0.383	-0.229	0.173	0
4635	0	100	21.5000	6.5500	0.0000	8	0.75m	2.55m	-0.410	-0.332	0.066	0	1.98m	3.77m	-0.386	-0.225	0.174	0
77	0	101	4.2500	8.3000	0.0000	8	0.81m	2.88m	-0.382	-0.371	0.071	0	2.04m	4.21m	-0.362	-0.254	0.18	0
154	0	102	7.2500	8.3000	0.0000	8	0.69m	2.86m	-0.388	-0.368	0.061	0.001	1.93m	4.17m	-0.369	-0.252	0.17	0.001
69	0	103	0.0000	8.3000	0.0000	8	0.82m	2.87m	-0.375	-0.371	0.073	0	2.05m	4.21m	-0.350	-0.253	0.181	0
199	0	104	8.2600	8.3000	0.0000	8	0.66m	2.84m	-0.389	-0.365	0.058	0	1.89m	4.14m	-0.371	-0.25	0.167	0
272	0	105	11.2600	8.3000	0.0000	8	0.63m	2.74m	-0.394	-0.354	0.056	0	1.86m	4.02m	-0.378	-0.242	0.164	0
365	0	106	15.7400	8.3000	0.0000	8	0.67m	2.62m	-0.404	-0.341	0.059	0	1.89m	3.87m	-0.385	-0.231	0.166	0
444	0	107	18.7400	8.3000	0.0000	8	0.71m	2.57m	-0.411	-0.335	0.063	0	1.93m	3.80m	-0.391	-0.227	0.17	0
521	0	108	21.5000	8.3000	0.0000	8	0.73m	2.54m	-0.419	-0.331	0.064	0	1.95m	3.76m	-0.394	-0.224	0.172	0
215	1	1	0.0000	0.0000	0.3000	8	1.18m	4.07m	-0.327	-0.365	0	0.003	3.02m	6.08m	-0.307	-0.243	0	0.004
7761	1	5	4.2500	0.0000	0.3000	8	1.17m	4.26m	-0.332	-0.375	0.072	0.001	3.00m	6.21m	-0.320	-0.257	0.183	0.001
745	1	6	4.2500	10.5000	0.3000	8	1.17m	4.22m	-0.396	0	0.072	0.001	2.97m	6.16m	-0.371	0	0.181	0.001
7156	1	7	4.2500	-10.5000	0.3000	8	1.13m	4.32m	-0.281	0	0.069	-0.001	2.93m	6.27m	-0.255	0	0.178	-0.001
7774	1	8	7.2500	0.0000	0.3000	8	1.20m	4.28m	-0.336	-0.374	0.072	-0.001	3.01m	6.21m	-0.330	-0.258	0.182	-0.001
2438	1	9	7.2500	10.5000	0.3000	8	0.94m	4.19m	-0.402	0	0.056	0.001	2.75m	6.11m	-0.379	0	0.165	0.002
1810	1	10	7.2500	-10.5000	0.3000	8	0.80m	4.41m	-0.286	0	0.048	-0.002	2.61m	6.33m	-0.262	0	0.157	-0.002
5520	1	11	8.2600	0.0000	0.3000	8	1.21m	4.26m	-0.337	-0.372	0	-0.002	3.02m	6.18m	-0.333	-0.257	0	-0.001
5574	1	14	11.2600	0.0000	0.3000	8	1.21m	4.21m	-0.342	-0.367	0	-0.001	3.02m	6.10m	-0.341	-0.252	0	-0.001
5642	1	17	15.7400	0.0000	0.3000	8	1.20m	4.16m	-0.357	-0.361	0	-0.001	3.01m	6.02m	-0.347	-0.248	0	0
5694	1	20	18.7400	0.0000	0.3000	8	1.20m	4.14m	-0.366	-0.358	0	-0.001	3.01m	5.98m	-0.351	-0.246	0	0
5748	1	23	21.5000	0.0000	0.3000	8	1.21m	4.15m	-0.375	-0.357	0	0.001	3.03m	5.97m	-0.354	-0.247	0	0.002
594	1	26	4.2500	2.0000	0.3000	8	1.19m	4.25m	-0.344	0	0.074	-0.001	3.01m	6.20m	-0.331	0	0.184	0
2287	1	27	7.2500	2.0000	0.3000	8	1.17m	4.26m	-0.348	0	0.068	0.001	2.98m	6.18m	-0.340	0	0.178	0.002
7540	1	28	4.2500	-2.0000	0.3000	8	1.17m	4.27m	-0.322	0	0.075	0	2.99m	6.23m	-0.309	0	0.186	0
1760	1	29	7.2500	-2.0000	0.3000	8	1.16m	4.32m	-0.326	0	0.066	-0.002	2.98m	6.24m	-0.318	0	0.176	-0.001
7408	1	30	4.2500	-2.8000	0.3000	8	1.17m	4.28m	-0.318	0	0.077	0	2.99m	6.23m	-0.304	0	0.187	0
1707	1	31	7.2500	-2.8000	0.3000	8	1.13m	4.33m	-0.321	0	0.063	-0.003	2.95m	6.25m	-0.313	0	0.173	-0.002
7423	1	39	4.2500	-4.8000	0.3000	8	1.18m	4.29m	-0.307	0	0.079	0	3.00m	6.25m	-0.292	0	0.19	0
1779	1	46	7.2500	-4.8000	0.3000	8	1.05m	4.36m	-0.312	0	0.055	-0.003	2.87m	6.28m	-0.300	0	0.166	-0.002
7239	1	58	4.2500	-6.5500	0.3000	8	1.18m	4.31m	-0.299	0	0.079	-0.001	2.99m	6.26m	-0.281	0	0.189	0
1926	1	59	7.2500	-6.5500	0.3000	8	0.96m	4.38m	-0.304	0	0.05	-0.003	2.78m	6.30m	-0.289	0	0.161	-0.002
7192	1	66	4.2500	-8.3000	0.3000	8	1.17m	4.32m	-0.291	0	0.076	-0.001	2.97m	6.26m	-0.270	0	0.186	-0.001
1846	1	67	7.2500	-8.3000	0.3000	8	0.88m	4.40m	-0.296	0	0.048	-0.003	2.70m	6.32m	-0.277	0	0.158	-0.002
648	1	77	4.2500	2.8000	0.3000	8	1.19m	4.25m	-0.349	0	0.075	-0.001	3.01m	6.20m	-0.335	0	0.186	0
2341	1	78	7.2500	2.8000	0.3000	8	1.15m	4.25m	-0.352	0	0.065	0.001	2.97m	6.17m	-0.344	0	0.176	0.002
955	1	85	4.2500	4.8000	0.3000	8	1.20m	4.24m	-0.360	0	0.078	0						

1750	2	31	7.2500	-2.8000	2.3000	8	2.98m	13.4m	-0.321	0	0.051	-0.016	8.73m	19.4m	-0.313	0	0.165	-0.014
7449	2	39	4.2500	-4.8000	2.3000	8	4.42m	13.3m	-0.307	0	0.097	0.003	10.2m	19.3m	-0.292	0	0.215	0.005
1936	2	46	7.2500	-4.8000	2.3000	8	2.48m	13.4m	-0.312	0	0.037	-0.012	8.29m	19.4m	-0.300	0	0.153	-0.01
7387	2	58	4.2500	-6.5500	2.3000	8	4.45m	13.3m	-0.299	0	0.101	-0.003	10.3m	19.4m	-0.282	0	0.218	-0.001
1910	2	59	7.2500	-6.5500	2.3000	8	2.20m	13.5m	-0.304	0	0.03	-0.008	8.02m	19.5m	-0.289	0	0.147	-0.005
7179	2	66	4.2500	-8.3000	2.3000	8	4.30m	13.3m	-0.291	0	0.099	-0.012	10.1m	19.4m	-0.270	0	0.215	-0.008
1833	2	67	7.2500	-8.3000	2.3000	8	2.12m	13.5m	-0.296	0	0.028	-0.002	7.90m	19.5m	-0.277	0	0.144	0.002
564	2	74	-0.6300	0.0000	2.3000	8	3.69m	12.1m	-0.326	-0.352	0	0.011	9.38m	18.5m	-0.305	-0.225	0	0.015
674	2	77	4.2500	2.8000	2.3000	8	3.97m	13.2m	-0.349	0	0.079	-0.012	9.73m	19.3m	-0.335	0	0.194	-0.01
2367	2	78	7.2500	2.8000	2.3000	8	3.23m	13.2m	-0.352	0	0.059	0.013	8.98m	19.2m	-0.344	0	0.173	0.016
962	2	85	4.2500	4.8000	2.3000	8	4.27m	13.2m	-0.360	0	0.089	-0.007	10.1m	19.2m	-0.345	0	0.206	-0.006
2655	2	86	7.2500	4.8000	2.3000	8	2.73m	13.2m	-0.365	0	0.044	0.01	8.55m	19.2m	-0.353	0	0.16	0.012
942	2	93	4.2500	6.5500	2.3000	8	4.38m	13.2m	-0.371	0	0.095	-0.001	10.2m	19.2m	-0.354	0	0.212	0
2635	2	94	7.2500	6.5500	2.3000	8	2.47m	13.2m	-0.376	0	0.036	0.004	8.29m	19.1m	-0.361	0	0.153	0.007
730	2	101	4.2500	8.3000	2.3000	8	4.30m	13.1m	-0.382	0	0.096	0.006	10.1m	19.2m	-0.362	0	0.212	0.009
2423	2	102	7.2500	8.3000	2.3000	8	2.43m	13.1m	-0.388	0	0.034	-0.004	8.21m	19.1m	-0.369	0	0.15	0
565	2	109	-0.2000	0.0000	2.3000	8	3.69m	12.2m	-0.327	-0.354	0	0.011	9.38m	18.5m	-0.306	-0.228	0	0.015
551	3	1	0.0000	0.0000	4.0500	8	5.88m	19.2m	-0.327	-0.353	0	0.019	14.9m	29.4m	-0.307	-0.225	0	0.027
7826	3	5	4.2500	0.0000	4.0500	8	5.89m	21.0m	-0.332	-0.374	0.071	0.012	15.0m	30.7m	-0.320	-0.256	0.182	0.017
6583	3	8	7.2500	0.0000	4.0500	8	5.90m	21.1m	-0.336	-0.374	0.072	-0.013	14.9m	30.7m	-0.330	-0.258	0.182	-0.013
6193	3	11	8.2600	0.0000	4.0500	8	5.91m	20.9m	-0.337	-0.371	0	-0.018	14.9m	30.4m	-0.333	-0.254	0	-0.018
6334	3	14	11.2600	0.0000	4.0500	8	5.93m	19.9m	-0.342	-0.352	0	-0.017	14.9m	29.5m	-0.341	-0.233	0	-0.017
5898	3	17	15.7400	0.0000	4.0500	8	5.95m	18.8m	-0.357	-0.332	0	-0.009	14.9m	28.4m	-0.347	-0.21	0	-0.009
6091	3	20	18.7400	0.0000	4.0500	8	5.95m	18.5m	-0.366	-0.324	0	-0.005	14.9m	28.1m	-0.351	-0.2	0	-0.005
6102	3	23	21.5000	0.0000	4.0500	8	5.95m	18.3m	-0.375	-0.32	0	-0.001	14.9m	27.9m	-0.354	-0.195	0	0
995	3	26	4.2500	2.0000	4.0500	8	6.04m	21.0m	-0.344	0	0.07	-0.02	15.2m	30.7m	-0.331	0	0.183	-0.015
2688	3	27	7.2500	2.0000	4.0500	8	5.50m	21.1m	-0.348	0	0.069	0.02	14.7m	30.7m	-0.340	0	0.182	0.025
7547	3	28	4.2500	-2.0000	4.0500	8	6.52m	21.1m	-0.322	0	0.076	0.019	15.7m	30.7m	-0.309	0	0.189	0.024
1998	3	29	7.2500	-2.0000	4.0500	8	5.08m	21.2m	-0.326	0	0.066	-0.028	14.2m	30.8m	-0.318	0	0.179	-0.023
7526	3	30	4.2500	-2.8000	4.0500	8	6.77m	21.1m	-0.318	0	0.079	0.017	16.0m	30.8m	-0.304	0	0.193	0.022
2228	3	31	7.2500	-2.8000	4.0500	8	4.69m	21.3m	-0.321	0	0.062	-0.028	13.9m	30.8m	-0.313	0	0.176	-0.023
7337	3	39	4.2500	-4.8000	4.0500	8	7.28m	21.1m	-0.307	0	0.088	0.011	16.7m	30.8m	-0.292	0	0.206	0.014
2080	3	46	7.2500	-4.8000	4.0500	8	3.77m	21.3m	-0.312	0	0.05	-0.023	13.2m	30.9m	-0.300	0	0.167	-0.02
7370	3	58	4.2500	-6.5500	4.0500	8	7.52m	21.2m	-0.299	0	0.098	0.002	16.9m	30.8m	-0.282	0	0.218	0.005
2261	3	59	7.2500	-6.5500	4.0500	8	3.18m	21.4m	-0.304	0	0.036	-0.017	12.6m	30.9m	-0.289	0	0.155	-0.014
465	3	74	-0.6300	0.0000	4.0500	8	5.87m	18.9m	-0.326	-0.35	0	0.019	14.9m	29.2m	-0.305	-0.221	0	0.027
468	3	75	-1.1300	0.0000	4.0500	8	5.87m	18.6m	-0.326	-0.348	0	0.02	14.9m	29.0m	-0.303	-0.218	0	0.028
1010	3	77	4.2500	2.8000	4.0500	8	6.27m	21.0m	-0.349	0	0.072	-0.022	15.5m	30.7m	-0.335	0	0.186	-0.018
2703	3	78	7.2500	2.8000	4.0500	8	5.13m	21.1m	-0.352	0	0.066	0.022	14.4m	30.6m	-0.344	0	0.18	0.028
897	3	85	4.2500	4.8000	4.0500	8	6.87m	21.0m	-0.360	0	0.08	-0.017	16.3m	30.7m	-0.345	0	0.197	-0.015
2590	3	86	7.2500	4.8000	4.0500	8	4.21m	21.1m	-0.365	0	0.054	0.02	13.6m	30.6m	-0.353	0	0.171	0.023
929	3	93	4.2500	6.5500	4.0500	8	7.24m	21.0m	-0.371	0	0.09	-0.009	16.6m	30.7m	-0.354	0	0.209	-0.007
2622	3	94	7.2500	6.5500	4.0500	8	3.63m	21.0m	-0.376	0	0.041	0.013	13.1m	30.6m	-0.361	0	0.16	0.016
466	3	109	-0.2000	0.0000	4.0500	8	5.88m	19.1m	-0.327	-0.352	0	0.019	14.9m	29.3m	-0.306	-0.224	0	0.027
541	4	1	0.0000	0.0000	5.8000	8	8.05m	26.1m	-0.327	-0.355	0	0.028	20.5m	40.2m	-0.307	-0.226	0	0.039
7825	4	5	4.2500	0.0000	5.8000	8	8.07m	28.9m	-0.332	-0.375	0.071	0.013	20.5m	42.1m	-0.320	-0.257	0.181	0.02
6591	4	8	7.2500	0.0000	5.8000	8	8.09m	29.0m	-0.336	-0.375	0.072	-0.013	20.5m	42.1m	-0.330	-0.259	0.182	-0.013
6259	4	11	8.2600	0.0000	5.8000	8	8.10m	28.7m	-0.337	-0.374	0	-0.028	20.5m	41.8m	-0.333	-0.257	0	-0.025
6314	4	14	11.2600	0.0000	5.8000	8	8.15m	27.0m	-0.342	-0.354	0	-0.031	20.5m	40.2m	-0.341	-0.234	0	-0.029
6071	4	17	15.7400	0.0000	5.8000	8	8.17m	25.1m	-0.357	-0.328	0	-0.019	20.5m	38.5m	-0.347	-0.204	0	-0.017
6024	4	20	18.7400	0.0000	5.8000	8	8.17m	24.4m	-0.366	-0.318	0	-0.01	20.5m	37.9m	-0.351	-0.19	0	-0.008
6061	4	23	21.5000	0.0000	5.8000	8	8.17m	24.1m	-0.375	-0.314	0	-0.004	20.5m	37.6m	-0.354	-0.185	0	-0.003
1103	4	26	4.2500	2.0000	5.8000	8	8.15m	28.9m	-0.344	0	0.068	-0.022	20.8m	42.1m	-0.331	0	0.179	-0.015
2796	4	27	7.2500	2.0000	5.8000	8	7.69m	29.0m	-0.348	0	0.073	0.02	20.3m	42.1m	-0.340	0	0.184	0.027
7703	4	28	4.2500	-2.0000	5.8000	8	8.70m	28.9m	-0.322	0	0.066	0.02	21.3m	42.2m	-0.309	0	0.177	0.027
2165	4	29	7.2500	-2.0000	5.8000	8	7.29m	29.1m	-0.326	0	0.078	-0.03	19.9m	42.2m	-0.318	0	0.19	-0.023
7709	4	30	4.2500	-2.8000	5.8000	8	8.99m	28.9m	-0.318	0	0.066	0.022	21.7m	42.2m	-0.304	0	0.177	0.029
2168	4	31	7.2500	-2.8000	5.8000	8	6.85m	29.1m	-0.321	0	0.079	-0.033	19.5m	42.2m	-0.313	0	0.191	-0.026
7329	4	39	4.2500	-4.8000	5.8000	8	9.76m	28.9m	-0.307	0	0.074	0.022	22.7m	42.2m	-0.292	0	0.189	0.028
2074	4	46	7.2500	-4.8000	5.8000	8	5.60m	29.2m	-0.312	0	0.069	-0.037	18.5m	42.3m	-0.300	0	0.184	-0.031
450	4	74	-0.6300	0.0000	5.8000	8	8.05m	25.6m	-0.326	-0.352	0	0.027	20.5m	39.9m	-0.305	-0.222	0	0.038
423	4	75	-1.1300	0.0000	5.8000	8	8.05m	25.3m	-0.326	-0.351	0	0.027	20.5m	39.7m	-0.303	-0.219	0	0.038
427	4	76	-1.8300	0.0000	5.8000	8	8.05m	24.8m	-0.325	-0.349	0	0.027	20.5m	39.3m	-0.301	-0.216	0	0.039
1107	4	77	4.2500	2.8000	5.8000	8	8.39m	28.9m	-0.349	0	0.067	-0.026	21.1m	42.1m	-0.335	0	0.178	-0.019
2800	4	78	7.2500	2.8000	5.8000	8	7.28m	29.0m	-0.352	0	0.074	0.024	19.9m	42.1m	-0.344	0	0.186	0.032
888	4	85	4.2500	4.8000	5.8000	8	9.15m	28.8m	-0.360	0	0.069	-0.029	22.1m	42.1m	-0.345	0	0.184	-0.023
2581	4	86	7.2500	4.8000	5.8000	8	6.10m	29.0m	-0.365	0	0.068	0.029	19.0m	42.0m	-0.353	0	0.183	0.035
451	4	109	-0.2000	0.0000	5.8000	8	8.05m	25.9m	-0.327	-0.354	0	0.027	20.5m	40.1m	-0.306	-0.224	0	0.039
545	5	1	0.0000	0.0000	7.8000	8	10.5m	34.0m	-0.327	-0.358	0	0.037	26.8m	52.7m	-0.307	-0.228	0	0.053
387																		

8891	6	8	7.2500	0.0000	8.6000	8	11.5m	41.7m	-0.336	-0.375	0.07	-0.001	29.3m	60.5m	-0.330	-0.259	0.18	0.004
8877	6	26	4.2500	2.0000	8.6000	8	11.4m	41.4m	-0.344	-0.373	0.07	-0.006	29.3m	60.5m	-0.331	-0.255	0.177	-0.001
8885	6	27	7.2500	2.0000	8.6000	8	11.4m	41.7m	-0.348	-0.372	0.073	0.005	29.3m	60.5m	-0.340	-0.256	0.182	0.01
8972	6	28	4.2500	-2.0000	8.6000	8	11.6m	41.4m	-0.322	-0.378	0.06	0.007	29.5m	60.5m	-0.309	-0.26	0.167	0.012
8964	6	29	7.2500	-2.0000	8.6000	8	11.5m	41.7m	-0.326	-0.379	0.084	-0.008	29.4m	60.5m	-0.318	-0.263	0.192	-0.003

