COMUNE DI PALERMO
Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture
Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale e Autoparco

Progetto Definitivo

Piscina Comunale Scoperta
Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi

PROGETTO GENERALE

ADEGUATO AL PARERE CONI
POS. :CIS-2014-0015 DEL 18/04/2014

Coordinatore della Progettazione: Arch. Rosalia Collura

Gruppo di Progettazione:
Arch. Francesco La Cerva, Arch. Bruno Cirrito, Ing. Giuseppe Letizia, Ing. Leonardo Triolo, Arch. Roberto Pitarresi, Arch. Liliana Pollara, Arch. Giuseppina Liuzzo, Esp. Prog. Arch. Vincenza Garraffa, Esp. Geom. Giuseppe Soldano, Dott. Antonio La Barbera

Studio Geologico: Dott. Giuseppe Vinti

Coordinatore della sicurezza: Arch. Fabio Cittati

RUP: Arch. Paola Maida

Tabulato di calcolo: Corpo A2

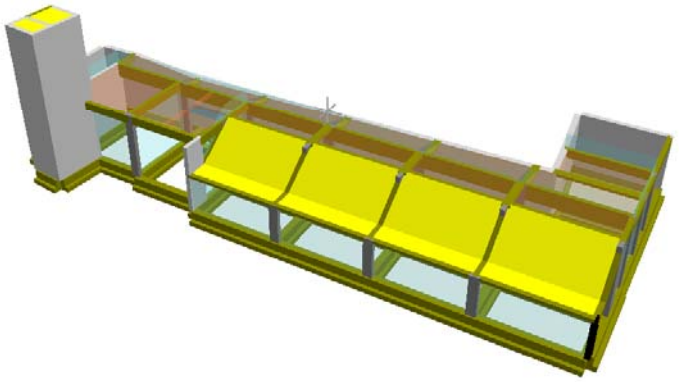
elaborato **A.5.2**

COMUNE : PALERMO

PROVINCIA : PA

TABULATO DI CALCOLO

Ai sensi del D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni"



Oggetto: **TRIBUNA PISCINA COMUNALE SCOPERTA**
PROGETTO DEFINITIVO
CORPO "A2"

Committente:	Progettista:	Calcolatore:	Direttore dei Lavori:
COMUNE DI PALERMO		ING. Giuseppe Letizia	

1 Introduzione

1.1 Premessa

1.1.1 Cenni sulla casa produttrice del software

La relazione seguente riporta i dati relativi ai criteri di progettazione, alla geometria, alla meccanica della struttura descritta al punto **1.1.2**, nonché i relativi risultati dei calcoli strutturali così come ricavati dal calcolatore elettronico tramite l'utilizzo del Software 'FaTAe' prodotto e distribuito da Stacec *srl* con sede in Bovalino (RC), e concesso in licenza al responsabile dei calcoli stessi.
'FaTAe' è un programma sviluppato specificatamente per la progettazione e la verifica di edifici multipiano ed industriali realizzati con elementi strutturali in C.A., in Acciaio, in legno lamellare o in muratura.
'FaTAe' articola le operazioni di progetto secondo tre fasi distinte:

1) il **preprocessore**: fase di InPut dove viene definita e modellata interamente la struttura;
2) il **solutore**: fase di elaborazione della struttura tramite un solutore agli elementi finiti;
3) il **post-processore**: fase di verifica degli elementi, di creazione degli elaborati grafici esecutivi e di redazione della relazione di calcolo.

1.1.2 Descrizione dell'Opera da calcolare

Comune : PALERMO
Provincia : PA
Oggetto : TRIBUNA PISCINA COMUNALE SCOPERTA - PROGETTO DEFINITIVO - CORPO "A2"
Committente : COMUNE DI PALERMO
Calcolatore : ING. Giuseppe Letizia
Indirizzo : Settore Centro Storico
Città : PALERMO
Provincia : PALERMO
Telefono : 091 7406808

1.2 Riferimenti Legislativi.

Tutte le operazioni illustrate nel proseguo, relative all'analisi della struttura ed alle verifiche sugli elementi sono state effettuate in piena conformità alle seguenti norme:
Norme Tecniche C.N.R. 10011:
'Costruzioni di acciaio - Istruzione per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.'
Norme C.N.R. 10024:
'Analisi delle strutture mediante calcolatore elettronico: impostazione e redazione delle relazioni di calcolo.'
Ordinanza del Presidente del Consiglio 3274 - 08/05/2003:
'Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica.'
Ordinanza del Presidente del Consiglio 3431 - 03/05/2005:
'Ulteriori modifiche ed integrazioni all'Ordinanza del Presidente del Consiglio 3274 - 08/05/2003.'
Norma UNI ENV 1992-1-1: Eurocodice 2:
'Progettazione delle strutture in calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici'
Norma UNI ENV 1993-1-1: Eurocodice 3:
'Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.'
Norma UNI ENV 1998-1-1: Eurocodice 8:
'Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Parte 1-1: Regole generali.'
D.M. 14/01/2008:
'Norme tecniche per le costruzioni.'
Circolare 617 del 02/02/2009:
'Istruzioni per l'applicazione delle «Nuove norme tecniche per le costruzioni» di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008.'

1.3 Convenzioni,Unità di misura e simboli adottati.

Nei calcoli sono state utilizzate le seguenti unità:
- distanze : cm
- forze, tagli, e sforzi normali : daN
- coppie e momenti flettenti : daNm
- carichi sulle aste : daN/m
- carichi su superfici : daN/m²
- peso specifico : daN/m³
- tensioni e resistenze : daN/m²
- temperatura : °C

I simboli adottati hanno il seguente significato:
γ_I : Fattore di importanza;
q : Fattore di struttura;
Rck : Resistenza caratteristica cubica a compressione del calcestruzzo;
fck : Resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo;
Ec : Modulo elastico secante del calcestruzzo;
Ect : Modulo elastico a trazione del calcestruzzo
fcd : Resistenza di calcolo del calcestruzzo;
fctk,0.05 : Resistenza caratteristica a trazione;
ν : Coefficiente di Poisson;
αt : Coefficiente di dilatazione termica;
ps : peso specifico;
fyk : Resistenza caratteristica di snervamento dell'acciaio;
ftk : Resistenza caratteristica di rottura dell'acciaio;
fd : Resistenza di calcolo dell'acciaio;
A : Superficie della sezione trasversale;
Jx : Momento di inerzia rispetto all'asse X;
Jy : Momento di inerzia rispetto all'asse Y;
Jxy : Momento di inerzia centrifugo rispetto agli assi X ed Y;
Jt : Fattore torsionale;
N : Sforzo Normale;
M_T : Momento Torcente;
M_{XZ} : Momento Flettente X-Z;
T_{XZ} : Taglio X-Z;
M_{XY} : Momento Flettente X-Y;
T_{XY} : Taglio X-Y;
f : Frequenza del modo i-esimo;

T : Periodo del modo i-esimo;
Γ_x : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione x;
Γ_y : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione y;
Γ_z : Fattore di partecipazione del modo i-esimo in direzione z;
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante di calcolo;
M_{SdXZ} : Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Mt_S : Momento Torcente sollecitante di calcolo;
V_{SdXZ} : Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
V_{SdXY} : Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente di calcolo;
M_{RdXZ} : Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
Mt_R : Momento Torcente resistente di calcolo;
V_{RdXZ} : Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : Taglio X-Y resistente di calcolo;
σ_c : Tensioni del calcestruzzo;
σ_s : Tensioni delle armature;
$\sigma_{c,lim}$: Tensioni limite del calcestruzzo;
$\sigma_{s,lim}$: Tensioni limite dell'acciaio;
f/l : rapporto freccia/lunghezza;
f_{lim} : valore limite del rapporto freccia/lunghezza;

2 Descrizione del Modello.

2.1 Modello assunto per il calcolo.

L'analisi numerica della struttura è stata condotta attraverso l'utilizzo del metodo degli elementi finiti ipotizzando un comportamento elastico-lineare.
Il metodo degli elementi finiti consiste nel sostituire il modello continuo della struttura con un modello discreto equivalente e di approssimare la funzione di spostamento con polinomio algebrico, definito in regioni (dette appunto elementi finiti) che sono delle funzioni interpolanti il valore di spostamento definito in punti discreti (detti nodi). Gli elementi finiti utilizzabili ai fini della corretta modellazione della struttura verranno descritti di seguito.
Il modello di calcolo può essere articolato sulla base dell'ipotesi di impalcato rigido, in funzione della reale presenza di solai continui atti ad irrigidire tutto l'impalcato. Tale ipotesi viene realizzata attraverso l'introduzione di adeguate relazioni cinematiche tra i gradi di libertà dei nodi costituenti l'impalcato stesso.
Il metodo di calcolo adottato, le combinazioni di carico, e le procedure di verifica saranno descritte di seguito.

Riferimento globale e locale.

La struttura viene definita utilizzando una terna di assi cartesiani formanti un sistema di riferimento levogiro, unico per tutti gli elementi e chiamato "globale". Localmente esiste un'ulteriore sistema di riferimento, detto appunto "locale", utile alla definizione delle caratteristiche di rigidezza dei singoli elementi.
I due sistemi di riferimento sono correlati da una matrice, detta di rotazione.

Modellazione geometrica della struttura.

Il modello geometrico (mesh) della struttura è basato sull'utilizzo dei seguenti elementi:

- *Nodi*

Si definiscono nodi, entità geometriche determinate tramite le tre coordinate nel riferimento globale.
I nodi, nello spazio tridimensionale, posseggono tre gradi di libertà traslazionali e tre rotazionali.
Essi sono posizionati in modo da definire gli estremi degli elementi finiti e, di regola, in ogni discontinuità strutturale, di carico, di caratteristiche meccaniche, di campo di spostamento.

- *Vincoli e Molle*

I gradi di libertà possono essere vincolati, bloccando il cinematismo nella direzione voluta o assegnando "molle" applicate ai nodi tramite valori di rigidezza finiti. Un vincolo assegna a priori un valore di spostamento nullo, e quindi la variabile corrispondente viene eliminata.

- *Vincoli interni*

Tali vincoli servono a definire le modalità di trasmissione degli sforzi dall'elemento finito ai nodi. Ciò viene associato al concetto di trasferimento della rigidezza. Generalmente l'elemento considerato è rigidamente connesso ai nodi che lo definiscono, in modo da bloccare tutti i gradi di libertà relativi. E' possibile, comunque "rilasciare" le caratteristiche delle sollecitazioni, in modo da svincolare i gradi di libertà corrispondenti. Nel caso particolare, il modello utilizzato consente di svincolare le tre rotazioni intorno agli assi locali dell'asta.

- *Aste*

Si tratta di elementi finiti monodimensionali ad asse rettilineo delimitate da due nodi (i nodi di estremità). Per questi elementi generalmente la funzione interpolante è quella del modello analitico per cui la mesh non influisce sensibilmente sulla convergenza. Le aste sono dotate di rigidezza assiale, flessionale, e a taglio, secondo il modello classico della trave inflessa di Eulero- Bernoulli. Alla singola asta è possibile associare una sezione costante per tutta la sua lunghezza.

- *Asta su suolo elastico*

Si tratta di elementi finiti monodimensionali ad asse rettilineo, di definizione simile alle aste. Sono utili a modellare travi di fondazione, considerate poggianti su suolo alla Winkler, e reagenti sia rispetto alle componenti traslazionali di cinematismo, sia rotazionali.

- *Lastra-Piastra*

Si tratta di elementi finiti bidimensionali, definiti da tre o quattro nodi, posti ai vertici rispettivamente di un triangolo o di un quadrilatero irregolare. La geometria reale dell'elemento viene ricondotta ad un triangolo rettangolo (elemento a tre nodi) o ad un quadrato definito nella trattazione isoparametrica.
L'elemento lastra-piastra non ha rigidezza per la rotazione intorno all'asse perpendicolare al suo piano e viene trattato secondo la teoria di Mindlin-Reissner. Nel modello considerato si tiene conto dell'accoppiamento tra azioni flessionali e membranali.

- *Forze e coppie concentrate*

Per la risoluzione statica della struttura, tutti i carichi applicati agli elementi vengono trasferiti ai nodi. Ciò avviene in automatico per il peso delle aste,delle piastre, delle pareti, dei pannelli di carico presenti sulle aste e per la distribuzione di carico applicate agli elementi bidimensionali. Il modello di calcolo consente anche l'introduzione di forze e coppie ai nodi. Le forze sono dirette lungo le tre direzioni del sistema di riferimento globale ed in entrambi i versi per ogni direzione. Le coppie concentrate sono riferite ai tre assi del riferimento globale, in entrambi i versi di di rotazione di ciascun asse.

- *Carichi distribuiti*

Il modello di calcolo consente anche l'introduzione di carichi ripartiti sulle aste e di distribuzione di carico su piastre e pareti. I carichi ripartiti sulle aste possono essere riferite sia al riferimento globale, sia al riferimento locale, lungo le tre direzioni ed in entrambe i versi. E' possibile anche introdurre carichi distribuiti torcenti agenti intorno all'asse dell'asta ed in entrambe i versi di rotazione. Tutti i tipi di carico ripartito devono avere forma trapezia. Sugli elementi bidimensionali, che fanno parte della mesh di piastre e pareti, è possibile assegnere una distribuzione uniforme, avente le caratteristiche di una pressione diretta ortogonalmente all'elemento.

- *Pannelli di carico*

Il pannello di carico è un concetto legato alla reale distribuzione di carichi gravanti sulle aste. Ne fanno parte: solai, balconi, scale.
Da tali pannelli, di forma irregolare come definiti dalla geometria dell'input, si passa alla quantificazione dei carichi trapezoidali ripartiti sulle aste. Per meglio simulare l'effetto dei pannelli, vengono generati in modo automatico anche dei carichi ripartiti torcenti, anch'essi di forma trapezia, relativi ai carichi distribuiti equivalenti al pannello.

- *Sezioni*

Le sezioni assegnabili alle aste sono definite attraverso le caratteristiche geometrico-elastiche, i moduli di resistenza plastici (sezioni in acciaio) ed il materiale.

Materiali.
I materiali, ai fini del calcolo delle sollecitazioni, sono considerati omogenei ed isotropi e sono definiti dalle seguenti caratteristiche: peso per unità di volume, modulo elastico, coefficiente di Poisson, coefficiente di dilatazione, e tutte le caratteristiche meccaniche, riepilogate in seguito, utili alle verifiche strutturali dettate dalla normativa.

Matrici di calcolo della struttura.
Dalla discretizzazione geometrica della struttura vengono definite le matrici utili a studiare il comportamento globale della struttura in esame.
- *Matrice di rigidezza*
Tale matrice viene costruita partendo dalla matrice di rigidezza espressa nel sistema di riferimento locale dell'elemento considerato. Attraverso un'operazione di trasformazione, mediante la matrice di rotazione, viene riferita al sistema di riferimento globale. L'ultima operazione consiste nell'"assemblaggio" delle singole matrici di ogni elemento, in modo da formare un'unica matrice relativa all'intera struttura.
- *Matrice delle masse*
La generazione della matrice globale è del tutto analoga a quella sopra descritta per la matrice di rigidezza. La matrice delle masse è di tipo "consistent" e considera l'effettiva distribuzione delle masse della struttura. Come definito dalla normativa, alle masse relative ai carichi permanenti, viene aggiunta un'aliquota delle masse equivalenti ai carichi d'esercizio.

2.2 Tipo di calcolo.
ANALISI ORIZZONTALE DINAMICA LINEARE - ANALISI VERTICALE DINAMICA LINEARE
Il calcolo risolutivo della struttura è stato effettuato utilizzando un sistema di equazioni lineari (di dimensioni pari ai gradi di libertà), secondo la relazione:

$$\underline{u} = [K]^{-1} \underline{F}$$

dove: $\underline{F}$ = vettore dei carichi risultanti applicate ai nodi;
$\underline{u}$ = vettore dei cinematismi nodali;
$[K]$ = matrice di rigidezza globale.

Tale analisi è stata ripetuta per tutte le condizioni presenti sulla struttura, identificati dai vettori dei carichi relativi a:
- carichi permanenti;
- carichi d'esercizio;
- delta termico;
- torsioni accidentali;
- carichi utente;

I valori delle eccentricità accidentali per le torsioni sono i seguenti:

	Torsioni Accidentali	
Imp. Reale	**e_x [cm]**	**e_y [cm]**
Piano 1	195.8	94.5
Piano 2	59.8	19.8

L'analisi sismica nelle componenti orizzontale e verticale è basata sulla teoria ed i concetti propri dell'analisi modale.
L'analisi modale consente di determinare le oscillazioni libere della struttura discretizzata.
Tali modi di vibrare sono legati agli autovalori e autovettori del sistema dinamico generalizzato, che può essere riassunto in:

$$[K] \{a\} = \omega^2 [M] \{a\}$$

dove: $[K]$ = matrice di rigidezza globale
$[M]$ = matrice delle masse globale
$\{a\}$ = autovettori (forme modali)
ω^2 = autovalori del sistema generalizzato

La frequenza (f) dei modi di vibrare è calcolata come:

$$f = \omega / 2\pi$$

Il periodo (T) è calcolato come:

$$T = 1 / f$$

Utilizzando il vettore di trascinamento "$\underline{d}$" (o di direzione di entrata del sisma) calcoliamo i "fattori di partecipazione modali" (Γ_i):

$$\Gamma_i = \underline{\phi}_i^T [M] \underline{d}$$

dove: $\underline{\phi}_i$ = autovettori normalizzati relativi al modo i-esimo
Per ogni direzione del sisma vengono scelti i modi efficaci al raggiungimento del valore imposto dalla normativa (85%).
Il parametro di riferimento è il "fattore di partecipazione delle masse", la cui formulazione è:

$$\Lambda_{xi} = \Gamma_i^2 / M_{tot}$$

I cinematismi modali vengono calcolati come:

$$\underline{u} = \Gamma_i S_d (T_i) / \omega_i^2$$

dove: $S_d (T_i)$ = ordinata spettro di risposta orizzontale o verticale.
ω^2 = autovalore del modo i-esimo

Gli effetti relativi ai modi di vibrare, vengono combinati utilizzando la combinazione quadratica completa (CQC):

$$E = \sqrt{(\Sigma_i \Sigma_j \rho_{ij} E_i E_j)}$$

dove: ρ_{ij} = $(8\xi^2 (1 + \beta_{IJ}) \beta_{IJ}^{3/2}) / ((1 - \beta_{IJ}^2)^2 + 4\xi^2 \beta_{IJ} (1 + \beta_{IJ}^2) + 8\xi^2 \beta_{IJ}^2)$ coefficiente di correlazione tra il modo i-esimo ed il modo j-esimo;
ξ = coefficiente di smorzamento viscoso;
β_{ij} = rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia di modi (f_i / f_j)
$E_i E_j$ = effetti considerati in valore assoluto.

La condizione "Torsione Accidentale" contiene il momento torcente generato dalla forza sismica di piano per il braccio pari al 5% della dimensione massima dell'ingombro in pianta nella direzione ortogonale a quella considerata.
I modi di vibrare del calcolo in oggetto sono i seguenti:

	Direzione X			Direzione Y			Direzione Z		
Modo	**f [Hz]**	**T [s]**	**Λx %**	**f [Hz]**	**T [s]**	**Λy %**	**f [Hz]**	**T [s]**	**Λz %**
1	22.996	0.043	54.1	12.266	0.082	46.1	21.529	0.046	44.0
2	26.129	0.038	8.9	31.627	0.032	12.0	26.129	0.038	31.0
3	28.523	0.035	7.2	35.585	0.028	9.9	29.859	0.033	7.2
4	33.044	0.030	5.4	14.390	0.069	6.0	23.388	0.043	4.9
5	14.390	0.069	4.2	37.278	0.027	5.9	-	-	-
6	12.266	0.082	3.2	33.044	0.030	5.4	-	-	-
7	29.550	0.034	3.2	-	-	-	-	-	-
	Totale Λx (>=85%)		**86.2**	**Totale Λy (>=85%)**		**85.3**	**Totale Λz (>=85%)**		**87.0**

2.3 Condizioni di carico valutate

Coefficienti di combinazione.

Nella seguente tabella vengono riportati i coefficienti di combinazione, dettati dalle normative, relativi agli stati limite ultimi (Ψ_{2i}) e di danno (Ψ_{0i}):

Impalcato	Destinazione	Altre azioni			Delta termico		
		Ψ0i	Ψ1i	Ψ2i	Ψ0i	Ψ1i	Ψ2i
Fondazione	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0
Piano 1	C - Ambienti suscettibili di affollamento	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0
Piano 2	Neve (a quota <= 1000 s.l.m.)	0.5	0.2	0.0	0.6	0.5	0.0

Per balconi e scale verranno usati i coefficienti calcolati come i maggiori tra quelli relativi alla categoria di carico di piano ed i seguenti:

Cat.	Destinazione	Altre azioni			Delta termico		
		Ψ0i	Ψ1i	Ψ2i	Ψ0i	Ψ1i	Ψ2i
C2	Balconi, ballatoi e scale	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.0

Tutte le combinazioni sono da intendersi come somma dell'effetto considerato. Tali combinazioni vengono considerate sovrapponendo i diagrammi secondo la tecnica dell'inviluppo.

Combinazioni per le verifiche allo Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di salvaguardia della vita essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Elementi della Struttura									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1*	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2*	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3*	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4*	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5*	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

*Combinazione fondamentale (par. 2.5.3, formula 2.5.1)

Elementi di fondazione A1									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1*	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2*	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3*	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4*	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5*	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30

17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

*Combinazione fondamentale (par. 2.5.3, formula 2.5.1)

Elementi di fondazione A2									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1*	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2*	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3*	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4*	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5*	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

*Combinazione fondamentale (par. 2.5.3, formula 2.5.1)

Combinazioni per le verifiche allo Stato Limite di Danno

Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di danno possono essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Elementi della Struttura									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30

11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

Elementi di fondazione A1									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

Elementi di fondazione A2									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30

9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

Combinazioni per le verifiche allo Stato Limite di Operatività
Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di operatività possono essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Elementi della Struttura									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

Elementi di fondazione A1									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0

5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

Elementi di fondazione A2									
Combinazione	**Condizione**								
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**	**Torsione Accidentale X**	**Torsione Accidentale Y**	**Sisma X**	**Sisma Y**	**Sisma Z**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	0	0	0	0	0	0
2	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns	0	0	0	0	0
3	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns	0	0	0	0	0
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns	0	0	0	0	0
5	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns	0	0	0	0	0
6	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	0.30
7	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	0.30	-0.30
8	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	0.30
9	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	0.30	-0.30
10	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	0.30
11	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	1	-0.30	-0.30
12	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	0.30
13	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	1	-0.30	-0.30
14	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	0.30
15	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	0.30	-0.30
16	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	0.30
17	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	0.30	-0.30
18	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	0.30
19	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	1	0	-1	-0.30	-0.30
20	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	0.30
21	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	-1	0	-1	-0.30	-0.30
22	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	0.30
23	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	1	-0.30
24	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	0.30
25	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	1	-0.30
26	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	0.30
27	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	1	-0.30
28	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	0.30
29	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	1	-0.30
30	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	0.30
31	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	0.30	-1	-0.30
32	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	0.30
33	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	0.30	-1	-0.30
34	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	0.30
35	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	1	-0.30	-1	-0.30
36	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	0.30
37	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	-1	-0.30	-1	-0.30
38	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	1
39	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	1
40	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	1
41	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	1
42	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	0.30	-1
43	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	0.30	-0.30	-1
44	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	0.30	-1
45	γG1s	γG2s	Ψ2γQs	0	0	0	-0.30	-0.30	-1

I coefficienti utilizzati assumono i seguenti valori:

	SLV						SLD						SLO					
Elemento	**γG1ns**	**γG2ns**	**γQns**	**γG1s**	**γG2s**	**γQs**	**γG1ns**	**γG2ns**	**γQns**	**γG1s**	**γG2s**	**γQs**	**γG1ns**	**γG2ns**	**γQns**	**γG1s**	**γG2s**	**γQs**
Struttura	1.3	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A1	1.3	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A2	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Combinazioni per le verifiche allo Stato limite di esercizio

Le azioni di calcolo presenti sulla struttura e le relative combinazioni di carico nei riguardi degli stati limite di esercizio possono essere riassunte nelle seguenti tabelle:

Combinazioni Caratteristiche:

Elementi della Struttura				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns
2	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns
3	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns

Elementi di fondazione A1				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns
2	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns
3	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns

Elementi di fondazione A2				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	γQns	Ψ0γQns
2	γG1ns	γG2ns	γQns	-Ψ0γQns
3	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	γQns
4	γG1ns	γG2ns	Ψ0γQns	-γQns

Combinazioni Frequenti:

Elementi della Struttura				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	Ψ1γQns	Ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	Ψ1γQns	-Ψ2γQns
3	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	Ψ1γQns
4	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	-Ψ1γQns

Elementi di fondazione A1				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	Ψ1γQns	Ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	Ψ1γQns	-Ψ2γQns
3	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	Ψ1γQns
4	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	-Ψ1γQns

Elementi di fondazione A2				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	Ψ1γQns	Ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	Ψ1γQns	-Ψ2γQns
3	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	Ψ1γQns
4	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	-Ψ1γQns

Combinazioni quasi permanenti :

Elementi della Struttura				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	Ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	-Ψ2γQns

Elementi di fondazione A1				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	Ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	-Ψ2γQns

Elementi di fondazione A2				
Combinazione	**Condizione**			
	Car. perm. strutt. (Gk1)	**Car. perm. non strutt. (Gk2)**	**Carichi d'esercizio (Qk)**	**Δt**
1	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	Ψ2γQns
2	γG1ns	γG2ns	Ψ2γQns	-Ψ2γQns

I coefficienti utilizzati assumono i seguenti valori:

	SLE														
	Caratteristiche					**Frequenti**					**Q. Permanenti**				
Elemento	**γGns**	**γQns**	**γI**	**γEG**	**γEQ**	**γGns**	**γQns**	**γI**	**γEG**	**γEQ**	**γGns**	**γQns**	**γI**	**γEG**	**γEQ**
Struttura	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Fondazione A2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Tali combinazioni vengono considerate sovrapponendo i diagrammi secondo la tecnica dell'inviluppo.

2.4 Procedura di Verifica degli elementi.

2.4.1 Elementi in C.A. .

Le Verifiche relative alle strutture in C.A. si possono riassumere, in funzione degli elementi considerati, nei seguenti tipi:

- Pilastri

Tali elementi vengono verificati utilizzando lo stato sollecitante completo nei riguardi di:

- PressoTensoFlessione Deviata
- Taglio
- Stabilità
- Stato tensionale

- Travi

Tali elementi vengono verificati utilizzando lo stato sollecitante completo nei riguardi di

- PressoTensoFlessione
- Taglio
- Torsione
- Deformabilità
- Stato tensionale
- Fessurazione

- Travi di fondazione

Tali elementi vengono verificati utilizzando lo stato sollecitante completo nei riguardi di

- PressoTensoFlessione
- Taglio
- Torsione
- Stato tensionale
- Fessurazione

Le singole verifiche vengono descritte qui di seguito:

- Flessione composta deviata

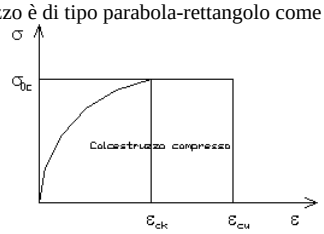
Le sollecitazioni che vengono considerate in tale verifica sono: Sforzo Normale,Momento Flettente X-Z, Momento Flettente X-Y.

La verifica di resistenza è soddisfatta se la sollecitazione determinata dalla condizione considerata cade all'interno del dominio di sicurezza determinato, attraverso le conoscenze del comportamento meccanico della sezione in esame, delle caratteristiche dei materiali di cui è composta ed in base ai coefficienti di sicurezza forniti dalla normativa seguita:

Il calcolo è condotto nelle ipotesi che:

1. Le sezioni rimangano piane fino a rottura.
2. Ci sia perfetta aderenza fra acciaio e calcestruzzo.
3. Il calcestruzzo non abbia alcuna capacità di resistenza a trazione.

Il diagramma tensioni-deformazioni assunto per il calcestruzzo è di tipo parabola-rettangolo come indicato nella seguente figura:



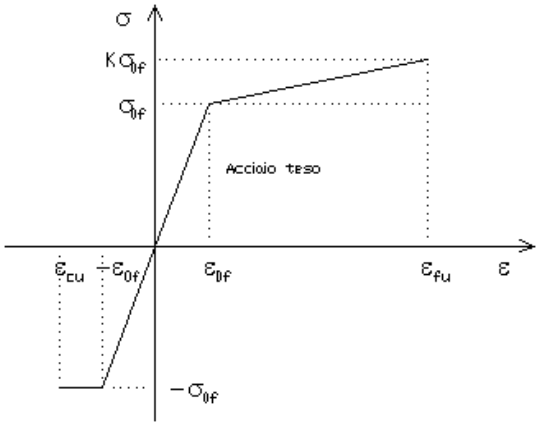
dove: ε_{ck} = deformazione caratteristica;
ε_{cu} = deformazione ultima del calcestruzzo;
σ_{0c} = resistenza di calcolo del calcestruzzo;

Le equazioni che descrivono il diagramma sono:

$\varepsilon < \varepsilon_{ck} : \sigma(\varepsilon) = 1000 \cdot \sigma_{0c} \cdot \varepsilon \cdot (1 - 250 \cdot \varepsilon)$;

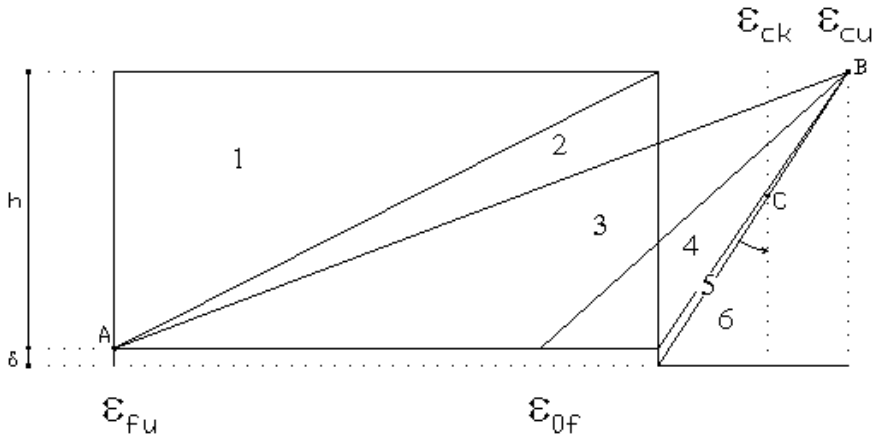
$\varepsilon_{ck} < \varepsilon < \varepsilon_{cu} : s(\sigma) = \sigma_{0c}$;

Il diagramma tensioni-deformazioni assunto per l'acciaio è indicato nella seguente figura:



dove: ε_{0f} = σ_{0f} / E;
E = Modulo di elasticità dell'acciaio;
σ_{0f} = resistenza di calcolo dell'acciaio;
k = rapporto di sovraresistenza (se è pari ad 1 il comportamento è bilineare perfettamente plastico);
f_{yk} = Resistenza caratteristica dell'acciaio
γ_m = coefficiente di sicurezza dell'acciaio;
ε_{fu} = deformazione ultima dell'acciaio;
ε_{cu} = deformazione ultima del calcestruzzo;

Le limitazioni delle deformazioni unitarie per il conglomerato e per l'acciaio conducono a definire sei diversi campi (o regioni) nei quali potrà trovarsi la retta di deformazione specifica. Tali campi sono descritti nel seguente modo:



Campo 1 : è caratterizzato dall'allungamento massimo tollerabile per l'acciaio pari aε_{fu}. Il diagramma delle deformazioni specifiche appartiene ad un fascio di rette passanti per il punto (A) mentre la distanza dall'asse neutro potrà variare da -∞ a 0.
E' il caso di trazione semplice o con piccola eccentricità; la sezione risulta interamente tesa. La crisi si ha per cedimento dell'acciaio teso.
Campo 2 : è caratterizzato dall'allungamento massimo tollerabile per l'acciaio pari a ε_{fu} e dalla rotazione del diagramma attorno al punto (A). La deformazione specifica del calcestruzzo varia da 0 al valore massimo del calcestruzzo compresso (ε_{cu}) mentre la distanza dell'asse neutro dal lembo compresso può variare da 0 a 0.259h. La sezione risulterà in parte tesa ed in parte compressa e quindi sarà sollecitata a flessione semplice o composta.
Campo 3 : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato pari a ε_{cu}. Le rette di deformazione appartengono ad un fascio passante per (B). La massima tensione del calcestruzzo in questa regione è pari a quella di rottura di calcolo mentre l'armatura è ancora deformata in campo plastico. La sezione risulterà in parte tesa ed in parte compressa e quindi sarà sollecitata a flessione semplice o composta.
Campo 4 : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato pari a ε_{cu}. Le rette di deformazione appartengono ad un fascio passante per (B). La massima tensione del calcestruzzo in questa regione è pari a quella di rottura di calcolo mentre l'armatura è sollecitata con tensioni inferiori allo snervamento e può risultare anche scarica. La sezione risulterà in parte tesa ed in parte compressa e quindi sarà sollecitata a flessione semplice o composta.
Campo 5 : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato pari a ε_{cu}. Le rette di deformazione appartengono ad un fascio passante per (B) mentre la distanza dell'asse neutro varia da h ad h+d. L'armatura in tale regione è sollecitata a compressione e pertanto tutta la sezione è compressa; è questo il caso della flessione composta.
Campo 6 : è caratterizzato dall'accorciamento massimo del conglomerato compresso che varia fra ε_{cu}e ε_{ck}. Le rette di deformazione specifica appartengono ad un fascio passante per (C) e la distanza dell'asse neutro varia fra 0 e -∞. La distanza di (C) dal lembo superiore vale 3h/7. La sezione risulta sollecitata a compressione semplice o composta.

- Taglio

Il calcolo del taglio viene eseguito secondo il metodo di Ritter-Morsch.
Per gli elementi in cui è richiesta la verifica a taglio, e cioè quando:

$$V_{Sd} \le \min[V_{Rsd}, V_{Rcd}]$$

dove:

- V_{Sd} : taglio sollecitante il calcolo;
- V_{Rsd} = $0.9\ d\ (A_{SW} / s)\ f_{yd}\ (\mathrm{ctg}\alpha + \mathrm{ctg}\theta)\ \sin\alpha$;
- V_{Rcd} = $0.9\ d\ b_W\ \alpha_c\ f'_{cd}\ (\mathrm{ctg}\alpha + \mathrm{ctg}\theta) / (1 + \mathrm{ctg}^2\theta)$;
- d : altezza utile della sezione;
- A_{SW} : area dell'armatura trasversale;
- s : passo dell'armatura trasversale;;
- f_{yd} : resistenza a snervamento dell'acciaio;
- b_W : larghezza minima della sezione lungo l'altezza efficace;

Il contributo delle armature a taglio è somma del contributo delle staffe e degli eventuali sagomati. In ogni caso l'aliquota massima che può essere affidata ai sagomati è il 50% dello sforzo di taglio massimo.

- Torsione

Il calcolo a torsione viene effettuato seguendo le prescrizioni dell'EC2 e del D.M. 14/01/2008.
Come previsto dalle suddette norme, la resistenza a torsione della sezione è calcolata sulla base di una sezione chiusa a pareti sottili. Le sezioni piene sono sostituite da sezioni equivalenti a pareti sottili. Le sezioni di forma complessa, come quella a "T", sono suddivise in una serie di sottosezioni, ciascuna delle quali modellata come sezione equivalente a parete sottile. La resistenza totale della sezione si ottiene sommando i contributi delle singole sottosezioni.
L'armatura a torsione è costituita da staffe chiuse combinate con una serie di barre longitudinali uniformamente distribuite su tutto il perimetro della sezione.
Le barre longitudinali sono sempre disposte sugli angoli della sezione.
Il momento torcente di calcolo deve soddisfare le seguenti condizioni:

$$T_{Sd} \le T_{Rd1}$$
$$T_{Sd} \le T_{Rd2}$$

dove:

- T_{Sd} : momento torcente sollecitante di calcolo;
- T_{Rd1} = $2\ \nu\ f_{cd}\ t\ A_k / (\cot\theta + \tan\theta)$;
- T_{Rd2} = $2\ A_k\ (f_{ywd}\ A_{sw} / s)\ \cot\theta$;
- ν = $0.7\ (0.7 - f_{ck} / 200) \ge 0.35$;
- f_{ck} : resistenza cilindrica caratteristica del calcestruzzo;
- f_{cd} : resistenza cilindrica di calcolo del calcestruzzo;
- t : spessore equivalente dellla parete calcolato come A / u. Tale valore deve essere non minore di due volte il copriferro;
- A : area totale della sezione racchiusa nel perimetro esterno, comprese le aree delle cavità interne;
- A_k : area compresa all'interno della linea media della sezione trasversale a pareti sottili, comprese le cavità interne;
- u : perimetro esterno;
- θ : angolo tra le bielle di calcestruzzo e l'asse longitudinale della trave;
- f_{ywd} : tensione di snervamento di calcolo delle staffe;
- A_{sw} : area della sezione trasversale delle barre usate come staffe;
- s : passo delle staffe;

L'area aggiuntiva di acciaio longitudinale per torsione è data dalla seguente equazione:

$$A_{s1}\, f_{y1d} = (T_{Rd2}\, u_k / 2A_k) \cot\theta$$

dove:

A_{s1} : area aggiuntiva di acciaio longitudinale richiesta per la torsione;
f_{y1d} : tensione di snervamento di calcolo dell'armatura longitudinale A_{s1};
u_k : perimetro dell'area A_k.

- Stabilità

La verifica di instabilità degli elementi snelli in c.a. viene condotta attraverso un'analisi del secondo ordine che tiene in conto degli effetti flessionali dell'azione assiale sulla configurazione deformata degli elementi stessi.
Si sono assunti legami fra le azioni interne e le deformazioni che mettono in conto il comportamento non lineare dei materiali e si è trascurato il contributo del calcestruzzo teso.
Il valore limite della snellezza per ogni colonna è stato assunto pari a:

$$\lambda_{lim} = 15.4\, C / \sqrt{\nu}$$

Dove:
$\nu = N_{ed}/(A_c\, f_{cd})$
$C = 1.7 - r_m$
$r_m = M_{01} / M_{02}$ è il rapporto fra i momenti flettenti del primo ordine alle due estremità del pilastro, positivo se i due momenti sono discordi sulla trave (con $|M_{02}|>=|M_{01}|$).
La snellezza della colonna da confrontare con λ_{lim} è pari a: $\lambda = \lambda_0 / i$
essendo λ_0 la lunghezza libera d'inflessione definita in base ai vincoli di estremità ed i il raggio d'inerzia della sezioni in calcestruzzo non fessurato.
Con riferimento al punto 4.1.2.1.7.3 del DM 2008 in aggiunta al momento sollecitante esterno viene sommata un'aliquota dovuta ad un'eccentricità dello sforzo normale pari a 1/300 dell'altezza della colonna (difetto di rettilineità).
In aggiunta viene considerata un'aliquota aggiuntiva che tenga conto dell'inflessione della colonna pari a $e2 := 0.222\, e_{fy}\, l_0^2/h$.

- Stato Tensionale

Tale verifica rientra nell'ambito della verifica di esercizio. Il calcolo delle tensioni si ottiene sfruttando le ipotesi tradizionali per il calcolo del cemento armato ordinario, e cioè:

1. assunzione dei materiali elastico lineari;
2. conservazione delle sezioni piane al crescere dei carichi;
3. perfetta aderenza tra acciaio e calcestruzzo;
4. resistenza nulla a trazione del calcestruzzo;

Inoltre può essere stabilito un coefficiente di omogeneizzazione diverso dal valore ordinario.
Le tensioni di esercizio si possono calcolare considerando le combinazioni di carico caratteristica, frequente e quasi permanente.
La verifica consiste nel confrontare le tensioni di calcolo con quelle limite dei materiali.

- Fessurazione

Poiché la fessurazione in strutture in cemento armato ordinario è quasi inevitabile, bisogna limitare tali entità in modo da non pregiudicare il corretto funzionamento della struttura.
La fessurazione può essere limitata assicurando un minimo di area di armatura longitudinale che può essere calcolata dalla seguente espressione:

$$A_s = k_c\, k\, f_{ct,eff}\, (A_{ct} / \sigma_s)$$

dove:
A_s : area di armatura nella zona tesa;
k_c : coefficiente che tiene conto del tipo di distribuzione delle tensioni nella sezione subito prima la fessurazione.
Assume valore 0.4 per flessione senza compressione assiale, e 1 per trazione;
k : coefficiente che tiene conto degli effetti di tensioni auto-equilibrate non uniformi;
$f_{ct,eff}$: resistenza efficace a trazione della sezione al momento in cui si suppone insorgano le prime fessure. In mancanza di dati si utilizza il valore di 3 N/mm²;
A_{ct} : area del calcestruzzo in zona tesa subito prima della fessurazione;
σ_s : massima tensione ammessa nell'armatura subito dopo la formazione della fessura.

Il calcolo delle ampiezze delle fessure si effettua considerando anche la parte di calcestruzzo reagente a trazione utilizzando la seguente espressione:

$$W_k = \beta\, s_{rm}\, \varepsilon_{sm}$$

W_k : ampiezza di calcolo delle fessure;
β : coefficiente dei correlazione tra l'ampiezza media delle fessure e il valore di calcolo;
s_{rm} : distanza media finale tra le fessure;
ε_{sm} : deformazione che tiene conto, nella combinazione di carico considerata, degli effetti "tension stiffening", del ritiro ecc.;
La quantità ε_{sm} si ottiene dalla seguente espressione:

$$\varepsilon_{sm} = (\sigma_s / E_s)\, [\, 1 - \beta_1\, \beta_2\, (\sigma_{sr} / \sigma_s)^2]$$

dove:
σ_s : tensione dell'acciaio teso calcolata a sezione fessurata;
E_s : modulo elastico dell'acciaio;
σ_{sr} : tensione dell'acciaio teso calcolata nella sezione per una condizione di carico che induce alla prima fessurazione;
β_1 : coefficiente di aderenza delle barre. Assume valore 0.5 per barre lisce e 1 per barre ad aderenza migliorata;
β_2 : coefficiente di durata dei carichi. Assume valore 0.5 per carichi di lunga durata o per molti cicli ripetuti e 1 per un singolo carico di breve durata.

La quantità s_{rm} si ottiene dalla seguente espressione:

$$s_{rm} = 50 + 0.25\, k_1\, k_2\, (\phi / \rho_r)$$

dove:
k_1 : coefficiente di aderenza delle barre. Assume valore 1.6 per barre lisce e 0.8 per barre ad aderenza migliorata;
k_2 : coefficiente che tiene conto della forma del diagramma delle deformazioni. Assume valore 0.5 per flessione e 1 per trazione pura;
ϕ : diametro delle barre in mm. Se si utilizzano più diametri si utilizza il diametro medio.
La fessurazione causata dalle azioni tangenziali si considera contenuta in limiti accettabili se si adotta un passo delle staffe.Tale verifica non è necessaria in elementi in cui non è richiesta l'armatura a taglio.

- Verifiche a deformabilità

Per il calcolo della deformabilità di elementi inflessi si utilizza il metodo che pesa le curvature nelle due situazionicaratteristiche degli elementi in c.a. ("I" sezione integra; "II" sezione fessurata). A tale riguardo la curvatura inuna generica sezione può essere valutata con la seguente relazione:

$$\theta = (1-\zeta)\, \theta_I + \zeta\, \theta_{II}$$

dove ζ rappresenta l'effetto irrigidente del calcestruzzo tra due fessure consecutive (tension stiffening):

$$\zeta = 1 - c(M_{cr}/M)^2$$

dove:
c : pari a 1 per carichi permanenti;
M_{cr}: momento di prima fessurazione;
M : momento sollecitante.
Per calcolare la freccia di un elemento, si divide in "n" conci uguali e si calcolala curvatura di ogni concio$_q$i riferita alla coordinata x_i.La freccia relativa alla sezione x_j vale:

$$\delta_j = \varphi_A \, x_j - \Sigma(x_j - x_i) \, \theta_i \Delta x$$

dove:
φ_A : rotazione dell'estremo iniziale dell'elemento;
l : lunghezza dell'elemento;
Δ_x : lunghezza del concio.

- Verifica dei nodi
I nodi strutturali vengono verificati nei riguardi di:
- Compressione, mediamente la seguente relazione:
$V_{jbd} \le \eta \, f_{cd} \, b_j \, h_{jc} \, \sqrt{(1 - \nu_d / \eta)}$
dove:
V_{jbd} : forza di taglio agente nel nodo
η = $\alpha_j (1 - f_{ck} / 250)$ con f_{ck} in MPa
α_j : coefficiente pari a 0.6 per nodi interni e 0.48 per nodi esterni
b_j : larghezza del nodo
h_{jc} : distanza tra le armature più esterne del pilastro
ν_d : forza assiale adimensionalizzata

- Trazione mediante le seguenti relazioni alternative:
$A_{sh} \, f_{ywd} \ge \gamma_{Rd} \, (A_{s1} + A_{s2}) \, f_{yd} \, (1 - 0.8 \, \nu_d)$ per nodi interni
$A_{sh} \, f_{ywd} \ge \gamma_{Rd} \, A_{s2} \, f_{yd} \, (1 - 0.8 \, \nu_d)$ per nodi esterni
dove:
A_{sh} : area totale nel nodo
f_{ywd}, f_{yd} : resistenza caratteristica a snervamento delle staffe e delle armature longitudinali
γ_{Rd} : 1.2
A_{s1}, A_{s2}: area armature superiore ed inferiore nel nodo

- Particolari prescrizioni nell'ambito della gerarchia delle resistenze
Al fine di garantire la gerarchia delle resistenze per le strutture in c.a. sono state considerate alcune prescrizioni aggiuntive per il calcolo delle sollecitazioni di calcolo.
Per le travi, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al taglio, le sollecitazioni di taglio di calcolo V_{Ed} vengono ottenute sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cernire plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di plasticizzazione (generalmente quelle di estremità) amplificati del fattore di sovraresistenza γ_{Rd} assunto pari ad 1.20 per strutture in CD"A" e ad 1.00 per strutture in CD"B".
Per ciascuna direzione e ciascun verso di applicazione delle azioni sismiche, si devono proteggere i pilastri dalla plasticizzazione prematura adottando opportuni momenti flettenti di calcolo.
Tale condizione di consegue qualora, verificando che la resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd}, in accordo con la formula:
$\Sigma \, M_{C,Rd} \ge \gamma_{Rd} \; \Sigma \, M_{b,Rd}$
dove:
γ_{Rd} = 1.30 per le strutture in CD"A";
γ_{Rd} = 1.10 per le strutture in CD"B";
$M_{C,Rd}$ è il momento resistente del generico pilastro convergente nel nodo, calcolato per i livelli di sollecitazione assiale presenti nelle combinazioni sismiche delle azioni.
$M_{b,Rd}$ è il momento resistente della generica trave convergente nel nodo.

Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al taglio, le sollecitazioni di taglio da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono sommando al contributo dovuto ai gravitazionali il contributo indotto dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti $M_{C,Rd}$ nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione:
$V_{Ed} = \gamma_{Rd} \, (M_{C,Rd}^{Sup} + M_{C,Rd}^{Inf}) \, / \, 1_p$
Il dimensionamento delle strutture di fondazione è stato eseguito assumendo come azioni in fondazione le resistenze degli elementi strutturali soprastanti secondo le indicazione del punto 7.2.5. In particolare viene applicato un fattore di sovraresistenza γ_{Rd}, rispetto alle azioni resistenti trasferite dagli elementi sovrastanti, pari a 1,1 in CD "B" e 1,3 in CD "A". In ogni caso i valori utilizzati non sono maggiori di quelle derivanti da una analisi elastica della struttura in elevazione eseguita con un fattore di struttura q pari a 1.

- Particolari prescrizioni per distribuzione irregolari di tamponamenti ed impianti
Nel caso di distribuzione fortemente irregolare in altezza di tamponamenti ed impianti, deve essere considerata la possibilità di forti concentrazioni di danno ai livelli caratterizzati da significativa riduzione del numero di tali elementi rispetto ai livelli adiacenti.
Questo requisito si intende soddisfatto incrementando le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) dei livelli con riduzione dei tamponamenti come descritto nel paragrafo 7.2.3 del D.M. 14/01/2008. i fattori di sovraresistenza utilizzati nel presente calcolo sono:

Impalcato	Fatt. Sovr.
1	1.00
2	1.00

3 Dati

3.1 Dati Generali

Numero Impalcati : 2
Numero delle tipologie di sezioni trasversali usate : 13
Numero delle tipologie di solaio utilizzate : 2

Impalcato	Quota assoluta min [cm]	Quota assoluta max [cm]	Quota relativa min [cm]	Quota relativa max [cm]	Numero Colonne	Numero Travi
Fondazione	0.00	0.00	0.00	0.00	0	60
Piano 1	0.00	470.00	270.00	470.00	18	46
Piano 2	270.00	1070.00	0.00	600.00	2	3

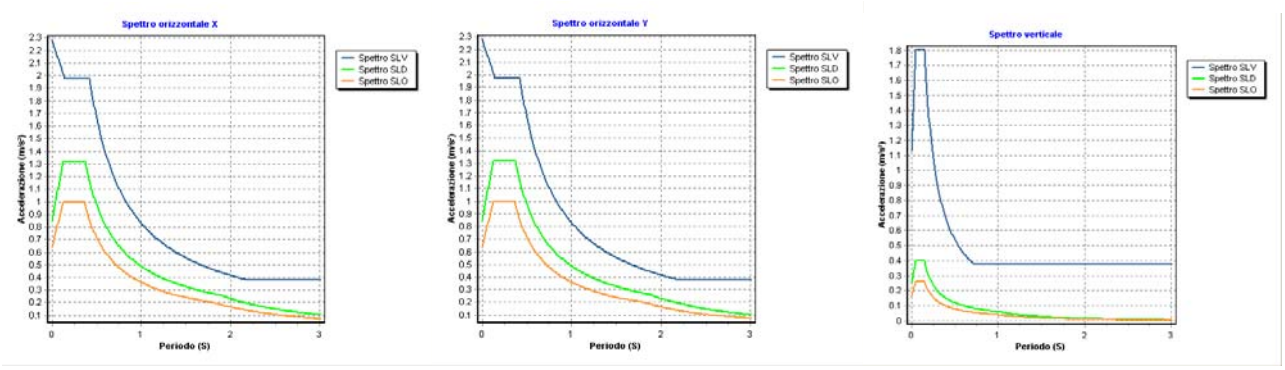
Coordinate (Datum ED50) del sito : Latitudine = 38.1511° - Longitudine = 13.3453°

Identificativi e coordinate (Datum ED50) dei punti che includono il sito		
Numero punto	**Latitudine [°]**	**Longitudine [°]**
44952	38.1848	13.3004
44953	38.1849	13.3638
45174	38.1348	13.3006
45175	38.1349	13.3640

Zona sismica : SI
Suolo di fondazione : B
Vita nominale : 50
Classe di duttilità : B
Tipo di opera : Opere ordinarie
Classe d'uso : III
Vita di riferimento : 75
Categoria topografica : T1
Coefficiente smorzamento viscoso : 0.05

	Parametri dello spettro di risposta orizzontale								Parametri dello spettro di risposta verticale			
	SLV		**SLC**		**SLD**		**SLO**		**SLV**	**SLC**	**SLD**	**SLO**
Tempo di ritorno	712		1462		75		45		712	1462	75	45
Accelerazione sismica	0.194		0.249		0.072		0.054		0.194	0.249	0.072	0.054
Coefficiente Fo	2.391		2.451		2.331		2.349		2.391	2.451	2.331	2.349
Periodo T_C*	0.299		0.311		0.260		0.245		0.299	0.311	0.260	0.245
Coefficiente Ss	1.20		1.16		1.20		1.20		1.00	1.00	1.00	1.00
Coefficiente di amplificazione topografica St	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00	1.00	1.00	1.00
Prodotto Ss · St	1.20		1.16		1.20		1.20		1.00	1.00	1.00	1.00
Periodo T_B	0.14		0.14		0.12		0.12		0.05	0.05	0.05	0.05
Periodo T_C	0.42		0.43		0.37		0.36		0.15	0.15	0.15	0.15
Periodo T_D	2.38		2.60		1.89		1.82		1.00	1.00	1.00	1.00
	x	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	**z**	**z**	**z**	**z**
Coefficiente η	0.362	0.362	1.000	1.000	*	*	*	*	0.667	0.667	*	*

* η pari a 1 per gli spostamenti e 2/3 pre le sollecitazioni.



- FATTORI DI STRUTTURA -
Fattore di struttura in direzione x (qx) : 2.76
Calcolato considerando i seguenti parametri:
Tipo Struttura : C.A.
Regolarità in elevazione : NO
Regolarità in pianta : NO
Kr : 0.80
Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate
αu / α1 : 1.15
Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai
α0 : 0.00
Kw : 1.00
Fattore di struttura in direzione y (qy) : 2.76
Calcolato considerando i seguenti parametri:
Tipo Struttura : C.A.
Regolarità in elevazione : NO
Regolarità in pianta : NO
Kr : 0.80
Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate
αu / α1 : 1.15
Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai
α0 : 0.00
Kw : 1.00
Fattore di struttura in direzione z (qz) : 1.50
Modulo di Winkler traslazionale : 12.00 daN/cm³
Modulo di Winkler tangenziale : 7.00 daN/cm³
Delta Termico aste di elevazione : 15
Delta Termico aste di fondazione : 0
Modulo di omogeneizzazione (per SLE) : 15
Classe di servizio per le strutture in legno : 1
Copriferro Travi di Fondazione : 3.00 cm

Copriferro Travi di Elevazione in C.A. : 3.00 cm
Copriferro Pilastri in C.A. : 3.00 cm
Copriferro Solai : 3.00 cm
Copriferro Piastre di Fondazione : 3.00 cm
Copriferro Piastre di Elevazione : 3.00 cm

3.2 Elenco e Caratteristiche dei materiali.
Nell'ambito del progetto si è fatto uso dei seguenti materiali divisi per categoria di appartenenza:

a - Calcestruzzo

Nome	Classe	Rck [daN/cm²]	ν	ps [daN/m³]	αt [1/°C]	Ec [daN/cm²]	FC	γm,c	Ect/Ec	fck [daN/cm²]	fcd SLU [daN/cm²]	fctd SLU [daN/cm²]	fcd SLD [daN/cm²]	fctd SLD [daN/cm²]	fctk,0.05 [daN/cm²]	fctm [daN/cm²]	εc2 [‰]	εcu2 [‰]
Cls28/35	C28/35	350	0.15	2500.00	1.0E-005	323082.50	1.00	1.50	0.50	280.00	158.67	12.91	238.00	19.36	19.36	27.66	2.00	3.50

b - Acciaio per C.A.

Nome	Tipo	γm	FC	Es [daN/cm²]	fyk [daN/cm²]	ftk [daN/cm²]	fd SLU [daN/cm²]	fd SLD [daN/cm²]	fd SLE [daN/cm²]	k	εud [‰]
Barre B450 C	B450C	1.15	1.00	2100000.00	4500.00	5400.00	3913.04	4500.00	3913.04	1.00	10.00

3.3 Elenco e caratteristiche delle colonne stratigrafiche.
Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:
Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:
Colonna : Nome della colonna stratigrafica;
Filo : Filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;
Falda : Presenza della falda;
Prof. Falda: Profondità della falda (se è presente);
Spicc. Fond. : Posizione del piano campagna rispetto allo spiccato delle fondazioni;
No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.

ù	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati
1	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
2	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
3	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
4	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
5	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
6	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
7	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
8	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
9	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
10	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
11	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
12	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
13	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
14	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
15	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
16	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
17	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
18	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
23	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
24	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
25	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
26	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
27	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
28	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
29	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
30	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
31	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
32	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
33	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
34	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
35	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
36	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
37	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
38	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
39	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
40	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
41	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
42	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
43	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
44	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1

Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:
Colonna : Nome della colonna stratigrafica;
Spess. : Spessore dello strato;
Peso eff. : Peso dell'unità di volume efficace dello strato;
Qc : Resistenza alla punta media misurata nello strato;
C : Coesione drenata del terreno;
E : Modulo elastico del terreno;
ν_t : Coefficiente di Poisson;
E_{ed} : Modulo Edometrico;
OCR : Grado di sovraconsolidazione del terreno.
Strato : Nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
Peso : Peso dell'unità di volume dello strato;
NSPT : Numero di colpi medio misurato nello strato;
ϕ : Angolo di attrito del terreno;
Cu : Coesione non drenata del terreno;
G : Modulo di taglio del terreno;

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m³]	Peso eff. [daN/m³]	NSPT	Qc [daN/cm²]	ϕ [°]	C [daN/cm²]	Cu [daN/cm²]	E [daN/cm²]	G [daN/cm²]	ν_t [°]	E_{ed} [daN/cm²]	OCR
Colonna 1	Calcarenite	1000.00	1900.00	900.00	-	-	30.00	0.00	0.00	300.00	95.00	0.40	-	1.00

3.4 Elenco dei carichi.
3.4.1 Pesi propri unitari - G1.

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]
Fondazione	327	327	500
Piano 1	327	327	500
Piano 2	327	327	400

3.4.2 Carichi Permanenti unitari - G2.

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]	Influenza Tramezzi [daN/m²]	Tamponature [daN/m]
Fondazione	100	100	100	0	1200
Piano 1	100	100	100	100	1200
Piano 2	100	100	100	0	0

3.4.3 Carichi Variabili unitari - Q.
Le intensità assunte per i carichi variabili verticali ripartiti sono riportate nella seguente tabella:

Impalcato	Carichi d'esercizio [daN/m²]		
	Solai	**Balconi**	**Scale**
Fondazione	500	500	500
Piano 1	500	500	500
Piano 2	500	500	500

3.4.4 Pesi Impalcati.
Ai fini della valutazione dei pesi 'W' a livello dei vari impalcati, si tiene conto del peso complessivo 'G' di tutti gli elementi che appartengono al piano corrente quali solai, tamponature, scale, balconi, pilastri, travi e pareti, unito ai carichi permanenti oltre ad una aliquota 'Ψ_{2i}' (determinata dalla destinazione d'uso dell'opera ai vari piani e dagli stati limite considerati) dei sovraccarichi d'esercizio 'Q'.

$$W_i = G_i + \Psi_{2i} \cdot Q_i$$

Dove il pedice 'i' è il piano i-esimo della struttura.

Impalcato	Destinazione	Ψ2i
Fondazione	C - Area Congressi	0.6
Piano 1	C - Area Congressi	0.6
Piano 2	C - Area Congressi	0.0

Per balconi e scale verranno usati i coefficienti calcolati come i maggiori tra quelli relativi alla categoria di carico di piano ed i seguenti:

Cat.	Destinazione	Ψ2i
C2	Balconi, ballatoi e scale	0.6

Imp. Reale	G [daN]	Q [daN]	W (SLV-SLD) [daN]
Fondazione	543281.45	86154.38	629435.83
Piano 1	636049.50	261438.86	897488.36
Piano 2	41975.35	20422.94	62398.29

3.4.5 Pressione Terreno Pareti.
- Dati di calcolo pressione su parete.
Parete : numero della parete;
Imp. : impalcato al quale appartiene la parete;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la parete;
Hs : profondità scavo;
ε : Angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale della superficie del terrapieno;
φ : Angolo Attrito Interno;
δ : Angolo Attrito Terra-Muro;
γ : Peso Specifico Terreno;
C : Coesione;
Q : Sovraccarico;

Parete	Imp.	Fili	Hs [cm]	ε[°]	φ[°]	δ[°]	γ[daN/m³]	C [daN/cm²]	Q [daN/m²]
1	Piano 1	23 - 24	400.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
2	Piano 1	38 - 23	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
3	Piano 1	24 - 25	400.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
4	Piano 1	25 - 26	400.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
5	Piano 1	26 - 27	400.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
6	Piano 1	27 - 40	400.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
7	Piano 1	35 - 34	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
8	Piano 1	37 - 35	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
9	Piano 1	37 - 38	470.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
10	Piano 1	42 - 40	400.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00
11	Piano 1	42 - 43	400.00	0.00	28.00	20.00	1900.00	0.00	500.00

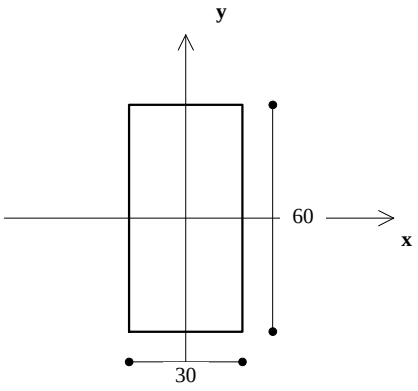
- Pressioni su parete dovute al terreno.

			Pressioni Statiche		Pressioni Dinamiche	
Parete	**Imp.**	**Fili**	**Piede [daN/cm²]**	**Testa [daN/cm²]**	**Piede [daN/cm²]**	**Testa [daN/cm²]**
1	Piano 1	23 - 24	0.26	0.02	0.28	0.02
2	Piano 1	38 - 23	0.30	0.02	0.33	0.02
3	Piano 1	24 - 25	0.26	0.02	0.28	0.02
4	Piano 1	25 - 26	0.26	0.02	0.28	0.02
5	Piano 1	26 - 27	0.26	0.02	0.28	0.02
6	Piano 1	27 - 40	0.26	0.02	0.28	0.02
7	Piano 1	35 - 34	-0.30	-0.02	-0.33	-0.02
8	Piano 1	37 - 35	-0.30	-0.02	-0.33	-0.02
9	Piano 1	37 - 38	0.30	0.02	0.33	0.02
10	Piano 1	42 - 40	-0.26	-0.02	-0.28	-0.02
11	Piano 1	42 - 43	0.26	0.02	0.28	0.02

3.5 Elenco e Caratteristiche delle sezioni trasversali.

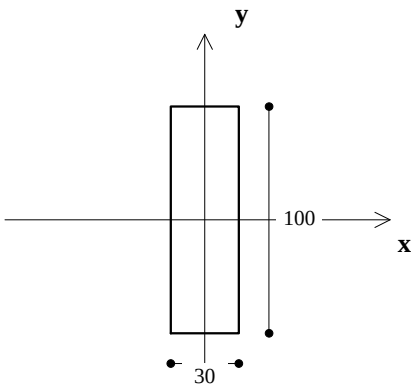
Tipologia N.1 (Sezione Rettangolare)

A = 1800 cm²
Jx = 540000 cm^4
Jy = 135000 cm^4
Jt = 370710 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 450 daN/m



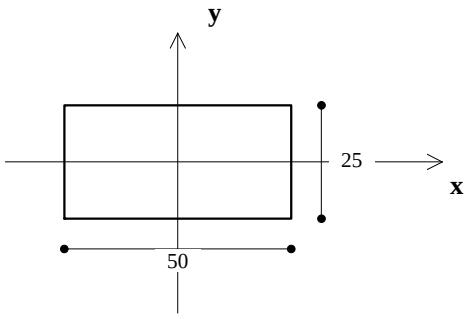
Tipologia N.2 (Sezione Rettangolare)

A = 3000 cm²
Jx = 2500000 cm^4
Jy = 225000 cm^4
Jt = 730710 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 750 daN/m



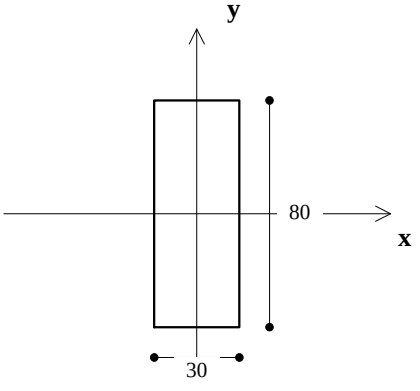
Tipologia N.3 (Sezione Rettangolare)

A = 1250 cm²
Jx = 65104 cm^4
Jy = 260417 cm^4
Jt = 178776 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 313 daN/m



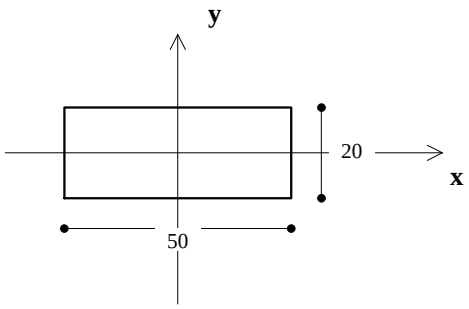
Tipologia N.4 (Sezione Rettangolare)

A = 2400 cm²
Jx = 1280000 cm^4
Jy = 180000 cm^4
Jt = 550710 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 600 daN/m



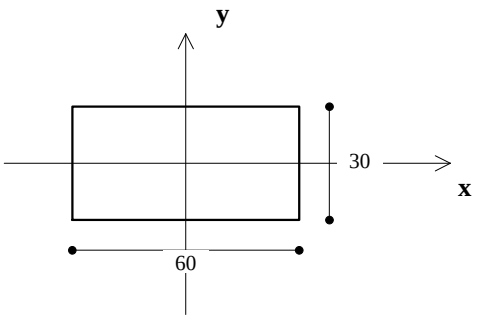
Tipologia N.5 (Sezione Rettangolare)

A	= 1000 cm²
Jx	= 33333 cm^4
Jy	= 208333 cm^4
Jt	= 99893 cm^4
Materiale	= Cls28/35
Peso	= 250 daN/m



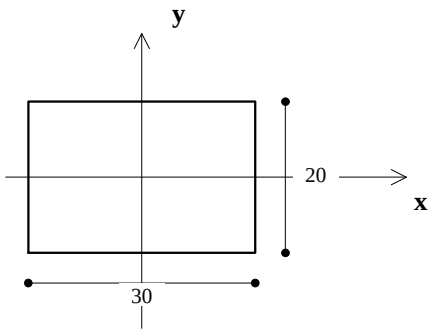
Tipologia N.6 (Sezione Rettangolare)

A	= 1800 cm²
Jx	= 135000 cm^4
Jy	= 540000 cm^4
Jt	= 370710 cm^4
Materiale	= Cls28/35
Peso	= 450 daN/m



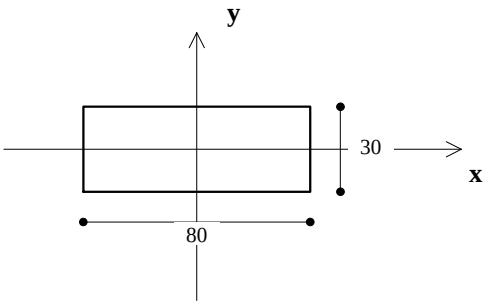
Tipologia N.7 (Sezione Rettangolare)

A	= 600 cm²
Jx	= 20000 cm^4
Jy	= 45000 cm^4
Jt	= 46560 cm^4
Materiale	= Cls28/35
Peso	= 150 daN/m



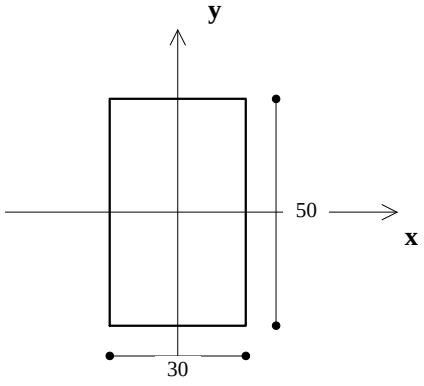
Tipologia N.8 (Sezione Rettangolare)

A	= 2400 cm²
Jx	= 180000 cm^4
Jy	= 1280000 cm^4
Jt	= 550710 cm^4
Materiale	= Cls28/35
Peso	= 600 daN/m



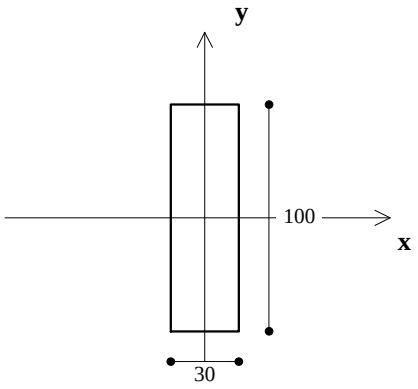
Tipologia N.9 (Sezione Rettangolare)

A	= 1500 cm²
Jx	= 312500 cm^4
Jy	= 112500 cm^4
Jt	= 280710 cm^4
Materiale	= Cls28/35
Peso	= 375 daN/m



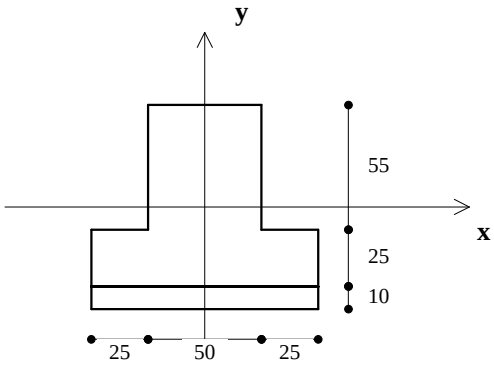
Tipologia N.10 (Sezione Rettangolare)

A = 3000 cm²
Jx = 2500000 cm^4
Jy = 225000 cm^4
Jt = 730710 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 750 daN/m



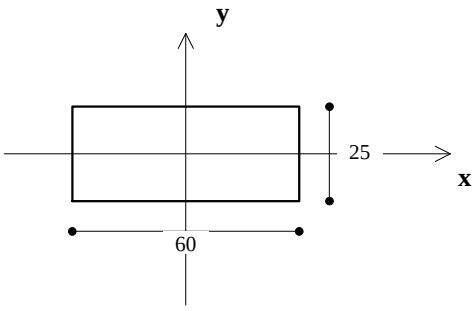
Tipologia N.11 (Sezione di Fondazione)

A = 5250 cm²
Jx = 2918676 cm^4
Jy = 2656250 cm^4
Jt = 3812129 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 1313 daN/ml



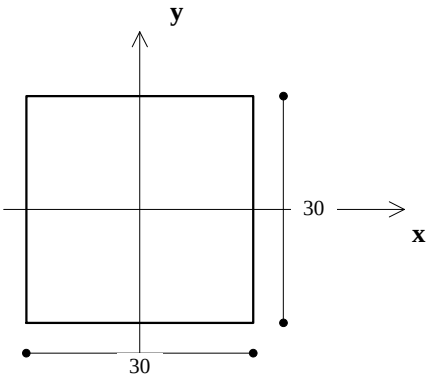
Tipologia N.14 (Sezione Rettangolare)

A = 1500 cm²
Jx = 78125 cm^4
Jy = 450000 cm^4
Jt = 230859 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 375 daN/m



Tipologia N.15 (Sezione Rettangolare)

A = 900 cm²
Jx = 67500 cm^4
Jy = 67500 cm^4
Jt = 113860 cm^4
Materiale = Cls28/35
Peso = 225 daN/m



3.6 Geometria Struttura.

3.6.1 Fili Fissi.

Numero : numerazione del filo fisso.
Ascissa : coordinata X del filo fisso.
Ordinata : coordinata Y del filo fisso.
Angolo : angolo del filo fisso (in gradi);
Tipo : tipo del filo fisso.

Numero	Ascissa [cm]	Ordinata [cm]	Quota [cm]	Angolo [°]	Tipo
1	1385.00	180.00	0.00	0.00	7
2	2025.00	180.00	0.00	0.00	8
3	2650.00	180.00	0.00	0.00	8
4	3275.00	180.00	0.00	0.00	8
5	3915.00	180.00	0.00	0.00	9
6	815.00	300.00	0.00	0.00	7
7	1385.00	640.00	0.00	0.00	1
8	2025.00	640.00	0.00	0.00	2
9	2650.00	640.00	0.00	0.00	2
10	3275.00	640.00	0.00	0.00	2
11	3915.00	640.00	0.00	0.00	3

12	815.00	860.00	0.00	0.00	1
13	1400.00	860.00	0.00	0.00	2
14	2025.00	860.00	0.00	0.00	2
15	2650.00	860.00	0.00	0.00	2
16	3275.00	860.00	0.00	0.00	2
17	3915.00	860.00	0.00	0.00	3
18	1385.00	330.00	0.00	0.00	1
19	2025.00	330.00	0.00	0.00	2
20	2650.00	330.00	0.00	0.00	2
21	3275.00	330.00	0.00	0.00	2
22	3915.00	330.00	0.00	0.00	3
23	815.00	1030.00	0.00	0.00	7
24	1400.00	1056.00	0.00	0.00	8
25	2025.00	1081.00	0.00	0.00	8
26	2650.00	1105.00	0.00	0.00	8
27	3405.00	1130.00	0.00	0.00	9
28	190.00	25.00	0.00	-4.00	7
29	450.00	0.00	0.00	-4.00	9
30	198.00	160.00	0.00	-4.00	7
31	462.00	140.00	0.00	-4.00	9
32	210.00	395.00	0.00	-4.00	1
33	480.00	370.00	0.00	-4.00	3
34	25.00	180.00	0.00	2.00	9
35	15.00	520.00	0.00	2.00	9
36	285.00	520.00	0.00	0.00	9
37	0.00	995.00	0.00	2.00	9
38	285.00	1007.00	0.00	0.00	9
39	285.00	860.00	0.00	0.00	3
40	3380.00	1455.00	0.00	0.00	3
41	3915.00	1455.00	0.00	0.00	3
42	3335.00	1890.00	0.00	0.00	9
43	3915.00	1890.00	0.00	0.00	9
44	3915.00	1130.00	0.00	0.00	9

3.6.2 Caratteristiche dei nodi.

I dati seguenti riportano tutte le caratteristiche relative ai nodi che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Nodo : numerazione interna del nodo.

Coordinate: coordinate del nodo secondo il sistema di riferimento globale cartesiano.

Imp. : impalcato di appartenenza del nodo.

Slave : nodo dipendente da un nodo MASTER definito nella tabella specifica;

Vincoli : eventuali vincoli esterni del nodo in ognuna delle 6 direzioni:

- x : direzione X rispetto al sistema di riferimento globale;
- y : direzione Y rispetto al sistema di riferimento globale;
- z : direzione Z rispetto al sistema di riferimento globale;
- Rx : rotazione attorno all'asse X del sistema di riferimento globale;
- Ry : rotazione attorno all'asse Y del sistema di riferimento globale;
- Rz : rotazione attorno all'asse Z del sistema di riferimento globale;

Inoltre:

- np : non presenza di vincoli;
- p : valore infinito della rigidezza;
- Kt : valore finito delle rigidezze traslazionali da leggere nella tabella specifica;
- Kr : valore finito delle rigidezze rotazionali da leggere nella tabella specifica;

Masse Nodali:

- M : valore della massa traslazionale
- MIx : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse X
- MIy : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse Y
- MIz : valore del momento d'inerzia della massa attorno all'asse Z

Nodo	**Coordinate [cm]**			**Impalcato**	**Slave**	**Vincoli**						**Masse Nodali**			
	x	**y**	**z**			**x**	**y**	**z**	**Rx**	**Ry**	**Rz**	**M [daNM]**	**MIx [daNM*cm²]**	**MIy [daNM*cm²]**	**MIz [daNM*cm²]**
1	1385.0	180.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
2	2025.0	195.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2650.0	195.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
4	3275.0	195.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
5	3900.0	210.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
6	845.0	315.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1400.0	590.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2025.0	590.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2650.0	590.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
10	3275.0	590.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
11	3900.0	590.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
12	855.0	845.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
13	1400.0	845.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
14	2025.0	845.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
15	2650.0	845.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
16	3275.0	845.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
17	3900.0	830.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1385.0	330.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
19	815.0	1030.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
20	1400.0	1056.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
21	2025.0	1081.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
22	2650.0	1105.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
23	3405.0	1130.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
24	190.0	25.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
25	450.0	0.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
26	198.0	160.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
27	462.0	140.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
28	210.0	395.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
29	480.0	370.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
30	25.0	180.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
31	15.0	520.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
32	285.0	520.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.0	995.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
34	285.0	1007.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
35	285.0	860.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
36	3380.0	1455.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

37	3900.0	1425.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
38	3335.0	1890.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
39	3915.0	1890.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
40	3900.0	1160.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
41	1385.0	180.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
42	2025.0	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
43	2650.0	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
44	3275.0	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
45	3900.0	210.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
46	845.0	315.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
47	1400.0	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
48	2025.0	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
49	2650.0	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
50	3275.0	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
51	3900.0	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
52	855.0	845.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
53	1400.0	845.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
54	2025.0	845.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
55	2650.0	845.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
56	3275.0	845.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
57	3900.0	830.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
58	1385.0	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
59	2025.0	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
60	2650.0	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
61	3275.0	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
62	3915.0	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
63	815.0	1030.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
64	1400.0	1056.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
65	2025.0	1081.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
66	2650.0	1105.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
67	3405.0	1130.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
68	190.0	25.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
69	450.0	0.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
70	198.0	160.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
71	462.0	140.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
72	210.0	395.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
73	480.0	370.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
74	25.0	180.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
75	15.0	520.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
76	285.0	520.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
77	0.0	995.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
78	285.0	1007.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
79	285.0	860.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
80	3380.0	1455.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
81	3900.0	1425.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
82	3335.0	1890.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
83	3915.0	1890.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
84	3900.0	1160.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
85	3900.0	210.0	155.1	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
86	1385.0	180.0	470.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1385.0	330.0	470.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
88	190.0	25.0	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
89	450.0	0.0	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
90	198.0	160.0	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
91	462.0	140.0	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
92	210.0	395.0	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
93	480.0	370.0	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
94	300.0	386.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
95	390.0	378.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
96	474.0	293.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
97	468.0	216.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
98	374.0	146.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
99	286.0	153.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
100	202.0	238.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
101	206.0	316.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
102	456.0	70.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
103	363.3	8.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
104	276.7	16.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
105	194.0	92.5	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
106	1385.0	255.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
107	1385.0	255.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
108	1385.0	330.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
109	1385.0	330.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
110	1385.0	180.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
111	1385.0	180.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
112	912.5	1034.3	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
113	1010.0	1038.7	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1107.5	1043.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
115	1205.0	1047.3	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
116	1302.5	1051.7	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
117	912.5	1034.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
118	1010.0	1038.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
119	1107.5	1043.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1205.0	1047.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
121	1302.5	1051.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
122	815.0	1030.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
123	815.0	1030.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
124	815.0	1030.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
125	1400.0	1056.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1400.0	1056.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
127	1400.0	1056.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
128	373.3	1010.8	458.3	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
129	461.7	1014.7	446.7	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
130	550.0	1018.5	435.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
131	638.3	1022.3	423.3	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
132	726.7	1026.2	411.7	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
133	373.3	1010.8	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
134	461.7	1014.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
135	550.0	1018.5	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
136	638.3	1022.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
137	726.7	1026.2	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
138	285.0	1007.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
139	285.0	1007.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
140	285.0	1007.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

141	285.0	1007.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
142	1489.3	1059.6	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
143	1578.6	1063.1	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
144	1667.9	1066.7	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
145	1757.1	1070.3	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
146	1846.4	1073.9	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
147	1935.7	1077.4	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
148	1489.3	1059.6	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
149	1578.6	1063.1	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
150	1667.9	1066.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
151	1757.1	1070.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
152	1846.4	1073.9	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
153	1935.7	1077.4	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
154	2025.0	1081.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
155	2025.0	1081.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
156	2025.0	1081.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
157	2114.3	1084.4	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
158	2203.6	1087.9	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
159	2292.9	1091.3	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
160	2382.1	1094.7	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
161	2471.4	1098.1	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
162	2560.7	1101.6	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
163	2114.3	1084.4	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
164	2203.6	1087.9	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
165	2292.9	1091.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
166	2382.1	1094.7	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
167	2471.4	1098.1	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
168	2560.7	1101.6	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
169	2650.0	1105.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
170	2650.0	1105.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
171	2650.0	1105.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
172	2744.4	1108.1	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
173	2838.8	1111.3	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
174	2933.1	1114.4	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
175	3027.5	1117.5	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
176	3121.9	1120.6	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
177	3216.3	1123.8	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
178	3310.6	1126.9	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
179	2744.4	1108.1	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
180	2838.8	1111.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
181	2933.1	1114.4	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
182	3027.5	1117.5	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
183	3121.9	1120.6	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
184	3216.3	1123.8	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
185	3310.6	1126.9	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
186	3405.0	1130.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
187	3405.0	1130.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
188	3405.0	1130.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
189	3398.8	1211.3	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
190	3392.5	1292.5	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
191	3386.3	1373.8	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
192	3398.8	1211.3	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
193	3392.5	1292.5	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
194	3386.3	1373.8	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
195	3380.0	1455.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
196	3380.0	1455.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
197	3380.0	1455.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
198	276.7	16.7	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
199	363.3	8.3	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
200	190.0	25.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
201	190.0	25.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
202	190.0	25.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
203	190.0	25.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
204	450.0	0.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
205	450.0	0.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
206	450.0	0.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
207	450.0	0.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
208	456.0	70.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
209	462.0	140.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
210	462.0	140.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
211	462.0	140.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
212	462.0	140.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
213	286.0	153.3	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
214	374.0	146.7	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
215	198.0	160.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
216	198.0	160.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
217	198.0	160.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
218	198.0	160.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
219	468.0	216.7	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
220	474.0	293.3	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
221	480.0	370.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
222	480.0	370.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
223	480.0	370.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
224	480.0	370.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
225	390.0	378.3	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
226	300.0	386.7	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
227	210.0	395.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
228	210.0	395.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
229	210.0	395.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
230	210.0	395.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
231	17.5	435.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
232	20.0	350.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
233	22.5	265.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
234	17.5	435.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
235	20.0	350.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
236	22.5	265.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
237	15.0	520.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
238	15.0	520.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
239	15.0	520.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
240	15.0	520.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
241	25.0	180.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
242	25.0	180.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
243	25.0	180.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
244	25.0	180.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

245	3.0	900.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
246	6.0	805.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
247	9.0	710.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
248	12.0	615.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
249	3.0	900.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
250	6.0	805.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
251	9.0	710.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
252	12.0	615.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
253	0.0	995.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
254	0.0	995.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
255	0.0	995.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
256	0.0	995.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
257	285.0	605.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
258	285.0	690.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
259	285.0	775.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
260	285.0	605.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
261	285.0	690.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
262	285.0	775.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
263	285.0	520.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
264	285.0	520.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
265	285.0	520.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
266	285.0	520.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
267	285.0	860.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
268	285.0	860.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
269	285.0	860.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
270	285.0	860.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
271	95.0	999.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
272	190.0	1003.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
273	95.0	999.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
274	190.0	1003.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
275	3344.0	1803.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
276	3353.0	1716.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
277	3362.0	1629.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
278	3371.0	1542.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
279	3344.0	1803.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
280	3353.0	1716.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
281	3362.0	1629.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
282	3371.0	1542.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
283	3335.0	1890.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
284	3335.0	1890.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
285	3335.0	1890.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
286	3431.7	1890.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
287	3528.3	1890.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
288	3625.0	1890.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
289	3721.7	1890.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
290	3818.3	1890.0	400.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
291	3431.7	1890.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
292	3528.3	1890.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
293	3625.0	1890.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
294	3721.7	1890.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
295	3818.3	1890.0	0.0	Fondazione	M3	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
296	3915.0	1890.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
297	3915.0	1890.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
298	3915.0	1890.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
299	1476.4	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
300	1567.9	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
301	1659.3	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
302	1750.7	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
303	1842.1	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
304	1933.6	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
305	2025.0	262.5	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
306	1933.6	192.9	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
307	1842.1	190.7	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
308	1750.7	188.6	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
309	1659.3	186.4	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
310	1567.9	184.3	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
311	1476.4	182.1	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
312	2114.3	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
313	2203.6	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
314	2292.9	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
315	2382.1	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
316	2471.4	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
317	2560.7	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
318	2650.0	262.5	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
319	2560.7	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
320	2471.4	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
321	2382.1	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
322	2292.9	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
323	2203.6	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
324	2114.3	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
325	2739.3	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
326	2828.6	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
327	2917.9	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
328	3007.1	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
329	3096.4	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
330	3185.7	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
331	3275.0	262.5	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
332	3185.7	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
333	3096.4	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
334	3007.1	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
335	2917.9	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
336	2828.6	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
337	2739.3	195.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
338	3366.4	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
339	3457.9	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
340	3549.3	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
341	3640.7	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
342	3732.1	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
343	3823.6	330.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
344	3907.5	270.0	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
345	3810.7	207.9	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
346	3721.4	205.7	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
347	3632.1	203.6	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
348	3542.9	201.4	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

349	3453.6	199.3	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
350	3364.3	197.1	270.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
351	1489.3	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
352	1578.6	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
353	1667.9	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
354	1757.1	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
355	1846.4	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
356	1935.7	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
357	2025.0	525.0	420.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
358	2025.0	460.0	370.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
359	2025.0	395.0	320.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
360	1388.8	395.0	320.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
361	1392.5	460.0	370.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
362	1396.3	525.0	420.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
363	2114.3	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
364	2203.6	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
365	2292.9	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
366	2382.1	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
367	2471.4	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
368	2560.7	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
369	2650.0	525.0	420.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
370	2650.0	460.0	370.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
371	2650.0	395.0	320.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
372	2739.3	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
373	2828.6	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
374	2917.9	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
375	3007.1	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
376	3096.4	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
377	3185.7	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
378	3275.0	525.0	420.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
379	3275.0	460.0	370.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
380	3275.0	395.0	320.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
381	3364.3	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
382	3453.6	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
383	3542.9	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
384	3632.1	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
385	3721.4	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
386	3810.7	590.0	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
387	3903.8	525.0	420.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
388	3907.5	460.0	370.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
389	3911.3	395.0	320.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
390	1385.0	255.0	470.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
391	1385.0	180.0	370.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
392	1385.0	330.0	370.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
393	276.7	16.7	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
394	363.3	8.3	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
395	190.0	25.0	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
396	190.0	25.0	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
397	190.0	25.0	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
398	190.0	25.0	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
399	190.0	25.0	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
400	450.0	0.0	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
401	450.0	0.0	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
402	450.0	0.0	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
403	450.0	0.0	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
404	450.0	0.0	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
405	194.0	92.5	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
406	194.0	92.5	470.0	Piano 1	M1	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
407	198.0	160.0	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
408	198.0	160.0	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
409	198.0	160.0	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
410	198.0	160.0	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
411	198.0	160.0	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
412	456.0	70.0	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
413	462.0	140.0	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
414	462.0	140.0	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
415	462.0	140.0	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
416	462.0	140.0	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
417	462.0	140.0	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
418	374.0	146.7	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
419	286.0	153.3	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
420	474.0	293.3	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
421	468.0	216.7	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
422	480.0	370.0	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
423	480.0	370.0	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
424	480.0	370.0	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
425	480.0	370.0	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
426	480.0	370.0	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
427	300.0	386.7	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
428	390.0	378.3	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
429	210.0	395.0	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
430	210.0	395.0	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
431	210.0	395.0	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
432	210.0	395.0	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
433	210.0	395.0	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
434	202.0	238.3	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
435	206.0	316.7	1070.0	Piano 2	M2	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
436	1385.0	255.0	180.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
437	1385.0	255.0	90.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
438	1302.5	1051.7	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
439	1302.5	1051.7	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
440	1302.5	1051.7	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
441	1205.0	1047.3	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
442	1205.0	1047.3	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
443	1205.0	1047.3	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
444	1107.5	1043.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
445	1107.5	1043.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
446	1107.5	1043.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
447	1010.0	1038.7	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
448	912.5	1034.3	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
449	1010.0	1038.7	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
450	1010.0	1038.7	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
451	912.5	1034.3	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
452	912.5	1034.3	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

453	550.0	1018.5	73.9	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
454	550.0	1018.5	148.3	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
455	550.0	1018.5	222.9	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
456	550.0	1018.5	290.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
457	550.0	1018.5	362.5	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
458	373.3	1010.8	284.7	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
459	461.7	1014.7	287.3	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
460	461.7	1014.7	72.1	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
461	461.7	1014.7	144.3	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
462	461.7	1014.7	216.6	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
463	373.3	1010.8	209.8	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
464	373.3	1010.8	142.3	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
465	373.3	1010.8	71.2	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
466	329.2	1008.9	82.6	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
467	638.3	1022.3	81.9	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
468	726.7	1026.2	90.9	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
469	638.3	1022.3	164.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
470	726.7	1026.2	181.8	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
471	638.3	1022.3	254.2	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
472	726.7	1026.2	290.2	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
473	635.1	1022.2	332.5	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
474	607.8	1021.0	372.8	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
475	373.3	1010.8	371.5	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
476	461.7	1014.7	367.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
477	329.2	1008.9	137.6	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
478	1935.7	1077.4	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
479	1935.7	1077.4	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
480	1935.7	1077.4	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
481	1846.4	1073.9	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
482	1846.4	1073.9	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
483	1846.4	1073.9	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
484	1757.1	1070.3	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
485	1757.1	1070.3	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
486	1757.1	1070.3	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
487	1667.9	1066.7	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
488	1667.9	1066.7	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
489	1667.9	1066.7	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
490	1578.6	1063.1	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
491	1489.3	1059.6	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
492	1578.6	1063.1	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
493	1578.6	1063.1	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
494	1489.3	1059.6	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
495	1489.3	1059.6	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
496	2560.7	1101.6	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
497	2560.7	1101.6	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
498	2560.7	1101.6	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
499	2471.4	1098.1	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
500	2471.4	1098.1	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
501	2471.4	1098.1	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
502	2382.1	1094.7	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
503	2382.1	1094.7	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
504	2382.1	1094.7	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
505	2292.9	1091.3	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
506	2292.9	1091.3	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
507	2292.9	1091.3	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
508	2203.6	1087.9	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
509	2114.3	1084.4	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
510	2203.6	1087.9	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
511	2203.6	1087.9	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
512	2114.3	1084.4	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
513	2114.3	1084.4	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
514	3310.6	1126.9	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
515	3310.6	1126.9	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
516	3310.6	1126.9	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
517	3216.3	1123.8	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
518	3216.3	1123.8	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
519	3216.3	1123.8	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
520	3121.9	1120.6	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
521	3121.9	1120.6	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
522	3121.9	1120.6	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
523	3027.5	1117.5	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
524	3027.5	1117.5	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
525	3027.5	1117.5	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
526	2933.1	1114.4	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
527	2933.1	1114.4	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
528	2933.1	1114.4	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
529	2838.8	1111.3	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
530	2744.4	1108.1	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
531	2838.8	1111.3	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
532	2838.8	1111.3	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
533	2744.4	1108.1	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
534	2744.4	1108.1	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
535	3386.3	1373.8	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
536	3386.3	1373.8	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
537	3386.3	1373.8	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
538	3392.5	1292.5	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
539	3398.8	1211.3	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
540	3392.5	1292.5	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
541	3392.5	1292.5	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
542	3398.8	1211.3	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
543	3398.8	1211.3	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
544	363.3	8.3	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
545	276.7	16.7	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
546	363.3	8.3	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
547	276.7	16.7	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
548	363.3	8.3	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
549	363.3	8.3	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
550	276.7	16.7	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
551	276.7	16.7	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
552	456.0	70.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
553	456.0	70.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
554	456.0	70.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
555	456.0	70.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
556	374.0	146.7	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

557	286.0	153.3	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
558	374.0	146.7	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
559	286.0	153.3	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
560	374.0	146.7	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
561	374.0	146.7	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
562	286.0	153.3	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
563	286.0	153.3	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
564	474.0	293.3	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
565	468.0	216.7	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
566	474.0	293.3	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
567	468.0	216.7	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
568	474.0	293.3	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
569	474.0	293.3	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
570	468.0	216.7	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
571	468.0	216.7	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
572	300.0	386.7	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
573	390.0	378.3	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
574	300.0	386.7	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
575	390.0	378.3	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
576	300.0	386.7	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
577	300.0	386.7	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
578	390.0	378.3	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
579	390.0	378.3	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
580	22.5	265.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
581	20.0	350.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
582	17.5	435.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
583	22.5	265.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
584	22.5	265.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
585	22.5	265.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
586	20.0	350.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
587	17.5	435.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
588	20.0	350.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
589	20.0	350.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
590	17.5	435.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
591	17.5	435.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
592	12.0	615.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
593	12.0	615.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
594	12.0	615.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
595	12.0	615.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
596	9.0	710.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
597	6.0	805.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
598	3.0	900.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
599	9.0	710.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
600	9.0	710.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
601	9.0	710.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
602	6.0	805.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
603	3.0	900.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
604	6.0	805.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
605	6.0	805.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
606	3.0	900.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
607	3.0	900.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
608	285.0	775.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
609	285.0	690.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
610	285.0	605.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
611	285.0	775.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
612	285.0	775.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
613	285.0	775.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
614	285.0	690.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
615	285.0	605.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
616	285.0	690.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
617	285.0	690.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
618	285.0	605.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
619	285.0	605.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
620	190.0	1003.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
621	95.0	999.0	376.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
622	190.0	1003.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
623	95.0	999.0	282.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
624	190.0	1003.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
625	190.0	1003.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
626	95.0	999.0	188.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
627	95.0	999.0	94.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
628	3371.0	1542.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
629	3371.0	1542.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
630	3371.0	1542.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
631	3362.0	1629.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
632	3362.0	1629.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
633	3362.0	1629.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
634	3353.0	1716.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
635	3344.0	1803.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
636	3353.0	1716.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
637	3353.0	1716.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
638	3344.0	1803.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
639	3344.0	1803.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
640	3818.3	1890.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
641	3818.3	1890.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
642	3818.3	1890.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
643	3721.7	1890.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
644	3721.7	1890.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
645	3721.7	1890.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
646	3625.0	1890.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
647	3625.0	1890.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
648	3625.0	1890.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
649	3528.3	1890.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
650	3431.7	1890.0	300.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
651	3528.3	1890.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
652	3528.3	1890.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
653	3431.7	1890.0	200.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
654	3431.7	1890.0	100.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
655	1385.0	255.0	370.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
656	363.3	8.3	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
657	276.7	16.7	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
658	363.3	8.3	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
659	276.7	16.7	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
660	363.3	8.3	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

661	276.7	16.7	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
662	363.3	8.3	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
663	363.3	8.3	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
664	276.7	16.7	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
665	276.7	16.7	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
666	194.0	92.5	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
667	194.0	92.5	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
668	194.0	92.5	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
669	194.0	92.5	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
670	194.0	92.5	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
671	456.0	70.0	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
672	456.0	70.0	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
673	456.0	70.0	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
674	456.0	70.0	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
675	456.0	70.0	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
676	286.0	153.3	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
677	374.0	146.7	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
678	286.0	153.3	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
679	374.0	146.7	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
680	286.0	153.3	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
681	374.0	146.7	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
682	286.0	153.3	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
683	286.0	153.3	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
684	374.0	146.7	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
685	374.0	146.7	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
686	468.0	216.7	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
687	474.0	293.3	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
688	468.0	216.7	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
689	474.0	293.3	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
690	468.0	216.7	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
691	474.0	293.3	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
692	468.0	216.7	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
693	468.0	216.7	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
694	474.0	293.3	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
695	474.0	293.3	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
696	390.0	378.3	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
697	300.0	386.7	970.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
698	390.0	378.3	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
699	300.0	386.7	870.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
700	390.0	378.3	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
701	300.0	386.7	770.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
702	390.0	378.3	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
703	390.0	378.3	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
704	300.0	386.7	670.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
705	300.0	386.7	570.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
706	295.3	308.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
707	290.7	231.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
708	379.3	223.9	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
709	384.7	301.1	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
710	368.7	77.5	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
711	281.3	85.0	0.0	Fondazione	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
712	1933.6	261.4	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
713	1842.1	260.4	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
714	1750.7	259.3	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
715	1659.3	258.2	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
716	1567.9	257.1	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
717	1476.4	256.1	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
718	2560.7	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
719	2471.4	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
720	2382.1	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
721	2292.9	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
722	2203.6	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
723	2114.3	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
724	3185.7	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
725	3096.4	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
726	3007.1	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
727	2917.9	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
728	2828.6	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
729	2739.3	262.5	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
730	3817.1	268.9	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
731	3726.8	267.9	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
732	3636.4	266.8	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
733	3546.1	265.7	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
734	3455.7	264.6	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
735	3365.4	263.6	270.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
736	1934.1	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
737	1934.6	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
738	1935.2	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
739	1843.2	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
740	1844.3	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
741	1845.4	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
742	1752.3	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
743	1753.9	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
744	1755.5	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
745	1479.6	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
746	1570.5	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
747	1661.4	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
748	1663.6	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
749	1665.7	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
750	1482.9	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
751	1573.2	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
752	1575.9	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
753	1486.1	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
754	2560.7	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
755	2560.7	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
756	2560.7	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
757	2471.4	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
758	2471.4	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
759	2471.4	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
760	2382.1	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
761	2382.1	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
762	2382.1	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
763	2114.3	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
764	2203.6	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

765	2292.9	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
766	2292.9	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
767	2292.9	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
768	2114.3	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
769	2203.6	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
770	2203.6	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
771	2114.3	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
772	3185.7	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
773	3185.7	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
774	3185.7	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
775	3096.4	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
776	3096.4	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
777	3096.4	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
778	3007.1	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
779	3007.1	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
780	3007.1	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
781	2739.3	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
782	2828.6	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
783	2917.9	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
784	2917.9	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
785	2917.9	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
786	2739.3	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
787	2828.6	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
788	2828.6	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
789	2739.3	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
790	3820.4	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
791	3817.1	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
792	3813.9	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
793	3729.5	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
794	3726.8	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
795	3724.1	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
796	3638.6	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
797	3636.4	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
798	3634.3	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
799	3365.9	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
800	3456.8	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
801	3547.7	395.0	320.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
802	3546.1	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
803	3544.5	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
804	3365.4	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
805	3455.7	460.0	370.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
806	3454.6	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
807	3364.8	525.0	420.0	Piano 1	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
808	290.7	231.1	1070.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
809	379.3	223.9	1070.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
810	384.7	301.1	1070.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
811	295.3	308.9	1070.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
812	281.3	85.0	1070.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00
813	368.7	77.5	1070.0	Piano 2	-	np	np	np	np	np	np	0.00	0.00	0.00	0.00

Tabella dei Nodi Master:

Nodo	**Tipo Nodo**	**Coordinate [cm]**		
		x	**y**	**z**
M1	Impalcato Rigido	2112.32	713.35	426.04
M2	Impalcato Rigido	637.44	229.06	895.21
M3	Impalcato Rigido	2157.80	720.79	0.00

3.6.3 Caratteristiche delle aste.

La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle aste della struttura ed in modo particolare la colonna:

Asta : numerazione dell'asta
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta
Nodo In. : nodo iniziale dell'asta
Nodo Fin. : nodo finale dell'asta
Tipo : funzione dell'asta
Sez. : sezione trasversale associata all'asta
L : lunghezza teorica (nodo-nodo) dell'asta
Imp. : impalcato di appartenenza dell'asta

								Vincoli interni											
Asta	**Fili**	**Nodo In.**	**Nodo Fin.**	**Tipo**	**Sez.**	**L [cm]**	**Imp.**	**Estremo In.**						**Estremo Fin.**					
								SpoX	**SpoY**	**SpoZ**	**RotX**	**RotY**	**RotZ**	**SpoX**	**SpoY**	**SpoZ**	**RotX**	**RotY**	**RotZ**
1	1, 2	1	2	Trave Fond.	11	640.18	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	18, 1	18	107	Trave Fond.	11	75.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	18, 1	107	1	Trave Fond.	11	75.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	2, 3	2	3	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	8, 2	8	2	Trave Fond.	11	395.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	3, 4	3	4	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	9, 3	9	3	Trave Fond.	11	395.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	4, 5	4	5	Trave Fond.	11	625.18	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	10, 4	10	4	Trave Fond.	11	395.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	5, 11	5	11	Trave Fond.	11	380.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	12, 6	12	6	Trave Fond.	11	530.09	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	6, 18	6	18	Trave Fond.	11	540.21	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	33, 6	29	6	Trave Fond.	11	369.12	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	7, 8	7	8	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	13, 7	13	7	Trave Fond.	11	255.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	7, 18	7	18	Trave Fond.	11	260.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	8, 9	8	9	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	14, 8	14	8	Trave Fond.	11	255.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	9, 10	9	10	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	15, 9	15	9	Trave Fond.	11	255.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	10, 11	10	11	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	16, 10	16	10	Trave Fond.	11	255.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	11, 17	11	17	Trave Fond.	11	240.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	12, 13	12	13	Trave Fond.	11	545.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	23, 12	19	12	Trave Fond.	11	189.27	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
26	13, 14	13	14	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
27	13, 24	13	20	Trave Fond.	11	211.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

28	14, 15	14	15	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
29	14, 25	14	21	Trave Fond.	11	236.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
30	15, 16	15	16	Trave Fond.	11	625.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
31	15, 26	15	22	Trave Fond.	11	260.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
32	16, 17	16	17	Trave Fond.	11	625.18	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
33	27, 16	23	16	Trave Fond.	11	313.25	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
34	44, 17	40	17	Trave Fond.	11	330.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
35	23, 24	19	117	Trave Fond.	11	97.60	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
36	23, 24	117	118	Trave Fond.	11	97.60	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
37	23, 24	118	119	Trave Fond.	11	97.60	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
38	23, 24	119	120	Trave Fond.	11	97.60	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
39	23, 24	120	121	Trave Fond.	11	97.60	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
40	23, 24	121	20	Trave Fond.	11	97.60	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
41	38, 23	34	133	Trave Fond.	11	88.42	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
42	38, 23	133	134	Trave Fond.	11	88.42	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
43	38, 23	134	135	Trave Fond.	11	88.42	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
44	38, 23	135	136	Trave Fond.	11	88.42	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
45	38, 23	136	137	Trave Fond.	11	88.42	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
46	38, 23	137	19	Trave Fond.	11	88.42	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	24, 25	20	148	Trave Fond.	11	89.36	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
48	24, 25	148	149	Trave Fond.	11	89.36	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	24, 25	149	150	Trave Fond.	11	89.36	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	24, 25	150	151	Trave Fond.	11	89.36	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	24, 25	151	152	Trave Fond.	11	89.36	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	24, 25	152	153	Trave Fond.	11	89.36	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	24, 25	153	21	Trave Fond.	11	89.36	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
54	25, 26	21	163	Trave Fond.	11	89.35	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
55	25, 26	163	164	Trave Fond.	11	89.35	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	25, 26	164	165	Trave Fond.	11	89.35	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	25, 26	165	166	Trave Fond.	11	89.35	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
58	25, 26	166	167	Trave Fond.	11	89.35	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	25, 26	167	168	Trave Fond.	11	89.35	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	25, 26	168	22	Trave Fond.	11	89.35	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	26, 27	22	179	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	26, 27	179	180	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	26, 27	180	181	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	26, 27	181	182	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
65	26, 27	182	183	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
66	26, 27	183	184	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	26, 27	184	185	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
68	26, 27	185	23	Trave Fond.	11	94.43	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
69	27, 40	23	192	Trave Fond.	11	81.49	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	27, 40	192	193	Trave Fond.	11	81.49	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
71	27, 40	193	194	Trave Fond.	11	81.49	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
72	27, 40	194	36	Trave Fond.	11	81.49	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	27, 44	23	40	Trave Fond.	11	495.91	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	28, 29	24	104	Trave Fond.	11	87.07	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75	28, 29	104	103	Trave Fond.	11	87.07	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	28, 29	103	25	Trave Fond.	11	87.07	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
77	30, 28	26	105	Trave Fond.	11	67.62	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	30, 28	105	24	Trave Fond.	11	67.62	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
79	29, 31	25	102	Trave Fond.	11	70.26	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	29, 31	102	27	Trave Fond.	11	70.26	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	30, 31	26	99	Trave Fond.	11	88.25	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	30, 31	99	98	Trave Fond.	11	88.25	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	30, 31	98	27	Trave Fond.	11	88.25	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	32, 30	28	101	Trave Fond.	11	78.44	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	32, 30	101	100	Trave Fond.	11	78.44	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	32, 30	100	26	Trave Fond.	11	78.44	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	34, 30	30	26	Trave Fond.	11	174.15	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	31, 33	27	97	Trave Fond.	11	76.90	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	31, 33	97	96	Trave Fond.	11	76.90	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	31, 33	96	29	Trave Fond.	11	76.90	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	33, 32	29	95	Trave Fond.	11	90.38	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	33, 32	95	94	Trave Fond.	11	90.38	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	33, 32	94	28	Trave Fond.	11	90.38	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	36, 32	32	28	Trave Fond.	11	145.77	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	34, 35	30	236	Trave Fond.	11	85.04	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	34, 35	236	235	Trave Fond.	11	85.04	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	34, 35	235	234	Trave Fond.	11	85.04	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	34, 35	234	31	Trave Fond.	11	85.04	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	35, 36	31	32	Trave Fond.	11	270.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	35, 37	31	252	Trave Fond.	11	95.05	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	35, 37	252	251	Trave Fond.	11	95.05	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	35, 37	251	250	Trave Fond.	11	95.05	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	35, 37	250	249	Trave Fond.	11	95.05	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	35, 37	249	33	Trave Fond.	11	95.05	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	36, 39	32	260	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	36, 39	260	261	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
107	36, 39	261	262	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
108	36, 39	262	35	Trave Fond.	11	85.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
109	37, 38	33	273	Trave Fond.	11	95.08	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
110	37, 38	273	274	Trave Fond.	11	95.08	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	37, 38	274	34	Trave Fond.	11	95.08	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	39, 38	35	34	Trave Fond.	11	147.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
113	40, 41	36	37	Trave Fond.	11	520.86	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
114	40, 42	36	282	Trave Fond.	11	87.46	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	40, 42	282	281	Trave Fond.	11	87.46	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
116	40, 42	281	280	Trave Fond.	11	87.46	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
117	40, 42	280	279	Trave Fond.	11	87.46	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
118	40, 42	279	38	Trave Fond.	11	87.46	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
119	43, 41	39	37	Trave Fond.	11	465.24	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
120	41, 44	37	40	Trave Fond.	11	265.00	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
121	42, 43	38	291	Trave Fond.	11	96.67	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
122	42, 43	291	292	Trave Fond.	11	96.67	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	42, 43	292	293	Trave Fond.	11	96.67	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
124	42, 43	293	294	Trave Fond.	11	96.67	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
125	42, 43	294	295	Trave Fond.	11	96.67	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
126	42, 43	295	39	Trave Fond.	11	96.67	Fondazione	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1, 2	41	311	Trave Elev.	7	91.45	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
128	1, 2	311	310	Trave Elev.	7	91.45	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	1, 2	310	309	Trave Elev.	7	91.45	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
130	1, 2	309	308	Trave Elev.	7	91.45	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
131	1, 2	308	307	Trave Elev.	7	91.45	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

132	1, 2	307	306	Trave Elev.	7	91.45	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
133	1, 2	306	42	Trave Elev.	7	91.45	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
134	2, 3	42	324	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
135	2, 3	324	323	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
136	2, 3	323	322	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
137	2, 3	322	321	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	2, 3	321	320	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
139	2, 3	320	319	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
140	2, 3	319	43	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
141	19, 2	59	305	Trave Elev.	9	67.50	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
142	19, 2	305	42	Trave Elev.	9	67.50	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
143	3, 4	43	337	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
144	3, 4	337	336	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
145	3, 4	336	335	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
146	3, 4	335	334	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
147	3, 4	334	333	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
148	3, 4	333	332	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
149	3, 4	332	44	Trave Elev.	7	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
150	20, 3	60	318	Trave Elev.	9	67.50	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
151	20, 3	318	43	Trave Elev.	9	67.50	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
152	4, 5	44	350	Trave Elev.	7	89.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
153	4, 5	350	349	Trave Elev.	7	89.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
154	4, 5	349	348	Trave Elev.	7	89.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
155	4, 5	348	347	Trave Elev.	7	89.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
156	4, 5	347	346	Trave Elev.	7	89.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
157	4, 5	346	345	Trave Elev.	7	89.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
158	4, 5	345	45	Trave Elev.	7	89.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
159	21, 4	61	331	Trave Elev.	9	67.50	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
160	21, 4	331	44	Trave Elev.	9	67.50	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
161	5, 22	45	344	Trave Elev.	9	60.47	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
162	5, 22	344	62	Trave Elev.	9	60.47	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
163	12, 6	52	46	Trave Elev.	1	530.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
164	33, 6	73	46	Trave Elev.	1	369.12	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
165	7, 8	47	351	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
166	7, 8	351	352	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
167	7, 8	352	353	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
168	7, 8	353	354	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
169	7, 8	354	355	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
170	7, 8	355	356	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
171	7, 8	356	48	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
172	13, 7	53	47	Trave Elev.	9	255.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
173	7, 18	47	362	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
174	7, 18	362	361	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
175	7, 18	361	360	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
176	7, 18	360	58	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
177	8, 9	48	363	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
178	8, 9	363	364	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
179	8, 9	364	365	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
180	8, 9	365	366	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
181	8, 9	366	367	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
182	8, 9	367	368	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
183	8, 9	368	49	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
184	14, 8	54	48	Trave Elev.	3	255.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
185	8, 19	48	357	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
186	8, 19	357	358	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
187	8, 19	358	359	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
188	8, 19	359	59	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
189	9, 10	49	372	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
190	9, 10	372	373	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
191	9, 10	373	374	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
192	9, 10	374	375	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
193	9, 10	375	376	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
194	9, 10	376	377	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
195	9, 10	377	50	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
196	15, 9	55	49	Trave Elev.	3	255.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
197	9, 20	49	369	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
198	9, 20	369	370	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
199	9, 20	370	371	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
200	9, 20	371	60	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
201	10, 11	50	381	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
202	10, 11	381	382	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
203	10, 11	382	383	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
204	10, 11	383	384	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
205	10, 11	384	385	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
206	10, 11	385	386	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
207	10, 11	386	51	Trave Elev.	4	89.29	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
208	16, 10	56	50	Trave Elev.	3	255.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
209	10, 21	50	378	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
210	10, 21	378	379	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
211	10, 21	379	380	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
212	10, 21	380	61	Trave Elev.	9	82.01	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
213	17, 11	57	51	Trave Elev.	1	240.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
214	22, 11	62	389	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
215	22, 11	389	388	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
216	22, 11	388	387	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
217	22, 11	387	51	Trave Elev.	9	82.09	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
218	12, 13	52	53	Trave Elev.	2	545.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
219	23, 12	63	52	Trave Elev.	5	201.80	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
220	39, 12	79	52	Trave Elev.	2	570.20	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
221	13, 14	53	54	Trave Elev.	2	625.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
222	24, 13	64	53	Trave Elev.	5	222.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
223	14, 15	54	55	Trave Elev.	2	625.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
224	25, 14	65	54	Trave Elev.	5	246.16	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
225	15, 16	55	56	Trave Elev.	2	625.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
226	26, 15	66	55	Trave Elev.	5	269.26	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
227	16, 17	56	57	Trave Elev.	2	625.18	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
228	27, 16	67	56	Trave Elev.	5	320.98	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
229	44, 17	84	57	Trave Elev.	1	337.34	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
230	27, 44	67	84	Trave Elev.	5	495.91	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
231	30, 28	70	406	Trave Elev.	15	67.62	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
232	30, 28	406	68	Trave Elev.	15	67.62	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
233	32, 30	72	70	Trave Elev.	15	235.31	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
234	34, 30	74	70	Trave Elev.	14	174.15	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
235	36, 32	76	72	Trave Elev.	1	145.77	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

236	35, 36	75	76	Trave Elev.	1	270.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
237	39, 38	79	78	Trave Elev.	1	147.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
238	40, 41	80	81	Trave Elev.	1	520.86	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
239	43, 41	83	81	Trave Elev.	1	465.24	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
240	41, 44	81	84	Trave Elev.	1	265.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
241	2	42	2	Pilastro	6	270.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
242	3	43	3	Pilastro	6	270.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
243	4	44	4	Pilastro	6	270.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
244	6	46	6	Pilastro	6	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
245	7	47	7	Pilastro	10	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
246	8	48	8	Pilastro	10	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
247	9	49	9	Pilastro	10	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
248	10	50	10	Pilastro	10	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
249	11	51	11	Pilastro	10	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
250	12	52	12	Pilastro	8	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
251	13	53	13	Pilastro	8	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
252	14	54	14	Pilastro	8	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
253	15	55	15	Pilastro	8	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
254	16	56	16	Pilastro	8	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
255	17	57	17	Pilastro	1	470.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
256	41	81	37	Pilastro	1	400.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
257	44	84	40	Pilastro	1	400.00	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
258	45	85	5	Pilastro	1	155.11	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
259	5	45	85	Pilastro	1	114.89	Piano 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
260	6, 18	46	87	Trave Elev.	1	540.21	Piano 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
261	7, 18	47	87	Trave Elev.	1	260.43	Piano 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
262	32, 30	92	435	Trave Elev.	1	78.44	Piano 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
263	32, 30	435	434	Trave Elev.	1	78.44	Piano 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
264	32, 30	434	90	Trave Elev.	1	78.44	Piano 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

3.6.4 Caratteristiche delle Piastre.

La tabella seguente riporta tutte le caratteristiche relative alle piastre della struttura:
Piastra : numerazione della piastra
Impalcato : impalcato al quale appartiene la piastra
Fili : fili fissi ai quali appartiene la piastra
Tipo : tipologia della piastra (parete o platea)
Numero Elementi : numero di elementi che compongono la piastra
Nome Materiale : nome del materiale usato per progettare la piastra

Piastra	Impalcato	Fili	Tipo	Numero Elementi	Nome Materiale
1	Piano 1	18-1	Parete	6	Cls28/35
2	Piano 1	23-24	Parete	24	Cls28/35
3	Piano 1	38-23	Parete	35	Cls28/35
4	Piano 1	24-25	Parete	28	Cls28/35
5	Piano 1	25-26	Parete	28	Cls28/35
6	Piano 1	26-27	Parete	32	Cls28/35
7	Piano 1	27-40	Parete	16	Cls28/35
8	Piano 1	28-29	Parete	15	Cls28/35
9	Piano 1	29-31	Parete	10	Cls28/35
10	Piano 1	30-31	Parete	15	Cls28/35
11	Piano 1	31-33	Parete	15	Cls28/35
12	Piano 1	33-32	Parete	15	Cls28/35
13	Piano 1	35-34	Parete	20	Cls28/35
14	Piano 1	37-35	Parete	25	Cls28/35
15	Piano 1	36-39	Parete	20	Cls28/35
16	Piano 1	37-38	Parete	15	Cls28/35
17	Piano 1	42-40	Parete	20	Cls28/35
18	Piano 1	42-43	Parete	24	Cls28/35
19	Piano 2	1-18	Parete	4	Cls28/35
20	Piano 2	28-29	Parete	18	Cls28/35
21	Piano 2	30-28	Parete	12	Cls28/35
22	Piano 2	29-31	Parete	12	Cls28/35
23	Piano 2	31-30	Parete	18	Cls28/35
24	Piano 2	33-31	Parete	18	Cls28/35
25	Piano 2	32-33	Parete	18	Cls28/35
26	Fondazione	32, 33, 31, 30	Platea	9	Cls28/35
27	Fondazione	30, 31, 29, 28	Platea	6	Cls28/35
28	Piano 1	18, 19, 2, 1	Platea	14	Cls28/35
29	Piano 1	19, 20, 3, 2	Platea	14	Cls28/35
30	Piano 1	20, 21, 4, 3	Platea	14	Cls28/35
31	Piano 1	21, 22, 5, 4	Platea	14	Cls28/35
32	Piano 1	7, 8, 19, 18	Platea	28	Cls28/35
33	Piano 1	8, 9, 20, 19	Platea	28	Cls28/35
34	Piano 1	9, 10, 21, 20	Platea	28	Cls28/35
35	Piano 1	10, 11, 22, 21	Platea	28	Cls28/35
36	Piano 2	32, 33, 31, 30	Platea	9	Cls28/35
37	Piano 2	31, 29, 28, 30	Platea	6	Cls28/35

3.6.5 Carichi distribuiti sulle aste.

Asta : numero dell'asta come da paragrafo 'Caratteristiche delle aste';
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;
C.C. : condizione di carico come da paragrafo 'Condizioni di carico valutate';
DLoc : direzione dei carichi secondo il sistema di riferimento locale dell'asta;
DGlob : direzione dei carichi secondo il sistema di riferimento globale dell'asta;
in : valore del carico distribuito relativo al nodo iniziale come da paragrafo 'Caratteristiche delle aste';
fin : valore del carico distribuito relativo al nodo finale come da paragrafo 'Caratteristiche delle aste'.

Carichi Locali

Asta	Imp.	Fili	C.C.	DLoc X [daN/m]		DLoc Y [daN/m]		DLoc Z [daN/m]		Mom. Torcente [daNm/m]	
				in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.
236	Piano 1	35, 36	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	200.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00

Carichi Globali

Asta	Imp.	Fili	C.C.	DGlob X [daN/m]		DGlob Y [daN/m]		DGlob Z [daN/m]	
				in.	fin.	in.	fin.	in.	fin.
1	Fondazione	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-980.67	-980.67
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
2	Fondazione	18, 1	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
3	Fondazione	18, 1	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
4	Fondazione	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1020.00	-1020.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
5	Fondazione	8, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
6	Fondazione	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1020.00	-1020.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
7	Fondazione	9, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
8	Fondazione	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1019.71	-1019.71
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
9	Fondazione	10, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
10	Fondazione	5, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
11	Fondazione	12, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-511.91	-511.91
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
12	Fondazione	6, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
13	Fondazione	33, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-540.13	-540.13
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
14	Fondazione	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
15	Fondazione	13, 7	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1700.00	-1700.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
16	Fondazione	7, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1420.75	-1420.75
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
17	Fondazione	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
18	Fondazione	14, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
19	Fondazione	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
20	Fondazione	15, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
21	Fondazione	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
22	Fondazione	16, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
23	Fondazione	11, 17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1660.00	-1660.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
24	Fondazione	12, 13	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-464.00	-464.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
25	Fondazione	23, 12	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
26	Fondazione	13, 14	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-464.00	-464.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
27	Fondazione	13, 24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
28	Fondazione	14, 15	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-464.00	-464.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
29	Fondazione	14, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
30	Fondazione	15, 16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-464.00	-464.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
31	Fondazione	15, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
32	Fondazione	16, 17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-463.87	-463.87
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
33	Fondazione	27, 16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00

34	Fondazione	44, 17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1380.00	-1380.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
35	Fondazione	23, 24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
36	Fondazione	23, 24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
37	Fondazione	23, 24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
38	Fondazione	23, 24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
39	Fondazione	23, 24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
40	Fondazione	23, 24	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
41	Fondazione	38, 23	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
42	Fondazione	38, 23	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
43	Fondazione	38, 23	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
44	Fondazione	38, 23	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
45	Fondazione	38, 23	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
46	Fondazione	38, 23	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
47	Fondazione	24, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
48	Fondazione	24, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
49	Fondazione	24, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
50	Fondazione	24, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
51	Fondazione	24, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
52	Fondazione	24, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
53	Fondazione	24, 25	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
54	Fondazione	25, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
55	Fondazione	25, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
56	Fondazione	25, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
57	Fondazione	25, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
58	Fondazione	25, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
59	Fondazione	25, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
60	Fondazione	25, 26	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
61	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
62	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
63	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
64	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
65	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
66	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
67	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
68	Fondazione	26, 27	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00

			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
69	Fondazione	27, 40	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
70	Fondazione	27, 40	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
71	Fondazione	27, 40	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
72	Fondazione	27, 40	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
73	Fondazione	27, 44	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
74	Fondazione	28, 29	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
75	Fondazione	28, 29	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
76	Fondazione	28, 29	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
77	Fondazione	30, 28	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
78	Fondazione	30, 28	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
79	Fondazione	29, 31	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
80	Fondazione	29, 31	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
81	Fondazione	30, 31	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
82	Fondazione	30, 31	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
83	Fondazione	30, 31	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
84	Fondazione	32, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
85	Fondazione	32, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
86	Fondazione	32, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
87	Fondazione	34, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
88	Fondazione	31, 33	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
89	Fondazione	31, 33	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
90	Fondazione	31, 33	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
91	Fondazione	33, 32	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
92	Fondazione	33, 32	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
93	Fondazione	33, 32	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
94	Fondazione	36, 32	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
95	Fondazione	34, 35	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
96	Fondazione	34, 35	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
97	Fondazione	34, 35	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
98	Fondazione	34, 35	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
99	Fondazione	35, 36	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
100	Fondazione	35, 37	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
101	Fondazione	35, 37	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
102	Fondazione	35, 37	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
103	Fondazione	35, 37	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50

			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
104	Fondazione	35, 37	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
105	Fondazione	36, 39	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
106	Fondazione	36, 39	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
107	Fondazione	36, 39	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
108	Fondazione	36, 39	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-20.00	-20.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
109	Fondazione	37, 38	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
110	Fondazione	37, 38	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
111	Fondazione	37, 38	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
112	Fondazione	39, 38	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
113	Fondazione	40, 41	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-446.91	-446.91
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
114	Fondazione	40, 42	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
115	Fondazione	40, 42	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
116	Fondazione	40, 42	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
117	Fondazione	40, 42	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
118	Fondazione	40, 42	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
119	Fondazione	43, 41	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
120	Fondazione	41, 44	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1380.00	-1380.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
121	Fondazione	42, 43	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
122	Fondazione	42, 43	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
123	Fondazione	42, 43	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
124	Fondazione	42, 43	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
125	Fondazione	42, 43	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
126	Fondazione	42, 43	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1312.50	-1312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.00	-10.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.00	-50.00
127	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
128	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
129	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
130	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
131	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
132	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
133	Piano 1	1, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
134	Piano 1	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
135	Piano 1	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
136	Piano 1	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
137	Piano 1	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00

138	Piano 1	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
139	Piano 1	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
140	Piano 1	2, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
141	Piano 1	19, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
142	Piano 1	19, 2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
143	Piano 1	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
144	Piano 1	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
145	Piano 1	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
146	Piano 1	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
147	Piano 1	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
148	Piano 1	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
149	Piano 1	3, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
150	Piano 1	20, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
151	Piano 1	20, 3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
152	Piano 1	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
153	Piano 1	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
154	Piano 1	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
155	Piano 1	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
156	Piano 1	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
157	Piano 1	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
158	Piano 1	4, 5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
159	Piano 1	21, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
160	Piano 1	21, 4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
161	Piano 1	5, 22	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
162	Piano 1	5, 22	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
163	Piano 1	12, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-2186.37	-2173.29
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1122.00	-1114.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-2805.00	-2785.00
164	Piano 1	33, 6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
165	Piano 1	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
166	Piano 1	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
167	Piano 1	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
168	Piano 1	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
169	Piano 1	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
170	Piano 1	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
171	Piano 1	7, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
172	Piano 1	13, 7	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1290.60	-1290.60
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-680.00	-680.00

			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-1400.00	-1400.00
173	Piano 1	7, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-119.80	-119.80
174	Piano 1	7, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-119.80	-119.80
175	Piano 1	7, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-119.80	-119.80
176	Piano 1	7, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-119.80	-119.80
177	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
178	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
179	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
180	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
181	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
182	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
183	Piano 1	8, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
184	Piano 1	14, 8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-312.50	-312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
185	Piano 1	8, 19	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
186	Piano 1	8, 19	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
187	Piano 1	8, 19	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
188	Piano 1	8, 19	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
189	Piano 1	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
190	Piano 1	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
191	Piano 1	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
192	Piano 1	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
193	Piano 1	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
194	Piano 1	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
195	Piano 1	9, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
196	Piano 1	15, 9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-312.50	-312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
197	Piano 1	9, 20	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
198	Piano 1	9, 20	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
199	Piano 1	9, 20	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
200	Piano 1	9, 20	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
201	Piano 1	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
202	Piano 1	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
203	Piano 1	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
204	Piano 1	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
205	Piano 1	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
206	Piano 1	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
207	Piano 1	10, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-910.65	-910.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-625.00	-625.00
208	Piano 1	16, 10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-312.50	-312.50
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00

			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
209	Piano 1	10, 21	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
210	Piano 1	10, 21	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
211	Piano 1	10, 21	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
212	Piano 1	10, 21	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
213	Piano 1	17, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
214	Piano 1	22, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
215	Piano 1	22, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
216	Piano 1	22, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
217	Piano 1	22, 11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
218	Piano 1	12, 13	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-981.40	-997.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-342.50	-357.50
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-89.00	-95.00
219	Piano 1	23, 12	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
220	Piano 1	39, 12	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-947.60	-963.20
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-313.12	-328.12
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-76.00	-82.00
221	Piano 1	13, 14	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1323.25	-1338.85
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-562.50	-577.50
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-576.00	-582.00
222	Piano 1	24, 13	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
223	Piano 1	14, 15	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1354.45	-1372.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-592.50	-610.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-588.00	-595.00
224	Piano 1	25, 14	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
225	Piano 1	15, 16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1385.65	-1398.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-622.50	-635.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-600.00	-605.00
226	Piano 1	26, 15	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
227	Piano 1	16, 17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1060.65	-1060.65
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-309.97	-309.97
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-475.00	-475.00
228	Piano 1	27, 16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1009.20	-1009.20
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-855.00	-855.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-342.00	-342.00
229	Piano 1	44, 17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1209.20	-1209.20
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-892.00	-892.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-292.00	-292.00
230	Piano 1	27, 44	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	-100.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.00	-250.00
231	Piano 1	30, 28	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-225.00	-225.00
232	Piano 1	30, 28	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-225.00	-225.00
233	Piano 1	32, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-529.11	-519.30
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-246.00	-240.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-615.00	-600.00
234	Piano 1	34, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-375.00	-375.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-120.00	-120.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-300.00	-300.00
235	Piano 1	36, 32	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1708.95	-1702.41
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-830.00	-826.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-2075.00	-2065.00
236	Piano 1	35, 36	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1450.00	-1450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-260.00	-260.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-1150.00	-1150.00
237	Piano 1	39, 38	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
238	Piano 1	40, 41	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-124.41	-124.41
239	Piano 1	43, 41	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-60.00	-60.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
240	Piano 1	41, 44	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1097.40	-1084.40
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-742.50	-730.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-249.00	-244.00
241	Piano 1	2	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
242	Piano 1	3	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
243	Piano 1	4	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
244	Piano 1	6	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
245	Piano 1	7	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-750.00	-750.00
246	Piano 1	8	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-750.00	-750.00
247	Piano 1	9	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-750.00	-750.00
248	Piano 1	10	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-750.00	-750.00
249	Piano 1	11	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-750.00	-750.00
250	Piano 1	12	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-600.00	-600.00
251	Piano 1	13	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-600.00	-600.00
252	Piano 1	14	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-600.00	-600.00

253	Piano 1	15	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-600.00	-600.00
254	Piano 1	16	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-600.00	-600.00
255	Piano 1	17	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
256	Piano 1	41	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
257	Piano 1	44	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
258	Piano 1	45	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
259	Piano 1	5	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
260	Piano 2	6, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-30.00	-30.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
261	Piano 2	7, 18	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1365.60	-1365.60
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-310.00	-310.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-1550.00	-1550.00
262	Piano 2	32, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-30.00	-30.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
263	Piano 2	32, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-30.00	-30.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00
264	Piano 2	32, 30	Car. Perm. G1	0.00	0.00	0.00	0.00	-450.00	-450.00
			Car. Perm. G2	0.00	0.00	0.00	0.00	-30.00	-30.00
			Car. Eserc.	0.00	0.00	0.00	0.00	-150.00	-150.00

Carichi agenti sulle Piastre

Piastra	Imp.	Fili	Car. Permanenti G1 [daN/m²]	Car. Permanenti G2 [daN/m²]	Car. d'Esercizio [daN/m²]
1	Fondazione	32, 33, 31, 30	1125	200	1000
2	Fondazione	30, 31, 29, 28	1125	200	1000
3	Piano 1	18, 19, 2, 1	500	200	500
4	Piano 1	19, 20, 3, 2	500	200	500
5	Piano 1	20, 21, 4, 3	500	200	500
6	Piano 1	21, 22, 5, 4	500	200	500
7	Piano 1	7, 8, 19, 18	500	800	500
8	Piano 1	8, 9, 20, 19	500	800	500
9	Piano 1	9, 10, 21, 20	500	800	500
10	Piano 1	10, 11, 22, 21	500	800	500
11	Piano 2	32, 33, 31, 30	500	100	500
12	Piano 2	31, 29, 28, 30	500	100	500

Carichi agenti sulle Pareti

Parete	Imp.	Fili	Car. perm. G1 in Testa [daN/m]		Car. perm. G2 in Testa [daN/m]		Car. eserc. in Testa [daN/m]		Car. Ortog. Medio [daN/m²]
			val. ini.	val. fin.	val. ini.	val. fin.	val. ini.	val. fin.	
1	Piano 1	18-1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Piano 1	23-24	-228.80	-243.97	-320.00	-334.58	-128.00	-133.83	0.00
3	Piano 1	38-23	-197.60	-210.60	-290.00	-302.50	-116.00	-121.00	0.00
4	Piano 1	24-25	-262.60	-275.97	-352.50	-365.36	-141.00	-146.14	0.00
5	Piano 1	25-26	-293.80	-307.17	-382.50	-395.36	-153.00	-158.14	0.00
6	Piano 1	26-27	-325.00	-336.38	-412.50	-423.44	-165.00	-169.38	0.00
7	Piano 1	27-40	-631.80	-643.50	-707.50	-718.75	-283.00	-287.50	0.00
8	Piano 1	28-29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Piano 1	29-31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Piano 1	30-31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Piano 1	31-33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Piano 1	33-32	-58.86	-67.58	-36.00	-41.33	-90.00	-103.33	0.00
13	Piano 1	35-34	-389.13	-320.46	-318.00	-276.00	-795.00	-690.00	0.00
14	Piano 1	37-35	0.00	0.00	-80.00	-80.00	-200.00	-200.00	0.00
15	Piano 1	36-39	-866.55	-866.55	-650.00	-650.00	-1325.00	-1325.00	0.00
16	Piano 1	37-38	-1000.00	-1000.00	-280.00	-280.00	-1200.00	-1200.00	0.00
17	Piano 1	42-40	0.00	0.00	-80.00	-80.00	-200.00	-200.00	0.00
18	Piano 1	42-43	0.00	0.00	-80.00	-80.00	-200.00	-200.00	0.00
19	Piano 2	1-18	0.00	0.00	-30.00	-30.00	-150.00	-150.00	0.00
20	Piano 2	28-29	0.00	0.00	-30.00	-30.00	-150.00	-150.00	0.00
21	Piano 2	30-28	0.00	0.00	-30.00	-30.00	-150.00	-150.00	0.00
22	Piano 2	29-31	0.00	0.00	-30.00	-30.00	-150.00	-150.00	0.00
23	Piano 2	31-30	0.00	0.00	-30.00	-30.00	-150.00	-150.00	0.00
24	Piano 2	33-31	0.00	0.00	-30.00	-30.00	-150.00	-150.00	0.00
25	Piano 2	32-33	0.00	0.00	-30.00	-30.00	-150.00	-150.00	0.00

3.6.6 Carichi termici sugli elementi.

Aste

Asta : numero dell'asta come da 3.5.2
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta
Δt : salto termico applicato all'elemento.

