CITTA' DI VENARIA REALE

(Città Metropolitana di Torino)

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO PRINCIPALE
COSTRUZIONE DI NUOVI LOCULI

COMUNE DI VENARIA REALE
COMUNE DI VENARIA REALE
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0064410/2018 del 09/07/2018
Firmatario: GIANFRANCO PATTA

REVISIONE E AGGIORNAMENTO DI PARTE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEL 2°LOTTO

(ATTI COMUNALI PROT. n. 30413 DEL 19.12.2013)

oggetto

PROGETTO STRUTTURALE

RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE

tavola	scala	data prima emissione
RC-b1		28.06.13

redazione	controllo e approvazione
Ing. Fabio Curci	Ing. G. Patta

codice elaborato: 8813ERC-b1

modif.	data modif.	motivo modifica
a	30.07.13	aggiornamenti
b	10.09.13	aggiornamenti
b1	01.07.17	stralcio

file: L:\ArchivioPatta\CIMITERO VENARIA\CIM.VEN_2017-STRUTTURALI\DISEGNI\CIM.VEN_2017-CARP.dwg

note

Progetto:

ing. Gianfranco Patta, arch. Anna Maria Rachetta, dott. Sergio Brecko,
arch. Veronica Patta, arch. Frida Occelli, arch. De Simone Antonello

studio di architettura

Firma: Ing. Gianfranco Patta. C.so Duca degli Abruzzi 27, Torino
Tel. 011/59.05.51 Fax 011/56.83.958 e-mail ingpatta@tin.it

INDICE

1. RELAZIONE TECNICA 2

1.1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA 2
1.2. TERRENO E STRUTTURA DI FONDAZIONE 4
1.3. NORMATIVE DI RIFERIMENTO 5
1.4. CRITERI DI ANALISI DELLA SICUREZZA 5
1.4.1. Definizione e classificazione 5
1.4.2. Metodi di verifica 6
1.5. RELAZIONE SUI MATERIALI 7
1.5.1. Acciai 7
1.5.2. Conglomerato Cementizio 8
1.6. SCHEMATIZZAZIONE DELLA STRUTTURA E DEI VINCOLI 9
1.7. MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA E DEI VINCOLI 9
1.8. CONDIZIONI DEI CARICHI STATICI 10
1.9. ANALISI DEI CARICHI 11
1.9.1. Pesi propri (G_1) 11
1.9.2. Carichi permanenti (G_2) 11
1.9.3. Carichi variabili (Q) 11
1.9.4. Sisma 12
1.10. COMBINAZIONI DI CARICO 14
1.11. MODELLAZIONE DEI MATERIALI 15
1.12. TIPO DI ANALISI 15

2. CODICE DI CALCOLO 16

2.1. GRADO DI AFFIDABILITA' DEL CODICE 16
2.2. MOTIVAZIONE DELLA SCELTA DEL CODICE 16
2.3. VALUTAZIONE DELLA CORRETTEZZA DEL MODELLO 17
2.4. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI 17

3. RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE PORTANTI E DELLE FONDAZIONI 18

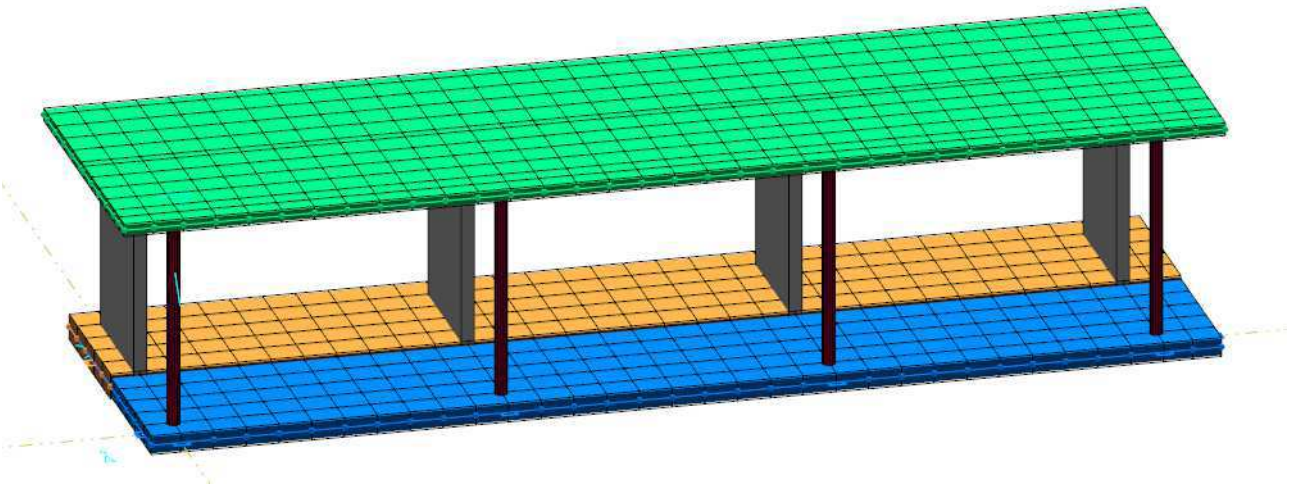
3.1. ELENCO DELLE VERIFICHE DI SICUREZZA 18
3.2. VERIFICHE 19
3.2.1. Modello tridimensionale di calcolo 19
3.2.2. Fondazioni 20
3.2.3. Setti 20
3.2.4. Soletta di copertura 20
3.2.5. Pilastri metallici 20

4. CONCLUSIONI 21

1. RELAZIONE TECNICA

1.1. DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

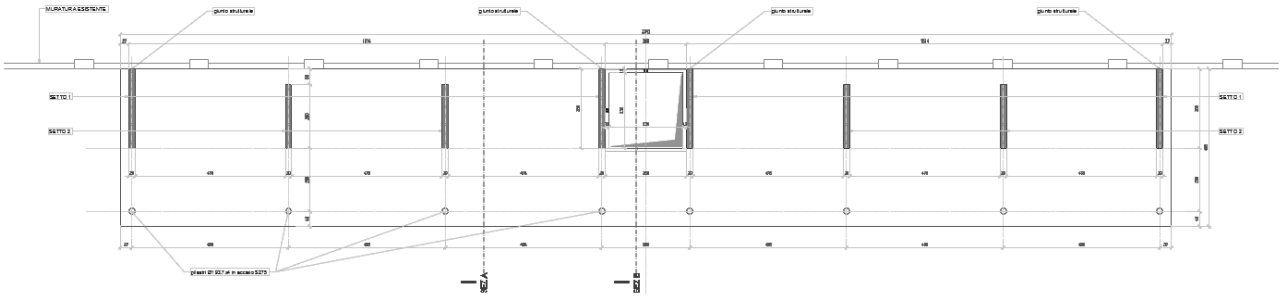
Oggetto della presente relazione di calcolo è la struttura volta a confinare dei blocchi di loculi prefabbricati, da costruire nel cimitero principale di Venaria (TO).
Tale struttura, posizionata a ridosso dell'esistente muro di cinta, è costituita da una serie di setti in CA e di pilastri in acciaio a sostegno di una copertura a doppia falda in soletta piena; la fondazione è rappresentata da una platea.



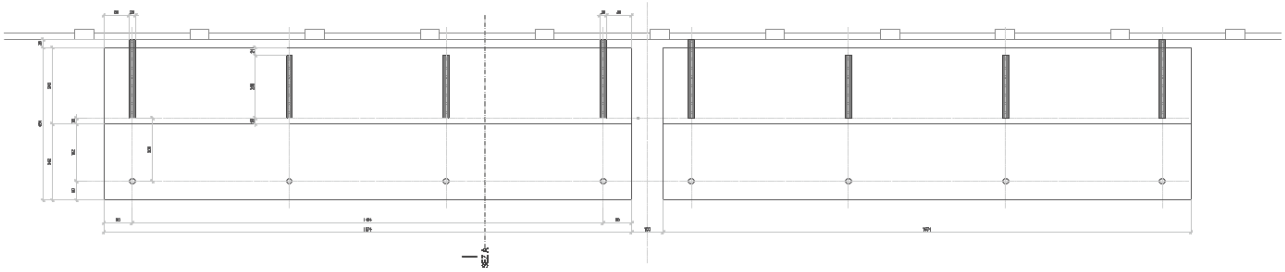
In dettaglio si ha:

- Magrone — H = ~30 cm
- Platea — H= 30 - 40 cm
- Setti — sp = 20 cm
- Soletta — sp = 20 cm
- Pilastri in acciaio — 25 x 25

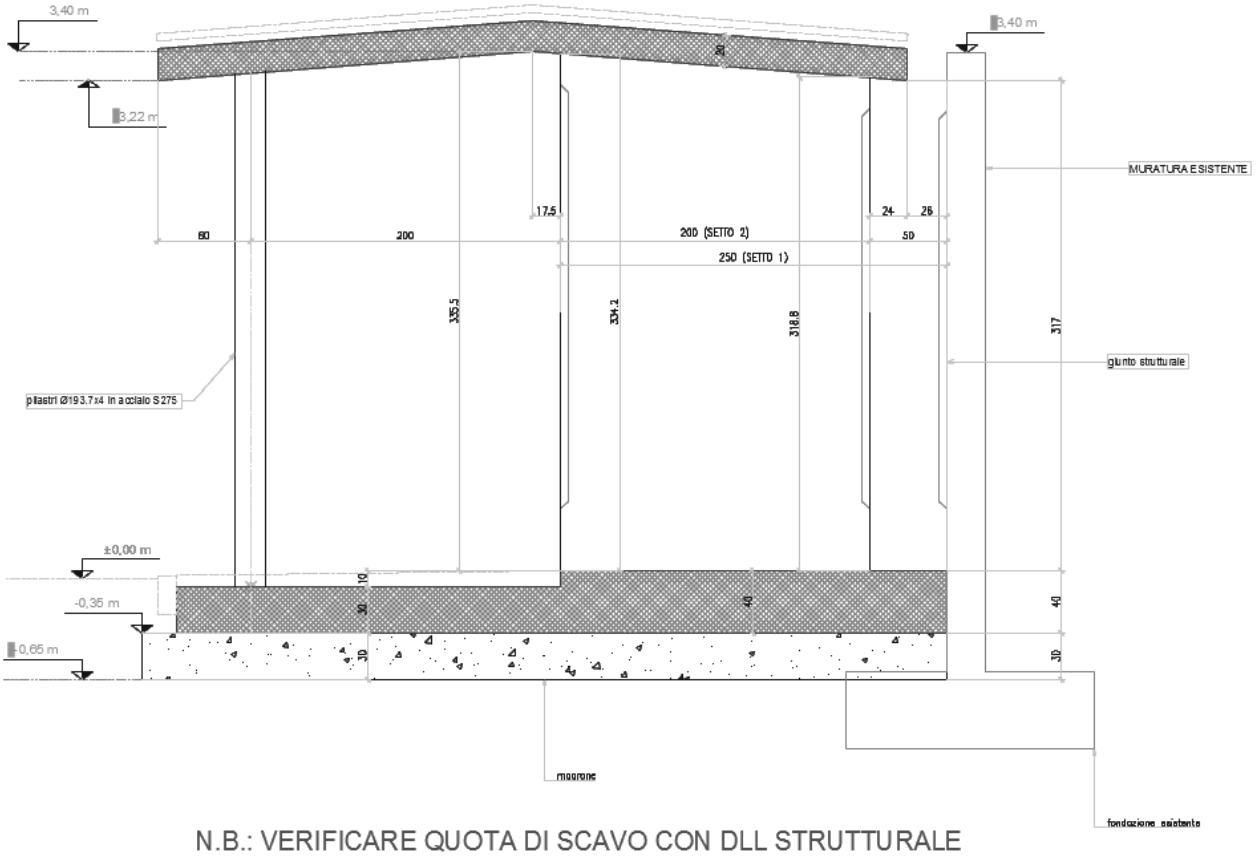
PIANTA FONDAZIONI
1:50



PIANTA COPERTURE
1:50



SEZIONE A - TIPO
1:20



N.B.: VERIFICARE QUOTA DI SCAVO CON DLL STRUTTURALE

1.2. TERRENO E STRUTTURA DI FONDAZIONE

Dai dati disponibili, si evince una stratigrafia del terreno, caratterizzata dai seguenti parametri geotecnici:

- fino a 0,9 *m* ca di profondità: terreno vegetale con:
  - $\gamma = 12\ kN/m^3$
  - $\phi = 27°$
  - $N_{SPT} = 5$
- fino a 3,0 *m* ca di profondità: sabbia ghiaiosa:
  - $\gamma = 18.5\ kN/m^3$
  - $\phi = 34°$
  - $c = 0\ kN/m^2$
  - $N_{SPT} = 20$
- fino a 4,5 *m* ca di profondità: ghiaie e ciottoli:
  - $\gamma = 18.5\ kN/m^3$
  - $\phi = 34°$
  - $c = 0\ kN/m^2$
  - $N_{SPT} = 30$

In base a quanto sopra, si provvede a fondare la struttura oltre la quota di 0,90 m, con l'avvertimento di verificare in fase esecutiva la presenza di terreno di caratteristiche rispondenti a quelle descritte nella relazione geologica

Categoria del suolo di fondazione: B

1.3. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

L'analisi della struttura in oggetto e' stata fatta utilizzando i metodi usuali della Scienza delle Costruzioni ed in conformita' alle normative e leggi vigenti:

- DM 14 Gennaio 2008
- Circolare 2 Febbraio 2009, n.617
- UNI ENV 1992-1-1 : "Calcestruzzo – Prestazioni, produzione, getto e criteri di conformità".
- UNI EN 206-1 Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità per prescrivere il calcestruzzo;
- la UNI EN 13670-1 Esecuzione di strutture di calcestruzzo – Requisiti comuni.
- UNI EN 1992-1-1 : Progettazione delle strutture in calcestruzzo;

1.4. CRITERI DI ANALISI DELLA SICUREZZA

1.4.1. Definizione e classificazione

Con riferimento alle normative precedentemente citate, le strutture in oggetto sono progettate secondo il metodo degli *Stati Limite*:

a. <u>Stati limite ultimi</u>

Gli stati limite ultimi sono quelli associati al collasso o ad altre forme di cedimento strutturale che possono mettere in pericolo la sicurezza delle persone. Le situazioni che precedono il collasso sono trattate anch'esse come stati limite ultimi. Gli stati limite ultimi per cui è richiesta la verifica riguardano:

- la perdita di equilibrio della struttura o di una parte di essa, considerata come corpo rigido;
- il dissesto per deformazione eccessiva, rottura o perdita di stabilità della struttura o di una parte di essa, compresi i vincoli e le fondazioni.

b. <u>Stati limite di esercizio</u>

Gli stati limite di esercizio corrispondono a stati al di là dei quali non risultano più soddisfatti i requisiti di uso richiesti. Gli stati limite di esercizio per cui è richiesta la verifica riguardano:

- le deformazioni o inflessioni che nuocciono all'aspetto o modificano la possibilità d'uso della struttura (inclusi i malfunzionamenti di apparecchiature e impianti) o danneggiano le finiture o gli elementi non strutturali;
- la fessurazione del calcestruzzo se può influire negativamente sull'aspetto, sulla durabilità o sulla impermeabilità all'acqua dell'opera;
- il danneggiamento del calcestruzzo in presenza di compressione eccessiva, che può portare a perdita di durabilità;
- le vibrazioni se possono causare disturbo agli occupanti, danno all'edificio o ai beni in esso contenuti o limitarne l'idoneità all'uso.

1.4.2. Metodi di verifica

Una struttura deve essere verificata per tutti gli stati limite considerati significativi, sia ultimi che di esercizio. Le verifiche agli stati limite di esercizio vengono effettuate utilizzando modelli che ipotizzano il comportamento elastico dei materiali, modificato per tener conto della fessurazione del calcestruzzo (sezione parzializzata omogeneizzata). Il progetto/verifica agli stati limite ultimi si basa su modelli plastici. Per tutti gli stati limite occorre preliminarmente cumulare le azioni permanenti (peso proprio e carichi permanentemente portati) e variabili (carichi di esercizio, vento, neve) mediante idonee "combinazioni di carico" e disporre i carichi variabili sulla struttura in modo da "massimizzare" l'effetto sfavorevole considerato.

1.5. RELAZIONE SUI MATERIALI

1.5.1. Acciai

- Acciaio per cemento armato tipo B450C controllato in stabilimento

-	resistenza a trazione caratteristica	f_{tk}	=	540	N/mm^2
-	tensione di snervamento caratteristica	f_{yk}	=	450	N/mm^2
-	modulo elastico medio	E_{sm}	=	200	kN/mm^2
-	fattore di sicurezza parziale	γ_s	=	1.15	
-	tensione di snervamento di calcolo	f_{yd}	=	391	N/mm^2
-	deformazione di snervamento di calcolo	ε_{syd}	=	1.87 ‰	

1.5.2. Conglomerato Cementizio

Normative di riferimento ►	**UNI 11104 (prospetto 1)**	**UNI 11104 (prospetto 4) e UNI EN 206.1**						**UNI EN 1992-1-1**
Campi d'impiego	**Classe di esposizione**	Massimo rapporto a/c	Classe di resistenza	Minimo contenuto di cemento	Contenuto di aria	Dmax aggregato UNI 9858	Classe di consistenza	cnom Copriferro nominale
				(kg/m3)	(%)	[mm]		[mm]
Sottofondazione	X0	0.00	C12/15	0	0	32	S3	**-**
Strutture di fondazione	XC2	0.60	C25/30	300	0	32	S4	**40**
Setti verticali	XC1	0.60	C25/30	300	0	32	S4	**25**
Solette	XC4 + XF1	0.50	C32/40	340	0	32	S5	**35**

- Conglomerato a prestazione classe C25/30, con:
  - resistenza a compressione cubica caratteristica R_{ck} = 30 N/mm^2
  - resistenza a compressione cilindrica caratteristica f_{ck} = 25 N/mm^2
  - resistenza a trazione media f_{ctm} = 2.56 N/mm^2
  - modulo elastico secante medio E_{cm} = 31.4 kN/mm^2
  - fattore di sicurezza parziale γ_c = 1.5
  - resistenza a compressione cilindrica di calcolo f_{cd} = 14.1 N/mm^2
- Conglomerato a prestazione classe C32/40, con:
  - resistenza a compressione cubica caratteristica R_{ck} = 40 N/mm^2
  - resistenza a compressione cilindrica caratteristica f_{ck} = 33.2 N/mm^2
  - resistenza a trazione media f_{ctm} = 3.10 N/mm^2
  - modulo elastico secante medio E_{cm} = 33.6 kN/mm^2
  - fattore di sicurezza parziale γ_c = 1.5
  - resistenza a compressione cilindrica di calcolo f_{cd} = 18.8 N/mm^2
- Disarmo: Come da norme vigenti

1.6. SCHEMATIZZAZIONE DELLA STRUTTURA E DEI VINCOLI

La struttura e' stata schematizzata escludendo il contributo degli elementi aventi rigidezza e resistenza trascurabili a fronte dei principali. E' quindi stata considerata l'orditura a telaio tridimensionale, i solai ed i setti verticali ad elevata rigidezza.
I plinti di fondazione vengono assimilati a vincoli elastici di cui e' fornita la costante di rigidezza. Le travi di fondazione sono schematizzate come poggianti su vincoli elastici distribuiti.

1.7. MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA E DEI VINCOLI

La struttura e' modellata con il metodo degli elementi finiti, applicato a sistemi tridimensionali. Gli elementi utilizzati sono sia monodimensionali (trave con eventuali sconnessioni interne), che bidimensionali (piastre e membrane triangolari e quadrangolari). I vincoli sono considerati puntuali ed inseriti tramite le sei costanti di rigidezza elastica, oppure come elementi asta poggianti su suolo elastico. Le sezioni oggetto di verifica nelle travi sono stampate a passo costante; dei gusci si conoscono le sollecitazioni nel baricentro dell'elemento stesso.

1.8. CONDIZIONI DEI CARICHI STATICI

	TIPO	CATEGORIA	Ψ_{0j}	Ψ_{1j}	Ψ_{2j}
1	PP strutture	Permanenti strutturali			
2	PP fondazioni	Permanenti strutturali			
3	Permanenti su fondazioni	Permanenti non strutturali			
4	Permanenti su copertura	Permanenti non strutturali			
5	Neve	Neve (<1000m slm)	0,5	0,2	0,0

1.9. ANALISI DEI CARICHI

In accordo con le sopracitate normative, sono state considerate nei calcoli le seguenti azioni:

1.9.1. Pesi propri (G_1)

- Peso proprio elementi in c.a.	25.00	kN/m^3
- Peso proprio elementi in acciaio	78.00	kN/m^3

1.9.2. Carichi permanenti (G_2)

- Sovraccarico Loculi	2.50	kN/m^2
- Peso piani di loculi prefabbricati	0.50	kN/m^2
- Finito di copertura	1.00	kN/m^2

1.9.3. Carichi variabili (Q)

- Neve	1.26	kN/m^2

<u>Analisi carico Neve</u>

- Zona	0	
- Altitudine	262	*m*
- Periodo di ritorno	50	*anni*
- q_{sk} (carico neve al suolo)	1.57	kN/m^2
- Inclinazione della falda	0	°
- q_{sk} (carico neve - μ=0,8)	1.26	kN/m^2

1.9.4. Sisma

Su tutte le strutture in oggetto vengono applicate le sollecitazioni sisiche. Il metodo di analisi sismica è **statica lineare**.

Dati Progetto

- Edificio sito in località VENARIA (long. 7.63 lat. 45.13)			
- Categoria del suolo di fondazione		B	
- Coeff. di amplificazione stratigrafica	Ss	1.200	
- Coeff. di amplificazione topografica	S_T	1.000	
- Coefficiente	S	1.200	
- Vita nominale dell'opera	V_N	50	*anni*
- Coefficiente d'uso (classe d'uso II)	C_U	1.0	
- Periodo di riferimento	V_R	50	
- Probabilità di superamento in VR	PV_R	10	%
- Tempo di ritorno	T_R	475	
- Coeff. di smorzamento viscoso	ξ	5	%

Valori risultanti per SLV:

a_g 0.566 [*g/10*]

Fo 2.753

T_C* 0.270

Dato che il sito ricade in zona 4, la verifica viene condotta secondo le modalità e alle condizioni enunciate nel capitolo 7 del DM '08:

- Spettro di Progetto S_d 0.07

La struttura è da considerarsi come struttura a pareti estese debolmente armate (cfr § 7.4.3.1)

Condizioni generanti carichi sismici

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO		COEFFICIENTE
1	PP strutture	1.000
4	Permanenti_copertura	1.000

Carichi Sismici

Piani	Pesi	C. distr.	Forze di piano	Torc. di piano X	Torc. di piano Y	Baric. X	Baric. Y
mm	*kN*		*kN*	*kNm*	*kNm*	*mm*	*mm*
3500	569.44	0.07	39.86	9.6	33.4	7470	1986

Condizioni di carico sismico generato

6	Sisma X	Sisma X SLU (st lin)
7	Sisma Y	Sisma Y SLU (st lin)
8	Torcente add. X	effetti della eccentricità accidentale del centro di massa (§ 7.3.3.1)
9	Torcente add. Y	

1.10. COMBINAZIONI DI CARICO

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU SENZA SISMA	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.300	+		
				3	1.500	+		
				4	1.500	+		
				5	1.500	+		
2	SISMAX SLU	nessuna	somma	6	1.000	±		
				8	1.000	±		
3	SISMAY SLU	nessuna	somma	7	1.000	±		
				9	1.000	±		
4	SLU con SISMAX	S.L.U.	somma	1	1.000	+	2	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
5	SLU con SISMAY	S.L.U.	somma	1	1.000	+	3	1.000
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
6	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	1.000	+		
7	Frequente	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	0.200	+		
8	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	1.000	+		

1.11. MODELLAZIONE DEI MATERIALI

I materiali costituenti la struttura sono considerati elastici e con comportamento lineare. Le loro caratteristiche sono specificate nella stampa dei dati di input.

1.12. TIPO DI ANALISI

Le analisi strutturali condotte sono statiche in regime lineare. Il metodo di calcolo e' ad elementi finiti. Il calcolo sismico e' stato effettuato tramite analisi statica. La verifica delle membrature in cemento armato viene eseguita considerando tutte le caratteristiche di sollecitazione.

2. CODICE DI CALCOLO

Per il calcolo delle sollecitazioni e per la verifica di travi e pilastri in cemento armato si e' fatto ricorso all'elaboratore elettronico utilizzando il seguente programma di calcolo:
DOLMEN WIN (R), versione del 20011, prodotto, distribuito ed assistito dalla CDM DOLMEN srl, con sede in Torino, Via Drovetti 9/F.
Questa procedura e' sviluppata in ambiente Windows, ed e' stata scritta utilizzando i linguaggi Fortran e C. DOLMEN WIN permette l'analisi elastica lineare di strutture tridimensionali con nodi a sei gradi di liberta' utilizzando un solutore ad elementi finiti. Gli elementi considerati sono la trave, con eventuali svincoli interni o rotazione attorno al proprio asse, ed il guscio, sia rettangolare che triangolare, avente comportamento di membrana e di piastra. I carichi possono essere applicati sia ai nodi, come forze o coppie concentrate, sia sulle travi, comme forze distribuite, trapezie, concentrate, come coppie e come distorsioni termiche. I vincoli sono forniti tramite le sei costanti di rigidezza elastica.

A supporto del programma e' fornito un ampio manuale d'uso contenente fra l'altro una vasta serie di test di validazione sia su esempi classici di Scienza delle Costruzioni, sia su strutture particolarmente impegnative e reperibili nella bibliografia specializzata.

2.1. GRADO DI AFFIDABILITA' DEL CODICE

L' affidabilita' del codice di calcolo e' garantita dall'esistenza di un ampia documentazioe di supporto, come indicato nel paragrafo precedente. La presenza di un modulo CAD per l'introduzione di dati permette la visualizzazione dettagliata degli elementi introdotti. E' possibile inoltre ottenere rappresentazioni grafiche di deformate e sollecitazioni della struttura. Al termine dell'elaborazione viene inoltre valutata la qualita' della soluzione, in base all'uguaglianza del lavoro esterno e dell'energia di deformazione.

2.2. MOTIVAZIONE DELLA SCELTA DEL CODICE

DOLMEN WIN permette in campo elastico lineare un'analisi dettagliata del comportamento dell'intera struttura, tenendo conto del comportamento irrigidente di setti anche complessi e solai considerati con la loro effettiva rigidezza. E' possibile inoltre scegliere il grado di affinamento dell'analisi di elementi complessi utilizzando mesh via via piu' dettagliate.

2.3. VALUTAZIONE DELLA CORRETTEZZA DEL MODELLO

Il modello di calcolo adottato e' da ritenersi appropriato in quanto non sono state riscontrate labilita', le reazioni vincolari equilibrano i carichi applicati, la simmetria di carichi e struttura da' origine a sollecitazioni simmetriche.

2.4. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

L'analisi critica dei risultati e dei parametri di controllo nonche' il confronto con calcolazioni di massima eseguite manualmente porta a confermare la validita' dei risultati.

3. RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE PORTANTI E DELLE FONDAZIONI

Alla presente relazione si allegano le seguenti verifiche:

- Modelli tridimensionali di calcolo;
- verifica delle fondazioni
- verifica dei setti;
- verifica delle solette;
- verifica dei pilastri metallici.

Segue la relazioni di calcolo delle strutture e delle fondazioni.

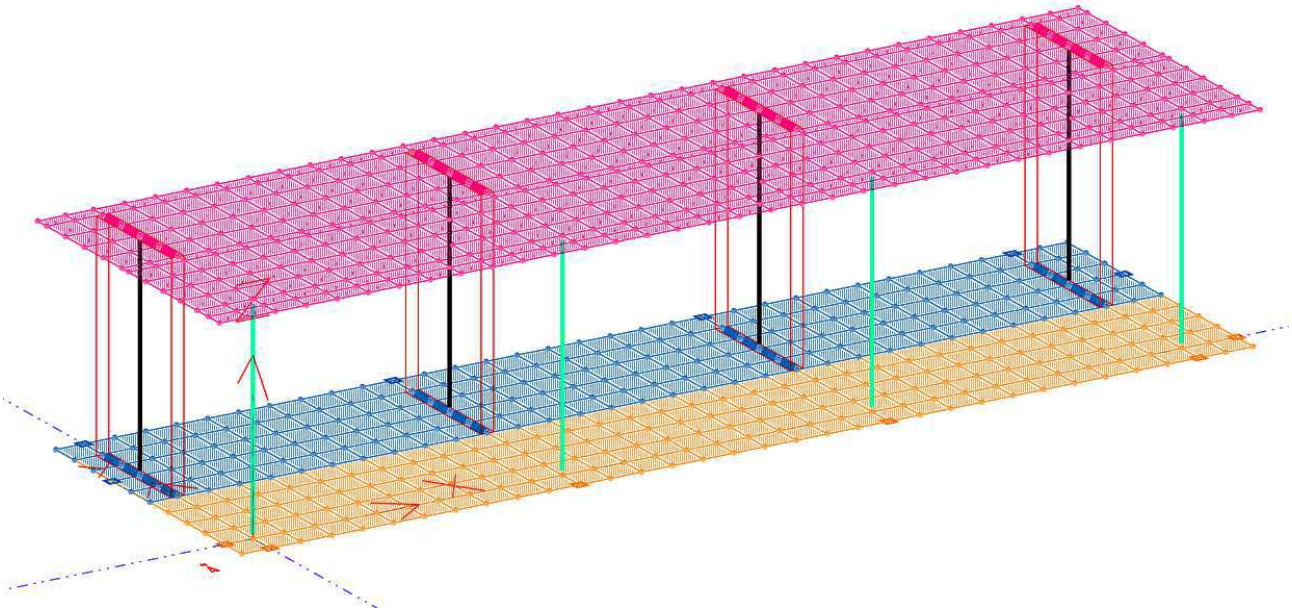
3.1. ELENCO DELLE VERIFICHE DI SICUREZZA

Le verifiche di sicurezza contenute nella relazione di calcolo consistono in:

- Verifiche agli SL (§ 4.1.2):
- Verifiche allo SLV:
    - Verifiche agli SL (§ 7.3.6.1 - § 7.4.4 - § 7.11)
    - Resistenza del sistema fondazione-terreno(§ 7.11.5.3)
- Verifiche allo SLD:
    - Contenimento delle deformazioni del sistema fondazione-terreno (§ 7.11.5.3)

3.2. VERIFICHE

3.2.1. Modello tridimensionale di calcolo



3.2.2. Fondazioni

Le verifiche riguardano:

- Resistenza del sistema fondazione-terreno(§ 7.11.5.3)
- Contenimento delle deformazioni del sistema fondazione-terreno (§ 7.11.5.3)
- Verifiche agli SL (§ 4.1.2)
- Verifiche agli SL (§ 7.11)

Si vedano allegati 1 e 2

3.2.3. Setti

Si veda allegato 3

3.2.4. Soletta di copertura

Si veda allegato 4

3.2.5. Pilastri metallici

Si veda allegato 5

4. CONCLUSIONI

In base ai calcoli sopra riportati si può concludere che le strutture in oggetto risultano verificate.

Il Progettista

Torino, luglio 2017

Seguono allegati

- ALLEGATO 1: "VERIFICA GEOTECNICA PLATEA"
- ALLEGATO 2: "VERIFICA STRUTTURALE PLATEA"
- ALLEGATO 3: "VERIFICA STRUTTURALE SOLETTA DI COPERTURA"
- ALLEGATO 4: "VERIFICA DEI SETTI"
- ALLEGATO 5: "VERIFICA DEI PILASTRI METALLICI"

ALLEGATO 1 – VERIFICHE GEOTECNICHE DELLA PLATEA

Segue il riassunto delle verifiche delle fondazioni analizzate.

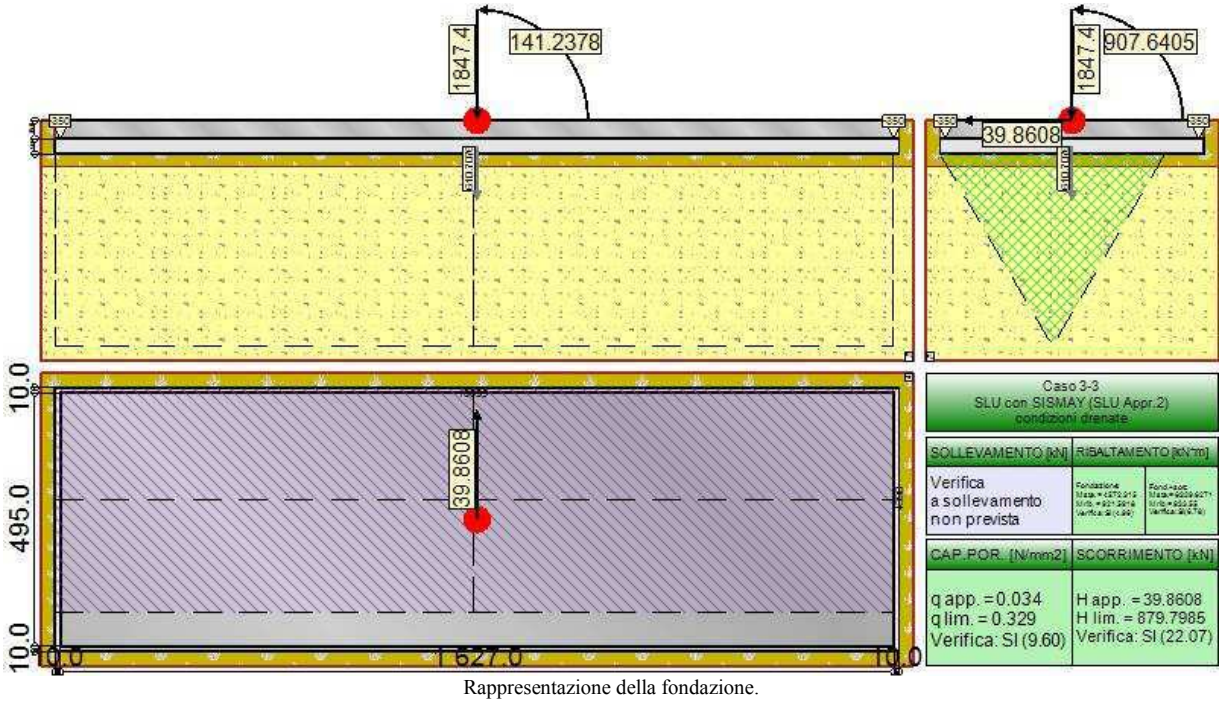
Stato Limite Ultimo

Fondazione	Cap.Portante	Scorrimento	Ribaltamento	Sollevamento	Verifica
c:_17.ifo	9.60	1.00	4.96	1.00	SI

Calcolo dettagliato

Segue la verifica in dettaglio per il caso più severo tra tutti quelli analizzati.

Valutazione della stabilità, capacità portante e resistenza a scorrimento di una fondazione superficiale



Rappresentazione della fondazione.

Descrizione dei Casi di calcolo e riassunto dei risultati.

Segue il riassunto dei Casi di calcolo analizzati. I dettagli di ciascun Caso (sollecitazioni, verifiche, ecc.) sono specificati nei paragrafi successivi.

Indici e nomi dei casi di carico			Elenco delle verifiche eseguite per ciascun caso				Sisma
Caso	Nome	Sestetti	Ver. dren.	Ver. non dren.	Ver. equ.	Ver. upl.	Coef. sism.
1	SLU SENZA SISMA (SLU Appr.2)	1-1	Si	No	Si	No	Non sismico
1-1 Caso 1-1							
2	SLU con SISMAX (SLU Appr.2)	da 2-1 a 2-4	Si	No	Si	No	$k_{h,x}$= 0.07, $k_{h,y}$= 0.00
2-1 Caso 4-1; 2-2 Caso 4-2; 2-3 Caso 4-3; 2-4 Caso 4-4							
3	SLU con SISMAY (SLU Appr.2)	da 3-1 a 3-4	Si	No	Si	No	$k_{h,x}$= 0.00, $k_{h,y}$= 0.07
3-1 Caso 5-1; 3-2 Caso 5-2; 3-3 Caso 5-3; 3-4 Caso 5-4							

La seguente tabella elenca i coefficienti di sicurezza parziali, applicati alle caratteristiche meccaniche del terreno, alla capacità portante, alla resistenza a scorrimento e del terreno, per ciascun Caso di

calcolo.

Caso	$\gamma_{G1,fav}$	$\gamma_{G1,sfa}$	$\gamma_{G2,fav}$	$\gamma_{G2,sfa}$	$\gamma_{Qi,fav}$	$\gamma_{Qi,sfa}$	γ_{γ}	γ_{φ}	$\gamma_{c'}$	$\gamma_{R;v}$	$\gamma_{R;h}$	$\gamma_{R;e}$	$\gamma_{R;equ}$	$\gamma_{R;upl}$
1	1.00	1.30	0.00	1.50	0.00	1.50	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.30	1.10	1.00	-	-

Segue la tabella riassuntiva di tutte le verifiche a ***ribaltamento***.

	Fondazione			Fondazione e Sottofondo		
Caso	R_d [kN*m]	E_d [kN*m]	Verifica	R_d [kN*m]	E_d [kN*m]	Verifica
1-1	6604.315	1084.396	SI (6604.315/1084.396 = 6.09 >= 1.0)	8915.499	1084.396	SI (8915.499/1084.396 = 8.22 >= 1.0)
2-1	4571.696	769.538	SI (4571.696/769.538 = 5.94 >= 1.0)	6328.983	769.538	SI (6328.983/769.538 = 8.22 >= 1.0)
2-2	4571.795	769.556	SI (4571.795/769.556 = 5.94 >= 1.0)	6329.086	769.556	SI (6329.086/769.556 = 8.22 >= 1.0)
2-3	4571.696	769.537	SI (4571.696/769.537 = 5.94 >= 1.0)	6328.983	769.537	SI (6328.983/769.537 = 8.22 >= 1.0)
2-4	4571.795	769.555	SI (4571.795/769.555 = 5.94 >= 1.0)	6329.086	769.555	SI (6329.086/769.555 = 8.22 >= 1.0)
3-1	4572.315	921.588	SI (4572.315/921.588 = 4.96 >= 1.0)	6329.627	933.546	SI (6329.627/933.546 = 6.78 >= 1.0)
3-2	4585.128	631.452	SI (4585.128/631.452 = 7.26 >= 1.0)	6354.352	631.452	SI (6354.352/631.452 = 10.06 >= 1.0)
3-3	4572.315	921.592	SI (4572.315/921.592 = 4.96 >= 1.0)	6329.627	933.55	SI (6329.627/933.55 = 6.78 >= 1.0)
3-4	4585.128	631.456	SI (4585.128/631.456 = 7.26 >= 1.0)	6354.352	631.456	SI (6354.352/631.456 = 10.06 >= 1.0)

Segue la tabella riassuntiva di tutte le verifiche di ***capacità portante***, i dettagli sono riportati nei paragrafi successivi.

	Cond. drenate			Cond. non drenate		
Caso	E_d [kN]	R_d [kN]	Verifica	E_d [kN]	R_d [kN]	Verifica
1-1	3462.33	34939.32	SI (34939.32/3462.33 = 10.09 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-1	2457.858	25412.113	SI (25412.113/2457.858 = 10.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-2	2457.898	25082.666	SI (25082.666/2457.898 = 10.20 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-3	2457.858	25412.024	SI (25412.024/2457.858 = 10.34 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-4	2457.898	25082.776	SI (25082.776/2457.898 = 10.20 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
3-1	2458.108	23602.683	SI (23602.683/2458.108 = 9.60 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
3-2	2457.648	26537.16	SI (26537.16/2457.648 = 10.80 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
3-3	2458.108	23602.327	SI (23602.327/2458.108 = 9.60 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
3-4	2457.648	26536.763	SI (26536.763/2457.648 = 10.80 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		

Segue la tabella riassuntiva di tutte le verifiche di ***resistenza a scorrimento***, i dettagli sono riportati nei paragrafi successivi.

	Cond. drenate			Cond. non drenate		
Caso	E_d [kN]	R_d [kN]	Verifica	E_d [kN]	R_d [kN]	Verifica
1-1	0	1161.201	SI (1161.201/0 = 1.00 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-1	39.861	841.507	SI (841.507/39.861 = 21.11 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		
2-2	39.861	841.52	SI (841.52/39.861 = 21.11 >= 1.0)	Verifica non richiesta.		

2-3	39.861	841.507	SI (841.507/39.861 = 21.11 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
2-4	39.861	841.52	SI (841.52/39.861 = 21.11 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
3-1	39.861	879.799	SI (879.799/39.861 = 22.07 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
3-2	39.861	879.644	SI (879.644/39.861 = 22.07 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
3-3	39.861	879.799	SI (879.799/39.861 = 22.07 >= 1.0)	Verifica non richiesta.
3-4	39.861	879.644	SI (879.644/39.861 = 22.07 >= 1.0)	Verifica non richiesta.

Descrizione del metodo di calcolo.

Il calcolo della capacità portante viene eseguito secondo la formula trinomia, considerando separatamente i contributi dovuti alla coesione, al sovraccarico laterale ed al peso del terreno.
Per le verifiche in condizioni drenate, si utilizzano i coefficienti di capacità portante Nq (Prandtl, 1921), Nc (Reissner, 1924), N_γ (Vesic, 1973), i coefficienti correttivi dovuti alla forma della fondazione (s, Meyerhof, 1951 e 1963), all'approfondimento (d, Brinch Hansen, 1970), all'inclinazione del carico (i, Vesic, 1973), all'inclinazione del piano di posa (b, Vesic, 1973), all'inclinazione del piano campagna (g, Vesic, 1973), e all'azione sismica (h - Maugeri e Novità, 2004).
Nel caso di terreno eterogeneo (litologie differenti, presenza di falda), i parametri meccanici utilizzati nel calcolo sono ottenuti come media ponderata dei valori rinvenuti all'interno del cuneo di rottura.
La resistenza a scorrimento, viene ottenuta sommando i contributi del carico normale al piano di posa moltiplicato per il coefficiente d'attrito, e dell'area del piano di posa (eventualmente ridotta per carico verticale eccentrico) per l'adesione fondazione-terreno. In condizioni drenate, l'attrito fondazione terreno è assunto pari all'angolo di resistenza al taglio del terreno moltiplicato per il coefficiente 0.75, l'adesione fondazione terreno è trascurata (assunta pari a 0). Si considera il contributo della pressione del terreno a lato della fondazione. La resistenza laterale del terreno è assunta pari alla resistenza passiva disponibile moltiplicata per 0.50.

Descrizione della fondazione.

La fondazione ha piano di posa rettangolare, con lato X di 16470 [mm], lato Y di 5150 [mm], e centro alla quota z = -650 [mm]. Il piano di posa è orizzontale.

Descrizione del terreno.

La stratigrafia è eterogenea, presenta 2 strati							
n.	nome	z_i [mm]	z_f [mm]	γ_d [kN/m^3]	γ_t [kN/m^3]	c' [N/mm^2]	φ' [°]
1	terreno vegetale	0	-900	12	15	0	27
2	Sabbia e ghiaia	-900	-15600	18.6	21.5	0	30
La stratigrafia non contiene una falda							

Verifiche in condizioni drenate.

Sollecitazioni al piano di posa.

Si riportano di seguito le componenti della sollecitazione applicata e la distanza del punto di applicazione dal centro del piano di posa della fondazione.

Rispetto al sistema di rif. globale:								
Caso	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kN*m]	My [kN*m]	dx [mm]	dy [mm]	dz [mm]
1-1	0	0	-3462.3299	-1084.3958	-219.9741	0	0	650
2-1	39.8608	0	-2457.8576	-769.5379	-0.9854	0	0	650
2-2	-39.8608	0	-2457.8976	-769.5559	-281.2379	0	0	650
2-3	39.8608	0	-2457.8576	-769.5367	-0.9	0	0	650
2-4	-39.8608	0	-2457.8976	-769.5547	-281.1524	0	0	650
3-1	0	39.8608	-2458.1076	-907.6365	-140.9416	0	0	650

3-2	0	-39.8608	-2457.6476	-631.4521	-140.9001	0	0	650
3-3	0	39.8608	-2458.1076	-907.6405	-141.2378	0	0	650
3-4	0	-39.8608	-2457.6476	-631.4561	-141.1962	0	0	650
Rispetto al sistema di rif. locale (centro piano di posa):								
Caso	Hx [kN]	Hy [kN]	Vz [kN]	Mx [kN*m]	My [kN*m]	dx [mm]	dy [mm]	dz [mm]
1-1	0	0	-3462.3299	-1084.3958	-219.9741	-	-	-
2-1	39.8608	0	-2457.8576	-769.5379	24.9241	-	-	-
2-2	-39.8608	0	-2457.8976	-769.5559	-307.1474	-	-	-
2-3	39.8608	0	-2457.8576	-769.5367	25.0095	-	-	-
2-4	-39.8608	0	-2457.8976	-769.5547	-307.0619	-	-	-
3-1	0	39.8608	-2458.1076	-933.546	-140.9416	-	-	-
3-2	0	-39.8608	-2457.6476	-605.5426	-140.9001	-	-	-
3-3	0	39.8608	-2458.1076	-933.55	-141.2378	-	-	-
3-4	0	-39.8608	-2457.6476	-605.5466	-141.1962	-	-	-

Le sollecitazioni applicate provocano un' eccentricità lungo X (max = 125 [mm]) e lungo Y (max = 379.8 [mm]), percio' le verifiche vengono eseguite sulla fondazione ridotta rettangolare.

Caso	ecc. X [mm]	ecc. Y [mm]	Asse B	Asse L
1-1	63.5	313.2	asse Y	asse X
2-1	10.1	313.1	asse Y	asse X
2-2	125	313.1	asse Y	asse X
2-3	10.2	313.1	asse Y	asse X
2-4	124.9	313.1	asse Y	asse X
3-1	57.3	379.8	asse Y	asse X
3-2	57.3	246.4	asse Y	asse X
3-3	57.5	379.8	asse Y	asse X
3-4	57.5	246.4	asse Y	asse X

CAPACITÀ PORTANTE

Le seguenti tabelle elencano il valore dell'angolo di resistenza al taglio, del peso di volume alleggerito, della coesione efficace, del sovraccarico alleggerito, e dei fattori e coefficienti introdotti nel calcolo della capacità portante.

Caso	γ_φ	γ_γ	φ [°]	γ' [kN/m^3]	N_γ	s_γ	d_γ	$i_{b\gamma}$	$i_{l\gamma}$	b_γ	g_γ	h_γ	$q'_{lim,\gamma}$ [N/mm^2]
1-1	1.00	1.00	29.6	17.8	21.20	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.922
2-1	1.00	1.00	29.6	17.8	21.20	1.08	1.00	1.00	0.96	1.00	1.00	0.73	0.648
2-2	1.00	1.00	29.6	17.8	21.20	1.08	1.00	1.00	0.96	1.00	1.00	0.73	0.648
2-3	1.00	1.00	29.6	17.8	21.20	1.08	1.00	1.00	0.96	1.00	1.00	0.73	0.648
2-4	1.00	1.00	29.6	17.8	21.20	1.08	1.00	1.00	0.96	1.00	1.00	0.73	0.648
3-1	1.00	1.00	29.6	17.8	21.16	1.08	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	0.73	0.62
3-2	1.00	1.00	29.6	17.8	21.23	1.08	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	0.73	0.664
3-3	1.00	1.00	29.6	17.8	21.16	1.08	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	0.73	0.62
3-4	1.00	1.00	29.6	17.8	21.23	1.08	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	0.73	0.664

Caso	$\gamma_{c'}$	c' [N/mm^2]	N_c	s_c	d_c	i_{bc}	i_{lc}	b_c	g_c	h_c	$q'_{lim,c}$ [N/mm^2]
1-1	1.00	0	29.26	1.16	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0
2-1	1.00	0	29.26	1.16	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.88	0
2-2	1.00	0	29.26	1.16	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.88	0
2-3	1.00	0	29.26	1.16	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.88	0
2-4	1.00	0	29.26	1.16	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.88	0
3-1	1.00	0	29.23	1.16	1.05	0.97	1.00	1.00	1.00	0.88	0
3-2	1.00	0	29.28	1.17	1.04	0.97	1.00	1.00	1.00	0.88	0
3-3	1.00	0	29.23	1.16	1.05	0.97	1.00	1.00	1.00	0.88	0
3-4	1.00	0	29.28	1.17	1.04	0.97	1.00	1.00	1.00	0.88	0

Caso	q' [N/mm^2]	N_q	s_q	d_q	i_{bq}	i_{lq}	b_q	g_q	h_q	$q'_{lim,a}$ [N/mm^2]
1-1	0.008	17.64	1.08	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.155
2-1	0.008	17.64	1.08	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.84	0.128
2-2	0.008	17.64	1.08	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.84	0.128
2-3	0.008	17.64	1.08	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.84	0.128
2-4	0.008	17.64	1.08	1.04	1.00	0.98	1.00	1.00	0.84	0.128
3-1	0.008	17.61	1.08	1.04	0.97	1.00	1.00	1.00	0.84	0.126
3-2	0.008	17.66	1.08	1.04	0.97	1.00	1.00	1.00	0.84	0.127
3-3	0.008	17.61	1.08	1.04	0.97	1.00	1.00	1.00	0.84	0.126
3-4	0.008	17.66	1.08	1.04	0.97	1.00	1.00	1.00	0.84	0.127

Segue il confronto fra la pressione limite ed applicata.

Caso	$\gamma_{R;v}$	q'_{lim} [N/mm^2]	A [cm^2]	R_d [kN]	E_d [kN]	Verifica
1-1	2.30	0.473	739289.47	34939.32	3462.33	SI (34939.32/3462.33 = 10.09 >= 1.0)
2-1	2.30	0.341	744154.7	25412.113	2457.858	SI (25412.113/2457.858 = 10.34 >= 1.0)
2-2	2.30	0.342	733765.23	25082.666	2457.898	SI (25082.666/2457.898 = 10.20 >= 1.0)
2-3	2.30	0.341	744151.71	25412.024	2457.858	SI (25412.024/2457.858 = 10.34 >= 1.0)
2-4	2.30	0.342	733768.53	25082.776	2457.898	SI (25082.776/2457.898 = 10.20 >= 1.0)
3-1	2.30	0.329	718069.95	23602.683	2458.108	SI (23602.683/2458.108 = 9.60 >= 1.0)
3-2	2.30	0.348	761703.67	26537.16	2457.648	SI (26537.16/2457.648 = 10.80 >= 1.0)
3-3	2.30	0.329	718058.84	23602.327	2458.108	SI (23602.327/2458.108 = 9.60 >= 1.0)
3-4	2.30	0.348	761691.92	26536.763	2457.648	SI (26536.763/2457.648 = 10.80 >= 1.0)

SCORRIMENTO

Le seguenti tabelle elencano il valore dell'angolo di resistenza al taglio, della coesione efficace, dell'attrito e dell'aderenza fondazione-terreno, e della resistenza disponibile sul piano di posa e sulle pareti laterali.

Caso	γ_{φ}	$\gamma_{c'}$	φ [°]	c' [N/mm^2]	δ [°]	a [N/mm^2]	$\gamma_{R;h}$	$\gamma_{R;e}$	R_h [kN]	R_e [kN]
1-1	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	1161.2008	0
2-1	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.3196	17.1869
2-2	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.333	17.1869
2-3	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.3196	17.1869
2-4	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.333	17.1869
3-1	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.4034	55.3951
3-2	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.2492	55.3951
3-3	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.4034	55.3951
3-4	1.00	1.00	27	0	20.2	0	1.10	1.00	824.2492	55.3951

Segue il confronto fra la resistenza a scorrimento e l'azione applicata.