Suffissi: f=10⁻¹⁵; p=10⁻¹²; n=10⁻⁹; μ=10⁻⁶; m=10⁻³; k=10³; M=10⁶; G=10⁹; T=10¹²; P=10¹⁵ (Sistema Internazionale di misura)

Piano 1 .Verifiche SL shell pareti

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi		V/VrdMax	Tot punz.	Verif. SLU	Stati Limite di Esercizio			
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.				Fess.	Tens. Fe	Tens. Cls	Verif. SLE
1	1	1	0.715	0.256	-	5.25	0.348	0.529	0.529	Si -		0.518	0.250	Si
1	109	1	0.839	0.244	-	5.33	0.342	0.511	0.511	Si -		0.586	0.246	Si
1	1	0	0.996	0.341	-	8.56	0.543	0.784	0.784	Si -		0.651	0.309	Si
1	-	-	0.743	0.272	-	5.41	0.340	0.520	0.520	Si -		0.507	0.260	Si
2	8	1	0.331	0.122	-	1.51	0.060	0.160	0.160	Si -		0.233	0.088	Si
2	11	1	0.323	0.088	-	0.726	-	0.073	0.726	Si -		0.219	0.099	Si
2	11	0	0.329	0.089	-	0.840	-	0.082	0.840	Si -		0.238	0.099	Si
2	8	0	0.351	0.139	-	2.80	0.158	0.282	0.282	Si -		0.239	0.107	Si
2	-	-	0.323	0.114	-	1.85	0.090	0.198	0.766	Si -		0.227	0.098	Si
3	11	1	0.398	0.117	-	1.02	0.018	0.106	0.867	Si -		0.284	0.130	Si
3	14	1	0.629	0.197	-	1.44	0.051	0.149	0.149	Si -		0.448	0.214	Si
3	14	0	0.693	0.219	-	1.54	0.058	0.158	0.158	Si -		0.491	0.237	Si
3	11	0	0.439	0.131	-	1.13	0.026	0.116	0.970	Si -		0.313	0.145	Si
3	-	-	0.648	0.204	-	1.49	0.054	0.153	0.910	Si -		0.461	0.221	Si
4	14	1	0.680	0.231	-	1.54	0.063	0.164	0.164	Si -		0.493	0.251	Si
4	17	1	0.784	0.301	-	1.59	0.075	0.180	0.180	Si -		0.583	0.331	Si
4	17	0	0.853	0.331	-	1.66	0.081	0.188	0.188	Si -		0.634	0.364	Si
4	14	0	0.762	0.265	-	1.62	0.070	0.173	0.173	Si -		0.552	0.288	Si
4	-	-	0.809	0.311	-	1.66	0.078	0.184	0.184	Si -		0.599	0.342	Si
5	17	1	0.801	0.312	-	1.61	0.078	0.183	0.183	Si -		0.597	0.344	Si
5	20	1	0.838	0.340	-	1.70	0.088	0.196	0.196	Si -		0.629	0.380	Si
5	20	0	0.916	0.373	-	1.77	0.094	0.204	0.204	Si -		0.687	0.417	Si
5	17	0	0.877	0.346	-	1.68	0.084	0.191	0.191	Si -		0.653	0.381	Si
5	-	-	0.896	0.358	-	1.73	0.091	0.200	0.200	Si -		0.669	0.397	Si
6	20	1	0.838	0.345	-	1.75	0.096	0.207	0.207	Si -		0.630	0.388	Si
6	23	1	0.974	0.333	-	2.87	0.170	0.298	0.298	Si -		0.693	0.374	Si
6	23	0	0.935	0.373	-	3.96	0.198	0.349	0.349	Si -		0.684	0.422	Si
6	20	0	0.917	0.381	-	1.84	0.104	0.217	0.217	Si -		0.688	0.429	Si
6	-	-	0.913	0.382	-	2.81	0.160	0.302	0.302	Si -		0.681	0.432	Si
7	5	1	0.117	0.093	-	0.718	0.005	0.142	0.541	Si -		0.087	0.084	Si
7	8	1	0.263	0.231	-	1.08	0.022	0.160	0.160	Si -		0.190	0.167	Si
7	8	0	0.185	0.162	-	2.02	0.171	0.320	0.320	Si -		0.132	0.117	Si
7	5	0	0.135	0.070	-	1.51	0.150	0.298	0.511	Si -		0.101	0.093	Si
7	-	-	0.193	0.173	-	1.22	0.047	0.188	0.188	Si -		0.139	0.125	Si
8	7	1	0.253	0.102	-	0.784	-	0.123	0.784	Si -		0.190	0.131	Si
8	66	1	0.492	0.218	-	0.696	-	0.113	0.696	Si -		0.368	0.281	Si
8	66	0	0.561	0.257	-	0.730	-	0.118	0.730	Si -		0.419	0.332	Si
8	7	0	0.266	0.115	-	0.472	-	0.069	0.472	Si -		0.200	0.148	Si
8	-	-	0.511	0.229	-	0.713	-	0.116	0.713	Si -		0.382	0.297	Si
9	30	1	0.545	0.224	-	0.932	0.013	0.134	0.914	Si -		0.395	0.278	Si
9	28	1	0.475	0.193	-	0.858	-	0.123	0.858	Si -		0.345	0.238	Si
9	28	0	0.566	0.238	-	0.930	-	0.133	0.930	Si -		0.411	0.295	Si
9	30	0	0.645	0.274	-	1.00	0.022	0.144	0.980	Si -		0.468	0.341	Si
9	-	-	0.612	0.259	-	0.968	0.018	0.139	0.968	Si -		0.444	0.320	Si
10	39	1	0.640	0.284	-	1.00	0.027	0.149	0.149	Si -		0.468	0.359	Si
10	30	1	0.577	0.241	-	0.964	0.018	0.139	0.139	Si -		0.419	0.299	Si
10	30	0	0.696	0.300	-	1.04	0.028	0.151	0.151	Si -		0.506	0.375	Si
10	39	0	0.762	0.340	-	1.07	0.035	0.159	0.159	Si -		0.556	0.432	Si
10	-	-	0.735	0.323	-	1.07	0.034	0.157	0.157	Si -		0.536	0.407	Si
11	58	1	0.624	0.286	-	0.939	0.023	0.144	0.912	Si -		0.461	0.366	Si
11	39	1	0.642	0.287	-	1.00	0.027	0.149	0.149	Si -		0.470	0.365	Si
11	39	0	0.768	0.345	-	1.07	0.035	0.159	0.159	Si -		0.560	0.439	Si
11	58	0	0.742	0.343	-	1.01	0.032	0.156	0.982	Si -		0.548	0.440	Si
11	-	-	0.755	0.345	-	1.05	0.035	0.159	0.947	Si -		0.555	0.442	Si
12	66	1	0.520	0.234	-	0.733	-	0.118	0.733	Si -		0.389	0.303	Si
12	58	1	0.614	0.281	-	0.912	-	0.141	0.912	Si -		0.455	0.361	Si
12	58	0	0.729	0.334	-	0.987	-	0.151	0.987	Si -		0.539	0.430	Si
12	66	0	0.614	0.288	-	0.823	-	0.132	0.823	Si -		0.459	0.372	Si
12	-	-	0.670	0.314	-	0.947	-	0.146	0.947	Si -		0.500	0.406	Si
13	28	1	0.452	0.184	-	0.832	-	0.120	0.832	Si -		0.329	0.227	Si
13	5	1	0.337	0.113	-	2.07	0.168	0.301	0.301	Si -		0.254	0.147	Si
13	5	0	0.347	0.155	-	3.52	0.375	0.543	0.543	Si -		0.257	0.194	Si
13	28	0	0.537	0.228	-	0.896	-	0.129	0.896	Si -		0.390	0.282	Si
13	-	-	0.479	0.198	-	2.67	0.263	0.412	0.981	Si -		0.348	0.244	Si
14	10	1	0.196	0.095	-	0.309	0.000	0.039	0.309	Si -		0.145	0.085	Si
14	67	1	0.378	0.156	-	0.661	-	0.109	0.661	Si -		0.285	0.200	Si

14	67	0	0.485	0.197	-	0.650	-	0.106	0.650	Si	-	0.365	0.250	Si
14	10	0	0.326	0.147	-	1.00	0.075	0.204	0.712	Si	-	0.241	0.110	Si
14	-	-	0.412	0.170	-	0.654	0.000	0.108	0.654	Si	-	0.311	0.218	Si
15	29	1	0.485	0.186	-	0.844	-	0.104	0.844	Si	-	0.338	0.180	Si
15	8	1	0.181	0.103	-	1.16	0.058	0.175	0.433	Si	-	0.139	0.085	Si
15	8	0	0.209	0.119	-	2.04	0.177	0.310	0.536	Si	-	0.161	0.114	Si
15	29	0	0.566	0.187	-	0.877	-	0.108	0.877	Si	-	0.393	0.219	Si
15	-	-	0.513	0.186	-	1.43	0.096	0.217	0.860	Si	-	0.356	0.192	Si
16	31	1	0.608	0.196	-	1.01	0.005	0.124	0.124	Si	-	0.423	0.231	Si
16	29	1	0.517	0.189	-	0.892	-	0.109	0.892	Si	-	0.360	0.191	Si
16	29	0	0.613	0.198	-	0.925	-	0.112	0.925	Si	-	0.424	0.231	Si
16	31	0	0.716	0.237	-	1.04	0.008	0.127	0.127	Si	-	0.498	0.281	Si
16	-	-	0.675	0.221	-	1.02	0.006	0.125	0.972	Si	-	0.468	0.260	Si
17	46	1	0.685	0.249	-	1.07	0.022	0.143	0.143	Si	-	0.488	0.310	Si
17	31	1	0.643	0.211	-	1.05	0.011	0.130	0.130	Si	-	0.449	0.252	Si
17	31	0	0.772	0.263	-	1.08	0.015	0.135	0.135	Si	-	0.540	0.317	Si
17	46	0	0.823	0.300	-	1.11	0.024	0.146	0.146	Si	-	0.584	0.375	Si
17	-	-	0.801	0.286	-	1.10	0.023	0.144	0.144	Si	-	0.566	0.352	Si
18	59	1	0.604	0.243	-	0.946	-	0.139	0.946	Si	-	0.444	0.310	Si
18	46	1	0.682	0.250	-	1.06	0.022	0.143	0.143	Si	-	0.487	0.313	Si
18	46	0	0.832	0.303	-	1.11	0.024	0.146	0.146	Si	-	0.591	0.381	Si
18	59	0	0.735	0.298	-	0.981	-	0.143	0.981	Si	-	0.540	0.381	Si
18	-	-	0.774	0.302	-	1.08	0.024	0.146	0.996	Si	-	0.562	0.385	Si
19	67	1	0.423	0.178	-	0.697	-	0.114	0.697	Si	-	0.319	0.229	Si
19	59	1	0.578	0.235	-	0.909	-	0.136	0.909	Si	-	0.427	0.301	Si
19	59	0	0.713	0.285	-	0.949	-	0.139	0.949	Si	-	0.524	0.364	Si
19	67	0	0.543	0.233	-	0.742	-	0.120	0.742	Si	-	0.409	0.301	Si
19	-	-	0.620	0.262	-	0.923	-	0.137	0.923	Si	-	0.461	0.338	Si
20	5	1	0.238	0.089	-	1.52	0.104	0.226	0.469	Si	-	0.182	0.116	Si
20	26	1	0.179	0.072	-	0.386	-	0.058	0.386	Si	-	0.141	0.101	Si
20	26	0	0.201	0.090	-	0.452	-	0.068	0.452	Si	-	0.159	0.125	Si
20	5	0	0.297	0.135	-	2.64	0.279	0.431	0.625	Si	-	0.232	0.176	Si
20	-	-	0.212	0.083	-	2.04	0.178	0.314	0.557	Si	-	0.163	0.108	Si
21	26	1	0.202	0.082	-	0.437	-	0.066	0.437	Si	-	0.157	0.114	Si
21	77	1	0.290	0.122	-	0.601	-	0.091	0.601	Si	-	0.220	0.162	Si
21	77	0	0.344	0.154	-	0.671	-	0.101	0.671	Si	-	0.260	0.205	Si
21	26	0	0.231	0.104	-	0.502	-	0.076	0.502	Si	-	0.181	0.142	Si
21	-	-	0.305	0.132	-	0.633	-	0.096	0.633	Si	-	0.231	0.178	Si
22	77	1	0.338	0.145	-	0.679	-	0.103	0.679	Si	-	0.254	0.191	Si
22	85	1	0.480	0.217	-	0.869	-	0.133	0.869	Si	-	0.361	0.280	Si
22	85	0	0.577	0.267	-	0.938	-	0.143	0.938	Si	-	0.434	0.344	Si
22	77	0	0.427	0.193	-	0.778	-	0.118	0.778	Si	-	0.319	0.253	Si
22	-	-	0.510	0.233	-	0.903	-	0.138	0.903	Si	-	0.384	0.302	Si
23	85	1	0.499	0.226	-	0.890	-	0.135	0.890	Si	-	0.375	0.292	Si
23	93	1	0.525	0.241	-	0.902	-	0.137	0.902	Si	-	0.393	0.312	Si
23	93	0	0.639	0.293	-	0.978	-	0.148	0.978	Si	-	0.476	0.378	Si
23	85	0	0.612	0.281	-	0.968	-	0.146	0.968	Si	-	0.458	0.362	Si
23	-	-	0.632	0.290	-	0.979	-	0.148	0.979	Si	-	0.471	0.374	Si
24	93	1	0.525	0.241	-	0.890	-	0.135	0.890	Si	-	0.393	0.311	Si
24	101	1	0.468	0.211	-	0.746	-	0.117	0.746	Si	-	0.352	0.275	Si
24	101	0	0.565	0.262	-	0.838	-	0.130	0.838	Si	-	0.423	0.340	Si
24	93	0	0.641	0.292	-	0.967	-	0.146	0.967	Si	-	0.477	0.377	Si
24	-	-	0.608	0.281	-	0.927	-	0.141	0.927	Si	-	0.455	0.364	Si
25	101	1	0.446	0.199	-	0.705	-	0.111	0.705	Si	-	0.336	0.259	Si
25	6	1	0.227	0.094	-	0.692	-	0.108	0.692	Si	-	0.173	0.123	Si
25	6	0	0.243	0.110	-	0.445	-	0.068	0.445	Si	-	0.185	0.144	Si
25	101	0	0.517	0.238	-	0.744	-	0.117	0.744	Si	-	0.388	0.309	Si
25	-	-	0.466	0.210	-	0.724	-	0.114	0.724	Si	-	0.350	0.274	Si
26	8	1	0.235	0.095	-	1.07	0.053	0.167	0.167	Si	-	0.182	0.125	Si
26	27	1	0.193	0.095	-	0.363	-	0.056	0.363	Si	-	0.150	0.091	Si
26	27	0	0.208	0.097	-	0.395	-	0.061	0.395	Si	-	0.162	0.105	Si
26	8	0	0.237	0.106	-	2.13	0.214	0.354	0.354	Si	-	0.185	0.140	Si
26	-	-	0.247	0.103	-	1.41	0.104	0.227	0.539	Si	-	0.192	0.135	Si
27	27	1	0.222	0.097	-	0.420	-	0.064	0.420	Si	-	0.171	0.104	Si
27	78	1	0.326	0.121	-	0.625	-	0.090	0.625	Si	-	0.245	0.154	Si
27	78	0	0.377	0.148	-	0.642	-	0.094	0.642	Si	-	0.284	0.189	Si
27	27	0	0.246	0.100	-	0.442	-	0.068	0.442	Si	-	0.190	0.123	Si
27	-	-	0.342	0.129	-	0.633	-	0.091	0.633	Si	-	0.257	0.164	Si
28	78	1	0.382	0.143	-	0.719	-	0.102	0.719	Si	-	0.285	0.182	Si
28	86	1	0.536	0.211	-	0.929	-	0.131	0.929	Si	-	0.394	0.268	Si
28	86	0	0.640	0.258	-	0.957	-	0.134	0.957	Si	-	0.470	0.328	Si
28	78	0	0.475	0.187	-	0.773	-	0.110	0.773	Si	-	0.353	0.238	Si
28	-	-	0.571	0.226	-	0.943	-	0.133	0.943	Si	-	0.419	0.287	Si
29	86	1	0.549	0.219	-	0.941	-	0.134	0.941	Si	-	0.403	0.278	Si
29	94	1	0.544	0.228	-	0.915	-	0.135	0.915	Si	-	0.402	0.292	Si
29	94	0	0.661	0.278	-	0.948	-	0.139	0.948	Si	-	0.488	0.357	Si
29	86	0	0.662	0.270	-	0.966	-	0.138	0.966	Si	-	0.486	0.344	Si

29	-	-	0.663	0.277	-	0.963	-	0.139	0.963	Si	-	0.488	0.355	Si
30	94	1	0.533	0.225	-	0.893	-	0.133	0.893	Si	-	0.394	0.289	Si
30	102	1	0.415	0.184	-	0.717	-	0.114	0.717	Si	-	0.311	0.236	Si
30	102	0	0.534	0.236	-	0.763	-	0.121	0.763	Si	-	0.399	0.305	Si
30	94	0	0.657	0.274	-	0.932	-	0.136	0.932	Si	-	0.484	0.351	Si
30	-	-	0.592	0.259	-	0.908	-	0.135	0.908	Si	-	0.441	0.334	Si
31	102	1	0.374	0.166	-	0.677	-	0.109	0.677	Si	-	0.281	0.212	Si
31	9	1	0.144	0.068	-	0.301	-	0.044	0.301	Si	-	0.107	0.063	Si
31	9	0	0.236	0.085	-	0.774	-	0.145	0.774	Si	-	0.177	0.086	Si
31	102	0	0.480	0.205	-	0.669	-	0.107	0.669	Si	-	0.359	0.262	Si
31	-	-	0.408	0.179	-	0.672	-	0.109	0.672	Si	-	0.306	0.229	Si
32	1	1	0.977	0.265	-	4.42	0.270	0.426	0.426	Si	-	0.658	0.281	Si
32	5	1	0.383	0.109	-	1.50	0.077	0.182	0.820	Si	-	0.270	0.123	Si
32	5	0	0.400	0.113	-	2.54	0.197	0.333	0.834	Si	-	0.282	0.125	Si
32	1	0	0.924	0.315	-	5.38	0.393	0.590	0.590	Si	-	0.660	0.321	Si
32	-	-	0.839	0.272	-	4.07	0.282	0.456	0.836	Si	-	0.606	0.282	Si