Asta	Imp.	Fili	Δt [°C]
127	Piano 1	1, 2	15.0
128	Piano 1	1, 2	15.0
129	Piano 1	1, 2	15.0
130	Piano 1	1, 2	15.0
131	Piano 1	1, 2	15.0
132	Piano 1	1, 2	15.0
133	Piano 1	1, 2	15.0
134	Piano 1	2, 3	15.0
135	Piano 1	2, 3	15.0
136	Piano 1	2, 3	15.0
137	Piano 1	2, 3	15.0
138	Piano 1	2, 3	15.0
139	Piano 1	2, 3	15.0
140	Piano 1	2, 3	15.0
141	Piano 1	19, 2	15.0
142	Piano 1	19, 2	15.0
143	Piano 1	3, 4	15.0
144	Piano 1	3, 4	15.0
145	Piano 1	3, 4	15.0
146	Piano 1	3, 4	15.0
147	Piano 1	3, 4	15.0
148	Piano 1	3, 4	15.0

149	Piano 1	3, 4	15.0
150	Piano 1	20, 3	15.0
151	Piano 1	20, 3	15.0
152	Piano 1	4, 5	15.0
153	Piano 1	4, 5	15.0
154	Piano 1	4, 5	15.0
155	Piano 1	4, 5	15.0
156	Piano 1	4, 5	15.0
157	Piano 1	4, 5	15.0
158	Piano 1	4, 5	15.0
159	Piano 1	21, 4	15.0
160	Piano 1	21, 4	15.0
161	Piano 1	5, 22	15.0
162	Piano 1	5, 22	15.0
163	Piano 1	12, 6	15.0
164	Piano 1	33, 6	15.0
165	Piano 1	7, 8	15.0
166	Piano 1	7, 8	15.0
167	Piano 1	7, 8	15.0
168	Piano 1	7, 8	15.0
169	Piano 1	7, 8	15.0
170	Piano 1	7, 8	15.0
171	Piano 1	7, 8	15.0
172	Piano 1	13, 7	15.0
173	Piano 1	7, 18	15.0
174	Piano 1	7, 18	15.0
175	Piano 1	7, 18	15.0
176	Piano 1	7, 18	15.0
177	Piano 1	8, 9	15.0
178	Piano 1	8, 9	15.0
179	Piano 1	8, 9	15.0
180	Piano 1	8, 9	15.0
181	Piano 1	8, 9	15.0
182	Piano 1	8, 9	15.0
183	Piano 1	8, 9	15.0
184	Piano 1	14, 8	15.0
185	Piano 1	8, 19	15.0
186	Piano 1	8, 19	15.0
187	Piano 1	8, 19	15.0
188	Piano 1	8, 19	15.0
189	Piano 1	9, 10	15.0
190	Piano 1	9, 10	15.0
191	Piano 1	9, 10	15.0
192	Piano 1	9, 10	15.0
193	Piano 1	9, 10	15.0
194	Piano 1	9, 10	15.0
195	Piano 1	9, 10	15.0
196	Piano 1	15, 9	15.0
197	Piano 1	9, 20	15.0
198	Piano 1	9, 20	15.0
199	Piano 1	9, 20	15.0
200	Piano 1	9, 20	15.0
201	Piano 1	10, 11	15.0
202	Piano 1	10, 11	15.0
203	Piano 1	10, 11	15.0
204	Piano 1	10, 11	15.0
205	Piano 1	10, 11	15.0
206	Piano 1	10, 11	15.0
207	Piano 1	10, 11	15.0
208	Piano 1	16, 10	15.0
209	Piano 1	10, 21	15.0
210	Piano 1	10, 21	15.0
211	Piano 1	10, 21	15.0
212	Piano 1	10, 21	15.0
213	Piano 1	17, 11	15.0
214	Piano 1	22, 11	15.0
215	Piano 1	22, 11	15.0
216	Piano 1	22, 11	15.0
217	Piano 1	22, 11	15.0
218	Piano 1	12, 13	15.0
219	Piano 1	23, 12	15.0
220	Piano 1	39, 12	15.0
221	Piano 1	13, 14	15.0
222	Piano 1	24, 13	15.0
223	Piano 1	14, 15	15.0
224	Piano 1	25, 14	15.0
225	Piano 1	15, 16	15.0
226	Piano 1	26, 15	15.0
227	Piano 1	16, 17	15.0
228	Piano 1	27, 16	15.0
229	Piano 1	44, 17	15.0
230	Piano 1	27, 44	15.0
231	Piano 1	30, 28	15.0
232	Piano 1	30, 28	15.0
233	Piano 1	32, 30	15.0
234	Piano 1	34, 30	15.0
235	Piano 1	36, 32	15.0
236	Piano 1	35, 36	15.0
237	Piano 1	39, 38	15.0
238	Piano 1	40, 41	15.0
239	Piano 1	43, 41	15.0
240	Piano 1	41, 44	15.0
241	Piano 1	2	15.0
242	Piano 1	3	15.0
243	Piano 1	4	15.0
244	Piano 1	6	15.0
245	Piano 1	7	15.0
246	Piano 1	8	15.0
247	Piano 1	9	15.0
248	Piano 1	10	15.0
249	Piano 1	11	15.0
250	Piano 1	12	15.0
251	Piano 1	13	15.0
252	Piano 1	14	15.0

253	Piano 1	15	15.0
254	Piano 1	16	15.0
255	Piano 1	17	15.0
256	Piano 1	41	15.0
257	Piano 1	44	15.0
258	Piano 1	45	15.0
259	Piano 1	5	15.0
260	Piano 2	6, 18	15.0
261	Piano 2	7, 18	15.0
262	Piano 2	32, 30	15.0
263	Piano 2	32, 30	15.0
264	Piano 2	32, 30	15.0

Pareti

Parete : numero della parete
Imp. : impalcato al quale appartiene la parete
Fili : fili fissi ai quali appartiene la parete
Δt : salto termico applicato all'elemento.

Parete	Imp.	Fili	Δt [°C]
1	Piano 1	18-1	15.0
2	Piano 1	23-24	15.0
3	Piano 1	38-23	15.0
4	Piano 1	24-25	15.0
5	Piano 1	25-26	15.0
6	Piano 1	26-27	15.0
7	Piano 1	27-40	15.0
8	Piano 1	28-29	15.0
9	Piano 1	29-31	15.0
10	Piano 1	30-31	15.0
11	Piano 1	31-33	15.0
12	Piano 1	33-32	15.0
13	Piano 1	35-34	15.0
14	Piano 1	37-35	15.0
15	Piano 1	36-39	15.0
16	Piano 1	37-38	15.0
17	Piano 1	42-40	15.0
18	Piano 1	42-43	15.0
19	Piano 2	1-18	15.0
20	Piano 2	28-29	15.0
21	Piano 2	30-28	15.0
22	Piano 2	29-31	15.0
23	Piano 2	31-30	15.0
24	Piano 2	33-31	15.0
25	Piano 2	32-33	15.0

Platee

Platee : numero della platea
Imp. : impalcato al quale appartiene la platea
Fili : fili fissi ai quali appartiene la platea
Δt : salto termico applicato all'elemento.

Platea	Imp.	Fili	Δt [°C]
3	Piano 1	18, 19, 2, 1	15.0
4	Piano 1	19, 20, 3, 2	15.0
5	Piano 1	20, 21, 4, 3	15.0
6	Piano 1	21, 22, 5, 4	15.0
7	Piano 1	7, 8, 19, 18	15.0
8	Piano 1	8, 9, 20, 19	15.0
9	Piano 1	9, 10, 21, 20	15.0
10	Piano 1	10, 11, 22, 21	15.0
11	Piano 2	32, 33, 31, 30	15.0
12	Piano 2	31, 29, 28, 30	15.0

4 Risultati di Calcolo.

4.1 Inviluppi.

Gli effetti relativi alle varie combinazioni sono considerati utilizzando la tecnica dell'inviluppo, in modo da considerare i massimi effetti relativi allo stato limite in esame.

Tale tecnica è stata utilizzata per:

- Cinematismi nodali;
- Sforzo Normale;
- Momento Torcente;
- Momento Flettente X-Z;
- Taglio X-Z;
- Momento Flettente X-Y;
- Taglio X-Y;

4.1.1 Inviluppi dei Cinematismi nodali.

I dati seguenti riportano i valori dei cinematismi nodali dei nodi che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Nodo : numerazione interna del nodo. X: distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.

Cinematismi nodali : valore dello spostamento. Per le azioni sismiche è riferito allo spettro elastico:

- Vx : traslazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
- Vy : traslazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
- Vz : traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
- Rx : rotazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
- Ry : rotazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
- Rz : rotazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.

4.1.1.1 Inviluppi SLV.

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA												
	Spostamenti						Rotazioni					
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
Nodo	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	0.062	-0.057	0.051	-0.079	0.034	-0.230	6.8E-4	-1.2E-3	5.2E-4	-1.4E-4	1.0E-5	-6.1E-5
2	0.061	-0.058	0.053	-0.065	0.020	-0.120	2.1E-4	-4.1E-4	7.3E-5	-9.5E-5	3.4E-5	-3.8E-5
3	0.061	-0.058	0.055	-0.067	0.031	-0.133	2.3E-4	-4.3E-4	5.6E-5	-6.7E-5	3.4E-5	-3.8E-5
4	0.061	-0.059	0.064	-0.073	0.010	-0.103	2.2E-4	-3.2E-4	9.8E-5	-9.7E-5	3.3E-5	-3.8E-5
5	0.060	-0.059	0.081	-0.086	0.047	-0.154	4.2E-4	-5.8E-4	2.2E-4	-4.7E-4	3.9E-5	-3.2E-5
6	0.063	-0.057	0.066	-0.088	0.022	-0.117	3.1E-4	-5.4E-4	1.6E-4	-4.5E-5	3.6E-5	-3.5E-5
7	0.060	-0.059	0.052	-0.078	0.009	-0.085	9.9E-5	-2.2E-4	1.9E-4	-8.2E-5	2.2E-5	-4.9E-5
8	0.060	-0.059	0.052	-0.065	-0.019	-0.070	2.1E-4	-2.6E-4	1.3E-5	-2.8E-5	3.7E-5	-3.5E-5
9	0.060	-0.059	0.055	-0.067	-0.005	-0.080	2.3E-4	-2.7E-4	1.3E-5	-2.4E-5	3.6E-5	-3.6E-5
10	0.059	-0.060	0.064	-0.073	-0.032	-0.093	2.5E-4	-2.4E-4	5.0E-5	-2.4E-5	3.3E-5	-3.8E-5
11	0.059	-0.060	0.081	-0.086	0.006	-0.098	3.1E-4	-3.1E-4	8.7E-5	-3.1E-4	3.8E-5	-3.4E-5
12	0.064	-0.055	0.064	-0.090	0.101	-0.218	4.6E-4	-4.2E-4	3.7E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.2E-4
13	0.063	-0.057	0.052	-0.077	0.025	-0.105	2.9E-4	-2.0E-4	7.6E-5	-6.3E-5	7.7E-5	-4.1E-5
14	0.062	-0.058	0.051	-0.066	0.015	-0.101	2.2E-4	-1.8E-4	4.6E-5	-5.8E-5	4.4E-5	-2.7E-5
15	0.061	-0.059	0.053	-0.068	0.039	-0.124	4.0E-4	-3.4E-4	4.3E-5	-5.8E-5	9.4E-5	-7.5E-5
16	0.060	-0.060	0.063	-0.075	0.061	-0.156	5.8E-4	-6.2E-4	1.4E-4	-1.4E-4	1.2E-4	-9.4E-5
17	0.060	-0.060	0.080	-0.087	0.036	-0.119	1.3E-4	-1.9E-4	2.1E-4	-3.9E-4	9.1E-5	-7.1E-5
18	0.061	-0.058	0.051	-0.079	-0.019	-0.103	3.1E-4	-7.1E-4	2.9E-5	-1.4E-4	4.6E-5	-2.6E-5
19	0.095	-0.075	0.064	-0.092	0.150	-0.228	5.1E-4	-1.1E-3	2.0E-4	-2.1E-4	2.0E-4	-1.9E-4
20	0.067	-0.054	0.051	-0.079	0.071	-0.144	4.2E-4	-7.5E-4	1.4E-4	-1.6E-4	8.9E-5	-6.2E-5
21	0.067	-0.055	0.049	-0.068	0.023	-0.096	2.4E-4	-6.0E-4	1.2E-4	-1.4E-4	5.3E-5	-2.7E-5
22	0.075	-0.058	0.051	-0.071	0.084	-0.165	1.1E-4	-4.5E-4	1.4E-4	-1.7E-4	1.6E-4	-1.1E-4
23	0.103	-0.085	0.060	-0.083	0.196	-0.297	3.3E-4	-4.0E-4	2.5E-4	-2.2E-4	3.3E-5	-3.8E-5
24	0.065	-0.054	0.086	-0.100	0.172	-0.263	6.3E-4	-7.1E-4	9.2E-5	-2.8E-4	3.5E-5	-3.7E-5
25	0.065	-0.054	0.080	-0.092	0.226	-0.372	7.7E-4	-8.6E-4	2.5E-4	-4.6E-4	3.4E-5	-3.7E-5
26	0.065	-0.054	0.086	-0.099	0.090	-0.173	6.5E-4	-7.1E-4	4.7E-4	-6.1E-4	4.2E-5	-5.6E-5
27	0.065	-0.055	0.080	-0.092	0.122	-0.260	7.4E-4	-8.2E-4	2.4E-4	-4.6E-4	3.4E-5	-3.7E-5
28	0.065	-0.054	0.086	-0.099	0.038	-0.122	3.6E-4	-2.4E-4	6.4E-5	-3.3E-4	6.1E-5	-2.0E-5
29	0.065	-0.055	0.080	-0.091	-0.002	-0.121	6.3E-4	-7.0E-4	1.8E-4	-2.4E-4	3.5E-5	-3.6E-5
30	0.066	-0.054	0.090	-0.105	0.315	-0.385	6.0E-4	-5.6E-4	1.7E-3	-1.8E-3	1.7E-4	-1.2E-4
31	0.071	-0.048	0.090	-0.105	0.116	-0.188	7.6E-4	-7.5E-4	4.1E-4	-6.9E-4	5.8E-5	-4.3E-5
32	0.069	-0.050	0.080	-0.101	0.031	-0.152	2.8E-4	-2.1E-4	7.0E-5	-3.1E-4	6.1E-5	-1.0E-5
33	0.153	-0.133	0.091	-0.105	0.305	-0.373	7.6E-4	-8.0E-4	4.5E-4	-5.3E-4	2.1E-4	-2.4E-4
34	0.136	-0.115	0.079	-0.102	0.249	-0.322	4.3E-4	-6.4E-4	1.9E-4	-2.4E-4	1.3E-4	-2.6E-5
35	0.088	-0.074	0.079	-0.102	0.193	-0.281	4.1E-4	-4.9E-4	1.8E-4	-3.1E-4	3.8E-4	-4.0E-4
36	0.075	-0.057	0.058	-0.084	0.099	-0.162	7.3E-4	-8.4E-4	2.3E-4	-3.0E-4	1.5E-4	-1.5E-4
37	0.073	-0.058	0.079	-0.088	0.047	-0.108	2.1E-4	-2.6E-4	2.6E-4	-3.4E-4	1.2E-4	-9.9E-5
38	0.084	-0.064	0.057	-0.083	0.422	-0.429	7.8E-4	-9.1E-4	2.6E-4	-4.4E-4	4.0E-5	-3.1E-5
39	0.084	-0.063	0.078	-0.090	0.214	-0.312	1.0E-3	-9.8E-4	2.3E-4	-3.6E-4	2.8E-5	-1.1E-4
40	0.070	-0.056	0.080	-0.087	0.046	-0.119	1.3E-4	-1.7E-4	4.0E-4	-5.0E-4	4.7E-5	-2.5E-5
41	0.200	-0.168	0.249	-0.432	0.013	-0.219	2.6E-4	-5.9E-4	5.2E-4	-9.4E-4	-2.5E-5	-3.4E-4
42	0.191	-0.173	0.290	-0.383	0.008	-0.145	1.7E-3	6.1E-5	5.9E-4	-6.5E-4	1.1E-4	-1.4E-4
43	0.199	-0.165	0.329	-0.392	0.018	-0.144	1.8E-3	-5.9E-5	5.6E-4	-6.8E-4	8.6E-5	-1.6E-4
44	0.300	-0.240	0.398	-0.390	0.002	-0.130	1.7E-3	9.5E-5	9.7E-4	-1.2E-3	7.4E-5	-1.8E-4
45	0.430	-0.405	0.434	-0.434	0.044	-0.162	1.7E-3	-1.2E-3	1.5E-3	-8.6E-4	2.3E-4	-1.7E-5
46	0.188	-0.150	0.161	-0.635	0.030	-0.198	1.5E-3	2.6E-4	1.3E-4	-2.6E-4	4.6E-4	1.3E-4
47	0.154	-0.127	0.211	-0.467	0.053	-0.177	1.8E-4	-7.2E-4	-1.7E-4	-5.6E-4	-1.8E-5	-3.8E-4
48	0.147	-0.133	0.194	-0.479	0.020	-0.195	-1.2E-4	-1.0E-3	1.1E-4	-2.7E-5	1.6E-4	-9.2E-5
49	0.157	-0.159	0.231	-0.490	0.024	-0.189	-4.9E-5	-1.0E-3	2.8E-5	-3.5E-5	9.8E-5	-1.5E-4
50	0.285	-0.296	0.328	-0.460	0.012	-0.240	1.6E-4	-9.5E-4	3.2E-5	-1.5E-4	5.8E-5	-1.9E-4
51	0.415	-0.435	0.394	-0.474	0.021	-0.175	3.7E-4	-7.1E-4	8.2E-4	3.2E-4	4.1E-4	6.8E-5
52	0.232	-0.200	0.156	-0.637	0.143	-0.286	-4.8E-4	-1.5E-3	2.4E-4	-1.9E-4	1.3E-4	-1.2E-4
53	0.137	-0.115	0.203	-0.475	0.056	-0.181	2.3E-4	-4.5E-4	2.3E-4	-2.6E-4	9.1E-5	-1.6E-4
54	0.138	-0.114	0.187	-0.486	0.045	-0.185	2.0E-4	-4.9E-4	1.2E-4	-1.4E-4	1.3E-4	-1.1E-4
55	0.159	-0.121	0.223	-0.498	0.065	-0.185	2.5E-4	-4.8E-4	1.2E-4	-1.4E-4	1.3E-4	-1.2E-4
56	0.288	-0.245	0.334	-0.453	0.088	-0.209	4.1E-4	-3.4E-4	1.4E-4	-2.1E-4	1.5E-4	-9.5E-5
57	0.428	-0.385	0.393	-0.475	0.043	-0.176	2.8E-4	-2.2E-4	5.3E-4	-2.4E-4	1.0E-4	-1.5E-4
58	0.160	-0.175	0.247	-0.434	-0.027	-0.162	9.7E-5	-1.6E-4	-5.7E-5	-7.0E-4	-4.9E-5	-3.1E-4
59	0.173	-0.162	0.288	-0.385	-0.139	-0.320	8.8E-4	3.3E-4	4.6E-5	-1.0E-4	1.0E-4	-1.5E-4
60	0.179	-0.156	0.328	-0.393	-0.128	-0.320	8.7E-4	2.8E-4	8.0E-5	-7.0E-5	8.5E-5	-1.6E-4
61	0.296	-0.257	0.397	-0.391	-0.135	-0.301	8.9E-4	3.8E-4	1.3E-4	-1.4E-4	7.0E-5	-1.8E-4
62	0.455	-0.388	0.432	-0.438	-0.041	-0.184	4.7E-4	4.3E-5	7.6E-4	2.5E-4	2.6E-4	8.2E-6
63	0.149	-0.103	0.170	-0.632	0.152	-0.232	4.4E-4	-1.3E-3	1.3E-3	-1.2E-3	1.6E-4	-8.7E-5
64	0.131	-0.107	0.194	-0.484	0.076	-0.178	6.4E-4	-9.4E-4	9.5E-4	-5.1E-4	7.3E-5	-1.8E-4

65	0.132	-0.105	0.181	-0.492	0.080	-0.181	6.6E-4	-1.1E-3	9.9E-5	-1.5E-4	1.3E-4	-1.1E-4
66	0.134	-0.104	0.214	-0.507	0.086	-0.192	8.0E-4	-1.2E-3	7.6E-4	-6.6E-4	1.2E-4	-1.3E-4
67	0.280	-0.237	0.357	-0.447	0.223	-0.333	6.9E-4	-9.9E-4	2.1E-4	-2.7E-4	5.0E-5	-2.9E-4
68	0.254	-0.147	0.449	-0.492	0.187	-0.288	1.2E-3	-1.2E-3	2.7E-4	-4.5E-4	1.8E-4	-1.8E-4
69	0.257	-0.150	0.419	-0.463	0.261	-0.413	9.3E-4	-9.9E-4	3.1E-4	-5.0E-4	1.4E-4	-1.3E-4
70	0.241	-0.131	0.448	-0.491	0.049	-0.161	1.0E-3	-1.1E-3	5.1E-4	-6.7E-4	1.4E-4	-1.1E-4
71	0.242	-0.134	0.418	-0.462	0.134	-0.279	9.2E-4	-9.8E-4	2.5E-4	-4.4E-4	1.3E-4	-1.7E-4
72	0.212	-0.110	0.448	-0.488	0.074	-0.157	3.9E-4	-2.5E-4	1.1E-3	-1.4E-3	5.2E-4	8.9E-5
73	0.214	-0.113	0.416	-0.460	0.038	-0.227	9.3E-4	-9.0E-4	1.8E-4	-3.4E-4	2.0E-4	-4.8E-5
74	0.243	-0.124	0.482	-0.496	0.355	-0.432	3.4E-4	-4.5E-4	3.4E-4	-2.1E-4	3.4E-4	5.5E-5
75	0.339	-0.035	0.484	-0.497	0.119	-0.196	3.0E-3	1.1E-4	6.9E-5	-4.2E-4	2.4E-4	-1.7E-4
76	0.273	-0.038	0.405	-0.514	0.046	-0.239	1.7E-3	-9.5E-4	1.7E-4	-2.9E-4	6.9E-4	1.6E-4
77	0.344	-0.303	0.480	-0.504	0.311	-0.381	8.4E-4	-8.9E-4	2.7E-4	-3.0E-4	4.0E-5	-2.5E-4
78	0.277	-0.233	0.398	-0.521	0.254	-0.329	4.3E-4	-3.6E-4	5.2E-4	-7.5E-4	8.3E-4	7.3E-5
79	0.357	-0.311	0.401	-0.518	0.248	-0.327	4.0E-4	-5.3E-4	3.7E-4	-6.4E-4	7.7E-5	-3.1E-4
80	0.200	-0.069	0.365	-0.436	0.101	-0.167	6.1E-4	-7.2E-4	1.8E-6	-2.5E-4	6.7E-4	-3.1E-4
81	0.317	-0.122	0.389	-0.478	0.054	-0.142	5.1E-4	-5.7E-4	2.7E-4	-1.1E-4	5.6E-4	-2.3E-4
82	0.202	-0.112	0.359	-0.436	0.428	-0.436	8.5E-4	-9.6E-4	2.1E-4	-3.7E-4	2.8E-4	-1.6E-4
83	0.201	-0.113	0.387	-0.483	0.221	-0.326	7.5E-4	-7.5E-4	2.6E-4	-1.2E-4	-1.1E-4	-5.4E-4
84	0.383	-0.337	0.391	-0.476	0.051	-0.156	2.8E-4	-4.3E-4	7.8E-4	-3.7E-4	4.1E-4	-1.6E-4
85	0.244	-0.192	0.251	-0.277	0.046	-0.159	1.8E-3	-1.8E-3	1.9E-3	-2.0E-3	1.5E-4	-2.2E-5
86	0.375	-0.301	0.254	-0.512	-0.008	-0.224	6.8E-9	-6.8E-9	1.5E-3	-1.7E-3	6.7E-4	-9.2E-4
87	0.255	-0.221	0.255	-0.511	0.002	-0.206	1.4E-4	-1.5E-4	6.2E-4	-5.8E-4	6.7E-4	-9.2E-4
88	0.561	-0.343	1.258	-1.335	0.201	-0.297	1.3E-3	-1.3E-3	3.2E-4	-5.1E-4	8.0E-4	-7.9E-4
89	0.579	-0.362	1.052	-1.130	0.293	-0.438	1.1E-3	-1.2E-3	3.4E-4	-5.3E-4	8.0E-4	-7.9E-4
90	0.462	-0.244	1.251	-1.328	0.169	-0.296	9.2E-4	-9.6E-4	2.5E-4	-4.4E-4	7.9E-4	-7.9E-4
91	0.476	-0.258	1.043	-1.121	0.155	-0.355	1.1E-3	-1.2E-3	2.5E-4	-4.4E-4	7.9E-4	-7.9E-4
92	0.326	-0.097	1.242	-1.319	0.182	-0.294	4.4E-4	-5.4E-4	7.6E-5	-2.7E-4	7.9E-4	-7.9E-4
93	0.323	-0.105	1.029	-1.106	0.170	-0.360	1.1E-3	-1.1E-3	-2.7E-6	-2.4E-4	7.9E-4	-7.9E-4
94	0.065	-0.055	0.083	-0.097	0.023	-0.121	5.0E-4	-4.5E-4	6.2E-5	-2.5E-4	3.3E-5	-5.5E-5
95	0.065	-0.055	0.081	-0.094	0.011	-0.123	5.9E-4	-5.9E-4	1.3E-4	-2.8E-4	5.9E-5	-7.6E-5
96	0.065	-0.055	0.080	-0.092	0.018	-0.146	6.9E-4	-7.7E-4	1.8E-4	-3.3E-4	3.4E-5	-3.7E-5
97	0.065	-0.055	0.080	-0.092	0.069	-0.202	7.2E-4	-7.9E-4	2.1E-4	-4.0E-4	4.5E-5	-5.0E-5
98	0.065	-0.054	0.082	-0.094	0.099	-0.217	7.3E-4	-8.1E-4	2.3E-4	-4.5E-4	3.4E-5	-3.8E-5
99	0.065	-0.054	0.084	-0.097	0.081	-0.180	7.1E-4	-7.8E-4	1.0E-4	-3.1E-4	3.3E-5	-3.8E-5
100	0.065	-0.055	0.086	-0.099	0.043	-0.121	7.3E-4	-7.9E-4	1.7E-4	-3.3E-4	3.2E-5	-4.0E-5
101	0.064	-0.055	0.086	-0.099	0.024	-0.102	6.3E-4	-6.1E-4	4.6E-5	-2.9E-4	5.7E-5	-5.7E-5
102	0.065	-0.054	0.080	-0.092	0.174	-0.315	7.7E-4	-8.5E-4	2.4E-4	-4.6E-4	3.4E-5	-3.7E-5
103	0.065	-0.054	0.082	-0.095	0.205	-0.332	7.7E-4	-8.6E-4	2.3E-4	-4.4E-4	3.4E-5	-3.8E-5
104	0.065	-0.054	0.084	-0.097	0.185	-0.294	7.3E-4	-8.2E-4	1.9E-4	-3.9E-4	3.3E-5	-3.8E-5
105	0.065	-0.054	0.086	-0.099	0.132	-0.218	5.9E-4	-6.6E-4	1.1E-4	-2.8E-4	3.6E-5	-3.5E-5
106	0.180	-0.171	0.249	-0.433	-0.016	-0.173	7.0E-4	-1.3E-3	3.8E-4	-7.8E-4	-2.8E-5	-3.1E-4
107	0.061	-0.058	0.051	-0.079	-0.011	-0.147	6.2E-4	-1.1E-3	2.7E-4	-9.1E-5	3.0E-5	-4.2E-5
108	0.104	-0.141	0.187	-0.322	-0.012	-0.134	3.3E-8	-3.3E-8	8.8E-4	-7.5E-4	-4.9E-5	-2.5E-4
109	0.069	-0.080	0.115	-0.195	-0.009	-0.112	4.8E-9	-4.8E-9	1.1E-3	-6.0E-4	6.8E-5	-8.7E-5
110	0.125	-0.122	0.186	-0.322	0.034	-0.243	1.3E-8	-1.3E-8	7.2E-4	-9.2E-4	1.9E-5	-2.2E-4
111	0.067	-0.076	0.116	-0.198	0.040	-0.246	2.2E-8	-2.2E-8	8.4E-4	-8.9E-4	1.1E-4	-1.2E-4
112	0.137	-0.103	0.153	-0.628	0.137	-0.217	3.9E-4	-1.4E-3	1.7E-5	-6.3E-5	1.8E-4	-7.0E-5
113	0.137	-0.103	0.143	-0.617	0.123	-0.202	3.4E-4	-1.4E-3	1.5E-5	-6.3E-5	5.4E-5	-2.5E-4
114	0.136	-0.104	0.146	-0.593	0.109	-0.188	3.6E-4	-1.4E-3	1.6E-5	-6.1E-5	-7.1E-5	-4.7E-4
115	0.134	-0.105	0.161	-0.558	0.096	-0.178	4.2E-4	-1.3E-3	1.8E-5	-5.6E-5	-1.7E-4	-6.3E-4
116	0.133	-0.106	0.182	-0.516	0.083	-0.178	5.5E-4	-1.1E-3	2.4E-5	-4.9E-5	-2.0E-4	-6.7E-4
117	0.089	-0.068	0.060	-0.091	0.135	-0.213	3.7E-4	-1.2E-3	1.6E-4	-2.1E-4	8.4E-5	-2.2E-5
118	0.082	-0.061	0.056	-0.091	0.121	-0.199	3.1E-4	-1.2E-3	1.6E-4	-2.0E-4	4.7E-5	-2.4E-5
119	0.074	-0.053	0.054	-0.089	0.107	-0.185	2.9E-4	-1.2E-3	1.6E-4	-2.0E-4	3.0E-5	-4.1E-5
120	0.068	-0.053	0.053	-0.085	0.094	-0.171	3.0E-4	-1.1E-3	1.6E-4	-1.9E-4	1.8E-5	-5.4E-5
121	0.067	-0.053	0.052	-0.081	0.082	-0.158	3.3E-4	-9.7E-4	1.7E-4	-1.7E-4	1.9E-5	-5.3E-5
122	0.139	-0.093	0.139	-0.505	0.153	-0.233	4.2E-4	-1.5E-3	1.4E-5	-6.4E-5	1.3E-4	-4.5E-5
123	0.126	-0.088	0.113	-0.365	0.152	-0.232	2.8E-4	-1.5E-3	9.9E-6	-6.6E-5	9.4E-5	-5.5E-5
124	0.111	-0.082	0.090	-0.216	0.152	-0.230	2.5E-4	-1.5E-3	8.4E-6	-6.7E-5	6.5E-5	-4.4E-5
125	0.116	-0.093	0.142	-0.393	0.071	-0.153	5.6E-4	-1.1E-3	2.6E-5	-6.0E-5	6.2E-5	-1.6E-4
126	0.100	-0.079	0.102	-0.286	0.071	-0.148	3.8E-4	-1.2E-3	1.7E-5	-6.4E-5	6.2E-5	-1.2E-4
127	0.083	-0.067	0.072	-0.168	0.071	-0.146	2.8E-4	-1.2E-3	1.6E-5	-6.8E-5	5.2E-5	-7.6E-5
128	0.252	-0.205	0.344	-0.555	0.235	-0.313	7.1E-4	-7.1E-4	3.1E-5	-3.1E-5	1.1E-3	4.7E-4
129	0.229	-0.178	0.284	-0.596	0.218	-0.296	5.6E-4	-9.3E-4	2.4E-5	-4.0E-5	1.0E-3	4.1E-4
130	0.207	-0.153	0.234	-0.627	0.201	-0.280	4.6E-4	-1.1E-3	2.0E-5	-4.8E-5	7.7E-4	2.8E-4
131	0.186	-0.130	0.199	-0.642	0.185	-0.264	3.8E-4	-1.2E-3	1.7E-5	-5.4E-5	4.8E-4	1.1E-4
132	0.167	-0.112	0.179	-0.642	0.169	-0.249	3.9E-4	-1.3E-3	1.7E-5	-5.7E-5	2.2E-4	-2.7E-5
133	0.131	-0.110	0.073	-0.103	0.231	-0.306	4.3E-4	-8.9E-4	2.0E-4	-2.4E-4	1.3E-4	-7.8E-6
134	0.125	-0.103	0.068	-0.104	0.213	-0.290	4.0E-4	-1.0E-3	2.0E-4	-2.4E-4	1.6E-4	-8.4E-5
135	0.118	-0.097	0.065	-0.103	0.197	-0.275	3.9E-4	-1.1E-3	2.0E-4	-2.4E-4	1.2E-4	-1.2E-4
136	0.111	-0.089	0.064	-0.100	0.181	-0.259	3.8E-4	-1.2E-3	2.0E-4	-2.4E-4	5.4E-5	-1.2E-4
137	0.103	-0.082	0.064	-0.095	0.165	-0.244	4.1E-4	-1.2E-3	2.1E-4	-2.3E-4	8.5E-6	-6.3E-5
138	0.252	-0.212	0.339	-0.470	0.253	-0.328	9.1E-4	-8.8E-4	3.3E-5	-4.0E-5	8.2E-4	2.9E-4
139	0.227	-0.191	0.264	-0.389	0.252	-0.327	8.4E-4	-1.0E-3	2.7E-5	-5.3E-5	7.0E-4	2.4E-4
140	0.200	-0.168	0.192	-0.290	0.251	-0.326	7.8E-4	-1.1E-3	2.3E-5	-5.8E-5	5.2E-4	1.6E-4
141	0.169	-0.143	0.125	-0.183	0.250	-0.324	6.7E-4	-1.1E-3	1.6E-5	-5.5E-5	3.0E-4	7.6E-5
142	0.132	-0.107	0.181	-0.489	0.077	-0.177	5.8E-4	-1.1E-3	2.3E-5	-4.3E-5	3.3E-4	6.0E-5
143	0.132	-0.106	0.162	-0.503	0.077	-0.177	4.8E-4	-1.2E-3	1.9E-5	-4.6E-5	3.1E-4	3.9E-5
144	0.133	-0.105	0.148	-0.512	0.078	-0.177	4.5E-4	-1.2E-3	1.8E-5	-4.9E-5	2.1E-4	-4.2E-5
145	0.133	-0.105	0.143	-0.513	0.078	-0.177	4.7E-4	-1.3E-3	1.9E-5	-5.1E-5	1.0E-4	-1.5E-4
146	0.132	-0.105	0.152	-0.509	0.079	-0.178	5.2E-4	-1.3E-3	2.1E-5	-5.1E-5	8.8E-6	-2.4E-4
147	0.132	-0.105	0.169	-0.498	0.079	-0.179	6.2E-4	-1.2E-3	2.5E-5	-4.9E-5	-3.7E-5	-2.9E-4
148	0.067	-0.054	0.047	-0.078	0.060	-0.135	3.3E-4	-9.0E-4	1.3E-4	-1.7E-4	5.2E-5	-2.0E-5
149	0.067	-0.054	0.045	-0.078	0.049	-0.125	2.7E-4	-9.6E-4	1.3E-4	-1.6E-4	4.5E-5	-2.6E-5
150	0.067	-0.054	0.044	-0.078	0.040	-0.115	2.3E-4	-9.8E-4	1.3E-4	-1.6E-4	3.1E-5	-4.0E-5
151	0.067	-0.054	0.045	-0.076	0.030	-0.106	2.1E-4	-9.7E-4	1.3E-4	-1.5E-4	1.4E-5	-5.7E-5
152	0.067	-0.054	0.046	-0.072	0.022	-0.098	2.0E-4	-9.1E-4	1.2E-4	-1.4E-4	4.0E-6	-6.7E-5
153	0.067	-0.054	0.048	-0.069	0.022	-0.096	1.9E-4	-8.0E-4	1.2E-4	-1.3E-4	9.2E-6	-6.2E-5
154	0.116	-0.092	0.125	-0.385	0.056	-0.156	6.3E-4	-1.3E-3	2.3E-5	-4.7E-5	1.2E-4	-1.0E-4
155	0.099	-0.079	0.085	-0.269	0.032	-0.131	4.0E-4	-1.3E-3	1.5E-5	-4.9E-5	9.5E-5	-8.5E-5
156	0.083	-0.067	0.058	-0.149	0.023	-0.105	2.4E-4	-1.2E-3	9.3E-6	-4.8E-5	6.9E-5	-6.0E-5
157	0.132	-0.105	0.173	-0.506	0.081	-0.182	6.6E-4	-1.3E-3	2.5E-5	-4.9E-5	3.6E-4	5.6E-5
158	0.133	-0.104	0.161	-0.524	0.082	-0.184	5.8E-4	-1.4E-3	2.2E-5	-5.2E-5	2.9E-4	7.5E-6
159	0.134	-0.104	0.157	-0.536	0.083	-0.187	5.7E-4	-1.4E-3	2.2E-5	-5.4E-5	1.6E-4	-8.8E-5
160	0.135	-0.104	0.162	-0.537	0.084	-0.189	5.9E-4	-1.4E-3	2.3E-5	-5.4E-5	4.9E-5	-2.0E-4
161	0.135	-0.104	0.177	-0.529	0.084	-0.190	6.6E-4	-1.4E-3	2.5E-5	-5.4E-5	-4.1E-5	-3.2E-4
162	0.134	-0.104	0.198	-0.515	0.083	-0.192	7.7E-4	-1.3E-3	3.0E-5	-5.1E-5	-8.0E-5	-3.9E-4
163	0.067	-0.055	0.048	-0.070	0.028	-0.103	1.7E-4	-7.7E-4	1.3E-4	-1.8E-4	6.4E-5	-7.9E-6
164	0.067	-0.055	0.046	-0.073	0.036	-0.112	1.6E-4	-8.9E-4	1.3E-4	-1.7E-4	5.8E-5	-1.3E-5
165	0.067	-0.055	0.045	-0.074	0.044	-0.122	1.6E-4	-9.3E-4	1.3E-4	-1.7E-4	4.1E-5	-3.0E-5
166	0.067	-0.055	0.045	-0.074	0.052	-0.131	1.5E-4	-9.2E-4	1.3E-4	-1.7E-4	2.2E-5	-5.1E-5
167	0.067	-0.055	0.048	-0.073	0.062	-0.141	1.3E-4	-8.4E-4	1.3E-4	-1.7E-4	9.1E-6	-6.2E-5
168	0.069	-0.055	0.050	-0.071	0.073	-0.153	1.0E-4	-6.9E-4	1.3E-4	-1.5E-4	1.4E-5	-6.8E-5

169	0.117	-0.091	0.146	-0.395	0.087	-0.171	7.7E-4	-1.4E-3	2.4E-5	-5.1E-5	1.2E-4	-1.4E-4
170	0.100	-0.078	0.093	-0.271	0.087	-0.170	5.2E-4	-1.3E-3	1.4E-5	-4.9E-5	1.0E-4	-1.0E-4
171	0.086	-0.067	0.059	-0.147	0.086	-0.168	3.0E-4	-1.2E-3	6.9E-6	-4.6E-5	9.6E-5	-7.7E-5
172	0.135	-0.104	0.208	-0.522	0.101	-0.192	7.8E-4	-1.3E-3	2.6E-5	-4.4E-5	5.2E-4	1.9E-5
173	0.148	-0.103	0.197	-0.541	0.116	-0.206	6.8E-4	-1.4E-3	2.2E-5	-4.6E-5	4.5E-4	-1.0E-4
174	0.169	-0.116	0.197	-0.551	0.132	-0.224	6.4E-4	-1.4E-3	2.1E-5	-4.6E-5	2.6E-4	-3.0E-4
175	0.190	-0.138	0.211	-0.547	0.148	-0.243	6.4E-4	-1.3E-3	2.1E-5	-4.5E-5	-3.2E-6	-5.3E-4
176	0.213	-0.162	0.241	-0.528	0.164	-0.262	6.8E-4	-1.3E-3	2.2E-5	-4.2E-5	-2.0E-4	-7.1E-4
177	0.236	-0.188	0.283	-0.498	0.182	-0.283	7.4E-4	-1.2E-3	2.4E-5	-3.9E-5	-2.9E-4	-7.4E-4
178	0.258	-0.213	0.328	-0.464	0.201	-0.306	8.4E-4	-1.1E-3	2.8E-5	-3.6E-5	-2.5E-4	-6.1E-4
179	0.082	-0.066	0.049	-0.074	0.099	-0.183	1.4E-4	-7.2E-4	1.7E-4	-2.3E-4	9.8E-5	7.0E-6
180	0.089	-0.072	0.045	-0.079	0.115	-0.202	2.1E-4	-8.9E-4	1.7E-4	-2.3E-4	7.6E-5	4.4E-6
181	0.094	-0.077	0.043	-0.083	0.130	-0.221	2.7E-4	-9.7E-4	1.8E-4	-2.3E-4	5.7E-5	-1.5E-5
182	0.099	-0.082	0.044	-0.085	0.146	-0.240	3.3E-4	-1.0E-3	1.8E-4	-2.4E-4	3.0E-5	-4.1E-5
183	0.103	-0.085	0.046	-0.084	0.162	-0.259	3.9E-4	-9.6E-4	1.9E-4	-2.4E-4	8.4E-6	-8.8E-5
184	0.105	-0.088	0.051	-0.083	0.179	-0.279	4.4E-4	-8.7E-4	1.9E-4	-2.6E-4	2.3E-6	-1.1E-4
185	0.106	-0.088	0.056	-0.082	0.193	-0.295	4.6E-4	-7.3E-4	2.8E-4	-3.1E-4	1.0E-5	-6.8E-5
186	0.249	-0.212	0.282	-0.351	0.222	-0.331	9.2E-4	-1.1E-3	2.9E-4	-3.6E-4	7.4E-5	-3.3E-4
187	0.216	-0.186	0.204	-0.259	0.219	-0.327	8.0E-4	-9.6E-4	2.0E-4	-2.7E-4	1.1E-4	-2.8E-4
188	0.171	-0.148	0.125	-0.164	0.213	-0.318	1.0E-3	-1.2E-3	6.9E-4	-7.8E-4	1.4E-4	-2.3E-4
189	0.260	-0.206	0.359	-0.444	0.163	-0.259	2.4E-5	-2.0E-5	2.6E-4	-3.2E-4	6.3E-4	-1.7E-4
190	0.245	-0.142	0.362	-0.441	0.117	-0.202	2.5E-5	-1.2E-5	1.6E-4	-3.3E-4	8.8E-4	-1.8E-4
191	0.225	-0.079	0.364	-0.438	0.101	-0.177	2.6E-5	-6.1E-6	8.0E-5	-3.4E-4	9.0E-4	-2.8E-4
192	0.093	-0.074	0.059	-0.084	0.160	-0.254	6.6E-4	-7.7E-4	3.1E-4	-3.7E-4	2.6E-4	-2.3E-4
193	0.071	-0.055	0.059	-0.084	0.116	-0.200	7.5E-4	-8.8E-4	2.3E-4	-3.6E-4	3.5E-4	-3.0E-4
194	0.073	-0.056	0.059	-0.084	0.100	-0.173	7.5E-4	-8.7E-4	1.4E-4	-2.9E-4	2.9E-4	-2.6E-4
195	0.174	-0.068	0.285	-0.346	0.101	-0.166	2.1E-4	-1.2E-4	1.1E-4	-4.0E-4	6.5E-4	-3.1E-4
196	0.140	-0.063	0.208	-0.257	0.100	-0.165	2.6E-4	-1.0E-4	6.8E-5	-4.8E-4	5.2E-4	-2.8E-4
197	0.101	-0.059	0.132	-0.169	0.100	-0.164	3.2E-4	-9.9E-5	3.1E-5	-5.4E-4	3.6E-4	-2.3E-4
198	0.255	-0.148	0.439	-0.482	0.210	-0.327	1.1E-3	-1.1E-3	1.1E-4	-1.0E-4	1.5E-4	-1.7E-4
199	0.256	-0.149	0.429	-0.473	0.235	-0.369	9.6E-4	-1.0E-3	9.6E-5	-9.2E-5	1.4E-4	-1.6E-4
200	0.214	-0.125	0.371	-0.409	0.180	-0.278	8.3E-4	-8.7E-4	8.3E-5	-8.0E-5	1.2E-4	-1.4E-4
201	0.172	-0.103	0.300	-0.333	0.175	-0.271	7.4E-4	-7.8E-4	7.5E-5	-7.1E-5	9.5E-5	-9.7E-5
202	0.131	-0.081	0.226	-0.253	0.172	-0.265	8.0E-4	-8.4E-4	8.1E-5	-7.7E-5	6.8E-5	-7.1E-5
203	0.094	-0.064	0.149	-0.169	0.170	-0.262	8.0E-4	-8.6E-4	8.3E-5	-7.7E-5	3.8E-5	-4.1E-5
204	0.217	-0.128	0.347	-0.386	0.251	-0.401	7.7E-4	-8.3E-4	2.5E-4	-4.5E-4	1.3E-4	-1.2E-4
205	0.176	-0.106	0.277	-0.310	0.243	-0.392	7.6E-4	-8.2E-4	2.7E-4	-4.8E-4	1.4E-4	-1.3E-4
206	0.135	-0.084	0.209	-0.236	0.235	-0.384	7.3E-4	-8.0E-4	2.4E-4	-4.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
207	0.095	-0.064	0.143	-0.163	0.230	-0.377	7.1E-4	-7.9E-4	2.5E-4	-4.6E-4	7.1E-5	-7.2E-5
208	0.250	-0.142	0.419	-0.463	0.197	-0.345	3.0E-5	-4.7E-5	3.5E-4	-5.5E-4	1.3E-4	-1.2E-4
209	0.201	-0.112	0.345	-0.384	0.133	-0.277	7.9E-4	-8.5E-4	3.0E-4	-5.0E-4	1.1E-4	-1.4E-4
210	0.160	-0.090	0.275	-0.308	0.130	-0.274	7.5E-4	-8.2E-4	2.4E-4	-4.5E-4	9.7E-5	-1.1E-4
211	0.122	-0.071	0.207	-0.233	0.127	-0.269	7.3E-4	-8.0E-4	2.2E-4	-4.3E-4	8.4E-5	-9.7E-5
212	0.093	-0.062	0.142	-0.161	0.124	-0.264	7.1E-4	-7.9E-4	1.6E-4	-3.7E-4	5.5E-5	-6.4E-5
213	0.241	-0.132	0.437	-0.482	0.076	-0.186	1.1E-3	-1.1E-3	8.5E-5	-8.2E-5	1.9E-4	-2.0E-4
214	0.242	-0.133	0.427	-0.472	0.105	-0.232	9.6E-4	-1.0E-3	7.6E-5	-7.3E-5	1.6E-4	-1.8E-4
215	0.199	-0.110	0.371	-0.409	0.054	-0.144	8.7E-4	-9.0E-4	6.8E-5	-6.6E-5	1.3E-4	-1.4E-4
216	0.158	-0.088	0.300	-0.333	0.059	-0.146	7.6E-4	-8.0E-4	6.1E-5	-5.7E-5	1.0E-4	-9.6E-5
217	0.120	-0.070	0.226	-0.252	0.064	-0.149	8.0E-4	-8.6E-4	6.5E-5	-6.1E-5	7.5E-5	-7.3E-5
218	0.090	-0.061	0.150	-0.169	0.072	-0.155	7.9E-4	-8.5E-4	6.4E-5	-6.0E-5	3.2E-5	-3.3E-5
219	0.232	-0.127	0.417	-0.461	0.069	-0.222	2.1E-5	-3.7E-5	2.7E-4	-4.7E-4	9.8E-5	-1.9E-4
220	0.221	-0.122	0.417	-0.460	0.032	-0.224	1.8E-5	-3.5E-5	2.3E-4	-4.4E-4	9.7E-5	-2.2E-4
221	0.179	-0.097	0.344	-0.382	0.018	-0.206	7.7E-4	-8.8E-4	2.7E-4	-5.0E-4	1.1E-4	-1.5E-4
222	0.141	-0.079	0.274	-0.306	-0.002	-0.183	7.7E-4	-8.1E-4	2.0E-4	-4.0E-4	9.4E-5	-1.3E-4
223	0.113	-0.069	0.206	-0.231	-0.002	-0.157	7.2E-4	-8.0E-4	2.1E-4	-3.9E-4	8.4E-5	-1.1E-4
224	0.087	-0.062	0.140	-0.159	-0.002	-0.127	7.5E-4	-8.2E-4	1.8E-4	-4.1E-4	8.1E-5	-7.5E-5
225	0.213	-0.112	0.426	-0.470	0.039	-0.203	9.3E-4	-9.6E-4	8.9E-5	-8.6E-5	9.3E-5	-2.7E-4
226	0.211	-0.112	0.432	-0.484	0.043	-0.178	9.7E-4	-9.7E-4	9.0E-5	-9.0E-5	1.1E-4	-2.9E-4
227	0.174	-0.094	0.398	-0.443	0.076	-0.157	1.0E-3	-1.1E-3	1.0E-4	-9.7E-5	4.0E-4	-4.2E-4
228	0.139	-0.078	0.311	-0.347	0.072	-0.153	9.1E-4	-1.0E-3	9.5E-5	-8.4E-5	1.7E-4	-1.8E-4
229	0.113	-0.070	0.222	-0.245	0.064	-0.145	9.7E-4	-1.1E-3	1.0E-4	-9.0E-5	1.3E-4	-1.2E-4
230	0.088	-0.061	0.136	-0.149	0.049	-0.132	8.4E-4	-9.0E-4	8.3E-5	-7.7E-5	1.1E-4	-7.7E-5
231	0.315	-0.046	0.484	-0.496	0.151	-0.227	1.7E-5	-1.2E-5	4.1E-4	-5.8E-4	3.1E-4	-1.6E-4
232	0.281	-0.064	0.483	-0.496	0.217	-0.293	1.7E-5	-1.3E-5	4.5E-4	-5.9E-4	4.5E-4	4.1E-5
233	0.256	-0.093	0.483	-0.496	0.285	-0.362	1.7E-5	-1.8E-5	6.1E-4	-5.7E-4	5.7E-4	1.5E-4
234	0.071	-0.048	0.090	-0.105	0.147	-0.220	8.0E-4	-8.1E-4	4.0E-4	-7.8E-4	4.0E-5	-3.1E-5
235	0.070	-0.049	0.090	-0.105	0.210	-0.284	7.9E-4	-7.8E-4	5.6E-4	-9.5E-4	5.5E-5	-1.6E-5
236	0.068	-0.051	0.090	-0.105	0.268	-0.341	6.9E-4	-6.6E-4	9.4E-4	-1.2E-3	7.0E-5	-4.6E-6
237	0.294	-0.024	0.404	-0.416	0.119	-0.195	1.9E-5	-5.7E-6	4.2E-4	-6.1E-4	2.6E-4	-2.8E-4
238	0.238	-0.022	0.324	-0.337	0.119	-0.194	2.7E-5	-8.8E-6	2.0E-4	-6.8E-4	2.2E-4	-2.6E-4
239	0.167	-0.027	0.245	-0.258	0.118	-0.193	3.4E-5	-1.2E-5	-1.5E-5	-8.2E-4	1.8E-4	-2.1E-4
240	0.108	-0.037	0.166	-0.180	0.117	-0.191	3.7E-5	-1.2E-5	-1.3E-4	-8.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
241	0.215	-0.083	0.402	-0.416	0.356	-0.432	2.5E-5	-2.7E-5	9.3E-4	-8.6E-4	4.6E-4	-6.6E-5
242	0.174	-0.047	0.323	-0.337	0.354	-0.430	2.6E-5	-1.9E-5	6.5E-4	-8.7E-4	2.5E-4	4.7E-5
243	0.144	-0.049	0.243	-0.257	0.348	-0.423	2.2E-5	-8.1E-6	2.7E-4	-7.4E-4	2.3E-4	-6.6E-5
244	0.111	-0.065	0.164	-0.178	0.337	-0.411	1.8E-5	7.0E-7	-2.4E-5	-6.0E-4	3.5E-4	-1.9E-4
245	0.358	-0.253	0.481	-0.502	0.237	-0.308	1.1E-5	-7.8E-6	2.5E-4	-3.5E-4	-2.1E-4	-7.5E-4
246	0.377	-0.173	0.482	-0.500	0.164	-0.237	1.5E-5	-6.3E-6	2.0E-4	-4.6E-4	-1.5E-4	-8.7E-4
247	0.382	-0.094	0.483	-0.499	0.122	-0.196	1.7E-5	-4.7E-6	1.5E-4	-5.2E-4	5.0E-5	-7.4E-4
248	0.366	-0.034	0.484	-0.497	0.101	-0.175	1.6E-5	-7.4E-6	2.3E-4	-4.9E-4	2.6E-4	-5.0E-4
249	0.122	-0.097	0.091	-0.105	0.232	-0.302	7.6E-4	-7.8E-4	4.2E-4	-6.6E-4	3.8E-4	-4.6E-4
250	0.086	-0.053	0.091	-0.105	0.160	-0.232	7.7E-4	-7.7E-4	3.0E-4	-7.0E-4	3.6E-4	-4.3E-4
251	0.072	-0.047	0.091	-0.105	0.119	-0.192	7.7E-4	-7.6E-4	1.6E-4	-6.9E-4	2.6E-4	-2.9E-4
252	0.072	-0.047	0.090	-0.105	0.098	-0.171	7.7E-4	-7.6E-4	1.4E-4	-6.0E-4	1.6E-4	-1.3E-4
253	0.317	-0.279	0.402	-0.423	0.311	-0.380	8.6E-4	-8.7E-4	2.4E-4	-3.0E-4	1.8E-5	-2.6E-4
254	0.288	-0.255	0.323	-0.343	0.310	-0.380	8.7E-4	-8.8E-4	2.8E-4	-3.3E-4	6.4E-5	-2.5E-4
255	0.257	-0.227	0.244	-0.262	0.309	-0.378	8.6E-4	-8.7E-4	2.9E-4	-3.4E-4	1.1E-4	-2.3E-4
256	0.215	-0.190	0.166	-0.182	0.307	-0.376	8.7E-4	-9.0E-4	5.9E-4	-6.5E-4	1.6E-4	-2.4E-4
257	0.317	-0.035	0.405	-0.514	0.051	-0.213	2.7E-8	-2.7E-8	-4.1E-5	-6.7E-4	3.5E-4	-1.4E-3
258	0.343	-0.127	0.405	-0.514	0.091	-0.205	4.4E-8	-4.4E-8	2.0E-4	-6.8E-4	2.7E-4	-1.4E-3
259	0.362	-0.249	0.404	-0.515	0.167	-0.265	1.1E-8	-1.1E-8	5.8E-4	-7.1E-4	1.8E-4	-1.4E-3
260	0.070	-0.049	0.080	-0.101	0.053	-0.173	5.3E-4	-6.1E-4	9.3E-5	-3.4E-4	8.2E-5	-1.2E-4
261	0.068	-0.051	0.080	-0.101	0.087	-0.197	6.3E-4	-7.7E-4	1.2E-4	-3.6E-4	1.7E-4	-2.5E-4
262	0.066	-0.054	0.080	-0.101	0.148	-0.246	5.6E-4	-6.9E-4	1.5E-4	-3.5E-4	2.9E-4	-3.6E-4
263	0.231	-0.040	0.333	-0.422	0.043	-0.214	4.1E-8	-4.1E-8	1.1E-4	-6.4E-4	2.7E-4	-9.1E-4
264	0.198	-0.052	0.262	-0.332	0.040	-0.189	9.8E-9	-9.8E-9	7.2E-5	-6.6E-4	2.5E-4	-7.1E-4
265	0.155	-0.057	0.194	-0.245	0.035	-0.175	4.0E-8	-4.0E-8	8.3E-5	-6.1E-4	2.0E-4	-5.3E-4
266	0.107	-0.053	0.131	-0.164	0.028	-0.161	3.3E-8	-3.3E-8	8.4E-5	-5.2E-4	1.3E-4	-2.6E-4
267	0.313	-0.288	0.333	-0.422	0.246	-0.324	7.0E-9	-7.0E-9	6.4E-4	-7.0E-4	2.2E-4	-1.1E-3
268	0.247	-0.225	0.263	-0.332	0.239	-0.319	7.1E-9	-7.1E-9	6.8E-4	-7.2E-4	2.0E-4	-8.2E-4
269	0.181	-0.161	0.195	-0.246	0.229	-0.311	2.5E-8	-2.5E-8	6.5E-4	-6.8E-4	2.2E-4	-6.5E-4
270	0.126	-0.106	0.133	-0.168	0.215	-0.300	6.4E-9	-6.4E-9	4.9E-4	-5.1E-4	2.7E-4	-4.7E-4
271	0.322	-0.282	0.464	-0.498	0.291	-0.363	7.5E-4	-8.5E-4	3.2E-5	-3.6E-5	2.9E-4	4.4E-5
272	0.300	-0.259	0.434	-0.507	0.272	-0.346	7.2E-4	-7.9E-4	3.0E-5	-3.3E-5	5.3E-4	1.2E-4

273	0.149	-0.129	0.089	-0.103	0.285	-0.356	6.9E-4	-7.9E-4	3.5E-4	-3.9E-4	4.8E-5	-2.6E-5
274	0.143	-0.123	0.084	-0.102	0.267	-0.339	5.8E-4	-7.6E-4	2.5E-4	-2.8E-4	1.3E-4	-5.1E-5
275	0.202	-0.102	0.361	-0.436	0.350	-0.369	2.9E-5	-1.1E-5	1.1E-4	-2.8E-4	6.8E-5	-4.6E-4
276	0.210	-0.084	0.363	-0.434	0.273	-0.304	3.1E-5	-7.4E-6	7.1E-5	-3.0E-4	1.3E-4	-5.5E-4
277	0.215	-0.071	0.365	-0.434	0.197	-0.240	3.2E-5	-4.3E-6	4.1E-5	-3.1E-4	3.2E-4	-5.1E-4
278	0.212	-0.066	0.365	-0.434	0.137	-0.190	3.3E-5	-3.7E-6	3.6E-5	-3.2E-4	5.4E-4	-4.0E-4
279	0.083	-0.062	0.057	-0.083	0.343	-0.363	7.5E-4	-8.6E-4	2.0E-4	-4.0E-4	3.2E-5	-3.9E-5
280	0.081	-0.060	0.057	-0.084	0.268	-0.299	7.5E-4	-8.5E-4	1.6E-4	-3.9E-4	6.5E-5	-7.7E-5
281	0.080	-0.058	0.058	-0.084	0.193	-0.236	7.5E-4	-8.5E-4	1.3E-4	-3.6E-4	1.1E-4	-9.1E-5
282	0.077	-0.058	0.058	-0.084	0.134	-0.187	7.5E-4	-8.5E-4	1.3E-4	-3.2E-4	1.4E-4	-1.1E-4
283	0.173	-0.100	0.282	-0.347	0.427	-0.435	8.4E-4	-9.8E-4	2.0E-4	-3.8E-4	2.1E-4	-1.1E-4
284	0.143	-0.087	0.206	-0.258	0.426	-0.434	8.4E-4	-9.7E-4	2.1E-4	-3.8E-4	1.3E-4	-5.6E-5
285	0.113	-0.075	0.130	-0.169	0.424	-0.432	8.6E-4	-1.0E-3	1.8E-4	-4.2E-4	6.9E-5	-3.9E-5
286	0.202	-0.112	0.352	-0.455	0.389	-0.414	8.3E-4	-1.0E-3	1.8E-8	-1.8E-8	4.9E-4	8.8E-5
287	0.201	-0.113	0.337	-0.482	0.352	-0.393	7.9E-4	-1.1E-3	2.8E-9	-2.8E-9	4.1E-4	6.9E-5
288	0.201	-0.113	0.330	-0.502	0.317	-0.374	7.8E-4	-1.1E-3	1.4E-8	-1.4E-8	2.1E-4	-5.0E-5
289	0.201	-0.113	0.336	-0.508	0.283	-0.356	7.8E-4	-1.1E-3	2.6E-8	-2.6E-8	5.1E-5	-2.2E-4
290	0.201	-0.113	0.357	-0.500	0.251	-0.339	8.5E-4	-1.0E-3	1.3E-8	-1.3E-8	-8.9E-5	-4.4E-4
291	0.084	-0.064	0.058	-0.086	0.383	-0.408	7.8E-4	-9.8E-4	2.7E-4	-4.4E-4	9.3E-5	-5.0E-5
292	0.084	-0.064	0.059	-0.090	0.347	-0.388	7.7E-4	-1.0E-3	2.6E-4	-4.2E-4	9.3E-5	-5.9E-5
293	0.084	-0.063	0.061	-0.092	0.312	-0.368	7.8E-4	-1.1E-3	2.5E-4	-4.1E-4	4.3E-5	-6.3E-5
294	0.084	-0.063	0.065	-0.093	0.278	-0.350	8.1E-4	-1.1E-3	2.4E-4	-4.0E-4	4.1E-6	-8.2E-5
295	0.085	-0.063	0.072	-0.091	0.246	-0.332	8.8E-4	-1.1E-3	2.5E-4	-3.9E-4	-1.1E-5	-1.1E-4
296	0.171	-0.100	0.313	-0.404	0.220	-0.324	1.0E-3	-1.1E-3	2.7E-8	-2.7E-8	-7.3E-6	-3.8E-4
297	0.141	-0.088	0.228	-0.298	0.219	-0.322	9.1E-4	-1.2E-3	1.7E-8	-1.7E-8	-3.6E-5	-2.0E-4
298	0.112	-0.075	0.149	-0.181	0.217	-0.318	8.5E-4	-1.3E-3	2.5E-8	-2.5E-8	-2.8E-5	-2.0E-4
299	0.161	-0.175	0.258	-0.413	-0.066	-0.214	6.5E-4	-6.9E-4	-3.6E-4	-9.0E-4	-6.5E-5	-3.7E-4
300	0.163	-0.172	0.271	-0.395	-0.103	-0.268	8.5E-4	-8.5E-4	-1.7E-4	-4.4E-4	-2.2E-5	-2.8E-4
301	0.166	-0.169	0.278	-0.382	-0.127	-0.304	1.1E-3	-1.1E-3	-1.4E-4	-3.6E-4	3.7E-5	-2.1E-4
302	0.170	-0.166	0.281	-0.374	-0.142	-0.326	1.2E-3	-9.7E-4	-1.7E-7	-1.4E-4	8.1E-5	-1.7E-4
303	0.172	-0.163	0.285	-0.376	-0.147	-0.332	1.0E-3	-5.7E-4	7.6E-5	-3.2E-5	1.2E-4	-1.3E-4
304	0.174	-0.161	0.286	-0.381	-0.143	-0.325	8.1E-4	5.8E-5	2.2E-4	-5.0E-7	1.4E-4	-1.1E-4
305	0.182	-0.167	0.289	-0.384	-0.089	-0.244	1.6E-3	3.7E-4	2.5E-4	-3.1E-4	9.9E-5	-1.5E-4
306	0.190	-0.175	0.287	-0.380	-0.015	-0.187	1.4E-3	5.1E-5	1.6E-3	-1.9E-4	1.4E-4	-1.1E-4
307	0.190	-0.175	0.285	-0.376	-0.012	-0.283	1.4E-3	-7.2E-4	1.3E-3	-3.1E-4	1.3E-4	-1.2E-4
308	0.192	-0.174	0.281	-0.374	0.008	-0.367	1.4E-3	-1.4E-3	7.3E-4	-3.5E-4	8.9E-5	-1.6E-4
309	0.194	-0.172	0.278	-0.382	0.012	-0.383	1.3E-3	-1.6E-3	4.0E-4	-5.7E-4	3.5E-5	-2.1E-4
310	0.197	-0.169	0.270	-0.396	0.004	-0.336	1.1E-3	-1.5E-3	5.7E-4	-1.2E-3	-1.4E-5	-2.7E-4
311	0.199	-0.168	0.259	-0.413	0.018	-0.281	7.8E-4	-1.2E-3	5.0E-4	-1.3E-3	-3.9E-5	-3.0E-4
312	0.173	-0.162	0.296	-0.384	-0.144	-0.336	7.7E-4	1.0E-4	-6.1E-5	-3.0E-4	7.2E-5	-1.8E-4
313	0.174	-0.161	0.305	-0.381	-0.150	-0.356	1.1E-3	-5.6E-4	-4.0E-5	-1.9E-4	7.3E-5	-1.8E-4
314	0.176	-0.159	0.313	-0.379	-0.152	-0.367	1.3E-3	-9.6E-4	2.1E-5	-9.6E-5	9.1E-5	-1.6E-4
315	0.178	-0.157	0.318	-0.381	-0.150	-0.366	1.3E-3	-9.6E-4	9.1E-5	3.3E-6	1.1E-4	-1.4E-4
316	0.180	-0.156	0.321	-0.385	-0.143	-0.355	1.1E-3	-5.5E-4	2.0E-4	6.8E-5	1.3E-4	-1.2E-4
317	0.180	-0.155	0.323	-0.390	-0.133	-0.335	8.0E-4	8.0E-5	2.9E-4	7.1E-5	1.3E-4	-1.2E-4
318	0.189	-0.161	0.329	-0.392	-0.086	-0.245	1.7E-3	2.4E-4	2.4E-4	-2.7E-4	8.5E-5	-1.6E-4
319	0.196	-0.168	0.324	-0.389	-0.035	-0.213	1.4E-3	2.0E-4	1.8E-3	-4.1E-4	1.3E-4	-1.2E-4
320	0.195	-0.170	0.321	-0.385	-0.021	-0.293	1.5E-3	-5.6E-4	1.6E-3	-5.7E-4	1.4E-4	-1.1E-4
321	0.194	-0.170	0.318	-0.381	0.003	-0.362	1.6E-3	-1.1E-3	7.1E-4	-3.5E-4	1.2E-4	-1.3E-4
322	0.195	-0.170	0.313	-0.380	0.010	-0.371	1.6E-3	-1.2E-3	2.6E-4	-5.8E-4	8.8E-5	-1.6E-4
323	0.194	-0.170	0.305	-0.381	-0.013	-0.288	1.5E-3	-5.8E-4	4.6E-4	-1.5E-3	6.6E-5	-1.8E-4
324	0.193	-0.171	0.296	-0.383	-0.024	-0.201	1.4E-3	2.1E-4	3.9E-4	-1.8E-3	7.0E-5	-1.8E-4
325	0.178	-0.157	0.339	-0.391	-0.134	-0.328	7.4E-4	1.0E-4	-4.6E-5	-2.6E-4	3.4E-5	-2.2E-4
326	0.192	-0.161	0.352	-0.386	-0.146	-0.343	9.2E-4	-4.2E-4	-3.1E-5	-1.5E-4	3.8E-5	-2.1E-4
327	0.214	-0.179	0.365	-0.382	-0.153	-0.350	1.1E-3	-7.5E-4	4.6E-5	-8.6E-5	5.1E-5	-2.0E-4
328	0.237	-0.196	0.375	-0.381	-0.153	-0.347	1.1E-3	-7.7E-4	1.4E-4	-2.4E-5	7.6E-5	-1.7E-4
329	0.259	-0.215	0.383	-0.384	-0.149	-0.335	9.8E-4	-4.1E-4	2.0E-4	3.9E-5	9.4E-5	-1.6E-4
330	0.278	-0.235	0.389	-0.388	-0.140	-0.315	8.8E-4	1.7E-4	3.0E-4	3.2E-5	9.9E-5	-1.5E-4
331	0.299	-0.249	0.398	-0.390	-0.091	-0.225	1.6E-3	4.4E-4	4.1E-4	-4.7E-4	7.4E-5	-1.8E-4
332	0.278	-0.221	0.389	-0.388	-0.026	-0.217	1.5E-3	2.6E-4	1.6E-3	-2.9E-4	9.7E-5	-1.5E-4
333	0.257	-0.201	0.382	-0.384	-0.022	-0.285	1.3E-3	-4.3E-4	1.3E-3	-3.3E-4	1.0E-4	-1.5E-4
334	0.237	-0.179	0.374	-0.382	-0.007	-0.333	1.5E-3	-9.7E-4	5.5E-4	-1.6E-4	8.0E-5	-1.7E-4
335	0.218	-0.162	0.364	-0.383	-0.016	-0.329	1.4E-3	-9.1E-4	3.9E-4	-6.5E-4	5.0E-5	-2.0E-4
336	0.203	-0.162	0.352	-0.386	-0.045	-0.262	1.2E-3	-3.6E-4	4.7E-4	-1.4E-3	3.0E-5	-2.2E-4
337	0.201	-0.163	0.339	-0.390	-0.027	-0.175	1.4E-3	1.0E-4	2.7E-4	-1.5E-3	3.6E-5	-2.1E-4
338	0.316	-0.281	0.411	-0.388	-0.140	-0.308	7.8E-4	9.9E-5	-4.9E-6	-2.7E-4	3.2E-5	-2.2E-4
339	0.338	-0.302	0.425	-0.385	-0.145	-0.323	9.9E-4	-4.2E-4	3.7E-5	-1.7E-4	5.5E-5	-1.9E-4
340	0.362	-0.320	0.436	-0.386	-0.144	-0.327	1.1E-3	-7.3E-4	1.2E-4	-6.9E-5	9.2E-5	-1.6E-4
341	0.387	-0.337	0.442	-0.391	-0.131	-0.316	1.1E-3	-7.7E-4	2.7E-4	6.4E-5	1.6E-4	-9.4E-5
342	0.412	-0.353	0.443	-0.403	-0.109	-0.286	9.9E-4	-5.7E-4	4.7E-4	2.2E-4	2.1E-4	-4.3E-5
343	0.434	-0.369	0.438	-0.419	-0.077	-0.243	7.0E-4	-1.5E-4	6.5E-4	3.0E-4	2.6E-4	1.4E-5
344	0.443	-0.397	0.433	-0.436	-0.011	-0.154	1.1E-3	-3.6E-4	1.1E-3	-1.2E-4	2.4E-4	-6.2E-6
345	0.412	-0.384	0.439	-0.417	0.030	-0.223	1.3E-3	-6.6E-4	1.2E-3	-2.7E-6	2.5E-4	-1.1E-7
346	0.394	-0.360	0.443	-0.402	0.012	-0.293	1.3E-3	-9.4E-4	8.5E-4	-6.8E-5	2.0E-4	-4.5E-5
347	0.377	-0.335	0.441	-0.391	0.004	-0.333	1.4E-3	-1.2E-3	4.0E-4	-1.0E-4	1.5E-4	-1.0E-4
348	0.361	-0.309	0.435	-0.386	-0.006	-0.322	1.4E-3	-1.0E-3	2.4E-4	-5.0E-4	8.7E-5	-1.6E-4
349	0.343	-0.284	0.424	-0.386	-0.017	-0.259	1.3E-3	-5.1E-4	2.2E-4	-1.1E-3	4.6E-5	-2.0E-4
350	0.323	-0.262	0.411	-0.388	-0.014	-0.166	1.4E-3	5.8E-5	8.5E-5	-1.3E-3	3.6E-5	-2.1E-4
351	0.154	-0.127	0.224	-0.446	0.004	-0.216	-1.3E-4	-6.5E-4	-2.0E-4	-5.6E-4	-7.6E-5	-3.5E-4
352	0.153	-0.127	0.234	-0.431	-0.036	-0.251	-6.4E-5	-9.4E-4	-1.4E-4	-3.8E-4	2.7E-5	-2.2E-4
353	0.152	-0.129	0.235	-0.424	-0.057	-0.269	-1.5E-5	-1.2E-3	3.3E-6	-1.2E-4	1.4E-4	-1.1E-4
354	0.151	-0.130	0.227	-0.428	-0.053	-0.265	-1.0E-4	-1.2E-3	1.8E-4	4.0E-5	2.5E-4	-4.5E-6
355	0.149	-0.131	0.216	-0.445	-0.030	-0.244	-3.0E-4	-1.2E-3	3.7E-4	1.4E-4	3.6E-4	6.7E-5
356	0.148	-0.132	0.202	-0.465	0.001	-0.214	-4.5E-4	-1.1E-3	3.6E-4	1.3E-4	3.6E-4	6.1E-5
357	0.154	-0.140	0.232	-0.441	-0.069	-0.253	-7.3E-4	-1.4E-3	7.9E-5	-4.7E-5	1.4E-4	-1.1E-4
358	0.160	-0.148	0.273	-0.400	-0.123	-0.317	-6.5E-4	-1.1E-3	7.2E-5	-8.2E-5	1.3E-4	-1.2E-4
359	0.167	-0.155	0.296	-0.377	-0.150	-0.347	-1.2E-4	-2.9E-4	5.3E-5	-9.3E-5	1.1E-4	-1.4E-4
360	0.161	-0.160	0.243	-0.437	-0.028	-0.182	2.2E-5	-1.5E-4	-3.5E-4	-7.7E-4	-7.9E-5	-3.5E-4
361	0.160	-0.148	0.237	-0.443	-0.010	-0.192	-9.7E-5	-2.8E-4	-3.5E-4	-7.5E-4	-1.3E-4	-4.2E-4
362	0.157	-0.137	0.226	-0.454	0.019	-0.189	-1.7E-4	-4.1E-4	-3.3E-4	-7.0E-4	-1.2E-4	-4.1E-4
363	0.146	-0.134	0.201	-0.478	0.012	-0.202	-5.1E-4	-1.3E-3	-3.2E-5	-2.3E-4	2.0E-5	-2.4E-4
364	0.145	-0.135	0.215	-0.471	-0.008	-0.223	-4.2E-4	-1.4E-3	-6.4E-5	-2.4E-4	5.8E-6	-2.6E-4
365	0.144	-0.137	0.226	-0.466	-0.021	-0.238	-3.0E-4	-1.5E-3	2.6E-8	-1.2E-4	5.9E-5	-1.9E-4
366	0.143	-0.138	0.232	-0.467	-0.021	-0.239	-2.9E-4	-1.5E-3	9.9E-5	2.1E-5	1.4E-4	-1.1E-4
367	0.141	-0.139	0.232	-0.474	-0.006	-0.224	-4.0E-4	-1.5E-3	2.5E-4	1.0E-4	2.0E-4	-5.3E-5
368	0.141	-0.140	0.229	-0.484	0.015	-0.203	-4.6E-4	-1.3E-3	2.5E-4	8.3E-5	1.9E-4	-5.9E-5
369	0.156	-0.150	0.269	-0.452	-0.057	-0.242	-7.3E-4	-1.5E-3	3.0E-5	-1.9E-5	7.7E-5	-1.7E-4
370	0.159	-0.148	0.310	-0.411	-0.108	-0.307	-6.7E-4	-1.1E-3	3.6E-5	-2.6E-5	8.4E-5	-1.7E-4
371	0.169	-0.152	0.334	-0.387	-0.136	-0.342	-1.4E-4	-3.5E-4	4.1E-5	-2.5E-5	8.4E-5	-1.6E-4
372	0.175	-0.180	0.246	-0.483	0.011	-0.202	-4.8E-4	-1.3E-3	-1.2E-4	-2.8E-4	-7.3E-5	-4.0E-4
373	0.193	-0.200	0.269	-0.469	-0.010	-0.230	-4.3E-4	-1.4E-3	-1.4E-4	-3.2E-4	-7.4E-5	-4.2E-4
374	0.211	-0.220	0.288	-0.458	-0.024	-0.254	-3.1E-4	-1.5E-3	-3.7E-5	-2.1E-4	-1.8E-5	-3.4E-4
375	0.229	-0.240	0.302	-0.454	-0.023	-0.265	-3.0E-4	-1.4E-3	9.9E-5	-5.8E-5	6.2E-5	-2.2E-4
376	0.247	-0.260	0.310	-0.456	-0.009	-0.261	-3.8E-4	-1.4E-3	2.1E-4	1.4E-5	1.2E-4	-1.3E-4

377	0.266	-0.278	0.316	-0.461	0.008	-0.248	-3.5E-4	-1.2E-3	2.1E-4	6.1E-6	9.1E-5	-1.7E-4
378	0.288	-0.287	0.356	-0.432	-0.076	-0.267	-5.5E-4	-1.3E-3	1.9E-5	-7.3E-5	2.8E-5	-2.2E-4
379	0.291	-0.277	0.389	-0.399	-0.126	-0.308	-5.3E-4	-1.0E-3	3.3E-5	-6.5E-5	4.9E-5	-2.0E-4
380	0.294	-0.268	0.407	-0.381	-0.148	-0.328	-6.1E-5	-2.1E-4	4.7E-5	-5.2E-5	6.0E-5	-1.9E-4
381	0.303	-0.314	0.347	-0.452	-0.011	-0.260	-3.2E-4	-1.1E-3	-1.2E-4	-3.9E-4	-9.7E-5	-3.6E-4
382	0.322	-0.333	0.373	-0.437	-0.043	-0.293	-2.8E-4	-1.1E-3	-1.3E-4	-3.9E-4	-1.1E-4	-3.9E-4
383	0.340	-0.353	0.396	-0.425	-0.066	-0.317	-1.3E-4	-1.1E-3	-1.8E-5	-2.1E-4	-2.6E-5	-2.8E-4
384	0.358	-0.373	0.410	-0.423	-0.069	-0.320	-7.6E-5	-1.0E-3	1.5E-4	-1.2E-5	9.7E-5	-1.5E-4
385	0.377	-0.394	0.413	-0.432	-0.051	-0.295	-1.3E-4	-9.0E-4	4.5E-4	1.8E-4	2.2E-4	-2.6E-5
386	0.396	-0.415	0.406	-0.450	-0.016	-0.244	-1.2E-4	-7.4E-4	7.0E-4	3.1E-4	3.8E-4	6.5E-5
387	0.424	-0.425	0.408	-0.460	-0.021	-0.180	-2.2E-4	-6.6E-4	8.1E-4	4.1E-4	4.8E-4	1.2E-4
388	0.433	-0.416	0.426	-0.443	-0.041	-0.199	-2.8E-4	-5.3E-4	7.8E-4	3.7E-4	4.3E-4	1.0E-4
389	0.444	-0.404	0.436	-0.433	-0.051	-0.206	-1.8E-6	-1.6E-4	7.3E-4	3.5E-4	3.4E-4	5.2E-5
390	0.311	-0.256	0.254	-0.512	-0.008	-0.215	4.4E-9	-4.4E-9	1.6E-3	-1.8E-3	6.6E-4	-9.3E-4
391	0.281	-0.227	0.263	-0.484	-0.001	-0.202	7.0E-0	-7.0E-0	1.1E-3	-1.4E-3	3.1E-4	-5.7E-4
392	0.218	-0.193	0.263	-0.484	-0.010	-0.182	4.0E-8	-4.0E-8	1.7E-3	-2.0E-3	3.4E-4	-5.2E-4
393	0.567	-0.350	1.189	-1.266	0.231	-0.343	1.3E-3	-1.3E-3	2.5E-4	-4.4E-4	7.9E-4	-7.9E-4
394	0.573	-0.356	1.121	-1.198	0.261	-0.390	1.2E-3	-1.2E-3	2.9E-4	-4.7E-4	8.0E-4	-7.9E-4
395	0.507	-0.308	1.120	-1.192	0.201	-0.297	1.4E-3	-1.5E-3	3.6E-4	-5.5E-4	6.5E-4	-6.5E-4
396	0.453	-0.272	0.978	-1.044	0.202	-0.297	1.4E-3	-1.5E-3	3.4E-4	-5.3E-4	5.2E-4	-5.2E-4
397	0.399	-0.238	0.835	-0.895	0.201	-0.296	1.5E-3	-1.5E-3	3.4E-4	-5.2E-4	4.1E-4	-4.0E-4
398	0.347	-0.204	0.692	-0.746	0.200	-0.293	1.4E-3	-1.5E-3	3.4E-4	-5.2E-4	3.0E-4	-2.9E-4
399	0.300	-0.175	0.556	-0.603	0.196	-0.289	1.4E-3	-1.5E-3	3.3E-4	-5.1E-4	2.6E-4	-2.5E-4
400	0.524	-0.325	0.939	-1.012	0.293	-0.437	1.1E-3	-1.2E-3	3.8E-4	-5.7E-4	7.1E-4	-7.0E-4
401	0.468	-0.287	0.826	-0.893	0.291	-0.435	1.1E-3	-1.2E-3	3.6E-4	-5.5E-4	6.1E-4	-6.0E-4
402	0.412	-0.250	0.713	-0.775	0.288	-0.432	1.1E-3	-1.2E-3	3.7E-4	-5.6E-4	5.0E-4	-4.8E-4
403	0.357	-0.214	0.602	-0.658	0.283	-0.427	1.1E-3	-1.2E-3	3.5E-4	-5.3E-4	3.7E-4	-3.5E-4
404	0.306	-0.181	0.502	-0.552	0.276	-0.419	1.1E-3	-1.2E-3	3.7E-4	-5.6E-4	2.3E-4	-2.1E-4
405	0.511	-0.293	1.255	-1.332	0.165	-0.294	1.4E-3	-1.5E-3	2.8E-4	-4.6E-4	8.0E-4	-7.9E-4
406	0.247	-0.139	0.448	-0.491	0.117	-0.215	1.1E-3	-1.2E-3	2.4E-4	-4.2E-4	1.7E-4	-1.4E-4
407	0.424	-0.224	1.116	-1.188	0.147	-0.274	1.6E-3	-1.7E-3	1.9E-4	-3.7E-4	6.4E-4	-6.4E-4
408	0.386	-0.205	0.974	-1.039	0.125	-0.251	1.3E-3	-1.4E-3	1.9E-4	-3.8E-4	5.3E-4	-5.2E-4
409	0.347	-0.184	0.832	-0.892	0.104	-0.228	1.5E-3	-1.6E-3	2.9E-4	-4.7E-4	4.3E-4	-4.2E-4
410	0.312	-0.168	0.690	-0.743	0.082	-0.205	1.3E-3	-1.4E-3	6.4E-5	-2.5E-4	3.3E-4	-3.1E-4
411	0.273	-0.147	0.553	-0.601	0.061	-0.182	1.5E-3	-1.6E-3	6.0E-4	-7.8E-4	2.2E-4	-2.1E-4
412	0.528	-0.310	1.047	-1.125	0.216	-0.358	1.2E-3	-1.3E-3	2.9E-4	-4.7E-4	8.0E-4	-7.9E-4
413	0.437	-0.237	0.931	-1.004	0.141	-0.332	1.1E-3	-1.2E-3	1.9E-4	-3.7E-4	6.9E-4	-6.9E-4
414	0.397	-0.215	0.819	-0.886	0.141	-0.309	1.1E-3	-1.2E-3	2.3E-4	-4.2E-4	5.5E-4	-5.5E-4
415	0.356	-0.193	0.707	-0.769	0.140	-0.286	1.1E-3	-1.2E-3	2.2E-4	-4.1E-4	4.3E-4	-4.3E-4
416	0.317	-0.172	0.597	-0.653	0.140	-0.277	1.1E-3	-1.1E-3	2.3E-4	-4.2E-4	3.1E-4	-3.1E-4
417	0.280	-0.153	0.499	-0.550	0.139	-0.276	1.1E-3	-1.1E-3	1.9E-4	-3.8E-4	1.9E-4	-2.0E-4
418	0.471	-0.253	1.112	-1.190	0.160	-0.335	1.1E-3	-1.2E-3	3.6E-4	-5.5E-4	7.9E-4	-7.9E-4
419	0.467	-0.248	1.182	-1.259	0.165	-0.316	1.2E-3	-1.3E-3	3.4E-4	-5.3E-4	8.0E-4	-7.9E-4
420	0.369	-0.151	1.033	-1.111	0.165	-0.358	1.0E-3	-1.1E-3	2.1E-5	-2.3E-4	7.9E-4	-7.9E-4
421	0.420	-0.202	1.038	-1.116	0.160	-0.357	1.0E-3	-1.1E-3	1.5E-4	-3.3E-4	7.9E-4	-7.9E-4
422	0.308	-0.110	0.920	-0.992	0.148	-0.337	1.1E-3	-1.2E-3	-8.9E-6	-2.5E-4	8.2E-4	-8.2E-4
423	0.293	-0.114	0.811	-0.877	0.126	-0.315	1.1E-3	-1.2E-3	7.5E-6	-2.4E-4	7.5E-4	-7.6E-4
424	0.277	-0.117	0.701	-0.762	0.104	-0.292	1.1E-3	-1.2E-3	1.5E-5	-2.6E-4	5.9E-4	-6.0E-4
425	0.258	-0.119	0.594	-0.649	0.083	-0.270	1.1E-3	-1.1E-3	4.7E-5	-2.3E-4	3.8E-4	-4.0E-4
426	0.237	-0.118	0.497	-0.546	0.061	-0.247	1.1E-3	-1.2E-3	5.6E-5	-3.1E-4	2.1E-4	-2.3E-4
427	0.317	-0.099	1.171	-1.248	0.178	-0.315	7.2E-4	-8.1E-4	-3.3E-6	-2.4E-4	8.0E-4	-7.9E-4
428	0.319	-0.100	1.100	-1.177	0.174	-0.338	9.1E-4	-9.9E-4	2.3E-5	-2.4E-4	7.9E-4	-7.9E-4
429	0.302	-0.098	1.175	-1.244	0.160	-0.271	9.5E-4	-1.0E-3	9.4E-5	-8.8E-5	9.9E-4	-9.7E-4
430	0.279	-0.100	1.059	-1.120	0.138	-0.247	1.4E-3	-1.4E-3	1.3E-4	-1.3E-4	9.5E-4	-9.2E-4
431	0.266	-0.107	0.899	-0.953	0.115	-0.224	1.8E-3	-1.8E-3	1.7E-4	-1.7E-4	7.6E-4	-7.2E-4
432	0.253	-0.113	0.711	-0.759	0.092	-0.200	1.9E-3	-2.0E-3	1.8E-4	-1.8E-4	4.7E-4	-4.2E-4
433	0.237	-0.116	0.526	-0.566	0.077	-0.176	1.9E-3	-1.9E-3	1.8E-4	-1.7E-4	2.7E-4	-1.5E-4
434	0.404	-0.186	1.248	-1.325	0.173	-0.298	6.2E-4	-6.7E-4	1.9E-4	-3.9E-4	7.9E-4	-7.9E-4
435	0.355	-0.137	1.245	-1.322	0.177	-0.297	4.4E-4	-5.3E-4	1.4E-4	-3.4E-4	7.9E-4	-7.9E-4
436	0.115	-0.128	0.188	-0.324	-0.014	-0.155	2.4E-8	-2.4E-8	7.2E-4	-8.0E-4	-1.3E-5	-2.2E-4
437	0.069	-0.079	0.115	-0.195	-0.011	-0.152	6.7E-9	-6.7E-9	9.2E-4	-7.1E-4	7.1E-5	-1.1E-4
438	0.083	-0.066	0.074	-0.180	0.083	-0.159	3.0E-4	-1.2E-3	1.3E-5	-5.3E-5	7.5E-6	-1.7E-4
439	0.100	-0.079	0.104	-0.300	0.083	-0.160	3.6E-4	-1.2E-3	1.6E-5	-5.5E-5	-7.3E-6	-2.1E-4
440	0.116	-0.092	0.140	-0.413	0.083	-0.161	4.8E-4	-1.2E-3	2.1E-5	-5.1E-5	-7.3E-5	-3.8E-4
441	0.084	-0.066	0.073	-0.195	0.095	-0.173	2.8E-4	-1.3E-3	1.3E-5	-5.6E-5	2.1E-7	-1.5E-4
442	0.101	-0.079	0.101	-0.320	0.095	-0.173	3.2E-4	-1.3E-3	1.4E-5	-5.7E-5	-3.2E-5	-2.6E-4
443	0.117	-0.092	0.130	-0.442	0.096	-0.174	3.9E-4	-1.3E-3	1.7E-5	-5.6E-5	-1.0E-4	-4.5E-4
444	0.084	-0.065	0.074	-0.207	0.108	-0.186	2.6E-4	-1.3E-3	1.2E-5	-5.9E-5	2.2E-5	-1.0E-4
445	0.101	-0.078	0.098	-0.339	0.109	-0.187	2.8E-4	-1.4E-3	1.2E-5	-6.0E-5	1.3E-6	-2.0E-4
446	0.118	-0.091	0.122	-0.468	0.109	-0.188	3.4E-4	-1.4E-3	1.5E-5	-6.0E-5	-3.5E-5	-3.4E-4
447	0.119	-0.090	0.122	-0.487	0.123	-0.202	3.2E-4	-1.4E-3	1.4E-5	-6.3E-5	5.2E-5	-1.9E-4
448	0.125	-0.089	0.129	-0.499	0.137	-0.217	3.5E-4	-1.4E-3	1.6E-5	-6.4E-5	1.1E-4	-1.0E-4
449	0.092	-0.065	0.077	-0.214	0.122	-0.200	2.6E-4	-1.4E-3	1.1E-5	-6.2E-5	7.0E-5	-5.8E-5
450	0.103	-0.077	0.100	-0.353	0.122	-0.201	2.6E-4	-1.4E-3	1.2E-5	-6.3E-5	5.6E-5	-1.1E-4
451	0.114	-0.077	0.106	-0.360	0.137	-0.216	2.6E-4	-1.5E-3	1.2E-5	-6.6E-5	8.2E-5	-6.7E-5
452	0.102	-0.073	0.084	-0.216	0.136	-0.215	2.6E-4	-1.4E-3	1.1E-5	-6.4E-5	1.4E-4	-2.7E-5
453	0.134	-0.107	0.089	-0.190	0.198	-0.276	4.0E-4	-1.3E-3	1.8E-5	-5.7E-5	2.1E-4	-7.6E-5
454	0.151	-0.117	0.119	-0.289	0.199	-0.278	4.2E-4	-1.4E-3	1.8E-5	-5.9E-5	3.0E-4	6.4E-7
455	0.167	-0.128	0.150	-0.388	0.200	-0.279	4.6E-4	-1.3E-3	2.0E-5	-5.8E-5	4.1E-4	8.6E-5
456	0.181	-0.136	0.178	-0.471	0.201	-0.279	5.0E-4	-1.3E-3	2.2E-5	-5.5E-5	5.2E-4	1.5E-4
457	0.195	-0.145	0.208	-0.553	0.201	-0.280	5.1E-4	-1.2E-3	2.2E-5	-5.2E-5	6.5E-4	2.0E-4
458	0.211	-0.172	0.235	-0.418	0.234	-0.311	7.7E-4	-1.1E-3	3.3E-5	-4.8E-5	7.2E-4	2.5E-4
459	0.196	-0.153	0.204	-0.446	0.217	-0.295	6.1E-4	-1.2E-3	2.6E-5	-5.1E-5	6.6E-4	2.3E-4
460	0.143	-0.116	0.094	-0.182	0.215	-0.292	4.6E-4	-1.2E-3	2.0E-5	-5.3E-5	2.7E-4	-4.8E-6
461	0.162	-0.129	0.128	-0.272	0.216	-0.293	5.2E-4	-1.3E-3	2.2E-5	-5.6E-5	3.9E-4	7.6E-5
462	0.179	-0.142	0.166	-0.363	0.217	-0.294	5.7E-4	-1.3E-3	2.5E-5	-5.5E-5	5.2E-4	1.5E-4
463	0.192	-0.156	0.184	-0.335	0.234	-0.310	6.9E-4	-1.2E-3	3.0E-5	-5.2E-5	5.7E-4	1.8E-4
464	0.173	-0.142	0.141	-0.254	0.233	-0.309	6.2E-4	-1.2E-3	2.7E-5	-5.4E-5	4.2E-4	1.2E-4
465	0.152	-0.126	0.102	-0.170	0.232	-0.308	5.2E-4	-1.1E-3	2.3E-5	-4.9E-5	2.6E-4	5.8E-5
466	0.160	-0.134	0.112	-0.176	0.241	-0.316	6.0E-4	-1.1E-3	2.6E-5	-5.0E-5	2.9E-4	8.0E-5
467	0.126	-0.098	0.089	-0.200	0.182	-0.261	3.6E-4	-1.4E-3	1.6E-5	-6.0E-5	1.0E-4	-1.1E-4
468	0.118	-0.090	0.090	-0.208	0.167	-0.246	3.1E-4	-1.4E-3	1.3E-5	-6.2E-5	5.2E-5	-1.1E-4
469	0.143	-0.108	0.117	-0.315	0.183	-0.262	3.6E-4	-1.4E-3	1.5E-5	-6.2E-5	1.8E-4	-3.3E-5
470	0.134	-0.098	0.116	-0.341	0.168	-0.247	3.1E-4	-1.5E-3	1.4E-5	-6.5E-5	1.1E-4	-5.5E-5
471	0.160	-0.117	0.147	-0.439	0.184	-0.263	4.0E-4	-1.4E-3	1.7E-5	-6.1E-5	2.9E-4	3.2E-5
472	0.152	-0.106	0.147	-0.492	0.168	-0.248	4.0E-4	-1.4E-3	1.7E-5	-6.1E-5	1.8E-4	-2.8E-5
473	0.174	-0.125	0.173	-0.538	0.185	-0.265	4.3E-4	-1.3E-3	1.9E-5	-5.7E-5	4.0E-4	6.8E-5
474	0.185	-0.134	0.193	-0.580	0.190	-0.270	4.3E-4	-1.2E-3	1.9E-5	-5.3E-5	5.2E-4	1.3E-4
475	0.232	-0.189	0.292	-0.497	0.235	-0.312	7.0E-4	-8.6E-4	3.0E-5	-3.8E-5	9.2E-4	3.5E-4
476	0.213	-0.166	0.246	-0.527	0.218	-0.296	6.1E-4	-1.0E-3	2.6E-5	-4.5E-5	8.5E-4	3.2E-4
477	0.177	-0.147	0.146	-0.240	0.241	-0.317	6.7E-4	-1.2E-3	2.9E-5	-5.2E-5	4.1E-4	1.3E-4
478	0.083	-0.067	0.058	-0.154	0.022	-0.104	2.3E-4	-1.1E-3	9.2E-6	-4.5E-5	4.6E-5	-1.6E-4
479	0.099	-0.079	0.083	-0.270	0.031	-0.129	3.9E-4	-1.3E-3	1.6E-5	-5.1E-5	6.4E-5	-1.5E-4
480	0.116	-0.092	0.120	-0.386	0.055	-0.154	5.5E-4	-1.2E-3	2.2E-5	-5.0E-5	3.7E-5	-1.9E-4

481	0.083	-0.067	0.057	-0.164	0.023	-0.103	2.3E-4	-1.1E-3	9.1E-6	-4.5E-5	4.0E-5	-1.5E-4
482	0.100	-0.079	0.079	-0.276	0.030	-0.129	3.5E-4	-1.2E-3	1.4E-5	-4.9E-5	5.6E-5	-1.7E-4
483	0.116	-0.092	0.112	-0.392	0.054	-0.153	4.8E-4	-1.3E-3	1.9E-5	-5.1E-5	3.6E-5	-2.0E-4
484	0.083	-0.066	0.057	-0.172	0.031	-0.107	2.4E-4	-1.1E-3	9.4E-6	-4.5E-5	5.6E-5	-1.0E-4
485	0.100	-0.079	0.079	-0.283	0.031	-0.128	3.2E-4	-1.2E-3	1.3E-5	-4.8E-5	8.5E-5	-1.3E-4
486	0.116	-0.092	0.108	-0.397	0.054	-0.153	4.3E-4	-1.2E-3	1.7E-5	-5.0E-5	9.8E-5	-1.4E-4
487	0.083	-0.066	0.059	-0.174	0.040	-0.116	2.5E-4	-1.1E-3	1.0E-5	-4.5E-5	8.3E-5	-5.5E-5
488	0.100	-0.079	0.082	-0.285	0.040	-0.128	3.2E-4	-1.2E-3	1.3E-5	-4.7E-5	1.3E-4	-6.3E-5
489	0.116	-0.092	0.112	-0.398	0.053	-0.153	4.2E-4	-1.2E-3	1.7E-5	-4.9E-5	1.7E-4	-5.7E-5
490	0.116	-0.092	0.123	-0.394	0.053	-0.152	4.5E-4	-1.2E-3	1.8E-5	-4.7E-5	2.2E-4	-3.2E-7
491	0.116	-0.093	0.134	-0.388	0.060	-0.152	5.1E-4	-1.1E-3	2.0E-5	-4.4E-5	1.9E-4	-3.0E-5
492	0.083	-0.066	0.061	-0.172	0.050	-0.126	2.7E-4	-1.1E-3	1.1E-5	-4.5E-5	1.1E-4	-2.0E-5
493	0.100	-0.079	0.087	-0.281	0.050	-0.128	3.5E-4	-1.2E-3	1.4E-5	-4.7E-5	1.5E-4	-2.3E-5
494	0.100	-0.079	0.096	-0.280	0.060	-0.137	3.8E-4	-1.2E-3	1.5E-5	-4.7E-5	1.3E-4	-4.8E-5
495	0.083	-0.066	0.067	-0.168	0.060	-0.136	2.9E-4	-1.1E-3	1.2E-5	-4.5E-5	1.2E-4	-2.2E-5
496	0.082	-0.067	0.059	-0.153	0.074	-0.155	2.6E-4	-1.1E-3	9.8E-6	-4.3E-5	3.6E-5	-1.6E-4
497	0.099	-0.078	0.090	-0.272	0.074	-0.156	5.0E-4	-1.4E-3	1.9E-5	-5.2E-5	3.9E-5	-1.5E-4
498	0.117	-0.091	0.138	-0.396	0.074	-0.167	6.9E-4	-1.3E-3	2.6E-5	-5.2E-5	4.6E-6	-2.2E-4
499	0.083	-0.066	0.058	-0.164	0.062	-0.142	2.4E-4	-1.1E-3	9.3E-6	-4.3E-5	2.8E-5	-1.5E-4
500	0.100	-0.078	0.085	-0.279	0.062	-0.143	4.4E-4	-1.3E-3	1.7E-5	-5.0E-5	2.6E-5	-1.8E-4
501	0.117	-0.091	0.127	-0.404	0.063	-0.166	6.1E-4	-1.4E-3	2.3E-5	-5.3E-5	-5.9E-6	-2.3E-4
502	0.083	-0.066	0.056	-0.170	0.052	-0.132	2.4E-4	-1.1E-3	9.0E-6	-4.4E-5	4.3E-5	-9.9E-5
503	0.100	-0.078	0.081	-0.286	0.053	-0.140	3.9E-4	-1.3E-3	1.5E-5	-5.0E-5	5.5E-5	-1.4E-4
504	0.117	-0.091	0.118	-0.410	0.060	-0.164	5.5E-4	-1.4E-3	2.1E-5	-5.3E-5	5.5E-5	-1.7E-4
505	0.083	-0.066	0.056	-0.171	0.044	-0.122	2.3E-4	-1.1E-3	9.0E-6	-4.4E-5	7.7E-5	-4.8E-5
506	0.100	-0.078	0.080	-0.287	0.044	-0.137	3.7E-4	-1.3E-3	1.4E-5	-4.9E-5	1.1E-4	-6.6E-5
507	0.117	-0.091	0.115	-0.410	0.059	-0.162	5.2E-4	-1.4E-3	2.0E-5	-5.3E-5	1.3E-4	-8.1E-5
508	0.116	-0.091	0.117	-0.402	0.058	-0.160	5.4E-4	-1.3E-3	2.1E-5	-5.2E-5	2.0E-4	-1.4E-5
509	0.116	-0.092	0.123	-0.391	0.057	-0.158	5.8E-4	-1.3E-3	2.2E-5	-4.9E-5	2.0E-4	-2.0E-5
510	0.083	-0.066	0.056	-0.165	0.036	-0.113	2.4E-4	-1.1E-3	9.1E-6	-4.4E-5	1.3E-4	-2.0E-5
511	0.100	-0.079	0.082	-0.281	0.036	-0.135	3.8E-4	-1.3E-3	1.5E-5	-4.9E-5	1.5E-4	-2.1E-5
512	0.100	-0.079	0.084	-0.273	0.033	-0.133	4.1E-4	-1.3E-3	1.6E-5	-5.0E-5	1.4E-4	-3.2E-5
513	0.083	-0.067	0.057	-0.155	0.028	-0.107	2.4E-4	-1.1E-3	9.1E-6	-4.4E-5	1.5E-4	-2.4E-5
514	0.154	-0.131	0.110	-0.163	0.195	-0.297	7.8E-4	-1.1E-3	2.6E-5	-3.5E-5	-3.2E-5	-3.1E-4
515	0.196	-0.166	0.184	-0.265	0.198	-0.302	8.4E-4	-1.1E-3	2.8E-5	-3.7E-5	-1.1E-4	-3.8E-4
516	0.228	-0.191	0.257	-0.365	0.200	-0.305	8.0E-4	-1.1E-3	2.6E-5	-3.6E-5	-2.0E-4	-4.7E-4
517	0.143	-0.118	0.096	-0.173	0.180	-0.280	6.0E-4	-1.1E-3	2.0E-5	-3.6E-5	-7.9E-5	-2.9E-4
518	0.178	-0.146	0.155	-0.280	0.180	-0.281	7.3E-4	-1.2E-3	2.4E-5	-4.0E-5	-1.6E-4	-5.1E-4
519	0.208	-0.168	0.219	-0.390	0.181	-0.283	7.5E-4	-1.2E-3	2.5E-5	-3.9E-5	-2.3E-4	-6.4E-4
520	0.133	-0.107	0.083	-0.184	0.163	-0.261	4.8E-4	-1.1E-3	1.6E-5	-3.8E-5	-4.8E-5	-2.5E-4
521	0.162	-0.128	0.131	-0.296	0.164	-0.261	6.1E-4	-1.2E-3	2.0E-5	-4.1E-5	-1.0E-4	-4.2E-4
522	0.189	-0.147	0.185	-0.412	0.164	-0.262	6.8E-4	-1.3E-3	2.2E-5	-4.2E-5	-1.6E-4	-5.9E-4
523	0.123	-0.097	0.074	-0.188	0.147	-0.241	4.0E-4	-1.2E-3	1.3E-5	-3.9E-5	1.3E-5	-1.5E-4
524	0.148	-0.113	0.113	-0.305	0.147	-0.242	5.3E-4	-1.3E-3	1.7E-5	-4.3E-5	7.0E-6	-2.9E-4
525	0.171	-0.127	0.160	-0.425	0.147	-0.243	6.2E-4	-1.3E-3	2.1E-5	-4.4E-5	1.4E-6	-4.2E-4
526	0.114	-0.088	0.067	-0.185	0.131	-0.222	3.5E-4	-1.2E-3	1.2E-5	-3.9E-5	9.6E-5	-7.0E-5
527	0.134	-0.099	0.102	-0.303	0.131	-0.223	4.9E-4	-1.3E-3	1.6E-5	-4.3E-5	1.4E-4	-1.4E-4
528	0.153	-0.109	0.147	-0.426	0.132	-0.224	6.1E-4	-1.4E-3	2.0E-5	-4.5E-5	2.0E-4	-2.3E-4
529	0.136	-0.094	0.144	-0.416	0.116	-0.205	6.4E-4	-1.4E-3	2.1E-5	-4.5E-5	3.4E-4	-8.7E-5
530	0.120	-0.091	0.146	-0.402	0.101	-0.188	7.0E-4	-1.3E-3	2.3E-5	-4.4E-5	3.1E-4	-4.6E-5
531	0.105	-0.079	0.064	-0.174	0.115	-0.204	3.1E-4	-1.2E-3	1.0E-5	-3.8E-5	1.7E-4	-5.5E-5
532	0.121	-0.087	0.097	-0.291	0.116	-0.205	5.0E-4	-1.3E-3	1.6E-5	-4.4E-5	2.2E-4	-6.1E-5
533	0.109	-0.078	0.095	-0.278	0.101	-0.187	5.3E-4	-1.4E-3	1.8E-5	-4.5E-5	2.1E-4	-5.1E-5
534	0.095	-0.071	0.061	-0.158	0.100	-0.185	2.9E-4	-1.1E-3	9.6E-6	-3.8E-5	2.0E-4	-5.9E-5
535	0.096	-0.060	0.131	-0.169	0.100	-0.174	3.9E-5	-1.2E-5	1.5E-4	-5.1E-4	4.5E-4	-2.9E-4
536	0.142	-0.068	0.207	-0.257	0.101	-0.175	3.8E-5	-1.0E-5	1.3E-4	-5.0E-4	6.2E-4	-2.7E-4
537	0.188	-0.075	0.284	-0.347	0.101	-0.176	2.9E-5	-6.9E-6	8.9E-5	-3.8E-4	7.6E-4	-2.6E-4
538	0.209	-0.125	0.283	-0.349	0.117	-0.202	2.7E-5	-1.3E-5	1.7E-4	-3.6E-4	7.8E-4	-2.2E-4
539	0.227	-0.182	0.282	-0.350	0.162	-0.258	2.4E-5	-1.6E-5	2.1E-4	-3.1E-4	5.8E-4	-2.0E-4
540	0.114	-0.074	0.130	-0.168	0.116	-0.200	3.8E-5	-2.3E-5	3.0E-4	-5.0E-4	5.0E-4	-3.0E-4
541	0.166	-0.104	0.205	-0.257	0.116	-0.200	3.6E-5	-2.0E-5	2.6E-4	-4.7E-4	6.8E-4	-3.0E-4
542	0.192	-0.157	0.204	-0.257	0.160	-0.255	2.9E-5	-2.3E-5	3.0E-4	-3.8E-4	5.4E-4	-2.9E-4
543	0.142	-0.116	0.127	-0.166	0.158	-0.252	4.3E-5	-3.7E-5	4.9E-4	-5.6E-4	5.1E-4	-3.7E-4
544	0.216	-0.127	0.356	-0.394	0.229	-0.362	7.5E-4	-7.9E-4	7.6E-5	-7.3E-5	1.2E-4	-1.2E-4
545	0.215	-0.126	0.363	-0.401	0.205	-0.320	7.9E-4	-8.3E-4	8.0E-5	-7.6E-5	1.1E-4	-1.3E-4
546	0.175	-0.105	0.287	-0.319	0.222	-0.354	7.2E-4	-7.6E-4	7.3E-5	-6.9E-5	1.1E-4	-1.1E-4
547	0.173	-0.104	0.294	-0.327	0.199	-0.313	7.3E-4	-7.7E-4	7.4E-5	-7.0E-5	9.6E-5	-9.8E-5
548	0.095	-0.064	0.147	-0.167	0.210	-0.339	7.2E-4	-7.7E-4	7.4E-5	-6.9E-5	1.5E-4	-1.6E-4
549	0.134	-0.083	0.217	-0.243	0.216	-0.346	7.3E-4	-7.8E-4	7.5E-5	-7.0E-5	8.3E-5	-8.4E-5
550	0.132	-0.082	0.222	-0.249	0.195	-0.307	7.7E-4	-8.1E-4	7.8E-5	-7.4E-5	6.2E-5	-6.5E-5
551	0.094	-0.064	0.149	-0.169	0.190	-0.301	7.6E-4	-8.1E-4	7.7E-5	-7.3E-5	3.7E-5	-4.0E-5
552	0.209	-0.119	0.346	-0.384	0.192	-0.339	2.9E-5	-4.7E-5	3.4E-4	-5.4E-4	1.5E-4	-1.4E-4
553	0.168	-0.097	0.276	-0.309	0.187	-0.333	2.7E-5	-4.5E-5	3.2E-4	-5.3E-4	1.5E-4	-1.4E-4
554	0.128	-0.077	0.208	-0.234	0.182	-0.327	2.4E-5	-4.3E-5	2.9E-4	-5.0E-4	1.2E-4	-1.2E-4
555	0.094	-0.063	0.143	-0.162	0.177	-0.321	2.2E-5	-4.1E-5	2.5E-4	-4.7E-4	8.3E-5	-8.2E-5
556	0.200	-0.111	0.353	-0.392	0.105	-0.232	7.8E-4	-8.2E-4	6.2E-5	-5.9E-5	1.5E-4	-1.7E-4
557	0.200	-0.110	0.362	-0.401	0.079	-0.188	7.9E-4	-8.3E-4	6.3E-5	-6.0E-5	1.3E-4	-1.3E-4
558	0.159	-0.089	0.283	-0.317	0.106	-0.230	7.3E-4	-7.8E-4	5.9E-5	-5.5E-5	1.2E-4	-1.2E-4
559	0.159	-0.088	0.292	-0.325	0.082	-0.188	7.4E-4	-7.9E-4	6.0E-5	-5.6E-5	1.1E-4	-1.0E-4
560	0.092	-0.062	0.145	-0.165	0.103	-0.223	7.3E-4	-7.9E-4	6.0E-5	-5.5E-5	5.2E-5	-5.2E-5
561	0.120	-0.070	0.214	-0.241	0.105	-0.228	7.4E-4	-7.9E-4	6.0E-5	-5.6E-5	8.3E-5	-8.4E-5
562	0.120	-0.070	0.220	-0.247	0.085	-0.189	7.7E-4	-8.3E-4	6.3E-5	-5.8E-5	7.3E-5	-7.1E-5
563	0.091	-0.061	0.147	-0.167	0.086	-0.188	7.6E-4	-8.2E-4	6.2E-5	-5.7E-5	4.1E-5	-4.3E-5
564	0.187	-0.104	0.344	-0.382	0.012	-0.202	2.4E-5	-3.8E-5	3.1E-4	-4.9E-4	8.9E-5	-1.2E-4
565	0.194	-0.108	0.345	-0.383	0.071	-0.212	2.6E-5	-4.2E-5	3.4E-4	-5.3E-4	7.8E-5	-1.7E-4
566	0.148	-0.083	0.274	-0.306	0.016	-0.180	2.3E-5	-3.9E-5	2.9E-4	-5.0E-4	5.6E-5	-1.2E-4
567	0.154	-0.086	0.274	-0.307	0.072	-0.211	2.4E-5	-4.0E-5	3.1E-4	-5.1E-4	5.0E-5	-9.1E-5
568	0.088	-0.062	0.141	-0.160	0.019	-0.150	1.7E-5	-3.3E-5	2.2E-4	-4.2E-4	6.0E-5	-9.6E-5
569	0.116	-0.070	0.206	-0.232	0.018	-0.157	2.0E-5	-3.6E-5	2.5E-4	-4.6E-4	4.5E-5	-9.1E-5
570	0.119	-0.070	0.206	-0.232	0.072	-0.209	2.0E-5	-3.7E-5	2.5E-4	-4.7E-4	4.5E-5	-8.3E-5
571	0.091	-0.062	0.141	-0.161	0.070	-0.206	1.6E-5	-3.3E-5	2.1E-4	-4.2E-4	1.0E-4	-1.6E-4
572	0.176	-0.096	0.369	-0.413	0.039	-0.156	6.9E-4	-7.7E-4	7.1E-5	-6.4E-5	2.6E-4	-2.7E-4
573	0.178	-0.097	0.354	-0.395	0.019	-0.180	7.7E-4	-7.8E-4	7.3E-5	-7.1E-5	1.3E-4	-1.8E-4
574	0.139	-0.078	0.298	-0.333	0.035	-0.134	8.6E-4	-9.6E-4	8.9E-5	-8.0E-5	1.7E-4	-1.8E-4
575	0.140	-0.079	0.284	-0.318	0.011	-0.158	7.4E-4	-8.3E-4	7.6E-5	-6.9E-5	1.5E-4	-1.7E-4
576	0.087	-0.061	0.138	-0.153	0.026	-0.124	7.6E-4	-8.1E-4	7.5E-5	-7.0E-5	9.8E-5	-6.9E-5
577	0.112	-0.069	0.216	-0.240	0.029	-0.127	8.8E-4	-9.8E-4	9.1E-5	-8.1E-5	1.8E-4	-1.7E-4
578	0.112	-0.069	0.211	-0.236	0.011	-0.136	7.9E-4	-8.6E-4	7.9E-5	-7.3E-5	1.7E-4	-1.6E-4
579	0.087	-0.061	0.139	-0.156	0.010	-0.123	7.3E-4	-8.0E-4	7.4E-5	-6.8E-5	2.4E-4	-2.1E-4
580	0.214	-0.052	0.403	-0.416	0.284	-0.361	1.8E-5	-1.6E-5	5.5E-4	-6.1E-4	3.5E-4	8.0E-6
581	0.243	-0.036	0.403	-0.416	0.216	-0.292	1.9E-5	-1.4E-5	4.8E-4	-6.5E-4	3.6E-4	2.8E-5
582	0.271	-0.027	0.403	-0.416	0.151	-0.227	1.8E-5	-1.1E-5	3.7E-4	-6.0E-4	2.8E-4	-1.4E-4
583	0.109	-0.050	0.163	-0.177	0.272	-0.346	1.7E-5	3.0E-8	-1.0E-6	-5.9E-4	2.3E-4	-1.0E-4
584	0.147	-0.038	0.243	-0.256	0.278	-0.353	2.0E-5	-5.2E-6	1.8E-4	-6.8E-4	2.0E-4	-4.0E-5