Caso	R_d [kN]	E_d [kN]	Verifica
1-1	1161.201	0	SI (1161.201/0 = 1.00 >= 1.0)
2-1	841.507	39.861	SI (841.507/39.861 = 21.11 >= 1.0)
2-2	841.52	39.861	SI (841.52/39.861 = 21.11 >= 1.0)
2-3	841.507	39.861	SI (841.507/39.861 = 21.11 >= 1.0)
2-4	841.52	39.861	SI (841.52/39.861 = 21.11 >= 1.0)
3-1	879.799	39.861	SI (879.799/39.861 = 22.07 >= 1.0)
3-2	879.644	39.861	SI (879.644/39.861 = 22.07 >= 1.0)
3-3	879.799	39.861	SI (879.799/39.861 = 22.07 >= 1.0)
3-4	879.644	39.861	SI (879.644/39.861 = 22.07 >= 1.0)

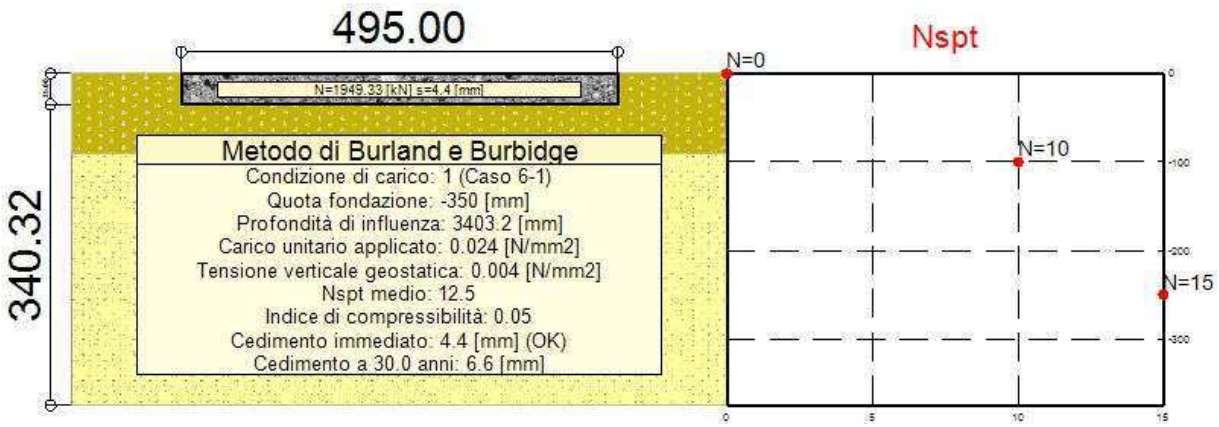
VALUTAZIONE DEI CEDIMENTI

Stato Limite di Esercizio

Fondazione	Ced.immediato [mm]	Ced. lungo termine [mm]	Verifica
c:_17.cgr	4.4	6.6	SI

Calcolo dettagliato

Segue la verifica in dettaglio per il caso più severo tra tutti quelli analizzati.



Rappresentazione della fondazione.

Descrizione del metodo di calcolo.

Viene valutato il cedimento di una fondazione nastriforme su suolo sabbioso, utilizzando il metodo di seguito descritto. Il metodo di Burland e Burbidge (1985), utilizza i dati raccolti con una prova SPT. Il valore medio di Nspt, entro la profondità di influenza al di sotto della base della fondazione, viene utilizzato per valutare un indice di compressibilità, che con il sovraccarico applicato e le dimensioni della fondazione concorre a valutare il cedimento totale.
Si verifica che il cedimento immediato sia minore di 40 [mm], e che il cedimento a lungo termine sia minore di 50 [mm].

Descrizione della fondazione.

Fondazione.

La fondazione ha forma rettangolare, con base B = 4950 [mm] e lunghezza L = 16270 [mm]. Il piano di posa è approfondito di 350 [mm].

Terreno.

La stratigrafia è eterogenea, presenta 2 strati						
n.	nome	z_i [mm]	z_f [mm]	γ_d [kN/m^3]	γ_t [kN/m^3]	OCR
1	terreno vegetale	0	-900	12	15	1.00
2	Sabbia e ghiaia	-900	-3900	18.6	21.5	1.00
La stratigrafia non contiene una falda						

Prove penetrometriche.

Segue la tabella dei risultati della prova penetrometrica dinamica utilizzati nei calcoli.

z [mm]	N (N_2+N_3)
0 [mm]	0
-1000 [mm]	10
-2500 [mm]	15
-5000 [mm]	30
-7500 [mm]	30
-10000 [mm]	45
-15000 [mm]	50

Risultati.

Sollecitazioni.

Il calcolo è stato eseguito considerando le seguenti condizioni di carico, costituite da una sollecitazione di sforzo normale, applicata alla fondazione in corrispondenza del centro della base.

Numero	Nome	N [kN]
1	Caso 6-1	1949.33
2	Caso 8-1	1847.17

Cedimenti.

Segue l'elenco dei cedimenti corrispondenti a ciascuna condizione di carico. I cedimenti differiti sono calcolati per un tempo di 30.0 anni.

Cond. di carico	Cedimento immediato [mm]	Verifica	Cedimento differito [mm]	Verifica
1) Caso 6-1 (Bur.&Bur.)	4.4	SI	6.6	-
2) Caso 8-1 (Bur.&Bur.)	4.1	-	6.2	SI

La tabella successiva riassume i risultati del calcolo col metodo di Burland e Burbidge per la condizione di carico 1, a cui corrisponde il cedimento immediato maggiore.

$w = \sigma'_{vp}B^{0.7}I_c/3+(q'-\sigma'_{vp})B^{0.7}I_c$

Il cedimento w viene moltiplicato per f_s f_t.

Simbolo	Valore	Descrizione
z_{fon}	-350 [mm]	Quota di base della fondazione
B	4950 [mm]	Larghezza della base della fondazione
z_i	3403.2 [mm]	Profondità di influenza
q'	0.024 [N/mm^2]	Carico unitario applicato
σ'_{v0}	0.004 [N/mm^2]	Tensione verticale geostatica alla quota della base
σ'_{vp}	0.004 [N/mm^2]	Tensione verticale di preconsolidazione alla quota della base
N	12.5	Valore medio di Nspt nella profondità di influenza
I_c	0.050	Indice di compressibilità
f_s	1.35	Coefficiente per la forma della fondazione
f_t	1.50	Coefficiente per il cedimento differito (30.0 anni)

Il cedimento immediato è pari a 4.4 [mm] (Verificato).

Il cedimento differito a 30.0 anni, nel caso di carichi statici, vale 6.6 [mm].

ALLEGATO 2 – VERIFICHE STRUTTURALI DELLA PLATEA

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

```
CASI DI CARICO:
    Nome  Descrizione
    1     SLU SENZA SISMA
    4     SLU con SISMAX
    5     SLU con SISMAY

DATI:
   tensione di snervamento acciaio (fyk): 450     N/mm2
   coefficiente sicurezza acciaio       : 1.15
   deformazione ultima acciaio          : 67.5    per mille
   deformazione ultima cls              :  3.5    per mille
   rapporto rottura/snervamento      (k): 1.15
   resistenza cilindrica cls       (fck): 24.9    N/mm2
   coefficiente sicurezza cls           : 1.5
   coefficiente riduttivo         (alfa): 0.85
   copriferro inferiore  (asse armatura):  30     mm
   copriferro superiore  (asse armatura):  30     mm
   moltiplicatore sollecitazioni        :  1

LEGENDA:
   spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=10 mm e H="spess" mm
   Af    = area disposta al lembo teso, in mm2 al metro
   Afc   = area disposta al lembo compresso, in mm2 al metro
   Mom   = momento flettente [kNm/m]
   Nor   = sforzo normale [kN]
   epsC  = deformazione cls [per mille]
   epsF  = deformazione acciaio [per mille]

   L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle
corrispondenti deformazioni ultime.
```

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	300	393	393	4.	0.	0.04	0.18	393	393	4.	0.	0.04	0.18
2	300	393	393	3.	0.	0.03	0.12	393	393	2.	0.	0.02	0.11
3	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.03
4	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
5	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
6	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
7	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
8	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
9	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	2.	0.	0.02	0.09
10	300	393	393	8.	0.	0.09	0.40	393	393	3.	0.	0.03	0.15
11	300	393	393	20.	0.	0.21	0.95	393	393	4.	0.	0.04	0.19
12	300	393	393	19.	0.	0.20	0.91	393	393	4.	0.	0.03	0.17
13	300	393	393	8.	0.	0.09	0.41	393	393	3.	0.	0.02	0.13
14	300	393	393	1.	0.	0.01	0.04	393	393	1.	0.	0.01	0.07
15	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
16	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
17	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
18	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
19	300	393	393	1.	0.	0.00	0.04	393	393	1.	0.	0.01	0.07
20	300	393	393	8.	0.	0.09	0.40	393	393	3.	0.	0.02	0.13
21	300	393	393	19.	0.	0.20	0.91	393	393	4.	0.	0.03	0.18
22	300	393	393	19.	0.	0.20	0.93	393	393	4.	0.	0.04	0.18
23	300	393	393	8.	0.	0.09	0.41	393	393	3.	0.	0.03	0.14
24	300	393	393	1.	0.	0.01	0.04	393	393	2.	0.	0.02	0.08
25	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
26	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
27	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
28	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
29	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
30	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
31	300	393	393	6.	0.	0.06	0.29	393	393	2.	0.	0.02	0.10
32	300	393	393	7.	0.	0.07	0.32	393	393	2.	0.	0.02	0.09
33	300	393	393	1.	0.	0.01	0.06	393	393	2.	0.	0.02	0.08
34	300	393	393	1.	0.	0.01	0.06	393	393	1.	0.	0.01	0.06
35	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
36	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
37	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
38	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
39	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
40	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
41	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
42	300	393	393	8.	0.	0.08	0.38	393	393	3.	0.	0.03	0.14
43	300	393	393	17.	0.	0.18	0.84	393	393	3.	0.	0.03	0.17
44	300	393	393	17.	0.	0.18	0.80	393	393	3.	0.	0.03	0.14
45	300	393	393	8.	0.	0.08	0.39	393	393	2.	0.	0.02	0.12
46	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.02
47	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
48	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
49	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
50	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
51	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02

52	300	393	393	8.	0.	0.08	0.39	393	393	2.	0.	0.02	0.12
53	300	393	393	17.	0.	0.18	0.81	393	393	3.	0.	0.03	0.14
54	300	393	393	17.	0.	0.18	0.82	393	393	3.	0.	0.03	0.15
55	300	393	393	8.	0.	0.08	0.38	393	393	3.	0.	0.03	0.13
56	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	1.	0.	0.01	0.04
57	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
58	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
59	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
60	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
61	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
62	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
63	300	393	393	4.	0.	0.05	0.21	393	393	1.	0.	0.01	0.05
64	300	393	393	5.	0.	0.05	0.25	393	393	1.	0.	0.01	0.05
65	300	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	1.	0.	0.00	0.03
66	300	393	393	2.	0.	0.02	0.11	393	393	3.	0.	0.03	0.12
67	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
68	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
69	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
70	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
71	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
72	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
73	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
74	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
75	300	393	393	6.	0.	0.06	0.28	393	393	0.	0.	0.00	0.01
76	300	393	393	14.	0.	0.15	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.01
77	300	393	393	14.	0.	0.15	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.01
78	300	393	393	6.	0.	0.07	0.30	393	393	0.	0.	0.00	0.01
79	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
80	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
81	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
82	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
83	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
84	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
85	300	393	393	6.	0.	0.07	0.30	393	393	0.	0.	0.00	0.01
86	300	393	393	14.	0.	0.15	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.01
87	300	393	393	14.	0.	0.15	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.01
88	300	393	393	6.	0.	0.06	0.29	393	393	0.	0.	0.00	0.01
89	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
90	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
91	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
92	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
93	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
94	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
95	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
96	300	393	393	3.	0.	0.03	0.15	393	393	0.	0.	0.00	0.01
97	300	393	393	4.	0.	0.04	0.19	393	393	0.	0.	0.00	0.01
98	300	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	0.	0.	0.00	0.01
99	300	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	0.	0.	0.00	0.01
100	300	393	393	1.	0.	0.01	0.07	393	393	0.	0.	0.00	0.01
101	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
102	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
103	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
104	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
105	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
106	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
107	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
108	300	393	393	5.	0.	0.05	0.25	393	393	0.	0.	0.00	0.01
109	300	393	393	14.	0.	0.15	0.68	393	393	0.	0.	0.00	0.01
110	300	393	393	15.	0.	0.16	0.71	393	393	0.	0.	0.00	0.01
111	300	393	393	6.	0.	0.06	0.28	393	393	0.	0.	0.00	0.01
112	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
113	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
114	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
115	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
116	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
117	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
118	300	393	393	6.	0.	0.06	0.28	393	393	0.	0.	0.00	0.01
119	300	393	393	15.	0.	0.16	0.72	393	393	0.	0.	0.00	0.01
120	300	393	393	14.	0.	0.15	0.69	393	393	0.	0.	0.00	0.01
121	300	393	393	5.	0.	0.05	0.26	393	393	0.	0.	0.00	0.01
122	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
123	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
124	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
125	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
126	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
127	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
128	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
129	300	393	393	4.	0.	0.04	0.19	393	393	0.	0.	0.00	0.01
130	300	393	393	5.	0.	0.05	0.24	393	393	0.	0.	0.00	0.01
131	300	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	0.	0.	0.00	0.01
132	300	393	393	2.	0.	0.02	0.11	393	393	0.	0.	0.00	0.01
133	300	393	393	6.	0.	0.06	0.28	393	393	11.	0.	0.12	0.55
134	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	7.	0.	0.08	0.35
135	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.02	0.11
136	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
137	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
138	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
139	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
140	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.04

141	300	393	393	8.	0.	0.08	0.38	393	393	5.	0.	0.06	0.26
142	300	393	393	20.	0.	0.21	0.98	393	393	9.	0.	0.10	0.45
143	300	393	393	22.	0.	0.23	1.05	393	393	10.	0.	0.10	0.47
144	300	393	393	9.	0.	0.10	0.44	393	393	7.	0.	0.07	0.32
145	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.02	0.11
146	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
147	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
148	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
149	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
150	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	2.	0.	0.02	0.11
151	300	393	393	9.	0.	0.10	0.45	393	393	7.	0.	0.07	0.32
152	300	393	393	22.	0.	0.23	1.06	393	393	10.	0.	0.10	0.46
153	300	393	393	20.	0.	0.21	0.98	393	393	9.	0.	0.10	0.44
154	300	393	393	8.	0.	0.08	0.40	393	393	5.	0.	0.05	0.25
155	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
156	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
157	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
158	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
159	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
160	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.04
161	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	5.	0.	0.06	0.26
162	300	393	393	8.	0.	0.08	0.40	393	393	10.	0.	0.11	0.48
163	300	393	393	7.	0.	0.07	0.34	393	393	11.	0.	0.11	0.52
164	300	393	393	2.	0.	0.01	0.08	393	393	10.	0.	0.10	0.48
165	300	393	393	2.	0.	0.02	0.11	393	393	14.	0.	0.15	0.68
166	400	393	393	2.	0.	0.00	0.08	393	393	9.	0.	0.05	0.31
167	400	393	393	5.	0.	0.03	0.19	393	393	9.	0.	0.05	0.30
168	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	6.	0.	0.04	0.21
169	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	4.	0.	0.03	0.14
170	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.11
171	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.02	0.08
172	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.09
173	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.12
174	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	6.	0.	0.04	0.22
175	400	393	393	10.	0.	0.06	0.34	393	393	7.	0.	0.05	0.25
176	400	393	393	23.	0.	0.14	0.81	393	393	7.	0.	0.05	0.24
177	400	393	393	25.	0.	0.16	0.87	393	393	8.	0.	0.05	0.29
178	400	393	393	12.	0.	0.07	0.40	393	393	8.	0.	0.05	0.29
179	400	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	7.	0.	0.05	0.26
180	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.03	0.14
181	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.10
182	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.10
183	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.03	0.14
184	400	393	393	1.	0.	0.01	0.04	393	393	7.	0.	0.05	0.26
185	400	393	393	12.	0.	0.08	0.41	393	393	9.	0.	0.05	0.30
186	400	393	393	26.	0.	0.16	0.89	393	393	8.	0.	0.05	0.29
187	400	393	393	23.	0.	0.14	0.81	393	393	7.	0.	0.04	0.24
188	400	393	393	10.	0.	0.06	0.37	393	393	7.	0.	0.04	0.24
189	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	6.	0.	0.04	0.21
190	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.11
191	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.02	0.08
192	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.07
193	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.10
194	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	4.	0.	0.02	0.13
195	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	7.	0.	0.04	0.24
196	400	393	393	9.	0.	0.05	0.31	393	393	7.	0.	0.05	0.25
197	400	393	393	7.	0.	0.04	0.24	393	393	7.	0.	0.04	0.24
198	400	393	393	2.	0.	0.00	0.07	393	393	7.	0.	0.04	0.23
199	400	393	393	1.	0.	0.00	0.06	393	393	3.	0.	0.01	0.10
200	400	393	393	4.	0.	0.02	0.13	393	393	3.	0.	0.01	0.10
201	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.09
202	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.10
203	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.02	0.09
204	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.02	0.08
205	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.10
206	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.12
207	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	6.	0.	0.04	0.20
208	400	393	393	11.	0.	0.07	0.39	393	393	6.	0.	0.04	0.21
209	400	393	393	25.	0.	0.16	0.88	393	393	6.	0.	0.03	0.19
210	400	393	393	27.	0.	0.18	0.95	393	393	6.	0.	0.04	0.22
211	400	393	393	13.	0.	0.08	0.46	393	393	7.	0.	0.04	0.23
212	400	393	393	1.	0.	0.00	0.03	393	393	6.	0.	0.04	0.22
213	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.03	0.16
214	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.02	0.13
215	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.02	0.13
216	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.03	0.16
217	400	393	393	2.	0.	0.01	0.07	393	393	6.	0.	0.04	0.22
218	400	393	393	14.	0.	0.09	0.47	393	393	7.	0.	0.04	0.23
219	400	393	393	28.	0.	0.18	0.97	393	393	6.	0.	0.04	0.22
220	400	393	393	25.	0.	0.16	0.88	393	393	6.	0.	0.03	0.19
221	400	393	393	12.	0.	0.07	0.42	393	393	6.	0.	0.04	0.21
222	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	6.	0.	0.04	0.20
223	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	4.	0.	0.02	0.12
224	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.10
225	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.09
226	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.09
227	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.10
228	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.12
229	400	393	393	8.	0.	0.05	0.30	393	393	4.	0.	0.02	0.14

230	400	393	393	7.	0.	0.04	0.24	393	393	3.	0.	0.02	0.12
231	400	393	393	2.	0.	0.00	0.07	393	393	3.	0.	0.01	0.09
232	400	393	393	1.	0.	0.00	0.06	393	393	0.	0.	0.00	0.02
233	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.02
234	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.03
235	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.04
236	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.06
237	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.07
238	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.08
239	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.09
240	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	4.	0.	0.02	0.13
241	400	393	393	11.	0.	0.06	0.38	393	393	4.	0.	0.03	0.15
242	400	393	393	25.	0.	0.16	0.87	393	393	4.	0.	0.02	0.14
243	400	393	393	26.	0.	0.17	0.92	393	393	5.	0.	0.03	0.16
244	400	393	393	13.	0.	0.08	0.46	393	393	5.	0.	0.03	0.17
245	400	393	393	1.	0.	0.00	0.02	393	393	5.	0.	0.03	0.16
246	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.12
247	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.11
248	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.11
249	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.12
250	400	393	393	2.	0.	0.01	0.08	393	393	5.	0.	0.03	0.16
251	400	393	393	14.	0.	0.09	0.47	393	393	5.	0.	0.03	0.16
252	400	393	393	27.	0.	0.17	0.94	393	393	4.	0.	0.03	0.15
253	400	393	393	25.	0.	0.15	0.87	393	393	4.	0.	0.03	0.15
254	400	393	393	12.	0.	0.07	0.42	393	393	4.	0.	0.03	0.15
255	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	4.	0.	0.03	0.14
256	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.09
257	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.08
258	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.07
259	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.06
260	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
261	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.04
262	400	393	393	6.	0.	0.03	0.22	393	393	1.	0.	0.01	0.04
263	400	393	393	6.	0.	0.04	0.21	393	393	1.	0.	0.01	0.04
264	400	393	393	1.	0.	0.00	0.06	393	393	1.	0.	0.00	0.05
265	400	393	393	1.	0.	0.00	0.06	393	393	0.	0.	0.00	0.02
266	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
267	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
268	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
269	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.03
270	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.04
271	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.04
272	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
273	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.06
274	400	393	393	10.	0.	0.06	0.34	393	393	3.	0.	0.02	0.09
275	400	393	393	24.	0.	0.15	0.82	393	393	3.	0.	0.02	0.11
276	400	393	393	25.	0.	0.16	0.85	393	393	3.	0.	0.02	0.12
277	400	393	393	12.	0.	0.08	0.42	393	393	3.	0.	0.02	0.11
278	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.02	0.10
279	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.01	0.06
280	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.01	0.05
281	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.01	0.05
282	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.01	0.06
283	400	393	393	2.	0.	0.01	0.07	393	393	3.	0.	0.02	0.10
284	400	393	393	13.	0.	0.08	0.44	393	393	3.	0.	0.02	0.11
285	400	393	393	25.	0.	0.16	0.87	393	393	3.	0.	0.02	0.11
286	400	393	393	23.	0.	0.15	0.82	393	393	3.	0.	0.02	0.11
287	400	393	393	11.	0.	0.06	0.38	393	393	3.	0.	0.02	0.10
288	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.01	0.07
289	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
290	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.04
291	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.04
292	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.03
293	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.02
294	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
295	400	393	393	4.	0.	0.02	0.16	393	393	1.	0.	0.00	0.03
296	400	393	393	6.	0.	0.04	0.20	393	393	1.	0.	0.00	0.04
297	400	393	393	1.	0.	0.00	0.05	393	393	1.	0.	0.01	0.05
298	400	393	393	2.	0.	0.01	0.06	393	393	2.	0.	0.00	0.09
299	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.07
300	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.04
301	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
302	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
303	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
304	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
305	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
306	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.04
307	400	393	393	9.	0.	0.05	0.32	393	393	2.	0.	0.00	0.07
308	400	393	393	23.	0.	0.14	0.81	393	393	2.	0.	0.01	0.09
309	400	393	393	24.	0.	0.15	0.83	393	393	2.	0.	0.01	0.09
310	400	393	393	11.	0.	0.07	0.39	393	393	2.	0.	0.00	0.08
311	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
312	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
313	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
314	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
315	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
316	400	393	393	2.	0.	0.01	0.07	393	393	1.	0.	0.01	0.05
317	400	393	393	12.	0.	0.07	0.41	393	393	2.	0.	0.00	0.08
318	400	393	393	24.	0.	0.15	0.84	393	393	2.	0.	0.01	0.09

319	400	393	393	23.	0.	0.14	0.81	393	393	2.	0.	0.00	0.08
320	400	393	393	10.	0.	0.06	0.36	393	393	2.	0.	0.00	0.06
321	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.03
322	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
323	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
324	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
325	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
326	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
327	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.00	0.04
328	400	393	393	4.	0.	0.02	0.13	393	393	1.	0.	0.00	0.06
329	400	393	393	6.	0.	0.04	0.21	393	393	1.	0.	0.00	0.08
330	400	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	2.	0.	0.00	0.10

		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
1	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
2	300	393	393	5.	0.	0.05	0.27	393	393	1.	0.	0.01	0.03
3	300	393	393	11.	0.	0.11	0.55	393	393	1.	0.	0.01	0.07
4	300	393	393	14.	0.	0.14	0.68	393	393	2.	0.	0.02	0.08
5	300	393	393	14.	0.	0.15	0.70	393	393	2.	0.	0.02	0.08
6	300	393	393	14.	0.	0.15	0.70	393	393	2.	0.	0.02	0.10
7	300	393	393	13.	0.	0.14	0.64	393	393	2.	0.	0.03	0.12
8	300	393	393	11.	0.	0.11	0.51	393	393	3.	0.	0.03	0.12
9	300	393	393	7.	0.	0.07	0.33	393	393	2.	0.	0.02	0.11
10	300	393	393	1.	0.	0.01	0.03	393	393	1.	0.	0.01	0.06
11	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
12	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
13	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.00	0.03
14	300	393	393	5.	0.	0.05	0.25	393	393	2.	0.	0.02	0.09
15	300	393	393	8.	0.	0.08	0.39	393	393	2.	0.	0.02	0.10
16	300	393	393	9.	0.	0.10	0.45	393	393	2.	0.	0.02	0.08
17	300	393	393	9.	0.	0.10	0.45	393	393	2.	0.	0.02	0.08
18	300	393	393	8.	0.	0.08	0.39	393	393	2.	0.	0.02	0.10
19	300	393	393	5.	0.	0.05	0.26	393	393	2.	0.	0.02	0.09
20	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.04
21	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
22	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
23	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
24	300	393	393	6.	0.	0.05	0.27	393	393	2.	0.	0.02	0.10
25	300	393	393	9.	0.	0.09	0.43	393	393	2.	0.	0.02	0.11
26	300	393	393	11.	0.	0.11	0.52	393	393	2.	0.	0.02	0.10
27	300	393	393	11.	0.	0.11	0.55	393	393	2.	0.	0.02	0.08
28	300	393	393	11.	0.	0.11	0.52	393	393	1.	0.	0.01	0.06
29	300	393	393	9.	0.	0.09	0.46	393	393	1.	0.	0.01	0.07
30	300	393	393	6.	0.	0.06	0.32	393	393	1.	0.	0.01	0.04
31	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.02
32	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
33	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
34	300	393	393	5.	0.	0.05	0.25	393	393	5.	0.	0.04	0.23
35	300	393	393	11.	0.	0.11	0.53	393	393	4.	0.	0.04	0.22
36	300	393	393	14.	0.	0.14	0.66	393	393	4.	0.	0.04	0.19
37	300	393	393	14.	0.	0.15	0.69	393	393	3.	0.	0.03	0.17
38	300	393	393	14.	0.	0.15	0.69	393	393	4.	0.	0.04	0.17
39	300	393	393	13.	0.	0.13	0.62	393	393	4.	0.	0.04	0.19
40	300	393	393	10.	0.	0.11	0.50	393	393	4.	0.	0.04	0.20
41	300	393	393	6.	0.	0.07	0.31	393	393	4.	0.	0.04	0.21
42	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	4.	0.	0.03	0.18
43	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.13
44	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.02	0.13
45	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.03	0.16
46	300	393	393	5.	0.	0.04	0.23	393	393	4.	0.	0.04	0.20
47	300	393	393	8.	0.	0.08	0.37	393	393	4.	0.	0.03	0.18
48	300	393	393	9.	0.	0.09	0.43	393	393	3.	0.	0.03	0.17
49	300	393	393	9.	0.	0.09	0.43	393	393	3.	0.	0.03	0.16
50	300	393	393	8.	0.	0.08	0.37	393	393	4.	0.	0.04	0.19
51	300	393	393	5.	0.	0.04	0.24	393	393	4.	0.	0.04	0.20
52	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.03	0.17
53	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.13
54	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.13
55	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.03	0.16
56	300	393	393	5.	0.	0.05	0.25	393	393	4.	0.	0.04	0.20
57	300	393	393	9.	0.	0.09	0.42	393	393	4.	0.	0.04	0.18
58	300	393	393	11.	0.	0.11	0.51	393	393	4.	0.	0.04	0.17
59	300	393	393	11.	0.	0.11	0.54	393	393	3.	0.	0.03	0.15
60	300	393	393	11.	0.	0.11	0.51	393	393	3.	0.	0.03	0.14
61	300	393	393	9.	0.	0.09	0.44	393	393	3.	0.	0.03	0.16
62	300	393	393	6.	0.	0.06	0.30	393	393	4.	0.	0.03	0.18
63	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.03	0.17
64	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.14
65	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.02	0.13
66	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	5.	0.	0.04	0.24
67	300	393	393	4.	0.	0.04	0.20	393	393	7.	0.	0.07	0.35
68	300	393	393	10.	0.	0.10	0.47	393	393	6.	0.	0.06	0.31
69	300	393	393	13.	0.	0.13	0.63	393	393	5.	0.	0.05	0.26
70	300	393	393	14.	0.	0.14	0.67	393	393	5.	0.	0.04	0.22
71	300	393	393	14.	0.	0.14	0.67	393	393	5.	0.	0.05	0.23
72	300	393	393	13.	0.	0.13	0.61	393	393	5.	0.	0.05	0.24
73	300	393	393	10.	0.	0.10	0.47	393	393	5.	0.	0.05	0.25
74	300	393	393	6.	0.	0.06	0.28	393	393	6.	0.	0.05	0.27

75	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.05	0.26
76	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	6.	0.	0.05	0.28
77	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	6.	0.	0.05	0.28
78	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.04	0.25
79	300	393	393	4.	0.	0.04	0.20	393	393	5.	0.	0.05	0.27
80	300	393	393	7.	0.	0.07	0.34	393	393	5.	0.	0.05	0.24
81	300	393	393	9.	0.	0.09	0.41	393	393	5.	0.	0.05	0.22
82	300	393	393	8.	0.	0.09	0.41	393	393	4.	0.	0.04	0.22
83	300	393	393	7.	0.	0.07	0.34	393	393	5.	0.	0.05	0.25
84	300	393	393	4.	0.	0.04	0.20	393	393	6.	0.	0.05	0.28
85	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.05	0.26
86	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	6.	0.	0.05	0.28
87	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	6.	0.	0.05	0.28
88	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.04	0.25
89	300	393	393	5.	0.	0.04	0.22	393	393	5.	0.	0.05	0.27
90	300	393	393	8.	0.	0.08	0.39	393	393	5.	0.	0.05	0.24
91	300	393	393	10.	0.	0.10	0.49	393	393	5.	0.	0.05	0.22
92	300	393	393	11.	0.	0.11	0.52	393	393	4.	0.	0.04	0.21
93	300	393	393	10.	0.	0.10	0.50	393	393	4.	0.	0.04	0.20
94	300	393	393	9.	0.	0.08	0.42	393	393	5.	0.	0.04	0.22
95	300	393	393	5.	0.	0.05	0.26	393	393	5.	0.	0.05	0.25
96	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.05	0.25
97	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.05	0.25
98	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.05	0.25
99	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	7.	0.	0.07	0.37
100	300	393	393	4.	0.	0.04	0.18	393	393	5.	0.	0.05	0.25
101	300	393	393	10.	0.	0.10	0.48	393	393	5.	0.	0.05	0.24
102	300	393	393	14.	0.	0.14	0.67	393	393	5.	0.	0.05	0.23
103	300	393	393	15.	0.	0.15	0.73	393	393	4.	0.	0.04	0.21
104	300	393	393	15.	0.	0.15	0.72	393	393	4.	0.	0.05	0.21
105	300	393	393	13.	0.	0.13	0.64	393	393	4.	0.	0.05	0.21
106	300	393	393	10.	0.	0.10	0.49	393	393	4.	0.	0.04	0.21
107	300	393	393	5.	0.	0.05	0.26	393	393	4.	0.	0.04	0.21
108	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.04	0.22
109	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.04	0.25
110	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.04	0.25
111	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.04	0.22
112	300	393	393	3.	0.	0.03	0.17	393	393	4.	0.	0.04	0.21
113	300	393	393	7.	0.	0.07	0.33	393	393	4.	0.	0.04	0.20
114	300	393	393	8.	0.	0.09	0.41	393	393	4.	0.	0.04	0.19
115	300	393	393	8.	0.	0.09	0.41	393	393	4.	0.	0.04	0.19
116	300	393	393	7.	0.	0.07	0.33	393	393	4.	0.	0.04	0.20
117	300	393	393	3.	0.	0.03	0.17	393	393	4.	0.	0.04	0.21
118	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.04	0.22
119	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.04	0.25
120	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.04	0.25
121	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	4.	0.	0.04	0.21
122	300	393	393	4.	0.	0.03	0.20	393	393	4.	0.	0.04	0.20
123	300	393	393	8.	0.	0.08	0.39	393	393	4.	0.	0.04	0.19
124	300	393	393	10.	0.	0.10	0.51	393	393	4.	0.	0.04	0.19
125	300	393	393	11.	0.	0.11	0.55	393	393	4.	0.	0.04	0.19
126	300	393	393	11.	0.	0.11	0.54	393	393	4.	0.	0.04	0.18
127	300	393	393	9.	0.	0.10	0.45	393	393	4.	0.	0.04	0.19
128	300	393	393	5.	0.	0.05	0.24	393	393	4.	0.	0.04	0.21
129	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.04	0.22
130	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.04	0.22
131	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.04	0.22
132	300	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	6.	0.	0.05	0.27
133	300	393	393	5.	0.	0.05	0.25	393	393	0.	0.	0.00	0.00
134	300	393	393	14.	0.	0.14	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.00
135	300	393	393	19.	0.	0.20	0.91	393	393	0.	0.	0.00	0.00
136	300	393	393	20.	0.	0.21	0.97	393	393	0.	0.	0.00	0.00
137	300	393	393	19.	0.	0.20	0.92	393	393	0.	0.	0.00	0.02
138	300	393	393	17.	0.	0.18	0.83	393	393	1.	0.	0.01	0.05
139	300	393	393	13.	0.	0.13	0.63	393	393	1.	0.	0.01	0.05
140	300	393	393	7.	0.	0.07	0.36	393	393	0.	0.	0.00	0.01
141	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
142	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
143	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
144	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
145	300	393	393	5.	0.	0.04	0.23	393	393	0.	0.	0.00	0.01
146	300	393	393	9.	0.	0.09	0.42	393	393	1.	0.	0.00	0.04
147	300	393	393	10.	0.	0.11	0.50	393	393	1.	0.	0.01	0.06
148	300	393	393	10.	0.	0.11	0.50	393	393	1.	0.	0.01	0.06
149	300	393	393	8.	0.	0.09	0.41	393	393	1.	0.	0.00	0.04
150	300	393	393	5.	0.	0.04	0.22	393	393	0.	0.	0.00	0.01
151	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
152	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
153	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
154	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
155	300	393	393	6.	0.	0.05	0.28	393	393	0.	0.	0.00	0.00
156	300	393	393	10.	0.	0.10	0.50	393	393	1.	0.	0.00	0.04
157	300	393	393	13.	0.	0.14	0.65	393	393	1.	0.	0.01	0.04
158	300	393	393	15.	0.	0.15	0.70	393	393	0.	0.	0.00	0.00
159	300	393	393	15.	0.	0.15	0.72	393	393	0.	0.	0.00	0.00
160	300	393	393	13.	0.	0.13	0.62	393	393	0.	0.	0.00	0.00
161	300	393	393	8.	0.	0.08	0.40	393	393	0.	0.	0.00	0.00
162	300	393	393	1.	0.	0.01	0.08	393	393	0.	0.	0.00	0.00
163	300	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00

164	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
165	300	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
166	400	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	1.	0.	0.00	0.04
167	400	393	393	8.	0.	0.05	0.28	393	393	1.	0.	0.00	0.02
168	400	393	393	17.	0.	0.11	0.60	393	393	0.	0.	0.00	0.01
169	400	393	393	22.	0.	0.14	0.77	393	393	0.	0.	0.00	0.00
170	400	393	393	23.	0.	0.15	0.81	393	393	0.	0.	0.00	0.00
171	400	393	393	22.	0.	0.14	0.78	393	393	0.	0.	0.00	0.00
172	400	393	393	19.	0.	0.12	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.00
173	400	393	393	15.	0.	0.09	0.53	393	393	0.	0.	0.00	0.00
174	400	393	393	9.	0.	0.04	0.31	393	393	0.	0.	0.00	0.00
175	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
176	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
177	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
178	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
179	400	393	393	5.	0.	0.03	0.18	393	393	0.	0.	0.00	0.00
180	400	393	393	9.	0.	0.06	0.33	393	393	0.	0.	0.00	0.00
181	400	393	393	11.	0.	0.07	0.39	393	393	0.	0.	0.00	0.00
182	400	393	393	11.	0.	0.07	0.39	393	393	0.	0.	0.00	0.00
183	400	393	393	9.	0.	0.06	0.32	393	393	0.	0.	0.00	0.00
184	400	393	393	5.	0.	0.02	0.17	393	393	0.	0.	0.00	0.00
185	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
186	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
187	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
188	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
189	400	393	393	6.	0.	0.03	0.23	393	393	0.	0.	0.00	0.00
190	400	393	393	12.	0.	0.07	0.42	393	393	0.	0.	0.00	0.00
191	400	393	393	15.	0.	0.09	0.52	393	393	0.	0.	0.00	0.00
192	400	393	393	17.	0.	0.10	0.59	393	393	0.	0.	0.00	0.00
193	400	393	393	17.	0.	0.10	0.59	393	393	0.	0.	0.00	0.00
194	400	393	393	15.	0.	0.09	0.51	393	393	0.	0.	0.00	0.00
195	400	393	393	10.	0.	0.06	0.37	393	393	0.	0.	0.00	0.00
196	400	393	393	4.	0.	0.02	0.13	393	393	0.	0.	0.00	0.00
197	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
198	400	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
199	400	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	1.	0.	0.00	0.03
200	400	393	393	10.	0.	0.06	0.37	393	393	1.	0.	0.00	0.03
201	400	393	393	20.	0.	0.12	0.69	393	393	1.	0.	0.00	0.03
202	400	393	393	25.	0.	0.16	0.87	393	393	1.	0.	0.00	0.02
203	400	393	393	27.	0.	0.17	0.92	393	393	0.	0.	0.00	0.01
204	400	393	393	25.	0.	0.16	0.88	393	393	0.	0.	0.00	0.00
205	400	393	393	22.	0.	0.13	0.76	393	393	0.	0.	0.00	0.00
206	400	393	393	16.	0.	0.10	0.57	393	393	0.	0.	0.00	0.00
207	400	393	393	9.	0.	0.05	0.32	393	393	0.	0.	0.00	0.00
208	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
209	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
210	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
211	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
212	400	393	393	5.	0.	0.03	0.17	393	393	0.	0.	0.00	0.00
213	400	393	393	10.	0.	0.06	0.35	393	393	0.	0.	0.00	0.00
214	400	393	393	12.	0.	0.08	0.43	393	393	0.	0.	0.00	0.00
215	400	393	393	12.	0.	0.08	0.43	393	393	0.	0.	0.00	0.00
216	400	393	393	10.	0.	0.06	0.34	393	393	0.	0.	0.00	0.00
217	400	393	393	4.	0.	0.02	0.15	393	393	0.	0.	0.00	0.00
218	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
219	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
220	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
221	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
222	400	393	393	6.	0.	0.03	0.23	393	393	0.	0.	0.00	0.00
223	400	393	393	13.	0.	0.07	0.45	393	393	0.	0.	0.00	0.00
224	400	393	393	17.	0.	0.10	0.59	393	393	0.	0.	0.00	0.00
225	400	393	393	19.	0.	0.12	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.00
226	400	393	393	19.	0.	0.12	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.00
227	400	393	393	17.	0.	0.10	0.58	393	393	0.	0.	0.00	0.00
228	400	393	393	12.	0.	0.07	0.42	393	393	0.	0.	0.00	0.00
229	400	393	393	5.	0.	0.03	0.19	393	393	0.	0.	0.00	0.01
230	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
231	400	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
232	400	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	1.	0.	0.00	0.03
233	400	393	393	11.	0.	0.07	0.40	393	393	1.	0.	0.00	0.03
234	400	393	393	20.	0.	0.13	0.71	393	393	1.	0.	0.00	0.04
235	400	393	393	25.	0.	0.16	0.88	393	393	1.	0.	0.00	0.04
236	400	393	393	27.	0.	0.17	0.94	393	393	1.	0.	0.00	0.02
237	400	393	393	26.	0.	0.16	0.90	393	393	0.	0.	0.00	0.00
238	400	393	393	22.	0.	0.14	0.77	393	393	0.	0.	0.00	0.00
239	400	393	393	17.	0.	0.10	0.59	393	393	0.	0.	0.00	0.00
240	400	393	393	9.	0.	0.05	0.31	393	393	0.	0.	0.00	0.00
241	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
242	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
243	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
244	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
245	400	393	393	4.	0.	0.02	0.15	393	393	0.	0.	0.00	0.00
246	400	393	393	10.	0.	0.06	0.34	393	393	0.	0.	0.00	0.00
247	400	393	393	12.	0.	0.08	0.43	393	393	0.	0.	0.00	0.00
248	400	393	393	12.	0.	0.08	0.43	393	393	0.	0.	0.00	0.00
249	400	393	393	10.	0.	0.06	0.34	393	393	0.	0.	0.00	0.00
250	400	393	393	4.	0.	0.02	0.13	393	393	0.	0.	0.00	0.00
251	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
252	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00

253	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
254	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
255	400	393	393	6.	0.	0.03	0.22	393	393	0.	0.	0.00	0.00
256	400	393	393	13.	0.	0.07	0.45	393	393	0.	0.	0.00	0.00
257	400	393	393	17.	0.	0.10	0.59	393	393	0.	0.	0.00	0.00
258	400	393	393	19.	0.	0.12	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.00
259	400	393	393	19.	0.	0.12	0.68	393	393	0.	0.	0.00	0.00
260	400	393	393	17.	0.	0.10	0.60	393	393	0.	0.	0.00	0.00
261	400	393	393	12.	0.	0.07	0.43	393	393	0.	0.	0.00	0.00
262	400	393	393	6.	0.	0.03	0.21	393	393	0.	0.	0.00	0.00
263	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
264	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
265	400	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
266	400	393	393	11.	0.	0.06	0.39	393	393	0.	0.	0.00	0.02
267	400	393	393	20.	0.	0.12	0.68	393	393	1.	0.	0.00	0.03
268	400	393	393	25.	0.	0.15	0.86	393	393	1.	0.	0.00	0.03
269	400	393	393	26.	0.	0.16	0.92	393	393	1.	0.	0.00	0.03
270	400	393	393	25.	0.	0.16	0.88	393	393	0.	0.	0.00	0.02
271	400	393	393	21.	0.	0.13	0.75	393	393	0.	0.	0.00	0.00
272	400	393	393	16.	0.	0.10	0.56	393	393	0.	0.	0.00	0.00
273	400	393	393	8.	0.	0.04	0.29	393	393	0.	0.	0.00	0.00
274	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
275	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
276	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
277	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
278	400	393	393	3.	0.	0.02	0.12	393	393	0.	0.	0.00	0.00
279	400	393	393	9.	0.	0.06	0.32	393	393	0.	0.	0.00	0.00
280	400	393	393	12.	0.	0.07	0.41	393	393	0.	0.	0.00	0.00
281	400	393	393	12.	0.	0.07	0.40	393	393	0.	0.	0.00	0.00
282	400	393	393	9.	0.	0.06	0.32	393	393	0.	0.	0.00	0.00
283	400	393	393	3.	0.	0.02	0.10	393	393	0.	0.	0.00	0.00
284	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
285	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
286	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
287	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
288	400	393	393	6.	0.	0.03	0.20	393	393	0.	0.	0.00	0.00
289	400	393	393	12.	0.	0.07	0.43	393	393	0.	0.	0.00	0.00
290	400	393	393	16.	0.	0.10	0.58	393	393	0.	0.	0.00	0.00
291	400	393	393	19.	0.	0.12	0.66	393	393	0.	0.	0.00	0.01
292	400	393	393	19.	0.	0.12	0.66	393	393	0.	0.	0.00	0.01
293	400	393	393	16.	0.	0.10	0.58	393	393	0.	0.	0.00	0.01
294	400	393	393	11.	0.	0.07	0.41	393	393	0.	0.	0.00	0.01
295	400	393	393	5.	0.	0.02	0.19	393	393	0.	0.	0.00	0.00
296	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
297	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
298	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.04
299	400	393	393	11.	0.	0.06	0.39	393	393	0.	0.	0.00	0.04
300	400	393	393	19.	0.	0.12	0.67	393	393	1.	0.	0.00	0.05
301	400	393	393	24.	0.	0.15	0.84	393	393	1.	0.	0.01	0.04
302	400	393	393	26.	0.	0.16	0.91	393	393	1.	0.	0.01	0.05
303	400	393	393	25.	0.	0.16	0.87	393	393	1.	0.	0.01	0.05
304	400	393	393	21.	0.	0.13	0.74	393	393	1.	0.	0.01	0.04
305	400	393	393	16.	0.	0.10	0.55	393	393	1.	0.	0.00	0.03
306	400	393	393	8.	0.	0.04	0.28	393	393	0.	0.	0.00	0.01
307	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
308	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
309	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
310	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
311	400	393	393	3.	0.	0.02	0.11	393	393	0.	0.	0.00	0.02
312	400	393	393	9.	0.	0.06	0.31	393	393	0.	0.	0.00	0.02
313	400	393	393	11.	0.	0.07	0.40	393	393	0.	0.	0.00	0.02
314	400	393	393	11.	0.	0.07	0.39	393	393	0.	0.	0.00	0.01
315	400	393	393	9.	0.	0.05	0.31	393	393	0.	0.	0.00	0.01
316	400	393	393	3.	0.	0.01	0.10	393	393	0.	0.	0.00	0.01
317	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
318	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
319	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
320	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.02
321	400	393	393	5.	0.	0.03	0.19	393	393	0.	0.	0.00	0.01
322	400	393	393	12.	0.	0.07	0.42	393	393	0.	0.	0.00	0.02
323	400	393	393	16.	0.	0.10	0.57	393	393	1.	0.	0.00	0.03
324	400	393	393	19.	0.	0.11	0.65	393	393	1.	0.	0.00	0.03
325	400	393	393	19.	0.	0.11	0.65	393	393	1.	0.	0.00	0.03
326	400	393	393	16.	0.	0.10	0.57	393	393	1.	0.	0.00	0.03
327	400	393	393	11.	0.	0.06	0.39	393	393	1.	0.	0.00	0.04
328	400	393	393	5.	0.	0.02	0.18	393	393	0.	0.	0.00	0.03
329	400	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.03
330	400	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.04

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
6	Rara (RARA)
7	Frequente (FREQUENTE)
8	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura): 30 mm
copriferro superiore (asse armatura): 30 mm

Af = area effettiva tesa (mm2 al metro)
Afc = area effettiva compressa (mm2 al metro)
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
sigC = tensione calcestruzzo [N/mm2]
valore max per combinazione rara = 149.4 N/mm2
'' '' '' '' frequente = 149.4 N/mm2
'' '' '' '' quasi permanente = 112 N/mm2
sigF = tensione acciaio [N/mm2]
valore max per combinazione rara = 3600 N/mm2
'' '' '' '' frequente = 3600 N/mm2
'' '' '' '' quasi permanente = 3600 N/mm2
wkR = apertura caratteristica per combinazione rara (mm) - valore max = 0.6 mm
wkF = '' '' '' '' frequente (mm) - '' '' = 0.4 mm
wkP = '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3 mm

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
1	393	393	1.86	0.00	0.28	19.	0.018	1.51	0.00	0.22	15.	0.015	1.42	0.00	0.21	14.	0.014
2	393	393	0.16	0.00	0.02	2.	0.002	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
3	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
4	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
5	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
6	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
7	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
8	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
9	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
10	393	393	4.71	0.00	0.70	48.	0.045	4.06	0.00	0.60	41.	0.039	3.90	0.00	0.58	39.	0.038
11	393	393	12.72	0.00	1.89	128.	0.123	11.01	0.00	1.63	111.	0.107	10.58	0.00	1.57	107.	0.102
12	393	393	12.65	0.00	1.88	128.	0.123	10.95	0.00	1.62	111.	0.106	10.52	0.00	1.56	106.	0.102
13	393	393	4.81	0.00	0.71	49.	0.047	4.15	0.00	0.62	42.	0.040	3.98	0.00	0.59	40.	0.039
14	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
15	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
16	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
17	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
18	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
19	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
20	393	393	4.76	0.00	0.71	48.	0.046	4.11	0.00	0.61	42.	0.040	3.95	0.00	0.59	40.	0.038
21	393	393	12.62	0.00	1.87	128.	0.123	10.92	0.00	1.62	111.	0.106	10.50	0.00	1.56	106.	0.102
22	393	393	12.63	0.00	1.87	128.	0.122	10.93	0.00	1.62	110.	0.106	10.51	0.00	1.56	106.	0.102
23	393	393	4.83	0.00	0.72	49.	0.047	4.16	0.00	0.62	42.	0.040	4.00	0.00	0.59	40.	0.039
24	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
25	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
26	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
27	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
28	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
29	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
30	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
31	393	393	3.04	0.00	0.45	31.	0.030	2.53	0.00	0.38	26.	0.025	2.40	0.00	0.36	24.	0.023
32	393	393	3.71	0.00	0.55	37.	0.036	3.24	0.00	0.48	33.	0.031	3.13	0.00	0.46	32.	0.030
33	393	393	0.53	0.00	0.08	5.	0.005	0.44	0.00	0.06	4.	0.004	0.41	0.00	0.06	4.	0.004
34	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
35	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
36	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
37	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
38	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
39	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
40	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
41	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
42	393	393	4.38	0.00	0.65	44.	0.042	3.76	0.00	0.56	38.	0.036	3.60	0.00	0.53	36.	0.035
43	393	393	11.48	0.00	1.70	116.	0.111	9.94	0.00	1.47	100.	0.096	9.55	0.00	1.42	96.	0.092
44	393	393	11.48	0.00	1.70	116.	0.111	9.85	0.00	1.46	100.	0.095	9.44	0.00	1.40	95.	0.091
45	393	393	4.59	0.00	0.68	46.	0.044	3.85	0.00	0.57	39.	0.037	3.66	0.00	0.54	37.	0.035
46	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
47	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
48	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
49	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
50	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
51	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
52	393	393	4.56	0.00	0.68	46.	0.044	3.82	0.00	0.57	39.	0.037	3.64	0.00	0.54	37.	0.035
53	393	393	11.48	0.00	1.70	116.	0.111	9.85	0.00	1.46	100.	0.096	9.44	0.00	1.40	96.	0.092
54	393	393	11.43	0.00	1.70	115.	0.110	9.81	0.00	1.46	99.	0.095	9.41	0.00	1.40	95.	0.091
55	393	393	4.55	0.00	0.68	46.	0.044	3.91	0.00	0.58	39.	0.038	3.73	0.00	0.55	38.	0.036
56	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
57	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
58	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
59	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
60	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
61	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
62	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
63	393	393	2.12	0.00	0.31	22.	0.021	1.71	0.00	0.25	17.	0.017	1.61	0.00	0.24	16.	0.016
64	393	393	2.97	0.00	0.44	30.	0.029	2.56	0.00	0.38	26.	0.025	2.46	0.00	0.36	25.	0.024
65	393	393	0.43	0.00	0.06	4.	0.004	0.36	0.00	0.05	4.	0.003	0.34	0.00	0.05	3.	0.003