Piano 2 .Verifiche SL shell pareti

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi		V/VrdMax	Tot punz.	Verif. SLU	Stati Limite di Esercizio			
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.				Fess.	Tens. Fe	Tens. Cls	Verif. SLE
1	109	2	0.717	0.185	-	0.683	0.000	0.068	0.683	Si	-	0.524	0.221	Si
1	74	2	0.857	0.232	-	1.80	0.085	0.186	0.186	Si	-	0.635	0.278	Si
1	109	1	0.908	0.336	-	5.31	0.387	0.580	0.580	Si	-	0.652	0.348	Si
1	-	-	0.977	0.230	-	1.92	0.100	0.215	0.361	Si	-	0.699	0.266	Si
2	1	2	0.571	0.161	-	0.823	0.000	0.093	0.559	Si	-	0.409	0.180	Si
2	5	2	0.594	0.273	-	1.45	0.044	0.153	0.305	Si	-	0.390	0.198	Si
2	5	1	0.405	0.160	-	0.870	-	0.103	0.870	Si	-	0.286	0.136	Si
2	1	1	0.837	0.307	-	2.92	0.178	0.324	0.324	Si	-	0.587	0.320	Si
2	-	-	0.701	0.222	-	1.72	0.074	0.185	0.797	Si	-	0.490	0.244	Si
3	8	2	0.512	0.178	-	1.35	0.043	0.147	0.249	Si	-	0.360	0.129	Si
3	11	2	0.500	0.156	-	0.287	-	0.032	0.287	Si	-	0.350	0.121	Si
3	11	1	0.335	0.158	-	0.746	-	0.081	0.746	Si	-	0.234	0.114	Si
3	8	1	0.334	0.136	-	1.08	0.027	0.124	0.729	Si	-	0.239	0.099	Si
3	-	-	0.514	0.171	-	0.572	-	0.062	0.572	Si	-	0.361	0.124	Si
4	11	2	0.496	0.156	-	0.403	0.000	0.044	0.369	Si	-	0.347	0.125	Si
4	14	2	0.408	0.137	-	0.849	0.004	0.098	0.098	Si	-	0.293	0.153	Si
4	14	1	0.706	0.253	-	1.53	0.064	0.174	0.174	Si	-	0.504	0.276	Si
4	11	1	0.439	0.162	-	1.08	0.023	0.121	0.895	Si	-	0.314	0.161	Si
4	-	-	0.569	0.193	-	1.30	0.044	0.148	0.564	Si	-	0.404	0.211	Si
5	14	2	0.430	0.146	-	0.917	0.011	0.107	0.107	Si	-	0.311	0.163	Si
5	17	2	0.508	0.201	-	1.09	0.034	0.137	0.137	Si	-	0.378	0.222	Si
5	17	1	0.790	0.383	-	1.61	0.089	0.211	0.211	Si	-	0.588	0.414	Si
5	14	1	0.805	0.312	-	1.64	0.078	0.192	0.192	Si	-	0.583	0.340	Si
5	-	-	0.767	0.337	-	1.64	0.083	0.204	0.204	Si	-	0.555	0.362	Si
6	17	2	0.515	0.207	-	1.11	0.036	0.139	0.139	Si	-	0.384	0.229	Si
6	20	2	0.533	0.228	-	1.15	0.043	0.147	0.147	Si	-	0.399	0.255	Si
6	20	1	0.856	0.433	-	1.71	0.104	0.230	0.230	Si	-	0.642	0.474	Si
6	17	1	0.818	0.401	-	1.63	0.092	0.215	0.215	Si	-	0.610	0.434	Si
6	-	-	0.839	0.416	-	1.66	0.096	0.220	0.220	Si	-	0.627	0.452	Si
7	20	2	0.531	0.230	-	1.15	0.043	0.148	0.148	Si	-	0.398	0.257	Si
7	23	2	0.550	0.245	-	1.09	0.036	0.139	0.139	Si	-	0.413	0.273	Si
7	23	1	0.860	0.431	-	1.75	0.113	0.241	0.241	Si	-	0.631	0.474	Si
7	20	1	0.856	0.440	-	1.76	0.113	0.242	0.242	Si	-	0.644	0.484	Si
7	-	-	0.839	0.440	-	1.79	0.119	0.249	0.249	Si	-	0.635	0.484	Si
8	66	2	0.250	0.087	-	0.213	-	0.034	0.213	Si	-	0.185	0.103	Si
8	58	2	0.145	0.070	-	0.398	-	0.062	0.398	Si	-	0.107	0.062	Si
8	58	1	0.580	0.264	-	0.872	-	0.135	0.872	Si	-	0.429	0.339	Si
8	66	1	0.509	0.227	-	0.707	-	0.114	0.707	Si	-	0.380	0.294	Si
8	-	-	0.549	0.248	-	0.796	-	0.125	0.796	Si	-	0.409	0.320	Si
9	28	2	0.202	0.073	-	0.308	-	0.044	0.308	Si	-	0.155	0.093	Si
9	5	2	0.427	0.138	-	0.398	-	0.056	0.398	Si	-	0.325	0.181	Si
9	5	1	0.350	0.114	-	1.52	0.097	0.218	0.533	Si	-	0.263	0.149	Si
9	28	1	0.427	0.171	-	0.792	-	0.114	0.792	Si	-	0.310	0.210	Si
9	-	-	0.312	0.127	-	0.786	0.000	0.121	0.786	Si	-	0.228	0.156	Si
10	30	2	0.203	0.070	-	0.399	-	0.057	0.399	Si	-	0.156	0.091	Si
10	28	2	0.203	0.073	-	0.319	-	0.045	0.319	Si	-	0.156	0.093	Si
10	28	1	0.448	0.179	-	0.817	-	0.117	0.817	Si	-	0.326	0.221	Si
10	30	1	0.514	0.209	-	0.891	0.008	0.128	0.873	Si	-	0.373	0.258	Si
10	-	-	0.487	0.196	-	0.860	-	0.123	0.860	Si	-	0.353	0.242	Si
11	39	2	0.174	0.058	-	0.475	-	0.070	0.475	Si	-	0.135	0.073	Si
11	30	2	0.201	0.068	-	0.418	-	0.060	0.418	Si	-	0.154	0.089	Si
11	30	1	0.556	0.231	-	0.935	0.014	0.135	0.839	Si	-	0.404	0.287	Si
11	39	1	0.603	0.266	-	0.967	0.022	0.143	0.871	Si	-	0.441	0.336	Si
11	-	-	0.586	0.251	-	0.960	0.019	0.140	0.865	Si	-	0.427	0.315	Si
12	58	2	0.132	0.068	-	0.413	-	0.064	0.413	Si	-	0.097	0.060	Si

12	39	2	0.160	0.061 -	0.474	-	0.070	0.474	Si -	0.124	0.073	Si
12	39	1	0.604	0.270 -	0.965	0.022	0.143	0.870	Si -	0.442	0.343	Si
12	58	1	0.591	0.270 -	0.909	0.018	0.140	0.872	Si -	0.435	0.345	Si
12	-	-	0.596	0.271 -	0.945	0.021	0.142	0.851	Si -	0.438	0.346	Si
13	29	2	0.228	0.123 -	0.276	-	0.035	0.276	Si -	0.166	0.089	Si
13	8	2	0.456	0.179 -	0.714	-	0.137	0.714	Si -	0.356	0.245	Si
13	8	1	0.193	0.103 -	0.763	0.005	0.114	0.433	Si -	0.150	0.080	Si
13	29	1	0.458	0.185 -	0.800	-	0.099	0.800	Si -	0.319	0.169	Si
13	-	-	0.328	0.161 -	0.559	-	0.074	0.559	Si -	0.255	0.155	Si
14	31	2	0.241	0.133 -	0.394	-	0.050	0.394	Si -	0.171	0.097	Si
14	29	2	0.231	0.125 -	0.291	-	0.037	0.291	Si -	0.168	0.091	Si
14	29	1	0.489	0.189 -	0.846	-	0.104	0.846	Si -	0.340	0.179	Si
14	31	1	0.573	0.183 -	0.967	0.001	0.119	0.783	Si -	0.399	0.215	Si
14	-	-	0.537	0.187 -	0.918	0.000	0.113	0.897	Si -	0.374	0.200	Si
15	46	2	0.207	0.106 -	0.484	-	0.066	0.484	Si -	0.150	0.094	Si
15	31	2	0.241	0.133 -	0.419	-	0.053	0.419	Si -	0.171	0.097	Si
15	31	1	0.619	0.203 -	1.02	0.008	0.128	0.830	Si -	0.433	0.243	Si
15	46	1	0.642	0.232 -	1.04	0.017	0.138	0.870	Si -	0.457	0.289	Si
15	-	-	0.638	0.221 -	1.04	0.014	0.135	0.872	Si -	0.451	0.270	Si
16	59	2	0.162	0.139 -	0.404	-	0.061	0.404	Si -	0.126	0.123	Si
16	46	2	0.184	0.114 -	0.482	-	0.066	0.482	Si -	0.143	0.101	Si
16	46	1	0.640	0.234 -	1.02	0.018	0.138	0.863	Si -	0.457	0.293	Si
16	59	1	0.573	0.228 -	0.924	-	0.135	0.924	Si -	0.421	0.290	Si
16	-	-	0.613	0.233 -	0.983	0.017	0.138	0.944	Si -	0.444	0.294	Si
17	67	2	0.116	0.185 -	0.203	-	0.032	0.203	Si -	0.085	0.165	Si
17	59	2	0.150	0.150 -	0.388	-	0.059	0.388	Si -	0.116	0.134	Si
17	59	1	0.538	0.218 -	0.873	-	0.131	0.873	Si -	0.398	0.279	Si
17	67	1	0.406	0.171 -	0.678	-	0.110	0.678	Si -	0.306	0.220	Si
17	-	-	0.473	0.197 -	0.778	-	0.122	0.778	Si -	0.353	0.253	Si
18	66	2	0.304	0.104 -	0.215	-	0.033	0.215	Si -	0.225	0.132	Si
18	7	1	0.315	0.122 -	0.656	-	0.101	0.656	Si -	0.235	0.158	Si
18	66	1	0.469	0.205 -	0.551	-	0.089	0.551	Si -	0.351	0.265	Si
18	-	-	0.382	0.154 -	0.414	-	0.066	0.414	Si -	0.285	0.199	Si
19	67	2	0.163	0.189 -	0.210	-	0.032	0.210	Si -	0.120	0.169	Si
19	10	1	0.195	0.121 -	0.379	-	0.056	0.379	Si -	0.145	0.109	Si
19	67	1	0.346	0.142 -	0.520	-	0.086	0.520	Si -	0.261	0.182	Si
19	-	-	0.260	0.152 -	0.387	-	0.063	0.387	Si -	0.193	0.137	Si
20	5	2	0.638	0.218 -	0.908	-	0.128	0.908	Si -	0.480	0.281	Si
20	26	2	0.217	0.067 -	0.321	-	0.045	0.321	Si -	0.164	0.086	Si
20	26	1	0.174	0.068 -	0.356	-	0.054	0.356	Si -	0.136	0.095	Si
20	5	1	0.247	0.093 -	0.882	0.026	0.142	0.430	Si -	0.190	0.121	Si
20	-	-	0.406	0.144 -	0.550	-	0.081	0.550	Si -	0.310	0.187	Si
21	8	2	0.611	0.262 -	0.813	-	0.127	0.813	Si -	0.477	0.353	Si
21	27	2	0.218	0.070 -	0.316	-	0.050	0.316	Si -	0.171	0.089	Si
21	27	1	0.189	0.093 -	0.335	-	0.052	0.335	Si -	0.146	0.088	Si
21	8	1	0.246	0.093 -	0.734	0.009	0.116	0.551	Si -	0.193	0.121	Si
21	-	-	0.382	0.157 -	0.493	-	0.078	0.493	Si -	0.299	0.210	Si
22	26	2	0.158	0.052 -	0.216	-	0.030	0.216	Si -	0.120	0.069	Si
22	77	2	0.160	0.070 -	0.186	-	0.029	0.186	Si -	0.122	0.091	Si
22	77	1	0.275	0.113 -	0.565	-	0.086	0.565	Si -	0.208	0.150	Si
22	26	1	0.195	0.077 -	0.405	-	0.062	0.405	Si -	0.151	0.106	Si
22	-	-	0.240	0.097 -	0.499	-	0.076	0.499	Si -	0.184	0.131	Si
23	27	2	0.168	0.054 -	0.213	-	0.033	0.213	Si -	0.132	0.069	Si
23	78	2	0.188	0.068 -	0.185	-	0.027	0.185	Si -	0.140	0.087	Si
23	78	1	0.310	0.113 -	0.591	-	0.085	0.591	Si -	0.233	0.144	Si
23	27	1	0.216	0.096 -	0.393	-	0.060	0.393	Si -	0.165	0.100	Si
23	-	-	0.269	0.097 -	0.508	-	0.074	0.508	Si -	0.204	0.125	Si
24	77	2	0.183	0.077 -	0.210	-	0.032	0.210	Si -	0.142	0.099	Si
24	85	2	0.194	0.076 -	0.354	-	0.055	0.354	Si -	0.150	0.099	Si
24	85	1	0.449	0.201 -	0.828	-	0.127	0.828	Si -	0.339	0.260	Si
24	77	1	0.336	0.142 -	0.670	-	0.102	0.670	Si -	0.252	0.187	Si
24	-	-	0.395	0.173 -	0.760	-	0.116	0.760	Si -	0.297	0.225	Si
25	78	2	0.200	0.075 -	0.215	-	0.031	0.215	Si -	0.149	0.096	Si
25	86	2	0.206	0.073 -	0.373	-	0.054	0.373	Si -	0.161	0.092	Si
25	86	1	0.502	0.196 -	0.890	-	0.126	0.890	Si -	0.369	0.249	Si
25	78	1	0.382	0.142 -	0.718	-	0.102	0.718	Si -	0.284	0.180	Si
25	-	-	0.449	0.171 -	0.821	-	0.116	0.821	Si -	0.332	0.217	Si
26	85	2	0.189	0.071 -	0.363	-	0.056	0.363	Si -	0.146	0.092	Si
26	93	2	0.160	0.054 -	0.364	-	0.056	0.364	Si -	0.123	0.071	Si
26	93	1	0.490	0.225 -	0.864	-	0.131	0.864	Si -	0.367	0.291	Si
26	85	1	0.473	0.213 -	0.856	-	0.130	0.856	Si -	0.355	0.275	Si
26	-	-	0.486	0.222 -	0.866	-	0.131	0.866	Si -	0.363	0.287	Si
27	86	2	0.204	0.073 -	0.380	-	0.055	0.380	Si -	0.159	0.078	Si
27	94	2	0.181	0.094 -	0.367	-	0.056	0.367	Si -	0.140	0.088	Si
27	94	1	0.511	0.212 -	0.884	-	0.130	0.884	Si -	0.377	0.271	Si
27	86	1	0.517	0.206 -	0.905	-	0.129	0.905	Si -	0.380	0.262	Si
27	-	-	0.518	0.211 -	0.903	-	0.131	0.903	Si -	0.382	0.270	Si

28	93	2	0.143	0.041 -	0.357	-	0.055	0.357	Si -	0.110	0.052	Si
28	101	2	0.180	0.063 -	0.208	-	0.033	0.208	Si -	0.137	0.082	Si
28	101	1	0.453	0.203 -	0.714	-	0.111	0.714	Si -	0.340	0.264	Si
28	93	1	0.490	0.225 -	0.847	-	0.129	0.847	Si -	0.367	0.290	Si
28	-	-	0.480	0.217 -	0.792	-	0.122	0.792	Si -	0.359	0.281	Si
29	94	2	0.167	0.103 -	0.358	-	0.054	0.358	Si -	0.129	0.096	Si
29	102	2	0.122	0.128 -	0.203	-	0.032	0.203	Si -	0.089	0.119	Si
29	102	1	0.396	0.176 -	0.694	-	0.110	0.694	Si -	0.297	0.225	Si
29	94	1	0.495	0.209 -	0.855	-	0.128	0.855	Si -	0.367	0.268	Si
29	-	-	0.450	0.196 -	0.782	-	0.120	0.782	Si -	0.335	0.251	Si
30	101	2	0.237	0.086 -	0.248	-	0.036	0.248	Si -	0.181	0.113	Si
30	6	1	0.274	0.108 -	0.593	-	0.090	0.593	Si -	0.208	0.142	Si
30	101	1	0.421	0.185 -	0.572	-	0.090	0.572	Si -	0.317	0.242	Si
30	-	-	0.336	0.142 -	0.424	-	0.067	0.424	Si -	0.254	0.186	Si
31	102	2	0.175	0.131 -	0.231	-	0.035	0.231	Si -	0.129	0.121	Si
31	9	1	0.199	0.088 -	0.442	-	0.067	0.442	Si -	0.147	0.080	Si
31	102	1	0.344	0.152 -	0.540	-	0.087	0.540	Si -	0.257	0.194	Si
31	-	-	0.260	0.108 -	0.404	-	0.065	0.404	Si -	0.192	0.126	Si
32	109	2	0.498	0.162 -	0.545	0.000	0.064	0.545	Si -	0.371	0.181	Si
32	1	2	0.497	0.161 -	0.694	0.000	0.081	0.525	Si -	0.369	0.180	Si
32	1	1	0.827	0.305 -	3.38	0.217	0.367	0.367	Si -	0.580	0.313	Si
32	109	1	0.784	0.294 -	2.72	0.159	0.291	0.291	Si -	0.559	0.306	Si
32	-	-	0.802	0.299 -	3.07	0.192	0.334	0.561	Si -	0.566	0.310	Si

Piano 3 .Verifiche SL shell pareti

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi		V/VrdMax	Tot punz.	Verif. SLU	Fess.	Stati Limite di Esercizio		
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.					Tens. Fe	Tens. Cls	Verif. SLE
1	74	3	0.370	0.107 -		0.334 -		0.038	0.334	Si -		0.276	0.123	Si
1	109	3	0.358	0.106 -		0.287 -		0.036	0.287	Si -		0.267	0.121	Si
1	109	2	0.429	0.152 -		0.801 0.004		0.106	0.672	Si -		0.320	0.172	Si
1	74	2	0.513	0.201 -		3.20 0.262		0.435	0.435	Si -		0.384	0.228	Si
1	-	-	0.447	0.161 -		1.11 0.036		0.142	0.495	Si -		0.334	0.182	Si
2	1	3	0.390	0.110 -		0.299 -		0.038	0.299	Si -		0.284	0.121	Si
2	5	3	0.852	0.175 -		0.927 -		0.087	0.927	Si -		0.576	0.196	Si
2	5	2	0.689	0.237 -		2.25 0.120		0.254	0.864	Si -		0.459	0.173	Si
2	1	2	0.424	0.140 -		0.587 -		0.077	0.587	Si -		0.305	0.159	Si
2	-	-	0.725	0.182 -		0.826 -		0.079	0.826	Si -		0.494	0.167	Si
3	5	3	0.399	0.182 -		0.798 -		0.138	0.798	Si -		0.291	0.240	Si
3	8	3	0.395	0.190 -		0.785 -		0.139	0.785	Si -		0.290	0.250	Si
3	8	2	0.279	0.138 -		0.584 -		0.115	0.584	Si -		0.208	0.181	Si
3	5	2	0.568	0.269 -		0.912 -		0.110	0.912	Si -		0.407	0.192	Si
3	-	-	0.371	0.170 -		0.645 -		0.112	0.645	Si -		0.270	0.223	Si
4	8	3	0.797	0.163 -		0.967 0.003		0.089	0.907	Si -		0.534	0.180	Si
4	11	3	0.627	0.159 -		0.848 -		0.079	0.848	Si -		0.432	0.143	Si
4	11	2	0.414	0.155 -		0.298 -		0.029	0.298	Si -		0.291	0.112	Si
4	8	2	0.509	0.150 -		1.92 0.108		0.238	0.839	Si -		0.359	0.133	Si
4	-	-	0.735	0.160 -		1.07 0.011		0.099	0.914	Si -		0.502	0.166	Si
5	11	3	0.591	0.158 -		0.690 -		0.065	0.690	Si -		0.409	0.136	Si
5	14	3	0.514	0.128 -		0.333 -		0.042	0.333	Si -		0.367	0.134	Si
5	14	2	0.364	0.133 -		0.711 -		0.090	0.711	Si -		0.261	0.137	Si
5	11	2	0.408	0.155 -		0.340 -		0.041	0.340	Si -		0.287	0.112	Si
5	-	-	0.498	0.158 -		0.541 -		0.067	0.541	Si -		0.353	0.131	Si
6	14	3	0.495	0.118 -		0.376 -		0.049	0.376	Si -		0.356	0.129	Si
6	17	3	0.300	0.099 -		0.541 -		0.074	0.541	Si -		0.223	0.112	Si
6	17	2	0.451	0.194 -		0.955 -		0.130	0.955	Si -		0.335	0.218	Si
6	14	2	0.377	0.144 -		0.833 -		0.108	0.833	Si -		0.275	0.162	Si
6	-	-	0.423	0.164 -		0.908 -		0.122	0.908	Si -		0.304	0.184	Si
7	17	3	0.251	0.101 -		0.553 -		0.076	0.553	Si -		0.187	0.114	Si
7	20	3	0.258	0.108 -		0.606 -		0.084	0.606	Si -		0.192	0.122	Si
7	20	2	0.489	0.228 -		1.01 0.031		0.141	0.857	Si -		0.365	0.257	Si
7	17	2	0.468	0.207 -		0.978 -		0.135	0.978	Si -		0.348	0.232	Si
7	-	-	0.481	0.217 -		1.00 0.028		0.138	0.994	Si -		0.359	0.244	Si
8	20	3	0.256	0.109 -		0.611 -		0.084	0.611	Si -		0.191	0.123	Si
8	23	3	0.267	0.118 -		0.595 -		0.082	0.595	Si -		0.200	0.132	Si
8	23	2	0.521	0.255 -		1.30 0.064		0.183	0.993	Si -		0.391	0.287	Si
8	20	2	0.489	0.233 -		1.01 0.031		0.141	0.857	Si -		0.366	0.263	Si
8	-	-	0.496	0.239 -		1.00 0.030		0.140	0.994	Si -		0.371	0.269	Si
9	74	3	0.370	0.107 -		0.362 -		0.043	0.362	Si -		0.276	0.123	Si
9	75	3	0.464	0.145 -		1.80 0.108		0.229	0.356	Si -		0.347	0.167	Si
9	-	-	0.447	0.129 -		0.921 0.015		0.109	0.683	Si -		0.334	0.149	Si
10	58	3	0.310	0.113 -		0.128 -		0.018	0.128	Si -		0.238	0.151	Si
10	39	3	0.293	0.107 -		0.114 -		0.017	0.114	Si -		0.225	0.139	Si
10	39	2	0.207	0.067 -		0.329 -		0.049	0.329	Si -		0.160	0.091	Si
10	58	2	0.172	0.076 -		0.294 -		0.045	0.294	Si -		0.134	0.067	Si
10	-	-	0.305	0.111 -		0.317 -		0.048	0.317	Si -		0.234	0.146	Si