585	0.183	-0.037	0.323	-0.336	0.282	-0.358	2.4E-5	-1.6E-5	5.4E-4	-8.2E-4	2.7E-4	5.3E-5
586	0.197	-0.028	0.323	-0.336	0.215	-0.290	2.1E-5	-1.0E-5	3.5E-4	-7.1E-4	2.5E-4	4.6E-6
587	0.218	-0.023	0.324	-0.336	0.150	-0.225	2.0E-5	-8.4E-6	2.9E-4	-6.7E-4	2.4E-4	-1.1E-4
588	0.110	-0.043	0.165	-0.179	0.211	-0.285	1.9E-5	8.3E-7	-2.8E-5	-6.5E-4	1.6E-4	-8.8E-5
589	0.150	-0.030	0.243	-0.256	0.212	-0.287	2.0E-5	-2.3E-6	7.9E-5	-6.9E-4	1.7E-4	-5.1E-5
590	0.154	-0.026	0.244	-0.257	0.149	-0.224	2.3E-5	-3.6E-7	1.2E-5	-7.7E-4	1.6E-4	-7.8E-5
591	0.109	-0.039	0.166	-0.180	0.148	-0.222	2.2E-5	2.2E-6	-7.6E-5	-7.3E-4	9.0E-5	-7.6E-5
592	0.109	-0.039	0.167	-0.181	0.099	-0.173	2.7E-5	4.6E-7	-1.5E-5	-8.4E-4	2.2E-4	-2.6E-4
593	0.186	-0.031	0.245	-0.259	0.100	-0.174	2.7E-5	-1.1E-6	3.5E-5	-8.4E-4	2.0E-4	-3.8E-4
594	0.258	-0.027	0.324	-0.338	0.100	-0.175	2.2E-5	-4.9E-6	1.6E-4	-6.8E-4	1.9E-4	-4.6E-4
595	0.317	-0.026	0.404	-0.417	0.100	-0.175	1.7E-5	-6.2E-6	2.0E-4	-5.5E-4	2.1E-4	-4.6E-4
596	0.332	-0.079	0.404	-0.419	0.122	-0.195	1.7E-5	-5.3E-6	1.7E-4	-5.4E-4	8.5E-5	-7.1E-4
597	0.333	-0.154	0.403	-0.420	0.164	-0.236	1.5E-5	-6.3E-6	2.0E-4	-4.7E-4	-7.2E-5	-8.4E-4
598	0.323	-0.230	0.402	-0.422	0.237	-0.308	1.2E-5	-7.2E-6	2.3E-4	-3.7E-4	-1.4E-4	-7.3E-4
599	0.129	-0.043	0.167	-0.181	0.120	-0.193	2.6E-5	-4.4E-6	1.4E-4	-8.3E-4	2.7E-4	-4.4E-4
600	0.206	-0.047	0.245	-0.259	0.121	-0.194	2.5E-5	-4.8E-6	1.5E-4	-7.8E-4	2.1E-4	-5.7E-4
601	0.275	-0.062	0.324	-0.339	0.121	-0.195	2.1E-5	-5.2E-6	1.7E-4	-6.5E-4	1.4E-4	-6.7E-4
602	0.285	-0.134	0.324	-0.340	0.163	-0.236	1.7E-5	-6.8E-6	2.1E-4	-5.5E-4	5.3E-5	-8.0E-4
603	0.286	-0.207	0.323	-0.342	0.236	-0.307	1.3E-5	-7.5E-6	2.4E-4	-4.0E-4	-1.6E-5	-7.1E-4
604	0.156	-0.082	0.167	-0.182	0.161	-0.234	2.4E-5	-9.6E-6	3.1E-4	-7.7E-4	2.9E-4	-5.8E-4
605	0.226	-0.110	0.245	-0.260	0.162	-0.235	2.1E-5	-8.6E-6	2.7E-4	-6.8E-4	2.0E-4	-7.4E-4
606	0.244	-0.181	0.244	-0.262	0.235	-0.306	1.6E-5	-1.0E-5	3.2E-4	-5.1E-4	1.5E-4	-6.9E-4
607	0.187	-0.142	0.166	-0.182	0.234	-0.304	2.1E-5	-1.5E-5	4.8E-4	-6.8E-4	3.5E-4	-6.7E-4
608	0.297	-0.199	0.332	-0.422	0.166	-0.263	8.2E-9	-8.2E-9	4.5E-4	-6.8E-4	1.7E-4	-1.0E-3
609	0.278	-0.106	0.332	-0.422	0.091	-0.204	2.0E-8	-2.0E-8	2.3E-4	-7.1E-4	2.5E-4	-1.2E-3
610	0.255	-0.053	0.333	-0.422	0.051	-0.191	1.6E-9	-1.6E-9	2.4E-5	-6.5E-4	3.1E-4	-8.8E-4
611	0.103	-0.069	0.132	-0.167	0.151	-0.249	4.3E-8	-4.3E-8	3.8E-4	-5.7E-4	2.6E-4	-4.6E-4
612	0.162	-0.107	0.194	-0.245	0.158	-0.255	3.4E-8	-3.4E-8	4.8E-4	-6.8E-4	2.2E-4	-6.2E-4
613	0.230	-0.153	0.262	-0.331	0.163	-0.260	2.5E-8	-2.5E-8	5.2E-4	-7.4E-4	2.2E-4	-8.6E-4
614	0.211	-0.082	0.262	-0.331	0.090	-0.203	4.4E-8	-4.4E-8	2.7E-4	-7.2E-4	2.3E-4	-8.1E-4
615	0.191	-0.065	0.262	-0.331	0.051	-0.179	4.1E-8	-4.1E-8	8.9E-5	-7.0E-4	2.4E-4	-7.7E-4
616	0.099	-0.064	0.132	-0.167	0.089	-0.199	1.6E-8	-1.6E-8	2.4E-4	-5.8E-4	1.9E-4	-3.8E-4
617	0.144	-0.076	0.194	-0.244	0.090	-0.201	3.3E-8	-3.3E-8	2.9E-4	-6.9E-4	2.1E-4	-5.8E-4
618	0.145	-0.066	0.194	-0.244	0.052	-0.177	4.6E-9	-4.6E-9	9.8E-5	-6.5E-4	2.0E-4	-5.3E-4
619	0.104	-0.058	0.131	-0.164	0.053	-0.175	1.4E-8	-1.4E-8	1.2E-4	-5.3E-4	1.3E-4	-2.9E-4
620	0.274	-0.236	0.370	-0.441	0.271	-0.345	7.9E-4	-7.7E-4	3.3E-5	-3.3E-5	5.8E-4	1.7E-4
621	0.295	-0.258	0.393	-0.423	0.291	-0.363	8.4E-4	-8.4E-4	3.5E-5	-3.5E-5	2.7E-4	7.6E-5
622	0.247	-0.212	0.295	-0.365	0.271	-0.344	9.1E-4	-9.7E-4	3.8E-5	-4.1E-5	5.7E-4	1.8E-4
623	0.267	-0.234	0.316	-0.346	0.290	-0.362	8.8E-4	-8.9E-4	3.7E-5	-3.7E-5	2.8E-4	7.1E-5
624	0.181	-0.156	0.142	-0.179	0.268	-0.341	7.4E-4	-9.9E-4	3.1E-5	-4.2E-5	2.8E-4	-5.2E-6
625	0.217	-0.186	0.215	-0.273	0.269	-0.343	8.6E-4	-1.0E-3	3.6E-5	-4.4E-5	4.8E-4	9.8E-5
626	0.236	-0.207	0.236	-0.263	0.289	-0.360	8.8E-4	-9.4E-4	3.7E-5	-3.9E-5	2.8E-4	2.2E-5
627	0.196	-0.171	0.157	-0.179	0.287	-0.358	8.3E-4	-9.1E-4	3.5E-5	-3.8E-5	2.6E-4	-5.1E-5
628	0.108	-0.060	0.132	-0.169	0.135	-0.188	4.1E-5	6.3E-7	-6.1E-6	-4.0E-4	2.6E-4	-1.8E-4
629	0.148	-0.063	0.209	-0.256	0.136	-0.189	4.3E-5	-4.4E-6	4.3E-5	-4.2E-4	3.8E-4	-3.0E-4
630	0.183	-0.065	0.286	-0.345	0.136	-0.190	3.5E-5	-4.2E-6	4.1E-5	-3.4E-4	4.7E-4	-3.8E-4
631	0.114	-0.063	0.132	-0.169	0.195	-0.237	3.5E-5	-1.4E-6	1.3E-5	-3.4E-4	1.8E-4	-1.9E-4
632	0.152	-0.067	0.208	-0.256	0.196	-0.239	3.6E-5	-3.5E-6	3.4E-5	-3.5E-4	2.4E-4	-3.3E-4
633	0.186	-0.070	0.286	-0.345	0.197	-0.240	3.3E-5	-4.9E-6	4.7E-5	-3.2E-4	2.9E-4	-4.5E-4
634	0.181	-0.080	0.285	-0.345	0.272	-0.304	3.1E-5	-7.2E-6	7.0E-5	-3.0E-4	1.3E-4	-4.7E-4
635	0.174	-0.093	0.283	-0.346	0.349	-0.369	3.0E-5	-1.0E-5	1.0E-4	-2.9E-4	6.3E-5	-3.9E-4
636	0.115	-0.067	0.131	-0.169	0.270	-0.301	3.3E-5	-5.3E-6	5.1E-5	-3.2E-4	1.0E-4	-2.1E-4
637	0.150	-0.074	0.208	-0.257	0.271	-0.303	3.2E-5	-5.8E-6	5.6E-5	-3.1E-4	1.4E-4	-3.7E-4
638	0.144	-0.083	0.207	-0.258	0.348	-0.368	2.9E-5	-9.9E-6	9.5E-5	-2.8E-4	7.9E-5	-3.1E-4
639	0.114	-0.072	0.131	-0.169	0.346	-0.366	3.3E-5	-9.6E-6	9.3E-5	-3.2E-4	1.1E-4	-2.3E-4
640	0.112	-0.075	0.139	-0.189	0.248	-0.335	8.1E-4	-1.2E-3	2.4E-8	-2.4E-8	-2.7E-5	-1.5E-4
641	0.141	-0.088	0.213	-0.303	0.250	-0.337	8.5E-4	-1.2E-3	2.7E-8	-2.7E-8	-2.7E-5	-1.8E-4
642	0.171	-0.100	0.286	-0.408	0.251	-0.339	8.3E-4	-1.1E-3	2.6E-8	-2.6E-8	-2.2E-5	-3.1E-4
643	0.113	-0.075	0.131	-0.194	0.280	-0.352	7.7E-4	-1.2E-3	7.2E-9	-7.2E-9	6.6E-6	-9.9E-5
644	0.142	-0.088	0.200	-0.305	0.282	-0.354	7.9E-4	-1.2E-3	2.1E-8	-2.1E-8	3.0E-5	-1.2E-4
645	0.171	-0.100	0.269	-0.410	0.283	-0.355	8.0E-4	-1.1E-3	6.3E-9	-6.3E-9	4.5E-5	-1.6E-4
646	0.113	-0.075	0.127	-0.194	0.314	-0.371	7.6E-4	-1.2E-3	2.2E-9	-2.2E-9	6.4E-5	-4.5E-5
647	0.142	-0.087	0.195	-0.301	0.316	-0.373	7.8E-4	-1.1E-3	1.8E-8	-1.8E-8	1.1E-4	-4.3E-5
648	0.171	-0.100	0.263	-0.403	0.317	-0.374	7.9E-4	-1.1E-3	2.0E-8	-2.0E-8	1.6E-4	-4.0E-5
649	0.172	-0.100	0.268	-0.387	0.352	-0.393	8.0E-4	-1.1E-3	7.7E-9	-7.7E-9	2.9E-4	5.3E-5
650	0.172	-0.100	0.278	-0.364	0.389	-0.414	8.3E-4	-1.0E-3	2.4E-8	-2.4E-8	3.6E-4	7.1E-5
651	0.113	-0.075	0.126	-0.187	0.349	-0.390	7.8E-4	-1.1E-3	2.0E-8	-2.0E-8	1.4E-4	-7.1E-7
652	0.142	-0.087	0.197	-0.289	0.351	-0.392	8.0E-4	-1.1E-3	6.8E-9	-6.8E-9	2.0E-4	2.7E-5
653	0.142	-0.087	0.204	-0.271	0.388	-0.412	8.4E-4	-1.0E-3	1.8E-9	-1.8E-9	2.1E-4	4.4E-5
654	0.113	-0.075	0.129	-0.177	0.386	-0.411	8.3E-4	-1.0E-3	1.1E-8	-1.1E-8	2.2E-4	-4.6E-6
655	0.248	-0.210	0.264	-0.486	-0.007	-0.192	8.2E-9	-8.2E-9	1.2E-3	-1.5E-3	3.3E-4	-5.3E-4
656	0.518	-0.319	1.002	-1.074	0.261	-0.389	1.1E-3	-1.2E-3	1.1E-4	-1.1E-4	7.4E-4	-7.4E-4
657	0.512	-0.313	1.063	-1.135	0.231	-0.343	1.2E-3	-1.3E-3	1.2E-4	-1.2E-4	6.8E-4	-6.7E-4
658	0.462	-0.282	0.881	-0.947	0.259	-0.387	1.2E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-1.1E-4	6.5E-4	-6.5E-4
659	0.457	-0.277	0.933	-0.999	0.230	-0.341	1.3E-3	-1.3E-3	1.3E-4	-1.2E-4	5.5E-4	-5.5E-4
660	0.407	-0.245	0.757	-0.818	0.257	-0.384	1.2E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-1.2E-4	5.3E-4	-5.3E-4
661	0.403	-0.241	0.799	-0.859	0.228	-0.339	1.3E-3	-1.3E-3	1.3E-4	-1.3E-4	4.4E-4	-4.4E-4
662	0.304	-0.179	0.519	-0.569	0.247	-0.373	1.2E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-1.1E-4	2.2E-4	-2.0E-4
663	0.353	-0.210	0.634	-0.689	0.252	-0.379	1.2E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-1.2E-4	3.8E-4	-3.7E-4
664	0.350	-0.206	0.665	-0.719	0.225	-0.335	1.3E-3	-1.4E-3	1.3E-4	-1.3E-4	3.4E-4	-3.4E-4
665	0.302	-0.177	0.536	-0.585	0.220	-0.330	1.3E-3	-1.3E-3	1.3E-4	-1.2E-4	2.4E-4	-2.3E-4
666	0.465	-0.266	1.118	-1.189	0.142	-0.272	2.1E-5	-3.2E-5	3.5E-4	-5.4E-4	6.7E-4	-6.7E-4
667	0.420	-0.239	0.976	-1.042	0.122	-0.249	2.2E-5	-3.3E-5	3.6E-4	-5.5E-4	5.5E-4	-5.4E-4
668	0.374	-0.211	0.833	-0.893	0.122	-0.226	2.0E-5	-3.2E-5	3.4E-4	-5.3E-4	4.3E-4	-4.2E-4
669	0.330	-0.186	0.690	-0.744	0.121	-0.212	2.2E-5	-3.3E-5	3.7E-4	-5.6E-4	3.2E-4	-3.0E-4
670	0.285	-0.160	0.554	-0.602	0.121	-0.211	2.1E-5	-3.2E-5	3.5E-4	-5.4E-4	2.2E-4	-2.0E-4
671	0.480	-0.281	0.935	-1.008	0.216	-0.358	3.3E-5	-4.9E-5	3.9E-4	-5.8E-4	6.6E-4	-6.5E-4
672	0.432	-0.251	0.822	-0.889	0.215	-0.357	3.4E-5	-5.0E-5	4.0E-4	-5.9E-4	5.3E-4	-5.2E-4
673	0.383	-0.220	0.710	-0.771	0.214	-0.355	3.4E-5	-5.0E-5	3.9E-4	-5.8E-4	4.3E-4	-4.1E-4
674	0.336	-0.191	0.599	-0.655	0.211	-0.351	3.3E-5	-4.9E-5	3.8E-4	-5.7E-4	3.3E-4	-3.2E-4
675	0.293	-0.167	0.500	-0.551	0.207	-0.347	3.2E-5	-4.8E-5	3.7E-4	-5.6E-4	2.4E-4	-2.2E-4
676	0.428	-0.228	1.059	-1.131	0.142	-0.293	1.3E-3	-1.3E-3	9.9E-5	-9.6E-5	6.7E-4	-6.6E-4
677	0.432	-0.233	0.996	-1.068	0.137	-0.313	1.2E-3	-1.2E-3	9.3E-5	-9.0E-5	7.7E-4	-7.7E-4
678	0.390	-0.208	0.926	-0.993	0.120	-0.270	1.3E-3	-1.4E-3	1.1E-4	-1.0E-4	5.7E-4	-5.6E-4
679	0.393	-0.212	0.873	-0.940	0.115	-0.290	1.2E-3	-1.3E-3	9.6E-5	-9.3E-5	6.6E-4	-6.6E-4
680	0.350	-0.187	0.793	-0.854	0.098	-0.247	1.3E-3	-1.4E-3	1.0E-4	-9.9E-5	4.7E-4	-4.6E-4
681	0.353	-0.190	0.749	-0.811	0.108	-0.267	1.2E-3	-1.2E-3	9.5E-5	-9.2E-5	5.3E-4	-5.3E-4
682	0.276	-0.150	0.534	-0.584	0.079	-0.201	1.3E-3	-1.3E-3	1.0E-4	-9.7E-5	2.7E-4	-2.5E-4
683	0.313	-0.168	0.660	-0.715	0.077	-0.225	1.3E-3	-1.4E-3	1.0E-4	-1.0E-4	3.6E-4	-3.5E-4
684	0.315	-0.170	0.627	-0.684	0.109	-0.244	1.2E-3	-1.2E-3	9.4E-5	-9.1E-5	3.9E-4	-3.8E-4
685	0.278	-0.151	0.516	-0.566	0.109	-0.229	1.2E-3	-1.2E-3	9.1E-5	-8.8E-5	2.2E-4	-2.1E-4
686	0.391	-0.191	0.927	-1.000	0.138	-0.334	1.3E-5	-2.8E-5	1.6E-4	-3.6E-4	6.2E-4	-6.2E-4
687	0.350	-0.151	0.924	-0.996	0.143	-0.336	4.8E-6	-2.0E-5	6.1E-5	-2.6E-4	6.3E-4	-6.4E-4
688	0.362	-0.181	0.816	-0.883	0.115	-0.311	1.6E-5	-3.1E-5	2.1E-4	-4.0E-4	4.5E-4	-4.7E-4

689	0.329	-0.149	0.814	-0.881	0.121	-0.313	8.3E-6	-2.4E-5	1.1E-4	-3.0E-4	5.1E-4	-5.3E-4
690	0.330	-0.168	0.705	-0.766	0.093	-0.288	1.8E-5	-3.3E-5	2.4E-4	-4.2E-4	3.3E-4	-3.5E-4
691	0.305	-0.145	0.703	-0.765	0.099	-0.290	1.1E-5	-2.6E-5	1.4E-4	-3.4E-4	3.8E-4	-4.0E-4
692	0.266	-0.143	0.498	-0.549	0.072	-0.243	1.6E-5	-3.2E-5	2.1E-4	-4.1E-4	1.3E-4	-2.0E-4
693	0.298	-0.155	0.595	-0.652	0.071	-0.266	1.8E-5	-3.3E-5	2.3E-4	-4.2E-4	2.3E-4	-2.6E-4
694	0.280	-0.138	0.595	-0.650	0.077	-0.268	1.2E-5	-2.8E-5	1.6E-4	-3.6E-4	2.7E-4	-3.0E-4
695	0.252	-0.132	0.497	-0.547	0.055	-0.245	1.1E-5	-2.8E-5	1.4E-4	-3.6E-4	2.0E-4	-2.2E-4
696	0.303	-0.105	1.001	-1.073	0.152	-0.315	1.1E-3	-1.1E-3	1.0E-4	-9.8E-5	9.8E-4	-9.6E-4
697	0.299	-0.100	1.088	-1.158	0.156	-0.293	9.6E-4	-1.0E-3	9.3E-5	-8.9E-5	9.6E-4	-9.4E-4
698	0.289	-0.109	0.889	-0.954	0.130	-0.292	1.2E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-1.1E-4	9.8E-4	-9.6E-4
699	0.284	-0.105	0.975	-1.038	0.134	-0.270	1.3E-3	-1.4E-3	1.3E-4	-1.2E-4	9.5E-4	-9.2E-4
700	0.273	-0.114	0.763	-0.823	0.108	-0.269	1.3E-3	-1.4E-3	1.3E-4	-1.2E-4	7.8E-4	-7.6E-4
701	0.270	-0.110	0.831	-0.889	0.111	-0.246	1.6E-3	-1.6E-3	1.5E-4	-1.4E-4	7.7E-4	-7.4E-4
702	0.237	-0.117	0.512	-0.562	0.064	-0.224	1.2E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-1.1E-4	2.0E-4	-2.1E-4
703	0.257	-0.117	0.631	-0.686	0.086	-0.246	1.3E-3	-1.3E-3	1.2E-4	-1.2E-4	4.7E-4	-4.4E-4
704	0.255	-0.115	0.671	-0.723	0.089	-0.223	1.7E-3	-1.7E-3	1.6E-4	-1.6E-4	4.5E-4	-4.1E-4
705	0.236	-0.116	0.523	-0.571	0.066	-0.199	1.4E-3	-1.3E-3	1.2E-4	-1.3E-4	2.4E-4	-1.7E-4
706	0.064	-0.055	0.083	-0.097	0.012	-0.106	5.9E-4	-5.6E-4	7.5E-5	-2.7E-4	1.7E-8	-1.7E-8
707	0.065	-0.054	0.084	-0.097	0.032	-0.126	6.4E-4	-7.0E-4	7.3E-5	-2.7E-4	2.4E-8	-2.4E-8
708	0.065	-0.054	0.082	-0.094	0.046	-0.159	6.8E-4	-7.5E-4	2.2E-4	-4.4E-4	1.9E-8	-1.9E-8
709	0.065	-0.054	0.081	-0.094	0.010	-0.121	6.3E-4	-6.4E-4	1.7E-4	-3.7E-4	1.2E-8	-1.2E-8
710	0.065	-0.054	0.082	-0.094	0.150	-0.272	8.1E-4	-8.9E-4	2.4E-4	-4.6E-4	2.8E-9	-2.8E-9
711	0.065	-0.054	0.084	-0.097	0.132	-0.235	7.9E-4	-8.7E-4	1.2E-4	-3.2E-4	2.9E-9	-2.9E-9
712	0.182	-0.168	0.287	-0.380	-0.094	-0.263	1.3E-3	9.8E-5	7.8E-4	-1.6E-5	7.0E-8	-7.0E-8
713	0.181	-0.169	0.285	-0.376	-0.098	-0.302	1.3E-3	-6.9E-4	6.3E-4	-1.7E-4	4.1E-8	-4.1E-8
714	0.181	-0.170	0.281	-0.374	-0.087	-0.319	1.3E-3	-1.3E-3	2.8E-4	-2.2E-4	8.1E-9	-8.1E-9
715	0.180	-0.170	0.278	-0.382	-0.079	-0.307	1.2E-3	-1.5E-3	1.2E-4	-4.0E-4	8.0E-8	-8.0E-8
716	0.180	-0.171	0.270	-0.395	-0.076	-0.270	1.1E-3	-1.4E-3	1.3E-4	-7.6E-4	6.9E-8	-6.9E-8
717	0.180	-0.171	0.259	-0.413	-0.041	-0.209	9.2E-4	-1.2E-3	5.0E-5	-1.0E-3	5.3E-9	-5.3E-9
718	0.188	-0.162	0.323	-0.390	-0.106	-0.281	1.3E-3	2.1E-4	1.0E-3	-1.7E-4	5.3E-8	-5.3E-8
719	0.187	-0.163	0.321	-0.385	-0.110	-0.327	1.4E-3	-5.9E-4	8.3E-4	-2.6E-4	4.3E-8	-4.3E-8
720	0.186	-0.164	0.318	-0.381	-0.100	-0.353	1.5E-3	-1.2E-3	3.6E-4	-1.6E-4	6.8E-8	-6.8E-8
721	0.185	-0.165	0.313	-0.380	-0.097	-0.353	1.5E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-2.9E-4	2.5E-8	-2.5E-8
722	0.184	-0.166	0.305	-0.381	-0.105	-0.325	1.4E-3	-6.0E-4	2.2E-4	-7.7E-4	7.2E-9	-7.2E-9
723	0.183	-0.166	0.296	-0.383	-0.101	-0.276	1.3E-3	2.2E-4	1.5E-4	-1.0E-3	7.1E-8	-7.1E-8
724	0.278	-0.229	0.389	-0.388	-0.103	-0.269	1.5E-3	2.8E-4	9.0E-4	-1.1E-4	4.2E-8	-4.2E-8
725	0.257	-0.208	0.382	-0.384	-0.106	-0.309	1.2E-3	-4.6E-4	7.2E-4	-1.4E-4	4.0E-8	-4.0E-8
726	0.237	-0.188	0.374	-0.382	-0.102	-0.333	1.4E-3	-1.0E-3	2.9E-4	-6.9E-5	2.2E-8	-2.2E-8
727	0.216	-0.168	0.364	-0.382	-0.106	-0.333	1.3E-3	-9.5E-4	1.9E-4	-3.2E-4	6.8E-9	-6.8E-9
728	0.195	-0.159	0.352	-0.386	-0.115	-0.308	1.1E-3	-4.0E-4	2.2E-4	-7.0E-4	2.7E-8	-2.7E-8
729	0.190	-0.160	0.339	-0.390	-0.108	-0.261	1.3E-3	1.0E-4	1.3E-4	-9.1E-4	4.7E-8	-4.7E-8
730	0.422	-0.377	0.439	-0.418	-0.033	-0.230	1.2E-3	-4.9E-4	8.0E-4	1.8E-4	1.8E-8	-1.8E-8
731	0.402	-0.357	0.443	-0.402	-0.058	-0.276	1.2E-3	-8.4E-4	6.1E-4	5.9E-5	4.1E-8	-4.1E-8
732	0.382	-0.336	0.442	-0.391	-0.072	-0.304	1.3E-3	-1.1E-3	3.2E-4	1.8E-5	1.1E-8	-1.1E-8
733	0.361	-0.315	0.436	-0.386	-0.084	-0.306	1.3E-3	-1.0E-3	1.8E-4	-2.4E-4	1.5E-8	-1.5E-8
734	0.340	-0.293	0.424	-0.386	-0.095	-0.282	1.2E-3	-5.3E-4	1.5E-4	-5.6E-4	1.8E-8	-1.8E-8
735	0.320	-0.271	0.411	-0.388	-0.098	-0.237	1.3E-3	7.3E-5	2.7E-5	-7.4E-4	3.1E-8	-3.1E-8
736	0.166	-0.156	0.300	-0.381	-0.141	-0.349	1.4E-5	-2.8E-4	3.9E-4	-3.0E-4	3.0E-4	-2.3E-4
737	0.160	-0.148	0.282	-0.400	-0.116	-0.326	-5.3E-4	-9.7E-4	5.5E-4	-2.8E-4	4.3E-4	-2.1E-4
738	0.154	-0.140	0.241	-0.430	-0.078	-0.271	-6.2E-4	-1.3E-3	5.5E-4	-4.7E-5	4.2E-4	-3.6E-5
739	0.165	-0.156	0.307	-0.386	-0.118	-0.352	4.2E-4	-4.4E-4	2.9E-4	-2.9E-4	2.2E-4	-2.2E-4
740	0.160	-0.148	0.303	-0.403	-0.095	-0.343	-2.9E-4	-7.0E-4	4.6E-4	-2.6E-4	3.6E-4	-2.0E-4
741	0.154	-0.140	0.264	-0.421	-0.076	-0.300	-2.4E-4	-1.2E-3	4.5E-4	-6.8E-5	3.5E-4	-5.2E-5
742	0.164	-0.157	0.310	-0.392	-0.097	-0.345	6.7E-4	-5.3E-4	1.0E-4	-2.6E-4	8.0E-5	-2.0E-4
743	0.160	-0.148	0.315	-0.407	-0.075	-0.347	-1.2E-4	-4.7E-4	1.9E-4	-2.3E-4	1.4E-4	-1.7E-4
744	0.155	-0.139	0.279	-0.415	-0.070	-0.315	5.6E-5	-1.3E-3	2.1E-4	-7.9E-5	1.6E-4	-6.1E-5
745	0.161	-0.159	0.270	-0.425	-0.053	-0.235	1.8E-4	-1.7E-4	-7.8E-5	-7.3E-4	-6.0E-5	-5.6E-4
746	0.162	-0.159	0.296	-0.415	-0.067	-0.288	5.2E-4	-4.1E-4	-8.5E-5	-5.1E-4	-6.6E-5	-3.9E-4
747	0.163	-0.158	0.308	-0.403	-0.080	-0.325	7.2E-4	-5.2E-4	-4.1E-5	-3.0E-4	-3.2E-5	-2.3E-4
748	0.159	-0.148	0.316	-0.415	-0.061	-0.333	-2.2E-5	-3.8E-4	-2.9E-5	-2.8E-4	-2.2E-5	-2.1E-4
749	0.156	-0.138	0.283	-0.417	-0.063	-0.310	1.8E-4	-1.2E-3	-4.4E-6	-2.0E-4	-3.4E-6	-1.5E-4
750	0.160	-0.148	0.265	-0.427	-0.046	-0.246	-7.6E-5	-2.8E-4	-7.4E-6	-8.2E-4	-5.7E-6	-6.3E-4
751	0.160	-0.148	0.299	-0.421	-0.052	-0.298	6.0E-5	-3.9E-4	-1.1E-5	-6.0E-4	-8.6E-6	-4.6E-4
752	0.156	-0.137	0.271	-0.422	-0.053	-0.283	9.0E-5	-9.5E-4	-7.2E-5	-4.5E-4	-5.5E-5	-3.5E-4
753	0.157	-0.137	0.246	-0.432	-0.039	-0.237	-1.2E-4	-5.7E-4	-1.2E-4	-6.5E-4	-9.2E-5	-5.0E-4
754	0.169	-0.153	0.334	-0.389	-0.127	-0.352	-8.5E-6	-3.4E-4	4.2E-4	-2.6E-4	3.2E-4	-2.0E-4
755	0.159	-0.148	0.315	-0.413	-0.097	-0.322	-5.9E-4	-1.1E-3	5.8E-4	-2.8E-4	4.4E-4	-2.2E-4
756	0.150	-0.144	0.270	-0.445	-0.054	-0.262	-6.5E-4	-1.5E-3	5.1E-4	-8.8E-5	3.9E-4	-6.8E-5
757	0.169	-0.153	0.345	-0.399	-0.111	-0.367	4.1E-4	-5.7E-4	3.3E-4	-2.1E-4	2.5E-4	-1.6E-4
758	0.160	-0.149	0.337	-0.422	-0.077	-0.346	-4.1E-4	-9.1E-4	4.7E-4	-2.2E-4	3.6E-4	-1.7E-4
759	0.151	-0.144	0.289	-0.445	-0.051	-0.291	-3.4E-4	-1.4E-3	3.9E-4	-8.2E-5	3.0E-4	-6.3E-5
760	0.169	-0.153	0.350	-0.404	-0.105	-0.377	6.4E-4	-7.0E-4	1.7E-4	-1.4E-4	1.3E-4	-1.0E-4
761	0.160	-0.148	0.348	-0.427	-0.069	-0.361	-3.2E-4	-8.1E-4	2.0E-4	-1.4E-4	1.6E-4	-1.1E-4
762	0.151	-0.143	0.298	-0.445	-0.050	-0.308	-1.4E-4	-1.6E-3	1.6E-4	-5.6E-5	1.2E-4	-4.3E-5
763	0.168	-0.155	0.307	-0.382	-0.140	-0.357	4.0E-6	-3.4E-4	2.4E-4	-4.4E-4	1.9E-4	-3.4E-4
764	0.168	-0.154	0.329	-0.395	-0.122	-0.370	3.9E-4	-5.5E-4	2.0E-4	-3.5E-4	1.5E-4	-2.7E-4
765	0.168	-0.154	0.345	-0.403	-0.109	-0.378	6.3E-4	-6.9E-4	1.2E-4	-1.9E-4	9.0E-5	-1.4E-4
766	0.160	-0.148	0.342	-0.425	-0.073	-0.362	-3.1E-4	-8.1E-4	1.3E-4	-2.3E-4	9.7E-5	-1.8E-4
767	0.152	-0.143	0.292	-0.443	-0.053	-0.309	-1.5E-4	-1.6E-3	5.9E-5	-2.1E-4	4.5E-5	-1.6E-4
768	0.161	-0.148	0.288	-0.405	-0.111	-0.328	-5.8E-4	-1.1E-3	2.8E-4	-5.9E-4	2.1E-4	-4.6E-4
769	0.161	-0.148	0.319	-0.417	-0.089	-0.349	-4.0E-4	-9.1E-4	2.3E-4	-5.1E-4	1.7E-4	-3.9E-4
770	0.153	-0.142	0.272	-0.441	-0.060	-0.293	-3.7E-4	-1.4E-3	9.0E-5	-4.3E-4	6.9E-5	-3.3E-4
771	0.153	-0.141	0.242	-0.438	-0.068	-0.267	-6.7E-4	-1.5E-3	9.5E-5	-5.3E-4	7.3E-5	-4.0E-4
772	0.274	-0.247	0.403	-0.385	-0.146	-0.337	5.2E-5	-2.5E-4	3.7E-4	-2.4E-4	2.9E-4	-1.9E-4
773	0.271	-0.257	0.389	-0.403	-0.124	-0.319	-4.6E-4	-9.8E-4	4.8E-4	-2.5E-4	3.7E-4	-1.9E-4
774	0.269	-0.267	0.350	-0.428	-0.086	-0.282	-5.3E-4	-1.4E-3	4.1E-4	-9.6E-5	3.2E-4	-7.4E-5
775	0.254	-0.227	0.409	-0.396	-0.135	-0.352	3.7E-4	-4.1E-4	2.9E-4	-2.0E-4	2.2E-4	-1.5E-4
776	0.252	-0.238	0.402	-0.412	-0.109	-0.341	-3.1E-4	-8.4E-4	4.2E-4	-2.3E-4	3.2E-4	-1.7E-4
777	0.250	-0.248	0.359	-0.430	-0.086	-0.306	-3.2E-4	-1.4E-3	3.3E-4	-1.2E-4	2.6E-4	-9.3E-5
778	0.234	-0.208	0.408	-0.403	-0.123	-0.363	5.8E-4	-5.3E-4	1.5E-4	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
779	0.232	-0.218	0.406	-0.419	-0.095	-0.354	-2.6E-4	-7.5E-4	1.8E-4	-1.7E-4	1.4E-4	-1.3E-4
780	0.231	-0.229	0.361	-0.433	-0.078	-0.317	-1.6E-4	-1.4E-3	1.5E-4	-1.4E-4	1.2E-4	-1.0E-4
781	0.175	-0.152	0.350	-0.390	-0.130	-0.348	-1.8E-5	-3.1E-4	2.0E-4	-4.1E-4	1.5E-4	-3.2E-4
782	0.194	-0.169	0.375	-0.397	-0.120	-0.359	3.6E-4	-4.8E-4	1.5E-4	-3.4E-4	1.2E-4	-2.6E-4
783	0.214	-0.188	0.396	-0.403	-0.118	-0.365	5.7E-4	-5.6E-4	9.7E-5	-2.0E-4	7.4E-5	-1.6E-4
784	0.213	-0.198	0.394	-0.421	-0.088	-0.353	-2.9E-4	-7.6E-4	8.0E-5	-2.4E-4	6.1E-5	-1.9E-4
785	0.212	-0.209	0.348	-0.437	-0.070	-0.311	-1.7E-4	-1.4E-3	-1.5E-5	-2.5E-4	-1.2E-5	-1.9E-4
786	0.175	-0.159	0.330	-0.411	-0.101	-0.317	-5.8E-4	-1.1E-3	2.0E-4	-5.7E-4	1.6E-4	-4.4E-4
787	0.194	-0.179	0.367	-0.418	-0.090	-0.339	-4.0E-4	-8.6E-4	1.2E-4	-4.7E-4	9.5E-5	-3.6E-4
788	0.194	-0.189	0.321	-0.439	-0.063	-0.290	-3.7E-4	-1.4E-3	1.8E-6	-4.3E-4	1.4E-6	-3.3E-4
789	0.175	-0.169	0.286	-0.444	-0.059	-0.259	-6.5E-4	-1.4E-3	-7.7E-6	-5.2E-4	-5.9E-6	-4.0E-4
790	0.422	-0.384	0.456	-0.422	-0.084	-0.266	1.5E-4	-1.2E-4	6.0E-4	5.6E-5	4.6E-4	4.3E-5
791	0.413	-0.395	0.452	-0.428	-0.074	-0.268	-1.5E-4	-4.3E-4	7.3E-4	5.5E-5	5.6E-4	4.2E-5
792	0.404	-0.405	0.428	-0.436	-0.059	-0.255	-1.7E-4	-7.6E-4	7.5E-4	2.1E-4	5.8E-4	1.6E-4

793	0.401	-0.365	0.476	-0.417	-0.109	-0.312	5.1E-4	-2.6E-4	4.0E-4	4.3E-5	3.1E-4	3.3E-5
794	0.393	-0.375	0.480	-0.423	-0.099	-0.325	-5.1E-7	-3.9E-4	5.1E-4	2.0E-5	3.9E-4	1.5E-5
795	0.385	-0.385	0.451	-0.425	-0.087	-0.315	1.6E-6	-9.0E-4	4.6E-4	8.6E-5	3.5E-4	6.6E-5
796	0.379	-0.346	0.481	-0.411	-0.126	-0.342	6.8E-4	-3.5E-4	2.3E-4	-2.1E-5	1.8E-4	-1.6E-5
797	0.372	-0.355	0.490	-0.419	-0.113	-0.358	-9.7E-6	-3.8E-4	2.3E-4	-3.4E-5	1.7E-4	-2.6E-5
798	0.365	-0.365	0.458	-0.419	-0.105	-0.346	1.1E-4	-1.1E-3	1.8E-4	-3.4E-5	1.4E-4	-2.6E-5
799	0.315	-0.288	0.427	-0.386	-0.146	-0.337	8.3E-5	-2.0E-4	1.5E-4	-3.9E-4	1.2E-4	-3.0E-4
800	0.336	-0.308	0.454	-0.396	-0.143	-0.351	4.2E-4	-2.9E-4	1.5E-4	-3.2E-4	1.2E-4	-2.4E-4
801	0.357	-0.327	0.473	-0.404	-0.137	-0.355	6.4E-4	-3.5E-4	1.4E-4	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
802	0.352	-0.336	0.480	-0.414	-0.124	-0.365	-6.7E-5	-4.5E-4	1.3E-4	-2.3E-4	9.9E-5	-1.7E-4
803	0.346	-0.345	0.446	-0.418	-0.111	-0.348	2.3E-5	-1.1E-3	1.2E-5	-2.3E-4	9.1E-6	-1.8E-4
804	0.312	-0.297	0.415	-0.402	-0.128	-0.324	-4.1E-4	-8.7E-4	1.2E-4	-5.3E-4	9.1E-5	-4.1E-4
805	0.332	-0.316	0.453	-0.408	-0.128	-0.351	-1.8E-4	-6.2E-4	1.1E-4	-4.6E-4	8.7E-5	-3.6E-4
806	0.327	-0.325	0.417	-0.420	-0.105	-0.326	-2.2E-4	-1.1E-3	-1.3E-5	-4.8E-4	-1.0E-5	-3.7E-4
807	0.308	-0.306	0.379	-0.424	-0.094	-0.289	-4.8E-4	-1.2E-3	-9.7E-5	-5.1E-4	-7.5E-5	-3.9E-4
808	0.410	-0.192	1.179	-1.256	0.167	-0.319	6.7E-4	-6.9E-4	2.4E-4	-4.4E-4	4.4E-8	-4.4E-8
809	0.415	-0.197	1.108	-1.186	0.163	-0.338	8.7E-4	-9.0E-4	4.0E-4	-5.6E-4	5.9E-8	-5.9E-8
810	0.364	-0.146	1.104	-1.182	0.167	-0.339	7.8E-4	-8.7E-4	1.6E-4	-3.2E-4	7.6E-8	-7.6E-8
811	0.360	-0.141	1.175	-1.252	0.171	-0.319	5.3E-4	-6.4E-4	1.6E-4	-3.6E-4	2.7E-8	-2.7E-8
812	0.517	-0.299	1.186	-1.263	0.159	-0.314	1.2E-3	-1.3E-3	3.0E-4	-4.8E-4	3.4E-8	-3.4E-8
813	0.522	-0.305	1.117	-1.194	0.184	-0.333	1.3E-3	-1.3E-3	3.3E-4	-5.2E-4	3.7E-8	-3.7E-8

4.1.1.2 Inviluppi SLD.

STATO LIMITE DI DANNO												
	Spostamenti						**Rotazioni**					
	Vx [cm]		**Vy [cm]**		**Vz [cm]**		**Rx [rad]**		**Ry [rad]**		**Rz [rad]**	
Nodo	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	0.006	0.000	-0.010	-0.018	-0.083	-0.116	-1.3E-4	-3.8E-4	3.0E-4	9.1E-5	-9.7E-6	-4.1E-5
2	0.005	-0.001	-0.003	-0.009	-0.047	-0.056	-6.7E-5	-1.3E-4	-6.2E-6	-1.5E-5	-2.5E-7	-4.0E-6
3	0.004	-0.002	-0.003	-0.009	-0.047	-0.057	-5.9E-5	-1.4E-4	2.5E-5	-3.7E-5	2.2E-7	-4.6E-6
4	0.004	-0.002	-0.001	-0.008	-0.042	-0.054	1.9E-5	-1.2E-4	6.6E-5	-6.4E-5	2.1E-6	-6.7E-6
5	0.004	-0.002	0.001	-0.007	-0.031	-0.078	9.0E-5	-2.6E-4	3.4E-5	-2.9E-4	5.4E-6	1.7E-6
6	0.006	0.000	-0.007	-0.015	-0.044	-0.053	-9.3E-5	-1.4E-4	7.0E-5	4.3E-5	1.5E-5	-1.3E-5
7	0.004	-0.002	-0.010	-0.016	-0.036	-0.046	-5.1E-5	-6.7E-5	6.6E-5	4.4E-5	-7.2E-6	-1.9E-5
8	0.003	-0.003	-0.003	-0.009	-0.043	-0.050	-1.4E-5	-3.9E-5	-6.0E-6	-9.0E-6	3.2E-6	-1.2E-6
9	0.003	-0.003	-0.003	-0.009	-0.040	-0.048	4.9E-6	-4.4E-5	8.5E-6	-1.6E-5	1.7E-6	-2.0E-6
10	0.003	-0.003	-0.001	-0.008	-0.050	-0.066	5.3E-5	-3.9E-5	3.4E-5	-1.5E-5	-5.6E-7	-5.0E-6
11	0.003	-0.003	0.002	-0.007	-0.043	-0.052	4.6E-5	-4.7E-5	-5.2E-5	-1.8E-4	7.8E-6	-3.8E-6
12	0.018	-0.009	-0.009	-0.017	-0.050	-0.067	7.8E-5	-3.9E-5	1.3E-4	1.3E-5	1.5E-4	-1.5E-4
13	0.010	-0.004	-0.009	-0.016	-0.034	-0.047	8.5E-5	-5.1E-6	2.7E-5	-1.3E-5	5.1E-5	-2.7E-5
14	0.005	-0.001	-0.004	-0.010	-0.038	-0.049	6.8E-5	-2.9E-5	-3.1E-6	-9.0E-6	2.6E-5	-8.9E-6
15	0.006	-0.004	-0.004	-0.011	-0.038	-0.048	6.8E-5	-1.2E-5	2.6E-5	-3.9E-5	6.3E-5	-5.0E-5
16	0.008	-0.008	-0.001	-0.011	-0.042	-0.053	5.6E-5	-1.0E-4	8.7E-5	-9.1E-5	8.1E-5	-6.3E-5
17	0.007	-0.007	0.001	-0.007	-0.037	-0.045	-2.1E-5	-4.3E-5	-7.1E-5	-1.1E-4	6.1E-5	-4.7E-5
18	0.005	-0.001	-0.010	-0.017	-0.059	-0.066	-1.4E-4	-2.6E-4	4.7E-6	-9.6E-5	1.3E-5	6.3E-6
19	0.064	-0.050	-0.006	-0.022	-0.024	-0.054	-2.4E-4	-3.3E-4	2.3E-5	-3.0E-5	1.3E-4	-1.2E-4
20	0.032	-0.018	-0.011	-0.017	-0.019	-0.055	-1.4E-4	-2.0E-4	1.5E-6	-1.5E-5	5.9E-5	-4.1E-5
21	0.017	-0.005	-0.006	-0.012	-0.017	-0.057	-1.6E-4	-2.1E-4	-2.4E-6	-2.0E-5	3.5E-5	-1.7E-5
22	0.050	-0.039	-0.007	-0.013	-0.016	-0.065	-1.0E-4	-2.4E-4	-5.5E-6	-3.1E-5	1.0E-4	-7.4E-5
23	0.069	-0.057	0.002	-0.026	-0.009	-0.092	3.8E-5	-1.1E-4	1.7E-4	-1.4E-4	2.3E-6	-7.2E-6
24	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.033	-0.057	9.2E-6	-8.8E-5	-3.3E-6	-1.9E-4	3.7E-6	-5.9E-6
25	0.012	-0.001	-0.001	-0.011	-0.056	-0.090	9.0E-5	-1.7E-4	-6.7E-5	-1.5E-4	3.7E-7	-3.4E-6
26	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.034	-0.049	7.5E-6	-6.8E-5	8.5E-6	-1.5E-4	2.8E-5	-3.8E-5
27	0.010	0.000	-0.001	-0.011	-0.058	-0.080	2.7E-5	-1.0E-4	-9.0E-5	-1.3E-4	1.7E-5	-2.0E-5
28	0.011	0.000	-0.002	-0.012	-0.037	-0.049	7.5E-5	4.3E-5	2.1E-5	-2.2E-4	4.1E-5	-9.8E-6
29	0.008	0.002	-0.001	-0.011	-0.053	-0.072	1.6E-5	-8.2E-5	-2.4E-7	-5.7E-5	1.9E-5	-2.0E-5
30	0.009	0.003	0.017	-0.032	-0.015	-0.055	1.1E-4	-6.7E-5	3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-8.1E-5
31	0.017	0.006	0.003	-0.017	-0.027	-0.047	6.5E-5	-5.7E-5	-2.1E-5	-2.6E-4	3.9E-5	-2.9E-5
32	0.016	0.004	-0.006	-0.015	-0.055	-0.069	8.0E-5	-6.5E-6	-4.2E-5	-2.1E-4	4.1E-5	9.8E-6
33	0.102	-0.088	0.002	-0.017	0.049	-0.117	2.5E-4	-2.9E-4	3.0E-4	-3.5E-4	1.4E-4	-1.6E-4
34	0.091	-0.077	-0.003	-0.020	-0.013	-0.061	2.1E-5	-2.3E-4	1.3E-4	-1.6E-4	8.5E-5	-1.7E-5
35	0.059	-0.049	-0.003	-0.019	-0.031	-0.057	5.8E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-2.1E-4	2.6E-4	-2.7E-4
36	0.019	-0.001	-0.009	-0.017	-0.023	-0.040	-7.9E-6	-1.0E-4	9.8E-6	-8.1E-5	1.0E-4	-1.0E-4
37	0.018	-0.002	0.000	-0.009	-0.027	-0.035	-1.2E-5	-3.7E-5	-2.7E-5	-5.7E-5	7.8E-5	-6.6E-5
38	0.024	-0.004	0.008	-0.034	0.020	-0.028	5.8E-5	-2.0E-4	4.9E-5	-2.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5
39	0.025	-0.004	-0.002	-0.010	-0.035	-0.063	1.2E-4	-7.9E-5	4.4E-5	-1.7E-4	1.9E-5	-7.3E-5
40	0.047	-0.037	0.001	-0.008	-0.032	-0.041	-1.0E-5	-2.5E-5	-5.7E-6	-9.3E-5	2.2E-5	-3.5E-7
41	0.113	-0.080	-0.044	-0.140	-0.081	-0.128	-6.2E-5	-2.7E-4	-9.1E-5	-3.5E-4	-7.7E-5	-2.3E-4
42	0.019	-0.001	0.033	-0.123	-0.025	-0.100	1.1E-3	8.3E-4	4.8E-6	-6.5E-5	3.4E-5	-7.5E-5
43	0.101	-0.068	0.083	-0.142	-0.027	-0.099	1.1E-3	8.1E-4	2.8E-4	-3.9E-4	1.0E-5	-8.7E-5
44	0.200	-0.160	0.146	-0.133	-0.024	-0.090	1.1E-3	8.1E-4	6.4E-4	-7.9E-4	-2.0E-5	-8.2E-5
45	0.287	-0.270	0.146	-0.144	-0.046	-0.075	7.1E-4	-1.8E-4	1.0E-3	-5.6E-4	1.3E-4	1.0E-4
46	0.028	0.009	-0.127	-0.348	0.009	-0.136	1.0E-3	7.6E-4	-4.5E-5	-1.0E-4	3.0E-4	2.1E-4
47	0.092	-0.064	-0.109	-0.147	0.030	-0.123	-2.4E-4	-2.9E-4	-3.0E-4	-3.9E-4	-3.1E-5	-2.6E-4
48	0.022	-0.008	-0.122	-0.165	0.008	-0.135	-5.2E-4	-6.4E-4	4.9E-5	3.8E-5	6.9E-5	-9.0E-7
49	0.105	-0.106	-0.073	-0.188	0.012	-0.131	-4.2E-4	-6.9E-4	1.4E-5	-2.1E-5	1.8E-6	-5.6E-5
50	0.190	-0.197	0.036	-0.169	0.003	-0.165	-1.2E-4	-6.5E-4	-2.8E-5	-9.0E-5	-6.0E-5	-7.4E-5
51	0.277	-0.290	0.051	-0.132	0.010	-0.121	9.6E-7	-3.4E-4	5.6E-4	2.6E-4	2.8E-4	1.2E-4
52	0.154	-0.134	-0.213	-0.269	0.003	-0.148	-8.3E-4	-1.0E-3	1.3E-4	-8.4E-5	7.2E-5	-6.2E-5
53	0.082	-0.060	-0.098	-0.174	0.033	-0.126	-9.4E-5	-1.4E-4	1.9E-5	-4.7E-5	1.9E-5	-8.6E-5
54	0.023	0.001	-0.130	-0.168	0.026	-0.128	-1.2E-4	-1.6E-4	7.2E-7	-1.6E-5	1.7E-5	2.7E-6
55	0.106	-0.080	-0.117	-0.159	0.025	-0.128	-7.3E-5	-1.5E-4	3.7E-5	-6.3E-5	4.9E-5	-3.4E-5
56	0.192	-0.163	0.017	-0.137	0.013	-0.135	8.0E-5	-1.1E-5	9.3E-5	-1.4E-4	3.8E-5	2.3E-5
57	0.286	-0.256	0.014	-0.098	0.025	-0.121	4.9E-5	7.1E-6	1.7E-4	1.2E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
58	0.083	-0.099	-0.068	-0.120	-0.032	-0.112	5.8E-5	-1.0E-4	-1.5E-4	-4.8E-4	-1.5E-4	-2.1E-4
59	0.015	-0.004	0.012	-0.105	-0.145	-0.223	6.1E-4	5.2E-4	-1.7E-5	-4.1E-5	3.4E-5	-8.0E-5
60	0.103	-0.080	0.062	-0.124	-0.146	-0.223	6.1E-4	4.9E-4	5.3E-5	-4.7E-5	4.7E-6	-8.4E-5
61	0.198	-0.171	0.125	-0.114	-0.144	-0.210	6.2E-4	5.0E-4	8.8E-5	-9.2E-5	-3.3E-5	-7.7E-5
62	0.304	-0.258	0.125	-0.130	-0.068	-0.129	3.0E-4	2.5E-4	5.2E-4	1.8E-4	1.7E-4	1.2E-4
63	0.099	-0.064	-0.208	-0.254	0.040	-0.121	-3.9E-4	-4.9E-4	8.7E-4	-7.9E-4	1.0E-4	-3.0E-5
64	0.045	-0.021	-0.073	-0.218	0.045	-0.124	6.5E-5	-3.7E-4	6.3E-4	-3.4E-4	-4.5E-5	-5.9E-5
65	0.021	0.005	-0.102	-0.211	0.048	-0.126	-4.1E-5	-4.0E-4	6.6E-5	-9.7E-5	3.9E-5	-1.8E-5
66	0.074	-0.044	-0.124	-0.171	0.048	-0.134	-8.0E-5	-3.0E-4	5.1E-4	-4.4E-4	6.0E-5	-7.6E-5
67	0.186	-0.158	0.013	-0.104	-0.035	-0.076	-1.0E-4	-2.0E-4	1.4E-4	-1.8E-4	3.1E-5	-2.0E-4
68	0.091	0.016	0.050	-0.094	0.011	-0.112	4.4E-5	-9.0E-5	-5.3E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-1.2E-4
69	0.065	0.042	0.027	-0.071	-0.003	-0.150	2.6E-5	-8.2E-5	-5.2E-5	-1.4E-4	9.6E-5	-8.1E-5
70	0.103	0.007	0.029	-0.072	0.018	-0.114	3.2E-5	-8.2E-5	-5.0E-5	-1.2E-4	2.8E-5	4.2E-6
71	0.065	0.044	0.005	-0.048	0.006	-0.153	2.6E-5	-8.1E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-1.1E-4
72	0.118	-0.016	0.006	-0.047	0.023	-0.108	1.5E-4	-2.9E-6	-1.6E-5	-3.0E-4	3.5E-4	8.4E-5
73	0.075	0.025	0.003	-0.047	0.019	-0.157	6.7E-5	-3.6E-5	-5.9E-5	-1.0E-4	1.0E-4	5.2E-5
74	0.133	-0.014	0.030	-0.045	0.033	-0.111	4.1E-5	-1.6E-4	1.8E-4	-5.9E-5	2.3E-4	1.3E-4
75	0.227	0.000	0.021	-0.034	0.020	-0.098	1.9E-3	1.5E-3	4.1E-5	-2.9E-4	1.6E-4	-1.2E-4

76	0.182	0.036	-0.028	-0.081	0.011	-0.165	5.3E-4	2.8E-4	4.2E-5	-1.6E-4	4.6E-4	1.2E-4
77	0.229	-0.202	0.089	-0.112	-0.016	-0.054	1.2E-4	-1.8E-4	1.8E-4	-2.0E-4	-5.1E-7	-1.7E-4
78	0.184	-0.156	0.021	-0.145	0.008	-0.085	1.6E-4	-8.4E-5	-7.8E-5	-1.5E-4	5.5E-4	4.7E-5
79	0.238	-0.208	0.002	-0.119	0.022	-0.103	3.2E-5	-1.7E-4	-1.0E-4	-1.6E-4	5.0E-5	-2.1E-4
80	0.131	0.000	-0.013	-0.058	0.018	-0.084	1.7E-4	-2.9E-4	-9.2E-5	-1.6E-4	4.5E-4	-2.1E-4
81	0.210	-0.083	-0.014	-0.076	0.027	-0.098	-9.8E-8	-6.0E-5	2.0E-4	-4.5E-5	3.7E-4	-1.5E-4
82	0.096	-0.005	0.010	-0.087	0.047	-0.055	-4.2E-6	-1.1E-4	-5.4E-5	-1.0E-4	1.8E-4	-1.1E-4
83	0.089	-0.001	0.055	-0.151	0.003	-0.108	1.4E-4	-1.4E-4	1.3E-4	9.7E-6	-1.2E-4	-3.6E-4
84	0.255	-0.225	-0.018	-0.067	0.020	-0.107	-5.6E-5	-9.6E-5	5.4E-4	-2.3E-4	2.7E-4	-1.1E-4
85	0.163	-0.127	0.064	-0.091	-0.051	-0.063	6.5E-4	-6.5E-4	1.3E-3	-1.4E-3	7.8E-5	5.9E-5
86	0.087	-0.005	-0.062	-0.199	-0.045	-0.153	3.3E-0	-3.3E-0	9.6E-4	-1.1E-3	1.3E-4	-4.5E-4
87	0.089	-0.055	-0.084	-0.175	-0.003	-0.142	1.0E-4	-3.7E-5	4.2E-4	-3.8E-4	1.1E-4	-3.7E-4
88	0.180	0.040	0.055	-0.131	0.099	-0.202	4.7E-5	-9.8E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
89	0.138	0.081	0.029	-0.104	0.089	-0.241	3.8E-5	-9.2E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
90	0.194	0.025	0.034	-0.111	0.106	-0.204	3.4E-5	-7.1E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
91	0.152	0.067	0.022	-0.100	0.096	-0.243	3.7E-5	-9.0E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
92	0.220	-0.002	0.034	-0.111	0.116	-0.201	-2.3E-5	-7.9E-5	-3.4E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
93	0.177	0.042	0.021	-0.099	0.107	-0.246	3.2E-5	-8.8E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
94	0.009	0.001	-0.002	-0.012	-0.046	-0.055	5.3E-5	-9.2E-7	1.2E-5	-1.7E-4	2.2E-5	-3.7E-5
95	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.047	-0.067	3.6E-5	-4.2E-5	-5.0E-5	-9.9E-5	3.9E-5	-5.1E-5
96	0.008	0.002	-0.001	-0.011	-0.052	-0.077	3.2E-7	-8.2E-5	-5.2E-5	-9.7E-5	1.4E-5	-1.8E-5
97	0.008	0.002	-0.001	-0.011	-0.055	-0.080	3.8E-6	-8.2E-5	-8.1E-5	-1.2E-4	3.0E-5	-3.3E-5
98	0.009	0.002	-0.001	-0.011	-0.050	-0.068	8.4E-6	-8.6E-5	-7.0E-5	-1.5E-4	7.3E-6	-1.1E-5
99	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.042	-0.057	4.8E-6	-7.9E-5	-1.6E-5	-1.9E-4	7.9E-6	-1.3E-5
100	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.035	-0.045	1.8E-5	-6.8E-5	1.3E-5	-1.7E-4	6.1E-6	-1.4E-5
101	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.034	-0.045	4.6E-5	-2.3E-5	1.8E-5	-2.0E-4	3.8E-5	-3.8E-5
102	0.011	0.000	-0.001	-0.011	-0.057	-0.085	6.6E-5	-1.4E-4	-7.4E-5	-1.5E-4	8.9E-6	-1.2E-5
103	0.010	0.001	-0.001	-0.011	-0.049	-0.079	6.5E-5	-1.5E-4	-8.6E-5	-1.2E-4	7.4E-6	-1.1E-5
104	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.041	-0.068	2.7E-5	-1.2E-4	-3.9E-5	-1.6E-4	4.5E-6	-9.7E-6
105	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.033	-0.053	1.5E-6	-6.9E-5	2.5E-6	-1.7E-4	3.3E-6	-2.3E-6
106	0.097	-0.087	-0.056	-0.129	-0.055	-0.119	-1.8E-4	-4.3E-4	8.8E-6	-4.2E-4	-1.0E-4	-2.2E-4
107	0.004	-0.002	-0.011	-0.018	-0.073	-0.088	-1.5E-4	-3.6E-4	1.8E-4	-3.2E-5	-1.0E-6	-1.1E-5
108	0.060	-0.095	-0.053	-0.082	-0.036	-0.093	1.6E-9	-1.6E-9	5.2E-4	-3.8E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
109	0.024	-0.036	-0.031	-0.049	-0.048	-0.076	2.3E-0	-2.3E-0	7.3E-4	-3.9E-4	2.1E-5	-4.1E-5
110	0.082	-0.080	-0.031	-0.105	-0.096	-0.116	6.1E-0	-6.1E-0	3.6E-4	-5.7E-4	-4.3E-5	-1.5E-4
111	0.028	-0.037	-0.016	-0.067	-0.094	-0.111	1.0E-9	-1.0E-9	5.6E-4	-6.0E-4	3.3E-7	-1.3E-5
112	0.089	-0.054	-0.215	-0.259	0.042	-0.123	-4.4E-4	-5.9E-4	-1.9E-5	-2.6E-5	1.1E-4	-5.0E-6
113	0.079	-0.045	-0.208	-0.266	0.044	-0.124	-4.3E-4	-6.4E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	2.3E-5	-1.6E-4
114	0.070	-0.038	-0.184	-0.264	0.045	-0.125	-3.6E-4	-6.4E-4	-1.6E-5	-2.8E-5	-7.7E-5	-3.1E-4
115	0.061	-0.031	-0.146	-0.252	0.045	-0.124	-2.4E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.7E-5	-1.7E-4	-4.2E-4
116	0.052	-0.026	-0.102	-0.233	0.046	-0.124	-5.1E-5	-5.1E-4	-2.2E-6	-2.3E-5	-2.1E-4	-4.4E-4
117	0.060	-0.046	-0.012	-0.020	-0.022	-0.057	-3.7E-4	-4.6E-4	-1.7E-6	-4.5E-5	5.6E-5	-1.5E-5
118	0.055	-0.041	-0.013	-0.021	-0.020	-0.059	-4.1E-4	-5.0E-4	-1.0E-5	-3.1E-5	1.7E-5	6.3E-6
119	0.050	-0.035	-0.014	-0.021	-0.020	-0.059	-4.1E-4	-4.9E-4	-7.1E-6	-2.7E-5	1.3E-5	-2.4E-5
120	0.044	-0.030	-0.013	-0.020	-0.019	-0.058	-3.6E-4	-4.5E-4	-2.2E-6	-2.1E-5	-2.6E-6	-3.3E-5
121	0.038	-0.024	-0.011	-0.018	-0.019	-0.057	-2.8E-4	-3.6E-4	6.5E-6	-1.2E-5	-1.3E-5	-2.1E-5
122	0.093	-0.062	-0.165	-0.201	0.024	-0.105	-4.3E-4	-6.3E-4	-2.2E-5	-2.8E-5	4.6E-5	3.5E-5
123	0.084	-0.059	-0.112	-0.139	0.008	-0.089	-5.2E-4	-7.0E-4	-2.6E-5	-3.0E-5	3.0E-5	9.0E-6
124	0.074	-0.055	-0.055	-0.072	-0.008	-0.072	-5.7E-4	-7.1E-4	-2.7E-5	-3.1E-5	4.3E-5	-2.9E-5
125	0.043	-0.020	-0.078	-0.174	0.029	-0.107	-3.3E-5	-5.1E-4	-7.0E-6	-2.7E-5	-2.2E-5	-7.3E-5
126	0.039	-0.019	-0.066	-0.118	0.013	-0.091	-2.1E-4	-6.0E-4	-1.5E-5	-3.2E-5	-6.1E-6	-5.1E-5
127	0.036	-0.019	-0.040	-0.057	-0.003	-0.073	-3.1E-4	-6.2E-4	-1.8E-5	-3.5E-5	1.2E-5	-3.6E-5
128	0.168	-0.137	-0.040	-0.171	0.018	-0.096	9.8E-5	-1.1E-4	4.2E-6	-4.7E-6	7.4E-4	4.5E-4
129	0.152	-0.119	-0.104	-0.209	0.026	-0.105	-7.1E-5	-3.0E-4	-3.1E-6	-1.3E-5	6.7E-4	4.0E-4
130	0.138	-0.102	-0.156	-0.238	0.032	-0.112	-2.1E-4	-4.3E-4	-9.0E-6	-1.9E-5	5.1E-4	2.9E-4
131	0.124	-0.087	-0.190	-0.254	0.036	-0.116	-3.2E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.3E-5	3.2E-4	1.6E-4
132	0.111	-0.075	-0.206	-0.257	0.039	-0.119	-3.6E-4	-5.7E-4	-1.5E-5	-2.5E-5	1.5E-4	4.5E-5
133	0.087	-0.073	-0.006	-0.023	-0.023	-0.053	-1.2E-4	-3.4E-4	9.5E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-5.2E-6
134	0.083	-0.069	-0.013	-0.022	-0.024	-0.053	-2.3E-4	-4.1E-4	7.3E-5	-1.2E-4	1.1E-4	-5.6E-5
135	0.079	-0.064	-0.014	-0.023	-0.026	-0.052	-3.0E-4	-4.6E-4	5.2E-5	-9.4E-5	8.3E-5	-8.2E-5
136	0.074	-0.060	-0.007	-0.028	-0.027	-0.052	-3.5E-4	-4.7E-4	3.5E-5	-7.3E-5	3.6E-5	-7.9E-5
137	0.069	-0.055	-0.002	-0.029	-0.027	-0.052	-3.4E-4	-4.3E-4	2.3E-5	-5.1E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
138	0.168	-0.142	0.005	-0.138	-0.006	-0.071	1.5E-4	-1.2E-4	2.2E-9	-6.5E-6	5.4E-4	2.2E-4
139	0.151	-0.127	-0.004	-0.120	-0.020	-0.057	6.6E-5	-2.6E-4	-8.0E-6	-1.7E-5	4.6E-4	1.6E-4
140	0.133	-0.112	-0.007	-0.091	-0.021	-0.054	4.7E-6	-3.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.1E-4
141	0.112	-0.095	-0.005	-0.053	-0.021	-0.053	-3.7E-5	-4.4E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	2.0E-4	5.0E-5
142	0.039	-0.014	-0.083	-0.225	0.046	-0.124	-1.3E-5	-4.7E-4	-5.4E-7	-1.9E-5	2.2E-4	1.5E-4
143	0.034	-0.007	-0.103	-0.238	0.046	-0.123	-1.3E-4	-5.5E-4	-5.3E-6	-2.2E-5	2.1E-4	1.2E-4
144	0.028	-0.001	-0.119	-0.246	0.046	-0.124	-1.9E-4	-5.8E-4	-7.8E-6	-2.3E-5	1.3E-4	4.1E-5
145	0.023	0.005	-0.125	-0.245	0.047	-0.124	-2.2E-4	-5.9E-4	-8.6E-6	-2.3E-5	9.1E-6	-5.6E-5
146	0.020	0.008	-0.121	-0.237	0.047	-0.124	-1.9E-4	-5.6E-4	-7.7E-6	-2.2E-5	-9.2E-5	-1.4E-4
147	0.019	0.007	-0.109	-0.222	0.048	-0.125	-1.2E-4	-4.9E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	-1.4E-4	-1.8E-4
148	0.027	-0.013	-0.012	-0.019	-0.019	-0.056	-2.5E-4	-3.2E-4	-1.0E-5	-2.6E-5	2.9E-5	3.3E-6
149	0.022	-0.008	-0.012	-0.021	-0.019	-0.057	-2.9E-4	-4.0E-4	-7.9E-6	-2.4E-5	1.3E-5	6.3E-6
150	0.017	-0.003	-0.013	-0.020	-0.019	-0.057	-3.1E-4	-4.4E-4	-6.9E-6	-2.3E-5	2.9E-6	-1.2E-5
151	0.011	0.002	-0.012	-0.019	-0.019	-0.057	-3.2E-4	-4.5E-4	-6.2E-6	-2.2E-5	-1.4E-5	-2.8E-5
152	0.009	0.004	-0.010	-0.016	-0.018	-0.057	-3.1E-4	-4.1E-4	-3.4E-6	-1.8E-5	-2.5E-5	-3.8E-5
153	0.012	0.001	-0.007	-0.013	-0.017	-0.057	-2.8E-4	-3.3E-4	2.1E-6	-1.2E-5	-1.6E-5	-3.8E-5
154	0.021	0.003	-0.094	-0.167	0.032	-0.109	-1.4E-4	-5.1E-4	-4.2E-6	-2.0E-5	3.7E-5	-2.1E-5
155	0.020	0.000	-0.073	-0.112	0.016	-0.092	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.0E-5	-2.4E-5	2.8E-5	-1.6E-5
156	0.019	-0.003	-0.039	-0.052	0.000	-0.075	-3.8E-4	-6.0E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.2E-5	-1.3E-5
157	0.028	0.000	-0.117	-0.218	0.049	-0.127	-1.3E-4	-4.8E-4	-5.2E-6	-1.8E-5	2.4E-4	1.2E-4
158	0.035	-0.005	-0.137	-0.228	0.050	-0.128	-2.4E-4	-5.3E-4	-9.2E-6	-2.1E-5	1.9E-4	7.5E-5
159	0.042	-0.011	-0.150	-0.231	0.050	-0.130	-2.9E-4	-5.5E-4	-1.1E-5	-2.1E-5	8.7E-5	-1.3E-5
160	0.049	-0.018	-0.152	-0.225	0.051	-0.131	-3.0E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-3.2E-5	-1.2E-4
161	0.057	-0.026	-0.144	-0.210	0.050	-0.132	-2.7E-4	-4.7E-4	-1.0E-5	-1.8E-5	-1.2E-4	-2.1E-4
162	0.065	-0.035	-0.131	-0.188	0.050	-0.133	-1.8E-4	-3.8E-4	-7.0E-6	-1.4E-5	-1.5E-4	-2.6E-4
163	0.022	-0.010	-0.008	-0.014	-0.016	-0.059	-2.8E-4	-3.3E-4	-5.5E-6	-4.0E-5	3.0E-5	2.6E-5
164	0.028	-0.016	-0.010	-0.017	-0.016	-0.062	-3.3E-4	-3.9E-4	-5.6E-6	-3.7E-5	3.7E-5	9.0E-6
165	0.033	-0.020	-0.012	-0.018	-0.015	-0.063	-3.6E-4	-4.2E-4	-7.3E-6	-3.4E-5	2.6E-5	-1.5E-5
166	0.037	-0.025	-0.009	-0.019	-0.014	-0.065	-3.6E-4	-4.2E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	5.4E-6	-3.4E-5
167	0.042	-0.030	-0.006	-0.019	-0.014	-0.066	-3.3E-4	-3.8E-4	-9.0E-6	-2.6E-5	-1.9E-5	-3.4E-5
168	0.046	-0.034	-0.004	-0.016	-0.014	-0.066	-2.7E-4	-3.3E-4	-4.0E-6	-1.9E-5	2.1E-6	-4.6E-5
169	0.070	-0.044	-0.109	-0.140	0.033	-0.117	-2.0E-4	-3.8E-4	-4.1E-6	-2.3E-5	7.8E-5	-9.0E-5
170	0.064	-0.043	-0.079	-0.099	0.017	-0.101	-3.5E-4	-4.8E-4	-1.0E-5	-2.5E-5	6.8E-5	-6.7E-5
171	0.057	-0.041	-0.039	-0.050	0.001	-0.084	-4.3E-4	-5.2E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	6.4E-5	-5.1E-5
172	0.085	-0.054	-0.136	-0.178	0.045	-0.133	-2.0E-4	-3.5E-4	-6.6E-6	-1.1E-5	3.5E-4	1.1E-5
173	0.098	-0.065	-0.151	-0.193	0.041	-0.131	-2.9E-4	-4.1E-4	-9.7E-6	-1.4E-5	3.0E-4	-7.1E-5
174	0.112	-0.078	-0.155	-0.200	0.035	-0.128	-3.2E-4	-4.3E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-2.0E-4
175	0.127	-0.092	-0.129	-0.208	0.027	-0.123	-2.9E-4	-4.2E-4	-9.7E-6	-1.4E-5	-3.0E-6	-3.5E-4
176	0.142	-0.109	-0.089	-0.198	0.016	-0.115	-2.1E-4	-3.9E-4	-7.1E-6	-1.3E-5	-1.9E-4	-4.7E-4
177	0.157	-0.126	-0.043	-0.172	0.001	-0.103	-1.3E-4	-3.1E-4	-4.4E-6	-1.0E-5	-3.4E-4	-5.0E-4
178	0.172	-0.142	-0.002	-0.135	-0.016	-0.090	-5.3E-5	-2.0E-4	-1.8E-6	-6.8E-6	-3.5E-4	-4.1E-4
179	0.055	-0.044	-0.009	-0.016	-0.018	-0.066	-2.4E-4	-3.4E-4	-1.4E-5	-4.7E-5	6.5E-5	2.0E-5

180	0.059	-0.048	-0.013	-0.021	-0.022	-0.066	-2.8E-4	-4.0E-4	5.1E-6	-6.2E-5	4.2E-5	3.8E-5
181	0.063	-0.051	-0.016	-0.024	-0.028	-0.063	-2.7E-4	-4.4E-4	2.6E-5	-8.2E-5	2.5E-5	1.7E-5
182	0.066	-0.054	-0.016	-0.025	-0.035	-0.059	-2.2E-4	-4.4E-4	5.1E-5	-1.0E-4	1.2E-5	-2.2E-5
183	0.069	-0.057	-0.012	-0.026	-0.037	-0.060	-1.5E-4	-4.2E-4	8.1E-5	-1.3E-4	3.9E-6	-5.9E-5
184	0.070	-0.058	-0.006	-0.026	-0.037	-0.063	-6.1E-5	-3.7E-4	1.3E-4	-1.7E-4	1.7E-6	-7.3E-5
185	0.071	-0.059	0.000	-0.026	-0.027	-0.075	2.2E-5	-2.9E-4	1.9E-4	-2.1E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
186	0.165	-0.141	0.019	-0.089	-0.039	-0.070	-2.5E-6	-1.5E-4	1.9E-4	-2.4E-4	4.8E-5	-2.2E-4
187	0.144	-0.124	0.019	-0.074	-0.039	-0.069	-1.4E-5	-1.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4	7.1E-5	-1.9E-4
188	0.114	-0.099	0.015	-0.053	-0.023	-0.083	1.3E-4	-3.4E-4	4.6E-4	-5.2E-4	9.4E-5	-1.6E-4
189	0.173	-0.138	0.007	-0.092	-0.020	-0.077	1.6E-5	-1.4E-5	1.8E-4	-2.1E-4	4.2E-4	-1.1E-4
190	0.163	-0.095	0.000	-0.079	-0.006	-0.080	1.7E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-2.2E-4	5.8E-4	-1.3E-4
191	0.149	-0.045	-0.009	-0.066	0.007	-0.083	1.7E-5	-2.5E-6	3.3E-5	-2.2E-4	6.0E-4	-1.9E-4
192	0.062	-0.049	-0.002	-0.023	-0.015	-0.079	6.3E-5	-1.7E-4	2.1E-4	-2.4E-4	1.7E-4	-1.5E-4
193	0.047	-0.032	-0.005	-0.020	-0.020	-0.064	3.6E-5	-1.6E-4	1.6E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.0E-4
194	0.031	-0.014	-0.009	-0.016	-0.023	-0.051	1.0E-5	-1.3E-4	8.9E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-1.7E-4
195	0.108	-0.002	-0.012	-0.048	0.004	-0.069	1.3E-4	-3.7E-5	2.6E-5	-2.6E-4	4.3E-4	-2.1E-4
196	0.078	-0.002	-0.011	-0.038	-0.010	-0.054	1.7E-4	-4.9E-5	1.9E-5	-3.2E-4	3.4E-4	-1.9E-4
197	0.044	-0.002	-0.010	-0.027	-0.025	-0.039	2.1E-4	-6.7E-5	2.4E-5	-3.6E-4	2.4E-4	-1.5E-4
198	0.077	0.030	0.041	-0.085	0.006	-0.125	4.1E-5	-7.9E-5	7.6E-6	-4.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
199	0.065	0.042	0.034	-0.077	0.002	-0.137	3.7E-5	-7.3E-5	7.0E-6	-3.5E-6	9.9E-5	-9.9E-5
200	0.077	0.011	0.043	-0.082	-0.002	-0.098	1.2E-4	-1.6E-4	1.5E-5	-1.2E-5	8.7E-5	-9.2E-5
201	0.063	0.006	0.031	-0.064	-0.014	-0.083	1.6E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	2.9E-5	-3.3E-5
202	0.049	0.001	0.016	-0.043	-0.027	-0.068	1.8E-4	-2.2E-4	2.1E-5	-1.7E-5	3.2E-6	-7.8E-6
203	0.034	-0.004	0.003	-0.023	-0.034	-0.058	1.4E-4	-1.9E-4	1.9E-5	-1.3E-5	8.5E-6	-1.1E-5
204	0.054	0.035	0.026	-0.065	-0.017	-0.135	1.6E-5	-7.5E-5	-4.9E-5	-1.5E-4	8.4E-5	-7.1E-5
205	0.047	0.023	0.025	-0.058	-0.032	-0.119	3.5E-5	-9.9E-5	-7.3E-5	-1.3E-4	6.2E-5	-5.3E-5
206	0.042	0.009	0.024	-0.051	-0.047	-0.103	9.3E-6	-7.8E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-5	-6.0E-6
207	0.032	-0.001	0.018	-0.038	-0.057	-0.091	2.2E-4	-3.0E-4	5.2E-6	-2.2E-4	4.9E-6	-5.3E-6
208	0.065	0.043	0.016	-0.060	0.002	-0.151	-4.0E-6	-1.3E-5	-4.7E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-7.7E-5
209	0.054	0.036	0.004	-0.042	-0.007	-0.139	1.7E-5	-7.6E-5	-3.6E-5	-1.7E-4	7.5E-5	-9.3E-5
210	0.042	0.028	0.003	-0.036	-0.021	-0.124	1.2E-5	-7.8E-5	-5.0E-5	-1.6E-4	5.4E-5	-7.0E-5
211	0.037	0.014	0.002	-0.029	-0.033	-0.110	9.1E-6	-7.8E-5	-9.8E-6	-2.0E-4	5.0E-5	-6.3E-5
212	0.029	0.002	0.000	-0.019	-0.047	-0.094	5.3E-5	-1.3E-4	-1.1E-5	-2.0E-4	2.5E-5	-3.4E-5
213	0.089	0.020	0.022	-0.067	0.015	-0.127	4.1E-5	-8.1E-5	6.2E-6	-3.1E-6	1.3E-4	-1.3E-4
214	0.075	0.034	0.013	-0.058	0.011	-0.140	3.5E-5	-7.5E-5	5.7E-6	-2.7E-6	1.1E-4	-1.2E-4
215	0.088	0.002	0.025	-0.064	0.006	-0.098	8.5E-5	-1.2E-4	9.1E-6	-6.4E-6	9.5E-5	-8.5E-5
216	0.072	-0.002	0.017	-0.050	-0.006	-0.083	1.1E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-8.5E-6	6.2E-5	-5.7E-5
217	0.056	-0.006	0.007	-0.034	-0.019	-0.067	1.1E-4	-1.7E-4	1.3E-5	-8.4E-6	3.5E-5	-3.4E-5
218	0.037	-0.008	-0.001	-0.019	-0.035	-0.050	7.9E-5	-1.4E-4	1.0E-5	-6.0E-6	1.4E-5	-1.5E-5
219	0.066	0.039	0.003	-0.047	0.011	-0.154	-2.8E-6	-1.3E-5	-3.6E-5	-1.6E-4	6.5E-5	-1.3E-4
220	0.070	0.030	0.003	-0.047	0.015	-0.156	-1.5E-6	-1.5E-5	-2.0E-5	-1.9E-4	6.5E-5	-1.5E-4
221	0.056	0.026	0.002	-0.039	0.006	-0.143	-7.0E-6	-1.0E-4	4.5E-5	-2.7E-4	5.1E-5	-8.9E-5
222	0.037	0.025	0.001	-0.032	-0.007	-0.128	2.1E-5	-7.0E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	5.1E-5	-8.8E-5
223	0.026	0.017	0.007	-0.032	-0.022	-0.110	2.8E-5	-1.1E-4	5.3E-5	-2.3E-4	5.7E-5	-7.5E-5
224	0.022	0.003	0.009	-0.027	-0.039	-0.090	1.2E-4	-1.9E-4	-2.1E-5	-2.1E-4	5.4E-5	-5.0E-5
225	0.088	0.012	0.004	-0.047	0.021	-0.141	3.8E-5	-7.0E-5	6.5E-6	-3.5E-6	6.8E-5	-1.7E-4
226	0.102	-0.002	0.000	-0.052	0.022	-0.124	6.4E-5	-6.2E-5	5.7E-6	-5.9E-6	8.2E-5	-1.8E-4
227	0.098	-0.018	0.001	-0.046	0.009	-0.092	5.3E-5	-9.6E-5	8.9E-6	-4.9E-6	1.1E-4	-1.3E-4
228	0.079	-0.018	0.001	-0.036	-0.005	-0.078	-3.7E-6	-1.1E-4	1.1E-5	3.5E-7	1.1E-4	-1.2E-4
229	0.061	-0.018	0.002	-0.024	-0.019	-0.064	1.9E-7	-1.2E-4	1.1E-5	-1.7E-8	9.2E-5	-7.7E-5
230	0.043	-0.017	0.002	-0.014	-0.035	-0.049	1.8E-5	-8.0E-5	7.4E-6	-1.7E-6	7.5E-5	-4.5E-5
231	0.211	0.011	0.022	-0.034	0.025	-0.103	8.8E-6	-3.7E-6	1.3E-4	-3.0E-4	2.1E-4	-1.1E-4
232	0.189	0.014	0.022	-0.034	0.028	-0.106	7.6E-6	-3.5E-6	1.2E-4	-2.6E-4	2.9E-4	3.9E-5
233	0.159	0.005	0.021	-0.034	0.031	-0.109	4.4E-6	-5.6E-6	1.9E-4	-1.5E-4	3.8E-4	1.8E-4
234	0.016	0.007	0.007	-0.022	-0.027	-0.047	4.5E-5	-4.7E-5	-7.3E-5	-3.1E-4	6.6E-6	2.5E-6
235	0.015	0.005	0.011	-0.026	-0.023	-0.051	5.0E-5	-3.9E-5	-9.4E-5	-2.9E-4	3.1E-5	8.4E-6
236	0.013	0.003	0.015	-0.030	-0.019	-0.054	7.1E-5	-3.8E-5	-8.3E-5	-2.2E-4	4.7E-5	1.6E-5
237	0.196	0.009	0.017	-0.030	0.007	-0.084	1.3E-5	-3.9E-6	1.4E-4	-3.3E-4	1.7E-4	-1.9E-4
238	0.159	0.018	0.012	-0.025	-0.006	-0.070	1.8E-5	-6.0E-6	4.6E-5	-4.5E-4	1.4E-4	-1.7E-4
239	0.111	0.018	0.008	-0.021	-0.019	-0.056	2.2E-5	-7.8E-6	-3.4E-5	-5.4E-4	1.2E-4	-1.4E-4
240	0.058	0.012	0.003	-0.017	-0.029	-0.045	2.5E-5	-8.0E-6	-9.3E-5	-5.7E-4	8.1E-5	-8.2E-5
241	0.122	0.009	0.033	-0.047	0.019	-0.097	5.0E-6	-7.2E-6	2.5E-4	-1.7E-4	2.5E-4	1.5E-4
242	0.101	0.026	0.036	-0.050	0.004	-0.082	8.7E-6	-2.3E-6	7.8E-5	-3.0E-4	1.7E-4	5.7E-5
243	0.069	0.026	0.038	-0.052	-0.013	-0.064	1.2E-5	2.2E-6	-7.6E-5	-3.9E-4	1.4E-4	2.6E-5
244	0.031	0.015	0.036	-0.050	-0.016	-0.058	1.2E-5	4.5E-6	-1.5E-4	-4.0E-4	1.3E-4	2.6E-5
245	0.238	-0.169	0.076	-0.097	-0.021	-0.051	7.4E-6	-5.2E-6	1.7E-4	-2.4E-4	-1.6E-4	-5.0E-4
246	0.251	-0.115	0.062	-0.080	-0.010	-0.064	9.7E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-1.0E-4	-5.9E-4
247	0.255	-0.063	0.047	-0.062	0.003	-0.078	1.1E-5	-3.0E-6	9.6E-5	-3.5E-4	3.1E-5	-5.0E-4
248	0.244	-0.023	0.030	-0.044	0.013	-0.089	1.0E-5	-2.8E-6	8.8E-5	-3.3E-4	1.7E-4	-3.3E-4
249	0.082	-0.065	0.000	-0.014	0.023	-0.094	2.0E-4	-2.2E-4	2.8E-4	-4.4E-4	2.5E-4	-3.1E-4
250	0.057	-0.035	-0.002	-0.012	0.004	-0.077	1.4E-4	-1.5E-4	2.0E-4	-4.6E-4	2.4E-4	-2.9E-4
251	0.038	-0.012	-0.002	-0.013	-0.009	-0.065	1.1E-4	-1.1E-4	1.1E-4	-4.6E-4	1.7E-4	-1.9E-4
252	0.024	0.001	-0.002	-0.013	-0.019	-0.055	9.3E-5	-7.8E-5	3.2E-5	-4.0E-4	1.1E-4	-8.8E-5
253	0.211	-0.186	0.076	-0.098	-0.016	-0.054	1.3E-4	-1.4E-4	1.6E-4	-2.0E-4	1.2E-5	-1.7E-4
254	0.192	-0.170	0.064	-0.084	-0.003	-0.068	1.4E-4	-1.5E-4	1.9E-4	-2.2E-4	4.2E-5	-1.6E-4
255	0.171	-0.152	0.051	-0.070	0.014	-0.085	1.4E-4	-1.6E-4	1.9E-4	-2.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4
256	0.143	-0.126	0.032	-0.049	0.033	-0.103	3.0E-4	-3.2E-4	3.9E-4	-4.3E-4	1.1E-4	-1.6E-4
257	0.212	-0.003	-0.028	-0.081	0.014	-0.148	1.3E-9	-1.3E-9	-1.3E-4	-4.4E-4	2.3E-4	-9.3E-4
258	0.229	-0.084	-0.020	-0.090	0.017	-0.133	2.1E-9	-2.1E-9	1.3E-4	-4.5E-4	1.7E-4	-9.6E-4
259	0.241	-0.166	-0.009	-0.104	0.019	-0.119	5.3E-0	-5.3E-0	3.9E-4	-4.7E-4	1.2E-4	-9.4E-4
260	0.019	0.001	-0.006	-0.015	-0.052	-0.070	-8.4E-6	-7.2E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.5E-5	-8.3E-5
261	0.026	-0.010	-0.006	-0.016	-0.047	-0.063	-1.8E-5	-1.3E-4	6.3E-5	-2.4E-4	1.1E-4	-1.7E-4
262	0.039	-0.027	-0.005	-0.017	-0.038	-0.060	3.4E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-2.3E-4	1.9E-4	-2.4E-4
263	0.154	0.038	-0.023	-0.066	-0.002	-0.149	1.9E-9	-1.9E-9	-2.9E-5	-4.3E-4	1.8E-4	-6.1E-4
264	0.114	0.033	-0.018	-0.052	-0.015	-0.132	4.7E-0	-4.7E-0	-6.8E-5	-4.4E-4	1.7E-4	-4.8E-4
265	0.074	0.025	-0.013	-0.038	-0.029	-0.113	1.9E-9	-1.9E-9	-8.2E-5	-4.1E-4	1.3E-4	-3.5E-4
266	0.040	0.014	-0.002	-0.032	-0.044	-0.091	1.6E-9	-1.6E-9	-1.3E-4	-3.1E-4	8.9E-5	-1.8E-4
267	0.209	-0.192	0.008	-0.098	0.009	-0.089	3.4E-0	-3.4E-0	4.2E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-7.4E-4
268	0.164	-0.150	0.012	-0.082	-0.006	-0.076	3.4E-0	-3.4E-0	4.5E-4	-4.8E-4	1.3E-4	-5.5E-4
269	0.121	-0.107	0.015	-0.066	-0.022	-0.062	1.2E-9	-1.2E-9	4.3E-4	-4.5E-4	1.5E-4	-4.3E-4
270	0.084	-0.071	0.014	-0.049	-0.028	-0.057	3.1E-0	-3.1E-0	3.3E-4	-3.4E-4	1.8E-4	-3.2E-4
271	0.214	-0.188	0.087	-0.122	-0.018	-0.054	1.0E-4	-2.1E-4	4.4E-6	-8.7E-6	1.9E-4	1.5E-4
272	0.200	-0.173	0.062	-0.136	-0.007	-0.068	1.2E-4	-2.1E-4	5.1E-6	-8.6E-6	3.5E-4	1.4E-4
273	0.099	-0.086	0.008	-0.022	0.021	-0.093	2.1E-4	-3.2E-4	2.3E-4	-2.6E-4	3.2E-5	-1.3E-5
274	0.096	-0.082	0.001	-0.019	0.002	-0.075	1.2E-4	-3.0E-4	1.7E-4	-1.8E-4	8.6E-5	-3.4E-5
275	0.085	0.015	-0.001	-0.074	0.043	-0.063	9.9E-6	7.7E-6	-7.4E-5	-9.6E-5	4.5E-5	-3.1E-4
276	0.078	0.047	-0.012	-0.060	0.040	-0.071	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-3.7E-4
277	0.081	0.064	-0.012	-0.057	0.035	-0.078	1.9E-5	8.6E-6	-8.3E-5	-1.9E-4	2.1E-4	-3.4E-4
278	0.109	0.037	-0.012	-0.057	0.028	-0.082	2.2E-5	5.4E-6	-5.2E-5	-2.1E-4	3.6E-4	-2.7E-4
279	0.024	-0.004	0.004	-0.031	0.010	-0.030	1.2E-5	-1.2E-4	1.4E-5	-2.2E-4	1.3E-5	-2.1E-5
280	0.021	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.031	-6.2E-6	-9.6E-5	-5.3E-5	-1.8E-4	4.3E-5	-5.1E-5
281	0.016	0.005	-0.004	-0.022	-0.009	-0.033	-4.5E-6	-9.5E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	7.0E-5	-6.1E-5
282	0.013	0.007	-0.008	-0.018	-0.018	-0.034	-4.7E-6	-9.5E-5	-6.9E-5	-1.2E-4	9.4E-5	-7.1E-5
283	0.084	-0.010	0.014	-0.079	0.032	-0.040	-1.5E-5	-1.2E-4	-5.2E-5	-1.3E-4	1.4E-4	-7.5E-5

284	0.071	-0.015	0.019	-0.071	0.020	-0.028	-1.3E-5	-1.2E-4	-7.0E-5	-1.0E-4	8.4E-5	-3.7E-5
285	0.054	-0.016	0.019	-0.058	0.020	-0.028	9.6E-5	-2.3E-4	9.7E-5	-2.8E-4	3.3E-5	-3.6E-6
286	0.080	0.009	0.010	-0.113	0.043	-0.068	-1.3E-5	-1.5E-4	8.5E-0	-8.5E-0	3.3E-4	9.8E-5
287	0.064	0.025	-0.001	-0.144	0.038	-0.080	-1.1E-5	-2.5E-4	1.3E-0	-1.3E-0	2.8E-4	1.1E-4
288	0.052	0.036	-0.007	-0.165	0.033	-0.090	7.7E-6	-3.2E-4	6.8E-0	-6.8E-0	1.4E-4	8.0E-6
289	0.058	0.030	0.000	-0.172	0.024	-0.097	4.7E-5	-3.5E-4	1.2E-9	-1.2E-9	-2.8E-6	-1.4E-4
290	0.074	0.014	0.022	-0.165	0.014	-0.103	1.4E-4	-3.3E-4	6.2E-0	-6.2E-0	-1.4E-4	-2.9E-4
291	0.020	0.000	0.003	-0.031	0.010	-0.034	6.3E-5	-2.7E-4	9.4E-6	-1.8E-4	6.2E-5	-3.4E-5
292	0.015	0.005	-0.003	-0.028	0.000	-0.041	3.5E-5	-3.0E-4	-4.3E-5	-1.2E-4	6.2E-5	-3.9E-5
293	0.014	0.007	-0.008	-0.024	-0.010	-0.047	2.0E-5	-3.2E-4	-6.1E-5	-9.8E-5	2.8E-5	-4.2E-5
294	0.016	0.005	-0.008	-0.019	-0.019	-0.053	2.5E-5	-3.0E-4	-5.4E-5	-1.0E-4	-8.8E-6	-5.4E-5
295	0.021	0.000	-0.006	-0.014	-0.027	-0.059	5.6E-5	-2.4E-4	9.9E-6	-1.5E-4	-2.3E-5	-7.1E-5
296	0.078	-0.008	0.032	-0.125	-0.012	-0.093	2.5E-4	-3.8E-4	1.3E-9	-1.3E-9	-8.4E-5	-2.5E-4
297	0.068	-0.014	0.013	-0.082	-0.028	-0.076	1.3E-4	-4.6E-4	8.2E-0	-8.2E-0	-9.0E-5	-1.3E-4
298	0.054	-0.017	0.003	-0.035	-0.036	-0.065	5.8E-5	-4.7E-4	1.2E-9	-1.2E-9	-7.6E-5	-1.3E-4
299	0.070	-0.085	-0.049	-0.105	-0.082	-0.149	8.9E-5	-1.3E-4	-5.4E-4	-6.3E-4	-1.4E-4	-2.6E-4
300	0.059	-0.069	-0.029	-0.094	-0.119	-0.186	7.3E-5	-7.5E-5	-2.6E-4	-3.1E-4	-1.1E-4	-1.9E-4
301	0.049	-0.053	-0.013	-0.088	-0.142	-0.211	8.9E-5	-2.4E-5	-2.1E-4	-2.5E-4	-3.8E-5	-1.4E-4
302	0.039	-0.036	-0.003	-0.086	-0.155	-0.227	1.5E-4	4.9E-5	-6.1E-5	-8.9E-5	5.2E-6	-9.7E-5
303	0.029	-0.020	0.004	-0.091	-0.157	-0.231	2.7E-4	1.9E-4	3.4E-5	1.1E-5	5.2E-5	-6.4E-5
304	0.018	-0.005	0.007	-0.098	-0.150	-0.226	4.9E-4	4.2E-4	1.4E-4	9.1E-5	7.5E-5	-4.0E-5
305	0.017	-0.002	0.023	-0.114	-0.090	-0.169	1.1E-3	9.3E-4	-7.9E-6	-5.0E-5	3.2E-5	-8.5E-5
306	0.027	-0.012	0.028	-0.118	-0.061	-0.130	8.4E-4	6.9E-4	8.1E-4	6.4E-4	7.4E-5	-4.4E-5
307	0.040	-0.025	0.024	-0.112	-0.121	-0.186	3.7E-4	2.7E-4	6.0E-4	4.6E-4	6.2E-5	-5.4E-5
308	0.054	-0.036	0.018	-0.108	-0.158	-0.220	7.7E-5	-5.4E-5	2.4E-4	1.6E-4	1.7E-5	-9.3E-5
309	0.070	-0.046	0.008	-0.110	-0.168	-0.223	-7.0E-5	-2.4E-4	-4.5E-5	-1.4E-4	-4.3E-5	-1.4E-4
310	0.085	-0.056	-0.007	-0.117	-0.153	-0.196	-6.7E-5	-3.0E-4	-3.0E-4	-4.5E-4	-1.0E-4	-1.9E-4
311	0.099	-0.067	-0.025	-0.128	-0.118	-0.153	-1.3E-4	-3.4E-4	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-4	-2.1E-4
312	0.019	-0.009	0.021	-0.105	-0.154	-0.234	5.0E-4	4.2E-4	-1.7E-4	-2.1E-4	5.9E-6	-1.1E-4
313	0.033	-0.021	0.033	-0.104	-0.167	-0.248	2.9E-4	2.1E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	3.8E-6	-1.1E-4
314	0.048	-0.032	0.043	-0.105	-0.173	-0.255	2.1E-4	1.1E-4	-3.4E-5	-4.5E-5	2.3E-5	-9.1E-5
315	0.063	-0.042	0.050	-0.108	-0.172	-0.255	2.2E-4	1.1E-4	5.5E-5	4.5E-5	4.5E-5	-6.5E-5
316	0.078	-0.053	0.054	-0.114	-0.165	-0.247	3.3E-4	1.9E-4	1.4E-4	1.2E-4	5.6E-5	-4.7E-5
317	0.091	-0.066	0.057	-0.120	-0.153	-0.233	5.4E-4	3.7E-4	2.0E-4	1.7E-4	6.0E-5	-5.0E-5
318	0.102	-0.074	0.073	-0.133	-0.091	-0.170	1.1E-3	9.2E-4	1.3E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-9.1E-5
319	0.085	-0.057	0.078	-0.140	-0.044	-0.148	9.5E-4	7.5E-4	8.0E-4	6.3E-4	5.0E-5	-4.4E-5
320	0.071	-0.046	0.074	-0.134	-0.102	-0.204	5.6E-4	3.8E-4	6.2E-4	4.6E-4	6.8E-5	-4.1E-5
321	0.057	-0.033	0.070	-0.129	-0.138	-0.234	3.1E-4	1.7E-4	2.3E-4	1.5E-4	5.0E-5	-6.3E-5
322	0.045	-0.020	0.063	-0.126	-0.142	-0.233	3.0E-4	1.7E-4	-1.4E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-9.5E-5
323	0.032	-0.007	0.053	-0.125	-0.113	-0.198	5.0E-4	4.0E-4	-4.5E-4	-5.9E-4	-2.9E-6	-1.2E-4
324	0.021	0.001	0.042	-0.125	-0.059	-0.139	8.8E-4	7.5E-4	-6.3E-4	-8.1E-4	5.5E-6	-1.2E-4
325	0.115	-0.094	0.073	-0.121	-0.155	-0.228	4.8E-4	4.1E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	-3.4E-5	-1.5E-4
326	0.128	-0.107	0.087	-0.116	-0.166	-0.239	2.8E-4	2.2E-4	-8.6E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-1.3E-4
327	0.143	-0.119	0.099	-0.112	-0.172	-0.244	2.2E-4	1.3E-4	-1.7E-5	-2.8E-5	-2.7E-5	-1.2E-4
328	0.158	-0.131	0.109	-0.111	-0.170	-0.242	2.4E-4	1.3E-4	6.4E-5	5.4E-5	-6.2E-6	-9.0E-5
329	0.173	-0.143	0.116	-0.113	-0.162	-0.234	3.9E-4	1.8E-4	1.4E-4	1.2E-4	4.8E-6	-6.6E-5
330	0.186	-0.156	0.120	-0.115	-0.150	-0.220	6.0E-4	3.3E-4	2.0E-4	1.6E-4	1.6E-5	-6.5E-5
331	0.199	-0.166	0.136	-0.124	-0.089	-0.157	1.1E-3	9.0E-4	2.7E-4	-3.2E-4	-1.7E-5	-8.6E-5
332	0.186	-0.147	0.140	-0.134	-0.025	-0.150	1.0E-3	5.9E-4	7.7E-4	6.0E-4	-9.9E-7	-5.3E-5
333	0.172	-0.134	0.135	-0.133	-0.088	-0.198	6.5E-4	2.8E-4	6.6E-4	4.0E-4	2.0E-5	-6.2E-5
334	0.158	-0.119	0.129	-0.132	-0.131	-0.222	3.5E-4	1.4E-4	3.1E-4	8.8E-5	2.2E-6	-9.0E-5
335	0.145	-0.104	0.119	-0.133	-0.144	-0.219	2.9E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-2.2E-4	-2.6E-5	-1.2E-4
336	0.132	-0.091	0.107	-0.136	-0.123	-0.183	5.1E-4	3.9E-4	-4.0E-4	-5.7E-4	-4.8E-5	-1.4E-4
337	0.117	-0.079	0.094	-0.141	-0.075	-0.122	9.3E-4	6.7E-4	-5.9E-4	-7.6E-4	-4.1E-5	-1.4E-4
338	0.210	-0.187	0.134	-0.108	-0.154	-0.215	5.4E-4	3.7E-4	-1.3E-4	-1.6E-4	-5.8E-5	-1.3E-4
339	0.225	-0.201	0.145	-0.101	-0.162	-0.225	4.0E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-9.8E-5	-5.6E-5	-8.4E-5
340	0.242	-0.213	0.153	-0.098	-0.161	-0.229	2.7E-4	1.5E-4	5.8E-5	-9.8E-7	-1.0E-5	-5.4E-5
341	0.259	-0.224	0.155	-0.099	-0.151	-0.221	2.4E-4	1.4E-4	1.9E-4	1.3E-4	4.9E-5	2.3E-5
342	0.275	-0.234	0.150	-0.107	-0.129	-0.200	2.7E-4	1.6E-4	3.2E-4	2.5E-4	1.0E-4	7.5E-5
343	0.290	-0.245	0.140	-0.118	-0.097	-0.170	3.7E-4	1.8E-4	4.5E-4	3.8E-4	1.7E-4	1.3E-4
344	0.295	-0.265	0.136	-0.137	-0.052	-0.107	5.7E-4	2.5E-4	7.2E-4	-6.0E-5	1.5E-4	1.1E-4
345	0.274	-0.256	0.159	-0.134	-0.051	-0.149	3.8E-4	2.6E-4	6.9E-4	5.5E-4	1.6E-4	1.2E-4
346	0.262	-0.240	0.169	-0.125	-0.103	-0.189	2.3E-4	8.9E-5	5.3E-4	2.8E-4	1.1E-4	7.1E-5
347	0.251	-0.223	0.173	-0.119	-0.139	-0.208	1.6E-4	3.3E-5	2.7E-4	1.2E-5	4.3E-5	4.5E-6
348	0.241	-0.206	0.171	-0.118	-0.150	-0.201	2.7E-4	8.1E-5	-7.3E-6	-2.7E-4	-1.5E-5	-6.1E-5
349	0.229	-0.189	0.164	-0.121	-0.131	-0.163	5.8E-4	2.5E-4	-3.4E-4	-5.6E-4	-5.9E-5	-1.0E-4
350	0.216	-0.174	0.154	-0.128	-0.086	-0.104	9.8E-4	5.5E-4	-5.5E-4	-7.0E-4	-7.2E-5	-1.1E-4
351	0.078	-0.051	-0.092	-0.130	-0.004	-0.151	-3.8E-4	-4.2E-4	-3.1E-4	-3.9E-4	-1.7E-4	-2.5E-4
352	0.064	-0.038	-0.079	-0.117	-0.032	-0.175	-4.8E-4	-5.5E-4	-2.2E-4	-2.6E-4	-6.4E-5	-1.4E-4
353	0.050	-0.026	-0.076	-0.113	-0.046	-0.187	-5.7E-4	-6.6E-4	-5.8E-5	-6.9E-5	5.8E-5	-3.3E-5
354	0.035	-0.014	-0.082	-0.119	-0.044	-0.185	-6.4E-4	-7.4E-4	1.3E-4	1.1E-4	1.8E-4	7.3E-5
355	0.021	-0.002	-0.096	-0.133	-0.027	-0.169	-6.8E-4	-7.9E-4	2.6E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.4E-4
356	0.016	0.000	-0.113	-0.151	-0.005	-0.148	-6.5E-4	-7.7E-4	2.5E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.3E-4
357	0.018	-0.005	-0.075	-0.134	-0.052	-0.175	-8.7E-4	-1.0E-3	2.0E-5	1.2E-5	7.1E-5	-3.0E-5
358	0.015	-0.002	-0.024	-0.101	-0.114	-0.220	-6.8E-4	-7.7E-4	-1.4E-6	-8.7E-6	5.2E-5	-4.9E-5
359	0.015	-0.003	0.009	-0.087	-0.151	-0.241	-1.7E-4	-2.0E-4	-1.6E-5	-2.7E-5	4.1E-5	-6.7E-5
360	0.087	-0.087	-0.076	-0.118	-0.024	-0.126	2.0E-5	-9.7E-5	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
361	0.090	-0.078	-0.084	-0.122	-0.012	-0.133	-1.1E-4	-1.8E-4	-3.7E-4	-5.2E-4	-2.5E-4	-2.9E-4
362	0.090	-0.070	-0.095	-0.133	0.007	-0.131	-2.4E-4	-2.8E-4	-3.0E-4	-4.8E-4	-2.4E-4	-2.8E-4
363	0.034	-0.022	-0.113	-0.166	0.003	-0.140	-7.3E-4	-8.6E-4	-1.3E-4	-1.5E-4	-5.1E-5	-1.6E-4
364	0.046	-0.036	-0.098	-0.160	-0.011	-0.154	-8.4E-4	-9.9E-4	-1.4E-4	-1.7E-4	-6.3E-5	-1.8E-4
365	0.057	-0.050	-0.084	-0.157	-0.021	-0.165	-8.8E-4	-1.0E-3	-5.8E-5	-7.4E-5	-5.9E-6	-1.3E-4
366	0.069	-0.065	-0.076	-0.160	-0.020	-0.166	-8.6E-4	-1.0E-3	6.9E-5	5.7E-5	7.4E-5	-4.8E-5
367	0.081	-0.079	-0.074	-0.169	-0.010	-0.156	-8.0E-4	-1.0E-3	1.7E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.6E-5
368	0.093	-0.093	-0.076	-0.181	0.005	-0.140	-6.6E-4	-8.8E-4	1.8E-4	1.5E-4	1.3E-4	8.7E-6
369	0.104	-0.100	-0.029	-0.154	-0.052	-0.168	-8.7E-4	-1.0E-3	1.8E-5	-7.0E-6	-6.4E-7	-9.4E-5
370	0.104	-0.093	0.022	-0.120	-0.116	-0.213	-7.0E-4	-7.9E-4	1.3E-5	-2.4E-6	7.6E-6	-8.9E-5
371	0.103	-0.087	0.057	-0.106	-0.152	-0.238	-1.7E-4	-2.4E-4	1.7E-5	2.7E-7	4.7E-6	-8.6E-5
372	0.117	-0.120	-0.057	-0.181	0.002	-0.140	-6.3E-4	-8.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	-1.3E-4	-2.7E-4
373	0.129	-0.133	-0.032	-0.170	-0.013	-0.159	-7.1E-4	-9.7E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-2.9E-4
374	0.141	-0.147	-0.009	-0.162	-0.022	-0.176	-7.2E-4	-1.0E-3	-5.7E-5	-1.4E-4	-5.7E-5	-2.3E-4
375	0.153	-0.160	0.008	-0.160	-0.022	-0.183	-6.7E-4	-9.9E-4	6.4E-5	-1.9E-5	2.3E-5	-1.5E-4
376	0.165	-0.173	0.018	-0.165	-0.012	-0.180	-5.7E-4	-9.4E-4	1.5E-4	8.4E-5	7.5E-5	-7.2E-5
377	0.177	-0.185	0.025	-0.171	0.000	-0.170	-4.0E-4	-8.4E-4	1.3E-4	1.0E-4	4.5E-5	-1.1E-4
378	0.192	-0.191	0.063	-0.138	-0.058	-0.184	-5.8E-4	-9.2E-4	-1.5E-5	-4.1E-5	-7.6E-5	-1.2E-4
379	0.194	-0.185	0.100	-0.107	-0.118	-0.214	-4.9E-4	-7.1E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-4.5E-5	-1.1E-4
380	0.197	-0.178	0.125	-0.095	-0.152	-0.229	-8.7E-5	-1.5E-4	2.5E-7	-4.6E-6	-4.0E-5	-9.1E-5
381	0.202	-0.209	0.049	-0.155	-0.014	-0.179	-3.4E-4	-7.5E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.1E-4	-2.5E-4
382	0.215	-0.222	0.071	-0.134	-0.036	-0.202	-4.3E-4	-7.8E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
383	0.227	-0.235	0.090	-0.117	-0.052	-0.220	-4.4E-4	-7.5E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
384	0.239	-0.249	0.099	-0.109	-0.055	-0.222	-4.0E-4	-7.0E-4	8.7E-5	6.2E-5	-2.0E-5	-3.4E-5
385	0.251	-0.263	0.094	-0.111	-0.042	-0.204	-3.3E-4	-6.2E-4	3.2E-4	2.2E-4	1.3E-4	7.7E-5
386	0.264	-0.276	0.076	-0.121	-0.017	-0.169	-2.0E-4	-5.1E-4	4.9E-4	3.1E-4	2.7E-4	1.3E-4
387	0.283	-0.283	0.070	-0.122	-0.023	-0.125	-3.5E-4	-4.5E-4	5.6E-4	3.4E-4	3.4E-4	1.7E-4

388	0.289	-0.277	0.097	-0.113	-0.054	-0.139	-2.9E-4	-3.6E-4	5.4E-4	3.6E-4	3.0E-4	1.9E-4
389	0.296	-0.269	0.119	-0.115	-0.070	-0.144	-2.6E-5	-1.1E-4	5.0E-4	3.5E-4	2.4E-4	1.4E-4
390	0.097	-0.039	-0.073	-0.187	-0.023	-0.147	2.1E-0	-2.1E-0	1.1E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-4.5E-4
391	0.080	-0.018	-0.053	-0.171	-0.060	-0.139	3.3E-1	-3.3E-1	7.2E-4	-9.5E-4	8.7E-5	-3.9E-4
392	0.030	-0.005	-0.076	-0.148	-0.016	-0.125	1.9E-9	-1.9E-9	1.1E-3	-1.4E-3	1.4E-4	-3.5E-4
393	0.166	0.054	0.046	-0.122	0.096	-0.215	4.6E-5	-9.6E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
394	0.152	0.068	0.038	-0.113	0.092	-0.228	4.2E-5	-9.2E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
395	0.165	0.036	0.054	-0.125	0.084	-0.187	5.3E-5	-1.1E-4	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
396	0.150	0.032	0.053	-0.119	0.070	-0.172	5.1E-5	-1.1E-4	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
397	0.135	0.029	0.052	-0.112	0.055	-0.157	5.2E-5	-1.1E-4	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
398	0.120	0.025	0.052	-0.106	0.040	-0.141	4.9E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.0E-4
399	0.105	0.020	0.051	-0.100	0.026	-0.126	4.6E-5	-1.2E-4	-4.5E-5	-1.4E-4	1.1E-4	-9.9E-5
400	0.123	0.076	0.029	-0.099	0.074	-0.226	3.7E-5	-9.2E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
401	0.112	0.069	0.028	-0.093	0.059	-0.210	3.8E-5	-9.2E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
402	0.100	0.062	0.028	-0.088	0.044	-0.195	3.8E-5	-9.2E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
403	0.088	0.055	0.028	-0.083	0.029	-0.180	3.5E-5	-9.0E-5	-4.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.5E-5
404	0.076	0.048	0.027	-0.077	0.014	-0.164	3.5E-5	-9.1E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-8.8E-5
405	0.187	0.033	0.044	-0.120	0.103	-0.203	5.0E-5	-1.1E-4	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
406	0.099	0.009	0.040	-0.083	0.014	-0.113	3.2E-5	-9.6E-5	-5.6E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-9.1E-5
407	0.178	0.022	0.033	-0.104	0.092	-0.189	5.9E-5	-1.2E-4	-2.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
408	0.163	0.019	0.032	-0.097	0.077	-0.174	4.8E-5	-1.0E-4	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
409	0.148	0.016	0.031	-0.091	0.063	-0.158	5.4E-5	-1.2E-4	-2.8E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.0E-4
410	0.133	0.013	0.031	-0.085	0.048	-0.143	4.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-1.4E-4	1.0E-4	-9.4E-5
411	0.118	0.009	0.030	-0.079	0.034	-0.128	5.3E-5	-1.2E-4	-1.2E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-8.9E-5
412	0.145	0.074	0.022	-0.100	0.093	-0.242	4.2E-5	-9.8E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
413	0.137	0.064	0.018	-0.091	0.081	-0.228	3.8E-5	-9.1E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
414	0.122	0.061	0.015	-0.082	0.066	-0.213	3.8E-5	-9.1E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
415	0.106	0.058	0.011	-0.073	0.052	-0.198	3.8E-5	-9.1E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
416	0.091	0.055	0.007	-0.064	0.037	-0.182	3.5E-5	-9.0E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
417	0.076	0.051	0.005	-0.055	0.022	-0.167	3.4E-5	-8.9E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.1E-4
418	0.166	0.053	0.026	-0.104	0.100	-0.230	4.0E-5	-8.8E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
419	0.180	0.039	0.030	-0.107	0.103	-0.217	4.6E-5	-9.3E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
420	0.168	0.050	0.022	-0.099	0.104	-0.245	3.1E-5	-8.7E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
421	0.160	0.059	0.022	-0.100	0.100	-0.244	3.3E-5	-8.3E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
422	0.160	0.039	0.018	-0.090	0.092	-0.231	3.5E-5	-9.1E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
423	0.144	0.036	0.014	-0.081	0.078	-0.216	3.7E-5	-8.9E-5	-3.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
424	0.127	0.033	0.011	-0.072	0.063	-0.201	3.3E-5	-9.5E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-4	-1.2E-4
425	0.110	0.030	0.008	-0.063	0.049	-0.186	4.0E-5	-8.2E-5	-2.9E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
426	0.092	0.028	0.005	-0.055	0.035	-0.171	1.9E-5	-1.1E-4	-1.5E-5	-2.1E-4	8.2E-5	-1.1E-4
427	0.206	0.013	0.029	-0.107	0.113	-0.216	-1.2E-6	-8.9E-5	-2.5E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
428	0.191	0.027	0.025	-0.103	0.110	-0.231	1.6E-5	-9.0E-5	-2.6E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
429	0.204	-0.005	0.034	-0.102	0.101	-0.186	2.8E-5	-8.5E-5	7.8E-6	-2.6E-6	1.3E-4	-1.2E-4
430	0.187	-0.008	0.031	-0.092	0.086	-0.170	5.6E-5	-1.0E-4	9.4E-6	-5.2E-6	1.4E-4	-1.1E-4
431	0.171	-0.011	0.025	-0.079	0.071	-0.155	7.4E-5	-1.3E-4	1.2E-5	-6.9E-6	1.4E-4	-1.1E-4
432	0.153	-0.013	0.018	-0.066	0.056	-0.139	8.8E-5	-1.2E-4	1.1E-5	-8.2E-6	1.5E-4	-1.1E-4
433	0.136	-0.015	0.011	-0.051	0.040	-0.123	5.7E-5	-1.5E-4	1.4E-5	-5.3E-6	1.9E-4	-9.5E-5
434	0.202	0.016	0.034	-0.111	0.109	-0.205	1.1E-5	-6.0E-5	-4.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
435	0.211	0.007	0.034	-0.111	0.112	-0.204	-1.5E-5	-6.9E-5	-3.9E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
436	0.071	-0.085	-0.043	-0.094	-0.067	-0.104	1.1E-9	-1.1E-9	4.3E-4	-5.2E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
437	0.027	-0.037	-0.027	-0.054	-0.076	-0.091	3.2E-0	-3.2E-0	6.2E-4	-4.7E-4	-4.8E-6	-3.4E-5
438	0.042	-0.025	-0.046	-0.060	-0.003	-0.074	-3.2E-4	-5.8E-4	-1.4E-5	-2.6E-5	-6.9E-5	-9.0E-5
439	0.046	-0.025	-0.075	-0.121	0.013	-0.091	-2.5E-4	-6.3E-4	-1.1E-5	-2.8E-5	-6.8E-5	-1.4E-4
440	0.050	-0.026	-0.093	-0.180	0.029	-0.108	-1.2E-4	-5.5E-4	-5.5E-6	-2.4E-5	-1.1E-4	-2.5E-4
441	0.048	-0.030	-0.054	-0.069	-0.003	-0.075	-3.8E-4	-5.9E-4	-1.7E-5	-2.6E-5	-7.2E-5	-8.1E-5
442	0.053	-0.031	-0.091	-0.129	0.013	-0.092	-3.3E-4	-6.3E-4	-1.5E-5	-2.8E-5	-9.1E-5	-1.7E-4
443	0.058	-0.032	-0.121	-0.191	0.029	-0.108	-2.6E-4	-6.1E-4	-1.2E-5	-2.7E-5	-1.2E-4	-3.0E-4
444	0.055	-0.036	-0.059	-0.075	-0.003	-0.076	-4.6E-4	-6.0E-4	-2.0E-5	-2.7E-5	-3.6E-5	-4.7E-5
445	0.061	-0.037	-0.106	-0.135	0.013	-0.092	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.9E-5	-4.5E-5	-1.3E-4
446	0.066	-0.038	-0.147	-0.200	0.029	-0.108	-3.8E-4	-6.4E-4	-1.7E-5	-2.9E-5	-6.0E-5	-2.3E-4
447	0.074	-0.045	-0.164	-0.201	0.028	-0.108	-4.5E-4	-6.5E-4	-2.0E-5	-2.9E-5	1.7E-5	-1.3E-4
448	0.083	-0.053	-0.167	-0.203	0.027	-0.107	-4.6E-4	-6.3E-4	-2.0E-5	-2.8E-5	3.6E-5	-2.7E-5
449	0.061	-0.042	-0.060	-0.077	-0.004	-0.075	-5.2E-4	-6.1E-4	-2.3E-5	-2.7E-5	2.6E-5	-1.5E-5
450	0.068	-0.044	-0.113	-0.139	0.012	-0.092	-5.0E-4	-6.6E-4	-2.2E-5	-2.9E-5	2.0E-5	-7.3E-5
451	0.076	-0.051	-0.114	-0.140	0.011	-0.091	-5.4E-4	-6.9E-4	-2.4E-5	-3.1E-5	4.6E-5	-3.1E-5
452	0.068	-0.049	-0.058	-0.074	-0.005	-0.074	-5.4E-4	-6.4E-4	-2.4E-5	-2.8E-5	9.3E-5	-1.5E-5
453	0.089	-0.071	-0.043	-0.058	-0.024	-0.055	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.6E-5	-2.4E-5	1.4E-4	-5.0E-5
454	0.101	-0.078	-0.074	-0.096	-0.012	-0.067	-3.6E-4	-5.8E-4	-1.6E-5	-2.5E-5	2.0E-4	4.8E-7
455	0.111	-0.085	-0.102	-0.136	-0.001	-0.079	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	6.9E-5
456	0.120	-0.091	-0.122	-0.172	0.010	-0.090	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.5E-4	1.4E-4
457	0.130	-0.097	-0.140	-0.206	0.021	-0.101	-2.2E-4	-4.6E-4	-9.6E-6	-2.0E-5	4.4E-4	2.2E-4
458	0.141	-0.115	-0.046	-0.137	-0.008	-0.070	-3.2E-5	-3.2E-4	-1.4E-6	-1.4E-5	4.8E-4	1.9E-4
459	0.130	-0.103	-0.087	-0.155	0.002	-0.081	-1.6E-4	-4.1E-4	-6.8E-6	-1.8E-5	4.4E-4	1.8E-4
460	0.095	-0.077	-0.034	-0.053	-0.024	-0.053	-2.8E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	1.8E-4	-3.1E-6
461	0.108	-0.086	-0.055	-0.089	-0.020	-0.059	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	2.6E-4	5.1E-5
462	0.119	-0.095	-0.073	-0.125	-0.009	-0.070	-2.2E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-2.1E-5	3.5E-4	1.1E-4
463	0.128	-0.104	-0.040	-0.111	-0.019	-0.059	-1.1E-4	-4.1E-4	-4.6E-6	-1.8E-5	3.8E-4	1.3E-4
464	0.115	-0.095	-0.031	-0.082	-0.023	-0.053	-1.6E-4	-4.6E-4	-6.8E-6	-2.0E-5	2.8E-4	8.8E-5
465	0.101	-0.084	-0.018	-0.050	-0.023	-0.053	-1.8E-4	-4.3E-4	-7.7E-6	-1.9E-5	1.8E-4	5.2E-5
466	0.107	-0.089	-0.012	-0.052	-0.022	-0.053	-1.1E-4	-4.4E-4	-4.7E-6	-1.9E-5	1.9E-4	6.9E-5
467	0.084	-0.066	-0.048	-0.064	-0.018	-0.062	-4.2E-4	-6.0E-4	-1.8E-5	-2.6E-5	6.9E-5	-7.2E-5
468	0.079	-0.060	-0.051	-0.067	-0.012	-0.067	-4.8E-4	-6.5E-4	-2.1E-5	-2.8E-5	-1.5E-5	-3.8E-5
469	0.095	-0.072	-0.087	-0.111	-0.005	-0.075	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	1.2E-4	-2.2E-5
470	0.089	-0.065	-0.100	-0.125	0.002	-0.083	-4.9E-4	-7.1E-4	-2.1E-5	-3.1E-5	5.4E-5	-9.7E-7
471	0.106	-0.078	-0.130	-0.163	0.010	-0.090	-3.8E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.9E-4	4.8E-5
472	0.101	-0.071	-0.155	-0.191	0.019	-0.100	-4.0E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.2E-4	2.9E-5
473	0.116	-0.083	-0.161	-0.205	0.022	-0.102	-3.3E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	1.1E-4
474	0.123	-0.089	-0.165	-0.223	0.026	-0.107	-2.8E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.7E-4
475	0.155	-0.126	-0.046	-0.159	0.005	-0.083	3.7E-5	-2.1E-4	1.6E-6	-8.9E-6	6.1E-4	2.8E-4
476	0.142	-0.111	-0.097	-0.185	0.014	-0.093	-9.7E-5	-3.3E-4	-4.2E-6	-1.4E-5	5.6E-4	3.0E-4
477	0.118	-0.098	-0.018	-0.076	-0.022	-0.053	-9.1E-5	-4.3E-4	-3.9E-6	-1.9E-5	2.7E-4	8.8E-5
478	0.013	0.003	-0.040	-0.057	-0.001	-0.075	-3.5E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-2.6E-5	-8.6E-5
479	0.015	0.005	-0.072	-0.115	0.015	-0.092	-2.9E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	-1.8E-5	-6.8E-5
480	0.017	0.007	-0.095	-0.172	0.031	-0.108	-1.7E-4	-5.3E-4	-6.9E-6	-2.1E-5	-5.5E-5	-9.3E-5
481	0.012	0.005	-0.043	-0.064	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-3.3E-5	-7.8E-5
482	0.015	0.006	-0.075	-0.122	0.015	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-3.3E-5	-8.4E-5
483	0.017	0.007	-0.100	-0.180	0.031	-0.108	-2.2E-4	-5.7E-4	-8.7E-6	-2.3E-5	-5.9E-5	-1.0E-4
484	0.014	0.003	-0.045	-0.070	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	-8.7E-6	-4.0E-5
485	0.017	0.004	-0.077	-0.128	0.014	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-1.2E-7	-4.5E-5
486	0.020	0.004	-0.103	-0.187	0.030	-0.107	-2.3E-4	-5.9E-4	-9.2E-6	-2.3E-5	8.0E-6	-4.8E-5
487	0.020	-0.002	-0.045	-0.071	-0.002	-0.074	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	2.3E-5	4.2E-6
488	0.023	-0.002	-0.075	-0.129	0.014	-0.091	-2.7E-4	-5.9E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	5.1E-5	1.7E-5
489	0.026	-0.002	-0.099	-0.188	0.030	-0.107	-2.1E-4	-5.8E-4	-8.4E-6	-2.3E-5	8.7E-5	2.7E-5
490	0.031	-0.008	-0.089	-0.182	0.030	-0.107	-1.6E-4	-5.6E-4	-6.3E-6	-2.3E-5	1.4E-4	8.2E-5
491	0.037	-0.014	-0.079	-0.176	0.030	-0.107	-8.0E-5	-5.2E-4	-3.2E-6	-2.1E-5	9.8E-5	6.3E-5