66	393	393	1.10	0.00	0.16	11.	0.011	0.83	0.00	0.12	8.	0.008	0.77	0.00	0.11	8.	0.007
67	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
68	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
69	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
70	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
71	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
72	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
73	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
74	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
75	393	393	3.12	0.00	0.46	32.	0.030	2.63	0.00	0.39	27.	0.025	2.50	0.00	0.37	25.	0.024
76	393	393	9.30	0.00	1.38	94.	0.090	8.07	0.00	1.20	81.	0.078	7.76	0.00	1.15	78.	0.075
77	393	393	9.44	0.00	1.40	95.	0.091	8.19	0.00	1.21	83.	0.079	7.88	0.00	1.17	79.	0.076
78	393	393	3.48	0.00	0.52	35.	0.034	2.97	0.00	0.44	30.	0.029	2.85	0.00	0.42	29.	0.028
79	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
80	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
81	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
82	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
83	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
84	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
85	393	393	3.47	0.00	0.51	35.	0.034	2.96	0.00	0.44	30.	0.029	2.84	0.00	0.42	29.	0.028
86	393	393	9.46	0.00	1.40	95.	0.091	8.21	0.00	1.22	83.	0.079	7.90	0.00	1.17	80.	0.076
87	393	393	9.34	0.00	1.39	94.	0.090	8.11	0.00	1.20	82.	0.078	7.80	0.00	1.16	79.	0.075
88	393	393	3.33	0.00	0.49	34.	0.033	2.83	0.00	0.42	29.	0.028	2.70	0.00	0.40	27.	0.026
89	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
90	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
91	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
92	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
93	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
94	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
95	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
96	393	393	1.33	0.00	0.20	14.	0.013	1.11	0.00	0.16	11.	0.011	1.05	0.00	0.16	11.	0.011
97	393	393	2.34	0.00	0.35	24.	0.023	2.04	0.00	0.30	21.	0.020	1.96	0.00	0.29	20.	0.019
98	393	393	0.34	0.00	0.05	3.	0.003	0.28	0.00	0.04	3.	0.003	0.27	0.00	0.04	3.	0.003
99	393	393	0.54	0.00	0.08	5.	0.005	0.41	0.00	0.06	4.	0.004	0.38	0.00	0.06	4.	0.004
100	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
101	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
102	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
103	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
104	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
105	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
106	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
107	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
108	393	393	2.59	0.00	0.38	26.	0.026	2.20	0.00	0.33	22.	0.022	2.10	0.00	0.31	21.	0.021
109	393	393	8.71	0.00	1.29	88.	0.084	7.64	0.00	1.13	77.	0.074	7.37	0.00	1.09	74.	0.071
110	393	393	8.98	0.00	1.33	90.	0.087	7.88	0.00	1.17	79.	0.076	7.60	0.00	1.13	77.	0.073
111	393	393	3.16	0.00	0.47	32.	0.030	2.72	0.00	0.40	27.	0.026	2.62	0.00	0.39	26.	0.025
112	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
113	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
114	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
115	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
116	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
117	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
118	393	393	3.19	0.00	0.47	32.	0.031	2.75	0.00	0.41	28.	0.027	2.64	0.00	0.39	27.	0.026
119	393	393	9.05	0.00	1.34	91.	0.087	7.94	0.00	1.18	80.	0.077	7.67	0.00	1.14	77.	0.074
120	393	393	8.81	0.00	1.31	89.	0.086	7.73	0.00	1.15	78.	0.075	7.46	0.00	1.11	76.	0.073
121	393	393	2.87	0.00	0.43	29.	0.029	2.46	0.00	0.36	25.	0.024	2.36	0.00	0.35	24.	0.023
122	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
123	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
124	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
125	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
126	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
127	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
128	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
129	393	393	1.73	0.01	0.26	18.	0.018	1.62	0.00	0.24	17.	0.017	1.59	0.00	0.24	17.	0.016
130	393	393	2.80	0.01	0.41	29.	0.028	2.47	0.01	0.37	26.	0.025	2.38	0.00	0.35	25.	0.024
131	393	393	0.37	0.00	0.05	4.	0.004	0.32	0.00	0.05	4.	0.004	0.31	0.00	0.05	3.	0.004
132	393	393	1.23	0.00	0.18	13.	0.012	1.03	0.00	0.15	11.	0.010	0.97	0.00	0.14	10.	0.010
133	393	393	1.23	0.01	0.18	13.	0.013	1.01	0.00	0.15	11.	0.011	0.95	0.00	0.14	10.	0.010
134	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
135	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
136	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
137	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
138	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
139	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
140	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
141	393	393	4.11	0.00	0.61	42.	0.040	3.56	0.00	0.53	36.	0.035	3.42	0.00	0.51	35.	0.034
142	393	393	13.49	0.00	2.00	137.	0.131	11.92	0.00	1.77	121.	0.116	11.52	0.00	1.71	117.	0.112
143	393	393	14.27	0.00	2.12	144.	0.138	12.58	0.00	1.87	127.	0.121	12.16	0.00	1.80	123.	0.117
144	393	393	5.22	0.00	0.77	52.	0.050	4.55	0.00	0.68	46.	0.044	4.38	0.00	0.65	44.	0.042
145	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
146	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
147	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
148	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
149	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
150	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
151	393	393	5.34	0.00	0.79	54.	0.051	4.67	0.00	0.69	47.	0.045	4.50	0.00	0.67	45.	0.043
152	393	393	14.57	0.00	2.16	147.	0.140	12.87	0.00	1.91	130.	0.124	12.44	0.00	1.85	125.	0.120
153	393	393	13.51	0.01	2.00	137.	0.132	11.94	0.00	1.77	121.	0.116	11.54	0.00	1.71	117.	0.112
154	393	393	4.54	0.01	0.67	47.	0.045	3.94	0.00	0.58	40.	0.039	3.79	0.00	0.56	39.	0.038
155	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
156	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
157	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
158	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
159	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
160	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
161	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
162	393	393	3.64	0.01	0.54	38.	0.037	3.23	0.01	0.48	33.	0.033	3.13	0.01	0.46	32.	0.032
163	393	393	4.71	0.00	0.70	48.	0.046	4.31	0.00	0.64	44.	0.042	4.21	0.00	0.62	43.	0.041
164	393	393	0.87	0.00	0.13	9.	0.009	0.82	0.00	0.12	9.	0.008	0.80	0.00	0.12	8.	0.008
165	393	393	0.99	0.00	0.15	10.	0.010	0.99	0.00	0.15	10.	0.010	0.99	0.00	0.15	10.	0.010
166	393	393	0.90	-0.01	0.08	6.	0.005	0.87	-0.01	0.08	6.	0.005	0.86	-0.01	0.08	6.	0.005
167	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002

168	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
169	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
170	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
171	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
172	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
173	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
174	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
175	393	393	5.30	0.01	0.48	39.	0.038	4.61	0.01	0.41	34.	0.033	4.44	0.01	0.40	33.	0.032
176	393	393	15.83	0.01	1.42	116.	0.111	14.00	0.01	1.26	103.	0.099	13.55	0.01	1.22	99.	0.095
177	393	393	16.84	0.00	1.52	123.	0.117	14.88	0.00	1.34	108.	0.104	14.39	0.00	1.30	105.	0.100
178	393	393	6.87	0.00	0.62	50.	0.048	6.03	0.00	0.54	44.	0.042	5.82	0.00	0.52	42.	0.040
179	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
180	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
181	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
182	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
183	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
184	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
185	393	393	7.08	0.00	0.64	51.	0.049	6.23	0.00	0.56	45.	0.043	6.01	0.00	0.54	44.	0.042
186	393	393	17.30	0.00	1.56	126.	0.120	15.31	0.00	1.38	111.	0.106	14.81	0.00	1.33	108.	0.103
187	393	393	15.90	0.01	1.43	117.	0.113	14.07	0.01	1.26	103.	0.100	13.61	0.01	1.22	100.	0.096
188	393	393	5.92	0.01	0.53	44.	0.043	5.17	0.01	0.46	39.	0.038	4.99	0.01	0.45	37.	0.036
189	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
190	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
191	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
192	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
193	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
194	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
195	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
196	393	393	3.17	0.01	0.28	25.	0.024	2.86	0.01	0.26	22.	0.022	2.78	0.01	0.25	21.	0.021
197	393	393	4.87	0.00	0.44	35.	0.033	4.43	0.00	0.40	32.	0.031	4.32	0.00	0.39	31.	0.030
198	393	393	1.12	-0.01	0.10	7.	0.007	1.03	-0.01	0.09	7.	0.006	1.01	-0.01	0.09	7.	0.006
199	393	393	0.87	-0.01	0.08	6.	0.005	0.81	-0.01	0.07	5.	0.005	0.79	0.00	0.07	5.	0.005
200	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.003	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
201	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
202	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
203	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
204	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
205	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
206	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
207	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
208	393	393	6.09	0.01	0.55	45.	0.044	5.32	0.01	0.48	39.	0.038	5.12	0.01	0.46	38.	0.037
209	393	393	17.69	0.01	1.59	130.	0.125	15.68	0.01	1.41	115.	0.111	15.18	0.01	1.36	111.	0.107
210	393	393	18.84	0.00	1.70	137.	0.131	16.69	0.00	1.50	122.	0.116	16.15	0.00	1.45	118.	0.113
211	393	393	8.07	0.00	0.73	59.	0.056	7.09	0.00	0.64	52.	0.049	6.85	0.00	0.62	50.	0.048
212	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
213	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
214	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
215	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
216	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
217	393	393	0.08	0.00	0.01	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
218	393	393	8.33	0.00	0.75	60.	0.058	7.34	0.00	0.66	53.	0.051	7.10	0.00	0.64	51.	0.049
219	393	393	19.41	0.00	1.75	141.	0.135	17.21	0.00	1.55	125.	0.120	16.66	0.00	1.50	121.	0.116
220	393	393	17.83	0.01	1.60	131.	0.126	15.81	0.01	1.42	116.	0.112	15.31	0.01	1.38	113.	0.109
221	393	393	6.90	0.01	0.62	51.	0.050	6.04	0.01	0.54	45.	0.044	5.83	0.01	0.52	43.	0.042
222	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
223	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
224	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
225	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
226	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
227	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
228	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
229	393	393	2.61	0.02	0.23	21.	0.021	2.41	0.01	0.21	19.	0.019	2.36	0.01	0.21	19.	0.019
230	393	393	5.10	-0.01	0.46	36.	0.034	4.63	-0.01	0.42	33.	0.031	4.51	-0.01	0.41	32.	0.031
231	393	393	1.22	-0.01	0.11	8.	0.007	1.11	-0.01	0.10	7.	0.007	1.08	-0.01	0.10	7.	0.007
232	393	393	0.82	-0.01	0.07	5.	0.005	0.69	-0.01	0.06	4.	0.004	0.66	-0.01	0.06	4.	0.004
233	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
234	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
235	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
236	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
237	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
238	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
239	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
240	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
241	393	393	5.95	0.01	0.53	44.	0.043	5.18	0.01	0.47	38.	0.037	4.99	0.01	0.45	37.	0.036
242	393	393	16.73	0.01	1.50	123.	0.118	14.87	0.01	1.34	109.	0.105	14.40	0.01	1.29	106.	0.102
243	393	393	17.82	0.00	1.60	130.	0.124	15.85	0.00	1.43	116.	0.111	15.35	0.00	1.38	112.	0.107
244	393	393	8.13	0.00	0.73	59.	0.057	7.15	0.00	0.64	52.	0.050	6.91	0.00	0.62	50.	0.048
245	393	393	0.03	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
246	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
247	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
248	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
249	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
250	393	393	0.15	0.00	0.01	1.	0.001	0.04	0.00	0.00	0.	0.000	0.01	0.00	0.00	0.	0.000
251	393	393	8.44	0.00	0.76	61.	0.059	7.44	0.00	0.67	54.	0.052	7.19	0.00	0.65	52.	0.050
252	393	393	18.43	0.00	1.66	134.	0.128	16.40	0.00	1.48	119.	0.114	15.89	0.00	1.43	116.	0.111
253	393	393	16.96	0.01	1.52	125.	0.121	15.07	0.01	1.35	111.	0.107	14.60	0.01	1.31	108.	0.104
254	393	393	6.90	0.01	0.62	51.	0.050	6.04	0.01	0.54	45.	0.044	5.82	0.01	0.52	43.	0.042
255	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
256	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
257	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
258	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
259	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
260	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
261	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.003	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
262	393	393	0.40	0.01	0.03	5.	0.006	0.49	0.01	0.04	5.	0.006	0.52	0.01	0.04	5.	0.006
263	393	393	3.92	-0.01	0.35	27.	0.026	3.54	-0.01	0.32	24.	0.023	3.44	-0.01	0.31	24.	0.023
264	393	393	1.00	-0.01	0.09	6.	0.006	0.89	-0.01	0.08	5.	0.005	0.87	-0.01	0.08	5.	0.005
265	393	393	0.88	-0.01	0.08	5.	0.005	0.76	-0.01	0.07	4.	0.004	0.73	-0.01	0.07	4.	0.004
266	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
267	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
268	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
269	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001

270	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
271	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
272	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
273	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
274	393	393	5.12	0.01	0.46	38.	0.037	4.44	0.01	0.40	33.	0.032	4.27	0.01	0.38	32.	0.031
275	393	393	15.36	0.01	1.38	113.	0.108	13.70	0.01	1.23	101.	0.097	13.30	0.01	1.20	98.	0.094
276	393	393	16.42	0.00	1.48	120.	0.114	14.67	0.00	1.32	107.	0.102	14.23	0.00	1.28	104.	0.099
277	393	393	7.34	0.00	0.66	53.	0.051	6.45	0.00	0.58	47.	0.045	6.22	0.00	0.56	45.	0.043
278	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
279	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
280	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
281	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
282	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
283	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
284	393	393	7.65	0.00	0.69	56.	0.053	6.73	0.00	0.61	49.	0.047	6.50	0.00	0.59	47.	0.045
285	393	393	16.98	0.00	1.53	124.	0.118	15.17	0.00	1.37	110.	0.106	14.71	0.00	1.32	107.	0.102
286	393	393	15.66	0.01	1.41	115.	0.111	13.96	0.01	1.26	103.	0.099	13.54	0.01	1.22	100.	0.096
287	393	393	6.13	0.01	0.55	46.	0.044	5.35	0.01	0.48	40.	0.039	5.15	0.01	0.46	38.	0.037
288	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
289	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
290	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
291	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
292	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
293	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
294	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
295	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
296	393	393	3.71	-0.01	0.33	26.	0.024	3.36	-0.01	0.30	23.	0.022	3.28	-0.01	0.30	23.	0.022
297	393	393	0.56	-0.01	0.05	3.	0.003	0.49	-0.01	0.04	2.	0.002	0.47	-0.01	0.04	2.	0.002
298	393	393	1.01	0.00	0.09	8.	0.007	0.88	0.00	0.08	7.	0.006	0.84	0.00	0.08	6.	0.006
299	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
300	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
301	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
302	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
303	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
304	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
305	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
306	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
307	393	393	4.57	0.01	0.41	34.	0.033	3.94	0.01	0.35	30.	0.029	3.79	0.01	0.34	28.	0.028
308	393	393	15.13	0.01	1.36	111.	0.107	13.67	0.01	1.23	100.	0.096	13.31	0.01	1.20	98.	0.094
309	393	393	15.81	0.00	1.42	115.	0.110	14.18	0.00	1.28	103.	0.099	13.77	0.00	1.24	100.	0.096
310	393	393	6.80	0.00	0.61	49.	0.047	5.97	0.00	0.54	43.	0.042	5.77	0.00	0.52	42.	0.040
311	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
312	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
313	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
314	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
315	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
316	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
317	393	393	7.11	0.00	0.64	52.	0.050	6.26	0.00	0.56	46.	0.044	6.04	0.00	0.54	44.	0.042
318	393	393	16.35	0.00	1.47	119.	0.114	14.65	0.00	1.32	107.	0.102	14.23	0.00	1.28	104.	0.099
319	393	393	15.33	0.01	1.38	113.	0.109	13.88	0.01	1.25	102.	0.098	13.51	0.01	1.21	99.	0.096
320	393	393	5.62	0.01	0.50	42.	0.041	4.89	0.01	0.44	37.	0.035	4.71	0.01	0.42	35.	0.034
321	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
322	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
323	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
324	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
325	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
326	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
327	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
328	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
329	393	393	3.84	-0.01	0.35	27.	0.026	3.51	-0.01	0.32	25.	0.024	3.42	0.00	0.31	24.	0.023
330	393	393	0.54	0.00	0.05	4.	0.004	0.48	0.00	0.04	3.	0.003	0.46	0.00	0.04	3.	0.003

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
1	393	393	1.94	0.00	0.29	19.	0.019	1.57	0.00	0.23	16.	0.015	1.48	0.00	0.22	15.	0.014
2	393	393	1.00	0.00	0.15	10.	0.010	0.77	0.00	0.11	8.	0.007	0.71	0.00	0.11	7.	0.007
3	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
4	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
5	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
6	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
7	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
8	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
9	393	393	0.84	0.00	0.13	9.	0.008	0.69	0.00	0.10	7.	0.007	0.66	0.00	0.10	7.	0.006
10	393	393	1.98	0.00	0.29	20.	0.020	1.68	0.00	0.25	17.	0.017	1.60	0.00	0.24	17.	0.016
11	393	393	2.48	0.00	0.37	26.	0.025	2.11	0.00	0.31	22.	0.021	2.02	0.00	0.30	21.	0.020
12	393	393	2.05	0.01	0.30	21.	0.021	1.72	0.00	0.25	18.	0.018	1.64	0.00	0.24	17.	0.017
13	393	393	1.55	0.00	0.23	16.	0.016	1.29	0.00	0.19	13.	0.013	1.22	0.00	0.18	13.	0.013
14	393	393	0.67	0.00	0.10	7.	0.006	0.52	0.00	0.08	5.	0.005	0.49	0.00	0.07	5.	0.005
15	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
16	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
17	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
18	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
19	393	393	0.63	0.00	0.09	6.	0.006	0.49	0.00	0.07	5.	0.005	0.46	0.00	0.07	5.	0.004
20	393	393	1.61	0.00	0.24	17.	0.016	1.33	0.00	0.20	14.	0.014	1.26	0.00	0.19	13.	0.013
21	393	393	2.13	0.01	0.32	22.	0.022	1.78	0.00	0.26	19.	0.018	1.69	0.00	0.25	18.	0.017
22	393	393	2.30	0.01	0.34	24.	0.023	1.98	0.00	0.29	21.	0.020	1.89	0.00	0.28	20.	0.019
23	393	393	1.82	0.00	0.27	19.	0.018	1.54	0.00	0.23	16.	0.015	1.47	0.00	0.22	15.	0.015
24	393	393	1.01	0.00	0.15	10.	0.010	0.82	0.00	0.12	8.	0.008	0.77	0.00	0.11	8.	0.007
25	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
26	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
27	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
28	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
29	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
30	393	393	0.19	0.00	0.03	2.	0.002	0.11	0.00	0.02	1.	0.001	0.09	0.00	0.01	1.	0.001
31	393	393	1.14	0.00	0.17	11.	0.011	0.91	0.00	0.13	9.	0.009	0.85	0.00	0.13	8.	0.008
32	393	393	1.15	0.00	0.17	11.	0.011	0.92	0.00	0.14	9.	0.009	0.86	0.00	0.13	8.	0.008
33	393	393	1.15	0.00	0.17	11.	0.011	0.92	0.00	0.14	9.	0.009	0.86	0.00	0.13	9.	0.008
34	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
35	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
36	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000

37	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
38	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
39	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
40	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
41	393	393	0.06	0.00	0.01	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
42	393	393	1.33	0.00	0.20	14.	0.013	1.03	0.00	0.15	11.	0.011	0.96	0.00	0.14	10.	0.010
43	393	393	1.39	0.00	0.21	15.	0.014	1.09	0.00	0.16	11.	0.011	1.01	0.00	0.15	11.	0.011
44	393	393	0.54	0.00	0.08	6.	0.006	0.34	0.00	0.05	4.	0.004	0.29	0.00	0.04	3.	0.004
45	393	393	0.68	0.00	0.10	7.	0.007	0.46	0.00	0.07	5.	0.005	0.40	0.00	0.06	4.	0.005
46	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
47	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
48	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
49	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
50	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
51	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
52	393	393	0.75	0.00	0.11	8.	0.008	0.48	0.00	0.07	5.	0.005	0.41	0.00	0.06	5.	0.005
53	393	393	0.74	0.00	0.11	8.	0.008	0.45	0.00	0.07	5.	0.005	0.37	0.00	0.05	4.	0.005
54	393	393	1.05	0.00	0.15	11.	0.011	0.85	0.00	0.13	9.	0.009	0.80	0.00	0.12	9.	0.008
55	393	393	1.06	0.00	0.16	11.	0.011	0.83	0.00	0.12	9.	0.008	0.77	0.00	0.11	8.	0.008
56	393	393	0.09	0.00	0.01	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
57	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
58	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
59	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
60	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
61	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
62	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
63	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
64	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
65	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
66	393	393	0.42	0.00	0.06	4.	0.004	0.13	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.01	0.	0.000
67	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
68	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
69	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
70	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
71	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
72	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
73	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
74	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
75	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
76	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
77	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
78	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
79	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
80	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
81	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
82	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
83	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
84	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
85	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
86	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
87	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
88	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
89	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
90	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
91	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
92	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
93	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
94	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
95	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
96	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
97	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
98	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
99	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
100	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
101	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
102	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
103	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
104	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
105	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
106	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
107	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
108	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
109	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
110	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
111	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
112	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
113	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
114	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
115	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
116	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
117	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
118	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
119	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
120	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
121	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
122	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
123	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
124	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
125	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
126	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
127	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
128	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
129	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
130	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
131	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
132	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
133	393	393	4.95	0.00	0.73	50.	0.048	4.48	0.00	0.67	45.	0.043	4.37	0.00	0.65	44.	0.042
134	393	393	2.64	0.00	0.39	26.	0.025	2.38	0.00	0.35	24.	0.023	2.31	0.00	0.34	23.	0.022
135	393	393	0.38	0.00	0.06	4.	0.003	0.29	0.00	0.04	3.	0.003	0.27	0.00	0.04	3.	0.002
136	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
137	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
138	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000

139	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
140	393	393	0.55	0.00	0.08	6.	0.006	0.41	0.00	0.06	4.	0.004	0.37	0.00	0.05	4.	0.004
141	393	393	2.82	0.01	0.42	29.	0.028	2.46	0.00	0.36	25.	0.025	2.37	0.00	0.35	25.	0.024
142	393	393	4.74	0.01	0.70	48.	0.047	4.17	0.01	0.62	43.	0.041	4.03	0.01	0.60	41.	0.040
143	393	393	4.76	0.01	0.71	49.	0.047	4.17	0.00	0.62	43.	0.041	4.03	0.00	0.60	41.	0.040
144	393	393	2.80	0.00	0.42	29.	0.028	2.41	0.00	0.36	25.	0.024	2.31	0.00	0.34	24.	0.023
145	393	393	0.74	0.00	0.11	8.	0.007	0.56	0.00	0.08	6.	0.006	0.52	0.00	0.08	5.	0.005
146	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
147	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
148	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
149	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
150	393	393	0.74	0.00	0.11	8.	0.008	0.57	0.00	0.08	6.	0.006	0.52	0.00	0.08	6.	0.005
151	393	393	2.79	0.00	0.41	29.	0.028	2.41	0.00	0.36	25.	0.024	2.32	0.00	0.34	24.	0.023
152	393	393	4.76	0.01	0.71	49.	0.047	4.19	0.01	0.62	43.	0.042	4.05	0.01	0.60	42.	0.040
153	393	393	4.73	0.01	0.70	49.	0.047	4.18	0.01	0.62	43.	0.042	4.04	0.01	0.60	41.	0.040
154	393	393	2.86	0.01	0.42	30.	0.029	2.51	0.00	0.37	26.	0.025	2.42	0.00	0.36	25.	0.024
155	393	393	0.56	0.00	0.08	6.	0.006	0.42	0.00	0.06	5.	0.005	0.39	0.00	0.06	4.	0.004
156	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
157	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
158	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
159	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
160	393	393	0.39	0.00	0.06	4.	0.004	0.31	0.00	0.05	3.	0.003	0.28	0.00	0.04	3.	0.003
161	393	393	2.40	0.00	0.36	24.	0.023	2.15	0.00	0.32	21.	0.021	2.09	0.00	0.31	21.	0.020
162	393	393	4.48	0.00	0.66	45.	0.043	4.02	0.00	0.60	40.	0.039	3.91	0.00	0.58	39.	0.038
163	393	393	5.12	0.00	0.76	52.	0.050	4.62	0.00	0.69	47.	0.045	4.50	0.00	0.67	46.	0.044
164	393	393	5.36	0.00	0.79	55.	0.053	4.86	0.00	0.72	49.	0.048	4.73	0.00	0.70	48.	0.046
165	393	393	6.85	0.00	1.02	69.	0.066	6.20	0.00	0.92	63.	0.060	6.04	0.00	0.90	61.	0.058
166	393	393	4.76	0.00	0.43	35.	0.033	4.23	0.00	0.38	31.	0.030	4.10	0.00	0.37	30.	0.029
167	393	393	3.39	0.00	0.31	25.	0.024	3.04	0.00	0.27	22.	0.021	2.95	0.00	0.27	22.	0.021
168	393	393	2.57	0.00	0.23	19.	0.018	2.30	0.00	0.21	17.	0.016	2.24	0.00	0.20	16.	0.016
169	393	393	2.28	0.00	0.21	16.	0.016	2.06	0.00	0.19	15.	0.014	2.00	0.00	0.18	14.	0.014
170	393	393	1.19	0.00	0.11	9.	0.008	1.08	0.00	0.10	8.	0.007	1.05	0.00	0.09	8.	0.007
171	393	393	0.81	0.00	0.07	6.	0.006	0.75	0.00	0.07	5.	0.005	0.73	0.00	0.07	5.	0.005
172	393	393	0.99	0.00	0.09	7.	0.007	0.90	0.00	0.08	7.	0.006	0.88	0.00	0.08	6.	0.006
173	393	393	1.76	0.00	0.16	13.	0.013	1.58	0.00	0.14	12.	0.011	1.54	0.00	0.14	11.	0.011
174	393	393	4.07	0.00	0.37	30.	0.029	3.59	0.00	0.32	26.	0.025	3.47	0.00	0.31	26.	0.025
175	393	393	5.09	0.00	0.46	37.	0.036	4.52	0.00	0.41	33.	0.032	4.38	0.00	0.39	32.	0.031
176	393	393	4.87	0.00	0.44	36.	0.034	4.34	0.00	0.39	32.	0.031	4.20	0.00	0.38	31.	0.030
177	393	393	5.70	0.00	0.51	42.	0.040	5.06	0.00	0.45	37.	0.036	4.90	0.00	0.44	36.	0.034
178	393	393	6.05	0.00	0.54	44.	0.042	5.35	0.00	0.48	39.	0.037	5.18	0.00	0.47	38.	0.036
179	393	393	5.24	0.00	0.47	38.	0.037	4.64	0.00	0.42	34.	0.033	4.48	0.00	0.40	33.	0.031
180	393	393	2.34	0.00	0.21	17.	0.016	2.09	0.00	0.19	15.	0.015	2.03	0.00	0.18	15.	0.014
181	393	393	1.58	0.00	0.14	12.	0.011	1.44	0.00	0.13	11.	0.010	1.40	0.00	0.13	10.	0.010
182	393	393	1.58	0.00	0.14	12.	0.011	1.44	0.00	0.13	11.	0.010	1.40	0.00	0.13	10.	0.010
183	393	393	2.32	0.00	0.21	17.	0.016	2.08	0.00	0.19	15.	0.015	2.02	0.00	0.18	15.	0.014
184	393	393	5.25	0.00	0.47	38.	0.037	4.66	0.00	0.42	34.	0.033	4.51	0.00	0.41	33.	0.032
185	393	393	6.10	0.00	0.55	45.	0.043	5.41	0.00	0.49	40.	0.038	5.24	0.00	0.47	38.	0.037
186	393	393	5.79	0.00	0.52	42.	0.041	5.15	0.00	0.46	38.	0.036	4.99	0.00	0.45	37.	0.035
187	393	393	4.80	0.00	0.43	35.	0.034	4.28	0.00	0.38	31.	0.030	4.15	0.00	0.37	30.	0.029
188	393	393	4.97	0.00	0.45	37.	0.035	4.42	0.00	0.40	32.	0.031	4.28	0.00	0.38	31.	0.030
189	393	393	4.70	0.00	0.42	35.	0.033	4.18	0.00	0.38	31.	0.030	4.05	0.00	0.36	30.	0.029
190	393	393	1.86	0.00	0.17	14.	0.013	1.68	0.00	0.15	12.	0.012	1.63	0.00	0.15	12.	0.012
191	393	393	1.13	0.00	0.10	8.	0.008	1.03	0.00	0.09	8.	0.007	1.01	0.00	0.09	7.	0.007
192	393	393	0.97	0.00	0.09	7.	0.007	0.90	0.00	0.08	6.	0.006	0.88	0.00	0.08	6.	0.006
193	393	393	1.33	0.00	0.12	9.	0.009	1.22	0.00	0.11	9.	0.008	1.19	0.00	0.11	9.	0.008
194	393	393	2.36	0.00	0.21	17.	0.016	2.14	0.00	0.19	15.	0.015	2.09	0.00	0.19	15.	0.014
195	393	393	3.07	0.00	0.28	22.	0.021	2.76	0.00	0.25	20.	0.019	2.69	0.00	0.24	19.	0.019
196	393	393	4.15	0.00	0.37	30.	0.029	3.73	0.00	0.34	27.	0.026	3.63	0.00	0.33	26.	0.025
197	393	393	3.97	0.00	0.36	29.	0.028	3.59	0.00	0.32	26.	0.025	3.49	0.00	0.31	26.	0.024
198	393	393	3.61	0.00	0.32	27.	0.026	3.34	0.00	0.30	25.	0.024	3.27	0.00	0.29	24.	0.023
199	393	393	0.87	0.00	0.08	7.	0.007	0.77	0.00	0.07	6.	0.006	0.75	0.00	0.07	6.	0.006
200	393	393	0.98	0.00	0.09	8.	0.007	0.89	0.00	0.08	7.	0.007	0.87	0.00	0.08	7.	0.007
201	393	393	1.05	0.00	0.09	8.	0.007	0.96	0.00	0.09	7.	0.007	0.94	0.00	0.08	7.	0.007
202	393	393	1.17	0.00	0.11	9.	0.008	1.10	0.00	0.10	8.	0.008	1.08	0.00	0.10	8.	0.008
203	393	393	1.24	0.00	0.11	9.	0.009	1.18	0.00	0.11	9.	0.008	1.17	0.00	0.10	9.	0.008
204	393	393	1.32	0.00	0.12	10.	0.009	1.26	0.00	0.11	9.	0.009	1.24	0.00	0.11	9.	0.009
205	393	393	1.60	0.00	0.14	12.	0.011	1.51	0.00	0.14	11.	0.011	1.48	0.00	0.13	11.	0.010
206	393	393	2.14	0.00	0.19	16.	0.015	1.98	0.00	0.18	15.	0.014	1.94	0.00	0.17	14.	0.014
207	393	393	3.28	0.00	0.29	24.	0.023	2.93	0.00	0.26	22.	0.021	2.84	0.00	0.26	21.	0.020
208	393	393	4.24	0.00	0.38	31.	0.030	3.78	0.00	0.34	28.	0.027	3.66	0.00	0.33	27.	0.026
209	393	393	3.79	0.00	0.34	28.	0.027	3.39	0.00	0.30	25.	0.024	3.29	0.00	0.30	24.	0.023
210	393	393	4.25	0.00	0.38	31.	0.030	3.78	0.00	0.34	28.	0.026	3.66	0.00	0.33	27.	0.026
211	393	393	4.85	0.00	0.44	35.	0.034	4.30	0.00	0.39	31.	0.030	4.16	0.00	0.37	30.	0.029
212	393	393	4.51	0.00	0.41	33.	0.032	4.02	0.00	0.36	29.	0.028	3.89	0.00	0.35	28.	0.027
213	393	393	2.81	0.00	0.25	21.	0.020	2.56	0.00	0.23	19.	0.018	2.50	0.00	0.23	18.	0.018
214	393	393	2.33	0.00	0.21	17.	0.016	2.16	0.00	0.19	16.	0.015	2.12	0.00	0.19	15.	0.015
215	393	393	2.33	0.00	0.21	17.	0.016	2.16	0.00	0.19	16.	0.015	2.12	0.00	0.19	16.	0.015
216	393	393	2.80	0.00	0.25	21.	0.020	2.56	0.00	0.23	19.	0.018	2.50	0.00	0.23	18.	0.018
217	393	393	4.52	0.00	0.41	33.	0.032	4.04	0.00	0.36	30.	0.028	3.92	0.00	0.35	29.	0.027
218	393	393	4.89	0.00	0.44	36.	0.034	4.34	0.00	0.39	32.	0.030	4.21	0.00	0.38	31.	0.029
219	393	393	4.32	0.00	0.39	32.	0.030	3.85	0.00	0.35	28.	0.027	3.73	0.00	0.34	27.	0.026
220	393	393	3.80	0.00	0.34	28.	0.027	3.40	0.00	0.31	25.	0.024	3.30	0.00	0.30	24.	0.023
221	393	393	4.22	0.00	0.38	31.	0.030	3.76	0.00	0.34	28.	0.027	3.65	0.00	0.33	27.	0.026
222	393	393	3.97	0.00	0.36	29.	0.028	3.56	0.00	0.32	26.	0.025	3.46	0.00	0.31	25.	0.024
223	393	393	2.27	0.00	0.20	17.	0.016	2.10	0.00	0.19	15.	0.015	2.06	0.00	0.18	15.	0.015
224	393	393	1.76	0.00	0.16	13.	0.012	1.66	0.00	0.15	12.	0.012	1.63	0.00	0.15	12.	0.011
225	393	393	1.54	0.00	0.14	11.	0.011	1.46	0.00	0.13	11.	0.010	1.44	0.00	0.13	11.	0.010
226	393	393	1.52	0.00	0.14	11.	0.011	1.44	0.00	0.13	10.	0.010	1.42	0.00	0.13	10.	0.010
227	393	393	1.56	0.00	0.14	11.	0.011	1.46	0.00	0.13	11.	0.010	1.43	0.00	0.13	10.	0.010
228	393	393	1.61	0.00	0.14	12.	0.011	1.47	0.00	0.13	11.	0.010	1.44	0.00	0.13	11.	0.010
229	393	393	1.77	0.00	0.16	13.	0.013	1.60	0.00	0.14	12.	0.012	1.56	0.00	0.14	12.	0.011
230	393	393	1.81	0.00	0.16	14.	0.013	1.63	0.00	0.15	12.	0.012	1.59	0.00	0.14	12.	0.012
231	393	393	1.58	0.00	0.14	12.	0.012	1.47	0.00	0.13	11.	0.011	1.44	0.00	0.13	11.	0.011
232	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
233	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
234	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.01	0.00	0.00	0.	0.000
235	393	393	0.11	0.00	0.01	1.	0.001	0.14	0.00	0.01	1.	0.001	0.15	0.00	0.01	1.	0.001
236	393	393	0.42	0.00	0.04	3.	0.003	0.42	0.00	0.04	3.	0.003	0.42	0.00	0.04	3.	0.003
237	393	393	0.70	0.00	0.06	5.	0.005	0.67	0.00	0.06	5.	0.005	0.66	0.00	0.06	5.	0.005
238	393	393	1.01	0.00	0.09	8.	0.007	0.95	0.00	0.09	7.	0.007	0.93	0.00	0.08	7.	0.007
239	393	393	1.41	0.00	0.13	10.	0.010	1.30	0.00	0.12	10.	0.009	1.27	0.00	0.11	9.	0.009
240	393	393	2.03	0.00	0.18	15.	0.014	1.81	0.00	0.16	13.	0.013	1.76	0.00	0.16	13.	0.013

241	393	393	2.90	0.00	0.26	21.	0.020	2.57	0.00	0.23	19.	0.018	2.48	0.00	0.22	18.	0.018
242	393	393	2.75	0.00	0.25	20.	0.019	2.46	0.00	0.22	18.	0.017	2.39	0.00	0.21	17.	0.017
243	393	393	3.18	0.00	0.29	23.	0.022	2.83	0.00	0.25	21.	0.020	2.74	0.00	0.25	20.	0.019
244	393	393	3.46	0.00	0.31	25.	0.024	3.05	0.00	0.27	22.	0.021	2.95	0.00	0.27	22.	0.021
245	393	393	3.12	0.00	0.28	23.	0.022	2.75	0.00	0.25	20.	0.019	2.66	0.00	0.24	19.	0.019
246	393	393	1.99	0.00	0.18	15.	0.014	1.81	0.00	0.16	13.	0.013	1.76	0.00	0.16	13.	0.012
247	393	393	1.72	0.00	0.15	13.	0.012	1.59	0.00	0.14	12.	0.011	1.55	0.00	0.14	11.	0.011
248	393	393	1.72	0.00	0.15	13.	0.012	1.59	0.00	0.14	12.	0.011	1.56	0.00	0.14	11.	0.011
249	393	393	1.99	0.00	0.18	15.	0.014	1.81	0.00	0.16	13.	0.013	1.77	0.00	0.16	13.	0.012
250	393	393	3.13	0.00	0.28	23.	0.022	2.77	0.00	0.25	20.	0.019	2.68	0.00	0.24	20.	0.019
251	393	393	3.35	0.00	0.30	24.	0.023	2.96	0.00	0.27	22.	0.021	2.87	0.00	0.26	21.	0.020
252	393	393	3.08	0.00	0.28	22.	0.021	2.75	0.00	0.25	20.	0.019	2.67	0.00	0.24	19.	0.019
253	393	393	2.96	0.00	0.27	22.	0.021	2.64	0.00	0.24	19.	0.018	2.56	0.00	0.23	19.	0.018
254	393	393	3.10	0.00	0.28	23.	0.022	2.73	0.00	0.25	20.	0.019	2.64	0.00	0.24	19.	0.019
255	393	393	2.41	0.00	0.22	18.	0.017	2.09	0.00	0.19	15.	0.015	2.01	0.00	0.18	15.	0.014
256	393	393	1.54	0.00	0.14	11.	0.011	1.42	0.00	0.13	10.	0.010	1.39	0.00	0.13	10.	0.010
257	393	393	1.19	0.00	0.11	9.	0.008	1.12	0.00	0.10	8.	0.008	1.10	0.00	0.10	8.	0.008
258	393	393	0.95	0.00	0.09	7.	0.007	0.91	0.00	0.08	7.	0.006	0.90	0.00	0.08	7.	0.006
259	393	393	0.78	0.00	0.07	6.	0.006	0.75	0.00	0.07	6.	0.005	0.74	0.00	0.07	6.	0.005
260	393	393	0.61	0.00	0.05	5.	0.004	0.60	0.00	0.05	4.	0.004	0.59	0.00	0.05	4.	0.004
261	393	393	0.58	0.00	0.05	4.	0.004	0.55	0.00	0.05	4.	0.004	0.55	0.00	0.05	4.	0.004
262	393	393	0.63	0.00	0.06	5.	0.004	0.59	0.00	0.05	4.	0.004	0.58	0.00	0.05	4.	0.004
263	393	393	0.86	0.00	0.08	7.	0.006	0.77	0.00	0.07	6.	0.006	0.75	0.00	0.07	6.	0.005
264	393	393	0.84	0.00	0.07	7.	0.007	0.76	0.00	0.07	6.	0.006	0.75	0.00	0.07	6.	0.006
265	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
266	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
267	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
268	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
269	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
270	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
271	393	393	0.10	0.00	0.01	1.	0.001	0.08	0.00	0.01	1.	0.001	0.07	0.00	0.01	1.	0.001
272	393	393	0.46	0.00	0.04	4.	0.003	0.40	0.00	0.04	3.	0.003	0.39	0.00	0.03	3.	0.003
273	393	393	1.05	0.00	0.09	8.	0.007	0.94	0.00	0.08	7.	0.007	0.91	0.00	0.08	7.	0.006
274	393	393	1.82	0.00	0.16	13.	0.013	1.59	0.00	0.14	12.	0.011	1.53	0.00	0.14	11.	0.011
275	393	393	2.20	0.00	0.20	16.	0.015	2.02	0.00	0.18	14.	0.014	1.97	0.00	0.18	14.	0.014
276	393	393	2.49	0.00	0.22	18.	0.017	2.23	0.00	0.20	16.	0.015	2.17	0.00	0.20	16.	0.015
277	393	393	2.32	0.00	0.21	17.	0.016	2.02	0.00	0.18	15.	0.014	1.95	0.00	0.18	14.	0.014
278	393	393	1.77	0.00	0.16	13.	0.012	1.51	0.00	0.14	11.	0.010	1.45	0.00	0.13	10.	0.010
279	393	393	0.86	0.00	0.08	6.	0.006	0.76	0.00	0.07	6.	0.005	0.73	0.00	0.07	5.	0.005
280	393	393	0.66	0.00	0.06	5.	0.005	0.58	0.00	0.05	4.	0.004	0.56	0.00	0.05	4.	0.004
281	393	393	0.66	0.00	0.06	5.	0.005	0.58	0.00	0.05	4.	0.004	0.56	0.00	0.05	4.	0.004
282	393	393	0.87	0.00	0.08	6.	0.006	0.77	0.00	0.07	6.	0.005	0.74	0.00	0.07	5.	0.005
283	393	393	1.76	0.00	0.16	13.	0.012	1.52	0.00	0.14	11.	0.011	1.45	0.00	0.13	11.	0.010
284	393	393	2.26	0.00	0.20	17.	0.016	1.98	0.00	0.18	14.	0.014	1.92	0.00	0.17	14.	0.013
285	393	393	2.41	0.00	0.22	17.	0.017	2.17	0.00	0.20	16.	0.015	2.11	0.00	0.19	15.	0.015
286	393	393	2.22	0.00	0.20	16.	0.015	1.99	0.00	0.18	14.	0.014	1.93	0.00	0.17	14.	0.013
287	393	393	1.99	0.00	0.18	14.	0.014	1.72	0.00	0.16	12.	0.012	1.66	0.00	0.15	12.	0.012
288	393	393	1.14	0.00	0.10	8.	0.008	1.00	0.00	0.09	7.	0.007	0.97	0.00	0.09	7.	0.007
289	393	393	0.57	0.00	0.05	4.	0.004	0.50	0.00	0.05	4.	0.004	0.49	0.00	0.04	4.	0.003
290	393	393	0.26	0.00	0.02	2.	0.002	0.23	0.00	0.02	2.	0.002	0.22	0.00	0.02	2.	0.002
291	393	393	0.07	0.00	0.01	1.	0.001	0.06	0.00	0.00	1.	0.001	0.06	0.00	0.00	1.	0.001
292	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
293	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
294	393	393	0.10	0.00	0.01	1.	0.001	0.12	0.00	0.01	1.	0.001	0.13	0.00	0.01	1.	0.001
295	393	393	0.39	0.00	0.03	3.	0.003	0.38	0.00	0.03	3.	0.003	0.38	0.00	0.03	3.	0.003
296	393	393	0.66	0.00	0.06	5.	0.005	0.62	0.00	0.06	5.	0.005	0.60	0.00	0.05	5.	0.004
297	393	393	0.92	0.00	0.08	7.	0.007	0.83	0.00	0.07	6.	0.006	0.81	0.00	0.07	6.	0.006
298	393	393	1.02	0.02	0.09	10.	0.010	0.98	0.01	0.08	9.	0.010	0.97	0.01	0.08	9.	0.010
299	393	393	0.53	0.01	0.04	5.	0.006	0.52	0.01	0.04	5.	0.006	0.52	0.01	0.04	5.	0.006
300	393	393	0.10	0.01	0.00	2.	0.003	0.11	0.01	0.00	2.	0.003	0.12	0.01	0.00	2.	0.003
301	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
302	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
303	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
304	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
305	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
306	393	393	0.17	0.00	0.01	1.	0.001	0.13	0.00	0.01	1.	0.001	0.13	0.00	0.01	1.	0.001
307	393	393	1.07	-0.01	0.10	6.	0.006	1.02	-0.01	0.09	6.	0.006	1.01	-0.01	0.09	6.	0.006
308	393	393	1.52	-0.01	0.14	10.	0.009	1.42	-0.01	0.13	9.	0.009	1.39	-0.01	0.13	9.	0.009
309	393	393	1.62	-0.01	0.15	10.	0.010	1.47	-0.01	0.13	9.	0.009	1.44	-0.01	0.13	9.	0.009
310	393	393	1.44	-0.01	0.13	9.	0.009	1.27	-0.01	0.12	8.	0.008	1.23	-0.01	0.11	8.	0.007
311	393	393	0.66	0.00	0.06	5.	0.005	0.52	0.00	0.05	4.	0.004	0.49	0.00	0.04	4.	0.003
312	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
313	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
314	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
315	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
316	393	393	0.62	0.00	0.06	5.	0.004	0.49	0.00	0.04	4.	0.004	0.46	0.00	0.04	3.	0.003
317	393	393	1.35	-0.01	0.12	9.	0.008	1.21	-0.01	0.11	8.	0.007	1.17	-0.01	0.11	7.	0.007
318	393	393	1.49	-0.01	0.14	10.	0.009	1.38	-0.01	0.13	9.	0.009	1.35	-0.01	0.12	9.	0.008
319	393	393	1.38	-0.01	0.12	9.	0.008	1.31	-0.01	0.12	8.	0.008	1.29	-0.01	0.12	8.	0.008
320	393	393	0.94	-0.01	0.08	6.	0.005	0.90	-0.01	0.08	5.	0.005	0.90	-0.01	0.08	5.	0.005
321	393	393	0.21	0.00	0.02	2.	0.001	0.17	0.00	0.02	1.	0.001	0.16	0.00	0.01	1.	0.001
322	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
323	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
324	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
325	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
326	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
327	393	393	0.23	0.01	0.01	3.	0.004	0.23	0.01	0.01	3.	0.004	0.23	0.01	0.01	3.	0.004
328	393	393	0.55	0.01	0.04	6.	0.007	0.53	0.01	0.04	5.	0.006	0.53	0.01	0.04	5.	0.006
329	393	393	0.90	0.02	0.08	9.	0.009	0.82	0.01	0.07	8.	0.008	0.79	0.01	0.07	7.	0.008
330	393	393	1.20	0.02	0.10	11.	0.013	1.07	0.02	0.09	10.	0.011	1.04	0.02	0.09	10.	0.011

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
1	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
2	393	393	2.22	0.00	0.33	22.	0.022	1.95	0.00	0.29	20.	0.019	1.88	0.00	0.28	19.	0.018
3	393	393	7.83	0.00	1.16	79.	0.076	6.83	0.00	1.01	69.	0.066	6.59	0.00	0.98	66.	0.064
4	393	393	10.16	0.00	1.51	103.	0.098	8.88	0.00	1.32	90.	0.086	8.56	0.00	1.27	86.	0.083
5	393	393	10.61	0.00	1.57	107.	0.103	9.33	0.00	1.38	94.	0.090	9.04	0.00	1.34	91.	0.087
6	393	393	10.62	0.00	1.58	107.	0.103	9.39	0.00	1.39	95.	0.091	9.08	0.00	1.35	92.	0.088
7	393	393	9.65	0.00	1.43	97.	0.093	8.50	0.00	1.26	86.	0.082	8.21	0.00	1.22	83.	0.079

8	393	393	7.60	0.00	1.13	77.	0.073	6.67	0.00	0.99	67.	0.064	6.44	0.00	0.95	65. 0.062
9	393	393	4.17	0.00	0.62	42.	0.040	3.64	0.00	0.54	37.	0.035	3.51	0.00	0.52	35. 0.034
10	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
11	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
12	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
13	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
14	393	393	3.08	0.00	0.46	31.	0.030	2.63	0.00	0.39	26.	0.025	2.52	0.00	0.37	25. 0.024
15	393	393	5.74	0.00	0.85	58.	0.055	4.96	0.00	0.74	50.	0.048	4.77	0.00	0.71	48. 0.046
16	393	393	6.70	0.00	0.99	68.	0.065	5.82	0.00	0.86	59.	0.056	5.60	0.00	0.83	56. 0.054
17	393	393	6.70	0.00	0.99	68.	0.065	5.82	0.00	0.86	59.	0.056	5.60	0.00	0.83	56. 0.054
18	393	393	5.78	0.00	0.86	58.	0.056	5.00	0.00	0.74	50.	0.048	4.80	0.00	0.71	48. 0.046
19	393	393	3.16	0.00	0.47	32.	0.031	2.70	0.00	0.40	27.	0.026	2.59	0.00	0.38	26. 0.025
20	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
21	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
22	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
23	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
24	393	393	3.39	0.00	0.50	34.	0.033	2.94	0.00	0.44	30.	0.028	2.83	0.00	0.42	29. 0.027
25	393	393	6.35	0.00	0.94	64.	0.061	5.55	0.00	0.82	56.	0.054	5.35	0.00	0.79	54. 0.052
26	393	393	7.86	0.00	1.17	79.	0.076	6.90	0.00	1.02	70.	0.067	6.66	0.00	0.99	67. 0.065
27	393	393	8.25	0.00	1.22	83.	0.080	7.27	0.00	1.08	74.	0.071	7.03	0.00	1.04	71. 0.068
28	393	393	7.84	0.00	1.16	79.	0.076	6.84	0.00	1.01	69.	0.066	6.59	0.00	0.98	67. 0.064
29	393	393	6.75	0.00	1.00	68.	0.065	5.88	0.00	0.87	59.	0.057	5.66	0.00	0.84	57. 0.055
30	393	393	3.99	0.00	0.59	40.	0.039	3.46	0.00	0.51	35.	0.034	3.33	0.00	0.49	34. 0.032
31	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
32	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
33	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
34	393	393	2.42	0.00	0.36	25.	0.023	2.10	0.00	0.31	21.	0.020	2.02	0.00	0.30	20. 0.020
35	393	393	7.52	0.00	1.12	76.	0.073	6.57	0.00	0.97	66.	0.063	6.33	0.00	0.94	64. 0.061
36	393	393	9.87	0.00	1.46	100.	0.095	8.64	0.00	1.28	87.	0.084	8.34	0.00	1.24	84. 0.081
37	393	393	10.42	0.00	1.55	105.	0.101	9.27	0.00	1.38	94.	0.090	8.99	0.00	1.33	91. 0.087
38	393	393	10.48	0.00	1.56	106.	0.101	9.29	0.00	1.38	94.	0.090	9.00	0.00	1.33	91. 0.087
39	393	393	9.47	0.00	1.41	96.	0.092	8.37	0.00	1.24	84.	0.081	8.09	0.00	1.20	82. 0.078
40	393	393	7.38	0.00	1.10	75.	0.071	6.49	0.00	0.96	66.	0.063	6.27	0.00	0.93	63. 0.061
41	393	393	3.94	0.00	0.58	40.	0.038	3.45	0.00	0.51	35.	0.033	3.33	0.00	0.49	34. 0.032
42	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
43	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
44	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
45	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
46	393	393	2.83	0.00	0.42	28.	0.027	2.42	0.00	0.36	24.	0.023	2.32	0.00	0.34	23. 0.022
47	393	393	5.51	0.00	0.82	55.	0.053	4.77	0.00	0.71	48.	0.046	4.59	0.00	0.68	46. 0.044
48	393	393	6.51	0.00	0.97	66.	0.063	5.67	0.00	0.84	57.	0.055	5.46	0.00	0.81	55. 0.053
49	393	393	6.51	0.00	0.97	66.	0.063	5.66	0.00	0.84	57.	0.055	5.45	0.00	0.81	55. 0.053
50	393	393	5.54	0.00	0.82	56.	0.053	4.80	0.00	0.71	48.	0.046	4.61	0.00	0.68	47. 0.045
51	393	393	2.89	0.00	0.43	29.	0.028	2.48	0.00	0.37	25.	0.024	2.37	0.00	0.35	24. 0.023
52	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
53	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
54	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
55	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
56	393	393	3.15	0.00	0.47	32.	0.031	2.74	0.00	0.41	28.	0.027	2.64	0.00	0.39	27. 0.026
57	393	393	6.13	0.00	0.91	62.	0.060	5.37	0.00	0.80	54.	0.052	5.18	0.00	0.77	52. 0.050
58	393	393	7.70	0.00	1.14	78.	0.075	6.77	0.00	1.00	69.	0.066	6.54	0.00	0.97	66. 0.063
59	393	393	8.14	0.00	1.21	82.	0.079	7.19	0.00	1.07	73.	0.070	6.95	0.00	1.03	70. 0.067
60	393	393	7.70	0.00	1.14	78.	0.075	6.73	0.00	1.00	68.	0.065	6.49	0.00	0.96	66. 0.063
61	393	393	6.55	0.00	0.97	66.	0.064	5.71	0.00	0.85	58.	0.055	5.50	0.00	0.82	56. 0.053
62	393	393	3.81	0.00	0.57	39.	0.037	3.30	0.00	0.49	34.	0.032	3.18	0.00	0.47	32. 0.031
63	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
64	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
65	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
66	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
67	393	393	2.36	0.00	0.35	24.	0.023	2.00	0.00	0.30	20.	0.020	1.91	0.00	0.28	19. 0.019
68	393	393	6.88	0.00	1.02	70.	0.067	6.01	0.00	0.89	61.	0.058	5.79	0.00	0.86	59. 0.056
69	393	393	9.35	0.00	1.39	94.	0.091	8.22	0.00	1.22	83.	0.080	7.93	0.00	1.18	80. 0.077
70	393	393	10.23	0.00	1.52	103.	0.099	9.15	0.00	1.36	92.	0.089	8.88	0.00	1.32	90. 0.086
71	393	393	10.20	0.00	1.51	103.	0.099	9.09	0.00	1.35	92.	0.088	8.81	0.00	1.31	89. 0.085
72	393	393	9.12	0.00	1.35	92.	0.088	8.09	0.00	1.20	82.	0.078	7.83	0.00	1.16	79. 0.076
73	393	393	6.96	0.00	1.03	70.	0.068	6.16	0.00	0.91	62.	0.060	5.95	0.00	0.88	60. 0.058
74	393	393	3.49	0.00	0.52	35.	0.034	3.08	0.00	0.46	31.	0.030	2.97	0.00	0.44	30. 0.029
75	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
76	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
77	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
78	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
79	393	393	2.35	0.00	0.35	24.	0.023	2.02	0.00	0.30	20.	0.019	1.93	0.00	0.29	19. 0.019
80	393	393	5.05	0.00	0.75	51.	0.049	4.40	0.00	0.65	44.	0.042	4.24	0.00	0.63	43. 0.041
81	393	393	6.13	0.00	0.91	62.	0.059	5.36	0.00	0.80	54.	0.052	5.17	0.00	0.77	52. 0.050
82	393	393	6.11	0.00	0.91	62.	0.059	5.34	0.00	0.79	54.	0.052	5.15	0.00	0.76	52. 0.050
83	393	393	5.06	0.00	0.75	51.	0.049	4.40	0.00	0.65	44.	0.043	4.24	0.00	0.63	43. 0.041
84	393	393	2.37	0.00	0.35	24.	0.023	2.04	0.00	0.30	21.	0.020	1.96	0.00	0.29	20. 0.019
85	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
86	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
87	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
88	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
89	393	393	2.69	0.00	0.40	28.	0.027	2.36	0.00	0.35	24.	0.023	2.28	0.00	0.34	23. 0.022
90	393	393	5.72	0.00	0.85	58.	0.056	5.04	0.00	0.75	51.	0.049	4.87	0.00	0.72	49. 0.048
91	393	393	7.35	0.00	1.09	75.	0.072	6.51	0.00	0.96	66.	0.063	6.29	0.00	0.93	64. 0.061
92	393	393	7.89	0.00	1.17	80.	0.077	7.01	0.00	1.04	71.	0.068	6.79	0.00	1.01	69. 0.066
93	393	393	7.44	0.00	1.10	75.	0.072	6.61	0.00	0.98	67.	0.064	6.41	0.00	0.95	65. 0.062
94	393	393	6.20	0.00	0.92	63.	0.060	5.43	0.00	0.81	55.	0.053	5.24	0.00	0.78	53. 0.051
95	393	393	3.44	0.00	0.51	35.	0.034	2.98	0.00	0.44	30.	0.029	2.86	0.00	0.42	29. 0.028
96	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
97	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
98	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
99	393	393	0.15	0.00	0.02	2.	0.001	0.06	0.00	0.01	1.	0.001	0.04	0.00	0.01	0. 0.000
100	393	393	1.01	0.00	0.15	11.	0.011	0.80	0.00	0.12	8.	0.008	0.77	0.00	0.11	8. 0.008
101	393	393	6.23	0.00	0.92	63.	0.061	5.47	0.00	0.81	55.	0.053	5.30	0.00	0.79	54. 0.052
102	393	393	8.93	0.00	1.32	90.	0.087	7.89	0.00	1.17	80.	0.077	7.67	0.00	1.14	78. 0.074
103	393	393	9.89	0.00	1.47	100.	0.096	8.87	0.00	1.32	90.	0.086	8.62	0.00	1.28	87. 0.084
104	393	393	9.81	0.00	1.46	99.	0.095	8.77	0.00	1.30	89.	0.085	8.51	0.00	1.26	86. 0.083
105	393	393	8.71	0.00	1.29	88.	0.085	7.76	0.00	1.15	79.	0.075	7.52	0.00	1.12	76. 0.073
106	393	393	6.55	0.00	0.97	66.	0.064	5.82	0.00	0.86	59.	0.057	5.64	0.00	0.84	57. 0.055
107	393	393	3.09	0.00	0.46	32.	0.030	2.75	0.00	0.41	28.	0.027	2.66	0.00	0.39	27. 0.026
108	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
109	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000