11	28	3	0.218	0.072 -	0.205 -	0.031	0.205	Si -	0.159	0.089	Si
11	5	3	0.269	0.097 -	0.495 0.000	0.085	0.458	Si -	0.226	0.138	Si
11	5	2	0.304	0.097 -	0.512 -	0.081	0.512	Si -	0.246	0.133	Si
11	28	2	0.214	0.077 -	0.185 -	0.027	0.185	Si -	0.158	0.097	Si
11	-	-	0.319	0.105 -	0.542 -	0.083	0.542	Si -	0.262	0.148	Si
12	30	3	0.259	0.089 -	0.102 -	0.015	0.102	Si -	0.189	0.113	Si
12	28	3	0.226	0.074 -	0.136 -	0.020	0.136	Si -	0.164	0.093	Si
12	28	2	0.216	0.078 -	0.204 -	0.029	0.204	Si -	0.161	0.099	Si
12	30	2	0.223	0.081 -	0.262 -	0.037	0.262	Si -	0.169	0.105	Si
12	-	-	0.251	0.088 -	0.238 -	0.034	0.238	Si -	0.183	0.112	Si
13	39	3	0.285	0.107 -	0.114 -	0.017	0.114	Si -	0.215	0.139	Si
13	30	3	0.279	0.099 -	0.100 -	0.014	0.100	Si -	0.204	0.125	Si
13	30	2	0.223	0.081 -	0.296 -	0.042	0.296	Si -	0.170	0.105	Si
13	39	2	0.210	0.059 -	0.329 -	0.049	0.329	Si -	0.162	0.078	Si
13	-	-	0.286	0.105 -	0.320 -	0.047	0.320	Si -	0.210	0.135	Si
14	29	3	0.227	0.090 -	0.229 -	0.038	0.229	Si -	0.161	0.077	Si
14	8	3	0.358	0.129 -	0.499 0.000	0.089	0.476	Si -	0.300	0.186	Si
14	8	2	0.395	0.144 -	0.783 -	0.127	0.783	Si -	0.318	0.197	Si
14	29	2	0.238	0.099 -	0.184 -	0.030	0.184	Si -	0.169	0.071	Si
14	-	-	0.387	0.140 -	0.555 -	0.090	0.555	Si -	0.316	0.196	Si
15	31	3	0.293	0.087 -	0.110 -	0.017	0.110	Si -	0.209	0.095	Si
15	29	3	0.238	0.088 -	0.159 -	0.026	0.159	Si -	0.170	0.076	Si
15	29	2	0.247	0.102 -	0.191 -	0.026	0.191	Si -	0.175	0.074	Si
15	31	2	0.278	0.104 -	0.250 -	0.032	0.250	Si -	0.197	0.083	Si
15	-	-	0.292	0.103 -	0.222 -	0.029	0.222	Si -	0.208	0.091	Si
16	46	3	0.340	0.094 -	0.098 -	0.014	0.098	Si -	0.247	0.120	Si
16	31	3	0.320	0.087 -	0.106 -	0.016	0.106	Si -	0.229	0.109	Si
16	31	2	0.283	0.104 -	0.290 -	0.038	0.290	Si -	0.201	0.085	Si
16	46	2	0.260	0.110 -	0.325 -	0.045	0.325	Si -	0.189	0.098	Si
16	-	-	0.337	0.112 -	0.317 -	0.042	0.317	Si -	0.244	0.118	Si
17	58	3	0.310	0.095 -	0.572 -	0.086	0.572	Si -	0.238	0.128	Si
17	66	2	0.211	0.089 -	0.344 -	0.053	0.344	Si -	0.156	0.080	Si
17	58	2	0.169	0.076 -	0.272 -	0.042	0.272	Si -	0.131	0.067	Si
17	-	-	0.240	0.092 -	0.237 -	0.047	0.237	Si -	0.186	0.082	Si
18	59	3	0.316	0.169 -	0.109 -	0.015	0.109	Si -	0.243	0.166	Si
18	46	3	0.336	0.127 -	0.098 -	0.014	0.098	Si -	0.246	0.114	Si
18	46	2	0.250	0.117 -	0.324 -	0.045	0.324	Si -	0.183	0.104	Si
18	59	2	0.205	0.148 -	0.283 -	0.042	0.283	Si -	0.159	0.132	Si
18	-	-	0.316	0.158 -	0.309 -	0.044	0.309	Si -	0.233	0.145	Si
19	59	3	0.316	0.176 -	0.526 -	0.079	0.526	Si -	0.243	0.166	Si
19	67	2	0.159	0.192 -	0.309 -	0.049	0.309	Si -	0.124	0.172	Si
19	59	2	0.205	0.150 -	0.258 -	0.039	0.258	Si -	0.159	0.134	Si
19	-	-	0.268	0.186 -	0.201 -	0.039	0.201	Si -	0.206	0.166	Si
20	5	3	0.954	0.365 -	1.25 0.057	0.171	0.781	Si -	0.715	0.445	Si
20	26	3	0.285	0.107 -	0.494 -	0.070	0.494	Si -	0.216	0.139	Si
20	26	2	0.229	0.071 -	0.351 -	0.050	0.351	Si -	0.173	0.092	Si
20	5	2	0.771	0.277 -	0.851 -	0.120	0.851	Si -	0.582	0.359	Si
20	-	-	0.935	0.338 -	0.945 0.013	0.133	0.945	Si -	0.704	0.437	Si
21	8	3	0.929	0.398 -	1.10 0.055	0.169	0.865	Si -	0.718	0.529	Si
21	27	3	0.286	0.107 -	0.473 -	0.073	0.473	Si -	0.222	0.139	Si
21	27	2	0.228	0.074 -	0.343 -	0.054	0.343	Si -	0.178	0.094	Si
21	8	2	0.728	0.307 -	0.754 -	0.119	0.754	Si -	0.566	0.412	Si
21	-	-	0.833	0.356 -	0.817 -	0.129	0.817	Si -	0.647	0.475	Si
22	26	3	0.173	0.057 -	0.361 -	0.052	0.361	Si -	0.131	0.073	Si
22	77	3	0.151	0.062 -	0.249 -	0.036	0.249	Si -	0.117	0.082	Si
22	77	2	0.165	0.071 -	0.164 -	0.024	0.164	Si -	0.125	0.093	Si
22	26	2	0.166	0.052 -	0.272 -	0.038	0.272	Si -	0.125	0.069	Si
22	-	-	0.172	0.070 -	0.324 -	0.046	0.324	Si -	0.130	0.092	Si
23	27	3	0.182	0.054 -	0.350 -	0.054	0.350	Si -	0.141	0.068	Si
23	78	3	0.171	0.053 -	0.247 -	0.038	0.247	Si -	0.130	0.068	Si
23	78	2	0.192	0.068 -	0.165 -	0.025	0.165	Si -	0.145	0.088	Si
23	27	2	0.173	0.052 -	0.267 -	0.041	0.267	Si -	0.135	0.067	Si
23	-	-	0.189	0.064 -	0.315 -	0.049	0.315	Si -	0.143	0.082	Si
24	77	3	0.178	0.076 -	0.221 -	0.032	0.221	Si -	0.137	0.101	Si
24	85	3	0.253	0.105 -	0.086 -	0.012	0.086	Si -	0.196	0.139	Si
24	85	2	0.223	0.089 -	0.225 -	0.035	0.225	Si -	0.172	0.117	Si
24	77	2	0.185	0.080 -	0.154 -	0.023	0.154	Si -	0.145	0.104	Si
24	-	-	0.246	0.100 -	0.190 -	0.029	0.190	Si -	0.191	0.132	Si
25	78	3	0.201	0.065 -	0.220 -	0.034	0.220	Si -	0.153	0.084	Si
25	86	3	0.258	0.089 -	0.091 -	0.013	0.091	Si -	0.195	0.113	Si
25	86	2	0.231	0.081 -	0.233 -	0.034	0.233	Si -	0.180	0.103	Si
25	78	2	0.209	0.077 -	0.155 -	0.024	0.155	Si -	0.157	0.099	Si
25	-	-	0.250	0.088 -	0.194 -	0.029	0.194	Si -	0.192	0.113	Si
26	85	3	0.275	0.110 -	0.061 -	0.009	0.061	Si -	0.212	0.146	Si
26	93	3	0.310	0.113 -	0.095 -	0.013	0.095	Si -	0.238	0.151	Si
26	93	2	0.206	0.072 -	0.239 -	0.037	0.239	Si -	0.158	0.096	Si
26	85	2	0.223	0.088 -	0.238 -	0.037	0.238	Si -	0.172	0.115	Si

26	-	-	0.296	0.113 -	0.241 -	0.037	0.241	Si -	0.228	0.150	Si
27	86	3	0.273	0.089 -	0.064 -	0.009	0.064	Si -	0.211	0.113	Si
27	94	3	0.317	0.118 -	0.085 -	0.012	0.085	Si -	0.244	0.160	Si
27	94	2	0.223	0.101 -	0.240 -	0.036	0.240	Si -	0.172	0.110	Si
27	86	2	0.233	0.078 -	0.245 -	0.036	0.245	Si -	0.181	0.097	Si
27	-	-	0.298	0.109 -	0.246 -	0.037	0.246	Si -	0.230	0.139	Si
28	93	3	0.310	0.111 -	0.478 -	0.071	0.478	Si -	0.238	0.148	Si
28	101	2	0.152	0.047 -	0.344 -	0.052	0.344	Si -	0.116	0.061	Si
28	93	2	0.203	0.068 -	0.232 -	0.036	0.232	Si -	0.156	0.089	Si
28	-	-	0.266	0.092 -	0.228 -	0.039	0.228	Si -	0.204	0.123	Si
29	94	3	0.317	0.122 -	0.436 -	0.065	0.436	Si -	0.244	0.160	Si
29	102	2	0.175	0.135 -	0.304 -	0.047	0.304	Si -	0.135	0.124	Si
29	94	2	0.221	0.103 -	0.230 -	0.035	0.230	Si -	0.171	0.103	Si
29	-	-	0.279	0.129 -	0.189 -	0.036	0.189	Si -	0.215	0.136	Si
30	109	3	0.358	0.106 -	0.287 -	0.036	0.287	Si -	0.267	0.121	Si
30	1	3	0.358	0.106 -	0.299 -	0.038	0.299	Si -	0.265	0.121	Si
30	1	2	0.399	0.142 -	0.607 -	0.079	0.607	Si -	0.297	0.161	Si
30	109	2	0.414	0.146 -	0.672 -	0.088	0.672	Si -	0.308	0.165	Si
30	-	-	0.409	0.144 -	0.625 -	0.082	0.625	Si -	0.304	0.163	Si

Piano 4 .Verifiche SL shell pareti

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi		V/VrdMax	Tot punz.	Verif. SLU	Fess.	Stati Limite di Esercizio		Verif. SLE
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.					Tens. Fe	Tens. Cls	
1	75	4	0.185	0.062 -		0.625	0.000	0.080	0.280	Si -		0.139	0.074	Si
1	76	4	0.197	0.075 -		1.24	0.050	0.159	0.440	Si -		0.147	0.090	Si
1	75	3	0.499	0.187 -		6.44	0.572	0.823	0.823	Si -		0.373	0.227	Si
1	-	-	0.262	0.079 -		3.47	0.275	0.445	0.477	Si -		0.196	0.095	Si
2	1	4	0.319	0.118 -		0.190	-	0.023	0.190	Si -		0.237	0.139	Si
2	5	4	0.958	0.309 -		2.42	0.142	0.290	0.923	Si -		0.671	0.333	Si
2	5	3	0.714	0.197 -		2.13	0.106	0.230	0.904	Si -		0.501	0.226	Si
2	1	3	0.270	0.101 -		0.294	-	0.037	0.294	Si -		0.199	0.119	Si
2	-	-	0.780	0.229 -		1.15	0.025	0.127	0.959	Si -		0.549	0.261	Si
3	5	4	0.421	0.207 -		0.901	-	0.160	0.901	Si -		0.308	0.271	Si
3	8	4	0.456	0.207 -		0.919	0.003	0.154	0.919	Si -		0.331	0.271	Si
3	8	3	0.396	0.190 -		0.706	-	0.122	0.706	Si -		0.290	0.249	Si
3	5	3	0.388	0.183 -		0.687	-	0.120	0.687	Si -		0.284	0.241	Si
3	-	-	0.408	0.196 -		0.708	-	0.121	0.708	Si -		0.298	0.257	Si
4	8	4	0.920	0.303 -		3.13	0.201	0.365	0.365	Si -		0.624	0.315	Si
4	11	4	0.657	0.193 -		1.15	0.018	0.119	0.119	Si -		0.454	0.182	Si
4	11	3	0.435	0.221 -		0.712	-	0.077	0.712	Si -		0.304	0.160	Si
4	8	3	0.680	0.183 -		2.12	0.101	0.224	0.224	Si -		0.472	0.207	Si
4	-	-	0.851	0.228 -		1.48	0.041	0.148	0.920	Si -		0.581	0.250	Si
5	11	4	0.596	0.193 -		0.954	0.003	0.099	0.839	Si -		0.413	0.162	Si
5	14	4	0.574	0.220 -		0.372	-	0.046	0.372	Si -		0.403	0.185	Si
5	14	3	0.377	0.159 -		0.332	-	0.039	0.332	Si -		0.271	0.139	Si
5	11	3	0.416	0.219 -		0.627	-	0.069	0.627	Si -		0.291	0.159	Si
5	-	-	0.488	0.209 -		0.802	0.000	0.085	0.746	Si -		0.340	0.159	Si
6	14	4	0.585	0.233 -		0.562	-	0.071	0.562	Si -		0.409	0.184	Si
6	17	4	0.293	0.097 -		0.384	-	0.049	0.384	Si -		0.221	0.116	Si
6	17	3	0.347	0.111 -		0.538	-	0.069	0.538	Si -		0.259	0.133	Si
6	14	3	0.370	0.139 -		0.404	-	0.050	0.404	Si -		0.267	0.134	Si
6	-	-	0.421	0.146 -		0.481	-	0.061	0.481	Si -		0.303	0.153	Si
7	17	4	0.284	0.092 -		0.280	-	0.035	0.280	Si -		0.214	0.110	Si
7	20	4	0.203	0.060 -		0.280	-	0.036	0.280	Si -		0.152	0.071	Si
7	20	3	0.395	0.139 -		0.642	-	0.083	0.642	Si -		0.296	0.167	Si
7	17	3	0.370	0.122 -		0.572	-	0.074	0.572	Si -		0.277	0.145	Si
7	-	-	0.386	0.130 -		0.609	-	0.078	0.609	Si -		0.289	0.156	Si
8	20	4	0.181	0.053 -		0.295	-	0.038	0.295	Si -		0.136	0.064	Si
8	23	4	0.164	0.053 -		0.396	-	0.050	0.396	Si -		0.123	0.063	Si
8	23	3	0.467	0.177 -		1.26	0.054	0.164	0.716	Si -		0.352	0.213	Si
8	20	3	0.396	0.144 -		0.648	-	0.084	0.648	Si -		0.297	0.173	Si
8	-	-	0.403	0.149 -		0.647	-	0.084	0.647	Si -		0.302	0.179	Si
9	74	4	0.218	0.084 -		0.165	-	0.021	0.165	Si -		0.162	0.099	Si
9	109	4	0.249	0.093 -		0.131	-	0.016	0.131	Si -		0.186	0.111	Si
9	109	3	0.223	0.088 -		0.311	-	0.039	0.311	Si -		0.166	0.105	Si
9	74	3	0.236	0.093 -		0.420	-	0.053	0.420	Si -		0.176	0.111	Si
9	-	-	0.231	0.090 -		0.338	-	0.043	0.338	Si -		0.173	0.107	Si
10	75	4	0.185	0.064 -		0.294	0.000	0.037	0.203	Si -		0.139	0.076	Si
10	74	4	0.211	0.079 -		0.165	-	0.021	0.165	Si -		0.158	0.094	Si
10	74	3	0.256	0.098 -		0.539	-	0.069	0.539	Si -		0.191	0.117	Si
10	75	3	0.379	0.147 -		2.33	0.163	0.303	0.303	Si -		0.286	0.178	Si
10	-	-	0.280	0.106 -		0.721	0.000	0.092	0.431	Si -		0.209	0.128	Si
11	39	4	0.317	0.129 -		0.077	-	0.012	0.077	Si -		0.236	0.166	Si
11	30	4	0.257	0.093 -		0.145	-	0.025	0.145	Si -		0.189	0.116	Si
11	30	3	0.280	0.099 -		0.081	-	0.012	0.081	Si -		0.205	0.125	Si