492	0.025	-0.008	-0.042	-0.068	-0.003	-0.074	-3.0E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	4.9E-5	4.2E-5
493	0.028	-0.008	-0.069	-0.125	0.014	-0.090	-2.4E-4	-5.9E-4	-9.5E-6	-2.3E-5	7.3E-5	5.9E-5
494	0.034	-0.014	-0.065	-0.120	0.014	-0.090	-2.1E-4	-6.0E-4	-8.3E-6	-2.4E-5	4.5E-5	3.2E-5
495	0.030	-0.013	-0.039	-0.062	-0.003	-0.073	-2.9E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	7.6E-5	2.5E-5
496	0.052	-0.036	-0.041	-0.053	0.002	-0.083	-4.0E-4	-4.8E-4	-1.5E-5	-1.8E-5	-1.1E-5	-1.1E-4
497	0.057	-0.036	-0.081	-0.102	0.018	-0.100	-3.6E-4	-5.0E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-8.8E-6	-1.0E-4
498	0.062	-0.036	-0.110	-0.149	0.034	-0.117	-2.4E-4	-4.2E-4	-9.2E-6	-1.6E-5	-5.3E-5	-1.5E-4
499	0.046	-0.030	-0.045	-0.061	0.002	-0.083	-4.0E-4	-4.8E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-4.5E-5	-7.5E-5
500	0.051	-0.029	-0.084	-0.111	0.019	-0.100	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	-4.8E-5	-1.1E-4
501	0.055	-0.028	-0.117	-0.162	0.035	-0.116	-2.9E-4	-4.9E-4	-1.1E-5	-1.9E-5	-8.0E-5	-1.5E-4
502	0.041	-0.024	-0.049	-0.066	0.002	-0.082	-4.0E-4	-5.1E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-2.4E-5	-3.1E-5
503	0.045	-0.023	-0.087	-0.119	0.019	-0.098	-3.7E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	-2.5E-5	-5.5E-5
504	0.048	-0.021	-0.122	-0.172	0.035	-0.115	-3.1E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-2.4E-5	-8.7E-5
505	0.035	-0.019	-0.050	-0.066	0.002	-0.080	-3.9E-4	-5.3E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	2.4E-5	5.3E-6
506	0.038	-0.017	-0.087	-0.120	0.018	-0.097	-3.5E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	3.0E-5	1.2E-5
507	0.041	-0.014	-0.120	-0.176	0.034	-0.113	-3.0E-4	-5.5E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	5.8E-5	-4.8E-6
508	0.034	-0.008	-0.112	-0.173	0.034	-0.112	-2.6E-4	-5.5E-4	-1.0E-5	-2.1E-5	1.3E-4	5.6E-5
509	0.027	-0.003	-0.101	-0.168	0.033	-0.110	-1.9E-4	-5.2E-4	-7.3E-6	-2.0E-5	1.3E-4	5.0E-5
510	0.030	-0.013	-0.048	-0.061	0.001	-0.079	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	6.2E-5	4.3E-5
511	0.032	-0.011	-0.083	-0.117	0.017	-0.095	-3.3E-4	-5.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	7.3E-5	5.2E-5
512	0.026	-0.006	-0.077	-0.113	0.017	-0.094	-3.0E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.3E-5	6.9E-5	3.6E-5
513	0.024	-0.008	-0.043	-0.055	0.000	-0.077	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	6.7E-5	5.7E-5
514	0.103	-0.087	0.007	-0.060	-0.038	-0.065	8.8E-5	-3.8E-4	2.9E-6	-1.2E-5	-2.7E-5	-2.1E-4
515	0.131	-0.111	0.010	-0.092	-0.038	-0.066	-7.3E-6	-2.7E-4	-2.4E-7	-8.9E-6	-1.7E-4	-2.6E-4
516	0.152	-0.127	0.005	-0.115	-0.031	-0.075	-7.4E-5	-2.2E-4	-2.4E-6	-7.2E-6	-3.0E-4	-3.1E-4
517	0.095	-0.079	-0.012	-0.066	-0.038	-0.063	-5.1E-5	-4.3E-4	-1.7E-6	-1.4E-5	-7.6E-5	-2.0E-4
518	0.118	-0.097	-0.019	-0.106	-0.028	-0.074	-7.9E-5	-3.9E-4	-2.6E-6	-1.3E-5	-1.4E-4	-3.4E-4
519	0.139	-0.113	-0.030	-0.141	-0.013	-0.088	-1.2E-4	-3.2E-4	-4.1E-6	-1.1E-5	-2.5E-4	-4.3E-4
520	0.088	-0.072	-0.029	-0.071	-0.029	-0.069	-1.8E-4	-4.8E-4	-6.0E-6	-1.6E-5	-3.7E-5	-1.7E-4
521	0.108	-0.086	-0.048	-0.118	-0.014	-0.085	-1.9E-4	-4.5E-4	-6.3E-6	-1.5E-5	-8.5E-5	-2.8E-4
522	0.126	-0.098	-0.068	-0.160	0.001	-0.100	-2.0E-4	-4.0E-4	-6.6E-6	-1.3E-5	-1.3E-4	-3.9E-4
523	0.082	-0.065	-0.042	-0.073	-0.019	-0.076	-2.8E-4	-5.1E-4	-9.3E-6	-1.7E-5	7.9E-6	-1.0E-4
524	0.099	-0.076	-0.071	-0.122	-0.003	-0.092	-2.9E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-1.6E-5	4.6E-6	-1.9E-4
525	0.114	-0.085	-0.100	-0.166	0.012	-0.108	-2.8E-4	-4.3E-4	-9.4E-6	-1.4E-5	4.4E-7	-2.8E-4
526	0.076	-0.059	-0.047	-0.070	-0.011	-0.080	-3.5E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	5.5E-5	-2.9E-5
527	0.090	-0.066	-0.084	-0.117	0.005	-0.097	-3.6E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	9.3E-5	-9.1E-5
528	0.102	-0.073	-0.120	-0.160	0.020	-0.113	-3.2E-4	-4.3E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.3E-4	-1.6E-4
529	0.091	-0.063	-0.120	-0.152	0.026	-0.116	-3.1E-4	-4.2E-4	-1.0E-5	-1.4E-5	2.2E-4	-5.9E-5
530	0.080	-0.053	-0.112	-0.143	0.030	-0.117	-2.6E-4	-3.8E-4	-8.7E-6	-1.3E-5	2.1E-4	-3.1E-5
531	0.070	-0.053	-0.047	-0.063	-0.006	-0.083	-3.8E-4	-4.6E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	9.6E-5	2.3E-5
532	0.081	-0.058	-0.086	-0.108	0.010	-0.100	-3.6E-4	-4.7E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	1.5E-4	-2.5E-5
533	0.072	-0.050	-0.081	-0.102	0.014	-0.101	-3.6E-4	-4.7E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	1.4E-4	-2.7E-5
534	0.064	-0.047	-0.043	-0.055	-0.002	-0.084	-3.9E-4	-4.7E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	1.2E-4	2.1E-5
535	0.059	-0.024	-0.008	-0.030	-0.030	-0.044	2.6E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-3.4E-4	3.0E-4	-1.9E-4
536	0.094	-0.033	-0.009	-0.042	-0.021	-0.054	2.5E-5	-7.1E-6	9.2E-5	-3.3E-4	4.1E-4	-1.8E-4
537	0.124	-0.041	-0.010	-0.053	-0.007	-0.068	1.9E-5	-4.3E-6	5.6E-5	-2.5E-4	5.1E-4	-1.8E-4
538	0.139	-0.084	-0.001	-0.065	-0.020	-0.065	1.8E-5	-8.7E-6	1.1E-4	-2.4E-4	5.2E-4	-1.5E-4
539	0.151	-0.122	0.008	-0.077	-0.035	-0.062	1.6E-5	-1.1E-5	1.4E-4	-2.0E-4	3.8E-4	-1.3E-4
540	0.076	-0.050	-0.002	-0.037	-0.034	-0.050	2.5E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-3.3E-4	3.3E-4	-2.0E-4
541	0.110	-0.070	0.000	-0.052	-0.034	-0.051	2.4E-5	-1.3E-5	1.8E-4	-3.1E-4	4.5E-4	-2.0E-4
542	0.128	-0.105	0.009	-0.062	-0.036	-0.059	2.0E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-2.5E-4	3.6E-4	-2.0E-4
543	0.095	-0.078	0.005	-0.044	-0.032	-0.063	2.9E-5	-2.5E-5	3.3E-4	-3.7E-4	3.4E-4	-2.5E-4
544	0.054	0.035	0.032	-0.070	-0.012	-0.122	4.5E-5	-8.4E-5	8.1E-6	-4.4E-6	7.9E-5	-7.8E-5
545	0.063	0.025	0.037	-0.076	-0.007	-0.110	7.6E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-7.3E-6	8.0E-5	-8.3E-5
546	0.043	0.027	0.028	-0.060	-0.026	-0.107	5.8E-5	-9.9E-5	9.6E-6	-5.6E-6	3.9E-5	-3.8E-5
547	0.050	0.020	0.030	-0.063	-0.020	-0.095	1.1E-4	-1.5E-4	1.5E-5	-1.1E-5	3.2E-5	-3.5E-5
548	0.021	0.010	0.010	-0.030	-0.049	-0.080	1.9E-4	-2.4E-4	2.3E-5	-1.8E-5	1.0E-4	-1.0E-4
549	0.031	0.019	0.022	-0.049	-0.039	-0.092	9.0E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-8.6E-6	2.1E-5	-2.2E-5
550	0.036	0.014	0.018	-0.045	-0.033	-0.081	1.6E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-1.5E-5	2.5E-5	-2.8E-5
551	0.021	0.010	0.005	-0.025	-0.042	-0.069	1.5E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	3.6E-6	-6.6E-6
552	0.054	0.036	0.015	-0.054	-0.012	-0.137	-5.2E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.4E-4	8.3E-5	-7.1E-5
553	0.044	0.027	0.014	-0.047	-0.026	-0.122	-4.4E-6	-1.4E-5	-5.1E-5	-1.6E-4	7.4E-5	-6.7E-5
554	0.041	0.010	0.013	-0.040	-0.040	-0.106	-3.0E-6	-1.5E-5	-3.5E-5	-1.8E-4	6.3E-5	-6.0E-5
555	0.030	0.002	0.008	-0.028	-0.054	-0.092	9.4E-7	-2.0E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5
556	0.060	0.030	0.011	-0.050	-0.003	-0.125	4.0E-5	-8.5E-5	6.5E-6	-3.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
557	0.074	0.016	0.018	-0.058	0.002	-0.112	7.2E-5	-1.2E-4	8.7E-6	-5.5E-6	9.0E-5	-8.2E-5
558	0.044	0.026	0.008	-0.041	-0.015	-0.111	4.6E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-3.5E-6	6.7E-5	-7.1E-5
559	0.058	0.012	0.012	-0.046	-0.011	-0.097	8.1E-5	-1.3E-4	9.8E-6	-6.2E-6	6.3E-5	-5.9E-5
560	0.019	0.011	0.000	-0.019	-0.038	-0.084	6.6E-5	-1.3E-4	9.9E-6	-5.0E-6	4.1E-6	-4.1E-6
561	0.030	0.020	0.004	-0.031	-0.027	-0.097	5.3E-5	-1.1E-4	8.3E-6	-4.0E-6	2.3E-5	-2.4E-5
562	0.043	0.008	0.005	-0.032	-0.023	-0.083	8.8E-5	-1.5E-4	1.1E-5	-6.7E-6	3.0E-5	-2.8E-5
563	0.024	0.006	-0.001	-0.019	-0.034	-0.069	7.4E-5	-1.3E-4	1.0E-5	-5.6E-6	1.4E-5	-1.6E-5
564	0.053	0.030	0.002	-0.040	0.001	-0.141	1.0E-6	-1.5E-5	1.3E-5	-1.9E-4	4.7E-5	-7.5E-5
565	0.052	0.035	0.001	-0.040	-0.003	-0.140	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.1E-5	-1.8E-4	5.2E-5	-1.1E-4
566	0.039	0.026	0.000	-0.032	-0.012	-0.126	5.0E-7	-1.7E-5	6.4E-6	-2.2E-4	3.4E-5	-7.9E-5
567	0.041	0.027	0.000	-0.033	-0.016	-0.125	-5.2E-7	-1.5E-5	-6.7E-6	-2.0E-4	2.0E-5	-6.1E-5
568	0.020	0.006	-0.001	-0.018	-0.038	-0.095	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.2E-5	-1.8E-4	3.6E-5	-6.5E-5
569	0.031	0.015	-0.001	-0.025	-0.025	-0.111	-3.1E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.7E-4	2.0E-5	-6.1E-5
570	0.034	0.015	-0.001	-0.025	-0.028	-0.111	-4.7E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.6E-4	-2.6E-7	-3.8E-5
571	0.023	0.006	-0.001	-0.018	-0.041	-0.096	-1.9E-6	-1.4E-5	-2.4E-5	-1.8E-4	6.8E-5	-1.1E-4
572	0.083	-0.003	0.000	-0.044	0.008	-0.110	2.6E-5	-1.1E-4	9.8E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.2E-4
573	0.069	0.011	0.001	-0.042	0.007	-0.126	3.6E-5	-5.2E-5	4.9E-6	-3.3E-6	6.3E-5	-1.2E-4
574	0.064	-0.003	0.000	-0.035	-0.006	-0.095	6.0E-6	-9.8E-5	9.1E-6	-5.5E-7	1.0E-4	-1.1E-4
575	0.050	0.012	0.000	-0.034	-0.007	-0.111	1.0E-5	-9.3E-5	8.6E-6	-9.3E-7	7.7E-5	-9.7E-5
576	0.029	-0.003	0.001	-0.015	-0.031	-0.069	1.8E-5	-7.1E-5	6.6E-6	-1.7E-6	6.7E-5	-4.5E-5
577	0.047	-0.004	0.001	-0.025	-0.019	-0.081	9.5E-7	-1.0E-4	9.7E-6	-8.8E-8	1.2E-4	-1.1E-4
578	0.031	0.012	0.001	-0.026	-0.020	-0.096	1.0E-5	-8.3E-5	7.7E-6	-9.6E-7	1.2E-4	-1.0E-4
579	0.016	0.009	0.000	-0.017	-0.032	-0.082	7.3E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-6.7E-6	1.6E-4	-1.4E-4
580	0.142	0.020	0.020	-0.034	0.017	-0.094	6.2E-6	-4.4E-6	1.5E-4	-2.1E-4	2.3E-4	1.1E-4
581	0.163	0.025	0.017	-0.029	0.015	-0.092	8.4E-6	-3.3E-6	1.1E-4	-2.9E-4	2.4E-4	1.6E-5
582	0.181	0.021	0.017	-0.029	0.012	-0.089	9.8E-6	-2.9E-6	9.9E-5	-3.3E-4	1.8E-4	-9.3E-5
583	0.042	0.016	0.024	-0.038	-0.019	-0.054	1.1E-5	4.7E-6	-1.6E-4	-3.9E-4	1.0E-4	1.9E-5
584	0.081	0.028	0.027	-0.040	-0.012	-0.064	1.2E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.2E-4	1.3E-4	3.0E-5
585	0.117	0.030	0.024	-0.037	0.002	-0.079	9.8E-6	-1.5E-6	5.2E-5	-3.3E-4	1.8E-4	5.3E-5
586	0.132	0.032	0.012	-0.025	0.001	-0.078	1.1E-5	-7.6E-7	2.6E-5	-3.8E-4	1.7E-4	1.7E-6
587	0.146	0.028	0.012	-0.025	-0.002	-0.075	1.2E-5	-1.1E-6	3.7E-5	-4.2E-4	1.6E-4	-7.7E-5
588	0.050	0.018	0.014	-0.028	-0.023	-0.051	1.3E-5	4.4E-6	-1.5E-4	-4.3E-4	6.0E-5	1.7E-5
589	0.092	0.029	0.014	-0.028	-0.012	-0.064	1.3E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.6E-4	1.2E-4	1.8E-6
590	0.101	0.027	0.008	-0.021	-0.015	-0.061	1.5E-5	2.1E-6	-7.2E-5	-5.1E-4	1.1E-4	-5.3E-5
591	0.054	0.017	0.006	-0.020	-0.027	-0.047	1.4E-5	3.7E-6	-1.3E-4	-4.9E-4	3.8E-5	-2.4E-5
592	0.070	0.000	0.003	-0.017	-0.030	-0.043	1.8E-5	2.7E-7	-8.5E-6	-5.6E-4	1.5E-4	-1.7E-4
593	0.124	-0.001	0.007	-0.021	-0.027	-0.048	1.8E-5	-7.3E-7	2.3E-5	-5.6E-4	1.4E-4	-2.6E-4
594	0.172	-0.006	0.013	-0.027	-0.014	-0.062	1.4E-5	-2.6E-6	8.2E-5	-4.6E-4	1.3E-4	-3.0E-4
595	0.211	-0.015	0.022	-0.035	0.000	-0.076	1.2E-5	-2.9E-6	9.1E-5	-3.7E-4	1.4E-4	-3.1E-4

596	0.221	-0.052	0.036	-0.051	-0.011	-0.064	1.1E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-3.6E-4	5.5E-5	-4.8E-4
597	0.222	-0.103	0.050	-0.067	-0.024	-0.050	9.9E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-4.9E-5	-5.6E-4
598	0.215	-0.153	0.063	-0.083	-0.021	-0.051	7.7E-6	-4.8E-6	1.5E-4	-2.5E-4	-9.7E-5	-4.9E-4
599	0.086	-0.022	0.004	-0.019	-0.024	-0.051	1.7E-5	-3.0E-6	9.4E-5	-5.5E-4	1.8E-4	-2.9E-4
600	0.137	-0.032	0.016	-0.030	-0.029	-0.045	1.6E-5	-3.2E-6	1.0E-4	-5.2E-4	1.4E-4	-3.8E-4
601	0.183	-0.042	0.026	-0.041	-0.024	-0.051	1.4E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-4.4E-4	9.2E-5	-4.4E-4
602	0.189	-0.089	0.039	-0.055	-0.025	-0.047	1.2E-5	-4.5E-6	1.4E-4	-3.6E-4	3.5E-5	-5.4E-4
603	0.191	-0.138	0.051	-0.070	-0.020	-0.052	8.3E-6	-5.0E-6	1.6E-4	-2.6E-4	-1.1E-5	-4.7E-4
604	0.104	-0.055	0.012	-0.027	-0.010	-0.063	1.6E-5	-6.5E-6	2.0E-4	-5.1E-4	1.9E-4	-3.9E-4
605	0.150	-0.074	0.026	-0.042	-0.023	-0.050	1.4E-5	-5.7E-6	1.8E-4	-4.5E-4	1.3E-4	-4.9E-4
606	0.162	-0.121	0.038	-0.056	-0.006	-0.066	1.1E-5	-6.8E-6	2.2E-4	-3.4E-4	1.0E-4	-4.6E-4
607	0.125	-0.095	0.021	-0.037	0.008	-0.080	1.4E-5	-1.0E-5	3.2E-4	-4.5E-4	2.4E-4	-4.4E-4
608	0.198	-0.133	-0.005	-0.086	0.005	-0.105	3.9E-0	-3.9E-0	3.0E-4	-4.5E-4	1.1E-4	-6.7E-4
609	0.186	-0.070	-0.017	-0.073	0.003	-0.119	9.4E-0	-9.4E-0	1.6E-4	-4.7E-4	1.6E-4	-7.9E-4
610	0.170	-0.011	-0.023	-0.066	0.000	-0.133	7.5E-1	-7.5E-1	-1.4E-5	-4.3E-4	2.0E-4	-5.9E-4
611	0.069	-0.044	0.001	-0.036	-0.035	-0.065	2.1E-9	-2.1E-9	2.6E-4	-3.8E-4	1.7E-4	-3.1E-4
612	0.108	-0.071	0.002	-0.053	-0.022	-0.077	1.6E-9	-1.6E-9	3.2E-4	-4.6E-4	1.5E-4	-4.2E-4
613	0.153	-0.102	-0.001	-0.069	-0.008	-0.091	1.2E-9	-1.2E-9	3.5E-4	-4.9E-4	1.4E-4	-5.8E-4
614	0.141	-0.055	-0.014	-0.055	-0.010	-0.104	2.1E-9	-2.1E-9	1.8E-4	-4.8E-4	1.5E-4	-5.4E-4
615	0.128	-0.010	-0.018	-0.051	-0.013	-0.118	2.0E-9	-2.0E-9	4.7E-5	-4.7E-4	1.6E-4	-5.2E-4
616	0.056	-0.020	-0.009	-0.026	-0.035	-0.077	7.7E-0	-7.7E-0	1.6E-4	-3.9E-4	1.2E-4	-2.5E-4
617	0.096	-0.037	-0.011	-0.039	-0.022	-0.091	1.6E-9	-1.6E-9	1.9E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-3.9E-4
618	0.085	-0.005	-0.013	-0.038	-0.025	-0.102	2.2E-0	-2.2E-0	4.3E-5	-4.4E-4	1.3E-4	-3.6E-4
619	0.047	-0.001	-0.009	-0.025	-0.037	-0.086	6.8E-0	-6.8E-0	2.9E-5	-3.6E-4	8.9E-5	-2.0E-4
620	0.182	-0.158	0.049	-0.120	-0.020	-0.054	1.6E-4	-1.4E-4	6.6E-6	-6.1E-6	3.9E-4	1.4E-4
621	0.196	-0.173	0.076	-0.106	-0.018	-0.054	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.3E-6	1.8E-4	1.4E-4
622	0.164	-0.142	0.036	-0.106	-0.020	-0.054	1.4E-4	-1.9E-4	5.8E-6	-8.2E-6	3.8E-4	1.4E-4
623	0.178	-0.157	0.063	-0.093	-0.018	-0.054	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.5E-6	1.9E-4	1.1E-4
624	0.121	-0.104	0.013	-0.051	-0.013	-0.061	1.3E-4	-3.8E-4	5.6E-6	-1.6E-5	1.8E-4	8.3E-6
625	0.144	-0.124	0.024	-0.083	-0.020	-0.054	1.2E-4	-3.1E-4	5.1E-6	-1.3E-5	3.2E-4	6.6E-5
626	0.157	-0.138	0.049	-0.077	-0.007	-0.065	1.7E-4	-2.3E-4	7.3E-6	-9.5E-6	1.9E-4	5.7E-5
627	0.131	-0.114	0.029	-0.052	0.006	-0.078	2.5E-4	-3.3E-4	1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-3.4E-5
628	0.031	0.017	-0.010	-0.027	-0.016	-0.038	2.7E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-2.6E-4	1.7E-4	-1.2E-4
629	0.060	0.026	-0.011	-0.037	-0.001	-0.053	2.9E-5	6.5E-6	-6.3E-5	-2.8E-4	2.5E-4	-2.0E-4
630	0.086	0.032	-0.011	-0.047	0.014	-0.068	2.3E-5	5.2E-6	-5.1E-5	-2.3E-4	3.1E-4	-2.5E-4
631	0.031	0.020	-0.008	-0.029	-0.009	-0.034	1.9E-5	1.5E-5	-1.5E-4	-1.8E-4	1.2E-4	-1.3E-4
632	0.048	0.037	-0.011	-0.037	0.006	-0.049	2.1E-5	1.2E-5	-1.1E-4	-2.0E-4	1.6E-4	-2.2E-4
633	0.064	0.052	-0.011	-0.047	0.021	-0.064	2.0E-5	8.3E-6	-8.0E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-3.0E-4
634	0.069	0.033	-0.008	-0.053	0.025	-0.057	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.6E-5	-3.2E-4
635	0.075	0.006	0.003	-0.066	0.028	-0.048	1.1E-5	8.4E-6	-8.2E-5	-1.0E-4	4.2E-5	-2.6E-4
636	0.040	0.008	-0.001	-0.037	0.000	-0.032	1.8E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-1.8E-4	7.0E-5	-1.4E-4
637	0.057	0.019	-0.003	-0.046	0.011	-0.042	1.4E-5	1.2E-5	-1.2E-4	-1.4E-4	9.2E-5	-2.5E-4
638	0.065	-0.003	0.007	-0.058	0.013	-0.033	1.2E-5	7.3E-6	-7.0E-5	-1.2E-4	5.3E-5	-2.0E-4
639	0.047	-0.006	0.008	-0.047	0.010	-0.030	2.1E-5	-1.4E-6	1.3E-5	-2.1E-4	7.6E-5	-1.5E-4
640	0.040	-0.003	-0.004	-0.047	-0.027	-0.059	1.8E-5	-4.2E-4	1.1E-9	-1.1E-9	-6.2E-5	-1.0E-4
641	0.054	0.000	0.000	-0.091	-0.016	-0.072	7.3E-5	-4.5E-4	1.3E-9	-1.3E-9	-8.3E-5	-1.2E-4
642	0.064	0.007	0.010	-0.132	-0.001	-0.087	1.2E-4	-3.6E-4	1.3E-9	-1.3E-9	-7.5E-5	-2.1E-4
643	0.029	0.009	-0.008	-0.055	-0.019	-0.054	-1.0E-5	-4.1E-4	3.5E-0	-3.5E-0	-2.6E-5	-6.6E-5
644	0.040	0.015	-0.008	-0.097	-0.005	-0.068	1.5E-5	-4.1E-4	1.0E-9	-1.0E-9	-3.9E-5	-5.2E-5
645	0.049	0.022	-0.005	-0.136	0.010	-0.082	5.0E-5	-3.7E-4	3.0E-0	-3.0E-0	-1.5E-5	-9.7E-5
646	0.023	0.014	-0.008	-0.059	-0.009	-0.047	-1.3E-5	-3.8E-4	1.1E-0	-1.1E-0	3.9E-5	-2.0E-5
647	0.033	0.022	-0.009	-0.097	0.004	-0.061	-1.4E-6	-3.7E-4	8.8E-0	-8.8E-0	4.2E-5	3.0E-5
648	0.042	0.029	-0.008	-0.133	0.018	-0.075	1.4E-5	-3.3E-4	9.6E-0	-9.6E-0	9.0E-5	3.2E-5
649	0.053	0.019	0.000	-0.119	0.024	-0.065	-6.3E-6	-2.5E-4	3.7E-0	-3.7E-0	1.9E-4	1.2E-4
650	0.069	0.004	0.012	-0.098	0.028	-0.053	-2.8E-5	-1.5E-4	1.1E-9	-1.1E-9	2.4E-4	1.1E-4
651	0.030	0.008	-0.001	-0.060	0.000	-0.041	1.3E-5	-3.3E-4	9.5E-0	-9.5E-0	9.2E-5	1.9E-5
652	0.042	0.013	0.000	-0.092	0.010	-0.051	6.2E-6	-3.0E-4	3.2E-0	-3.2E-0	1.3E-4	8.8E-5
653	0.057	-0.001	0.013	-0.081	0.013	-0.037	-5.3E-6	-1.8E-4	8.8E-1	-8.8E-1	1.3E-4	1.2E-4
654	0.041	-0.003	0.010	-0.059	0.010	-0.035	6.5E-5	-2.7E-4	5.5E-0	-5.5E-0	1.4E-4	-3.4E-6
655	0.054	-0.013	-0.065	-0.159	-0.038	-0.132	3.9E-0	-3.9E-0	7.8E-4	-1.0E-3	3.9E-5	-3.0E-4
656	0.137	0.064	0.037	-0.107	0.077	-0.213	4.6E-5	-8.4E-5	8.1E-6	-4.4E-6	1.1E-4	-1.2E-4
657	0.151	0.050	0.045	-0.116	0.081	-0.200	5.1E-5	-8.8E-5	8.5E-6	-4.9E-6	1.1E-4	-1.2E-4
658	0.122	0.060	0.037	-0.102	0.062	-0.198	4.8E-5	-8.6E-5	8.3E-6	-4.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
659	0.136	0.046	0.045	-0.110	0.066	-0.185	5.3E-5	-9.3E-5	8.9E-6	-5.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
660	0.107	0.056	0.036	-0.096	0.048	-0.182	4.8E-5	-8.7E-5	8.3E-6	-4.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
661	0.121	0.042	0.044	-0.104	0.051	-0.169	5.3E-5	-9.3E-5	9.0E-6	-5.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
662	0.078	0.048	0.035	-0.084	0.018	-0.151	4.6E-5	-8.6E-5	8.3E-6	-4.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
663	0.092	0.052	0.036	-0.090	0.033	-0.167	4.8E-5	-8.7E-5	8.4E-6	-4.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
664	0.106	0.039	0.044	-0.098	0.037	-0.154	5.3E-5	-9.6E-5	9.2E-6	-5.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
665	0.092	0.034	0.043	-0.092	0.022	-0.139	5.2E-5	-9.4E-5	9.0E-6	-5.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
666	0.172	0.029	0.043	-0.114	0.088	-0.188	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
667	0.156	0.026	0.043	-0.108	0.073	-0.173	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
668	0.141	0.022	0.042	-0.102	0.059	-0.157	-2.4E-6	-8.8E-6	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
669	0.126	0.018	0.041	-0.096	0.044	-0.142	-2.3E-6	-8.9E-6	-3.9E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.6E-5
670	0.112	0.015	0.041	-0.089	0.030	-0.127	-2.8E-6	-8.3E-6	-4.8E-5	-1.4E-4	9.8E-5	-8.6E-5
671	0.130	0.071	0.019	-0.091	0.078	-0.227	-3.2E-6	-1.3E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
672	0.115	0.068	0.017	-0.082	0.063	-0.212	-3.3E-6	-1.3E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
673	0.100	0.064	0.017	-0.077	0.048	-0.196	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.9E-5
674	0.087	0.057	0.017	-0.072	0.033	-0.181	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.2E-5
675	0.076	0.050	0.016	-0.066	0.018	-0.165	-3.8E-6	-1.3E-5	-4.4E-5	-1.5E-4	9.9E-5	-8.4E-5
676	0.165	0.036	0.026	-0.098	0.088	-0.202	5.1E-5	-9.2E-5	7.0E-6	-3.8E-6	1.1E-4	-1.1E-4
677	0.151	0.050	0.022	-0.094	0.085	-0.215	4.7E-5	-8.8E-5	6.6E-6	-3.6E-6	1.1E-4	-1.2E-4
678	0.149	0.033	0.023	-0.089	0.074	-0.187	5.4E-5	-9.7E-5	7.4E-6	-4.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
679	0.135	0.047	0.018	-0.085	0.070	-0.200	4.9E-5	-9.0E-5	6.8E-6	-3.7E-6	1.1E-4	-1.1E-4
680	0.134	0.030	0.023	-0.083	0.059	-0.172	5.3E-5	-9.5E-5	7.2E-6	-4.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
681	0.120	0.044	0.014	-0.075	0.055	-0.185	4.8E-5	-8.8E-5	6.7E-6	-3.7E-6	1.1E-4	-1.1E-4
682	0.104	0.023	0.023	-0.072	0.030	-0.141	5.0E-5	-9.5E-5	7.2E-6	-3.8E-6	1.0E-4	-8.9E-5
683	0.119	0.027	0.022	-0.077	0.045	-0.156	5.3E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-4.0E-6	1.1E-4	-1.0E-4
684	0.105	0.041	0.014	-0.069	0.041	-0.169	4.8E-5	-8.8E-5	6.6E-6	-3.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
685	0.090	0.037	0.014	-0.064	0.026	-0.154	4.5E-5	-8.6E-5	6.5E-6	-3.4E-6	1.2E-4	-1.2E-4
686	0.145	0.056	0.018	-0.091	0.085	-0.229	-2.8E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.2E-4
687	0.152	0.047	0.018	-0.090	0.089	-0.230	-2.9E-6	-1.3E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
688	0.129	0.053	0.015	-0.082	0.070	-0.214	-2.7E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
689	0.136	0.044	0.015	-0.081	0.074	-0.215	-2.6E-6	-1.3E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
690	0.113	0.050	0.011	-0.073	0.056	-0.199	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.2E-4
691	0.120	0.041	0.011	-0.072	0.059	-0.200	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	9.9E-5	-1.3E-4
692	0.082	0.043	0.005	-0.055	0.026	-0.168	-3.6E-6	-1.2E-5	-4.6E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-1.4E-4
693	0.098	0.047	0.007	-0.064	0.041	-0.184	-3.3E-6	-1.2E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	8.9E-5	-1.2E-4
694	0.104	0.038	0.008	-0.063	0.045	-0.185	-2.4E-6	-1.3E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	8.9E-5	-1.2E-4
695	0.087	0.034	0.005	-0.055	0.031	-0.169	-5.1E-6	-1.2E-5	-6.5E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-9.8E-5
696	0.175	0.024	0.023	-0.094	0.095	-0.216	4.2E-5	-7.8E-5	7.2E-6	-3.9E-6	1.3E-4	-1.1E-4
697	0.189	0.010	0.028	-0.098	0.098	-0.201	3.3E-5	-7.8E-5	7.2E-6	-3.1E-6	1.3E-4	-1.2E-4
698	0.158	0.021	0.019	-0.085	0.080	-0.201	5.0E-5	-8.6E-5	8.0E-6	-4.6E-6	1.3E-4	-1.1E-4
699	0.173	0.007	0.025	-0.088	0.083	-0.186	5.5E-5	-9.5E-5	8.8E-6	-5.1E-6	1.4E-4	-1.1E-4

700	0.141	0.018	0.015	-0.075	0.066	-0.185	5.5E-5	-9.3E-5	8.6E-6	-5.1E-6	1.3E-4	-1.1E-4
701	0.156	0.004	0.020	-0.078	0.068	-0.170	6.8E-5	-1.1E-4	9.8E-6	-6.3E-6	1.4E-4	-1.1E-4
702	0.107	0.013	0.005	-0.056	0.037	-0.155	4.7E-5	-8.9E-5	8.2E-6	-4.3E-6	9.9E-5	-1.2E-4
703	0.124	0.016	0.010	-0.065	0.051	-0.170	6.1E-5	-8.6E-5	7.9E-6	-5.7E-6	1.3E-4	-1.1E-4
704	0.139	0.001	0.014	-0.065	0.054	-0.154	6.8E-5	-1.2E-4	1.1E-5	-6.3E-6	1.5E-4	-1.1E-4
705	0.121	-0.001	0.007	-0.056	0.039	-0.139	9.2E-5	-5.6E-5	5.2E-6	-8.5E-6	1.6E-4	-1.1E-4
706	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.044	-0.052	4.5E-5	-2.0E-5	1.9E-6	-1.9E-4	8.4E-0	-8.4E-0
707	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.043	-0.052	1.1E-5	-6.5E-5	-6.1E-6	-1.8E-4	1.1E-9	-1.1E-9
708	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.047	-0.068	6.2E-6	-7.4E-5	-5.9E-5	-1.7E-4	9.3E-0	-9.3E-0
709	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.046	-0.067	3.0E-5	-4.1E-5	-5.0E-5	-1.5E-4	5.6E-0	-5.6E-0
710	0.010	0.001	-0.001	-0.011	-0.049	-0.073	2.5E-5	-1.1E-4	-8.6E-5	-1.3E-4	1.4E-0	-1.4E-0
711	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.041	-0.062	4.8E-6	-8.8E-5	-2.4E-5	-1.7E-4	1.4E-0	-1.4E-0
712	0.022	-0.009	0.018	-0.108	-0.109	-0.183	8.1E-4	6.8E-4	4.6E-4	3.6E-4	3.4E-9	-3.4E-9
713	0.034	-0.023	0.014	-0.101	-0.140	-0.210	3.4E-4	2.4E-4	2.8E-4	2.1E-4	1.9E-9	-1.9E-9
714	0.047	-0.036	0.008	-0.097	-0.154	-0.222	7.2E-5	-5.4E-5	5.3E-5	3.9E-6	3.9E-0	-3.9E-0
715	0.059	-0.050	-0.003	-0.099	-0.151	-0.214	-6.6E-5	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.9E-4	3.8E-9	-3.8E-9
716	0.072	-0.063	-0.018	-0.105	-0.132	-0.188	-3.9E-5	-2.6E-4	-2.9E-4	-3.9E-4	3.3E-9	-3.3E-9
717	0.085	-0.076	-0.037	-0.117	-0.096	-0.145	-1.1E-5	-2.6E-4	-4.7E-4	-6.0E-4	2.5E-0	-2.5E-0
718	0.088	-0.062	0.067	-0.130	-0.104	-0.196	9.1E-4	6.8E-4	4.9E-4	3.9E-4	2.5E-9	-2.5E-9
719	0.074	-0.050	0.064	-0.124	-0.138	-0.227	4.9E-4	3.1E-4	3.5E-4	2.6E-4	2.1E-9	-2.1E-9
720	0.060	-0.038	0.060	-0.118	-0.157	-0.246	2.5E-4	1.2E-4	1.3E-4	8.8E-5	3.2E-9	-3.2E-9
721	0.046	-0.026	0.053	-0.115	-0.159	-0.246	2.5E-4	1.2E-4	-7.6E-5	-1.1E-4	1.2E-9	-1.2E-9
722	0.033	-0.014	0.043	-0.115	-0.144	-0.226	4.2E-4	3.3E-4	-2.5E-4	-3.3E-4	3.5E-0	-3.5E-0
723	0.019	-0.002	0.032	-0.115	-0.111	-0.192	8.4E-4	7.1E-4	-4.0E-4	-5.0E-4	3.4E-9	-3.4E-9
724	0.185	-0.152	0.130	-0.125	-0.094	-0.187	1.0E-3	5.2E-4	4.7E-4	3.7E-4	2.0E-9	-2.0E-9
725	0.172	-0.138	0.126	-0.123	-0.129	-0.215	5.8E-4	2.2E-4	3.8E-4	2.3E-4	1.9E-9	-1.9E-9
726	0.158	-0.125	0.119	-0.122	-0.153	-0.233	2.8E-4	1.0E-4	1.6E-4	7.0E-5	1.1E-9	-1.1E-9
727	0.144	-0.112	0.109	-0.123	-0.159	-0.233	2.4E-4	1.3E-4	-3.0E-5	-1.0E-4	3.2E-0	-3.2E-0
728	0.130	-0.099	0.097	-0.126	-0.148	-0.215	4.3E-4	3.3E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	1.3E-9	-1.3E-9
729	0.116	-0.086	0.084	-0.131	-0.119	-0.182	8.7E-4	6.5E-4	-3.6E-4	-4.8E-4	2.2E-9	-2.2E-9
730	0.282	-0.251	0.150	-0.126	-0.073	-0.160	4.7E-4	2.3E-4	5.6E-4	4.6E-4	8.4E-0	-8.4E-0
731	0.268	-0.237	0.160	-0.116	-0.115	-0.193	2.5E-4	8.1E-5	4.3E-4	2.6E-4	2.0E-9	-2.0E-9
732	0.255	-0.224	0.164	-0.109	-0.143	-0.213	1.6E-4	3.4E-5	2.2E-4	7.4E-5	5.1E-0	-5.1E-0
733	0.241	-0.210	0.162	-0.108	-0.155	-0.215	2.3E-4	6.9E-5	3.5E-5	-1.0E-4	7.4E-0	-7.4E-0
734	0.227	-0.195	0.155	-0.111	-0.150	-0.198	5.1E-4	2.0E-4	-1.4E-4	-3.0E-4	8.7E-0	-8.7E-0
735	0.213	-0.180	0.145	-0.118	-0.124	-0.166	9.0E-4	5.2E-4	-3.2E-4	-4.5E-4	1.5E-9	-1.5E-9
736	0.014	-0.004	0.005	-0.081	-0.153	-0.242	-1.2E-4	-1.5E-4	7.5E-5	2.0E-5	5.8E-5	1.5E-5
737	0.014	-0.003	-0.024	-0.091	-0.121	-0.226	-5.9E-4	-6.7E-4	1.7E-4	1.2E-4	1.3E-4	9.2E-5
738	0.015	-0.001	-0.069	-0.119	-0.065	-0.188	-8.0E-4	-9.2E-4	3.0E-4	2.4E-4	2.3E-4	1.8E-4
739	0.026	-0.017	0.001	-0.076	-0.155	-0.244	1.2E-5	-3.1E-5	2.7E-5	-2.5E-5	2.1E-5	-1.9E-5
740	0.024	-0.013	-0.019	-0.078	-0.132	-0.238	-4.2E-4	-4.8E-4	1.3E-4	8.3E-5	9.9E-5	6.4E-5
741	0.022	-0.008	-0.057	-0.098	-0.085	-0.208	-6.9E-4	-8.0E-4	2.3E-4	1.7E-4	1.8E-4	1.3E-4
742	0.038	-0.031	-0.006	-0.073	-0.151	-0.240	9.9E-5	3.9E-5	-5.9E-5	-1.1E-4	-4.5E-5	-8.3E-5
743	0.037	-0.026	-0.019	-0.069	-0.135	-0.241	-2.7E-4	-3.2E-4	1.0E-6	-4.1E-5	7.8E-7	-3.2E-5
744	0.036	-0.020	-0.049	-0.088	-0.096	-0.219	-5.8E-4	-6.9E-4	9.3E-5	4.7E-5	7.1E-5	3.6E-5
745	0.075	-0.073	-0.055	-0.099	-0.071	-0.163	5.8E-5	-3.4E-5	-3.9E-4	-4.6E-4	-3.0E-4	-3.5E-4
746	0.062	-0.060	-0.033	-0.084	-0.111	-0.200	9.5E-5	2.9E-5	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
747	0.050	-0.046	-0.017	-0.075	-0.137	-0.225	1.3E-4	6.8E-5	-1.6E-4	-2.1E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
748	0.050	-0.039	-0.027	-0.070	-0.124	-0.231	-1.9E-4	-2.2E-4	-1.4E-4	-1.9E-4	-1.1E-4	-1.4E-4
749	0.050	-0.032	-0.047	-0.086	-0.092	-0.216	-4.8E-4	-5.7E-4	-8.4E-5	-1.2E-4	-6.5E-5	-9.5E-5
750	0.077	-0.065	-0.061	-0.100	-0.059	-0.171	-1.2E-4	-1.8E-4	-3.9E-4	-4.8E-4	-3.0E-4	-3.7E-4
751	0.063	-0.052	-0.041	-0.081	-0.099	-0.207	-1.5E-4	-1.8E-4	-2.9E-4	-3.6E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
752	0.064	-0.045	-0.056	-0.095	-0.071	-0.197	-4.0E-4	-4.7E-4	-2.5E-4	-3.0E-4	-1.9E-4	-2.3E-4
753	0.077	-0.057	-0.074	-0.112	-0.035	-0.165	-3.3E-4	-3.8E-4	-3.7E-4	-4.4E-4	-2.9E-4	-3.4E-4
754	0.090	-0.074	0.051	-0.102	-0.158	-0.245	-1.6E-4	-2.2E-4	1.1E-4	6.0E-5	8.2E-5	4.6E-5
755	0.091	-0.080	0.019	-0.114	-0.123	-0.223	-6.5E-4	-7.4E-4	1.7E-4	1.2E-4	1.3E-4	9.6E-5
756	0.092	-0.086	-0.029	-0.146	-0.062	-0.182	-8.4E-4	-1.0E-3	2.5E-4	2.0E-4	1.9E-4	1.5E-4
757	0.077	-0.061	0.047	-0.097	-0.166	-0.255	-5.6E-5	-1.1E-4	8.0E-5	4.5E-5	6.1E-5	3.5E-5
758	0.078	-0.067	0.021	-0.103	-0.138	-0.240	-5.4E-4	-6.3E-4	1.5E-4	1.1E-4	1.2E-4	8.5E-5
759	0.080	-0.073	-0.023	-0.131	-0.080	-0.202	-8.4E-4	-1.0E-3	1.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4
760	0.064	-0.048	0.042	-0.092	-0.171	-0.262	5.3E-6	-6.2E-5	3.7E-5	-1.4E-6	2.9E-5	-1.1E-6
761	0.065	-0.054	0.020	-0.095	-0.146	-0.251	-4.8E-4	-5.6E-4	5.3E-5	1.4E-5	4.1E-5	1.1E-5
762	0.067	-0.059	-0.023	-0.122	-0.091	-0.214	-8.3E-4	-9.9E-4	7.8E-5	2.9E-5	6.0E-5	2.2E-5
763	0.024	-0.011	0.017	-0.089	-0.157	-0.248	-1.6E-4	-2.0E-4	-7.5E-5	-1.3E-4	-5.8E-5	-1.0E-4
764	0.037	-0.024	0.027	-0.089	-0.166	-0.257	-5.6E-5	-1.0E-4	-5.2E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-8.3E-5
765	0.051	-0.036	0.036	-0.090	-0.171	-0.263	3.2E-6	-6.3E-5	-1.1E-5	-6.0E-5	-8.6E-6	-4.6E-5
766	0.053	-0.041	0.013	-0.093	-0.146	-0.251	-4.8E-4	-5.6E-4	-2.9E-5	-7.8E-5	-2.2E-5	-6.0E-5
767	0.055	-0.046	-0.031	-0.119	-0.091	-0.214	-8.3E-4	-9.9E-4	-4.9E-5	-1.0E-4	-3.8E-5	-8.1E-5
768	0.027	-0.015	-0.015	-0.100	-0.123	-0.228	-6.5E-4	-7.4E-4	-1.3E-4	-2.0E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
769	0.040	-0.028	0.001	-0.095	-0.137	-0.243	-5.5E-4	-6.3E-4	-1.2E-4	-1.8E-4	-9.2E-5	-1.4E-4
770	0.043	-0.032	-0.045	-0.123	-0.080	-0.203	-8.5E-4	-9.9E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
771	0.031	-0.018	-0.063	-0.131	-0.062	-0.185	-8.8E-4	-1.0E-3	-1.9E-4	-2.6E-4	-1.5E-4	-2.0E-4
772	0.183	-0.165	0.117	-0.095	-0.158	-0.235	-7.3E-5	-1.5E-4	9.0E-5	4.1E-5	6.9E-5	3.2E-5
773	0.181	-0.171	0.094	-0.106	-0.125	-0.222	-4.6E-4	-6.8E-4	1.4E-4	9.8E-5	1.1E-4	7.5E-5
774	0.179	-0.178	0.059	-0.136	-0.065	-0.195	-5.9E-4	-9.4E-4	1.9E-4	1.5E-4	1.5E-4	1.1E-4
775	0.170	-0.151	0.111	-0.094	-0.166	-0.245	3.6E-6	-4.7E-5	5.4E-5	3.1E-5	4.2E-5	2.4E-5
776	0.168	-0.158	0.093	-0.099	-0.138	-0.237	-3.7E-4	-5.8E-4	1.2E-4	7.9E-5	9.5E-5	6.1E-5
777	0.167	-0.165	0.058	-0.127	-0.082	-0.212	-6.3E-4	-9.4E-4	1.5E-4	7.7E-5	1.1E-4	5.9E-5
778	0.156	-0.138	0.104	-0.095	-0.171	-0.252	5.0E-5	-6.9E-6	6.2E-6	-9.7E-6	4.8E-6	-7.5E-6
779	0.155	-0.145	0.087	-0.097	-0.147	-0.246	-3.5E-4	-5.2E-4	2.4E-5	-1.6E-5	1.8E-5	-1.3E-5
780	0.154	-0.152	0.052	-0.123	-0.092	-0.220	-6.7E-4	-9.4E-4	5.4E-5	-3.6E-5	4.1E-5	-2.8E-5
781	0.117	-0.099	0.069	-0.104	-0.157	-0.242	-1.5E-4	-2.1E-4	-8.0E-5	-1.4E-4	-6.2E-5	-1.1E-4
782	0.130	-0.112	0.083	-0.101	-0.165	-0.250	-3.9E-5	-8.2E-5	-7.4E-5	-1.2E-4	-5.7E-5	-8.9E-5
783	0.143	-0.125	0.095	-0.097	-0.170	-0.254	3.5E-5	-2.3E-5	-4.1E-5	-6.7E-5	-3.1E-5	-5.2E-5
784	0.143	-0.132	0.076	-0.099	-0.146	-0.246	-4.1E-4	-5.2E-4	-5.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-8.6E-5
785	0.142	-0.139	0.038	-0.124	-0.092	-0.216	-7.3E-4	-9.5E-4	-7.1E-5	-1.7E-4	-5.5E-5	-1.3E-4
786	0.117	-0.106	0.037	-0.115	-0.123	-0.221	-6.4E-4	-7.3E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
787	0.130	-0.119	0.058	-0.106	-0.137	-0.236	-5.1E-4	-5.9E-4	-1.4E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
788	0.130	-0.126	0.016	-0.133	-0.082	-0.201	-7.8E-4	-9.6E-4	-1.7E-4	-2.7E-4	-1.3E-4	-2.1E-4
789	0.117	-0.113	-0.011	-0.146	-0.063	-0.179	-8.3E-4	-9.9E-4	-2.3E-4	-3.2E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
790	0.282	-0.256	0.137	-0.099	-0.104	-0.185	2.4E-5	9.4E-6	3.8E-4	3.1E-4	2.9E-4	2.4E-4
791	0.276	-0.263	0.122	-0.096	-0.089	-0.187	-2.5E-4	-3.0E-4	4.8E-4	3.6E-4	3.7E-4	2.8E-4
792	0.270	-0.270	0.099	-0.106	-0.057	-0.177	-3.4E-4	-5.3E-4	5.2E-4	3.5E-4	4.0E-4	2.7E-4
793	0.268	-0.243	0.150	-0.087	-0.134	-0.217	1.5E-4	9.8E-5	2.6E-4	2.1E-4	2.0E-4	1.6E-4
794	0.262	-0.250	0.141	-0.081	-0.122	-0.226	-1.3E-4	-2.7E-4	3.2E-4	2.5E-4	2.4E-4	1.9E-4
795	0.257	-0.256	0.120	-0.092	-0.088	-0.219	-3.5E-4	-5.7E-4	3.2E-4	2.3E-4	2.4E-4	1.8E-4
796	0.253	-0.230	0.156	-0.081	-0.153	-0.238	2.1E-4	1.2E-4	1.2E-4	9.8E-5	9.5E-5	7.6E-5
797	0.248	-0.237	0.150	-0.074	-0.142	-0.249	-1.0E-4	-2.6E-4	1.2E-4	9.0E-5	9.0E-5	6.9E-5
798	0.244	-0.243	0.128	-0.086	-0.105	-0.240	-3.9E-4	-6.2E-4	9.0E-5	6.8E-5	6.9E-5	5.2E-5
799	0.210	-0.192	0.137	-0.091	-0.156	-0.235	-3.4E-5	-9.5E-5	-7.8E-5	-1.6E-4	-6.0E-5	-1.2E-4
800	0.224	-0.205	0.149	-0.086	-0.161	-0.245	1.1E-4	1.8E-5	-6.0E-5	-1.1E-4	-4.6E-5	-8.3E-5
801	0.239	-0.218	0.156	-0.081	-0.162	-0.247	2.0E-4	8.8E-5	9.1E-6	-1.1E-5	7.0E-6	-8.2E-6
802	0.235	-0.224	0.147	-0.076	-0.147	-0.254	-1.6E-4	-3.1E-4	-3.8E-5	-6.0E-5	-2.9E-5	-4.6E-5
803	0.231	-0.230	0.122	-0.091	-0.107	-0.242	-4.5E-4	-6.9E-4	-9.9E-5	-1.3E-4	-7.6E-5	-1.0E-4

804	0.208	-0.198	0.115	-0.098	-0.127	-0.225	-4.2E-4	-6.1E-4	-1.8E-4	-2.5E-4	-1.3E-4	-2.0E-4
805	0.221	-0.211	0.135	-0.085	-0.141	-0.244	-2.7E-4	-4.3E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
806	0.218	-0.217	0.105	-0.105	-0.094	-0.226	-5.1E-4	-7.7E-4	-2.2E-4	-2.9E-4	-1.7E-4	-2.2E-4
807	0.205	-0.204	0.081	-0.125	-0.073	-0.200	-5.6E-4	-8.6E-4	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
808	0.188	0.031	0.030	-0.107	0.105	-0.219	3.1E-5	-4.4E-5	-4.2E-5	-1.6E-4	2.1E-9	-2.1E-9
809	0.174	0.045	0.026	-0.103	0.102	-0.232	3.7E-5	-6.1E-5	-1.9E-5	-1.3E-4	2.8E-9	-2.8E-9
810	0.183	0.036	0.026	-0.103	0.105	-0.232	2.6E-6	-8.9E-5	-6.6E-6	-1.4E-4	3.6E-9	-3.6E-9
811	0.197	0.022	0.030	-0.107	0.108	-0.219	-2.2E-5	-8.7E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	1.3E-9	-1.3E-9
812	0.173	0.046	0.036	-0.111	0.099	-0.216	4.1E-5	-1.0E-4	-3.7E-5	-1.5E-4	1.6E-9	-1.6E-9
813	0.159	0.060	0.027	-0.104	0.096	-0.229	4.2E-5	-1.0E-4	-3.4E-5	-1.5E-4	1.8E-9	-1.8E-9

4.1.1.3 Inviluppi SLO.

STATO LIMITE DI OPERATIVITA'												
	Spostamenti						Rotazioni					
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
Nodo	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	0.005	0.000	-0.010	-0.018	-0.083	-0.116	-1.3E-4	-3.8E-4	3.0E-4	9.1E-5	-9.7E-6	-4.1E-5
2	0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.047	-0.056	-6.7E-5	-1.3E-4	-7.3E-6	-1.4E-5	-7.1E-7	-3.5E-6
3	0.003	-0.001	-0.003	-0.008	-0.048	-0.057	-5.9E-5	-1.4E-4	2.5E-5	-3.7E-5	2.2E-7	-4.6E-6
4	0.003	-0.001	-0.002	-0.007	-0.042	-0.054	1.9E-5	-1.2E-4	6.6E-5	-6.4E-5	2.1E-6	-6.7E-6
5	0.003	-0.002	0.000	-0.006	-0.031	-0.078	9.0E-5	-2.6E-4	3.4E-5	-2.9E-4	4.9E-6	2.1E-6
6	0.005	0.001	-0.008	-0.014	-0.045	-0.053	-9.8E-5	-1.3E-4	7.0E-5	4.3E-5	1.5E-5	-1.3E-5
7	0.003	-0.001	-0.010	-0.016	-0.036	-0.046	-5.3E-5	-6.5E-5	6.6E-5	4.6E-5	-7.2E-6	-1.9E-5
8	0.003	-0.002	-0.004	-0.008	-0.043	-0.050	-1.7E-5	-3.6E-5	-6.0E-6	-9.0E-6	3.2E-6	-1.2E-6
9	0.002	-0.002	-0.004	-0.009	-0.041	-0.048	4.9E-6	-4.4E-5	8.5E-6	-1.6E-5	1.3E-6	-1.5E-6
10	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.050	-0.066	5.3E-5	-3.9E-5	3.4E-5	-1.5E-5	-5.6E-7	-5.0E-6
11	0.002	-0.002	0.000	-0.006	-0.044	-0.052	4.6E-5	-4.7E-5	-5.2E-5	-1.8E-4	7.8E-6	-3.8E-6
12	0.018	-0.009	-0.010	-0.016	-0.053	-0.065	7.8E-5	-3.9E-5	1.3E-4	1.3E-5	1.5E-4	-1.5E-4
13	0.010	-0.004	-0.010	-0.015	-0.034	-0.047	8.5E-5	-5.1E-6	2.7E-5	-1.3E-5	5.1E-5	-2.7E-5
14	0.004	0.000	-0.005	-0.010	-0.038	-0.049	6.8E-5	-2.9E-5	-3.2E-6	-9.0E-6	2.6E-5	-8.9E-6
15	0.006	-0.004	-0.005	-0.010	-0.038	-0.048	6.8E-5	-1.2E-5	2.6E-5	-3.9E-5	6.3E-5	-5.0E-5
16	0.008	-0.008	-0.001	-0.011	-0.043	-0.051	5.6E-5	-1.0E-4	8.7E-5	-9.1E-5	8.1E-5	-6.3E-5
17	0.007	-0.007	0.000	-0.006	-0.038	-0.045	-2.1E-5	-4.3E-5	-7.3E-5	-1.1E-4	6.1E-5	-4.7E-5
18	0.004	-0.001	-0.011	-0.016	-0.059	-0.066	-1.4E-4	-2.6E-4	4.7E-6	-9.6E-5	1.3E-5	6.3E-6
19	0.064	-0.050	-0.006	-0.022	-0.024	-0.054	-2.5E-4	-3.2E-4	2.3E-5	-3.0E-5	1.3E-4	-1.2E-4
20	0.032	-0.018	-0.011	-0.017	-0.019	-0.055	-1.4E-4	-1.9E-4	-5.7E-7	-1.3E-5	5.9E-5	-4.1E-5
21	0.017	-0.005	-0.007	-0.012	-0.017	-0.057	-1.6E-4	-2.1E-4	-2.4E-6	-2.0E-5	3.5E-5	-1.7E-5
22	0.050	-0.039	-0.007	-0.012	-0.016	-0.065	-1.0E-4	-2.4E-4	-5.5E-6	-3.1E-5	1.0E-4	-7.4E-5
23	0.069	-0.057	0.002	-0.026	-0.009	-0.092	3.8E-5	-1.1E-4	1.7E-4	-1.4E-4	2.3E-6	-7.2E-6
24	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.035	-0.056	9.2E-6	-8.8E-5	-3.3E-6	-1.9E-4	3.7E-6	-5.9E-6
25	0.012	-0.001	-0.001	-0.011	-0.061	-0.086	9.0E-5	-1.7E-4	-6.7E-5	-1.5E-4	-9.1E-8	-2.9E-6
26	0.008	0.003	-0.002	-0.011	-0.036	-0.047	-1.8E-6	-5.9E-5	8.5E-6	-1.5E-4	2.8E-5	-3.8E-5
27	0.010	0.000	-0.003	-0.009	-0.061	-0.078	2.7E-5	-1.0E-4	-9.5E-5	-1.2E-4	1.7E-5	-2.0E-5
28	0.011	0.000	-0.003	-0.011	-0.037	-0.049	7.1E-5	4.7E-5	2.1E-5	-2.2E-4	4.1E-5	-9.8E-6
29	0.007	0.003	-0.002	-0.010	-0.053	-0.072	1.6E-5	-8.2E-5	-2.4E-7	-5.7E-5	1.9E-5	-2.0E-5
30	0.008	0.004	0.017	-0.032	-0.020	-0.050	1.1E-4	-6.7E-5	1.3E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-8.1E-5
31	0.017	0.006	0.003	-0.017	-0.027	-0.047	6.5E-5	-5.7E-5	-2.1E-5	-2.6E-4	3.9E-5	-2.9E-5
32	0.016	0.004	-0.007	-0.014	-0.055	-0.069	8.0E-5	-6.5E-6	-4.2E-5	-2.1E-4	4.1E-5	9.8E-6
33	0.102	-0.088	0.002	-0.017	0.049	-0.117	2.5E-4	-2.9E-4	3.0E-4	-3.5E-4	1.4E-4	-1.6E-4
34	0.091	-0.077	-0.003	-0.020	-0.013	-0.061	2.1E-5	-2.3E-4	1.3E-4	-1.6E-4	8.5E-5	-1.7E-5
35	0.059	-0.049	-0.003	-0.019	-0.034	-0.054	5.8E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-2.1E-4	2.6E-4	-2.7E-4
36	0.019	-0.001	-0.010	-0.016	-0.023	-0.040	-7.9E-6	-1.0E-4	9.8E-6	-8.1E-5	1.0E-4	-1.0E-4
37	0.018	-0.002	-0.001	-0.008	-0.028	-0.034	-1.5E-5	-3.5E-5	-3.1E-5	-5.3E-5	7.8E-5	-6.6E-5
38	0.024	-0.004	0.008	-0.034	0.014	-0.022	5.8E-5	-2.0E-4	4.9E-5	-2.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5
39	0.025	-0.004	-0.003	-0.009	-0.037	-0.062	1.2E-4	-7.9E-5	4.4E-5	-1.7E-4	1.9E-5	-7.3E-5
40	0.047	-0.037	0.000	-0.007	-0.033	-0.041	-1.2E-5	-2.4E-5	-5.7E-6	-9.3E-5	2.2E-5	-3.5E-7
41	0.113	-0.080	-0.044	-0.140	-0.081	-0.128	-6.2E-5	-2.7E-4	-9.1E-5	-3.5E-4	-7.7E-5	-2.3E-4
42	0.017	0.001	0.033	-0.123	-0.025	-0.100	1.1E-3	8.3E-4	2.6E-6	-6.3E-5	3.4E-5	-7.5E-5
43	0.101	-0.068	0.083	-0.142	-0.027	-0.099	1.1E-3	8.1E-4	2.8E-4	-3.9E-4	1.0E-5	-8.7E-5
44	0.200	-0.160	0.146	-0.133	-0.024	-0.090	1.1E-3	8.1E-4	6.4E-4	-7.9E-4	-2.0E-5	-8.2E-5
45	0.287	-0.270	0.146	-0.144	-0.046	-0.075	7.1E-4	-1.8E-4	1.0E-3	-5.6E-4	1.3E-4	1.0E-4
46	0.026	0.012	-0.127	-0.348	0.009	-0.136	1.0E-3	7.6E-4	-4.5E-5	-1.0E-4	3.0E-4	2.1E-4
47	0.092	-0.064	-0.114	-0.143	0.030	-0.123	-2.5E-4	-2.9E-4	-3.0E-4	-3.9E-4	-3.1E-5	-2.6E-4
48	0.022	-0.008	-0.122	-0.165	0.008	-0.135	-5.2E-4	-6.4E-4	4.9E-5	3.9E-5	6.9E-5	-9.0E-7
49	0.105	-0.106	-0.073	-0.188	0.012	-0.131	-4.2E-4	-6.9E-4	1.4E-5	-2.1E-5	1.8E-6	-5.6E-5
50	0.190	-0.197	0.036	-0.169	0.003	-0.165	-1.2E-4	-6.5E-4	-2.8E-5	-9.0E-5	-6.2E-5	-7.4E-5
51	0.277	-0.290	0.051	-0.132	0.010	-0.121	9.6E-7	-3.4E-4	5.6E-4	2.6E-4	2.8E-4	1.2E-4
52	0.154	-0.134	-0.213	-0.269	0.003	-0.148	-8.4E-4	-1.0E-3	1.3E-4	-8.4E-5	7.2E-5	-6.2E-5
53	0.082	-0.060	-0.098	-0.174	0.033	-0.126	-9.8E-5	-1.4E-4	1.9E-5	-4.7E-5	1.9E-5	-8.6E-5
54	0.023	0.001	-0.135	-0.165	0.026	-0.128	-1.3E-4	-1.6E-4	7.2E-7	-1.6E-5	1.5E-5	4.5E-6
55	0.106	-0.080	-0.118	-0.159	0.025	-0.128	-7.3E-5	-1.5E-4	3.7E-5	-6.3E-5	4.9E-5	-3.4E-5
56	0.192	-0.163	0.017	-0.137	0.013	-0.135	8.0E-5	-1.1E-5	9.3E-5	-1.4E-4	3.8E-5	2.3E-5
57	0.286	-0.256	0.014	-0.098	0.025	-0.121	4.9E-5	7.1E-6	1.7E-4	1.3E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
58	0.083	-0.099	-0.068	-0.120	-0.032	-0.112	5.8E-5	-1.0E-4	-1.5E-4	-4.8E-4	-1.5E-4	-2.1E-4
59	0.013	-0.001	0.012	-0.105	-0.145	-0.223	6.1E-4	5.3E-4	-1.7E-5	-4.1E-5	3.4E-5	-8.0E-5
60	0.103	-0.080	0.062	-0.124	-0.146	-0.223	6.1E-4	4.9E-4	5.3E-5	-4.7E-5	4.7E-6	-8.4E-5
61	0.198	-0.171	0.125	-0.114	-0.144	-0.210	6.2E-4	5.0E-4	8.8E-5	-9.2E-5	-3.3E-5	-7.7E-5
62	0.304	-0.258	0.125	-0.130	-0.068	-0.129	3.0E-4	2.5E-4	5.2E-4	1.8E-4	1.7E-4	1.2E-4
63	0.099	-0.064	-0.212	-0.251	0.040	-0.121	-4.0E-4	-4.8E-4	8.7E-4	-7.9E-4	1.0E-4	-3.0E-5
64	0.045	-0.021	-0.073	-0.218	0.045	-0.124	6.5E-5	-3.7E-4	6.3E-4	-3.4E-4	-4.6E-5	-5.7E-5
65	0.021	0.005	-0.102	-0.211	0.048	-0.126	-4.1E-5	-4.0E-4	6.6E-5	-9.7E-5	3.9E-5	-1.8E-5
66	0.074	-0.044	-0.124	-0.171	0.048	-0.134	-8.0E-5	-3.0E-4	5.1E-4	-4.4E-4	6.0E-5	-7.6E-5
67	0.186	-0.158	0.013	-0.104	-0.035	-0.076	-1.1E-4	-1.9E-4	1.4E-4	-1.8E-4	3.1E-5	-2.0E-4
68	0.091	0.016	0.050	-0.094	0.011	-0.112	2.7E-5	-7.4E-5	-5.3E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-1.2E-4
69	0.062	0.045	0.027	-0.071	-0.003	-0.150	1.3E-5	-6.8E-5	-5.2E-5	-1.4E-4	9.6E-5	-8.1E-5
70	0.103	0.007	0.029	-0.072	0.018	-0.114	1.8E-5	-6.8E-5	-5.8E-5	-1.1E-4	2.8E-5	4.2E-6
71	0.062	0.046	0.005	-0.048	0.006	-0.153	1.3E-5	-6.8E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-1.1E-4
72	0.118	-0.016	0.000	-0.040	0.023	-0.108	1.5E-4	-2.9E-6	-1.6E-5	-3.0E-4	3.5E-4	8.4E-5
73	0.075	0.025	-0.003	-0.041	0.019	-0.157	6.1E-5	-2.6E-5	-5.9E-5	-1.0E-4	1.0E-4	5.2E-5
74	0.133	-0.014	0.030	-0.045	0.033	-0.111	4.1E-5	-1.6E-4	1.8E-4	-5.9E-5	2.3E-4	1.3E-4
75	0.227	0.000	0.015	-0.027	0.020	-0.098	1.9E-3	1.5E-3	4.1E-5	-2.9E-4	1.6E-4	-1.2E-4
76	0.182	0.036	-0.035	-0.074	0.011	-0.165	5.3E-4	2.8E-4	4.2E-5	-1.6E-4	4.6E-4	1.2E-4
77	0.229	-0.202	0.089	-0.112	-0.020	-0.049	1.2E-4	-1.8E-4	1.8E-4	-2.0E-4	-5.1E-7	-1.7E-4
78	0.184	-0.156	0.021	-0.145	0.008	-0.085	1.6E-4	-8.4E-5	-8.7E-5	-1.4E-4	5.5E-4	4.7E-5
79	0.238	-0.208	0.002	-0.119	0.022	-0.103	3.2E-5	-1.7E-4	-1.1E-4	-1.5E-4	5.0E-5	-2.1E-4
80	0.131	0.000	-0.018	-0.053	0.018	-0.084	1.7E-4	-2.9E-4	-9.2E-5	-1.6E-4	4.5E-4	-2.1E-4
81	0.210	-0.083	-0.014	-0.076	0.027	-0.098	-9.8E-8	-6.0E-5	2.0E-4	-4.5E-5	3.7E-4	-1.5E-4
82	0.096	-0.005	0.010	-0.087	0.047	-0.055	-1.7E-5	-9.4E-5	-5.4E-5	-1.0E-4	1.8E-4	-1.1E-4
83	0.089	-0.001	0.055	-0.151	0.003	-0.108	1.4E-4	-1.4E-4	1.3E-4	9.7E-6	-1.2E-4	-3.6E-4
84	0.255	-0.225	-0.024	-0.061	0.020	-0.107	-6.1E-5	-9.1E-5	5.4E-4	-2.3E-4	2.7E-4	-1.1E-4
85	0.163	-0.127	0.064	-0.091	-0.052	-0.063	6.5E-4	-6.5E-4	1.3E-3	-1.4E-3	7.8E-5	6.0E-5
86	0.087	-0.005	-0.062	-0.199	-0.045	-0.153	2.5E-0	-2.5E-0	9.6E-4	-1.1E-3	1.3E-4	-4.5E-4
87	0.089	-0.055	-0.084	-0.175	-0.003	-0.142	1.0E-4	-3.7E-5	4.2E-4	-3.8E-4	1.1E-4	-3.7E-4

88	0.180	0.040	0.055	-0.131	0.099	-0.202	2.9E-5	-8.1E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
89	0.138	0.081	0.029	-0.104	0.089	-0.241	2.2E-5	-7.6E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
90	0.194	0.025	0.034	-0.110	0.106	-0.204	2.1E-5	-5.8E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
91	0.152	0.067	0.007	-0.085	0.096	-0.243	2.1E-5	-7.5E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
92	0.220	-0.002	0.016	-0.093	0.116	-0.201	-3.0E-5	-7.2E-5	-3.4E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
93	0.177	0.042	0.007	-0.084	0.107	-0.246	1.7E-5	-7.3E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
94	0.009	0.001	-0.003	-0.011	-0.046	-0.055	4.6E-5	5.7E-6	1.2E-5	-1.7E-4	2.2E-5	-3.7E-5
95	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.047	-0.067	3.6E-5	-4.2E-5	-5.0E-5	-9.9E-5	3.9E-5	-5.1E-5
96	0.007	0.003	-0.003	-0.009	-0.052	-0.077	-9.9E-6	-7.2E-5	-5.2E-5	-9.7E-5	1.4E-5	-1.8E-5
97	0.008	0.002	-0.003	-0.009	-0.055	-0.080	-6.8E-6	-7.1E-5	-8.4E-5	-1.1E-4	3.0E-5	-3.3E-5
98	0.009	0.002	-0.003	-0.010	-0.052	-0.068	8.4E-6	-8.6E-5	-7.0E-5	-1.5E-4	7.3E-6	-1.1E-5
99	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.055	-5.5E-6	-6.9E-5	-1.6E-5	-1.9E-4	7.9E-6	-1.3E-5
100	0.007	0.003	-0.002	-0.011	-0.035	-0.045	7.2E-6	-5.7E-5	1.3E-5	-1.7E-4	6.1E-6	-1.4E-5
101	0.007	0.002	-0.002	-0.011	-0.034	-0.045	3.8E-5	-1.5E-5	1.8E-5	-2.0E-4	3.8E-5	-3.8E-5
102	0.011	0.000	-0.003	-0.010	-0.061	-0.081	6.6E-5	-1.4E-4	-7.4E-5	-1.5E-4	8.9E-6	-1.2E-5
103	0.010	0.001	-0.002	-0.010	-0.052	-0.075	6.5E-5	-1.5E-4	-9.0E-5	-1.2E-4	7.4E-6	-1.1E-5
104	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.064	2.7E-5	-1.2E-4	-3.9E-5	-1.6E-4	4.5E-6	-9.7E-6
105	0.008	0.003	-0.002	-0.011	-0.036	-0.051	1.2E-6	-6.8E-5	2.5E-6	-1.7E-4	3.3E-6	-2.3E-6
106	0.097	-0.087	-0.056	-0.129	-0.055	-0.119	-1.8E-4	-4.3E-4	8.8E-6	-4.2E-4	-1.0E-4	-2.2E-4
107	0.004	-0.001	-0.012	-0.017	-0.073	-0.088	-1.5E-4	-3.6E-4	1.8E-4	-3.2E-5	-1.0E-6	-1.1E-5
108	0.060	-0.095	-0.054	-0.082	-0.036	-0.093	1.2E-9	-1.2E-9	5.2E-4	-3.8E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
109	0.024	-0.036	-0.034	-0.047	-0.048	-0.076	1.7E-0	-1.7E-0	7.3E-4	-3.9E-4	2.1E-5	-4.1E-5
110	0.082	-0.080	-0.031	-0.105	-0.096	-0.116	4.6E-0	-4.6E-0	3.6E-4	-5.7E-4	-4.3E-5	-1.5E-4
111	0.028	-0.037	-0.016	-0.067	-0.097	-0.111	7.7E-0	-7.7E-0	5.6E-4	-6.0E-4	-1.3E-6	-1.2E-5
112	0.089	-0.054	-0.217	-0.258	0.042	-0.123	-4.4E-4	-5.9E-4	-1.9E-5	-2.6E-5	1.1E-4	-5.0E-6
113	0.079	-0.045	-0.208	-0.266	0.044	-0.124	-4.3E-4	-6.4E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	2.3E-5	-1.6E-4
114	0.070	-0.038	-0.184	-0.264	0.045	-0.125	-3.6E-4	-6.4E-4	-1.6E-5	-2.8E-5	-7.7E-5	-3.1E-4
115	0.061	-0.031	-0.146	-0.252	0.045	-0.124	-2.4E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.7E-5	-1.7E-4	-4.2E-4
116	0.052	-0.026	-0.102	-0.233	0.046	-0.124	-5.1E-5	-5.1E-4	-2.2E-6	-2.3E-5	-2.1E-4	-4.4E-4
117	0.060	-0.046	-0.013	-0.019	-0.022	-0.057	-3.8E-4	-4.5E-4	-1.7E-6	-4.5E-5	5.6E-5	-1.5E-5
118	0.055	-0.041	-0.014	-0.020	-0.020	-0.059	-4.2E-4	-4.9E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	1.7E-5	6.3E-6
119	0.050	-0.035	-0.015	-0.020	-0.020	-0.059	-4.1E-4	-4.8E-4	-9.5E-6	-2.4E-5	1.3E-5	-2.4E-5
120	0.044	-0.030	-0.014	-0.019	-0.019	-0.058	-3.6E-4	-4.5E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	-2.6E-6	-3.3E-5
121	0.038	-0.024	-0.012	-0.017	-0.019	-0.057	-2.8E-4	-3.6E-4	4.2E-6	-9.9E-6	-1.3E-5	-2.1E-5
122	0.093	-0.062	-0.169	-0.197	0.024	-0.105	-4.3E-4	-6.3E-4	-2.2E-5	-2.8E-5	4.6E-5	3.5E-5
123	0.084	-0.059	-0.116	-0.136	0.008	-0.089	-5.2E-4	-7.0E-4	-2.6E-5	-3.0E-5	3.0E-5	9.0E-6
124	0.074	-0.055	-0.057	-0.069	-0.008	-0.072	-5.7E-4	-7.1E-4	-2.7E-5	-3.1E-5	4.3E-5	-2.9E-5
125	0.043	-0.020	-0.078	-0.174	0.029	-0.107	-3.3E-5	-5.1E-4	-7.0E-6	-2.7E-5	-2.2E-5	-7.3E-5
126	0.039	-0.019	-0.066	-0.118	0.013	-0.091	-2.1E-4	-6.0E-4	-1.5E-5	-3.2E-5	-6.1E-6	-5.1E-5
127	0.036	-0.019	-0.040	-0.057	-0.003	-0.073	-3.1E-4	-6.2E-4	-1.8E-5	-3.5E-5	1.2E-5	-3.6E-5
128	0.168	-0.137	-0.040	-0.171	0.018	-0.096	9.8E-5	-1.1E-4	4.2E-6	-4.7E-6	7.4E-4	4.5E-4
129	0.152	-0.119	-0.104	-0.209	0.026	-0.105	-7.1E-5	-3.0E-4	-3.1E-6	-1.3E-5	6.7E-4	4.0E-4
130	0.138	-0.102	-0.156	-0.238	0.032	-0.112	-2.1E-4	-4.3E-4	-9.0E-6	-1.9E-5	5.1E-4	2.9E-4
131	0.124	-0.087	-0.190	-0.254	0.036	-0.116	-3.2E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.3E-5	3.2E-4	1.6E-4
132	0.111	-0.075	-0.206	-0.257	0.039	-0.119	-3.6E-4	-5.7E-4	-1.5E-5	-2.5E-5	1.5E-4	4.5E-5
133	0.087	-0.073	-0.006	-0.023	-0.025	-0.051	-1.2E-4	-3.4E-4	9.5E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-5.2E-6
134	0.083	-0.069	-0.014	-0.021	-0.028	-0.049	-2.3E-4	-4.1E-4	7.3E-5	-1.2E-4	1.1E-4	-5.6E-5
135	0.079	-0.064	-0.014	-0.023	-0.029	-0.049	-3.0E-4	-4.6E-4	5.2E-5	-9.4E-5	8.3E-5	-8.2E-5
136	0.074	-0.060	-0.007	-0.028	-0.030	-0.049	-3.5E-4	-4.7E-4	3.5E-5	-7.3E-5	3.6E-5	-7.9E-5
137	0.069	-0.055	-0.002	-0.029	-0.027	-0.052	-3.5E-4	-4.2E-4	2.3E-5	-5.1E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
138	0.168	-0.142	0.005	-0.138	-0.006	-0.071	1.5E-4	-1.2E-4	2.2E-9	-6.5E-6	5.4E-4	2.2E-4
139	0.151	-0.127	-0.004	-0.120	-0.020	-0.057	6.6E-5	-2.6E-4	-8.0E-6	-1.7E-5	4.6E-4	1.6E-4
140	0.133	-0.112	-0.007	-0.091	-0.025	-0.050	4.7E-6	-3.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.1E-4
141	0.112	-0.095	-0.005	-0.053	-0.025	-0.049	-3.7E-5	-4.4E-4	-1.8E-5	-2.1E-5	2.0E-4	5.0E-5
142	0.039	-0.014	-0.083	-0.225	0.046	-0.124	-1.3E-5	-4.7E-4	-5.4E-7	-1.9E-5	2.2E-4	1.5E-4
143	0.034	-0.007	-0.103	-0.238	0.046	-0.123	-1.3E-4	-5.5E-4	-5.3E-6	-2.2E-5	2.1E-4	1.2E-4
144	0.028	-0.001	-0.119	-0.246	0.046	-0.124	-1.9E-4	-5.8E-4	-7.8E-6	-2.3E-5	1.3E-4	4.1E-5
145	0.023	0.005	-0.125	-0.245	0.047	-0.124	-2.2E-4	-5.9E-4	-8.6E-6	-2.3E-5	9.1E-6	-5.6E-5
146	0.018	0.009	-0.121	-0.237	0.047	-0.124	-1.9E-4	-5.6E-4	-7.7E-6	-2.2E-5	-9.2E-5	-1.4E-4
147	0.018	0.009	-0.109	-0.222	0.048	-0.125	-1.2E-4	-4.9E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	-1.4E-4	-1.8E-4
148	0.027	-0.013	-0.012	-0.019	-0.019	-0.056	-2.5E-4	-3.2E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	2.9E-5	3.3E-6
149	0.022	-0.008	-0.012	-0.021	-0.019	-0.057	-2.9E-4	-4.0E-4	-9.9E-6	-2.2E-5	1.3E-5	6.3E-6
150	0.017	-0.003	-0.013	-0.020	-0.019	-0.057	-3.1E-4	-4.4E-4	-8.9E-6	-2.1E-5	2.9E-6	-1.2E-5
151	0.011	0.002	-0.012	-0.019	-0.019	-0.057	-3.2E-4	-4.5E-4	-8.1E-6	-2.0E-5	-1.4E-5	-2.8E-5
152	0.009	0.004	-0.010	-0.016	-0.018	-0.057	-3.1E-4	-4.1E-4	-5.2E-6	-1.6E-5	-2.5E-5	-3.8E-5
153	0.012	0.001	-0.008	-0.013	-0.017	-0.057	-2.8E-4	-3.3E-4	3.7E-7	-1.0E-5	-1.6E-5	-3.8E-5
154	0.021	0.003	-0.094	-0.167	0.032	-0.109	-1.4E-4	-5.1E-4	-4.2E-6	-2.0E-5	3.7E-5	-2.1E-5
155	0.020	0.000	-0.073	-0.112	0.016	-0.092	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.0E-5	-2.4E-5	2.8E-5	-1.6E-5
156	0.019	-0.003	-0.039	-0.052	0.000	-0.075	-3.8E-4	-6.0E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.2E-5	-1.3E-5
157	0.028	0.000	-0.117	-0.218	0.049	-0.127	-1.3E-4	-4.8E-4	-5.2E-6	-1.8E-5	2.4E-4	1.2E-4
158	0.035	-0.005	-0.137	-0.228	0.050	-0.128	-2.4E-4	-5.3E-4	-9.2E-6	-2.1E-5	1.9E-4	7.5E-5
159	0.042	-0.011	-0.150	-0.231	0.050	-0.130	-2.9E-4	-5.5E-4	-1.1E-5	-2.1E-5	8.7E-5	-1.3E-5
160	0.049	-0.018	-0.152	-0.225	0.051	-0.131	-3.0E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-3.2E-5	-1.2E-4
161	0.057	-0.026	-0.144	-0.210	0.050	-0.132	-2.7E-4	-4.7E-4	-1.0E-5	-1.8E-5	-1.2E-4	-2.1E-4
162	0.065	-0.035	-0.131	-0.188	0.050	-0.133	-1.8E-4	-3.8E-4	-7.0E-6	-1.4E-5	-1.5E-4	-2.6E-4
163	0.022	-0.010	-0.009	-0.014	-0.016	-0.059	-2.8E-4	-3.2E-4	-5.5E-6	-4.0E-5	2.9E-5	2.6E-5
164	0.028	-0.016	-0.011	-0.016	-0.016	-0.062	-3.4E-4	-3.9E-4	-5.6E-6	-3.7E-5	3.7E-5	9.0E-6
165	0.033	-0.020	-0.012	-0.018	-0.015	-0.063	-3.6E-4	-4.2E-4	-7.3E-6	-3.4E-5	2.6E-5	-1.5E-5
166	0.037	-0.025	-0.009	-0.019	-0.014	-0.065	-3.6E-4	-4.1E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	5.4E-6	-3.4E-5
167	0.042	-0.030	-0.006	-0.019	-0.014	-0.066	-3.4E-4	-3.8E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	-1.9E-5	-3.4E-5
168	0.046	-0.034	-0.004	-0.016	-0.014	-0.066	-2.7E-4	-3.3E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	2.1E-6	-4.6E-5
169	0.070	-0.044	-0.111	-0.139	0.033	-0.117	-2.0E-4	-3.8E-4	-4.1E-6	-2.3E-5	7.8E-5	-9.0E-5
170	0.064	-0.043	-0.081	-0.096	0.017	-0.101	-3.5E-4	-4.8E-4	-1.0E-5	-2.5E-5	6.8E-5	-6.7E-5
171	0.057	-0.041	-0.040	-0.049	0.001	-0.084	-4.4E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	6.4E-5	-5.1E-5
172	0.085	-0.054	-0.142	-0.173	0.045	-0.133	-2.0E-4	-3.5E-4	-6.6E-6	-1.1E-5	3.5E-4	1.1E-5
173	0.098	-0.065	-0.156	-0.188	0.041	-0.131	-3.1E-4	-3.9E-4	-1.0E-5	-1.3E-5	3.0E-4	-7.1E-5
174	0.112	-0.078	-0.155	-0.200	0.035	-0.128	-3.3E-4	-4.2E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-2.0E-4
175	0.127	-0.092	-0.129	-0.208	0.027	-0.123	-2.9E-4	-4.2E-4	-9.7E-6	-1.4E-5	-3.0E-6	-3.5E-4
176	0.142	-0.109	-0.089	-0.198	0.016	-0.115	-2.1E-4	-3.9E-4	-7.1E-6	-1.3E-5	-1.9E-4	-4.7E-4
177	0.157	-0.126	-0.043	-0.172	0.001	-0.103	-1.3E-4	-3.1E-4	-4.4E-6	-1.0E-5	-3.4E-4	-5.0E-4
178	0.172	-0.142	-0.002	-0.135	-0.016	-0.090	-5.3E-5	-2.0E-4	-1.8E-6	-6.8E-6	-3.5E-4	-4.1E-4
179	0.055	-0.044	-0.010	-0.016	-0.018	-0.066	-2.4E-4	-3.4E-4	-1.4E-5	-4.7E-5	6.5E-5	2.0E-5
180	0.059	-0.048	-0.013	-0.021	-0.022	-0.066	-2.8E-4	-4.0E-4	5.1E-6	-6.2E-5	4.2E-5	3.8E-5
181	0.063	-0.051	-0.016	-0.024	-0.028	-0.063	-2.7E-4	-4.4E-4	2.6E-5	-8.2E-5	2.5E-5	1.7E-5
182	0.066	-0.054	-0.016	-0.025	-0.035	-0.059	-2.2E-4	-4.4E-4	5.1E-5	-1.0E-4	1.2E-5	-2.2E-5
183	0.069	-0.057	-0.012	-0.026	-0.040	-0.057	-1.5E-4	-4.2E-4	8.1E-5	-1.3E-4	3.9E-6	-5.9E-5
184	0.070	-0.058	-0.006	-0.026	-0.040	-0.059	-6.1E-5	-3.7E-4	1.3E-4	-1.7E-4	1.7E-6	-7.3E-5
185	0.071	-0.059	0.000	-0.026	-0.027	-0.075	2.2E-5	-2.9E-4	1.9E-4	-2.1E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
186	0.165	-0.141	0.019	-0.089	-0.043	-0.066	-2.5E-6	-1.5E-4	1.9E-4	-2.4E-4	4.8E-5	-2.2E-4
187	0.144	-0.124	0.019	-0.074	-0.042	-0.066	-1.4E-5	-1.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4	7.1E-5	-1.9E-4
188	0.114	-0.099	0.015	-0.053	-0.023	-0.083	1.3E-4	-3.4E-4	4.6E-4	-5.2E-4	9.4E-5	-1.6E-4
189	0.173	-0.138	0.007	-0.092	-0.020	-0.077	1.6E-5	-1.4E-5	1.8E-4	-2.1E-4	4.2E-4	-1.1E-4
190	0.163	-0.095	0.000	-0.079	-0.006	-0.080	1.7E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-2.2E-4	5.8E-4	-1.3E-4
191	0.149	-0.045	-0.009	-0.066	0.007	-0.083	1.7E-5	-2.5E-6	3.3E-5	-2.2E-4	6.0E-4	-1.9E-4

192	0.062	-0.049	-0.002	-0.023	-0.015	-0.079	6.3E-5	-1.7E-4	2.1E-4	-2.4E-4	1.7E-4	-1.5E-4
193	0.047	-0.032	-0.005	-0.020	-0.020	-0.064	3.6E-5	-1.6E-4	1.6E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.0E-4
194	0.031	-0.014	-0.009	-0.016	-0.023	-0.051	1.0E-5	-1.3E-4	8.9E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-1.7E-4
195	0.108	-0.002	-0.017	-0.044	0.004	-0.069	1.3E-4	-3.7E-5	2.6E-5	-2.6E-4	4.3E-4	-2.1E-4
196	0.078	-0.002	-0.015	-0.034	-0.010	-0.054	1.7E-4	-4.9E-5	1.9E-5	-3.2E-4	3.4E-4	-1.9E-4
197	0.044	-0.002	-0.012	-0.025	-0.025	-0.039	2.1E-4	-6.7E-5	2.4E-5	-3.6E-4	2.4E-4	-1.5E-4
198	0.077	0.030	0.041	-0.085	0.006	-0.125	4.1E-5	-7.9E-5	7.6E-6	-4.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
199	0.064	0.044	0.034	-0.077	0.002	-0.137	2.9E-5	-6.5E-5	6.3E-6	-2.8E-6	9.9E-5	-9.9E-5
200	0.077	0.011	0.043	-0.082	-0.002	-0.098	1.2E-4	-1.6E-4	1.5E-5	-1.2E-5	8.7E-5	-9.2E-5
201	0.063	0.006	0.031	-0.064	-0.014	-0.083	1.6E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	2.9E-5	-3.3E-5
202	0.049	0.001	0.016	-0.043	-0.027	-0.068	1.8E-4	-2.2E-4	2.1E-5	-1.7E-5	3.2E-6	-7.8E-6
203	0.034	-0.004	0.003	-0.023	-0.037	-0.055	1.4E-4	-1.9E-4	1.9E-5	-1.3E-5	8.5E-6	-1.1E-5
204	0.053	0.036	0.026	-0.065	-0.017	-0.135	4.9E-6	-6.4E-5	-4.9E-5	-1.5E-4	8.4E-5	-7.1E-5
205	0.047	0.023	0.025	-0.058	-0.032	-0.119	3.5E-5	-9.9E-5	-7.3E-5	-1.3E-4	6.2E-5	-5.3E-5
206	0.042	0.009	0.024	-0.051	-0.047	-0.103	-1.4E-6	-6.7E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-5	-6.0E-6
207	0.032	-0.001	0.018	-0.038	-0.061	-0.087	2.2E-4	-3.0E-4	5.2E-6	-2.2E-4	4.9E-6	-5.3E-6
208	0.063	0.046	0.016	-0.060	0.002	-0.151	-4.0E-6	-1.3E-5	-4.7E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-7.7E-5
209	0.052	0.038	0.004	-0.042	-0.007	-0.139	7.1E-6	-6.7E-5	-3.6E-5	-1.7E-4	7.5E-5	-9.3E-5
210	0.040	0.030	0.003	-0.036	-0.021	-0.124	1.1E-5	-7.7E-5	-5.0E-5	-1.6E-4	5.4E-5	-7.0E-5
211	0.037	0.014	0.002	-0.029	-0.033	-0.110	9.1E-6	-7.8E-5	-9.8E-6	-2.0E-4	5.0E-5	-6.3E-5
212	0.029	0.002	0.000	-0.019	-0.047	-0.094	5.3E-5	-1.3E-4	-1.1E-5	-2.0E-4	2.5E-5	-3.4E-5
213	0.089	0.020	0.022	-0.067	0.015	-0.127	3.2E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.4E-6	1.3E-4	-1.3E-4
214	0.075	0.034	0.013	-0.058	0.011	-0.140	2.7E-5	-6.6E-5	5.0E-6	-2.1E-6	1.1E-4	-1.2E-4
215	0.088	0.002	0.025	-0.064	0.006	-0.098	8.5E-5	-1.2E-4	9.1E-6	-6.4E-6	9.5E-5	-8.5E-5
216	0.072	-0.002	0.017	-0.050	-0.006	-0.083	1.1E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-8.5E-6	6.2E-5	-5.7E-5
217	0.056	-0.006	0.007	-0.034	-0.019	-0.067	1.1E-4	-1.7E-4	1.3E-5	-8.4E-6	3.5E-5	-3.4E-5
218	0.037	-0.008	-0.001	-0.019	-0.035	-0.050	7.9E-5	-1.4E-4	1.0E-5	-6.0E-6	1.4E-5	-1.5E-5
219	0.066	0.039	-0.003	-0.041	0.011	-0.154	-2.8E-6	-1.3E-5	-3.6E-5	-1.6E-4	6.5E-5	-1.3E-4
220	0.070	0.030	-0.003	-0.040	0.015	-0.156	-1.5E-6	-1.5E-5	-2.0E-5	-1.9E-4	6.5E-5	-1.5E-4
221	0.056	0.026	-0.003	-0.034	0.006	-0.143	-1.4E-5	-9.5E-5	4.5E-5	-2.7E-4	5.1E-5	-8.9E-5
222	0.036	0.026	0.001	-0.032	-0.007	-0.128	9.6E-6	-5.8E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	5.1E-5	-8.8E-5
223	0.026	0.017	0.007	-0.032	-0.022	-0.110	2.8E-5	-1.1E-4	5.3E-5	-2.3E-4	5.7E-5	-7.5E-5
224	0.022	0.003	0.009	-0.027	-0.039	-0.090	1.2E-4	-1.9E-4	-2.1E-5	-2.1E-4	5.4E-5	-5.0E-5
225	0.088	0.012	-0.003	-0.041	0.021	-0.141	3.8E-5	-7.0E-5	6.5E-6	-3.5E-6	6.8E-5	-1.7E-4
226	0.102	-0.002	-0.006	-0.046	0.022	-0.124	6.4E-5	-6.2E-5	5.7E-6	-5.9E-6	8.2E-5	-1.8E-4
227	0.098	-0.018	-0.005	-0.041	0.009	-0.092	5.3E-5	-9.6E-5	8.9E-6	-4.9E-6	1.1E-4	-1.3E-4
228	0.079	-0.018	-0.004	-0.032	-0.005	-0.078	-1.7E-5	-1.0E-4	9.6E-6	1.6E-6	1.1E-4	-1.2E-4
229	0.061	-0.018	-0.001	-0.021	-0.019	-0.064	-1.4E-5	-1.0E-4	9.5E-6	1.3E-6	9.2E-5	-7.7E-5
230	0.043	-0.017	0.000	-0.012	-0.035	-0.049	5.9E-6	-6.8E-5	6.3E-6	-5.4E-7	7.5E-5	-4.5E-5
231	0.211	0.011	0.015	-0.027	0.025	-0.103	8.8E-6	-3.7E-6	1.3E-4	-3.0E-4	2.1E-4	-1.1E-4
232	0.189	0.014	0.015	-0.027	0.028	-0.106	7.6E-6	-3.5E-6	1.2E-4	-2.6E-4	2.9E-4	3.9E-5
233	0.159	0.005	0.017	-0.031	0.031	-0.109	4.4E-6	-5.6E-6	1.9E-4	-1.5E-4	3.8E-4	1.8E-4
234	0.016	0.007	0.007	-0.022	-0.029	-0.044	4.5E-5	-4.7E-5	-7.3E-5	-3.1E-4	6.6E-6	2.5E-6
235	0.015	0.005	0.011	-0.026	-0.027	-0.047	4.0E-5	-2.8E-5	-9.4E-5	-2.9E-4	3.1E-5	8.4E-6
236	0.013	0.003	0.015	-0.030	-0.024	-0.049	7.1E-5	-3.8E-5	-8.3E-5	-2.2E-4	4.7E-5	1.6E-5
237	0.196	0.009	0.011	-0.024	0.007	-0.084	1.3E-5	-3.9E-6	1.4E-4	-3.3E-4	1.7E-4	-1.9E-4
238	0.159	0.018	0.008	-0.020	-0.006	-0.070	1.8E-5	-6.0E-6	4.6E-5	-4.5E-4	1.4E-4	-1.7E-4
239	0.111	0.018	0.004	-0.017	-0.019	-0.056	2.2E-5	-7.8E-6	-3.4E-5	-5.4E-4	1.2E-4	-1.4E-4
240	0.058	0.012	0.000	-0.014	-0.031	-0.043	2.5E-5	-8.0E-6	-9.3E-5	-5.7E-4	8.1E-5	-8.2E-5
241	0.122	0.009	0.033	-0.047	0.019	-0.097	5.0E-6	-7.2E-6	2.5E-4	-1.7E-4	2.5E-4	1.5E-4
242	0.101	0.026	0.036	-0.050	0.004	-0.082	8.7E-6	-2.3E-6	7.8E-5	-3.0E-4	1.7E-4	5.7E-5
243	0.069	0.026	0.038	-0.052	-0.013	-0.064	1.2E-5	2.2E-6	-7.6E-5	-3.9E-4	1.4E-4	2.6E-5
244	0.031	0.015	0.036	-0.050	-0.021	-0.053	1.2E-5	4.5E-6	-1.5E-4	-4.0E-4	1.3E-4	2.6E-5
245	0.238	-0.169	0.076	-0.097	-0.024	-0.048	7.4E-6	-5.2E-6	1.7E-4	-2.4E-4	-1.6E-4	-5.0E-4
246	0.251	-0.115	0.062	-0.080	-0.010	-0.064	9.7E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-1.0E-4	-5.9E-4
247	0.255	-0.063	0.047	-0.062	0.003	-0.078	1.1E-5	-3.0E-6	9.6E-5	-3.5E-4	3.1E-5	-5.0E-4
248	0.244	-0.023	0.030	-0.044	0.013	-0.089	1.0E-5	-2.8E-6	8.8E-5	-3.3E-4	1.7E-4	-3.3E-4
249	0.082	-0.065	0.000	-0.014	0.023	-0.094	2.0E-4	-2.2E-4	2.8E-4	-4.4E-4	2.5E-4	-3.1E-4
250	0.057	-0.035	-0.003	-0.011	0.004	-0.077	1.4E-4	-1.5E-4	2.0E-4	-4.6E-4	2.4E-4	-2.9E-4
251	0.038	-0.012	-0.003	-0.011	-0.009	-0.065	1.1E-4	-1.1E-4	1.1E-4	-4.6E-4	1.7E-4	-1.9E-4
252	0.024	0.001	-0.002	-0.012	-0.019	-0.055	9.3E-5	-7.8E-5	3.2E-5	-4.0E-4	1.1E-4	-8.8E-5
253	0.211	-0.186	0.076	-0.098	-0.018	-0.052	1.3E-4	-1.4E-4	1.6E-4	-2.0E-4	1.2E-5	-1.7E-4
254	0.192	-0.170	0.064	-0.084	-0.003	-0.068	1.4E-4	-1.5E-4	1.9E-4	-2.2E-4	4.2E-5	-1.6E-4
255	0.171	-0.152	0.051	-0.070	0.014	-0.085	1.4E-4	-1.6E-4	1.9E-4	-2.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4
256	0.143	-0.126	0.032	-0.049	0.033	-0.103	3.0E-4	-3.2E-4	3.9E-4	-4.3E-4	1.1E-4	-1.6E-4
257	0.212	-0.003	-0.032	-0.077	0.014	-0.148	9.5E-0	-9.5E-0	-1.3E-4	-4.4E-4	2.3E-4	-9.3E-4
258	0.229	-0.084	-0.020	-0.090	0.017	-0.133	1.6E-9	-1.6E-9	1.3E-4	-4.5E-4	1.7E-4	-9.6E-4
259	0.241	-0.166	-0.009	-0.104	0.019	-0.119	4.0E-0	-4.0E-0	3.9E-4	-4.7E-4	1.2E-4	-9.4E-4
260	0.019	0.001	-0.007	-0.014	-0.052	-0.070	-1.6E-5	-6.5E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.5E-5	-8.3E-5
261	0.026	-0.010	-0.007	-0.014	-0.049	-0.063	-1.8E-5	-1.3E-4	6.3E-5	-2.4E-4	1.1E-4	-1.7E-4
262	0.039	-0.027	-0.005	-0.017	-0.040	-0.057	3.4E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-2.3E-4	1.9E-4	-2.4E-4
263	0.154	0.038	-0.028	-0.061	-0.002	-0.149	1.5E-9	-1.5E-9	-2.9E-5	-4.3E-4	1.8E-4	-6.1E-4
264	0.114	0.033	-0.022	-0.047	-0.015	-0.132	3.5E-0	-3.5E-0	-6.8E-5	-4.4E-4	1.7E-4	-4.8E-4
265	0.074	0.025	-0.014	-0.037	-0.029	-0.113	1.4E-9	-1.4E-9	-8.2E-5	-4.1E-4	1.3E-4	-3.5E-4
266	0.040	0.014	-0.002	-0.032	-0.044	-0.091	1.2E-9	-1.2E-9	-1.3E-4	-3.1E-4	8.9E-5	-1.8E-4
267	0.209	-0.192	0.008	-0.098	0.009	-0.089	2.5E-0	-2.5E-0	4.2E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-7.4E-4
268	0.164	-0.150	0.012	-0.082	-0.006	-0.076	2.6E-0	-2.6E-0	4.5E-4	-4.8E-4	1.3E-4	-5.5E-4
269	0.121	-0.107	0.015	-0.066	-0.022	-0.062	9.0E-0	-9.0E-0	4.3E-4	-4.5E-4	1.5E-4	-4.3E-4
270	0.084	-0.071	0.014	-0.049	-0.031	-0.053	2.3E-0	-2.3E-0	3.3E-4	-3.4E-4	1.8E-4	-3.2E-4
271	0.214	-0.188	0.087	-0.122	-0.022	-0.051	1.0E-4	-2.1E-4	4.4E-6	-8.7E-6	1.9E-4	1.5E-4
272	0.200	-0.173	0.062	-0.136	-0.007	-0.068	1.2E-4	-2.1E-4	5.1E-6	-8.6E-6	3.5E-4	1.4E-4
273	0.099	-0.086	0.008	-0.022	0.021	-0.093	2.1E-4	-3.2E-4	2.3E-4	-2.6E-4	3.2E-5	-1.3E-5
274	0.096	-0.082	0.001	-0.019	0.002	-0.075	1.2E-4	-3.0E-4	1.7E-4	-1.8E-4	8.6E-5	-3.4E-5
275	0.085	0.015	-0.001	-0.074	0.043	-0.063	9.6E-6	8.0E-6	-7.7E-5	-9.3E-5	4.5E-5	-3.1E-4
276	0.078	0.047	-0.012	-0.060	0.040	-0.071	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-3.7E-4
277	0.081	0.064	-0.017	-0.052	0.035	-0.078	1.9E-5	8.6E-6	-8.3E-5	-1.9E-4	2.1E-4	-3.4E-4
278	0.109	0.037	-0.017	-0.052	0.028	-0.082	2.2E-5	5.4E-6	-5.2E-5	-2.1E-4	3.6E-4	-2.7E-4
279	0.024	-0.004	0.004	-0.031	0.005	-0.025	1.2E-5	-1.2E-4	1.4E-5	-2.2E-4	1.3E-5	-2.1E-5
280	0.021	0.000	0.000	-0.027	-0.004	-0.028	-1.7E-5	-8.5E-5	-5.3E-5	-1.8E-4	4.3E-5	-5.1E-5
281	0.016	0.005	-0.004	-0.022	-0.012	-0.030	-1.6E-5	-8.4E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	7.0E-5	-6.1E-5
282	0.012	0.007	-0.008	-0.018	-0.020	-0.032	-1.6E-5	-8.4E-5	-6.9E-5	-1.2E-4	9.4E-5	-7.1E-5
283	0.084	-0.010	0.014	-0.079	0.032	-0.040	-2.8E-5	-1.1E-4	-5.2E-5	-1.3E-4	1.4E-4	-7.5E-5
284	0.071	-0.015	0.019	-0.071	0.015	-0.023	-2.6E-5	-1.0E-4	-7.1E-5	-1.0E-4	8.4E-5	-3.7E-5
285	0.054	-0.016	0.019	-0.058	0.014	-0.022	9.6E-5	-2.3E-4	9.7E-5	-2.8E-4	3.3E-5	-3.6E-6
286	0.080	0.009	0.010	-0.113	0.043	-0.068	-1.3E-5	-1.5E-4	6.4E-0	-6.4E-0	3.3E-4	9.8E-5
287	0.064	0.025	-0.001	-0.144	0.038	-0.080	-1.1E-5	-2.5E-4	9.9E-1	-9.9E-1	2.8E-4	1.1E-4
288	0.050	0.038	-0.007	-0.165	0.033	-0.090	7.7E-6	-3.2E-4	5.1E-0	-5.1E-0	1.4E-4	8.0E-6
289	0.058	0.030	0.000	-0.172	0.024	-0.097	4.7E-5	-3.5E-4	9.2E-0	-9.2E-0	-2.8E-6	-1.4E-4
290	0.074	0.014	0.022	-0.165	0.014	-0.103	1.4E-4	-3.3E-4	4.6E-0	-4.6E-0	-1.4E-4	-2.9E-4
291	0.020	0.000	0.003	-0.031	0.004	-0.029	6.3E-5	-2.7E-4	9.4E-6	-1.8E-4	6.2E-5	-3.4E-5
292	0.015	0.005	-0.003	-0.028	-0.005	-0.036	3.5E-5	-3.0E-4	-4.3E-5	-1.2E-4	6.2E-5	-3.9E-5
293	0.013	0.008	-0.008	-0.024	-0.014	-0.042	2.0E-5	-3.2E-4	-6.6E-5	-9.3E-5	2.8E-5	-4.2E-5
294	0.016	0.005	-0.008	-0.019	-0.023	-0.049	2.5E-5	-3.0E-4	-5.4E-5	-1.0E-4	-8.8E-6	-5.4E-5
295	0.021	0.000	-0.007	-0.013	-0.031	-0.055	5.6E-5	-2.4E-4	9.9E-6	-1.5E-4	-2.3E-5	-7.1E-5

296	0.078	-0.008	0.032	-0.125	-0.012	-0.093	2.5E-4	-3.8E-4	9.7E-0	-9.7E-0	-8.4E-5	-2.5E-4
297	0.068	-0.014	0.013	-0.082	-0.028	-0.076	1.3E-4	-4.6E-4	6.2E-0	-6.2E-0	-9.0E-5	-1.3E-4
298	0.054	-0.017	0.003	-0.035	-0.040	-0.062	5.8E-5	-4.7E-4	8.9E-0	-8.9E-0	-7.6E-5	-1.3E-4
299	0.070	-0.085	-0.049	-0.105	-0.082	-0.149	8.9E-5	-1.3E-4	-5.4E-4	-6.3E-4	-1.4E-4	-2.6E-4
300	0.059	-0.069	-0.029	-0.094	-0.119	-0.186	7.3E-5	-7.5E-5	-2.6E-4	-3.1E-4	-1.1E-4	-1.9E-4
301	0.049	-0.053	-0.013	-0.088	-0.142	-0.211	8.9E-5	-2.4E-5	-2.1E-4	-2.5E-4	-3.8E-5	-1.4E-4
302	0.039	-0.036	-0.003	-0.086	-0.155	-0.227	1.4E-4	6.2E-5	-6.1E-5	-8.9E-5	5.2E-6	-9.7E-5
303	0.029	-0.020	0.004	-0.091	-0.157	-0.231	2.6E-4	2.0E-4	3.4E-5	1.1E-5	5.2E-5	-6.4E-5
304	0.018	-0.005	0.007	-0.098	-0.150	-0.226	4.9E-4	4.2E-4	1.4E-4	9.1E-5	7.5E-5	-4.0E-5
305	0.015	0.000	0.023	-0.114	-0.090	-0.169	1.1E-3	9.4E-4	-7.9E-6	-5.0E-5	3.2E-5	-8.5E-5
306	0.027	-0.012	0.028	-0.118	-0.061	-0.130	8.4E-4	7.0E-4	8.1E-4	6.5E-4	7.4E-5	-4.4E-5
307	0.040	-0.025	0.024	-0.112	-0.121	-0.186	3.7E-4	2.9E-4	6.0E-4	4.7E-4	6.2E-5	-5.4E-5
308	0.054	-0.036	0.018	-0.108	-0.158	-0.220	6.4E-5	-5.1E-5	2.4E-4	1.6E-4	1.7E-5	-9.3E-5
309	0.070	-0.046	0.008	-0.110	-0.168	-0.223	-7.0E-5	-2.4E-4	-4.5E-5	-1.4E-4	-4.3E-5	-1.4E-4
310	0.085	-0.056	-0.007	-0.117	-0.153	-0.196	-6.7E-5	-3.0E-4	-3.0E-4	-4.5E-4	-1.0E-4	-1.9E-4
311	0.099	-0.067	-0.025	-0.128	-0.118	-0.153	-1.3E-4	-3.4E-4	-3.8E-4	-5.2E-4	-1.4E-4	-2.1E-4
312	0.019	-0.009	0.021	-0.105	-0.154	-0.234	5.0E-4	4.3E-4	-1.8E-4	-2.1E-4	5.9E-6	-1.1E-4
313	0.033	-0.021	0.033	-0.104	-0.167	-0.248	2.8E-4	2.2E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	3.8E-6	-1.1E-4
314	0.048	-0.032	0.043	-0.105	-0.173	-0.255	2.0E-4	1.2E-4	-3.5E-5	-4.5E-5	2.3E-5	-9.1E-5
315	0.063	-0.042	0.050	-0.108	-0.172	-0.255	2.1E-4	1.1E-4	5.5E-5	4.6E-5	4.5E-5	-6.5E-5
316	0.078	-0.053	0.054	-0.114	-0.165	-0.247	3.3E-4	1.9E-4	1.4E-4	1.2E-4	5.6E-5	-4.7E-5
317	0.091	-0.066	0.057	-0.120	-0.153	-0.233	5.4E-4	3.7E-4	2.0E-4	1.7E-4	6.0E-5	-5.0E-5
318	0.102	-0.074	0.073	-0.133	-0.091	-0.170	1.1E-3	9.3E-4	1.3E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-9.1E-5
319	0.085	-0.057	0.078	-0.140	-0.044	-0.148	9.5E-4	7.5E-4	8.0E-4	6.4E-4	5.0E-5	-4.4E-5
320	0.071	-0.046	0.074	-0.134	-0.102	-0.204	5.6E-4	3.8E-4	6.2E-4	4.7E-4	6.8E-5	-4.1E-5
321	0.057	-0.033	0.070	-0.129	-0.138	-0.234	3.1E-4	1.7E-4	2.3E-4	1.5E-4	5.0E-5	-6.3E-5
322	0.045	-0.020	0.063	-0.126	-0.142	-0.233	2.9E-4	1.9E-4	-1.4E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-9.5E-5
323	0.032	-0.007	0.053	-0.125	-0.113	-0.198	5.0E-4	4.1E-4	-4.7E-4	-5.9E-4	-2.9E-6	-1.2E-4
324	0.019	0.003	0.042	-0.125	-0.059	-0.139	8.8E-4	7.6E-4	-6.4E-4	-8.1E-4	5.5E-6	-1.2E-4
325	0.115	-0.094	0.073	-0.121	-0.155	-0.228	4.8E-4	4.1E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	-3.4E-5	-1.5E-4
326	0.128	-0.107	0.087	-0.116	-0.166	-0.239	2.8E-4	2.2E-4	-8.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-1.3E-4
327	0.143	-0.119	0.099	-0.112	-0.172	-0.244	2.1E-4	1.4E-4	-1.8E-5	-2.8E-5	-2.7E-5	-1.2E-4
328	0.158	-0.131	0.109	-0.111	-0.170	-0.242	2.4E-4	1.3E-4	6.4E-5	5.5E-5	-6.2E-6	-9.0E-5
329	0.173	-0.143	0.116	-0.113	-0.162	-0.234	3.9E-4	1.8E-4	1.4E-4	1.2E-4	4.8E-6	-6.6E-5
330	0.186	-0.156	0.120	-0.115	-0.150	-0.220	6.0E-4	3.3E-4	2.0E-4	1.6E-4	1.6E-5	-6.5E-5
331	0.199	-0.166	0.136	-0.124	-0.089	-0.157	1.1E-3	9.0E-4	2.7E-4	-3.2E-4	-1.7E-5	-8.6E-5
332	0.186	-0.147	0.140	-0.134	-0.025	-0.150	1.0E-3	5.9E-4	7.7E-4	6.1E-4	-9.9E-7	-5.3E-5
333	0.172	-0.134	0.135	-0.133	-0.088	-0.198	6.5E-4	2.8E-4	6.6E-4	4.0E-4	2.0E-5	-6.2E-5
334	0.158	-0.119	0.129	-0.132	-0.131	-0.222	3.5E-4	1.4E-4	3.1E-4	8.8E-5	2.2E-6	-9.0E-5
335	0.145	-0.104	0.119	-0.133	-0.144	-0.219	2.8E-4	1.9E-4	-4.4E-5	-2.2E-4	-2.6E-5	-1.2E-4
336	0.132	-0.091	0.107	-0.136	-0.123	-0.183	5.1E-4	3.9E-4	-4.0E-4	-5.7E-4	-4.8E-5	-1.4E-4
337	0.117	-0.079	0.094	-0.141	-0.075	-0.122	9.3E-4	6.7E-4	-6.0E-4	-7.6E-4	-4.1E-5	-1.4E-4
338	0.210	-0.187	0.134	-0.108	-0.154	-0.215	5.4E-4	3.7E-4	-1.3E-4	-1.6E-4	-5.8E-5	-1.3E-4
339	0.225	-0.201	0.145	-0.101	-0.162	-0.225	4.0E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-9.8E-5	-5.6E-5	-8.4E-5
340	0.242	-0.213	0.153	-0.098	-0.161	-0.229	2.7E-4	1.5E-4	5.8E-5	-9.8E-7	-1.0E-5	-5.4E-5
341	0.259	-0.224	0.155	-0.099	-0.151	-0.221	2.2E-4	1.5E-4	1.9E-4	1.3E-4	4.9E-5	2.3E-5
342	0.275	-0.234	0.150	-0.107	-0.129	-0.200	2.7E-4	1.6E-4	3.2E-4	2.5E-4	1.0E-4	7.7E-5
343	0.290	-0.245	0.140	-0.118	-0.097	-0.170	3.7E-4	1.8E-4	4.5E-4	3.8E-4	1.7E-4	1.3E-4
344	0.295	-0.265	0.136	-0.137	-0.052	-0.107	5.7E-4	2.5E-4	7.2E-4	-6.0E-5	1.5E-4	1.1E-4
345	0.274	-0.256	0.159	-0.134	-0.051	-0.149	3.8E-4	2.6E-4	6.9E-4	5.6E-4	1.6E-4	1.2E-4
346	0.262	-0.240	0.169	-0.125	-0.103	-0.189	2.3E-4	8.9E-5	5.3E-4	2.8E-4	1.1E-4	7.1E-5
347	0.251	-0.223	0.173	-0.119	-0.139	-0.208	1.5E-4	5.0E-5	2.7E-4	1.2E-5	4.3E-5	4.5E-6
348	0.241	-0.206	0.171	-0.118	-0.150	-0.201	2.7E-4	8.1E-5	-7.3E-6	-2.7E-4	-1.5E-5	-6.1E-5
349	0.229	-0.189	0.164	-0.121	-0.133	-0.163	5.8E-4	2.5E-4	-3.4E-4	-5.6E-4	-5.9E-5	-1.0E-4
350	0.216	-0.174	0.154	-0.128	-0.087	-0.104	9.8E-4	5.5E-4	-5.6E-4	-7.0E-4	-7.2E-5	-1.1E-4
351	0.078	-0.051	-0.097	-0.125	-0.004	-0.151	-3.8E-4	-4.2E-4	-3.1E-4	-3.9E-4	-1.7E-4	-2.5E-4
352	0.064	-0.038	-0.084	-0.112	-0.032	-0.175	-4.9E-4	-5.5E-4	-2.2E-4	-2.6E-4	-6.4E-5	-1.4E-4
353	0.050	-0.026	-0.080	-0.108	-0.046	-0.187	-5.7E-4	-6.6E-4	-5.8E-5	-6.9E-5	5.8E-5	-3.3E-5
354	0.035	-0.014	-0.086	-0.114	-0.044	-0.185	-6.5E-4	-7.4E-4	1.3E-4	1.1E-4	1.8E-4	7.3E-5
355	0.021	-0.002	-0.101	-0.129	-0.027	-0.169	-6.9E-4	-7.9E-4	2.6E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.4E-4
356	0.014	0.002	-0.115	-0.150	-0.005	-0.148	-6.5E-4	-7.7E-4	2.5E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.3E-4
357	0.018	-0.005	-0.075	-0.134	-0.052	-0.175	-8.7E-4	-1.0E-3	2.0E-5	1.2E-5	7.1E-5	-3.0E-5
358	0.014	-0.002	-0.024	-0.101	-0.114	-0.220	-6.8E-4	-7.7E-4	-2.4E-6	-7.8E-6	5.2E-5	-4.9E-5
359	0.013	-0.001	0.009	-0.087	-0.151	-0.241	-1.7E-4	-2.0E-4	-1.6E-5	-2.7E-5	4.1E-5	-6.7E-5
360	0.087	-0.087	-0.076	-0.118	-0.024	-0.126	2.0E-5	-9.7E-5	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
361	0.090	-0.078	-0.089	-0.117	-0.012	-0.133	-1.1E-4	-1.8E-4	-3.7E-4	-5.2E-4	-2.5E-4	-2.9E-4
362	0.090	-0.070	-0.100	-0.129	0.007	-0.131	-2.4E-4	-2.8E-4	-3.0E-4	-4.8E-4	-2.4E-4	-2.8E-4
363	0.034	-0.022	-0.113	-0.166	0.003	-0.140	-7.3E-4	-8.6E-4	-1.3E-4	-1.5E-4	-5.1E-5	-1.6E-4
364	0.046	-0.036	-0.098	-0.160	-0.011	-0.154	-8.4E-4	-9.9E-4	-1.4E-4	-1.7E-4	-6.3E-5	-1.8E-4
365	0.057	-0.050	-0.084	-0.157	-0.021	-0.165	-8.8E-4	-1.0E-3	-5.8E-5	-7.4E-5	-5.9E-6	-1.3E-4
366	0.069	-0.065	-0.076	-0.160	-0.020	-0.166	-8.6E-4	-1.0E-3	6.9E-5	5.7E-5	7.4E-5	-4.8E-5
367	0.081	-0.079	-0.074	-0.169	-0.010	-0.156	-8.0E-4	-1.0E-3	1.7E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.6E-5
368	0.093	-0.093	-0.076	-0.181	0.005	-0.140	-6.6E-4	-8.8E-4	1.8E-4	1.5E-4	1.3E-4	8.7E-6
369	0.104	-0.100	-0.029	-0.154	-0.052	-0.168	-8.7E-4	-1.0E-3	1.8E-5	-7.0E-6	-6.4E-7	-9.4E-5
370	0.104	-0.093	0.022	-0.120	-0.116	-0.213	-7.0E-4	-7.9E-4	1.3E-5	-2.4E-6	7.6E-6	-8.9E-5
371	0.103	-0.087	0.057	-0.106	-0.152	-0.238	-1.7E-4	-2.4E-4	1.7E-5	2.7E-7	4.7E-6	-8.6E-5
372	0.117	-0.120	-0.057	-0.181	0.002	-0.140	-6.3E-4	-8.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	-1.3E-4	-2.7E-4
373	0.129	-0.133	-0.032	-0.170	-0.013	-0.159	-7.1E-4	-9.7E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-2.9E-4
374	0.141	-0.147	-0.009	-0.162	-0.022	-0.176	-7.2E-4	-1.0E-3	-5.7E-5	-1.4E-4	-5.7E-5	-2.3E-4
375	0.153	-0.160	0.008	-0.160	-0.022	-0.183	-6.7E-4	-9.9E-4	6.4E-5	-1.9E-5	2.3E-5	-1.5E-4
376	0.165	-0.173	0.018	-0.165	-0.012	-0.180	-5.7E-4	-9.4E-4	1.5E-4	8.4E-5	7.5E-5	-7.2E-5
377	0.177	-0.185	0.025	-0.171	0.000	-0.170	-4.0E-4	-8.4E-4	1.3E-4	1.0E-4	4.5E-5	-1.1E-4
378	0.192	-0.191	0.063	-0.138	-0.058	-0.184	-5.8E-4	-9.2E-4	-1.5E-5	-4.1E-5	-7.6E-5	-1.2E-4
379	0.194	-0.185	0.100	-0.107	-0.118	-0.214	-4.9E-4	-7.1E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-4.5E-5	-1.1E-4
380	0.197	-0.178	0.125	-0.095	-0.152	-0.229	-8.7E-5	-1.5E-4	-3.6E-7	-3.9E-6	-4.0E-5	-9.1E-5
381	0.202	-0.209	0.049	-0.155	-0.014	-0.179	-3.4E-4	-7.5E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.5E-4
382	0.215	-0.222	0.071	-0.134	-0.036	-0.202	-4.3E-4	-7.8E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
383	0.227	-0.235	0.090	-0.117	-0.052	-0.220	-4.4E-4	-7.5E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
384	0.239	-0.249	0.099	-0.109	-0.055	-0.222	-4.0E-4	-7.0E-4	8.7E-5	6.2E-5	-2.2E-5	-3.3E-5
385	0.251	-0.263	0.094	-0.111	-0.042	-0.204	-3.3E-4	-6.2E-4	3.2E-4	2.2E-4	1.3E-4	7.7E-5
386	0.264	-0.276	0.076	-0.121	-0.017	-0.169	-2.0E-4	-5.1E-4	4.9E-4	3.1E-4	2.7E-4	1.3E-4
387	0.283	-0.283	0.070	-0.122	-0.023	-0.125	-3.5E-4	-4.5E-4	5.6E-4	3.4E-4	3.4E-4	1.7E-4
388	0.289	-0.277	0.097	-0.113	-0.054	-0.139	-2.9E-4	-3.6E-4	5.4E-4	3.6E-4	3.0E-4	1.9E-4
389	0.296	-0.269	0.119	-0.115	-0.070	-0.144	-2.6E-5	-1.1E-4	5.0E-4	3.5E-4	2.4E-4	1.4E-4
390	0.097	-0.039	-0.073	-0.187	-0.023	-0.147	1.6E-0	-1.6E-0	1.1E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-4.5E-4
391	0.080	-0.018	-0.053	-0.171	-0.060	-0.139	2.5E-1	-2.5E-1	7.2E-4	-9.5E-4	8.7E-5	-3.9E-4
392	0.030	-0.005	-0.076	-0.148	-0.016	-0.125	1.4E-9	-1.4E-9	1.1E-3	-1.4E-3	1.4E-4	-3.5E-4
393	0.166	0.054	0.046	-0.122	0.096	-0.215	2.9E-5	-7.9E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
394	0.152	0.068	0.038	-0.113	0.092	-0.228	2.6E-5	-7.6E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
395	0.165	0.036	0.054	-0.125	0.084	-0.187	3.3E-5	-8.9E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
396	0.150	0.032	0.053	-0.119	0.070	-0.172	3.1E-5	-8.9E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
397	0.135	0.029	0.052	-0.112	0.055	-0.157	3.2E-5	-9.2E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
398	0.120	0.025	0.052	-0.106	0.040	-0.141	3.0E-5	-9.0E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.0E-4
399	0.105	0.020	0.051	-0.100	0.026	-0.126	2.6E-5	-9.6E-5	-4.5E-5	-1.4E-4	1.1E-4	-9.9E-5