110	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
111	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
112	393	393	1.90	0.00	0.28	19.	0.018	1.65	0.00	0.24	17.	0.016	1.58	0.00	0.23	16.	0.015
113	393	393	4.59	0.00	0.68	46.	0.044	4.02	0.00	0.60	40.	0.039	3.88	0.00	0.58	39.	0.037
114	393	393	5.67	0.00	0.84	57.	0.055	4.99	0.00	0.74	50.	0.048	4.82	0.00	0.72	49.	0.046
115	393	393	5.63	0.00	0.84	57.	0.054	4.96	0.00	0.74	50.	0.048	4.79	0.00	0.71	48.	0.046
116	393	393	4.56	0.00	0.68	46.	0.044	4.00	0.00	0.59	40.	0.039	3.86	0.00	0.57	39.	0.037
117	393	393	1.89	0.00	0.28	19.	0.018	1.63	0.00	0.24	17.	0.016	1.57	0.00	0.23	16.	0.015
118	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
119	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
120	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
121	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
122	393	393	2.28	0.00	0.34	24.	0.023	2.02	0.00	0.30	21.	0.020	1.95	0.00	0.29	20.	0.020
123	393	393	5.29	0.00	0.78	54.	0.052	4.69	0.00	0.70	48.	0.046	4.54	0.00	0.67	46.	0.045
124	393	393	6.94	0.00	1.03	71.	0.068	6.17	0.00	0.92	63.	0.060	5.98	0.00	0.89	61.	0.059
125	393	393	7.52	0.00	1.12	76.	0.073	6.72	0.00	1.00	68.	0.066	6.51	0.00	0.97	66.	0.064
126	393	393	7.20	0.00	1.07	73.	0.070	6.40	0.00	0.95	65.	0.062	6.22	0.00	0.92	63.	0.061
127	393	393	5.95	0.00	0.88	61.	0.058	5.24	0.00	0.78	53.	0.051	5.06	0.00	0.75	51.	0.050
128	393	393	3.08	0.01	0.46	32.	0.031	2.78	0.00	0.41	29.	0.028	2.72	0.00	0.40	28.	0.027
129	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
130	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
131	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
132	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
133	393	393	1.29	0.01	0.19	14.	0.014	1.05	0.00	0.16	11.	0.011	1.00	0.00	0.15	11.	0.011
134	393	393	9.11	0.00	1.35	92.	0.089	8.03	0.00	1.19	81.	0.078	7.76	0.00	1.15	79.	0.076
135	393	393	12.80	0.00	1.90	130.	0.124	11.37	0.00	1.69	115.	0.110	11.01	0.00	1.63	111.	0.107
136	393	393	13.67	0.00	2.03	138.	0.133	12.17	0.00	1.81	123.	0.118	11.79	0.00	1.75	119.	0.114
137	393	393	13.18	0.00	1.96	133.	0.128	11.82	0.00	1.75	120.	0.115	11.48	0.00	1.70	116.	0.111
138	393	393	11.72	0.00	1.74	119.	0.114	10.48	0.00	1.55	106.	0.102	10.17	0.00	1.51	103.	0.099
139	393	393	8.84	0.00	1.31	90.	0.086	7.90	0.00	1.17	80.	0.077	7.66	0.00	1.14	78.	0.075
140	393	393	4.32	0.00	0.64	44.	0.042	3.86	0.00	0.57	39.	0.038	3.75	0.00	0.56	38.	0.037
141	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
142	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
143	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
144	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
145	393	393	2.52	0.00	0.37	25.	0.024	2.19	0.00	0.33	22.	0.021	2.11	0.00	0.31	21.	0.020
146	393	393	5.91	0.00	0.88	60.	0.057	5.20	0.00	0.77	52.	0.050	5.02	0.00	0.75	51.	0.048
147	393	393	7.27	0.00	1.08	73.	0.070	6.42	0.00	0.95	65.	0.062	6.21	0.00	0.92	63.	0.060
148	393	393	7.20	0.00	1.07	73.	0.069	6.36	0.00	0.94	64.	0.061	6.15	0.00	0.91	62.	0.059
149	393	393	5.84	0.00	0.87	59.	0.056	5.14	0.00	0.76	52.	0.050	4.97	0.00	0.74	50.	0.048
150	393	393	2.43	0.00	0.36	24.	0.023	2.12	0.00	0.31	21.	0.020	2.04	0.00	0.30	21.	0.020
151	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
152	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
153	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
154	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
155	393	393	3.13	0.01	0.46	32.	0.031	2.79	0.00	0.41	29.	0.028	2.70	0.00	0.40	28.	0.027
156	393	393	7.02	0.01	1.04	71.	0.069	6.25	0.00	0.93	64.	0.061	6.06	0.00	0.90	62.	0.059
157	393	393	9.20	0.01	1.36	93.	0.090	8.22	0.00	1.22	83.	0.080	7.97	0.00	1.18	81.	0.078
158	393	393	9.98	0.00	1.48	101.	0.097	8.94	0.00	1.33	91.	0.087	8.67	0.00	1.29	88.	0.085
159	393	393	10.07	0.00	1.49	102.	0.098	8.95	0.00	1.33	91.	0.087	8.67	0.00	1.29	88.	0.084
160	393	393	8.66	0.01	1.28	88.	0.085	7.67	0.00	1.14	78.	0.075	7.42	0.00	1.10	75.	0.073
161	393	393	4.84	0.01	0.72	50.	0.048	4.24	0.01	0.63	43.	0.042	4.09	0.01	0.61	42.	0.041
162	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
163	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
164	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
165	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
166	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
167	393	393	2.78	0.01	0.25	21.	0.021	2.38	0.01	0.21	18.	0.018	2.28	0.01	0.20	18.	0.017
168	393	393	11.56	0.01	1.04	85.	0.082	10.17	0.01	0.91	75.	0.072	9.82	0.01	0.88	72.	0.070
169	393	393	15.53	0.01	1.40	114.	0.109	13.76	0.01	1.24	101.	0.097	13.32	0.01	1.20	98.	0.094
170	393	393	16.50	0.01	1.48	121.	0.116	14.72	0.01	1.32	108.	0.103	14.28	0.00	1.28	105.	0.100
171	393	393	15.74	0.01	1.42	115.	0.111	14.11	0.01	1.27	103.	0.099	13.70	0.00	1.23	100.	0.096
172	393	393	13.75	0.01	1.24	101.	0.097	12.33	0.00	1.11	90.	0.087	11.97	0.00	1.08	88.	0.084
173	393	393	10.32	0.01	0.93	76.	0.073	9.22	0.00	0.83	68.	0.065	8.94	0.00	0.80	66.	0.063
174	393	393	4.86	0.01	0.44	36.	0.035	4.32	0.00	0.39	32.	0.031	4.18	0.00	0.38	31.	0.030
175	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
176	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
177	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
178	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
179	393	393	2.49	0.00	0.22	18.	0.017	2.12	0.00	0.19	15.	0.015	2.03	0.00	0.18	15.	0.014
180	393	393	6.48	0.00	0.58	47.	0.045	5.69	0.00	0.51	41.	0.040	5.50	0.00	0.49	40.	0.038
181	393	393	8.13	0.00	0.73	59.	0.056	7.20	0.00	0.65	52.	0.050	6.97	0.00	0.63	51.	0.048
182	393	393	8.08	0.00	0.73	59.	0.056	7.17	0.00	0.65	52.	0.050	6.94	0.00	0.62	50.	0.048
183	393	393	6.36	0.00	0.57	46.	0.044	5.59	0.00	0.50	41.	0.039	5.40	0.00	0.49	39.	0.038
184	393	393	2.31	0.00	0.21	17.	0.016	1.97	0.00	0.18	14.	0.014	1.89	0.00	0.17	14.	0.013
185	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
186	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
187	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
188	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
189	393	393	3.32	0.01	0.30	25.	0.025	2.93	0.01	0.26	22.	0.022	2.83	0.01	0.25	21.	0.021
190	393	393	8.00	0.01	0.72	59.	0.057	7.12	0.01	0.64	53.	0.051	6.91	0.01	0.62	51.	0.049
191	393	393	10.67	0.01	0.96	79.	0.076	9.54	0.01	0.86	70.	0.068	9.26	0.01	0.83	68.	0.066
192	393	393	11.94	0.01	1.07	88.	0.085	10.68	0.01	0.96	79.	0.076	10.37	0.01	0.93	76.	0.073
193	393	393	11.99	0.01	1.08	88.	0.085	10.67	0.01	0.96	79.	0.076	10.34	0.01	0.93	76.	0.073
194	393	393	10.41	0.01	0.94	77.	0.074	9.18	0.01	0.83	68.	0.065	8.88	0.01	0.80	66.	0.063
195	393	393	6.28	0.01	0.56	47.	0.046	5.47	0.01	0.49	41.	0.040	5.27	0.01	0.47	39.	0.038
196	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
197	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
198	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
199	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
200	393	393	4.70	0.01	0.42	36.	0.035	4.03	0.01	0.36	31.	0.030	3.86	0.01	0.35	29.	0.029
201	393	393	13.67	0.01	1.23	101.	0.097	11.99	0.01	1.08	88.	0.085	11.57	0.01	1.04	85.	0.082
202	393	393	17.74	0.01	1.60	130.	0.125	15.74	0.01	1.42	115.	0.111	15.24	0.01	1.37	112.	0.107
203	393	393	18.87	0.01	1.70	138.	0.133	16.87	0.01	1.52	124.	0.119	16.37	0.01	1.47	120.	0.115
204	393	393	18.02	0.01	1.62	132.	0.127	16.17	0.01	1.45	118.	0.114	15.71	0.01	1.41	115.	0.110
205	393	393	15.52	0.01	1.40	114.	0.109	13.94	0.01	1.25	102.	0.098	13.55	0.00	1.22	99.	0.095
206	393	393	11.34	0.01	1.02	83.	0.080	10.16	0.01	0.91	75.	0.072	9.87	0.00	0.89	72.	0.070
207	393	393	5.12	0.01	0.46	38.	0.037	4.56	0.01	0.41	34.	0.033	4.42	0.01	0.40	33.	0.032
208	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
209	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
210	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
211	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000

212	393	393	2.34	0.00	0.21	17.	0.016	1.98	0.00	0.18	14.	0.014	1.89	0.00	0.17	14.	0.013
213	393	393	6.85	0.00	0.62	50.	0.048	6.04	0.00	0.54	44.	0.042	5.84	0.00	0.53	42.	0.041
214	393	393	8.89	0.00	0.80	65.	0.062	7.91	0.00	0.71	57.	0.055	7.66	0.00	0.69	56.	0.053
215	393	393	8.85	0.00	0.80	64.	0.061	7.88	0.00	0.71	57.	0.055	7.63	0.00	0.69	55.	0.053
216	393	393	6.73	0.00	0.61	49.	0.047	5.94	0.00	0.54	43.	0.041	5.75	0.00	0.52	42.	0.040
217	393	393	2.12	0.00	0.19	15.	0.015	1.80	0.00	0.16	13.	0.012	1.72	0.00	0.16	12.	0.012
218	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
219	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
220	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
221	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
222	393	393	3.37	0.01	0.30	26.	0.025	2.99	0.01	0.27	23.	0.022	2.89	0.01	0.26	22.	0.022
223	393	393	8.71	0.01	0.78	64.	0.062	7.80	0.01	0.70	58.	0.056	7.57	0.01	0.68	56.	0.054
224	393	393	11.98	0.01	1.08	88.	0.085	10.75	0.01	0.97	79.	0.076	10.44	0.01	0.94	77.	0.074
225	393	393	13.58	0.01	1.22	100.	0.096	12.17	0.01	1.09	90.	0.086	11.82	0.01	1.06	87.	0.084
226	393	393	13.59	0.01	1.22	100.	0.096	12.13	0.01	1.09	89.	0.086	11.76	0.01	1.06	87.	0.083
227	393	393	11.80	0.01	1.06	87.	0.084	10.43	0.01	0.94	77.	0.074	10.09	0.01	0.91	74.	0.072
228	393	393	7.53	0.01	0.68	56.	0.055	6.53	0.01	0.59	49.	0.047	6.28	0.01	0.56	47.	0.046
229	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.004	0.00	0.01	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	2.	0.003
230	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
231	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
232	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
233	393	393	6.23	0.01	0.56	47.	0.045	5.33	0.01	0.48	40.	0.039	5.10	0.01	0.46	38.	0.037
234	393	393	14.31	0.01	1.29	105.	0.101	12.65	0.01	1.14	93.	0.089	12.22	0.01	1.10	90.	0.086
235	393	393	18.53	0.01	1.67	136.	0.130	16.44	0.01	1.48	120.	0.116	15.93	0.01	1.43	117.	0.112
236	393	393	19.78	0.01	1.78	145.	0.139	17.72	0.01	1.59	130.	0.124	17.21	0.01	1.55	126.	0.121
237	393	393	18.91	0.01	1.70	138.	0.133	17.01	0.01	1.53	125.	0.119	16.54	0.00	1.49	121.	0.116
238	393	393	16.16	0.01	1.45	118.	0.114	14.57	0.01	1.31	107.	0.102	14.17	0.00	1.27	104.	0.100
239	393	393	11.58	0.01	1.04	85.	0.082	10.43	0.01	0.94	77.	0.074	10.14	0.00	0.91	74.	0.072
240	393	393	4.96	0.01	0.45	37.	0.036	4.45	0.01	0.40	33.	0.032	4.32	0.01	0.39	32.	0.031
241	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
242	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
243	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
244	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
245	393	393	2.03	0.00	0.18	15.	0.014	1.71	0.00	0.15	12.	0.012	1.63	0.00	0.15	12.	0.011
246	393	393	6.75	0.00	0.61	49.	0.047	5.99	0.00	0.54	43.	0.042	5.80	0.00	0.52	42.	0.040
247	393	393	8.97	0.00	0.81	65.	0.062	8.02	0.00	0.72	58.	0.056	7.78	0.00	0.70	56.	0.054
248	393	393	8.93	0.00	0.80	65.	0.062	7.99	0.00	0.72	58.	0.055	7.75	0.00	0.70	56.	0.054
249	393	393	6.62	0.00	0.60	48.	0.046	5.88	0.00	0.53	43.	0.041	5.70	0.00	0.51	41.	0.040
250	393	393	1.78	0.00	0.16	13.	0.012	1.50	0.00	0.14	11.	0.010	1.44	0.00	0.13	10.	0.010
251	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
252	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
253	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	1.	0.003	0.00	0.01	0.00	1.	0.003
254	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
255	393	393	3.15	0.01	0.28	24.	0.024	2.81	0.01	0.25	21.	0.021	2.72	0.01	0.24	21.	0.020
256	393	393	8.83	0.01	0.79	65.	0.063	7.94	0.01	0.71	59.	0.057	7.72	0.01	0.69	57.	0.055
257	393	393	12.41	0.01	1.12	91.	0.088	11.17	0.01	1.00	82.	0.079	10.87	0.01	0.98	80.	0.077
258	393	393	14.17	0.01	1.27	104.	0.100	12.74	0.01	1.15	94.	0.090	12.38	0.01	1.11	91.	0.088
259	393	393	14.16	0.01	1.27	104.	0.100	12.66	0.01	1.14	93.	0.090	12.29	0.01	1.10	90.	0.087
260	393	393	12.23	0.01	1.10	90.	0.087	10.82	0.01	0.97	80.	0.077	10.47	0.01	0.94	77.	0.074
261	393	393	8.00	0.01	0.72	60.	0.058	6.88	0.01	0.62	51.	0.050	6.60	0.01	0.59	49.	0.048
262	393	393	0.72	0.01	0.06	7.	0.008	0.32	0.01	0.02	4.	0.005	0.23	0.01	0.01	3.	0.004
263	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
264	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
265	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
266	393	393	6.17	0.00	0.55	46.	0.044	5.23	0.00	0.47	39.	0.037	5.00	0.00	0.45	37.	0.036
267	393	393	13.85	0.01	1.25	102.	0.097	12.13	0.00	1.09	89.	0.085	11.70	0.00	1.05	86.	0.082
268	393	393	18.05	0.01	1.62	132.	0.127	16.06	0.00	1.44	117.	0.113	15.56	0.00	1.40	114.	0.109
269	393	393	19.45	0.01	1.75	142.	0.137	17.46	0.00	1.57	128.	0.122	16.96	0.00	1.53	124.	0.119
270	393	393	18.61	0.01	1.67	136.	0.131	16.78	0.00	1.51	123.	0.118	16.33	0.00	1.47	119.	0.115
271	393	393	15.82	0.01	1.42	116.	0.111	14.30	0.00	1.29	105.	0.101	13.92	0.00	1.25	102.	0.098
272	393	393	11.17	0.01	1.00	82.	0.079	10.11	0.01	0.91	74.	0.071	9.84	0.00	0.88	72.	0.070
273	393	393	4.54	0.01	0.41	34.	0.033	4.12	0.01	0.37	31.	0.030	4.01	0.01	0.36	30.	0.029
274	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
275	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
276	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
277	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
278	393	393	1.65	0.00	0.15	12.	0.011	1.39	0.00	0.13	10.	0.010	1.33	0.00	0.12	10.	0.009
279	393	393	6.33	0.00	0.57	46.	0.044	5.64	0.00	0.51	41.	0.039	5.48	0.00	0.49	40.	0.038
280	393	393	8.57	0.00	0.77	62.	0.060	7.70	0.00	0.69	56.	0.053	7.48	0.00	0.67	54.	0.052
281	393	393	8.53	0.00	0.77	62.	0.059	7.66	0.00	0.69	56.	0.053	7.45	0.00	0.67	54.	0.052
282	393	393	6.19	0.00	0.56	45.	0.043	5.54	0.00	0.50	40.	0.038	5.37	0.00	0.48	39.	0.037
283	393	393	1.39	0.00	0.13	10.	0.010	1.18	0.00	0.11	8.	0.008	1.13	0.00	0.10	8.	0.008
284	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
285	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
286	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
287	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
288	393	393	2.78	0.01	0.25	21.	0.021	2.51	0.01	0.22	19.	0.019	2.44	0.01	0.22	19.	0.018
289	393	393	8.45	0.01	0.76	63.	0.060	7.64	0.01	0.69	57.	0.055	7.44	0.01	0.67	55.	0.053
290	393	393	12.09	0.01	1.09	89.	0.086	10.93	0.01	0.98	80.	0.077	10.64	0.01	0.96	78.	0.075
291	393	393	13.89	0.01	1.25	102.	0.098	12.52	0.01	1.13	92.	0.089	12.18	0.01	1.10	90.	0.086
292	393	393	13.86	0.01	1.25	102.	0.098	12.43	0.01	1.12	91.	0.088	12.07	0.01	1.09	89.	0.085
293	393	393	11.85	0.01	1.07	87.	0.084	10.51	0.01	0.95	77.	0.075	10.19	0.01	0.92	75.	0.072
294	393	393	7.61	0.01	0.68	56.	0.055	6.57	0.01	0.59	49.	0.047	6.32	0.01	0.57	47.	0.045
295	393	393	0.87	0.01	0.08	7.	0.008	0.50	0.01	0.04	4.	0.005	0.41	0.01	0.04	4.	0.004
296	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
297	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
298	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
299	393	393	6.28	0.00	0.56	46.	0.044	5.38	0.00	0.48	39.	0.038	5.15	0.00	0.46	38.	0.036
300	393	393	13.50	0.00	1.21	99.	0.095	11.96	0.00	1.08	87.	0.084	11.59	0.00	1.04	85.	0.081
301	393	393	17.81	0.00	1.60	130.	0.125	15.89	0.00	1.43	116.	0.111	15.42	0.00	1.39	113.	0.108
302	393	393	19.30	0.00	1.74	141.	0.135	17.35	0.00	1.56	127.	0.122	16.87	0.00	1.52	123.	0.118
303	393	393	18.49	0.01	1.66	135.	0.130	16.70	0.00	1.50	122.	0.117	16.25	0.00	1.46	119.	0.114
304	393	393	15.68	0.01	1.41	115.	0.110	14.21	0.00	1.28	104.	0.100	13.84	0.00	1.24	101.	0.097
305	393	393	10.99	0.01	0.99	81.	0.078	9.99	0.01	0.90	73.	0.071	9.74	0.00	0.88	72.	0.069
306	393	393	4.39	0.01	0.39	33.	0.032	4.02	0.01	0.36	30.	0.029	3.93	0.01	0.35	29.	0.028
307	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
308	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
309	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
310	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
311	393	393	1.51	0.00	0.14	11.	0.010	1.28	0.00	0.12	9.	0.009	1.23	0.00	0.11	9.	0.008
312	393	393	6.13	0.00	0.55	44.	0.043	5.49	0.00	0.49	40.	0.038	5.33	0.00	0.48	39.	0.037
313	393	393	8.37	0.00	0.75	61.	0.058	7.54	0.00	0.68	55.	0.052	7.34	0.00	0.66	53.	0.051

314	393	393	8.32	0.00	0.75	60.	0.058	7.51	0.00	0.68	54.	0.052	7.30	0.00	0.66	53.	0.051
315	393	393	5.98	0.00	0.54	43.	0.042	5.38	0.00	0.48	39.	0.037	5.23	0.00	0.47	38.	0.036
316	393	393	1.24	0.00	0.11	9.	0.009	1.07	0.00	0.10	8.	0.007	1.03	0.00	0.09	7.	0.007
317	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
318	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
319	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
320	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
321	393	393	2.63	0.01	0.24	20.	0.020	2.41	0.01	0.22	18.	0.018	2.36	0.01	0.21	18.	0.018
322	393	393	8.28	0.01	0.74	61.	0.059	7.53	0.01	0.68	56.	0.054	7.34	0.01	0.66	54.	0.052
323	393	393	11.95	0.01	1.07	88.	0.085	10.83	0.01	0.97	80.	0.077	10.56	0.01	0.95	78.	0.075
324	393	393	13.76	0.01	1.24	101.	0.097	12.44	0.01	1.12	91.	0.088	12.11	0.01	1.09	89.	0.085
325	393	393	13.73	0.01	1.23	101.	0.097	12.34	0.01	1.11	91.	0.087	12.00	0.01	1.08	88.	0.085
326	393	393	11.68	0.01	1.05	86.	0.083	10.41	0.01	0.94	77.	0.074	10.10	0.01	0.91	74.	0.071
327	393	393	7.45	0.01	0.67	55.	0.053	6.53	0.01	0.59	48.	0.046	6.31	0.00	0.57	47.	0.045
328	393	393	1.02	0.00	0.09	8.	0.008	0.64	0.00	0.06	5.	0.005	0.55	0.00	0.05	5.	0.005
329	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
330	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
1	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
2	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
3	393	393	0.69	0.00	0.10	7.	0.007	0.57	0.00	0.08	6.	0.005	0.54	0.00	0.08	5.	0.005
4	393	393	1.22	0.00	0.18	12.	0.012	1.02	0.00	0.15	10.	0.010	0.97	0.00	0.14	10.	0.009
5	393	393	1.02	0.00	0.15	10.	0.010	0.85	0.00	0.13	9.	0.008	0.84	0.00	0.12	8.	0.008
6	393	393	1.36	0.00	0.20	14.	0.013	1.24	0.00	0.18	13.	0.012	1.21	0.00	0.18	12.	0.012
7	393	393	1.72	0.00	0.26	17.	0.017	1.54	0.00	0.23	16.	0.015	1.49	0.00	0.22	15.	0.014
8	393	393	1.89	0.00	0.28	19.	0.018	1.67	0.00	0.25	17.	0.016	1.62	0.00	0.24	16.	0.016
9	393	393	1.52	0.00	0.22	15.	0.015	1.34	0.00	0.20	14.	0.013	1.30	0.00	0.19	13.	0.013
10	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
11	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
12	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
13	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
14	393	393	1.18	0.00	0.17	12.	0.011	1.02	0.00	0.15	10.	0.010	0.99	0.00	0.15	10.	0.010
15	393	393	1.43	0.00	0.21	14.	0.014	1.25	0.00	0.18	13.	0.012	1.20	0.00	0.18	12.	0.012
16	393	393	1.15	0.00	0.17	12.	0.011	1.01	0.00	0.15	10.	0.010	0.97	0.00	0.14	10.	0.009
17	393	393	1.08	0.00	0.16	11.	0.010	0.96	0.00	0.14	10.	0.009	0.92	0.00	0.14	9.	0.009
18	393	393	1.42	0.00	0.21	14.	0.014	1.23	0.00	0.18	12.	0.012	1.19	0.00	0.18	12.	0.011
19	393	393	1.22	0.00	0.18	12.	0.012	1.06	0.00	0.16	11.	0.010	1.02	0.00	0.15	10.	0.010
20	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
21	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
22	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
23	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
24	393	393	1.34	0.00	0.20	14.	0.013	1.18	0.00	0.18	12.	0.011	1.14	0.00	0.17	12.	0.011
25	393	393	1.67	0.00	0.25	17.	0.016	1.47	0.00	0.22	15.	0.014	1.42	0.00	0.21	14.	0.014
26	393	393	1.48	0.00	0.22	15.	0.014	1.32	0.00	0.20	13.	0.013	1.27	0.00	0.19	13.	0.012
27	393	393	1.11	0.00	0.16	11.	0.011	1.01	0.00	0.15	10.	0.010	0.98	0.00	0.15	10.	0.010
28	393	393	0.89	0.00	0.13	9.	0.009	0.75	0.00	0.11	8.	0.007	0.72	0.00	0.11	7.	0.007
29	393	393	0.94	0.00	0.14	9.	0.009	0.79	0.00	0.12	8.	0.008	0.75	0.00	0.11	8.	0.007
30	393	393	0.32	0.00	0.05	3.	0.003	0.26	0.00	0.04	3.	0.002	0.25	0.00	0.04	2.	0.002
31	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
32	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
33	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
34	393	393	2.25	0.00	0.33	22.	0.021	2.01	0.00	0.30	20.	0.019	1.95	0.00	0.29	19.	0.018
35	393	393	2.84	0.00	0.42	29.	0.027	2.49	0.00	0.37	25.	0.024	2.41	0.00	0.36	24.	0.023
36	393	393	2.74	0.00	0.41	28.	0.026	2.39	0.00	0.36	24.	0.023	2.31	0.00	0.34	23.	0.022
37	393	393	2.30	0.00	0.34	23.	0.022	2.01	0.00	0.30	20.	0.019	1.95	0.00	0.29	20.	0.019
38	393	393	2.50	0.00	0.37	25.	0.024	2.29	0.00	0.34	23.	0.022	2.24	0.00	0.33	23.	0.022
39	393	393	2.76	0.00	0.41	28.	0.027	2.50	0.00	0.37	25.	0.024	2.43	0.00	0.36	25.	0.024
40	393	393	2.93	0.00	0.43	30.	0.028	2.62	0.00	0.39	27.	0.025	2.55	0.00	0.38	26.	0.025
41	393	393	2.86	0.00	0.42	29.	0.028	2.56	0.00	0.38	26.	0.025	2.48	0.00	0.37	25.	0.024
42	393	393	1.24	0.00	0.18	13.	0.013	1.16	0.00	0.17	12.	0.012	1.15	0.00	0.17	12.	0.012
43	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
44	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
45	393	393	0.84	0.00	0.12	9.	0.009	0.82	0.00	0.12	9.	0.009	0.81	0.00	0.12	9.	0.009
46	393	393	2.68	0.00	0.40	27.	0.026	2.39	0.00	0.35	24.	0.023	2.31	0.00	0.34	23.	0.023
47	393	393	2.65	0.00	0.39	27.	0.026	2.36	0.00	0.35	24.	0.023	2.29	0.00	0.34	23.	0.022
48	393	393	2.35	0.00	0.35	24.	0.023	2.11	0.00	0.31	21.	0.020	2.05	0.00	0.30	21.	0.020
49	393	393	2.30	0.00	0.34	23.	0.022	2.07	0.00	0.31	21.	0.020	2.01	0.00	0.30	20.	0.019
50	393	393	2.65	0.00	0.39	27.	0.026	2.36	0.00	0.35	24.	0.023	2.29	0.00	0.34	23.	0.022
51	393	393	2.74	0.00	0.41	28.	0.027	2.44	0.00	0.36	25.	0.024	2.36	0.00	0.35	24.	0.023
52	393	393	0.98	0.00	0.15	10.	0.010	0.92	0.00	0.14	10.	0.010	0.90	0.00	0.13	10.	0.009
53	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
54	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
55	393	393	1.00	0.00	0.15	10.	0.010	0.98	0.00	0.15	10.	0.010	0.98	0.00	0.15	10.	0.010
56	393	393	2.71	0.00	0.40	27.	0.026	2.42	0.00	0.36	25.	0.024	2.35	0.00	0.35	24.	0.023
57	393	393	2.72	0.00	0.40	27.	0.026	2.43	0.00	0.36	25.	0.024	2.36	0.00	0.35	24.	0.023
58	393	393	2.49	0.00	0.37	25.	0.024	2.25	0.00	0.33	23.	0.022	2.19	0.00	0.33	22.	0.021
59	393	393	2.17	0.00	0.32	22.	0.021	1.99	0.00	0.30	20.	0.019	1.95	0.00	0.29	20.	0.019
60	393	393	2.02	0.00	0.30	20.	0.019	1.79	0.00	0.26	18.	0.017	1.73	0.00	0.26	17.	0.017
61	393	393	2.24	0.00	0.33	23.	0.022	1.98	0.00	0.29	20.	0.019	1.91	0.00	0.28	19.	0.018
62	393	393	2.12	0.00	0.31	21.	0.020	1.88	0.00	0.28	19.	0.018	1.82	0.00	0.27	18.	0.017
63	393	393	1.40	0.00	0.21	14.	0.013	1.27	0.00	0.19	13.	0.012	1.24	0.00	0.18	12.	0.012
64	393	393	0.76	0.00	0.11	7.	0.007	0.78	0.00	0.12	8.	0.007	0.78	0.00	0.12	8.	0.007
65	393	393	0.81	0.00	0.12	8.	0.007	0.84	0.00	0.13	8.	0.008	0.85	0.00	0.13	8.	0.008
66	393	393	1.91	0.00	0.28	19.	0.018	1.73	0.00	0.26	17.	0.016	1.68	0.00	0.25	17.	0.016
67	393	393	5.00	0.00	0.74	50.	0.048	4.42	0.00	0.66	44.	0.042	4.28	0.00	0.63	43.	0.041
68	393	393	4.38	0.00	0.65	44.	0.042	3.87	0.00	0.57	39.	0.037	3.74	0.00	0.55	38.	0.036
69	393	393	3.65	0.00	0.54	37.	0.035	3.24	0.00	0.48	33.	0.031	3.14	0.00	0.47	32.	0.030
70	393	393	3.24	0.00	0.48	33.	0.031	3.05	0.00	0.45	31.	0.029	3.00	0.00	0.45	30.	0.029
71	393	393	3.37	0.00	0.50	34.	0.033	3.14	0.00	0.47	32.	0.030	3.08	0.00	0.46	31.	0.030
72	393	393	3.51	0.00	0.52	35.	0.034	3.22	0.00	0.48	33.	0.031	3.15	0.00	0.47	32.	0.031
73	393	393	3.66	0.00	0.54	37.	0.036	3.33	0.00	0.49	34.	0.032	3.25	0.00	0.48	33.	0.032
74	393	393	3.91	0.00	0.58	40.	0.038	3.54	0.00	0.52	36.	0.034	3.44	0.00	0.51	35.	0.034
75	393	393	3.51	0.00	0.52	36.	0.034	3.20	0.00	0.47	33.	0.031	3.13	0.00	0.46	32.	0.031
76	393	393	3.58	0.00	0.53	37.	0.035	3.28	0.00	0.49	33.	0.032	3.20	0.00	0.47	33.	0.032
77	393	393	3.60	0.00	0.53	37.	0.036	3.29	0.00	0.49	34.	0.033	3.22	0.00	0.48	33.	0.032
78	393	393	3.49	0.00	0.52	36.	0.034	3.18	0.00	0.47	32.	0.031	3.10	0.00	0.46	32.	0.031
79	393	393	3.84	0.00	0.57	39.	0.037	3.46	0.00	0.51	35.	0.034	3.36	0.00	0.50	34.	0.033
80	393	393	3.48	0.00	0.52	35.	0.034	3.15	0.00	0.47	32.	0.031	3.07	0.00	0.46	31.	0.030

81	393	393	3.18	0.00	0.47	32.	0.031	2.91	0.00	0.43	29.	0.028	2.84	0.00	0.42	29. 0.028
82	393	393	3.12	0.00	0.46	32.	0.030	2.87	0.00	0.43	29.	0.028	2.80	0.00	0.42	28. 0.027
83	393	393	3.47	0.00	0.51	35.	0.034	3.15	0.00	0.47	32.	0.031	3.07	0.00	0.45	31. 0.030
84	393	393	3.88	0.00	0.58	39.	0.038	3.50	0.00	0.52	36.	0.034	3.40	0.00	0.50	35. 0.033
85	393	393	3.59	0.00	0.53	37.	0.035	3.26	0.00	0.48	33.	0.032	3.18	0.00	0.47	32. 0.031
86	393	393	3.67	0.00	0.54	38.	0.036	3.36	0.00	0.50	34.	0.033	3.28	0.00	0.49	34. 0.032
87	393	393	3.60	0.00	0.53	37.	0.036	3.29	0.00	0.49	34.	0.033	3.22	0.00	0.48	33. 0.032
88	393	393	3.41	0.00	0.51	35.	0.034	3.11	0.00	0.46	32.	0.031	3.04	0.00	0.45	31. 0.030
89	393	393	3.76	0.00	0.56	38.	0.037	3.40	0.00	0.50	34.	0.033	3.31	0.00	0.49	34. 0.032
90	393	393	3.44	0.00	0.51	35.	0.033	3.13	0.00	0.46	32.	0.030	3.05	0.00	0.45	31. 0.030
91	393	393	3.21	0.00	0.48	32.	0.031	2.95	0.00	0.44	30.	0.029	2.89	0.00	0.43	29. 0.028
92	393	393	2.99	0.00	0.44	30.	0.029	2.79	0.00	0.41	28.	0.027	2.73	0.00	0.41	28. 0.026
93	393	393	2.80	0.00	0.41	28.	0.027	2.64	0.00	0.39	27.	0.025	2.60	0.00	0.39	26. 0.025
94	393	393	3.10	0.00	0.46	31.	0.030	2.78	0.00	0.41	28.	0.027	2.70	0.00	0.40	27. 0.026
95	393	393	3.47	0.00	0.52	35.	0.033	3.10	0.00	0.46	31.	0.030	3.01	0.00	0.45	30. 0.029
96	393	393	3.67	0.00	0.54	37.	0.035	3.29	0.00	0.49	33.	0.032	3.19	0.00	0.47	32. 0.031
97	393	393	3.61	0.00	0.54	36.	0.035	3.31	0.00	0.49	33.	0.032	3.24	0.00	0.48	32. 0.031
98	393	393	3.66	0.00	0.54	36.	0.035	3.36	0.00	0.50	34.	0.032	3.29	0.00	0.49	33. 0.031
99	393	393	5.33	0.00	0.79	53.	0.051	4.71	0.00	0.70	47.	0.045	4.56	0.00	0.68	46. 0.044
100	393	393	2.80	0.00	0.42	28.	0.027	2.67	0.00	0.40	27.	0.026	2.64	0.00	0.39	26. 0.025
101	393	393	3.00	0.00	0.45	30.	0.029	2.87	0.00	0.43	29.	0.028	2.83	0.00	0.42	28. 0.027
102	393	393	3.03	0.00	0.45	30.	0.029	2.89	0.00	0.43	29.	0.028	2.86	0.00	0.42	29. 0.028
103	393	393	3.05	0.00	0.45	31.	0.029	2.90	0.00	0.43	29.	0.028	2.86	0.00	0.43	29. 0.028
104	393	393	3.14	0.00	0.47	32.	0.030	2.96	0.00	0.44	30.	0.029	2.92	0.00	0.43	29. 0.028
105	393	393	3.15	0.00	0.47	32.	0.030	2.94	0.00	0.44	30.	0.029	2.89	0.00	0.43	29. 0.028
106	393	393	2.98	0.00	0.44	30.	0.029	2.77	0.00	0.41	28.	0.027	2.72	0.00	0.40	28. 0.026
107	393	393	2.64	0.00	0.39	27.	0.026	2.45	0.00	0.36	25.	0.024	2.40	0.00	0.36	24. 0.024
108	393	393	2.42	0.00	0.36	25.	0.024	2.27	0.00	0.34	23.	0.023	2.23	0.00	0.33	23. 0.022
109	393	393	2.49	0.00	0.37	26.	0.025	2.32	0.00	0.34	24.	0.023	2.28	0.00	0.34	24. 0.023
110	393	393	2.51	0.00	0.37	26.	0.025	2.34	0.00	0.35	24.	0.023	2.30	0.00	0.34	24. 0.023
111	393	393	2.47	0.00	0.37	25.	0.024	2.31	0.00	0.34	24.	0.023	2.27	0.00	0.34	23. 0.022
112	393	393	2.57	0.00	0.38	26.	0.025	2.37	0.00	0.35	24.	0.023	2.32	0.00	0.34	24. 0.023
113	393	393	2.80	0.00	0.41	28.	0.027	2.59	0.00	0.38	26.	0.025	2.54	0.00	0.38	26. 0.025
114	393	393	2.82	0.00	0.42	29.	0.027	2.64	0.00	0.39	27.	0.026	2.59	0.00	0.38	26. 0.025
115	393	393	2.77	0.00	0.41	28.	0.027	2.59	0.00	0.38	26.	0.025	2.55	0.00	0.38	26. 0.025
116	393	393	2.77	0.00	0.41	28.	0.027	2.57	0.00	0.38	26.	0.025	2.52	0.00	0.37	26. 0.025
117	393	393	2.59	0.00	0.38	26.	0.025	2.39	0.00	0.35	24.	0.023	2.33	0.00	0.35	24. 0.023
118	393	393	2.51	0.00	0.37	26.	0.025	2.35	0.00	0.35	24.	0.023	2.30	0.00	0.34	24. 0.023
119	393	393	2.56	0.00	0.38	26.	0.026	2.37	0.00	0.35	24.	0.024	2.33	0.00	0.34	24. 0.023
120	393	393	2.53	0.00	0.37	26.	0.025	2.35	0.00	0.35	24.	0.024	2.31	0.00	0.34	24. 0.023
121	393	393	2.44	0.00	0.36	25.	0.024	2.28	0.00	0.34	23.	0.023	2.25	0.00	0.33	23. 0.022
122	393	393	2.50	0.00	0.37	26.	0.025	2.31	0.00	0.34	24.	0.023	2.26	0.00	0.34	23. 0.022
123	393	393	2.77	0.00	0.41	28.	0.027	2.57	0.00	0.38	26.	0.025	2.52	0.00	0.37	26. 0.025
124	393	393	2.85	0.00	0.42	29.	0.028	2.67	0.00	0.40	27.	0.026	2.63	0.00	0.39	27. 0.025
125	393	393	2.77	0.00	0.41	28.	0.027	2.62	0.00	0.39	26.	0.025	2.58	0.00	0.38	26. 0.025
126	393	393	2.63	0.00	0.39	26.	0.025	2.51	0.00	0.37	25.	0.024	2.48	0.00	0.37	25. 0.024
127	393	393	2.59	0.00	0.38	26.	0.025	2.48	0.00	0.37	25.	0.024	2.46	0.00	0.36	25. 0.024
128	393	393	2.59	0.00	0.38	26.	0.025	2.48	0.00	0.37	25.	0.024	2.45	0.00	0.36	25. 0.024
129	393	393	2.35	0.00	0.35	24.	0.023	2.24	0.00	0.33	22.	0.021	2.21	0.00	0.33	22. 0.021
130	393	393	2.07	0.00	0.31	21.	0.020	1.91	0.00	0.28	19.	0.018	1.87	0.00	0.28	19. 0.018
131	393	393	2.09	0.00	0.31	21.	0.020	1.91	0.00	0.28	19.	0.018	1.87	0.00	0.28	19. 0.018
132	393	393	2.66	0.00	0.39	27.	0.025	2.49	0.00	0.37	25.	0.024	2.46	0.00	0.36	25. 0.023
133	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
134	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
135	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
136	393	393	0.66	0.00	0.10	6.	0.006	0.71	0.00	0.10	7.	0.007	0.72	0.00	0.11	7. 0.007
137	393	393	1.19	0.00	0.18	12.	0.011	1.17	0.00	0.17	12.	0.011	1.17	0.00	0.17	12. 0.011
138	393	393	1.30	0.00	0.19	13.	0.013	1.26	0.00	0.19	13.	0.012	1.25	0.00	0.18	13. 0.012
139	393	393	0.93	0.00	0.14	10.	0.009	0.91	0.00	0.13	9.	0.009	0.90	0.00	0.13	9. 0.009
140	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
141	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
142	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
143	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
144	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
145	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
146	393	393	0.63	0.00	0.09	7.	0.006	0.63	0.00	0.09	6.	0.006	0.62	0.00	0.09	6. 0.006
147	393	393	0.89	0.00	0.13	9.	0.009	0.87	0.00	0.13	9.	0.009	0.87	0.00	0.13	9. 0.009
148	393	393	0.82	0.00	0.12	8.	0.008	0.81	0.00	0.12	8.	0.008	0.81	0.00	0.12	8. 0.008
149	393	393	0.57	0.00	0.09	6.	0.006	0.57	0.00	0.08	6.	0.006	0.57	0.00	0.08	6. 0.006
150	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
151	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
152	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
153	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
154	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
155	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
156	393	393	0.75	0.00	0.11	8.	0.008	0.74	0.00	0.11	8.	0.007	0.73	0.00	0.11	8. 0.007
157	393	393	1.07	0.00	0.16	11.	0.010	1.04	0.00	0.15	11.	0.010	1.03	0.00	0.15	10. 0.010
158	393	393	0.94	0.00	0.14	9.	0.009	0.94	0.00	0.14	9.	0.009	0.94	0.00	0.14	9. 0.009
159	393	393	0.62	0.00	0.09	6.	0.006	0.59	0.00	0.09	6.	0.005	0.58	0.00	0.09	6. 0.005
160	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
161	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
162	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
163	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
164	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
165	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
166	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
167	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
168	393	393	0.29	0.00	0.03	2.	0.002	0.17	0.00	0.02	1.	0.001	0.14	0.00	0.01	1. 0.001
169	393	393	0.20	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.01	0.	0.000	0.03	0.00	0.00	0. 0.000
170	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
171	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
172	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
173	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
174	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
175	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
176	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
177	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
178	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
179	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
180	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
181	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
182	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000

183	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
184	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
185	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
186	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
187	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
188	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
189	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
190	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
191	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
192	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
193	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
194	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
195	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
196	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
197	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
198	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
199	393	393	0.63	0.00	0.06	5. 0.005	0.49	0.00	0.04	4. 0.004	0.46	0.00	0.04	4. 0.004
200	393	393	0.75	0.00	0.07	6. 0.006	0.57	0.00	0.05	4. 0.005	0.52	0.00	0.05	4. 0.004
201	393	393	0.72	0.00	0.06	5. 0.005	0.51	0.00	0.05	4. 0.004	0.46	0.00	0.04	3. 0.003
202	393	393	0.56	0.00	0.05	4. 0.004	0.34	0.00	0.03	3. 0.002	0.29	0.00	0.03	2. 0.002
203	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
204	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
205	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
206	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
207	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
208	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
209	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
210	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
211	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
212	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
213	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
214	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
215	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
216	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
217	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
218	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
219	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
220	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
221	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
222	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
223	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
224	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
225	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
226	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
227	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
228	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
229	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
230	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
231	393	393	0.00	0.00	0.00	1. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
232	393	393	0.68	0.00	0.06	5. 0.005	0.52	0.00	0.05	4. 0.003	0.48	0.00	0.04	3. 0.003
233	393	393	0.83	0.00	0.07	6. 0.006	0.62	0.00	0.06	4. 0.004	0.57	0.00	0.05	4. 0.004
234	393	393	0.87	0.00	0.08	6. 0.006	0.64	0.00	0.06	5. 0.004	0.58	0.00	0.05	4. 0.004
235	393	393	0.78	0.00	0.07	6. 0.006	0.55	0.00	0.05	4. 0.004	0.49	0.00	0.04	4. 0.004
236	393	393	0.23	0.00	0.02	2. 0.002	0.08	0.00	0.01	1. 0.001	0.04	0.00	0.00	0. 0.000
237	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
238	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
239	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
240	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
241	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
242	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
243	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
244	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
245	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
246	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
247	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
248	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
249	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
250	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
251	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
252	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
253	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
254	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
255	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
256	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
257	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
258	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
259	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
260	393	393	0.15	0.00	0.01	1. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
261	393	393	0.13	0.00	0.01	1. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
262	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
263	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
264	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
265	393	393	0.13	0.00	0.01	1. 0.001	0.05	0.00	0.00	1. 0.001	0.05	0.00	0.00	1. 0.001
266	393	393	0.36	0.00	0.03	3. 0.003	0.19	0.00	0.02	2. 0.002	0.15	0.00	0.01	1. 0.001
267	393	393	0.63	0.00	0.06	5. 0.005	0.43	0.00	0.04	3. 0.003	0.37	0.00	0.03	3. 0.003
268	393	393	0.73	0.00	0.07	6. 0.005	0.52	0.00	0.05	4. 0.004	0.47	0.00	0.04	4. 0.004
269	393	393	0.67	0.00	0.06	5. 0.005	0.52	0.00	0.05	4. 0.004	0.49	0.00	0.04	4. 0.004
270	393	393	0.35	0.00	0.03	3. 0.003	0.29	0.00	0.03	2. 0.002	0.27	0.00	0.02	2. 0.002
271	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
272	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
273	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
274	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
275	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
276	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
277	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
278	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
279	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
280	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
281	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
282	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
283	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
284	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000

285	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
286	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
287	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
288	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
289	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
290	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
291	393	393	0.04	0.00	0.00	0. 0.001	0.02	0.00	0.00	0. 0.000	0.02	0.00	0.00	0. 0.000
292	393	393	0.27	0.00	0.02	2. 0.002	0.18	0.00	0.02	1. 0.002	0.16	0.00	0.01	1. 0.001
293	393	393	0.25	0.00	0.02	2. 0.002	0.11	0.00	0.01	1. 0.001	0.08	0.00	0.01	1. 0.001
294	393	393	0.07	0.00	0.01	1. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
295	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
296	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
297	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
298	393	393	0.00	0.02	0.00	2. 0.004	0.00	0.01	0.00	2. 0.004	0.00	0.01	0.00	2. 0.003
299	393	393	0.00	0.01	0.00	2. 0.003	0.00	0.01	0.00	1. 0.003	0.00	0.01	0.00	1. 0.003
300	393	393	0.10	0.01	0.00	2. 0.003	0.00	0.01	0.00	1. 0.002	0.00	0.01	0.00	1. 0.002
301	393	393	0.73	0.00	0.07	5. 0.005	0.58	0.00	0.05	4. 0.004	0.54	0.00	0.05	4. 0.004
302	393	393	0.94	0.00	0.08	7. 0.007	0.81	0.00	0.07	6. 0.006	0.78	0.00	0.07	6. 0.006
303	393	393	0.95	0.00	0.09	7. 0.007	0.86	0.00	0.08	6. 0.006	0.84	0.00	0.08	6. 0.006
304	393	393	0.81	0.00	0.07	6. 0.006	0.77	0.00	0.07	6. 0.005	0.76	0.00	0.07	6. 0.005
305	393	393	0.52	0.00	0.05	4. 0.004	0.53	0.00	0.05	4. 0.004	0.53	0.00	0.05	4. 0.004
306	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
307	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
308	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
309	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
310	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
311	393	393	0.09	0.00	0.01	1. 0.001	0.03	0.00	0.00	0. 0.000	0.02	0.00	0.00	0. 0.000
312	393	393	0.28	0.00	0.03	2. 0.002	0.23	0.00	0.02	2. 0.002	0.22	0.00	0.02	2. 0.002
313	393	393	0.28	0.00	0.02	2. 0.002	0.26	0.00	0.02	2. 0.002	0.26	0.00	0.02	2. 0.002
314	393	393	0.20	0.00	0.02	1. 0.001	0.21	0.00	0.02	2. 0.001	0.21	0.00	0.02	2. 0.001
315	393	393	0.20	0.00	0.02	1. 0.001	0.17	0.00	0.02	1. 0.001	0.17	0.00	0.01	1. 0.001
316	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
317	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
318	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
319	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
320	393	393	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
321	393	393	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
322	393	393	0.28	0.00	0.03	2. 0.002	0.32	0.00	0.03	2. 0.002	0.33	0.00	0.03	2. 0.002
323	393	393	0.54	0.00	0.05	4. 0.004	0.53	0.00	0.05	4. 0.004	0.53	0.00	0.05	4. 0.004
324	393	393	0.65	0.00	0.06	5. 0.005	0.60	0.00	0.05	4. 0.004	0.59	0.00	0.05	4. 0.004
325	393	393	0.63	0.00	0.06	5. 0.005	0.55	0.00	0.05	4. 0.004	0.53	0.00	0.05	4. 0.004
326	393	393	0.46	0.00	0.04	3. 0.003	0.35	0.00	0.03	3. 0.003	0.33	0.00	0.03	3. 0.002
327	393	393	0.00	0.01	0.00	2. 0.003	0.00	0.01	0.00	1. 0.003	0.00	0.01	0.00	1. 0.002
328	393	393	0.00	0.01	0.00	2. 0.003	0.00	0.01	0.00	2. 0.003	0.00	0.01	0.00	1. 0.003
329	393	393	0.00	0.02	0.00	2. 0.004	0.00	0.01	0.00	2. 0.003	0.00	0.01	0.00	2. 0.003
330	393	393	0.00	0.02	0.00	3. 0.005	0.00	0.02	0.00	2. 0.005	0.00	0.02	0.00	2. 0.004