11	39	3	0.298	0.118	-	0.056	-	0.008	0.056	Si	-	0.223	0.153	Si
11	-	-	0.311	0.126	-	0.141	-	0.024	0.141	Si	-	0.231	0.163	Si
12	28	4	0.157	0.063	-	0.124	-	0.020	0.124	Si	-	0.115	0.079	Si
12	5	4	0.180	0.076	-	0.378	0.000	0.061	0.232	Si	-	0.132	0.083	Si
12	5	3	0.293	0.115	-	0.745	0.014	0.120	0.617	Si	-	0.251	0.167	Si
12	28	3	0.205	0.066	-	0.204	-	0.031	0.204	Si	-	0.149	0.081	Si
12	-	-	0.224	0.098	-	0.439	-	0.072	0.439	Si	-	0.193	0.134	Si
13	30	4	0.227	0.082	-	0.104	-	0.018	0.104	Si	-	0.167	0.102	Si
13	28	4	0.162	0.066	-	0.111	-	0.017	0.111	Si	-	0.118	0.083	Si
13	28	3	0.218	0.071	-	0.136	-	0.020	0.136	Si	-	0.159	0.088	Si
13	30	3	0.258	0.088	-	0.090	-	0.013	0.090	Si	-	0.188	0.111	Si
13	-	-	0.245	0.085	-	0.129	-	0.020	0.129	Si	-	0.179	0.106	Si
14	29	4	0.181	0.089	-	0.137	-	0.023	0.137	Si	-	0.131	0.077	Si
14	8	4	0.226	0.091	-	0.328	0.000	0.052	0.228	Si	-	0.193	0.134	Si
14	8	3	0.348	0.139	-	0.691	0.000	0.119	0.691	Si	-	0.296	0.205	Si
14	29	3	0.206	0.092	-	0.225	-	0.037	0.225	Si	-	0.147	0.079	Si
14	-	-	0.285	0.109	-	0.425	-	0.075	0.425	Si	-	0.250	0.159	Si
15	31	4	0.227	0.086	-	0.112	-	0.022	0.112	Si	-	0.164	0.095	Si
15	29	4	0.181	0.089	-	0.126	-	0.021	0.126	Si	-	0.131	0.080	Si
15	29	3	0.225	0.091	-	0.159	-	0.026	0.159	Si	-	0.160	0.079	Si
15	31	3	0.283	0.089	-	0.111	-	0.018	0.111	Si	-	0.203	0.095	Si
15	-	-	0.259	0.091	-	0.147	-	0.024	0.147	Si	-	0.185	0.096	Si
16	46	4	0.342	0.103	-	0.094	-	0.016	0.094	Si	-	0.254	0.130	Si
16	31	4	0.260	0.086	-	0.161	-	0.030	0.161	Si	-	0.189	0.104	Si
16	31	3	0.318	0.088	-	0.101	-	0.016	0.101	Si	-	0.228	0.110	Si
16	46	3	0.344	0.097	-	0.050	-	0.007	0.050	Si	-	0.253	0.123	Si
16	-	-	0.345	0.101	-	0.164	-	0.030	0.164	Si	-	0.255	0.127	Si
17	39	4	0.321	0.136	-	0.452	-	0.067	0.452	Si	-	0.241	0.176	Si
17	58	3	0.339	0.125	-	0.474	-	0.071	0.474	Si	-	0.259	0.167	Si
17	39	3	0.296	0.118	-	0.063	-	0.010	0.063	Si	-	0.226	0.153	Si
17	-	-	0.338	0.137	-	0.149	-	0.022	0.149	Si	-	0.258	0.179	Si
18	46	4	0.348	0.106	-	0.413	-	0.061	0.413	Si	-	0.259	0.133	Si
18	59	3	0.331	0.167	-	0.449	-	0.068	0.449	Si	-	0.254	0.169	Si
18	46	3	0.344	0.100	-	0.045	-	0.006	0.045	Si	-	0.253	0.122	Si
18	-	-	0.347	0.150	-	0.142	-	0.024	0.142	Si	-	0.258	0.134	Si
19	5	4	0.985	0.419	-	1.65	0.109	0.231	0.757	Si	-	0.737	0.523	Si
19	26	4	0.362	0.130	-	0.445	-	0.063	0.445	Si	-	0.275	0.169	Si
19	26	3	0.287	0.111	-	0.499	-	0.071	0.499	Si	-	0.217	0.144	Si
19	5	3	0.978	0.367	-	1.06	0.034	0.149	0.852	Si	-	0.737	0.471	Si
19	-	-	0.941	0.387	-	0.949	0.020	0.133	0.949	Si	-	0.710	0.484	Si
20	8	4	0.931	0.415	-	1.53	0.106	0.228	0.732	Si	-	0.715	0.512	Si
20	27	4	0.342	0.128	-	0.432	-	0.064	0.432	Si	-	0.265	0.169	Si
20	27	3	0.290	0.111	-	0.479	-	0.073	0.479	Si	-	0.225	0.144	Si
20	8	3	0.936	0.392	-	0.990	0.039	0.150	0.810	Si	-	0.719	0.521	Si
20	-	-	0.937	0.410	-	0.905	0.022	0.136	0.905	Si	-	0.722	0.541	Si
21	26	4	0.244	0.084	-	0.346	-	0.049	0.346	Si	-	0.186	0.110	Si
21	77	4	0.134	0.045	-	0.245	-	0.035	0.245	Si	-	0.103	0.059	Si
21	77	3	0.132	0.052	-	0.256	-	0.037	0.256	Si	-	0.103	0.069	Si
21	26	3	0.172	0.062	-	0.367	-	0.053	0.367	Si	-	0.131	0.081	Si
21	-	-	0.192	0.072	-	0.363	-	0.052	0.363	Si	-	0.147	0.093	Si
22	27	4	0.234	0.076	-	0.337	-	0.051	0.337	Si	-	0.181	0.099	Si
22	78	4	0.133	0.057	-	0.241	-	0.037	0.241	Si	-	0.103	0.053	Si
22	78	3	0.146	0.049	-	0.253	-	0.039	0.253	Si	-	0.113	0.054	Si
22	27	3	0.182	0.056	-	0.357	-	0.055	0.357	Si	-	0.141	0.071	Si
22	-	-	0.187	0.061	-	0.355	-	0.054	0.355	Si	-	0.144	0.078	Si
23	77	4	0.107	0.040	-	0.222	-	0.034	0.222	Si	-	0.082	0.054	Si
23	85	4	0.223	0.093	-	0.127	-	0.020	0.127	Si	-	0.171	0.124	Si
23	85	3	0.252	0.105	-	0.090	-	0.013	0.090	Si	-	0.195	0.139	Si
23	77	3	0.172	0.072	-	0.230	-	0.033	0.230	Si	-	0.133	0.096	Si
23	-	-	0.232	0.101	-	0.230	-	0.033	0.230	Si	-	0.180	0.134	Si
24	78	4	0.108	0.060	-	0.220	-	0.035	0.220	Si	-	0.084	0.055	Si
24	86	4	0.234	0.086	-	0.129	-	0.021	0.129	Si	-	0.179	0.090	Si
24	86	3	0.258	0.088	-	0.095	-	0.014	0.095	Si	-	0.195	0.111	Si
24	78	3	0.192	0.060	-	0.228	-	0.035	0.228	Si	-	0.146	0.078	Si
24	-	-	0.248	0.080	-	0.228	-	0.035	0.228	Si	-	0.189	0.102	Si
25	85	4	0.242	0.105	-	0.279	-	0.041	0.279	Si	-	0.184	0.139	Si
25	93	3	0.320	0.120	-	0.388	-	0.058	0.388	Si	-	0.246	0.160	Si
25	85	3	0.275	0.110	-	0.064	-	0.010	0.064	Si	-	0.212	0.146	Si
25	-	-	0.302	0.118	-	0.208	-	0.031	0.208	Si	-	0.233	0.158	Si
26	86	4	0.253	0.086	-	0.240	-	0.035	0.240	Si	-	0.194	0.104	Si
26	94	3	0.322	0.118	-	0.354	-	0.053	0.354	Si	-	0.248	0.160	Si
26	86	3	0.273	0.089	-	0.070	-	0.011	0.070	Si	-	0.211	0.112	Si
26	-	-	0.303	0.105	-	0.220	-	0.033	0.220	Si	-	0.233	0.134	Si
27	109	4	0.257	0.096	-	0.131	-	0.016	0.131	Si	-	0.192	0.114	Si
27	1	4	0.270	0.100	-	0.116	-	0.014	0.116	Si	-	0.202	0.119	Si
27	1	3	0.221	0.086	-	0.297	-	0.037	0.297	Si	-	0.165	0.103	Si
27	109	3	0.221	0.087	-	0.299	-	0.038	0.299	Si	-	0.164	0.104	Si

27 - - 0.262 0.097 - 0.296 - 0.037 0.296 Sì - 0.195 0.116 Sì

Piano 5 .Verifiche SL shell pareti

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi		V/VrdMax	Tot punz.	Verif. SLU	Fess.	Stati Limite di Esercizio		
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.					Tens. Fe	Tens. Cls	Verif. SLE
1	11	5	0.592	0.251 -		1.15	0.045	0.160	0.595	Sì -		0.419	0.183	Sì
1	14	4	0.532	0.236 -		0.617	-	0.095	0.617	Sì -		0.379	0.198	Sì
1	11	4	0.482	0.206 -		0.988	-	0.121	0.988	Sì -		0.341	0.140	Sì
1	-	-	0.554	0.244 -		0.964	-	0.120	0.964	Sì -		0.392	0.178	Sì
2	1	5	0.293	0.094 -		0.195	-	0.027	0.195	Sì -		0.223	0.118	Sì
2	5	5	0.912	0.567 -		3.78	0.223	0.640	0.876	Sì -		0.655	0.638	Sì
2	5	4	0.712	0.321 -		1.60	0.098	0.235	0.885	Sì -		0.510	0.371	Sì
2	1	4	0.267	0.096 -		0.099	-	0.015	0.099	Sì -		0.202	0.121	Sì
2	-	-	0.831	0.388 -		1.05	0.033	0.159	0.879	Sì -		0.604	0.451	Sì
3	5	5	0.424	0.182 -		1.06	0.045	0.186	0.556	Sì -		0.311	0.238	Sì
3	8	5	0.425	0.151 -		1.19	0.043	0.183	0.678	Sì -		0.303	0.193	Sì
3	8	4	0.450	0.192 -		1.03	0.052	0.193	0.769	Sì -		0.327	0.252	Sì
3	5	4	0.403	0.185 -		0.945	-	0.162	0.945	Sì -		0.294	0.242	Sì
3	-	-	0.355	0.150 -		0.471	-	0.082	0.471	Sì -		0.254	0.196	Sì
4	8	5	0.807	0.362 -		5.83	0.180	0.585	0.585	Sì -		0.560	0.367	Sì
4	11	5	0.755	0.271 -		1.71	0.099	0.220	0.220	Sì -		0.532	0.230	Sì
4	11	4	0.535	0.212 -		0.837	-	0.098	0.837	Sì -		0.379	0.155	Sì
4	8	4	0.670	0.292 -		1.79	0.106	0.249	0.249	Sì -		0.470	0.327	Sì
4	-	-	0.762	0.318 -		1.07	0.021	0.166	0.980	Sì -		0.534	0.354	Sì
5	74	5	0.246	0.076 -		0.112	-	0.017	0.112	Sì -		0.187	0.096	Sì
5	109	5	0.267	0.083 -		0.099	-	0.015	0.099	Sì -		0.203	0.105	Sì
5	109	4	0.224	0.083 -		0.111	-	0.017	0.111	Sì -		0.169	0.104	Sì
5	74	4	0.193	0.074 -		0.129	-	0.019	0.129	Sì -		0.146	0.093	Sì
5	-	-	0.254	0.084 -		0.117	-	0.018	0.117	Sì -		0.193	0.106	Sì
6	75	5	0.200	0.062 -		0.136	-	0.020	0.136	Sì -		0.152	0.078	Sì
6	74	5	0.237	0.074 -		0.118	-	0.018	0.118	Sì -		0.180	0.093	Sì
6	74	4	0.192	0.073 -		0.138	-	0.021	0.138	Sì -		0.145	0.092	Sì
6	75	4	0.147	0.061 -		0.170	-	0.025	0.170	Sì -		0.111	0.077	Sì
6	-	-	0.214	0.075 -		0.147	-	0.022	0.147	Sì -		0.163	0.094	Sì
7	76	5	0.118	0.038 -		0.177	0.000	0.026	0.168	Sì -		0.089	0.048	Sì
7	75	5	0.188	0.059 -		0.143	-	0.021	0.143	Sì -		0.143	0.074	Sì
7	75	4	0.140	0.060 -		0.237	-	0.035	0.237	Sì -		0.106	0.076	Sì
7	76	4	0.188	0.062 -		0.993	0.033	0.154	0.154	Sì -		0.143	0.078	Sì
7	-	-	0.163	0.062 -		0.315	0.000	0.046	0.315	Sì -		0.123	0.078	Sì
8	20	5	0.120	0.038 -		0.276	-	0.038	0.276	Sì -		0.091	0.048	Sì
8	23	5	0.081	0.025 -		0.195	-	0.028	0.195	Sì -		0.061	0.033	Sì
8	23	4	0.186	0.079 -		0.741	-	0.116	0.741	Sì -		0.138	0.099	Sì
8	20	4	0.140	0.054 -		0.243	-	0.038	0.243	Sì -		0.104	0.067	Sì
8	-	-	0.130	0.051 -		0.250	-	0.039	0.250	Sì -		0.099	0.064	Sì
9	29	5	0.547	0.182 -		0.527	-	0.078	0.527	Sì -		0.420	0.243	Sì
9	8	5	0.287	0.111 -		0.913	0.034	0.146	0.542	Sì -		0.214	0.140	Sì
9	8	4	0.329	0.137 -		0.753	0.018	0.125	0.564	Sì -		0.273	0.198	Sì
9	29	4	0.209	0.084 -		0.132	-	0.022	0.132	Sì -		0.170	0.095	Sì
9	-	-	0.430	0.152 -		0.482	-	0.071	0.482	Sì -		0.332	0.199	Sì
10	31	5	0.440	0.139 -		0.233	-	0.043	0.233	Sì -		0.337	0.189	Sì
10	29	5	0.524	0.175 -		0.449	-	0.071	0.449	Sì -		0.404	0.236	Sì
10	29	4	0.194	0.084 -		0.134	-	0.022	0.134	Sì -		0.156	0.080	Sì
10	31	4	0.199	0.083 -		0.164	-	0.030	0.164	Sì -		0.144	0.094	Sì
10	-	-	0.493	0.162 -		0.403	-	0.071	0.403	Sì -		0.378	0.219	Sì
11	28	5	0.419	0.133 -		0.463	-	0.070	0.463	Sì -		0.321	0.178	Sì
11	5	5	0.474	0.167 -		1.59	0.129	0.254	0.415	Sì -		0.372	0.229	Sì
11	5	4	0.268	0.104 -		0.859	0.027	0.136	0.633	Sì -		0.225	0.153	Sì
11	28	4	0.173	0.064 -		0.108	-	0.018	0.108	Sì -		0.128	0.080	Sì
11	-	-	0.335	0.110 -		0.446	0.000	0.067	0.446	Sì -		0.259	0.146	Sì
12	30	5	0.300	0.099 -		0.228	-	0.038	0.228	Sì -		0.233	0.134	Sì
12	28	5	0.393	0.127 -		0.384	-	0.062	0.384	Sì -		0.303	0.171	Sì
12	28	4	0.172	0.066 -		0.111	-	0.018	0.111	Sì -		0.126	0.083	Sì
12	30	4	0.210	0.080 -		0.144	-	0.024	0.144	Sì -		0.154	0.099	Sì
12	-	-	0.357	0.116 -		0.384	-	0.062	0.384	Sì -		0.276	0.157	Sì
13	20	5	0.120	0.038 -		0.278	-	0.043	0.278	Sì -		0.091	0.049	Sì
13	17	4	0.268	0.103 -		0.521	-	0.081	0.521	Sì -		0.199	0.129	Sì
13	20	4	0.165	0.063 -		0.250	-	0.039	0.250	Sì -		0.123	0.078	Sì
13	-	-	0.185	0.069 -		0.223	-	0.035	0.223	Sì -		0.137	0.087	Sì
14	30	5	0.272	0.093 -		0.401	-	0.057	0.401	Sì -		0.212	0.126	Sì
14	39	4	0.317	0.128 -		0.286	-	0.043	0.286	Sì -		0.236	0.165	Sì
14	30	4	0.251	0.092 -		0.287	-	0.049	0.287	Sì -		0.186	0.115	Sì
14	-	-	0.297	0.111 -		0.355	-	0.060	0.355	Sì -		0.220	0.141	Sì
15	31	5	0.415	0.131 -		0.489	-	0.071	0.489	Sì -		0.317	0.178	Sì
15	46	4	0.333	0.103 -		0.325	-	0.050	0.325	Sì -		0.248	0.130	Sì
15	31	4	0.248	0.083 -		0.300	-	0.058	0.300	Sì -		0.182	0.103	Sì

15	-	-	0.303	0.094	-	0.402	-	0.072	0.402	Si	-	0.224	0.118	Si
16	76	5	0.096	0.037	-	0.306	0.000	0.042	0.042	Si	-	0.073	0.046	Si
16	4	5	0.053	0.016	-	0.563	0.000	0.079	0.563	Si	-	0.040	0.020	Si
16	76	4	0.273	0.091	-	2.93	0.264	0.411	0.411	Si	-	0.207	0.116	Si
16	-	-	0.108	0.044	-	3.75	0.361	0.524	0.524	Si	-	0.080	0.055	Si
17	5	5	0.775	0.276	-	2.11	0.155	0.286	0.535	Si	-	0.578	0.338	Si
17	26	5	0.407	0.129	-	0.114	-	0.016	0.114	Si	-	0.311	0.172	Si
17	26	4	0.369	0.131	-	0.425	-	0.060	0.425	Si	-	0.281	0.170	Si
17	5	4	0.918	0.377	-	1.43	0.086	0.212	0.682	Si	-	0.689	0.471	Si
17	-	-	0.749	0.289	-	0.666	0.000	0.093	0.599	Si	-	0.568	0.375	Si
18	8	5	0.847	0.285	-	1.94	0.145	0.281	0.527	Si	-	0.644	0.362	Si
18	27	5	0.402	0.133	-	0.109	-	0.017	0.109	Si	-	0.318	0.185	Si
18	27	4	0.349	0.129	-	0.412	-	0.061	0.412	Si	-	0.270	0.171	Si
18	8	4	0.876	0.377	-	1.45	0.091	0.222	0.656	Si	-	0.674	0.470	Si
18	-	-	0.729	0.287	-	0.591	0.000	0.087	0.578	Si	-	0.562	0.375	Si
19	26	5	0.398	0.127	-	0.122	-	0.020	0.122	Si	-	0.304	0.170	Si
19	77	5	0.354	0.111	-	0.151	-	0.024	0.151	Si	-	0.270	0.149	Si
19	77	4	0.179	0.056	-	0.242	-	0.036	0.242	Si	-	0.137	0.074	Si
19	26	4	0.287	0.095	-	0.314	-	0.044	0.314	Si	-	0.219	0.123	Si
19	-	-	0.383	0.122	-	0.268	-	0.038	0.268	Si	-	0.292	0.163	Si
20	27	5	0.395	0.131	-	0.112	-	0.021	0.112	Si	-	0.312	0.182	Si
20	78	5	0.364	0.113	-	0.136	-	0.024	0.136	Si	-	0.285	0.157	Si
20	78	4	0.179	0.057	-	0.241	-	0.037	0.241	Si	-	0.138	0.059	Si
20	27	4	0.277	0.093	-	0.306	-	0.045	0.306	Si	-	0.214	0.124	Si
20	-	-	0.386	0.126	-	0.262	-	0.039	0.262	Si	-	0.303	0.175	Si
21	77	5	0.341	0.107	-	0.245	-	0.035	0.245	Si	-	0.260	0.143	Si
21	85	4	0.213	0.085	-	0.324	-	0.050	0.324	Si	-	0.164	0.113	Si
21	77	4	0.171	0.054	-	0.368	-	0.057	0.368	Si	-	0.130	0.070	Si
21	-	-	0.252	0.078	-	0.441	-	0.070	0.441	Si	-	0.192	0.103	Si
22	78	5	0.354	0.106	-	0.258	-	0.038	0.258	Si	-	0.276	0.148	Si
22	86	4	0.219	0.084	-	0.319	-	0.050	0.319	Si	-	0.169	0.080	Si
22	78	4	0.172	0.060	-	0.338	-	0.059	0.338	Si	-	0.133	0.057	Si
22	-	-	0.256	0.075	-	0.399	-	0.072	0.399	Si	-	0.199	0.103	Si
23	109	5	0.271	0.084	-	0.095	-	0.014	0.095	Si	-	0.206	0.107	Si
23	1	5	0.279	0.087	-	0.091	-	0.014	0.091	Si	-	0.213	0.111	Si
23	1	4	0.238	0.087	-	0.102	-	0.015	0.102	Si	-	0.180	0.110	Si
23	109	4	0.224	0.083	-	0.104	-	0.016	0.104	Si	-	0.169	0.104	Si
23	-	-	0.274	0.088	-	0.102	-	0.015	0.102	Si	-	0.208	0.111	Si