400	0.123	0.078	0.029	-0.099	0.074	-0.226	2.2E-5	-7.6E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
401	0.108	0.074	0.028	-0.093	0.059	-0.210	2.2E-5	-7.6E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
402	0.095	0.067	0.028	-0.088	0.044	-0.195	2.2E-5	-7.6E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
403	0.084	0.059	0.028	-0.083	0.029	-0.180	2.0E-5	-7.5E-5	-4.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.5E-5
404	0.073	0.052	0.027	-0.077	0.014	-0.164	1.9E-5	-7.6E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-8.8E-5
405	0.187	0.033	0.044	-0.120	0.103	-0.203	3.0E-5	-8.9E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
406	0.099	0.009	0.040	-0.083	0.014	-0.113	1.6E-5	-8.0E-5	-5.6E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-9.1E-5
407	0.178	0.022	0.033	-0.104	0.092	-0.189	3.7E-5	-1.0E-4	-2.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
408	0.163	0.019	0.032	-0.097	0.077	-0.174	2.9E-5	-8.3E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
409	0.148	0.016	0.031	-0.091	0.063	-0.158	3.3E-5	-9.5E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.0E-4
410	0.133	0.013	0.031	-0.085	0.048	-0.143	2.8E-5	-8.7E-5	-4.4E-5	-1.4E-4	1.0E-4	-9.4E-5
411	0.118	0.009	0.030	-0.079	0.034	-0.128	3.2E-5	-9.7E-5	-1.2E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-8.9E-5
412	0.145	0.074	0.018	-0.093	0.093	-0.242	2.5E-5	-8.1E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
413	0.137	0.064	0.006	-0.077	0.081	-0.228	2.2E-5	-7.5E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
414	0.122	0.061	0.006	-0.071	0.066	-0.213	2.2E-5	-7.6E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
415	0.106	0.058	0.006	-0.066	0.052	-0.198	2.2E-5	-7.6E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
416	0.091	0.055	0.006	-0.060	0.037	-0.182	2.0E-5	-7.4E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
417	0.076	0.051	0.005	-0.055	0.022	-0.167	1.8E-5	-7.4E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.1E-4
418	0.166	0.053	0.016	-0.091	0.100	-0.230	2.5E-5	-7.2E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
419	0.180	0.039	0.025	-0.100	0.103	-0.217	2.9E-5	-7.6E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
420	0.168	0.050	0.007	-0.084	0.104	-0.245	1.7E-5	-7.3E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
421	0.160	0.059	0.007	-0.085	0.100	-0.244	1.8E-5	-6.8E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
422	0.160	0.039	0.005	-0.077	0.092	-0.231	1.9E-5	-7.5E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
423	0.144	0.036	0.003	-0.069	0.078	-0.216	2.1E-5	-7.4E-5	-3.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
424	0.127	0.033	0.001	-0.062	0.063	-0.201	1.7E-5	-7.9E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-4	-1.2E-4
425	0.110	0.030	-0.001	-0.055	0.049	-0.186	2.5E-5	-6.7E-5	-2.9E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
426	0.092	0.028	-0.002	-0.047	0.035	-0.171	3.7E-6	-9.1E-5	-1.5E-5	-2.1E-4	8.2E-5	-1.1E-4
427	0.206	0.013	0.013	-0.090	0.113	-0.216	-1.2E-5	-7.8E-5	-2.5E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
428	0.191	0.027	0.010	-0.087	0.110	-0.231	3.2E-6	-7.7E-5	-2.6E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
429	0.204	-0.005	0.017	-0.085	0.101	-0.186	1.4E-5	-7.1E-5	6.6E-6	-1.3E-6	1.3E-4	-1.2E-4
430	0.187	-0.008	0.016	-0.077	0.086	-0.170	3.7E-5	-8.3E-5	7.6E-6	-3.4E-6	1.4E-4	-1.1E-4
431	0.171	-0.011	0.012	-0.067	0.071	-0.155	4.9E-5	-1.0E-4	9.4E-6	-4.6E-6	1.4E-4	-1.1E-4
432	0.153	-0.013	0.007	-0.055	0.056	-0.139	6.2E-5	-9.8E-5	9.1E-6	-5.8E-6	1.5E-4	-1.1E-4
433	0.136	-0.015	0.004	-0.043	0.040	-0.123	3.1E-5	-1.3E-4	1.2E-5	-2.9E-6	1.9E-4	-9.5E-5
434	0.202	0.016	0.022	-0.097	0.109	-0.205	2.7E-6	-5.1E-5	-4.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
435	0.211	0.007	0.016	-0.093	0.112	-0.204	-2.1E-5	-6.2E-5	-3.9E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
436	0.071	-0.085	-0.043	-0.094	-0.067	-0.104	8.5E-0	-8.5E-0	4.3E-4	-5.2E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
437	0.027	-0.037	-0.027	-0.054	-0.076	-0.091	2.4E-0	-2.4E-0	6.2E-4	-4.7E-4	-4.8E-6	-3.4E-5
438	0.042	-0.025	-0.047	-0.060	-0.003	-0.074	-3.2E-4	-5.8E-4	-1.4E-5	-2.6E-5	-6.9E-5	-9.0E-5
439	0.046	-0.025	-0.075	-0.121	0.013	-0.091	-2.5E-4	-6.3E-4	-1.1E-5	-2.8E-5	-6.8E-5	-1.4E-4
440	0.050	-0.026	-0.093	-0.180	0.029	-0.108	-1.2E-4	-5.5E-4	-5.5E-6	-2.4E-5	-1.1E-4	-2.5E-4
441	0.048	-0.030	-0.055	-0.067	-0.003	-0.075	-3.8E-4	-5.9E-4	-1.7E-5	-2.6E-5	-7.3E-5	-8.0E-5
442	0.053	-0.031	-0.091	-0.129	0.013	-0.092	-3.3E-4	-6.3E-4	-1.5E-5	-2.8E-5	-9.1E-5	-1.7E-4
443	0.058	-0.032	-0.121	-0.191	0.029	-0.108	-2.6E-4	-6.1E-4	-1.2E-5	-2.7E-5	-1.2E-4	-3.0E-4
444	0.055	-0.036	-0.061	-0.073	-0.003	-0.076	-4.6E-4	-6.0E-4	-2.0E-5	-2.7E-5	-3.6E-5	-4.7E-5
445	0.061	-0.037	-0.106	-0.135	0.013	-0.092	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.9E-5	-4.5E-5	-1.3E-4
446	0.066	-0.038	-0.147	-0.200	0.029	-0.108	-3.8E-4	-6.4E-4	-1.7E-5	-2.9E-5	-6.0E-5	-2.3E-4
447	0.074	-0.045	-0.164	-0.201	0.028	-0.108	-4.5E-4	-6.5E-4	-2.0E-5	-2.9E-5	1.7E-5	-1.3E-4
448	0.083	-0.053	-0.172	-0.198	0.027	-0.107	-4.6E-4	-6.3E-4	-2.0E-5	-2.8E-5	3.6E-5	-2.7E-5
449	0.061	-0.042	-0.062	-0.075	-0.004	-0.075	-5.2E-4	-6.1E-4	-2.3E-5	-2.7E-5	2.6E-5	-1.5E-5
450	0.068	-0.044	-0.117	-0.136	0.012	-0.092	-5.0E-4	-6.6E-4	-2.2E-5	-2.9E-5	2.0E-5	-7.3E-5
451	0.076	-0.051	-0.117	-0.137	0.011	-0.091	-5.4E-4	-6.9E-4	-2.4E-5	-3.1E-5	4.6E-5	-3.1E-5
452	0.068	-0.049	-0.060	-0.072	-0.005	-0.074	-5.5E-4	-6.3E-4	-2.5E-5	-2.8E-5	9.3E-5	-1.5E-5
453	0.089	-0.071	-0.044	-0.056	-0.024	-0.055	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.6E-5	-2.4E-5	1.4E-4	-5.0E-5
454	0.101	-0.078	-0.076	-0.094	-0.012	-0.067	-3.6E-4	-5.8E-4	-1.6E-5	-2.5E-5	2.0E-4	4.8E-7
455	0.111	-0.085	-0.102	-0.136	-0.001	-0.079	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	6.9E-5
456	0.120	-0.091	-0.122	-0.172	0.010	-0.090	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.5E-4	1.4E-4
457	0.130	-0.097	-0.140	-0.206	0.021	-0.101	-2.2E-4	-4.6E-4	-9.6E-6	-2.0E-5	4.4E-4	2.2E-4
458	0.141	-0.115	-0.046	-0.137	-0.008	-0.070	-3.2E-5	-3.2E-4	-1.4E-6	-1.4E-5	4.8E-4	1.9E-4
459	0.130	-0.103	-0.087	-0.155	0.002	-0.081	-1.6E-4	-4.1E-4	-6.8E-6	-1.8E-5	4.4E-4	1.8E-4
460	0.095	-0.077	-0.034	-0.053	-0.028	-0.049	-2.8E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	1.8E-4	-3.1E-6
461	0.108	-0.086	-0.055	-0.089	-0.020	-0.059	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	2.6E-4	5.1E-5
462	0.119	-0.095	-0.073	-0.125	-0.009	-0.070	-2.2E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-2.1E-5	3.5E-4	1.1E-4
463	0.128	-0.104	-0.040	-0.111	-0.019	-0.059	-1.1E-4	-4.1E-4	-4.6E-6	-1.8E-5	3.8E-4	1.3E-4
464	0.115	-0.095	-0.031	-0.082	-0.027	-0.049	-1.6E-4	-4.6E-4	-6.8E-6	-2.0E-5	2.8E-4	8.8E-5
465	0.101	-0.084	-0.018	-0.050	-0.026	-0.049	-1.8E-4	-4.3E-4	-7.7E-6	-1.9E-5	1.8E-4	5.2E-5
466	0.107	-0.089	-0.012	-0.052	-0.026	-0.049	-1.1E-4	-4.4E-4	-4.7E-6	-1.9E-5	1.9E-4	6.9E-5
467	0.084	-0.066	-0.050	-0.062	-0.018	-0.062	-4.2E-4	-6.0E-4	-1.8E-5	-2.6E-5	6.9E-5	-7.2E-5
468	0.079	-0.060	-0.052	-0.067	-0.012	-0.067	-4.8E-4	-6.5E-4	-2.1E-5	-2.8E-5	-1.5E-5	-3.8E-5
469	0.095	-0.072	-0.090	-0.108	-0.005	-0.075	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	1.2E-4	-2.2E-5
470	0.089	-0.065	-0.103	-0.122	0.002	-0.083	-4.9E-4	-7.1E-4	-2.1E-5	-3.1E-5	5.4E-5	-9.7E-7
471	0.106	-0.078	-0.133	-0.160	0.010	-0.090	-3.8E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.9E-4	4.8E-5
472	0.101	-0.071	-0.159	-0.186	0.019	-0.100	-4.0E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.2E-4	2.9E-5
473	0.116	-0.083	-0.161	-0.205	0.022	-0.102	-3.3E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	1.1E-4
474	0.123	-0.089	-0.165	-0.223	0.026	-0.107	-2.8E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.7E-4
475	0.155	-0.126	-0.046	-0.159	0.005	-0.083	3.7E-5	-2.1E-4	1.6E-6	-8.9E-6	6.1E-4	2.8E-4
476	0.142	-0.111	-0.097	-0.185	0.014	-0.093	-9.7E-5	-3.3E-4	-4.2E-6	-1.4E-5	5.6E-4	3.0E-4
477	0.118	-0.098	-0.018	-0.076	-0.026	-0.049	-9.1E-5	-4.3E-4	-3.9E-6	-1.9E-5	2.7E-4	8.8E-5
478	0.013	0.003	-0.040	-0.057	-0.001	-0.075	-3.5E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-2.6E-5	-8.6E-5
479	0.015	0.005	-0.072	-0.115	0.015	-0.092	-2.9E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	-1.8E-5	-6.8E-5
480	0.016	0.008	-0.095	-0.172	0.031	-0.108	-1.7E-4	-5.3E-4	-6.9E-6	-2.1E-5	-5.5E-5	-9.3E-5
481	0.011	0.005	-0.043	-0.064	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-3.3E-5	-7.8E-5
482	0.014	0.007	-0.075	-0.122	0.015	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-3.3E-5	-8.4E-5
483	0.016	0.008	-0.100	-0.180	0.031	-0.108	-2.2E-4	-5.7E-4	-8.7E-6	-2.3E-5	-5.9E-5	-1.0E-4
484	0.014	0.003	-0.045	-0.070	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	-8.7E-6	-4.0E-5
485	0.017	0.004	-0.077	-0.128	0.014	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-1.2E-7	-4.5E-5
486	0.020	0.004	-0.103	-0.187	0.030	-0.107	-2.3E-4	-5.9E-4	-9.2E-6	-2.3E-5	8.0E-6	-4.8E-5
487	0.020	-0.002	-0.045	-0.071	-0.002	-0.074	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	2.3E-5	4.2E-6
488	0.023	-0.002	-0.075	-0.129	0.014	-0.091	-2.7E-4	-5.9E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	5.1E-5	1.7E-5
489	0.026	-0.002	-0.099	-0.188	0.030	-0.107	-2.1E-4	-5.8E-4	-8.4E-6	-2.3E-5	8.7E-5	2.7E-5
490	0.031	-0.008	-0.089	-0.182	0.030	-0.107	-1.6E-4	-5.6E-4	-6.3E-6	-2.3E-5	1.4E-4	8.2E-5
491	0.037	-0.014	-0.079	-0.176	0.030	-0.107	-8.0E-5	-5.2E-4	-3.2E-6	-2.1E-5	9.8E-5	6.3E-5
492	0.025	-0.008	-0.042	-0.068	-0.003	-0.074	-3.0E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	4.9E-5	4.2E-5
493	0.028	-0.008	-0.069	-0.125	0.014	-0.090	-2.4E-4	-5.9E-4	-9.5E-6	-2.3E-5	7.3E-5	5.9E-5
494	0.034	-0.014	-0.065	-0.120	0.014	-0.090	-2.1E-4	-6.0E-4	-8.3E-6	-2.4E-5	4.5E-5	3.2E-5
495	0.030	-0.013	-0.039	-0.062	-0.003	-0.073	-2.9E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	7.6E-5	2.5E-5
496	0.052	-0.036	-0.042	-0.053	0.002	-0.083	-4.1E-4	-4.7E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-1.1E-5	-1.1E-4
497	0.057	-0.036	-0.081	-0.102	0.018	-0.100	-3.6E-4	-5.0E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-8.8E-6	-1.0E-4
498	0.062	-0.036	-0.110	-0.149	0.034	-0.117	-2.4E-4	-4.2E-4	-9.2E-6	-1.6E-5	-5.3E-5	-1.5E-4
499	0.046	-0.030	-0.045	-0.061	0.002	-0.083	-4.1E-4	-4.8E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-4.5E-5	-7.5E-5
500	0.051	-0.029	-0.084	-0.111	0.019	-0.100	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	-4.8E-5	-1.1E-4
501	0.055	-0.028	-0.117	-0.162	0.035	-0.116	-2.9E-4	-4.9E-4	-1.1E-5	-1.9E-5	-8.0E-5	-1.5E-4
502	0.041	-0.024	-0.049	-0.066	0.002	-0.082	-4.0E-4	-5.1E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
503	0.045	-0.023	-0.087	-0.119	0.019	-0.098	-3.7E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	-2.5E-5	-5.5E-5

504	0.048	-0.021	-0.122	-0.172	0.035	-0.115	-3.1E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-2.4E-5	-8.7E-5
505	0.035	-0.019	-0.050	-0.066	0.002	-0.080	-3.9E-4	-5.3E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	2.4E-5	5.3E-6
506	0.038	-0.017	-0.087	-0.120	0.018	-0.097	-3.5E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	3.0E-5	1.2E-5
507	0.041	-0.014	-0.120	-0.176	0.034	-0.113	-3.0E-4	-5.5E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	5.8E-5	-4.8E-6
508	0.034	-0.008	-0.112	-0.173	0.034	-0.112	-2.6E-4	-5.5E-4	-1.0E-5	-2.1E-5	1.3E-4	5.6E-5
509	0.027	-0.003	-0.101	-0.168	0.033	-0.110	-1.9E-4	-5.2E-4	-7.3E-6	-2.0E-5	1.3E-4	5.0E-5
510	0.030	-0.013	-0.048	-0.061	0.001	-0.079	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	6.2E-5	4.3E-5
511	0.032	-0.011	-0.083	-0.117	0.017	-0.095	-3.3E-4	-5.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	7.3E-5	5.2E-5
512	0.026	-0.006	-0.077	-0.113	0.017	-0.094	-3.0E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.3E-5	6.9E-5	3.6E-5
513	0.024	-0.008	-0.043	-0.055	0.000	-0.077	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	6.6E-5	5.9E-5
514	0.103	-0.087	0.007	-0.060	-0.041	-0.062	8.8E-5	-3.8E-4	2.9E-6	-1.2E-5	-2.7E-5	-2.1E-4
515	0.131	-0.111	0.010	-0.092	-0.042	-0.062	-7.3E-6	-2.7E-4	-2.4E-7	-8.9E-6	-1.7E-4	-2.6E-4
516	0.152	-0.127	0.005	-0.115	-0.031	-0.075	-7.4E-5	-2.2E-4	-2.4E-6	-7.2E-6	-3.0E-4	-3.1E-4
517	0.095	-0.079	-0.012	-0.066	-0.041	-0.060	-5.1E-5	-4.3E-4	-1.7E-6	-1.4E-5	-7.6E-5	-2.0E-4
518	0.118	-0.097	-0.019	-0.106	-0.028	-0.074	-7.9E-5	-3.9E-4	-2.6E-6	-1.3E-5	-1.4E-4	-3.4E-4
519	0.139	-0.113	-0.030	-0.141	-0.013	-0.088	-1.2E-4	-3.2E-4	-4.1E-6	-1.1E-5	-2.5E-4	-4.3E-4
520	0.088	-0.072	-0.029	-0.071	-0.029	-0.069	-1.8E-4	-4.8E-4	-6.0E-6	-1.6E-5	-3.7E-5	-1.7E-4
521	0.108	-0.086	-0.048	-0.118	-0.014	-0.085	-1.9E-4	-4.5E-4	-6.3E-6	-1.5E-5	-8.5E-5	-2.8E-4
522	0.126	-0.098	-0.068	-0.160	0.001	-0.100	-2.0E-4	-4.0E-4	-6.6E-6	-1.3E-5	-1.3E-4	-3.9E-4
523	0.082	-0.065	-0.042	-0.073	-0.019	-0.076	-2.8E-4	-5.1E-4	-9.3E-6	-1.7E-5	7.9E-6	-1.0E-4
524	0.099	-0.076	-0.071	-0.122	-0.003	-0.092	-2.9E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-1.6E-5	4.6E-6	-1.9E-4
525	0.114	-0.085	-0.100	-0.166	0.012	-0.108	-2.8E-4	-4.3E-4	-9.4E-6	-1.4E-5	4.4E-7	-2.8E-4
526	0.076	-0.059	-0.047	-0.070	-0.011	-0.080	-3.5E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	5.5E-5	-2.9E-5
527	0.090	-0.066	-0.084	-0.117	0.005	-0.097	-3.6E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	9.3E-5	-9.1E-5
528	0.102	-0.073	-0.120	-0.160	0.020	-0.113	-3.4E-4	-4.2E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.3E-4	-1.6E-4
529	0.091	-0.063	-0.124	-0.148	0.026	-0.116	-3.2E-4	-4.1E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	2.2E-4	-5.9E-5
530	0.080	-0.053	-0.116	-0.140	0.030	-0.117	-2.6E-4	-3.8E-4	-8.7E-6	-1.3E-5	2.1E-4	-3.1E-5
531	0.070	-0.053	-0.047	-0.063	-0.006	-0.083	-3.9E-4	-4.5E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	9.6E-5	2.3E-5
532	0.081	-0.058	-0.089	-0.106	0.010	-0.100	-3.8E-4	-4.5E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	1.5E-4	-2.5E-5
533	0.072	-0.050	-0.083	-0.099	0.014	-0.101	-3.7E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	1.4E-4	-2.7E-5
534	0.064	-0.047	-0.044	-0.053	-0.002	-0.084	-4.0E-4	-4.6E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	1.2E-4	2.1E-5
535	0.059	-0.024	-0.008	-0.030	-0.032	-0.042	2.6E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-3.4E-4	3.0E-4	-1.9E-4
536	0.094	-0.033	-0.009	-0.042	-0.021	-0.054	2.5E-5	-7.1E-6	9.2E-5	-3.3E-4	4.1E-4	-1.8E-4
537	0.124	-0.041	-0.010	-0.053	-0.007	-0.068	1.9E-5	-4.3E-6	5.6E-5	-2.5E-4	5.1E-4	-1.8E-4
538	0.139	-0.084	-0.001	-0.065	-0.020	-0.065	1.8E-5	-8.7E-6	1.1E-4	-2.4E-4	5.2E-4	-1.5E-4
539	0.151	-0.122	0.008	-0.077	-0.035	-0.062	1.6E-5	-1.1E-5	1.4E-4	-2.0E-4	3.8E-4	-1.3E-4
540	0.076	-0.050	-0.002	-0.037	-0.036	-0.048	2.5E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-3.3E-4	3.3E-4	-2.0E-4
541	0.110	-0.070	0.000	-0.052	-0.034	-0.051	2.4E-5	-1.3E-5	1.8E-4	-3.1E-4	4.5E-4	-2.0E-4
542	0.128	-0.105	0.009	-0.062	-0.039	-0.056	2.0E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-2.5E-4	3.6E-4	-2.0E-4
543	0.095	-0.078	0.005	-0.044	-0.032	-0.063	2.9E-5	-2.5E-5	3.3E-4	-3.7E-4	3.4E-4	-2.5E-4
544	0.052	0.037	0.032	-0.070	-0.012	-0.122	4.5E-5	-8.4E-5	8.1E-6	-4.4E-6	7.9E-5	-7.8E-5
545	0.063	0.025	0.037	-0.076	-0.007	-0.110	7.6E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-7.3E-6	8.0E-5	-8.3E-5
546	0.041	0.029	0.028	-0.060	-0.026	-0.107	5.8E-5	-9.9E-5	9.6E-6	-5.6E-6	3.9E-5	-3.8E-5
547	0.050	0.020	0.030	-0.063	-0.020	-0.095	1.1E-4	-1.5E-4	1.5E-5	-1.1E-5	3.2E-5	-3.5E-5
548	0.021	0.010	0.010	-0.030	-0.052	-0.078	1.9E-4	-2.4E-4	2.3E-5	-1.8E-5	1.0E-4	-1.0E-4
549	0.030	0.021	0.022	-0.049	-0.039	-0.092	9.0E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-8.6E-6	2.1E-5	-2.2E-5
550	0.036	0.014	0.018	-0.045	-0.033	-0.081	1.6E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-1.5E-5	2.5E-5	-2.8E-5
551	0.021	0.010	0.005	-0.025	-0.045	-0.067	1.5E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	3.6E-6	-6.6E-6
552	0.052	0.038	0.015	-0.054	-0.012	-0.137	-5.2E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.4E-4	8.3E-5	-7.1E-5
553	0.044	0.027	0.014	-0.047	-0.026	-0.122	-4.4E-6	-1.4E-5	-5.1E-5	-1.6E-4	7.4E-5	-6.7E-5
554	0.041	0.010	0.013	-0.040	-0.040	-0.106	-3.0E-6	-1.5E-5	-3.5E-5	-1.8E-4	6.3E-5	-6.0E-5
555	0.030	0.002	0.008	-0.028	-0.054	-0.092	9.4E-7	-2.0E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5
556	0.060	0.030	0.011	-0.050	-0.003	-0.125	4.0E-5	-8.5E-5	6.5E-6	-3.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
557	0.074	0.016	0.018	-0.058	0.002	-0.112	7.2E-5	-1.2E-4	8.7E-6	-5.5E-6	9.0E-5	-8.2E-5
558	0.044	0.026	0.008	-0.041	-0.015	-0.111	4.6E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-3.5E-6	6.7E-5	-7.1E-5
559	0.058	0.012	0.012	-0.046	-0.011	-0.097	8.1E-5	-1.3E-4	9.8E-6	-6.2E-6	6.3E-5	-5.9E-5
560	0.018	0.012	0.000	-0.019	-0.038	-0.084	6.6E-5	-1.3E-4	9.9E-6	-5.0E-6	4.1E-6	-4.1E-6
561	0.029	0.021	0.004	-0.031	-0.027	-0.097	5.3E-5	-1.1E-4	8.3E-6	-4.0E-6	2.3E-5	-2.4E-5
562	0.043	0.008	0.005	-0.032	-0.023	-0.083	8.8E-5	-1.5E-4	1.1E-5	-6.7E-6	3.0E-5	-2.8E-5
563	0.024	0.006	-0.001	-0.019	-0.034	-0.069	7.4E-5	-1.3E-4	1.0E-5	-5.6E-6	1.4E-5	-1.6E-5
564	0.053	0.030	-0.004	-0.034	0.001	-0.141	1.0E-6	-1.5E-5	1.3E-5	-1.9E-4	4.7E-5	-7.5E-5
565	0.050	0.037	-0.004	-0.035	-0.003	-0.140	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.1E-5	-1.8E-4	5.2E-5	-1.1E-4
566	0.037	0.028	-0.004	-0.028	-0.012	-0.126	5.0E-7	-1.7E-5	6.4E-6	-2.2E-4	3.4E-5	-7.9E-5
567	0.039	0.029	-0.004	-0.029	-0.016	-0.125	-5.2E-7	-1.5E-5	-6.7E-6	-2.0E-4	2.0E-5	-6.1E-5
568	0.020	0.006	-0.002	-0.017	-0.038	-0.095	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.2E-5	-1.8E-4	3.6E-5	-6.5E-5
569	0.031	0.015	-0.004	-0.022	-0.025	-0.111	-3.1E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.7E-4	2.0E-5	-6.1E-5
570	0.034	0.015	-0.004	-0.022	-0.028	-0.111	-4.7E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.6E-4	-2.6E-7	-3.8E-5
571	0.023	0.006	-0.003	-0.016	-0.041	-0.096	-1.9E-6	-1.4E-5	-2.4E-5	-1.8E-4	6.8E-5	-1.1E-4
572	0.083	-0.003	-0.006	-0.039	0.008	-0.110	2.6E-5	-1.1E-4	9.8E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.2E-4
573	0.069	0.011	-0.005	-0.036	0.007	-0.126	3.4E-5	-5.0E-5	4.6E-6	-3.2E-6	6.3E-5	-1.2E-4
574	0.064	-0.003	-0.004	-0.031	-0.006	-0.095	-3.5E-6	-9.0E-5	8.3E-6	3.2E-7	1.0E-4	-1.1E-4
575	0.050	0.012	-0.004	-0.030	-0.007	-0.111	1.0E-5	-9.3E-5	8.6E-6	-9.3E-7	7.7E-5	-9.7E-5
576	0.029	-0.003	-0.001	-0.013	-0.031	-0.069	7.1E-6	-6.1E-5	5.6E-6	-6.5E-7	6.7E-5	-4.5E-5
577	0.047	-0.004	-0.002	-0.022	-0.019	-0.081	-1.2E-5	-9.2E-5	8.5E-6	1.1E-6	1.2E-4	-1.1E-4
578	0.031	0.012	0.001	-0.026	-0.020	-0.096	-1.2E-6	-7.2E-5	6.6E-6	1.1E-7	1.2E-4	-1.0E-4
579	0.016	0.009	0.000	-0.017	-0.032	-0.082	7.3E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-6.7E-6	1.6E-4	-1.4E-4
580	0.142	0.020	0.020	-0.034	0.017	-0.094	6.2E-6	-4.4E-6	1.5E-4	-2.1E-4	2.3E-4	1.1E-4
581	0.163	0.025	0.011	-0.024	0.015	-0.092	8.4E-6	-3.3E-6	1.1E-4	-2.9E-4	2.4E-4	1.6E-5
582	0.181	0.021	0.011	-0.024	0.012	-0.089	9.8E-6	-2.9E-6	9.9E-5	-3.3E-4	1.8E-4	-9.3E-5
583	0.042	0.016	0.024	-0.038	-0.024	-0.050	1.1E-5	4.7E-6	-1.6E-4	-3.9E-4	1.0E-4	1.9E-5
584	0.081	0.028	0.027	-0.040	-0.012	-0.064	1.2E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.2E-4	1.3E-4	3.0E-5
585	0.117	0.030	0.024	-0.037	0.002	-0.079	9.8E-6	-1.5E-6	5.2E-5	-3.3E-4	1.8E-4	5.3E-5
586	0.132	0.032	0.012	-0.025	0.001	-0.078	1.1E-5	-7.6E-7	2.6E-5	-3.8E-4	1.7E-4	1.7E-6
587	0.146	0.028	0.008	-0.020	-0.002	-0.075	1.2E-5	-1.1E-6	3.7E-5	-4.2E-4	1.6E-4	-7.7E-5
588	0.050	0.018	0.014	-0.028	-0.026	-0.050	1.3E-5	4.4E-6	-1.5E-4	-4.3E-4	6.0E-5	1.7E-5
589	0.092	0.029	0.014	-0.028	-0.012	-0.064	1.3E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.6E-4	1.2E-4	1.8E-6
590	0.101	0.027	0.004	-0.017	-0.015	-0.061	1.5E-5	2.1E-6	-7.2E-5	-5.1E-4	1.1E-4	-5.3E-5
591	0.054	0.017	0.006	-0.020	-0.028	-0.047	1.4E-5	3.7E-6	-1.3E-4	-4.9E-4	3.8E-5	-2.4E-5
592	0.070	0.000	0.000	-0.014	-0.032	-0.042	1.8E-5	2.7E-7	-8.5E-6	-5.6E-4	1.5E-4	-1.7E-4
593	0.124	-0.001	0.005	-0.019	-0.027	-0.048	1.8E-5	-7.3E-7	2.3E-5	-5.6E-4	1.4E-4	-2.6E-4
594	0.172	-0.006	0.013	-0.027	-0.014	-0.062	1.4E-5	-2.6E-6	8.2E-5	-4.6E-4	1.3E-4	-3.0E-4
595	0.211	-0.015	0.022	-0.035	0.000	-0.076	1.2E-5	-2.9E-6	9.1E-5	-3.7E-4	1.4E-4	-3.1E-4
596	0.221	-0.052	0.036	-0.051	-0.011	-0.064	1.1E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-3.6E-4	5.5E-5	-4.8E-4
597	0.222	-0.103	0.050	-0.067	-0.024	-0.050	9.9E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-4.9E-5	-5.6E-4
598	0.215	-0.153	0.063	-0.083	-0.024	-0.047	7.7E-6	-4.8E-6	1.5E-4	-2.5E-4	-9.7E-5	-4.9E-4
599	0.086	-0.022	0.004	-0.019	-0.024	-0.051	1.7E-5	-3.0E-6	9.4E-5	-5.5E-4	1.8E-4	-2.9E-4
600	0.137	-0.032	0.016	-0.030	-0.031	-0.043	1.6E-5	-3.2E-6	1.0E-4	-5.2E-4	1.4E-4	-3.8E-4
601	0.183	-0.042	0.026	-0.041	-0.024	-0.051	1.4E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-4.4E-4	9.2E-5	-4.4E-4
602	0.189	-0.089	0.039	-0.055	-0.028	-0.044	1.2E-5	-4.5E-6	1.4E-4	-3.6E-4	3.5E-5	-5.4E-4
603	0.191	-0.138	0.051	-0.070	-0.020	-0.052	8.3E-6	-5.0E-6	1.6E-4	-2.6E-4	-1.1E-5	-4.7E-4
604	0.104	-0.055	0.012	-0.027	-0.010	-0.063	1.6E-5	-6.5E-6	2.0E-4	-5.1E-4	1.9E-4	-3.9E-4
605	0.150	-0.074	0.026	-0.042	-0.023	-0.050	1.4E-5	-5.7E-6	1.8E-4	-4.5E-4	1.3E-4	-4.9E-4
606	0.162	-0.121	0.038	-0.056	-0.006	-0.066	1.1E-5	-6.8E-6	2.2E-4	-3.4E-4	1.0E-4	-4.6E-4
607	0.125	-0.095	0.021	-0.037	0.008	-0.080	1.4E-5	-1.0E-5	3.2E-4	-4.5E-4	2.4E-4	-4.4E-4

608	0.198	-0.133	-0.005	-0.086	0.005	-0.105	2.9E-0	-2.9E-0	3.0E-4	-4.5E-4	1.1E-4	-6.7E-4
609	0.186	-0.070	-0.017	-0.073	0.003	-0.119	7.0E-0	-7.0E-0	1.6E-4	-4.7E-4	1.6E-4	-7.9E-4
610	0.170	-0.011	-0.028	-0.061	0.000	-0.133	5.6E-1	-5.6E-1	-1.4E-5	-4.3E-4	2.0E-4	-5.9E-4
611	0.069	-0.044	0.001	-0.036	-0.035	-0.065	1.5E-9	-1.5E-9	2.6E-4	-3.8E-4	1.7E-4	-3.1E-4
612	0.108	-0.071	0.002	-0.053	-0.022	-0.077	1.2E-9	-1.2E-9	3.2E-4	-4.6E-4	1.5E-4	-4.2E-4
613	0.153	-0.102	-0.001	-0.069	-0.008	-0.091	9.1E-0	-9.1E-0	3.5E-4	-4.9E-4	1.4E-4	-5.8E-4
614	0.141	-0.055	-0.014	-0.055	-0.010	-0.104	1.6E-9	-1.6E-9	1.8E-4	-4.8E-4	1.5E-4	-5.4E-4
615	0.128	-0.010	-0.022	-0.047	-0.013	-0.118	1.5E-9	-1.5E-9	4.7E-5	-4.7E-4	1.6E-4	-5.2E-4
616	0.056	-0.020	-0.009	-0.025	-0.035	-0.077	5.8E-0	-5.8E-0	1.6E-4	-3.9E-4	1.2E-4	-2.5E-4
617	0.096	-0.037	-0.011	-0.039	-0.022	-0.091	1.2E-9	-1.2E-9	1.9E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-3.9E-4
618	0.085	-0.005	-0.016	-0.035	-0.025	-0.102	1.7E-0	-1.7E-0	4.3E-5	-4.4E-4	1.3E-4	-3.6E-4
619	0.047	-0.001	-0.011	-0.023	-0.037	-0.086	5.1E-0	-5.1E-0	2.9E-5	-3.6E-4	8.9E-5	-2.0E-4
620	0.182	-0.158	0.049	-0.120	-0.021	-0.054	1.6E-4	-1.4E-4	6.6E-6	-6.1E-6	3.9E-4	1.4E-4
621	0.196	-0.173	0.076	-0.106	-0.022	-0.050	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.3E-6	1.8E-4	1.4E-4
622	0.164	-0.142	0.036	-0.106	-0.024	-0.050	1.4E-4	-1.9E-4	5.8E-6	-8.2E-6	3.8E-4	1.4E-4
623	0.178	-0.157	0.063	-0.093	-0.022	-0.051	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.5E-6	1.9E-4	1.1E-4
624	0.121	-0.104	0.013	-0.051	-0.013	-0.061	1.3E-4	-3.8E-4	5.6E-6	-1.6E-5	1.8E-4	8.3E-6
625	0.144	-0.124	0.024	-0.083	-0.024	-0.050	1.2E-4	-3.1E-4	5.1E-6	-1.3E-5	3.2E-4	6.6E-5
626	0.157	-0.138	0.049	-0.077	-0.007	-0.065	1.7E-4	-2.3E-4	7.3E-6	-9.5E-6	1.9E-4	5.7E-5
627	0.131	-0.114	0.029	-0.052	0.006	-0.078	2.5E-4	-3.3E-4	1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-3.4E-5
628	0.031	0.017	-0.012	-0.025	-0.016	-0.038	2.7E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-2.6E-4	1.7E-4	-1.2E-4
629	0.060	0.026	-0.014	-0.034	-0.001	-0.053	2.9E-5	6.5E-6	-6.3E-5	-2.8E-4	2.5E-4	-2.0E-4
630	0.086	0.032	-0.016	-0.043	0.014	-0.068	2.3E-5	5.2E-6	-5.1E-5	-2.3E-4	3.1E-4	-2.5E-4
631	0.031	0.020	-0.008	-0.029	-0.009	-0.034	1.9E-5	1.5E-5	-1.5E-4	-1.8E-4	1.2E-4	-1.3E-4
632	0.047	0.038	-0.013	-0.035	0.006	-0.049	2.1E-5	1.2E-5	-1.1E-4	-2.0E-4	1.6E-4	-2.2E-4
633	0.063	0.053	-0.016	-0.043	0.021	-0.064	2.0E-5	8.3E-6	-8.0E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-3.0E-4
634	0.069	0.033	-0.008	-0.053	0.025	-0.057	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.6E-5	-3.2E-4
635	0.075	0.006	0.003	-0.066	0.028	-0.048	1.0E-5	8.7E-6	-8.4E-5	-1.0E-4	4.2E-5	-2.6E-4
636	0.040	0.008	-0.001	-0.037	-0.004	-0.028	1.8E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-1.8E-4	7.0E-5	-1.4E-4
637	0.057	0.019	-0.003	-0.046	0.011	-0.042	1.4E-5	1.2E-5	-1.2E-4	-1.3E-4	9.2E-5	-2.5E-4
638	0.065	-0.003	0.007	-0.058	0.013	-0.033	1.2E-5	7.3E-6	-7.0E-5	-1.2E-4	5.3E-5	-2.0E-4
639	0.047	-0.006	0.008	-0.047	0.005	-0.025	2.1E-5	-1.4E-6	1.3E-5	-2.1E-4	7.6E-5	-1.5E-4
640	0.040	-0.003	-0.004	-0.047	-0.030	-0.057	1.8E-5	-4.2E-4	8.4E-0	-8.4E-0	-6.2E-5	-1.0E-4
641	0.054	0.000	0.000	-0.091	-0.016	-0.072	7.3E-5	-4.5E-4	9.5E-0	-9.5E-0	-8.3E-5	-1.2E-4
642	0.064	0.007	0.010	-0.132	-0.001	-0.087	1.2E-4	-3.6E-4	9.5E-0	-9.5E-0	-7.5E-5	-2.1E-4
643	0.029	0.009	-0.008	-0.055	-0.019	-0.054	-1.0E-5	-4.1E-4	2.6E-0	-2.6E-0	-2.6E-5	-6.6E-5
644	0.040	0.015	-0.008	-0.097	-0.005	-0.068	1.5E-5	-4.1E-4	7.5E-0	-7.5E-0	-3.9E-5	-5.2E-5
645	0.049	0.022	-0.005	-0.136	0.010	-0.082	5.0E-5	-3.7E-4	2.3E-0	-2.3E-0	-1.5E-5	-9.7E-5
646	0.022	0.015	-0.008	-0.059	-0.010	-0.047	-1.3E-5	-3.8E-4	8.0E-1	-8.0E-1	3.9E-5	-2.0E-5
647	0.031	0.023	-0.009	-0.097	0.004	-0.061	-1.4E-6	-3.7E-4	6.6E-0	-6.6E-0	4.2E-5	3.0E-5
648	0.041	0.030	-0.008	-0.133	0.018	-0.075	1.4E-5	-3.3E-4	7.2E-0	-7.2E-0	9.0E-5	3.2E-5
649	0.053	0.019	0.000	-0.119	0.024	-0.065	-6.3E-6	-2.5E-4	2.8E-0	-2.8E-0	1.9E-4	1.2E-4
650	0.069	0.004	0.012	-0.098	0.028	-0.053	-2.8E-5	-1.5E-4	8.6E-0	-8.6E-0	2.4E-4	1.1E-4
651	0.030	0.008	-0.001	-0.060	-0.005	-0.036	1.3E-5	-3.3E-4	7.2E-0	-7.2E-0	9.2E-5	1.9E-5
652	0.042	0.013	0.000	-0.092	0.010	-0.051	6.2E-6	-3.0E-4	2.4E-0	-2.4E-0	1.3E-4	8.8E-5
653	0.057	-0.001	0.013	-0.081	0.013	-0.037	-5.3E-6	-1.8E-4	6.6E-1	-6.6E-1	1.3E-4	1.2E-4
654	0.041	-0.003	0.010	-0.059	0.004	-0.029	6.5E-5	-2.7E-4	4.1E-0	-4.1E-0	1.4E-4	-3.4E-6
655	0.054	-0.013	-0.065	-0.159	-0.038	-0.132	2.9E-0	-2.9E-0	7.8E-4	-1.0E-3	3.9E-5	-3.0E-4
656	0.137	0.064	0.037	-0.107	0.077	-0.213	3.0E-5	-6.8E-5	6.5E-6	-2.9E-6	1.1E-4	-1.2E-4
657	0.151	0.050	0.045	-0.116	0.081	-0.200	3.4E-5	-7.1E-5	6.9E-6	-3.2E-6	1.1E-4	-1.2E-4
658	0.122	0.060	0.037	-0.102	0.062	-0.198	3.2E-5	-6.9E-5	6.7E-6	-3.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
659	0.136	0.046	0.045	-0.110	0.066	-0.185	3.5E-5	-7.5E-5	7.2E-6	-3.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
660	0.107	0.056	0.036	-0.096	0.048	-0.182	3.2E-5	-7.0E-5	6.7E-6	-3.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
661	0.121	0.042	0.044	-0.104	0.051	-0.169	3.5E-5	-7.5E-5	7.2E-6	-3.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
662	0.078	0.048	0.035	-0.084	0.018	-0.151	3.0E-5	-7.0E-5	6.7E-6	-2.9E-6	1.1E-4	-1.1E-4
663	0.092	0.052	0.036	-0.090	0.033	-0.167	3.1E-5	-7.1E-5	6.8E-6	-3.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
664	0.106	0.039	0.044	-0.098	0.037	-0.154	3.5E-5	-7.7E-5	7.4E-6	-3.3E-6	1.1E-4	-1.1E-4
665	0.092	0.034	0.043	-0.092	0.022	-0.139	3.4E-5	-7.6E-5	7.3E-6	-3.2E-6	1.1E-4	-1.1E-4
666	0.172	0.029	0.043	-0.114	0.088	-0.188	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
667	0.156	0.026	0.043	-0.108	0.073	-0.173	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
668	0.141	0.022	0.042	-0.102	0.059	-0.157	-2.4E-6	-8.8E-6	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
669	0.126	0.018	0.041	-0.096	0.044	-0.142	-2.3E-6	-8.9E-6	-3.9E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.6E-5
670	0.112	0.015	0.041	-0.089	0.030	-0.127	-2.8E-6	-8.3E-6	-4.8E-5	-1.4E-4	9.8E-5	-8.6E-5
671	0.130	0.071	0.017	-0.088	0.078	-0.227	-3.2E-6	-1.3E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
672	0.115	0.068	0.017	-0.082	0.063	-0.212	-3.3E-6	-1.3E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
673	0.100	0.064	0.017	-0.077	0.048	-0.196	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.9E-5
674	0.085	0.061	0.017	-0.072	0.033	-0.181	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.2E-5
675	0.073	0.053	0.016	-0.066	0.018	-0.165	-3.8E-6	-1.3E-5	-4.4E-5	-1.5E-4	9.9E-5	-8.4E-5
676	0.165	0.036	0.024	-0.095	0.088	-0.202	3.3E-5	-7.5E-5	5.6E-6	-2.5E-6	1.1E-4	-1.1E-4
677	0.151	0.050	0.015	-0.086	0.085	-0.215	3.1E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.3E-6	1.1E-4	-1.2E-4
678	0.149	0.033	0.023	-0.089	0.074	-0.187	3.6E-5	-7.9E-5	6.0E-6	-2.7E-6	1.1E-4	-1.1E-4
679	0.135	0.047	0.015	-0.080	0.070	-0.200	3.2E-5	-7.3E-5	5.5E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
680	0.134	0.030	0.023	-0.083	0.059	-0.172	3.5E-5	-7.7E-5	5.8E-6	-2.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
681	0.120	0.044	0.014	-0.074	0.055	-0.185	3.1E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
682	0.104	0.023	0.023	-0.072	0.030	-0.141	3.2E-5	-7.7E-5	5.8E-6	-2.5E-6	1.0E-4	-8.9E-5
683	0.119	0.027	0.022	-0.077	0.045	-0.156	3.5E-5	-7.8E-5	5.9E-6	-2.6E-6	1.1E-4	-1.0E-4
684	0.105	0.041	0.014	-0.069	0.041	-0.169	3.1E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
685	0.090	0.037	0.014	-0.064	0.026	-0.154	2.9E-5	-7.0E-5	5.3E-6	-2.2E-6	1.2E-4	-1.2E-4
686	0.145	0.056	0.005	-0.077	0.085	-0.229	-2.8E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.2E-4
687	0.152	0.047	0.005	-0.077	0.089	-0.230	-2.9E-6	-1.3E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
688	0.129	0.053	0.003	-0.070	0.070	-0.214	-2.7E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
689	0.136	0.044	0.003	-0.070	0.074	-0.215	-2.6E-6	-1.3E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
690	0.113	0.050	0.001	-0.062	0.056	-0.199	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.2E-4
691	0.120	0.041	0.001	-0.062	0.059	-0.200	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	9.9E-5	-1.3E-4
692	0.082	0.043	-0.003	-0.048	0.026	-0.168	-3.6E-6	-1.2E-5	-4.6E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-1.4E-4
693	0.098	0.047	-0.001	-0.055	0.041	-0.184	-3.3E-6	-1.2E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	8.9E-5	-1.2E-4
694	0.104	0.038	-0.001	-0.055	0.045	-0.185	-2.4E-6	-1.3E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	8.9E-5	-1.2E-4
695	0.087	0.034	-0.003	-0.048	0.031	-0.169	-5.1E-6	-1.2E-5	-6.5E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-9.8E-5
696	0.175	0.024	0.008	-0.080	0.095	-0.216	2.7E-5	-6.3E-5	5.8E-6	-2.5E-6	1.3E-4	-1.1E-4
697	0.189	0.010	0.013	-0.083	0.098	-0.201	2.0E-5	-6.4E-5	5.9E-6	-1.8E-6	1.3E-4	-1.2E-4
698	0.158	0.021	0.006	-0.072	0.080	-0.201	3.3E-5	-6.9E-5	6.4E-6	-3.1E-6	1.3E-4	-1.1E-4
699	0.173	0.007	0.011	-0.075	0.083	-0.186	3.6E-5	-7.7E-5	7.1E-6	-3.4E-6	1.4E-4	-1.1E-4
700	0.141	0.018	0.004	-0.064	0.066	-0.185	3.7E-5	-7.5E-5	6.9E-6	-3.4E-6	1.3E-4	-1.1E-4
701	0.156	0.004	0.008	-0.066	0.068	-0.170	4.7E-5	-8.4E-5	7.8E-6	-4.3E-6	1.4E-4	-1.1E-4
702	0.107	0.013	-0.002	-0.048	0.037	-0.155	3.9E-5	-7.4E-5	6.9E-6	-3.6E-6	9.9E-5	-1.2E-4
703	0.124	0.016	0.001	-0.056	0.051	-0.170	4.3E-5	-6.7E-5	6.2E-6	-4.0E-6	1.3E-4	-1.1E-4
704	0.139	0.001	0.004	-0.056	0.054	-0.154	4.5E-5	-9.7E-5	9.0E-6	-4.2E-6	1.5E-4	-1.1E-4
705	0.121	-0.001	-0.001	-0.048	0.039	-0.139	7.6E-5	-3.8E-5	3.5E-6	-7.0E-6	1.6E-4	-1.1E-4
706	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.052	3.7E-5	-1.2E-5	1.9E-6	-1.9E-4	6.3E-0	-6.3E-0
707	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.052	1.4E-6	-5.6E-5	-6.1E-6	-1.8E-4	8.6E-0	-8.6E-0
708	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.047	-0.068	-3.7E-6	-6.5E-5	-5.9E-5	-1.7E-4	6.9E-0	-6.9E-0
709	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.046	-0.067	2.1E-5	-3.2E-5	-5.0E-5	-1.5E-4	4.2E-0	-4.2E-0
710	0.010	0.001	-0.003	-0.010	-0.052	-0.070	2.5E-5	-1.1E-4	-8.6E-5	-1.3E-4	1.0E-0	-1.0E-0
711	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.059	-2.1E-6	-8.1E-5	-2.4E-5	-1.7E-4	1.0E-0	-1.0E-0

712	0.022	-0.009	0.018	-0.108	-0.109	-0.183	8.1E-4	6.9E-4	4.6E-4	3.6E-4	2.5E-9	-2.5E-9
713	0.034	-0.023	0.014	-0.101	-0.140	-0.210	3.3E-4	2.5E-4	2.8E-4	2.2E-4	1.5E-9	-1.5E-9
714	0.047	-0.036	0.008	-0.097	-0.154	-0.222	5.6E-5	-4.7E-5	5.3E-5	3.9E-6	2.9E-0	-2.9E-0
715	0.059	-0.050	-0.003	-0.099	-0.151	-0.214	-6.6E-5	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.9E-4	2.9E-9	-2.9E-9
716	0.072	-0.063	-0.018	-0.105	-0.132	-0.188	-3.9E-5	-2.6E-4	-3.0E-4	-3.9E-4	2.5E-9	-2.5E-9
717	0.085	-0.076	-0.037	-0.117	-0.096	-0.145	-1.1E-5	-2.6E-4	-4.7E-4	-6.0E-4	1.9E-0	-1.9E-0
718	0.088	-0.062	0.067	-0.130	-0.104	-0.196	9.1E-4	6.8E-4	4.9E-4	4.0E-4	1.9E-9	-1.9E-9
719	0.074	-0.050	0.064	-0.124	-0.138	-0.227	4.9E-4	3.1E-4	3.5E-4	2.7E-4	1.6E-9	-1.6E-9
720	0.060	-0.038	0.060	-0.118	-0.157	-0.246	2.5E-4	1.2E-4	1.3E-4	8.9E-5	2.4E-9	-2.4E-9
721	0.046	-0.026	0.053	-0.115	-0.159	-0.246	2.3E-4	1.3E-4	-7.6E-5	-1.1E-4	9.0E-0	-9.0E-0
722	0.033	-0.014	0.043	-0.115	-0.144	-0.226	4.2E-4	3.4E-4	-2.6E-4	-3.3E-4	2.6E-0	-2.6E-0
723	0.019	-0.002	0.032	-0.115	-0.111	-0.192	8.4E-4	7.2E-4	-4.1E-4	-5.0E-4	2.5E-9	-2.5E-9
724	0.185	-0.152	0.130	-0.125	-0.094	-0.187	1.0E-3	5.2E-4	4.7E-4	3.8E-4	1.5E-9	-1.5E-9
725	0.172	-0.138	0.126	-0.123	-0.129	-0.215	5.8E-4	2.2E-4	3.8E-4	2.3E-4	1.4E-9	-1.4E-9
726	0.158	-0.125	0.119	-0.122	-0.153	-0.233	2.8E-4	1.0E-4	1.6E-4	7.0E-5	7.9E-0	-7.9E-0
727	0.144	-0.112	0.109	-0.123	-0.159	-0.233	2.2E-4	1.4E-4	-3.0E-5	-1.0E-4	2.4E-0	-2.4E-0
728	0.130	-0.099	0.097	-0.126	-0.148	-0.215	4.3E-4	3.3E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	9.8E-0	-9.8E-0
729	0.116	-0.086	0.084	-0.131	-0.119	-0.182	8.7E-4	6.5E-4	-3.7E-4	-4.8E-4	1.7E-9	-1.7E-9
730	0.282	-0.251	0.150	-0.126	-0.073	-0.160	4.7E-4	2.3E-4	5.6E-4	4.6E-4	6.3E-0	-6.3E-0
731	0.268	-0.237	0.160	-0.116	-0.115	-0.193	2.5E-4	8.1E-5	4.3E-4	2.6E-4	1.5E-9	-1.5E-9
732	0.255	-0.224	0.164	-0.109	-0.143	-0.213	1.4E-4	5.0E-5	2.2E-4	7.4E-5	3.8E-0	-3.8E-0
733	0.241	-0.210	0.162	-0.108	-0.155	-0.215	2.3E-4	6.9E-5	3.5E-5	-1.0E-4	5.5E-0	-5.5E-0
734	0.227	-0.195	0.155	-0.111	-0.150	-0.198	5.1E-4	2.0E-4	-1.4E-4	-3.0E-4	6.6E-0	-6.6E-0
735	0.213	-0.180	0.145	-0.118	-0.124	-0.166	9.0E-4	5.2E-4	-3.2E-4	-4.5E-4	1.1E-9	-1.1E-9
736	0.013	-0.003	0.005	-0.081	-0.153	-0.242	-1.3E-4	-1.5E-4	7.5E-5	2.0E-5	5.8E-5	1.5E-5
737	0.012	-0.001	-0.024	-0.091	-0.121	-0.226	-5.9E-4	-6.7E-4	1.7E-4	1.2E-4	1.3E-4	9.5E-5
738	0.013	0.001	-0.069	-0.119	-0.065	-0.188	-8.1E-4	-9.2E-4	3.0E-4	2.4E-4	2.3E-4	1.8E-4
739	0.026	-0.017	0.001	-0.076	-0.155	-0.244	6.3E-6	-2.6E-5	2.7E-5	-2.5E-5	2.1E-5	-1.9E-5
740	0.024	-0.013	-0.019	-0.078	-0.132	-0.238	-4.2E-4	-4.8E-4	1.3E-4	8.3E-5	9.9E-5	6.4E-5
741	0.022	-0.008	-0.057	-0.098	-0.085	-0.208	-7.0E-4	-8.0E-4	2.3E-4	1.7E-4	1.8E-4	1.3E-4
742	0.038	-0.031	-0.006	-0.073	-0.151	-0.240	9.6E-5	4.7E-5	-5.9E-5	-1.1E-4	-4.5E-5	-8.3E-5
743	0.037	-0.026	-0.019	-0.069	-0.135	-0.241	-2.7E-4	-3.2E-4	1.0E-6	-4.1E-5	7.8E-7	-3.2E-5
744	0.036	-0.020	-0.051	-0.083	-0.096	-0.219	-5.9E-4	-6.9E-4	9.3E-5	4.7E-5	7.1E-5	3.6E-5
745	0.075	-0.073	-0.055	-0.099	-0.071	-0.163	5.8E-5	-3.4E-5	-3.9E-4	-4.6E-4	-3.0E-4	-3.5E-4
746	0.062	-0.060	-0.033	-0.084	-0.111	-0.200	9.5E-5	2.9E-5	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
747	0.050	-0.046	-0.017	-0.075	-0.137	-0.225	1.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4	-2.1E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
748	0.050	-0.039	-0.027	-0.068	-0.124	-0.231	-1.9E-4	-2.2E-4	-1.4E-4	-1.9E-4	-1.1E-4	-1.4E-4
749	0.050	-0.032	-0.052	-0.081	-0.092	-0.216	-4.9E-4	-5.7E-4	-8.4E-5	-1.2E-4	-6.5E-5	-9.5E-5
750	0.077	-0.065	-0.066	-0.095	-0.059	-0.171	-1.2E-4	-1.8E-4	-4.0E-4	-4.8E-4	-3.1E-4	-3.7E-4
751	0.063	-0.052	-0.043	-0.077	-0.099	-0.207	-1.5E-4	-1.8E-4	-3.0E-4	-3.6E-4	-2.3E-4	-2.7E-4
752	0.064	-0.045	-0.060	-0.090	-0.071	-0.197	-4.1E-4	-4.7E-4	-2.5E-4	-3.0E-4	-2.0E-4	-2.3E-4
753	0.077	-0.057	-0.079	-0.107	-0.035	-0.165	-3.4E-4	-3.8E-4	-3.8E-4	-4.4E-4	-2.9E-4	-3.4E-4
754	0.090	-0.074	0.051	-0.102	-0.158	-0.245	-1.6E-4	-2.2E-4	1.1E-4	6.0E-5	8.2E-5	4.6E-5
755	0.091	-0.080	0.019	-0.114	-0.123	-0.223	-6.6E-4	-7.4E-4	1.7E-4	1.3E-4	1.3E-4	1.0E-4
756	0.092	-0.086	-0.029	-0.146	-0.062	-0.182	-8.4E-4	-1.0E-3	2.5E-4	2.0E-4	1.9E-4	1.5E-4
757	0.077	-0.061	0.047	-0.097	-0.166	-0.255	-6.2E-5	-1.1E-4	8.0E-5	4.5E-5	6.1E-5	3.5E-5
758	0.078	-0.067	0.021	-0.103	-0.138	-0.240	-5.5E-4	-6.3E-4	1.5E-4	1.1E-4	1.2E-4	8.8E-5
759	0.080	-0.073	-0.023	-0.131	-0.080	-0.202	-8.4E-4	-1.0E-3	1.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4
760	0.064	-0.048	0.042	-0.092	-0.171	-0.262	-3.4E-6	-5.3E-5	3.7E-5	-1.4E-6	2.9E-5	-1.1E-6
761	0.065	-0.054	0.020	-0.095	-0.146	-0.251	-4.9E-4	-5.6E-4	5.3E-5	1.4E-5	4.1E-5	1.1E-5
762	0.067	-0.059	-0.023	-0.122	-0.091	-0.214	-8.4E-4	-9.9E-4	7.8E-5	2.9E-5	6.0E-5	2.2E-5
763	0.024	-0.011	0.017	-0.089	-0.157	-0.248	-1.6E-4	-2.0E-4	-7.5E-5	-1.3E-4	-5.8E-5	-1.0E-4
764	0.037	-0.024	0.027	-0.089	-0.166	-0.257	-6.2E-5	-1.0E-4	-5.2E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-8.3E-5
765	0.051	-0.036	0.036	-0.090	-0.171	-0.263	-5.3E-6	-5.4E-5	-1.1E-5	-6.0E-5	-8.6E-6	-4.6E-5
766	0.053	-0.041	0.013	-0.093	-0.146	-0.251	-4.9E-4	-5.6E-4	-2.9E-5	-7.8E-5	-2.2E-5	-6.0E-5
767	0.055	-0.046	-0.031	-0.119	-0.091	-0.214	-8.4E-4	-9.9E-4	-4.9E-5	-1.0E-4	-3.8E-5	-8.1E-5
768	0.027	-0.015	-0.015	-0.100	-0.123	-0.228	-6.5E-4	-7.4E-4	-1.3E-4	-2.0E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
769	0.040	-0.028	0.001	-0.095	-0.137	-0.243	-5.5E-4	-6.3E-4	-1.2E-4	-1.8E-4	-9.2E-5	-1.4E-4
770	0.043	-0.032	-0.045	-0.123	-0.080	-0.203	-8.6E-4	-9.9E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
771	0.031	-0.018	-0.063	-0.131	-0.062	-0.185	-8.8E-4	-1.0E-3	-1.9E-4	-2.6E-4	-1.5E-4	-2.0E-4
772	0.183	-0.165	0.117	-0.095	-0.158	-0.235	-7.3E-5	-1.5E-4	9.0E-5	4.1E-5	6.9E-5	3.2E-5
773	0.181	-0.171	0.094	-0.106	-0.125	-0.222	-4.6E-4	-6.8E-4	1.4E-4	1.0E-4	1.1E-4	7.9E-5
774	0.179	-0.178	0.059	-0.136	-0.065	-0.195	-5.9E-4	-9.4E-4	1.9E-4	1.5E-4	1.5E-4	1.1E-4
775	0.170	-0.151	0.111	-0.094	-0.166	-0.245	3.6E-6	-4.7E-5	5.4E-5	3.4E-5	4.2E-5	2.6E-5
776	0.168	-0.158	0.093	-0.099	-0.138	-0.237	-3.7E-4	-5.8E-4	1.2E-4	8.0E-5	9.5E-5	6.1E-5
777	0.167	-0.165	0.058	-0.127	-0.082	-0.212	-6.3E-4	-9.4E-4	1.5E-4	7.7E-5	1.1E-4	5.9E-5
778	0.156	-0.138	0.104	-0.095	-0.171	-0.252	4.3E-5	4.8E-7	5.6E-6	-8.0E-6	4.3E-6	-6.1E-6
779	0.155	-0.145	0.087	-0.097	-0.147	-0.246	-3.5E-4	-5.2E-4	2.4E-5	-1.6E-5	1.8E-5	-1.3E-5
780	0.154	-0.152	0.052	-0.123	-0.092	-0.220	-6.7E-4	-9.4E-4	5.4E-5	-3.6E-5	4.1E-5	-2.8E-5
781	0.117	-0.099	0.069	-0.104	-0.157	-0.242	-1.5E-4	-2.1E-4	-8.0E-5	-1.4E-4	-6.2E-5	-1.1E-4
782	0.130	-0.112	0.083	-0.101	-0.165	-0.250	-4.5E-5	-8.2E-5	-7.4E-5	-1.2E-4	-5.7E-5	-8.9E-5
783	0.143	-0.125	0.095	-0.097	-0.170	-0.254	2.8E-5	-1.5E-5	-4.1E-5	-6.7E-5	-3.1E-5	-5.2E-5
784	0.143	-0.132	0.076	-0.099	-0.146	-0.246	-4.1E-4	-5.2E-4	-5.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-8.6E-5
785	0.142	-0.139	0.038	-0.124	-0.092	-0.216	-7.3E-4	-9.5E-4	-7.1E-5	-1.7E-4	-5.5E-5	-1.3E-4
786	0.117	-0.106	0.037	-0.115	-0.123	-0.221	-6.4E-4	-7.3E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
787	0.130	-0.119	0.058	-0.106	-0.137	-0.236	-5.1E-4	-5.9E-4	-1.4E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
788	0.130	-0.126	0.016	-0.133	-0.082	-0.201	-7.8E-4	-9.6E-4	-1.7E-4	-2.7E-4	-1.3E-4	-2.1E-4
789	0.117	-0.113	-0.011	-0.146	-0.063	-0.179	-8.3E-4	-9.9E-4	-2.3E-4	-3.2E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
790	0.282	-0.256	0.137	-0.099	-0.104	-0.185	2.2E-5	9.4E-6	3.8E-4	3.2E-4	2.9E-4	2.4E-4
791	0.276	-0.263	0.122	-0.096	-0.089	-0.187	-2.5E-4	-3.0E-4	4.8E-4	3.6E-4	3.7E-4	2.8E-4
792	0.270	-0.270	0.099	-0.106	-0.057	-0.177	-3.4E-4	-5.3E-4	5.2E-4	3.5E-4	4.0E-4	2.7E-4
793	0.268	-0.243	0.150	-0.087	-0.134	-0.217	1.5E-4	9.8E-5	2.6E-4	2.1E-4	2.0E-4	1.6E-4
794	0.262	-0.250	0.141	-0.081	-0.122	-0.226	-1.3E-4	-2.7E-4	3.2E-4	2.5E-4	2.4E-4	1.9E-4
795	0.257	-0.256	0.120	-0.092	-0.088	-0.219	-3.5E-4	-5.7E-4	3.2E-4	2.3E-4	2.4E-4	1.8E-4
796	0.253	-0.230	0.156	-0.081	-0.153	-0.238	2.1E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.0E-4	9.5E-5	7.7E-5
797	0.248	-0.237	0.150	-0.074	-0.142	-0.249	-1.0E-4	-2.6E-4	1.2E-4	9.2E-5	9.0E-5	7.0E-5
798	0.244	-0.243	0.128	-0.086	-0.105	-0.240	-3.9E-4	-6.2E-4	9.0E-5	6.9E-5	6.9E-5	5.3E-5
799	0.210	-0.192	0.137	-0.091	-0.156	-0.235	-3.4E-5	-9.5E-5	-7.8E-5	-1.6E-4	-6.0E-5	-1.2E-4
800	0.224	-0.205	0.149	-0.086	-0.161	-0.245	1.1E-4	1.8E-5	-6.0E-5	-1.1E-4	-4.6E-5	-8.3E-5
801	0.239	-0.218	0.156	-0.081	-0.162	-0.247	2.0E-4	8.8E-5	9.1E-6	-1.1E-5	7.0E-6	-8.2E-6
802	0.235	-0.224	0.147	-0.076	-0.147	-0.254	-1.6E-4	-3.1E-4	-3.8E-5	-6.0E-5	-2.9E-5	-4.6E-5
803	0.231	-0.230	0.122	-0.091	-0.107	-0.242	-4.5E-4	-6.9E-4	-9.9E-5	-1.3E-4	-7.6E-5	-1.0E-4
804	0.208	-0.198	0.115	-0.098	-0.127	-0.225	-4.2E-4	-6.1E-4	-1.8E-4	-2.5E-4	-1.3E-4	-2.0E-4
805	0.221	-0.211	0.135	-0.085	-0.141	-0.244	-2.7E-4	-4.3E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
806	0.218	-0.217	0.105	-0.105	-0.094	-0.226	-5.1E-4	-7.7E-4	-2.2E-4	-2.9E-4	-1.7E-4	-2.2E-4
807	0.205	-0.204	0.081	-0.125	-0.073	-0.200	-5.6E-4	-8.6E-4	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
808	0.188	0.031	0.013	-0.090	0.105	-0.219	2.4E-5	-3.5E-5	-4.2E-5	-1.6E-4	1.6E-9	-1.6E-9
809	0.174	0.045	0.010	-0.088	0.102	-0.232	2.5E-5	-4.9E-5	-1.9E-5	-1.3E-4	2.1E-9	-2.1E-9
810	0.183	0.036	0.010	-0.087	0.105	-0.232	-8.7E-6	-7.8E-5	-6.6E-6	-1.4E-4	2.7E-9	-2.7E-9
811	0.197	0.022	0.013	-0.090	0.108	-0.219	-3.0E-5	-7.9E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	9.6E-0	-9.6E-0
812	0.173	0.046	0.036	-0.111	0.099	-0.216	2.4E-5	-8.3E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	1.2E-9	-1.2E-9
813	0.159	0.060	0.027	-0.102	0.096	-0.229	2.4E-5	-8.3E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.3E-9	-1.3E-9

4.1.1.4 Inviluppi SLE

STATO LIMITE D'ESERCIZIO - Caratteristiche												
	Spostamenti						Rotazioni					
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
Nodo	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	0.003	0.002	-0.010	-0.018	-0.083	-0.116	-1.3E-4	-3.8E-4	3.0E-4	9.1E-5	-9.7E-6	-4.1E-5
2	0.002	0.001	-0.006	-0.006	-0.049	-0.056	-6.7E-5	-1.3E-4	-1.0E-5	-1.2E-5	-2.0E-6	-2.3E-6
3	0.003	0.000	-0.006	-0.006	-0.049	-0.057	-5.9E-5	-1.4E-4	2.5E-5	-3.7E-5	2.2E-7	-4.6E-6
4	0.003	-0.001	-0.003	-0.006	-0.042	-0.054	1.9E-5	-1.2E-4	6.6E-5	-6.4E-5	2.1E-6	-6.7E-6
5	0.003	-0.002	0.000	-0.005	-0.031	-0.078	9.0E-5	-2.6E-4	3.4E-5	-2.9E-4	4.7E-6	2.5E-6
6	0.003	0.002	-0.011	-0.011	-0.048	-0.053	-1.2E-4	-1.3E-4	7.0E-5	4.3E-5	1.5E-5	-1.3E-5
7	0.001	0.000	-0.013	-0.013	-0.036	-0.046	-5.4E-5	-6.4E-5	6.6E-5	4.6E-5	-7.2E-6	-1.9E-5
8	0.001	0.000	-0.006	-0.007	-0.046	-0.050	-1.8E-5	-3.5E-5	-6.0E-6	-9.0E-6	3.2E-6	-1.2E-6
9	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.044	-0.048	4.9E-6	-4.4E-5	8.5E-6	-1.6E-5	4.3E-8	-3.4E-7
10	0.000	0.000	-0.002	-0.008	-0.050	-0.066	5.3E-5	-3.9E-5	3.4E-5	-1.5E-5	-5.6E-7	-5.0E-6
11	0.000	0.000	-0.001	-0.004	-0.044	-0.052	4.6E-5	-4.7E-5	-5.2E-5	-1.8E-4	7.8E-6	-3.8E-6
12	0.018	-0.009	-0.013	-0.013	-0.055	-0.065	7.8E-5	-3.9E-5	1.3E-4	1.3E-5	1.5E-4	-1.5E-4
13	0.010	-0.004	-0.012	-0.013	-0.034	-0.047	8.5E-5	-5.1E-6	2.7E-5	-1.3E-5	5.1E-5	-2.7E-5
14	0.002	0.002	-0.007	-0.008	-0.038	-0.049	6.8E-5	-2.9E-5	-3.2E-6	-9.0E-6	2.6E-5	-8.9E-6
15	0.006	-0.004	-0.007	-0.008	-0.038	-0.048	6.8E-5	-1.2E-5	2.6E-5	-3.9E-5	6.3E-5	-5.0E-5
16	0.008	-0.008	-0.001	-0.011	-0.048	-0.051	5.6E-5	-1.0E-4	8.7E-5	-9.1E-5	8.1E-5	-6.3E-5
17	0.007	-0.007	-0.002	-0.004	-0.040	-0.045	-2.1E-5	-4.3E-5	-7.3E-5	-1.1E-4	6.1E-5	-4.7E-5
18	0.003	0.000	-0.014	-0.014	-0.061	-0.066	-1.4E-4	-2.6E-4	4.7E-6	-9.6E-5	1.3E-5	6.3E-6
19	0.064	-0.050	-0.006	-0.022	-0.024	-0.054	-2.6E-4	-3.2E-4	2.3E-5	-3.0E-5	1.3E-4	-1.2E-4
20	0.032	-0.018	-0.013	-0.015	-0.019	-0.055	-1.6E-4	-1.8E-4	-6.1E-6	-7.0E-6	5.9E-5	-4.1E-5
21	0.017	-0.005	-0.008	-0.010	-0.017	-0.057	-1.6E-4	-2.1E-4	-2.4E-6	-2.0E-5	3.5E-5	-1.7E-5
22	0.050	-0.039	-0.008	-0.011	-0.016	-0.065	-1.0E-4	-2.4E-4	-5.5E-6	-3.1E-5	1.0E-4	-7.4E-5
23	0.069	-0.057	0.002	-0.026	-0.009	-0.092	3.8E-5	-1.1E-4	1.7E-4	-1.4E-4	2.3E-6	-7.2E-6
24	0.006	0.004	-0.003	-0.010	-0.035	-0.056	9.2E-6	-8.8E-5	-3.3E-6	-1.9E-4	3.7E-6	-5.9E-6
25	0.012	-0.001	-0.001	-0.011	-0.069	-0.079	9.0E-5	-1.7E-4	-6.7E-5	-1.5E-4	-2.0E-7	-2.7E-6
26	0.006	0.005	-0.002	-0.011	-0.037	-0.047	-9.1E-6	-5.1E-5	8.5E-6	-1.5E-4	2.8E-5	-3.8E-5
27	0.010	0.000	-0.005	-0.007	-0.061	-0.078	2.7E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.2E-4	1.7E-5	-2.0E-5
28	0.011	0.000	-0.003	-0.011	-0.037	-0.049	6.4E-5	5.9E-5	2.1E-5	-2.2E-4	4.1E-5	-9.8E-6
29	0.005	0.005	-0.002	-0.010	-0.053	-0.072	1.6E-5	-8.2E-5	-2.4E-7	-5.7E-5	1.9E-5	-2.0E-5
30	0.007	0.005	0.017	-0.032	-0.025	-0.046	1.1E-4	-6.7E-5	-2.3E-5	-9.3E-5	1.1E-4	-8.1E-5
31	0.017	0.006	0.003	-0.017	-0.027	-0.047	6.5E-5	-5.7E-5	-2.1E-5	-2.6E-4	3.9E-5	-2.9E-5
32	0.016	0.004	-0.007	-0.014	-0.055	-0.069	8.0E-5	-6.5E-6	-4.2E-5	-2.1E-4	4.1E-5	9.8E-6
33	0.102	-0.088	0.002	-0.017	0.049	-0.117	2.5E-4	-2.9E-4	3.0E-4	-3.5E-4	1.4E-4	-1.6E-4
34	0.091	-0.077	-0.003	-0.020	-0.013	-0.061	2.1E-5	-2.3E-4	1.3E-4	-1.6E-4	8.5E-5	-1.7E-5
35	0.059	-0.049	-0.003	-0.019	-0.036	-0.054	5.8E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-2.1E-4	2.6E-4	-2.7E-4
36	0.019	-0.001	-0.013	-0.013	-0.023	-0.040	-7.9E-6	-1.0E-4	9.8E-6	-8.1E-5	1.0E-4	-1.0E-4
37	0.018	-0.002	-0.004	-0.005	-0.029	-0.033	-1.5E-5	-3.5E-5	-4.0E-5	-4.6E-5	7.8E-5	-6.6E-5
38	0.024	-0.004	0.008	-0.034	0.014	-0.022	5.8E-5	-2.0E-4	4.9E-5	-2.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5
39	0.025	-0.004	-0.006	-0.006	-0.037	-0.062	1.2E-4	-7.9E-5	4.4E-5	-1.7E-4	1.9E-5	-7.3E-5
40	0.047	-0.037	-0.003	-0.004	-0.033	-0.041	-1.3E-5	-2.4E-5	-5.7E-6	-9.3E-5	2.2E-5	-3.5E-7
41	0.113	-0.080	-0.044	-0.140	-0.081	-0.128	-6.2E-5	-2.7E-4	-9.1E-5	-3.5E-4	-7.7E-5	-2.3E-4
42	0.015	0.003	0.033	-0.123	-0.025	-0.100	1.1E-3	8.3E-4	2.6E-6	-6.3E-5	3.4E-5	-7.5E-5
43	0.101	-0.068	0.083	-0.142	-0.027	-0.099	1.1E-3	8.1E-4	2.8E-4	-3.9E-4	1.0E-5	-8.7E-5
44	0.200	-0.160	0.146	-0.133	-0.024	-0.090	1.1E-3	8.1E-4	6.4E-4	-7.9E-4	-2.0E-5	-8.2E-5
45	0.287	-0.270	0.146	-0.144	-0.046	-0.075	7.1E-4	-1.8E-4	1.0E-3	-5.6E-4	1.3E-4	1.1E-4
46	0.023	0.015	-0.127	-0.348	0.009	-0.136	1.0E-3	7.6E-4	-4.5E-5	-1.0E-4	3.0E-4	2.1E-4
47	0.092	-0.064	-0.126	-0.131	0.030	-0.123	-2.6E-4	-2.8E-4	-3.0E-4	-3.9E-4	-3.1E-5	-2.6E-4
48	0.022	-0.008	-0.122	-0.165	0.008	-0.135	-5.2E-4	-6.4E-4	4.9E-5	4.1E-5	6.9E-5	-9.0E-7
49	0.105	-0.106	-0.073	-0.188	0.012	-0.131	-4.2E-4	-6.9E-4	1.4E-5	-2.1E-5	1.8E-6	-5.6E-5
50	0.190	-0.197	0.036	-0.169	0.003	-0.165	-1.2E-4	-6.5E-4	-2.8E-5	-9.0E-5	-6.5E-5	-7.4E-5
51	0.277	-0.290	0.051	-0.132	0.010	-0.121	9.6E-7	-3.4E-4	5.6E-4	2.6E-4	2.8E-4	1.2E-4
52	0.154	-0.134	-0.213	-0.269	0.003	-0.148	-8.7E-4	-1.0E-3	1.3E-4	-8.4E-5	7.2E-5	-6.2E-5
53	0.082	-0.060	-0.098	-0.174	0.033	-0.126	-1.2E-4	-1.4E-4	1.9E-5	-4.7E-5	1.9E-5	-8.6E-5
54	0.023	0.001	-0.135	-0.165	0.026	-0.128	-1.4E-4	-1.6E-4	7.2E-7	-1.6E-5	1.1E-5	8.5E-6
55	0.106	-0.080	-0.118	-0.159	0.025	-0.128	-7.3E-5	-1.5E-4	3.7E-5	-6.3E-5	4.9E-5	-3.4E-5
56	0.192	-0.163	0.017	-0.137	0.013	-0.135	8.0E-5	-1.1E-5	9.3E-5	-1.4E-4	3.8E-5	2.3E-5
57	0.286	-0.256	0.014	-0.098	0.025	-0.121	4.9E-5	7.1E-6	1.7E-4	1.3E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
58	0.083	-0.099	-0.068	-0.120	-0.032	-0.112	5.8E-5	-1.0E-4	-1.5E-4	-4.8E-4	-1.5E-4	-2.1E-4
59	0.007	0.004	0.012	-0.105	-0.145	-0.223	6.1E-4	5.3E-4	-1.7E-5	-4.1E-5	3.4E-5	-8.0E-5
60	0.103	-0.080	0.062	-0.124	-0.146	-0.223	6.1E-4	4.9E-4	5.3E-5	-4.7E-5	4.7E-6	-8.4E-5
61	0.198	-0.171	0.125	-0.114	-0.144	-0.210	6.2E-4	5.0E-4	8.8E-5	-9.2E-5	-3.3E-5	-7.7E-5
62	0.304	-0.258	0.125	-0.130	-0.068	-0.129	3.0E-4	2.5E-4	5.2E-4	1.8E-4	1.7E-4	1.2E-4
63	0.099	-0.064	-0.212	-0.251	0.040	-0.121	-4.1E-4	-4.7E-4	8.7E-4	-7.9E-4	1.0E-4	-3.0E-5
64	0.045	-0.021	-0.073	-0.218	0.045	-0.124	6.5E-5	-3.7E-4	6.3E-4	-3.4E-4	-5.0E-5	-5.3E-5
65	0.021	0.005	-0.102	-0.211	0.048	-0.126	-4.1E-5	-4.0E-4	6.6E-5	-9.7E-5	3.9E-5	-1.8E-5
66	0.074	-0.044	-0.124	-0.171	0.048	-0.134	-8.0E-5	-3.0E-4	5.1E-4	-4.4E-4	6.0E-5	-7.6E-5
67	0.186	-0.158	0.013	-0.104	-0.035	-0.076	-1.3E-4	-1.7E-4	1.4E-4	-1.8E-4	3.1E-5	-2.0E-4
68	0.091	0.016	0.050	-0.094	0.011	-0.112	2.6E-5	-7.1E-5	-5.3E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-1.2E-4
69	0.058	0.050	0.027	-0.071	-0.003	-0.150	1.3E-5	-6.8E-5	-5.2E-5	-1.4E-4	9.6E-5	-8.1E-5
70	0.103	0.007	0.029	-0.072	0.018	-0.114	1.7E-5	-6.5E-5	-7.3E-5	-9.1E-5	2.8E-5	4.2E-6
71	0.061	0.048	0.005	-0.048	0.006	-0.153	8.9E-6	-6.4E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-1.1E-4
72	0.118	-0.016	-0.003	-0.037	0.023	-0.108	1.5E-4	-2.9E-6	-1.6E-5	-3.0E-4	3.5E-4	8.4E-5
73	0.075	0.025	-0.012	-0.032	0.019	-0.157	6.1E-5	-2.6E-5	-5.9E-5	-1.0E-4	1.0E-4	5.2E-5
74	0.133	-0.014	0.030	-0.045	0.033	-0.111	4.1E-5	-1.6E-4	1.8E-4	-5.9E-5	2.3E-4	1.3E-4
75	0.227	0.000	0.013	-0.026	0.020	-0.098	1.9E-3	1.5E-3	4.1E-5	-2.9E-4	1.6E-4	-1.2E-4
76	0.182	0.036	-0.044	-0.066	0.011	-0.165	5.3E-4	2.8E-4	4.2E-5	-1.6E-4	4.6E-4	1.2E-4
77	0.229	-0.202	0.089	-0.112	-0.033	-0.039	1.2E-4	-1.8E-4	1.8E-4	-2.0E-4	-5.1E-7	-1.7E-4
78	0.184	-0.156	0.021	-0.145	0.008	-0.085	1.6E-4	-8.4E-5	-9.3E-5	-1.4E-4	5.5E-4	4.7E-5
79	0.238	-0.208	0.002	-0.119	0.022	-0.103	3.2E-5	-1.7E-4	-1.1E-4	-1.5E-4	5.0E-5	-2.1E-4
80	0.131	0.000	-0.020	-0.052	0.018	-0.084	1.7E-4	-2.9E-4	-9.2E-5	-1.6E-4	4.5E-4	-2.1E-4
81	0.210	-0.083	-0.014	-0.076	0.027	-0.098	-9.8E-8	-6.0E-5	2.0E-4	-4.5E-5	3.7E-4	-1.5E-4
82	0.096	-0.005	0.010	-0.087	0.047	-0.055	-3.6E-5	-7.6E-5	-5.4E-5	-1.0E-4	1.8E-4	-1.1E-4
83	0.089	-0.001	0.055	-0.151	0.003	-0.108	1.4E-4	-1.4E-4	1.3E-4	9.7E-6	-1.2E-4	-3.6E-4
84	0.255	-0.225	-0.036	-0.050	0.020	-0.107	-6.9E-5	-8.6E-5	5.4E-4	-2.3E-4	2.7E-4	-1.1E-4
85	0.163	-0.127	0.064	-0.091	-0.056	-0.063	6.5E-4	-6.5E-4	1.3E-3	-1.4E-3	7.8E-5	6.5E-5
86	0.087	-0.005	-0.062	-0.199	-0.045	-0.153	0.0E+0	0.0E+0	9.6E-4	-1.1E-3	1.3E-4	-4.5E-4
87	0.089	-0.055	-0.084	-0.175	-0.003	-0.142	1.0E-4	-3.7E-5	4.2E-4	-3.8E-4	1.1E-4	-3.7E-4
88	0.180	0.040	0.055	-0.131	0.099	-0.202	8.9E-6	-5.4E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
89	0.138	0.081	0.029	-0.104	0.089	-0.241	5.1E-6	-5.5E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
90	0.194	0.025	0.034	-0.110	0.106	-0.204	9.0E-6	-3.4E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
91	0.152	0.067	0.006	-0.082	0.096	-0.243	3.2E-6	-5.3E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
92	0.220	-0.002	-0.002	-0.073	0.116	-0.201	-4.5E-5	-6.2E-5	-3.4E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
93	0.177	0.042	-0.031	-0.044	0.107	-0.246	-4.5E-6	-4.9E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
94	0.009	0.001	-0.005	-0.009	-0.046	-0.055	4.4E-5	9.6E-6	1.2E-5	-1.7E-4	2.2E-5	-3.7E-5
95	0.007	0.003	-0.005	-0.007	-0.047	-0.067	3.6E-5	-4.2E-5	-5.0E-5	-9.9E-5	3.9E-5	-5.1E-5
96	0.006	0.004	-0.003	-0.009	-0.052	-0.077	-2.0E-5	-6.2E-5	-5.2E-5	-9.7E-5	1.4E-5	-1.8E-5
97	0.008	0.002	-0.005	-0.007	-0.055	-0.080	-1.1E-5	-6.7E-5	-8.4E-5	-1.1E-4	3.0E-5	-3.3E-5

98	0.009	0.002	-0.004	-0.009	-0.052	-0.068	8.4E-6	-8.6E-5	-7.0E-5	-1.5E-4	7.3E-6	-1.1E-5
99	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.048	-0.054	-7.6E-6	-6.7E-5	-1.6E-5	-1.9E-4	7.9E-6	-1.3E-5
100	0.005	0.004	-0.002	-0.011	-0.035	-0.045	-1.6E-5	-3.3E-5	1.3E-5	-1.7E-4	6.1E-6	-1.4E-5
101	0.007	0.002	-0.002	-0.011	-0.034	-0.045	3.2E-5	-8.5E-6	1.8E-5	-2.0E-4	3.8E-5	-3.8E-5
102	0.011	0.000	-0.003	-0.009	-0.069	-0.076	6.6E-5	-1.4E-4	-7.4E-5	-1.5E-4	8.9E-6	-1.2E-5
103	0.010	0.001	-0.002	-0.010	-0.062	-0.067	6.5E-5	-1.5E-4	-1.0E-4	-1.1E-4	7.4E-6	-1.1E-5
104	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.051	-0.059	2.7E-5	-1.2E-4	-3.9E-5	-1.6E-4	4.5E-6	-9.7E-6
105	0.007	0.004	-0.002	-0.011	-0.036	-0.051	1.2E-6	-6.8E-5	2.5E-6	-1.7E-4	3.3E-6	-2.3E-6
106	0.097	-0.087	-0.056	-0.129	-0.055	-0.119	-1.8E-4	-4.3E-4	8.8E-6	-4.2E-4	-1.0E-4	-2.2E-4
107	0.003	0.000	-0.012	-0.016	-0.073	-0.088	-1.5E-4	-3.6E-4	1.8E-4	-3.2E-5	-1.0E-6	-1.1E-5
108	0.060	-0.095	-0.054	-0.082	-0.036	-0.093	0.0E+0	0.0E+0	5.2E-4	-3.8E-4	-1.5E-4	-1.7E-4
109	0.024	-0.036	-0.039	-0.041	-0.048	-0.076	0.0E+0	0.0E+0	7.3E-4	-3.9E-4	2.1E-5	-4.1E-5
110	0.082	-0.080	-0.031	-0.105	-0.096	-0.116	0.0E+0	0.0E+0	3.6E-4	-5.7E-4	-4.3E-5	-1.5E-4
111	0.028	-0.037	-0.016	-0.067	-0.100	-0.111	0.0E+0	0.0E+0	5.6E-4	-6.0E-4	-5.9E-6	-1.2E-5
112	0.089	-0.054	-0.217	-0.258	0.042	-0.123	-4.4E-4	-5.9E-4	-1.9E-5	-2.6E-5	1.1E-4	-5.0E-6
113	0.079	-0.045	-0.208	-0.266	0.044	-0.124	-4.3E-4	-6.4E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	2.3E-5	-1.6E-4
114	0.070	-0.038	-0.184	-0.264	0.045	-0.125	-3.6E-4	-6.4E-4	-1.6E-5	-2.8E-5	-7.7E-5	-3.1E-4
115	0.061	-0.031	-0.146	-0.252	0.045	-0.124	-2.4E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.7E-5	-1.7E-4	-4.2E-4
116	0.052	-0.026	-0.102	-0.233	0.046	-0.124	-5.1E-5	-5.1E-4	-2.2E-6	-2.3E-5	-2.1E-4	-4.4E-4
117	0.060	-0.046	-0.015	-0.016	-0.022	-0.057	-4.1E-4	-4.2E-4	-1.7E-6	-4.5E-5	5.6E-5	-1.5E-5
118	0.055	-0.041	-0.016	-0.019	-0.020	-0.059	-4.4E-4	-4.7E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	1.7E-5	6.3E-6
119	0.050	-0.035	-0.017	-0.018	-0.020	-0.059	-4.1E-4	-4.8E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	1.3E-5	-2.4E-5
120	0.044	-0.030	-0.015	-0.018	-0.019	-0.058	-3.6E-4	-4.5E-4	-9.9E-6	-1.3E-5	-2.6E-6	-3.3E-5
121	0.038	-0.024	-0.013	-0.016	-0.019	-0.057	-2.8E-4	-3.6E-4	3.8E-6	-9.2E-6	-1.3E-5	-2.1E-5
122	0.093	-0.062	-0.172	-0.195	0.024	-0.105	-4.3E-4	-6.3E-4	-2.2E-5	-2.8E-5	4.6E-5	3.5E-5
123	0.084	-0.059	-0.124	-0.129	0.008	-0.089	-5.2E-4	-7.0E-4	-2.6E-5	-3.0E-5	3.0E-5	9.0E-6
124	0.074	-0.055	-0.058	-0.068	-0.008	-0.072	-5.7E-4	-7.1E-4	-2.9E-5	-2.9E-5	4.3E-5	-2.9E-5
125	0.043	-0.020	-0.078	-0.174	0.029	-0.107	-3.3E-5	-5.1E-4	-7.0E-6	-2.7E-5	-2.2E-5	-7.3E-5
126	0.039	-0.019	-0.066	-0.118	0.013	-0.091	-2.1E-4	-6.0E-4	-1.5E-5	-3.2E-5	-6.1E-6	-5.1E-5
127	0.036	-0.019	-0.040	-0.057	-0.003	-0.073	-3.1E-4	-6.2E-4	-1.8E-5	-3.5E-5	1.2E-5	-3.6E-5
128	0.168	-0.137	-0.040	-0.171	0.018	-0.096	9.8E-5	-1.1E-4	4.2E-6	-4.7E-6	7.4E-4	4.5E-4
129	0.152	-0.119	-0.104	-0.209	0.026	-0.105	-7.1E-5	-3.0E-4	-3.1E-6	-1.3E-5	6.7E-4	4.0E-4
130	0.138	-0.102	-0.156	-0.238	0.032	-0.112	-2.1E-4	-4.3E-4	-9.0E-6	-1.9E-5	5.1E-4	2.9E-4
131	0.124	-0.087	-0.190	-0.254	0.036	-0.116	-3.2E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.3E-5	3.2E-4	1.6E-4
132	0.111	-0.075	-0.206	-0.257	0.039	-0.119	-3.6E-4	-5.7E-4	-1.5E-5	-2.5E-5	1.5E-4	4.5E-5
133	0.087	-0.073	-0.006	-0.023	-0.025	-0.051	-1.2E-4	-3.4E-4	9.5E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-5.2E-6
134	0.083	-0.069	-0.015	-0.021	-0.035	-0.043	-2.3E-4	-4.1E-4	7.3E-5	-1.2E-4	1.1E-4	-5.6E-5
135	0.079	-0.064	-0.014	-0.023	-0.036	-0.043	-3.0E-4	-4.6E-4	5.2E-5	-9.4E-5	8.3E-5	-8.2E-5
136	0.074	-0.060	-0.007	-0.028	-0.031	-0.048	-3.5E-4	-4.7E-4	3.5E-5	-7.3E-5	3.6E-5	-7.9E-5
137	0.069	-0.055	-0.002	-0.029	-0.027	-0.052	-3.6E-4	-4.2E-4	2.3E-5	-5.1E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
138	0.168	-0.142	0.005	-0.138	-0.006	-0.071	1.5E-4	-1.2E-4	2.2E-9	-6.5E-6	5.4E-4	2.2E-4
139	0.151	-0.127	-0.004	-0.120	-0.020	-0.057	6.6E-5	-2.6E-4	-8.0E-6	-1.7E-5	4.6E-4	1.6E-4
140	0.133	-0.112	-0.007	-0.091	-0.033	-0.043	4.7E-6	-3.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.1E-4
141	0.112	-0.095	-0.005	-0.053	-0.028	-0.047	-3.7E-5	-4.4E-4	-1.9E-5	-2.1E-5	2.0E-4	5.0E-5
142	0.039	-0.014	-0.083	-0.225	0.046	-0.124	-1.3E-5	-4.7E-4	-5.4E-7	-1.9E-5	2.2E-4	1.5E-4
143	0.034	-0.007	-0.103	-0.238	0.046	-0.123	-1.3E-4	-5.5E-4	-5.3E-6	-2.2E-5	2.1E-4	1.2E-4
144	0.028	-0.001	-0.119	-0.246	0.046	-0.124	-1.9E-4	-5.8E-4	-7.8E-6	-2.3E-5	1.3E-4	4.1E-5
145	0.023	0.005	-0.125	-0.245	0.047	-0.124	-2.2E-4	-5.9E-4	-8.6E-6	-2.3E-5	9.1E-6	-5.6E-5
146	0.017	0.010	-0.121	-0.237	0.047	-0.124	-1.9E-4	-5.6E-4	-7.7E-6	-2.2E-5	-9.2E-5	-1.4E-4
147	0.016	0.011	-0.109	-0.222	0.048	-0.125	-1.2E-4	-4.9E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	-1.4E-4	-1.8E-4
148	0.027	-0.013	-0.012	-0.019	-0.019	-0.056	-2.5E-4	-3.2E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	2.9E-5	3.3E-6
149	0.022	-0.008	-0.012	-0.021	-0.019	-0.057	-2.9E-4	-4.0E-4	-1.1E-5	-2.1E-5	1.3E-5	6.3E-6
150	0.017	-0.003	-0.013	-0.020	-0.019	-0.057	-3.1E-4	-4.4E-4	-9.8E-6	-2.0E-5	2.9E-6	-1.2E-5
151	0.011	0.002	-0.012	-0.019	-0.019	-0.057	-3.2E-4	-4.5E-4	-8.1E-6	-2.0E-5	-1.4E-5	-2.8E-5
152	0.007	0.006	-0.010	-0.016	-0.018	-0.057	-3.1E-4	-4.1E-4	-5.4E-6	-1.6E-5	-2.5E-5	-3.8E-5
153	0.012	0.001	-0.008	-0.013	-0.017	-0.057	-2.8E-4	-3.3E-4	-1.7E-6	-8.1E-6	-1.6E-5	-3.8E-5
154	0.021	0.003	-0.094	-0.167	0.032	-0.109	-1.4E-4	-5.1E-4	-4.2E-6	-2.0E-5	3.7E-5	-2.1E-5
155	0.020	0.000	-0.073	-0.112	0.016	-0.092	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.0E-5	-2.4E-5	2.8E-5	-1.6E-5
156	0.019	-0.003	-0.039	-0.052	0.000	-0.075	-3.8E-4	-6.0E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.2E-5	-1.3E-5
157	0.028	0.000	-0.117	-0.218	0.049	-0.127	-1.3E-4	-4.8E-4	-5.2E-6	-1.8E-5	2.4E-4	1.2E-4
158	0.035	-0.005	-0.137	-0.228	0.050	-0.128	-2.4E-4	-5.3E-4	-9.2E-6	-2.1E-5	1.9E-4	7.5E-5
159	0.042	-0.011	-0.150	-0.231	0.050	-0.130	-2.9E-4	-5.5E-4	-1.1E-5	-2.1E-5	8.7E-5	-1.3E-5
160	0.049	-0.018	-0.152	-0.225	0.051	-0.131	-3.0E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-3.2E-5	-1.2E-4
161	0.057	-0.026	-0.144	-0.210	0.050	-0.132	-2.7E-4	-4.7E-4	-1.0E-5	-1.8E-5	-1.2E-4	-2.1E-4
162	0.065	-0.035	-0.131	-0.188	0.050	-0.133	-1.8E-4	-3.8E-4	-7.0E-6	-1.4E-5	-1.5E-4	-2.6E-4
163	0.022	-0.010	-0.011	-0.011	-0.016	-0.059	-2.9E-4	-3.2E-4	-5.5E-6	-4.0E-5	2.8E-5	2.8E-5
164	0.028	-0.016	-0.012	-0.015	-0.016	-0.062	-3.4E-4	-3.9E-4	-5.6E-6	-3.7E-5	3.7E-5	9.0E-6
165	0.033	-0.020	-0.012	-0.018	-0.015	-0.063	-3.6E-4	-4.2E-4	-7.3E-6	-3.4E-5	2.6E-5	-1.5E-5
166	0.037	-0.025	-0.009	-0.019	-0.014	-0.065	-3.7E-4	-4.0E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	5.4E-6	-3.4E-5
167	0.042	-0.030	-0.006	-0.019	-0.014	-0.066	-3.6E-4	-3.7E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	-1.9E-5	-3.4E-5
168	0.046	-0.034	-0.004	-0.016	-0.014	-0.066	-2.7E-4	-3.3E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	2.1E-6	-4.6E-5
169	0.070	-0.044	-0.111	-0.139	0.033	-0.117	-2.0E-4	-3.8E-4	-4.1E-6	-2.3E-5	7.8E-5	-9.0E-5
170	0.064	-0.043	-0.083	-0.095	0.017	-0.101	-3.5E-4	-4.8E-4	-1.0E-5	-2.5E-5	6.8E-5	-6.7E-5
171	0.057	-0.041	-0.044	-0.045	0.001	-0.084	-4.4E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	6.4E-5	-5.1E-5
172	0.085	-0.054	-0.146	-0.169	0.045	-0.133	-2.0E-4	-3.5E-4	-6.6E-6	-1.1E-5	3.5E-4	1.1E-5
173	0.098	-0.065	-0.167	-0.178	0.041	-0.131	-3.3E-4	-3.7E-4	-1.1E-5	-1.2E-5	3.0E-4	-7.1E-5
174	0.112	-0.078	-0.155	-0.200	0.035	-0.128	-3.5E-4	-4.0E-4	-1.2E-5	-1.3E-5	1.7E-4	-2.0E-4
175	0.127	-0.092	-0.129	-0.208	0.027	-0.123	-2.9E-4	-4.2E-4	-9.7E-6	-1.4E-5	-3.0E-6	-3.5E-4
176	0.142	-0.109	-0.089	-0.198	0.016	-0.115	-2.1E-4	-3.9E-4	-7.1E-6	-1.3E-5	-1.9E-4	-4.7E-4
177	0.157	-0.126	-0.043	-0.172	0.001	-0.103	-1.3E-4	-3.1E-4	-4.4E-6	-1.0E-5	-3.4E-4	-5.0E-4
178	0.172	-0.142	-0.002	-0.135	-0.016	-0.090	-5.3E-5	-2.0E-4	-1.8E-6	-6.8E-6	-3.5E-4	-4.1E-4
179	0.055	-0.044	-0.010	-0.016	-0.018	-0.066	-2.4E-4	-3.4E-4	-1.4E-5	-4.7E-5	6.5E-5	2.0E-5
180	0.059	-0.048	-0.013	-0.021	-0.022	-0.066	-2.8E-4	-4.0E-4	5.1E-6	-6.2E-5	4.2E-5	3.8E-5
181	0.063	-0.051	-0.016	-0.024	-0.028	-0.063	-2.7E-4	-4.4E-4	2.6E-5	-8.2E-5	2.5E-5	1.7E-5
182	0.066	-0.054	-0.016	-0.025	-0.035	-0.059	-2.2E-4	-4.4E-4	5.1E-5	-1.0E-4	1.2E-5	-2.2E-5
183	0.069	-0.057	-0.012	-0.026	-0.045	-0.052	-1.5E-4	-4.2E-4	8.1E-5	-1.3E-4	3.9E-6	-5.9E-5
184	0.070	-0.058	-0.006	-0.026	-0.042	-0.058	-6.1E-5	-3.7E-4	1.3E-4	-1.7E-4	1.7E-6	-7.3E-5
185	0.071	-0.059	0.000	-0.026	-0.027	-0.075	2.2E-5	-2.9E-4	1.9E-4	-2.1E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
186	0.165	-0.141	0.019	-0.089	-0.050	-0.060	-2.5E-6	-1.5E-4	1.9E-4	-2.4E-4	4.8E-5	-2.2E-4
187	0.144	-0.124	0.019	-0.074	-0.042	-0.066	-1.4E-5	-1.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4	7.1E-5	-1.9E-4
188	0.114	-0.099	0.015	-0.053	-0.023	-0.083	1.3E-4	-3.4E-4	4.6E-4	-5.2E-4	9.4E-5	-1.6E-4
189	0.173	-0.138	0.007	-0.092	-0.020	-0.077	1.6E-5	-1.4E-5	1.8E-4	-2.1E-4	4.2E-4	-1.1E-4
190	0.163	-0.095	0.000	-0.079	-0.006	-0.080	1.7E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-2.2E-4	5.8E-4	-1.3E-4
191	0.149	-0.045	-0.009	-0.066	0.007	-0.083	1.7E-5	-2.5E-6	3.3E-5	-2.2E-4	6.0E-4	-1.9E-4
192	0.062	-0.049	-0.002	-0.023	-0.015	-0.079	6.3E-5	-1.7E-4	2.1E-4	-2.4E-4	1.7E-4	-1.5E-4
193	0.047	-0.032	-0.005	-0.020	-0.020	-0.064	3.6E-5	-1.6E-4	1.6E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.0E-4
194	0.031	-0.014	-0.009	-0.016	-0.023	-0.051	1.0E-5	-1.3E-4	8.9E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-1.7E-4
195	0.108	-0.002	-0.019	-0.042	0.004	-0.069	1.3E-4	-3.7E-5	2.6E-5	-2.6E-4	4.3E-4	-2.1E-4
196	0.078	-0.002	-0.017	-0.032	-0.010	-0.054	1.7E-4	-4.9E-5	1.9E-5	-3.2E-4	3.4E-4	-1.9E-4
197	0.044	-0.002	-0.015	-0.023	-0.025	-0.039	2.1E-4	-6.7E-5	2.4E-5	-3.6E-4	2.4E-4	-1.5E-4
198	0.077	0.030	0.041	-0.085	0.006	-0.125	4.1E-5	-7.9E-5	7.6E-6	-4.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
199	0.064	0.044	0.034	-0.077	0.002	-0.137	2.9E-5	-6.5E-5	6.3E-6	-2.8E-6	9.9E-5	-9.9E-5
200	0.077	0.011	0.043	-0.082	-0.002	-0.098	1.2E-4	-1.6E-4	1.5E-5	-1.2E-5	8.7E-5	-9.2E-5
201	0.063	0.006	0.031	-0.064	-0.014	-0.083	1.6E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	2.9E-5	-3.3E-5

202	0.049	0.001	0.016	-0.043	-0.027	-0.068	1.8E-4	-2.2E-4	2.1E-5	-1.7E-5	3.2E-6	-7.8E-6
203	0.034	-0.004	0.003	-0.023	-0.042	-0.051	1.4E-4	-1.9E-4	1.9E-5	-1.3E-5	8.5E-6	-1.1E-5
204	0.053	0.036	0.026	-0.065	-0.017	-0.135	2.6E-7	-5.9E-5	-4.9E-5	-1.5E-4	8.4E-5	-7.1E-5
205	0.047	0.023	0.025	-0.058	-0.032	-0.119	3.5E-5	-9.9E-5	-7.3E-5	-1.3E-4	6.2E-5	-5.3E-5
206	0.042	0.009	0.024	-0.051	-0.047	-0.103	-2.7E-5	-4.1E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-5	-6.0E-6
207	0.032	-0.001	0.018	-0.038	-0.064	-0.085	2.2E-4	-3.0E-4	5.2E-6	-2.2E-4	4.9E-6	-5.3E-6
208	0.055	0.053	0.016	-0.060	0.002	-0.151	-4.0E-6	-1.3E-5	-4.7E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-7.7E-5
209	0.046	0.044	0.004	-0.042	-0.007	-0.139	7.1E-6	-6.7E-5	-3.6E-5	-1.7E-4	7.5E-5	-9.3E-5
210	0.040	0.031	0.003	-0.036	-0.021	-0.124	1.1E-5	-7.7E-5	-5.0E-5	-1.6E-4	5.4E-5	-7.0E-5
211	0.037	0.014	0.002	-0.029	-0.033	-0.110	9.1E-6	-7.8E-5	-9.8E-6	-2.0E-4	5.0E-5	-6.3E-5
212	0.029	0.002	0.000	-0.019	-0.047	-0.094	5.3E-5	-1.3E-4	-1.1E-5	-2.0E-4	2.5E-5	-3.4E-5
213	0.089	0.020	0.022	-0.067	0.015	-0.127	3.2E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.4E-6	1.3E-4	-1.3E-4
214	0.075	0.034	0.013	-0.058	0.011	-0.140	2.7E-5	-6.6E-5	5.0E-6	-2.1E-6	1.1E-4	-1.2E-4
215	0.088	0.002	0.025	-0.064	0.006	-0.098	8.5E-5	-1.2E-4	9.1E-6	-6.4E-6	9.5E-5	-8.5E-5
216	0.072	-0.002	0.017	-0.050	-0.006	-0.083	1.1E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-8.5E-6	6.2E-5	-5.7E-5
217	0.056	-0.006	0.007	-0.034	-0.019	-0.067	1.1E-4	-1.7E-4	1.3E-5	-8.4E-6	3.5E-5	-3.4E-5
218	0.037	-0.008	-0.001	-0.019	-0.035	-0.050	7.9E-5	-1.4E-4	1.0E-5	-6.0E-6	1.4E-5	-1.5E-5
219	0.066	0.039	-0.008	-0.036	0.011	-0.154	-2.8E-6	-1.3E-5	-3.6E-5	-1.6E-4	6.5E-5	-1.3E-4
220	0.070	0.030	-0.019	-0.024	0.015	-0.156	-1.5E-6	-1.5E-5	-2.0E-5	-1.9E-4	6.5E-5	-1.5E-4
221	0.056	0.026	-0.006	-0.032	0.006	-0.143	-1.4E-5	-9.5E-5	4.5E-5	-2.7E-4	5.1E-5	-8.9E-5
222	0.036	0.026	0.001	-0.032	-0.007	-0.128	-3.9E-6	-4.4E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	5.1E-5	-8.8E-5
223	0.026	0.017	0.007	-0.032	-0.022	-0.110	2.8E-5	-1.1E-4	5.3E-5	-2.3E-4	5.7E-5	-7.5E-5
224	0.022	0.003	0.009	-0.027	-0.039	-0.090	1.2E-4	-1.9E-4	-2.1E-5	-2.1E-4	5.4E-5	-5.0E-5
225	0.088	0.012	-0.018	-0.026	0.021	-0.141	3.8E-5	-7.0E-5	6.5E-6	-3.5E-6	6.8E-5	-1.7E-4
226	0.102	-0.002	-0.020	-0.032	0.022	-0.124	6.4E-5	-6.2E-5	5.7E-6	-5.9E-6	8.2E-5	-1.8E-4
227	0.098	-0.018	-0.013	-0.033	0.009	-0.092	5.3E-5	-9.6E-5	8.9E-6	-4.9E-6	1.1E-4	-1.3E-4
228	0.079	-0.018	-0.013	-0.023	-0.005	-0.078	-1.7E-5	-1.0E-4	9.6E-6	1.6E-6	1.1E-4	-1.2E-4
229	0.061	-0.018	-0.008	-0.015	-0.019	-0.064	-4.7E-5	-7.2E-5	6.6E-6	4.3E-6	9.2E-5	-7.7E-5
230	0.043	-0.017	-0.003	-0.009	-0.035	-0.049	-2.5E-5	-3.9E-5	3.6E-6	2.3E-6	7.5E-5	-4.5E-5
231	0.211	0.011	-0.002	-0.010	0.025	-0.103	8.8E-6	-3.7E-6	1.3E-4	-3.0E-4	2.1E-4	-1.1E-4
232	0.189	0.014	0.004	-0.017	0.028	-0.106	7.6E-6	-3.5E-6	1.2E-4	-2.6E-4	2.9E-4	3.9E-5
233	0.159	0.005	0.017	-0.031	0.031	-0.109	4.4E-6	-5.6E-6	1.9E-4	-1.5E-4	3.8E-4	1.8E-4
234	0.016	0.007	0.007	-0.022	-0.032	-0.043	4.5E-5	-4.7E-5	-7.3E-5	-3.1E-4	6.6E-6	2.5E-6
235	0.015	0.005	0.011	-0.026	-0.035	-0.041	1.4E-5	-2.9E-6	-9.4E-5	-2.9E-4	3.1E-5	8.4E-6
236	0.013	0.003	0.015	-0.030	-0.033	-0.042	7.1E-5	-3.8E-5	-8.3E-5	-2.2E-4	4.7E-5	1.6E-5
237	0.196	0.009	0.007	-0.020	0.007	-0.084	1.3E-5	-3.9E-6	1.4E-4	-3.3E-4	1.7E-4	-1.9E-4
238	0.159	0.018	0.000	-0.013	-0.006	-0.070	1.8E-5	-6.0E-6	4.6E-5	-4.5E-4	1.4E-4	-1.7E-4
239	0.111	0.018	-0.006	-0.007	-0.019	-0.056	2.2E-5	-7.8E-6	-3.4E-5	-5.4E-4	1.2E-4	-1.4E-4
240	0.058	0.012	-0.002	-0.012	-0.033	-0.042	2.5E-5	-8.0E-6	-9.3E-5	-5.7E-4	8.1E-5	-8.2E-5
241	0.122	0.009	0.033	-0.047	0.019	-0.097	5.0E-6	-7.2E-6	2.5E-4	-1.7E-4	2.5E-4	1.5E-4
242	0.101	0.026	0.036	-0.050	0.004	-0.082	8.7E-6	-2.3E-6	7.8E-5	-3.0E-4	1.7E-4	5.7E-5
243	0.069	0.026	0.038	-0.052	-0.013	-0.064	1.2E-5	2.2E-6	-7.6E-5	-3.9E-4	1.4E-4	2.6E-5
244	0.031	0.015	0.036	-0.050	-0.031	-0.044	1.2E-5	4.5E-6	-1.5E-4	-4.0E-4	1.3E-4	2.6E-5
245	0.238	-0.169	0.076	-0.097	-0.024	-0.048	7.4E-6	-5.2E-6	1.7E-4	-2.4E-4	-1.6E-4	-5.0E-4
246	0.251	-0.115	0.062	-0.080	-0.010	-0.064	9.7E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-1.0E-4	-5.9E-4
247	0.255	-0.063	0.047	-0.062	0.003	-0.078	1.1E-5	-3.0E-6	9.6E-5	-3.5E-4	3.1E-5	-5.0E-4
248	0.244	-0.023	0.030	-0.044	0.013	-0.089	1.0E-5	-2.8E-6	8.8E-5	-3.3E-4	1.7E-4	-3.3E-4
249	0.082	-0.065	0.000	-0.014	0.023	-0.094	2.0E-4	-2.2E-4	2.8E-4	-4.4E-4	2.5E-4	-3.1E-4
250	0.057	-0.035	-0.004	-0.011	0.004	-0.077	1.4E-4	-1.5E-4	2.0E-4	-4.6E-4	2.4E-4	-2.9E-4
251	0.038	-0.012	-0.007	-0.008	-0.009	-0.065	1.1E-4	-1.1E-4	1.1E-4	-4.6E-4	1.7E-4	-1.9E-4
252	0.024	0.001	-0.002	-0.012	-0.019	-0.055	9.3E-5	-7.8E-5	3.2E-5	-4.0E-4	1.1E-4	-8.8E-5
253	0.211	-0.186	0.076	-0.098	-0.018	-0.052	1.3E-4	-1.4E-4	1.6E-4	-2.0E-4	1.2E-5	-1.7E-4
254	0.192	-0.170	0.064	-0.084	-0.003	-0.068	1.4E-4	-1.5E-4	1.9E-4	-2.2E-4	4.2E-5	-1.6E-4
255	0.171	-0.152	0.051	-0.070	0.014	-0.085	1.4E-4	-1.6E-4	1.9E-4	-2.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4
256	0.143	-0.126	0.032	-0.049	0.033	-0.103	3.0E-4	-3.2E-4	3.9E-4	-4.3E-4	1.1E-4	-1.6E-4
257	0.212	-0.003	-0.032	-0.077	0.014	-0.148	0.0E+0	0.0E+0	-1.3E-4	-4.4E-4	2.3E-4	-9.3E-4
258	0.229	-0.084	-0.020	-0.090	0.017	-0.133	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	-4.5E-4	1.7E-4	-9.6E-4
259	0.241	-0.166	-0.009	-0.104	0.019	-0.119	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-4	-4.7E-4	1.2E-4	-9.4E-4
260	0.019	0.001	-0.010	-0.011	-0.052	-0.070	-3.5E-5	-4.6E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.5E-5	-8.3E-5
261	0.026	-0.010	-0.008	-0.013	-0.049	-0.063	-1.8E-5	-1.3E-4	6.3E-5	-2.4E-4	1.1E-4	-1.7E-4
262	0.039	-0.027	-0.005	-0.017	-0.050	-0.053	3.4E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-2.3E-4	1.9E-4	-2.4E-4
263	0.154	0.038	-0.043	-0.047	-0.002	-0.149	0.0E+0	0.0E+0	-2.9E-5	-4.3E-4	1.8E-4	-6.1E-4
264	0.114	0.033	-0.030	-0.040	-0.015	-0.132	0.0E+0	0.0E+0	-6.8E-5	-4.4E-4	1.7E-4	-4.8E-4
265	0.074	0.025	-0.014	-0.037	-0.029	-0.113	0.0E+0	0.0E+0	-8.2E-5	-4.1E-4	1.3E-4	-3.5E-4
266	0.040	0.014	-0.002	-0.032	-0.044	-0.091	0.0E+0	0.0E+0	-1.3E-4	-3.1E-4	8.9E-5	-1.8E-4
267	0.209	-0.192	0.008	-0.098	0.009	-0.089	0.0E+0	0.0E+0	4.2E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-7.4E-4
268	0.164	-0.150	0.012	-0.082	-0.006	-0.076	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	-4.8E-4	1.3E-4	-5.5E-4
269	0.121	-0.107	0.015	-0.066	-0.022	-0.062	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-4	-4.5E-4	1.5E-4	-4.3E-4
270	0.084	-0.071	0.014	-0.049	-0.039	-0.048	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-4	-3.4E-4	1.8E-4	-3.2E-4
271	0.214	-0.188	0.087	-0.122	-0.023	-0.051	1.0E-4	-2.1E-4	4.4E-6	-8.7E-6	1.9E-4	1.5E-4
272	0.200	-0.173	0.062	-0.136	-0.007	-0.068	1.2E-4	-2.1E-4	5.1E-6	-8.6E-6	3.5E-4	1.4E-4
273	0.099	-0.086	0.008	-0.022	0.021	-0.093	2.1E-4	-3.2E-4	2.3E-4	-2.6E-4	3.2E-5	-1.3E-5
274	0.096	-0.082	0.001	-0.019	0.002	-0.075	1.2E-4	-3.0E-4	1.7E-4	-1.8E-4	8.6E-5	-3.4E-5
275	0.085	0.015	-0.001	-0.074	0.043	-0.063	9.3E-6	8.4E-6	-8.1E-5	-9.0E-5	4.5E-5	-3.1E-4
276	0.078	0.047	-0.012	-0.060	0.040	-0.071	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-3.7E-4
277	0.081	0.064	-0.024	-0.045	0.035	-0.078	1.9E-5	8.6E-6	-8.3E-5	-1.9E-4	2.1E-4	-3.4E-4
278	0.109	0.037	-0.032	-0.037	0.028	-0.082	2.2E-5	5.4E-6	-5.2E-5	-2.1E-4	3.6E-4	-2.7E-4
279	0.024	-0.004	0.004	-0.031	-0.002	-0.018	1.2E-5	-1.2E-4	1.4E-5	-2.2E-4	1.3E-5	-2.1E-5
280	0.021	0.000	0.000	-0.027	-0.012	-0.019	-3.4E-5	-6.9E-5	-5.3E-5	-1.8E-4	4.3E-5	-5.1E-5
281	0.016	0.005	-0.004	-0.022	-0.018	-0.024	-4.0E-5	-6.0E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	7.0E-5	-6.1E-5
282	0.012	0.008	-0.008	-0.018	-0.022	-0.031	-2.2E-5	-7.9E-5	-6.9E-5	-1.2E-4	9.4E-5	-7.1E-5
283	0.084	-0.010	0.014	-0.079	0.032	-0.040	-3.6E-5	-9.8E-5	-5.2E-5	-1.3E-4	1.4E-4	-7.5E-5
284	0.071	-0.015	0.019	-0.071	0.015	-0.023	-5.7E-5	-7.2E-5	-7.1E-5	-1.0E-4	8.4E-5	-3.7E-5
285	0.054	-0.016	0.019	-0.058	-0.004	-0.004	9.6E-5	-2.3E-4	9.7E-5	-2.8E-4	3.3E-5	-3.6E-6
286	0.080	0.009	0.010	-0.113	0.043	-0.068	-1.3E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.3E-4	9.8E-5
287	0.064	0.025	-0.001	-0.144	0.038	-0.080	-1.1E-5	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.8E-4	1.1E-4
288	0.047	0.041	-0.007	-0.165	0.033	-0.090	7.7E-6	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	8.0E-6
289	0.058	0.030	0.000	-0.172	0.024	-0.097	4.7E-5	-3.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.8E-6	-1.4E-4
290	0.074	0.014	0.022	-0.165	0.014	-0.103	1.4E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-2.9E-4
291	0.020	0.000	0.003	-0.031	-0.007	-0.018	6.3E-5	-2.7E-4	9.4E-6	-1.8E-4	6.2E-5	-3.4E-5
292	0.015	0.005	-0.003	-0.028	-0.020	-0.021	3.5E-5	-3.0E-4	-4.3E-5	-1.2E-4	6.2E-5	-3.9E-5
293	0.011	0.010	-0.008	-0.024	-0.026	-0.031	2.0E-5	-3.2E-4	-7.2E-5	-8.8E-5	2.8E-5	-4.2E-5
294	0.016	0.005	-0.008	-0.019	-0.034	-0.038	2.5E-5	-3.0E-4	-5.4E-5	-1.0E-4	-8.8E-6	-5.4E-5
295	0.021	0.000	-0.007	-0.013	-0.041	-0.046	5.6E-5	-2.4E-4	9.9E-6	-1.5E-4	-2.3E-5	-7.1E-5
296	0.078	-0.008	0.032	-0.125	-0.012	-0.093	2.5E-4	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.4E-5	-2.5E-4
297	0.068	-0.014	0.013	-0.082	-0.028	-0.076	1.3E-4	-4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.0E-5	-1.3E-4
298	0.054	-0.017	0.003	-0.035	-0.047	-0.056	5.8E-5	-4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.6E-5	-1.3E-4
299	0.070	-0.085	-0.049	-0.105	-0.082	-0.149	8.9E-5	-1.3E-4	-5.6E-4	-6.3E-4	-1.4E-4	-2.6E-4
300	0.059	-0.069	-0.029	-0.094	-0.119	-0.186	7.3E-5	-7.5E-5	-2.7E-4	-3.1E-4	-1.1E-4	-1.9E-4
301	0.049	-0.053	-0.013	-0.088	-0.142	-0.211	8.9E-5	-2.4E-5	-2.1E-4	-2.5E-4	-3.8E-5	-1.4E-4
302	0.039	-0.036	-0.003	-0.086	-0.155	-0.227	1.4E-4	6.2E-5	-6.1E-5	-8.9E-5	5.2E-6	-9.7E-5
303	0.029	-0.020	0.004	-0.091	-0.157	-0.231	2.6E-4	2.1E-4	3.4E-5	1.1E-5	5.2E-5	-6.4E-5
304	0.018	-0.005	0.007	-0.098	-0.150	-0.226	4.9E-4	4.5E-4	1.4E-4	9.1E-5	7.5E-5	-4.0E-5
305	0.010	0.005	0.023	-0.114	-0.090	-0.169	1.1E-3	9.9E-4	-7.9E-6	-5.0E-5	3.2E-5	-8.5E-5

306	0.027	-0.012	0.028	-0.118	-0.061	-0.130	8.4E-4	7.2E-4	8.1E-4	6.8E-4	7.4E-5	-4.4E-5
307	0.040	-0.025	0.024	-0.112	-0.121	-0.186	3.7E-4	2.9E-4	6.0E-4	4.8E-4	6.2E-5	-5.4E-5
308	0.054	-0.036	0.018	-0.108	-0.158	-0.220	6.4E-5	-5.1E-5	2.4E-4	1.6E-4	1.7E-5	-9.3E-5
309	0.070	-0.046	0.008	-0.110	-0.168	-0.223	-7.0E-5	-2.4E-4	-4.5E-5	-1.4E-4	-4.3E-5	-1.4E-4
310	0.085	-0.056	-0.007	-0.117	-0.153	-0.196	-6.7E-5	-3.0E-4	-3.0E-4	-4.5E-4	-1.0E-4	-1.9E-4
311	0.099	-0.067	-0.025	-0.128	-0.118	-0.153	-1.3E-4	-3.4E-4	-4.1E-4	-5.2E-4	-1.4E-4	-2.1E-4
312	0.019	-0.009	0.021	-0.105	-0.154	-0.234	5.0E-4	4.3E-4	-1.8E-4	-2.1E-4	5.9E-6	-1.1E-4
313	0.033	-0.021	0.033	-0.104	-0.167	-0.248	2.8E-4	2.3E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	3.8E-6	-1.1E-4
314	0.048	-0.032	0.043	-0.105	-0.173	-0.255	1.9E-4	1.3E-4	-3.7E-5	-4.5E-5	2.3E-5	-9.1E-5
315	0.063	-0.042	0.050	-0.108	-0.172	-0.255	2.1E-4	1.1E-4	5.5E-5	4.7E-5	4.5E-5	-6.5E-5
316	0.078	-0.053	0.054	-0.114	-0.165	-0.247	3.3E-4	1.9E-4	1.4E-4	1.2E-4	5.6E-5	-4.7E-5
317	0.091	-0.066	0.057	-0.120	-0.153	-0.233	5.4E-4	3.7E-4	2.0E-4	1.8E-4	6.0E-5	-5.0E-5
318	0.102	-0.074	0.073	-0.133	-0.091	-0.170	1.1E-3	9.8E-4	1.3E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-9.1E-5
319	0.085	-0.057	0.078	-0.140	-0.044	-0.148	9.5E-4	7.5E-4	8.0E-4	6.9E-4	5.0E-5	-4.4E-5
320	0.071	-0.046	0.074	-0.134	-0.102	-0.204	5.6E-4	3.8E-4	6.2E-4	5.0E-4	6.8E-5	-4.1E-5
321	0.057	-0.033	0.070	-0.129	-0.138	-0.234	3.1E-4	1.7E-4	2.3E-4	1.5E-4	5.0E-5	-6.3E-5
322	0.045	-0.020	0.063	-0.126	-0.142	-0.233	2.8E-4	1.9E-4	-1.4E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-9.5E-5
323	0.032	-0.007	0.053	-0.125	-0.113	-0.198	5.0E-4	4.3E-4	-5.0E-4	-5.9E-4	-2.9E-6	-1.2E-4
324	0.018	0.005	0.042	-0.125	-0.059	-0.139	8.8E-4	8.0E-4	-6.8E-4	-8.1E-4	5.5E-6	-1.2E-4
325	0.115	-0.094	0.073	-0.121	-0.155	-0.228	4.8E-4	4.2E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	-3.4E-5	-1.5E-4
326	0.128	-0.107	0.087	-0.116	-0.166	-0.239	2.8E-4	2.3E-4	-9.0E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-1.3E-4
327	0.143	-0.119	0.099	-0.112	-0.172	-0.244	1.9E-4	1.6E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	-2.7E-5	-1.2E-4
328	0.158	-0.131	0.109	-0.111	-0.170	-0.242	2.4E-4	1.3E-4	6.4E-5	5.8E-5	-6.2E-6	-9.0E-5
329	0.173	-0.143	0.116	-0.113	-0.162	-0.234	3.9E-4	1.8E-4	1.4E-4	1.2E-4	4.8E-6	-6.6E-5
330	0.186	-0.156	0.120	-0.115	-0.150	-0.220	6.0E-4	3.3E-4	2.0E-4	1.6E-4	1.6E-5	-6.5E-5
331	0.199	-0.166	0.136	-0.124	-0.089	-0.157	1.1E-3	9.1E-4	2.7E-4	-3.2E-4	-1.7E-5	-8.6E-5
332	0.186	-0.147	0.140	-0.134	-0.025	-0.150	1.0E-3	5.9E-4	7.7E-4	6.5E-4	-9.9E-7	-5.3E-5
333	0.172	-0.134	0.135	-0.133	-0.088	-0.198	6.5E-4	2.8E-4	6.6E-4	4.0E-4	2.0E-5	-6.2E-5
334	0.158	-0.119	0.129	-0.132	-0.131	-0.222	3.5E-4	1.4E-4	3.1E-4	8.8E-5	2.2E-6	-9.0E-5
335	0.145	-0.104	0.119	-0.133	-0.144	-0.219	2.5E-4	2.2E-4	-4.4E-5	-2.2E-4	-2.6E-5	-1.2E-4
336	0.132	-0.091	0.107	-0.136	-0.123	-0.183	5.1E-4	3.9E-4	-4.0E-4	-5.7E-4	-4.8E-5	-1.4E-4
337	0.117	-0.079	0.094	-0.141	-0.075	-0.122	9.3E-4	6.7E-4	-6.4E-4	-7.6E-4	-4.1E-5	-1.4E-4
338	0.210	-0.187	0.134	-0.108	-0.154	-0.215	5.4E-4	3.7E-4	-1.4E-4	-1.6E-4	-5.8E-5	-1.3E-4
339	0.225	-0.201	0.145	-0.101	-0.162	-0.225	4.0E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-9.8E-5	-5.6E-5	-8.4E-5
340	0.242	-0.213	0.153	-0.098	-0.161	-0.229	2.7E-4	1.5E-4	5.8E-5	-9.8E-7	-1.0E-5	-5.4E-5
341	0.259	-0.224	0.155	-0.099	-0.151	-0.221	2.0E-4	1.8E-4	1.9E-4	1.3E-4	4.9E-5	2.3E-5
342	0.275	-0.234	0.150	-0.107	-0.129	-0.200	2.7E-4	1.6E-4	3.2E-4	2.5E-4	1.0E-4	8.3E-5
343	0.290	-0.245	0.140	-0.118	-0.097	-0.170	3.7E-4	1.8E-4	4.5E-4	3.9E-4	1.7E-4	1.4E-4
344	0.295	-0.265	0.136	-0.137	-0.052	-0.107	5.7E-4	2.5E-4	7.2E-4	-6.0E-5	1.5E-4	1.2E-4
345	0.274	-0.256	0.159	-0.134	-0.051	-0.149	3.8E-4	2.6E-4	6.9E-4	6.1E-4	1.6E-4	1.2E-4
346	0.262	-0.240	0.169	-0.125	-0.103	-0.189	2.3E-4	8.9E-5	5.3E-4	2.8E-4	1.1E-4	7.1E-5
347	0.251	-0.223	0.173	-0.119	-0.139	-0.208	9.7E-5	8.1E-5	2.7E-4	1.2E-5	4.3E-5	4.5E-6
348	0.241	-0.206	0.171	-0.118	-0.150	-0.201	2.7E-4	8.1E-5	-7.3E-6	-2.7E-4	-1.5E-5	-6.1E-5
349	0.229	-0.189	0.164	-0.121	-0.135	-0.163	5.8E-4	2.5E-4	-3.4E-4	-5.6E-4	-5.9E-5	-1.0E-4
350	0.216	-0.174	0.154	-0.128	-0.090	-0.104	9.8E-4	5.5E-4	-6.1E-4	-7.0E-4	-7.2E-5	-1.1E-4
351	0.078	-0.051	-0.107	-0.115	-0.004	-0.151	-3.9E-4	-4.2E-4	-3.1E-4	-3.9E-4	-1.7E-4	-2.5E-4
352	0.064	-0.038	-0.095	-0.098	-0.032	-0.175	-5.0E-4	-5.5E-4	-2.2E-4	-2.6E-4	-6.4E-5	-1.4E-4
353	0.050	-0.026	-0.090	-0.097	-0.046	-0.187	-5.9E-4	-6.6E-4	-5.9E-5	-6.9E-5	5.8E-5	-3.3E-5
354	0.035	-0.014	-0.092	-0.107	-0.044	-0.185	-6.6E-4	-7.4E-4	1.3E-4	1.1E-4	1.8E-4	7.3E-5
355	0.021	-0.002	-0.102	-0.127	-0.027	-0.169	-6.9E-4	-7.9E-4	2.6E-4	2.3E-4	2.5E-4	1.4E-4
356	0.009	0.006	-0.115	-0.150	-0.005	-0.148	-6.5E-4	-7.7E-4	2.5E-4	2.3E-4	2.5E-4	1.3E-4
357	0.018	-0.005	-0.075	-0.134	-0.052	-0.175	-8.8E-4	-1.0E-3	2.0E-5	1.2E-5	7.1E-5	-3.0E-5
358	0.014	-0.002	-0.024	-0.101	-0.114	-0.220	-6.9E-4	-7.7E-4	-4.4E-6	-7.3E-6	5.2E-5	-4.9E-5
359	0.011	0.001	0.009	-0.087	-0.151	-0.241	-1.7E-4	-2.0E-4	-1.6E-5	-2.7E-5	4.1E-5	-6.7E-5
360	0.087	-0.087	-0.076	-0.118	-0.024	-0.126	2.0E-5	-9.7E-5	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
361	0.090	-0.078	-0.089	-0.117	-0.012	-0.133	-1.1E-4	-1.8E-4	-3.7E-4	-5.2E-4	-2.5E-4	-2.9E-4
362	0.090	-0.070	-0.108	-0.120	0.007	-0.131	-2.4E-4	-2.8E-4	-3.0E-4	-4.8E-4	-2.5E-4	-2.8E-4
363	0.034	-0.022	-0.113	-0.166	0.003	-0.140	-7.3E-4	-8.6E-4	-1.4E-4	-1.5E-4	-5.1E-5	-1.6E-4
364	0.046	-0.036	-0.098	-0.160	-0.011	-0.154	-8.4E-4	-9.9E-4	-1.5E-4	-1.7E-4	-6.3E-5	-1.8E-4
365	0.057	-0.050	-0.084	-0.157	-0.021	-0.165	-8.8E-4	-1.0E-3	-5.8E-5	-7.4E-5	-5.9E-6	-1.3E-4
366	0.069	-0.065	-0.076	-0.160	-0.020	-0.166	-8.6E-4	-1.0E-3	6.9E-5	5.7E-5	7.4E-5	-4.8E-5
367	0.081	-0.079	-0.074	-0.169	-0.010	-0.156	-8.0E-4	-1.0E-3	1.7E-4	1.6E-4	1.3E-4	1.6E-5
368	0.093	-0.093	-0.076	-0.181	0.005	-0.140	-6.6E-4	-8.8E-4	1.8E-4	1.5E-4	1.3E-4	8.7E-6
369	0.104	-0.100	-0.029	-0.154	-0.052	-0.168	-8.7E-4	-1.0E-3	1.8E-5	-7.0E-6	-6.4E-7	-9.4E-5
370	0.104	-0.093	0.022	-0.120	-0.116	-0.213	-7.2E-4	-7.9E-4	1.3E-5	-2.4E-6	7.6E-6	-8.9E-5
371	0.103	-0.087	0.057	-0.106	-0.152	-0.238	-1.7E-4	-2.4E-4	1.7E-5	2.7E-7	4.7E-6	-8.6E-5
372	0.117	-0.120	-0.057	-0.181	0.002	-0.140	-6.3E-4	-8.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	-1.3E-4	-2.7E-4
373	0.129	-0.133	-0.032	-0.170	-0.013	-0.159	-7.1E-4	-9.7E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-2.9E-4
374	0.141	-0.147	-0.009	-0.162	-0.022	-0.176	-7.2E-4	-1.0E-3	-5.7E-5	-1.4E-4	-5.7E-5	-2.3E-4
375	0.153	-0.160	0.008	-0.160	-0.022	-0.183	-6.7E-4	-9.9E-4	6.4E-5	-1.9E-5	2.3E-5	-1.5E-4
376	0.165	-0.173	0.018	-0.165	-0.012	-0.180	-5.7E-4	-9.4E-4	1.5E-4	8.4E-5	7.5E-5	-7.2E-5
377	0.177	-0.185	0.025	-0.171	0.000	-0.170	-4.0E-4	-8.4E-4	1.3E-4	1.1E-4	4.5E-5	-1.1E-4
378	0.192	-0.191	0.063	-0.138	-0.058	-0.184	-5.8E-4	-9.2E-4	-1.5E-5	-4.1E-5	-7.6E-5	-1.2E-4
379	0.194	-0.185	0.100	-0.107	-0.118	-0.214	-4.9E-4	-7.1E-4	-1.5E-5	-1.9E-5	-4.5E-5	-1.1E-4
380	0.197	-0.178	0.125	-0.095	-0.152	-0.229	-8.7E-5	-1.5E-4	-1.3E-6	-3.3E-6	-4.0E-5	-9.1E-5
381	0.202	-0.209	0.049	-0.155	-0.014	-0.179	-3.4E-4	-7.5E-4	-2.4E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.5E-4
382	0.215	-0.222	0.071	-0.134	-0.036	-0.202	-4.3E-4	-7.8E-4	-2.4E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
383	0.227	-0.235	0.090	-0.117	-0.052	-0.220	-4.4E-4	-7.5E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
384	0.239	-0.249	0.099	-0.109	-0.055	-0.222	-4.0E-4	-7.0E-4	8.7E-5	6.2E-5	-2.3E-5	-3.1E-5
385	0.251	-0.263	0.094	-0.111	-0.042	-0.204	-3.3E-4	-6.2E-4	3.2E-4	2.2E-4	1.3E-4	7.7E-5
386	0.264	-0.276	0.076	-0.121	-0.017	-0.169	-2.0E-4	-5.1E-4	4.9E-4	3.1E-4	2.7E-4	1.3E-4
387	0.283	-0.283	0.070	-0.122	-0.023	-0.125	-3.5E-4	-4.5E-4	5.6E-4	3.4E-4	3.4E-4	1.7E-4
388	0.289	-0.277	0.097	-0.113	-0.054	-0.139	-2.9E-4	-3.6E-4	5.4E-4	3.6E-4	3.0E-4	1.9E-4
389	0.296	-0.269	0.119	-0.115	-0.070	-0.144	-2.6E-5	-1.1E-4	5.0E-4	3.5E-4	2.4E-4	1.4E-4
390	0.097	-0.039	-0.073	-0.187	-0.023	-0.147	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-4.5E-4
391	0.080	-0.018	-0.053	-0.171	-0.060	-0.139	0.0E+0	0.0E+0	7.2E-4	-9.5E-4	8.7E-5	-3.9E-4
392	0.030	-0.005	-0.076	-0.148	-0.016	-0.125	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-3	-1.4E-3	1.4E-4	-3.5E-4
393	0.166	0.054	0.046	-0.122	0.096	-0.215	1.1E-5	-5.4E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
394	0.152	0.068	0.038	-0.113	0.092	-0.228	9.2E-6	-5.3E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
395	0.165	0.036	0.054	-0.125	0.084	-0.187	9.4E-6	-6.0E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
396	0.150	0.032	0.053	-0.119	0.070	-0.172	8.8E-6	-6.1E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
397	0.135	0.029	0.052	-0.112	0.055	-0.157	5.8E-6	-6.2E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
398	0.120	0.025	0.052	-0.106	0.040	-0.141	8.9E-6	-6.5E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.0E-4
399	0.105	0.020	0.051	-0.100	0.026	-0.126	-2.3E-6	-6.1E-5	-4.5E-5	-1.4E-4	1.1E-4	-9.9E-5
400	0.123	0.078	0.029	-0.099	0.074	-0.226	3.0E-6	-5.4E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
401	0.108	0.074	0.028	-0.093	0.059	-0.210	2.5E-6	-5.3E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
402	0.093	0.070	0.028	-0.088	0.044	-0.195	3.0E-6	-5.4E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
403	0.078	0.066	0.028	-0.083	0.029	-0.180	5.5E-6	-5.7E-5	-4.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.5E-5
404	0.064	0.062	0.027	-0.077	0.014	-0.164	4.2E-6	-5.7E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-8.8E-5
405	0.187	0.033	0.044	-0.120	0.103	-0.203	8.6E-6	-6.4E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
406	0.099	0.009	0.040	-0.083	0.014	-0.113	-4.8E-6	-5.8E-5	-5.6E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-9.1E-5
407	0.178	0.022	0.033	-0.104	0.092	-0.189	1.1E-5	-7.3E-5	-2.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
408	0.163	0.019	0.032	-0.097	0.077	-0.174	7.2E-6	-5.5E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
409	0.148	0.016	0.031	-0.091	0.063	-0.158	6.6E-6	-6.5E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.0E-4