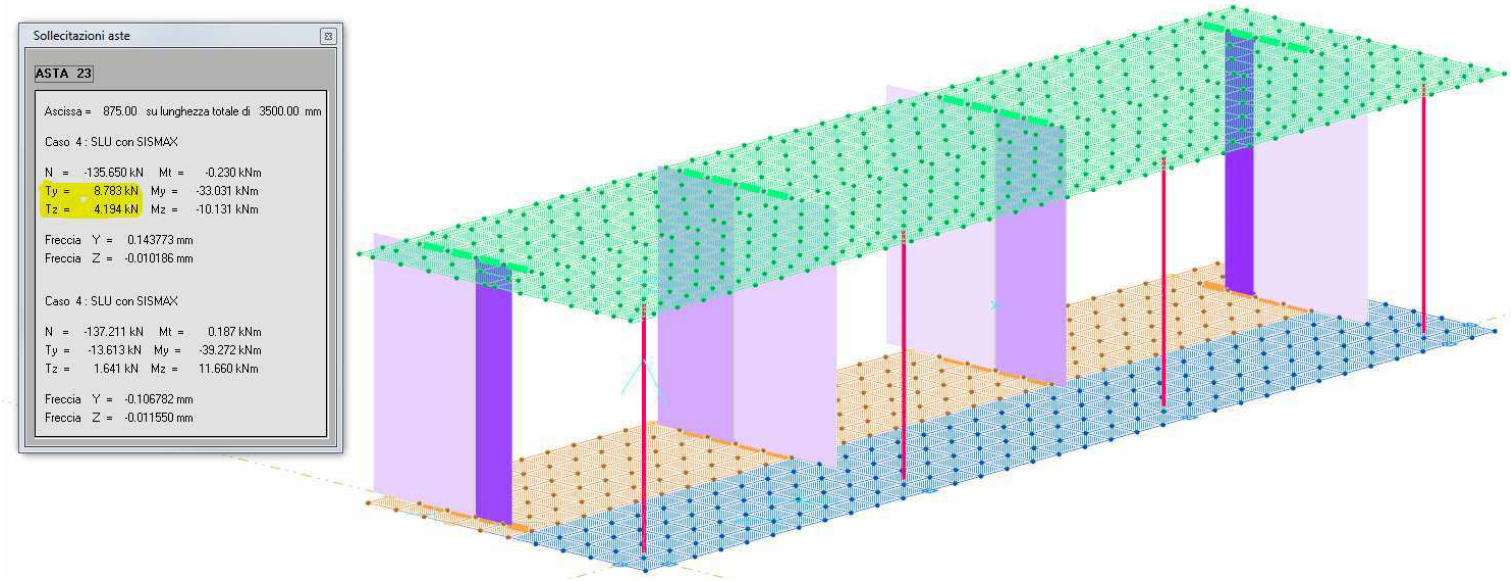
ALLEGATO 3 - VERIFICA SETTI VERTICALI sp.20

Verifica per pressoflessione deviata

```
Unità di misura generiche: kN; mm; kNm; N/mm2; d in mm; deformazioni*1000.
                ferri    : diametri in mm; aree in mm2.
Simboli:
         Vert.  = contorno_vertice del CLS;        d = diametro;
         S      = Sigma (tensioni sui materiali);
         D      = Deformazioni x 1000 (epsilon);
         Ve     = colonna che indica se la verifica e' soddisfatta;

                                MATERIALI

Calcestruzzo:   Rck =     30.   ; fck =  24.9  ; fcd =  14.11  (.35%)
Acciaio     :   Tipo= B450C     ; ftk =   540.   ; fyk = 450.   ; ftd = 469.565
(6.75%)

                                SEZIONE

L'asse Z e' rivolto verso destra, l'asse Y e' rivolto verso l'alto.
Tipo sezione: RETTANGOLARE
Cls:                     Acciaio lento:
vert.|   Z   |   Y   |     ferro|   Z   |   Y   | d[mm] |Af[mm2]|
 1- 1|-1000.|  200.|         1|  970.|  170.|  10.  |  78.54|
 1- 2| 1000.|  200.|         2|  754.|  170.|  10.  |  78.54|
 1- 3| 1000.|    0.|         3|  539.|  170.|  10.  |  78.54|
 1- 4|-1000.|    0.|         4|  323.|  170.|  10.  |  78.54|
                              5|  108.|  170.|  10.  |  78.54|
                              6| -108.|  170.|  10.  |  78.54|
                              7| -323.|  170.|  10.  |  78.54|
                              8| -539.|  170.|  10.  |  78.54|
                              9| -754.|  170.|  10.  |  78.54|
                             10| -970.|  170.|  10.  |  78.54|
                             11|  970.|   30.|  10.  |  78.54|
                             12|  754.|   30.|  10.  |  78.54|
                             13|  539.|   30.|  10.  |  78.54|
                             14|  323.|   30.|  10.  |  78.54|
                             15|  108.|   30.|  10.  |  78.54|
                             16| -108.|   30.|  10.  |  78.54|
                             17| -323.|   30.|  10.  |  78.54|
                             18| -539.|   30.|  10.  |  78.54|
                             19| -754.|   30.|  10.  |  78.54|
                             20| -970.|   30.|  10.  |  78.54|

                          SOLLECITAZIONI AGENTI

Sforzi normali applicati in z=    0. ; y=  100.  (baricentro CLS)
Convenzioni: N + trazione; Mz + fib.inferiori tese; My + fib.sinistra tese.
N.| N          | Mz            | My            |Sol: ultima/agente = fs (>=1 OK)
 1|      -68.78|       -27.5686|       -23.0708|
 2|      -69.47|        28.7634|       -23.9348|
 3|     -182.3 |         6.7734|       -72.8563|
 4|       -2.21|         -.0106|        38.3002|
 5|     -227.8 |        -1.5216|       -56.5597|
 6|        4.85|        17.3671|        -7.8513|
```

```
RISULTATI

Piani di equilibrio (eps= muz * y +muy * z + lam):

Sol.|  muz          |  muy          |  lambda       |
  1.|  .00007225576|  .00000045492| -.00032327862|
  2.| -.00007586493|  .00000047496|  .00117933421|
  3.| -.00000436457|  .00000047462|  .00001793764|
  4.|  .00000002063| -.00000126307|  .00007717724|
  5.|  .00000076122|  .00000028778| -.00004626928|
  6.| -.00005447136|  .00000017365|  .00088708761|

Deformazioni massime sui materiali:

      Cls                                  Acciaio lento
sol   vert.|D cls    |S cls    |Ve|        ferro|D ferri  |S ferri  |Ve|
  1    1- 4|  -.3688|   -4.72|si|           1.|   .9492|  189.84|si|
  2    1- 1|  -.3855|   -4.91|si|          11.|   .9978|  199.56|si|
  3    1- 1|  -.1168|   -1.6 |si|          11.|   .0509|   10.18|si|
  4    1- 3|  -.0491|    -.68|si|          10.|   .2   |   40.01|si|
  5    1- 4|  -.075 |   -1.04|si|           1.|  -.0054|   -1.08|si|
  6    1- 1|  -.2197|   -2.93|si|          11.|   .7405|  148.1 |si|
```

Verifica per taglio



Si calcola il taglio resistente senza considerare l'armatura trasversale:

Taglio sollecitante Y	$V_{Sd,y}$ =	**8,8**	kN	
Taglio sollecitante Z	$V_{Sd,z}$ =	**4,2**	kN	
Taglio resistente senza armatura trasversale Y	$V_{Rd,y}$ =	**59,17**	kN	✓
Taglio resistente senza armatura trasversale Z	$V_{Rd,z}$ =	**90,29**	kN	✓

ALLEGATO 4 – VERIFICHE STRUTTURALI DELLA SOLETTA DI COPERTURA

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
1	SLU SENZA SISMA

DATI:

```
   tensione di snervamento acciaio (fyk): 450     N/mm2
   coefficiente sicurezza acciaio       : 1.15
   deformazione ultima acciaio          : 67.5    per mille
   deformazione ultima cls              :  3.5    per mille
   rapporto rottura/snervamento      (k): 1.15
   resistenza cilindrica cls       (fck): 24.9    N/mm2
   coefficiente sicurezza cls           : 1.5
   coefficiente riduttivo         (alfa): 0.85
   copriferro inferiore  (asse armatura):  30     mm
   copriferro superiore  (asse armatura):  30     mm
   moltiplicatore sollecitazioni        :  1
```

LEGENDA:

```
   spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=10 mm e H="spess" mm
   Af    = area disposta al lembo teso, in mm2 al metro
   Afc   = area disposta al lembo compresso, in mm2 al metro
   Mom   = momento flettente [kNm/m]
   Nor   = sforzo normale [kN]
   epsC  = deformazione cls [per mille]
   epsF  = deformazione acciaio [per mille]
```

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
331	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
332	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
333	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	1.	0.	0.02	0.08
334	200	393	393	9.	0.	0.19	0.68	393	393	1.	0.	0.03	0.09
335	200	393	393	13.	0.	0.29	1.05	393	393	1.	0.	0.03	0.11
336	200	393	393	16.	0.	0.34	1.22	393	393	1.	0.	0.03	0.11
337	200	393	393	16.	0.	0.34	1.23	393	393	1.	0.	0.02	0.08
338	200	393	393	14.	0.	0.31	1.13	393	393	1.	0.	0.02	0.08
339	200	393	393	11.	0.	0.24	0.90	393	393	1.	0.	0.02	0.08
340	200	393	393	6.	0.	0.11	0.47	393	393	1.	0.	0.02	0.08
341	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
342	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
343	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
344	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
345	200	393	393	2.	0.	0.02	0.21	393	393	0.	0.	0.01	0.03
346	200	393	393	7.	0.	0.12	0.54	393	393	1.	0.	0.01	0.05
347	200	393	393	8.	0.	0.16	0.68	393	393	1.	0.	0.01	0.04
348	200	393	393	8.	0.	0.17	0.68	393	393	1.	0.	0.01	0.04
349	200	393	393	7.	0.	0.13	0.56	393	393	1.	0.	0.01	0.04
350	200	393	393	3.	0.	0.03	0.23	393	393	0.	0.	0.01	0.03
351	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
352	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
353	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
354	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
355	200	393	393	6.	0.	0.11	0.49	393	393	1.	0.	0.02	0.08
356	200	393	393	11.	0.	0.24	0.91	393	393	1.	0.	0.02	0.08
357	200	393	393	14.	0.	0.31	1.14	393	393	1.	0.	0.02	0.08
358	200	393	393	16.	0.	0.35	1.24	393	393	1.	0.	0.02	0.08
359	200	393	393	16.	0.	0.34	1.22	393	393	1.	0.	0.03	0.11
360	200	393	393	13.	0.	0.29	1.05	393	393	1.	0.	0.03	0.11
361	200	393	393	9.	0.	0.19	0.68	393	393	1.	0.	0.03	0.09
362	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	1.	0.	0.02	0.08
363	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
364	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
365	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
366	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
367	200	393	393	2.	0.	0.03	0.13	393	393	0.	0.	0.00	0.00
368	200	393	393	9.	0.	0.19	0.70	393	393	1.	0.	0.02	0.08
369	200	393	393	13.	0.	0.29	1.04	393	393	2.	0.	0.04	0.14
370	200	393	393	15.	0.	0.34	1.20	393	393	2.	0.	0.04	0.15
371	200	393	393	16.	0.	0.34	1.22	393	393	2.	0.	0.03	0.13
372	200	393	393	14.	0.	0.31	1.11	393	393	1.	0.	0.03	0.11
373	200	393	393	11.	0.	0.24	0.89	393	393	1.	0.	0.03	0.11
374	200	393	393	6.	0.	0.11	0.47	393	393	1.	0.	0.02	0.08
375	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
376	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
377	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
378	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
379	200	393	393	2.	0.	0.03	0.22	393	393	0.	0.	0.01	0.03
380	200	393	393	7.	0.	0.12	0.54	393	393	1.	0.	0.02	0.06
381	200	393	393	8.	0.	0.16	0.67	393	393	1.	0.	0.02	0.06
382	200	393	393	8.	0.	0.16	0.67	393	393	1.	0.	0.02	0.06
383	200	393	393	7.	0.	0.13	0.55	393	393	1.	0.	0.02	0.06

384	200	393	393	3.	0.	0.03	0.24	393	393	0.	0.	0.01	0.03
385	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
386	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
387	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
388	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
389	200	393	393	6.	0.	0.12	0.49	393	393	1.	0.	0.02	0.08
390	200	393	393	11.	0.	0.24	0.90	393	393	1.	0.	0.03	0.11
391	200	393	393	14.	0.	0.31	1.12	393	393	1.	0.	0.03	0.11
392	200	393	393	16.	0.	0.34	1.23	393	393	2.	0.	0.03	0.13
393	200	393	393	15.	0.	0.34	1.20	393	393	2.	0.	0.04	0.15
394	200	393	393	13.	0.	0.29	1.04	393	393	2.	0.	0.04	0.15
395	200	393	393	9.	0.	0.19	0.70	393	393	1.	0.	0.02	0.08
396	200	393	393	2.	0.	0.03	0.12	393	393	0.	0.	0.00	0.00
397	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
398	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
399	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
400	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
401	200	393	393	2.	0.	0.05	0.19	393	393	2.	0.	0.04	0.16
402	200	393	393	9.	0.	0.19	0.68	393	393	2.	0.	0.05	0.20
403	200	393	393	13.	0.	0.28	1.00	393	393	3.	0.	0.05	0.20
404	200	393	393	15.	0.	0.33	1.18	393	393	2.	0.	0.05	0.20
405	200	393	393	15.	0.	0.34	1.21	393	393	2.	0.	0.04	0.18
406	200	393	393	14.	0.	0.30	1.08	393	393	2.	0.	0.03	0.14
407	200	393	393	11.	0.	0.23	0.84	393	393	2.	0.	0.03	0.13
408	200	393	393	5.	0.	0.10	0.43	393	393	1.	0.	0.03	0.12
409	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.03
410	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
411	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
412	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
413	200	393	393	2.	0.	0.03	0.19	393	393	1.	0.	0.02	0.06
414	200	393	393	6.	0.	0.12	0.51	393	393	1.	0.	0.02	0.08
415	200	393	393	8.	0.	0.16	0.65	393	393	1.	0.	0.02	0.08
416	200	393	393	8.	0.	0.17	0.66	393	393	1.	0.	0.02	0.08
417	200	393	393	6.	0.	0.13	0.52	393	393	1.	0.	0.02	0.08
418	200	393	393	2.	0.	0.03	0.21	393	393	1.	0.	0.02	0.06
419	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
420	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
421	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
422	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.01	0.04
423	200	393	393	6.	0.	0.11	0.45	393	393	1.	0.	0.03	0.12
424	200	393	393	11.	0.	0.23	0.86	393	393	2.	0.	0.03	0.13
425	200	393	393	14.	0.	0.30	1.09	393	393	2.	0.	0.03	0.14
426	200	393	393	15.	0.	0.34	1.21	393	393	2.	0.	0.04	0.18
427	200	393	393	15.	0.	0.33	1.18	393	393	2.	0.	0.05	0.20
428	200	393	393	13.	0.	0.28	1.00	393	393	3.	0.	0.05	0.20
429	200	393	393	9.	0.	0.19	0.68	393	393	2.	0.	0.05	0.20
430	200	393	393	2.	0.	0.05	0.19	393	393	2.	0.	0.04	0.16
431	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
432	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
433	200	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	3.	0.	0.06	0.23
434	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.07	0.28
435	200	393	393	2.	0.	0.04	0.17	393	393	4.	0.	0.09	0.33
436	200	393	393	8.	0.	0.17	0.61	393	393	4.	0.	0.08	0.31
437	200	393	393	12.	0.	0.26	0.94	393	393	3.	0.	0.07	0.26
438	200	393	393	15.	0.	0.32	1.14	393	393	3.	0.	0.06	0.22
439	200	393	393	15.	0.	0.34	1.19	393	393	2.	0.	0.05	0.20
440	200	393	393	14.	0.	0.30	1.06	393	393	2.	0.	0.04	0.17
441	200	393	393	10.	0.	0.22	0.80	393	393	2.	0.	0.03	0.14
442	200	393	393	4.	0.	0.09	0.36	393	393	2.	0.	0.04	0.15
443	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	2.	0.	0.04	0.16
444	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	3.	0.	0.06	0.23
445	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	3.	0.	0.06	0.22
446	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	2.	0.	0.04	0.13
447	200	393	393	2.	0.	0.02	0.14	393	393	1.	0.	0.02	0.08
448	200	393	393	6.	0.	0.12	0.48	393	393	1.	0.	0.02	0.08
449	200	393	393	8.	0.	0.17	0.63	393	393	1.	0.	0.03	0.09
450	200	393	393	8.	0.	0.17	0.64	393	393	1.	0.	0.03	0.09
451	200	393	393	6.	0.	0.13	0.50	393	393	1.	0.	0.02	0.08
452	200	393	393	2.	0.	0.03	0.17	393	393	1.	0.	0.02	0.08
453	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	2.	0.	0.04	0.13
454	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	3.	0.	0.06	0.22
455	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	3.	0.	0.06	0.23
456	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	2.	0.	0.04	0.16
457	200	393	393	5.	0.	0.09	0.38	393	393	2.	0.	0.04	0.15
458	200	393	393	10.	0.	0.22	0.81	393	393	2.	0.	0.03	0.14
459	200	393	393	14.	0.	0.30	1.07	393	393	2.	0.	0.04	0.17
460	200	393	393	15.	0.	0.34	1.19	393	393	2.	0.	0.05	0.20
461	200	393	393	15.	0.	0.32	1.14	393	393	3.	0.	0.06	0.22
462	200	393	393	12.	0.	0.26	0.94	393	393	3.	0.	0.07	0.26
463	200	393	393	8.	0.	0.17	0.60	393	393	4.	0.	0.08	0.31
464	200	393	393	2.	0.	0.04	0.17	393	393	4.	0.	0.09	0.33
465	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.07	0.28
466	200	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	3.	0.	0.06	0.23
467	200	393	393	1.	0.	0.03	0.10	393	393	4.	0.	0.08	0.29
468	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	4.	0.	0.09	0.33
469	200	393	393	0.	0.	0.01	0.03	393	393	4.	0.	0.08	0.33
470	200	393	393	6.	0.	0.14	0.51	393	393	3.	0.	0.06	0.25
471	200	393	393	11.	0.	0.25	0.89	393	393	2.	0.	0.05	0.19
472	200	393	393	14.	0.	0.31	1.11	393	393	2.	0.	0.04	0.18

473	200	393	393	15.	0.	0.33	1.17	393	393	2.	0.	0.04	0.18
474	200	393	393	14.	0.	0.30	1.06	393	393	2.	0.	0.04	0.17
475	200	393	393	10.	0.	0.23	0.81	393	393	2.	0.	0.03	0.15
476	200	393	393	5.	0.	0.10	0.37	393	393	2.	0.	0.03	0.13
477	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.04	0.14
478	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.06	0.22
479	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.06	0.21
480	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.04	0.12
481	200	393	393	2.	0.	0.04	0.18	393	393	1.	0.	0.03	0.11
482	200	393	393	6.	0.	0.14	0.50	393	393	1.	0.	0.03	0.10
483	200	393	393	8.	0.	0.18	0.64	393	393	1.	0.	0.03	0.09
484	200	393	393	8.	0.	0.18	0.64	393	393	1.	0.	0.03	0.09
485	200	393	393	7.	0.	0.14	0.51	393	393	1.	0.	0.03	0.09
486	200	393	393	3.	0.	0.05	0.21	393	393	1.	0.	0.03	0.10
487	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.04	0.12
488	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.06	0.21
489	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.06	0.22
490	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.04	0.14
491	200	393	393	5.	0.	0.10	0.39	393	393	2.	0.	0.03	0.13
492	200	393	393	10.	0.	0.23	0.82	393	393	2.	0.	0.03	0.15
493	200	393	393	14.	0.	0.30	1.06	393	393	2.	0.	0.04	0.17
494	200	393	393	15.	0.	0.33	1.17	393	393	2.	0.	0.04	0.18
495	200	393	393	14.	0.	0.31	1.10	393	393	2.	0.	0.04	0.18
496	200	393	393	11.	0.	0.25	0.88	393	393	2.	0.	0.05	0.19
497	200	393	393	6.	0.	0.14	0.50	393	393	3.	0.	0.06	0.24
498	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	4.	0.	0.08	0.33
499	200	393	393	0.	0.	0.01	0.02	393	393	4.	0.	0.09	0.33
500	200	393	393	1.	0.	0.03	0.10	393	393	4.	0.	0.08	0.29
501	200	393	393	2.	0.	0.04	0.12	393	393	2.	0.	0.05	0.19
502	200	393	393	1.	0.	0.02	0.08	393	393	2.	0.	0.04	0.19
503	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.11
504	200	393	393	6.	0.	0.13	0.44	393	393	1.	0.	0.01	0.07
505	200	393	393	11.	0.	0.25	0.86	393	393	1.	0.	0.02	0.11
506	200	393	393	14.	0.	0.31	1.08	393	393	2.	0.	0.03	0.13
507	200	393	393	15.	0.	0.33	1.16	393	393	2.	0.	0.03	0.14
508	200	393	393	14.	0.	0.31	1.06	393	393	2.	0.	0.03	0.14
509	200	393	393	10.	0.	0.23	0.81	393	393	1.	0.	0.02	0.10
510	200	393	393	5.	0.	0.11	0.39	393	393	1.	0.	0.00	0.05
511	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
512	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
513	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
514	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
515	200	393	393	3.	0.	0.06	0.20	393	393	0.	0.	0.01	0.03
516	200	393	393	7.	0.	0.15	0.51	393	393	1.	0.	0.02	0.06
517	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	1.	0.	0.02	0.06
518	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	1.	0.	0.02	0.06
519	200	393	393	7.	0.	0.15	0.53	393	393	1.	0.	0.02	0.05
520	200	393	393	3.	0.	0.07	0.23	393	393	0.	0.	0.01	0.03
521	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
522	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
523	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
524	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
525	200	393	393	5.	0.	0.11	0.40	393	393	0.	0.	0.00	0.04
526	200	393	393	11.	0.	0.24	0.82	393	393	1.	0.	0.02	0.10
527	200	393	393	14.	0.	0.31	1.07	393	393	2.	0.	0.03	0.13
528	200	393	393	15.	0.	0.33	1.16	393	393	2.	0.	0.03	0.14
529	200	393	393	14.	0.	0.31	1.08	393	393	2.	0.	0.03	0.13
530	200	393	393	11.	0.	0.25	0.85	393	393	1.	0.	0.02	0.10
531	200	393	393	6.	0.	0.12	0.43	393	393	1.	0.	0.01	0.06
532	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.11
533	200	393	393	1.	0.	0.02	0.09	393	393	2.	0.	0.04	0.19
534	200	393	393	2.	0.	0.04	0.13	393	393	2.	0.	0.05	0.19
535	200	393	393	1.	0.	0.03	0.11	393	393	0.	0.	0.00	0.03
536	200	393	393	1.	0.	0.02	0.07	393	393	0.	0.	0.00	0.01
537	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
538	200	393	393	6.	0.	0.13	0.46	393	393	0.	0.	0.00	0.01
539	200	393	393	11.	0.	0.25	0.87	393	393	0.	0.	0.00	0.04
540	200	393	393	14.	0.	0.31	1.08	393	393	1.	0.	0.02	0.09
541	200	393	393	15.	0.	0.33	1.15	393	393	1.	0.	0.02	0.10
542	200	393	393	14.	0.	0.31	1.06	393	393	1.	0.	0.02	0.10
543	200	393	393	11.	0.	0.24	0.82	393	393	1.	0.	0.01	0.05
544	200	393	393	5.	0.	0.11	0.38	393	393	0.	0.	0.00	0.00
545	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
546	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
547	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
548	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
549	200	393	393	3.	0.	0.06	0.20	393	393	0.	0.	0.00	0.00
550	200	393	393	7.	0.	0.15	0.53	393	393	0.	0.	0.01	0.02
551	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	0.	0.	0.01	0.04
552	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	0.	0.	0.01	0.03
553	200	393	393	7.	0.	0.16	0.54	393	393	0.	0.	0.01	0.02
554	200	393	393	3.	0.	0.07	0.23	393	393	0.	0.	0.00	0.00
555	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
556	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
557	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
558	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
559	200	393	393	5.	0.	0.12	0.40	393	393	0.	0.	0.00	0.00
560	200	393	393	11.	0.	0.24	0.83	393	393	1.	0.	0.01	0.05
561	200	393	393	14.	0.	0.31	1.06	393	393	1.	0.	0.02	0.09

562	200	393	393	15.	0.	0.33	1.15	393	393	1.	0.	0.02	0.10
563	200	393	393	14.	0.	0.31	1.08	393	393	1.	0.	0.02	0.09
564	200	393	393	11.	0.	0.25	0.86	393	393	0.	0.	0.00	0.03
565	200	393	393	6.	0.	0.13	0.45	393	393	0.	0.	0.00	0.01
566	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
567	200	393	393	1.	0.	0.02	0.08	393	393	0.	0.	0.00	0.01
568	200	393	393	2.	0.	0.03	0.12	393	393	0.	0.	0.00	0.03
569	200	393	393	1.	0.	0.02	0.09	393	393	0.	0.	0.00	0.03
570	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
571	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
572	200	393	393	5.	0.	0.12	0.42	393	393	0.	0.	0.00	0.01
573	200	393	393	11.	0.	0.25	0.86	393	393	1.	0.	0.01	0.04
574	200	393	393	14.	0.	0.31	1.08	393	393	1.	0.	0.02	0.09
575	200	393	393	15.	0.	0.33	1.15	393	393	1.	0.	0.02	0.09
576	200	393	393	14.	0.	0.30	1.04	393	393	1.	0.	0.02	0.08
577	200	393	393	10.	0.	0.23	0.79	393	393	0.	0.	0.00	0.02
578	200	393	393	4.	0.	0.10	0.34	393	393	0.	0.	0.00	0.00
579	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
580	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
581	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
582	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
583	200	393	393	2.	0.	0.05	0.17	393	393	0.	0.	0.00	0.00
584	200	393	393	7.	0.	0.15	0.50	393	393	0.	0.	0.00	0.00
585	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	0.	0.	0.01	0.02
586	200	393	393	9.	0.	0.19	0.65	393	393	0.	0.	0.01	0.02
587	200	393	393	7.	0.	0.15	0.52	393	393	0.	0.	0.00	0.00
588	200	393	393	3.	0.	0.06	0.20	393	393	0.	0.	0.00	0.00
589	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
590	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
591	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
592	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
593	200	393	393	5.	0.	0.10	0.35	393	393	0.	0.	0.00	0.00
594	200	393	393	10.	0.	0.23	0.79	393	393	0.	0.	0.00	0.01
595	200	393	393	14.	0.	0.30	1.05	393	393	1.	0.	0.02	0.07
596	200	393	393	15.	0.	0.33	1.15	393	393	1.	0.	0.02	0.09
597	200	393	393	14.	0.	0.31	1.07	393	393	1.	0.	0.02	0.08
598	200	393	393	11.	0.	0.25	0.85	393	393	0.	0.	0.01	0.04
599	200	393	393	5.	0.	0.12	0.41	393	393	0.	0.	0.00	0.01
600	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
601	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
602	200	393	393	1.	0.	0.03	0.09	393	393	0.	0.	0.01	0.04
603	200	393	393	0.	0.	0.01	0.04	393	393	1.	0.	0.01	0.05
604	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
605	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
606	200	393	393	6.	0.	0.12	0.43	393	393	0.	0.	0.00	0.03
607	200	393	393	11.	0.	0.24	0.84	393	393	1.	0.	0.01	0.07
608	200	393	393	14.	0.	0.31	1.07	393	393	1.	0.	0.02	0.08
609	200	393	393	15.	0.	0.33	1.14	393	393	1.	0.	0.02	0.08
610	200	393	393	13.	0.	0.30	1.02	393	393	1.	0.	0.02	0.06
611	200	393	393	10.	0.	0.23	0.77	393	393	0.	0.	0.01	0.03
612	200	393	393	4.	0.	0.10	0.33	393	393	0.	0.	0.00	0.00
613	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
614	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
615	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
616	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
617	200	393	393	2.	0.	0.05	0.16	393	393	0.	0.	0.00	0.00
618	200	393	393	6.	0.	0.15	0.50	393	393	0.	0.	0.00	0.01
619	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	0.	0.	0.01	0.03
620	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	0.	0.	0.01	0.03
621	200	393	393	7.	0.	0.15	0.52	393	393	0.	0.	0.00	0.02
622	200	393	393	3.	0.	0.06	0.20	393	393	0.	0.	0.00	0.00
623	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
624	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
625	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
626	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
627	200	393	393	5.	0.	0.10	0.34	393	393	0.	0.	0.00	0.00
628	200	393	393	10.	0.	0.23	0.78	393	393	0.	0.	0.01	0.03
629	200	393	393	13.	0.	0.30	1.03	393	393	1.	0.	0.01	0.06
630	200	393	393	15.	0.	0.33	1.14	393	393	1.	0.	0.02	0.08
631	200	393	393	14.	0.	0.31	1.06	393	393	1.	0.	0.02	0.08
632	200	393	393	11.	0.	0.24	0.83	393	393	1.	0.	0.01	0.07
633	200	393	393	5.	0.	0.12	0.41	393	393	0.	0.	0.00	0.03
634	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
635	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
636	200	393	393	1.	0.	0.01	0.04	393	393	1.	0.	0.02	0.06
637	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.01	0.03
638	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
639	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
640	200	393	393	5.	0.	0.11	0.39	393	393	0.	0.	0.00	0.03
641	200	393	393	11.	0.	0.24	0.81	393	393	1.	0.	0.02	0.07
642	200	393	393	14.	0.	0.31	1.05	393	393	1.	0.	0.02	0.08
643	200	393	393	15.	0.	0.33	1.13	393	393	1.	0.	0.02	0.08
644	200	393	393	13.	0.	0.30	1.01	393	393	1.	0.	0.02	0.06
645	200	393	393	10.	0.	0.22	0.75	393	393	0.	0.	0.01	0.03
646	200	393	393	4.	0.	0.09	0.31	393	393	0.	0.	0.00	0.00
647	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
648	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
649	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
650	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00

651	200	393	393	2.	0.	0.05	0.15	393	393	0.	0.	0.00	0.00
652	200	393	393	6.	0.	0.14	0.49	393	393	0.	0.	0.01	0.02
653	200	393	393	8.	0.	0.19	0.64	393	393	0.	0.	0.01	0.04
654	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	1.	0.	0.01	0.04
655	200	393	393	7.	0.	0.15	0.51	393	393	0.	0.	0.01	0.03
656	200	393	393	2.	0.	0.06	0.19	393	393	0.	0.	0.00	0.00
657	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
658	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
659	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
660	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
661	200	393	393	4.	0.	0.10	0.32	393	393	0.	0.	0.00	0.00
662	200	393	393	10.	0.	0.22	0.76	393	393	0.	0.	0.01	0.03
663	200	393	393	13.	0.	0.30	1.01	393	393	1.	0.	0.02	0.06
664	200	393	393	15.	0.	0.33	1.13	393	393	1.	0.	0.02	0.08
665	200	393	393	14.	0.	0.30	1.04	393	393	1.	0.	0.02	0.08
666	200	393	393	10.	0.	0.23	0.80	393	393	1.	0.	0.01	0.06
667	200	393	393	5.	0.	0.11	0.37	393	393	0.	0.	0.00	0.03
668	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
669	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
670	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.01	0.03
671	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
672	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
673	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
674	200	393	393	5.	0.	0.11	0.37	393	393	0.	0.	0.00	0.01
675	200	393	393	10.	0.	0.23	0.79	393	393	0.	0.	0.01	0.04
676	200	393	393	13.	0.	0.30	1.03	393	393	1.	0.	0.02	0.06
677	200	393	393	15.	0.	0.33	1.12	393	393	1.	0.	0.02	0.06
678	200	393	393	13.	0.	0.30	1.02	393	393	1.	0.	0.02	0.06
679	200	393	393	10.	0.	0.23	0.76	393	393	1.	0.	0.01	0.05
680	200	393	393	4.	0.	0.09	0.31	393	393	0.	0.	0.00	0.01
681	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
682	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
683	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
684	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
685	200	393	393	2.	0.	0.05	0.15	393	393	0.	0.	0.00	0.00
686	200	393	393	6.	0.	0.15	0.49	393	393	0.	0.	0.01	0.03
687	200	393	393	8.	0.	0.19	0.64	393	393	0.	0.	0.01	0.04
688	200	393	393	8.	0.	0.19	0.64	393	393	0.	0.	0.01	0.03
689	200	393	393	7.	0.	0.15	0.51	393	393	0.	0.	0.01	0.03
690	200	393	393	2.	0.	0.06	0.19	393	393	0.	0.	0.00	0.01
691	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
692	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
693	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
694	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
695	200	393	393	4.	0.	0.10	0.32	393	393	0.	0.	0.00	0.01
696	200	393	393	10.	0.	0.23	0.77	393	393	1.	0.	0.01	0.05
697	200	393	393	13.	0.	0.30	1.02	393	393	1.	0.	0.02	0.06
698	200	393	393	15.	0.	0.33	1.11	393	393	1.	0.	0.02	0.06
699	200	393	393	13.	0.	0.30	1.02	393	393	1.	0.	0.02	0.06
700	200	393	393	10.	0.	0.23	0.78	393	393	0.	0.	0.01	0.04
701	200	393	393	5.	0.	0.10	0.35	393	393	0.	0.	0.00	0.00
702	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
703	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
704	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
705	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
706	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
707	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
708	200	393	393	5.	0.	0.12	0.40	393	393	0.	0.	0.01	0.04
709	200	393	393	11.	0.	0.24	0.81	393	393	1.	0.	0.01	0.04
710	200	393	393	13.	0.	0.30	1.03	393	393	0.	0.	0.01	0.04
711	200	393	393	15.	0.	0.33	1.11	393	393	1.	0.	0.01	0.04
712	200	393	393	13.	0.	0.30	1.03	393	393	1.	0.	0.02	0.06
713	200	393	393	10.	0.	0.23	0.78	393	393	1.	0.	0.02	0.06
714	200	393	393	5.	0.	0.10	0.34	393	393	1.	0.	0.02	0.05
715	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
716	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
717	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
718	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
719	200	393	393	2.	0.	0.06	0.18	393	393	0.	0.	0.01	0.04
720	200	393	393	7.	0.	0.15	0.50	393	393	0.	0.	0.01	0.04
721	200	393	393	8.	0.	0.19	0.64	393	393	0.	0.	0.01	0.03
722	200	393	393	9.	0.	0.19	0.64	393	393	0.	0.	0.01	0.03
723	200	393	393	7.	0.	0.16	0.52	393	393	0.	0.	0.01	0.04
724	200	393	393	3.	0.	0.07	0.21	393	393	0.	0.	0.01	0.04
725	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
726	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
727	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
728	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
729	200	393	393	5.	0.	0.11	0.35	393	393	1.	0.	0.01	0.05
730	200	393	393	10.	0.	0.23	0.78	393	393	1.	0.	0.02	0.06
731	200	393	393	14.	0.	0.30	1.03	393	393	1.	0.	0.02	0.06
732	200	393	393	15.	0.	0.33	1.11	393	393	1.	0.	0.01	0.04
733	200	393	393	13.	0.	0.30	1.02	393	393	0.	0.	0.01	0.04
734	200	393	393	10.	0.	0.23	0.80	393	393	0.	0.	0.01	0.04
735	200	393	393	5.	0.	0.11	0.38	393	393	0.	0.	0.01	0.03
736	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
737	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
738	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00

		SUPERIORE ORIZZONTALE						SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
331	200	393	393	3.	0.	0.06	0.20	393	393	2.	0.	0.05	0.17
332	200	393	393	7.	0.	0.17	0.58	393	393	2.	0.	0.05	0.17
333	200	393	393	5.	0.	0.12	0.43	393	393	2.	0.	0.04	0.14
334	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
335	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
336	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
337	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
338	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
339	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
340	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	1.	0.	0.02	0.08
341	200	393	393	8.	0.	0.17	0.68	393	393	1.	0.	0.03	0.10
342	200	393	393	21.	0.	0.47	1.66	393	393	2.	0.	0.04	0.12
343	200	393	393	22.	0.	0.48	1.72	393	393	2.	0.	0.04	0.13
344	200	393	393	9.	0.	0.19	0.75	393	393	1.	0.	0.03	0.10
345	200	393	393	1.	0.	0.00	0.14	393	393	1.	0.	0.01	0.05
346	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
347	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
348	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
349	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
350	200	393	393	1.	0.	0.00	0.11	393	393	1.	0.	0.01	0.05
351	200	393	393	9.	0.	0.18	0.72	393	393	1.	0.	0.03	0.10
352	200	393	393	21.	0.	0.47	1.68	393	393	2.	0.	0.04	0.13
353	200	393	393	20.	0.	0.45	1.62	393	393	2.	0.	0.04	0.12
354	200	393	393	8.	0.	0.16	0.65	393	393	1.	0.	0.03	0.10
355	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	1.	0.	0.02	0.08
356	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
357	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
358	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
359	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
360	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
361	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	1.	0.	0.01	0.05
362	200	393	393	6.	0.	0.12	0.44	393	393	2.	0.	0.04	0.14
363	200	393	393	8.	0.	0.17	0.59	393	393	2.	0.	0.05	0.17
364	200	393	393	3.	0.	0.06	0.20	393	393	2.	0.	0.05	0.18
365	200	393	393	2.	0.	0.05	0.18	393	393	4.	0.	0.10	0.34
366	200	393	393	7.	0.	0.16	0.56	393	393	5.	0.	0.11	0.40
367	200	393	393	6.	0.	0.13	0.48	393	393	5.	0.	0.10	0.37
368	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.04	0.15
369	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
370	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
371	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
372	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
373	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
374	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	1.	0.	0.03	0.10
375	200	393	393	9.	0.	0.19	0.73	393	393	4.	0.	0.08	0.30
376	200	393	393	22.	0.	0.48	1.70	393	393	7.	0.	0.15	0.51
377	200	393	393	22.	0.	0.49	1.72	393	393	7.	0.	0.15	0.52
378	200	393	393	10.	0.	0.20	0.79	393	393	4.	0.	0.08	0.29
379	200	393	393	2.	0.	0.01	0.16	393	393	1.	0.	0.02	0.09
380	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
381	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
382	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
383	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
384	200	393	393	1.	0.	0.00	0.14	393	393	1.	0.	0.02	0.09
385	200	393	393	9.	0.	0.19	0.75	393	393	4.	0.	0.08	0.30
386	200	393	393	21.	0.	0.47	1.68	393	393	7.	0.	0.15	0.51
387	200	393	393	21.	0.	0.47	1.66	393	393	7.	0.	0.15	0.51
388	200	393	393	9.	0.	0.18	0.70	393	393	4.	0.	0.08	0.30
389	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	1.	0.	0.03	0.10
390	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
391	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
392	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
393	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
394	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
395	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.04	0.15
396	200	393	393	6.	0.	0.14	0.49	393	393	5.	0.	0.10	0.37
397	200	393	393	7.	0.	0.16	0.57	393	393	5.	0.	0.11	0.40
398	200	393	393	2.	0.	0.05	0.19	393	393	4.	0.	0.10	0.35
399	200	393	393	2.	0.	0.05	0.16	393	393	3.	0.	0.07	0.25
400	200	393	393	6.	0.	0.14	0.49	393	393	4.	0.	0.09	0.33
401	200	393	393	6.	0.	0.13	0.46	393	393	4.	0.	0.10	0.35
402	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.03	0.14
403	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
404	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
405	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
406	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
407	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
408	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	1.	0.	0.02	0.09
409	200	393	393	9.	0.	0.19	0.74	393	393	4.	0.	0.08	0.29
410	200	393	393	21.	0.	0.46	1.64	393	393	6.	0.	0.13	0.45
411	200	393	393	20.	0.	0.45	1.59	393	393	5.	0.	0.11	0.38
412	200	393	393	10.	0.	0.21	0.79	393	393	3.	0.	0.07	0.24
413	200	393	393	2.	0.	0.02	0.15	393	393	1.	0.	0.02	0.09
414	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
415	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
416	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00
417	200	393	393	0.	0.	0.00	0.03	393	393	0.	0.	0.00	0.00

418	200	393	393	1.	0.	0.01	0.13	393	393	1.	0.	0.02	0.09
419	200	393	393	9.	0.	0.20	0.75	393	393	3.	0.	0.07	0.24
420	200	393	393	20.	0.	0.44	1.55	393	393	5.	0.	0.11	0.38
421	200	393	393	20.	0.	0.45	1.60	393	393	6.	0.	0.13	0.45
422	200	393	393	9.	0.	0.18	0.71	393	393	4.	0.	0.08	0.29
423	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	1.	0.	0.02	0.09
424	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
425	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
426	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
427	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
428	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
429	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	2.	0.	0.04	0.15
430	200	393	393	6.	0.	0.13	0.47	393	393	4.	0.	0.10	0.35
431	200	393	393	6.	0.	0.14	0.50	393	393	4.	0.	0.09	0.34
432	200	393	393	2.	0.	0.05	0.17	393	393	3.	0.	0.07	0.26
433	200	393	393	2.	0.	0.05	0.18	393	393	0.	0.	0.00	0.01
434	200	393	393	5.	0.	0.10	0.37	393	393	0.	0.	0.00	0.01
435	200	393	393	5.	0.	0.10	0.36	393	393	0.	0.	0.00	0.01
436	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
437	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
438	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
439	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
440	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
441	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
442	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
443	200	393	393	8.	0.	0.18	0.67	393	393	0.	0.	0.00	0.00
444	200	393	393	18.	0.	0.39	1.40	393	393	0.	0.	0.00	0.00
445	200	393	393	17.	0.	0.39	1.37	393	393	0.	0.	0.00	0.00
446	200	393	393	9.	0.	0.20	0.72	393	393	0.	0.	0.00	0.00
447	200	393	393	1.	0.	0.02	0.12	393	393	0.	0.	0.00	0.00
448	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
449	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
450	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
451	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.00
452	200	393	393	1.	0.	0.01	0.09	393	393	0.	0.	0.00	0.00
453	200	393	393	9.	0.	0.18	0.68	393	393	0.	0.	0.00	0.00
454	200	393	393	17.	0.	0.37	1.33	393	393	0.	0.	0.00	0.00
455	200	393	393	17.	0.	0.38	1.37	393	393	0.	0.	0.00	0.00
456	200	393	393	8.	0.	0.17	0.65	393	393	0.	0.	0.00	0.00
457	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
458	200	393	393	0.	0.	0.00	0.02	393	393	0.	0.	0.00	0.01
459	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
460	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
461	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
462	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
463	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
464	200	393	393	5.	0.	0.10	0.38	393	393	0.	0.	0.00	0.01
465	200	393	393	5.	0.	0.11	0.38	393	393	0.	0.	0.00	0.01
466	200	393	393	2.	0.	0.05	0.18	393	393	0.	0.	0.00	0.01
467	200	393	393	3.	0.	0.06	0.21	393	393	1.	0.	0.01	0.08
468	200	393	393	5.	0.	0.12	0.40	393	393	0.	0.	0.00	0.03
469	200	393	393	5.	0.	0.10	0.37	393	393	0.	0.	0.00	0.01
470	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
471	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
472	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
473	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
474	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
475	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
476	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
477	200	393	393	9.	0.	0.20	0.72	393	393	0.	0.	0.00	0.04
478	200	393	393	18.	0.	0.40	1.41	393	393	0.	0.	0.00	0.00
479	200	393	393	19.	0.	0.42	1.46	393	393	0.	0.	0.00	0.00
480	200	393	393	10.	0.	0.23	0.80	393	393	1.	0.	0.02	0.08
481	200	393	393	2.	0.	0.04	0.16	393	393	1.	0.	0.01	0.05
482	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
483	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
484	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
485	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.00
486	200	393	393	2.	0.	0.03	0.13	393	393	1.	0.	0.01	0.05
487	200	393	393	10.	0.	0.21	0.76	393	393	1.	0.	0.02	0.08
488	200	393	393	18.	0.	0.41	1.42	393	393	0.	0.	0.00	0.01
489	200	393	393	18.	0.	0.39	1.37	393	393	0.	0.	0.00	0.00
490	200	393	393	9.	0.	0.19	0.69	393	393	0.	0.	0.00	0.03
491	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
492	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
493	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
494	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
495	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
496	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	0.	0.	0.00	0.01
497	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
498	200	393	393	5.	0.	0.11	0.40	393	393	0.	0.	0.00	0.01
499	200	393	393	5.	0.	0.12	0.42	393	393	1.	0.	0.00	0.05
500	200	393	393	3.	0.	0.06	0.22	393	393	1.	0.	0.02	0.09
501	200	393	393	2.	0.	0.05	0.19	393	393	4.	0.	0.08	0.30
502	200	393	393	6.	0.	0.13	0.44	393	393	4.	0.	0.09	0.34
503	200	393	393	9.	0.	0.20	0.68	393	393	3.	0.	0.07	0.27
504	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.10
505	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
506	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01

507	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
508	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
509	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
510	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.06	0.22
511	200	393	393	9.	0.	0.21	0.74	393	393	5.	0.	0.12	0.42
512	200	393	393	22.	0.	0.49	1.71	393	393	7.	0.	0.16	0.55
513	200	393	393	22.	0.	0.49	1.71	393	393	8.	0.	0.18	0.61
514	200	393	393	10.	0.	0.23	0.79	393	393	6.	0.	0.13	0.47
515	200	393	393	2.	0.	0.04	0.13	393	393	3.	0.	0.07	0.23
516	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.01	0.03
517	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
518	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
519	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.01	0.02
520	200	393	393	1.	0.	0.03	0.09	393	393	3.	0.	0.07	0.23
521	200	393	393	10.	0.	0.21	0.74	393	393	6.	0.	0.13	0.46
522	200	393	393	21.	0.	0.48	1.66	393	393	8.	0.	0.17	0.60
523	200	393	393	22.	0.	0.48	1.68	393	393	7.	0.	0.15	0.54
524	200	393	393	9.	0.	0.20	0.71	393	393	5.	0.	0.12	0.42
525	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.05	0.21
526	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
527	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
528	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
529	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
530	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
531	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.11
532	200	393	393	9.	0.	0.21	0.71	393	393	4.	0.	0.07	0.29
533	200	393	393	6.	0.	0.13	0.45	393	393	5.	0.	0.10	0.36
534	200	393	393	2.	0.	0.05	0.19	393	393	4.	0.	0.08	0.31
535	200	393	393	2.	0.	0.04	0.13	393	393	6.	0.	0.12	0.45
536	200	393	393	4.	0.	0.10	0.34	393	393	9.	0.	0.21	0.75
537	200	393	393	11.	0.	0.26	0.88	393	393	10.	0.	0.21	0.77
538	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	5.	0.	0.11	0.41
539	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
540	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
541	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
542	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
543	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
544	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.06	0.23
545	200	393	393	9.	0.	0.21	0.73	393	393	9.	0.	0.21	0.73
546	200	393	393	25.	0.	0.62	2.46	393	393	18.	0.	0.40	1.39
547	200	393	393	23.	0.	0.52	1.79	393	393	18.	0.	0.40	1.39
548	200	393	393	10.	0.	0.22	0.75	393	393	9.	0.	0.21	0.74
549	200	393	393	1.	0.	0.03	0.11	393	393	3.	0.	0.07	0.23
550	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.05
551	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
552	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
553	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
554	200	393	393	1.	0.	0.02	0.07	393	393	3.	0.	0.06	0.22
555	200	393	393	9.	0.	0.20	0.70	393	393	9.	0.	0.21	0.72
556	200	393	393	22.	0.	0.50	1.72	393	393	18.	0.	0.40	1.38
557	200	393	393	24.	0.	0.56	2.03	393	393	18.	0.	0.40	1.39
558	200	393	393	9.	0.	0.20	0.71	393	393	9.	0.	0.21	0.72
559	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.06	0.23
560	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
561	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
562	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
563	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
564	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.06
565	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	6.	0.	0.12	0.44
566	200	393	393	12.	0.	0.27	0.92	393	393	10.	0.	0.22	0.80
567	200	393	393	4.	0.	0.10	0.35	393	393	10.	0.	0.21	0.78
568	200	393	393	2.	0.	0.04	0.13	393	393	6.	0.	0.12	0.47
569	200	393	393	1.	0.	0.02	0.09	393	393	1.	0.	0.03	0.11
570	200	393	393	3.	0.	0.05	0.20	393	393	2.	0.	0.05	0.18
571	200	393	393	11.	0.	0.25	0.87	393	393	4.	0.	0.08	0.30
572	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.07	0.27
573	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.07
574	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
575	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
576	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
577	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.06
578	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.07	0.25
579	200	393	393	10.	0.	0.21	0.74	393	393	6.	0.	0.13	0.46
580	200	393	393	24.	0.	0.53	1.84	393	393	6.	0.	0.14	0.48
581	200	393	393	21.	0.	0.47	1.63	393	393	5.	0.	0.12	0.41
582	200	393	393	9.	0.	0.20	0.70	393	393	5.	0.	0.11	0.37
583	200	393	393	1.	0.	0.01	0.04	393	393	3.	0.	0.06	0.22
584	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.06
585	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
586	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
587	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.06
588	200	393	393	0.	0.	0.00	0.01	393	393	3.	0.	0.06	0.21
589	200	393	393	8.	0.	0.19	0.65	393	393	5.	0.	0.10	0.36
590	200	393	393	20.	0.	0.45	1.56	393	393	5.	0.	0.11	0.39
591	200	393	393	24.	0.	0.53	1.83	393	393	6.	0.	0.14	0.48
592	200	393	393	9.	0.	0.21	0.72	393	393	6.	0.	0.13	0.46
593	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	3.	0.	0.07	0.26
594	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.06
595	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00

596	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
597	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
598	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.08
599	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	4.	0.	0.07	0.28
600	200	393	393	12.	0.	0.26	0.90	393	393	4.	0.	0.09	0.31
601	200	393	393	3.	0.	0.05	0.20	393	393	2.	0.	0.05	0.18
602	200	393	393	1.	0.	0.03	0.09	393	393	1.	0.	0.03	0.11
603	200	393	393	1.	0.	0.02	0.07	393	393	0.	0.	0.01	0.04
604	200	393	393	2.	0.	0.04	0.15	393	393	1.	0.	0.02	0.08
605	200	393	393	9.	0.	0.20	0.68	393	393	2.	0.	0.03	0.12
606	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.03	0.12
607	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.03
608	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
609	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
610	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
611	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.01	0.04
612	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.04	0.16
613	200	393	393	10.	0.	0.22	0.76	393	393	3.	0.	0.07	0.25
614	200	393	393	21.	0.	0.48	1.63	393	393	3.	0.	0.08	0.26
615	200	393	393	19.	0.	0.42	1.45	393	393	3.	0.	0.07	0.25
616	200	393	393	9.	0.	0.21	0.72	393	393	3.	0.	0.06	0.21
617	200	393	393	1.	0.	0.03	0.09	393	393	2.	0.	0.04	0.13
618	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.01	0.04
619	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
620	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
621	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.01	0.03
622	200	393	393	1.	0.	0.02	0.05	393	393	2.	0.	0.04	0.12
623	200	393	393	9.	0.	0.20	0.67	393	393	3.	0.	0.06	0.19
624	200	393	393	18.	0.	0.40	1.37	393	393	3.	0.	0.07	0.24
625	200	393	393	21.	0.	0.47	1.61	393	393	3.	0.	0.07	0.26
626	200	393	393	10.	0.	0.22	0.74	393	393	3.	0.	0.07	0.25
627	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.05	0.16
628	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.04
629	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
630	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
631	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
632	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.01	0.04
633	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	2.	0.	0.03	0.13
634	200	393	393	9.	0.	0.21	0.71	393	393	2.	0.	0.03	0.13
635	200	393	393	2.	0.	0.04	0.15	393	393	1.	0.	0.02	0.09
636	200	393	393	1.	0.	0.02	0.07	393	393	0.	0.	0.01	0.04
637	200	393	393	1.	0.	0.02	0.06	393	393	0.	0.	0.00	0.02
638	200	393	393	2.	0.	0.05	0.19	393	393	1.	0.	0.01	0.05
639	200	393	393	8.	0.	0.17	0.58	393	393	1.	0.	0.02	0.06
640	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
641	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
642	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
643	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
644	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
645	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.02
646	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.08
647	200	393	393	9.	0.	0.21	0.70	393	393	2.	0.	0.05	0.17
648	200	393	393	20.	0.	0.46	1.55	393	393	3.	0.	0.06	0.22
649	200	393	393	19.	0.	0.42	1.42	393	393	3.	0.	0.06	0.22
650	200	393	393	9.	0.	0.20	0.68	393	393	2.	0.	0.04	0.15
651	200	393	393	1.	0.	0.03	0.08	393	393	1.	0.	0.02	0.07
652	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
653	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
654	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
655	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
656	200	393	393	1.	0.	0.01	0.04	393	393	1.	0.	0.02	0.06
657	200	393	393	8.	0.	0.18	0.62	393	393	2.	0.	0.04	0.14
658	200	393	393	18.	0.	0.39	1.34	393	393	3.	0.	0.06	0.21
659	200	393	393	20.	0.	0.45	1.53	393	393	3.	0.	0.06	0.22
660	200	393	393	9.	0.	0.20	0.68	393	393	2.	0.	0.05	0.17
661	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.08
662	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.01	0.02
663	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
664	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
665	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
666	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
667	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.06
668	200	393	393	8.	0.	0.18	0.61	393	393	1.	0.	0.02	0.07
669	200	393	393	2.	0.	0.05	0.19	393	393	1.	0.	0.02	0.05
670	200	393	393	1.	0.	0.02	0.06	393	393	0.	0.	0.00	0.02
671	200	393	393	1.	0.	0.02	0.05	393	393	0.	0.	0.00	0.02
672	200	393	393	3.	0.	0.06	0.23	393	393	1.	0.	0.01	0.05
673	200	393	393	8.	0.	0.17	0.59	393	393	1.	0.	0.02	0.07
674	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
675	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
676	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
677	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
678	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
679	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
680	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.06
681	200	393	393	9.	0.	0.20	0.68	393	393	2.	0.	0.04	0.14
682	200	393	393	20.	0.	0.46	1.54	393	393	3.	0.	0.06	0.21
683	200	393	393	19.	0.	0.42	1.42	393	393	3.	0.	0.06	0.20
684	200	393	393	9.	0.	0.20	0.67	393	393	2.	0.	0.04	0.13