Piano 6 .Verifiche SL shell pareti

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi			Tot punz.	Verif. SLU	Fess.	Stati Limite di Esercizio		
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.	V/VrdMax				Tens. Fe	Tens. Cls	Verif. SLE
1	31	5	0.517	0.164	-	0.435	-	0.061	0.435	Si	-	0.395	0.222	Si
1	29	5	0.619	0.213	-	0.676	0.000	0.092	0.676	Si	-	0.475	0.287	Si
1	-	-	0.754	0.280	-	4.21	0.225	0.569	0.647	Si	-	0.579	0.373	Si
2	5	6	0.131	0.057	-	0.646	0.000	0.099	0.646	Si	-	0.096	0.070	Si
2	26	6	0.729	0.247	-	3.87	0.333	0.504	0.504	Si	-	0.529	0.312	Si
2	26	5	0.430	0.135	-	0.225	-	0.033	0.225	Si	-	0.329	0.182	Si
2	5	5	0.739	0.224	-	2.94	0.280	0.441	0.489	Si	-	0.555	0.281	Si
2	-	-	0.526	0.166	-	1.51	0.092	0.223	0.848	Si	-	0.403	0.225	Si
3	5	6	0.231	0.103	-	1.16	0.040	0.151	0.474	Si	-	0.172	0.092	Si
3	8	6	0.238	0.148	-	1.14	0.034	0.144	0.454	Si	-	0.176	0.108	Si
3	8	5	0.674	0.228	-	4.49	0.261	0.758	0.758	Si	-	0.484	0.194	Si
3	5	5	0.645	0.253	-	4.91	0.295	0.815	0.815	Si	-	0.482	0.290	Si
3	-	-	0.232	0.142	-	0.579	0.000	0.085	0.449	Si	-	0.172	0.105	Si
4	8	6	0.125	0.054	-	0.686	-	0.108	0.686	Si	-	0.098	0.067	Si
4	27	6	0.880	0.261	-	4.59	0.364	0.540	0.540	Si	-	0.639	0.333	Si
4	27	5	0.428	0.140	-	0.238	-	0.035	0.238	Si	-	0.339	0.196	Si
4	8	5	0.588	0.208	-	3.78	0.354	0.527	0.550	Si	-	0.455	0.260	Si
4	-	-	0.544	0.174	-	1.64	0.102	0.234	0.830	Si	-	0.428	0.243	Si
5	26	6	0.818	0.272	-	6.57	0.620	0.824	0.824	Si	-	0.616	0.367	Si
5	77	5	0.385	0.123	-	0.148	-	0.021	0.148	Si	-	0.294	0.166	Si
5	26	5	0.429	0.140	-	0.181	0.000	0.027	0.171	Si	-	0.329	0.190	Si
5	-	-	0.462	0.160	-	2.13	0.171	0.303	0.303	Si	-	0.358	0.220	Si
6	27	6	0.770	0.316	-	5.56	0.640	0.875	0.875	Si	-	0.617	0.397	Si
6	78	5	0.397	0.125	-	0.153	-	0.021	0.153	Si	-	0.311	0.175	Si
6	27	5	0.429	0.145	-	0.184	0.000	0.028	0.181	Si	-	0.340	0.205	Si
6	-	-	0.470	0.168	-	2.33	0.184	0.318	0.318	Si	-	0.375	0.238	Si
9	29	6	0.947	0.416	-	6.53	0.623	0.863	0.863	Si	-	0.692	0.484	Si
9	8	6	0.180	0.077	-	0.896	-	0.156	0.896	Si	-	0.135	0.098	Si
9	8	5	0.333	0.131	-	1.80	0.124	0.262	0.431	Si	-	0.260	0.165	Si
9	29	5	0.618	0.204	-	0.770	0.000	0.117	0.648	Si	-	0.473	0.272	Si
9	-	-	0.857	0.277	-	3.37	0.289	0.453	0.930	Si	-	0.645	0.362	Si
11	28	6	0.858	0.293	-	5.24	0.458	0.661	0.661	Si	-	0.624	0.348	Si
11	5	6	0.216	0.074	-	1.03	0.040	0.153	0.984	Si	-	0.165	0.094	Si

11	5	5	0.449	0.157	-	1.96	0.169	0.312	0.368	Si	-	0.344	0.201	Si
11	28	5	0.477	0.152	-	0.641	0.000	0.099	0.545	Si	-	0.364	0.202	Si
11	-	-	0.684	0.216	-	2.51	0.208	0.359	0.750	Si	-	0.515	0.283	Si
12	30	5	0.366	0.117	-	0.372	-	0.051	0.372	Si	-	0.282	0.159	Si
12	28	5	0.473	0.156	-	0.554	0.000	0.078	0.554	Si	-	0.362	0.211	Si
12	-	-	0.590	0.211	-	3.23	0.292	0.443	0.451	Si	-	0.451	0.279	Si

Piano 6 .Verifiche SL shell piastre

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi		V/VrdMax	Tot punz.	Verif. SLU	Fess.	Stati Limite di Esercizio		
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.					Tens. Fe	Tens. Cls	Verif. SLE
1	26	6	0.275	0.168	-	0.161	-	0.371	0.371	Si	-	0.201	0.205	Si
1	27	6	0.317	0.212	-	0.208	-	0.513	0.513	Si	-	0.231	0.279	Si
1	8	6	0.256	0.058	-	0.034	-	0.073	0.073	Si	-	0.186	0.036	Si
1	5	6	0.249	0.064	-	0.038	-	0.065	0.065	Si	-	0.180	0.037	Si
1	-	-	0.334	0.161	-	0.143	-	0.116	0.143	Si	-	0.243	0.151	Si
2	5	6	0.207	0.064	-	0.134	-	0.065	0.134	Si	-	0.164	0.082	Si
2	8	6	0.228	0.061	-	0.164	-	0.095	0.164	Si	-	0.180	0.089	Si
2	29	6	0.527	0.297	-	0.297	-	0.542	0.542	Si	-	0.419	0.299	Si
2	28	6	0.373	0.238	-	0.193	-	0.332	0.332	Si	-	0.299	0.202	Si
2	-	-	0.515	0.141	-	0.290	-	0.148	0.290	Si	-	0.409	0.203	Si

Piano 0 .Verifiche SL shell piastre

N°	Zona		Fe	Cls	Punt Cls.	Stati Limite Ultimi		V/VrdMax	Tot punz.	Verif. SLU	Fess.	Stati Limite di Esercizio		
	Filo	Piano				V/Vrdc	Arm Punz.					Tens. Fe	Tens. Cls	Verif. SLE
1	2	0	0.053	0.011	-	0.201	-	0.020	0.201	Si	-	0.039	0.010	Si
1	103	0	0.042	0.010	-	0.104	-	0.011	0.104	Si	-	0.031	0.010	Si
1	101	0	0.243	0.063	-	0.066	-	0.145	0.145	Si	-	0.172	0.060	Si
1	6	0	0.589	0.165	-	0.138	-	0.143	0.143	Si	-	0.457	0.169	Si
1	-	-	0.312	0.081	-	0.141	-	0.045	0.141	Si	-	0.234	0.081	Si
2	6	0	0.579	0.151	-	0.054	-	0.136	0.136	Si	-	0.452	0.156	Si
2	101	0	0.555	0.147	-	0.026	-	0.145	0.145	Si	-	0.434	0.153	Si
2	102	0	0.977	0.237	-	0.156	-	0.455	0.455	Si	-	0.744	0.240	Si
2	9	0	0.951	0.266	-	0.157	-	0.189	0.189	Si	-	0.727	0.266	Si
2	-	-	0.919	0.234	-	0.199	-	0.137	0.199	Si	-	0.702	0.235	Si
3	9	0	0.981	0.297	-	0.000	-	0.220	0.220	Si	-	0.742	0.295	Si
3	102	0	0.788	0.176	-	0.033	-	0.439	0.439	Si	-	0.610	0.181	Si
3	104	0	0.714	0.152	-	0.175	-	0.054	0.175	Si	-	0.545	0.154	Si
3	12	0	0.892	0.191	-	0.265	-	0.080	0.265	Si	-	0.680	0.193	Si
3	-	-	0.945	0.222	-	0.219	-	0.145	0.219	Si	-	0.720	0.223	Si
4	12	0	0.834	0.175	-	0.320	-	0.066	0.320	Si	-	0.635	0.177	Si
4	104	0	0.705	0.149	-	0.232	-	0.046	0.232	Si	-	0.537	0.151	Si
4	105	0	0.461	0.105	-	0.264	-	0.025	0.264	Si	-	0.342	0.103	Si
4	15	0	0.445	0.097	-	0.293	-	0.026	0.293	Si	-	0.332	0.097	Si
4	-	-	0.763	0.161	-	0.340	-	0.058	0.340	Si	-	0.581	0.163	Si
5	15	0	0.483	0.101	-	0.203	-	0.018	0.203	Si	-	0.374	0.103	Si
5	105	0	0.412	0.092	-	0.235	-	0.024	0.235	Si	-	0.321	0.091	Si
5	106	0	0.440	0.091	-	0.226	-	0.025	0.226	Si	-	0.341	0.093	Si
5	18	0	0.509	0.104	-	0.097	-	0.010	0.097	Si	-	0.393	0.107	Si
5	-	-	0.505	0.104	-	0.227	-	0.025	0.227	Si	-	0.390	0.106	Si
6	18	0	0.493	0.101	-	0.091	-	0.010	0.091	Si	-	0.378	0.103	Si
6	106	0	0.430	0.088	-	0.225	-	0.025	0.225	Si	-	0.332	0.091	Si
6	107	0	0.354	0.073	-	0.222	-	0.024	0.222	Si	-	0.270	0.074	Si
6	21	0	0.429	0.090	-	0.115	-	0.012	0.115	Si	-	0.326	0.091	Si
6	-	-	0.464	0.096	-	0.224	-	0.025	0.224	Si	-	0.356	0.098	Si
7	21	0	0.374	0.080	-	0.152	-	0.015	0.152	Si	-	0.283	0.080	Si
7	107	0	0.325	0.068	-	0.223	-	0.024	0.223	Si	-	0.246	0.068	Si
7	108	0	0.193	0.040	-	0.252	-	0.026	0.252	Si	-	0.145	0.041	Si
7	24	0	0.189	0.041	-	0.723	-	0.070	0.723	Si	-	0.142	0.041	Si
7	-	-	0.349	0.074	-	0.245	-	0.024	0.245	Si	-	0.264	0.074	Si
8	1	0	0.904	0.323	-	0.000	-	0.570	0.570	Si	-	0.663	0.319	Si
8	45	0	0.277	0.110	-	0.234	-	0.045	0.234	Si	-	0.200	0.105	Si
8	28	0	0.270	0.074	-	0.171	-	0.151	0.171	Si	-	0.184	0.066	Si
8	5	0	0.351	0.077	-	0.000	-	0.481	0.481	Si	-	0.251	0.072	Si
8	-	-	0.434	0.169	-	0.194	-	0.109	0.194	Si	-	0.317	0.162	Si
9	5	0	0.400	0.107	-	0.082	-	0.481	0.481	Si	-	0.288	0.103	Si
9	28	0	0.144	0.033	-	0.089	-	0.151	0.151	Si	-	0.099	0.031	Si
9	29	0	0.321	0.069	-	0.034	-	0.291	0.291	Si	-	0.228	0.064	Si
9	8	0	0.269	0.077	-	0.013	-	0.350	0.350	Si	-	0.190	0.072	Si
9	-	-	0.290	0.061	-	0.114	-	0.070	0.114	Si	-	0.207	0.056	Si
10	8	0	0.275	0.065	-	0.000	-	0.350	0.350	Si	-	0.196	0.061	Si
10	29	0	0.637	0.142	-	0.019	-	0.278	0.278	Si	-	0.454	0.130	Si
10	47	0	0.315	0.080	-	0.283	-	0.083	0.283	Si	-	0.226	0.077	Si
10	11	0	0.525	0.155	-	0.000	-	0.240	0.240	Si	-	0.377	0.147	Si

10	-	-	0.442	0.093	-	0.219	-	0.138	0.219	Si	-	0.315	0.085	Si
11	11	0	0.389	0.122	-	0.000	-	0.240	0.240	Si	-	0.275	0.116	Si
11	47	0	0.305	0.119	-	0.352	-	0.076	0.352	Si	-	0.223	0.114	Si
11	48	0	0.500	0.208	-	0.283	-	0.054	0.283	Si	-	0.365	0.198	Si
11	14	0	0.686	0.284	-	0.000	-	0.203	0.203	Si	-	0.500	0.272	Si
11	-	-	0.536	0.234	-	0.317	-	0.094	0.317	Si	-	0.390	0.224	Si
12	14	0	0.653	0.267	-	0.000	-	0.203	0.203	Si	-	0.477	0.256	Si
12	48	0	0.596	0.246	-	0.317	-	0.062	0.317	Si	-	0.434	0.235	Si
12	49	0	0.829	0.354	-	0.413	-	0.083	0.413	Si	-	0.603	0.338	Si
12	17	0	0.934	0.417	-	0.000	-	0.089	0.089	Si	-	0.680	0.398	Si
12	-	-	0.903	0.404	-	0.354	-	0.086	0.354	Si	-	0.657	0.386	Si
13	17	0	0.933	0.417	-	0.000	-	0.089	0.089	Si	-	0.679	0.398	Si
13	49	0	0.856	0.367	-	0.442	-	0.089	0.442	Si	-	0.622	0.350	Si
13	50	0	0.961	0.416	-	0.505	-	0.102	0.505	Si	-	0.698	0.396	Si
13	20	0	0.925	0.503	-	0.000	-	0.128	0.128	Si	-	0.672	0.472	Si
13	-	-	0.958	0.465	-	0.474	-	0.116	0.474	Si	-	0.698	0.441	Si
14	20	0	0.933	0.508	-	0.000	-	0.128	0.128	Si	-	0.677	0.476	Si
14	50	0	0.963	0.417	-	0.520	-	0.104	0.520	Si	-	0.699	0.398	Si
14	51	0	0.966	0.416	-	0.552	-	0.108	0.552	Si	-	0.701	0.397	Si
14	23	0	0.950	0.484	-	0.000	-	0.548	0.548	Si	-	0.689	0.454	Si
14	-	-	0.963	0.482	-	0.526	-	0.214	0.526	Si	-	0.699	0.455	Si
15	26	0	0.195	0.053	-	0.061	-	0.051	0.061	Si	-	0.145	0.051	Si
15	5	0	0.443	0.118	-	0.052	-	0.481	0.481	Si	-	0.319	0.106	Si
15	8	0	0.223	0.081	-	0.020	-	0.350	0.350	Si	-	0.160	0.078	Si
15	27	0	0.144	0.034	-	0.031	-	0.097	0.097	Si	-	0.108	0.035	Si
15	-	-	0.213	0.049	-	0.088	-	0.038	0.088	Si	-	0.153	0.047	Si
16	27	0	0.260	0.054	-	0.008	-	0.098	0.098	Si	-	0.200	0.055	Si
16	8	0	0.221	0.086	-	0.000	-	0.350	0.350	Si	-	0.161	0.082	Si
16	11	0	0.360	0.076	-	0.000	-	0.203	0.203	Si	-	0.260	0.074	Si
16	40	0	0.156	0.047	-	0.099	-	0.034	0.099	Si	-	0.111	0.048	Si
16	-	-	0.155	0.040	-	0.069	-	0.072	0.072	Si	-	0.122	0.041	Si
17	28	0	0.179	0.046	-	0.093	-	0.151	0.151	Si	-	0.131	0.044	Si
17	30	0	0.185	0.050	-	0.088	-	0.168	0.168	Si	-	0.136	0.049	Si
17	31	0	0.251	0.073	-	0.061	-	0.333	0.333	Si	-	0.176	0.070	Si
17	29	0	0.285	0.088	-	0.044	-	0.291	0.291	Si	-	0.201	0.085	Si
17	-	-	0.272	0.058	-	0.099	-	0.120	0.120	Si	-	0.192	0.056	Si
18	29	0	0.554	0.114	-	0.000	-	0.278	0.278	Si	-	0.394	0.105	Si
18	31	0	0.647	0.140	-	0.000	-	0.333	0.333	Si	-	0.459	0.129	Si
18	33	0	0.405	0.092	-	0.214	-	0.064	0.214	Si	-	0.289	0.089	Si
18	47	0	0.347	0.083	-	0.262	-	0.077	0.262	Si	-	0.249	0.080	Si
18	-	-	0.521	0.104	-	0.233	-	0.134	0.233	Si	-	0.370	0.095	Si
19	38	0	0.197	0.079	-	0.424	-	0.085	0.424	Si	-	0.134	0.071	Si
19	1	0	0.904	0.456	-	0.000	-	0.570	0.570	Si	-	0.633	0.412	Si
19	5	0	0.256	0.061	-	0.000	-	0.481	0.481	Si	-	0.183	0.058	Si
19	26	0	0.112	0.029	-	0.102	-	0.045	0.102	Si	-	0.084	0.027	Si
19	-	-	0.472	0.197	-	0.323	-	0.215	0.323	Si	-	0.330	0.180	Si
20	40	0	0.215	0.062	-	0.137	-	0.026	0.137	Si	-	0.165	0.064	Si
20	11	0	0.484	0.107	-	0.000	-	0.203	0.203	Si	-	0.343	0.098	Si
20	14	0	0.294	0.068	-	0.000	-	0.203	0.203	Si	-	0.220	0.059	Si
20	41	0	0.267	0.082	-	0.210	-	0.042	0.210	Si	-	0.205	0.086	Si
20	-	-	0.249	0.072	-	0.177	-	0.104	0.177	Si	-	0.191	0.075	Si
21	41	0	0.271	0.091	-	0.223	-	0.045	0.223	Si	-	0.208	0.097	Si
21	14	0	0.370	0.098	-	0.000	-	0.203	0.203	Si	-	0.258	0.087	Si
21	17	0	0.175	0.068	-	0.000	-	0.088	0.088	Si	-	0.131	0.064	Si
21	42	0	0.271	0.105	-	0.211	-	0.042	0.211	Si	-	0.220	0.114	Si
21	-	-	0.271	0.097	-	0.221	-	0.088	0.221	Si	-	0.208	0.104	Si
22	42	0	0.281	0.109	-	0.190	-	0.038	0.190	Si	-	0.229	0.119	Si
22	17	0	0.177	0.069	-	0.000	-	0.088	0.088	Si	-	0.130	0.065	Si
22	20	0	0.239	0.096	-	0.000	-	0.108	0.108	Si	-	0.175	0.093	Si
22	43	0	0.302	0.118	-	0.154	-	0.031	0.154	Si	-	0.245	0.129	Si
22	-	-	0.290	0.113	-	0.172	-	0.071	0.172	Si	-	0.236	0.123	Si
23	43	0	0.310	0.122	-	0.139	-	0.028	0.139	Si	-	0.252	0.133	Si
23	20	0	0.241	0.097	-	0.000	-	0.108	0.108	Si	-	0.176	0.093	Si
23	23	0	0.605	0.252	-	0.000	-	0.548	0.548	Si	-	0.448	0.250	Si
23	44	0	0.328	0.129	-	0.106	-	0.021	0.106	Si	-	0.268	0.141	Si
23	-	-	0.320	0.126	-	0.121	-	0.134	0.134	Si	-	0.259	0.137	Si
24	30	0	0.233	0.057	-	0.093	-	0.168	0.168	Si	-	0.172	0.057	Si
24	39	0	0.383	0.109	-	0.079	-	0.187	0.187	Si	-	0.284	0.105	Si
24	46	0	0.679	0.151	-	0.106	-	0.429	0.429	Si	-	0.500	0.145	Si
24	31	0	0.329	0.117	-	0.064	-	0.333	0.333	Si	-	0.245	0.112	Si
24	-	-	0.504	0.113	-	0.111	-	0.140	0.140	Si	-	0.372	0.108	Si
25	31	0	0.560	0.113	-	0.018	-	0.333	0.333	Si	-	0.397	0.104	Si
25	46	0	0.491	0.126	-	0.033	-	0.429	0.429	Si	-	0.342	0.117	Si
25	53	0	0.512	0.131	-	0.105	-	0.035	0.105	Si	-	0.379	0.126	Si
25	33	0	0.430	0.103	-	0.217	-	0.063	0.217	Si	-	0.307	0.099	Si
25	-	-	0.540	0.120	-	0.151	-	0.148	0.151	Si	-	0.382	0.116	Si
26	32	0	0.138	0.061	-	0.254	-	0.029	0.254	Si	-	0.101	0.057	Si