410	0.133	0.013	0.031	-0.085	0.048	-0.143	7.2E-6	-6.0E-5	-4.4E-5	-1.4E-4	1.0E-4	-9.4E-5
411	0.118	0.009	0.030	-0.079	0.034	-0.128	-4.4E-7	-6.3E-5	-1.2E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-8.9E-5
412	0.145	0.074	0.018	-0.093	0.093	-0.242	6.1E-6	-5.8E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
413	0.137	0.064	0.006	-0.076	0.081	-0.228	1.5E-6	-5.1E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
414	0.122	0.061	0.006	-0.071	0.066	-0.213	2.0E-6	-5.3E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
415	0.106	0.058	0.006	-0.066	0.052	-0.198	3.2E-6	-5.4E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
416	0.091	0.055	0.006	-0.060	0.037	-0.182	3.5E-6	-5.5E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
417	0.076	0.051	0.005	-0.055	0.022	-0.167	6.1E-6	-5.9E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.1E-4
418	0.166	0.053	0.016	-0.091	0.100	-0.230	7.5E-6	-4.8E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
419	0.180	0.039	0.025	-0.100	0.103	-0.217	1.2E-5	-5.0E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
420	0.168	0.050	-0.018	-0.057	0.104	-0.245	-3.3E-6	-5.0E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
421	0.160	0.059	-0.006	-0.069	0.100	-0.244	1.9E-6	-4.8E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
422	0.160	0.039	-0.030	-0.039	0.092	-0.231	-2.5E-6	-5.1E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
423	0.144	0.036	-0.030	-0.034	0.078	-0.216	3.0E-6	-5.1E-5	-3.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
424	0.127	0.033	-0.028	-0.030	0.063	-0.201	-3.4E-6	-5.7E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-4	-1.2E-4
425	0.110	0.030	-0.024	-0.031	0.049	-0.186	1.5E-5	-4.9E-5	-2.9E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
426	0.092	0.028	-0.018	-0.031	0.035	-0.171	-1.8E-5	-7.5E-5	-1.5E-5	-2.1E-4	8.2E-5	-1.1E-4
427	0.206	0.013	-0.012	-0.064	0.113	-0.216	-3.2E-5	-6.6E-5	-2.5E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
428	0.191	0.027	-0.021	-0.054	0.110	-0.231	-1.9E-5	-5.9E-5	-2.6E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
429	0.204	-0.005	0.001	-0.067	0.101	-0.186	1.2E-7	-5.7E-5	5.3E-6	-1.1E-8	1.3E-4	-1.2E-4
430	0.187	-0.008	0.002	-0.061	0.086	-0.170	1.2E-5	-5.2E-5	4.9E-6	-1.1E-6	1.4E-4	-1.1E-4
431	0.171	-0.011	0.002	-0.055	0.071	-0.155	1.3E-5	-5.8E-5	5.4E-6	-1.2E-6	1.4E-4	-1.1E-4
432	0.153	-0.013	0.002	-0.049	0.056	-0.139	2.5E-5	-5.1E-5	4.8E-6	-2.3E-6	1.5E-4	-1.1E-4
433	0.136	-0.015	0.002	-0.043	0.040	-0.123	-4.8E-6	-8.3E-5	7.7E-6	4.5E-7	1.9E-4	-9.5E-5
434	0.202	0.016	0.022	-0.097	0.109	-0.205	-7.4E-6	-3.2E-5	-4.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
435	0.211	0.007	0.010	-0.085	0.112	-0.204	-3.4E-5	-5.0E-5	-3.9E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
436	0.071	-0.085	-0.043	-0.094	-0.067	-0.104	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-4	-5.2E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
437	0.027	-0.037	-0.027	-0.054	-0.076	-0.091	0.0E+0	0.0E+0	6.2E-4	-4.7E-4	-4.8E-6	-3.4E-5
438	0.042	-0.025	-0.047	-0.060	-0.003	-0.074	-3.2E-4	-5.8E-4	-1.4E-5	-2.6E-5	-6.9E-5	-9.0E-5
439	0.046	-0.025	-0.075	-0.121	0.013	-0.091	-2.5E-4	-6.3E-4	-1.1E-5	-2.8E-5	-6.8E-5	-1.4E-4
440	0.050	-0.026	-0.093	-0.180	0.029	-0.108	-1.2E-4	-5.5E-4	-5.5E-6	-2.4E-5	-1.1E-4	-2.5E-4
441	0.048	-0.030	-0.055	-0.067	-0.003	-0.075	-3.8E-4	-5.9E-4	-1.7E-5	-2.6E-5	-7.5E-5	-7.8E-5
442	0.053	-0.031	-0.091	-0.129	0.013	-0.092	-3.3E-4	-6.3E-4	-1.5E-5	-2.8E-5	-9.1E-5	-1.7E-4
443	0.058	-0.032	-0.121	-0.191	0.029	-0.108	-2.6E-4	-6.1E-4	-1.2E-5	-2.7E-5	-1.2E-4	-3.0E-4
444	0.055	-0.036	-0.061	-0.073	-0.003	-0.076	-4.6E-4	-6.0E-4	-2.0E-5	-2.7E-5	-3.6E-5	-4.7E-5
445	0.061	-0.037	-0.106	-0.135	0.013	-0.092	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.9E-5	-4.5E-5	-1.3E-4
446	0.066	-0.038	-0.147	-0.200	0.029	-0.108	-3.8E-4	-6.4E-4	-1.7E-5	-2.9E-5	-6.0E-5	-2.3E-4
447	0.074	-0.045	-0.164	-0.201	0.028	-0.108	-4.5E-4	-6.5E-4	-2.0E-5	-2.9E-5	1.7E-5	-1.3E-4
448	0.083	-0.053	-0.172	-0.198	0.027	-0.107	-4.6E-4	-6.3E-4	-2.0E-5	-2.8E-5	3.6E-5	-2.7E-5
449	0.061	-0.042	-0.065	-0.073	-0.004	-0.075	-5.2E-4	-6.1E-4	-2.3E-5	-2.7E-5	2.6E-5	-1.5E-5
450	0.068	-0.044	-0.117	-0.136	0.012	-0.092	-5.0E-4	-6.6E-4	-2.2E-5	-2.9E-5	2.0E-5	-7.3E-5
451	0.076	-0.051	-0.122	-0.132	0.011	-0.091	-5.4E-4	-6.9E-4	-2.4E-5	-3.1E-5	4.6E-5	-3.1E-5
452	0.068	-0.049	-0.066	-0.067	-0.005	-0.074	-5.6E-4	-6.2E-4	-2.5E-5	-2.7E-5	9.3E-5	-1.5E-5
453	0.089	-0.071	-0.049	-0.052	-0.024	-0.055	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.6E-5	-2.4E-5	1.4E-4	-5.0E-5
454	0.101	-0.078	-0.076	-0.094	-0.012	-0.067	-3.6E-4	-5.8E-4	-1.6E-5	-2.5E-5	2.0E-4	4.8E-7
455	0.111	-0.085	-0.102	-0.136	-0.001	-0.079	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	6.9E-5
456	0.120	-0.091	-0.122	-0.172	0.010	-0.090	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.5E-4	1.4E-4
457	0.130	-0.097	-0.140	-0.206	0.021	-0.101	-2.2E-4	-4.6E-4	-9.6E-6	-2.0E-5	4.4E-4	2.2E-4
458	0.141	-0.115	-0.046	-0.137	-0.008	-0.070	-3.2E-5	-3.2E-4	-1.4E-6	-1.4E-5	4.8E-4	1.9E-4
459	0.130	-0.103	-0.087	-0.155	0.002	-0.081	-1.6E-4	-4.1E-4	-6.8E-6	-1.8E-5	4.4E-4	1.8E-4
460	0.095	-0.077	-0.034	-0.053	-0.031	-0.047	-2.8E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	1.8E-4	-3.1E-6
461	0.108	-0.086	-0.055	-0.089	-0.020	-0.059	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	2.6E-4	5.1E-5
462	0.119	-0.095	-0.073	-0.125	-0.009	-0.070	-2.2E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-2.1E-5	3.5E-4	1.1E-4
463	0.128	-0.104	-0.040	-0.111	-0.019	-0.059	-1.1E-4	-4.1E-4	-4.6E-6	-1.8E-5	3.8E-4	1.3E-4
464	0.115	-0.095	-0.031	-0.082	-0.029	-0.048	-1.6E-4	-4.6E-4	-6.8E-6	-2.0E-5	2.8E-4	8.8E-5
465	0.101	-0.084	-0.018	-0.050	-0.037	-0.041	-1.8E-4	-4.3E-4	-7.7E-6	-1.9E-5	1.8E-4	5.2E-5
466	0.107	-0.089	-0.012	-0.052	-0.033	-0.043	-1.1E-4	-4.4E-4	-4.7E-6	-1.9E-5	1.9E-4	6.9E-5
467	0.084	-0.066	-0.051	-0.061	-0.018	-0.062	-4.2E-4	-6.0E-4	-1.8E-5	-2.6E-5	6.9E-5	-7.2E-5
468	0.079	-0.060	-0.052	-0.067	-0.012	-0.067	-4.8E-4	-6.5E-4	-2.1E-5	-2.8E-5	-1.5E-5	-3.8E-5
469	0.095	-0.072	-0.096	-0.103	-0.005	-0.075	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	1.2E-4	-2.2E-5
470	0.089	-0.065	-0.112	-0.114	0.002	-0.083	-4.9E-4	-7.1E-4	-2.1E-5	-3.1E-5	5.4E-5	-9.7E-7
471	0.106	-0.078	-0.133	-0.160	0.010	-0.090	-3.8E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.9E-4	4.8E-5
472	0.101	-0.071	-0.161	-0.186	0.019	-0.100	-4.0E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.2E-4	2.9E-5
473	0.116	-0.083	-0.161	-0.205	0.022	-0.102	-3.3E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	1.1E-4
474	0.123	-0.089	-0.165	-0.223	0.026	-0.107	-2.8E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.7E-4
475	0.155	-0.126	-0.046	-0.159	0.005	-0.083	3.7E-5	-2.1E-4	1.6E-6	-8.9E-6	6.1E-4	2.8E-4
476	0.142	-0.111	-0.097	-0.185	0.014	-0.093	-9.7E-5	-3.3E-4	-4.2E-6	-1.4E-5	5.6E-4	3.0E-4
477	0.118	-0.098	-0.018	-0.076	-0.035	-0.042	-9.1E-5	-4.3E-4	-3.9E-6	-1.9E-5	2.7E-4	8.8E-5
478	0.013	0.003	-0.040	-0.057	-0.001	-0.075	-3.5E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-2.6E-5	-8.6E-5
479	0.015	0.005	-0.072	-0.115	0.015	-0.092	-2.9E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	-1.8E-5	-6.8E-5
480	0.015	0.008	-0.095	-0.172	0.031	-0.108	-1.7E-4	-5.3E-4	-6.9E-6	-2.1E-5	-5.5E-5	-9.3E-5
481	0.008	0.008	-0.043	-0.064	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-3.3E-5	-7.8E-5
482	0.011	0.009	-0.075	-0.122	0.015	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-3.3E-5	-8.4E-5
483	0.014	0.010	-0.100	-0.180	0.031	-0.108	-2.2E-4	-5.7E-4	-8.7E-6	-2.3E-5	-5.9E-5	-1.0E-4
484	0.014	0.003	-0.045	-0.070	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	-8.7E-6	-4.0E-5
485	0.017	0.004	-0.077	-0.128	0.014	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-1.2E-7	-4.5E-5
486	0.020	0.004	-0.103	-0.187	0.030	-0.107	-2.3E-4	-5.9E-4	-9.2E-6	-2.3E-5	8.0E-6	-4.8E-5
487	0.020	-0.002	-0.045	-0.071	-0.002	-0.074	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	2.3E-5	4.2E-6
488	0.023	-0.002	-0.075	-0.129	0.014	-0.091	-2.7E-4	-5.9E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	5.1E-5	1.7E-5
489	0.026	-0.002	-0.099	-0.188	0.030	-0.107	-2.1E-4	-5.8E-4	-8.4E-6	-2.3E-5	8.7E-5	2.7E-5
490	0.031	-0.008	-0.089	-0.182	0.030	-0.107	-1.6E-4	-5.6E-4	-6.3E-6	-2.3E-5	1.4E-4	8.2E-5
491	0.037	-0.014	-0.079	-0.176	0.030	-0.107	-8.0E-5	-5.2E-4	-3.2E-6	-2.1E-5	9.8E-5	6.3E-5
492	0.025	-0.008	-0.042	-0.068	-0.003	-0.074	-3.0E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	4.9E-5	4.2E-5
493	0.028	-0.008	-0.069	-0.125	0.014	-0.090	-2.4E-4	-5.9E-4	-9.5E-6	-2.3E-5	7.3E-5	5.9E-5
494	0.034	-0.014	-0.065	-0.120	0.014	-0.090	-2.1E-4	-6.0E-4	-8.3E-6	-2.4E-5	4.5E-5	3.2E-5
495	0.030	-0.013	-0.039	-0.062	-0.003	-0.073	-2.9E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	7.6E-5	2.5E-5
496	0.052	-0.036	-0.042	-0.053	0.002	-0.083	-4.2E-4	-4.6E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-1.1E-5	-1.1E-4
497	0.057	-0.036	-0.081	-0.102	0.018	-0.100	-3.6E-4	-5.0E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-8.8E-6	-1.0E-4
498	0.062	-0.036	-0.110	-0.149	0.034	-0.117	-2.4E-4	-4.2E-4	-9.2E-6	-1.6E-5	-5.3E-5	-1.5E-4
499	0.046	-0.030	-0.045	-0.061	0.002	-0.083	-4.1E-4	-4.8E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-4.5E-5	-7.5E-5
500	0.051	-0.029	-0.084	-0.111	0.019	-0.100	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	-4.8E-5	-1.1E-4
501	0.055	-0.028	-0.117	-0.162	0.035	-0.116	-2.9E-4	-4.9E-4	-1.1E-5	-1.9E-5	-8.0E-5	-1.5E-4
502	0.041	-0.024	-0.049	-0.066	0.002	-0.082	-4.0E-4	-5.1E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
503	0.045	-0.023	-0.087	-0.119	0.019	-0.098	-3.7E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	-2.5E-5	-5.5E-5
504	0.048	-0.021	-0.122	-0.172	0.035	-0.115	-3.1E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-2.4E-5	-8.7E-5
505	0.035	-0.019	-0.050	-0.066	0.002	-0.080	-3.9E-4	-5.3E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	2.4E-5	5.3E-6
506	0.038	-0.017	-0.087	-0.120	0.018	-0.097	-3.5E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	3.0E-5	1.2E-5
507	0.041	-0.014	-0.120	-0.176	0.034	-0.113	-3.0E-4	-5.5E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	5.8E-5	-4.8E-6
508	0.034	-0.008	-0.112	-0.173	0.034	-0.112	-2.6E-4	-5.5E-4	-1.0E-5	-2.1E-5	1.3E-4	5.6E-5
509	0.027	-0.003	-0.101	-0.168	0.033	-0.110	-1.9E-4	-5.2E-4	-7.3E-6	-2.0E-5	1.3E-4	5.0E-5
510	0.030	-0.013	-0.048	-0.061	0.001	-0.079	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	6.2E-5	4.3E-5
511	0.032	-0.011	-0.083	-0.117	0.017	-0.095	-3.3E-4	-5.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	7.3E-5	5.2E-5
512	0.026	-0.006	-0.077	-0.113	0.017	-0.094	-3.0E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.3E-5	6.9E-5	3.6E-5
513	0.024	-0.008	-0.043	-0.055	0.000	-0.077	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	6.3E-5	6.1E-5

514	0.103	-0.087	0.007	-0.060	-0.045	-0.059	8.8E-5	-3.8E-4	2.9E-6	-1.2E-5	-2.7E-5	-2.1E-4
515	0.131	-0.111	0.010	-0.092	-0.045	-0.059	-7.3E-6	-2.7E-4	-2.4E-7	-8.9E-6	-1.7E-4	-2.6E-4
516	0.152	-0.127	0.005	-0.115	-0.031	-0.075	-7.4E-5	-2.2E-4	-2.4E-6	-7.2E-6	-3.0E-4	-3.1E-4
517	0.095	-0.079	-0.012	-0.066	-0.042	-0.059	-5.1E-5	-4.3E-4	-1.7E-6	-1.4E-5	-7.6E-5	-2.0E-4
518	0.118	-0.097	-0.019	-0.106	-0.028	-0.074	-7.9E-5	-3.9E-4	-2.6E-6	-1.3E-5	-1.4E-4	-3.4E-4
519	0.139	-0.113	-0.030	-0.141	-0.013	-0.088	-1.2E-4	-3.2E-4	-4.1E-6	-1.1E-5	-2.5E-4	-4.3E-4
520	0.088	-0.072	-0.029	-0.071	-0.029	-0.069	-1.8E-4	-4.8E-4	-6.0E-6	-1.6E-5	-3.7E-5	-1.7E-4
521	0.108	-0.086	-0.048	-0.118	-0.014	-0.085	-1.9E-4	-4.5E-4	-6.3E-6	-1.5E-5	-8.5E-5	-2.8E-4
522	0.126	-0.098	-0.068	-0.160	0.001	-0.100	-2.0E-4	-4.0E-4	-6.6E-6	-1.3E-5	-1.3E-4	-3.9E-4
523	0.082	-0.065	-0.042	-0.073	-0.019	-0.076	-2.8E-4	-5.1E-4	-9.3E-6	-1.7E-5	7.9E-6	-1.0E-4
524	0.099	-0.076	-0.071	-0.122	-0.003	-0.092	-2.9E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-1.6E-5	4.6E-6	-1.9E-4
525	0.114	-0.085	-0.100	-0.166	0.012	-0.108	-2.8E-4	-4.3E-4	-9.4E-6	-1.4E-5	4.4E-7	-2.8E-4
526	0.076	-0.059	-0.047	-0.070	-0.011	-0.080	-3.5E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	5.5E-5	-2.9E-5
527	0.090	-0.066	-0.084	-0.117	0.005	-0.097	-3.6E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	9.3E-5	-9.1E-5
528	0.102	-0.073	-0.120	-0.160	0.020	-0.113	-3.5E-4	-4.1E-4	-1.2E-5	-1.4E-5	1.3E-4	-1.6E-4
529	0.091	-0.063	-0.129	-0.144	0.026	-0.116	-3.5E-4	-3.9E-4	-1.2E-5	-1.3E-5	2.2E-4	-5.9E-5
530	0.080	-0.053	-0.124	-0.133	0.030	-0.117	-2.6E-4	-3.8E-4	-8.7E-6	-1.3E-5	2.1E-4	-3.1E-5
531	0.070	-0.053	-0.047	-0.063	-0.006	-0.083	-4.0E-4	-4.5E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	9.6E-5	2.3E-5
532	0.081	-0.058	-0.089	-0.106	0.010	-0.100	-4.1E-4	-4.2E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	1.5E-4	-2.5E-5
533	0.072	-0.050	-0.091	-0.093	0.014	-0.101	-3.7E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	1.4E-4	-2.7E-5
534	0.064	-0.047	-0.044	-0.053	-0.002	-0.084	-4.1E-4	-4.4E-4	-1.4E-5	-1.5E-5	1.2E-4	2.1E-5
535	0.059	-0.024	-0.008	-0.030	-0.036	-0.039	2.6E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-3.4E-4	3.0E-4	-1.9E-4
536	0.094	-0.033	-0.009	-0.042	-0.021	-0.054	2.5E-5	-7.1E-6	9.2E-5	-3.3E-4	4.1E-4	-1.8E-4
537	0.124	-0.041	-0.010	-0.053	-0.007	-0.068	1.9E-5	-4.3E-6	5.6E-5	-2.5E-4	5.1E-4	-1.8E-4
538	0.139	-0.084	-0.001	-0.065	-0.020	-0.065	1.8E-5	-8.7E-6	1.1E-4	-2.4E-4	5.2E-4	-1.5E-4
539	0.151	-0.122	0.008	-0.077	-0.035	-0.062	1.6E-5	-1.1E-5	1.4E-4	-2.0E-4	3.8E-4	-1.3E-4
540	0.076	-0.050	-0.002	-0.037	-0.036	-0.048	2.5E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-3.3E-4	3.3E-4	-2.0E-4
541	0.110	-0.070	0.000	-0.052	-0.034	-0.051	2.4E-5	-1.3E-5	1.8E-4	-3.1E-4	4.5E-4	-2.0E-4
542	0.128	-0.105	0.009	-0.062	-0.047	-0.050	2.0E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-2.5E-4	3.6E-4	-2.0E-4
543	0.095	-0.078	0.005	-0.044	-0.032	-0.063	2.9E-5	-2.5E-5	3.3E-4	-3.7E-4	3.4E-4	-2.5E-4
544	0.050	0.039	0.032	-0.070	-0.012	-0.122	4.5E-5	-8.4E-5	8.1E-6	-4.4E-6	7.9E-5	-7.8E-5
545	0.063	0.025	0.037	-0.076	-0.007	-0.110	7.6E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-7.3E-6	8.0E-5	-8.3E-5
546	0.036	0.034	0.028	-0.060	-0.026	-0.107	5.8E-5	-9.9E-5	9.6E-6	-5.6E-6	3.9E-5	-3.8E-5
547	0.050	0.020	0.030	-0.063	-0.020	-0.095	1.1E-4	-1.5E-4	1.5E-5	-1.1E-5	3.2E-5	-3.5E-5
548	0.021	0.010	0.010	-0.030	-0.052	-0.078	1.9E-4	-2.4E-4	2.3E-5	-1.8E-5	1.0E-4	-1.0E-4
549	0.028	0.023	0.022	-0.049	-0.039	-0.092	9.0E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-8.6E-6	2.1E-5	-2.2E-5
550	0.036	0.014	0.018	-0.045	-0.033	-0.081	1.6E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-1.5E-5	2.5E-5	-2.8E-5
551	0.021	0.010	0.005	-0.025	-0.045	-0.067	1.5E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	3.6E-6	-6.6E-6
552	0.049	0.041	0.015	-0.054	-0.012	-0.137	-5.2E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.4E-4	8.3E-5	-7.1E-5
553	0.044	0.027	0.014	-0.047	-0.026	-0.122	-4.4E-6	-1.4E-5	-5.1E-5	-1.6E-4	7.4E-5	-6.7E-5
554	0.041	0.010	0.013	-0.040	-0.040	-0.106	-3.0E-6	-1.5E-5	-3.5E-5	-1.8E-4	6.3E-5	-6.0E-5
555	0.030	0.002	0.008	-0.028	-0.054	-0.092	9.4E-7	-2.0E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5
556	0.060	0.030	0.011	-0.050	-0.003	-0.125	4.0E-5	-8.5E-5	6.5E-6	-3.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
557	0.074	0.016	0.018	-0.058	0.002	-0.112	7.2E-5	-1.2E-4	8.7E-6	-5.5E-6	9.0E-5	-8.2E-5
558	0.044	0.026	0.008	-0.041	-0.015	-0.111	4.6E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-3.5E-6	6.7E-5	-7.1E-5
559	0.058	0.012	0.012	-0.046	-0.011	-0.097	8.1E-5	-1.3E-4	9.8E-6	-6.2E-6	6.3E-5	-5.9E-5
560	0.017	0.014	0.000	-0.019	-0.038	-0.084	6.6E-5	-1.3E-4	9.9E-6	-5.0E-6	4.1E-6	-4.1E-6
561	0.029	0.022	0.004	-0.031	-0.027	-0.097	5.3E-5	-1.1E-4	8.3E-6	-4.0E-6	2.3E-5	-2.4E-5
562	0.043	0.008	0.005	-0.032	-0.023	-0.083	8.8E-5	-1.5E-4	1.1E-5	-6.7E-6	3.0E-5	-2.8E-5
563	0.024	0.006	-0.001	-0.019	-0.034	-0.069	7.4E-5	-1.3E-4	1.0E-5	-5.6E-6	1.4E-5	-1.6E-5
564	0.053	0.030	-0.018	-0.020	0.001	-0.141	1.0E-6	-1.5E-5	1.3E-5	-1.9E-4	4.7E-5	-7.5E-5
565	0.050	0.037	-0.008	-0.030	-0.003	-0.140	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.1E-5	-1.8E-4	5.2E-5	-1.1E-4
566	0.033	0.032	-0.011	-0.021	-0.012	-0.126	5.0E-7	-1.7E-5	6.4E-6	-2.2E-4	3.4E-5	-7.9E-5
567	0.036	0.032	-0.009	-0.023	-0.016	-0.125	-5.2E-7	-1.5E-5	-6.7E-6	-2.0E-4	2.0E-5	-6.1E-5
568	0.020	0.006	-0.002	-0.017	-0.038	-0.095	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.2E-5	-1.8E-4	3.6E-5	-6.5E-5
569	0.031	0.015	-0.005	-0.021	-0.025	-0.111	-3.1E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.7E-4	2.0E-5	-6.1E-5
570	0.034	0.015	-0.009	-0.017	-0.028	-0.111	-4.7E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.6E-4	-2.6E-7	-3.8E-5
571	0.023	0.006	-0.009	-0.011	-0.041	-0.096	-1.9E-6	-1.4E-5	-2.4E-5	-1.8E-4	6.8E-5	-1.1E-4
572	0.083	-0.003	-0.022	-0.023	0.008	-0.110	2.6E-5	-1.1E-4	9.8E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.2E-4
573	0.069	0.011	-0.013	-0.028	0.007	-0.126	3.4E-5	-5.0E-5	4.6E-6	-3.2E-6	6.3E-5	-1.2E-4
574	0.064	-0.003	-0.014	-0.021	-0.006	-0.095	-3.5E-6	-9.0E-5	8.3E-6	3.2E-7	1.0E-4	-1.1E-4
575	0.050	0.012	-0.006	-0.028	-0.007	-0.111	1.0E-5	-9.3E-5	8.6E-6	-9.3E-7	7.7E-5	-9.7E-5
576	0.029	-0.003	-0.007	-0.008	-0.031	-0.069	7.1E-6	-6.1E-5	5.6E-6	-6.5E-7	6.7E-5	-4.5E-5
577	0.047	-0.004	-0.008	-0.016	-0.019	-0.081	-4.2E-5	-6.3E-5	5.9E-6	3.9E-6	1.2E-4	-1.1E-4
578	0.031	0.012	0.001	-0.026	-0.020	-0.096	-2.1E-5	-5.2E-5	4.8E-6	2.0E-6	1.2E-4	-1.0E-4
579	0.016	0.009	0.000	-0.017	-0.032	-0.082	7.3E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-6.7E-6	1.6E-4	-1.4E-4
580	0.142	0.020	0.020	-0.034	0.017	-0.094	6.2E-6	-4.4E-6	1.5E-4	-2.1E-4	2.3E-4	1.1E-4
581	0.163	0.025	0.008	-0.020	0.015	-0.092	8.4E-6	-3.3E-6	1.1E-4	-2.9E-4	2.4E-4	1.6E-5
582	0.181	0.021	-0.006	-0.007	0.012	-0.089	9.8E-6	-2.9E-6	9.9E-5	-3.3E-4	1.8E-4	-9.3E-5
583	0.042	0.016	0.024	-0.038	-0.026	-0.049	1.1E-5	4.7E-6	-1.6E-4	-3.9E-4	1.0E-4	1.9E-5
584	0.081	0.028	0.027	-0.040	-0.012	-0.064	1.2E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.2E-4	1.3E-4	3.0E-5
585	0.117	0.030	0.024	-0.037	0.002	-0.079	9.8E-6	-1.5E-6	5.2E-5	-3.3E-4	1.8E-4	5.3E-5
586	0.132	0.032	0.012	-0.025	0.001	-0.078	1.1E-5	-7.6E-7	2.6E-5	-3.8E-4	1.7E-4	1.7E-6
587	0.146	0.028	-0.001	-0.012	-0.002	-0.075	1.2E-5	-1.1E-6	3.7E-5	-4.2E-4	1.6E-4	-7.7E-5
588	0.050	0.018	0.014	-0.028	-0.026	-0.050	1.3E-5	4.4E-6	-1.5E-4	-4.3E-4	6.0E-5	1.7E-5
589	0.092	0.029	0.014	-0.028	-0.012	-0.064	1.3E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.6E-4	1.2E-4	1.8E-6
590	0.101	0.027	0.003	-0.016	-0.015	-0.061	1.5E-5	2.1E-6	-7.2E-5	-5.1E-4	1.1E-4	-5.3E-5
591	0.054	0.017	0.006	-0.020	-0.028	-0.047	1.4E-5	3.7E-6	-1.3E-4	-4.9E-4	3.8E-5	-2.4E-5
592	0.070	0.000	-0.004	-0.010	-0.034	-0.041	1.8E-5	2.7E-7	-8.5E-6	-5.6E-4	1.5E-4	-1.7E-4
593	0.124	-0.001	0.005	-0.019	-0.027	-0.048	1.8E-5	-7.3E-7	2.3E-5	-5.6E-4	1.4E-4	-2.6E-4
594	0.172	-0.006	0.013	-0.027	-0.014	-0.062	1.4E-5	-2.6E-6	8.2E-5	-4.6E-4	1.3E-4	-3.0E-4
595	0.211	-0.015	0.022	-0.035	0.000	-0.076	1.2E-5	-2.9E-6	9.1E-5	-3.7E-4	1.4E-4	-3.1E-4
596	0.221	-0.052	0.036	-0.051	-0.011	-0.064	1.1E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-3.6E-4	5.5E-5	-4.8E-4
597	0.222	-0.103	0.050	-0.067	-0.024	-0.050	9.9E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-4.9E-5	-5.6E-4
598	0.215	-0.153	0.063	-0.083	-0.034	-0.039	7.7E-6	-4.8E-6	1.5E-4	-2.5E-4	-9.7E-5	-4.9E-4
599	0.086	-0.022	0.004	-0.019	-0.024	-0.051	1.7E-5	-3.0E-6	9.4E-5	-5.5E-4	1.8E-4	-2.9E-4
600	0.137	-0.032	0.016	-0.030	-0.037	-0.039	1.6E-5	-3.2E-6	1.0E-4	-5.2E-4	1.4E-4	-3.8E-4
601	0.183	-0.042	0.026	-0.041	-0.024	-0.051	1.4E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-4.4E-4	9.2E-5	-4.4E-4
602	0.189	-0.089	0.039	-0.055	-0.037	-0.039	1.2E-5	-4.5E-6	1.4E-4	-3.6E-4	3.5E-5	-5.4E-4
603	0.191	-0.138	0.051	-0.070	-0.020	-0.052	8.3E-6	-5.0E-6	1.6E-4	-2.6E-4	-1.1E-5	-4.7E-4
604	0.104	-0.055	0.012	-0.027	-0.010	-0.063	1.6E-5	-6.5E-6	2.0E-4	-5.1E-4	1.9E-4	-3.9E-4
605	0.150	-0.074	0.026	-0.042	-0.023	-0.050	1.4E-5	-5.7E-6	1.8E-4	-4.5E-4	1.3E-4	-4.9E-4
606	0.162	-0.121	0.038	-0.056	-0.006	-0.066	1.1E-5	-6.8E-6	2.2E-4	-3.4E-4	1.0E-4	-4.6E-4
607	0.125	-0.095	0.021	-0.037	0.008	-0.080	1.4E-5	-1.0E-5	3.2E-4	-4.5E-4	2.4E-4	-4.4E-4
608	0.198	-0.133	-0.005	-0.086	0.005	-0.105	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-4	-4.5E-4	1.1E-4	-6.7E-4
609	0.186	-0.070	-0.017	-0.073	0.003	-0.119	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	-4.7E-4	1.6E-4	-7.9E-4
610	0.170	-0.011	-0.030	-0.060	0.000	-0.133	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-5	-4.3E-4	2.0E-4	-5.9E-4
611	0.069	-0.044	0.001	-0.036	-0.035	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	2.6E-4	-3.8E-4	1.7E-4	-3.1E-4
612	0.108	-0.071	0.002	-0.053	-0.022	-0.077	0.0E+0	0.0E+0	3.2E-4	-4.6E-4	1.5E-4	-4.2E-4
613	0.153	-0.102	-0.001	-0.069	-0.008	-0.091	0.0E+0	0.0E+0	3.5E-4	-4.9E-4	1.4E-4	-5.8E-4
614	0.141	-0.055	-0.014	-0.055	-0.010	-0.104	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	-4.8E-4	1.5E-4	-5.4E-4
615	0.128	-0.010	-0.027	-0.042	-0.013	-0.118	0.0E+0	0.0E+0	4.7E-5	-4.7E-4	1.6E-4	-5.2E-4
616	0.056	-0.020	-0.009	-0.025	-0.035	-0.077	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	-3.9E-4	1.2E-4	-2.5E-4
617	0.096	-0.037	-0.011	-0.039	-0.022	-0.091	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-3.9E-4

618	0.085	-0.005	-0.025	-0.026	-0.025	-0.102	0.0E+0	0.0E+0	4.3E-5	-4.4E-4	1.3E-4	-3.6E-4
619	0.047	-0.001	-0.014	-0.019	-0.037	-0.086	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-5	-3.6E-4	8.9E-5	-2.0E-4
620	0.182	-0.158	0.049	-0.120	-0.021	-0.054	1.6E-4	-1.4E-4	6.6E-6	-6.1E-6	3.9E-4	1.4E-4
621	0.196	-0.173	0.076	-0.106	-0.036	-0.038	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.3E-6	1.8E-4	1.4E-4
622	0.164	-0.142	0.036	-0.106	-0.034	-0.041	1.4E-4	-1.9E-4	5.8E-6	-8.2E-6	3.8E-4	1.4E-4
623	0.178	-0.157	0.063	-0.093	-0.022	-0.051	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.5E-6	1.9E-4	1.1E-4
624	0.121	-0.104	0.013	-0.051	-0.013	-0.061	1.3E-4	-3.8E-4	5.6E-6	-1.6E-5	1.8E-4	8.3E-6
625	0.144	-0.124	0.024	-0.083	-0.027	-0.048	1.2E-4	-3.1E-4	5.1E-6	-1.3E-5	3.2E-4	6.6E-5
626	0.157	-0.138	0.049	-0.077	-0.007	-0.065	1.7E-4	-2.3E-4	7.3E-6	-9.5E-6	1.9E-4	5.7E-5
627	0.131	-0.114	0.029	-0.052	0.006	-0.078	2.5E-4	-3.3E-4	1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-3.4E-5
628	0.031	0.017	-0.016	-0.022	-0.016	-0.038	2.7E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-2.6E-4	1.7E-4	-1.2E-4
629	0.060	0.026	-0.023	-0.025	-0.001	-0.053	2.9E-5	6.5E-6	-6.3E-5	-2.8E-4	2.5E-4	-2.0E-4
630	0.086	0.032	-0.029	-0.030	0.014	-0.068	2.3E-5	5.2E-6	-5.1E-5	-2.3E-4	3.1E-4	-2.5E-4
631	0.031	0.020	-0.008	-0.029	-0.009	-0.034	1.9E-5	1.5E-5	-1.5E-4	-1.8E-4	1.2E-4	-1.3E-4
632	0.045	0.040	-0.013	-0.035	0.006	-0.049	2.1E-5	1.2E-5	-1.1E-4	-2.0E-4	1.6E-4	-2.2E-4
633	0.061	0.055	-0.019	-0.040	0.021	-0.064	2.0E-5	8.3E-6	-8.0E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-3.0E-4
634	0.069	0.033	-0.008	-0.053	0.025	-0.057	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.6E-5	-3.2E-4
635	0.075	0.006	0.003	-0.066	0.028	-0.048	1.0E-5	9.2E-6	-8.9E-5	-9.6E-5	4.2E-5	-2.6E-4
636	0.040	0.008	-0.001	-0.037	-0.004	-0.028	1.8E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-1.8E-4	7.0E-5	-1.4E-4
637	0.057	0.019	-0.003	-0.046	0.011	-0.042	1.4E-5	1.3E-5	-1.2E-4	-1.3E-4	9.2E-5	-2.5E-4
638	0.065	-0.003	0.007	-0.058	0.013	-0.033	1.2E-5	7.3E-6	-7.0E-5	-1.2E-4	5.3E-5	-2.0E-4
639	0.047	-0.006	0.008	-0.047	-0.002	-0.018	2.1E-5	-1.4E-6	1.3E-5	-2.1E-4	7.6E-5	-1.5E-4
640	0.040	-0.003	-0.004	-0.047	-0.030	-0.057	1.8E-5	-4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-6.2E-5	-1.0E-4
641	0.054	0.000	0.000	-0.091	-0.016	-0.072	7.3E-5	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.3E-5	-1.2E-4
642	0.064	0.007	0.010	-0.132	-0.001	-0.087	1.2E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.5E-5	-2.1E-4
643	0.029	0.009	-0.008	-0.055	-0.019	-0.054	-1.0E-5	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-2.6E-5	-6.6E-5
644	0.040	0.015	-0.008	-0.097	-0.005	-0.068	1.5E-5	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.9E-5	-5.2E-5
645	0.049	0.022	-0.005	-0.136	0.010	-0.082	5.0E-5	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-5	-9.7E-5
646	0.019	0.018	-0.008	-0.059	-0.010	-0.047	-1.3E-5	-3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-5	-2.0E-5
647	0.028	0.026	-0.009	-0.097	0.004	-0.061	-1.4E-6	-3.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	4.2E-5	3.0E-5
648	0.038	0.034	-0.008	-0.133	0.018	-0.075	1.4E-5	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.0E-5	3.2E-5
649	0.053	0.019	0.000	-0.119	0.024	-0.065	-6.3E-6	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.2E-4
650	0.069	0.004	0.012	-0.098	0.028	-0.053	-2.8E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-4	1.1E-4
651	0.030	0.008	-0.001	-0.060	-0.005	-0.036	1.3E-5	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.2E-5	1.9E-5
652	0.042	0.013	0.000	-0.092	0.010	-0.051	6.2E-6	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	8.8E-5
653	0.057	-0.001	0.013	-0.081	0.013	-0.037	-5.3E-6	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.2E-4
654	0.041	-0.003	0.010	-0.059	-0.002	-0.023	6.5E-5	-2.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	-3.4E-6
655	0.054	-0.013	-0.065	-0.159	-0.038	-0.132	0.0E+0	0.0E+0	7.8E-4	-1.0E-3	3.9E-5	-3.0E-4
656	0.137	0.064	0.037	-0.107	0.077	-0.213	1.8E-5	-5.3E-5	5.1E-6	-1.7E-6	1.1E-4	-1.2E-4
657	0.151	0.050	0.045	-0.116	0.081	-0.200	2.1E-5	-5.4E-5	5.2E-6	-2.0E-6	1.1E-4	-1.2E-4
658	0.122	0.060	0.037	-0.102	0.062	-0.198	1.8E-5	-5.2E-5	5.0E-6	-1.7E-6	1.1E-4	-1.1E-4
659	0.136	0.046	0.045	-0.110	0.066	-0.185	2.0E-5	-5.5E-5	5.3E-6	-1.9E-6	1.1E-4	-1.1E-4
660	0.107	0.056	0.036	-0.096	0.048	-0.182	1.9E-5	-5.4E-5	5.1E-6	-1.8E-6	1.1E-4	-1.1E-4
661	0.121	0.042	0.044	-0.104	0.051	-0.169	2.0E-5	-5.6E-5	5.4E-6	-1.9E-6	1.1E-4	-1.1E-4
662	0.078	0.048	0.035	-0.084	0.018	-0.151	2.3E-5	-5.9E-5	5.7E-6	-2.2E-6	1.1E-4	-1.1E-4
663	0.092	0.052	0.036	-0.090	0.033	-0.167	1.8E-5	-5.4E-5	5.2E-6	-1.8E-6	1.1E-4	-1.1E-4
664	0.106	0.039	0.044	-0.098	0.037	-0.154	1.9E-5	-5.7E-5	5.5E-6	-1.8E-6	1.1E-4	-1.1E-4
665	0.092	0.034	0.043	-0.092	0.022	-0.139	1.9E-5	-5.7E-5	5.5E-6	-1.9E-6	1.1E-4	-1.1E-4
666	0.172	0.029	0.043	-0.114	0.088	-0.188	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
667	0.156	0.026	0.043	-0.108	0.073	-0.173	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
668	0.141	0.022	0.042	-0.102	0.059	-0.157	-2.4E-6	-8.8E-6	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
669	0.126	0.018	0.041	-0.096	0.044	-0.142	-2.3E-6	-8.9E-6	-3.9E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.6E-5
670	0.112	0.015	0.041	-0.089	0.030	-0.127	-2.8E-6	-8.3E-6	-4.8E-5	-1.4E-4	9.8E-5	-8.6E-5
671	0.130	0.071	0.017	-0.088	0.078	-0.227	-3.2E-6	-1.3E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
672	0.115	0.068	0.017	-0.082	0.063	-0.212	-3.3E-6	-1.3E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
673	0.100	0.064	0.017	-0.077	0.048	-0.196	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.9E-5
674	0.085	0.061	0.017	-0.072	0.033	-0.181	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.2E-5
675	0.070	0.057	0.016	-0.066	0.018	-0.165	-3.8E-6	-1.3E-5	-4.4E-5	-1.5E-4	9.9E-5	-8.4E-5
676	0.165	0.036	0.024	-0.095	0.088	-0.202	1.8E-5	-5.5E-5	4.2E-6	-1.3E-6	1.1E-4	-1.1E-4
677	0.151	0.050	0.015	-0.086	0.085	-0.215	1.5E-5	-5.2E-5	4.0E-6	-1.2E-6	1.1E-4	-1.2E-4
678	0.149	0.033	0.023	-0.089	0.074	-0.187	1.8E-5	-5.7E-5	4.3E-6	-1.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
679	0.135	0.047	0.015	-0.080	0.070	-0.200	1.6E-5	-5.4E-5	4.1E-6	-1.2E-6	1.1E-4	-1.1E-4
680	0.134	0.030	0.023	-0.083	0.059	-0.172	1.7E-5	-5.5E-5	4.2E-6	-1.3E-6	1.1E-4	-1.1E-4
681	0.120	0.044	0.014	-0.074	0.055	-0.185	1.7E-5	-5.3E-5	4.0E-6	-1.3E-6	1.1E-4	-1.1E-4
682	0.104	0.023	0.023	-0.072	0.030	-0.141	3.5E-7	-3.9E-5	3.0E-6	-2.7E-8	1.0E-4	-8.9E-5
683	0.119	0.027	0.022	-0.077	0.045	-0.156	1.5E-5	-5.5E-5	4.1E-6	-1.2E-6	1.1E-4	-1.0E-4
684	0.105	0.041	0.014	-0.069	0.041	-0.169	1.2E-5	-4.8E-5	3.6E-6	-9.1E-7	1.1E-4	-1.1E-4
685	0.090	0.037	0.014	-0.064	0.026	-0.154	1.5E-5	-5.2E-5	3.9E-6	-1.1E-6	1.2E-4	-1.2E-4
686	0.145	0.056	-0.006	-0.064	0.085	-0.229	-2.8E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.2E-4
687	0.152	0.047	-0.018	-0.052	0.089	-0.230	-2.9E-6	-1.3E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
688	0.129	0.053	-0.006	-0.059	0.070	-0.214	-2.7E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
689	0.136	0.044	-0.018	-0.047	0.074	-0.215	-2.6E-6	-1.3E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
690	0.113	0.050	-0.006	-0.054	0.056	-0.199	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.2E-4
691	0.120	0.041	-0.018	-0.041	0.059	-0.200	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	9.9E-5	-1.3E-4
692	0.082	0.043	-0.007	-0.042	0.026	-0.168	-3.6E-6	-1.2E-5	-4.6E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-1.4E-4
693	0.098	0.047	-0.007	-0.048	0.041	-0.184	-3.3E-6	-1.2E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	8.9E-5	-1.2E-4
694	0.104	0.038	-0.019	-0.036	0.045	-0.185	-2.4E-6	-1.3E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	8.9E-5	-1.2E-4
695	0.087	0.034	-0.019	-0.030	0.031	-0.169	-5.1E-6	-1.2E-5	-6.5E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-9.8E-5
696	0.175	0.024	-0.020	-0.049	0.095	-0.216	1.4E-5	-4.6E-5	4.2E-6	-1.3E-6	1.3E-4	-1.1E-4
697	0.189	0.010	-0.010	-0.058	0.098	-0.201	6.8E-6	-4.9E-5	4.6E-6	-6.2E-7	1.3E-4	-1.2E-4
698	0.158	0.021	-0.020	-0.044	0.080	-0.201	1.7E-5	-4.9E-5	4.6E-6	-1.6E-6	1.3E-4	-1.1E-4
699	0.173	0.007	-0.009	-0.052	0.083	-0.186	1.6E-5	-5.1E-5	4.7E-6	-1.4E-6	1.4E-4	-1.1E-4
700	0.141	0.018	-0.021	-0.038	0.066	-0.185	2.0E-5	-5.4E-5	5.0E-6	-1.9E-6	1.3E-4	-1.1E-4
701	0.156	0.004	-0.010	-0.047	0.068	-0.170	2.1E-5	-5.3E-5	4.9E-6	-2.0E-6	1.4E-4	-1.1E-4
702	0.107	0.013	-0.024	-0.026	0.037	-0.155	3.9E-5	-7.4E-5	6.9E-6	-3.6E-6	9.9E-5	-1.2E-4
703	0.124	0.016	-0.022	-0.033	0.051	-0.170	3.1E-5	-5.1E-5	4.7E-6	-2.9E-6	1.3E-4	-1.1E-4
704	0.139	0.001	-0.010	-0.041	0.054	-0.154	2.0E-5	-6.5E-5	6.0E-6	-1.8E-6	1.5E-4	-1.1E-4
705	0.121	-0.001	-0.013	-0.036	0.039	-0.139	7.6E-5	-2.8E-5	2.6E-6	-7.0E-6	1.6E-4	-1.1E-4
706	0.006	0.004	-0.004	-0.009	-0.044	-0.052	1.7E-5	8.5E-6	1.9E-6	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
707	0.006	0.004	-0.004	-0.009	-0.044	-0.052	-2.5E-5	-2.8E-5	-6.1E-6	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
708	0.007	0.003	-0.005	-0.007	-0.047	-0.068	-2.2E-5	-4.6E-5	-5.9E-5	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
709	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.046	-0.067	2.6E-7	-1.1E-5	-5.0E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
710	0.010	0.001	-0.003	-0.009	-0.058	-0.066	2.5E-5	-1.1E-4	-8.6E-5	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
711	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.052	-0.054	-2.1E-6	-8.1E-5	-2.4E-5	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
712	0.022	-0.009	0.018	-0.108	-0.109	-0.183	8.1E-4	7.2E-4	4.6E-4	3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
713	0.034	-0.023	0.014	-0.101	-0.140	-0.210	3.3E-4	2.6E-4	2.8E-4	2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
714	0.047	-0.036	0.008	-0.097	-0.154	-0.222	5.6E-5	-4.7E-5	5.3E-5	3.9E-6	0.0E+0	0.0E+0
715	0.059	-0.050	-0.003	-0.099	-0.151	-0.214	-6.6E-5	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
716	0.072	-0.063	-0.018	-0.105	-0.132	-0.188	-3.9E-5	-2.6E-4	-3.1E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
717	0.085	-0.076	-0.037	-0.117	-0.096	-0.145	-1.1E-5	-2.6E-4	-4.8E-4	-6.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
718	0.088	-0.062	0.067	-0.130	-0.104	-0.196	9.1E-4	6.8E-4	4.9E-4	4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
719	0.074	-0.050	0.064	-0.124	-0.138	-0.227	4.9E-4	3.1E-4	3.5E-4	2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
720	0.060	-0.038	0.060	-0.118	-0.157	-0.246	2.5E-4	1.2E-4	1.3E-4	8.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
721	0.046	-0.026	0.053	-0.115	-0.159	-0.246	2.2E-4	1.4E-4	-7.6E-5	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0

722	0.033	-0.014	0.043	-0.115	-0.144	-0.226	4.2E-4	3.6E-4	-2.8E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
723	0.019	-0.002	0.032	-0.115	-0.111	-0.192	8.4E-4	7.5E-4	-4.5E-4	-5.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
724	0.185	-0.152	0.130	-0.125	-0.094	-0.187	1.0E-3	5.2E-4	4.7E-4	4.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
725	0.172	-0.138	0.126	-0.123	-0.129	-0.215	5.8E-4	2.2E-4	3.8E-4	2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
726	0.158	-0.125	0.119	-0.122	-0.153	-0.233	2.8E-4	1.0E-4	1.6E-4	7.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
727	0.144	-0.112	0.109	-0.123	-0.159	-0.233	2.0E-4	1.7E-4	-3.0E-5	-1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
728	0.130	-0.099	0.097	-0.126	-0.148	-0.215	4.3E-4	3.3E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
729	0.116	-0.086	0.084	-0.131	-0.119	-0.182	8.7E-4	6.5E-4	-3.7E-4	-4.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
730	0.282	-0.251	0.150	-0.126	-0.073	-0.160	4.7E-4	2.3E-4	5.6E-4	4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
731	0.268	-0.237	0.160	-0.116	-0.115	-0.193	2.5E-4	8.1E-5	4.3E-4	2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
732	0.255	-0.224	0.164	-0.109	-0.143	-0.213	9.4E-5	7.9E-5	2.2E-4	7.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
733	0.241	-0.210	0.162	-0.108	-0.155	-0.215	2.3E-4	6.9E-5	3.5E-5	-1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
734	0.227	-0.195	0.155	-0.111	-0.150	-0.198	5.1E-4	2.0E-4	-1.4E-4	-3.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
735	0.213	-0.180	0.145	-0.118	-0.124	-0.166	9.0E-4	5.2E-4	-3.2E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
736	0.013	-0.003	0.005	-0.081	-0.153	-0.242	-1.3E-4	-1.5E-4	7.5E-5	2.0E-5	5.8E-5	1.5E-5
737	0.011	0.001	-0.024	-0.091	-0.121	-0.226	-6.0E-4	-6.7E-4	1.7E-4	1.2E-4	1.3E-4	9.5E-5
738	0.009	0.005	-0.069	-0.119	-0.065	-0.188	-8.1E-4	-9.2E-4	3.0E-4	2.4E-4	2.3E-4	1.8E-4
739	0.026	-0.017	0.001	-0.076	-0.155	-0.244	3.7E-6	-2.4E-5	2.7E-5	-2.5E-5	2.1E-5	-1.9E-5
740	0.024	-0.013	-0.019	-0.078	-0.132	-0.238	-4.2E-4	-4.8E-4	1.3E-4	8.3E-5	9.9E-5	6.4E-5
741	0.022	-0.008	-0.057	-0.098	-0.085	-0.208	-7.1E-4	-8.0E-4	2.3E-4	1.7E-4	1.8E-4	1.3E-4
742	0.038	-0.031	-0.006	-0.073	-0.151	-0.240	9.6E-5	4.8E-5	-5.9E-5	-1.1E-4	-4.5E-5	-8.3E-5
743	0.037	-0.026	-0.019	-0.069	-0.135	-0.241	-2.7E-4	-3.2E-4	1.0E-6	-4.1E-5	7.8E-7	-3.2E-5
744	0.036	-0.020	-0.051	-0.083	-0.096	-0.219	-6.1E-4	-6.9E-4	9.3E-5	4.7E-5	7.1E-5	3.6E-5
745	0.075	-0.073	-0.055	-0.099	-0.071	-0.163	5.8E-5	-3.4E-5	-4.1E-4	-4.6E-4	-3.2E-4	-3.5E-4
746	0.062	-0.060	-0.033	-0.084	-0.111	-0.200	9.5E-5	2.9E-5	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
747	0.050	-0.046	-0.017	-0.075	-0.137	-0.225	1.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4	-2.1E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
748	0.050	-0.039	-0.027	-0.068	-0.124	-0.231	-1.9E-4	-2.2E-4	-1.4E-4	-1.9E-4	-1.1E-4	-1.4E-4
749	0.050	-0.032	-0.053	-0.077	-0.092	-0.216	-5.1E-4	-5.7E-4	-8.4E-5	-1.2E-4	-6.5E-5	-9.5E-5
750	0.077	-0.065	-0.066	-0.095	-0.059	-0.171	-1.2E-4	-1.8E-4	-4.1E-4	-4.8E-4	-3.2E-4	-3.7E-4
751	0.063	-0.052	-0.043	-0.077	-0.099	-0.207	-1.5E-4	-1.8E-4	-3.0E-4	-3.6E-4	-2.3E-4	-2.7E-4
752	0.064	-0.045	-0.066	-0.082	-0.071	-0.197	-4.2E-4	-4.7E-4	-2.6E-4	-3.0E-4	-2.0E-4	-2.3E-4
753	0.077	-0.057	-0.087	-0.098	-0.035	-0.165	-3.4E-4	-3.8E-4	-3.9E-4	-4.4E-4	-3.0E-4	-3.4E-4
754	0.090	-0.074	0.051	-0.102	-0.158	-0.245	-1.6E-4	-2.2E-4	1.1E-4	6.0E-5	8.2E-5	4.6E-5
755	0.091	-0.080	0.019	-0.114	-0.123	-0.223	-6.7E-4	-7.4E-4	1.7E-4	1.4E-4	1.3E-4	1.1E-4
756	0.092	-0.086	-0.029	-0.146	-0.062	-0.182	-8.4E-4	-1.0E-3	2.5E-4	2.1E-4	1.9E-4	1.6E-4
757	0.077	-0.061	0.047	-0.097	-0.166	-0.255	-6.3E-5	-1.1E-4	8.0E-5	4.5E-5	6.1E-5	3.5E-5
758	0.078	-0.067	0.021	-0.103	-0.138	-0.240	-5.5E-4	-6.3E-4	1.5E-4	1.2E-4	1.2E-4	8.9E-5
759	0.080	-0.073	-0.023	-0.131	-0.080	-0.202	-8.4E-4	-1.0E-3	1.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4
760	0.064	-0.048	0.042	-0.092	-0.171	-0.262	-1.2E-5	-4.9E-5	3.7E-5	-1.4E-6	2.9E-5	-1.1E-6
761	0.065	-0.054	0.020	-0.095	-0.146	-0.251	-4.9E-4	-5.6E-4	5.3E-5	1.4E-5	4.1E-5	1.1E-5
762	0.067	-0.059	-0.023	-0.122	-0.091	-0.214	-8.5E-4	-9.9E-4	7.8E-5	2.9E-5	6.0E-5	2.2E-5
763	0.024	-0.011	0.017	-0.089	-0.157	-0.248	-1.6E-4	-2.0E-4	-7.5E-5	-1.3E-4	-5.8E-5	-1.0E-4
764	0.037	-0.024	0.027	-0.089	-0.166	-0.257	-7.1E-5	-1.0E-4	-5.2E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-8.3E-5
765	0.051	-0.036	0.036	-0.090	-0.171	-0.263	-1.7E-5	-4.8E-5	-1.1E-5	-6.0E-5	-8.6E-6	-4.6E-5
766	0.053	-0.041	0.013	-0.093	-0.146	-0.251	-5.0E-4	-5.6E-4	-2.9E-5	-7.8E-5	-2.2E-5	-6.0E-5
767	0.055	-0.046	-0.031	-0.119	-0.091	-0.214	-8.6E-4	-9.9E-4	-4.9E-5	-1.0E-4	-3.8E-5	-8.1E-5
768	0.027	-0.015	-0.015	-0.100	-0.123	-0.228	-6.7E-4	-7.4E-4	-1.3E-4	-2.0E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
769	0.040	-0.028	0.001	-0.095	-0.137	-0.243	-5.6E-4	-6.3E-4	-1.2E-4	-1.8E-4	-9.2E-5	-1.4E-4
770	0.043	-0.032	-0.045	-0.123	-0.080	-0.203	-8.7E-4	-9.9E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
771	0.031	-0.018	-0.063	-0.131	-0.062	-0.185	-8.8E-4	-1.0E-3	-1.9E-4	-2.6E-4	-1.5E-4	-2.0E-4
772	0.183	-0.165	0.117	-0.095	-0.158	-0.235	-7.3E-5	-1.5E-4	9.0E-5	4.1E-5	6.9E-5	3.2E-5
773	0.181	-0.171	0.094	-0.106	-0.125	-0.222	-4.6E-4	-6.8E-4	1.4E-4	1.1E-4	1.1E-4	8.3E-5
774	0.179	-0.178	0.059	-0.136	-0.065	-0.195	-5.9E-4	-9.4E-4	1.9E-4	1.5E-4	1.5E-4	1.2E-4
775	0.170	-0.151	0.111	-0.094	-0.166	-0.245	3.6E-6	-4.7E-5	5.4E-5	3.7E-5	4.2E-5	2.9E-5
776	0.168	-0.158	0.093	-0.099	-0.138	-0.237	-3.7E-4	-5.8E-4	1.2E-4	8.0E-5	9.5E-5	6.1E-5
777	0.167	-0.165	0.058	-0.127	-0.082	-0.212	-6.3E-4	-9.4E-4	1.5E-4	7.7E-5	1.1E-4	5.9E-5
778	0.156	-0.138	0.104	-0.095	-0.171	-0.252	3.3E-5	5.3E-6	5.6E-6	-8.0E-6	4.3E-6	-6.1E-6
779	0.155	-0.145	0.087	-0.097	-0.147	-0.246	-3.5E-4	-5.2E-4	2.4E-5	-1.6E-5	1.8E-5	-1.3E-5
780	0.154	-0.152	0.052	-0.123	-0.092	-0.220	-6.7E-4	-9.4E-4	5.4E-5	-3.6E-5	4.1E-5	-2.8E-5
781	0.117	-0.099	0.069	-0.104	-0.157	-0.242	-1.5E-4	-2.1E-4	-8.0E-5	-1.4E-4	-6.2E-5	-1.1E-4
782	0.130	-0.112	0.083	-0.101	-0.165	-0.250	-5.4E-5	-8.2E-5	-7.4E-5	-1.2E-4	-5.7E-5	-8.9E-5
783	0.143	-0.125	0.095	-0.097	-0.170	-0.254	1.1E-5	-6.2E-6	-4.1E-5	-6.7E-5	-3.1E-5	-5.2E-5
784	0.143	-0.132	0.076	-0.099	-0.146	-0.246	-4.1E-4	-5.2E-4	-5.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-8.6E-5
785	0.142	-0.139	0.038	-0.124	-0.092	-0.216	-7.3E-4	-9.5E-4	-7.1E-5	-1.7E-4	-5.5E-5	-1.3E-4
786	0.117	-0.106	0.037	-0.115	-0.123	-0.221	-6.7E-4	-7.3E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
787	0.130	-0.119	0.058	-0.106	-0.137	-0.236	-5.2E-4	-5.9E-4	-1.4E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
788	0.130	-0.126	0.016	-0.133	-0.082	-0.201	-7.8E-4	-9.6E-4	-1.7E-4	-2.7E-4	-1.3E-4	-2.1E-4
789	0.117	-0.113	-0.011	-0.146	-0.063	-0.179	-8.3E-4	-9.9E-4	-2.3E-4	-3.2E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
790	0.282	-0.256	0.137	-0.099	-0.104	-0.185	2.1E-5	9.4E-6	3.8E-4	3.4E-4	2.9E-4	2.6E-4
791	0.276	-0.263	0.122	-0.096	-0.089	-0.187	-2.5E-4	-3.0E-4	4.8E-4	3.6E-4	3.7E-4	2.8E-4
792	0.270	-0.270	0.099	-0.106	-0.057	-0.177	-3.4E-4	-5.3E-4	5.2E-4	3.5E-4	4.0E-4	2.7E-4
793	0.268	-0.243	0.150	-0.087	-0.134	-0.217	1.5E-4	9.8E-5	2.6E-4	2.2E-4	2.0E-4	1.7E-4
794	0.262	-0.250	0.141	-0.081	-0.122	-0.226	-1.3E-4	-2.7E-4	3.2E-4	2.5E-4	2.4E-4	1.9E-4
795	0.257	-0.256	0.120	-0.092	-0.088	-0.219	-3.5E-4	-5.7E-4	3.2E-4	2.3E-4	2.4E-4	1.8E-4
796	0.253	-0.230	0.156	-0.081	-0.153	-0.238	2.1E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.1E-4	9.5E-5	8.3E-5
797	0.248	-0.237	0.150	-0.074	-0.142	-0.249	-1.0E-4	-2.6E-4	1.2E-4	9.3E-5	9.0E-5	7.2E-5
798	0.244	-0.243	0.128	-0.086	-0.105	-0.240	-3.9E-4	-6.2E-4	9.0E-5	7.0E-5	6.9E-5	5.4E-5
799	0.210	-0.192	0.137	-0.091	-0.156	-0.235	-3.4E-5	-9.5E-5	-7.8E-5	-1.6E-4	-6.0E-5	-1.2E-4
800	0.224	-0.205	0.149	-0.086	-0.161	-0.245	1.1E-4	1.8E-5	-6.0E-5	-1.1E-4	-4.6E-5	-8.3E-5
801	0.239	-0.218	0.156	-0.081	-0.162	-0.247	2.0E-4	8.8E-5	9.1E-6	-1.1E-5	7.0E-6	-8.2E-6
802	0.235	-0.224	0.147	-0.076	-0.147	-0.254	-1.6E-4	-3.1E-4	-3.8E-5	-6.0E-5	-2.9E-5	-4.6E-5
803	0.231	-0.230	0.122	-0.091	-0.107	-0.242	-4.5E-4	-6.9E-4	-9.9E-5	-1.3E-4	-7.6E-5	-1.0E-4
804	0.208	-0.198	0.115	-0.098	-0.127	-0.225	-4.2E-4	-6.1E-4	-1.8E-4	-2.5E-4	-1.3E-4	-2.0E-4
805	0.221	-0.211	0.135	-0.085	-0.141	-0.244	-2.7E-4	-4.3E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
806	0.218	-0.217	0.105	-0.105	-0.094	-0.226	-5.1E-4	-7.7E-4	-2.2E-4	-2.9E-4	-1.7E-4	-2.2E-4
807	0.205	-0.204	0.081	-0.125	-0.073	-0.200	-5.6E-4	-8.6E-4	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
808	0.188	0.031	0.013	-0.088	0.105	-0.219	2.4E-5	-7.5E-6	-4.2E-5	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
809	0.174	0.045	0.003	-0.079	0.102	-0.232	1.7E-5	-2.3E-5	-1.9E-5	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
810	0.183	0.036	-0.009	-0.066	0.105	-0.232	-3.0E-5	-6.4E-5	-6.6E-6	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
811	0.197	0.022	0.000	-0.076	0.108	-0.219	-5.1E-5	-7.4E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
812	0.173	0.046	0.036	-0.111	0.099	-0.216	4.5E-6	-6.0E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
813	0.159	0.060	0.027	-0.102	0.096	-0.229	5.3E-6	-6.1E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0

STATO LIMITE D'ESERCIZIO - Frequenti												
	Spostamenti						**Rotazioni**					
	Vx [cm]		**Vy [cm]**		**Vz [cm]**		**Rx [rad]**		**Ry [rad]**		**Rz [rad]**	
Nodo	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	0.003	0.002	-0.012	-0.016	-0.090	-0.106	-1.9E-4	-3.2E-4	2.4E-4	1.4E-4	-1.7E-5	-3.3E-5
2	0.002	0.001	-0.006	-0.006	-0.049	-0.051	-8.3E-5	-1.2E-4	-1.0E-5	-1.1E-5	-2.0E-6	-2.2E-6
3	0.002	0.000	-0.006	-0.006	-0.049	-0.052	-7.7E-5	-1.1E-4	9.6E-6	-2.1E-5	-9.9E-7	-3.4E-6
4	0.002	0.000	-0.004	-0.005	-0.044	-0.049	-1.5E-5	-8.5E-5	3.3E-5	-3.2E-5	-8.1E-8	-4.5E-6
5	0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.042	-0.065	5.6E-6	-1.7E-4	-4.4E-5	-2.1E-4	4.1E-6	3.0E-6
6	0.003	0.003	-0.011	-0.011	-0.047	-0.049	-1.1E-4	-1.2E-4	6.3E-5	5.0E-5	7.7E-6	-6.3E-6

7	0.001	0.000	-0.013	-0.013	-0.036	-0.040	-5.6E-5	-6.1E-5	5.6E-5	4.8E-5	-1.0E-5	-1.6E-5
8	0.001	0.000	-0.006	-0.006	-0.045	-0.046	-2.2E-5	-3.1E-5	-6.5E-6	-7.9E-6	2.1E-6	-1.4E-7
9	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.043	-0.044	-7.6E-6	-3.2E-5	2.4E-6	-9.7E-6	-5.2E-8	-2.4E-7
10	0.000	0.000	-0.003	-0.006	-0.052	-0.060	2.9E-5	-1.7E-5	2.1E-5	-3.2E-6	-1.6E-6	-3.9E-6
11	0.000	0.000	-0.002	-0.004	-0.044	-0.048	2.3E-5	-2.4E-5	-8.1E-5	-1.4E-4	4.8E-6	-9.3E-7
12	0.011	-0.002	-0.013	-0.013	-0.056	-0.061	4.9E-5	-8.9E-6	9.8E-5	4.1E-5	7.7E-5	-7.4E-5
13	0.006	-0.001	-0.013	-0.013	-0.036	-0.043	6.5E-5	2.0E-5	1.7E-5	-3.6E-6	3.1E-5	-7.8E-6
14	0.002	0.002	-0.007	-0.008	-0.040	-0.045	4.7E-5	-1.7E-6	-4.6E-6	-7.5E-6	1.8E-5	-5.5E-8
15	0.003	-0.002	-0.007	-0.008	-0.040	-0.045	5.0E-5	1.0E-5	9.5E-6	-2.3E-5	3.5E-5	-2.2E-5
16	0.004	-0.004	-0.004	-0.008	-0.047	-0.048	1.9E-5	-6.0E-5	4.2E-5	-4.7E-5	4.5E-5	-2.7E-5
17	0.004	-0.003	-0.002	-0.004	-0.040	-0.042	-2.5E-5	-3.5E-5	-7.9E-5	-9.5E-5	3.4E-5	-2.0E-5
18	0.002	0.001	-0.014	-0.014	-0.061	-0.062	-1.7E-4	-2.3E-4	-2.0E-5	-7.1E-5	1.2E-5	8.1E-6
19	0.035	-0.021	-0.010	-0.018	-0.031	-0.046	-2.7E-4	-3.0E-4	9.8E-6	-1.7E-5	6.7E-5	-6.0E-5
20	0.019	-0.006	-0.014	-0.014	-0.028	-0.046	-1.6E-4	-1.7E-4	-6.6E-6	-7.0E-6	3.4E-5	-1.6E-5
21	0.012	0.001	-0.009	-0.010	-0.027	-0.047	-1.7E-4	-2.0E-4	-6.7E-6	-1.5E-5	2.2E-5	-4.2E-6
22	0.028	-0.017	-0.009	-0.011	-0.028	-0.053	-1.3E-4	-2.0E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	5.9E-5	-2.9E-5
23	0.038	-0.025	-0.005	-0.019	-0.030	-0.071	1.5E-6	-7.2E-5	9.2E-5	-6.3E-5	-8.7E-8	-4.9E-6
24	0.006	0.005	-0.005	-0.009	-0.040	-0.051	-1.5E-5	-6.4E-5	-4.9E-5	-1.4E-4	1.3E-6	-3.5E-6
25	0.009	0.002	-0.004	-0.008	-0.070	-0.076	2.4E-5	-1.1E-4	-8.8E-5	-1.3E-4	-8.6E-7	-2.1E-6
26	0.006	0.005	-0.004	-0.009	-0.039	-0.044	-2.0E-5	-4.1E-5	-3.0E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-2.1E-5
27	0.008	0.003	-0.005	-0.007	-0.065	-0.073	-5.8E-6	-7.1E-5	-1.0E-4	-1.1E-4	7.8E-6	-1.1E-5
28	0.008	0.003	-0.005	-0.009	-0.039	-0.045	6.0E-5	5.8E-5	-3.9E-5	-1.6E-4	2.8E-5	2.9E-6
29	0.005	0.005	-0.004	-0.008	-0.057	-0.066	-8.2E-6	-5.7E-5	-1.4E-5	-4.3E-5	9.3E-6	-1.0E-5
30	0.006	0.006	0.005	-0.020	-0.030	-0.040	6.3E-5	-2.4E-5	-4.1E-5	-7.6E-5	6.4E-5	-3.2E-5
31	0.014	0.009	-0.002	-0.012	-0.031	-0.041	3.5E-5	-2.6E-5	-7.9E-5	-2.0E-4	2.2E-5	-1.2E-5
32	0.013	0.007	-0.009	-0.012	-0.057	-0.064	5.8E-5	1.4E-5	-8.1E-5	-1.6E-4	3.3E-5	1.8E-5
33	0.054	-0.041	-0.002	-0.012	0.008	-0.075	1.2E-4	-1.6E-4	1.4E-4	-1.9E-4	6.4E-5	-8.7E-5
34	0.049	-0.035	-0.007	-0.016	-0.025	-0.048	-3.9E-5	-1.6E-4	5.5E-5	-8.7E-5	5.9E-5	8.3E-6
35	0.032	-0.022	-0.007	-0.015	-0.040	-0.049	9.2E-6	-9.2E-5	3.6E-5	-1.3E-4	1.3E-4	-1.4E-4
36	0.014	0.004	-0.013	-0.013	-0.027	-0.036	-3.1E-5	-7.9E-5	-1.3E-5	-5.9E-5	5.0E-5	-5.0E-5
37	0.013	0.003	-0.004	-0.005	-0.030	-0.032	-2.0E-5	-2.9E-5	-4.0E-5	-4.3E-5	4.2E-5	-3.0E-5
38	0.017	0.003	-0.003	-0.023	0.005	-0.013	-5.3E-6	-1.3E-4	-2.1E-5	-1.6E-4	1.5E-5	-5.4E-6
39	0.018	0.003	-0.006	-0.006	-0.043	-0.055	7.2E-5	-2.9E-5	-9.9E-6	-1.2E-4	-4.0E-6	-5.0E-5
40	0.026	-0.016	-0.004	-0.004	-0.035	-0.038	-1.5E-5	-2.1E-5	-2.7E-5	-7.0E-5	1.7E-5	5.3E-6
41	0.064	-0.032	-0.068	-0.116	-0.091	-0.115	-1.2E-4	-2.2E-4	-1.5E-4	-2.8E-4	-1.1E-4	-1.9E-4
42	0.012	0.006	-0.008	-0.086	-0.042	-0.080	9.2E-4	8.4E-4	-1.4E-5	-4.7E-5	7.8E-6	-4.7E-5
43	0.059	-0.026	0.025	-0.088	-0.043	-0.080	9.5E-4	8.3E-4	1.1E-4	-2.3E-4	-1.4E-5	-6.2E-5
44	0.110	-0.070	0.074	-0.065	-0.039	-0.072	9.3E-4	8.3E-4	2.9E-4	-4.3E-4	-3.5E-5	-6.6E-5
45	0.148	-0.131	0.072	-0.073	-0.052	-0.066	4.8E-4	3.2E-5	6.3E-4	-1.7E-4	1.1E-4	1.1E-4
46	0.021	0.017	-0.181	-0.292	-0.025	-0.098	8.5E-4	7.5E-4	-5.4E-5	-8.1E-5	2.8E-4	2.3E-4
47	0.053	-0.025	-0.127	-0.129	-0.006	-0.083	-2.6E-4	-2.7E-4	-3.1E-4	-3.4E-4	-8.4E-5	-2.0E-4
48	0.014	0.000	-0.131	-0.153	-0.026	-0.097	-5.4E-4	-5.9E-4	4.3E-5	4.0E-5	5.0E-5	1.5E-5
49	0.052	-0.053	-0.101	-0.158	-0.022	-0.094	-4.8E-4	-6.1E-4	5.2E-6	-1.2E-5	-1.3E-5	-4.1E-5
50	0.093	-0.100	-0.015	-0.117	-0.037	-0.121	-2.4E-4	-5.0E-4	-4.2E-5	-7.3E-5	-6.5E-5	-6.9E-5
51	0.135	-0.148	0.006	-0.086	-0.022	-0.087	-8.1E-5	-2.5E-4	4.7E-4	3.2E-4	2.3E-4	1.5E-4
52	0.082	-0.062	-0.227	-0.254	-0.033	-0.109	-8.4E-4	-8.9E-4	7.4E-5	-3.2E-5	4.0E-5	-2.7E-5
53	0.046	-0.025	-0.117	-0.155	-0.006	-0.085	-1.1E-4	-1.2E-4	3.4E-6	-3.0E-5	-7.8E-6	-6.0E-5
54	0.017	0.006	-0.142	-0.157	-0.012	-0.089	-1.4E-4	-1.5E-4	-3.6E-6	-1.2E-5	1.0E-5	9.2E-6
55	0.059	-0.034	-0.127	-0.147	-0.012	-0.089	-9.2E-5	-1.3E-4	1.2E-5	-3.8E-5	2.9E-5	-1.3E-5
56	0.103	-0.074	-0.021	-0.098	-0.023	-0.097	5.7E-5	1.2E-5	3.6E-5	-8.0E-5	3.4E-5	2.6E-5
57	0.150	-0.121	-0.013	-0.069	-0.011	-0.084	3.9E-5	1.8E-5	1.5E-4	1.3E-4	-1.5E-5	-3.4E-5
58	0.038	-0.053	-0.080	-0.107	-0.051	-0.091	1.5E-5	-6.4E-5	-2.3E-4	-3.9E-4	-1.6E-4	-1.9E-4
59	0.007	0.005	-0.019	-0.077	-0.159	-0.197	5.5E-4	5.2E-4	-2.1E-5	-3.4E-5	6.3E-6	-5.1E-5
60	0.057	-0.034	0.014	-0.079	-0.159	-0.197	5.4E-4	5.0E-4	2.8E-5	-2.2E-5	-1.7E-5	-6.2E-5
61	0.105	-0.079	0.063	-0.057	-0.154	-0.185	5.5E-4	5.0E-4	4.3E-5	-4.7E-5	-4.4E-5	-6.6E-5
62	0.163	-0.118	0.061	-0.067	-0.081	-0.111	2.7E-4	2.5E-4	4.3E-4	2.6E-4	1.4E-4	1.2E-4
63	0.058	-0.023	-0.221	-0.241	0.000	-0.080	-4.2E-4	-4.5E-4	4.5E-4	-3.8E-4	7.1E-5	4.6E-6
64	0.028	-0.004	-0.109	-0.181	0.003	-0.081	-4.4E-5	-2.6E-4	3.9E-4	-9.8E-5	-5.1E-5	-5.2E-5
65	0.017	0.009	-0.128	-0.183	0.005	-0.082	-1.3E-4	-3.1E-4	2.6E-5	-5.6E-5	2.5E-5	-4.3E-6
66	0.044	-0.015	-0.135	-0.158	0.003	-0.088	-1.3E-4	-2.4E-4	2.7E-4	-2.1E-4	2.6E-5	-4.2E-5
67	0.100	-0.072	-0.016	-0.074	-0.045	-0.065	-1.4E-4	-1.6E-4	6.2E-5	-9.9E-5	-2.5E-5	-1.4E-4
68	0.072	0.035	0.014	-0.057	-0.019	-0.081	1.2E-6	-4.8E-5	-7.3E-5	-1.2E-4	6.5E-5	-5.6E-5
69	0.056	0.052	0.002	-0.046	-0.039	-0.112	-7.6E-6	-4.8E-5	-7.4E-5	-1.2E-4	5.2E-5	-3.7E-5
70	0.079	0.031	0.004	-0.047	-0.014	-0.080	-4.4E-6	-4.5E-5	-7.8E-5	-8.7E-5	2.3E-5	1.0E-5
71	0.058	0.051	-0.009	-0.035	-0.033	-0.112	-9.6E-6	-4.6E-5	-6.9E-5	-1.3E-4	4.1E-5	-5.9E-5
72	0.084	0.017	-0.012	-0.029	-0.009	-0.074	1.1E-4	3.2E-5	-9.0E-5	-2.3E-4	2.8E-4	1.5E-4
73	0.063	0.038	-0.017	-0.027	-0.024	-0.113	3.7E-5	-6.2E-6	-6.7E-5	-8.9E-5	8.9E-5	6.4E-5
74	0.096	0.023	0.012	-0.026	-0.002	-0.074	-9.7E-6	-1.1E-4	1.2E-4	1.9E-6	2.0E-4	1.6E-4
75	0.170	0.056	0.003	-0.016	-0.009	-0.068	1.6E-3	1.5E-3	-3.6E-5	-2.0E-4	8.9E-5	-4.9E-5
76	0.146	0.073	-0.049	-0.060	-0.032	-0.120	4.6E-4	3.3E-4	-1.3E-5	-1.2E-4	3.7E-4	2.0E-4
77	0.121	-0.094	0.039	-0.062	-0.033	-0.036	5.0E-5	-1.0E-4	8.8E-5	-1.0E-4	-4.3E-5	-1.3E-4
78	0.099	-0.071	-0.020	-0.103	-0.015	-0.061	9.9E-5	-2.1E-5	-1.0E-4	-1.2E-4	4.3E-4	1.7E-4
79	0.126	-0.096	-0.028	-0.089	-0.008	-0.071	-1.3E-5	-1.1E-4	-1.2E-4	-1.4E-4	-1.4E-5	-1.4E-4
80	0.098	0.033	-0.028	-0.044	-0.007	-0.058	5.9E-5	-1.7E-4	-1.1E-4	-1.4E-4	2.8E-4	-4.2E-5
81	0.137	-0.009	-0.029	-0.060	-0.004	-0.066	-1.5E-5	-4.5E-5	1.3E-4	1.5E-5	2.4E-4	-2.1E-5
82	0.070	0.020	-0.014	-0.062	0.022	-0.030	-4.5E-5	-6.6E-5	-6.6E-5	-9.1E-5	1.1E-4	-3.4E-5
83	0.066	0.021	0.004	-0.099	-0.024	-0.080	6.9E-5	-7.1E-5	1.0E-4	3.9E-5	-1.8E-4	-3.0E-4
84	0.135	-0.105	-0.039	-0.046	-0.012	-0.075	-7.2E-5	-8.0E-5	3.4E-4	-4.5E-5	1.8E-4	-1.2E-5
85	0.090	-0.055	0.026	-0.052	-0.056	-0.058	3.3E-4	-3.3E-4	6.2E-4	-7.0E-4	6.7E-5	6.2E-5
86	0.060	0.014	-0.095	-0.163	-0.065	-0.119	0.0E+0	0.0E+0	4.4E-4	-6.1E-4	1.8E-5	-2.7E-4
87	0.053	-0.019	-0.105	-0.151	-0.030	-0.100	3.2E-5	-3.5E-5	2.0E-4	-1.9E-4	-3.6E-6	-2.4E-4
88	0.144	0.074	0.008	-0.085	0.028	-0.123	-1.0E-5	-4.1E-5	-6.5E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.5E-5
89	0.123	0.095	-0.006	-0.072	0.010	-0.155	-1.2E-5	-4.2E-5	-6.3E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.4E-5
90	0.151	0.067	-0.003	-0.074	0.033	-0.123	-7.6E-6	-2.9E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	6.0E-5	-5.8E-5
91	0.130	0.088	-0.017	-0.061	0.015	-0.154	-1.3E-5	-4.1E-5	-6.1E-5	-1.2E-4	6.0E-5	-5.7E-5
92	0.165	0.054	-0.021	-0.056	0.041	-0.118	-4.7E-5	-5.5E-5	-6.4E-5	-1.3E-4	6.2E-5	-6.0E-5
93	0.143	0.075	-0.035	-0.042	0.023	-0.153	-1.7E-5	-3.9E-5	-6.3E-5	-1.3E-4	6.2E-5	-6.0E-5
94	0.007	0.003	-0.006	-0.008	-0.047	-0.051	3.4E-5	1.7E-5	-3.4E-5	-1.2E-4	7.3E-6	-2.2E-5
95	0.006	0.004	-0.006	-0.007	-0.051	-0.061	1.6E-5	-2.3E-5	-6.2E-5	-8.7E-5	1.7E-5	-2.9E-5
96	0.006	0.004	-0.005	-0.007	-0.058	-0.070	-3.1E-5	-5.2E-5	-6.3E-5	-8.6E-5	6.3E-6	-9.7E-6
97	0.007	0.004	-0.006	-0.006	-0.060	-0.073	-2.5E-5	-5.3E-5	-9.1E-5	-1.1E-4	1.4E-5	-1.7E-5
98	0.007	0.003	-0.005	-0.007	-0.055	-0.063	-1.5E-5	-6.2E-5	-9.0E-5	-1.3E-4	2.6E-6	-6.5E-6
99	0.006	0.004	-0.005	-0.008	-0.048	-0.051	-2.3E-5	-5.2E-5	-5.9E-5	-1.5E-4	2.6E-6	-7.9E-6
100	0.005	0.005	-0.004	-0.009	-0.037	-0.041	-2.1E-5	-2.9E-5	-3.3E-5	-1.3E-4	9.5E-7	-9.3E-6
101	0.006	0.004	-0.004	-0.009	-0.036	-0.042	2.2E-5	1.1E-6	-3.5E-5	-1.4E-4	1.9E-5	-1.9E-5
102	0.008	0.002	-0.004	-0.008	-0.069	-0.072	1.4E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	-1.3E-4	3.7E-6	-6.7E-6
103	0.008	0.003	-0.004	-0.008	-0.063	-0.065	9.7E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.1E-4	2.7E-6	-6.5E-6
104	0.007	0.004	-0.005	-0.008	-0.052	-0.056	-8.7E-6	-8.0E-5	-7.0E-5	-1.3E-4	9.1E-7	-6.2E-6
105	0.006	0.005	-0.004	-0.009	-0.039	-0.047	-1.6E-5	-5.1E-5	-4.1E-5	-1.3E-4	1.9E-6	-9.4E-7
106	0.051	-0.041	-0.074	-0.111	-0.069	-0.101	-2.4E-4	-3.7E-4	-9.3E-5	-3.1E-4	-1.2E-4	-1.8E-4
107	0.002	0.001	-0.013	-0.015	-0.075	-0.082	-2.0E-4	-3.1E-4	1.3E-4	2.0E-5	-3.4E-6	-8.6E-6
108	0.022	-0.056	-0.061	-0.074	-0.049	-0.078	0.0E+0	0.0E+0	2.9E-4	-1.6E-4	-1.5E-4	-1.5E-4
109	0.009	-0.021	-0.040	-0.041	-0.053	-0.067	0.0E+0	0.0E+0	4.5E-4	-1.2E-4	6.4E-6	-2.5E-5
110	0.042	-0.039	-0.050	-0.086	-0.099	-0.109	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	-3.3E-4	-6.7E-5	-1.2E-4

111	0.012	-0.021	-0.028	-0.054	-0.101	-0.105	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	-3.1E-4	-5.5E-6	-7.5E-6
112	0.053	-0.018	-0.227	-0.248	0.001	-0.081	-4.8E-4	-5.5E-4	-2.1E-5	-2.5E-5	8.5E-5	2.5E-5
113	0.048	-0.014	-0.222	-0.251	0.002	-0.082	-4.8E-4	-5.9E-4	-2.1E-5	-2.6E-5	-2.4E-5	-1.2E-4
114	0.043	-0.011	-0.204	-0.244	0.003	-0.082	-4.3E-4	-5.7E-4	-1.9E-5	-2.5E-5	-1.4E-4	-2.5E-4
115	0.038	-0.008	-0.172	-0.225	0.003	-0.082	-3.3E-4	-5.1E-4	-1.5E-5	-2.3E-5	-2.3E-4	-3.5E-4
116	0.033	-0.006	-0.134	-0.200	0.003	-0.081	-1.7E-4	-4.0E-4	-7.4E-6	-1.8E-5	-2.7E-4	-3.9E-4
117	0.033	-0.019	-0.016	-0.016	-0.030	-0.048	-4.1E-4	-4.2E-4	-1.3E-5	-3.4E-5	3.8E-5	2.8E-6
118	0.031	-0.017	-0.017	-0.018	-0.030	-0.049	-4.4E-4	-4.6E-4	-1.6E-5	-2.5E-5	1.4E-5	8.8E-6
119	0.028	-0.014	-0.017	-0.018	-0.029	-0.049	-4.3E-4	-4.6E-4	-1.5E-5	-1.8E-5	3.9E-6	-1.5E-5
120	0.026	-0.011	-0.016	-0.017	-0.029	-0.048	-3.8E-4	-4.3E-4	-1.1E-5	-1.3E-5	-1.0E-5	-2.6E-5
121	0.023	-0.009	-0.014	-0.016	-0.028	-0.047	-3.0E-4	-3.4E-4	4.2E-7	-6.1E-6	-1.5E-5	-1.9E-5
122	0.054	-0.023	-0.177	-0.189	-0.008	-0.072	-4.8E-4	-5.8E-4	-2.4E-5	-2.6E-5	4.4E-5	3.8E-5
123	0.048	-0.023	-0.125	-0.127	-0.016	-0.064	-5.6E-4	-6.5E-4	-2.7E-5	-2.9E-5	2.5E-5	1.4E-5
124	0.042	-0.023	-0.060	-0.066	-0.023	-0.055	-6.0E-4	-6.7E-4	-2.9E-5	-2.9E-5	2.5E-5	-1.1E-5
125	0.027	-0.004	-0.102	-0.150	-0.005	-0.073	-1.5E-4	-3.9E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	-3.5E-5	-6.0E-5
126	0.025	-0.005	-0.079	-0.105	-0.012	-0.064	-3.1E-4	-5.0E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	-1.7E-5	-4.0E-5
127	0.022	-0.005	-0.044	-0.052	-0.020	-0.055	-3.9E-4	-5.4E-4	-2.2E-5	-3.0E-5	-3.4E-7	-2.4E-5
128	0.091	-0.061	-0.073	-0.138	-0.010	-0.067	4.8E-5	-5.5E-5	2.1E-6	-2.4E-6	6.7E-4	5.2E-4
129	0.085	-0.051	-0.130	-0.183	-0.006	-0.072	-1.3E-4	-2.4E-4	-5.5E-6	-1.0E-5	6.0E-4	4.7E-4
130	0.078	-0.042	-0.176	-0.217	-0.004	-0.075	-2.6E-4	-3.8E-4	-1.1E-5	-1.6E-5	4.6E-4	3.5E-4
131	0.071	-0.034	-0.206	-0.238	-0.002	-0.078	-3.7E-4	-4.8E-4	-1.6E-5	-2.1E-5	2.8E-4	2.0E-4
132	0.065	-0.029	-0.219	-0.244	-0.001	-0.079	-4.1E-4	-5.2E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	1.2E-4	7.1E-5
133	0.047	-0.033	-0.011	-0.019	-0.031	-0.044	-1.8E-4	-2.8E-4	3.6E-5	-8.1E-5	6.3E-5	1.7E-5
134	0.045	-0.031	-0.016	-0.019	-0.037	-0.040	-2.7E-4	-3.7E-4	2.5E-5	-6.9E-5	6.5E-5	-1.5E-5
135	0.043	-0.029	-0.017	-0.021	-0.037	-0.041	-3.4E-4	-4.2E-4	1.6E-5	-5.7E-5	4.2E-5	-4.1E-5
136	0.041	-0.026	-0.013	-0.023	-0.035	-0.043	-3.7E-4	-4.3E-4	7.6E-6	-4.6E-5	7.2E-6	-5.0E-5
137	0.038	-0.024	-0.009	-0.022	-0.033	-0.045	-3.7E-4	-4.0E-4	4.2E-6	-3.3E-5	-2.6E-5	-2.9E-5
138	0.091	-0.064	-0.030	-0.102	-0.022	-0.054	8.6E-5	-5.2E-5	-1.6E-6	-4.9E-6	4.6E-4	3.0E-4
139	0.082	-0.058	-0.033	-0.091	-0.028	-0.047	-1.4E-5	-1.8E-4	-1.0E-5	-1.5E-5	3.9E-4	2.4E-4
140	0.072	-0.051	-0.028	-0.070	-0.035	-0.040	-9.0E-5	-2.8E-4	-1.5E-5	-1.9E-5	2.8E-4	1.7E-4
141	0.061	-0.043	-0.017	-0.041	-0.033	-0.042	-1.4E-4	-3.4E-4	-1.9E-5	-2.0E-5	1.6E-4	8.8E-5
142	0.026	-0.001	-0.118	-0.189	0.004	-0.081	-1.3E-4	-3.6E-4	-5.1E-6	-1.4E-5	2.0E-4	1.7E-4
143	0.023	0.003	-0.137	-0.204	0.004	-0.081	-2.4E-4	-4.4E-4	-9.4E-6	-1.8E-5	1.9E-4	1.4E-4
144	0.021	0.006	-0.150	-0.214	0.004	-0.081	-2.9E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-1.9E-5	1.0E-4	6.1E-5
145	0.018	0.009	-0.155	-0.215	0.004	-0.081	-3.1E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-8.4E-6	-4.1E-5
146	0.015	0.012	-0.149	-0.207	0.005	-0.081	-2.8E-4	-4.6E-4	-1.1E-5	-1.9E-5	-1.0E-4	-1.3E-4
147	0.014	0.012	-0.137	-0.193	0.005	-0.081	-2.1E-4	-3.9E-4	-8.3E-6	-1.6E-5	-1.5E-4	-1.7E-4
148	0.017	-0.003	-0.013	-0.017	-0.028	-0.047	-2.7E-4	-3.0E-4	-1.5E-5	-2.1E-5	2.2E-5	9.7E-6
149	0.014	-0.001	-0.014	-0.019	-0.028	-0.047	-3.2E-4	-3.7E-4	-1.4E-5	-1.8E-5	1.1E-5	8.0E-6
150	0.012	0.002	-0.015	-0.019	-0.028	-0.047	-3.4E-4	-4.1E-4	-1.2E-5	-1.7E-5	-8.1E-7	-8.4E-6
151	0.009	0.004	-0.014	-0.017	-0.028	-0.047	-3.5E-4	-4.1E-4	-1.1E-5	-1.7E-5	-1.8E-5	-2.5E-5
152	0.007	0.006	-0.012	-0.015	-0.028	-0.047	-3.3E-4	-3.8E-4	-8.1E-6	-1.3E-5	-2.8E-5	-3.5E-5
153	0.009	0.003	-0.009	-0.012	-0.027	-0.047	-2.9E-4	-3.1E-4	-3.3E-6	-6.5E-6	-2.1E-5	-3.2E-5
154	0.017	0.007	-0.112	-0.148	-0.003	-0.074	-2.3E-4	-4.1E-4	-8.2E-6	-1.6E-5	2.2E-5	-7.1E-6
155	0.015	0.005	-0.082	-0.102	-0.011	-0.065	-3.6E-4	-5.1E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	1.6E-5	-5.5E-6
156	0.013	0.002	-0.042	-0.048	-0.019	-0.056	-4.3E-4	-5.5E-4	-1.7E-5	-2.2E-5	1.3E-5	-4.1E-6
157	0.021	0.007	-0.141	-0.192	0.005	-0.083	-2.2E-4	-3.9E-4	-8.4E-6	-1.5E-5	2.1E-4	1.5E-4
158	0.025	0.005	-0.159	-0.204	0.005	-0.084	-3.1E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.8E-5	1.6E-4	1.0E-4
159	0.029	0.002	-0.169	-0.210	0.005	-0.085	-3.5E-4	-4.8E-4	-1.4E-5	-1.8E-5	6.2E-5	1.2E-5
160	0.032	-0.001	-0.170	-0.206	0.005	-0.085	-3.6E-4	-4.7E-4	-1.4E-5	-1.8E-5	-5.4E-5	-9.8E-5
161	0.036	-0.005	-0.160	-0.193	0.005	-0.086	-3.2E-4	-4.2E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	-1.4E-4	-1.9E-4
162	0.040	-0.010	-0.144	-0.173	0.004	-0.087	-2.3E-4	-3.2E-4	-8.7E-6	-1.2E-5	-1.8E-4	-2.3E-4
163	0.014	-0.002	-0.011	-0.011	-0.027	-0.048	-3.0E-4	-3.1E-4	-1.4E-5	-3.1E-5	2.8E-5	2.8E-5
164	0.017	-0.005	-0.013	-0.014	-0.027	-0.050	-3.5E-4	-3.8E-4	-1.3E-5	-2.9E-5	3.0E-5	1.6E-5
165	0.019	-0.007	-0.013	-0.016	-0.027	-0.051	-3.7E-4	-4.0E-4	-1.4E-5	-2.7E-5	1.6E-5	-4.5E-6
166	0.022	-0.010	-0.012	-0.017	-0.027	-0.052	-3.8E-4	-3.9E-4	-1.5E-5	-2.5E-5	-4.4E-6	-2.4E-5
167	0.024	-0.012	-0.009	-0.016	-0.027	-0.053	-3.6E-4	-3.6E-4	-1.6E-5	-1.9E-5	-2.3E-5	-3.0E-5
168	0.026	-0.014	-0.007	-0.013	-0.027	-0.053	-2.8E-4	-3.1E-4	-8.1E-6	-1.5E-5	-9.8E-6	-3.4E-5
169	0.042	-0.016	-0.117	-0.131	-0.005	-0.080	-2.5E-4	-3.3E-4	-8.6E-6	-1.8E-5	3.6E-5	-4.8E-5
170	0.037	-0.016	-0.086	-0.092	-0.012	-0.071	-3.8E-4	-4.5E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	3.4E-5	-3.3E-5
171	0.033	-0.017	-0.044	-0.045	-0.020	-0.062	-4.5E-4	-4.9E-4	-1.9E-5	-2.1E-5	3.5E-5	-2.2E-5
172	0.050	-0.019	-0.152	-0.163	0.001	-0.088	-2.3E-4	-3.1E-4	-7.8E-6	-1.0E-5	2.6E-4	9.6E-5
173	0.057	-0.024	-0.169	-0.175	-0.002	-0.088	-3.4E-4	-3.6E-4	-1.1E-5	-1.2E-5	2.1E-4	2.2E-5
174	0.065	-0.030	-0.166	-0.188	-0.005	-0.087	-3.6E-4	-3.9E-4	-1.2E-5	-1.3E-5	7.8E-5	-1.1E-4
175	0.072	-0.038	-0.148	-0.188	-0.010	-0.085	-3.2E-4	-3.9E-4	-1.1E-5	-1.3E-5	-8.9E-5	-2.6E-4
176	0.079	-0.046	-0.116	-0.171	-0.017	-0.082	-2.6E-4	-3.4E-4	-8.5E-6	-1.1E-5	-2.6E-4	-4.0E-4
177	0.086	-0.055	-0.075	-0.140	-0.025	-0.077	-1.8E-4	-2.7E-4	-5.9E-6	-8.8E-6	-3.8E-4	-4.6E-4
178	0.093	-0.064	-0.035	-0.101	-0.034	-0.071	-9.0E-5	-1.7E-4	-3.0E-6	-5.5E-6	-3.6E-4	-3.9E-4
179	0.030	-0.019	-0.011	-0.014	-0.030	-0.054	-2.6E-4	-3.1E-4	-2.2E-5	-3.9E-5	5.4E-5	3.2E-5
180	0.032	-0.021	-0.015	-0.019	-0.033	-0.055	-3.1E-4	-3.7E-4	-1.2E-5	-4.5E-5	4.1E-5	3.9E-5
181	0.034	-0.023	-0.018	-0.022	-0.036	-0.054	-3.1E-4	-3.9E-4	-4.8E-7	-5.5E-5	2.3E-5	1.9E-5
182	0.036	-0.024	-0.018	-0.023	-0.041	-0.053	-2.8E-4	-3.9E-4	1.2E-5	-6.6E-5	3.1E-6	-1.4E-5
183	0.037	-0.025	-0.016	-0.022	-0.047	-0.050	-2.2E-4	-3.5E-4	2.8E-5	-7.9E-5	-1.2E-5	-4.3E-5
184	0.038	-0.026	-0.011	-0.021	-0.046	-0.054	-1.4E-4	-2.9E-4	5.3E-5	-9.7E-5	-1.7E-5	-5.4E-5
185	0.038	-0.026	-0.007	-0.019	-0.039	-0.063	-5.5E-5	-2.1E-4	9.0E-5	-1.1E-4	-1.6E-5	-3.5E-5
186	0.089	-0.065	-0.008	-0.062	-0.052	-0.057	-4.0E-5	-1.2E-4	8.5E-5	-1.3E-4	-2.0E-5	-1.5E-4
187	0.077	-0.057	-0.004	-0.050	-0.048	-0.060	-4.6E-5	-1.1E-4	5.7E-5	-9.8E-5	6.3E-6	-1.2E-4
188	0.061	-0.046	-0.002	-0.036	-0.038	-0.068	1.5E-5	-2.2E-4	2.1E-4	-2.7E-4	3.2E-5	-9.3E-5
189	0.095	-0.060	-0.017	-0.067	-0.034	-0.063	8.7E-6	-6.2E-6	8.0E-5	-1.1E-4	2.9E-4	2.0E-5
190	0.098	-0.031	-0.020	-0.059	-0.024	-0.061	1.1E-5	-1.8E-6	2.4E-5	-1.4E-4	4.1E-4	5.2E-5
191	0.100	0.003	-0.023	-0.051	-0.015	-0.060	1.2E-5	2.4E-6	-3.1E-5	-1.6E-4	4.0E-4	6.2E-6
192	0.034	-0.021	-0.007	-0.017	-0.031	-0.063	5.1E-6	-1.1E-4	9.8E-5	-1.3E-4	9.1E-5	-7.0E-5
193	0.027	-0.012	-0.009	-0.016	-0.031	-0.053	-1.2E-5	-1.1E-4	6.1E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-9.3E-5
194	0.020	-0.002	-0.011	-0.014	-0.030	-0.044	-2.6E-5	-9.8E-5	1.9E-5	-1.2E-4	1.0E-4	-8.2E-5
195	0.080	0.025	-0.024	-0.036	-0.014	-0.051	9.2E-5	6.1E-6	-4.7E-5	-1.9E-4	2.7E-4	-5.0E-5
196	0.058	0.018	-0.021	-0.028	-0.021	-0.043	1.2E-4	6.2E-6	-6.5E-5	-2.3E-4	2.1E-4	-5.5E-5
197	0.033	0.010	-0.017	-0.021	-0.028	-0.036	1.4E-4	3.3E-6	-7.1E-5	-2.6E-4	1.4E-4	-5.6E-5
198	0.065	0.042	0.010	-0.053	-0.026	-0.091	1.1E-5	-4.9E-5	4.7E-6	-1.1E-6	5.2E-5	-5.4E-5
199	0.058	0.049	0.006	-0.049	-0.032	-0.102	5.3E-6	-4.2E-5	4.0E-6	-5.1E-7	5.1E-5	-4.8E-5
200	0.061	0.028	0.012	-0.050	-0.025	-0.073	5.1E-5	-8.9E-5	8.6E-6	-4.9E-6	4.3E-5	-4.6E-5
201	0.049	0.021	0.007	-0.040	-0.031	-0.065	7.0E-5	-1.1E-4	1.0E-5	-6.7E-6	1.4E-5	-1.7E-5
202	0.037	0.013	0.001	-0.028	-0.037	-0.057	7.8E-5	-1.2E-4	1.2E-5	-7.5E-6	8.0E-7	-4.7E-6
203	0.024	0.006	-0.004	-0.017	-0.044	-0.048	5.6E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-5.4E-6	3.6E-6	-6.4E-6
204	0.049	0.040	0.003	-0.042	-0.046	-0.105	-1.5E-5	-4.4E-5	-7.4E-5	-1.2E-4	4.5E-5	-3.2E-5
205	0.041	0.029	0.004	-0.037	-0.053	-0.097	1.1E-6	-6.6E-5	-8.7E-5	-1.2E-4	3.4E-5	-2.4E-5
206	0.033	0.017	0.005	-0.032	-0.061	-0.088	-3.1E-5	-3.8E-5	-6.4E-5	-1.4E-4	6.8E-6	-1.7E-6
207	0.024	0.007	0.004	-0.024	-0.069	-0.079	8.9E-5	-1.7E-4	-5.0E-5	-1.6E-4	2.4E-6	-2.7E-6
208	0.055	0.054	-0.003	-0.041	-0.036	-0.112	-6.2E-6	-1.1E-5	-7.3E-5	-1.2E-4	4.9E-5	-3.4E-5
209	0.045	0.044	-0.008	-0.031	-0.039	-0.105	-1.2E-5	-4.8E-5	-6.8E-5	-1.3E-4	3.3E-5	-5.1E-5
210	0.038	0.033	-0.007	-0.026	-0.046	-0.097	-1.1E-5	-5.5E-5	-7.7E-5	-1.3E-4	2.4E-5	-3.8E-5
211	0.031	0.020	-0.005	-0.021	-0.052	-0.090	-1.3E-5	-5.6E-5	-5.7E-5	-1.5E-4	2.2E-5	-3.5E-5
212	0.022	0.009	-0.005	-0.015	-0.058	-0.082	6.7E-6	-8.7E-5	-5.9E-5	-1.5E-4	1.0E-5	-1.9E-5
213	0.072	0.037	0.000	-0.045	-0.020	-0.090	5.6E-6	-4.6E-5	3.5E-6	-4.2E-7	7.0E-5	-6.1E-5
214	0.064	0.044	-0.005	-0.040	-0.026	-0.101	3.5E-6	-4.3E-5	3.3E-6	-2.6E-7	5.7E-5	-5.7E-5

215	0.066	0.023	0.003	-0.041	-0.019	-0.071	3.4E-5	-6.9E-5	5.2E-6	-2.6E-6	5.1E-5	-3.9E-5
216	0.053	0.016	0.000	-0.033	-0.025	-0.063	4.5E-5	-9.0E-5	6.8E-6	-3.4E-6	3.3E-5	-2.7E-5
217	0.040	0.009	-0.003	-0.024	-0.031	-0.055	4.3E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-3.2E-6	1.8E-5	-1.6E-5
218	0.026	0.003	-0.005	-0.015	-0.038	-0.046	2.5E-5	-8.3E-5	6.3E-6	-1.9E-6	6.8E-6	-7.6E-6
219	0.059	0.046	-0.015	-0.029	-0.030	-0.112	-5.2E-6	-1.0E-5	-6.7E-5	-1.3E-4	1.7E-5	-8.0E-5
220	0.060	0.040	-0.021	-0.023	-0.027	-0.112	-4.8E-6	-1.1E-5	-6.2E-5	-1.5E-4	1.2E-5	-9.4E-5
221	0.048	0.033	-0.012	-0.026	-0.030	-0.105	-3.4E-5	-7.4E-5	-3.5E-5	-1.9E-4	1.7E-5	-5.3E-5
222	0.033	0.028	-0.007	-0.024	-0.037	-0.097	-1.4E-5	-3.4E-5	-6.5E-5	-1.3E-4	1.7E-5	-5.3E-5
223	0.024	0.019	-0.003	-0.023	-0.043	-0.087	-5.9E-6	-7.3E-5	-1.8E-5	-1.6E-4	2.4E-5	-4.2E-5
224	0.017	0.008	0.000	-0.018	-0.051	-0.077	4.3E-5	-1.1E-4	-6.7E-5	-1.6E-4	2.8E-5	-2.4E-5
225	0.069	0.031	-0.020	-0.024	-0.019	-0.100	1.1E-5	-4.3E-5	4.0E-6	-9.9E-7	9.1E-6	-1.1E-4
226	0.076	0.024	-0.023	-0.029	-0.014	-0.087	3.2E-5	-3.1E-5	2.9E-6	-3.0E-6	1.7E-5	-1.2E-4
227	0.069	0.011	-0.017	-0.028	-0.015	-0.066	1.6E-5	-5.8E-5	5.4E-6	-1.5E-6	5.0E-5	-6.9E-5
228	0.055	0.006	-0.015	-0.020	-0.022	-0.059	-3.8E-5	-8.1E-5	7.5E-6	3.5E-6	5.7E-5	-5.7E-5
229	0.041	0.002	-0.010	-0.013	-0.030	-0.052	-5.2E-5	-6.4E-5	6.0E-6	4.8E-6	5.0E-5	-3.5E-5
230	0.028	-0.002	-0.005	-0.008	-0.038	-0.045	-2.8E-5	-3.5E-5	3.2E-6	2.6E-6	4.5E-5	-1.5E-5
231	0.161	0.061	-0.004	-0.008	-0.006	-0.070	5.6E-6	-6.7E-7	2.3E-5	-1.9E-4	1.3E-4	-3.0E-5
232	0.145	0.057	-0.001	-0.011	-0.004	-0.072	4.8E-6	-7.7E-7	2.6E-5	-1.6E-4	2.3E-4	1.0E-4
233	0.120	0.043	0.005	-0.019	-0.003	-0.073	1.9E-6	-3.1E-6	1.1E-4	-6.3E-5	3.3E-4	2.3E-4
234	0.014	0.009	0.000	-0.015	-0.034	-0.039	2.2E-5	-2.4E-5	-1.3E-4	-2.5E-4	5.6E-6	3.6E-6
235	0.013	0.008	0.002	-0.017	-0.036	-0.038	1.0E-5	1.6E-6	-1.4E-4	-2.4E-4	2.5E-5	1.4E-5
236	0.011	0.006	0.004	-0.019	-0.034	-0.038	4.4E-5	-1.1E-5	-1.2E-4	-1.9E-4	3.9E-5	2.3E-5
237	0.149	0.055	0.000	-0.013	-0.015	-0.061	8.5E-6	2.7E-7	2.3E-5	-2.1E-4	7.9E-5	-1.0E-4
238	0.124	0.053	-0.003	-0.010	-0.021	-0.054	1.2E-5	8.0E-8	-7.8E-5	-3.3E-4	6.4E-5	-9.3E-5
239	0.088	0.042	-0.006	-0.007	-0.028	-0.047	1.5E-5	-2.6E-7	-1.6E-4	-4.2E-4	5.4E-5	-7.4E-5
240	0.047	0.024	-0.005	-0.009	-0.035	-0.039	1.7E-5	2.4E-7	-2.1E-4	-4.5E-4	4.0E-5	-4.1E-5
241	0.094	0.038	0.013	-0.027	-0.009	-0.067	1.9E-6	-4.2E-6	1.4E-4	-6.5E-5	2.3E-4	1.7E-4
242	0.082	0.044	0.015	-0.028	-0.017	-0.059	5.9E-6	4.4E-7	-1.5E-5	-2.0E-4	1.4E-4	8.4E-5
243	0.058	0.037	0.016	-0.030	-0.025	-0.050	9.2E-6	4.6E-6	-1.5E-4	-3.1E-4	1.1E-4	5.4E-5
244	0.027	0.019	0.014	-0.029	-0.034	-0.040	1.0E-5	6.4E-6	-2.2E-4	-3.4E-4	1.1E-4	5.2E-5
245	0.136	-0.067	0.033	-0.054	-0.030	-0.042	4.3E-6	-2.1E-6	6.5E-5	-1.4E-4	-2.5E-4	-4.2E-4
246	0.159	-0.024	0.026	-0.044	-0.023	-0.050	6.2E-6	-7.1E-7	2.2E-5	-2.0E-4	-2.2E-4	-4.6E-4
247	0.175	0.016	0.020	-0.035	-0.017	-0.057	7.5E-6	4.6E-7	-1.5E-5	-2.4E-4	-1.0E-4	-3.6E-4
248	0.177	0.044	0.012	-0.025	-0.012	-0.063	7.1E-6	4.7E-7	-1.5E-5	-2.2E-4	4.7E-5	-2.1E-4
249	0.045	-0.028	-0.004	-0.011	-0.006	-0.064	9.9E-5	-1.1E-4	1.0E-4	-2.6E-4	1.1E-4	-1.7E-4
250	0.034	-0.012	-0.005	-0.009	-0.016	-0.056	7.1E-5	-7.4E-5	3.4E-5	-3.0E-4	1.1E-4	-1.6E-4
251	0.025	0.000	-0.007	-0.007	-0.022	-0.050	5.8E-5	-5.2E-5	-3.1E-5	-3.1E-4	8.2E-5	-1.0E-4
252	0.018	0.007	-0.005	-0.010	-0.028	-0.045	5.0E-5	-3.5E-5	-7.5E-5	-2.9E-4	5.7E-5	-4.0E-5
253	0.111	-0.087	0.033	-0.054	-0.026	-0.043	6.4E-5	-7.0E-5	6.9E-5	-1.1E-4	-3.5E-5	-1.3E-4
254	0.101	-0.080	0.027	-0.047	-0.019	-0.051	6.5E-5	-8.0E-5	8.7E-5	-1.2E-4	-9.4E-6	-1.1E-4
255	0.090	-0.071	0.021	-0.039	-0.010	-0.059	6.5E-5	-8.2E-5	8.7E-5	-1.2E-4	1.6E-5	-9.8E-5
256	0.076	-0.059	0.012	-0.029	0.000	-0.068	1.4E-4	-1.7E-4	1.9E-4	-2.3E-4	4.2E-5	-9.1E-5
257	0.158	0.051	-0.043	-0.066	-0.025	-0.106	0.0E+0	0.0E+0	-2.1E-4	-3.7E-4	-5.8E-5	-6.4E-4
258	0.150	-0.006	-0.037	-0.072	-0.020	-0.095	0.0E+0	0.0E+0	-1.3E-5	-3.1E-4	-1.1E-4	-6.7E-4
259	0.139	-0.064	-0.032	-0.080	-0.014	-0.083	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	-2.6E-4	-1.5E-4	-6.7E-4
260	0.015	0.006	-0.010	-0.011	-0.055	-0.065	-3.8E-5	-4.3E-5	-4.8E-5	-1.7E-4	2.0E-5	-4.9E-5
261	0.017	-0.001	-0.009	-0.012	-0.051	-0.058	-4.5E-5	-1.0E-4	-1.2E-5	-1.6E-4	4.2E-5	-9.8E-5
262	0.023	-0.011	-0.008	-0.014	-0.049	-0.050	-1.5E-5	-1.2E-4	1.8E-5	-1.5E-4	8.5E-5	-1.3E-4
263	0.125	0.067	-0.043	-0.045	-0.037	-0.111	0.0E+0	0.0E+0	-1.3E-4	-3.3E-4	-1.9E-5	-4.1E-4
264	0.093	0.053	-0.032	-0.037	-0.043	-0.101	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-3.5E-4	6.6E-6	-3.1E-4
265	0.061	0.037	-0.020	-0.031	-0.049	-0.091	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-3.3E-4	1.0E-5	-2.3E-4
266	0.033	0.020	-0.009	-0.025	-0.055	-0.078	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-2.7E-4	2.3E-5	-1.1E-4
267	0.108	-0.092	-0.018	-0.071	-0.015	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-4	-2.4E-4	-7.7E-5	-5.2E-4
268	0.086	-0.072	-0.011	-0.058	-0.023	-0.057	0.0E+0	0.0E+0	2.2E-4	-2.4E-4	-3.9E-5	-3.8E-4
269	0.064	-0.050	-0.005	-0.046	-0.031	-0.051	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	-2.3E-4	3.2E-6	-2.9E-4
270	0.045	-0.032	-0.002	-0.033	-0.040	-0.044	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	-1.7E-4	5.6E-5	-1.9E-4
271	0.114	-0.088	0.035	-0.069	-0.029	-0.043	3.1E-5	-1.2E-4	1.3E-6	-5.2E-6	1.8E-4	1.6E-4
272	0.106	-0.080	0.013	-0.086	-0.022	-0.052	4.5E-5	-1.2E-4	1.9E-6	-5.0E-6	3.0E-4	1.9E-4
273	0.053	-0.040	0.000	-0.014	-0.007	-0.064	7.8E-5	-1.8E-4	1.1E-4	-1.3E-4	2.1E-5	-1.8E-6
274	0.051	-0.037	-0.004	-0.014	-0.017	-0.055	1.4E-5	-2.0E-4	8.2E-5	-9.4E-5	5.6E-5	-3.6E-6
275	0.067	0.033	-0.019	-0.056	0.017	-0.037	9.0E-6	8.6E-6	-8.3E-5	-8.7E-5	-4.4E-5	-2.2E-4
276	0.070	0.055	-0.024	-0.048	0.012	-0.044	1.3E-5	1.0E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	-2.9E-5	-2.6E-4
277	0.076	0.068	-0.029	-0.040	0.007	-0.050	1.7E-5	1.1E-5	-1.1E-4	-1.6E-4	7.2E-5	-2.0E-4
278	0.091	0.055	-0.033	-0.036	0.001	-0.055	1.8E-5	9.6E-6	-9.2E-5	-1.7E-4	2.0E-4	-1.1E-4
279	0.017	0.003	-0.004	-0.022	-0.006	-0.014	-2.2E-5	-9.0E-5	-4.5E-5	-1.6E-4	4.9E-6	-1.2E-5
280	0.016	0.005	-0.006	-0.020	-0.014	-0.017	-4.3E-5	-6.0E-5	-8.4E-5	-1.5E-4	2.0E-5	-2.8E-5
281	0.013	0.008	-0.008	-0.018	-0.020	-0.023	-4.4E-5	-5.5E-5	-1.1E-4	-1.2E-4	3.7E-5	-2.8E-5
282	0.011	0.009	-0.011	-0.015	-0.024	-0.029	-3.6E-5	-6.4E-5	-8.2E-5	-1.1E-4	5.3E-5	-3.0E-5
283	0.060	0.013	-0.009	-0.055	0.014	-0.022	-5.1E-5	-8.2E-5	-7.1E-5	-1.1E-4	8.5E-5	-2.2E-5
284	0.050	0.006	-0.004	-0.048	0.005	-0.013	-6.1E-5	-6.8E-5	-7.8E-5	-9.5E-5	5.4E-5	-6.7E-6
285	0.037	0.002	0.000	-0.039	-0.004	-0.004	1.4E-5	-1.5E-4	3.9E-6	-1.8E-4	2.4E-5	5.6E-6
286	0.062	0.027	-0.021	-0.082	0.015	-0.040	-4.8E-5	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.7E-4	1.6E-4
287	0.054	0.034	-0.037	-0.108	0.009	-0.050	-7.0E-5	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.3E-4	1.5E-4
288	0.045	0.042	-0.046	-0.125	0.002	-0.059	-7.4E-5	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	4.1E-5
289	0.051	0.037	-0.043	-0.129	-0.006	-0.067	-5.2E-5	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.8E-5	-1.1E-4
290	0.059	0.029	-0.025	-0.118	-0.015	-0.073	2.3E-5	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-2.5E-4
291	0.015	0.005	-0.005	-0.023	-0.010	-0.015	-2.0E-5	-1.8E-4	-3.8E-5	-1.3E-4	3.8E-5	-9.7E-6
292	0.013	0.008	-0.009	-0.021	-0.020	-0.021	-4.9E-5	-2.2E-4	-6.2E-5	-1.0E-4	3.7E-5	-1.4E-5
293	0.011	0.010	-0.012	-0.020	-0.027	-0.030	-6.4E-5	-2.3E-4	-7.5E-5	-8.4E-5	1.1E-5	-2.5E-5
294	0.013	0.008	-0.011	-0.016	-0.035	-0.037	-5.6E-5	-2.2E-4	-6.5E-5	-8.8E-5	-2.0E-5	-4.3E-5
295	0.016	0.005	-0.008	-0.011	-0.042	-0.044	-1.7E-5	-1.6E-4	-2.9E-5	-1.1E-4	-3.5E-5	-5.9E-5
296	0.057	0.014	-0.007	-0.085	-0.032	-0.072	9.2E-5	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.3E-4	-2.1E-4
297	0.047	0.006	-0.011	-0.059	-0.040	-0.063	-1.8E-5	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.0E-4	-1.2E-4
298	0.036	0.001	-0.007	-0.026	-0.049	-0.053	-7.2E-5	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.0E-5	-1.2E-4
299	0.032	-0.046	-0.063	-0.092	-0.096	-0.129	3.3E-5	-7.5E-5	-5.4E-4	-5.7E-4	-1.6E-4	-2.2E-4
300	0.027	-0.037	-0.046	-0.078	-0.132	-0.166	3.6E-5	-3.8E-5	-2.6E-4	-2.7E-4	-1.3E-4	-1.7E-4
301	0.024	-0.027	-0.033	-0.070	-0.154	-0.188	6.2E-5	5.4E-6	-2.1E-4	-2.2E-4	-6.1E-5	-1.1E-4
302	0.021	-0.017	-0.025	-0.067	-0.167	-0.201	1.2E-4	8.1E-5	-6.4E-5	-7.5E-5	-1.8E-5	-6.9E-5
303	0.017	-0.008	-0.022	-0.069	-0.169	-0.205	2.4E-4	2.2E-4	2.8E-5	1.6E-5	2.4E-5	-3.4E-5
304	0.012	0.000	-0.021	-0.074	-0.163	-0.200	4.5E-4	4.3E-4	1.2E-4	9.9E-5	4.6E-5	-1.2E-5
305	0.009	0.006	-0.013	-0.082	-0.106	-0.146	1.0E-3	9.6E-4	-1.8E-5	-3.9E-5	3.9E-6	-5.4E-5
306	0.017	-0.002	-0.010	-0.083	-0.075	-0.110	7.5E-4	7.1E-4	7.1E-4	6.7E-4	4.4E-5	-1.5E-5
307	0.023	-0.009	-0.011	-0.080	-0.132	-0.163	3.4E-4	3.0E-4	5.2E-4	4.8E-4	3.3E-5	-2.5E-5
308	0.031	-0.014	-0.015	-0.078	-0.166	-0.194	4.0E-5	-1.7E-5	2.1E-4	1.7E-4	-8.4E-6	-6.3E-5
309	0.040	-0.018	-0.023	-0.082	-0.174	-0.197	-1.0E-4	-1.9E-4	-6.2E-5	-1.1E-4	-6.4E-5	-1.1E-4
310	0.049	-0.021	-0.036	-0.090	-0.157	-0.175	-1.2E-4	-2.4E-4	-3.1E-4	-3.7E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
311	0.057	-0.026	-0.051	-0.103	-0.123	-0.140	-1.8E-4	-2.8E-4	-4.0E-4	-4.4E-4	-1.5E-4	-1.8E-4
312	0.012	-0.002	-0.012	-0.076	-0.168	-0.207	4.5E-4	4.3E-4	-1.8E-4	-1.9E-4	-2.2E-5	-8.2E-5
313	0.020	-0.007	-0.003	-0.072	-0.180	-0.219	2.6E-4	2.4E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	-2.3E-5	-7.9E-5
314	0.028	-0.012	0.004	-0.070	-0.186	-0.225	1.8E-4	1.4E-4	-3.6E-5	-3.9E-5	-4.6E-6	-6.2E-5
315	0.037	-0.016	0.008	-0.071	-0.186	-0.225	1.9E-4	1.4E-4	4.9E-5	4.7E-5	1.7E-5	-3.8E-5
316	0.045	-0.021	0.010	-0.074	-0.179	-0.218	2.9E-4	2.2E-4	1.2E-4	1.2E-4	2.9E-5	-2.2E-5
317	0.052	-0.027	0.011	-0.078	-0.167	-0.206	4.8E-4	4.0E-4	1.8E-4	1.7E-4	3.1E-5	-2.4E-5
318	0.058	-0.030	0.020	-0.083	-0.107	-0.146	9.9E-4	9.5E-4	5.7E-5	-8.7E-5	-1.4E-5	-6.5E-5