685	200	393	393	1.	0.	0.03	0.08	393	393	1.	0.	0.01	0.05
686	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
687	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
688	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
689	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
690	200	393	393	0.	0.	0.01	0.03	393	393	1.	0.	0.01	0.04
691	200	393	393	8.	0.	0.18	0.61	393	393	2.	0.	0.03	0.12
692	200	393	393	18.	0.	0.40	1.35	393	393	3.	0.	0.06	0.20
693	200	393	393	20.	0.	0.45	1.52	393	393	3.	0.	0.06	0.20
694	200	393	393	9.	0.	0.20	0.66	393	393	2.	0.	0.04	0.14
695	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.06
696	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
697	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
698	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
699	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
700	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.01
701	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.01	0.05
702	200	393	393	8.	0.	0.18	0.61	393	393	1.	0.	0.02	0.07
703	200	393	393	3.	0.	0.06	0.22	393	393	1.	0.	0.01	0.05
704	200	393	393	1.	0.	0.02	0.05	393	393	0.	0.	0.00	0.02
705	200	393	393	1.	0.	0.02	0.05	393	393	0.	0.	0.01	0.02
706	200	393	393	3.	0.	0.07	0.25	393	393	1.	0.	0.02	0.07
707	200	393	393	8.	0.	0.18	0.62	393	393	1.	0.	0.02	0.08
708	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.06
709	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
710	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
711	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
712	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
713	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
714	200	393	393	0.	0.	0.01	0.01	393	393	1.	0.	0.02	0.06
715	200	393	393	9.	0.	0.21	0.71	393	393	1.	0.	0.02	0.08
716	200	393	393	21.	0.	0.46	1.56	393	393	1.	0.	0.03	0.10
717	200	393	393	19.	0.	0.43	1.44	393	393	1.	0.	0.02	0.09
718	200	393	393	9.	0.	0.20	0.68	393	393	1.	0.	0.02	0.06
719	200	393	393	1.	0.	0.03	0.10	393	393	1.	0.	0.01	0.04
720	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
721	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
722	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
723	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
724	200	393	393	1.	0.	0.02	0.05	393	393	0.	0.	0.01	0.04
725	200	393	393	8.	0.	0.19	0.63	393	393	1.	0.	0.02	0.06
726	200	393	393	18.	0.	0.40	1.37	393	393	1.	0.	0.02	0.09
727	200	393	393	20.	0.	0.46	1.53	393	393	1.	0.	0.03	0.09
728	200	393	393	9.	0.	0.21	0.69	393	393	1.	0.	0.02	0.08
729	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.05
730	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
731	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
732	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
733	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
734	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	0.	0.	0.00	0.00
735	200	393	393	0.	0.	0.00	0.00	393	393	1.	0.	0.02	0.06
736	200	393	393	8.	0.	0.19	0.64	393	393	1.	0.	0.02	0.08
737	200	393	393	3.	0.	0.07	0.25	393	393	1.	0.	0.02	0.07
738	200	393	393	1.	0.	0.01	0.05	393	393	0.	0.	0.01	0.02

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

CASI DI CARICO:

Nome	Descrizione
2	Rara (RARA)
3	Frequente (FREQUENTE)
4	Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura): 30 mm
copriferro superiore (asse armatura): 30 mm

Af = area effettiva tesa (mm2 al metro)
Afc = area effettiva compressa (mm2 al metro)
Mom = momento flettente [kNm/m]
Nor = sforzo normale [kN]
sigC = tensione calcestruzzo [N/mm2]
valore max per combinazione rara = 149.4 N/mm2
'' '' '' '' frequente = 149.4 N/mm2
'' '' '' '' quasi permanente = 112 N/mm2
sigF = tensione acciaio [N/mm2]
valore max per combinazione rara = 3600 N/mm2
'' '' '' '' frequente = 3600 N/mm2
'' '' '' '' quasi permanente = 3600 N/mm2
wkR = apertura caratteristica per combinazione rara (mm) - valore max = 0.6 mm
wkF = '' '' '' '' frequente (mm) - '' '' = 0.4 mm
wkP = '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3 mm

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
331	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
332	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
333	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
334	393	393	5.37	0.01	1.69	89.	0.060	4.64	0.01	1.46	77.	0.052	4.46	0.01	1.40	74.	0.050
335	393	393	9.31	0.01	2.93	154.	0.103	8.04	0.01	2.53	133.	0.089	7.72	0.01	2.43	128.	0.085
336	393	393	11.26	0.02	3.54	186.	0.125	9.72	0.02	3.06	161.	0.108	9.34	0.02	2.94	154.	0.104
337	393	393	11.44	0.02	3.60	189.	0.127	9.87	0.02	3.10	164.	0.110	9.48	0.02	2.98	157.	0.106
338	393	393	10.22	0.03	3.21	170.	0.115	8.79	0.02	2.76	146.	0.099	8.43	0.02	2.65	141.	0.095
339	393	393	7.56	0.03	2.38	127.	0.087	6.50	0.03	2.04	110.	0.075	6.23	0.03	1.96	105.	0.072
340	393	393	3.03	0.03	0.95	54.	0.039	2.59	0.03	0.81	46.	0.034	2.48	0.03	0.78	44.	0.032
341	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
342	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	4.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.006
343	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	4.	0.006
344	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	5.	0.006
345	393	393	0.65	0.04	0.19	16.	0.014	0.54	0.04	0.16	14.	0.013	0.52	0.04	0.15	13.	0.012
346	393	393	4.30	0.04	1.35	75.	0.054	3.69	0.04	1.16	65.	0.047	3.54	0.04	1.11	62.	0.045
347	393	393	6.01	0.04	1.89	103.	0.072	5.16	0.04	1.62	89.	0.062	4.95	0.04	1.55	85.	0.060
348	393	393	6.06	0.04	1.90	104.	0.073	5.21	0.04	1.63	90.	0.063	4.99	0.04	1.57	86.	0.060
349	393	393	4.45	0.04	1.40	78.	0.055	3.82	0.04	1.20	67.	0.048	3.66	0.04	1.15	64.	0.046
350	393	393	0.88	0.04	0.27	20.	0.017	0.75	0.04	0.23	17.	0.015	0.72	0.04	0.22	16.	0.014
351	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	4.	0.006
352	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.006
353	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.006
354	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
355	393	393	3.26	0.03	1.02	58.	0.041	2.80	0.03	0.88	50.	0.036	2.68	0.03	0.84	48.	0.034
356	393	393	7.72	0.03	2.43	130.	0.089	6.64	0.03	2.09	112.	0.077	6.37	0.03	2.00	107.	0.074
357	393	393	10.31	0.03	3.24	172.	0.116	8.88	0.02	2.79	148.	0.100	8.52	0.02	2.68	142.	0.096
358	393	393	11.47	0.02	3.61	190.	0.128	9.89	0.02	3.11	164.	0.110	9.50	0.02	2.99	157.	0.106
359	393	393	11.26	0.02	3.54	186.	0.125	9.71	0.02	3.06	161.	0.108	9.33	0.02	2.93	154.	0.103
360	393	393	9.27	0.01	2.92	153.	0.103	8.00	0.01	2.52	132.	0.089	7.69	0.01	2.42	127.	0.085
361	393	393	5.32	0.01	1.67	88.	0.059	4.60	0.01	1.45	76.	0.051	4.42	0.01	1.39	73.	0.049
362	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
363	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
364	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
365	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
366	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
367	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
368	393	393	5.45	0.01	1.71	90.	0.061	4.71	0.01	1.48	78.	0.052	4.53	0.01	1.42	75.	0.050
369	393	393	9.24	0.01	2.91	153.	0.102	7.99	0.01	2.51	132.	0.088	7.67	0.01	2.41	127.	0.085
370	393	393	11.19	0.02	3.52	185.	0.124	9.66	0.02	3.04	160.	0.107	9.27	0.02	2.92	153.	0.103
371	393	393	11.39	0.02	3.58	189.	0.127	9.83	0.02	3.09	163.	0.109	9.44	0.02	2.97	156.	0.105
372	393	393	10.12	0.03	3.18	168.	0.114	8.71	0.02	2.74	145.	0.098	8.35	0.02	2.63	139.	0.094
373	393	393	7.44	0.03	2.34	125.	0.085	6.40	0.03	2.01	108.	0.074	6.13	0.03	1.93	103.	0.071
374	393	393	2.95	0.03	0.93	52.	0.038	2.52	0.03	0.79	45.	0.033	2.42	0.03	0.76	43.	0.031
375	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
376	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
377	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
378	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
379	393	393	0.62	0.04	0.18	15.	0.013	0.52	0.03	0.15	13.	0.012	0.49	0.03	0.14	12.	0.011
380	393	393	4.24	0.04	1.33	74.	0.052	3.63	0.03	1.14	64.	0.045	3.48	0.03	1.09	61.	0.044
381	393	393	5.97	0.04	1.87	102.	0.071	5.12	0.03	1.61	88.	0.061	4.91	0.03	1.54	84.	0.059
382	393	393	6.02	0.04	1.89	103.	0.072	5.17	0.03	1.63	89.	0.062	4.96	0.03	1.56	85.	0.059
383	393	393	4.39	0.04	1.38	76.	0.054	3.77	0.03	1.18	66.	0.047	3.61	0.03	1.13	63.	0.045
384	393	393	0.86	0.04	0.26	19.	0.016	0.73	0.03	0.22	16.	0.014	0.70	0.03	0.21	16.	0.013
385	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
386	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
387	393	393	0.00	0.04	0.00	4.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
388	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
389	393	393	3.18	0.03	1.00	56.	0.040	2.73	0.03	0.86	48.	0.035	2.62	0.03	0.82	46.	0.033
390	393	393	7.60	0.03	2.39	128.	0.087	6.54	0.03	2.06	110.	0.075	6.28	0.03	1.97	106.	0.072
391	393	393	10.22	0.03	3.21	170.	0.115	8.80	0.02	2.77	146.	0.099	8.44	0.02	2.66	141.	0.095
392	393	393	11.43	0.02	3.59	189.	0.127	9.85	0.02	3.10	163.	0.110	9.46	0.02	2.98	157.	0.105
393	393	393	11.18	0.02	3.52	185.	0.124	9.64	0.02	3.03	159.	0.107	9.26	0.02	2.91	153.	0.103
394	393	393	9.20	0.01	2.90	152.	0.102	7.95	0.01	2.50	131.	0.088	7.63	0.01	2.40	126.	0.084
395	393	393	5.40	0.01	1.70	89.	0.060	4.66	0.01	1.47	77.	0.052	4.48	0.01	1.41	74.	0.050

396	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
397	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
398	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
399	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
400	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
401	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
402	393	393	5.47	0.01	1.72	90.	0.061	4.73	0.01	1.49	78.	0.053	4.55	0.01	1.43	75.	0.051
403	393	393	9.01	0.01	2.83	149.	0.099	7.79	0.01	2.45	129.	0.086	7.48	0.01	2.35	124.	0.083
404	393	393	10.96	0.02	3.45	181.	0.121	9.46	0.01	2.98	156.	0.105	9.09	0.01	2.86	150.	0.101
405	393	393	11.26	0.02	3.54	186.	0.125	9.72	0.02	3.06	161.	0.108	9.33	0.02	2.93	154.	0.104
406	393	393	9.89	0.02	3.11	164.	0.111	8.51	0.02	2.68	141.	0.095	8.16	0.02	2.57	136.	0.091
407	393	393	7.14	0.02	2.25	120.	0.081	6.13	0.02	1.93	103.	0.070	5.88	0.02	1.85	99.	0.067
408	393	393	2.68	0.03	0.84	47.	0.034	2.29	0.02	0.72	41.	0.029	2.19	0.02	0.69	39.	0.028
409	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
410	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
411	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
412	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
413	393	393	0.47	0.03	0.14	11.	0.010	0.39	0.03	0.11	10.	0.009	0.37	0.03	0.11	9.	0.009
414	393	393	4.06	0.03	1.27	70.	0.049	3.48	0.03	1.09	60.	0.042	3.33	0.03	1.05	58.	0.041
415	393	393	5.86	0.03	1.84	99.	0.068	5.03	0.03	1.58	85.	0.059	4.82	0.03	1.52	82.	0.057
416	393	393	5.93	0.03	1.86	100.	0.069	5.09	0.03	1.60	86.	0.060	4.88	0.03	1.53	83.	0.057
417	393	393	4.23	0.03	1.33	73.	0.051	3.63	0.03	1.14	63.	0.044	3.48	0.03	1.09	60.	0.042
418	393	393	0.72	0.03	0.22	16.	0.013	0.62	0.03	0.19	13.	0.011	0.59	0.03	0.18	13.	0.011
419	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
420	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
421	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
422	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
423	393	393	2.91	0.03	0.91	51.	0.036	2.50	0.02	0.78	44.	0.031	2.39	0.02	0.75	42.	0.030
424	393	393	7.30	0.02	2.30	122.	0.083	6.28	0.02	1.97	105.	0.072	6.02	0.02	1.89	101.	0.069
425	393	393	9.99	0.02	3.14	166.	0.111	8.60	0.02	2.70	143.	0.096	8.25	0.02	2.59	137.	0.092
426	393	393	11.29	0.02	3.55	186.	0.125	9.74	0.02	3.06	161.	0.108	9.35	0.02	2.94	155.	0.104
427	393	393	10.94	0.02	3.44	180.	0.121	9.44	0.01	2.97	156.	0.104	9.07	0.01	2.85	150.	0.100
428	393	393	8.96	0.01	2.82	148.	0.099	7.74	0.01	2.43	128.	0.086	7.43	0.01	2.34	123.	0.082
429	393	393	5.41	0.01	1.70	89.	0.060	4.68	0.01	1.47	77.	0.052	4.49	0.01	1.41	74.	0.050
430	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
431	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
432	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
433	393	393	0.15	0.00	0.05	3.	0.002	0.13	0.00	0.04	2.	0.001	0.12	0.00	0.04	2.	0.001
434	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
435	393	393	0.68	0.01	0.21	12.	0.008	0.61	0.01	0.19	11.	0.008	0.59	0.01	0.19	10.	0.007
436	393	393	4.91	0.01	1.54	81.	0.054	4.26	0.01	1.34	70.	0.047	4.10	0.01	1.29	68.	0.046
437	393	393	8.45	0.01	2.66	139.	0.093	7.31	0.01	2.30	120.	0.081	7.02	0.01	2.21	116.	0.077
438	393	393	10.61	0.01	3.34	175.	0.117	9.16	0.01	2.88	151.	0.101	8.80	0.01	2.77	145.	0.097
439	393	393	11.09	0.01	3.49	183.	0.122	9.57	0.01	3.01	158.	0.106	9.19	0.01	2.89	152.	0.101
440	393	393	9.81	0.02	3.09	162.	0.109	8.46	0.01	2.66	140.	0.094	8.13	0.01	2.56	134.	0.090
441	393	393	6.73	0.02	2.12	112.	0.076	5.79	0.02	1.82	97.	0.065	5.56	0.02	1.75	93.	0.063
442	393	393	2.04	0.02	0.64	36.	0.026	1.74	0.02	0.55	31.	0.022	1.66	0.02	0.52	29.	0.021
443	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
444	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
445	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
446	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
447	393	393	0.08	0.02	0.00	4.	0.004	0.05	0.02	0.00	3.	0.003	0.04	0.02	0.00	3.	0.003
448	393	393	3.91	0.02	1.23	66.	0.045	3.35	0.02	1.05	57.	0.039	3.21	0.02	1.01	54.	0.038
449	393	393	5.83	0.02	1.83	97.	0.066	5.01	0.02	1.57	84.	0.057	4.80	0.02	1.51	80.	0.055
450	393	393	5.86	0.02	1.84	98.	0.066	5.04	0.02	1.58	84.	0.057	4.83	0.02	1.52	81.	0.055
451	393	393	4.05	0.02	1.27	68.	0.047	3.48	0.02	1.09	59.	0.041	3.34	0.02	1.05	57.	0.039
452	393	393	0.34	0.02	0.10	8.	0.007	0.29	0.02	0.08	7.	0.006	0.27	0.02	0.08	7.	0.006
453	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
454	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
455	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
456	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
457	393	393	2.26	0.02	0.71	39.	0.028	1.94	0.02	0.61	34.	0.024	1.86	0.02	0.58	32.	0.023
458	393	393	6.89	0.02	2.17	114.	0.077	5.92	0.02	1.86	99.	0.067	5.68	0.02	1.79	95.	0.064
459	393	393	9.88	0.01	3.11	163.	0.109	8.52	0.01	2.68	141.	0.094	8.18	0.01	2.57	135.	0.091
460	393	393	11.11	0.01	3.50	183.	0.122	9.59	0.01	3.02	158.	0.105	9.21	0.01	2.90	152.	0.101
461	393	393	10.59	0.01	3.33	174.	0.116	9.14	0.01	2.87	150.	0.100	8.77	0.01	2.76	144.	0.096
462	393	393	8.39	0.01	2.64	138.	0.092	7.25	0.01	2.28	119.	0.080	6.97	0.01	2.19	115.	0.077
463	393	393	4.83	0.01	1.52	80.	0.054	4.18	0.01	1.32	69.	0.046	4.02	0.01	1.26	67.	0.045
464	393	393	0.63	0.01	0.20	11.	0.008	0.55	0.01	0.17	10.	0.007	0.54	0.01	0.17	9.	0.007
465	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
466	393	393	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.15	0.00	0.05	3.	0.002	0.15	0.00	0.05	2.	0.002
467	393	393	0.72	0.00	0.23	12.	0.008	0.61	0.00	0.19	10.	0.007	0.59	0.00	0.19	10.	0.006
468	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
469	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
470	393	393	3.86	0.01	1.21	64.	0.043	3.36	0.01	1.06	55.	0.037	3.23	0.01	1.02	53.	0.036
471	393	393	7.86	0.01	2.47	129.	0.086	6.80	0.01	2.14	112.	0.074	6.54	0.01	2.06	107.	0.072
472	393	393	10.31	0.01	3.24	169.	0.112	8.90	0.01	2.80	146.	0.097	8.55	0.01	2.69	140.	0.093
473	393	393	10.98	0.01	3.46	180.	0.120	9.48	0.01	2.98	156.	0.104	9.10	0.01	2.86	149.	0.100
474	393	393	9.85	0.01	3.10	162.	0.108	8.49	0.01	2.67	140.	0.093	8.16	0.01	2.57	134.	0.090
475	393	393	6.91	0.01	2.17	114.	0.076	5.96	0.01	1.87	99.	0.066	5.72	0.01	1.80	95.	0.063
476	393	393	2.21	0.01	0.69	37.	0.026	1.90	0.01	0.60	32.	0.023	1.82	0.01	0.57	31.	0.022
477	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
478	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
479	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
480	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
481	393	393	0.59	0.01	0.18	11.	0.008	0.49	0.01	0.15	9.	0.007	0.47	0.01	0.15	9.	0.006
482	393	393	4.18	0.01	1.31	69.	0.046	3.58	0.01	1.13	59.	0.040	3.43	0.01	1.08	57.	0.038
483	393	393	5.96	0.01	1.88	98.	0.066	5.12	0.01	1.61	84.	0.056	4.91	0.01	1.55	81.	0.054
484	393	393	5.99	0.01	1.88	99.	0.066	5.14	0.01	1.62	85.	0.057	4.93	0.01	1.55	81.	0.054
485	393	393	4.32	0.01	1.36	71.	0.048	3.71	0.01	1.17	61.	0.041	3.56	0.01	1.12	59.	0.040
486	393	393	0.86	0.01	0.27	15.	0.011	0.73	0.01	0.23	13.	0.009	0.70	0.01	0.22	12.	0.009
487	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
488	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
489	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
490	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
491	393	393	2.37	0.01	0.74	40.	0.027	2.04	0.01	0.64	34.	0.024	1.95	0.01	0.61	33.	0.023
492	393	393	7.03	0.01	2.21	116.	0.077	6.06	0.01	1.91	100.	0.067	5.81	0.01	1.83	96.	0.064
493	393	393	9.91	0.01	3.12	163.	0.108	8.55	0.01	2.69	140.	0.093	8.21	0.01	2.58	135.	0.090
494	393	393	11.00	0.01	3.46	180.	0.120	9.49	0.01	2.99	156.	0.103	9.11	0.01	2.87	149.	0.099
495	393	393	10.28	0.01	3.24	168.	0.112	8.87	0.01	2.79	145.	0.097	8.52	0.01	2.68	140.	0.093
496	393	393	7.79	0.01	2.45	128.	0.085	6.73	0.01	2.12	110.	0.073	6.47	0.01	2.04	106.	0.071
497	393	393	3.75	0.00	1.18	62.	0.041	3.26	0.00	1.02	54.	0.036	3.13	0.00	0.99	52.	0.035

498	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
499	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
500	393	393	0.76	0.00	0.24	12.	0.008	0.65	0.00	0.21	11.	0.007	0.63	0.00	0.20	10.	0.007
501	393	393	1.06	0.00	0.33	17.	0.011	0.90	0.00	0.28	15.	0.010	0.87	0.00	0.27	14.	0.009
502	393	393	0.15	0.00	0.05	2.	0.001	0.13	0.00	0.04	2.	0.001	0.12	0.00	0.04	2.	0.001
503	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
504	393	393	3.18	0.00	1.00	52.	0.034	2.77	0.00	0.87	45.	0.030	2.67	0.00	0.84	44.	0.029
505	393	393	7.60	0.00	2.39	124.	0.082	6.57	0.00	2.07	107.	0.071	6.31	0.00	1.99	103.	0.068
506	393	393	10.18	0.00	3.20	166.	0.110	8.79	0.00	2.77	144.	0.095	8.44	0.00	2.66	138.	0.091
507	393	393	10.94	0.00	3.44	179.	0.118	9.43	0.00	2.97	154.	0.102	9.06	0.00	2.85	148.	0.098
508	393	393	9.89	0.00	3.11	162.	0.107	8.53	0.00	2.68	139.	0.092	8.18	0.00	2.58	134.	0.089
509	393	393	7.07	0.00	2.22	116.	0.077	6.09	0.00	1.92	100.	0.066	5.85	0.00	1.84	96.	0.064
510	393	393	2.47	0.00	0.78	41.	0.027	2.13	0.00	0.67	35.	0.024	2.04	0.00	0.64	34.	0.023
511	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
512	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
513	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
514	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
515	393	393	1.00	0.00	0.31	16.	0.011	0.84	0.00	0.26	13.	0.009	0.80	0.00	0.25	13.	0.008
516	393	393	4.42	0.00	1.39	72.	0.047	3.79	0.00	1.19	62.	0.041	3.64	0.00	1.14	59.	0.039
517	393	393	6.12	0.00	1.93	99.	0.066	5.26	0.00	1.66	85.	0.056	5.04	0.00	1.59	82.	0.054
518	393	393	6.14	0.00	1.93	100.	0.066	5.28	0.00	1.66	86.	0.057	5.06	0.00	1.59	82.	0.054
519	393	393	4.57	0.00	1.44	74.	0.049	3.93	0.00	1.24	64.	0.042	3.76	0.00	1.18	61.	0.040
520	393	393	1.28	0.00	0.40	21.	0.014	1.09	0.00	0.34	18.	0.012	1.04	0.00	0.33	17.	0.011
521	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
522	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
523	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
524	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
525	393	393	2.60	0.00	0.82	42.	0.028	2.24	0.00	0.70	37.	0.024	2.15	0.00	0.68	35.	0.023
526	393	393	7.17	0.00	2.26	117.	0.077	6.18	0.00	1.95	101.	0.067	5.93	0.00	1.87	97.	0.064
527	393	393	9.95	0.00	3.13	162.	0.107	8.58	0.00	2.70	140.	0.093	8.24	0.00	2.59	134.	0.089
528	393	393	10.95	0.00	3.45	179.	0.118	9.45	0.00	2.97	154.	0.102	9.07	0.00	2.85	148.	0.098
529	393	393	10.15	0.00	3.19	165.	0.109	8.76	0.00	2.76	143.	0.094	8.41	0.00	2.65	137.	0.091
530	393	393	7.52	0.00	2.37	122.	0.081	6.50	0.00	2.05	106.	0.070	6.24	0.00	1.96	102.	0.067
531	393	393	3.04	0.00	0.96	49.	0.032	2.64	0.00	0.83	43.	0.028	2.54	0.00	0.80	41.	0.027
532	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
533	393	393	0.21	0.00	0.07	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3.	0.002
534	393	393	1.11	0.00	0.35	18.	0.012	0.95	0.00	0.30	16.	0.010	0.91	0.00	0.29	15.	0.010
535	393	393	0.94	0.00	0.30	15.	0.010	0.81	0.00	0.25	13.	0.009	0.77	0.00	0.24	13.	0.008
536	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
537	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
538	393	393	2.88	0.00	0.91	47.	0.031	2.52	0.00	0.79	41.	0.027	2.43	0.00	0.76	39.	0.026
539	393	393	7.55	0.00	2.38	123.	0.081	6.54	0.00	2.06	106.	0.070	6.28	0.00	1.98	102.	0.068
540	393	393	10.18	0.00	3.20	166.	0.109	8.79	0.00	2.76	143.	0.094	8.44	0.00	2.66	137.	0.091
541	393	393	10.93	0.00	3.44	178.	0.117	9.43	0.00	2.97	154.	0.101	9.06	0.00	2.85	148.	0.097
542	393	393	9.88	0.00	3.11	161.	0.106	8.52	0.00	2.68	139.	0.092	8.17	0.00	2.57	133.	0.088
543	393	393	6.98	0.00	2.20	113.	0.075	6.02	0.00	1.89	98.	0.065	5.78	0.00	1.82	94.	0.062
544	393	393	2.14	0.00	0.67	34.	0.023	1.83	0.00	0.58	30.	0.020	1.75	0.00	0.55	28.	0.019
545	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
546	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
547	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
548	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
549	393	393	0.67	-0.01	0.21	10.	0.006	0.56	-0.01	0.18	8.	0.005	0.53	-0.01	0.17	8.	0.005
550	393	393	4.37	-0.01	1.37	70.	0.046	3.74	-0.01	1.18	60.	0.040	3.59	-0.01	1.13	57.	0.038
551	393	393	6.18	-0.01	1.95	100.	0.066	5.31	-0.01	1.67	86.	0.056	5.09	-0.01	1.60	82.	0.054
552	393	393	6.20	-0.01	1.95	100.	0.066	5.33	-0.01	1.68	86.	0.057	5.11	-0.01	1.61	82.	0.054
553	393	393	4.53	-0.01	1.42	73.	0.048	3.89	-0.01	1.22	62.	0.041	3.73	-0.01	1.17	60.	0.039
554	393	393	0.99	-0.01	0.31	15.	0.010	0.84	-0.01	0.27	13.	0.008	0.81	-0.01	0.25	12.	0.008
555	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
556	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
557	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
558	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
559	393	393	2.28	-0.01	0.72	37.	0.024	1.96	0.00	0.62	32.	0.021	1.88	0.00	0.59	30.	0.020
560	393	393	7.07	0.00	2.22	115.	0.076	6.09	0.00	1.92	99.	0.065	5.85	0.00	1.84	95.	0.063
561	393	393	9.94	0.00	3.13	161.	0.107	8.57	0.00	2.70	139.	0.092	8.22	0.00	2.59	134.	0.088
562	393	393	10.95	0.00	3.45	178.	0.117	9.44	0.00	2.97	153.	0.101	9.07	0.00	2.85	147.	0.097
563	393	393	10.15	-0.01	3.19	165.	0.109	8.76	0.00	2.76	142.	0.094	8.41	0.00	2.65	137.	0.090
564	393	393	7.45	-0.01	2.35	121.	0.080	6.44	0.00	2.03	105.	0.069	6.19	0.00	1.95	100.	0.066
565	393	393	2.72	-0.01	0.86	44.	0.029	2.38	0.00	0.75	38.	0.025	2.29	0.00	0.72	37.	0.024
566	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
567	393	393	0.01	0.00	0.00	1.	0.001	0.01	0.00	0.00	0.	0.001	0.01	0.00	0.00	0.	0.000
568	393	393	1.00	0.00	0.31	16.	0.011	0.86	0.00	0.27	14.	0.009	0.82	0.00	0.26	14.	0.009
569	393	393	0.67	0.00	0.21	11.	0.007	0.57	0.00	0.18	9.	0.006	0.55	0.00	0.17	9.	0.006
570	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
571	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
572	393	393	2.70	-0.01	0.85	43.	0.028	2.37	-0.01	0.75	38.	0.025	2.29	-0.01	0.72	37.	0.024
573	393	393	7.54	-0.01	2.37	122.	0.080	6.53	-0.01	2.05	106.	0.070	6.28	0.00	1.97	102.	0.067
574	393	393	10.20	-0.01	3.21	165.	0.109	8.80	-0.01	2.77	143.	0.094	8.46	0.00	2.66	137.	0.091
575	393	393	10.93	-0.01	3.44	177.	0.117	9.43	-0.01	2.97	153.	0.101	9.05	-0.01	2.85	147.	0.097
576	393	393	9.83	-0.01	3.09	159.	0.105	8.47	-0.01	2.67	137.	0.091	8.14	-0.01	2.56	132.	0.087
577	393	393	6.84	-0.01	2.15	110.	0.073	5.89	-0.01	1.85	95.	0.063	5.65	-0.01	1.78	91.	0.060
578	393	393	2.02	-0.01	0.64	32.	0.021	1.72	-0.01	0.54	27.	0.018	1.65	-0.01	0.52	26.	0.017
579	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
580	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
581	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
582	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
583	393	393	0.58	-0.02	0.18	7.	0.005	0.48	-0.01	0.15	6.	0.004	0.46	-0.01	0.14	6.	0.004
584	393	393	4.31	-0.02	1.36	68.	0.045	3.69	-0.01	1.16	58.	0.039	3.54	-0.01	1.11	56.	0.037
585	393	393	6.19	-0.02	1.95	99.	0.065	5.31	-0.01	1.67	85.	0.056	5.10	-0.01	1.60	81.	0.054
586	393	393	6.23	-0.02	1.96	99.	0.066	5.36	-0.01	1.69	86.	0.056	5.14	-0.01	1.62	82.	0.054
587	393	393	4.50	-0.02	1.42	71.	0.047	3.87	-0.01	1.22	61.	0.040	3.71	-0.01	1.17	59.	0.039
588	393	393	0.92	-0.02	0.29	13.	0.009	0.79	-0.01	0.25	11.	0.007	0.75	-0.01	0.24	11.	0.007
589	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
590	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
591	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
592	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
593	393	393	2.17	-0.01	0.68	34.	0.022	1.86	-0.01	0.59	29.	0.019	1.78	-0.01	0.56	28.	0.018
594	393	393	6.95	-0.01	2.19	112.	0.074	5.98	-0.01	1.88	96.	0.064	5.74	-0.01	1.81	92.	0.061
595	393	393	9.89	-0.01	3.11	160.	0.106	8.53	-0.01	2.68	138.	0.091	8.18	-0.01	2.58	132.	0.087
596	393	393	10.94	-0.01	3.44	177.	0.117	9.44	-0.01	2.97	153.	0.101	9.06	-0.01	2.85	147.	0.097
597	393	393	10.17	-0.01	3.20	164.	0.109	8.78	-0.01	2.76	142.	0.094	8.43	-0.01	2.65	136.	0.090
598	393	393	7.44	-0.01	2.34	120.	0.079	6.43	-0.01	2.03	104.	0.068	6.18	-0.01	1.95	100.	0.066
599	393	393	2.54	-0.01	0.80	40.	0.026	2.22	-0.01	0.70	35.	0.023	2.14	-0.01	0.67	34.	0.022

600	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
601	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
602	393	393	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.62	0.00	0.20	10.	0.007	0.59	0.00	0.19	10.	0.007
603	393	393	0.23	0.00	0.07	4.	0.003	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.19	0.00	0.06	3.	0.002
604	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
605	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
606	393	393	2.78	-0.01	0.88	44.	0.029	2.44	-0.01	0.77	38.	0.025	2.35	-0.01	0.74	37.	0.024
607	393	393	7.49	-0.01	2.36	120.	0.079	6.48	-0.01	2.04	104.	0.069	6.23	-0.01	1.96	100.	0.066
608	393	393	10.13	-0.01	3.19	163.	0.108	8.75	-0.01	2.75	141.	0.093	8.40	-0.01	2.64	135.	0.089
609	393	393	10.87	-0.02	3.42	175.	0.116	9.37	-0.01	2.95	151.	0.100	9.00	-0.01	2.83	145.	0.096
610	393	393	9.70	-0.02	3.05	156.	0.103	8.35	-0.01	2.63	134.	0.089	8.02	-0.01	2.52	129.	0.085
611	393	393	6.73	-0.02	2.12	107.	0.071	5.79	-0.02	1.82	92.	0.061	5.55	-0.02	1.75	89.	0.058
612	393	393	1.85	-0.02	0.58	28.	0.018	1.58	-0.02	0.50	24.	0.016	1.51	-0.02	0.47	23.	0.015
613	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
614	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
615	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
616	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
617	393	393	0.48	-0.03	0.15	5.	0.003	0.39	-0.02	0.12	4.	0.002	0.37	-0.02	0.11	3.	0.002
618	393	393	4.26	-0.03	1.34	66.	0.044	3.65	-0.02	1.15	56.	0.037	3.50	-0.02	1.10	54.	0.036
619	393	393	6.17	-0.03	1.94	97.	0.064	5.30	-0.02	1.67	83.	0.055	5.08	-0.02	1.60	80.	0.053
620	393	393	6.25	-0.03	1.97	98.	0.065	5.37	-0.02	1.69	84.	0.056	5.15	-0.02	1.62	81.	0.053
621	393	393	4.48	-0.03	1.41	70.	0.046	3.85	-0.02	1.21	60.	0.039	3.70	-0.02	1.16	57.	0.038
622	393	393	0.85	-0.03	0.27	11.	0.007	0.73	-0.02	0.23	9.	0.006	0.70	-0.02	0.22	9.	0.006
623	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
624	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
625	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
626	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
627	393	393	2.00	-0.02	0.63	30.	0.020	1.71	-0.02	0.54	25.	0.017	1.64	-0.02	0.52	24.	0.016
628	393	393	6.83	-0.02	2.15	108.	0.072	5.88	-0.02	1.85	93.	0.062	5.64	-0.02	1.78	90.	0.059
629	393	393	9.75	-0.02	3.07	156.	0.103	8.40	-0.02	2.64	135.	0.089	8.06	-0.02	2.54	129.	0.085
630	393	393	10.88	-0.02	3.42	175.	0.115	9.38	-0.02	2.95	151.	0.099	9.00	-0.02	2.83	145.	0.096
631	393	393	10.10	-0.02	3.18	162.	0.107	8.71	-0.02	2.74	140.	0.092	8.37	-0.01	2.63	134.	0.089
632	393	393	7.41	-0.02	2.33	118.	0.078	6.40	-0.01	2.01	102.	0.068	6.15	-0.01	1.94	98.	0.065
633	393	393	2.62	-0.02	0.82	40.	0.027	2.29	-0.01	0.72	35.	0.023	2.20	-0.01	0.69	34.	0.023
634	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
635	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
636	393	393	0.28	0.00	0.09	5.	0.003	0.23	0.00	0.07	4.	0.003	0.22	0.00	0.07	4.	0.003
637	393	393	0.03	0.00	0.01	1.	0.000	0.02	0.00	0.01	0.	0.000	0.02	0.00	0.01	0.	0.000
638	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
639	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
640	393	393	2.51	-0.02	0.79	39.	0.025	2.20	-0.01	0.69	34.	0.022	2.12	-0.01	0.67	33.	0.022
641	393	393	7.22	-0.02	2.27	115.	0.076	6.25	-0.02	1.97	100.	0.066	6.01	-0.02	1.89	96.	0.063
642	393	393	9.96	-0.02	3.13	159.	0.105	8.60	-0.02	2.71	138.	0.091	8.26	-0.02	2.60	132.	0.087
643	393	393	10.76	-0.02	3.39	172.	0.114	9.28	-0.02	2.92	148.	0.098	8.91	-0.02	2.80	143.	0.094
644	393	393	9.60	-0.03	3.02	153.	0.101	8.27	-0.02	2.60	132.	0.087	7.94	-0.02	2.50	127.	0.084
645	393	393	6.58	-0.03	2.07	103.	0.068	5.66	-0.03	1.78	89.	0.059	5.43	-0.02	1.71	85.	0.056
646	393	393	1.70	-0.03	0.53	24.	0.016	1.44	-0.03	0.45	20.	0.013	1.38	-0.03	0.43	19.	0.013
647	393	393	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
648	393	393	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
649	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
650	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
651	393	393	0.41	-0.04	0.11	2.	0.001	0.33	-0.03	0.09	2.	0.001	0.31	-0.03	0.09	1.	0.001
652	393	393	4.18	-0.04	1.32	63.	0.042	3.59	-0.03	1.13	54.	0.036	3.44	-0.03	1.08	52.	0.034
653	393	393	6.11	-0.04	1.92	95.	0.062	5.25	-0.03	1.65	81.	0.054	5.03	-0.03	1.58	78.	0.051
654	393	393	6.20	-0.04	1.95	96.	0.063	5.33	-0.03	1.68	82.	0.054	5.11	-0.03	1.61	79.	0.052
655	393	393	4.42	-0.04	1.39	67.	0.044	3.80	-0.03	1.20	58.	0.038	3.64	-0.03	1.15	55.	0.036
656	393	393	0.79	-0.04	0.24	8.	0.005	0.68	-0.03	0.21	7.	0.005	0.65	-0.03	0.20	7.	0.004
657	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
658	393	393	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
659	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
660	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
661	393	393	1.83	-0.04	0.58	25.	0.017	1.57	-0.03	0.49	22.	0.014	1.50	-0.03	0.47	21.	0.014
662	393	393	6.67	-0.03	2.10	104.	0.069	5.74	-0.03	1.81	90.	0.059	5.51	-0.03	1.73	86.	0.057
663	393	393	9.64	-0.03	3.04	153.	0.101	8.31	-0.03	2.62	132.	0.087	7.98	-0.03	2.51	127.	0.084
664	393	393	10.76	-0.03	3.39	172.	0.113	9.28	-0.02	2.92	148.	0.098	8.91	-0.02	2.80	142.	0.094
665	393	393	9.91	-0.03	3.12	158.	0.104	8.55	-0.02	2.69	137.	0.090	8.21	-0.02	2.59	131.	0.087
666	393	393	7.13	-0.02	2.24	113.	0.075	6.16	-0.02	1.94	98.	0.065	5.92	-0.02	1.86	94.	0.062
667	393	393	2.35	-0.02	0.74	36.	0.023	2.06	-0.02	0.65	31.	0.021	1.98	-0.02	0.62	30.	0.020
668	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
669	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
670	393	393	0.06	0.00	0.02	1.	0.001	0.05	0.00	0.01	1.	0.001	0.04	0.00	0.01	1.	0.001
671	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
672	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
673	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
674	393	393	2.44	-0.02	0.77	37.	0.024	2.14	-0.02	0.67	33.	0.022	2.07	-0.02	0.65	32.	0.021
675	393	393	7.02	-0.03	2.21	111.	0.073	6.08	-0.02	1.91	96.	0.064	5.84	-0.02	1.84	93.	0.061
676	393	393	9.78	-0.03	3.08	155.	0.103	8.44	-0.03	2.66	134.	0.089	8.11	-0.02	2.55	129.	0.085
677	393	393	10.70	-0.03	3.37	170.	0.112	9.23	-0.03	2.91	147.	0.097	8.86	-0.03	2.79	141.	0.093
678	393	393	9.69	-0.04	3.05	153.	0.101	8.35	-0.03	2.63	132.	0.087	8.02	-0.03	2.52	127.	0.084
679	393	393	6.71	-0.04	2.11	104.	0.069	5.78	-0.04	1.82	89.	0.059	5.54	-0.03	1.75	86.	0.057
680	393	393	1.76	-0.04	0.55	23.	0.015	1.50	-0.04	0.47	19.	0.013	1.44	-0.04	0.45	19.	0.012
681	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
682	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
683	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
684	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
685	393	393	0.50	-0.05	0.14	2.	0.002	0.41	-0.04	0.11	2.	0.001	0.38	-0.04	0.10	2.	0.001
686	393	393	4.27	-0.05	1.34	63.	0.042	3.66	-0.04	1.15	54.	0.036	3.51	-0.04	1.10	52.	0.034
687	393	393	6.15	-0.05	1.94	94.	0.062	5.28	-0.04	1.66	81.	0.053	5.07	-0.04	1.59	77.	0.051
688	393	393	6.19	-0.05	1.95	95.	0.062	5.32	-0.04	1.68	81.	0.054	5.10	-0.04	1.61	78.	0.051
689	393	393	4.48	-0.05	1.41	67.	0.044	3.85	-0.04	1.21	57.	0.038	3.69	-0.04	1.16	55.	0.036
690	393	393	0.88	-0.05	0.27	8.	0.005	0.76	-0.04	0.23	7.	0.005	0.72	-0.04	0.22	7.	0.004
691	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
692	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
693	393	393	0.00	-0.05	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
694	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
695	393	393	1.88	-0.05	0.59	24.	0.016	1.61	-0.04	0.50	21.	0.014	1.54	-0.04	0.48	20.	0.013
696	393	393	6.79	-0.05	2.14	105.	0.069	5.85	-0.04	1.84	90.	0.059	5.61	-0.04	1.77	86.	0.057
697	393	393	9.73	-0.04	3.06	153.	0.101	8.38	-0.04	2.64	132.	0.087	8.04	-0.04	2.53	126.	0.083
698	393	393	10.68	-0.04	3.36	169.	0.112	9.21	-0.03	2.90	146.	0.096	8.85	-0.03	2.78	140.	0.092
699	393	393	9.71	-0.04	3.06	154.	0.101	8.38	-0.03	2.64	133.	0.088	8.05	-0.03	2.53	127.	0.084
700	393	393	6.89	-0.03	2.17	108.	0.071	5.96	-0.03	1.88	94.	0.062	5.72	-0.02	1.80	90.	0.059
701	393	393	2.24	-0.03	0.71	33.	0.022	1.96	-0.02	0.62	29.	0.019	1.90	-0.02	0.60	28.	0.019

702	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
703	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
704	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
705	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
706	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
707	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
708	393	393	2.61	-0.02	0.82	40.	0.026	2.29	-0.02	0.72	35.	0.023	2.21	-0.02	0.70	34.	0.022
709	393	393	7.15	-0.03	2.25	113.	0.075	6.19	-0.02	1.95	98.	0.065	5.95	-0.02	1.87	94.	0.062
710	393	393	9.78	-0.03	3.08	155.	0.102	8.44	-0.03	2.66	134.	0.088	8.11	-0.03	2.55	129.	0.085
711	393	393	10.68	-0.04	3.36	169.	0.112	9.22	-0.03	2.90	146.	0.096	8.85	-0.03	2.79	140.	0.092
712	393	393	9.74	-0.04	3.07	153.	0.101	8.39	-0.04	2.64	132.	0.087	8.05	-0.03	2.54	127.	0.084
713	393	393	6.80	-0.05	2.14	105.	0.069	5.85	-0.04	1.84	90.	0.060	5.62	-0.04	1.77	87.	0.057
714	393	393	1.93	-0.05	0.60	25.	0.017	1.64	-0.04	0.51	21.	0.014	1.57	-0.04	0.49	20.	0.013
715	393	393	0.00	-0.05	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
716	393	393	0.00	-0.06	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
717	393	393	0.00	-0.05	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
718	393	393	0.00	-0.05	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
719	393	393	0.62	-0.05	0.18	4.	0.002	0.51	-0.05	0.14	3.	0.002	0.48	-0.05	0.13	3.	0.002
720	393	393	4.34	-0.05	1.37	64.	0.042	3.72	-0.05	1.17	55.	0.036	3.57	-0.04	1.12	52.	0.035
721	393	393	6.19	-0.05	1.95	94.	0.062	5.31	-0.05	1.67	81.	0.053	5.09	-0.04	1.60	77.	0.051
722	393	393	6.23	-0.05	1.96	95.	0.063	5.35	-0.05	1.68	81.	0.054	5.13	-0.04	1.62	78.	0.051
723	393	393	4.55	-0.05	1.43	67.	0.044	3.91	-0.05	1.23	58.	0.038	3.75	-0.04	1.18	55.	0.036
724	393	393	0.99	-0.05	0.30	10.	0.006	0.85	-0.05	0.26	8.	0.005	0.81	-0.04	0.25	8.	0.005
725	393	393	0.00	-0.05	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
726	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
727	393	393	0.00	-0.06	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
728	393	393	0.00	-0.06	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
729	393	393	2.05	-0.05	0.64	26.	0.017	1.75	-0.05	0.55	23.	0.015	1.68	-0.05	0.53	22.	0.014
730	393	393	6.88	-0.05	2.17	106.	0.070	5.92	-0.04	1.86	91.	0.060	5.68	-0.04	1.79	87.	0.058
731	393	393	9.77	-0.05	3.08	153.	0.101	8.42	-0.04	2.65	132.	0.087	8.08	-0.04	2.54	127.	0.084
732	393	393	10.67	-0.04	3.36	168.	0.111	9.20	-0.04	2.90	145.	0.096	8.83	-0.04	2.78	139.	0.092
733	393	393	9.71	-0.04	3.06	153.	0.101	8.38	-0.03	2.64	132.	0.087	8.04	-0.03	2.53	127.	0.084
734	393	393	6.99	-0.03	2.20	110.	0.072	6.05	-0.03	1.90	95.	0.063	5.81	-0.03	1.83	91.	0.060
735	393	393	2.39	-0.03	0.75	36.	0.023	2.10	-0.02	0.66	31.	0.021	2.02	-0.02	0.64	30.	0.020
736	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
737	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
738	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
331	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
332	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
333	393	393	0.27	0.00	0.08	5.	0.003	0.24	0.00	0.07	4.	0.003	0.23	0.00	0.07	4.	0.003
334	393	393	0.68	0.00	0.21	11.	0.008	0.59	0.00	0.19	10.	0.007	0.57	0.00	0.18	9.	0.006
335	393	393	1.05	0.00	0.33	17.	0.012	0.91	0.00	0.29	15.	0.010	0.88	0.00	0.28	14.	0.010
336	393	393	0.96	0.00	0.30	16.	0.011	0.84	0.00	0.26	14.	0.009	0.81	0.00	0.25	13.	0.009
337	393	393	0.60	0.00	0.19	10.	0.007	0.52	0.00	0.16	9.	0.006	0.51	0.00	0.16	8.	0.006
338	393	393	0.64	0.00	0.20	11.	0.007	0.54	0.00	0.17	9.	0.006	0.52	0.00	0.16	9.	0.006
339	393	393	0.79	0.00	0.25	13.	0.009	0.67	0.00	0.21	11.	0.007	0.64	0.00	0.20	11.	0.007
340	393	393	0.57	0.00	0.18	10.	0.006	0.49	0.00	0.15	8.	0.005	0.46	0.00	0.15	8.	0.005
341	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
342	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
343	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
344	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
345	393	393	0.14	0.00	0.05	2.	0.002	0.12	0.00	0.04	2.	0.001	0.12	0.00	0.04	2.	0.001
346	393	393	0.42	0.00	0.13	7.	0.005	0.36	0.00	0.11	6.	0.004	0.35	0.00	0.11	6.	0.004
347	393	393	0.36	0.00	0.11	6.	0.004	0.31	0.00	0.10	5.	0.003	0.30	0.00	0.09	5.	0.003
348	393	393	0.32	0.00	0.10	5.	0.003	0.27	0.00	0.09	4.	0.003	0.26	0.00	0.08	4.	0.003
349	393	393	0.42	0.00	0.13	7.	0.004	0.36	0.00	0.11	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	6.	0.004
350	393	393	0.13	0.00	0.04	2.	0.001	0.11	0.00	0.04	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2.	0.001
351	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
352	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
353	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
354	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
355	393	393	0.60	0.00	0.19	10.	0.007	0.51	0.00	0.16	8.	0.006	0.49	0.00	0.15	8.	0.005
356	393	393	0.80	0.00	0.25	13.	0.009	0.69	0.00	0.22	11.	0.008	0.66	0.00	0.21	11.	0.007
357	393	393	0.65	0.00	0.20	11.	0.007	0.55	0.00	0.17	9.	0.006	0.53	0.00	0.17	9.	0.006
358	393	393	0.60	0.00	0.19	10.	0.007	0.53	0.00	0.17	9.	0.006	0.51	0.00	0.16	8.	0.006
359	393	393	0.96	0.00	0.30	16.	0.011	0.84	0.00	0.26	14.	0.009	0.80	0.00	0.25	13.	0.009
360	393	393	1.05	0.00	0.33	17.	0.012	0.91	0.00	0.29	15.	0.010	0.88	0.00	0.28	14.	0.010
361	393	393	0.69	0.00	0.22	11.	0.008	0.60	0.00	0.19	10.	0.007	0.58	0.00	0.18	10.	0.006
362	393	393	0.26	0.00	0.08	4.	0.003	0.23	0.00	0.07	4.	0.003	0.22	0.00	0.07	4.	0.003
363	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
364	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
365	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
366	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
367	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
368	393	393	0.33	0.00	0.10	6.	0.004	0.29	0.00	0.09	5.	0.004	0.28	0.00	0.09	5.	0.004
369	393	393	1.27	0.00	0.40	21.	0.014	1.10	0.00	0.35	18.	0.013	1.06	0.00	0.33	18.	0.012
370	393	393	1.34	0.00	0.42	22.	0.015	1.17	0.00	0.37	20.	0.013	1.13	0.00	0.35	19.	0.013
371	393	393	1.10	0.00	0.34	18.	0.013	0.96	0.00	0.30	16.	0.011	0.92	0.00	0.29	15.	0.011
372	393	393	0.93	0.00	0.29	16.	0.011	0.79	0.00	0.25	13.	0.009	0.76	0.00	0.24	13.	0.009
373	393	393	0.95	0.00	0.30	16.	0.011	0.81	0.00	0.25	14.	0.009	0.77	0.00	0.24	13.	0.009
374	393	393	0.50	0.00	0.16	9.	0.006	0.42	0.00	0.13	7.	0.005	0.40	0.00	0.13	7.	0.005
375	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
376	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
377	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
378	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
379	393	393	0.04	0.00	0.01	1.	0.000	0.03	0.00	0.01	1.	0.000	0.03	0.00	0.01	1.	0.000
380	393	393	0.53	0.00	0.17	9.	0.006	0.46	0.00	0.14	7.	0.005	0.44	0.00	0.14	7.	0.005
381	393	393	0.57	0.00	0.18	9.	0.006	0.49	0.00	0.15	8.	0.005	0.47	0.00	0.15	8.	0.005
382	393	393	0.59	0.00	0.19	10.	0.006	0.51	0.00	0.16	8.	0.005	0.49	0.00	0.15	8.	0.005
383	393	393	0.53	0.00	0.17	9.	0.006	0.46	0.00	0.14	7.	0.005	0.44	0.00	0.14	7.	0.005
384	393	393	0.03	0.00	0.01	0.	0.000	0.02	0.00	0.01	0.	0.000	0.02	0.00	0.01	0.	0.000
385	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
386	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
387	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
388	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
389	393	393	0.54	0.00	0.17	9.	0.006	0.46	0.00	0.14	8.	0.005	0.44	0.00	0.14	7.	0.005
390	393	393	0.97	0.00	0.31	16.	0.011	0.83	0.00	0.26	14.	0.010	0.80	0.00	0.25	13.	0.009