26	52	0	0.096	0.036 -	0.186 -	0.020	0.186	Si -	0.071	0.036	Si
26	39	0	0.145	0.034 -	0.066 -	0.187	0.187	Si -	0.097	0.030	Si
26	30	0	0.198	0.058 -	0.136 -	0.168	0.168	Si -	0.135	0.051	Si
26	-	-	0.172	0.045 -	0.214 -	0.040	0.214	Si -	0.117	0.044	Si
27	33	0	0.415	0.130 -	0.335 -	0.054	0.335	Si -	0.301	0.124	Si
27	53	0	0.586	0.152 -	0.140 -	0.027	0.140	Si -	0.428	0.146	Si
27	54	0	0.598	0.175 -	0.391 -	0.043	0.391	Si -	0.434	0.168	Si
27	34	0	0.540	0.187 -	0.450 -	0.050	0.450	Si -	0.391	0.178	Si
27	-	-	0.600	0.180 -	0.420 -	0.045	0.420	Si -	0.435	0.172	Si
28	34	0	0.557	0.219 -	0.520 -	0.060	0.520	Si -	0.404	0.208	Si
28	54	0	0.578	0.180 -	0.501 -	0.055	0.501	Si -	0.418	0.172	Si
28	55	0	0.517	0.200 -	0.675 -	0.075	0.675	Si -	0.374	0.191	Si
28	35	0	0.683	0.274 -	0.713 -	0.080	0.713	Si -	0.495	0.260	Si
28	-	-	0.619	0.244 -	0.693 -	0.077	0.693	Si -	0.448	0.232	Si
29	35	0	0.708	0.287 -	0.750 -	0.085	0.750	Si -	0.513	0.272	Si
29	55	0	0.520	0.202 -	0.700 -	0.078	0.700	Si -	0.376	0.193	Si
29	56	0	0.534	0.210 -	0.760 -	0.085	0.760	Si -	0.386	0.201	Si
29	36	0	0.747	0.309 -	0.822 -	0.093	0.822	Si -	0.541	0.293	Si
29	-	-	0.727	0.297 -	0.798 -	0.090	0.798	Si -	0.527	0.282	Si
30	36	0	0.759	0.316 -	0.836 -	0.095	0.836	Si -	0.550	0.300	Si
30	56	0	0.537	0.212 -	0.767 -	0.085	0.767	Si -	0.388	0.202	Si
30	57	0	0.588	0.228 -	0.793 -	0.088	0.793	Si -	0.425	0.218	Si
30	37	0	0.825	0.339 -	0.866 -	0.098	0.866	Si -	0.598	0.323	Si
30	-	-	0.778	0.324 -	0.854 -	0.096	0.854	Si -	0.563	0.308	Si
31	39	0	0.443	0.127 -	0.082 -	0.187	0.187	Si -	0.328	0.122	Si
31	58	0	0.621	0.170 -	0.062 -	0.212	0.212	Si -	0.459	0.162	Si
31	59	0	0.971	0.216 -	0.136 -	0.496	0.496	Si -	0.713	0.208	Si
31	46	0	0.793	0.189 -	0.116 -	0.429	0.429	Si -	0.583	0.181	Si
31	-	-	0.911	0.199 -	0.145 -	0.170	0.170	Si -	0.669	0.192	Si
32	45	0	0.207	0.085 -	0.229 -	0.041	0.229	Si -	0.147	0.081	Si
32	32	0	0.149	0.065 -	0.259 -	0.033	0.259	Si -	0.105	0.061	Si
32	30	0	0.246	0.073 -	0.143 -	0.168	0.168	Si -	0.171	0.064	Si
32	28	0	0.220	0.061 -	0.162 -	0.151	0.162	Si -	0.148	0.053	Si
32	-	-	0.188	0.075 -	0.247 -	0.054	0.247	Si -	0.127	0.071	Si
33	46	0	0.462	0.150 -	0.000 -	0.429	0.429	Si -	0.347	0.144	Si
33	59	0	0.721	0.165 -	0.038 -	0.496	0.496	Si -	0.536	0.159	Si
33	61	0	0.706	0.160 -	0.119 -	0.042	0.119	Si -	0.520	0.154	Si
33	53	0	0.577	0.141 -	0.079 -	0.030	0.079	Si -	0.426	0.136	Si
33	-	-	0.701	0.158 -	0.065 -	0.172	0.172	Si -	0.518	0.151	Si
34	47	0	0.310	0.120 -	0.363 -	0.066	0.363	Si -	0.226	0.115	Si
34	33	0	0.385	0.127 -	0.338 -	0.059	0.338	Si -	0.282	0.122	Si
34	34	0	0.497	0.187 -	0.416 -	0.051	0.416	Si -	0.360	0.178	Si
34	48	0	0.493	0.196 -	0.311 -	0.054	0.311	Si -	0.358	0.187	Si
34	-	-	0.483	0.191 -	0.399 -	0.063	0.399	Si -	0.352	0.182	Si
35	48	0	0.601	0.242 -	0.343 -	0.062	0.343	Si -	0.436	0.231	Si
35	34	0	0.552	0.217 -	0.486 -	0.060	0.486	Si -	0.400	0.206	Si
35	35	0	0.699	0.283 -	0.641 -	0.081	0.641	Si -	0.507	0.269	Si
35	49	0	0.772	0.320 -	0.460 -	0.082	0.460	Si -	0.560	0.305	Si
35	-	-	0.739	0.303 -	0.560 -	0.082	0.560	Si -	0.536	0.288	Si
36	49	0	0.810	0.338 -	0.484 -	0.088	0.484	Si -	0.588	0.322	Si
36	35	0	0.721	0.294 -	0.680 -	0.086	0.680	Si -	0.523	0.279	Si
36	36	0	0.771	0.321 -	0.749 -	0.095	0.749	Si -	0.559	0.305	Si
36	50	0	0.872	0.370 -	0.550 -	0.100	0.550	Si -	0.632	0.352	Si
36	-	-	0.841	0.353 -	0.716 -	0.098	0.716	Si -	0.610	0.337	Si
37	50	0	0.884	0.379 -	0.561 -	0.102	0.561	Si -	0.641	0.361	Si
37	36	0	0.780	0.327 -	0.764 -	0.097	0.764	Si -	0.565	0.311	Si
37	37	0	0.850	0.353 -	0.790 -	0.100	0.790	Si -	0.616	0.336	Si
37	51	0	0.951	0.407 -	0.589 -	0.104	0.589	Si -	0.690	0.388	Si
37	-	-	0.905	0.388 -	0.776 -	0.103	0.776	Si -	0.657	0.370	Si
38	52	0	0.094	0.031 -	0.163 -	0.018	0.163	Si -	0.071	0.031	Si
38	60	0	0.083	0.022 -	0.103 -	0.011	0.103	Si -	0.063	0.022	Si
38	58	0	0.133	0.037 -	0.056 -	0.212	0.212	Si -	0.098	0.036	Si
38	39	0	0.098	0.038 -	0.051 -	0.187	0.187	Si -	0.069	0.038	Si
38	-	-	0.105	0.028 -	0.123 -	0.023	0.123	Si -	0.083	0.028	Si
39	53	0	0.614	0.154 -	0.115 -	0.017	0.115	Si -	0.450	0.148	Si
39	61	0	0.715	0.166 -	0.165 -	0.025	0.165	Si -	0.523	0.160	Si
39	62	0	0.620	0.157 -	0.305 -	0.034	0.305	Si -	0.449	0.151	Si
39	54	0	0.605	0.171 -	0.375 -	0.041	0.375	Si -	0.439	0.164	Si
39	-	-	0.692	0.165 -	0.327 -	0.036	0.327	Si -	0.505	0.158	Si
40	54	0	0.582	0.173 -	0.494 -	0.055	0.494	Si -	0.420	0.166	Si
40	62	0	0.619	0.154 -	0.390 -	0.043	0.390	Si -	0.453	0.147	Si
40	63	0	0.568	0.127 -	0.546 -	0.061	0.546	Si -	0.416	0.122	Si
40	55	0	0.465	0.175 -	0.657 -	0.073	0.657	Si -	0.333	0.168	Si
40	-	-	0.605	0.174 -	0.596 -	0.066	0.596	Si -	0.443	0.167	Si
41	55	0	0.456	0.175 -	0.687 -	0.076	0.687	Si -	0.329	0.168	Si
41	63	0	0.495	0.122 -	0.560 -	0.062	0.560	Si -	0.363	0.117	Si
41	64	0	0.386	0.110 -	0.600 -	0.067	0.600	Si -	0.282	0.107	Si

41	56	0	0.458	0.177 -	0.730 -	0.081	0.730	Si -	0.330	0.169	Si
41	-	-	0.457	0.175 -	0.709 -	0.079	0.709	Si -	0.330	0.168	Si
42	56	0	0.462	0.179 -	0.738 -	0.082	0.738	Si -	0.334	0.171	Si
42	64	0	0.338	0.109 -	0.603 -	0.067	0.603	Si -	0.246	0.105	Si
42	65	0	0.304	0.116 -	0.606 -	0.067	0.606	Si -	0.221	0.112	Si
42	57	0	0.500	0.190 -	0.743 -	0.083	0.743	Si -	0.361	0.182	Si
42	-	-	0.472	0.182 -	0.742 -	0.082	0.742	Si -	0.341	0.175	Si
43	58	0	0.686	0.189 -	0.062 -	0.212	0.212	Si -	0.506	0.180	Si
43	66	0	0.840	0.220 -	0.044 -	0.273	0.273	Si -	0.618	0.210	Si
43	67	0	0.855	0.280 -	0.157 -	0.610	0.610	Si -	0.624	0.267	Si
43	59	0	0.767	0.254 -	0.143 -	0.496	0.496	Si -	0.560	0.243	Si
43	-	-	0.790	0.251 -	0.174 -	0.193	0.193	Si -	0.577	0.240	Si
44	59	0	0.551	0.201 -	0.045 -	0.496	0.496	Si -	0.408	0.193	Si
44	67	0	0.740	0.233 -	0.000 -	0.636	0.636	Si -	0.543	0.223	Si
44	69	0	0.635	0.196 -	0.278 -	0.083	0.278	Si -	0.464	0.187	Si
44	61	0	0.516	0.166 -	0.145 -	0.050	0.145	Si -	0.378	0.159	Si
44	-	-	0.697	0.216 -	0.189 -	0.207	0.207	Si -	0.511	0.207	Si
45	60	0	0.081	0.020 -	0.096 -	0.010	0.096	Si -	0.062	0.020	Si
45	68	0	0.075	0.018 -	0.121 -	0.011	0.121	Si -	0.056	0.018	Si
45	66	0	0.412	0.106 -	0.158 -	0.263	0.263	Si -	0.313	0.105	Si
45	58	0	0.196	0.052 -	0.067 -	0.212	0.212	Si -	0.153	0.053	Si
45	-	-	0.290	0.072 -	0.186 -	0.046	0.186	Si -	0.223	0.073	Si
46	61	0	0.737	0.168 -	0.192 -	0.039	0.192	Si -	0.538	0.162	Si
46	69	0	0.815	0.188 -	0.378 -	0.065	0.378	Si -	0.595	0.180	Si
46	70	0	0.710	0.152 -	0.393 -	0.035	0.393	Si -	0.517	0.144	Si
46	62	0	0.647	0.156 -	0.298 -	0.032	0.298	Si -	0.472	0.150	Si
46	-	-	0.790	0.176 -	0.433 -	0.052	0.433	Si -	0.577	0.169	Si
47	62	0	0.661	0.147 -	0.374 -	0.041	0.374	Si -	0.484	0.141	Si
47	70	0	0.759	0.159 -	0.288 -	0.028	0.288	Si -	0.555	0.151	Si
47	71	0	0.739	0.154 -	0.326 -	0.036	0.326	Si -	0.540	0.146	Si
47	63	0	0.594	0.118 -	0.491 -	0.054	0.491	Si -	0.435	0.113	Si
47	-	-	0.760	0.159 -	0.445 -	0.049	0.445	Si -	0.555	0.151	Si
48	63	0	0.550	0.105 -	0.511 -	0.057	0.511	Si -	0.402	0.101	Si
48	71	0	0.671	0.139 -	0.334 -	0.037	0.334	Si -	0.490	0.132	Si
48	72	0	0.538	0.111 -	0.354 -	0.039	0.354	Si -	0.392	0.105	Si
48	64	0	0.408	0.092 -	0.536 -	0.059	0.536	Si -	0.297	0.089	Si
48	-	-	0.610	0.124 -	0.525 -	0.058	0.525	Si -	0.446	0.117	Si
49	64	0	0.376	0.087 -	0.539 -	0.060	0.539	Si -	0.274	0.085	Si
49	72	0	0.461	0.095 -	0.357 -	0.039	0.357	Si -	0.335	0.090	Si
49	73	0	0.284	0.063 -	0.375 -	0.040	0.375	Si -	0.206	0.059	Si
49	65	0	0.279	0.093 -	0.545 -	0.060	0.545	Si -	0.202	0.090	Si
49	-	-	0.418	0.086 -	0.540 -	0.060	0.540	Si -	0.304	0.084	Si
50	66	0	0.927	0.243 -	0.040 -	0.273	0.273	Si -	0.682	0.233	Si
50	7	0	0.963	0.254 -	0.054 -	0.171	0.171	Si -	0.708	0.243	Si
50	10	0	0.940	0.330 -	0.155 -	0.250	0.250	Si -	0.686	0.313	Si
50	67	0	0.978	0.328 -	0.166 -	0.610	0.610	Si -	0.713	0.314	Si
50	-	-	0.957	0.310 -	0.191 -	0.184	0.191	Si -	0.698	0.296	Si
51	67	0	0.845	0.282 -	0.051 -	0.636	0.636	Si -	0.620	0.270	Si
51	10	0	0.889	0.354 -	0.000 -	0.277	0.277	Si -	0.645	0.336	Si
51	13	0	0.749	0.229 -	0.341 -	0.123	0.341	Si -	0.547	0.217	Si
51	69	0	0.666	0.203 -	0.300 -	0.092	0.300	Si -	0.487	0.195	Si
51	-	-	0.960	0.298 -	0.323 -	0.210	0.323	Si -	0.701	0.285	Si
52	68	0	0.069	0.018 -	0.123 -	0.011	0.123	Si -	0.052	0.018	Si
52	3	0	0.055	0.012 -	0.265 -	0.027	0.265	Si -	0.042	0.012	Si
52	7	0	0.802	0.229 -	0.261 -	0.196	0.261	Si -	0.591	0.219	Si
52	66	0	0.507	0.130 -	0.169 -	0.263	0.263	Si -	0.382	0.126	Si
52	-	-	0.607	0.159 -	0.279 -	0.081	0.279	Si -	0.451	0.153	Si
53	69	0	0.835	0.198 -	0.404 -	0.080	0.404	Si -	0.610	0.190	Si
53	13	0	0.947	0.217 -	0.520 -	0.103	0.520	Si -	0.692	0.208	Si
53	16	0	0.779	0.165 -	0.479 -	0.043	0.479	Si -	0.567	0.157	Si
53	70	0	0.729	0.158 -	0.398 -	0.036	0.398	Si -	0.531	0.149	Si
53	-	-	0.904	0.212 -	0.558 -	0.094	0.558	Si -	0.660	0.203	Si
54	70	0	0.780	0.165 -	0.286 -	0.027	0.286	Si -	0.570	0.156	Si
54	16	0	0.869	0.179 -	0.315 -	0.028	0.315	Si -	0.634	0.170	Si
54	19	0	0.874	0.180 -	0.149 -	0.016	0.149	Si -	0.638	0.171	Si
54	71	0	0.760	0.159 -	0.235 -	0.026	0.235	Si -	0.555	0.151	Si
54	-	-	0.881	0.181 -	0.289 -	0.026	0.289	Si -	0.643	0.172	Si
55	71	0	0.718	0.150 -	0.244 -	0.027	0.244	Si -	0.524	0.142	Si
55	19	0	0.810	0.168 -	0.152 -	0.017	0.152	Si -	0.590	0.160	Si
55	22	0	0.663	0.140 -	0.202 -	0.021	0.202	Si -	0.482	0.133	Si
55	72	0	0.549	0.115 -	0.259 -	0.028	0.259	Si -	0.399	0.109	Si
55	-	-	0.765	0.160 -	0.251 -	0.027	0.251	Si -	0.558	0.152	Si
56	72	0	0.493	0.104 -	0.269 -	0.029	0.269	Si -	0.358	0.099	Si
56	22	0	0.565	0.121 -	0.247 -	0.025	0.247	Si -	0.410	0.115	Si
56	25	0	0.275	0.060 -	1.04 0.023	0.103	0.756	Si -	0.199	0.057	Si
56	73	0	0.281	0.062 -	0.319 -	0.032	0.319	Si -	0.203	0.059	Si
56	-	-	0.528	0.112 -	0.367 -	0.035	0.367	Si -	0.384	0.107	Si

57	77	0	0.195	0.056 -	0.050 -	0.055	0.055	Si -	0.150	0.057	Si
57	26	0	0.180	0.049 -	0.058 -	0.051	0.058	Si -	0.137	0.049	Si
57	27	0	0.131	0.047 -	0.034 -	0.097	0.097	Si -	0.098	0.050	Si
57	78	0	0.198	0.050 -	0.041 -	0.124	0.124	Si -	0.156	0.052	Si
57	-	-	0.160	0.043 -	0.072 -	0.052	0.072	Si -	0.121	0.043	Si
58	78	0	0.301	0.062 -	0.000 -	0.127	0.127	Si -	0.224	0.061	Si
58	27	0	0.233	0.044 -	0.000 -	0.098	0.098	Si -	0.176	0.044	Si
58	40	0	0.169	0.050 -	0.106 -	0.035	0.106	Si -	0.122	0.052	Si
58	80	0	0.208	0.059 -	0.120 -	0.041	0.120	Si -	0.155	0.061	Si
58	-	-	0.205	0.055 -	0.117 -	0.067	0.117	Si -	0.156	0.057	Si
59	79	0	0.110	0.028 -	0.351 -	0.048	0.351	Si -	0.073	0.024	Si
59	38	0	0.101	0.038 -	0.387 -	0.073	0.387	Si -	0.067	0.033	Si
59	26	0	0.116	0.024 -	0.083 -	0.045	0.083	Si -	0.080	0.022	Si
59	77	0	0.119	0.027 -	0.053 -	0.055	0.055	Si -	0.082	0.024	Si
59	-	-	0.130	0.030 -	0.377 -	0.063	0.377	Si -	0.089	0.027	Si
60	80	0	0.281	0.078 -	0.138 -	0.031	0.138	Si -	0.215	0.080	Si
60	40	0	0.218	0.062 -	0.133 -	0.027	0.133	Si -	0.168	0.065	Si
60	41	0	0.283	0.087 -	0.192 -	0.036	0.192	Si -	0.216	0.091	Si
60	81	0	0.329	0.103 -	0.164 -	0.022	0.164	Si -	0.249	0.104	Si
60	-	-	0.317	0.097 -	0.187 -	0.032	0.187	Si -	0.241	0.099	Si
61	81	0	0.330	0.112 -	0.174 -	0.024	0.174	Si -	0.249	0.114	Si
61	41	0	0.285	0.095 -	0.205 -	0.039	0.205	Si -	0.218	0.100	Si
61	42	0	0.285	0.110 -	0.191 -	0.037	0.191	Si -	0.228	0.118	Si
61	82	0	0.318	0.123 -	0.157 -	0.021	0.157	Si -	0.246	0.127	Si
61	-	-	0.318	0.119 -	0.206 -	0.039	0.206	Si -	0.240	0.124	Si
62	82	0	0.324	0.125 -	0.137 -	0.018	0.137	Si -	0.251	0.129	Si
62	42	0	0.292	0.113 -	0.174 -	0.033	0.174	Si -	0.234	0.121	Si
62	43	0	0.312	0.122 -	0.134 -	0.026	0.134	Si -	0.251	0.131	Si
62	83	0	0.334	0.130 -	0.090 -	0.012	0.090	Si -	0.260	0.135	Si
62	-	-	0.328	0.127 -	0.166 -	0.030	0.166	Si -	0.257	0.134	Si
63	83	0	0.339	0.132 -	0.077 -	0.010	0.077	Si -	0.263	0.137	Si
63	43	0	0.318	0.124 -	0.122 -	0.023	0.122	Si -	0.255	0.134	Si
63	44	0	0.336	0.132 -	0.097 -	0.017	0.097	Si -	0.272	0.143	Si
63	84	0	0.352	0.137 -	0.091 -	0.013	0.091	Si -	0.276	0.144	Si
63	-	-	0.347	0.136 -	0.111 -	0.020	0.111	Si -	0.275	0.144	Si
64	85	0	0.254	0.075 -	0.029 -	0.049	0.049	Si -	0.201	0.079	Si
64	77	0	0.180	0.052 -	0.049 -	0.055	0.055	Si -	0.144	0.055	Si
64	78	0	0.257	0.068 -	0.043 -	0.124	0.124	Si -	0.202	0.072	Si
64	86	0	0.490	0.110 -	0.078 -	0.235	0.235	Si -	0.380	0.113	Si
64	-	-	0.373	0.083 -	0.087 -	0.075	0.087	Si -	0.291	0.085	Si
65	86	0	0.295	0.072 -	0.022 -	0.235	0.235	Si -	0.207	0.076	Si
65	78	0	0.265	0.052 -	0.010 -	0.127	0.127	Si -	0.193	0.056	Si
65	80	0	0.248	0.069 -	0.127 -	0.041	0.127	Si -	0.190	0.070	Si
65	88	0	0.367	0.091 -	0.112 -	0.036	0.112	Si -	0.283	0.092	Si
65	-	-	0.324	0.081 -	0.122 -	0.085	0.122	Si -	0.251	0.083	Si
66	87	0	0.111	0.043 -	0.131 -	0.011	0.131	Si -	0.076	0.039	Si
66	79	0	0.112	0.036 -	0.315 -	0.037	0.315	Si -	0.074	0.033	Si
66	77	0	0.118	0.027 -	0.066 -	0.055	0.066	Si -	0.082	0.024	Si
66	85	0	0.153	0.046 -	0.089 -	0.049	0.089	Si -	0.099	0.037	Si
66	-	-	0.131	0.042 -	0.244 -	0.043	0.244	Si -	0.089	0.038	Si
67	88	0	0.437	0.109 -	0.116 -	0.028	0.116	Si -	0.329	0.109	Si
67	80	0	0.301	0.082 -	0.136 -	0.031	0.136	Si -	0.231	0.083	Si
67	81	0	0.369	0.112 -	0.131 -	0.015	0.131	Si -	0.278	0.113	Si
67	89	0	0.447	0.122 -	0.141 -	0.015	0.141	Si -	0.332	0.120	Si
67	-	-	0.449	0.119 -	0.134 -	0.031	0.134	Si -	0.336	0.118	Si
68	89	0	0.425	0.124 -	0.174 -	0.019	0.174	Si -	0.315	0.122	Si
68	81	0	0.368	0.117 -	0.137 -	0.016	0.137	Si -	0.276	0.118	Si
68	82	0	0.333	0.129 -	0.117 -	0.014	0.117	Si -	0.252	0.130	Si
68	90	0	0.329	0.127 -	0.221 -	0.024	0.221	Si -	0.244	0.125	Si
68	-	-	0.402	0.129 -	0.200 -	0.022	0.200	Si -	0.299	0.129	Si
69	90	0	0.329	0.126 -	0.234 -	0.026	0.234	Si -	0.244	0.124	Si
69	82	0	0.334	0.129 -	0.096 -	0.011	0.096	Si -	0.253	0.130	Si
69	83	0	0.340	0.132 -	0.085 -	0.014	0.085	Si -	0.261	0.135	Si
69	91	0	0.325	0.125 -	0.256 -	0.028	0.256	Si -	0.242	0.123	Si
69	-	-	0.339	0.131 -	0.244 -	0.027	0.244	Si -	0.258	0.133	Si
70	91	0	0.324	0.124 -	0.262 -	0.029	0.262	Si -	0.241	0.123	Si
70	83	0	0.341	0.133 -	0.089 -	0.015	0.089	Si -	0.264	0.138	Si
70	84	0	0.355	0.138 -	0.116 -	0.018	0.116	Si -	0.277	0.144	Si
70	92	0	0.334	0.128 -	0.272 -	0.030	0.272	Si -	0.251	0.127	Si
70	-	-	0.352	0.135 -	0.266 -	0.029	0.266	Si -	0.269	0.140	Si
71	93	0	0.371	0.104 -	0.028 -	0.093	0.093	Si -	0.293	0.109	Si
71	85	0	0.276	0.076 -	0.029 -	0.049	0.049	Si -	0.217	0.082	Si
71	86	0	0.564	0.130 -	0.085 -	0.235	0.235	Si -	0.438	0.134	Si
71	94	0	0.751	0.174 -	0.120 -	0.331	0.331	Si -	0.575	0.177	Si
71	-	-	0.649	0.147 -	0.139 -	0.111	0.139	Si -	0.499	0.150	Si
72	94	0	0.485	0.111 -	0.025 -	0.331	0.331	Si -	0.384	0.115	Si
72	86	0	0.306	0.089 -	0.000 -	0.235	0.235	Si -	0.228	0.093	Si