319	0.050	-0.022	0.022	-0.087	-0.067	-0.119	8.4E-4	7.6E-4	7.1E-4	6.7E-4	2.5E-5	-2.2E-5
320	0.042	-0.017	0.020	-0.084	-0.122	-0.173	5.0E-4	4.1E-4	5.3E-4	5.0E-4	3.9E-5	-1.5E-5
321	0.035	-0.010	0.018	-0.081	-0.156	-0.203	2.8E-4	2.1E-4	2.0E-4	1.6E-4	2.1E-5	-3.5E-5
322	0.029	-0.004	0.013	-0.081	-0.158	-0.203	2.6E-4	2.1E-4	-1.5E-4	-1.7E-4	-7.9E-6	-6.6E-5
323	0.022	0.003	0.006	-0.082	-0.129	-0.172	4.6E-4	4.3E-4	-4.9E-4	-5.2E-4	-3.0E-5	-8.8E-5
324	0.014	0.008	-0.001	-0.085	-0.076	-0.116	8.0E-4	7.8E-4	-6.7E-4	-7.1E-4	-2.4E-5	-8.6E-5
325	0.062	-0.042	0.023	-0.074	-0.167	-0.202	4.3E-4	4.2E-4	-1.3E-4	-1.5E-4	-6.1E-5	-1.2E-4
326	0.069	-0.048	0.034	-0.067	-0.177	-0.211	2.6E-4	2.4E-4	-8.7E-5	-9.3E-5	-6.5E-5	-1.1E-4
327	0.078	-0.053	0.044	-0.062	-0.182	-0.215	1.8E-4	1.7E-4	-1.9E-5	-2.2E-5	-5.0E-5	-9.8E-5
328	0.086	-0.059	0.052	-0.058	-0.180	-0.213	2.1E-4	1.6E-4	5.9E-5	5.7E-5	-2.7E-5	-6.9E-5
329	0.094	-0.064	0.056	-0.058	-0.173	-0.206	3.3E-4	2.3E-4	1.3E-4	1.2E-4	-1.3E-5	-4.9E-5
330	0.100	-0.071	0.059	-0.058	-0.160	-0.194	5.2E-4	3.8E-4	1.7E-4	1.6E-4	-5.4E-6	-4.6E-5
331	0.108	-0.075	0.069	-0.061	-0.102	-0.136	9.6E-4	9.0E-4	1.3E-4	-1.7E-4	-3.4E-5	-6.8E-5
332	0.102	-0.064	0.070	-0.068	-0.054	-0.116	8.9E-4	6.7E-4	6.7E-4	6.3E-4	-1.5E-5	-4.1E-5
333	0.095	-0.057	0.066	-0.068	-0.110	-0.166	5.5E-4	3.6E-4	5.6E-4	4.4E-4	-1.7E-6	-4.3E-5
334	0.089	-0.050	0.061	-0.069	-0.147	-0.192	3.0E-4	1.9E-4	2.5E-4	1.4E-4	-2.1E-5	-6.7E-5
335	0.083	-0.042	0.054	-0.072	-0.155	-0.190	2.4E-4	2.3E-4	-8.2E-5	-1.7E-4	-5.0E-5	-9.9E-5
336	0.076	-0.035	0.044	-0.078	-0.132	-0.160	4.6E-4	4.1E-4	-4.2E-4	-4.9E-4	-7.0E-5	-1.2E-4
337	0.068	-0.030	0.033	-0.084	-0.084	-0.108	8.2E-4	7.0E-4	-6.3E-4	-6.6E-4	-6.4E-5	-1.1E-4
338	0.111	-0.088	0.072	-0.049	-0.162	-0.189	4.8E-4	4.0E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-7.4E-5	-1.1E-4
339	0.119	-0.094	0.081	-0.042	-0.170	-0.198	3.4E-4	2.3E-4	-5.5E-5	-8.2E-5	-6.2E-5	-7.6E-5
340	0.128	-0.099	0.088	-0.037	-0.171	-0.201	2.4E-4	1.8E-4	4.2E-5	1.3E-5	-2.2E-5	-4.3E-5
341	0.138	-0.104	0.089	-0.038	-0.161	-0.194	1.9E-4	1.8E-4	1.6E-4	1.3E-4	3.6E-5	2.6E-5
342	0.147	-0.107	0.084	-0.044	-0.141	-0.176	2.4E-4	1.9E-4	2.8E-4	2.6E-4	8.7E-5	8.0E-5
343	0.156	-0.112	0.074	-0.055	-0.111	-0.148	3.2E-4	2.3E-4	4.0E-4	3.8E-4	1.5E-4	1.4E-4
344	0.155	-0.125	0.067	-0.070	-0.064	-0.091	4.7E-4	3.2E-4	5.1E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.1E-4
345	0.142	-0.123	0.085	-0.062	-0.072	-0.121	3.4E-4	2.8E-4	6.1E-4	5.8E-4	1.3E-4	1.2E-4
346	0.137	-0.114	0.094	-0.053	-0.119	-0.162	1.9E-4	1.2E-4	4.5E-4	3.3E-4	8.6E-5	7.3E-5
347	0.133	-0.104	0.098	-0.048	-0.148	-0.180	1.0E-4	9.4E-5	2.0E-4	7.1E-5	3.0E-5	1.1E-5
348	0.129	-0.094	0.096	-0.048	-0.154	-0.174	2.2E-4	1.3E-4	-6.6E-5	-2.0E-4	-2.7E-5	-5.0E-5
349	0.124	-0.085	0.090	-0.052	-0.134	-0.143	4.9E-4	3.3E-4	-3.7E-4	-4.7E-4	-6.8E-5	-9.0E-5
350	0.118	-0.077	0.082	-0.059	-0.088	-0.093	8.4E-4	6.3E-4	-5.9E-4	-6.2E-4	-8.0E-5	-9.8E-5
351	0.046	-0.019	-0.109	-0.113	-0.038	-0.111	-3.9E-4	-4.0E-4	-3.1E-4	-3.4E-4	-1.8E-4	-2.2E-4
352	0.038	-0.013	-0.097	-0.098	-0.064	-0.135	-5.0E-4	-5.1E-4	-2.2E-4	-2.3E-4	-7.9E-5	-1.2E-4
353	0.031	-0.007	-0.093	-0.096	-0.077	-0.148	-5.9E-4	-6.1E-4	-5.9E-5	-6.2E-5	3.5E-5	-1.1E-5
354	0.023	-0.002	-0.097	-0.104	-0.075	-0.146	-6.5E-4	-6.8E-4	1.1E-4	1.1E-4	1.5E-4	9.4E-5
355	0.015	0.003	-0.108	-0.121	-0.060	-0.131	-6.9E-4	-7.2E-4	2.3E-4	2.2E-4	2.2E-4	1.6E-4
356	0.009	0.007	-0.123	-0.140	-0.039	-0.110	-6.6E-4	-7.0E-4	2.3E-4	2.2E-4	2.1E-4	1.6E-4
357	0.012	0.001	-0.090	-0.119	-0.080	-0.141	-8.7E-4	-9.1E-4	1.8E-5	1.4E-5	4.5E-5	-5.7E-6
358	0.010	0.002	-0.045	-0.083	-0.136	-0.189	-6.8E-4	-7.0E-4	-4.6E-6	-5.6E-6	2.6E-5	-2.4E-5
359	0.008	0.003	-0.017	-0.065	-0.168	-0.213	-1.7E-4	-1.8E-4	-1.7E-5	-2.2E-5	1.4E-5	-4.0E-5
360	0.044	-0.043	-0.087	-0.107	-0.048	-0.099	-1.2E-5	-7.0E-5	-4.0E-4	-4.7E-4	-1.9E-4	-2.2E-4
361	0.048	-0.036	-0.096	-0.110	-0.040	-0.101	-1.3E-4	-1.7E-4	-3.9E-4	-4.6E-4	-2.5E-4	-2.6E-4
362	0.050	-0.030	-0.111	-0.117	-0.025	-0.095	-2.5E-4	-2.7E-4	-3.4E-4	-4.2E-4	-2.4E-4	-2.6E-4
363	0.020	-0.008	-0.126	-0.152	-0.031	-0.102	-7.4E-4	-7.9E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-7.6E-5	-1.3E-4
364	0.025	-0.016	-0.113	-0.144	-0.044	-0.116	-8.4E-4	-8.9E-4	-1.4E-4	-1.5E-4	-8.9E-5	-1.5E-4
365	0.031	-0.023	-0.102	-0.138	-0.054	-0.126	-8.8E-4	-9.4E-4	-5.8E-5	-6.4E-5	-3.5E-5	-9.6E-5
366	0.036	-0.031	-0.096	-0.139	-0.054	-0.126	-8.7E-4	-9.4E-4	6.1E-5	5.7E-5	4.2E-5	-1.9E-5
367	0.041	-0.039	-0.098	-0.145	-0.044	-0.117	-8.2E-4	-9.0E-4	1.6E-4	1.5E-4	1.0E-4	4.2E-5
368	0.047	-0.046	-0.101	-0.154	-0.029	-0.102	-7.0E-4	-8.0E-4	1.6E-4	1.5E-4	9.6E-5	3.6E-5
369	0.053	-0.049	-0.060	-0.123	-0.078	-0.136	-8.7E-4	-9.2E-4	1.1E-5	-9.7E-7	-2.4E-5	-7.1E-5
370	0.055	-0.044	-0.015	-0.086	-0.135	-0.184	-7.0E-4	-7.3E-4	9.0E-6	1.3E-6	-1.7E-5	-6.5E-5
371	0.056	-0.039	0.015	-0.067	-0.168	-0.210	-1.8E-4	-2.1E-4	1.2E-5	4.2E-6	-1.8E-5	-6.3E-5
372	0.058	-0.060	-0.087	-0.149	-0.031	-0.102	-6.7E-4	-7.8E-4	-1.6E-4	-1.7E-4	-1.6E-4	-2.3E-4
373	0.064	-0.068	-0.066	-0.135	-0.047	-0.120	-7.5E-4	-8.7E-4	-1.7E-4	-2.0E-4	-1.6E-4	-2.4E-4
374	0.069	-0.075	-0.047	-0.123	-0.058	-0.134	-7.6E-4	-9.0E-4	-7.6E-5	-1.2E-4	-9.9E-5	-1.9E-4
375	0.075	-0.082	-0.034	-0.118	-0.059	-0.140	-7.3E-4	-8.8E-4	4.1E-5	4.4E-8	-2.1E-5	-1.1E-4
376	0.081	-0.088	-0.027	-0.119	-0.051	-0.135	-6.4E-4	-8.3E-4	1.2E-4	9.4E-5	3.6E-5	-3.8E-5
377	0.087	-0.095	-0.023	-0.121	-0.040	-0.125	-4.9E-4	-7.1E-4	1.1E-4	1.1E-4	4.6E-6	-7.2E-5
378	0.096	-0.095	0.012	-0.088	-0.086	-0.149	-6.4E-4	-8.1E-4	-2.1E-5	-3.4E-5	-8.5E-5	-1.1E-4
379	0.100	-0.090	0.047	-0.057	-0.137	-0.185	-5.2E-4	-6.1E-4	-1.5E-5	-1.7E-5	-6.0E-5	-9.2E-5
380	0.103	-0.085	0.068	-0.042	-0.165	-0.202	-9.3E-5	-1.2E-4	-1.7E-6	-2.6E-6	-5.2E-5	-7.8E-5
381	0.100	-0.106	-0.002	-0.104	-0.052	-0.135	-4.2E-4	-6.3E-4	-2.4E-4	-2.5E-4	-2.2E-4	-2.3E-4
382	0.106	-0.113	0.019	-0.083	-0.074	-0.157	-5.0E-4	-6.7E-4	-2.3E-4	-2.4E-4	-2.3E-4	-2.4E-4
383	0.111	-0.120	0.038	-0.066	-0.090	-0.174	-5.0E-4	-6.6E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	-1.5E-4	-1.6E-4
384	0.117	-0.127	0.046	-0.058	-0.092	-0.176	-4.6E-4	-6.1E-4	7.6E-5	6.5E-5	-2.5E-5	-2.9E-5
385	0.123	-0.134	0.042	-0.061	-0.079	-0.160	-3.9E-4	-5.3E-4	2.8E-4	2.3E-4	1.1E-4	8.5E-5
386	0.129	-0.141	0.027	-0.072	-0.053	-0.128	-2.7E-4	-4.2E-4	4.3E-4	3.4E-4	2.2E-4	1.6E-4
387	0.142	-0.142	0.022	-0.074	-0.047	-0.098	-3.6E-4	-4.0E-4	4.9E-4	3.8E-4	2.9E-4	2.0E-4
388	0.148	-0.135	0.044	-0.061	-0.072	-0.115	-2.9E-4	-3.2E-4	4.7E-4	3.9E-4	2.6E-4	2.0E-4
389	0.155	-0.128	0.060	-0.057	-0.086	-0.123	-4.4E-5	-8.6E-5	4.4E-4	3.7E-4	2.0E-4	1.5E-4
390	0.061	-0.007	-0.100	-0.158	-0.047	-0.109	0.0E+0	0.0E+0	5.1E-4	-6.3E-4	8.8E-6	-2.7E-4
391	0.052	0.003	-0.081	-0.140	-0.073	-0.112	0.0E+0	0.0E+0	3.1E-4	-5.3E-4	1.7E-6	-2.4E-4
392	0.021	0.003	-0.092	-0.128	-0.036	-0.091	0.0E+0	0.0E+0	5.3E-4	-7.2E-4	3.9E-5	-2.1E-4
393	0.137	0.081	0.003	-0.081	0.022	-0.134	-8.6E-6	-4.1E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.6E-5
394	0.130	0.088	-0.001	-0.076	0.016	-0.144	-9.5E-6	-4.0E-5	-6.3E-5	-1.2E-4	6.0E-5	-5.6E-5
395	0.132	0.067	0.009	-0.080	0.020	-0.115	-1.0E-5	-4.5E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.4E-5
396	0.120	0.061	0.010	-0.076	0.013	-0.108	-1.1E-5	-4.6E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	5.8E-5	-5.2E-5
397	0.107	0.054	0.011	-0.071	0.006	-0.100	-1.3E-5	-4.7E-5	-6.6E-5	-1.2E-4	5.7E-5	-5.0E-5
398	0.095	0.048	0.012	-0.066	-0.001	-0.092	-1.2E-5	-4.9E-5	-6.6E-5	-1.2E-4	5.5E-5	-4.8E-5
399	0.083	0.041	0.014	-0.061	-0.008	-0.085	-2.0E-5	-4.9E-5	-6.9E-5	-1.2E-4	5.7E-5	-4.5E-5
400	0.111	0.088	-0.004	-0.068	0.003	-0.147	-1.3E-5	-4.1E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.2E-5
401	0.099	0.082	-0.003	-0.064	-0.005	-0.139	-1.3E-5	-4.1E-5	-6.5E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-4.9E-5
402	0.087	0.075	-0.002	-0.060	-0.012	-0.132	-1.3E-5	-4.1E-5	-6.5E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-4.6E-5
403	0.075	0.069	-0.001	-0.056	-0.020	-0.124	-1.2E-5	-4.3E-5	-6.7E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-4.2E-5
404	0.063	0.062	0.001	-0.051	-0.027	-0.116	-1.3E-5	-4.3E-5	-6.8E-5	-1.2E-4	5.8E-5	-3.8E-5
405	0.147	0.070	0.003	-0.080	0.030	-0.123	-1.1E-5	-4.8E-5	-6.3E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.4E-5
406	0.076	0.032	0.009	-0.052	-0.017	-0.081	-1.9E-5	-4.5E-5	-7.3E-5	-1.1E-4	6.2E-5	-4.0E-5
407	0.139	0.061	-0.002	-0.070	0.026	-0.115	-1.1E-5	-5.3E-5	-5.9E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.1E-5
408	0.127	0.055	-0.001	-0.065	0.018	-0.107	-1.1E-5	-4.3E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.0E-5
409	0.115	0.049	0.001	-0.061	0.011	-0.099	-1.3E-5	-4.9E-5	-5.9E-5	-1.2E-4	5.8E-5	-4.7E-5
410	0.102	0.042	0.002	-0.056	0.004	-0.091	-1.3E-5	-4.6E-5	-6.9E-5	-1.2E-4	5.7E-5	-4.2E-5
411	0.090	0.036	0.003	-0.051	-0.003	-0.083	-1.7E-5	-4.8E-5	-5.0E-5	-1.3E-4	5.6E-5	-3.9E-5
412	0.126	0.091	-0.011	-0.067	0.013	-0.155	-1.2E-5	-4.4E-5	-6.2E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.4E-5
413	0.118	0.082	-0.016	-0.057	0.008	-0.147	-1.3E-5	-4.0E-5	-6.1E-5	-1.2E-4	5.8E-5	-5.6E-5
414	0.106	0.076	-0.014	-0.053	0.001	-0.139	-1.3E-5	-4.1E-5	-6.2E-5	-1.2E-4	5.5E-5	-5.5E-5
415	0.094	0.070	-0.013	-0.049	-0.007	-0.131	-1.3E-5	-4.1E-5	-6.2E-5	-1.2E-4	5.3E-5	-5.3E-5
416	0.082	0.063	-0.012	-0.045	-0.014	-0.124	-1.3E-5	-4.2E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	5.0E-5	-5.6E-5
417	0.069	0.057	-0.010	-0.040	-0.021	-0.116	-1.2E-5	-4.4E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	4.7E-5	-5.7E-5
418	0.137	0.081	-0.012	-0.065	0.021	-0.144	-9.8E-6	-3.8E-5	-6.4E-5	-1.2E-4	6.0E-5	-5.7E-5
419	0.144	0.074	-0.007	-0.070	0.027	-0.133	-7.6E-6	-3.9E-5	-6.3E-5	-1.2E-4	6.0E-5	-5.6E-5
420	0.139	0.080	-0.029	-0.048	0.021	-0.154	-1.6E-5	-4.0E-5	-5.9E-5	-1.2E-4	6.2E-5	-6.1E-5
421	0.134	0.084	-0.023	-0.055	0.018	-0.154	-1.3E-5	-3.7E-5	-5.7E-5	-1.2E-4	6.1E-5	-6.1E-5
422	0.130	0.069	-0.034	-0.038	0.016	-0.146	-1.6E-5	-4.0E-5	-6.5E-5	-1.3E-4	6.1E-5	-6.0E-5

423	0.117	0.062	-0.032	-0.034	0.009	-0.138	-1.3E-5	-4.0E-5	-6.3E-5	-1.3E-4	5.9E-5	-6.0E-5
424	0.103	0.056	-0.030	-0.031	0.001	-0.131	-1.7E-5	-4.4E-5	-6.5E-5	-1.4E-4	5.5E-5	-6.1E-5
425	0.090	0.050	-0.026	-0.030	-0.006	-0.123	-4.9E-6	-3.7E-5	-5.8E-5	-1.2E-4	4.8E-5	-6.0E-5
426	0.076	0.044	-0.022	-0.028	-0.012	-0.115	-2.9E-5	-5.7E-5	-7.2E-5	-1.7E-4	3.8E-5	-5.7E-5
427	0.157	0.061	-0.026	-0.052	0.035	-0.129	-3.7E-5	-5.3E-5	-6.1E-5	-1.3E-4	6.1E-5	-5.7E-5
428	0.150	0.068	-0.031	-0.047	0.029	-0.141	-2.7E-5	-4.7E-5	-6.2E-5	-1.3E-4	6.1E-5	-5.8E-5
429	0.152	0.047	-0.017	-0.051	0.034	-0.110	-1.4E-5	-4.2E-5	3.9E-6	1.3E-6	7.1E-5	-5.3E-5
430	0.139	0.041	-0.015	-0.046	0.026	-0.102	-6.7E-6	-3.9E-5	3.6E-6	6.2E-7	7.6E-5	-4.8E-5
431	0.125	0.035	-0.013	-0.042	0.019	-0.094	-8.3E-6	-4.4E-5	4.1E-6	7.7E-7	8.3E-5	-4.3E-5
432	0.112	0.028	-0.011	-0.037	0.012	-0.086	1.3E-6	-3.7E-5	3.4E-6	-1.2E-7	8.9E-5	-4.2E-5
433	0.098	0.022	-0.009	-0.031	0.004	-0.078	-2.8E-5	-6.7E-5	6.2E-6	2.6E-6	1.2E-4	-2.1E-5
434	0.156	0.063	-0.009	-0.068	0.035	-0.122	-1.8E-5	-3.1E-5	-6.7E-5	-1.3E-4	6.1E-5	-6.1E-5
435	0.160	0.058	-0.015	-0.062	0.037	-0.120	-3.8E-5	-4.6E-5	-6.7E-5	-1.3E-4	6.1E-5	-6.1E-5
436	0.033	-0.046	-0.055	-0.081	-0.075	-0.093	0.0E+0	0.0E+0	2.0E-4	-2.8E-4	-1.1E-4	-1.3E-4
437	0.011	-0.021	-0.034	-0.047	-0.078	-0.085	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	-2.0E-4	-1.1E-5	-2.6E-5
438	0.025	-0.008	-0.050	-0.057	-0.020	-0.056	-3.8E-4	-5.1E-4	-1.7E-5	-2.3E-5	-7.4E-5	-8.5E-5
439	0.028	-0.007	-0.087	-0.110	-0.012	-0.065	-3.4E-4	-5.3E-4	-1.5E-5	-2.4E-5	-8.6E-5	-1.2E-4
440	0.031	-0.007	-0.115	-0.158	-0.005	-0.073	-2.3E-4	-4.4E-4	-1.0E-5	-2.0E-5	-1.5E-4	-2.2E-4
441	0.029	-0.011	-0.058	-0.064	-0.021	-0.057	-4.3E-4	-5.4E-4	-1.9E-5	-2.4E-5	-7.6E-5	-7.7E-5
442	0.032	-0.010	-0.100	-0.119	-0.013	-0.065	-4.1E-4	-5.6E-4	-1.8E-5	-2.5E-5	-1.1E-4	-1.5E-4
443	0.035	-0.009	-0.138	-0.173	-0.005	-0.074	-3.5E-4	-5.3E-4	-1.6E-5	-2.3E-5	-1.7E-4	-2.6E-4
444	0.032	-0.014	-0.064	-0.070	-0.021	-0.057	-4.9E-4	-5.7E-4	-2.2E-5	-2.5E-5	-3.8E-5	-4.4E-5
445	0.036	-0.013	-0.113	-0.128	-0.013	-0.066	-4.8E-4	-5.9E-4	-2.1E-5	-2.6E-5	-6.7E-5	-1.1E-4
446	0.040	-0.012	-0.160	-0.186	-0.005	-0.074	-4.4E-4	-5.8E-4	-2.0E-5	-2.6E-5	-1.0E-4	-1.9E-4
447	0.044	-0.015	-0.173	-0.192	-0.006	-0.074	-5.0E-4	-6.0E-4	-2.2E-5	-2.7E-5	-1.8E-5	-9.0E-5
448	0.049	-0.019	-0.178	-0.191	-0.006	-0.073	-5.0E-4	-5.8E-4	-2.2E-5	-2.6E-5	2.1E-5	-1.1E-5
449	0.035	-0.016	-0.067	-0.071	-0.021	-0.057	-5.4E-4	-5.8E-4	-2.4E-5	-2.6E-5	1.6E-5	-4.4E-6
450	0.040	-0.016	-0.121	-0.131	-0.013	-0.066	-5.4E-4	-6.2E-4	-2.4E-5	-2.8E-5	-3.1E-6	-5.0E-5
451	0.044	-0.019	-0.124	-0.130	-0.014	-0.065	-5.8E-4	-6.5E-4	-2.6E-5	-2.9E-5	2.7E-5	-1.2E-5
452	0.039	-0.020	-0.066	-0.066	-0.022	-0.057	-5.8E-4	-6.0E-4	-2.6E-5	-2.7E-5	6.6E-5	1.2E-5
453	0.049	-0.031	-0.049	-0.051	-0.031	-0.047	-4.1E-4	-5.0E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	9.0E-5	-3.5E-6
454	0.056	-0.034	-0.080	-0.089	-0.026	-0.053	-4.1E-4	-5.2E-4	-1.8E-5	-2.3E-5	1.5E-4	5.0E-5
455	0.062	-0.036	-0.110	-0.127	-0.020	-0.059	-3.8E-4	-5.0E-4	-1.6E-5	-2.1E-5	2.2E-4	1.2E-4
456	0.068	-0.038	-0.134	-0.159	-0.015	-0.064	-3.3E-4	-4.5E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	2.9E-4	1.9E-4
457	0.073	-0.040	-0.156	-0.189	-0.009	-0.070	-2.8E-4	-4.0E-4	-1.2E-5	-1.7E-5	3.8E-4	2.8E-4
458	0.077	-0.051	-0.069	-0.114	-0.023	-0.054	-1.0E-4	-2.4E-4	-4.4E-6	-1.1E-5	4.1E-4	2.6E-4
459	0.072	-0.044	-0.104	-0.138	-0.018	-0.060	-2.2E-4	-3.4E-4	-9.5E-6	-1.5E-5	3.8E-4	2.5E-4
460	0.052	-0.034	-0.039	-0.048	-0.035	-0.043	-3.3E-4	-4.4E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	1.4E-4	4.3E-5
461	0.059	-0.038	-0.063	-0.081	-0.029	-0.048	-3.3E-4	-4.5E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	2.1E-4	1.0E-4
462	0.066	-0.041	-0.086	-0.112	-0.024	-0.054	-2.8E-4	-4.1E-4	-1.2E-5	-1.8E-5	2.9E-4	1.7E-4
463	0.070	-0.046	-0.058	-0.093	-0.028	-0.048	-1.8E-4	-3.3E-4	-7.9E-6	-1.4E-5	3.1E-4	1.9E-4
464	0.063	-0.042	-0.043	-0.069	-0.033	-0.043	-2.3E-4	-3.8E-4	-1.0E-5	-1.7E-5	2.3E-4	1.4E-4
465	0.055	-0.038	-0.026	-0.042	-0.037	-0.038	-2.4E-4	-3.7E-4	-1.0E-5	-1.6E-5	1.4E-4	8.3E-5
466	0.058	-0.040	-0.022	-0.042	-0.035	-0.040	-1.9E-4	-3.6E-4	-8.3E-6	-1.5E-5	1.6E-4	1.0E-4
467	0.047	-0.028	-0.054	-0.058	-0.028	-0.050	-4.7E-4	-5.6E-4	-2.0E-5	-2.4E-5	3.4E-5	-3.7E-5
468	0.044	-0.026	-0.055	-0.063	-0.026	-0.053	-5.2E-4	-6.1E-4	-2.2E-5	-2.6E-5	-2.1E-5	-3.3E-5
469	0.053	-0.030	-0.098	-0.101	-0.022	-0.057	-4.8E-4	-5.9E-4	-2.1E-5	-2.6E-5	8.4E-5	1.3E-5
470	0.051	-0.027	-0.112	-0.113	-0.018	-0.061	-5.4E-4	-6.5E-4	-2.4E-5	-2.8E-5	4.0E-5	1.3E-5
471	0.060	-0.032	-0.140	-0.153	-0.015	-0.065	-4.4E-4	-5.6E-4	-1.9E-5	-2.4E-5	1.6E-4	8.4E-5
472	0.058	-0.028	-0.166	-0.179	-0.010	-0.070	-4.5E-4	-5.6E-4	-2.0E-5	-2.4E-5	9.7E-5	5.2E-5
473	0.066	-0.034	-0.171	-0.194	-0.009	-0.071	-3.8E-4	-5.0E-4	-1.7E-5	-2.2E-5	2.3E-4	1.5E-4
474	0.070	-0.036	-0.179	-0.208	-0.006	-0.073	-3.4E-4	-4.5E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	3.0E-4	2.1E-4
475	0.084	-0.056	-0.074	-0.131	-0.016	-0.061	-2.3E-5	-1.4E-4	-9.9E-7	-6.3E-6	5.3E-4	3.7E-4
476	0.079	-0.048	-0.119	-0.162	-0.012	-0.066	-1.6E-4	-2.7E-4	-6.7E-6	-1.2E-5	5.0E-4	3.7E-4
477	0.064	-0.044	-0.032	-0.061	-0.036	-0.039	-1.8E-4	-3.5E-4	-7.6E-6	-1.5E-5	2.2E-4	1.3E-4
478	0.011	0.005	-0.044	-0.052	-0.019	-0.056	-4.0E-4	-5.0E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-4.1E-5	-7.1E-5
479	0.012	0.008	-0.083	-0.104	-0.011	-0.065	-3.6E-4	-5.2E-4	-1.5E-5	-2.1E-5	-3.1E-5	-5.6E-5
480	0.014	0.010	-0.114	-0.152	-0.003	-0.073	-2.6E-4	-4.4E-4	-1.0E-5	-1.7E-5	-6.5E-5	-8.4E-5
481	0.008	0.008	-0.048	-0.059	-0.020	-0.056	-3.9E-4	-5.0E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-4.4E-5	-6.7E-5
482	0.011	0.010	-0.086	-0.110	-0.012	-0.064	-3.6E-4	-5.2E-4	-1.5E-5	-2.1E-5	-4.6E-5	-7.2E-5
483	0.013	0.011	-0.120	-0.160	-0.004	-0.073	-3.0E-4	-4.8E-4	-1.2E-5	-1.9E-5	-7.1E-5	-9.3E-5
484	0.011	0.006	-0.051	-0.063	-0.020	-0.056	-3.9E-4	-5.0E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-1.7E-5	-3.2E-5
485	0.014	0.007	-0.089	-0.115	-0.012	-0.064	-3.6E-4	-5.2E-4	-1.5E-5	-2.1E-5	-1.2E-5	-3.4E-5
486	0.016	0.008	-0.124	-0.165	-0.004	-0.073	-3.2E-4	-5.0E-4	-1.3E-5	-2.0E-5	-6.7E-6	-3.5E-5
487	0.014	0.003	-0.051	-0.064	-0.020	-0.056	-3.8E-4	-5.0E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	1.8E-5	8.8E-6
488	0.017	0.004	-0.088	-0.115	-0.012	-0.064	-3.5E-4	-5.1E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	4.2E-5	2.5E-5
489	0.019	0.005	-0.121	-0.165	-0.004	-0.073	-3.0E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	7.1E-5	4.1E-5
490	0.022	0.002	-0.112	-0.159	-0.004	-0.073	-2.6E-4	-4.6E-4	-1.0E-5	-1.8E-5	1.2E-4	9.6E-5
491	0.024	-0.001	-0.103	-0.151	-0.004	-0.073	-1.9E-4	-4.1E-4	-7.6E-6	-1.6E-5	8.8E-5	7.1E-5
492	0.017	0.000	-0.049	-0.062	-0.020	-0.056	-3.6E-4	-4.8E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	4.7E-5	4.3E-5
493	0.019	0.001	-0.083	-0.111	-0.012	-0.064	-3.2E-4	-5.0E-4	-1.3E-5	-2.0E-5	6.9E-5	6.2E-5
494	0.022	-0.002	-0.078	-0.106	-0.012	-0.064	-3.0E-4	-5.0E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	4.1E-5	3.5E-5
495	0.019	-0.003	-0.045	-0.056	-0.020	-0.056	-3.5E-4	-4.8E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	6.3E-5	3.7E-5
496	0.030	-0.014	-0.044	-0.050	-0.019	-0.062	-4.3E-4	-4.5E-4	-1.6E-5	-1.7E-5	-3.5E-5	-8.3E-5
497	0.034	-0.013	-0.086	-0.097	-0.011	-0.071	-3.9E-4	-4.6E-4	-1.5E-5	-1.8E-5	-3.2E-5	-7.9E-5
498	0.037	-0.012	-0.119	-0.138	-0.004	-0.079	-2.8E-4	-3.7E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	-7.7E-5	-1.2E-4
499	0.027	-0.011	-0.049	-0.057	-0.019	-0.061	-4.2E-4	-4.6E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-5.3E-5	-6.8E-5
500	0.031	-0.009	-0.090	-0.104	-0.011	-0.070	-4.0E-4	-4.8E-4	-1.5E-5	-1.8E-5	-6.2E-5	-9.1E-5
501	0.034	-0.008	-0.127	-0.150	-0.003	-0.078	-3.4E-4	-4.4E-4	-1.3E-5	-1.7E-5	-9.8E-5	-1.3E-4
502	0.025	-0.008	-0.053	-0.061	-0.019	-0.061	-4.3E-4	-4.8E-4	-1.6E-5	-1.9E-5	-2.6E-5	-2.9E-5
503	0.028	-0.006	-0.095	-0.110	-0.011	-0.069	-4.1E-4	-4.9E-4	-1.6E-5	-1.9E-5	-3.3E-5	-4.8E-5
504	0.030	-0.004	-0.134	-0.159	-0.003	-0.077	-3.7E-4	-4.7E-4	-1.4E-5	-1.8E-5	-4.0E-5	-7.1E-5
505	0.022	-0.005	-0.054	-0.061	-0.019	-0.060	-4.2E-4	-4.9E-4	-1.6E-5	-1.9E-5	1.9E-5	9.9E-6
506	0.025	-0.003	-0.095	-0.112	-0.011	-0.068	-4.0E-4	-5.1E-4	-1.5E-5	-1.9E-5	2.5E-5	1.6E-5
507	0.027	-0.001	-0.134	-0.161	-0.003	-0.076	-3.6E-4	-4.9E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	4.2E-5	1.1E-5
508	0.023	0.002	-0.127	-0.158	-0.003	-0.075	-3.3E-4	-4.7E-4	-1.3E-5	-1.8E-5	1.1E-4	7.4E-5
509	0.020	0.005	-0.117	-0.151	-0.003	-0.074	-2.7E-4	-4.3E-4	-1.0E-5	-1.7E-5	1.1E-4	6.9E-5
510	0.019	-0.003	-0.051	-0.058	-0.019	-0.058	-4.1E-4	-4.9E-4	-1.6E-5	-1.9E-5	5.7E-5	4.7E-5
511	0.021	0.000	-0.091	-0.108	-0.011	-0.067	-3.9E-4	-5.1E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	6.8E-5	5.7E-5
512	0.018	0.002	-0.085	-0.103	-0.011	-0.066	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	6.0E-5	4.4E-5
513	0.016	0.000	-0.046	-0.052	-0.019	-0.057	-4.0E-4	-5.0E-4	-1.5E-5	-1.9E-5	6.3E-5	6.2E-5
514	0.055	-0.040	-0.010	-0.043	-0.048	-0.055	-2.8E-5	-2.6E-4	-9.2E-7	-8.6E-6	-7.3E-5	-1.6E-4
515	0.070	-0.050	-0.015	-0.066	-0.048	-0.055	-7.2E-5	-2.0E-4	-2.4E-6	-6.7E-6	-1.9E-4	-2.3E-4
516	0.082	-0.058	-0.024	-0.084	-0.042	-0.063	-1.1E-4	-1.8E-4	-3.6E-6	-6.0E-6	-3.0E-4	-3.1E-4
517	0.052	-0.035	-0.026	-0.052	-0.046	-0.054	-1.5E-4	-3.4E-4	-4.8E-6	-1.1E-5	-1.1E-4	-1.7E-4
518	0.064	-0.043	-0.041	-0.084	-0.039	-0.062	-1.6E-4	-3.1E-4	-5.2E-6	-1.0E-5	-1.9E-4	-2.9E-4
519	0.076	-0.050	-0.057	-0.113	-0.032	-0.069	-1.7E-4	-2.7E-4	-5.7E-6	-8.9E-6	-2.9E-4	-3.8E-4
520	0.048	-0.032	-0.040	-0.061	-0.039	-0.059	-2.6E-4	-4.1E-4	-8.5E-6	-1.3E-5	-6.9E-5	-1.3E-4
521	0.060	-0.037	-0.065	-0.100	-0.031	-0.067	-2.5E-4	-3.8E-4	-8.4E-6	-1.3E-5	-1.3E-4	-2.3E-4
522	0.070	-0.042	-0.091	-0.136	-0.024	-0.074	-2.5E-4	-3.5E-4	-8.2E-6	-1.2E-5	-2.0E-4	-3.3E-4
523	0.045	-0.028	-0.049	-0.065	-0.033	-0.061	-3.4E-4	-4.5E-4	-1.1E-5	-1.5E-5	-1.9E-5	-7.3E-5
524	0.055	-0.032	-0.083	-0.109	-0.025	-0.070	-3.3E-4	-4.3E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	-4.4E-5	-1.4E-4
525	0.064	-0.035	-0.116	-0.149	-0.018	-0.077	-3.2E-4	-3.9E-4	-1.0E-5	-1.3E-5	-6.9E-5	-2.1E-4
526	0.042	-0.025	-0.053	-0.064	-0.028	-0.063	-3.8E-4	-4.5E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	3.4E-5	-8.0E-6

527	0.051	-0.027	-0.092	-0.109	-0.020	-0.071	-3.9E-4	-4.3E-4	-1.3E-5	-1.4E-5	4.7E-5	-4.5E-5
528	0.058	-0.029	-0.129	-0.150	-0.013	-0.079	-3.6E-4	-3.9E-4	-1.2E-5	-1.3E-5	6.0E-5	-8.3E-5
529	0.052	-0.024	-0.133	-0.140	-0.009	-0.080	-3.6E-4	-3.8E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	1.5E-4	1.2E-5
530	0.047	-0.020	-0.126	-0.130	-0.007	-0.080	-2.9E-4	-3.5E-4	-9.6E-6	-1.2E-5	1.5E-4	2.9E-5
531	0.039	-0.022	-0.051	-0.059	-0.025	-0.063	-4.1E-4	-4.3E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	7.8E-5	4.1E-5
532	0.046	-0.023	-0.093	-0.101	-0.017	-0.072	-4.1E-4	-4.2E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	1.1E-4	1.9E-5
533	0.042	-0.020	-0.091	-0.092	-0.014	-0.072	-3.9E-4	-4.4E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	9.6E-5	1.4E-5
534	0.036	-0.019	-0.046	-0.051	-0.022	-0.063	-4.2E-4	-4.3E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	9.6E-5	4.6E-5
535	0.038	-0.003	-0.014	-0.024	-0.036	-0.038	1.7E-5	4.8E-7	-6.3E-6	-2.3E-4	1.7E-4	-7.2E-5
536	0.062	-0.002	-0.017	-0.033	-0.029	-0.045	1.7E-5	1.1E-6	-1.4E-5	-2.3E-4	2.6E-4	-3.3E-5
537	0.083	0.000	-0.020	-0.042	-0.022	-0.053	1.4E-5	1.6E-6	-2.1E-5	-1.8E-4	3.4E-4	-6.2E-6
538	0.083	-0.028	-0.017	-0.049	-0.031	-0.054	1.1E-5	-2.0E-6	2.5E-5	-1.5E-4	3.5E-4	1.7E-5
539	0.083	-0.054	-0.013	-0.056	-0.041	-0.055	8.9E-6	-4.4E-6	5.7E-5	-1.2E-4	2.5E-4	-4.0E-6
540	0.045	-0.018	-0.010	-0.028	-0.039	-0.045	1.5E-5	-5.5E-6	7.1E-5	-2.0E-4	2.0E-4	-7.0E-5
541	0.065	-0.025	-0.013	-0.039	-0.038	-0.047	1.5E-5	-4.1E-6	5.3E-5	-1.9E-4	2.9E-4	-3.7E-5
542	0.070	-0.047	-0.009	-0.044	-0.047	-0.048	1.1E-5	-6.7E-6	8.8E-5	-1.4E-4	2.2E-4	-5.7E-5
543	0.052	-0.035	-0.007	-0.031	-0.039	-0.055	1.5E-5	-1.2E-5	1.5E-4	-2.0E-4	1.9E-4	-1.0E-4
544	0.047	0.042	0.006	-0.044	-0.039	-0.094	1.3E-5	-5.2E-5	5.0E-6	-1.2E-6	4.0E-5	-3.8E-5
545	0.054	0.035	0.009	-0.047	-0.032	-0.083	2.9E-5	-6.6E-5	6.4E-6	-2.8E-6	4.0E-5	-4.1E-5
546	0.036	0.034	0.006	-0.038	-0.046	-0.086	1.9E-5	-6.0E-5	5.8E-6	-1.8E-6	2.0E-5	-1.8E-5
547	0.042	0.027	0.007	-0.039	-0.038	-0.076	4.6E-5	-8.6E-5	8.3E-6	-4.4E-6	1.6E-5	-1.8E-5
548	0.018	0.013	0.000	-0.020	-0.058	-0.071	8.2E-5	-1.3E-4	1.3E-5	-7.9E-6	4.9E-5	-5.3E-5
549	0.027	0.024	0.005	-0.031	-0.052	-0.079	3.3E-5	-7.9E-5	7.6E-6	-3.2E-6	1.0E-5	-1.1E-5
550	0.031	0.020	0.003	-0.029	-0.044	-0.068	6.9E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-6.6E-6	1.2E-5	-1.5E-5
551	0.018	0.012	-0.003	-0.018	-0.050	-0.061	6.3E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-6.1E-6	1.1E-6	-4.0E-6
552	0.047	0.043	-0.002	-0.037	-0.043	-0.105	-7.0E-6	-1.1E-5	-8.1E-5	-1.2E-4	4.5E-5	-3.2E-5
553	0.040	0.031	-0.001	-0.032	-0.049	-0.097	-6.7E-6	-1.1E-5	-7.8E-5	-1.3E-4	3.9E-5	-3.1E-5
554	0.033	0.018	0.000	-0.027	-0.056	-0.089	-6.1E-6	-1.2E-5	-7.1E-5	-1.4E-4	3.3E-5	-2.9E-5
555	0.023	0.009	-0.001	-0.019	-0.062	-0.081	-4.2E-6	-1.5E-5	-4.9E-5	-1.7E-4	2.7E-5	-2.6E-5
556	0.052	0.037	-0.005	-0.035	-0.032	-0.094	8.7E-6	-5.4E-5	4.1E-6	-6.6E-7	5.1E-5	-5.3E-5
557	0.059	0.030	-0.001	-0.039	-0.026	-0.083	2.5E-5	-6.8E-5	5.2E-6	-1.9E-6	4.8E-5	-3.8E-5
558	0.040	0.031	-0.005	-0.029	-0.038	-0.086	1.1E-5	-6.0E-5	4.6E-6	-8.0E-7	3.3E-5	-3.6E-5
559	0.047	0.023	-0.002	-0.031	-0.032	-0.075	2.9E-5	-7.7E-5	5.8E-6	-2.2E-6	3.3E-5	-2.8E-5
560	0.016	0.015	-0.005	-0.015	-0.049	-0.072	1.7E-5	-8.1E-5	6.2E-6	-1.3E-6	2.1E-6	-2.0E-6
561	0.027	0.024	-0.005	-0.022	-0.044	-0.079	1.3E-5	-6.9E-5	5.2E-6	-9.5E-7	1.1E-5	-1.2E-5
562	0.034	0.016	-0.004	-0.023	-0.037	-0.067	3.0E-5	-8.7E-5	6.6E-6	-2.3E-6	1.6E-5	-1.3E-5
563	0.020	0.010	-0.005	-0.014	-0.042	-0.060	2.2E-5	-8.2E-5	6.2E-6	-1.7E-6	6.5E-6	-8.1E-6
564	0.047	0.036	-0.018	-0.020	-0.033	-0.105	-2.9E-6	-1.1E-5	-3.7E-5	-1.4E-4	1.6E-5	-4.4E-5
565	0.047	0.040	-0.014	-0.025	-0.036	-0.105	-4.7E-6	-1.1E-5	-6.0E-5	-1.4E-4	1.1E-5	-7.2E-5
566	0.033	0.032	-0.014	-0.018	-0.040	-0.097	-3.9E-6	-1.3E-5	-4.9E-5	-1.6E-4	6.1E-6	-5.1E-5
567	0.035	0.033	-0.013	-0.020	-0.042	-0.097	-4.3E-6	-1.2E-5	-5.4E-5	-1.5E-4	-4.4E-7	-4.1E-5
568	0.017	0.009	-0.006	-0.013	-0.051	-0.080	-4.8E-6	-1.1E-5	-6.2E-5	-1.4E-4	1.1E-5	-3.9E-5
569	0.027	0.019	-0.009	-0.017	-0.046	-0.088	-5.7E-6	-1.1E-5	-7.3E-5	-1.4E-4	-4.0E-7	-4.1E-5
570	0.029	0.020	-0.011	-0.015	-0.048	-0.089	-6.6E-6	-1.1E-5	-8.5E-5	-1.3E-4	-9.7E-6	-2.9E-5
571	0.019	0.010	-0.009	-0.010	-0.054	-0.082	-5.0E-6	-1.1E-5	-6.4E-5	-1.4E-4	2.4E-5	-6.2E-5
572	0.062	0.019	-0.022	-0.023	-0.021	-0.079	-7.0E-6	-7.3E-5	6.8E-6	6.5E-7	5.4E-5	-6.3E-5
573	0.055	0.026	-0.017	-0.024	-0.026	-0.092	1.3E-5	-2.9E-5	2.7E-6	-1.2E-6	1.9E-5	-7.2E-5
574	0.047	0.014	-0.016	-0.019	-0.027	-0.072	-2.4E-5	-6.8E-5	6.3E-6	2.3E-6	5.1E-5	-5.7E-5
575	0.040	0.021	-0.012	-0.023	-0.032	-0.084	-1.5E-5	-6.7E-5	6.2E-6	1.4E-6	3.4E-5	-5.3E-5
576	0.021	0.005	-0.007	-0.008	-0.040	-0.059	-9.6E-6	-4.4E-5	4.0E-6	8.9E-7	3.9E-5	-1.7E-5
577	0.034	0.009	-0.010	-0.014	-0.034	-0.065	-4.6E-5	-5.7E-5	5.3E-6	4.3E-6	6.6E-5	-5.0E-5
578	0.026	0.017	-0.006	-0.019	-0.038	-0.076	-2.9E-5	-4.4E-5	4.1E-6	2.7E-6	6.1E-5	-4.9E-5
579	0.015	0.011	-0.004	-0.013	-0.044	-0.069	2.0E-5	-8.5E-5	7.8E-6	-1.9E-6	8.7E-5	-6.3E-5
580	0.112	0.051	0.007	-0.020	-0.010	-0.066	3.5E-6	-1.8E-6	6.1E-5	-1.2E-4	2.0E-4	1.4E-4
581	0.128	0.060	0.001	-0.013	-0.011	-0.065	5.4E-6	-4.0E-7	1.4E-5	-1.8E-4	1.8E-4	7.1E-5
582	0.141	0.061	-0.006	-0.006	-0.013	-0.063	6.5E-6	2.1E-7	-7.2E-6	-2.2E-4	1.2E-4	-2.4E-5
583	0.036	0.023	0.008	-0.022	-0.031	-0.043	9.8E-6	6.4E-6	-2.2E-4	-3.3E-4	8.3E-5	4.0E-5
584	0.068	0.041	0.010	-0.023	-0.024	-0.050	9.9E-6	5.0E-6	-1.7E-4	-3.4E-4	1.1E-4	5.6E-5
585	0.095	0.052	0.009	-0.022	-0.017	-0.058	6.9E-6	1.3E-6	-4.3E-5	-2.4E-4	1.5E-4	8.4E-5
586	0.107	0.057	0.003	-0.015	-0.018	-0.057	8.2E-6	2.2E-6	-7.5E-5	-2.8E-4	1.2E-4	4.3E-5
587	0.116	0.058	-0.003	-0.009	-0.019	-0.056	9.0E-6	2.2E-6	-7.6E-5	-3.0E-4	9.8E-5	-1.8E-5
588	0.042	0.026	0.004	-0.018	-0.031	-0.043	1.1E-5	6.5E-6	-2.2E-4	-3.6E-4	4.9E-5	2.8E-5
589	0.076	0.045	0.004	-0.017	-0.025	-0.050	1.1E-5	5.3E-6	-1.8E-4	-3.7E-4	8.7E-5	3.0E-5
590	0.083	0.045	-0.002	-0.011	-0.026	-0.049	1.2E-5	5.4E-6	-1.8E-4	-4.0E-4	6.7E-5	-1.3E-5
591	0.044	0.026	-0.001	-0.013	-0.032	-0.042	1.2E-5	6.4E-6	-2.2E-4	-4.0E-4	2.2E-5	-8.9E-6
592	0.053	0.018	-0.005	-0.009	-0.035	-0.038	1.3E-5	4.6E-6	-1.5E-4	-4.2E-4	6.7E-5	-9.3E-5
593	0.093	0.030	-0.001	-0.013	-0.032	-0.042	1.3E-5	3.9E-6	-1.2E-4	-4.1E-4	3.8E-5	-1.6E-4
594	0.128	0.039	0.003	-0.017	-0.025	-0.049	1.0E-5	1.7E-6	-5.2E-5	-3.2E-4	1.8E-5	-2.0E-4
595	0.155	0.042	0.008	-0.021	-0.019	-0.056	8.0E-6	7.1E-7	-2.2E-5	-2.5E-4	2.5E-5	-2.0E-4
596	0.152	0.016	0.014	-0.029	-0.023	-0.050	7.7E-6	2.1E-7	-6.6E-6	-2.4E-4	-7.7E-5	-3.4E-4
597	0.141	-0.022	0.021	-0.038	-0.030	-0.043	6.4E-6	-6.6E-7	2.1E-5	-2.0E-4	-1.8E-4	-4.3E-4
598	0.123	-0.061	0.027	-0.046	-0.035	-0.037	4.6E-6	-1.7E-6	5.2E-5	-1.5E-4	-1.9E-4	-3.9E-4
599	0.059	0.005	-0.002	-0.013	-0.030	-0.043	1.2E-5	2.1E-6	-6.7E-5	-3.9E-4	6.1E-5	-1.7E-4
600	0.095	0.011	0.004	-0.019	-0.037	-0.037	1.2E-5	1.7E-6	-5.4E-5	-3.7E-4	8.2E-6	-2.5E-4
601	0.127	0.014	0.009	-0.024	-0.030	-0.044	9.5E-6	8.3E-7	-2.6E-5	-3.0E-4	-4.2E-5	-3.1E-4
602	0.120	-0.020	0.015	-0.032	-0.036	-0.037	7.5E-6	-5.1E-7	1.6E-5	-2.4E-4	-1.1E-4	-3.9E-4
603	0.108	-0.056	0.021	-0.040	-0.027	-0.044	5.0E-6	-1.7E-6	5.4E-5	-1.6E-4	-1.3E-4	-3.6E-4
604	0.064	-0.015	0.002	-0.017	-0.023	-0.049	1.0E-5	-8.2E-7	2.6E-5	-3.3E-4	4.8E-5	-2.4E-4
605	0.094	-0.018	0.009	-0.025	-0.029	-0.043	9.3E-6	-7.2E-7	2.3E-5	-2.9E-4	-2.4E-5	-3.4E-4
606	0.092	-0.050	0.015	-0.032	-0.020	-0.051	6.3E-6	-2.5E-6	7.8E-5	-2.0E-4	-3.9E-5	-3.2E-4
607	0.070	-0.040	0.006	-0.023	-0.013	-0.057	8.1E-6	-4.0E-6	1.3E-4	-2.6E-4	6.5E-5	-2.7E-4
608	0.115	-0.050	-0.025	-0.065	-0.021	-0.076	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	-2.6E-4	-8.1E-5	-4.7E-4
609	0.121	-0.007	-0.031	-0.059	-0.026	-0.087	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-6	-3.2E-4	-7.4E-5	-5.5E-4
610	0.125	0.034	-0.037	-0.052	-0.032	-0.098	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-4	-3.3E-4	3.8E-6	-3.9E-4
611	0.040	-0.016	-0.008	-0.027	-0.041	-0.056	0.0E+0	0.0E+0	9.7E-5	-2.2E-4	5.2E-5	-1.9E-4
612	0.063	-0.026	-0.012	-0.039	-0.035	-0.062	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	-2.6E-4	6.4E-6	-2.8E-4
613	0.089	-0.039	-0.018	-0.051	-0.028	-0.069	0.0E+0	0.0E+0	1.4E-4	-2.8E-4	-3.6E-5	-4.0E-4
614	0.092	-0.006	-0.024	-0.045	-0.033	-0.080	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-5	-3.2E-4	-2.2E-5	-3.7E-4
615	0.093	0.024	-0.031	-0.038	-0.038	-0.090	0.0E+0	0.0E+0	-8.2E-5	-3.4E-4	-1.1E-5	-3.5E-4
616	0.037	-0.001	-0.013	-0.021	-0.044	-0.066	0.0E+0	0.0E+0	2.3E-5	-2.5E-4	2.9E-5	-1.6E-4
617	0.063	-0.004	-0.018	-0.032	-0.039	-0.073	0.0E+0	0.0E+0	3.0E-5	-3.0E-4	7.0E-6	-2.6E-4
618	0.062	0.017	-0.025	-0.026	-0.043	-0.082	0.0E+0	0.0E+0	-7.6E-5	-3.2E-4	8.6E-6	-2.4E-4
619	0.035	0.011	-0.015	-0.018	-0.048	-0.073	0.0E+0	0.0E+0	-6.6E-5	-2.6E-4	1.8E-5	-1.2E-4
620	0.097	-0.073	0.007	-0.078	-0.029	-0.045	8.3E-5	-6.7E-5	3.5E-6	-2.8E-6	3.2E-4	2.0E-4
621	0.104	-0.080	0.031	-0.061	-0.036	-0.037	7.3E-5	-7.5E-5	3.1E-6	-3.2E-6	1.7E-4	1.5E-4
622	0.088	-0.065	0.001	-0.070	-0.035	-0.038	5.5E-5	-1.1E-4	2.3E-6	-4.7E-6	3.2E-4	2.0E-4
623	0.094	-0.073	0.024	-0.054	-0.029	-0.043	7.1E-5	-7.9E-5	3.0E-6	-3.3E-6	1.7E-4	1.3E-4
624	0.065	-0.048	-0.003	-0.035	-0.024	-0.048	5.9E-6	-2.5E-4	2.5E-7	-1.1E-5	1.4E-4	5.2E-5
625	0.077	-0.057	-0.002	-0.056	-0.031	-0.042	1.3E-5	-2.0E-4	5.7E-7	-8.6E-6	2.5E-4	1.3E-4
626	0.083	-0.064	0.017	-0.045	-0.021	-0.050	7.4E-5	-1.3E-4	3.1E-6	-5.3E-6	1.6E-4	9.0E-5
627	0.069	-0.053	0.009	-0.031	-0.014	-0.057	1.1E-4	-1.8E-4	4.5E-6	-7.7E-6	1.2E-4	1.7E-5
628	0.028	0.021	-0.017	-0.020	-0.021	-0.032	2.2E-5	1.4E-5	-1.3E-4	-2.2E-4	1.0E-4	-4.7E-5
629	0.051	0.034	-0.023	-0.025	-0.014	-0.040	2.3E-5	1.2E-5	-1.2E-4	-2.2E-4	1.4E-4	-8.9E-5
630	0.073	0.045	-0.029	-0.030	-0.007	-0.047	1.9E-5	9.7E-6	-9.4E-5	-1.8E-4	1.7E-4	-1.1E-4

631	0.028	0.023	-0.013	-0.024	-0.015	-0.028	1.8E-5	1.6E-5	-1.6E-4	-1.7E-4	5.7E-5	-6.7E-5
632	0.044	0.041	-0.018	-0.029	-0.008	-0.035	1.9E-5	1.4E-5	-1.4E-4	-1.8E-4	6.4E-5	-1.3E-4
633	0.059	0.057	-0.024	-0.035	0.000	-0.042	1.7E-5	1.1E-5	-1.1E-4	-1.6E-4	7.0E-5	-1.8E-4
634	0.060	0.042	-0.019	-0.042	0.005	-0.036	1.3E-5	1.1E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	-1.4E-5	-2.2E-4
635	0.058	0.023	-0.014	-0.049	0.009	-0.029	9.7E-6	9.4E-6	-9.1E-5	-9.4E-5	-3.3E-5	-1.8E-4
636	0.032	0.016	-0.010	-0.028	-0.010	-0.022	1.6E-5	1.2E-5	-1.1E-4	-1.6E-4	1.8E-5	-8.7E-5
637	0.047	0.028	-0.014	-0.035	-0.002	-0.029	1.3E-5	1.3E-5	-1.2E-4	-1.3E-4	7.5E-6	-1.6E-4
638	0.048	0.014	-0.009	-0.042	0.002	-0.021	1.1E-5	8.5E-6	-8.2E-5	-1.1E-4	-1.2E-5	-1.4E-4
639	0.034	0.007	-0.006	-0.033	-0.006	-0.014	1.6E-5	4.3E-6	-4.1E-5	-1.5E-4	1.8E-5	-9.7E-5
640	0.029	0.008	-0.014	-0.036	-0.037	-0.050	-9.2E-5	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.1E-5	-9.1E-5
641	0.040	0.014	-0.022	-0.068	-0.030	-0.058	-5.7E-5	-3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-9.2E-5	-1.1E-4
642	0.049	0.021	-0.025	-0.096	-0.022	-0.066	-6.4E-7	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.7E-4
643	0.024	0.014	-0.020	-0.043	-0.027	-0.045	-1.1E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.6E-5	-5.6E-5
644	0.033	0.021	-0.030	-0.075	-0.020	-0.052	-9.1E-5	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.2E-5	-4.8E-5
645	0.042	0.029	-0.038	-0.103	-0.013	-0.059	-5.4E-5	-2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-3.6E-5	-7.7E-5
646	0.019	0.019	-0.020	-0.046	-0.019	-0.037	-1.1E-4	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.4E-5	-5.3E-6
647	0.028	0.027	-0.031	-0.075	-0.012	-0.045	-9.3E-5	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.9E-5	3.3E-5
648	0.037	0.035	-0.039	-0.101	-0.005	-0.052	-7.2E-5	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.6E-5	4.7E-5
649	0.044	0.027	-0.030	-0.089	0.002	-0.043	-6.7E-5	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	1.4E-4
650	0.052	0.020	-0.016	-0.070	0.008	-0.032	-5.9E-5	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	1.4E-4
651	0.024	0.014	-0.016	-0.045	-0.013	-0.028	-7.3E-5	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.4E-5	3.7E-5
652	0.035	0.020	-0.023	-0.069	-0.005	-0.036	-6.9E-5	-2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.2E-4	9.9E-5
653	0.042	0.013	-0.010	-0.058	0.000	-0.025	-5.0E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.2E-4
654	0.030	0.008	-0.007	-0.041	-0.007	-0.018	-1.8E-5	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	3.3E-5
655	0.036	0.002	-0.087	-0.134	-0.054	-0.101	0.0E+0	0.0E+0	3.4E-4	-5.6E-4	-2.0E-5	-1.9E-4
656	0.118	0.081	0.000	-0.072	0.008	-0.137	-1.4E-6	-3.7E-5	3.5E-6	1.3E-7	5.8E-5	-5.6E-5
657	0.125	0.074	0.004	-0.076	0.014	-0.126	-2.1E-7	-3.7E-5	3.6E-6	2.0E-8	5.9E-5	-5.6E-5
658	0.106	0.075	0.001	-0.068	0.001	-0.129	-1.3E-6	-3.6E-5	3.5E-6	1.3E-7	5.7E-5	-5.4E-5
659	0.113	0.068	0.006	-0.072	0.007	-0.118	-7.6E-7	-3.9E-5	3.7E-6	7.3E-8	5.7E-5	-5.4E-5
660	0.094	0.068	0.003	-0.063	-0.006	-0.121	-1.2E-6	-3.7E-5	3.6E-6	1.1E-7	5.7E-5	-5.1E-5
661	0.101	0.061	0.007	-0.067	0.000	-0.111	-1.1E-6	-3.9E-5	3.8E-6	1.1E-7	5.7E-5	-5.3E-5
662	0.070	0.055	0.005	-0.054	-0.021	-0.105	5.3E-7	-4.0E-5	3.9E-6	-5.1E-8	5.9E-5	-4.8E-5
663	0.082	0.062	0.004	-0.059	-0.014	-0.113	-1.7E-6	-3.8E-5	3.6E-6	1.6E-7	5.8E-5	-4.9E-5
664	0.089	0.055	0.008	-0.063	-0.008	-0.103	-2.3E-6	-4.0E-5	3.9E-6	2.2E-7	5.7E-5	-5.1E-5
665	0.077	0.048	0.010	-0.058	-0.015	-0.095	-2.1E-6	-4.0E-5	3.9E-6	2.0E-7	5.9E-5	-4.9E-5
666	0.135	0.064	0.004	-0.075	0.023	-0.115	-3.9E-6	-7.2E-6	-6.5E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.2E-5
667	0.123	0.058	0.005	-0.071	0.016	-0.107	-3.9E-6	-7.2E-6	-6.5E-5	-1.2E-4	5.8E-5	-4.9E-5
668	0.111	0.051	0.006	-0.066	0.008	-0.100	-4.0E-6	-7.2E-6	-6.7E-5	-1.2E-4	5.7E-5	-4.7E-5
669	0.099	0.045	0.007	-0.061	0.001	-0.092	-4.0E-6	-7.3E-6	-6.7E-5	-1.2E-4	5.6E-5	-4.4E-5
670	0.087	0.038	0.009	-0.056	-0.006	-0.084	-4.2E-6	-6.9E-6	-7.0E-5	-1.2E-4	5.3E-5	-3.9E-5
671	0.114	0.085	-0.010	-0.062	0.005	-0.147	-5.6E-6	-1.0E-5	-6.5E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-5.1E-5
672	0.102	0.079	-0.009	-0.058	-0.002	-0.139	-5.7E-6	-1.0E-5	-6.6E-5	-1.2E-4	5.9E-5	-4.8E-5
673	0.090	0.073	-0.007	-0.054	-0.010	-0.132	-5.7E-6	-1.0E-5	-6.6E-5	-1.2E-4	5.8E-5	-4.5E-5
674	0.078	0.066	-0.006	-0.050	-0.017	-0.124	-5.7E-6	-1.0E-5	-6.7E-5	-1.2E-4	5.7E-5	-4.1E-5
675	0.066	0.060	-0.005	-0.046	-0.024	-0.116	-6.0E-6	-1.0E-5	-7.0E-5	-1.2E-4	5.5E-5	-3.7E-5
676	0.132	0.068	-0.006	-0.066	0.020	-0.126	-2.4E-6	-3.9E-5	3.0E-6	1.8E-7	5.9E-5	-5.4E-5
677	0.125	0.075	-0.011	-0.061	0.014	-0.136	-3.3E-6	-3.7E-5	2.8E-6	2.5E-7	5.7E-5	-5.7E-5
678	0.120	0.062	-0.005	-0.061	0.012	-0.118	-2.7E-6	-4.0E-5	3.1E-6	2.0E-7	5.8E-5	-5.2E-5
679	0.113	0.069	-0.010	-0.057	0.006	-0.129	-3.0E-6	-3.8E-5	2.9E-6	2.3E-7	5.7E-5	-5.4E-5
680	0.108	0.056	-0.004	-0.057	0.005	-0.110	-3.0E-6	-3.9E-5	3.0E-6	2.3E-7	5.9E-5	-4.9E-5
681	0.101	0.063	-0.009	-0.053	-0.001	-0.121	-2.3E-6	-3.7E-5	2.8E-6	1.7E-7	5.7E-5	-5.2E-5
682	0.083	0.043	-0.001	-0.048	-0.009	-0.094	-1.3E-5	-3.2E-5	2.4E-6	9.5E-7	5.8E-5	-3.7E-5
683	0.095	0.049	-0.003	-0.052	-0.002	-0.102	-4.3E-6	-3.9E-5	3.0E-6	3.3E-7	5.9E-5	-4.5E-5
684	0.089	0.056	-0.007	-0.049	-0.008	-0.113	-4.9E-6	-3.5E-5	2.6E-6	3.7E-7	5.8E-5	-5.0E-5
685	0.076	0.050	-0.006	-0.045	-0.015	-0.105	-3.6E-6	-3.7E-5	2.8E-6	2.7E-7	6.5E-5	-5.5E-5
686	0.122	0.078	-0.022	-0.051	0.011	-0.147	-5.1E-6	-9.9E-6	-6.6E-5	-1.3E-4	5.7E-5	-6.2E-5
687	0.126	0.073	-0.028	-0.045	0.013	-0.146	-5.3E-6	-1.0E-5	-6.8E-5	-1.3E-4	5.5E-5	-6.5E-5
688	0.109	0.072	-0.020	-0.047	0.003	-0.139	-5.1E-6	-9.8E-6	-6.5E-5	-1.3E-4	5.0E-5	-6.5E-5
689	0.113	0.067	-0.026	-0.041	0.006	-0.139	-5.2E-6	-1.0E-5	-6.6E-5	-1.3E-4	5.1E-5	-6.7E-5
690	0.097	0.065	-0.019	-0.043	-0.004	-0.131	-4.9E-6	-9.7E-6	-6.3E-5	-1.2E-4	4.4E-5	-6.6E-5
691	0.100	0.061	-0.025	-0.036	-0.001	-0.131	-5.0E-6	-1.0E-5	-6.4E-5	-1.3E-4	4.4E-5	-6.9E-5
692	0.072	0.052	-0.016	-0.034	-0.018	-0.116	-5.8E-6	-1.0E-5	-7.4E-5	-1.3E-4	2.5E-5	-8.2E-5
693	0.085	0.059	-0.018	-0.038	-0.011	-0.123	-5.5E-6	-9.9E-6	-7.1E-5	-1.3E-4	3.8E-5	-6.6E-5
694	0.087	0.054	-0.024	-0.032	-0.008	-0.123	-5.2E-6	-1.0E-5	-6.6E-5	-1.3E-4	3.7E-5	-6.7E-5
695	0.073	0.047	-0.022	-0.028	-0.015	-0.115	-6.9E-6	-1.1E-5	-8.8E-5	-1.3E-4	3.4E-5	-5.4E-5
696	0.137	0.062	-0.029	-0.043	0.022	-0.134	-2.9E-6	-3.3E-5	3.0E-6	2.7E-7	6.9E-5	-5.2E-5
697	0.144	0.054	-0.023	-0.047	0.028	-0.122	-8.3E-6	-3.6E-5	3.4E-6	7.7E-7	6.9E-5	-5.3E-5
698	0.124	0.055	-0.027	-0.039	0.014	-0.126	-1.1E-6	-3.5E-5	3.2E-6	1.1E-7	7.1E-5	-5.1E-5
699	0.131	0.048	-0.021	-0.043	0.020	-0.114	-3.5E-6	-3.7E-5	3.4E-6	3.2E-7	7.6E-5	-4.8E-5
700	0.110	0.049	-0.026	-0.035	0.007	-0.118	-6.9E-7	-3.7E-5	3.5E-6	6.3E-8	7.1E-5	-5.0E-5
701	0.118	0.042	-0.020	-0.038	0.013	-0.106	-1.7E-7	-3.7E-5	3.4E-6	1.6E-8	7.9E-5	-4.5E-5
702	0.083	0.037	-0.025	-0.026	-0.007	-0.103	7.4E-6	-4.9E-5	4.6E-6	-6.9E-7	5.0E-5	-6.0E-5
703	0.097	0.043	-0.025	-0.030	0.000	-0.111	8.5E-6	-3.3E-5	3.0E-6	-7.9E-7	7.1E-5	-4.7E-5
704	0.104	0.035	-0.018	-0.033	0.006	-0.098	-4.7E-6	-4.7E-5	4.4E-6	4.3E-7	8.6E-5	-4.0E-5
705	0.090	0.029	-0.019	-0.030	-0.001	-0.090	4.4E-5	-7.9E-6	7.4E-7	-4.1E-6	1.0E-4	-3.6E-5
706	0.006	0.004	-0.005	-0.008	-0.045	-0.049	1.5E-5	1.0E-5	-4.5E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
707	0.005	0.005	-0.005	-0.008	-0.045	-0.049	-2.7E-5	-2.8E-5	-5.0E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
708	0.006	0.004	-0.006	-0.007	-0.051	-0.062	-2.8E-5	-4.0E-5	-8.6E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
709	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.050	-0.061	-2.8E-6	-8.3E-6	-7.6E-5	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
710	0.007	0.003	-0.005	-0.008	-0.059	-0.063	-8.2E-6	-7.4E-5	-9.8E-5	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
711	0.007	0.004	-0.005	-0.008	-0.051	-0.052	-2.2E-5	-6.2E-5	-6.2E-5	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
712	0.014	-0.001	-0.015	-0.078	-0.123	-0.160	7.3E-4	7.0E-4	4.0E-4	3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
713	0.020	-0.008	-0.017	-0.074	-0.152	-0.186	3.1E-4	2.7E-4	2.4E-4	2.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
714	0.026	-0.015	-0.020	-0.073	-0.165	-0.196	3.5E-5	-1.6E-5	4.1E-5	1.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
715	0.032	-0.022	-0.028	-0.076	-0.160	-0.190	-9.6E-5	-1.7E-4	-1.3E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
716	0.038	-0.029	-0.041	-0.084	-0.141	-0.168	-8.9E-5	-2.0E-4	-3.0E-4	-3.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
717	0.045	-0.035	-0.057	-0.097	-0.105	-0.130	-7.1E-5	-1.9E-4	-4.8E-4	-5.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
718	0.050	-0.024	0.016	-0.083	-0.122	-0.168	8.1E-4	7.1E-4	4.3E-4	4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
719	0.043	-0.019	0.015	-0.079	-0.154	-0.199	4.3E-4	3.4E-4	3.0E-4	2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
720	0.036	-0.013	0.013	-0.076	-0.172	-0.215	2.2E-4	1.5E-4	1.1E-4	9.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
721	0.028	-0.008	0.009	-0.075	-0.174	-0.215	2.0E-4	1.6E-4	-7.9E-5	-9.3E-5	0.0E+0	0.0E+0
722	0.021	-0.002	0.001	-0.077	-0.158	-0.199	3.9E-4	3.6E-4	-2.7E-4	-2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
723	0.014	0.003	-0.007	-0.080	-0.127	-0.167	7.6E-4	7.3E-4	-4.3E-4	-4.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
724	0.101	-0.068	0.064	-0.063	-0.113	-0.160	8.6E-4	6.2E-4	4.1E-4	3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
725	0.094	-0.061	0.061	-0.063	-0.145	-0.188	4.8E-4	3.0E-4	3.2E-4	2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0
726	0.087	-0.054	0.056	-0.064	-0.165	-0.203	2.4E-4	1.5E-4	1.4E-4	9.0E-5	0.0E+0	0.0E+0
727	0.080	-0.048	0.049	-0.067	-0.169	-0.204	1.9E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-7.8E-5	0.0E+0	0.0E+0
728	0.073	-0.042	0.039	-0.073	-0.158	-0.189	3.9E-4	3.4E-4	-2.2E-4	-2.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
729	0.066	-0.036	0.028	-0.079	-0.130	-0.161	7.6E-4	6.7E-4	-3.7E-4	-4.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
730	0.148	-0.118	0.079	-0.058	-0.091	-0.135	4.0E-4	2.8E-4	4.9E-4	4.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
731	0.142	-0.111	0.089	-0.049	-0.129	-0.168	2.1E-4	1.2E-4	3.6E-4	2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
732	0.135	-0.104	0.094	-0.043	-0.154	-0.186	9.7E-5	9.2E-5	1.8E-4	1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
733	0.128	-0.097	0.092	-0.043	-0.162	-0.187	1.9E-4	1.1E-4	2.2E-6	-6.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
734	0.122	-0.090	0.086	-0.047	-0.154	-0.173	4.3E-4	2.7E-4	-1.7E-4	-2.5E-4	0.0E+0	0.0E+0

735	0.115	-0.082	0.077	-0.054	-0.129	-0.146	7.8E-4	5.9E-4	-3.3E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
736	0.009	0.001	-0.019	-0.062	-0.170	-0.214	-1.3E-4	-1.4E-4	6.0E-5	3.3E-5	4.6E-5	2.5E-5
737	0.008	0.003	-0.042	-0.076	-0.142	-0.195	-5.9E-4	-6.1E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.2E-4	9.9E-5
738	0.008	0.006	-0.082	-0.107	-0.092	-0.154	-8.0E-4	-8.4E-4	2.6E-4	2.4E-4	2.0E-4	1.8E-4
739	0.015	-0.006	-0.020	-0.058	-0.172	-0.216	-2.6E-6	-1.7E-5	1.5E-5	-1.1E-5	1.1E-5	-8.7E-6
740	0.015	-0.003	-0.035	-0.065	-0.153	-0.206	-4.1E-4	-4.3E-4	1.1E-4	9.1E-5	8.7E-5	7.0E-5
741	0.015	0.000	-0.068	-0.089	-0.111	-0.173	-7.1E-4	-7.4E-4	2.0E-4	1.8E-4	1.6E-4	1.4E-4
742	0.021	-0.014	-0.024	-0.058	-0.168	-0.212	8.1E-5	5.7E-5	-6.8E-5	-9.2E-5	-5.2E-5	-7.1E-5
743	0.021	-0.010	-0.033	-0.058	-0.156	-0.209	-2.8E-4	-2.9E-4	-8.9E-6	-3.0E-5	-6.8E-6	-2.3E-5
744	0.022	-0.006	-0.060	-0.076	-0.122	-0.184	-6.1E-4	-6.3E-4	7.9E-5	5.6E-5	6.1E-5	4.3E-5
745	0.038	-0.036	-0.066	-0.089	-0.091	-0.137	3.2E-5	-1.5E-5	-4.0E-4	-4.2E-4	-3.1E-4	-3.2E-4
746	0.032	-0.029	-0.047	-0.072	-0.129	-0.174	7.4E-5	4.1E-5	-2.9E-4	-3.1E-4	-2.2E-4	-2.4E-4
747	0.026	-0.021	-0.033	-0.062	-0.154	-0.198	1.1E-4	8.4E-5	-1.6E-4	-1.8E-4	-1.3E-4	-1.4E-4
748	0.028	-0.016	-0.039	-0.060	-0.146	-0.199	-1.9E-4	-2.1E-4	-1.4E-4	-1.6E-4	-1.1E-4	-1.3E-4
749	0.029	-0.012	-0.061	-0.073	-0.118	-0.180	-5.1E-4	-5.3E-4	-9.0E-5	-1.1E-4	-7.0E-5	-8.4E-5
750	0.042	-0.029	-0.074	-0.088	-0.084	-0.140	-1.4E-4	-1.7E-4	-4.1E-4	-4.3E-4	-3.1E-4	-3.3E-4
751	0.035	-0.023	-0.053	-0.070	-0.122	-0.176	-1.5E-4	-1.7E-4	-3.0E-4	-3.2E-4	-2.3E-4	-2.4E-4
752	0.037	-0.018	-0.071	-0.079	-0.099	-0.161	-4.2E-4	-4.4E-4	-2.6E-4	-2.7E-4	-2.0E-4	-2.1E-4
753	0.044	-0.024	-0.090	-0.096	-0.065	-0.130	-3.4E-4	-3.5E-4	-3.8E-4	-4.0E-4	-2.9E-4	-3.1E-4
754	0.049	-0.033	0.011	-0.066	-0.173	-0.217	-1.6E-4	-1.9E-4	9.2E-5	6.9E-5	7.1E-5	5.3E-5
755	0.048	-0.037	-0.016	-0.082	-0.143	-0.193	-6.6E-4	-6.8E-4	1.5E-4	1.4E-4	1.2E-4	1.1E-4
756	0.047	-0.042	-0.058	-0.117	-0.089	-0.148	-8.5E-4	-9.1E-4	2.2E-4	2.1E-4	1.7E-4	1.6E-4
757	0.043	-0.026	0.009	-0.063	-0.182	-0.226	-7.0E-5	-9.2E-5	6.9E-5	5.1E-5	5.3E-5	3.9E-5
758	0.042	-0.031	-0.011	-0.074	-0.158	-0.209	-5.4E-4	-5.7E-4	1.4E-4	1.2E-4	1.0E-4	9.1E-5
759	0.041	-0.035	-0.051	-0.105	-0.106	-0.167	-8.4E-4	-8.9E-4	1.6E-4	1.4E-4	1.3E-4	1.1E-4
760	0.036	-0.020	0.007	-0.061	-0.187	-0.232	-1.9E-5	-3.8E-5	2.7E-5	7.5E-6	2.1E-5	5.8E-6
761	0.036	-0.024	-0.011	-0.068	-0.166	-0.219	-4.9E-4	-5.1E-4	4.2E-5	2.2E-5	3.2E-5	1.7E-5
762	0.036	-0.028	-0.049	-0.098	-0.117	-0.179	-8.4E-4	-8.9E-4	6.4E-5	3.9E-5	4.9E-5	3.0E-5
763	0.015	-0.002	-0.011	-0.064	-0.174	-0.219	-1.6E-4	-1.7E-4	-8.6E-5	-1.1E-4	-6.6E-5	-8.8E-5
764	0.022	-0.008	-0.004	-0.062	-0.182	-0.228	-7.3E-5	-8.6E-5	-6.4E-5	-9.2E-5	-4.9E-5	-7.0E-5
765	0.029	-0.014	0.002	-0.061	-0.187	-0.233	-2.2E-5	-3.7E-5	-2.3E-5	-4.7E-5	-1.7E-5	-3.6E-5
766	0.030	-0.017	-0.015	-0.068	-0.166	-0.219	-4.9E-4	-5.1E-4	-4.0E-5	-6.4E-5	-3.1E-5	-4.9E-5
767	0.030	-0.020	-0.053	-0.098	-0.117	-0.179	-8.5E-4	-8.9E-4	-6.1E-5	-8.9E-5	-4.7E-5	-6.8E-5
768	0.017	-0.004	-0.037	-0.080	-0.144	-0.197	-6.5E-4	-6.7E-4	-1.4E-4	-1.7E-4	-1.1E-4	-1.3E-4
769	0.023	-0.011	-0.025	-0.073	-0.158	-0.211	-5.5E-4	-5.7E-4	-1.3E-4	-1.6E-4	-9.9E-5	-1.2E-4
770	0.024	-0.013	-0.065	-0.104	-0.107	-0.168	-8.6E-4	-9.0E-4	-1.6E-4	-1.9E-4	-1.2E-4	-1.4E-4
771	0.018	-0.006	-0.081	-0.115	-0.089	-0.151	-8.7E-4	-9.1E-4	-2.0E-4	-2.3E-4	-1.5E-4	-1.8E-4
772	0.096	-0.078	0.062	-0.044	-0.170	-0.207	-8.3E-5	-1.2E-4	7.5E-5	5.1E-5	5.8E-5	3.9E-5
773	0.093	-0.083	0.043	-0.057	-0.144	-0.192	-4.9E-4	-5.9E-4	1.2E-4	1.1E-4	9.5E-5	8.5E-5
774	0.090	-0.089	0.010	-0.088	-0.094	-0.159	-6.5E-4	-8.3E-4	1.7E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.2E-4
775	0.089	-0.071	0.058	-0.045	-0.179	-0.217	-4.9E-6	-2.9E-5	4.6E-5	3.9E-5	3.5E-5	3.0E-5
776	0.086	-0.077	0.043	-0.053	-0.157	-0.207	-4.0E-4	-5.1E-4	1.0E-4	8.5E-5	8.1E-5	6.6E-5
777	0.084	-0.082	0.011	-0.082	-0.110	-0.175	-6.8E-4	-8.3E-4	1.2E-4	8.9E-5	9.6E-5	6.9E-5
778	0.083	-0.065	0.052	-0.047	-0.184	-0.223	2.8E-5	1.5E-5	1.6E-6	-5.2E-6	1.2E-6	-4.0E-6
779	0.080	-0.070	0.039	-0.053	-0.166	-0.215	-3.8E-4	-4.6E-4	1.3E-5	-7.5E-6	9.6E-6	-5.8E-6
780	0.078	-0.076	0.007	-0.080	-0.119	-0.183	-7.1E-4	-8.3E-4	2.9E-5	-1.5E-5	2.3E-5	-1.2E-5
781	0.063	-0.045	0.023	-0.063	-0.172	-0.214	-1.5E-4	-1.8E-4	-9.2E-5	-1.2E-4	-7.1E-5	-9.3E-5
782	0.069	-0.052	0.035	-0.057	-0.179	-0.221	-5.6E-5	-6.6E-5	-8.2E-5	-1.0E-4	-6.3E-5	-7.9E-5
783	0.076	-0.058	0.045	-0.051	-0.184	-0.225	9.8E-6	2.4E-6	-4.6E-5	-5.9E-5	-3.6E-5	-4.6E-5
784	0.074	-0.063	0.030	-0.057	-0.165	-0.215	-4.1E-4	-4.6E-4	-6.9E-5	-9.6E-5	-5.3E-5	-7.4E-5
785	0.072	-0.069	-0.004	-0.085	-0.119	-0.180	-7.5E-4	-8.4E-4	-9.4E-5	-1.4E-4	-7.2E-5	-1.1E-4
786	0.061	-0.050	-0.002	-0.079	-0.143	-0.191	-6.5E-4	-6.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	-1.3E-4	-1.5E-4
787	0.068	-0.057	0.015	-0.067	-0.156	-0.206	-5.1E-4	-5.3E-4	-1.5E-4	-1.9E-4	-1.2E-4	-1.5E-4
788	0.066	-0.062	-0.022	-0.096	-0.107	-0.167	-7.9E-4	-8.6E-4	-1.9E-4	-2.4E-4	-1.5E-4	-1.9E-4
789	0.060	-0.055	-0.045	-0.113	-0.089	-0.147	-8.4E-4	-8.9E-4	-2.4E-4	-2.9E-4	-1.9E-4	-2.2E-4
790	0.148	-0.121	0.076	-0.042	-0.120	-0.161	2.0E-5	1.5E-5	3.4E-4	3.3E-4	2.6E-4	2.5E-4
791	0.141	-0.129	0.066	-0.043	-0.110	-0.159	-2.5E-4	-2.6E-4	4.2E-4	3.7E-4	3.2E-4	2.8E-4
792	0.135	-0.135	0.047	-0.055	-0.084	-0.144	-3.7E-4	-4.6E-4	4.6E-4	3.7E-4	3.5E-4	2.9E-4
793	0.140	-0.115	0.088	-0.030	-0.150	-0.191	1.4E-4	1.1E-4	2.3E-4	2.2E-4	1.8E-4	1.7E-4
794	0.134	-0.122	0.084	-0.027	-0.143	-0.195	-1.5E-4	-2.2E-4	2.7E-4	2.5E-4	2.1E-4	1.9E-4
795	0.128	-0.128	0.066	-0.040	-0.116	-0.182	-3.9E-4	-5.0E-4	2.8E-4	2.4E-4	2.1E-4	1.9E-4
796	0.132	-0.109	0.094	-0.024	-0.169	-0.211	1.9E-4	1.4E-4	1.1E-4	1.0E-4	8.4E-5	8.0E-5
797	0.127	-0.115	0.092	-0.021	-0.163	-0.216	-1.3E-4	-2.1E-4	1.0E-4	9.3E-5	7.7E-5	7.1E-5
798	0.122	-0.121	0.073	-0.034	-0.134	-0.202	-4.3E-4	-5.4E-4	7.7E-5	7.0E-5	5.9E-5	5.4E-5
799	0.110	-0.091	0.077	-0.036	-0.169	-0.207	-4.3E-5	-7.1E-5	-9.6E-5	-1.4E-4	-7.4E-5	-1.1E-4
800	0.117	-0.098	0.088	-0.029	-0.176	-0.216	8.8E-5	4.2E-5	-7.0E-5	-9.4E-5	-5.4E-5	-7.3E-5
801	0.124	-0.104	0.094	-0.025	-0.177	-0.218	1.7E-4	1.2E-4	3.1E-6	-6.7E-6	2.4E-6	-5.2E-6
802	0.120	-0.109	0.089	-0.023	-0.168	-0.221	-1.9E-4	-2.6E-4	-4.3E-5	-5.4E-5	-3.3E-5	-4.2E-5
803	0.116	-0.114	0.067	-0.039	-0.136	-0.203	-4.9E-4	-6.0E-4	-1.0E-4	-1.2E-4	-7.9E-5	-9.0E-5
804	0.107	-0.096	0.060	-0.047	-0.146	-0.195	-4.4E-4	-5.2E-4	-1.9E-4	-2.3E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
805	0.113	-0.103	0.077	-0.033	-0.161	-0.213	-3.0E-4	-3.7E-4	-1.6E-4	-1.9E-4	-1.2E-4	-1.5E-4
806	0.110	-0.108	0.051	-0.054	-0.123	-0.188	-5.5E-4	-6.7E-4	-2.3E-4	-2.6E-4	-1.8E-4	-2.0E-4
807	0.103	-0.102	0.029	-0.074	-0.101	-0.165	-6.1E-4	-7.5E-4	-2.9E-4	-3.1E-4	-2.2E-4	-2.4E-4
808	0.149	0.070	-0.013	-0.064	0.029	-0.134	-4.6E-7	-1.3E-5	-6.9E-5	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
809	0.141	0.077	-0.018	-0.059	0.023	-0.144	-2.4E-6	-2.2E-5	-5.3E-5	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
810	0.146	0.072	-0.024	-0.053	0.026	-0.143	-3.5E-5	-5.2E-5	-4.6E-5	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
811	0.153	0.065	-0.020	-0.058	0.031	-0.132	-5.0E-5	-5.9E-5	-6.6E-5	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
812	0.140	0.077	-0.002	-0.075	0.024	-0.133	-1.3E-5	-4.6E-5	-6.5E-5	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
813	0.133	0.084	-0.007	-0.071	0.018	-0.144	-1.3E-5	-4.6E-5	-6.3E-5	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0

STATO LIMITE D'ESERCIZIO - Quasi Permanenti												
	Spostamenti						**Rotazioni**					
	Vx [cm]		**Vy [cm]**		**Vz [cm]**		**Rx [rad]**		**Ry [rad]**		**Rz [rad]**	
Nodo	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	0.003	0.003	-0.014	-0.014	-0.098	-0.098	-2.5E-4	-2.5E-4	1.9E-4	1.9E-4	-2.5E-5	-2.5E-5
2	0.002	0.002	-0.006	-0.006	-0.050	-0.050	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	-2.1E-6	-2.1E-6
3	0.001	0.001	-0.006	-0.006	-0.051	-0.051	-9.6E-5	-9.6E-5	-5.8E-6	-5.8E-6	-2.2E-6	-2.2E-6
4	0.001	0.001	-0.005	-0.005	-0.046	-0.046	-5.0E-5	-5.0E-5	5.7E-7	5.7E-7	-2.3E-6	-2.3E-6
5	0.001	0.001	-0.003	-0.003	-0.053	-0.053	-8.1E-5	-8.1E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	3.5E-6	3.5E-6
6	0.003	0.003	-0.011	-0.011	-0.047	-0.047	-1.2E-4	-1.2E-4	5.6E-5	5.6E-5	6.8E-7	6.8E-7
7	0.001	0.001	-0.013	-0.013	-0.038	-0.038	-5.9E-5	-5.9E-5	5.2E-5	5.2E-5	-1.3E-5	-1.3E-5
8	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.045	-0.045	-2.6E-5	-2.6E-5	-7.2E-6	-7.2E-6	9.7E-7	9.7E-7
9	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.043	-0.043	-2.0E-5	-2.0E-5	-3.7E-6	-3.7E-6	-1.5E-7	-1.5E-7
10	0.000	0.000	-0.005	-0.005	-0.056	-0.056	6.2E-6	6.2E-6	9.0E-6	9.0E-6	-2.8E-6	-2.8E-6
11	0.000	0.000	-0.003	-0.003	-0.046	-0.046	-3.2E-7	-3.2E-7	-1.1E-4	-1.1E-4	2.0E-6	2.0E-6
12	0.005	0.005	-0.013	-0.013	-0.059	-0.059	2.0E-5	2.0E-5	6.9E-5	6.9E-5	1.4E-6	1.4E-6
13	0.003	0.003	-0.013	-0.013	-0.040	-0.040	4.2E-5	4.2E-5	6.5E-6	6.5E-6	1.2E-5	1.2E-5
14	0.002	0.002	-0.007	-0.007	-0.043	-0.043	2.2E-5	2.2E-5	-6.0E-6	-6.0E-6	8.8E-6	8.8E-6
15	0.001	0.001	-0.008	-0.008	-0.042	-0.042	3.0E-5	3.0E-5	-6.6E-6	-6.6E-6	6.5E-6	6.5E-6
16	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.047	-0.047	-2.0E-5	-2.0E-5	-2.2E-6	-2.2E-6	9.3E-6	9.3E-6
17	0.000	0.000	-0.003	-0.003	-0.041	-0.041	-3.0E-5	-3.0E-5	-8.7E-5	-8.7E-5	6.7E-6	6.7E-6
18	0.002	0.002	-0.014	-0.014	-0.061	-0.061	-2.0E-4	-2.0E-4	-4.5E-5	-4.5E-5	9.9E-6	9.9E-6
19	0.007	0.007	-0.014	-0.014	-0.039	-0.039	-2.9E-4	-2.9E-4	-3.6E-6	-3.6E-6	3.3E-6	3.3E-6
20	0.007	0.007	-0.014	-0.014	-0.037	-0.037	-1.7E-4	-1.7E-4	-6.8E-6	-6.8E-6	8.8E-6	8.8E-6

21	0.006	0.006	-0.009	-0.009	-0.037	-0.037	-1.8E-4	-1.8E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	9.0E-6	9.0E-6
22	0.006	0.006	-0.010	-0.010	-0.040	-0.040	-1.7E-4	-1.7E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	1.5E-5	1.5E-5
23	0.006	0.006	-0.012	-0.012	-0.051	-0.051	-3.5E-5	-3.5E-5	1.4E-5	1.4E-5	-2.5E-6	-2.5E-6
24	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.045	-0.045	-3.9E-5	-3.9E-5	-9.6E-5	-9.6E-5	-1.1E-6	-1.1E-6
25	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.073	-0.073	-4.2E-5	-4.2E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.5E-6	-1.5E-6
26	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.041	-0.041	-3.0E-5	-3.0E-5	-6.8E-5	-6.8E-5	-4.9E-6	-4.9E-6
27	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.069	-0.069	-3.8E-5	-3.8E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.4E-6	-1.4E-6
28	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.042	-0.042	5.9E-5	5.9E-5	-9.9E-5	-9.9E-5	1.6E-5	1.6E-5
29	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.061	-0.061	-3.3E-5	-3.3E-5	-2.8E-5	-2.8E-5	-5.7E-7	-5.7E-7
30	0.006	0.006	-0.008	-0.008	-0.035	-0.035	2.0E-5	2.0E-5	-5.8E-5	-5.8E-5	1.6E-5	1.6E-5
31	0.012	0.012	-0.007	-0.007	-0.036	-0.036	4.1E-6	4.1E-6	-1.4E-4	-1.4E-4	5.0E-6	5.0E-6
32	0.010	0.010	-0.010	-0.010	-0.060	-0.060	3.6E-5	3.6E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	2.6E-5	2.6E-5
33	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.034	-0.034	-2.0E-5	-2.0E-5	-2.8E-5	-2.8E-5	-1.1E-5	-1.1E-5
34	0.007	0.007	-0.012	-0.012	-0.036	-0.036	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	3.4E-5	3.4E-5
35	0.005	0.005	-0.011	-0.011	-0.044	-0.044	-4.1E-5	-4.1E-5	-4.5E-5	-4.5E-5	-5.3E-6	-5.3E-6
36	0.009	0.009	-0.013	-0.013	-0.032	-0.032	-5.5E-5	-5.5E-5	-3.6E-5	-3.6E-5	2.4E-7	2.4E-7
37	0.008	0.008	-0.004	-0.004	-0.031	-0.031	-2.5E-5	-2.5E-5	-4.2E-5	-4.2E-5	6.0E-6	6.0E-6
38	0.010	0.010	-0.013	-0.013	-0.004	-0.004	-6.9E-5	-6.9E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	4.6E-6	4.6E-6
39	0.011	0.011	-0.006	-0.006	-0.049	-0.049	2.1E-5	2.1E-5	-6.4E-5	-6.4E-5	-2.7E-5	-2.7E-5
40	0.005	0.005	-0.004	-0.004	-0.037	-0.037	-1.8E-5	-1.8E-5	-4.8E-5	-4.8E-5	1.1E-5	1.1E-5
41	0.016	0.016	-0.092	-0.092	-0.103	-0.103	-1.7E-4	-1.7E-4	-2.1E-4	-2.1E-4	-1.5E-4	-1.5E-4
42	0.009	0.009	-0.047	-0.047	-0.061	-0.061	8.8E-4	8.8E-4	-3.0E-5	-3.0E-5	-2.0E-5	-2.0E-5
43	0.017	0.017	-0.031	-0.031	-0.061	-0.061	8.9E-4	8.9E-4	-5.8E-5	-5.8E-5	-3.8E-5	-3.8E-5
44	0.020	0.020	0.004	0.004	-0.056	-0.056	8.8E-4	8.8E-4	-7.4E-5	-7.4E-5	-5.1E-5	-5.1E-5
45	0.009	0.009	0.000	0.000	-0.059	-0.059	2.6E-4	2.6E-4	2.3E-4	2.3E-4	1.1E-4	1.1E-4
46	0.019	0.019	-0.237	-0.237	-0.062	-0.062	8.0E-4	8.0E-4	-6.8E-5	-6.8E-5	2.6E-4	2.6E-4
47	0.014	0.014	-0.128	-0.128	-0.045	-0.045	-2.7E-4	-2.7E-4	-3.3E-4	-3.3E-4	-1.4E-4	-1.4E-4
48	0.007	0.007	-0.142	-0.142	-0.061	-0.061	-5.6E-4	-5.6E-4	4.1E-5	4.1E-5	3.3E-5	3.3E-5
49	0.000	0.000	-0.130	-0.130	-0.058	-0.058	-5.5E-4	-5.5E-4	-3.6E-6	-3.6E-6	-2.7E-5	-2.7E-5
50	-0.003	-0.003	-0.066	-0.066	-0.079	-0.079	-3.7E-4	-3.7E-4	-5.8E-5	-5.8E-5	-6.7E-5	-6.7E-5
51	-0.006	-0.006	-0.040	-0.040	-0.055	-0.055	-1.7E-4	-1.7E-4	4.0E-4	4.0E-4	1.9E-4	1.9E-4
52	0.010	0.010	-0.241	-0.241	-0.071	-0.071	-8.5E-4	-8.5E-4	2.1E-5	2.1E-5	6.5E-6	6.5E-6
53	0.011	0.011	-0.136	-0.136	-0.046	-0.046	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	-3.4E-5	-3.4E-5
54	0.012	0.012	-0.149	-0.149	-0.050	-0.050	-1.4E-4	-1.4E-4	-7.8E-6	-7.8E-6	9.8E-6	9.8E-6
55	0.013	0.013	-0.137	-0.137	-0.050	-0.050	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	7.7E-6	7.7E-6
56	0.014	0.014	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	3.5E-5	3.5E-5	-2.2E-5	-2.2E-5	3.0E-5	3.0E-5
57	0.014	0.014	-0.041	-0.041	-0.048	-0.048	2.8E-5	2.8E-5	1.4E-4	1.4E-4	-2.5E-5	-2.5E-5
58	-0.008	-0.008	-0.093	-0.093	-0.071	-0.071	-2.5E-5	-2.5E-5	-3.1E-4	-3.1E-4	-1.7E-4	-1.7E-4
59	0.006	0.006	-0.048	-0.048	-0.178	-0.178	5.3E-4	5.3E-4	-2.8E-5	-2.8E-5	-2.2E-5	-2.2E-5
60	0.011	0.011	-0.033	-0.033	-0.178	-0.178	5.2E-4	5.2E-4	3.2E-6	3.2E-6	-4.0E-5	-4.0E-5
61	0.013	0.013	0.003	0.003	-0.170	-0.170	5.3E-4	5.3E-4	-2.2E-6	-2.2E-6	-5.5E-5	-5.5E-5
62	0.023	0.023	-0.003	-0.003	-0.096	-0.096	2.6E-4	2.6E-4	3.4E-4	3.4E-4	1.3E-4	1.3E-4
63	0.017	0.017	-0.231	-0.231	-0.040	-0.040	-4.4E-4	-4.4E-4	3.4E-5	3.4E-5	3.8E-5	3.8E-5
64	0.012	0.012	-0.145	-0.145	-0.039	-0.039	-1.5E-4	-1.5E-4	1.5E-4	1.5E-4	-5.2E-5	-5.2E-5
65	0.013	0.013	-0.156	-0.156	-0.039	-0.039	-2.2E-4	-2.2E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	1.0E-5	1.0E-5
66	0.015	0.015	-0.147	-0.147	-0.043	-0.043	-1.8E-4	-1.8E-4	3.0E-5	3.0E-5	-7.7E-6	-7.7E-6
67	0.014	0.014	-0.045	-0.045	-0.055	-0.055	-1.5E-4	-1.5E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-8.3E-5	-8.3E-5
68	0.053	0.053	-0.022	-0.022	-0.050	-0.050	-2.3E-5	-2.3E-5	-9.4E-5	-9.4E-5	4.5E-6	4.5E-6
69	0.054	0.054	-0.022	-0.022	-0.076	-0.076	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.6E-5	-9.6E-5	7.7E-6	7.7E-6
70	0.055	0.055	-0.021	-0.021	-0.047	-0.047	-2.5E-5	-2.5E-5	-8.3E-5	-8.3E-5	1.6E-5	1.6E-5
71	0.054	0.054	-0.022	-0.022	-0.073	-0.073	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.7E-5	-9.7E-5	-9.2E-6	-9.2E-6
72	0.051	0.051	-0.020	-0.020	-0.041	-0.041	7.0E-5	7.0E-5	-1.6E-4	-1.6E-4	2.1E-4	2.1E-4
73	0.050	0.050	-0.022	-0.022	-0.068	-0.068	1.5E-5	1.5E-5	-7.8E-5	-7.8E-5	7.7E-5	7.7E-5
74	0.059	0.059	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	-5.9E-5	-5.9E-5	6.2E-5	6.2E-5	1.8E-4	1.8E-4
75	0.113	0.113	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	1.5E-3	1.5E-3	-1.2E-4	-1.2E-4	2.0E-5	2.0E-5
76	0.109	0.109	-0.055	-0.055	-0.076	-0.076	3.9E-4	3.9E-4	-6.4E-5	-6.4E-5	2.9E-4	2.9E-4
77	0.013	0.013	-0.012	-0.012	-0.035	-0.035	-2.5E-5	-2.5E-5	-6.7E-6	-6.7E-6	-8.5E-5	-8.5E-5
78	0.014	0.014	-0.062	-0.062	-0.038	-0.038	3.9E-5	3.9E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	3.0E-4	3.0E-4
79	0.015	0.015	-0.059	-0.059	-0.039	-0.039	-6.3E-5	-6.3E-5	-1.3E-4	-1.3E-4	-7.9E-5	-7.9E-5
80	0.065	0.065	-0.036	-0.036	-0.033	-0.033	-5.6E-5	-5.6E-5	-1.3E-4	-1.3E-4	1.2E-4	1.2E-4
81	0.064	0.064	-0.044	-0.044	-0.035	-0.035	-3.0E-5	-3.0E-5	7.5E-5	7.5E-5	1.1E-4	1.1E-4
82	0.045	0.045	-0.038	-0.038	-0.004	-0.004	-5.5E-5	-5.5E-5	-7.9E-5	-7.9E-5	3.9E-5	3.9E-5
83	0.044	0.044	-0.048	-0.048	-0.052	-0.052	-1.3E-6	-1.3E-6	7.0E-5	7.0E-5	-2.4E-4	-2.4E-4
84	0.015	0.015	-0.042	-0.042	-0.043	-0.043	-7.6E-5	-7.6E-5	1.5E-4	1.5E-4	8.2E-5	8.2E-5
85	0.018	0.018	-0.013	-0.013	-0.057	-0.057	-4.8E-7	-4.8E-7	-4.1E-5	-4.1E-5	6.4E-5	6.4E-5
86	0.037	0.037	-0.129	-0.129	-0.092	-0.092	0.0E+0	0.0E+0	-8.4E-5	-8.4E-5	-1.3E-4	-1.3E-4
87	0.017	0.017	-0.128	-0.128	-0.065	-0.065	-1.7E-6	-1.7E-6	4.9E-6	4.9E-6	-1.2E-4	-1.2E-4
88	0.109	0.109	-0.038	-0.038	-0.048	-0.048	-2.6E-5	-2.6E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	1.8E-6	1.8E-6
89	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.072	-0.072	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	2.6E-6	2.6E-6
90	0.109	0.109	-0.038	-0.038	-0.045	-0.045	-1.8E-5	-1.8E-5	-9.4E-5	-9.4E-5	1.3E-6	1.3E-6
91	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.070	-0.070	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.0E-5	-9.0E-5	1.4E-6	1.4E-6
92	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.038	-0.038	-5.1E-5	-5.1E-5	-9.6E-5	-9.6E-5	1.1E-6	1.1E-6
93	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.065	-0.065	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.6E-5	-9.6E-5	7.6E-7	7.6E-7
94	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.049	-0.049	2.6E-5	2.6E-5	-7.9E-5	-7.9E-5	-7.5E-6	-7.5E-6
95	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.056	-0.056	-3.1E-6	-3.1E-6	-7.5E-5	-7.5E-5	-6.0E-6	-6.0E-6
96	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.064	-0.064	-4.1E-5	-4.1E-5	-7.4E-5	-7.4E-5	-1.7E-6	-1.7E-6
97	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.067	-0.067	-3.9E-5	-3.9E-5	-9.8E-5	-9.8E-5	-1.4E-6	-1.4E-6
98	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.059	-0.059	-3.9E-5	-3.9E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-2.0E-6	-2.0E-6
99	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.049	-0.049	-3.7E-5	-3.7E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-2.7E-6	-2.7E-6
100	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.039	-0.039	-2.5E-5	-2.5E-5	-8.0E-5	-8.0E-5	-4.2E-6	-4.2E-6
101	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.039	-0.039	1.1E-5	1.1E-5	-8.9E-5	-8.9E-5	-2.4E-7	-2.4E-7
102	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.071	-0.071	-3.9E-5	-3.9E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.5E-6	-1.5E-6
103	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.064	-0.064	-4.5E-5	-4.5E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.9E-6	-1.9E-6
104	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.054	-0.054	-4.5E-5	-4.5E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-2.6E-6	-2.6E-6
105	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.043	-0.043	-3.4E-5	-3.4E-5	-8.5E-5	-8.5E-5	4.7E-7	4.7E-7
106	0.005	0.005	-0.092	-0.092	-0.085	-0.085	-3.1E-4	-3.1E-4	-2.0E-4	-2.0E-4	-1.5E-4	-1.5E-4
107	0.001	0.001	-0.014	-0.014	-0.079	-0.079	-2.6E-4	-2.6E-4	7.4E-5	7.4E-5	-6.0E-6	-6.0E-6
108	-0.017	-0.017	-0.068	-0.068	-0.063	-0.063	0.0E+0	0.0E+0	6.7E-5	6.7E-5	-1.5E-4	-1.5E-4
109	-0.006	-0.006	-0.040	-0.040	-0.060	-0.060	0.0E+0	0.0E+0	1.7E-4	1.7E-4	-9.2E-6	-9.2E-6
110	0.001	0.001	-0.068	-0.068	-0.104	-0.104	0.0E+0	0.0E+0	-1.0E-4	-1.0E-4	-9.4E-5	-9.4E-5
111	-0.004	-0.004	-0.041	-0.041	-0.103	-0.103	0.0E+0	0.0E+0	-1.8E-5	-1.8E-5	-6.3E-6	-6.3E-6
112	0.017	0.017	-0.237	-0.237	-0.040	-0.040	-5.1E-4	-5.1E-4	-2.3E-5	-2.3E-5	5.5E-5	5.5E-5
113	0.017	0.017	-0.237	-0.237	-0.040	-0.040	-5.4E-4	-5.4E-4	-2.4E-5	-2.4E-5	-7.0E-5	-7.0E-5
114	0.016	0.016	-0.224	-0.224	-0.039	-0.039	-5.0E-4	-5.0E-4	-2.2E-5	-2.2E-5	-2.0E-4	-2.0E-4
115	0.015	0.015	-0.199	-0.199	-0.039	-0.039	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	-2.9E-4	-2.9E-4
116	0.013	0.013	-0.167	-0.167	-0.039	-0.039	-2.8E-4	-2.8E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-3.3E-4	-3.3E-4
117	0.007	0.007	-0.016	-0.016	-0.039	-0.039	-4.1E-4	-4.1E-4	-2.3E-5	-2.3E-5	2.0E-5	2.0E-5
118	0.007	0.007	-0.017	-0.017	-0.039	-0.039	-4.5E-4	-4.5E-4	-2.1E-5	-2.1E-5	1.1E-5	1.1E-5
119	0.007	0.007	-0.018	-0.018	-0.039	-0.039	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	-5.5E-6	-5.5E-6
120	0.007	0.007	-0.016	-0.016	-0.039	-0.039	-4.0E-4	-4.0E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.8E-5	-1.8E-5
121	0.007	0.007	-0.015	-0.015	-0.038	-0.038	-3.2E-4	-3.2E-4	-2.8E-6	-2.8E-6	-1.7E-5	-1.7E-5
122	0.015	0.015	-0.183	-0.183	-0.040	-0.040	-5.3E-4	-5.3E-4	-2.5E-5	-2.5E-5	4.1E-5	4.1E-5
123	0.012	0.012	-0.126	-0.126	-0.040	-0.040	-6.1E-4	-6.1E-4	-2.8E-5	-2.8E-5	1.9E-5	1.9E-5
124	0.009	0.009	-0.063	-0.063	-0.039	-0.039	-6.4E-4	-6.4E-4	-2.9E-5	-2.9E-5	7.1E-6	7.1E-6

125	0.011	0.011	-0.126	-0.126	-0.039	-0.039	-2.7E-4	-2.7E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	-4.7E-5	-4.7E-5
126	0.010	0.010	-0.092	-0.092	-0.038	-0.038	-4.0E-4	-4.0E-4	-2.3E-5	-2.3E-5	-2.9E-5	-2.9E-5
127	0.008	0.008	-0.048	-0.048	-0.038	-0.038	-4.6E-4	-4.6E-4	-2.6E-5	-2.6E-5	-1.2E-5	-1.2E-5
128	0.015	0.015	-0.105	-0.105	-0.039	-0.039	-3.6E-6	-3.6E-6	-1.7E-7	-1.7E-7	5.9E-4	5.9E-4
129	0.017	0.017	-0.156	-0.156	-0.039	-0.039	-1.8E-4	-1.8E-4	-8.0E-6	-8.0E-6	5.3E-4	5.3E-4
130	0.018	0.018	-0.196	-0.196	-0.039	-0.039	-3.2E-4	-3.2E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	4.0E-4	4.0E-4
131	0.018	0.018	-0.222	-0.222	-0.040	-0.040	-4.3E-4	-4.3E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	2.4E-4	2.4E-4
132	0.018	0.018	-0.231	-0.231	-0.040	-0.040	-4.6E-4	-4.6E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	9.7E-5	9.7E-5
133	0.007	0.007	-0.015	-0.015	-0.038	-0.038	-2.3E-4	-2.3E-4	-2.3E-5	-2.3E-5	4.0E-5	4.0E-5
134	0.007	0.007	-0.018	-0.018	-0.038	-0.038	-3.2E-4	-3.2E-4	-2.2E-5	-2.2E-5	2.5E-5	2.5E-5
135	0.007	0.007	-0.019	-0.019	-0.039	-0.039	-3.8E-4	-3.8E-4	-2.1E-5	-2.1E-5	4.0E-7	4.0E-7
136	0.007	0.007	-0.018	-0.018	-0.039	-0.039	-4.0E-4	-4.0E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	-2.2E-5	-2.2E-5
137	0.007	0.007	-0.016	-0.016	-0.039	-0.039	-3.8E-4	-3.8E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	-2.7E-5	-2.7E-5
138	0.013	0.013	-0.066	-0.066	-0.038	-0.038	1.7E-5	1.7E-5	-3.3E-6	-3.3E-6	3.8E-4	3.8E-4
139	0.012	0.012	-0.062	-0.062	-0.038	-0.038	-9.6E-5	-9.6E-5	-1.3E-5	-1.3E-5	3.1E-4	3.1E-4
140	0.010	0.010	-0.049	-0.049	-0.037	-0.037	-1.8E-4	-1.8E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	2.3E-4	2.3E-4
141	0.009	0.009	-0.029	-0.029	-0.037	-0.037	-2.4E-4	-2.4E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	1.3E-4	1.3E-4
142	0.012	0.012	-0.154	-0.154	-0.039	-0.039	-2.4E-4	-2.4E-4	-9.7E-6	-9.7E-6	1.8E-4	1.8E-4
143	0.013	0.013	-0.170	-0.170	-0.038	-0.038	-3.4E-4	-3.4E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	1.6E-4	1.6E-4
144	0.014	0.014	-0.182	-0.182	-0.038	-0.038	-3.9E-4	-3.9E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	8.3E-5	8.3E-5
145	0.014	0.014	-0.185	-0.185	-0.038	-0.038	-4.0E-4	-4.0E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	-2.5E-5	-2.5E-5
146	0.014	0.014	-0.178	-0.178	-0.038	-0.038	-3.7E-4	-3.7E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	-1.2E-4	-1.2E-4
147	0.013	0.013	-0.165	-0.165	-0.038	-0.038	-3.0E-4	-3.0E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.6E-4	-1.6E-4
148	0.007	0.007	-0.015	-0.015	-0.037	-0.037	-2.9E-4	-2.9E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	1.6E-5	1.6E-5
149	0.007	0.007	-0.016	-0.016	-0.038	-0.038	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	9.7E-6	9.7E-6
150	0.007	0.007	-0.017	-0.017	-0.038	-0.038	-3.8E-4	-3.8E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	-4.6E-6	-4.6E-6
151	0.007	0.007	-0.016	-0.016	-0.038	-0.038	-3.8E-4	-3.8E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	-2.1E-5	-2.1E-5
152	0.007	0.007	-0.013	-0.013	-0.038	-0.038	-3.6E-4	-3.6E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	-3.2E-5	-3.2E-5
153	0.006	0.006	-0.010	-0.010	-0.037	-0.037	-3.0E-4	-3.0E-4	-4.9E-6	-4.9E-6	-2.7E-5	-2.7E-5
154	0.012	0.012	-0.130	-0.130	-0.038	-0.038	-3.2E-4	-3.2E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	7.4E-6	7.4E-6
155	0.010	0.010	-0.092	-0.092	-0.038	-0.038	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	5.4E-6	5.4E-6
156	0.008	0.008	-0.045	-0.045	-0.038	-0.038	-4.9E-4	-4.9E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	4.6E-6	4.6E-6
157	0.014	0.014	-0.167	-0.167	-0.039	-0.039	-3.0E-4	-3.0E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	1.8E-4	1.8E-4
158	0.015	0.015	-0.182	-0.182	-0.039	-0.039	-3.9E-4	-3.9E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	1.3E-4	1.3E-4
159	0.015	0.015	-0.190	-0.190	-0.040	-0.040	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	3.7E-5	3.7E-5
160	0.015	0.015	-0.188	-0.188	-0.040	-0.040	-4.1E-4	-4.1E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	-7.6E-5	-7.6E-5
161	0.015	0.015	-0.176	-0.176	-0.041	-0.041	-3.7E-4	-3.7E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	-1.7E-4	-1.7E-4
162	0.015	0.015	-0.159	-0.159	-0.041	-0.041	-2.8E-4	-2.8E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	-2.0E-4	-2.0E-4
163	0.006	0.006	-0.011	-0.011	-0.038	-0.038	-3.0E-4	-3.0E-4	-2.3E-5	-2.3E-5	2.8E-5	2.8E-5
164	0.006	0.006	-0.014	-0.014	-0.038	-0.038	-3.6E-4	-3.6E-4	-2.1E-5	-2.1E-5	2.3E-5	2.3E-5
165	0.006	0.006	-0.015	-0.015	-0.039	-0.039	-3.9E-4	-3.9E-4	-2.1E-5	-2.1E-5	5.7E-6	5.7E-6
166	0.006	0.006	-0.014	-0.014	-0.039	-0.039	-3.9E-4	-3.9E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	-1.4E-5	-1.4E-5
167	0.006	0.006	-0.013	-0.013	-0.040	-0.040	-3.6E-4	-3.6E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	-2.7E-5	-2.7E-5
168	0.006	0.006	-0.010	-0.010	-0.040	-0.040	-2.9E-4	-2.9E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-2.2E-5	-2.2E-5
169	0.013	0.013	-0.124	-0.124	-0.042	-0.042	-2.9E-4	-2.9E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	-6.0E-6	-6.0E-6
170	0.011	0.011	-0.089	-0.089	-0.042	-0.042	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	4.4E-7	4.4E-7
171	0.008	0.008	-0.044	-0.044	-0.041	-0.041	-4.7E-4	-4.7E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	6.5E-6	6.5E-6
172	0.016	0.016	-0.157	-0.157	-0.043	-0.043	-2.7E-4	-2.7E-4	-9.0E-6	-9.0E-6	1.8E-4	1.8E-4
173	0.017	0.017	-0.172	-0.172	-0.045	-0.045	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	1.1E-4	1.1E-4
174	0.017	0.017	-0.177	-0.177	-0.046	-0.046	-3.7E-4	-3.7E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.5E-5	-1.5E-5
175	0.017	0.017	-0.168	-0.168	-0.048	-0.048	-3.6E-4	-3.6E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.8E-4	-1.8E-4
176	0.016	0.016	-0.143	-0.143	-0.049	-0.049	-3.0E-4	-3.0E-4	-9.9E-6	-9.9E-6	-3.3E-4	-3.3E-4
177	0.016	0.016	-0.107	-0.107	-0.051	-0.051	-2.2E-4	-2.2E-4	-7.3E-6	-7.3E-6	-4.2E-4	-4.2E-4
178	0.015	0.015	-0.068	-0.068	-0.053	-0.053	-1.3E-4	-1.3E-4	-4.2E-6	-4.2E-6	-3.8E-4	-3.8E-4
179	0.006	0.006	-0.013	-0.013	-0.042	-0.042	-2.9E-4	-2.9E-4	-3.0E-5	-3.0E-5	4.3E-5	4.3E-5
180	0.006	0.006	-0.017	-0.017	-0.044	-0.044	-3.4E-4	-3.4E-4	-2.8E-5	-2.8E-5	4.0E-5	4.0E-5
181	0.006	0.006	-0.020	-0.020	-0.045	-0.045	-3.5E-4	-3.5E-4	-2.8E-5	-2.8E-5	2.1E-5	2.1E-5
182	0.006	0.006	-0.021	-0.021	-0.047	-0.047	-3.3E-4	-3.3E-4	-2.7E-5	-2.7E-5	-5.3E-6	-5.3E-6
183	0.006	0.006	-0.019	-0.019	-0.048	-0.048	-2.8E-4	-2.8E-4	-2.6E-5	-2.6E-5	-2.7E-5	-2.7E-5
184	0.006	0.006	-0.016	-0.016	-0.050	-0.050	-2.1E-4	-2.1E-4	-2.2E-5	-2.2E-5	-3.6E-5	-3.6E-5
185	0.006	0.006	-0.013	-0.013	-0.051	-0.051	-1.3E-4	-1.3E-4	-9.0E-6	-9.0E-6	-2.6E-5	-2.6E-5
186	0.012	0.012	-0.035	-0.035	-0.054	-0.054	-7.8E-5	-7.8E-5	-2.2E-5	-2.2E-5	-8.7E-5	-8.7E-5
187	0.010	0.010	-0.027	-0.027	-0.054	-0.054	-7.8E-5	-7.8E-5	-2.1E-5	-2.1E-5	-5.8E-5	-5.8E-5
188	0.008	0.008	-0.019	-0.019	-0.053	-0.053	-1.0E-4	-1.0E-4	-3.0E-5	-3.0E-5	-3.1E-5	-3.1E-5
189	0.017	0.017	-0.042	-0.042	-0.048	-0.048	1.3E-6	1.3E-6	-1.6E-5	-1.6E-5	1.5E-4	1.5E-4
190	0.034	0.034	-0.040	-0.040	-0.043	-0.043	4.4E-6	4.4E-6	-5.7E-5	-5.7E-5	2.3E-4	2.3E-4
191	0.052	0.052	-0.037	-0.037	-0.038	-0.038	7.3E-6	7.3E-6	-9.5E-5	-9.5E-5	2.0E-4	2.0E-4
192	0.007	0.007	-0.012	-0.012	-0.047	-0.047	-5.3E-5	-5.3E-5	-1.5E-5	-1.5E-5	1.0E-5	1.0E-5
193	0.008	0.008	-0.012	-0.012	-0.042	-0.042	-6.1E-5	-6.1E-5	-3.8E-5	-3.8E-5	1.5E-5	1.5E-5
194	0.009	0.009	-0.013	-0.013	-0.037	-0.037	-6.2E-5	-6.2E-5	-5.0E-5	-5.0E-5	1.0E-5	1.0E-5
195	0.053	0.053	-0.030	-0.030	-0.032	-0.032	4.9E-5	4.9E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	1.1E-4	1.1E-4
196	0.038	0.038	-0.024	-0.024	-0.032	-0.032	6.1E-5	6.1E-5	-1.5E-4	-1.5E-4	7.8E-5	7.8E-5
197	0.021	0.021	-0.019	-0.019	-0.032	-0.032	7.3E-5	7.3E-5	-1.7E-4	-1.7E-4	4.2E-5	4.2E-5
198	0.054	0.054	-0.022	-0.022	-0.058	-0.058	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	-7.9E-7	-7.9E-7
199	0.054	0.054	-0.022	-0.022	-0.067	-0.067	-1.8E-5	-1.8E-5	1.8E-6	1.8E-6	1.1E-6	1.1E-6
200	0.044	0.044	-0.019	-0.019	-0.049	-0.049	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	-1.5E-6	-1.5E-6
201	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.048	-0.048	-2.0E-5	-2.0E-5	1.9E-6	1.9E-6	-1.4E-6	-1.4E-6
202	0.025	0.025	-0.013	-0.013	-0.047	-0.047	-2.2E-5	-2.2E-5	2.1E-6	2.1E-6	-1.9E-6	-1.9E-6
203	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.046	-0.046	-2.7E-5	-2.7E-5	2.6E-6	2.6E-6	-1.4E-6	-1.4E-6
204	0.044	0.044	-0.019	-0.019	-0.075	-0.075	-2.9E-5	-2.9E-5	-9.9E-5	-9.9E-5	6.8E-6	6.8E-6
205	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.075	-0.075	-3.2E-5	-3.2E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	4.9E-6	4.9E-6
206	0.025	0.025	-0.013	-0.013	-0.074	-0.074	-3.4E-5	-3.4E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	2.6E-6	2.6E-6
207	0.016	0.016	-0.010	-0.010	-0.074	-0.074	-3.9E-5	-3.9E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.7E-7	-1.7E-7
208	0.054	0.054	-0.022	-0.022	-0.074	-0.074	-8.4E-6	-8.4E-6	-9.8E-5	-9.8E-5	7.6E-6	7.6E-6
209	0.045	0.045	-0.019	-0.019	-0.072	-0.072	-3.0E-5	-3.0E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-8.8E-6	-8.8E-6
210	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.072	-0.072	-3.3E-5	-3.3E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-7.3E-6	-7.3E-6
211	0.025	0.025	-0.013	-0.013	-0.071	-0.071	-3.5E-5	-3.5E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-6.7E-6	-6.7E-6
212	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.070	-0.070	-4.0E-5	-4.0E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-4.5E-6	-4.5E-6
213	0.054	0.054	-0.022	-0.022	-0.055	-0.055	-2.0E-5	-2.0E-5	1.5E-6	1.5E-6	4.4E-6	4.4E-6
214	0.054	0.054	-0.022	-0.022	-0.064	-0.064	-2.0E-5	-2.0E-5	1.5E-6	1.5E-6	-3.8E-7	-3.8E-7
215	0.045	0.045	-0.019	-0.019	-0.045	-0.045	-1.7E-5	-1.7E-5	1.3E-6	1.3E-6	6.2E-6	6.2E-6
216	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.044	-0.044	-2.3E-5	-2.3E-5	1.7E-6	1.7E-6	3.2E-6	3.2E-6
217	0.025	0.025	-0.013	-0.013	-0.043	-0.043	-2.7E-5	-2.7E-5	2.0E-6	2.0E-6	9.4E-7	9.4E-7
218	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.042	-0.042	-2.9E-5	-2.9E-5	2.2E-6	2.2E-6	-4.3E-7	-4.3E-7
219	0.053	0.053	-0.022	-0.022	-0.071	-0.071	-7.7E-6	-7.7E-6	-9.8E-5	-9.8E-5	-3.2E-5	-3.2E-5
220	0.050	0.050	-0.022	-0.022	-0.070	-0.070	-8.1E-6	-8.1E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-4.1E-5	-4.1E-5
221	0.041	0.041	-0.019	-0.019	-0.068	-0.068	-5.4E-5	-5.4E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.8E-5	-1.8E-5
222	0.031	0.031	-0.016	-0.016	-0.067	-0.067	-2.4E-5	-2.4E-5	-9.9E-5	-9.9E-5	-1.8E-5	-1.8E-5
223	0.022	0.022	-0.013	-0.013	-0.065	-0.065	-4.0E-5	-4.0E-5	-9.0E-5	-9.0E-5	-8.7E-6	-8.7E-6
224	0.013	0.013	-0.009	-0.009	-0.064	-0.064	-3.5E-5	-3.5E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	2.4E-6	2.4E-6
225	0.050	0.050	-0.022	-0.022	-0.059	-0.059	-1.6E-5	-1.6E-5	1.5E-6	1.5E-6	-5.1E-5	-5.1E-5
226	0.050	0.050	-0.026	-0.026	-0.050	-0.050	5.2E-7	5.2E-7	-4.8E-8	-4.8E-8	-4.9E-5	-4.9E-5
227	0.040	0.040	-0.023	-0.023	-0.041	-0.041	-2.1E-5	-2.1E-5	1.9E-6	1.9E-6	-9.9E-6	-9.9E-6
228	0.030	0.030	-0.018	-0.018	-0.041	-0.041	-5.9E-5	-5.9E-5	5.5E-6	5.5E-6	6.0E-8	6.0E-8