391	393	393	0.95	0.00	0.30	16.	0.011	0.81	0.00	0.26	14.	0.009	0.78	0.00	0.24	13. 0.009
392	393	393	1.09	0.00	0.34	18.	0.012	0.95	0.00	0.30	16.	0.011	0.91	0.00	0.29	15. 0.010
393	393	393	1.35	0.00	0.42	22.	0.015	1.17	0.00	0.37	19.	0.013	1.12	0.00	0.35	19. 0.013
394	393	393	1.28	0.00	0.40	21.	0.014	1.10	0.00	0.35	18.	0.013	1.06	0.00	0.33	18. 0.012
395	393	393	0.34	0.00	0.11	6.	0.004	0.29	0.00	0.09	5.	0.004	0.28	0.00	0.09	5. 0.004
396	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
397	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
398	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
399	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
400	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
401	393	393	0.23	0.01	0.07	5.	0.004	0.20	0.01	0.06	4.	0.003	0.20	0.01	0.06	4. 0.003
402	393	393	1.59	0.01	0.50	27.	0.018	1.38	0.01	0.43	23.	0.016	1.32	0.01	0.42	22. 0.015
403	393	393	1.86	0.01	0.58	31.	0.021	1.62	0.01	0.51	27.	0.018	1.55	0.01	0.49	26. 0.018
404	393	393	1.76	0.01	0.55	30.	0.020	1.54	0.01	0.48	26.	0.018	1.48	0.01	0.46	25. 0.017
405	393	393	1.51	0.01	0.48	25.	0.017	1.32	0.01	0.41	22.	0.015	1.27	0.01	0.40	21. 0.015
406	393	393	1.21	0.01	0.38	20.	0.014	1.03	0.01	0.32	17.	0.012	0.98	0.01	0.31	17. 0.012
407	393	393	1.17	0.01	0.37	20.	0.014	1.00	0.01	0.31	17.	0.012	0.96	0.00	0.30	16. 0.011
408	393	393	0.97	0.00	0.30	16.	0.011	0.82	0.00	0.26	14.	0.010	0.79	0.00	0.25	13. 0.009
409	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
410	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
411	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
412	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
413	393	393	0.46	0.00	0.14	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.38	0.00	0.12	6. 0.004
414	393	393	0.70	0.00	0.22	11.	0.008	0.60	0.00	0.19	10.	0.006	0.58	0.00	0.18	9. 0.006
415	393	393	0.75	0.00	0.24	12.	0.008	0.64	0.00	0.20	11.	0.007	0.62	0.00	0.19	10. 0.007
416	393	393	0.77	0.00	0.24	13.	0.008	0.66	0.00	0.21	11.	0.007	0.64	0.00	0.20	10. 0.007
417	393	393	0.71	0.00	0.22	12.	0.008	0.61	0.00	0.19	10.	0.007	0.58	0.00	0.18	9. 0.006
418	393	393	0.45	0.00	0.14	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.37	0.00	0.12	6. 0.004
419	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
420	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
421	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
422	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
423	393	393	1.01	0.00	0.32	17.	0.012	0.86	0.00	0.27	15.	0.010	0.83	0.00	0.26	14. 0.010
424	393	393	1.20	0.01	0.38	20.	0.014	1.03	0.00	0.32	17.	0.012	0.99	0.00	0.31	17. 0.012
425	393	393	1.22	0.01	0.38	21.	0.014	1.04	0.01	0.33	18.	0.012	1.00	0.01	0.31	17. 0.012
426	393	393	1.51	0.01	0.48	25.	0.017	1.31	0.01	0.41	22.	0.015	1.26	0.01	0.40	21. 0.015
427	393	393	1.76	0.01	0.55	29.	0.020	1.52	0.01	0.48	26.	0.017	1.47	0.01	0.46	25. 0.017
428	393	393	1.86	0.01	0.58	31.	0.021	1.61	0.01	0.51	27.	0.018	1.55	0.01	0.49	26. 0.018
429	393	393	1.59	0.01	0.50	27.	0.018	1.38	0.01	0.43	23.	0.016	1.32	0.01	0.42	22. 0.015
430	393	393	0.24	0.01	0.08	5.	0.004	0.21	0.01	0.07	4.	0.003	0.20	0.01	0.06	4. 0.003
431	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
432	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
433	393	393	1.49	0.01	0.47	25.	0.017	1.29	0.01	0.41	22.	0.015	1.24	0.01	0.39	21. 0.014
434	393	393	2.01	0.01	0.63	34.	0.023	1.74	0.01	0.55	29.	0.020	1.68	0.01	0.53	28. 0.019
435	393	393	3.01	0.01	0.95	50.	0.034	2.60	0.01	0.82	44.	0.030	2.50	0.01	0.79	42. 0.028
436	393	393	2.74	0.01	0.86	46.	0.031	2.38	0.01	0.75	40.	0.027	2.29	0.01	0.72	38. 0.026
437	393	393	2.23	0.01	0.70	38.	0.026	1.94	0.01	0.61	33.	0.022	1.87	0.01	0.59	32. 0.022
438	393	393	1.95	0.01	0.61	33.	0.023	1.70	0.01	0.53	29.	0.020	1.63	0.01	0.51	28. 0.019
439	393	393	1.73	0.01	0.54	29.	0.020	1.51	0.01	0.47	26.	0.018	1.45	0.01	0.46	25. 0.017
440	393	393	1.46	0.01	0.46	25.	0.017	1.28	0.01	0.40	22.	0.015	1.23	0.01	0.39	21. 0.015
441	393	393	1.17	0.01	0.37	20.	0.014	1.00	0.01	0.31	17.	0.012	0.96	0.01	0.30	16. 0.012
442	393	393	1.18	0.01	0.37	20.	0.014	1.00	0.01	0.32	17.	0.012	0.96	0.01	0.30	16. 0.011
443	393	393	1.13	0.00	0.35	19.	0.013	0.97	0.00	0.30	16.	0.011	0.93	0.00	0.29	16. 0.011
444	393	393	1.64	0.00	0.52	27.	0.018	1.41	0.00	0.44	23.	0.016	1.35	0.00	0.43	22. 0.015
445	393	393	1.52	0.00	0.48	25.	0.016	1.31	0.00	0.41	21.	0.014	1.25	0.00	0.39	20. 0.014
446	393	393	0.83	0.00	0.26	14.	0.009	0.71	0.00	0.22	12.	0.008	0.69	0.00	0.22	11. 0.007
447	393	393	0.64	0.00	0.20	10.	0.007	0.54	0.00	0.17	9.	0.006	0.52	0.00	0.16	8. 0.006
448	393	393	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.60	0.00	0.19	10. 0.006
449	393	393	0.85	0.00	0.27	14.	0.009	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.70	0.00	0.22	11. 0.008
450	393	393	0.84	0.00	0.26	14.	0.009	0.72	0.00	0.23	12.	0.008	0.69	0.00	0.22	11. 0.007
451	393	393	0.72	0.00	0.23	12.	0.008	0.62	0.00	0.20	10.	0.007	0.59	0.00	0.19	10. 0.006
452	393	393	0.69	0.00	0.22	11.	0.007	0.59	0.00	0.18	10.	0.006	0.56	0.00	0.18	9. 0.006
453	393	393	0.83	0.00	0.26	13.	0.009	0.71	0.00	0.22	12.	0.008	0.68	0.00	0.21	11. 0.007
454	393	393	1.52	0.00	0.48	25.	0.016	1.30	0.00	0.41	21.	0.014	1.25	0.00	0.39	20. 0.014
455	393	393	1.65	0.00	0.52	27.	0.018	1.42	0.00	0.45	23.	0.016	1.37	0.00	0.43	23. 0.015
456	393	393	1.16	0.00	0.37	20.	0.013	1.00	0.00	0.32	17.	0.011	0.96	0.00	0.30	16. 0.011
457	393	393	1.22	0.01	0.38	21.	0.014	1.05	0.01	0.33	18.	0.012	1.00	0.01	0.32	17. 0.012
458	393	393	1.20	0.01	0.38	21.	0.014	1.03	0.01	0.32	18.	0.012	0.99	0.01	0.31	17. 0.012
459	393	393	1.45	0.01	0.46	25.	0.017	1.26	0.01	0.40	21.	0.015	1.21	0.01	0.38	21. 0.014
460	393	393	1.71	0.01	0.54	29.	0.020	1.49	0.01	0.47	25.	0.017	1.43	0.01	0.45	24. 0.017
461	393	393	1.93	0.01	0.61	32.	0.022	1.67	0.01	0.53	28.	0.019	1.61	0.01	0.51	27. 0.019
462	393	393	2.22	0.01	0.70	37.	0.025	1.92	0.01	0.60	32.	0.022	1.85	0.01	0.58	31. 0.021
463	393	393	2.73	0.01	0.86	46.	0.031	2.37	0.01	0.74	40.	0.027	2.27	0.01	0.71	38. 0.026
464	393	393	3.01	0.01	0.95	50.	0.034	2.60	0.01	0.82	43.	0.030	2.50	0.01	0.79	42. 0.028
465	393	393	2.00	0.01	0.63	34.	0.023	1.73	0.01	0.54	29.	0.020	1.66	0.01	0.52	28. 0.019
466	393	393	1.49	0.01	0.47	25.	0.017	1.29	0.01	0.40	22.	0.015	1.24	0.01	0.39	21. 0.014
467	393	393	2.54	0.01	0.80	42.	0.029	2.21	0.01	0.70	37.	0.025	2.13	0.01	0.67	36. 0.024
468	393	393	2.89	0.01	0.91	48.	0.033	2.51	0.01	0.79	42.	0.029	2.42	0.01	0.76	41. 0.028
469	393	393	2.84	0.01	0.89	48.	0.033	2.47	0.01	0.78	42.	0.029	2.38	0.01	0.75	40. 0.028
470	393	393	2.01	0.01	0.63	34.	0.024	1.76	0.01	0.55	30.	0.021	1.70	0.01	0.53	29. 0.020
471	393	393	1.66	0.01	0.52	28.	0.020	1.45	0.01	0.46	25.	0.017	1.40	0.01	0.44	24. 0.017
472	393	393	1.64	0.01	0.51	28.	0.019	1.43	0.01	0.45	25.	0.017	1.38	0.01	0.43	24. 0.017
473	393	393	1.60	0.01	0.50	27.	0.019	1.40	0.01	0.44	24.	0.017	1.35	0.01	0.42	23. 0.016
474	393	393	1.46	0.01	0.46	25.	0.017	1.27	0.01	0.40	22.	0.015	1.23	0.01	0.39	21. 0.015
475	393	393	1.24	0.01	0.39	21.	0.015	1.08	0.01	0.34	19.	0.013	1.04	0.01	0.33	18. 0.013
476	393	393	1.11	0.01	0.35	19.	0.013	0.96	0.01	0.30	17.	0.012	0.93	0.01	0.29	16. 0.011
477	393	393	0.78	0.00	0.24	13.	0.009	0.67	0.00	0.21	11.	0.008	0.64	0.00	0.20	11. 0.008
478	393	393	1.29	0.00	0.41	21.	0.014	1.11	0.00	0.35	18.	0.012	1.06	0.00	0.33	17. 0.012
479	393	393	1.23	0.00	0.39	20.	0.013	1.05	0.00	0.33	17.	0.011	1.01	0.00	0.32	16. 0.011
480	393	393	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.53	0.00	0.17	9.	0.006	0.51	0.00	0.16	8. 0.005
481	393	393	0.95	0.00	0.30	15.	0.010	0.81	0.00	0.26	13.	0.009	0.78	0.00	0.24	13. 0.008
482	393	393	0.86	0.00	0.27	14.	0.009	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.70	0.00	0.22	11. 0.008
483	393	393	0.83	0.00	0.26	13.	0.009	0.71	0.00	0.22	12.	0.008	0.68	0.00	0.21	11. 0.007
484	393	393	0.79	0.00	0.25	13.	0.008	0.67	0.00	0.21	11.	0.007	0.65	0.00	0.20	11. 0.007
485	393	393	0.83	0.00	0.26	14.	0.009	0.71	0.00	0.22	12.	0.008	0.68	0.00	0.22	11. 0.007
486	393	393	0.94	0.00	0.30	15.	0.010	0.80	0.00	0.25	13.	0.009	0.77	0.00	0.24	13. 0.008
487	393	393	0.65	0.00	0.20	11.	0.007	0.55	0.00	0.17	9.	0.006	0.53	0.00	0.17	9. 0.006
488	393	393	1.25	0.00	0.39	20.	0.013	1.07	0.00	0.34	17.	0.011	1.02	0.00	0.32	17. 0.011
489	393	393	1.31	0.00	0.41	22.	0.014	1.13	0.00	0.35	19.	0.012	1.08	0.00	0.34	18. 0.012
490	393	393	0.79	0.00	0.25	14.	0.009	0.68	0.00	0.21	12.	0.008	0.66	0.00	0.21	11. 0.008
491	393	393	1.10	0.01	0.34	19.	0.013	0.95	0.01	0.30	16.	0.011	0.91	0.01	0.29	16. 0.011
492	393	393	1.23	0.01	0.39	21.	0.015	1.07	0.01	0.33	18.	0.013	1.02	0.01	0.32	18. 0.012

493	393	393	1.44	0.01	0.45	25.	0.017	1.25	0.01	0.39	21.	0.015	1.20	0.01	0.38	21. 0.014
494	393	393	1.57	0.01	0.49	27.	0.019	1.37	0.01	0.43	23.	0.016	1.32	0.01	0.41	23. 0.016
495	393	393	1.60	0.01	0.50	27.	0.019	1.39	0.01	0.44	24.	0.017	1.34	0.01	0.42	23. 0.016
496	393	393	1.61	0.01	0.51	28.	0.019	1.41	0.01	0.44	24.	0.017	1.36	0.01	0.43	23. 0.016
497	393	393	1.98	0.01	0.62	34.	0.023	1.73	0.01	0.54	29.	0.020	1.66	0.01	0.52	28. 0.020
498	393	393	2.83	0.01	0.89	48.	0.033	2.46	0.01	0.77	41.	0.028	2.36	0.01	0.74	40. 0.027
499	393	393	2.89	0.01	0.91	48.	0.033	2.50	0.01	0.79	42.	0.029	2.41	0.01	0.76	40. 0.028
500	393	393	2.53	0.01	0.79	42.	0.029	2.19	0.01	0.69	37.	0.025	2.10	0.01	0.66	35. 0.024
501	393	393	1.23	0.01	0.39	21.	0.015	1.09	0.01	0.34	19.	0.013	1.05	0.01	0.33	18. 0.013
502	393	393	0.71	0.01	0.22	13.	0.010	0.65	0.01	0.20	12.	0.009	0.64	0.01	0.20	12. 0.009
503	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2. 0.002
504	393	393	0.12	0.01	0.03	4.	0.003	0.13	0.01	0.04	4.	0.003	0.13	0.01	0.04	4. 0.003
505	393	393	0.81	0.01	0.25	15.	0.011	0.71	0.01	0.22	13.	0.009	0.68	0.01	0.21	12. 0.009
506	393	393	1.10	0.01	0.34	19.	0.014	0.97	0.01	0.30	17.	0.012	0.94	0.01	0.29	16. 0.012
507	393	393	1.27	0.01	0.40	22.	0.016	1.11	0.01	0.35	19.	0.014	1.07	0.01	0.34	19. 0.013
508	393	393	1.15	0.01	0.36	20.	0.014	1.00	0.01	0.31	18.	0.012	0.97	0.01	0.30	17. 0.012
509	393	393	0.77	0.01	0.24	14.	0.010	0.67	0.01	0.21	12.	0.009	0.65	0.01	0.20	12. 0.009
510	393	393	0.15	0.01	0.04	3.	0.003	0.13	0.01	0.04	3.	0.003	0.13	0.01	0.04	3. 0.003
511	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
512	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
513	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
514	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
515	393	393	0.07	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.02	1.	0.001	0.05	0.00	0.02	1. 0.000
516	393	393	0.46	0.00	0.14	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.37	0.00	0.12	6. 0.004
517	393	393	0.58	0.00	0.18	9.	0.006	0.50	0.00	0.16	8.	0.005	0.48	0.00	0.15	8. 0.005
518	393	393	0.54	0.00	0.17	9.	0.006	0.46	0.00	0.14	7.	0.005	0.44	0.00	0.14	7. 0.005
519	393	393	0.45	0.00	0.14	7.	0.005	0.38	0.00	0.12	6.	0.004	0.36	0.00	0.11	6. 0.004
520	393	393	0.09	0.00	0.03	1.	0.001	0.07	0.00	0.02	1.	0.001	0.07	0.00	0.02	1. 0.001
521	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
522	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
523	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
524	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
525	393	393	0.13	0.01	0.04	3.	0.003	0.12	0.01	0.03	3.	0.003	0.11	0.01	0.03	3. 0.003
526	393	393	0.75	0.01	0.24	13.	0.010	0.65	0.01	0.20	12.	0.009	0.63	0.01	0.20	11. 0.008
527	393	393	1.12	0.01	0.35	20.	0.014	0.97	0.01	0.31	17.	0.012	0.94	0.01	0.29	16. 0.012
528	393	393	1.23	0.01	0.39	21.	0.015	1.07	0.01	0.34	19.	0.013	1.03	0.01	0.32	18. 0.013
529	393	393	1.05	0.01	0.33	18.	0.013	0.92	0.01	0.29	16.	0.012	0.89	0.01	0.28	16. 0.011
530	393	393	0.73	0.01	0.23	13.	0.010	0.64	0.01	0.20	12.	0.009	0.62	0.01	0.19	11. 0.008
531	393	393	0.01	0.01	0.00	1.	0.002	0.03	0.01	0.00	2.	0.002	0.03	0.01	0.00	2. 0.002
532	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1. 0.002
533	393	393	0.71	0.01	0.22	13.	0.010	0.63	0.01	0.20	12.	0.009	0.61	0.01	0.19	11. 0.008
534	393	393	1.21	0.01	0.38	21.	0.015	1.06	0.01	0.33	18.	0.013	1.02	0.01	0.32	18. 0.012
535	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
536	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2. 0.002
537	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2. 0.002
538	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
539	393	393	0.02	0.01	0.00	2.	0.002	0.05	0.01	0.01	2.	0.002	0.05	0.01	0.01	2. 0.002
540	393	393	0.69	0.01	0.22	12.	0.009	0.61	0.01	0.19	11.	0.008	0.60	0.01	0.19	11. 0.008
541	393	393	0.90	0.01	0.28	16.	0.011	0.79	0.01	0.25	14.	0.010	0.76	0.01	0.24	14. 0.010
542	393	393	0.74	0.01	0.23	13.	0.009	0.65	0.01	0.20	12.	0.008	0.62	0.01	0.20	11. 0.008
543	393	393	0.18	0.01	0.05	4.	0.003	0.16	0.01	0.05	4.	0.003	0.16	0.01	0.05	4. 0.003
544	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
545	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
546	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
547	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0. 0.000
548	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
549	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
550	393	393	0.02	0.00	0.01	0.	0.000	0.01	0.00	0.00	0.	0.000	0.01	0.00	0.00	0. 0.000
551	393	393	0.33	0.00	0.10	5.	0.003	0.28	0.00	0.09	4.	0.003	0.26	0.00	0.08	4. 0.003
552	393	393	0.30	0.00	0.09	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.08	4. 0.003
553	393	393	0.02	0.00	0.01	0.	0.000	0.01	0.00	0.00	0.	0.000	0.01	0.00	0.00	0. 0.000
554	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
555	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
556	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
557	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
558	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
559	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
560	393	393	0.15	0.01	0.05	3.	0.003	0.13	0.01	0.04	3.	0.002	0.13	0.01	0.04	3. 0.002
561	393	393	0.70	0.01	0.22	12.	0.009	0.61	0.01	0.19	11.	0.008	0.59	0.01	0.19	10. 0.008
562	393	393	0.85	0.01	0.27	15.	0.010	0.75	0.01	0.23	13.	0.009	0.72	0.01	0.23	13. 0.009
563	393	393	0.63	0.01	0.20	11.	0.008	0.56	0.01	0.18	10.	0.007	0.54	0.01	0.17	10. 0.007
564	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
565	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
566	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2. 0.002
567	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2. 0.002
568	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
569	393	393	0.03	0.01	0.01	1.	0.001	0.04	0.01	0.01	1.	0.001	0.04	0.00	0.01	1. 0.001
570	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
571	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
572	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
573	393	393	0.20	0.01	0.06	4.	0.003	0.19	0.01	0.06	4.	0.003	0.19	0.01	0.06	4. 0.003
574	393	393	0.70	0.01	0.22	12.	0.009	0.62	0.01	0.19	11.	0.008	0.60	0.01	0.19	11. 0.008
575	393	393	0.84	0.01	0.26	14.	0.010	0.74	0.01	0.23	13.	0.009	0.71	0.01	0.22	12. 0.009
576	393	393	0.58	0.01	0.18	10.	0.007	0.51	0.01	0.16	9.	0.006	0.50	0.01	0.16	9. 0.006
577	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
578	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
579	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
580	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
581	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
582	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
583	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
584	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
585	393	393	0.21	0.00	0.07	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3. 0.002
586	393	393	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3. 0.002
587	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
588	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
589	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
590	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
591	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
592	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
593	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
594	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001

595	393	393	0.55	0.00	0.17	10.	0.007	0.48	0.00	0.15	8.	0.006	0.46	0.00	0.15	8. 0.006
596	393	393	0.80	0.00	0.25	14.	0.010	0.70	0.00	0.22	12.	0.008	0.67	0.00	0.21	12. 0.008
597	393	393	0.65	0.01	0.21	11.	0.008	0.58	0.01	0.18	10.	0.007	0.56	0.01	0.17	10. 0.007
598	393	393	0.14	0.01	0.04	3.	0.003	0.13	0.01	0.04	3.	0.003	0.13	0.01	0.04	3. 0.002
599	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
600	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
601	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
602	393	393	0.08	0.00	0.02	2.	0.002	0.08	0.00	0.02	2.	0.002	0.07	0.00	0.02	2. 0.002
603	393	393	0.43	0.00	0.14	7.	0.005	0.37	0.00	0.12	6.	0.004	0.35	0.00	0.11	6. 0.004
604	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
605	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
606	393	393	0.10	0.01	0.03	2.	0.002	0.10	0.01	0.03	2.	0.002	0.10	0.01	0.03	2. 0.002
607	393	393	0.52	0.01	0.16	9.	0.007	0.46	0.01	0.14	8.	0.006	0.44	0.01	0.14	8. 0.006
608	393	393	0.75	0.00	0.23	13.	0.009	0.65	0.00	0.21	11.	0.008	0.63	0.00	0.20	11. 0.008
609	393	393	0.75	0.00	0.24	13.	0.009	0.66	0.00	0.21	11.	0.008	0.63	0.00	0.20	11. 0.008
610	393	393	0.47	0.00	0.15	8.	0.006	0.40	0.00	0.13	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	7. 0.005
611	393	393	0.10	0.00	0.03	2.	0.001	0.09	0.00	0.03	2.	0.001	0.08	0.00	0.03	2. 0.001
612	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
613	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
614	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
615	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
616	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
617	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
618	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
619	393	393	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.21	0.00	0.07	3.	0.002	0.20	0.00	0.06	3. 0.002
620	393	393	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.07	4. 0.002
621	393	393	0.06	0.00	0.02	1.	0.001	0.05	0.00	0.02	1.	0.000	0.05	0.00	0.01	1. 0.000
622	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
623	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
624	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
625	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
626	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
627	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
628	393	393	0.10	0.00	0.03	2.	0.001	0.08	0.00	0.03	2.	0.001	0.08	0.00	0.02	1. 0.001
629	393	393	0.44	0.00	0.14	8.	0.005	0.38	0.00	0.12	7.	0.005	0.37	0.00	0.12	6. 0.004
630	393	393	0.72	0.00	0.23	12.	0.008	0.63	0.00	0.20	11.	0.007	0.61	0.00	0.19	10. 0.007
631	393	393	0.72	0.00	0.23	12.	0.009	0.62	0.00	0.20	11.	0.007	0.60	0.00	0.19	10. 0.007
632	393	393	0.49	0.01	0.15	9.	0.006	0.43	0.00	0.13	8.	0.006	0.41	0.00	0.13	7. 0.005
633	393	393	0.07	0.01	0.02	2.	0.002	0.07	0.01	0.02	2.	0.002	0.07	0.01	0.02	2. 0.002
634	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
635	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
636	393	393	0.48	0.00	0.15	8.	0.005	0.41	0.00	0.13	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	7. 0.005
637	393	393	0.13	0.00	0.04	2.	0.002	0.11	0.00	0.03	2.	0.001	0.10	0.00	0.03	2. 0.001
638	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
639	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
640	393	393	0.07	0.00	0.02	2.	0.002	0.06	0.00	0.02	2.	0.001	0.06	0.00	0.02	2. 0.001
641	393	393	0.49	0.00	0.15	9.	0.006	0.43	0.00	0.14	8.	0.005	0.42	0.00	0.13	7. 0.005
642	393	393	0.70	0.00	0.22	12.	0.008	0.61	0.00	0.19	10.	0.007	0.59	0.00	0.18	10. 0.007
643	393	393	0.71	0.00	0.22	12.	0.008	0.62	0.00	0.19	10.	0.007	0.60	0.00	0.19	10. 0.007
644	393	393	0.50	0.00	0.16	8.	0.006	0.44	0.00	0.14	7.	0.005	0.42	0.00	0.13	7. 0.005
645	393	393	0.19	0.00	0.06	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3. 0.002
646	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
647	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
648	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
649	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
650	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
651	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
652	393	393	0.14	0.00	0.04	2.	0.002	0.12	0.00	0.04	2.	0.001	0.11	0.00	0.04	2. 0.001
653	393	393	0.33	0.00	0.10	5.	0.004	0.28	0.00	0.09	5.	0.003	0.27	0.00	0.09	4. 0.003
654	393	393	0.36	0.00	0.11	6.	0.004	0.31	0.00	0.10	5.	0.003	0.30	0.00	0.09	5. 0.003
655	393	393	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3. 0.002
656	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
657	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
658	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
659	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
660	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
661	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
662	393	393	0.19	0.00	0.06	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.15	0.00	0.05	3. 0.002
663	393	393	0.48	0.00	0.15	8.	0.005	0.42	0.00	0.13	7.	0.005	0.40	0.00	0.13	7. 0.005
664	393	393	0.69	0.00	0.22	12.	0.008	0.60	0.00	0.19	10.	0.007	0.58	0.00	0.18	10. 0.007
665	393	393	0.68	0.00	0.22	12.	0.008	0.59	0.00	0.19	10.	0.007	0.57	0.00	0.18	10. 0.007
666	393	393	0.48	0.00	0.15	8.	0.006	0.42	0.00	0.13	7.	0.005	0.40	0.00	0.13	7. 0.005
667	393	393	0.05	0.00	0.01	1.	0.001	0.05	0.00	0.01	1.	0.001	0.05	0.00	0.01	1. 0.001
668	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
669	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
670	393	393	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.13	0.00	0.04	2.	0.001	0.13	0.00	0.04	2. 0.001
671	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
672	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
673	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
674	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
675	393	393	0.28	0.00	0.09	5.	0.003	0.24	0.00	0.08	4.	0.003	0.23	0.00	0.07	4. 0.003
676	393	393	0.47	0.00	0.15	8.	0.005	0.41	0.00	0.13	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	7. 0.004
677	393	393	0.58	0.00	0.18	10.	0.006	0.51	0.00	0.16	8.	0.006	0.49	0.00	0.15	8. 0.005
678	393	393	0.55	0.00	0.17	9.	0.006	0.47	0.00	0.15	8.	0.005	0.46	0.00	0.14	7. 0.005
679	393	393	0.34	0.00	0.11	6.	0.004	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.28	0.00	0.09	5. 0.003
680	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
681	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
682	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
683	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
684	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
685	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
686	393	393	0.21	0.00	0.07	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3. 0.002
687	393	393	0.33	0.00	0.10	5.	0.004	0.28	0.00	0.09	5.	0.003	0.27	0.00	0.08	4. 0.003
688	393	393	0.31	0.00	0.10	5.	0.003	0.27	0.00	0.08	4.	0.003	0.26	0.00	0.08	4. 0.003
689	393	393	0.22	0.00	0.07	4.	0.002	0.19	0.00	0.06	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3. 0.002
690	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
691	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
692	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
693	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
694	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
695	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
696	393	393	0.33	0.00	0.10	5.	0.004	0.28	0.00	0.09	5.	0.003	0.27	0.00	0.09	4. 0.003

697	393	393	0.53	0.00	0.17	9.	0.006	0.46	0.00	0.15	8.	0.005	0.44	0.00	0.14	7. 0.005
698	393	393	0.58	0.00	0.18	9.	0.006	0.50	0.00	0.16	8.	0.005	0.48	0.00	0.15	8. 0.005
699	393	393	0.47	0.00	0.15	8.	0.005	0.41	0.00	0.13	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	6. 0.004
700	393	393	0.24	0.00	0.07	4.	0.003	0.21	0.00	0.07	4.	0.003	0.20	0.00	0.06	3. 0.002
701	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
702	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
703	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
704	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
705	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
706	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
707	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
708	393	393	0.23	0.00	0.07	4.	0.003	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.19	0.00	0.06	3. 0.002
709	393	393	0.35	0.00	0.11	6.	0.004	0.31	0.00	0.10	5.	0.003	0.29	0.00	0.09	5. 0.003
710	393	393	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.07	4. 0.003
711	393	393	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.08	4. 0.003
712	393	393	0.45	0.00	0.14	7.	0.005	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.38	0.00	0.12	6. 0.004
713	393	393	0.51	0.00	0.16	8.	0.005	0.44	0.00	0.14	7.	0.005	0.42	0.00	0.13	7. 0.005
714	393	393	0.40	0.00	0.13	7.	0.004	0.35	0.00	0.11	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	5. 0.004
715	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
716	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
717	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
718	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
719	393	393	0.27	0.00	0.09	4.	0.003	0.23	0.00	0.07	4.	0.003	0.22	0.00	0.07	4. 0.002
720	393	393	0.32	0.00	0.10	5.	0.003	0.28	0.00	0.09	4.	0.003	0.26	0.00	0.08	4. 0.003
721	393	393	0.23	0.00	0.07	4.	0.002	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.19	0.00	0.06	3. 0.002
722	393	393	0.19	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3. 0.002
723	393	393	0.31	0.00	0.10	5.	0.003	0.26	0.00	0.08	4.	0.003	0.25	0.00	0.08	4. 0.003
724	393	393	0.28	0.00	0.09	5.	0.003	0.24	0.00	0.07	4.	0.003	0.23	0.00	0.07	4. 0.002
725	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
726	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
727	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
728	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
729	393	393	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	6.	0.004	0.33	0.00	0.10	5. 0.004
730	393	393	0.50	0.00	0.16	8.	0.005	0.43	0.00	0.14	7.	0.005	0.41	0.00	0.13	7. 0.004
731	393	393	0.45	0.00	0.14	7.	0.005	0.38	0.00	0.12	6.	0.004	0.37	0.00	0.12	6. 0.004
732	393	393	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.08	4. 0.003
733	393	393	0.27	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.07	4.	0.003	0.23	0.00	0.07	4. 0.002
734	393	393	0.33	0.00	0.10	5.	0.004	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.28	0.00	0.09	5. 0.003
735	393	393	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3. 0.002
736	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
737	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
738	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
331	393	393	1.42	0.00	0.45	23.	0.015	1.22	0.00	0.38	20.	0.013	1.17	0.00	0.37	19.	0.013
332	393	393	4.81	0.00	1.51	79.	0.052	4.15	0.00	1.31	68.	0.045	3.99	0.00	1.25	65.	0.043
333	393	393	2.41	0.01	0.76	40.	0.027	2.08	0.01	0.65	35.	0.023	1.99	0.01	0.63	33.	0.022
334	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
335	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
336	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
337	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.003	0.00	0.02	0.00	3.	0.003
338	393	393	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
339	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
340	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
341	393	393	4.73	0.04	1.48	82.	0.058	4.07	0.03	1.28	71.	0.050	3.91	0.03	1.23	68.	0.048
342	393	393	13.32	0.04	4.19	222.	0.151	11.48	0.04	3.61	192.	0.130	11.02	0.03	3.47	184.	0.125
343	393	393	14.03	0.04	4.41	234.	0.158	12.09	0.04	3.80	202.	0.137	11.60	0.04	3.65	194.	0.131
344	393	393	5.51	0.04	1.73	95.	0.067	4.76	0.04	1.50	82.	0.058	4.58	0.04	1.44	79.	0.056
345	393	393	0.10	0.04	0.00	7.	0.008	0.10	0.04	0.00	7.	0.008	0.10	0.04	0.00	6.	0.007
346	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	5.	0.006
347	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	5.	0.006
348	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	5.	0.006
349	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	5.	0.006
350	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.007	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.04	0.00	4.	0.006
351	393	393	5.19	0.04	1.63	90.	0.063	4.47	0.04	1.40	78.	0.055	4.29	0.04	1.35	75.	0.053
352	393	393	13.66	0.04	4.30	228.	0.154	11.77	0.04	3.70	196.	0.133	11.29	0.03	3.55	189.	0.128
353	393	393	12.94	0.04	4.07	216.	0.146	11.14	0.03	3.50	186.	0.126	10.69	0.03	3.36	179.	0.121
354	393	393	4.47	0.04	1.40	78.	0.055	3.85	0.03	1.21	67.	0.048	3.69	0.03	1.16	64.	0.046
355	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
356	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
357	393	393	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
358	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.003	0.00	0.02	0.00	3.	0.003
359	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
360	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
361	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
362	393	393	2.48	0.01	0.78	41.	0.028	2.14	0.01	0.67	36.	0.024	2.05	0.01	0.64	34.	0.023
363	393	393	4.87	0.00	1.53	80.	0.053	4.20	0.00	1.32	69.	0.046	4.03	0.00	1.27	66.	0.044
364	393	393	1.45	0.00	0.46	24.	0.016	1.25	0.00	0.39	20.	0.014	1.20	0.00	0.38	20.	0.013
365	393	393	1.33	0.00	0.42	22.	0.014	1.14	0.00	0.36	19.	0.012	1.10	0.00	0.35	18.	0.012
366	393	393	4.42	0.00	1.39	73.	0.048	3.81	0.00	1.20	63.	0.042	3.66	0.00	1.15	60.	0.040
367	393	393	2.71	0.01	0.85	45.	0.030	2.33	0.01	0.73	39.	0.026	2.24	0.01	0.70	37.	0.025
368	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
369	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
370	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
371	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
372	393	393	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
373	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
374	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
375	393	393	4.87	0.03	1.53	84.	0.059	4.20	0.03	1.32	73.	0.051	4.03	0.03	1.27	70.	0.049
376	393	393	13.39	0.04	4.21	223.	0.151	11.54	0.03	3.63	192.	0.130	11.08	0.03	3.48	185.	0.125
377	393	393	13.43	0.04	4.22	224.	0.151	11.57	0.03	3.64	193.	0.131	11.11	0.03	3.49	185.	0.126
378	393	393	5.66	0.04	1.78	97.	0.068	4.89	0.03	1.54	84.	0.059	4.70	0.03	1.47	81.	0.057
379	393	393	0.10	0.04	0.00	7.	0.008	0.11	0.03	0.00	6.	0.007	0.11	0.03	0.00	6.	0.007
380	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
381	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
382	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
383	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
384	393	393	0.00	0.04	0.00	5.	0.006	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
385	393	393	5.32	0.04	1.67	92.	0.064	4.59	0.03	1.44	79.	0.056	4.40	0.03	1.38	76.	0.053

386	393	393	13.07	0.04	4.11	218.	0.147	11.25	0.03	3.54	188.	0.127	10.80	0.03	3.40	180.	0.122
387	393	393	13.05	0.04	4.11	217.	0.147	11.24	0.03	3.53	187.	0.127	10.79	0.03	3.39	180.	0.122
388	393	393	4.62	0.03	1.45	80.	0.056	3.98	0.03	1.25	69.	0.049	3.82	0.03	1.20	66.	0.047
389	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	4.	0.005
390	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
391	393	393	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
392	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
393	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
394	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
395	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
396	393	393	2.78	0.01	0.88	46.	0.031	2.40	0.01	0.75	40.	0.027	2.30	0.01	0.72	38.	0.026
397	393	393	4.49	0.00	1.41	74.	0.049	3.87	0.00	1.22	63.	0.042	3.71	0.00	1.17	61.	0.040
398	393	393	1.37	0.00	0.43	22.	0.015	1.18	0.00	0.37	19.	0.013	1.13	0.00	0.35	19.	0.012
399	393	393	1.22	0.00	0.38	20.	0.013	1.05	0.00	0.33	17.	0.011	1.01	0.00	0.32	17.	0.011
400	393	393	3.75	0.00	1.18	62.	0.041	3.22	0.00	1.01	53.	0.035	3.09	0.00	0.97	51.	0.034
401	393	393	2.80	0.01	0.88	47.	0.031	2.41	0.01	0.76	40.	0.027	2.32	0.01	0.73	39.	0.026
402	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
403	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
404	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
405	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
406	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
407	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
408	393	393	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
409	393	393	5.03	0.03	1.58	86.	0.059	4.33	0.03	1.36	74.	0.051	4.16	0.03	1.31	71.	0.050
410	393	393	13.35	0.03	4.20	221.	0.149	11.50	0.03	3.62	191.	0.129	11.04	0.03	3.47	183.	0.124
411	393	393	13.37	0.03	4.21	222.	0.149	11.53	0.03	3.63	192.	0.129	11.07	0.03	3.48	184.	0.124
412	393	393	5.80	0.03	1.82	98.	0.068	5.01	0.03	1.58	85.	0.059	4.82	0.03	1.51	82.	0.057
413	393	393	0.07	0.03	0.00	5.	0.006	0.08	0.03	0.00	5.	0.005	0.08	0.03	0.00	5.	0.005
414	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
415	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
416	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
417	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
418	393	393	0.00	0.03	0.00	4.	0.005	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.03	0.00	3.	0.004
419	393	393	5.45	0.03	1.71	93.	0.064	4.70	0.03	1.48	80.	0.055	4.51	0.03	1.42	77.	0.053
420	393	393	12.96	0.03	4.08	215.	0.145	11.16	0.03	3.51	185.	0.125	10.71	0.03	3.37	178.	0.120
421	393	393	13.03	0.03	4.10	216.	0.146	11.22	0.03	3.53	186.	0.126	10.77	0.03	3.39	179.	0.121
422	393	393	4.78	0.03	1.50	81.	0.057	4.11	0.03	1.29	70.	0.049	3.95	0.02	1.24	68.	0.047
423	393	393	0.00	0.03	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004
424	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.004	0.00	0.02	0.00	3.	0.003
425	393	393	0.00	0.02	0.00	3.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
426	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
427	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
428	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
429	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
430	393	393	2.90	0.01	0.91	48.	0.032	2.49	0.01	0.78	41.	0.028	2.39	0.01	0.75	40.	0.027
431	393	393	3.83	0.00	1.20	63.	0.042	3.29	0.00	1.04	54.	0.036	3.16	0.00	0.99	52.	0.035
432	393	393	1.27	0.00	0.40	21.	0.014	1.09	0.00	0.34	18.	0.012	1.05	0.00	0.33	17.	0.012
433	393	393	1.44	0.00	0.45	24.	0.016	1.24	0.00	0.39	20.	0.013	1.18	0.00	0.37	19.	0.013
434	393	393	2.76	0.00	0.87	45.	0.030	2.36	0.00	0.74	39.	0.026	2.25	0.00	0.71	37.	0.025
435	393	393	2.22	0.01	0.70	37.	0.025	1.90	0.01	0.60	32.	0.021	1.82	0.01	0.57	30.	0.021
436	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
437	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
438	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
439	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
440	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
441	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
442	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
443	393	393	4.62	0.02	1.45	78.	0.054	3.99	0.02	1.25	67.	0.046	3.83	0.02	1.20	65.	0.045
444	393	393	11.67	0.02	3.67	193.	0.129	10.07	0.02	3.17	167.	0.112	9.66	0.02	3.04	160.	0.107
445	393	393	11.63	0.02	3.66	192.	0.129	10.03	0.02	3.16	166.	0.111	9.63	0.02	3.03	159.	0.107
446	393	393	5.47	0.02	1.72	92.	0.062	4.73	0.02	1.49	79.	0.054	4.54	0.02	1.43	76.	0.052
447	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
448	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
449	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
450	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
451	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
452	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
453	393	393	5.11	0.02	1.61	86.	0.058	4.40	0.02	1.38	74.	0.051	4.23	0.02	1.33	71.	0.049
454	393	393	11.21	0.02	3.53	185.	0.124	9.66	0.02	3.04	160.	0.107	9.27	0.02	2.92	153.	0.103
455	393	393	11.35	0.02	3.57	188.	0.126	9.78	0.02	3.07	162.	0.109	9.38	0.02	2.95	155.	0.104
456	393	393	4.37	0.02	1.37	74.	0.051	3.76	0.02	1.18	64.	0.044	3.61	0.02	1.14	61.	0.042
457	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003
458	393	393	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.003	0.00	0.02	0.00	2.	0.002
459	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
460	393	393	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	2.	0.002
461	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
462	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
463	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
464	393	393	2.35	0.01	0.74	39.	0.026	2.01	0.01	0.63	33.	0.023	1.93	0.01	0.61	32.	0.022
465	393	393	2.94	0.00	0.92	48.	0.032	2.51	0.00	0.79	41.	0.027	2.40	0.00	0.75	39.	0.026
466	393	393	1.51	0.00	0.48	25.	0.016	1.29	0.00	0.41	21.	0.014	1.24	0.00	0.39	20.	0.013
467	393	393	1.76	0.00	0.55	29.	0.019	1.50	0.00	0.47	25.	0.016	1.44	0.00	0.45	23.	0.015
468	393	393	3.47	0.00	1.09	57.	0.037	2.97	0.00	0.93	48.	0.032	2.84	0.00	0.89	46.	0.031
469	393	393	1.66	0.00	0.52	28.	0.019	1.40	0.00	0.44	23.	0.016	1.33	0.00	0.42	22.	0.015
470	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
471	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
472	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
473	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
474	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
475	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
476	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
477	393	393	5.29	0.01	1.66	88.	0.059	4.58	0.01	1.44	76.	0.052	4.40	0.01	1.38	73.	0.050
478	393	393	11.90	0.01	3.74	196.	0.130	10.27	0.01	3.23	169.	0.113	9.87	0.01	3.10	162.	0.108
479	393	393	12.69	0.01	3.99	208.	0.138	10.95	0.01	3.45	180.	0.119	10.52	0.01	3.31	173.	0.115
480	393	393	6.25	0.01	1.97	103.	0.069	5.41	0.01	1.70	89.	0.060	5.20	0.01	1.64	86.	0.057
481	393	393	0.33	0.01	0.10	6.	0.005	0.30	0.01	0.09	6.	0.005	0.30	0.01	0.09	6.	0.005
482	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
483	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
484	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
485	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
486	393	393	0.01	0.01	0.00	1.	0.001	0.02	0.01	0.00	1.	0.001	0.02	0.01	0.00	1.	0.002
487	393	393	5.85	0.01	1.84	96.	0.064	5.05	0.01	1.59	83.	0.056	4.85	0.01	1.52	80.	0.054

488	393	393	12.34	0.01	3.88	202.	0.134	10.65	0.01	3.35	175.	0.116	10.22	0.01	3.22	168.	0.112
489	393	393	11.52	0.01	3.63	189.	0.126	9.94	0.01	3.13	163.	0.109	9.54	0.01	3.00	157.	0.105
490	393	393	5.02	0.01	1.58	83.	0.056	4.34	0.01	1.36	72.	0.049	4.16	0.01	1.31	69.	0.047
491	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
492	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
493	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
494	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
495	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
496	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
497	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
498	393	393	1.87	0.00	0.59	31.	0.021	1.58	0.00	0.50	26.	0.018	1.51	0.00	0.47	25.	0.017
499	393	393	3.61	0.00	1.14	59.	0.039	3.09	0.00	0.97	50.	0.033	2.96	0.00	0.93	48.	0.032
500	393	393	1.83	0.00	0.58	30.	0.020	1.57	0.00	0.49	26.	0.017	1.50	0.00	0.47	24.	0.016
501	393	393	1.46	0.00	0.46	24.	0.016	1.25	0.00	0.39	20.	0.013	1.20	0.00	0.38	20.	0.013
502	393	393	3.39	0.00	1.07	55.	0.036	2.89	0.00	0.91	47.	0.031	2.77	0.00	0.87	45.	0.030
503	393	393	4.27	0.00	1.35	70.	0.046	3.62	0.00	1.14	59.	0.039	3.46	0.00	1.09	56.	0.037
504	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
505	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
506	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
507	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
508	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
509	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
510	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
511	393	393	5.41	0.00	1.70	89.	0.059	4.69	0.00	1.47	77.	0.051	4.50	0.00	1.42	74.	0.049
512	393	393	14.74	0.00	4.64	241.	0.159	12.72	0.01	4.00	208.	0.138	12.22	0.01	3.85	200.	0.132
513	393	393	14.63	0.00	4.60	238.	0.157	12.63	0.00	3.97	206.	0.136	12.13	0.00	3.82	198.	0.130
514	393	393	6.08	0.00	1.91	99.	0.065	5.26	0.00	1.66	86.	0.057	5.05	0.00	1.59	82.	0.054
515	393	393	0.10	0.00	0.03	1.	0.001	0.10	0.00	0.03	1.	0.001	0.11	0.00	0.03	2.	0.001
516	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
517	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
518	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
519	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
520	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
521	393	393	5.63	0.00	1.77	92.	0.060	4.85	0.00	1.53	79.	0.052	4.66	0.00	1.47	76.	0.050
522	393	393	14.09	0.00	4.43	230.	0.151	12.14	0.00	3.82	198.	0.131	11.65	0.00	3.67	190.	0.125
523	393	393	14.40	0.00	4.53	235.	0.155	12.42	0.00	3.91	203.	0.134	11.92	0.00	3.75	195.	0.129
524	393	393	5.16	0.00	1.62	84.	0.056	4.46	0.00	1.40	73.	0.048	4.29	0.00	1.35	70.	0.047
525	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
526	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
527	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
528	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
529	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
530	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
531	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
532	393	393	4.57	0.00	1.44	74.	0.049	3.89	0.00	1.23	63.	0.042	3.72	0.00	1.17	60.	0.040
533	393	393	3.47	0.00	1.09	56.	0.037	2.97	0.00	0.93	48.	0.032	2.84	0.00	0.89	46.	0.031
534	393	393	1.51	0.00	0.48	25.	0.016	1.29	0.00	0.41	21.	0.014	1.24	0.00	0.39	20.	0.013
535	393	393	1.08	0.00	0.34	18.	0.012	0.93	0.00	0.29	15.	0.010	0.89	0.00	0.28	15.	0.010
536	393	393	2.42	0.00	0.76	40.	0.027	2.07	0.00	0.65	34.	0.023	1.99	0.00	0.62	33.	0.022
537	393	393	5.84	0.00	1.84	95.	0.062	4.96	0.00	1.56	81.	0.053	4.74	0.00	1.49	77.	0.051
538	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
539	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
540	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
541	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
542	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
543	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
544	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
545	393	393	5.17	0.00	1.63	84.	0.055	4.47	0.00	1.41	73.	0.048	4.30	0.00	1.35	70.	0.046
546	393	393	15.07	0.00	4.74	246.	0.162	13.01	0.00	4.09	212.	0.140	12.49	0.00	3.93	204.	0.134
547	393	393	14.18	-0.01	4.46	230.	0.152	12.24	-0.01	3.85	199.	0.131	11.76	0.00	3.70	191.	0.126
548	393	393	5.60	-0.01	1.76	90.	0.060	4.84	-0.01	1.52	78.	0.052	4.65	-0.01	1.46	75.	0.050
549	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
550	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
551	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
552	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
553	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
554	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
555	393	393	5.11	-0.01	1.61	82.	0.054	4.41	-0.01	1.39	71.	0.047	4.23	-0.01	1.33	68.	0.045
556	393	393	13.55	-0.01	4.27	220.	0.145	11.68	0.00	3.67	190.	0.125	11.21	0.00	3.53	182.	0.120
557	393	393	14.94	0.00	4.70	243.	0.160	12.89	0.00	4.06	210.	0.138	12.38	0.00	3.90	201.	0.133
558	393	393	4.95	-0.01	1.56	80.	0.053	4.28	0.00	1.35	69.	0.046	4.11	0.00	1.29	67.	0.044
559	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
560	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
561	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
562	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
563	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
564	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
565	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
566	393	393	6.20	-0.01	1.95	100.	0.066	5.28	-0.01	1.66	85.	0.056	5.05	0.00	1.59	82.	0.054
567	393	393	2.43	0.00	0.76	40.	0.027	2.08	0.00	0.65	34.	0.023	1.99	0.00	0.63	33.	0.022
568	393	393	1.12	0.00	0.35	18.	0.012	0.96	0.00	0.30	16.	0.011	0.92	0.00	0.29	15.	0.010
569	393	393	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.60	0.00	0.19	10.	0.007
570	393	393	1.36	0.00	0.43	23.	0.016	1.18	0.00	0.37	20.	0.013	1.13	0.00	0.35	19.	0.013
571	393	393	6.51	-0.01	2.05	105.	0.069	5.53	0.00	1.74	90.	0.059	5.29	0.00	1.66	86.	0.057
572	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
573	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
574	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
575	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
576	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
577	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
578	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
579	393	393	5.16	-0.01	1.62	83.	0.055	4.46	-0.01	1.40	72.	0.047	4.29	-0.01	1.35	69.	0.046
580	393	393	15.90	-0.01	5.00	258.	0.170	13.73	-0.01	4.32	223.	0.147	13.18	-0.01	4.15	214.	0.141
581	393	393	14.18	-0.01	4.46	230.	0.152	12.25	-0.01	3.86	198.	0.131	11.77	-0.01	3.70	191.	0.126
582	393	393	5.27	-0.01	1.66	84.	0.055	4.56	-0.01	1.44	73.	0.048	4.39	-0.01	1.38	70.	0.046
583	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
584	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
585	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
586	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
587	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
588	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
589	393	393	4.76	-0.01	1.50	76.	0.050	4.10	-0.01	1.29	65.	0.043	3.94	-0.01	1.24	63.	0.041