72	88	0	0.410	0.099 -	0.103 -	0.030	0.103	Si -	0.315	0.100	Si
72	96	0	0.518	0.116 -	0.035 -	0.017	0.035	Si -	0.397	0.117	Si
72	-	-	0.503	0.112 -	0.061 -	0.109	0.109	Si -	0.390	0.114	Si
73	95	0	0.074	0.030 -	0.146 -	0.015	0.146	Si -	0.053	0.028	Si
73	87	0	0.100	0.041 -	0.130 -	0.012	0.130	Si -	0.068	0.038	Si
73	85	0	0.147	0.044 -	0.089 -	0.049	0.089	Si -	0.093	0.034	Si
73	93	0	0.091	0.025 -	0.053 -	0.093	0.093	Si -	0.046	0.017	Si
73	-	-	0.095	0.036 -	0.135 -	0.035	0.135	Si -	0.057	0.033	Si
74	96	0	0.530	0.121 -	0.075 -	0.011	0.075	Si -	0.401	0.121	Si
74	88	0	0.453	0.111 -	0.101 -	0.022	0.101	Si -	0.343	0.110	Si
74	89	0	0.456	0.122 -	0.178 -	0.019	0.178	Si -	0.338	0.120	Si
74	97	0	0.482	0.118 -	0.241 -	0.026	0.241	Si -	0.357	0.116	Si
74	-	-	0.519	0.121 -	0.206 -	0.022	0.206	Si -	0.390	0.120	Si
75	97	0	0.436	0.116 -	0.283 -	0.031	0.283	Si -	0.321	0.113	Si
75	89	0	0.436	0.123 -	0.205 -	0.022	0.205	Si -	0.322	0.121	Si
75	90	0	0.322	0.122 -	0.268 -	0.030	0.268	Si -	0.237	0.119	Si
75	98	0	0.306	0.097 -	0.325 -	0.036	0.325	Si -	0.241	0.094	Si
75	-	-	0.437	0.123 -	0.310 -	0.034	0.310	Si -	0.322	0.120	Si
76	98	0	0.292	0.094 -	0.332 -	0.037	0.332	Si -	0.229	0.091	Si
76	90	0	0.312	0.119 -	0.274 -	0.030	0.274	Si -	0.229	0.116	Si
76	91	0	0.304	0.116 -	0.295 -	0.033	0.295	Si -	0.224	0.113	Si
76	99	0	0.255	0.085 -	0.339 -	0.037	0.339	Si -	0.197	0.081	Si
76	-	-	0.308	0.117 -	0.336 -	0.037	0.336	Si -	0.226	0.115	Si
77	99	0	0.231	0.083 -	0.340 -	0.038	0.340	Si -	0.177	0.080	Si
77	91	0	0.300	0.114 -	0.297 -	0.033	0.297	Si -	0.221	0.112	Si
77	92	0	0.308	0.117 -	0.300 -	0.033	0.300	Si -	0.228	0.115	Si
77	100	0	0.220	0.083 -	0.339 -	0.037	0.339	Si -	0.160	0.081	Si
77	-	-	0.299	0.114 -	0.340 -	0.038	0.340	Si -	0.221	0.112	Si
78	101	0	0.505	0.134 -	0.027 -	0.145	0.145	Si -	0.396	0.139	Si
78	93	0	0.406	0.111 -	0.028 -	0.093	0.093	Si -	0.321	0.117	Si
78	94	0	0.858	0.198 -	0.128 -	0.331	0.331	Si -	0.656	0.201	Si
78	102	0	0.945	0.231 -	0.149 -	0.455	0.455	Si -	0.720	0.234	Si
78	-	-	0.876	0.208 -	0.172 -	0.139	0.172	Si -	0.669	0.210	Si
79	102	0	0.754	0.167 -	0.000 -	0.439	0.439	Si -	0.583	0.171	Si
79	94	0	0.514	0.131 -	0.026 -	0.331	0.331	Si -	0.409	0.135	Si
79	96	0	0.557	0.122 -	0.044 -	0.021	0.044	Si -	0.427	0.124	Si
79	104	0	0.679	0.145 -	0.151 -	0.045	0.151	Si -	0.519	0.147	Si
79	-	-	0.717	0.157 -	0.081 -	0.140	0.140	Si -	0.553	0.161	Si
80	103	0	0.041	0.013 -	0.115 -	0.012	0.115	Si -	0.030	0.012	Si
80	95	0	0.065	0.025 -	0.144 -	0.015	0.144	Si -	0.046	0.023	Si
80	93	0	0.075	0.026 -	0.042 -	0.093	0.093	Si -	0.046	0.026	Si
80	101	0	0.187	0.046 -	0.045 -	0.145	0.145	Si -	0.118	0.038	Si
80	-	-	0.125	0.029 -	0.124 -	0.016	0.124	Si -	0.065	0.020	Si
81	104	0	0.661	0.141 -	0.216 -	0.034	0.216	Si -	0.504	0.142	Si
81	96	0	0.562	0.124 -	0.082 -	0.016	0.082	Si -	0.430	0.125	Si
81	97	0	0.483	0.118 -	0.244 -	0.026	0.244	Si -	0.357	0.116	Si
81	105	0	0.463	0.105 -	0.263 -	0.025	0.263	Si -	0.343	0.104	Si
81	-	-	0.609	0.132 -	0.275 -	0.028	0.275	Si -	0.465	0.133	Si
82	105	0	0.398	0.097 -	0.247 -	0.026	0.247	Si -	0.311	0.095	Si
82	97	0	0.431	0.112 -	0.285 -	0.031	0.285	Si -	0.317	0.109	Si
82	98	0	0.331	0.092 -	0.326 -	0.036	0.326	Si -	0.260	0.089	Si
82	106	0	0.413	0.083 -	0.271 -	0.030	0.271	Si -	0.322	0.086	Si
82	-	-	0.415	0.104 -	0.312 -	0.034	0.312	Si -	0.321	0.102	Si
83	106	0	0.398	0.080 -	0.272 -	0.030	0.272	Si -	0.308	0.082	Si
83	98	0	0.322	0.083 -	0.331 -	0.037	0.331	Si -	0.252	0.080	Si
83	99	0	0.268	0.073 -	0.337 -	0.037	0.337	Si -	0.206	0.070	Si
83	107	0	0.344	0.069 -	0.271 -	0.030	0.271	Si -	0.263	0.071	Si
83	-	-	0.372	0.077 -	0.335 -	0.037	0.335	Si -	0.286	0.076	Si
84	107	0	0.303	0.061 -	0.271 -	0.030	0.271	Si -	0.231	0.062	Si
84	99	0	0.251	0.070 -	0.337 -	0.037	0.337	Si -	0.192	0.067	Si
84	100	0	0.192	0.070 -	0.338 -	0.037	0.338	Si -	0.145	0.068	Si
84	108	0	0.195	0.040 -	0.279 -	0.030	0.279	Si -	0.147	0.041	Si
84	-	-	0.276	0.067 -	0.337 -	0.037	0.337	Si -	0.211	0.064	Si

5 CONCLUSIONI

In base alle attività progettuali eseguite e in funzione delle verifiche geotecniche e strutturali realizzate, si ritiene che la proposta realizzativa sia funzionale alle strutture da sostenere e adatta alle finalità del progetto.

Tutte le verifiche eseguite sono risultate formalmente accettabili.

Sulbiate, 06/06/2023

Ing. Stucchi Luca

6 PIANO DI MANUTENZIONE

Il piano di manutenzione delle strutture è il documento complementare al progetto strutturale che ne prevede, pianifica e programma tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi dell'intera opera l'attività di manutenzione, al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità l'efficienza ed il valore economico.

I manuali d'uso e di manutenzione rappresentano gli strumenti con cui l'utente si rapporta con l'immobile: direttamente utilizzandolo evitando comportamenti anomali che possano danneggiarne o comprometterne la durabilità e le caratteristiche; attraverso i manutentori che utilizzeranno così metodologie più confacenti ad una gestione che coniughi economicità e durabilità del bene.

A tal fine, i manuali definiscono le procedure di raccolta e di registrazione dell'informazione nonché le azioni necessarie per impostare il piano di manutenzione e per organizzare in modo efficiente, sia sul piano tecnico che su quello economico, il servizio di manutenzione.

Il manuale d'uso mette a punto una metodica di ispezione dei manufatti che individua sulla base dei requisiti fissati dal progettista in fase di redazione del progetto, la serie di guasti che possono influenzare la durabilità del bene e per i quali, un intervento manutentivo potrebbe rappresentare allungamento della vita utile e mantenimento del valore patrimoniale. Il manuale di manutenzione invece rappresenta lo strumento con cui l'esperto si rapporta con il bene in fase di gestione di un contratto di manutenzione programmata.

Il programma infine è lo strumento con cui, chi ha il compito di gestire il bene, riesce a programmare le attività in riferimento alla previsione del complesso di interventi inerenti la manutenzione di cui si presumono la frequenza, gli indici di costo orientativi e le strategie di attuazione nel medio e nel lungo periodo.

Il piano di manutenzione è organizzato nei tre strumenti individuati dall'art. 40 del regolamento LLPP ovvero:

- a) il manuale d'uso;
- b) il manuale di manutenzione;
- c) il programma di manutenzione:
 - c1) il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;
 - c2) il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;
 - c3) il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.

Tali strumenti devono consentire di raggiungere, in accordo con quanto previsti dalla norma " UNI 10874 Criteri di stesura dei manuali d'uso e di manutenzione" almeno i seguenti obiettivi, raggruppati in base alla loro natura:

6.1 Obiettivi tecnico –funzionali:

- istituire un sistema di raccolta delle "informazioni di base" e di aggiornamento con le "informazioni di ritorno" a seguito degli interventi, che consenta, attraverso l'implementazione e il costante aggiornamento del "sistema informativo", di conoscere e mantenere correttamente l'immobile e le sue parti;

- consentire l'individuazione delle strategie di manutenzione più adeguate in relazione alle caratteristiche del bene immobile ed alla più generale politica di gestione del patrimonio immobiliare;
- istruire gli operatori tecnici sugli interventi di ispezione e manutenzione da eseguire, favorendo la corretta ed efficiente esecuzione degli interventi;
- istruire gli utenti sul corretto uso dell'immobile e delle sue parti, su eventuali interventi di piccola manutenzione che possono eseguire direttamente; sulla corretta interpretazione degli indicatori di uno stato di guasto o di malfunzionamento e sulle procedure per la sua segnalazione alle competenti strutture di manutenzione;
- definire le istruzioni e le procedure per controllare la qualità del servizio di manutenzione.

6.2 Obiettivi economici:

- ottimizzare l'utilizzo del bene immobile e prolungarne il ciclo di vita con l'effettuazione d'interventi manutentivi mirati;
- conseguire il risparmio di gestione sia con il contenimento dei consumi energetici o di altra natura, sia con la riduzione dei guasti e del tempo di non utilizzazione del bene immobile;
- consentire la pianificazione e l'organizzazione più efficiente ed economica del servizio di manutenzione.

Il presente "Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera" è redatto ai sensi del D.M. 17 gennaio 2018.

7 PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE (DM 17/01/2018)

Al termine dei lavori e del relativo certificato di collaudo le opere verranno consegnate al Committente dei Lavori. Restano a carico del Committente le attività di ispezione, gestione e manutenzione delle opere realizzate, rimanendo altresì a carico dell'appaltatore la garanzia per le difformità e i vizi dell'opera.

Unità strutturali

Strutture di fondazione

1. Platee in c.a.
2. Pareti controterra in c.a.

Strutture in elevazione

1. Pareti in c.a.

8 MANUALE D'USO

Platea in c.a.

Descrizione

Elemento strutturale in conglomerato cementizio armato a sviluppo superficiale orizzontale o sub-orizzontale con superfici a contatto con il terreno o magrone di cls.

Funzione

Ripartizione dei carichi della struttura sul terreno.

Modalità d'uso corretto

La platea è concepita per resistere ai carichi di progetto della struttura in elevazione.

Pareti controterra in c.a.

Descrizione

Elementi strutturali in conglomerato cementizio armato a sviluppo superficiale verticale o sub-verticale con superfici a contatto con il terreno.

Funzione

Resistenza alla spinta delle terre. Sostegno solai superiori.

Modalità d'uso corretto

Le pareti controterra in c.a. sono concepite per resistere ai carichi di progetto della struttura in elevazione e alle azioni trasmesse dal terreno. Non ne deve essere compromessa l'integrità e la funzionalità. Qualora ispezionabili se ne deve controllare periodicamente il grado di usura con contestuale rilievo di eventuali anomalie.

Pareti in c.a.

Descrizione

Elementi strutturali in conglomerato cementizio armato a sviluppo superficiale verticale o sub-verticale.

Funzione

Resistenza a carichi verticali e orizzontali. Sostegno solai superiori.

Modalità d'uso corretto

Le pareti in c.a. sono concepite per resistere ai carichi di progetto della struttura in elevazione. Non ne deve essere compromessa l'integrità e la funzionalità. Controllo periodico del grado di usura con contestuale rilievo di eventuali anomalie.

9 MANUALE DI MANUTENZIONE

Platee di fondazione in c.a.

Livello minimo di prestazioni

Le platee di fondazione devono garantire le specifiche prestazioni indicate nel progetto strutturale, comunque non inferiori alle prestazioni prescritte dalle normative vigenti.

Anomalie riscontrabili

1. Cedimenti differenziali con conseguenti abbassamenti del piano di imposta delle fondazioni
2. Distacchi murari
3. Lesioni in elementi direttamente connessi
4. Comparsa di risalite di umidità
5. Corrosione delle armature degli elementi verticali spicanti

Controlli

1. Periodicità: annuale
2. Esecutore: personale tecnico specializzato
3. Forma di controllo: visivo, integrato da eventuali prove non distruttive

Interventi manutentivi

Esecutore: personale tecnico specializzato

Pareti controterra in c.a.

Livello minimo di prestazioni

Le pareti controterra in c.a. devono garantire le specifiche prestazioni indicate nel progetto strutturale, comunque non inferiori alle prestazioni prescritte dalle normative vigenti.

Anomalie riscontrabili

1. Distacchi dal terreno circostante
2. Cedimenti differenziali con conseguenti abbassamenti del piano di imposta delle fondazioni
3. Distacchi
4. Lesioni
5. Cavillature
6. Comparsa di macchie di umidità
7. Difetti di verticalità

Controlli

1. Periodicità: annuale
2. Esecutore: personale tecnico specializzato
3. Forma di controllo: visivo, integrato da eventuali prove non distruttive

Interventi manutentivi

Esecutore: personale tecnico specializzato

Pareti in c.a.

Livello minimo di prestazioni

Le pareti in c.a. devono garantire le specifiche prestazioni indicate nel progetto strutturale, comunque non inferiori alle prestazioni prescritte dalle normative vigenti.

Anomalie riscontrabili

1. Distacchi
2. Fessurazioni
3. Comparsa di macchie di umidità
4. Eccessiva deformazione
5. Difetti di verticalità
6. Sbandamenti fuori piano

Controlli

1. Periodicità: annuale
2. Esecutore: personale tecnico specializzato
3. Forma di controllo: visivo, integrato da eventuali prove non distruttive

Interventi manutentivi

Esecutore: personale tecnico specializzato

10 PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

Programma delle prestazioni

La vita nominale dell'opera è quella indicata nella apposita relazione di calcolo, pari a 50 anni.

Strutture di fondazione

1. Platee in c.a.
2. Pareti controterra in c.a.

Le strutture di fondazione dovranno garantire le specifiche prestazioni indicate nel progetto strutturale, comunque non inferiori alle prestazioni prescritte dalle normative vigenti.

Strutture in elevazione

1. Pareti in c.a.

Le strutture in elevazione dovranno garantire le specifiche prestazioni indicate nel progetto strutturale, comunque non inferiori alle prestazioni prescritte dalle normative vigenti.

Programma dei controlli

L'esito di ogni ispezione deve formare oggetto di uno specifico rapporto da conservare insieme alla relativa documentazione tecnica. A conclusione di ogni ispezione, inoltre, il tecnico incaricato deve, se necessario, indicare gli eventuali interventi a carattere manutentorio da eseguire ed esprimere un giudizio riassuntivo sullo stato d'opera.

Strutture di fondazione

1. Platee in c.a.
2. Pareti controterra in c.a.

Controlli

1. Periodicità: annuale. In caso di eventi eccezionali procedere al controllo
2. Esecutore: personale tecnico specializzato
3. Forma di controllo: visivo, integrato da eventuali prove non distruttive
4. Risorse: necessità di strumentazione tecnica a richiesta dell'Esecutore

Strutture in elevazione

1. Pareti in c.a.

Controlli

1. Periodicità: annuale. In caso di eventi eccezionali procedere al controllo
2. Esecutore: personale tecnico specializzato
3. Forma di controllo: visivo, integrato da eventuali prove non distruttive
4. Risorse: necessità di strumentazione tecnica a richiesta dell'Esecutore

Controlli

1. Periodicità: annuale. In caso di eventi eccezionali procedere al controllo
2. Esecutore: personale tecnico specializzato
3. Forma di controllo: visivo, integrato da eventuali prove non distruttive
4. Risorse: necessità di strumentazione tecnica a richiesta dell'Esecutore

Sulbiate, 06/06/2023

Ing. Stucchi Luca