590	393	393	13.41	-0.01	4.22	217.	0.143	11.54	-0.01	3.63	187.	0.123	11.08	-0.01	3.49	179.	0.118
591	393	393	15.77	-0.01	4.96	256.	0.169	13.61	-0.01	4.28	221.	0.146	13.07	-0.01	4.11	212.	0.140
592	393	393	4.99	-0.01	1.57	80.	0.053	4.32	-0.01	1.36	69.	0.046	4.15	-0.01	1.31	66.	0.044
593	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
594	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
595	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
596	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
597	393	393	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
598	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
599	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
600	393	393	6.88	-0.01	2.17	111.	0.073	5.87	-0.01	1.85	95.	0.062	5.61	-0.01	1.77	91.	0.060
601	393	393	1.31	0.01	0.41	22.	0.015	1.13	0.00	0.35	19.	0.013	1.08	0.00	0.34	18.	0.012
602	393	393	0.76	0.00	0.24	12.	0.008	0.65	0.00	0.20	11.	0.007	0.62	0.00	0.20	10.	0.007
603	393	393	0.59	0.00	0.19	10.	0.006	0.51	0.00	0.16	8.	0.006	0.48	0.00	0.15	8.	0.005
604	393	393	1.28	0.00	0.40	21.	0.014	1.11	0.00	0.35	18.	0.012	1.06	0.00	0.33	18.	0.012
605	393	393	4.97	-0.01	1.57	80.	0.053	4.22	-0.01	1.33	68.	0.045	4.04	-0.01	1.27	65.	0.043
606	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.	0.000
607	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
608	393	393	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
609	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
610	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
611	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
612	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
613	393	393	5.79	-0.02	1.82	92.	0.061	5.01	-0.02	1.58	80.	0.052	4.82	-0.02	1.52	76.	0.050
614	393	393	14.22	-0.02	4.48	229.	0.151	12.28	-0.02	3.87	198.	0.131	11.80	-0.02	3.71	190.	0.125
615	393	393	12.88	-0.02	4.05	207.	0.137	11.12	-0.02	3.50	179.	0.118	10.68	-0.02	3.36	172.	0.113
616	393	393	5.74	-0.02	1.81	90.	0.060	4.97	-0.02	1.56	78.	0.052	4.77	-0.02	1.50	75.	0.050
617	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
618	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
619	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
620	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
621	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
622	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
623	393	393	5.19	-0.02	1.63	81.	0.054	4.47	-0.02	1.41	70.	0.046	4.29	-0.02	1.35	67.	0.044
624	393	393	12.14	-0.02	3.82	195.	0.129	10.45	-0.02	3.29	168.	0.111	10.03	-0.02	3.16	161.	0.106
625	393	393	14.05	-0.02	4.42	226.	0.149	12.13	-0.02	3.82	195.	0.129	11.65	-0.02	3.67	187.	0.124
626	393	393	5.65	-0.02	1.78	89.	0.059	4.88	-0.02	1.54	77.	0.051	4.69	-0.02	1.48	74.	0.049
627	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
628	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
629	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
630	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
631	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
632	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
633	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
634	393	393	5.27	-0.02	1.66	84.	0.055	4.49	-0.01	1.41	72.	0.047	4.30	-0.01	1.35	69.	0.045
635	393	393	1.24	0.00	0.39	21.	0.014	1.08	0.00	0.34	18.	0.012	1.03	0.00	0.32	17.	0.012
636	393	393	0.60	0.00	0.19	10.	0.007	0.52	0.00	0.16	9.	0.006	0.50	0.00	0.16	8.	0.005
637	393	393	0.47	0.00	0.15	8.	0.005	0.40	0.00	0.13	7.	0.004	0.39	0.00	0.12	6.	0.004
638	393	393	1.53	0.00	0.48	25.	0.017	1.32	0.00	0.42	22.	0.014	1.27	0.00	0.40	21.	0.014
639	393	393	4.12	-0.02	1.30	65.	0.043	3.49	-0.01	1.10	55.	0.037	3.34	-0.01	1.05	53.	0.035
640	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000	0.00	-0.01	0.01	0.	0.000
641	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
642	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
643	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
644	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
645	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
646	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
647	393	393	5.29	-0.03	1.67	82.	0.054	4.58	-0.03	1.44	71.	0.047	4.40	-0.03	1.39	68.	0.045
648	393	393	13.49	-0.03	4.25	216.	0.142	11.66	-0.03	3.67	186.	0.123	11.20	-0.03	3.52	179.	0.118
649	393	393	12.40	-0.04	3.90	198.	0.130	10.70	-0.03	3.37	170.	0.112	10.28	-0.03	3.24	164.	0.108
650	393	393	5.33	-0.04	1.68	82.	0.054	4.61	-0.03	1.45	71.	0.047	4.44	-0.03	1.40	68.	0.045
651	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
652	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000
653	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000
654	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000
655	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000
656	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
657	393	393	4.78	-0.04	1.51	73.	0.048	4.12	-0.03	1.30	63.	0.042	3.96	-0.03	1.25	61.	0.040
658	393	393	11.69	-0.03	3.68	186.	0.123	10.06	-0.03	3.17	160.	0.106	9.66	-0.03	3.04	154.	0.101
659	393	393	13.29	-0.04	4.18	212.	0.140	11.47	-0.03	3.61	183.	0.121	11.02	-0.03	3.47	176.	0.116
660	393	393	5.13	-0.04	1.62	79.	0.052	4.44	-0.03	1.40	68.	0.045	4.27	-0.03	1.34	66.	0.043
661	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
662	393	393	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
663	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
664	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
665	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
666	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
667	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
668	393	393	4.37	-0.02	1.38	69.	0.045	3.72	-0.02	1.17	59.	0.039	3.56	-0.02	1.12	56.	0.037
669	393	393	1.51	0.00	0.47	25.	0.016	1.30	0.00	0.41	21.	0.014	1.25	0.00	0.39	21.	0.014
670	393	393	0.48	0.00	0.15	8.	0.005	0.41	0.00	0.13	7.	0.004	0.39	0.00	0.12	6.	0.004
671	393	393	0.41	0.00	0.13	7.	0.004	0.35	0.00	0.11	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	5.	0.004
672	393	393	1.70	0.00	0.53	28.	0.018	1.46	0.00	0.46	24.	0.016	1.40	0.00	0.44	23.	0.015
673	393	393	4.10	-0.02	1.29	65.	0.043	3.48	-0.01	1.10	55.	0.036	3.33	-0.01	1.05	53.	0.035
674	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
675	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
676	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
677	393	393	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
678	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
679	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000
680	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
681	393	393	5.16	-0.05	1.62	78.	0.051	4.47	-0.04	1.41	67.	0.045	4.30	-0.04	1.35	65.	0.043
682	393	393	13.35	-0.05	4.20	211.	0.139	11.54	-0.04	3.63	182.	0.120	11.08	-0.04	3.49	175.	0.116
683	393	393	12.33	-0.05	3.88	195.	0.128	10.64	-0.04	3.35	168.	0.111	10.22	-0.04	3.22	161.	0.106
684	393	393	5.23	-0.05	1.65	79.	0.052	4.53	-0.04	1.42	68.	0.045	4.35	-0.04	1.37	65.	0.043
685	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
686	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
687	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
688	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
689	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
690	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
691	393	393	4.70	-0.05	1.48	70.	0.046	4.05	-0.04	1.27	60.	0.040	3.88	-0.04	1.22	58.	0.038

692	393	393	11.64	-0.05	3.66	183.	0.121	10.02	-0.04	3.15	158.	0.104	9.62	-0.04	3.03	151.	0.100
693	393	393	13.12	-0.05	4.13	207.	0.136	11.33	-0.05	3.57	178.	0.118	10.88	-0.05	3.43	171.	0.113
694	393	393	4.98	-0.05	1.57	74.	0.049	4.30	-0.05	1.35	64.	0.042	4.14	-0.04	1.30	62.	0.041
695	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
696	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
697	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
698	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000
699	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
700	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
701	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
702	393	393	4.30	-0.02	1.35	67.	0.044	3.67	-0.02	1.15	58.	0.038	3.51	-0.02	1.10	55.	0.036
703	393	393	1.68	0.00	0.53	28.	0.018	1.45	0.00	0.46	24.	0.016	1.39	0.00	0.44	23.	0.015
704	393	393	0.41	0.00	0.13	7.	0.004	0.35	0.00	0.11	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	6.	0.004
705	393	393	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	5.	0.004	0.32	0.00	0.10	5.	0.003
706	393	393	1.74	0.00	0.55	28.	0.019	1.50	0.00	0.47	25.	0.016	1.44	0.00	0.45	24.	0.016
707	393	393	4.19	-0.02	1.32	66.	0.044	3.56	-0.01	1.12	56.	0.037	3.40	-0.01	1.07	54.	0.036
708	393	393	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
709	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
710	393	393	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
711	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
712	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000
713	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
714	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
715	393	393	5.26	-0.05	1.66	79.	0.052	4.56	-0.05	1.43	68.	0.045	4.38	-0.05	1.38	66.	0.043
716	393	393	13.31	-0.06	4.19	209.	0.138	11.50	-0.05	3.62	181.	0.119	11.05	-0.05	3.48	174.	0.115
717	393	393	12.29	-0.05	3.87	193.	0.128	10.61	-0.05	3.34	167.	0.110	10.19	-0.05	3.21	160.	0.106
718	393	393	5.30	-0.05	1.67	80.	0.052	4.59	-0.05	1.44	69.	0.045	4.41	-0.05	1.39	66.	0.044
719	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
720	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
721	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
722	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
723	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
724	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
725	393	393	4.77	-0.05	1.50	71.	0.047	4.11	-0.05	1.29	61.	0.040	3.94	-0.05	1.24	58.	0.039
726	393	393	11.60	-0.05	3.65	182.	0.120	9.99	-0.05	3.14	157.	0.103	9.58	-0.04	3.02	150.	0.099
727	393	393	13.08	-0.06	4.12	205.	0.135	11.29	-0.05	3.56	177.	0.117	10.85	-0.05	3.41	170.	0.112
728	393	393	5.07	-0.06	1.60	75.	0.050	4.39	-0.05	1.38	65.	0.043	4.22	-0.05	1.33	62.	0.041
729	393	393	0.00	-0.05	0.03	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000
730	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
731	393	393	0.00	-0.05	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
732	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000
733	393	393	0.00	-0.04	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
734	393	393	0.00	-0.03	0.02	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000
735	393	393	0.00	-0.03	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000	0.00	-0.02	0.01	0.	0.000
736	393	393	4.37	-0.02	1.38	69.	0.045	3.73	-0.02	1.17	59.	0.039	3.57	-0.02	1.12	56.	0.037
737	393	393	1.73	0.00	0.55	28.	0.019	1.49	0.00	0.47	24.	0.016	1.43	0.00	0.45	23.	0.015
738	393	393	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	5.	0.004	0.32	0.00	0.10	5.	0.003

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA					COMBINAZIONE FREQUENTE					COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	WkR	Mom	Nor	sigC	sigF	WkF	Mom	Nor	sigC	sigF	WkP
331	393	393	1.48	0.00	0.47	24.	0.016	1.28	0.00	0.40	21.	0.014	1.23	0.00	0.39	20.	0.013
332	393	393	1.36	0.00	0.43	22.	0.015	1.18	0.00	0.37	19.	0.013	1.13	0.00	0.36	19.	0.012
333	393	393	1.12	0.00	0.35	18.	0.012	0.97	0.00	0.30	16.	0.011	0.93	0.00	0.29	15.	0.010
334	393	393	0.28	0.00	0.09	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.08	4.	0.003
335	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
336	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
337	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
338	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
339	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
340	393	393	0.24	0.00	0.07	4.	0.003	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.19	0.00	0.06	3.	0.002
341	393	393	0.95	0.00	0.30	16.	0.010	0.81	0.00	0.26	13.	0.009	0.78	0.00	0.24	13.	0.009
342	393	393	0.92	0.00	0.29	15.	0.010	0.79	0.00	0.25	13.	0.009	0.76	0.00	0.24	12.	0.008
343	393	393	1.07	0.00	0.34	18.	0.012	0.92	0.00	0.29	15.	0.010	0.88	0.00	0.28	14.	0.010
344	393	393	0.74	0.00	0.23	12.	0.008	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.60	0.00	0.19	10.	0.007
345	393	393	0.46	0.00	0.15	8.	0.005	0.40	0.00	0.13	7.	0.004	0.38	0.00	0.12	6.	0.004
346	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
347	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
348	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
349	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
350	393	393	0.42	0.00	0.13	7.	0.004	0.36	0.00	0.11	6.	0.004	0.35	0.00	0.11	6.	0.004
351	393	393	0.75	0.00	0.24	12.	0.008	0.64	0.00	0.20	11.	0.007	0.62	0.00	0.19	10.	0.007
352	393	393	1.08	0.00	0.34	18.	0.012	0.93	0.00	0.29	15.	0.010	0.89	0.00	0.28	15.	0.010
353	393	393	0.92	0.00	0.29	15.	0.010	0.79	0.00	0.25	13.	0.009	0.76	0.00	0.24	12.	0.008
354	393	393	0.95	0.00	0.30	16.	0.010	0.81	0.00	0.26	13.	0.009	0.78	0.00	0.25	13.	0.009
355	393	393	0.22	0.00	0.07	4.	0.003	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3.	0.002
356	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
357	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
358	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
359	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
360	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
361	393	393	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.08	4.	0.003
362	393	393	1.13	0.00	0.36	19.	0.012	0.98	0.00	0.31	16.	0.011	0.94	0.00	0.30	15.	0.010
363	393	393	1.38	0.00	0.43	23.	0.015	1.19	0.00	0.38	20.	0.013	1.15	0.00	0.36	19.	0.012
364	393	393	1.50	0.00	0.47	25.	0.016	1.30	0.00	0.41	21.	0.014	1.24	0.00	0.39	20.	0.013
365	393	393	2.89	0.00	0.91	47.	0.031	2.49	0.00	0.78	41.	0.027	2.40	0.00	0.75	39.	0.026
366	393	393	3.59	0.00	1.13	59.	0.039	3.10	0.00	0.98	51.	0.034	2.98	0.00	0.94	49.	0.033
367	393	393	3.09	0.00	0.97	51.	0.034	2.67	0.00	0.84	44.	0.029	2.57	0.00	0.81	42.	0.028
368	393	393	0.63	0.00	0.20	11.	0.008	0.55	0.00	0.17	9.	0.007	0.53	0.00	0.17	9.	0.006
369	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
370	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
371	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
372	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
373	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
374	393	393	0.15	0.00	0.05	3.	0.002	0.12	0.00	0.04	2.	0.002	0.12	0.00	0.04	2.	0.002
375	393	393	1.90	0.00	0.60	31.	0.021	1.63	0.00	0.51	27.	0.018	1.56	0.00	0.49	26.	0.017
376	393	393	4.55	0.00	1.43	74.	0.049	3.92	0.00	1.23	64.	0.042	3.76	0.00	1.18	61.	0.041
377	393	393	4.64	0.00	1.46	76.	0.050	3.99	0.00	1.26	65.	0.043	3.83	0.00	1.20	62.	0.041
378	393	393	1.68	0.00	0.53	27.	0.018	1.45	0.00	0.45	24.	0.016	1.39	0.00	0.44	23.	0.015
379	393	393	0.48	0.00	0.15	8.	0.005	0.41	0.00	0.13	7.	0.004	0.39	0.00	0.12	6.	0.004
380	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000

381	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
382	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
383	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
384	393	393	0.36	0.00	0.11	6.	0.004	0.32	0.00	0.10	5.	0.003	0.30	0.00	0.10	5.	0.003
385	393	393	1.69	0.00	0.53	28.	0.018	1.46	0.00	0.46	24.	0.016	1.40	0.00	0.44	23.	0.015
386	393	393	4.62	0.00	1.45	75.	0.050	3.98	0.00	1.25	65.	0.043	3.82	0.00	1.20	62.	0.041
387	393	393	4.52	0.00	1.42	74.	0.049	3.89	0.00	1.22	64.	0.042	3.73	0.00	1.17	61.	0.040
388	393	393	1.89	0.00	0.59	31.	0.021	1.62	0.00	0.51	27.	0.018	1.56	0.00	0.49	26.	0.017
389	393	393	0.13	0.00	0.04	3.	0.002	0.11	0.00	0.03	2.	0.002	0.11	0.00	0.03	2.	0.002
390	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
391	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
392	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
393	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
394	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
395	393	393	0.64	0.00	0.20	11.	0.008	0.55	0.00	0.17	9.	0.007	0.53	0.00	0.17	9.	0.006
396	393	393	3.10	0.00	0.98	51.	0.034	2.68	0.00	0.84	44.	0.029	2.58	0.00	0.81	42.	0.028
397	393	393	3.62	0.00	1.14	59.	0.039	3.13	0.00	0.98	51.	0.034	3.00	0.00	0.94	49.	0.033
398	393	393	2.93	0.00	0.92	48.	0.032	2.52	0.00	0.79	41.	0.027	2.42	0.00	0.76	40.	0.026
399	393	393	1.59	0.00	0.50	26.	0.018	1.36	0.00	0.43	23.	0.015	1.31	0.00	0.41	22.	0.015
400	393	393	2.22	0.00	0.70	37.	0.025	1.91	0.00	0.60	32.	0.021	1.84	0.00	0.58	31.	0.021
401	393	393	2.48	0.01	0.78	41.	0.028	2.15	0.01	0.68	36.	0.024	2.06	0.01	0.65	34.	0.023
402	393	393	0.33	0.01	0.10	6.	0.005	0.29	0.01	0.09	5.	0.004	0.28	0.01	0.09	5.	0.004
403	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
404	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
405	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
406	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
407	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
408	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
409	393	393	2.03	0.00	0.64	34.	0.022	1.73	0.00	0.55	29.	0.019	1.66	0.00	0.52	27.	0.018
410	393	393	3.78	0.00	1.19	62.	0.041	3.24	0.00	1.02	53.	0.035	3.11	0.00	0.98	51.	0.034
411	393	393	2.78	0.00	0.88	45.	0.030	2.39	0.00	0.75	39.	0.026	2.30	0.00	0.72	38.	0.025
412	393	393	1.89	0.00	0.59	31.	0.020	1.62	0.00	0.51	26.	0.018	1.56	0.00	0.49	25.	0.017
413	393	393	0.37	0.00	0.12	6.	0.004	0.32	0.00	0.10	5.	0.003	0.31	0.00	0.10	5.	0.003
414	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
415	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
416	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
417	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
418	393	393	0.37	0.00	0.12	6.	0.004	0.32	0.00	0.10	5.	0.003	0.31	0.00	0.10	5.	0.003
419	393	393	1.86	0.00	0.59	30.	0.020	1.60	0.00	0.50	26.	0.017	1.54	0.00	0.48	25.	0.017
420	393	393	2.75	0.00	0.87	45.	0.030	2.37	0.00	0.74	39.	0.026	2.27	0.00	0.71	37.	0.025
421	393	393	3.76	0.00	1.18	62.	0.041	3.23	0.00	1.02	53.	0.035	3.10	0.00	0.98	51.	0.034
422	393	393	2.03	0.00	0.64	34.	0.022	1.74	0.00	0.55	29.	0.019	1.67	0.00	0.52	28.	0.019
423	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
424	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
425	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
426	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
427	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
428	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
429	393	393	0.35	0.01	0.11	7.	0.005	0.30	0.01	0.09	6.	0.004	0.29	0.01	0.09	5.	0.004
430	393	393	2.52	0.01	0.79	42.	0.028	2.17	0.01	0.68	36.	0.024	2.09	0.01	0.66	35.	0.023
431	393	393	2.27	0.01	0.72	38.	0.025	1.96	0.00	0.62	33.	0.022	1.88	0.00	0.59	31.	0.021
432	393	393	1.65	0.00	0.52	27.	0.019	1.42	0.00	0.45	24.	0.016	1.36	0.00	0.43	23.	0.015
433	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
434	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
435	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
436	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
437	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
438	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
439	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
440	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
441	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
442	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
443	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
444	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
445	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
446	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
447	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
448	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
449	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
450	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
451	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
452	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
453	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
454	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
455	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
456	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001
457	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
458	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
459	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
460	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
461	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
462	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
463	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
464	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
465	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
466	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
467	393	393	0.37	0.01	0.11	7.	0.005	0.28	0.01	0.09	5.	0.004	0.26	0.01	0.08	5.	0.004
468	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
469	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
470	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
471	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
472	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
473	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
474	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
475	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
476	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
477	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.01	0.00	0.00	1.	0.001	0.01	0.00	0.00	1.	0.001
478	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
479	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
480	393	393	0.51	0.00	0.16	8.	0.005	0.45	0.00	0.14	7.	0.005	0.43	0.00	0.14	7.	0.005
481	393	393	0.28	0.00	0.09	4.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003	0.24	0.00	0.08	4.	0.003
482	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000

483	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
484	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
485	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
486	393	393	0.24	0.00	0.08	4.	0.003	0.21	0.00	0.07	3.	0.002	0.21	0.00	0.06	3.	0.002
487	393	393	0.51	0.00	0.16	8.	0.005	0.44	0.00	0.14	7.	0.005	0.43	0.00	0.14	7.	0.005
488	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
489	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
490	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001
491	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
492	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
493	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
494	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
495	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
496	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
497	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
498	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
499	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
500	393	393	0.52	0.01	0.16	10.	0.007	0.42	0.01	0.13	8.	0.006	0.40	0.01	0.12	7.	0.006
501	393	393	2.37	0.01	0.74	40.	0.027	1.99	0.01	0.62	33.	0.023	1.89	0.01	0.59	32.	0.022
502	393	393	2.64	0.01	0.83	44.	0.030	2.22	0.01	0.70	38.	0.026	2.11	0.01	0.66	36.	0.025
503	393	393	1.59	0.01	0.50	28.	0.020	1.32	0.01	0.41	23.	0.017	1.25	0.01	0.39	22.	0.016
504	393	393	0.12	0.01	0.03	4.	0.003	0.07	0.01	0.01	3.	0.003	0.06	0.01	0.01	2.	0.003
505	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
506	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002
507	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
508	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
509	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
510	393	393	0.84	0.01	0.26	15.	0.010	0.73	0.01	0.23	13.	0.009	0.71	0.01	0.22	12.	0.009
511	393	393	3.57	0.01	1.12	59.	0.039	3.09	0.01	0.97	51.	0.034	2.97	0.01	0.93	49.	0.033
512	393	393	4.01	0.00	1.26	65.	0.043	3.47	0.00	1.09	57.	0.037	3.34	0.00	1.05	54.	0.036
513	393	393	5.17	0.00	1.63	84.	0.055	4.47	0.00	1.41	72.	0.048	4.30	0.00	1.35	70.	0.046
514	393	393	3.82	0.00	1.20	62.	0.041	3.30	0.00	1.04	54.	0.035	3.17	0.00	1.00	51.	0.034
515	393	393	1.50	0.00	0.47	24.	0.016	1.30	0.00	0.41	21.	0.014	1.25	0.00	0.39	20.	0.013
516	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
517	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
518	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
519	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
520	393	393	1.42	0.00	0.45	23.	0.015	1.23	0.00	0.39	20.	0.013	1.18	0.00	0.37	19.	0.013
521	393	393	3.74	0.00	1.18	61.	0.040	3.23	0.00	1.02	52.	0.035	3.10	0.00	0.97	50.	0.033
522	393	393	5.10	0.00	1.61	83.	0.055	4.40	0.00	1.39	71.	0.047	4.23	0.00	1.33	69.	0.045
523	393	393	3.93	0.00	1.24	64.	0.042	3.40	0.00	1.07	55.	0.037	3.26	0.00	1.03	53.	0.035
524	393	393	3.49	0.01	1.10	58.	0.039	3.02	0.01	0.95	50.	0.033	2.90	0.01	0.91	48.	0.032
525	393	393	0.79	0.01	0.25	14.	0.010	0.69	0.01	0.22	12.	0.009	0.66	0.01	0.21	12.	0.008
526	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
527	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
528	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
529	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
530	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
531	393	393	0.22	0.01	0.07	5.	0.004	0.17	0.01	0.05	4.	0.004	0.15	0.01	0.04	4.	0.003
532	393	393	1.77	0.01	0.56	30.	0.021	1.49	0.01	0.47	26.	0.018	1.42	0.01	0.45	25.	0.017
533	393	393	2.84	0.01	0.89	48.	0.033	2.41	0.01	0.76	41.	0.028	2.30	0.01	0.72	39.	0.027
534	393	393	2.53	0.01	0.80	42.	0.029	2.14	0.01	0.67	36.	0.025	2.05	0.01	0.64	34.	0.023
535	393	393	2.61	0.01	0.82	44.	0.030	2.21	0.01	0.70	37.	0.025	2.11	0.01	0.66	35.	0.024
536	393	393	6.49	0.02	2.04	108.	0.073	5.51	0.01	1.73	92.	0.062	5.26	0.01	1.65	88.	0.059
537	393	393	7.02	0.01	2.21	116.	0.078	5.96	0.01	1.87	99.	0.067	5.69	0.01	1.79	95.	0.064
538	393	393	1.67	0.01	0.53	28.	0.020	1.40	0.01	0.44	24.	0.017	1.33	0.01	0.42	23.	0.016
539	393	393	0.03	0.01	0.00	2.	0.002	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
540	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
541	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
542	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
543	393	393	0.06	0.01	0.01	2.	0.002	0.05	0.01	0.01	2.	0.002	0.05	0.01	0.01	2.	0.002
544	393	393	1.38	0.01	0.43	23.	0.016	1.20	0.01	0.38	20.	0.014	1.15	0.01	0.36	20.	0.013
545	393	393	3.96	0.00	1.25	65.	0.043	3.42	0.00	1.08	56.	0.038	3.29	0.01	1.03	54.	0.036
546	393	393	12.64	0.00	3.98	206.	0.136	10.91	0.00	3.43	178.	0.117	10.48	0.00	3.30	171.	0.113
547	393	393	12.46	-0.01	3.92	202.	0.133	10.75	-0.01	3.38	174.	0.115	10.33	-0.01	3.25	168.	0.111
548	393	393	3.90	0.00	1.23	63.	0.042	3.37	0.00	1.06	55.	0.036	3.24	0.00	1.02	52.	0.035
549	393	393	1.58	0.00	0.50	26.	0.017	1.38	0.00	0.44	22.	0.015	1.33	0.00	0.42	21.	0.014
550	393	393	0.23	0.00	0.07	4.	0.002	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.20	0.00	0.06	3.	0.002
551	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
552	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
553	393	393	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	2.	0.002
554	393	393	1.38	0.00	0.43	22.	0.015	1.19	0.00	0.37	19.	0.013	1.14	0.00	0.36	19.	0.012
555	393	393	3.77	0.00	1.19	61.	0.040	3.25	0.00	1.02	53.	0.035	3.12	0.00	0.98	51.	0.033
556	393	393	12.37	0.00	3.89	201.	0.133	10.67	0.00	3.36	173.	0.114	10.24	0.00	3.22	166.	0.110
557	393	393	12.64	0.00	3.98	206.	0.136	10.90	0.00	3.43	178.	0.117	10.47	0.00	3.29	171.	0.113
558	393	393	3.95	0.00	1.24	65.	0.043	3.41	0.00	1.07	56.	0.037	3.27	0.00	1.03	54.	0.036
559	393	393	1.38	0.00	0.43	23.	0.016	1.19	0.00	0.38	20.	0.014	1.15	0.00	0.36	19.	0.013
560	393	393	0.07	0.01	0.02	2.	0.002	0.06	0.01	0.02	2.	0.002	0.06	0.01	0.02	2.	0.002
561	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
562	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
563	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
564	393	393	0.12	0.01	0.03	3.	0.003	0.08	0.01	0.02	2.	0.002	0.07	0.01	0.02	2.	0.002
565	393	393	1.82	0.01	0.57	31.	0.021	1.54	0.01	0.48	26.	0.018	1.47	0.01	0.46	25.	0.017
566	393	393	7.33	0.01	2.31	121.	0.081	6.25	0.01	1.97	104.	0.070	5.98	0.01	1.88	99.	0.067
567	393	393	6.73	0.02	2.12	112.	0.076	5.74	0.02	1.81	96.	0.065	5.50	0.01	1.73	91.	0.062
568	393	393	2.72	0.01	0.86	45.	0.031	2.32	0.01	0.73	39.	0.026	2.22	0.01	0.70	37.	0.025
569	393	393	0.87	0.01	0.27	15.	0.010	0.73	0.01	0.23	13.	0.009	0.70	0.00	0.22	12.	0.008
570	393	393	1.12	0.00	0.35	19.	0.012	0.95	0.00	0.30	16.	0.011	0.91	0.00	0.29	15.	0.010
571	393	393	2.24	0.01	0.70	37.	0.025	1.90	0.01	0.60	32.	0.021	1.82	0.01	0.57	30.	0.021
572	393	393	1.75	0.01	0.55	30.	0.020	1.47	0.01	0.46	25.	0.017	1.40	0.01	0.44	24.	0.017
573	393	393	0.18	0.01	0.06	4.	0.003	0.14	0.01	0.04	3.	0.003	0.13	0.01	0.04	3.	0.003
574	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
575	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
576	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001
577	393	393	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.13	0.00	0.04	3.	0.002	0.13	0.00	0.04	3.	0.002
578	393	393	1.41	0.00	0.44	23.	0.016	1.22	0.00	0.38	20.	0.014	1.17	0.00	0.37	19.	0.013
579	393	393	4.07	0.00	1.28	66.	0.044	3.51	0.00	1.10	57.	0.038	3.37	0.00	1.06	55.	0.036
580	393	393	4.41	0.00	1.39	72.	0.047	3.80	0.00	1.20	62.	0.041	3.65	0.00	1.15	59.	0.039
581	393	393	3.50	0.00	1.10	57.	0.037	3.03	0.00	0.95	49.	0.032	2.91	0.00	0.92	47.	0.031
582	393	393	3.50	0.00	1.10	57.	0.037	3.03	0.00	0.95	49.	0.032	2.91	0.00	0.92	47.	0.031
583	393	393	1.33	0.00	0.42	21.	0.014	1.15	0.00	0.36	19.	0.012	1.11	0.00	0.35	18.	0.012
584	393	393	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.26	0.00	0.08	4.	0.003	0.25	0.00	0.08	4.	0.003

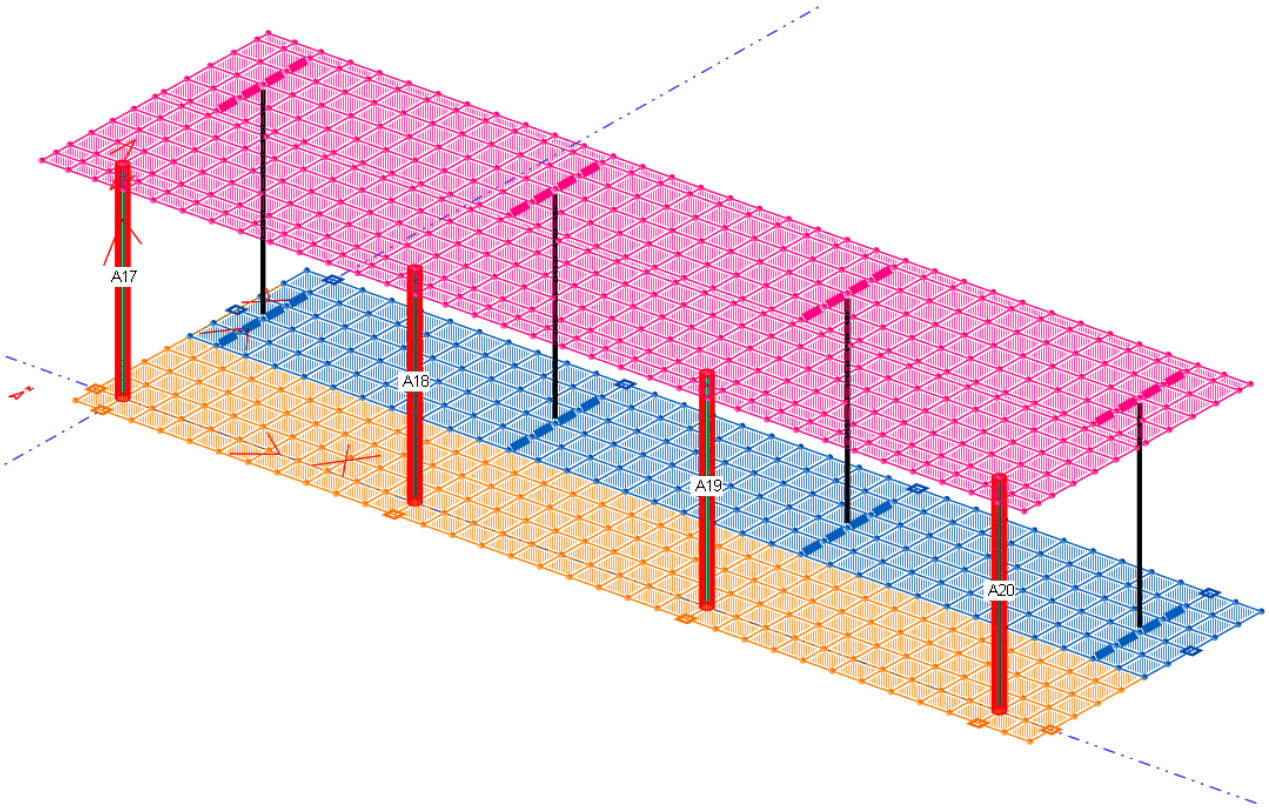
585	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
586	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
587	393	393	0.24	0.00	0.08	4.	0.003	0.21	0.00	0.07	3.	0.002	0.20	0.00	0.06	3. 0.002
588	393	393	1.23	0.00	0.39	20.	0.013	1.06	0.00	0.33	17.	0.011	1.02	0.00	0.32	16. 0.011
589	393	393	3.35	0.00	1.05	54.	0.036	2.89	0.00	0.91	47.	0.031	2.77	0.00	0.87	45. 0.030
590	393	393	3.36	0.00	1.06	55.	0.036	2.90	0.00	0.91	47.	0.031	2.78	0.00	0.88	45. 0.030
591	393	393	4.39	0.00	1.38	71.	0.047	3.79	0.00	1.19	62.	0.041	3.64	0.00	1.14	59. 0.039
592	393	393	4.10	0.00	1.29	67.	0.044	3.54	0.00	1.11	58.	0.038	3.40	0.00	1.07	56. 0.037
593	393	393	1.42	0.00	0.45	24.	0.016	1.23	0.00	0.39	20.	0.014	1.18	0.00	0.37	20. 0.013
594	393	393	0.17	0.00	0.05	3.	0.003	0.15	0.00	0.05	3.	0.002	0.14	0.00	0.04	3. 0.002
595	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
596	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
597	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
598	393	393	0.27	0.01	0.08	5.	0.004	0.22	0.01	0.07	4.	0.003	0.20	0.01	0.06	4. 0.003
599	393	393	1.93	0.01	0.61	32.	0.022	1.63	0.01	0.51	28.	0.019	1.56	0.01	0.49	26. 0.018
600	393	393	2.36	0.00	0.74	39.	0.026	2.01	0.00	0.63	33.	0.022	1.92	0.00	0.60	32. 0.022
601	393	393	1.16	0.00	0.37	19.	0.013	0.99	0.00	0.31	16.	0.011	0.95	0.00	0.30	16. 0.010
602	393	393	0.89	0.00	0.28	15.	0.011	0.76	0.00	0.24	13.	0.009	0.73	0.00	0.23	12. 0.009
603	393	393	0.30	0.00	0.10	5.	0.004	0.26	0.00	0.08	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4. 0.003
604	393	393	0.59	0.00	0.19	10.	0.006	0.50	0.00	0.16	8.	0.006	0.48	0.00	0.15	8. 0.005
605	393	393	1.00	0.00	0.31	17.	0.011	0.85	0.00	0.27	14.	0.010	0.81	0.00	0.25	14. 0.009
606	393	393	0.56	0.01	0.17	10.	0.007	0.46	0.01	0.14	8.	0.006	0.44	0.01	0.14	8. 0.006
607	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.01	0.00	1. 0.001
608	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
609	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
610	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
611	393	393	0.05	0.00	0.01	1.	0.001	0.04	0.00	0.01	1.	0.001	0.04	0.00	0.01	1. 0.001
612	393	393	0.90	0.00	0.28	15.	0.010	0.77	0.00	0.24	13.	0.009	0.74	0.00	0.23	12. 0.008
613	393	393	2.11	0.00	0.66	34.	0.023	1.82	0.00	0.57	30.	0.020	1.74	0.00	0.55	28. 0.019
614	393	393	2.52	0.00	0.79	41.	0.027	2.17	0.00	0.68	35.	0.023	2.09	0.00	0.66	34. 0.022
615	393	393	2.25	0.00	0.71	36.	0.024	1.95	0.00	0.61	31.	0.021	1.87	0.00	0.59	30. 0.020
616	393	393	1.77	0.00	0.56	29.	0.019	1.53	0.00	0.48	25.	0.016	1.47	0.00	0.46	24. 0.016
617	393	393	0.94	0.00	0.30	15.	0.010	0.84	0.00	0.26	13.	0.009	0.81	0.00	0.26	13. 0.009
618	393	393	0.12	0.00	0.04	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2. 0.001
619	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
620	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
621	393	393	0.07	0.00	0.02	1.	0.001	0.07	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.02	1. 0.001
622	393	393	0.76	0.00	0.24	12.	0.008	0.66	0.00	0.21	11.	0.007	0.63	0.00	0.20	10. 0.007
623	393	393	1.66	0.00	0.52	27.	0.018	1.43	0.00	0.45	23.	0.015	1.37	0.00	0.43	22. 0.015
624	393	393	2.15	0.00	0.68	35.	0.023	1.85	0.00	0.58	30.	0.020	1.78	0.00	0.56	29. 0.019
625	393	393	2.48	0.00	0.78	40.	0.026	2.14	0.00	0.67	35.	0.023	2.06	0.00	0.65	33. 0.022
626	393	393	2.12	0.00	0.67	34.	0.023	1.83	0.00	0.58	30.	0.020	1.76	0.00	0.55	29. 0.019
627	393	393	0.91	0.00	0.28	15.	0.010	0.78	0.00	0.25	13.	0.009	0.75	0.00	0.24	12. 0.008
628	393	393	0.06	0.00	0.02	1.	0.001	0.05	0.00	0.02	1.	0.001	0.05	0.00	0.02	1. 0.001
629	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
630	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
631	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
632	393	393	0.00	0.01	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	1. 0.001
633	393	393	0.65	0.01	0.20	11.	0.008	0.55	0.01	0.17	10.	0.007	0.52	0.01	0.16	9. 0.007
634	393	393	1.06	0.00	0.33	18.	0.012	0.90	0.00	0.28	15.	0.010	0.86	0.00	0.27	14. 0.010
635	393	393	0.61	0.00	0.19	10.	0.007	0.52	0.00	0.16	9.	0.006	0.50	0.00	0.16	8. 0.005
636	393	393	0.31	0.00	0.10	5.	0.004	0.26	0.00	0.08	5.	0.003	0.25	0.00	0.08	4. 0.003
637	393	393	0.14	0.00	0.04	2.	0.002	0.12	0.00	0.04	2.	0.001	0.12	0.00	0.04	2. 0.001
638	393	393	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.33	0.00	0.10	5.	0.004	0.32	0.00	0.10	5. 0.003
639	393	393	0.55	0.00	0.17	9.	0.006	0.46	0.00	0.15	8.	0.005	0.44	0.00	0.14	7. 0.005
640	393	393	0.15	0.00	0.05	3.	0.002	0.12	0.00	0.04	2.	0.002	0.11	0.00	0.03	2. 0.002
641	393	393	0.00	0.00	0.00	1.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
642	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
643	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
644	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
645	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
646	393	393	0.44	0.00	0.14	7.	0.005	0.38	0.00	0.12	6.	0.004	0.37	0.00	0.12	6. 0.004
647	393	393	1.31	0.00	0.41	21.	0.014	1.13	0.00	0.36	18.	0.012	1.09	0.00	0.34	18. 0.012
648	393	393	2.04	0.00	0.64	33.	0.022	1.76	0.00	0.55	28.	0.019	1.69	0.00	0.53	27. 0.018
649	393	393	1.94	0.00	0.61	31.	0.021	1.68	0.00	0.53	27.	0.018	1.61	0.00	0.51	26. 0.017
650	393	393	1.14	0.00	0.36	18.	0.012	0.99	0.00	0.31	16.	0.011	0.95	0.00	0.30	15. 0.010
651	393	393	0.42	0.00	0.13	7.	0.005	0.37	0.00	0.12	6.	0.004	0.36	0.00	0.11	6. 0.004
652	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
653	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
654	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
655	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
656	393	393	0.33	0.00	0.10	5.	0.004	0.29	0.00	0.09	5.	0.003	0.28	0.00	0.09	4. 0.003
657	393	393	1.05	0.00	0.33	17.	0.011	0.90	0.00	0.28	15.	0.010	0.86	0.00	0.27	14. 0.009
658	393	393	1.85	0.00	0.58	30.	0.020	1.59	0.00	0.50	25.	0.017	1.53	0.00	0.48	24. 0.016
659	393	393	1.99	0.00	0.63	32.	0.021	1.72	0.00	0.54	28.	0.018	1.65	0.00	0.52	26. 0.017
660	393	393	1.31	0.00	0.41	21.	0.014	1.13	0.00	0.36	18.	0.012	1.09	0.00	0.34	18. 0.012
661	393	393	0.44	0.00	0.14	7.	0.005	0.38	0.00	0.12	6.	0.004	0.37	0.00	0.12	6. 0.004
662	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
663	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
664	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
665	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
666	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0.	0.001	0.00	0.00	0.00	0. 0.001
667	393	393	0.19	0.00	0.06	4.	0.003	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.15	0.00	0.05	3. 0.002
668	393	393	0.58	0.00	0.18	10.	0.007	0.50	0.00	0.16	8.	0.006	0.47	0.00	0.15	8. 0.005
669	393	393	0.40	0.00	0.12	6.	0.004	0.34	0.00	0.11	5.	0.004	0.32	0.00	0.10	5. 0.003
670	393	393	0.14	0.00	0.04	2.	0.002	0.12	0.00	0.04	2.	0.001	0.12	0.00	0.04	2. 0.001
671	393	393	0.13	0.00	0.04	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2. 0.001
672	393	393	0.37	0.00	0.12	6.	0.004	0.31	0.00	0.10	5.	0.003	0.30	0.00	0.09	5. 0.003
673	393	393	0.62	0.00	0.19	10.	0.007	0.53	0.00	0.17	9.	0.006	0.50	0.00	0.16	8. 0.006
674	393	393	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.15	0.00	0.05	3.	0.002	0.14	0.00	0.04	3. 0.002
675	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
676	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
677	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
678	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
679	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000
680	393	393	0.23	0.00	0.07	4.	0.002	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.19	0.00	0.06	3. 0.002
681	393	393	1.01	0.00	0.32	16.	0.011	0.87	0.00	0.27	14.	0.009	0.84	0.00	0.26	14. 0.009
682	393	393	1.90	0.00	0.60	31.	0.020	1.64	0.00	0.52	26.	0.017	1.58	0.00	0.50	25. 0.017
683	393	393	1.78	-0.01	0.56	28.	0.019	1.54	0.00	0.48	24.	0.016	1.48	0.00	0.46	23. 0.015
684	393	393	0.85	0.00	0.27	14.	0.009	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.70	0.00	0.22	11. 0.007
685	393	393	0.22	0.00	0.07	3.	0.002	0.19	0.00	0.06	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3. 0.002
686	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0. 0.000

687	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
688	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
689	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
690	393	393	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.14	0.00	0.04	2.	0.001	0.13	0.00	0.04	2.	0.001
691	393	393	0.79	0.00	0.25	13.	0.008	0.68	0.00	0.21	11.	0.007	0.65	0.00	0.20	10.	0.007
692	393	393	1.70	-0.01	0.54	27.	0.018	1.47	0.00	0.46	23.	0.015	1.41	0.00	0.44	22.	0.015
693	393	393	1.86	0.00	0.58	30.	0.020	1.60	0.00	0.50	26.	0.017	1.54	0.00	0.48	25.	0.017
694	393	393	0.99	0.00	0.31	16.	0.011	0.86	0.00	0.27	14.	0.009	0.82	0.00	0.26	13.	0.009
695	393	393	0.23	0.00	0.07	4.	0.002	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.19	0.00	0.06	3.	0.002
696	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
697	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
698	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
699	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
700	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
701	393	393	0.20	0.00	0.06	4.	0.003	0.17	0.00	0.05	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3.	0.002
702	393	393	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.54	0.00	0.17	9.	0.006	0.51	0.00	0.16	8.	0.006
703	393	393	0.38	0.00	0.12	6.	0.004	0.32	0.00	0.10	5.	0.003	0.31	0.00	0.10	5.	0.003
704	393	393	0.12	0.00	0.04	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2.	0.001	0.10	0.00	0.03	2.	0.001
705	393	393	0.07	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.02	1.	0.001
706	393	393	0.52	0.00	0.16	8.	0.006	0.44	0.00	0.14	7.	0.005	0.43	0.00	0.13	7.	0.005
707	393	393	0.74	0.00	0.23	12.	0.008	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.61	0.00	0.19	10.	0.007
708	393	393	0.13	0.00	0.04	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2.	0.001	0.10	0.00	0.03	2.	0.001
709	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
710	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
711	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
712	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
713	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
714	393	393	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3.	0.002
715	393	393	0.65	0.00	0.20	11.	0.007	0.56	0.00	0.18	9.	0.006	0.54	0.00	0.17	9.	0.006
716	393	393	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.61	0.00	0.19	10.	0.007
717	393	393	0.54	0.00	0.17	9.	0.006	0.47	0.00	0.15	8.	0.005	0.45	0.00	0.14	7.	0.005
718	393	393	0.51	0.00	0.16	8.	0.005	0.43	0.00	0.14	7.	0.005	0.42	0.00	0.13	7.	0.004
719	393	393	0.39	0.00	0.12	6.	0.004	0.33	0.00	0.10	5.	0.004	0.32	0.00	0.10	5.	0.003
720	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
721	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
722	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
723	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
724	393	393	0.20	0.00	0.06	3.	0.002	0.17	0.00	0.05	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3.	0.002
725	393	393	0.49	0.00	0.15	8.	0.005	0.42	0.00	0.13	7.	0.004	0.40	0.00	0.13	6.	0.004
726	393	393	0.53	0.00	0.17	9.	0.006	0.46	0.00	0.14	8.	0.005	0.44	0.00	0.14	7.	0.005
727	393	393	0.74	0.00	0.23	12.	0.008	0.64	0.00	0.20	11.	0.007	0.61	0.00	0.19	10.	0.007
728	393	393	0.64	0.00	0.20	10.	0.007	0.55	0.00	0.17	9.	0.006	0.53	0.00	0.17	9.	0.006
729	393	393	0.18	0.00	0.06	3.	0.002	0.16	0.00	0.05	3.	0.002	0.15	0.00	0.05	2.	0.002
730	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
731	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
732	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
733	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
734	393	393	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000	0.00	0.00	0.00	0.	0.000
735	393	393	0.13	0.00	0.04	2.	0.002	0.11	0.00	0.03	2.	0.001	0.11	0.00	0.03	2.	0.001
736	393	393	0.73	0.00	0.23	12.	0.008	0.63	0.00	0.20	10.	0.007	0.60	0.00	0.19	10.	0.007
737	393	393	0.51	0.00	0.16	8.	0.006	0.44	0.00	0.14	7.	0.005	0.43	0.00	0.13	7.	0.005
738	393	393	0.07	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.02	1.	0.001	0.06	0.00	0.02	1.	0.001

VERIFICA A PUNZONAMENTO

```
unità di misura:
   lunghezze     : [mm]     -   forze       : [kN]
   momenti       : [kNm]    -   tensioni    : [N/mm2]
   pesi specifici: [kN/m3]  -   car. di sup.: [kN/m2]
   armature      : [mm2]    -   angoli      : [gradi]

| DATI DEI MATERIALI:
|   Rck    |  gammac  |   nu     |   fyk    |  gammaf  |  fy,lim  |  fy,eff  |
|    30.00 |    1.500 |   0.5000 |   450.00 |    1.150 |   391.30 |   292.50 |

| DATI SOLETTA:
|    H     |    dm    |  base    |  altezza |  rox     |   roy    |   ro     |
|   200.00 |   170.00 |   193.70 |   193.70 |   0.2300 |   0.2300 |   0.2300 |

| ALTEZZA TRAVI IRRIGIDENTI:
|    in X  |    in Y  | coeff. rid. |
|     0.00 |     0.00 |    1.000    |

| CARICHI DI PROGETTO:
|  qd      | Nd (rid.)|   Mxd    |   Myd    |
|       10 |  -75.294 |  0.00000 |  0.00000 |

---------------------------------
VERIFICA SENZA ARMATURE A TAGLIO:
---------------------------------

| DATI PRIMO PERIMETRO (distanza dal pilastro      340 mm):
|    K     |    u0    |   uc     |    Aq    |   W1x    |   W1y    | betax    | betay    |  beta    |
|   2.0000 |   562.83 |  2572.42 |   8240.0 |   7405.3 |   9058.2 |   0.0000 |   0.0206 |   1.0206 |

| SOLLECITAZIONE:
|   Nd*beta (=Veff)   | Veff-Aq*qd (=Veff') |
|       -76.848       |      -68.610        |

| RESISTENZA:
| TAUrdc   |   Vrdc   |Vrdc>Veff'|  TAUrmax |  Vrmax   |Vrmax>Veff|
|   0.4940 |  216.030 |    SI    |   2.8220 |  270.010 |    SI    |

-------------------------------
VERIFICA CON ARMATURE A TAGLIO:
-------------------------------

|TRALICCI:
| N totali |  N diag  | dist. in.|  passo   |  L tral. |   diam.  | N chiodi | Af,tot   |
|      6.0 |      0.0 |   850.00 |  1000.00 |     0.00 |      8.0 |    0.000 |      0.0 |

| DATI PERIMETRO ESTERNO:
|   beta   |  uest    |   Area   |
|   0.0000 |       0. |      0.0 |

| SOLLECITAZIONE:
|   Nd*beta (=Veff)   |Veff-Area*qd (=Veff')|
|         0.000       |        0.000        |

| RESISTENZA PERIMETRO ESTERNO:
|     Vrdc,est        |    Vrdc,est>Veff'   |
|         1.703       |    SI

| RESISTENZA CHIODATURA:
|       Vrd,s         |      Vrd,s>Veff'    |
|         0.000       |    @
```

ALLEGATO 5 - VERIFICA DEI PILASTRI METALLICI




```
Unità di misura:

Lunghezze: mm
 Prop.Sez.: mm
 Forze:     kN
 Momenti:   kNm
 Tensioni:  N/mm2

MATERIALI
S235 (EN 10025-2): Mod.El.=     210000.; gM = 1.050;
     fyk  =   235.(  215. per sp>40 mm); fyd  =   224.(  205. per sp>40 mm).

CASI DI CARICO
|    N | Descrizione                      |   Soll.|
|     1|SLU SENZA SISMA                   |       1|
|     4|SLU con SISMAX                    |       4|
|     5|SLU con SISMAY                    |       4|

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

TUBO_CIRCOLARE_S001 (  1) :
 A = 23.4482E+00 Jz=  1.0380E+03 Jy=  1.0380E+03 Jt=  2.1446E+03
 diamest= 194. ; diamint= 186.
```

```
TUBO_CIRCOLARE_S001 (  1)     stato limite ultimo  - ASTA (   36-  447)     17
                    ------------------------------------------ PROGR.       0.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.460|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -29.129|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     438.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.354|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -29.047|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     875.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.247|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.966|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1312.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.141|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.884|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|12|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1750.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.034|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.802|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2188.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.928|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.720|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2625.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.822|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.638|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3062.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.715|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.556|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|10|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3500.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.609|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.474|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|13|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|

                    ------------------------------------------------------------
VERIFICA STABILITA` :

   |L0 = 3500.|
Z  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
Y  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
```

```
Caso 1- 1 - Nodo 11 - Asse Z
Ned =    -47.460|Mzeq =    0.00000|Myeq =    0.00000|Ss =       -22. ( 0.100)

TUBO_CIRCOLARE_S001 (  1)     stato limite ultimo  - ASTA (   46-  457)     18
                    ------------------------------------------ PROGR.       0.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -76.145|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -45.544|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     438.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -76.039|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -45.462|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     875.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.933|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -45.380|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1312.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.826|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -45.298|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1750.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.720|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -45.217|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2188.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.613|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -45.135|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2625.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.507|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -45.053|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|12|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3062.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.400|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -44.971|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|12|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3500.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.294|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -44.889|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -19.|        0.|        0.|       19.|

                    ------------------------------------------------------------
VERIFICA STABILITA` :
```

```
   |L0 = 3500.|
Z  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
Y  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
Caso 1- 1 - Nodo  1 - Asse Z
Ned =    -76.145|Mzeq =    0.00000|Myeq =    0.00000|Ss =       -36. ( 0.160)

TUBO_CIRCOLARE_S001 (  1)     stato limite ultimo  - ASTA (   56-  467)     19
                    ------------------------------------------ PROGR.       0.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.703|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.738|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     438.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.597|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.656|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     875.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.491|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.574|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1312.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.384|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.492|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1750.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.278|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.411|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2188.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.171|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.329|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2625.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -75.065|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.247|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|12|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3062.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -74.958|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.165|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|12|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3500.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ    |     MY    |     MT    |     N     |     TZ    |     TY    |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -74.852|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -46.083|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx    |     Tz    |     Ty    |     Si    |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -32.|        0.|        0.|       32.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -20.|        0.|        0.|       20.|
```

```
                    ------------------------------------------------------------
VERIFICA STABILITA` :

   |L0 = 3500.|
Z  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
Y  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
Caso 1- 1 - Nodo  1 - Asse Z
Ned =    -75.703|Mzeq =    0.00000|Myeq =    0.00000|Ss =       -36. ( 0.159)

TUBO_CIRCOLARE_S001 (  1)     stato limite ultimo  - ASTA (   66-  477)     20
                    ------------------------------------------ PROGR.       0.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.429|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -29.046|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     438.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.323|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.964|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.     875.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.216|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.882|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si| 1|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1312.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.110|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.800|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|12|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    1750.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -47.004|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.718|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2188.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.897|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.636|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    2625.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.791|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.555|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|11|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3062.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.684|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.473|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
|  1- 1|si|10|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|
                    ------------------------------------------ PROGR.    3500.
SOLLECITAZIONI      :
| Caso |         MZ   |     MY   |     MT   |     N    |     TZ   |     TY   |
|  1- 1|       0.00000|        0.|        0.|   -46.578|     0.000|     0.000|
|  4- 2|       0.00000|        0.|        0.|   -28.391|     0.000|     0.000|
TENSIONI (Sz=       0.0) :
| Caso |Ve|No|massimi |     Sx   |     Tz   |     Ty   |     Si   |
```

```
|  1- 1|si|13|Sx    Si|      -20.|        0.|        0.|       20.|
|  4- 2|si| 6|    Ty  |      -12.|        0.|        0.|       12.|

                    ------------------------------------------------------------
VERIFICA STABILITA` :

   |L0 = 3500.|
Z  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
Y  |Lc = 3500.|Ro = 66.53|lm =  52.6|Ncr=   1756.251|alfa(a )=0.2100|ki=0.9045|
Caso 1- 1 - Nodo 11 - Asse Z
Ned =    -47.429|Mzeq =    0.00000|Myeq =    0.00000|Ss =       -22. ( 0.100)
```