229	0.022	0.022	-0.011	-0.011	-0.041	-0.041	-5.8E-5	-5.8E-5	5.4E-6	5.4E-6	7.8E-6	7.8E-6
230	0.013	0.013	-0.006	-0.006	-0.041	-0.041	-3.1E-5	-3.1E-5	2.9E-6	2.9E-6	1.5E-5	1.5E-5
231	0.111	0.111	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	2.5E-6	2.5E-6	-8.4E-5	-8.4E-5	4.9E-5	4.9E-5
232	0.101	0.101	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	2.0E-6	2.0E-6	-6.8E-5	-6.8E-5	1.7E-4	1.7E-4
233	0.081	0.081	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	-6.3E-7	-6.3E-7	2.1E-5	2.1E-5	2.8E-4	2.8E-4
234	0.011	0.011	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	-7.5E-7	-7.5E-7	-1.9E-4	-1.9E-4	4.6E-6	4.6E-6
235	0.010	0.010	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	5.9E-6	5.9E-6	-1.9E-4	-1.9E-4	2.0E-5	2.0E-5
236	0.008	0.008	-0.008	-0.008	-0.036	-0.036	1.7E-5	1.7E-5	-1.5E-4	-1.5E-4	3.1E-5	3.1E-5
237	0.102	0.102	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	4.4E-6	4.4E-6	-9.5E-5	-9.5E-5	-1.1E-5	-1.1E-5
238	0.088	0.088	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	6.1E-6	6.1E-6	-2.0E-4	-2.0E-4	-1.4E-5	-1.4E-5
239	0.065	0.065	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	7.3E-6	7.3E-6	-2.9E-4	-2.9E-4	-1.0E-5	-1.0E-5
240	0.035	0.035	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.4E-6	8.4E-6	-3.3E-4	-3.3E-4	-4.2E-7	-4.2E-7
241	0.066	0.066	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	-1.1E-6	-1.1E-6	3.8E-5	3.8E-5	2.0E-4	2.0E-4
242	0.063	0.063	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	3.2E-6	3.2E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	1.1E-4	1.1E-4
243	0.047	0.047	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	6.9E-6	6.9E-6	-2.3E-4	-2.3E-4	8.3E-5	8.3E-5
244	0.023	0.023	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.2E-6	8.2E-6	-2.8E-4	-2.8E-4	7.9E-5	7.9E-5
245	0.035	0.035	-0.010	-0.010	-0.036	-0.036	1.1E-6	1.1E-6	-3.5E-5	-3.5E-5	-3.3E-4	-3.3E-4
246	0.068	0.068	-0.009	-0.009	-0.036	-0.036	2.8E-6	2.8E-6	-8.7E-5	-8.7E-5	-3.4E-4	-3.4E-4
247	0.096	0.096	-0.008	-0.008	-0.037	-0.037	4.0E-6	4.0E-6	-1.3E-4	-1.3E-4	-2.3E-4	-2.3E-4
248	0.111	0.111	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	3.8E-6	3.8E-6	-1.2E-4	-1.2E-4	-8.0E-5	-8.0E-5
249	0.008	0.008	-0.007	-0.007	-0.035	-0.035	-7.3E-6	-7.3E-6	-7.8E-5	-7.8E-5	-2.6E-5	-2.6E-5
250	0.011	0.011	-0.007	-0.007	-0.036	-0.036	-1.5E-6	-1.5E-6	-1.3E-4	-1.3E-4	-2.6E-5	-2.6E-5
251	0.013	0.013	-0.007	-0.007	-0.036	-0.036	2.7E-6	2.7E-6	-1.7E-4	-1.7E-4	-9.4E-6	-9.4E-6
252	0.013	0.013	-0.007	-0.007	-0.036	-0.036	7.7E-6	7.7E-6	-1.8E-4	-1.8E-4	8.8E-6	8.8E-6
253	0.012	0.012	-0.011	-0.011	-0.035	-0.035	-3.0E-6	-3.0E-6	-2.0E-5	-2.0E-5	-8.1E-5	-8.1E-5
254	0.011	0.011	-0.010	-0.010	-0.035	-0.035	-7.2E-6	-7.2E-6	-1.6E-5	-1.6E-5	-6.1E-5	-6.1E-5
255	0.010	0.010	-0.009	-0.009	-0.035	-0.035	-8.2E-6	-8.2E-6	-1.8E-5	-1.8E-5	-4.1E-5	-4.1E-5
256	0.008	0.008	-0.008	-0.008	-0.034	-0.034	-1.3E-5	-1.3E-5	-1.9E-5	-1.9E-5	-2.4E-5	-2.4E-5
257	0.104	0.104	-0.054	-0.054	-0.065	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	-2.9E-4	-2.9E-4	-3.5E-4	-3.5E-4
258	0.072	0.072	-0.055	-0.055	-0.057	-0.057	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-1.6E-4	-3.9E-4	-3.9E-4
259	0.037	0.037	-0.056	-0.056	-0.049	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	-4.3E-5	-4.3E-5	-4.1E-4	-4.1E-4
260	0.010	0.010	-0.011	-0.011	-0.060	-0.060	-4.0E-5	-4.0E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.4E-5	-1.4E-5
261	0.008	0.008	-0.011	-0.011	-0.055	-0.055	-7.3E-5	-7.3E-5	-8.8E-5	-8.8E-5	-2.8E-5	-2.8E-5
262	0.006	0.006	-0.011	-0.011	-0.049	-0.049	-6.6E-5	-6.6E-5	-6.6E-5	-6.6E-5	-2.3E-5	-2.3E-5
263	0.096	0.096	-0.044	-0.044	-0.074	-0.074	0.0E+0	0.0E+0	-2.3E-4	-2.3E-4	-2.2E-4	-2.2E-4
264	0.073	0.073	-0.035	-0.035	-0.072	-0.072	0.0E+0	0.0E+0	-2.5E-4	-2.5E-4	-1.5E-4	-1.5E-4
265	0.049	0.049	-0.026	-0.026	-0.070	-0.070	0.0E+0	0.0E+0	-2.5E-4	-2.5E-4	-1.1E-4	-1.1E-4
266	0.027	0.027	-0.017	-0.017	-0.067	-0.067	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-4	-2.2E-4	-4.3E-5	-4.3E-5
267	0.008	0.008	-0.045	-0.045	-0.039	-0.039	0.0E+0	0.0E+0	-2.0E-5	-2.0E-5	-3.0E-4	-3.0E-4
268	0.007	0.007	-0.035	-0.035	-0.040	-0.040	0.0E+0	0.0E+0	-1.2E-5	-1.2E-5	-2.1E-4	-2.1E-4
269	0.007	0.007	-0.025	-0.025	-0.041	-0.041	0.0E+0	0.0E+0	-8.6E-6	-8.6E-6	-1.4E-4	-1.4E-4
270	0.006	0.006	-0.017	-0.017	-0.042	-0.042	0.0E+0	0.0E+0	-4.7E-6	-4.7E-6	-6.8E-5	-6.8E-5
271	0.013	0.013	-0.017	-0.017	-0.036	-0.036	-4.6E-5	-4.6E-5	-2.0E-6	-2.0E-6	1.7E-4	1.7E-4
272	0.013	0.013	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-3.6E-5	-3.6E-5	-1.5E-6	-1.5E-6	2.4E-4	2.4E-4
273	0.007	0.007	-0.007	-0.007	-0.035	-0.035	-5.3E-5	-5.3E-5	-1.2E-5	-1.2E-5	9.6E-6	9.6E-6
274	0.007	0.007	-0.009	-0.009	-0.036	-0.036	-9.0E-5	-9.0E-5	-6.0E-6	-6.0E-6	2.6E-5	2.6E-5
275	0.050	0.050	-0.037	-0.037	-0.010	-0.010	8.8E-6	8.8E-6	-8.5E-5	-8.5E-5	-1.3E-4	-1.3E-4
276	0.063	0.063	-0.036	-0.036	-0.016	-0.016	1.2E-5	1.2E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.4E-4	-1.4E-4
277	0.072	0.072	-0.035	-0.035	-0.021	-0.021	1.4E-5	1.4E-5	-1.4E-4	-1.4E-4	-6.6E-5	-6.6E-5
278	0.073	0.073	-0.035	-0.035	-0.027	-0.027	1.4E-5	1.4E-5	-1.3E-4	-1.3E-4	4.5E-5	4.5E-5
279	0.010	0.010	-0.013	-0.013	-0.010	-0.010	-5.6E-5	-5.6E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-3.8E-6	-3.8E-6
280	0.011	0.011	-0.013	-0.013	-0.016	-0.016	-5.1E-5	-5.1E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	-4.0E-6	-4.0E-6
281	0.011	0.011	-0.013	-0.013	-0.021	-0.021	-5.0E-5	-5.0E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	4.5E-6	4.5E-6
282	0.010	0.010	-0.013	-0.013	-0.026	-0.026	-5.0E-5	-5.0E-5	-9.5E-5	-9.5E-5	1.2E-5	1.2E-5
283	0.036	0.036	-0.032	-0.032	-0.004	-0.004	-6.7E-5	-6.7E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	3.2E-5	3.2E-5
284	0.028	0.028	-0.026	-0.026	-0.004	-0.004	-6.4E-5	-6.4E-5	-8.7E-5	-8.7E-5	2.4E-5	2.4E-5
285	0.019	0.019	-0.020	-0.020	-0.004	-0.004	-6.9E-5	-6.9E-5	-9.0E-5	-9.0E-5	1.5E-5	1.5E-5
286	0.045	0.045	-0.052	-0.052	-0.012	-0.012	-8.3E-5	-8.3E-5	0.0E+0	0.0E+0	2.1E-4	2.1E-4
287	0.044	0.044	-0.072	-0.072	-0.021	-0.021	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.9E-4	1.9E-4
288	0.044	0.044	-0.086	-0.086	-0.028	-0.028	-1.6E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.5E-5	7.5E-5
289	0.044	0.044	-0.086	-0.086	-0.036	-0.036	-1.5E-4	-1.5E-4	0.0E+0	0.0E+0	-7.3E-5	-7.3E-5
290	0.044	0.044	-0.071	-0.071	-0.044	-0.044	-9.3E-5	-9.3E-5	0.0E+0	0.0E+0	-2.1E-4	-2.1E-4
291	0.010	0.010	-0.014	-0.014	-0.012	-0.012	-1.0E-4	-1.0E-4	-8.5E-5	-8.5E-5	1.4E-5	1.4E-5
292	0.010	0.010	-0.015	-0.015	-0.020	-0.020	-1.3E-4	-1.3E-4	-8.2E-5	-8.2E-5	1.2E-5	1.2E-5
293	0.010	0.010	-0.016	-0.016	-0.028	-0.028	-1.5E-4	-1.5E-4	-7.9E-5	-7.9E-5	-7.0E-6	-7.0E-6
294	0.011	0.011	-0.014	-0.014	-0.036	-0.036	-1.4E-4	-1.4E-4	-7.7E-5	-7.7E-5	-3.2E-5	-3.2E-5
295	0.011	0.011	-0.010	-0.010	-0.043	-0.043	-9.0E-5	-9.0E-5	-6.9E-5	-6.9E-5	-4.7E-5	-4.7E-5
296	0.035	0.035	-0.046	-0.046	-0.052	-0.052	-6.4E-5	-6.4E-5	0.0E+0	0.0E+0	-1.7E-4	-1.7E-4
297	0.027	0.027	-0.035	-0.035	-0.052	-0.052	-1.7E-4	-1.7E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.1E-4
298	0.019	0.019	-0.016	-0.016	-0.051	-0.051	-2.0E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.0E-4	-1.0E-4
299	-0.007	-0.007	-0.078	-0.078	-0.113	-0.113	-2.1E-5	-2.1E-5	-5.5E-4	-5.5E-4	-1.9E-4	-1.9E-4
300	-0.005	-0.005	-0.062	-0.062	-0.149	-0.149	-1.2E-6	-1.2E-6	-2.6E-4	-2.6E-4	-1.5E-4	-1.5E-4
301	-0.001	-0.001	-0.052	-0.052	-0.171	-0.171	3.4E-5	3.4E-5	-2.1E-4	-2.1E-4	-8.8E-5	-8.8E-5
302	0.002	0.002	-0.046	-0.046	-0.184	-0.184	1.0E-4	1.0E-4	-6.9E-5	-6.9E-5	-4.4E-5	-4.4E-5
303	0.005	0.005	-0.045	-0.045	-0.187	-0.187	2.3E-4	2.3E-4	2.2E-5	2.2E-5	-5.0E-6	-5.0E-6
304	0.006	0.006	-0.047	-0.047	-0.182	-0.182	4.4E-4	4.4E-4	1.1E-4	1.1E-4	1.7E-5	1.7E-5
305	0.008	0.008	-0.047	-0.047	-0.126	-0.126	9.6E-4	9.6E-4	-2.8E-5	-2.8E-5	-2.5E-5	-2.5E-5
306	0.007	0.007	-0.047	-0.047	-0.093	-0.093	7.3E-4	7.3E-4	6.8E-4	6.8E-4	1.5E-5	1.5E-5
307	0.007	0.007	-0.046	-0.046	-0.148	-0.148	3.2E-4	3.2E-4	5.0E-4	5.0E-4	4.4E-6	4.4E-6
308	0.009	0.009	-0.047	-0.047	-0.180	-0.180	1.2E-5	1.2E-5	1.9E-4	1.9E-4	-3.6E-5	-3.6E-5
309	0.011	0.011	-0.052	-0.052	-0.185	-0.185	-1.5E-4	-1.5E-4	-8.6E-5	-8.6E-5	-8.9E-5	-8.9E-5
310	0.014	0.014	-0.063	-0.063	-0.166	-0.166	-1.8E-4	-1.8E-4	-3.4E-4	-3.4E-4	-1.4E-4	-1.4E-4
311	0.015	0.015	-0.077	-0.077	-0.131	-0.131	-2.3E-4	-2.3E-4	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.6E-4	-1.6E-4
312	0.005	0.005	-0.044	-0.044	-0.187	-0.187	4.4E-4	4.4E-4	-1.8E-4	-1.8E-4	-5.2E-5	-5.2E-5
313	0.006	0.006	-0.038	-0.038	-0.199	-0.199	2.5E-4	2.5E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	-5.1E-5	-5.1E-5
314	0.008	0.008	-0.033	-0.033	-0.206	-0.206	1.6E-4	1.6E-4	-3.7E-5	-3.7E-5	-3.3E-5	-3.3E-5
315	0.010	0.010	-0.031	-0.031	-0.205	-0.205	1.6E-4	1.6E-4	4.7E-5	4.7E-5	-1.1E-5	-1.1E-5
316	0.012	0.012	-0.032	-0.032	-0.198	-0.198	2.6E-4	2.6E-4	1.2E-4	1.2E-4	3.4E-6	3.4E-6
317	0.012	0.012	-0.034	-0.034	-0.186	-0.186	4.4E-4	4.4E-4	1.7E-4	1.7E-4	3.6E-6	3.6E-6
318	0.014	0.014	-0.032	-0.032	-0.127	-0.127	9.6E-4	9.6E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	-3.9E-5	-3.9E-5
319	0.014	0.014	-0.033	-0.033	-0.093	-0.093	8.0E-4	8.0E-4	6.8E-4	6.8E-4	1.4E-6	1.4E-6
320	0.013	0.013	-0.032	-0.032	-0.148	-0.148	4.6E-4	4.6E-4	5.1E-4	5.1E-4	1.2E-5	1.2E-5
321	0.012	0.012	-0.032	-0.032	-0.180	-0.180	2.4E-4	2.4E-4	1.8E-4	1.8E-4	-7.3E-6	-7.3E-6
322	0.012	0.012	-0.034	-0.034	-0.181	-0.181	2.4E-4	2.4E-4	-1.6E-4	-1.6E-4	-3.7E-5	-3.7E-5
323	0.012	0.012	-0.038	-0.038	-0.150	-0.150	4.5E-4	4.5E-4	-5.0E-4	-5.0E-4	-5.9E-5	-5.9E-5
324	0.011	0.011	-0.043	-0.043	-0.096	-0.096	7.8E-4	7.8E-4	-6.8E-4	-6.8E-4	-5.5E-5	-5.5E-5
325	0.010	0.010	-0.026	-0.026	-0.184	-0.184	4.2E-4	4.2E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	-9.0E-5	-9.0E-5
326	0.011	0.011	-0.017	-0.017	-0.194	-0.194	2.5E-4	2.5E-4	-8.9E-5	-8.9E-5	-8.6E-5	-8.6E-5
327	0.012	0.012	-0.009	-0.009	-0.198	-0.198	1.7E-4	1.7E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	-7.4E-5	-7.4E-5
328	0.014	0.014	-0.003	-0.003	-0.197	-0.197	1.9E-4	1.9E-4	5.8E-5	5.8E-5	-4.8E-5	-4.8E-5
329	0.015	0.015	-0.001	-0.001	-0.189	-0.189	2.8E-4	2.8E-4	1.2E-4	1.2E-4	-3.1E-5	-3.1E-5
330	0.015	0.015	0.000	0.000	-0.177	-0.177	4.5E-4	4.5E-4	1.7E-4	1.7E-4	-2.6E-5	-2.6E-5
331	0.017	0.017	0.004	0.004	-0.119	-0.119	9.2E-4	9.2E-4	-2.1E-5	-2.1E-5	-5.1E-5	-5.1E-5
332	0.019	0.019	0.001	0.001	-0.085	-0.085	7.8E-4	7.8E-4	6.5E-4	6.5E-4	-2.8E-5	-2.8E-5

333	0.019	0.019	-0.001	-0.001	-0.138	-0.138	4.5E-4	4.5E-4	5.0E-4	5.0E-4	-2.2E-5	-2.2E-5
334	0.020	0.020	-0.004	-0.004	-0.170	-0.170	2.4E-4	2.4E-4	1.9E-4	1.9E-4	-4.4E-5	-4.4E-5
335	0.020	0.020	-0.009	-0.009	-0.173	-0.173	2.3E-4	2.3E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	-7.4E-5	-7.4E-5
336	0.021	0.021	-0.017	-0.017	-0.146	-0.146	4.3E-4	4.3E-4	-4.5E-4	-4.5E-4	-9.4E-5	-9.4E-5
337	0.019	0.019	-0.025	-0.025	-0.096	-0.096	7.6E-4	7.6E-4	-6.4E-4	-6.4E-4	-8.8E-5	-8.8E-5
338	0.012	0.012	0.011	0.011	-0.176	-0.176	4.4E-4	4.4E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	-9.3E-5	-9.3E-5
339	0.012	0.012	0.020	0.020	-0.184	-0.184	2.9E-4	2.9E-4	-6.9E-5	-6.9E-5	-6.9E-5	-6.9E-5
340	0.014	0.014	0.025	0.025	-0.186	-0.186	2.1E-4	2.1E-4	2.8E-5	2.8E-5	-3.3E-5	-3.3E-5
341	0.017	0.017	0.025	0.025	-0.178	-0.178	1.9E-4	1.9E-4	1.5E-4	1.5E-4	3.1E-5	3.1E-5
342	0.020	0.020	0.020	0.020	-0.159	-0.159	2.1E-4	2.1E-4	2.7E-4	2.7E-4	8.2E-5	8.2E-5
343	0.022	0.022	0.010	0.010	-0.129	-0.129	2.7E-4	2.7E-4	3.9E-4	3.9E-4	1.4E-4	1.4E-4
344	0.015	0.015	-0.001	-0.001	-0.078	-0.078	3.9E-4	3.9E-4	3.2E-4	3.2E-4	1.2E-4	1.2E-4
345	0.009	0.009	0.011	0.011	-0.097	-0.097	3.1E-4	3.1E-4	5.8E-4	5.8E-4	1.2E-4	1.2E-4
346	0.011	0.011	0.020	0.020	-0.141	-0.141	1.6E-4	1.6E-4	3.9E-4	3.9E-4	7.9E-5	7.9E-5
347	0.014	0.014	0.025	0.025	-0.164	-0.164	9.8E-5	9.8E-5	1.4E-4	1.4E-4	2.1E-5	2.1E-5
348	0.017	0.017	0.024	0.024	-0.164	-0.164	1.7E-4	1.7E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	-3.8E-5	-3.8E-5
349	0.020	0.020	0.019	0.019	-0.138	-0.138	4.1E-4	4.1E-4	-4.2E-4	-4.2E-4	-7.9E-5	-7.9E-5
350	0.021	0.021	0.011	0.011	-0.090	-0.090	7.4E-4	7.4E-4	-5.9E-4	-5.9E-4	-8.9E-5	-8.9E-5
351	0.013	0.013	-0.111	-0.111	-0.075	-0.075	-3.9E-4	-3.9E-4	-3.3E-4	-3.3E-4	-2.0E-4	-2.0E-4
352	0.013	0.013	-0.098	-0.098	-0.100	-0.100	-5.0E-4	-5.0E-4	-2.3E-4	-2.3E-4	-9.7E-5	-9.7E-5
353	0.012	0.012	-0.094	-0.094	-0.113	-0.113	-6.0E-4	-6.0E-4	-6.1E-5	-6.1E-5	1.2E-5	1.2E-5
354	0.010	0.010	-0.100	-0.100	-0.110	-0.110	-6.7E-4	-6.7E-4	1.1E-4	1.1E-4	1.2E-4	1.2E-4
355	0.009	0.009	-0.115	-0.115	-0.095	-0.095	-7.0E-4	-7.0E-4	2.2E-4	2.2E-4	1.9E-4	1.9E-4
356	0.008	0.008	-0.132	-0.132	-0.074	-0.074	-6.8E-4	-6.8E-4	2.2E-4	2.2E-4	1.9E-4	1.9E-4
357	0.007	0.007	-0.104	-0.104	-0.110	-0.110	-8.8E-4	-8.8E-4	1.6E-5	1.6E-5	1.9E-5	1.9E-5
358	0.006	0.006	-0.064	-0.064	-0.162	-0.162	-6.8E-4	-6.8E-4	-5.1E-6	-5.1E-6	1.0E-6	1.0E-6
359	0.006	0.006	-0.041	-0.041	-0.190	-0.190	-1.7E-4	-1.7E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	-1.3E-5	-1.3E-5
360	0.000	0.000	-0.097	-0.097	-0.073	-0.073	-4.1E-5	-4.1E-5	-4.3E-4	-4.3E-4	-2.0E-4	-2.0E-4
361	0.006	0.006	-0.103	-0.103	-0.071	-0.071	-1.5E-4	-1.5E-4	-4.2E-4	-4.2E-4	-2.5E-4	-2.5E-4
362	0.010	0.010	-0.114	-0.114	-0.060	-0.060	-2.6E-4	-2.6E-4	-3.8E-4	-3.8E-4	-2.5E-4	-2.5E-4
363	0.006	0.006	-0.139	-0.139	-0.067	-0.067	-7.6E-4	-7.6E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	-1.0E-4	-1.0E-4
364	0.005	0.005	-0.128	-0.128	-0.080	-0.080	-8.7E-4	-8.7E-4	-1.5E-4	-1.5E-4	-1.2E-4	-1.2E-4
365	0.004	0.004	-0.120	-0.120	-0.090	-0.090	-9.1E-4	-9.1E-4	-6.1E-5	-6.1E-5	-6.6E-5	-6.6E-5
366	0.002	0.002	-0.118	-0.118	-0.090	-0.090	-9.0E-4	-9.0E-4	5.9E-5	5.9E-5	1.2E-5	1.2E-5
367	0.001	0.001	-0.121	-0.121	-0.080	-0.080	-8.6E-4	-8.6E-4	1.5E-4	1.5E-4	7.1E-5	7.1E-5
368	0.000	0.000	-0.128	-0.128	-0.066	-0.066	-7.5E-4	-7.5E-4	1.5E-4	1.5E-4	6.6E-5	6.6E-5
369	0.002	0.002	-0.092	-0.092	-0.107	-0.107	-8.9E-4	-8.9E-4	5.2E-6	5.2E-6	-4.7E-5	-4.7E-5
370	0.005	0.005	-0.050	-0.050	-0.160	-0.160	-7.0E-4	-7.0E-4	5.2E-6	5.2E-6	-4.1E-5	-4.1E-5
371	0.008	0.008	-0.026	-0.026	-0.189	-0.189	-1.9E-4	-1.9E-4	8.3E-6	8.3E-6	-4.0E-5	-4.0E-5
372	-0.001	-0.001	-0.118	-0.118	-0.067	-0.067	-7.2E-4	-7.2E-4	-1.7E-4	-1.7E-4	-2.0E-4	-2.0E-4
373	-0.002	-0.002	-0.100	-0.100	-0.083	-0.083	-8.1E-4	-8.1E-4	-1.8E-4	-1.8E-4	-2.0E-4	-2.0E-4
374	-0.003	-0.003	-0.085	-0.085	-0.096	-0.096	-8.3E-4	-8.3E-4	-9.7E-5	-9.7E-5	-1.4E-4	-1.4E-4
375	-0.003	-0.003	-0.076	-0.076	-0.100	-0.100	-8.0E-4	-8.0E-4	2.1E-5	2.1E-5	-6.3E-5	-6.3E-5
376	-0.004	-0.004	-0.073	-0.073	-0.093	-0.093	-7.3E-4	-7.3E-4	1.1E-4	1.1E-4	-1.2E-6	-1.2E-6
377	-0.004	-0.004	-0.072	-0.072	-0.083	-0.083	-6.0E-4	-6.0E-4	1.1E-4	1.1E-4	-3.4E-5	-3.4E-5
378	0.001	0.001	-0.038	-0.038	-0.118	-0.118	-7.2E-4	-7.2E-4	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.7E-5	-9.7E-5
379	0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.161	-0.161	-5.6E-4	-5.6E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	-7.6E-5	-7.6E-5
380	0.009	0.009	0.013	0.013	-0.183	-0.183	-1.0E-4	-1.0E-4	-2.2E-6	-2.2E-6	-6.5E-5	-6.5E-5
381	-0.003	-0.003	-0.053	-0.053	-0.094	-0.094	-5.3E-4	-5.3E-4	-2.4E-4	-2.4E-4	-2.2E-4	-2.2E-4
382	-0.003	-0.003	-0.032	-0.032	-0.116	-0.116	-5.9E-4	-5.9E-4	-2.4E-4	-2.4E-4	-2.3E-4	-2.3E-4
383	-0.004	-0.004	-0.014	-0.014	-0.132	-0.132	-5.8E-4	-5.8E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.5E-4	-1.5E-4
384	-0.005	-0.005	-0.006	-0.006	-0.134	-0.134	-5.3E-4	-5.3E-4	7.0E-5	7.0E-5	-2.7E-5	-2.7E-5
385	-0.006	-0.006	-0.009	-0.009	-0.120	-0.120	-4.6E-4	-4.6E-4	2.6E-4	2.6E-4	9.9E-5	9.9E-5
386	-0.006	-0.006	-0.022	-0.022	-0.090	-0.090	-3.4E-4	-3.4E-4	3.8E-4	3.8E-4	1.9E-4	1.9E-4
387	0.000	0.000	-0.026	-0.026	-0.072	-0.072	-3.8E-4	-3.8E-4	4.4E-4	4.4E-4	2.4E-4	2.4E-4
388	0.006	0.006	-0.008	-0.008	-0.094	-0.094	-3.1E-4	-3.1E-4	4.3E-4	4.3E-4	2.3E-4	2.3E-4
389	0.014	0.014	0.001	0.001	-0.104	-0.104	-6.5E-5	-6.5E-5	4.0E-4	4.0E-4	1.8E-4	1.8E-4
390	0.027	0.027	-0.129	-0.129	-0.078	-0.078	0.0E+0	0.0E+0	-6.1E-5	-6.1E-5	-1.3E-4	-1.3E-4
391	0.027	0.027	-0.111	-0.111	-0.092	-0.092	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.2E-4	-1.2E-4
392	0.012	0.012	-0.110	-0.110	-0.064	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	-9.6E-5	-9.6E-5	-8.4E-5	-8.4E-5
393	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.056	-0.056	-2.5E-5	-2.5E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	1.4E-6	1.4E-6
394	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.064	-0.064	-2.5E-5	-2.5E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	1.9E-6	1.9E-6
395	0.099	0.099	-0.036	-0.036	-0.048	-0.048	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	2.5E-6	2.5E-6
396	0.090	0.090	-0.033	-0.033	-0.047	-0.047	-2.9E-5	-2.9E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	3.0E-6	3.0E-6
397	0.081	0.081	-0.030	-0.030	-0.047	-0.047	-3.0E-5	-3.0E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	3.5E-6	3.5E-6
398	0.072	0.072	-0.027	-0.027	-0.047	-0.047	-3.0E-5	-3.0E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	3.8E-6	3.8E-6
399	0.062	0.062	-0.024	-0.024	-0.047	-0.047	-3.5E-5	-3.5E-5	-9.4E-5	-9.4E-5	5.8E-6	5.8E-6
400	0.099	0.099	-0.036	-0.036	-0.072	-0.072	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	3.2E-6	3.2E-6
401	0.090	0.090	-0.034	-0.034	-0.072	-0.072	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	4.9E-6	4.9E-6
402	0.081	0.081	-0.031	-0.031	-0.072	-0.072	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	6.7E-6	6.7E-6
403	0.072	0.072	-0.028	-0.028	-0.072	-0.072	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	8.7E-6	8.7E-6
404	0.062	0.062	-0.025	-0.025	-0.071	-0.071	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.4E-5	-9.4E-5	1.0E-5	1.0E-5
405	0.109	0.109	-0.038	-0.038	-0.046	-0.046	-2.9E-5	-2.9E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	2.4E-6	2.4E-6
406	0.054	0.054	-0.021	-0.021	-0.049	-0.049	-3.2E-5	-3.2E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	1.1E-5	1.1E-5
407	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.045	-0.045	-3.2E-5	-3.2E-5	-9.0E-5	-9.0E-5	4.0E-6	4.0E-6
408	0.091	0.091	-0.033	-0.033	-0.044	-0.044	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	4.6E-6	4.6E-6
409	0.082	0.082	-0.030	-0.030	-0.044	-0.044	-3.1E-5	-3.1E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	5.7E-6	5.7E-6
410	0.072	0.072	-0.027	-0.027	-0.044	-0.044	-2.9E-5	-2.9E-5	-9.4E-5	-9.4E-5	7.7E-6	7.7E-6
411	0.063	0.063	-0.024	-0.024	-0.043	-0.043	-3.3E-5	-3.3E-5	-8.9E-5	-8.9E-5	8.6E-6	8.6E-6
412	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.071	-0.071	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	2.7E-6	2.7E-6
413	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.070	-0.070	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	9.1E-7	9.1E-7
414	0.091	0.091	-0.034	-0.034	-0.069	-0.069	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	-8.3E-8	-8.3E-8
415	0.082	0.082	-0.031	-0.031	-0.069	-0.069	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	-2.9E-7	-2.9E-7
416	0.072	0.072	-0.028	-0.028	-0.069	-0.069	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	-2.6E-6	-2.6E-6
417	0.063	0.063	-0.025	-0.025	-0.068	-0.068	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	-5.1E-6	-5.1E-6
418	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.061	-0.061	-2.4E-5	-2.4E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	1.5E-6	1.5E-6
419	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.053	-0.053	-2.3E-5	-2.3E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	1.9E-6	1.9E-6
420	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.067	-0.067	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	1.4E-7	1.4E-7
421	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.068	-0.068	-2.5E-5	-2.5E-5	-8.9E-5	-8.9E-5	-2.0E-7	-2.0E-7
422	0.099	0.099	-0.036	-0.036	-0.065	-0.065	-2.8E-5	-2.8E-5	-9.9E-5	-9.9E-5	7.8E-7	7.8E-7
423	0.090	0.090	-0.033	-0.033	-0.065	-0.065	-2.6E-5	-2.6E-5	-9.6E-5	-9.6E-5	-4.5E-7	-4.5E-7
424	0.080	0.080	-0.031	-0.031	-0.065	-0.065	-3.1E-5	-3.1E-5	-1.0E-4	-1.0E-4	-3.2E-6	-3.2E-6
425	0.070	0.070	-0.028	-0.028	-0.064	-0.064	-2.1E-5	-2.1E-5	-9.0E-5	-9.0E-5	-5.8E-6	-5.8E-6
426	0.060	0.060	-0.025	-0.025	-0.064	-0.064	-4.3E-5	-4.3E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	-9.6E-6	-9.6E-6
427	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.047	-0.047	-4.5E-5	-4.5E-5	-9.5E-5	-9.5E-5	2.1E-6	2.1E-6
428	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.056	-0.056	-3.7E-5	-3.7E-5	-9.7E-5	-9.7E-5	1.4E-6	1.4E-6
429	0.100	0.100	-0.034	-0.034	-0.038	-0.038	-2.8E-5	-2.8E-5	2.6E-6	2.6E-6	8.7E-6	8.7E-6
430	0.090	0.090	-0.031	-0.031	-0.038	-0.038	-2.3E-5	-2.3E-5	2.1E-6	2.1E-6	1.4E-5	1.4E-5
431	0.080	0.080	-0.027	-0.027	-0.037	-0.037	-2.6E-5	-2.6E-5	2.4E-6	2.4E-6	2.0E-5	2.0E-5
432	0.070	0.070	-0.024	-0.024	-0.037	-0.037	-1.8E-5	-1.8E-5	1.7E-6	1.7E-6	2.4E-5	2.4E-5
433	0.060	0.060	-0.020	-0.020	-0.037	-0.037	-4.7E-5	-4.7E-5	4.4E-6	4.4E-6	5.0E-5	5.0E-5
434	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.044	-0.044	-2.4E-5	-2.4E-5	-9.8E-5	-9.8E-5	4.3E-7	4.3E-7
435	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.041	-0.041	-4.2E-5	-4.2E-5	-9.8E-5	-9.8E-5	1.4E-7	1.4E-7
436	-0.007	-0.007	-0.068	-0.068	-0.084	-0.084	0.0E+0	0.0E+0	-4.3E-5	-4.3E-5	-1.2E-4	-1.2E-4

437	-0.005	-0.005	-0.040	-0.040	-0.082	-0.082	0.0E+0	0.0E+0	7.1E-5	7.1E-5	-1.8E-5	-1.8E-5
438	0.008	0.008	-0.053	-0.053	-0.038	-0.038	-4.5E-4	-4.5E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	-7.9E-5	-7.9E-5
439	0.010	0.010	-0.098	-0.098	-0.039	-0.039	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	-1.0E-4	-1.0E-4
440	0.012	0.012	-0.137	-0.137	-0.039	-0.039	-3.4E-4	-3.4E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	-1.8E-4	-1.8E-4
441	0.009	0.009	-0.061	-0.061	-0.039	-0.039	-4.8E-4	-4.8E-4	-2.2E-5	-2.2E-5	-7.6E-5	-7.6E-5
442	0.011	0.011	-0.110	-0.110	-0.039	-0.039	-4.8E-4	-4.8E-4	-2.1E-5	-2.1E-5	-1.3E-4	-1.3E-4
443	0.013	0.013	-0.156	-0.156	-0.039	-0.039	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	-2.1E-4	-2.1E-4
444	0.009	0.009	-0.067	-0.067	-0.039	-0.039	-5.3E-4	-5.3E-4	-2.4E-5	-2.4E-5	-4.1E-5	-4.1E-5
445	0.012	0.012	-0.121	-0.121	-0.039	-0.039	-5.4E-4	-5.4E-4	-2.4E-5	-2.4E-5	-8.8E-5	-8.8E-5
446	0.014	0.014	-0.173	-0.173	-0.039	-0.039	-5.1E-4	-5.1E-4	-2.3E-5	-2.3E-5	-1.4E-4	-1.4E-4
447	0.015	0.015	-0.183	-0.183	-0.040	-0.040	-5.5E-4	-5.5E-4	-2.4E-5	-2.4E-5	-5.4E-5	-5.4E-5
448	0.015	0.015	-0.185	-0.185	-0.040	-0.040	-5.4E-4	-5.4E-4	-2.4E-5	-2.4E-5	5.2E-6	5.2E-6
449	0.010	0.010	-0.069	-0.069	-0.039	-0.039	-5.6E-4	-5.6E-4	-2.5E-5	-2.5E-5	5.7E-6	5.7E-6
450	0.012	0.012	-0.126	-0.126	-0.040	-0.040	-5.8E-4	-5.8E-4	-2.6E-5	-2.6E-5	-2.6E-5	-2.6E-5
451	0.012	0.012	-0.127	-0.127	-0.040	-0.040	-6.1E-4	-6.1E-4	-2.7E-5	-2.7E-5	7.4E-6	7.4E-6
452	0.010	0.010	-0.066	-0.066	-0.039	-0.039	-5.9E-4	-5.9E-4	-2.6E-5	-2.6E-5	3.9E-5	3.9E-5
453	0.009	0.009	-0.050	-0.050	-0.039	-0.039	-4.6E-4	-4.6E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	4.3E-5	4.3E-5
454	0.011	0.011	-0.085	-0.085	-0.039	-0.039	-4.7E-4	-4.7E-4	-2.0E-5	-2.0E-5	1.0E-4	1.0E-4
455	0.013	0.013	-0.119	-0.119	-0.039	-0.039	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	1.7E-4	1.7E-4
456	0.015	0.015	-0.147	-0.147	-0.039	-0.039	-3.9E-4	-3.9E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	2.4E-4	2.4E-4
457	0.016	0.016	-0.173	-0.173	-0.039	-0.039	-3.4E-4	-3.4E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	3.3E-4	3.3E-4
458	0.013	0.013	-0.091	-0.091	-0.038	-0.038	-1.7E-4	-1.7E-4	-7.5E-6	-7.5E-6	3.3E-4	3.3E-4
459	0.014	0.014	-0.121	-0.121	-0.039	-0.039	-2.8E-4	-2.8E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	3.1E-4	3.1E-4
460	0.009	0.009	-0.044	-0.044	-0.039	-0.039	-3.8E-4	-3.8E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	8.9E-5	8.9E-5
461	0.011	0.011	-0.072	-0.072	-0.039	-0.039	-3.9E-4	-3.9E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	1.5E-4	1.5E-4
462	0.012	0.012	-0.099	-0.099	-0.039	-0.039	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	2.3E-4	2.3E-4
463	0.012	0.012	-0.075	-0.075	-0.038	-0.038	-2.6E-4	-2.6E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	2.5E-4	2.5E-4
464	0.010	0.010	-0.056	-0.056	-0.038	-0.038	-3.1E-4	-3.1E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	1.8E-4	1.8E-4
465	0.009	0.009	-0.034	-0.034	-0.038	-0.038	-3.0E-4	-3.0E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	1.1E-4	1.1E-4
466	0.009	0.009	-0.032	-0.032	-0.037	-0.037	-2.7E-4	-2.7E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	1.3E-4	1.3E-4
467	0.009	0.009	-0.056	-0.056	-0.039	-0.039	-5.1E-4	-5.1E-4	-2.2E-5	-2.2E-5	-1.4E-6	-1.4E-6
468	0.009	0.009	-0.059	-0.059	-0.039	-0.039	-5.6E-4	-5.6E-4	-2.4E-5	-2.4E-5	-2.7E-5	-2.7E-5
469	0.012	0.012	-0.099	-0.099	-0.040	-0.040	-5.4E-4	-5.4E-4	-2.3E-5	-2.3E-5	4.8E-5	4.8E-5
470	0.012	0.012	-0.113	-0.113	-0.040	-0.040	-6.0E-4	-6.0E-4	-2.6E-5	-2.6E-5	2.7E-5	2.7E-5
471	0.014	0.014	-0.146	-0.146	-0.040	-0.040	-5.0E-4	-5.0E-4	-2.2E-5	-2.2E-5	1.2E-4	1.2E-4
472	0.015	0.015	-0.173	-0.173	-0.040	-0.040	-5.1E-4	-5.1E-4	-2.2E-5	-2.2E-5	7.4E-5	7.4E-5
473	0.016	0.016	-0.183	-0.183	-0.040	-0.040	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	1.9E-4	1.9E-4
474	0.017	0.017	-0.193	-0.193	-0.040	-0.040	-4.0E-4	-4.0E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	2.6E-4	2.6E-4
475	0.014	0.014	-0.102	-0.102	-0.039	-0.039	-8.3E-5	-8.3E-5	-3.6E-6	-3.6E-6	4.5E-4	4.5E-4
476	0.015	0.015	-0.141	-0.141	-0.039	-0.039	-2.1E-4	-2.1E-4	-9.3E-6	-9.3E-6	4.3E-4	4.3E-4
477	0.010	0.010	-0.047	-0.047	-0.038	-0.038	-2.6E-4	-2.6E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	1.8E-4	1.8E-4
478	0.008	0.008	-0.048	-0.048	-0.038	-0.038	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-5.6E-5	-5.6E-5
479	0.010	0.010	-0.093	-0.093	-0.038	-0.038	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-4.3E-5	-4.3E-5
480	0.012	0.012	-0.133	-0.133	-0.038	-0.038	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	-7.4E-5	-7.4E-5
481	0.008	0.008	-0.054	-0.054	-0.038	-0.038	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-5.6E-5	-5.6E-5
482	0.010	0.010	-0.098	-0.098	-0.038	-0.038	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-5.9E-5	-5.9E-5
483	0.012	0.012	-0.140	-0.140	-0.038	-0.038	-3.9E-4	-3.9E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	-8.2E-5	-8.2E-5
484	0.008	0.008	-0.057	-0.057	-0.038	-0.038	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-2.4E-5	-2.4E-5
485	0.010	0.010	-0.102	-0.102	-0.038	-0.038	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-2.3E-5	-2.3E-5
486	0.012	0.012	-0.145	-0.145	-0.038	-0.038	-4.1E-4	-4.1E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	-2.1E-5	-2.1E-5
487	0.009	0.009	-0.058	-0.058	-0.038	-0.038	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	1.4E-5	1.4E-5
488	0.010	0.010	-0.101	-0.101	-0.038	-0.038	-4.3E-4	-4.3E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	3.4E-5	3.4E-5
489	0.012	0.012	-0.143	-0.143	-0.038	-0.038	-4.0E-4	-4.0E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	5.6E-5	5.6E-5
490	0.012	0.012	-0.136	-0.136	-0.038	-0.038	-3.6E-4	-3.6E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	1.1E-4	1.1E-4
491	0.012	0.012	-0.127	-0.127	-0.039	-0.039	-3.0E-4	-3.0E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	8.0E-5	8.0E-5
492	0.009	0.009	-0.055	-0.055	-0.038	-0.038	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	4.5E-5	4.5E-5
493	0.010	0.010	-0.097	-0.097	-0.038	-0.038	-4.1E-4	-4.1E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	6.6E-5	6.6E-5
494	0.010	0.010	-0.092	-0.092	-0.038	-0.038	-4.0E-4	-4.0E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	3.8E-5	3.8E-5
495	0.008	0.008	-0.050	-0.050	-0.038	-0.038	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	5.0E-5	5.0E-5
496	0.008	0.008	-0.047	-0.047	-0.041	-0.041	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	-5.9E-5	-5.9E-5
497	0.011	0.011	-0.091	-0.091	-0.041	-0.041	-4.3E-4	-4.3E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	-5.6E-5	-5.6E-5
498	0.013	0.013	-0.129	-0.129	-0.041	-0.041	-3.3E-4	-3.3E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	-1.0E-4	-1.0E-4
499	0.008	0.008	-0.053	-0.053	-0.040	-0.040	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	-6.0E-5	-6.0E-5
500	0.011	0.011	-0.097	-0.097	-0.040	-0.040	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	-7.6E-5	-7.6E-5
501	0.013	0.013	-0.139	-0.139	-0.041	-0.041	-3.9E-4	-3.9E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	-1.2E-4	-1.2E-4
502	0.008	0.008	-0.057	-0.057	-0.040	-0.040	-4.6E-4	-4.6E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	-2.8E-5	-2.8E-5
503	0.011	0.011	-0.103	-0.103	-0.040	-0.040	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	-4.0E-5	-4.0E-5
504	0.013	0.013	-0.146	-0.146	-0.040	-0.040	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	-5.5E-5	-5.5E-5
505	0.008	0.008	-0.058	-0.058	-0.039	-0.039	-4.6E-4	-4.6E-4	-1.8E-5	-1.8E-5	1.4E-5	1.4E-5
506	0.011	0.011	-0.103	-0.103	-0.039	-0.039	-4.6E-4	-4.6E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	2.1E-5	2.1E-5
507	0.013	0.013	-0.148	-0.148	-0.039	-0.039	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.6E-5	-1.6E-5	2.7E-5	2.7E-5
508	0.013	0.013	-0.142	-0.142	-0.039	-0.039	-4.0E-4	-4.0E-4	-1.5E-5	-1.5E-5	9.2E-5	9.2E-5
509	0.012	0.012	-0.134	-0.134	-0.039	-0.039	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	8.8E-5	8.8E-5
510	0.008	0.008	-0.054	-0.054	-0.039	-0.039	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	5.2E-5	5.2E-5
511	0.011	0.011	-0.100	-0.100	-0.039	-0.039	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	6.3E-5	6.3E-5
512	0.010	0.010	-0.094	-0.094	-0.038	-0.038	-4.4E-4	-4.4E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	5.2E-5	5.2E-5
513	0.008	0.008	-0.049	-0.049	-0.038	-0.038	-4.5E-4	-4.5E-4	-1.7E-5	-1.7E-5	6.2E-5	6.2E-5
514	0.008	0.008	-0.027	-0.027	-0.051	-0.051	-1.4E-4	-1.4E-4	-4.8E-6	-4.8E-6	-1.2E-4	-1.2E-4
515	0.010	0.010	-0.041	-0.041	-0.052	-0.052	-1.4E-4	-1.4E-4	-4.5E-6	-4.5E-6	-2.1E-4	-2.1E-4
516	0.012	0.012	-0.054	-0.054	-0.052	-0.052	-1.4E-4	-1.4E-4	-4.8E-6	-4.8E-6	-3.1E-4	-3.1E-4
517	0.008	0.008	-0.039	-0.039	-0.050	-0.050	-2.4E-4	-2.4E-4	-7.9E-6	-7.9E-6	-1.4E-4	-1.4E-4
518	0.011	0.011	-0.063	-0.063	-0.050	-0.050	-2.3E-4	-2.3E-4	-7.7E-6	-7.7E-6	-2.4E-4	-2.4E-4
519	0.013	0.013	-0.085	-0.085	-0.051	-0.051	-2.2E-4	-2.2E-4	-7.3E-6	-7.3E-6	-3.4E-4	-3.4E-4
520	0.008	0.008	-0.050	-0.050	-0.049	-0.049	-3.3E-4	-3.3E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	-1.0E-4	-1.0E-4
521	0.011	0.011	-0.083	-0.083	-0.049	-0.049	-3.2E-4	-3.2E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	-1.8E-4	-1.8E-4
522	0.014	0.014	-0.114	-0.114	-0.049	-0.049	-3.0E-4	-3.0E-4	-9.9E-6	-9.9E-6	-2.6E-4	-2.6E-4
523	0.009	0.009	-0.057	-0.057	-0.047	-0.047	-3.9E-4	-3.9E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	-4.6E-5	-4.6E-5
524	0.011	0.011	-0.096	-0.096	-0.047	-0.047	-3.8E-4	-3.8E-4	-1.3E-5	-1.3E-5	-9.3E-5	-9.3E-5
525	0.014	0.014	-0.133	-0.133	-0.048	-0.048	-3.5E-4	-3.5E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.4E-4	-1.4E-4
526	0.009	0.009	-0.059	-0.059	-0.046	-0.046	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	1.3E-5	1.3E-5
527	0.012	0.012	-0.100	-0.100	-0.046	-0.046	-4.1E-4	-4.1E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	9.7E-7	9.7E-7
528	0.014	0.014	-0.140	-0.140	-0.046	-0.046	-3.8E-4	-3.8E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.2E-5	-1.2E-5
529	0.014	0.014	-0.136	-0.136	-0.045	-0.045	-3.7E-4	-3.7E-4	-1.2E-5	-1.2E-5	8.3E-5	8.3E-5
530	0.013	0.013	-0.128	-0.128	-0.043	-0.043	-3.2E-4	-3.2E-4	-1.1E-5	-1.1E-5	8.8E-5	8.8E-5
531	0.008	0.008	-0.055	-0.055	-0.044	-0.044	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	6.0E-5	6.0E-5
532	0.011	0.011	-0.097	-0.097	-0.044	-0.044	-4.1E-4	-4.1E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	6.3E-5	6.3E-5
533	0.011	0.011	-0.091	-0.091	-0.043	-0.043	-4.2E-4	-4.2E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	5.5E-5	5.5E-5
534	0.008	0.008	-0.049	-0.049	-0.043	-0.043	-4.3E-4	-4.3E-4	-1.4E-5	-1.4E-5	7.1E-5	7.1E-5
535	0.018	0.018	-0.019	-0.019	-0.037	-0.037	9.0E-6	9.0E-6	-1.2E-4	-1.2E-4	5.1E-5	5.1E-5
536	0.030	0.030	-0.025	-0.025	-0.037	-0.037	9.2E-6	9.2E-6	-1.2E-4	-1.2E-4	1.2E-4	1.2E-4
537	0.042	0.042	-0.031	-0.031	-0.037	-0.037	7.6E-6	7.6E-6	-9.9E-5	-9.9E-5	1.6E-4	1.6E-4
538	0.027	0.027	-0.033	-0.033	-0.042	-0.042	4.8E-6	4.8E-6	-6.2E-5	-6.2E-5	1.8E-4	1.8E-4
539	0.014	0.014	-0.034	-0.034	-0.048	-0.048	2.3E-6	2.3E-6	-3.0E-5	-3.0E-5	1.2E-4	1.2E-4
540	0.013	0.013	-0.019	-0.019	-0.042	-0.042	4.8E-6	4.8E-6	-6.2E-5	-6.2E-5	6.3E-5	6.3E-5

541	0.020	0.020	-0.026	-0.026	-0.042	-0.042	5.3E-6	5.3E-6	-6.8E-5	-6.8E-5	1.3E-4	1.3E-4
542	0.011	0.011	-0.027	-0.027	-0.048	-0.048	2.0E-6	2.0E-6	-2.6E-5	-2.6E-5	8.3E-5	8.3E-5
543	0.009	0.009	-0.019	-0.019	-0.047	-0.047	1.7E-6	1.7E-6	-2.2E-5	-2.2E-5	4.5E-5	4.5E-5
544	0.044	0.044	-0.019	-0.019	-0.066	-0.066	-1.9E-5	-1.9E-5	1.9E-6	1.9E-6	1.2E-6	1.2E-6
545	0.044	0.044	-0.019	-0.019	-0.058	-0.058	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	-4.1E-7	-4.1E-7
546	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.066	-0.066	-2.1E-5	-2.1E-5	2.0E-6	2.0E-6	8.4E-7	8.4E-7
547	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.057	-0.057	-2.0E-5	-2.0E-5	1.9E-6	1.9E-6	-1.1E-6	-1.1E-6
548	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.064	-0.064	-2.6E-5	-2.6E-5	2.5E-6	2.5E-6	-1.8E-6	-1.8E-6
549	0.025	0.025	-0.013	-0.013	-0.065	-0.065	-2.3E-5	-2.3E-5	2.2E-6	2.2E-6	-4.1E-7	-4.1E-7
550	0.025	0.025	-0.013	-0.013	-0.056	-0.056	-2.2E-5	-2.2E-5	2.1E-6	2.1E-6	-1.3E-6	-1.3E-6
551	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.055	-0.055	-2.5E-5	-2.5E-5	2.4E-6	2.4E-6	-1.4E-6	-1.4E-6
552	0.045	0.045	-0.019	-0.019	-0.074	-0.074	-8.8E-6	-8.8E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	6.4E-6	6.4E-6
553	0.035	0.035	-0.016	-0.016	-0.073	-0.073	-9.0E-6	-9.0E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	3.7E-6	3.7E-6
554	0.026	0.026	-0.013	-0.013	-0.073	-0.073	-9.2E-6	-9.2E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	1.8E-6	1.8E-6
555	0.016	0.016	-0.010	-0.010	-0.072	-0.072	-9.4E-6	-9.4E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	4.3E-7	4.3E-7
556	0.045	0.045	-0.020	-0.020	-0.063	-0.063	-2.3E-5	-2.3E-5	1.7E-6	1.7E-6	-9.6E-7	-9.6E-7
557	0.045	0.045	-0.020	-0.020	-0.054	-0.054	-2.1E-5	-2.1E-5	1.6E-6	1.6E-6	5.1E-6	5.1E-6
558	0.035	0.035	-0.017	-0.017	-0.062	-0.062	-2.5E-5	-2.5E-5	1.9E-6	1.9E-6	-1.1E-6	-1.1E-6
559	0.035	0.035	-0.017	-0.017	-0.053	-0.053	-2.4E-5	-2.4E-5	1.8E-6	1.8E-6	2.6E-6	2.6E-6
560	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.060	-0.060	-3.2E-5	-3.2E-5	2.4E-6	2.4E-6	5.1E-8	5.1E-8
561	0.025	0.025	-0.014	-0.014	-0.061	-0.061	-2.8E-5	-2.8E-5	2.1E-6	2.1E-6	-4.6E-7	-4.6E-7
562	0.025	0.025	-0.013	-0.013	-0.052	-0.052	-2.8E-5	-2.8E-5	2.1E-6	2.1E-6	1.3E-6	1.3E-6
563	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.051	-0.051	-3.0E-5	-3.0E-5	2.3E-6	2.3E-6	-8.0E-7	-8.0E-7
564	0.041	0.041	-0.019	-0.019	-0.069	-0.069	-6.8E-6	-6.8E-6	-8.7E-5	-8.7E-5	-1.4E-5	-1.4E-5
565	0.043	0.043	-0.019	-0.019	-0.071	-0.071	-7.7E-6	-7.7E-6	-9.8E-5	-9.8E-5	-3.1E-5	-3.1E-5
566	0.033	0.033	-0.016	-0.016	-0.068	-0.068	-8.2E-6	-8.2E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-2.2E-5	-2.2E-5
567	0.034	0.034	-0.016	-0.016	-0.070	-0.070	-8.0E-6	-8.0E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-2.1E-5	-2.1E-5
568	0.013	0.013	-0.010	-0.010	-0.066	-0.066	-8.0E-6	-8.0E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.4E-5	-1.4E-5
569	0.023	0.023	-0.013	-0.013	-0.067	-0.067	-8.3E-6	-8.3E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	-2.1E-5	-2.1E-5
570	0.024	0.024	-0.013	-0.013	-0.069	-0.069	-8.6E-6	-8.6E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.9E-5	-1.9E-5
571	0.015	0.015	-0.010	-0.010	-0.068	-0.068	-8.1E-6	-8.1E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.9E-5	-1.9E-5
572	0.040	0.040	-0.022	-0.022	-0.050	-0.050	-4.0E-5	-4.0E-5	3.7E-6	3.7E-6	-4.5E-6	-4.5E-6
573	0.040	0.040	-0.021	-0.021	-0.059	-0.059	-8.3E-6	-8.3E-6	7.6E-7	7.6E-7	-2.7E-5	-2.7E-5
574	0.031	0.031	-0.017	-0.017	-0.050	-0.050	-4.6E-5	-4.6E-5	4.3E-6	4.3E-6	-3.0E-6	-3.0E-6
575	0.031	0.031	-0.017	-0.017	-0.058	-0.058	-4.1E-5	-4.1E-5	3.8E-6	3.8E-6	-9.3E-6	-9.3E-6
576	0.013	0.013	-0.007	-0.007	-0.049	-0.049	-2.7E-5	-2.7E-5	2.5E-6	2.5E-6	1.1E-5	1.1E-5
577	0.021	0.021	-0.012	-0.012	-0.049	-0.049	-5.2E-5	-5.2E-5	4.8E-6	4.8E-6	8.1E-6	8.1E-6
578	0.021	0.021	-0.013	-0.013	-0.057	-0.057	-3.6E-5	-3.6E-5	3.4E-6	3.4E-6	5.9E-6	5.9E-6
579	0.013	0.013	-0.008	-0.008	-0.057	-0.057	-3.2E-5	-3.2E-5	3.0E-6	3.0E-6	1.2E-5	1.2E-5
580	0.081	0.081	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	8.8E-7	8.8E-7	-3.0E-5	-3.0E-5	1.7E-4	1.7E-4
581	0.094	0.094	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	2.5E-6	2.5E-6	-8.6E-5	-8.6E-5	1.3E-4	1.3E-4
582	0.101	0.101	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	3.4E-6	3.4E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	4.6E-5	4.6E-5
583	0.029	0.029	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.1E-6	8.1E-6	-2.8E-4	-2.8E-4	6.1E-5	6.1E-5
584	0.054	0.054	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	7.4E-6	7.4E-6	-2.5E-4	-2.5E-4	8.2E-5	8.2E-5
585	0.073	0.073	-0.007	-0.007	-0.038	-0.038	4.1E-6	4.1E-6	-1.4E-4	-1.4E-4	1.2E-4	1.2E-4
586	0.082	0.082	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	5.2E-6	5.2E-6	-1.8E-4	-1.8E-4	8.4E-5	8.4E-5
587	0.087	0.087	-0.006	-0.006	-0.038	-0.038	5.6E-6	5.6E-6	-1.9E-4	-1.9E-4	4.0E-5	4.0E-5
588	0.034	0.034	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.5E-6	8.5E-6	-2.9E-4	-2.9E-4	3.8E-5	3.8E-5
589	0.060	0.060	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.0E-6	8.0E-6	-2.7E-4	-2.7E-4	5.9E-5	5.9E-5
590	0.064	0.064	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.6E-6	8.6E-6	-2.9E-4	-2.9E-4	2.7E-5	2.7E-5
591	0.035	0.035	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	9.0E-6	9.0E-6	-3.1E-4	-3.1E-4	6.8E-6	6.8E-6
592	0.035	0.035	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.9E-6	8.9E-6	-2.8E-4	-2.8E-4	-1.3E-5	-1.3E-5
593	0.062	0.062	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	8.5E-6	8.5E-6	-2.7E-4	-2.7E-4	-6.0E-5	-6.0E-5
594	0.083	0.083	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	5.9E-6	5.9E-6	-1.9E-4	-1.9E-4	-8.9E-5	-8.9E-5
595	0.098	0.098	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	4.3E-6	4.3E-6	-1.4E-4	-1.4E-4	-8.5E-5	-8.5E-5
596	0.084	0.084	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	3.9E-6	3.9E-6	-1.2E-4	-1.2E-4	-2.1E-4	-2.1E-4
597	0.059	0.059	-0.009	-0.009	-0.036	-0.036	2.9E-6	2.9E-6	-9.1E-5	-9.1E-5	-3.0E-4	-3.0E-4
598	0.031	0.031	-0.010	-0.010	-0.036	-0.036	1.5E-6	1.5E-6	-4.7E-5	-4.7E-5	-2.9E-4	-2.9E-4
599	0.032	0.032	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	7.2E-6	7.2E-6	-2.3E-4	-2.3E-4	-5.6E-5	-5.6E-5
600	0.053	0.053	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	6.6E-6	6.6E-6	-2.1E-4	-2.1E-4	-1.2E-4	-1.2E-4
601	0.071	0.071	-0.007	-0.007	-0.037	-0.037	5.1E-6	5.1E-6	-1.6E-4	-1.6E-4	-1.8E-4	-1.8E-4
602	0.050	0.050	-0.008	-0.008	-0.036	-0.036	3.5E-6	3.5E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	-2.5E-4	-2.5E-4
603	0.026	0.026	-0.009	-0.009	-0.036	-0.036	1.6E-6	1.6E-6	-5.2E-5	-5.2E-5	-2.4E-4	-2.4E-4
604	0.025	0.025	-0.008	-0.008	-0.036	-0.036	4.8E-6	4.8E-6	-1.5E-4	-1.5E-4	-9.7E-5	-9.7E-5
605	0.038	0.038	-0.008	-0.008	-0.036	-0.036	4.3E-6	4.3E-6	-1.4E-4	-1.4E-4	-1.8E-4	-1.8E-4
606	0.021	0.021	-0.009	-0.009	-0.035	-0.035	1.9E-6	1.9E-6	-6.0E-5	-6.0E-5	-1.8E-4	-1.8E-4
607	0.015	0.015	-0.008	-0.008	-0.035	-0.035	2.1E-6	2.1E-6	-6.6E-5	-6.6E-5	-1.0E-4	-1.0E-4
608	0.032	0.032	-0.045	-0.045	-0.049	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	-7.4E-5	-7.4E-5	-2.8E-4	-2.8E-4
609	0.057	0.057	-0.045	-0.045	-0.057	-0.057	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-1.6E-4	-3.1E-4	-3.1E-4
610	0.079	0.079	-0.044	-0.044	-0.065	-0.065	0.0E+0	0.0E+0	-2.2E-4	-2.2E-4	-1.9E-4	-1.9E-4
611	0.012	0.012	-0.017	-0.017	-0.049	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	-6.3E-5	-6.3E-5	-6.8E-5	-6.8E-5
612	0.018	0.018	-0.025	-0.025	-0.049	-0.049	0.0E+0	0.0E+0	-6.8E-5	-6.8E-5	-1.3E-4	-1.3E-4
613	0.025	0.025	-0.035	-0.035	-0.048	-0.048	0.0E+0	0.0E+0	-7.4E-5	-7.4E-5	-2.2E-4	-2.2E-4
614	0.043	0.043	-0.035	-0.035	-0.056	-0.056	0.0E+0	0.0E+0	-1.5E-4	-1.5E-4	-2.0E-4	-2.0E-4
615	0.059	0.059	-0.035	-0.035	-0.064	-0.064	0.0E+0	0.0E+0	-2.1E-4	-2.1E-4	-1.8E-4	-1.8E-4
616	0.018	0.018	-0.017	-0.017	-0.055	-0.055	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.1E-4	-6.5E-5	-6.5E-5
617	0.029	0.029	-0.025	-0.025	-0.056	-0.056	0.0E+0	0.0E+0	-1.3E-4	-1.3E-4	-1.3E-4	-1.3E-4
618	0.040	0.040	-0.025	-0.025	-0.062	-0.062	0.0E+0	0.0E+0	-2.0E-4	-2.0E-4	-1.1E-4	-1.1E-4
619	0.023	0.023	-0.017	-0.017	-0.061	-0.061	0.0E+0	0.0E+0	-1.6E-4	-1.6E-4	-5.3E-5	-5.3E-5
620	0.012	0.012	-0.035	-0.035	-0.037	-0.037	7.8E-6	7.8E-6	3.3E-7	3.3E-7	2.6E-4	2.6E-4
621	0.012	0.012	-0.015	-0.015	-0.036	-0.036	-1.1E-6	-1.1E-6	-4.6E-8	-4.6E-8	1.6E-4	1.6E-4
622	0.011	0.011	-0.035	-0.035	-0.037	-0.037	-2.8E-5	-2.8E-5	-1.2E-6	-1.2E-6	2.6E-4	2.6E-4
623	0.011	0.011	-0.015	-0.015	-0.036	-0.036	-3.9E-6	-3.9E-6	-1.6E-7	-1.6E-7	1.5E-4	1.5E-4
624	0.008	0.008	-0.019	-0.019	-0.036	-0.036	-1.2E-4	-1.2E-4	-5.2E-6	-5.2E-6	9.6E-5	9.6E-5
625	0.010	0.010	-0.029	-0.029	-0.037	-0.037	-9.5E-5	-9.5E-5	-4.0E-6	-4.0E-6	1.9E-4	1.9E-4
626	0.010	0.010	-0.014	-0.014	-0.036	-0.036	-2.6E-5	-2.6E-5	-1.1E-6	-1.1E-6	1.2E-4	1.2E-4
627	0.008	0.008	-0.011	-0.011	-0.036	-0.036	-3.9E-5	-3.9E-5	-1.6E-6	-1.6E-6	6.8E-5	6.8E-5
628	0.024	0.024	-0.019	-0.019	-0.027	-0.027	1.8E-5	1.8E-5	-1.8E-4	-1.8E-4	2.7E-5	2.7E-5
629	0.043	0.043	-0.024	-0.024	-0.027	-0.027	1.8E-5	1.8E-5	-1.7E-4	-1.7E-4	2.6E-5	2.6E-5
630	0.059	0.059	-0.029	-0.029	-0.027	-0.027	1.4E-5	1.4E-5	-1.4E-4	-1.4E-4	3.0E-5	3.0E-5
631	0.025	0.025	-0.019	-0.019	-0.021	-0.021	1.7E-5	1.7E-5	-1.6E-4	-1.6E-4	-4.6E-6	-4.6E-6
632	0.043	0.043	-0.024	-0.024	-0.021	-0.021	1.6E-5	1.6E-5	-1.6E-4	-1.6E-4	-3.1E-5	-3.1E-5
633	0.058	0.058	-0.029	-0.029	-0.021	-0.021	1.4E-5	1.4E-5	-1.4E-4	-1.4E-4	-5.3E-5	-5.3E-5
634	0.051	0.051	-0.030	-0.030	-0.016	-0.016	1.2E-5	1.2E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	-1.1E-4	-1.1E-4
635	0.041	0.041	-0.032	-0.032	-0.010	-0.010	9.5E-6	9.5E-6	-9.2E-5	-9.2E-5	-1.1E-4	-1.1E-4
636	0.024	0.024	-0.019	-0.019	-0.016	-0.016	1.4E-5	1.4E-5	-1.3E-4	-1.3E-4	-3.4E-5	-3.4E-5
637	0.038	0.038	-0.025	-0.025	-0.016	-0.016	1.3E-5	1.3E-5	-1.3E-4	-1.3E-4	-7.7E-5	-7.7E-5
638	0.031	0.031	-0.025	-0.025	-0.010	-0.010	9.7E-6	9.7E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	-7.6E-5	-7.6E-5
639	0.021	0.021	-0.019	-0.019	-0.010	-0.010	1.0E-5	1.0E-5	-9.6E-5	-9.6E-5	-3.9E-5	-3.9E-5
640	0.019	0.019	-0.025	-0.025	-0.043	-0.043	-2.0E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-8.1E-5	-8.1E-5
641	0.027	0.027	-0.045	-0.045	-0.044	-0.044	-1.9E-4	-1.9E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.0E-4	-1.0E-4
642	0.035	0.035	-0.061	-0.061	-0.044	-0.044	-1.2E-4	-1.2E-4	0.0E+0	0.0E+0	-1.4E-4	-1.4E-4
643	0.019	0.019	-0.032	-0.032	-0.036	-0.036	-2.1E-4	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.6E-5	-4.6E-5
644	0.027	0.027	-0.052	-0.052	-0.036	-0.036	-2.0E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	-4.5E-5	-4.5E-5

645	0.035	0.035	-0.070	-0.070	-0.036	-0.036	-1.6E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	-5.7E-5	-5.7E-5
646	0.019	0.019	-0.033	-0.033	-0.028	-0.028	-2.0E-4	-2.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	9.4E-6	9.4E-6
647	0.027	0.027	-0.053	-0.053	-0.028	-0.028	-1.8E-4	-1.8E-4	0.0E+0	0.0E+0	3.6E-5	3.6E-5
648	0.036	0.036	-0.070	-0.070	-0.028	-0.028	-1.6E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	6.1E-5	6.1E-5
649	0.036	0.036	-0.059	-0.059	-0.021	-0.021	-1.3E-4	-1.3E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.6E-4	1.6E-4
650	0.036	0.036	-0.043	-0.043	-0.012	-0.012	-9.0E-5	-9.0E-5	0.0E+0	0.0E+0	1.8E-4	1.8E-4
651	0.019	0.019	-0.030	-0.030	-0.021	-0.021	-1.6E-4	-1.6E-4	0.0E+0	0.0E+0	5.5E-5	5.5E-5
652	0.027	0.027	-0.046	-0.046	-0.021	-0.021	-1.4E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0	1.1E-4	1.1E-4
653	0.028	0.028	-0.034	-0.034	-0.012	-0.012	-9.4E-5	-9.4E-5	0.0E+0	0.0E+0	1.3E-4	1.3E-4
654	0.019	0.019	-0.024	-0.024	-0.012	-0.012	-1.0E-4	-1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0	7.0E-5	7.0E-5
655	0.019	0.019	-0.111	-0.111	-0.078	-0.078	0.0E+0	0.0E+0	-1.1E-4	-1.1E-4	-1.0E-4	-1.0E-4
656	0.099	0.099	-0.036	-0.036	-0.064	-0.064	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	1.1E-6	1.1E-6
657	0.099	0.099	-0.036	-0.036	-0.056	-0.056	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	1.6E-6	1.6E-6
658	0.090	0.090	-0.033	-0.033	-0.064	-0.064	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	1.9E-6	1.9E-6
659	0.090	0.090	-0.033	-0.033	-0.056	-0.056	-2.0E-5	-2.0E-5	1.9E-6	1.9E-6	1.4E-6	1.4E-6
660	0.081	0.081	-0.030	-0.030	-0.064	-0.064	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	3.1E-6	3.1E-6
661	0.081	0.081	-0.030	-0.030	-0.055	-0.055	-2.0E-5	-2.0E-5	1.9E-6	1.9E-6	1.9E-6	1.9E-6
662	0.062	0.062	-0.025	-0.025	-0.063	-0.063	-2.0E-5	-2.0E-5	1.9E-6	1.9E-6	6.0E-6	6.0E-6
663	0.072	0.072	-0.028	-0.028	-0.063	-0.063	-2.0E-5	-2.0E-5	1.9E-6	1.9E-6	4.5E-6	4.5E-6
664	0.072	0.072	-0.027	-0.027	-0.055	-0.055	-2.1E-5	-2.1E-5	2.0E-6	2.0E-6	2.9E-6	2.9E-6
665	0.062	0.062	-0.024	-0.024	-0.055	-0.055	-2.1E-5	-2.1E-5	2.0E-6	2.0E-6	4.6E-6	4.6E-6
666	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.046	-0.046	-5.5E-6	-5.5E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	3.2E-6	3.2E-6
667	0.090	0.090	-0.033	-0.033	-0.046	-0.046	-5.5E-6	-5.5E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	4.5E-6	4.5E-6
668	0.081	0.081	-0.030	-0.030	-0.046	-0.046	-5.6E-6	-5.6E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	5.3E-6	5.3E-6
669	0.072	0.072	-0.027	-0.027	-0.045	-0.045	-5.6E-6	-5.6E-6	-9.5E-5	-9.5E-5	5.9E-6	5.9E-6
670	0.063	0.063	-0.024	-0.024	-0.045	-0.045	-5.5E-6	-5.5E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	7.3E-6	7.3E-6
671	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.071	-0.071	-8.0E-6	-8.0E-6	-9.3E-5	-9.3E-5	4.3E-6	4.3E-6
672	0.091	0.091	-0.034	-0.034	-0.071	-0.071	-8.0E-6	-8.0E-6	-9.3E-5	-9.3E-5	5.6E-6	5.6E-6
673	0.081	0.081	-0.031	-0.031	-0.071	-0.071	-8.0E-6	-8.0E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	6.6E-6	6.6E-6
674	0.072	0.072	-0.028	-0.028	-0.070	-0.070	-8.0E-6	-8.0E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	8.0E-6	8.0E-6
675	0.063	0.063	-0.025	-0.025	-0.070	-0.070	-8.1E-6	-8.1E-6	-9.5E-5	-9.5E-5	9.2E-6	9.2E-6
676	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.053	-0.053	-2.1E-5	-2.1E-5	1.6E-6	1.6E-6	2.6E-6	2.6E-6
677	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.061	-0.061	-2.0E-5	-2.0E-5	1.5E-6	1.5E-6	1.1E-7	1.1E-7
678	0.091	0.091	-0.033	-0.033	-0.053	-0.053	-2.2E-5	-2.2E-5	1.6E-6	1.6E-6	3.3E-6	3.3E-6
679	0.091	0.091	-0.033	-0.033	-0.061	-0.061	-2.0E-5	-2.0E-5	1.5E-6	1.5E-6	1.6E-6	1.6E-6
680	0.082	0.082	-0.030	-0.030	-0.052	-0.052	-2.1E-5	-2.1E-5	1.6E-6	1.6E-6	4.9E-6	4.9E-6
681	0.082	0.082	-0.031	-0.031	-0.061	-0.061	-2.0E-5	-2.0E-5	1.5E-6	1.5E-6	2.4E-6	2.4E-6
682	0.063	0.063	-0.025	-0.025	-0.051	-0.051	-2.2E-5	-2.2E-5	1.7E-6	1.7E-6	1.0E-5	1.0E-5
683	0.072	0.072	-0.028	-0.028	-0.052	-0.052	-2.2E-5	-2.2E-5	1.6E-6	1.6E-6	7.1E-6	7.1E-6
684	0.072	0.072	-0.028	-0.028	-0.060	-0.060	-2.0E-5	-2.0E-5	1.5E-6	1.5E-6	3.7E-6	3.7E-6
685	0.063	0.063	-0.025	-0.025	-0.060	-0.060	-2.0E-5	-2.0E-5	1.5E-6	1.5E-6	5.1E-6	5.1E-6
686	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.068	-0.068	-7.5E-6	-7.5E-6	-9.6E-5	-9.6E-5	-2.8E-6	-2.8E-6
687	0.100	0.100	-0.036	-0.036	-0.067	-0.067	-7.8E-6	-7.8E-6	-9.9E-5	-9.9E-5	-5.0E-6	-5.0E-6
688	0.091	0.091	-0.033	-0.033	-0.068	-0.068	-7.4E-6	-7.4E-6	-9.5E-5	-9.5E-5	-7.6E-6	-7.6E-6
689	0.090	0.090	-0.033	-0.033	-0.066	-0.066	-7.7E-6	-7.7E-6	-9.8E-5	-9.8E-5	-8.1E-6	-8.1E-6
690	0.081	0.081	-0.031	-0.031	-0.068	-0.068	-7.3E-6	-7.3E-6	-9.4E-5	-9.4E-5	-1.1E-5	-1.1E-5
691	0.080	0.080	-0.031	-0.031	-0.066	-0.066	-7.5E-6	-7.5E-6	-9.6E-5	-9.6E-5	-1.3E-5	-1.3E-5
692	0.062	0.062	-0.025	-0.025	-0.067	-0.067	-8.0E-6	-8.0E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-2.9E-5	-2.9E-5
693	0.072	0.072	-0.028	-0.028	-0.067	-0.067	-7.7E-6	-7.7E-6	-9.9E-5	-9.9E-5	-1.4E-5	-1.4E-5
694	0.071	0.071	-0.028	-0.028	-0.066	-0.066	-7.8E-6	-7.8E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	-1.5E-5	-1.5E-5
695	0.060	0.060	-0.025	-0.025	-0.065	-0.065	-8.7E-6	-8.7E-6	-1.1E-4	-1.1E-4	-9.7E-6	-9.7E-6
696	0.099	0.099	-0.036	-0.036	-0.056	-0.056	-1.8E-5	-1.8E-5	1.6E-6	1.6E-6	8.2E-6	8.2E-6
697	0.099	0.099	-0.035	-0.035	-0.047	-0.047	-2.2E-5	-2.2E-5	2.1E-6	2.1E-6	8.0E-6	8.0E-6
698	0.090	0.090	-0.033	-0.033	-0.056	-0.056	-1.8E-5	-1.8E-5	1.7E-6	1.7E-6	9.6E-6	9.6E-6
699	0.090	0.090	-0.032	-0.032	-0.047	-0.047	-2.0E-5	-2.0E-5	1.9E-6	1.9E-6	1.4E-5	1.4E-5
700	0.080	0.080	-0.030	-0.030	-0.056	-0.056	-1.9E-5	-1.9E-5	1.8E-6	1.8E-6	1.0E-5	1.0E-5
701	0.080	0.080	-0.029	-0.029	-0.046	-0.046	-1.9E-5	-1.9E-5	1.7E-6	1.7E-6	1.7E-5	1.7E-5
702	0.060	0.060	-0.025	-0.025	-0.055	-0.055	-2.1E-5	-2.1E-5	1.9E-6	1.9E-6	-5.0E-6	-5.0E-6
703	0.070	0.070	-0.028	-0.028	-0.055	-0.055	-1.2E-5	-1.2E-5	1.1E-6	1.1E-6	1.2E-5	1.2E-5
704	0.070	0.070	-0.026	-0.026	-0.046	-0.046	-2.6E-5	-2.6E-5	2.4E-6	2.4E-6	2.3E-5	2.3E-5
705	0.060	0.060	-0.024	-0.024	-0.046	-0.046	1.8E-5	1.8E-5	-1.7E-6	-1.7E-6	3.2E-5	3.2E-5
706	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.047	-0.047	1.2E-5	1.2E-5	-9.2E-5	-9.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
707	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.047	-0.047	-2.7E-5	-2.7E-5	-9.5E-5	-9.5E-5	0.0E+0	0.0E+0
708	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.056	-0.056	-3.4E-5	-3.4E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
709	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.056	-0.056	-5.6E-6	-5.6E-6	-1.0E-4	-1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
710	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.061	-0.061	-4.1E-5	-4.1E-5	-1.1E-4	-1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
711	0.005	0.005	-0.006	-0.006	-0.051	-0.051	-4.2E-5	-4.2E-5	-9.9E-5	-9.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
712	0.007	0.007	-0.047	-0.047	-0.142	-0.142	7.1E-4	7.1E-4	3.8E-4	3.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
713	0.006	0.006	-0.045	-0.045	-0.169	-0.169	2.9E-4	2.9E-4	2.3E-4	2.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
714	0.005	0.005	-0.047	-0.047	-0.180	-0.180	9.2E-6	9.2E-6	2.9E-5	2.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
715	0.005	0.005	-0.052	-0.052	-0.175	-0.175	-1.3E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
716	0.005	0.005	-0.063	-0.063	-0.154	-0.154	-1.5E-4	-1.5E-4	-3.1E-4	-3.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
717	0.005	0.005	-0.077	-0.077	-0.118	-0.118	-1.3E-4	-1.3E-4	-4.9E-4	-4.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
718	0.013	0.013	-0.033	-0.033	-0.145	-0.145	7.6E-4	7.6E-4	4.2E-4	4.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
719	0.012	0.012	-0.032	-0.032	-0.177	-0.177	3.9E-4	3.9E-4	2.9E-4	2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
720	0.011	0.011	-0.032	-0.032	-0.194	-0.194	1.9E-4	1.9E-4	1.0E-4	1.0E-4	0.0E+0	0.0E+0
721	0.010	0.010	-0.033	-0.033	-0.195	-0.195	1.8E-4	1.8E-4	-8.6E-5	-8.6E-5	0.0E+0	0.0E+0
722	0.009	0.009	-0.038	-0.038	-0.178	-0.178	3.8E-4	3.8E-4	-2.8E-4	-2.8E-4	0.0E+0	0.0E+0
723	0.009	0.009	-0.044	-0.044	-0.147	-0.147	7.4E-4	7.4E-4	-4.3E-4	-4.3E-4	0.0E+0	0.0E+0
724	0.017	0.017	0.001	0.001	-0.136	-0.136	7.4E-4	7.4E-4	3.9E-4	3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
725	0.017	0.017	-0.001	-0.001	-0.167	-0.167	3.9E-4	3.9E-4	2.9E-4	2.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
726	0.017	0.017	-0.004	-0.004	-0.184	-0.184	1.9E-4	1.9E-4	1.1E-4	1.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
727	0.016	0.016	-0.009	-0.009	-0.187	-0.187	1.8E-4	1.8E-4	-6.1E-5	-6.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
728	0.016	0.016	-0.017	-0.017	-0.173	-0.173	3.7E-4	3.7E-4	-2.4E-4	-2.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
729	0.015	0.015	-0.026	-0.026	-0.145	-0.145	7.2E-4	7.2E-4	-3.9E-4	-3.9E-4	0.0E+0	0.0E+0
730	0.015	0.015	0.010	0.010	-0.113	-0.113	3.4E-4	3.4E-4	4.7E-4	4.7E-4	0.0E+0	0.0E+0
731	0.015	0.015	0.020	0.020	-0.149	-0.149	1.7E-4	1.7E-4	3.2E-4	3.2E-4	0.0E+0	0.0E+0
732	0.015	0.015	0.025	0.025	-0.170	-0.170	9.6E-5	9.6E-5	1.4E-4	1.4E-4	0.0E+0	0.0E+0
733	0.016	0.016	0.025	0.025	-0.175	-0.175	1.5E-4	1.5E-4	-3.2E-5	-3.2E-5	0.0E+0	0.0E+0
734	0.016	0.016	0.019	0.019	-0.164	-0.164	3.5E-4	3.5E-4	-2.1E-4	-2.1E-4	0.0E+0	0.0E+0
735	0.016	0.016	0.011	0.011	-0.138	-0.138	6.9E-4	6.9E-4	-3.6E-4	-3.6E-4	0.0E+0	0.0E+0
736	0.005	0.005	-0.040	-0.040	-0.192	-0.192	-1.3E-4	-1.3E-4	4.6E-5	4.6E-5	3.6E-5	3.6E-5
737	0.006	0.006	-0.059	-0.059	-0.169	-0.169	-5.9E-4	-5.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4	1.1E-4
738	0.007	0.007	-0.094	-0.094	-0.123	-0.123	-8.1E-4	-8.1E-4	2.5E-4	2.5E-4	1.9E-4	1.9E-4
739	0.004	0.004	-0.039	-0.039	-0.194	-0.194	-9.6E-6	-9.6E-6	1.7E-6	1.7E-6	1.3E-6	1.3E-6
740	0.006	0.006	-0.050	-0.050	-0.180	-0.180	-4.2E-4	-4.2E-4	1.0E-4	1.0E-4	7.8E-5	7.8E-5
741	0.007	0.007	-0.079	-0.079	-0.142	-0.142	-7.2E-4	-7.2E-4	1.9E-4	1.9E-4	1.5E-4	1.5E-4
742	0.004	0.004	-0.041	-0.041	-0.190	-0.190	6.9E-5	6.9E-5	-8.0E-5	-8.0E-5	-6.2E-5	-6.2E-5
743	0.006	0.006	-0.046	-0.046	-0.183	-0.183	-2.8E-4	-2.8E-4	-1.9E-5	-1.9E-5	-1.5E-5	-1.5E-5
744	0.008	0.008	-0.068	-0.068	-0.153	-0.153	-6.2E-4	-6.2E-4	6.7E-5	6.7E-5	5.2E-5	5.2E-5
745	0.001	0.001	-0.078	-0.078	-0.114	-0.114	8.5E-6	8.5E-6	-4.0E-4	-4.0E-4	-3.1E-4	-3.1E-4
746	0.002	0.002	-0.059	-0.059	-0.151	-0.151	5.8E-5	5.8E-5	-3.0E-4	-3.0E-4	-2.3E-4	-2.3E-4
747	0.002	0.002	-0.048	-0.048	-0.176	-0.176	9.9E-5	9.9E-5	-1.7E-4	-1.7E-4	-1.3E-4	-1.3E-4
748	0.006	0.006	-0.049	-0.049	-0.173	-0.173	-2.0E-4	-2.0E-4	-1.5E-4	-1.5E-4	-1.2E-4	-1.2E-4

749	0.009	0.009	-0.067	-0.067	-0.149	-0.149	-5.2E-4	-5.2E-4	-1.0E-4	-1.0E-4	-7.7E-5	-7.7E-5
750	0.006	0.006	-0.081	-0.081	-0.112	-0.112	-1.5E-4	-1.5E-4	-4.1E-4	-4.1E-4	-3.2E-4	-3.2E-4
751	0.006	0.006	-0.061	-0.061	-0.149	-0.149	-1.6E-4	-1.6E-4	-3.1E-4	-3.1E-4	-2.4E-4	-2.4E-4
752	0.010	0.010	-0.075	-0.075	-0.130	-0.130	-4.3E-4	-4.3E-4	-2.6E-4	-2.6E-4	-2.0E-4	-2.0E-4
753	0.010	0.010	-0.093	-0.093	-0.097	-0.097	-3.5E-4	-3.5E-4	-3.9E-4	-3.9E-4	-3.0E-4	-3.0E-4
754	0.008	0.008	-0.028	-0.028	-0.195	-0.195	-1.8E-4	-1.8E-4	8.0E-5	8.0E-5	6.2E-5	6.2E-5
755	0.005	0.005	-0.049	-0.049	-0.168	-0.168	-6.6E-4	-6.6E-4	1.5E-4	1.5E-4	1.1E-4	1.1E-4
756	0.003	0.003	-0.088	-0.088	-0.118	-0.118	-8.8E-4	-8.8E-4	2.1E-4	2.1E-4	1.6E-4	1.6E-4
757	0.008	0.008	-0.027	-0.027	-0.204	-0.204	-8.1E-5	-8.1E-5	6.0E-5	6.0E-5	4.6E-5	4.6E-5
758	0.005	0.005	-0.042	-0.042	-0.183	-0.183	-5.5E-4	-5.5E-4	1.3E-4	1.3E-4	9.8E-5	9.8E-5
759	0.003	0.003	-0.078	-0.078	-0.137	-0.137	-8.7E-4	-8.7E-4	1.5E-4	1.5E-4	1.2E-4	1.2E-4
760	0.008	0.008	-0.027	-0.027	-0.210	-0.210	-2.8E-5	-2.8E-5	1.7E-5	1.7E-5	1.3E-5	1.3E-5
761	0.006	0.006	-0.040	-0.040	-0.192	-0.192	-4.9E-4	-4.9E-4	3.2E-5	3.2E-5	2.5E-5	2.5E-5
762	0.004	0.004	-0.073	-0.073	-0.148	-0.148	-8.6E-4	-8.6E-4	5.2E-5	5.2E-5	4.0E-5	4.0E-5
763	0.006	0.006	-0.038	-0.038	-0.197	-0.197	-1.7E-4	-1.7E-4	-1.0E-4	-1.0E-4	-7.7E-5	-7.7E-5
764	0.007	0.007	-0.033	-0.033	-0.205	-0.205	-8.0E-5	-8.0E-5	-7.8E-5	-7.8E-5	-6.0E-5	-6.0E-5
765	0.007	0.007	-0.029	-0.029	-0.210	-0.210	-3.0E-5	-3.0E-5	-3.5E-5	-3.5E-5	-2.7E-5	-2.7E-5
766	0.006	0.006	-0.042	-0.042	-0.193	-0.193	-4.9E-4	-4.9E-4	-5.2E-5	-5.2E-5	-4.0E-5	-4.0E-5
767	0.005	0.005	-0.076	-0.076	-0.148	-0.148	-8.7E-4	-8.7E-4	-7.5E-5	-7.5E-5	-5.7E-5	-5.7E-5
768	0.006	0.006	-0.059	-0.059	-0.170	-0.170	-6.5E-4	-6.5E-4	-1.6E-4	-1.6E-4	-1.2E-4	-1.2E-4
769	0.006	0.006	-0.049	-0.049	-0.184	-0.184	-5.5E-4	-5.5E-4	-1.4E-4	-1.4E-4	-1.1E-4	-1.1E-4
770	0.006	0.006	-0.084	-0.084	-0.137	-0.137	-8.8E-4	-8.8E-4	-1.7E-4	-1.7E-4	-1.3E-4	-1.3E-4
771	0.006	0.006	-0.098	-0.098	-0.120	-0.120	-8.9E-4	-8.9E-4	-2.2E-4	-2.2E-4	-1.7E-4	-1.7E-4
772	0.009	0.009	0.009	0.009	-0.189	-0.189	-9.9E-5	-9.9E-5	6.3E-5	6.3E-5	4.9E-5	4.9E-5
773	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.168	-0.168	-5.4E-4	-5.4E-4	1.2E-4	1.2E-4	9.0E-5	9.0E-5
774	0.001	0.001	-0.039	-0.039	-0.126	-0.126	-7.4E-4	-7.4E-4	1.6E-4	1.6E-4	1.2E-4	1.2E-4
775	0.009	0.009	0.007	0.007	-0.198	-0.198	-1.7E-5	-1.7E-5	4.3E-5	4.3E-5	3.3E-5	3.3E-5
776	0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.182	-0.182	-4.6E-4	-4.6E-4	9.5E-5	9.5E-5	7.3E-5	7.3E-5
777	0.001	0.001	-0.035	-0.035	-0.142	-0.142	-7.5E-4	-7.5E-4	1.1E-4	1.1E-4	8.2E-5	8.2E-5
778	0.009	0.009	0.003	0.003	-0.203	-0.203	2.2E-5	2.2E-5	-1.8E-6	-1.8E-6	-1.4E-6	-1.4E-6
779	0.005	0.005	-0.007	-0.007	-0.190	-0.190	-4.2E-4	-4.2E-4	2.5E-6	2.5E-6	1.9E-6	1.9E-6
780	0.001	0.001	-0.036	-0.036	-0.151	-0.151	-7.7E-4	-7.7E-4	7.0E-6	7.0E-6	5.4E-6	5.4E-6
781	0.009	0.009	-0.020	-0.020	-0.193	-0.193	-1.7E-4	-1.7E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	-8.2E-5	-8.2E-5
782	0.009	0.009	-0.011	-0.011	-0.200	-0.200	-6.1E-5	-6.1E-5	-9.3E-5	-9.3E-5	-7.1E-5	-7.1E-5
783	0.009	0.009	-0.003	-0.003	-0.204	-0.204	6.1E-6	6.1E-6	-5.3E-5	-5.3E-5	-4.1E-5	-4.1E-5
784	0.005	0.005	-0.014	-0.014	-0.190	-0.190	-4.4E-4	-4.4E-4	-8.2E-5	-8.2E-5	-6.3E-5	-6.3E-5
785	0.001	0.001	-0.044	-0.044	-0.149	-0.149	-8.0E-4	-8.0E-4	-1.2E-4	-1.2E-4	-9.2E-5	-9.2E-5
786	0.006	0.006	-0.041	-0.041	-0.167	-0.167	-6.5E-4	-6.5E-4	-1.8E-4	-1.8E-4	-1.4E-4	-1.4E-4
787	0.005	0.005	-0.026	-0.026	-0.181	-0.181	-5.2E-4	-5.2E-4	-1.7E-4	-1.7E-4	-1.3E-4	-1.3E-4
788	0.002	0.002	-0.059	-0.059	-0.137	-0.137	-8.3E-4	-8.3E-4	-2.2E-4	-2.2E-4	-1.7E-4	-1.7E-4
789	0.002	0.002	-0.079	-0.079	-0.118	-0.118	-8.6E-4	-8.6E-4	-2.6E-4	-2.6E-4	-2.0E-4	-2.0E-4
790	0.013	0.013	0.017	0.017	-0.140	-0.140	1.7E-5	1.7E-5	3.3E-4	3.3E-4	2.5E-4	2.5E-4
791	0.006	0.006	0.012	0.012	-0.134	-0.134	-2.5E-4	-2.5E-4	3.9E-4	3.9E-4	3.0E-4	3.0E-4
792	0.000	0.000	-0.004	-0.004	-0.114	-0.114	-4.2E-4	-4.2E-4	4.2E-4	4.2E-4	3.2E-4	3.2E-4
793	0.012	0.012	0.029	0.029	-0.171	-0.171	1.2E-4	1.2E-4	2.2E-4	2.2E-4	1.7E-4	1.7E-4
794	0.006	0.006	0.028	0.028	-0.169	-0.169	-1.9E-4	-1.9E-4	2.6E-4	2.6E-4	2.0E-4	2.0E-4
795	0.000	0.000	0.013	0.013	-0.149	-0.149	-4.5E-4	-4.5E-4	2.6E-4	2.6E-4	2.0E-4	2.0E-4
796	0.011	0.011	0.035	0.035	-0.190	-0.190	1.6E-4	1.6E-4	1.0E-4	1.0E-4	8.1E-5	8.1E-5
797	0.006	0.006	0.036	0.036	-0.189	-0.189	-1.7E-4	-1.7E-4	9.7E-5	9.7E-5	7.4E-5	7.4E-5
798	0.000	0.000	0.019	0.019	-0.168	-0.168	-4.9E-4	-4.9E-4	7.3E-5	7.3E-5	5.6E-5	5.6E-5
799	0.009	0.009	0.020	0.020	-0.188	-0.188	-5.7E-5	-5.7E-5	-1.2E-4	-1.2E-4	-9.0E-5	-9.0E-5
800	0.010	0.010	0.029	0.029	-0.196	-0.196	6.5E-5	6.5E-5	-8.2E-5	-8.2E-5	-6.3E-5	-6.3E-5
801	0.010	0.010	0.035	0.035	-0.197	-0.197	1.4E-4	1.4E-4	-1.8E-6	-1.8E-6	-1.4E-6	-1.4E-6
802	0.006	0.006	0.033	0.033	-0.195	-0.195	-2.2E-4	-2.2E-4	-4.8E-5	-4.8E-5	-3.7E-5	-3.7E-5
803	0.001	0.001	0.014	0.014	-0.169	-0.169	-5.4E-4	-5.4E-4	-1.1E-4	-1.1E-4	-8.5E-5	-8.5E-5
804	0.005	0.005	0.007	0.007	-0.171	-0.171	-4.8E-4	-4.8E-4	-2.1E-4	-2.1E-4	-1.6E-4	-1.6E-4
805	0.005	0.005	0.022	0.022	-0.187	-0.187	-3.3E-4	-3.3E-4	-1.7E-4	-1.7E-4	-1.3E-4	-1.3E-4
806	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.156	-0.156	-6.1E-4	-6.1E-4	-2.4E-4	-2.4E-4	-1.9E-4	-1.9E-4
807	0.001	0.001	-0.023	-0.023	-0.133	-0.133	-6.8E-4	-6.8E-4	-3.0E-4	-3.0E-4	-2.3E-4	-2.3E-4
808	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.053	-0.053	-6.6E-6	-6.6E-6	-9.9E-5	-9.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
809	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.061	-0.061	-1.2E-5	-1.2E-5	-8.1E-5	-8.1E-5	0.0E+0	0.0E+0
810	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.059	-0.059	-4.3E-5	-4.3E-5	-7.9E-5	-7.9E-5	0.0E+0	0.0E+0
811	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.051	-0.051	-5.4E-5	-5.4E-5	-9.7E-5	-9.7E-5	0.0E+0	0.0E+0
812	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.055	-0.055	-2.9E-5	-2.9E-5	-9.4E-5	-9.4E-5	0.0E+0	0.0E+0
813	0.109	0.109	-0.039	-0.039	-0.063	-0.063	-3.0E-5	-3.0E-5	-9.1E-5	-9.1E-5	0.0E+0	0.0E+0

4.1.2 Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Sforzo Normale.

I dati seguenti riportano i valori dello Sforzo Normale relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Asta : numerazione interna dell'asta.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.

Sforzo Normale (N) : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato:

- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Sforzo Normale (N) [daN]															
				SLV		**SLD**		**SLO**		**SLE**					
										Caratteristiche		**Frequenti**		**Quasi Permanenti**	
Asta	**Imp.**	**Fili**	**X [cm]**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	Fondazione	1-2	0.00	-429	-6107	-1657	-4098	-1657	-4098	-1657	-4098	-2205	-3425	-2815	-2815
			320.09	-1446	-4799	-984	-3219	-984	-3219	-984	-3219	-1491	-2608	-2050	-2050
			640.18	953	-3965	-300	-2657	-300	-2657	-300	-2657	-844	-2023	-1433	-1433
2	Fondazione	18-1	0.00	41387	-25047	27680	-16609	27680	-16609	27680	-16609	16104	-6040	5032	5032
			37.50	42372	-24166	28338	-16021	28338	-16021	28338	-16021	16738	-5441	5649	5649
			75.00	43433	-23342	29046	-15471	29046	-15471	29046	-15471	17400	-4858	6271	6271
3	Fondazione	18-1	0.00	33071	-31225	22113	-20751	22113	-20751	22113	-20751	11150	-10282	434	434
			37.50	34203	-30461	22869	-20240	22869	-20240	22869	-20240	11836	-9718	1059	1059
			75.00	35400	-29759	23668	-19771	23668	-19771	23668	-19771	12546	-9174	1686	1686
4	Fondazione	2-3	0.00	749	-4307	-276	-2887	-276	-2887	-276	-2887	-933	-2239	-1586	-1586
			312.50	783	-3839	511	-2570	511	-2570	511	-2570	-268	-1808	-1038	-1038
			625.00	2174	-3800	1443	-2540	1443	-2540	1443	-2540	433	-1558	-562	-562
5	Fondazione	8-2	0.00	-2061	-5870	-2133	-4205	-2133	-4027	-2133	-3851	-3084	-3885	-3484	-3484
			197.50	-1249	-3620	-767	-2348	-767	-2348	-767	-2348	-1642	-2379	-2010	-2010
			395.00	832	-2016	590	-1312	590	-1134	590	-930	-235	-949	-592	-592
6	Fondazione	3-4	0.00	1289	-3381	34	-2127	-235	-1857	-444	-1617	-753	-1339	-1046	-1046
			312.50	936	-2716	613	-1821	613	-1821	613	-1821	-17	-1235	-626	-626
			625.00	2709	-3345	1797	-2238	1797	-2238	1797	-2238	760	-1258	-249	-249
7	Fondazione	9-3	0.00	-2103	-6359	-2108	-4337	-2108	-4175	-2108	-4175	-3067	-4091	-3579	-3579
			197.50	-1154	-4169	-703	-2714	-703	-2714	-703	-2714	-1600	-2605	-2102	-2102
			395.00	989	-2160	728	-1442	728	-1355	728	-1355	-163	-1205	-684	-684

8	Fondazione	4-5	0.00	1218	-3450	-36	-2235	-52	-2235	-52	-2235	-570	-1662	-1116	-1116
			312.59	-829	-1545	-639	-1058	-639	-1058	-639	-1058	-724	-933	-829	-829
			625.18	1735	-2933	481	-1679	211	-1409	29	-1256	-278	-920	-599	-599
9	Fondazione	10-4	0.00	1296	-8244	941	-5419	941	-5419	941	-5419	-998	-4178	-2588	-2588
			197.50	2056	-5622	1447	-3671	1447	-3671	1447	-3671	-166	-2725	-1445	-1445
			395.00	2978	-3262	2064	-2097	2064	-2097	2064	-2097	697	-1383	-343	-343
10	Fondazione	5-11	0.00	4576	-1509	3100	-957	3100	-957	3100	-957	1900	-129	886	886
			190.00	2849	-1738	1950	-1109	1950	-1109	1950	-1109	993	-536	229	229
			380.00	1518	-2362	889	-1411	889	-1328	889	-1328	132	-976	-422	-422
11	Fondazione	12-6	0.00	-8607	-16173	-9807	-12373	-10123	-12056	-10358	-10806	-10951	-11121	-11090	-11090
			265.05	-7220	-10471	-6562	-7220	-6562	-7220	-6562	-6990	-7098	-7259	-7220	-7220
			530.09	-1229	-6194	-2428	-4994	-2745	-4678	-3091	-3528	-3599	-3760	-3711	-3711
12	Fondazione	6-18	0.00	-2783	-8510	-3874	-5738	-4106	-5725	-4205	-5725	-4426	-5186	-4806	-4806
			270.10	-4066	-7773	-3249	-5237	-3249	-5237	-3249	-5237	-3569	-4563	-4066	-4066
			540.21	-1515	-7516	-2409	-5074	-2409	-5074	-2409	-5074	-2872	-4204	-3538	-3538
13	Fondazione	33-6	0.00	-5489	-11424	-6234	-7568	-6396	-7568	-6811	-7568	-6724	-7043	-6883	-6883
			184.56	-5688	-9726	-5518	-6438	-5518	-6438	-5518	-6438	-5479	-5898	-5688	-5688
			369.12	-3237	-8272	-3982	-5470	-4144	-5470	-4348	-5470	-4361	-4901	-4631	-4631
14	Fondazione	7-8	0.00	1158	-3495	-100	-2237	-367	-1970	-537	-1686	-881	-1456	-1168	-1168
			312.50	-786	-1854	-531	-1243	-531	-1243	-531	-1243	-756	-1112	-934	-934
			625.00	1563	-3091	304	-1832	38	-1565	-537	-910	-670	-857	-764	-764
15	Fondazione	13-7	0.00	502	-4080	263	-2791	263	-2791	263	-2791	-827	-2354	-1590	-1590
			127.50	3343	-1030	2162	-754	2162	-754	2162	-754	1103	-355	374	374
			255.00	6249	1326	4102	1258	4102	1258	4102	1258	3055	1632	2343	2343
16	Fondazione	7-18	0.00	6264	1180	4178	1317	4178	1317	4178	1317	2927	1496	2211	2211
			130.22	9326	4240	6222	3354	6222	3354	6222	3354	4957	3523	4240	4240
			260.43	12526	5288	8359	5414	8359	5414	8359	5414	7055	5583	6319	6319
17	Fondazione	8-9	0.00	1472	-3182	213	-1923	-54	-1656	-327	-1308	-610	-1100	-855	-855
			312.50	-494	-1601	-339	-1077	-339	-1077	-339	-1077	-557	-926	-741	-741
			625.00	1648	-3006	389	-1747	122	-1481	-348	-946	-530	-829	-679	-679
18	Fondazione	14-8	0.00	-8196	-15679	-7760	-10560	-7760	-10560	-7760	-10560	-8420	-9820	-9120	-9120
			127.50	-8008	-13904	-6772	-9373	-6772	-9373	-6772	-9373	-7357	-8658	-8008	-8008
			255.00	-6063	-12311	-5847	-8309	-5847	-8309	-5847	-8309	-6372	-7603	-6987	-6987
19	Fondazione	9-10	0.00	1802	-2851	544	-1593	277	-1326	-76	-897	-319	-730	-525	-525
			312.50	-98	-1268	-75	-855	-75	-855	-75	-855	-309	-699	-504	-504
			625.00	1808	-2846	549	-1587	282	-1320	-52	-900	-307	-731	-519	-519
20	Fondazione	15-9	0.00	-8689	-17627	-7592	-11863	-7592	-11863	-7592	-11863	-8579	-10715	-9647	-9647
			127.50	-8523	-15830	-6593	-10662	-6593	-10662	-6593	-10662	-7506	-9541	-8523	-8523
			255.00	-6539	-14250	-5646	-9609	-5646	-9609	-5646	-9609	-6507	-8488	-7497	-7497
21	Fondazione	10-11	0.00	2262	-2392	1003	-1133	736	-866	206	-273	55	-185	-65	-65
			312.50	407	-553	258	-382	258	-382	258	-382	60	-260	-100	-100
			625.00	2185	-2469	926	-1210	659	-943	349	-540	81	-364	-142	-142
22	Fondazione	16-10	0.00	-2413	-23718	-1702	-15906	-1702	-15906	-1702	-15906	-4984	-12086	-8535	-8535
			127.50	-2105	-21395	-1496	-14357	-1496	-14357	-1496	-14357	-4434	-10864	-7649	-7649
			255.00	-1709	-19430	-1234	-13047	-1234	-13047	-1234	-13047	-3898	-9805	-6851	-6851
23	Fondazione	11-17	0.00	1686	-5346	1113	-3575	1113	-3575	1113	-3575	13	-2331	-1159	-1159
			120.00	732	-5632	479	-3764	479	-3764	479	-3764	-518	-2639	-1579	-1579
			240.00	-182	-6008	-129	-4013	-129	-4013	-129	-4013	-1043	-2985	-2014	-2014
24	Fondazione	12-13	0.00	11834	-29804	7795	-19964	7795	-19964	7795	-19964	965	-12915	-5975	-5975
			272.50	8130	-22168	5337	-14862	5337	-14862	5337	-14862	381	-9719	-4669	-4669
			545.00	5662	-16508	3699	-11081	3699	-11081	3699	-11081	86	-7304	-3609	-3609
25	Fondazione	23-12	0.00	-17039	-36330	-11469	-24239	-11469	-24239	-11469	-24239	-14729	-21114	-17922	-17922
			94.64	-15358	-33108	-10251	-22085	-10251	-22085	-10251	-22085	-13261	-19178	-16220	-16220
			189.27	-13582	-30152	-9061	-20108	-9061	-20108	-9061	-20108	-11859	-17383	-14621	-14621
26	Fondazione	13-14	0.00	11150	-22424	7390	-14992	7390	-14992	7390	-14992	1865	-9326	-3731	-3731
			312.50	9789	-18113	6488	-12114	6488	-12114	6488	-12114	1899	-7402	-2751	-2751
			625.00	10089	-16042	6690	-10731	6690	-10731	6690	-10731	2392	-6318	-1963	-1963
27	Fondazione	13-24	0.00	-6987	-12933	-6670	-8692	-6670	-8692	-6670	-8692	-7325	-8336	-7830	-7830
			105.50	-9494	-15542	-8254	-10435	-8254	-10435	-8254	-10435	-8948	-10039	-9494	-9494
			211.00	-10389	-18287	-9894	-12270	-9894	-12270	-9894	-12270	-10638	-11826	-11232	-11232
28	Fondazione	14-15	0.00	4499	-13746	2994	-9169	2994	-9169	2994	-9169	-4	-6086	-3045	-3045
			312.50	6086	-13490	4053	-8998	4053	-8998	4053	-8998	832	-5693	-2431	-2431
			625.00	8784	-14858	5851	-9910	5851	-9910	5851	-9910	1955	-5926	-1985	-1985
29	Fondazione	14-25	0.00	-11879	-20987	-11557	-14081	-11557	-14081	-11557	-14081	-12104	-13366	-12735	-12735
			118.00	-13876	-22837	-12556	-15318	-12556	-15318	-12556	-15318	-13185	-14566	-13876	-13876
			236.00	-14297	-24933	-13665	-16720	-13665	-16720	-13665	-16720	-14389	-15917	-15153	-15153
30	Fondazione	15-16	0.00	-494	-7575	-680	-5046	-680	-5046	-680	-5046	-1740	-3923	-2831	-2831
			312.50	2472	-10253	1652	-6832	1652	-6832	1652	-6832	-432	-4674	-2553	-2553
			625.00	6588	-14092	4396	-9391	4396	-9391	4396	-9391	994	-5899	-2453	-2453
31	Fondazione	15-26	0.00	-12164	-23001	-11075	-15424	-11075	-15424	-11075	-15424	-12053	-14228	-13140	-13140
			130.00	-14422	-25113	-12179	-16836	-12179	-16836	-12179	-16836	-13257	-15586	-14422	-14422
			260.00	-14899	-27567	-13401	-18476	-13401	-18476	-13401	-18476	-14607	-17144	-15875	-15875
32	Fondazione	16-17	0.00	6918	-5833	4606	-3894	4606	-3894	4606	-3894	2444	-1806	319	319
			312.59	2841	-1536	1889	-1029	1889	-1029	1889	-1029	1131	-328	401	401
			625.18	2854	-1832	1662	-594	1662	-594	1662	-594	1075	-53	511	511
33	Fondazione	27-16	0.00	3632	-48822	2332	-32637	2332	-32637	2332	-32637	-6004	-23489	-14746	-14746
			156.62	2331	-43374	1468	-29002	1468	-29002	1468	-29002	-5747	-20982	-13365	-13365
			313.25	1469	-39077	895	-26135	895	-26135	895	-26135	-5458	-18974	-12216	-12216
34	Fondazione	44-17	0.00	-530	-10106	-380	-6764	-380	-6764	-380	-6764	-1871	-5063	-3467	-3467
			165.00	540	-9127	332	-6113	332	-6113	332	-6113	-1167	-4390	-2779	-2779
			330.00	1714	-8417	1112	-5642	1112	-5642	1112	-5642	-456	-3833	-2144	-2144
35	Fondazione	23-24	0.00	64938	-63172	43149	-42257	43149	-42257	43149	-42257	21668	-21035	317	317
			48.80	60580	-57721	40245	-38622	40245	-38622	40245	-38622	20392	-19041	675	675
			97.60	56425	-52467	37475	-35119	37475	-35119	37475	-35119	19184	-17113	1035	1035
36	Fondazione	23-24	0.00	69137	-67963	45960	-45440	45960	-45440	45960	-45440	23103	-22597	253	253
			48.80	65191	-62914	43329	-42074	43329	-42074	43329	-42074	21965	-20737	614	614
			97.60	61462	-58079	40844	-38850	40844	-38850	40844	-38850	20900	-18948	976	976
37	Fondazione	23-24	0.00	72542	-71492	48242	-47780	48242	-47780	48242	-47780	24319	-23692	313	313
			48.80	69038	-66877	45906	-44704	45906	-44704	45906	-44704	23329	-21976	676	676
			97.60	65764	-62489	43723	-41779	43723	-41779	43723	-41779	22416	-20335	1041	1041
38	Fondazione	23-24	0.00	74841	-75301	49768	-50327	49768	-50327	49768	-50327	24872	-25176	-152	-152
			48.80	71803	-71147	47743	-47558	47743	-47558	47743	-47558	24038	-23612	213	213
			97.60	69007	-67233	45878	-44949	45878	-44949	45878	-44949	23285	-22128	578	578
39	Fondazione	23-24	0.00	76112	-79878	50581	-53412	50581	-53412	50581	-53412	24739	-27257	-1259	-1259
			48.80	73561	-76211	48880	-50969	48880	-50969	48880	-50969	24068	-25856	-894	-894
			97.60	71260	-72799	47345	-48695	47345	-48695	47345	-48695	23479	-24541	-531	-531
40	Fondazione	23-24	0.00	76617	-85216	50864	-57024	50864	-57024	50864	-57024	24077	-29867	-2895	-2895
			48.80	74570	-82065	49498	-54926	49498	-54926	49498	-54926	23572	-28640	-2534	-2534
			97.60	72780	-79186	48303	-53008	48303	-53008	48303	-53008	23149	-27506	-2178	-2178
41	Fondazione	38-23	0.00	56004	-59002	37284	-39387	37284	-39387	37284	-39387	17959	-20377	-1209	-1209
			44.21	49950	-51934	33249	-34673	33249	-34673	33249	-34673	16107	-17855	-874	-874
			88.42	44035	-45008	29308	-30054	29308	-30054	29308	-30054	14300	-15381	-540	-540
42	Fondazione	38-23	0.00	62454	-62843	41614	-41917	41614	-41917	41614	-41917	20647	-21119	-236	-236
			44.21	56687	-56066	37771	-37397	37771	-37397	37771	-37397	18889	-18695	97	97

			88.42	51077	-49444	34032	-32981	34032	-32981	34032	-32981	17184	-16323	430	430
43	Fondazione	38-23	0.00	66973	-66807	44628	-44559	44628	-44559	44628	-44559	22302	-22292	5	5
			44.21	61525	-60347	40998	-40250	40998	-40250	40998	-40250	20651	-19973	339	339
			88.42	56247	-54054	37480	-36053	37480	-36053	37480	-36053	19056	-17710	673	673
44	Fondazione	38-23	0.00	70498	-71228	46961	-47523	46961	-47523	46961	-47523	23326	-23916	-295	-295
			44.21	65394	-65109	43560	-43442	43560	-43442	43560	-43442	21790	-21711	40	40
			88.42	60471	-59170	40280	-39481	40280	-39481	40280	-39481	20314	-19566	374	374
45	Fondazione	38-23	0.00	73816	-76859	49146	-51304	49146	-51304	49146	-51304	23982	-26243	-1130	-1130
			44.21	69079	-71108	45989	-47469	45989	-47469	45989	-47469	22568	-24161	-796	-796
			88.42	64534	-65552	42961	-43764	42961	-43764	42961	-43764	21218	-22144	-463	-463
46	Fondazione	38-23	0.00	76870	-84731	51140	-56594	51140	-56594	51140	-56594	24076	-29791	-2858	-2858
			44.21	72525	-79379	48244	-53025	48244	-53025	48244	-53025	22790	-27844	-2527	-2527
			88.42	68384	-74243	45484	-49600	45484	-49600	45484	-49600	21571	-25971	-2200	-2200
47	Fondazione	24-25	0.00	71472	-76410	47424	-51164	47424	-51164	47424	-51164	22962	-26332	-1685	-1685
			44.68	70056	-73993	46477	-49555	46477	-49555	46477	-49555	22650	-25367	-1359	-1359
			89.36	68840	-71783	45664	-48084	45664	-48084	45664	-48084	22403	-24471	-1034	-1034
48	Fondazione	24-25	0.00	73145	-75948	48624	-50772	48624	-50772	48624	-50772	23978	-25719	-870	-870
			44.68	72132	-73945	47946	-49438	47946	-49438	47946	-49438	23799	-24893	-547	-547
			89.36	71324	-72149	47404	-48244	47404	-48244	47404	-48244	23688	-24137	-225	-225
49	Fondazione	24-25	0.00	73728	-75745	49077	-50572	49077	-50572	49077	-50572	24379	-25445	-533	-533
			44.68	73126	-74157	48672	-49517	48672	-49517	48672	-49517	24336	-24758	-211	-211
			89.36	72731	-72778	48406	-48600	48406	-48600	48406	-48600	24362	-24141	111	111
50	Fondazione	24-25	0.00	73385	-76027	48885	-50723	48885	-50723	48885	-50723	24205	-25599	-697	-697
			44.68	73198	-74857	48757	-49946	48757	-49946	48757	-49946	24300	-25052	-376	-376
			89.36	73218	-73897	48767	-49310	48767	-49310	48767	-49310	24464	-24574	-55	-55
51	Fondazione	24-25	0.00	72376	-76464	48231	-50996	48231	-50996	48231	-50996	23648	-25965	-1158	-1158
			44.68	72604	-75715	48379	-50500	48379	-50500	48379	-50500	23881	-25558	-838	-838
			89.36	73039	-75177	48666	-50145	48666	-50145	48666	-50145	24183	-25222	-520	-520
52	Fondazione	24-25	0.00	70451	-77483	46939	-51684	46939	-51684	46939	-51684	22508	-26803	-2148	-2148
			44.68	71092	-77159	47363	-51471	47363	-51471	47363	-51471	22878	-26539	-1831	-1831
			89.36	71938	-77047	47923	-51400	47923	-51400	47923	-51400	23314	-26347	-1516	-1516
53	Fondazione	24-25	0.00	67633	-78712	45034	-52529	45034	-52529	45034	-52529	20870	-27912	-3521	-3521
			44.68	68682	-78815	45730	-52601	45730	-52601	45730	-52601	21372	-27793	-3210	-3210
			89.36	69932	-79134	46560	-52817	46560	-52817	46560	-52817	21940	-27748	-2904	-2904
54	Fondazione	25-26	0.00	71537	-79081	47647	-52766	47647	-52766	47647	-52766	22767	-27439	-2336	-2336
			44.68	72994	-79616	48614	-53126	48614	-53126	48614	-53126	23402	-27468	-2033	-2033
			89.35	74662	-80371	49722	-53633	49722	-53633	49722	-53633	24106	-27571	-1732	-1732
55	Fondazione	25-26	0.00	69887	-74885	46642	-49872	46642	-49872	46642	-49872	22723	-25534	-1405	-1405
			44.68	71762	-75856	47889	-50523	47889	-50523	47889	-50523	23496	-25710	-1107	-1107
			89.35	73844	-77038	49273	-51315	49273	-51315	49273	-51315	24337	-25957	-810	-810
56	Fondazione	25-26	0.00	67508	-71191	45129	-47337	45129	-47337	45129	-47337	22211	-24022	-905	-905
			44.68	69791	-72580	46648	-48266	46648	-48266	46648	-48266	23119	-24338	-610	-610
			89.35	72274	-74172	48299	-49331	48299	-49331	48299	-49331	24093	-24723	-315	-315
57	Fondazione	25-26	0.00	64299	-67975	43033	-45149	43033	-45149	43033	-45149	21177	-22915	-869	-869
			44.68	66976	-69766	44815	-46346	44815	-46346	44815	-46346	22215	-23366	-575	-575
			89.35	69845	-71752	46725	-47673	46725	-47673	46725	-47673	23317	-23882	-282	-282
58	Fondazione	25-26	0.00	60331	-64749	40412	-42975	40412	-42975	40412	-42975	19742	-21951	-1104	-1104
			44.68	63385	-66926	42446	-44428	42446	-44428	42446	-44428	20906	-22531	-812	-812
			89.35	66621	-69289	44601	-46006	44601	-46006	44601	-46006	22130	-23173	-521	-521
59	Fondazione	25-26	0.00	55215	-61782	36996	-41002	36996	-41002	36996	-41002	17663	-21335	-1836	-1836
			44.68	58626	-64327	39268	-42701	39268	-42701	39268	-42701	18945	-22039	-1547	-1547
			89.35	62208	-67049	41654	-44517	41654	-44517	41654	-44517	20283	-22803	-1260	-1260
60	Fondazione	25-26	0.00	48785	-58519	32683	-38853	32683	-38853	32683	-38853	14959	-20809	-2925	-2925
			44.68	52528	-61414	35177	-40784	35177	-40784	35177	-40784	16349	-21632	-2641	-2641
			89.35	56425	-64476	37774	-42827	37774	-42827	37774	-42827	17789	-22511	-2361	-2361
61	Fondazione	26-27	0.00	56877	-63511	38104	-42154	38104	-42154	38104	-42154	18197	-21933	-1868	-1868
			47.21	61180	-66934	40972	-44437	40972	-44437	40972	-44437	19780	-22924	-1572	-1572
			94.43	65681	-70563	43972	-46857	43972	-46857	43972	-46857	21429	-23986	-1278	-1278
62	Fondazione	26-27	0.00	51228	-53902	34428	-35659	34428	-35659	34428	-35659	17021	-18022	-500	-500
			47.21	55916	-57724	37553	-38207	37553	-38207	37553	-38207	18732	-19148	-208	-208
			94.43	60782	-61727	40797	-40876	40797	-40876	40797	-40876	20502	-20334	84	84
63	Fondazione	26-27	0.00	45066	-44942	30379	-29627	30379	-29627	30379	-29627	15451	-14552	449	449
			47.21	50100	-49113	33735	-32407	33735	-32407	33735	-32407	17277	-15794	742	742
			94.43	55291	-53440	37196	-35291	37196	-35291	37196	-35291	19157	-17087	1035	1035
64	Fondazione	26-27	0.00	37973	-36056	25676	-23676	25676	-23676	25676	-23676	13366	-11311	1028	1028
			47.21	43310	-40525	29236	-26654	29236	-26654	29236	-26654	15295	-12650	1323	1323
			94.43	48780	-45125	32885	-29719	32885	-29719	32885	-29719	17271	-14031	1620	1620
65	Fondazione	26-27	0.00	29606	-25692	20113	-16752	20113	-16752	20113	-16752	10863	-7570	1647	1647
			47.21	35197	-30406	23843	-19892	23843	-19892	23843	-19892	12880	-8987	1946	1946
			94.43	40896	-35220	27646	-23098	27646	-23098	27646	-23098	14935	-10437	2249	2249
66	Fondazione	26-27	0.00	18968	-12416	13036	-7887	13036	-7887	13036	-7887	7688	-2773	2457	2457
			47.21	24757	-17310	16899	-11146	16899	-11146	16899	-11146	9775	-4247	2764	2764
			94.43	30617	-22264	20810	-14444	20810	-14444	20810	-14444	11888	-5739	3075	3075
67	Fondazione	26-27	0.00	6005	2562	4383	2087	4383	2087	4383	2087	3594	2447	3021	3021
			47.21	8468	1018	6030	1063	6030	1063	6030	1063	4578	2095	3336	3336
			94.43	14393	-3973	9986	-2258	9986	-2258	9986	-2258	6718	596	3657	3657
68	Fondazione	26-27	0.00	35452	-28294	23889	-18608	23889	-18608	23889	-18608	12979	-8269	2355	2355
			47.21	30504	-22397	20597	-14671	20597	-14671	20597	-14671	11498	-6136	2681	2681
			94.43	25646	-16578	17364	-10785	17364	-10785	17364	-10785	10048	-4027	3010	3010
69	Fondazione	27-40	0.00	48355	-78276	32344	-52077	32344	-52077	32344	-52077	11570	-30640	-9535	-9535
			40.75	46172	-77875	30884	-51814	30884	-51814	30884	-51814	10542	-30807	-10132	-10132
			81.49	44116	-77639	29509	-51661	29509	-51661	29509	-51661	9551	-31034	-10741	-10741
70	Fondazione	27-40	0.00	62235	-81883	41639	-54440	41639	-54440	41639	-54440	17911	-30128	-6109	-6109
			40.75	60319	-81819	40358	-54401	40358	-54401	40358	-54401	16962	-30417	-6728	-6728
			81.49	58558	-81935	39180	-54482	39180	-54482	39180	-54482	16061	-30770	-7355	-7355
71	Fondazione	27-40	0.00	67915	-82328	45370	-54792	45370	-54792	45370	-54792	20579	-29502	-4461	-4461
			40.75	66313	-82626	44299	-54994	44299	-54994	44299	-54994	19728	-29918	-5095	-5095
			81.49	64877	-83108	43338	-55318	43338	-55318	43338	-55318	18929	-30399	-5735	-5735
72	Fondazione	27-40	0.00	70320	-80358	46879	-53572	46879	-53572	46879	-53572	21988	-28238	-3125	-3125
			40.75	69051	-81024	46030	-54020	46030	-54020	46030	-54020	21242	-28783	-3770	-3770
			81.49	67951	-81873	45293	-54589	45293	-54589	45293	-54589	20551	-29390	-4420	-4420
73	Fondazione	27-44	0.00	69220	-82164	46058	-54864	46058	-54864	46058	-54864	20758	-29703	-4473	-4473
			247.95	46762	-55160	31120	-36828	31120	-36828	31120	-36828	14075	-19899	-2912	-2912
			495.91	28586	-32805	19034	-21894	19034	-21894	19034	-21894	8754	-11710	-1478	-1478
74	Fondazione	28-29	0.00	22259	-23770	14903	-15782	14903	-15782	14903	-15782	7214	-8129	-458	-458
			43.53	22871	-23430	15310	-15557	15310	-15557	15310	-15557	7575	-7858	-142	-142
			87.07	23544	-23152	15757	-15374	15757	-15374	15757	-15374	7957	-7608	174	174
75	Fondazione	28-29	0.00	26490	-28799	17725	-19134	17725	-19134	17725	-19134	8495	-9935	-720	-720
			43.53	27231	-28590	18217	-18997	18217	-18997	18217	-18997	8899	-9708	-404	-404
			87.07	28047	-28457	18760	-18910	18760	-18910	18760	-18910	9328	-9507	-89	-89
76	Fondazione	28-29	0.00	23621	-25361	15774	-16880	15774	-16880	15774	-16880	7602	-8725	-561	-561
			43.53	24506	-25300	16363	-16841	16363	-16841	16363	-16841	8054	-8548	-247	-247
			87.07	25458	-25306	16996	-16846	16996	-16846	16996	-16846	8528	-8393	68	68
77	Fondazione	30-28	0.00	5630	-13055	3698	-8758	3698	-8758	3698	-8758	562	-5666	-2552	-2552

			33.81	5740	-12392	3771	-8317	3771	-8317	3771	-8317	725	-5319	-2297	-2297
			67.62	5862	-11747	3852	-7888	3852	-7888	3852	-7888	891	-4979	-2044	-2044
78	Fondazione	30-28	0.00	4951	-8970	3267	-6014	3267	-6014	3267	-6014	935	-3705	-1385	-1385
			33.81	5084	-8339	3355	-5594	3355	-5594	3355	-5594	1104	-3371	-1133	-1133
			67.62	5227	-7721	3449	-5183	3449	-5183	3449	-5183	1276	-3040	-882	-882
79	Fondazione	29-31	0.00	26567	-25967	17709	-17314	17709	-17314	17709	-17314	8947	-8564	192	192
			35.13	25969	-26073	17312	-17382	17312	-17382	17312	-17382	8635	-8712	-39	-39
			70.26	25416	-26223	16945	-17482	16945	-17482	16945	-17482	8338	-8875	-269	-269
80	Fondazione	29-31	0.00	33743	-32941	22485	-21971	22485	-21971	22485	-21971	11345	-10883	231	231
			35.13	33242	-33144	22153	-22105	22153	-22105	22153	-22105	11066	-11063	1	1
			70.26	32799	-33404	21859	-22277	21859	-22277	21859	-22277	10805	-11263	-229	-229
81	Fondazione	30-31	0.00	14116	-19821	9439	-13185	9439	-13185	9439	-13185	3745	-7567	-1911	-1911
			44.13	14675	-19452	9810	-12941	9810	-12941	9810	-12941	4085	-7291	-1603	-1603
			88.25	15278	-19133	10210	-12730	10210	-12730	10210	-12730	4438	-7033	-1297	-1297
82	Fondazione	30-31	0.00	21633	-25729	14474	-17101	14474	-17101	14474	-17101	6535	-9253	-1359	-1359
			44.13	22289	-25469	14909	-16930	14909	-16930	14909	-16930	6905	-9015	-1055	-1055
			88.25	23010	-25277	15388	-16803	15388	-16803	15388	-16803	7295	-8801	-753	-753
83	Fondazione	30-31	0.00	18596	-20422	12444	-13568	12444	-13568	12444	-13568	5913	-7093	-590	-590
			44.13	19375	-20291	12961	-13483	12961	-13483	12961	-13483	6323	-6899	-288	-288
			88.25	20208	-20216	13515	-13435	13515	-13435	13515	-13435	6750	-6725	13	13
84	Fondazione	32-30	0.00	-2427	-4764	-2355	-3275	-2355	-3275	-2355	-3275	-2643	-3102	-2873	-2873
			39.22	-2565	-4626	-1827	-3184	-1827	-3184	-1827	-3184	-2225	-2904	-2565	-2565
			78.44	-1800	-4495	-1300	-3097	-1300	-3097	-1300	-3097	-1810	-2709	-2259	-2259
85	Fondazione	32-30	0.00	-1125	-3612	-823	-2481	-823	-2481	-823	-2481	-1274	-2103	-1688	-1688
			39.22	-997	-2824	-738	-1956	-738	-1956	-738	-1956	-1081	-1690	-1385	-1385
			78.44	-638	-2039	-654	-1434	-654	-1434	-654	-1434	-889	-1279	-1084	-1084
86	Fondazione	32-30	0.00	-630	-1650	-844	-1307	-901	-1250	-960	-1130	-1033	-1118	-1075	-1075
			39.22	-613	-1523	-439	-1046	-439	-1046	-439	-1046	-623	-927	-775	-775
			78.44	169	-1399	81	-964	81	-964	81	-964	-214	-737	-475	-475
87	Fondazione	34-30	0.00	-2741	-19313	-1884	-12932	-1884	-12932	-1884	-12932	-4681	-10205	-7443	-7443
			87.08	-2003	-17978	-1395	-12046	-1395	-12046	-1395	-12046	-4092	-9417	-6755	-6755
			174.15	-1232	-16784	-885	-11253	-885	-11253	-885	-11253	-3511	-8694	-6102	-6102
88	Fondazione	31-33	0.00	34813	-33403	23208	-22270	23208	-22270	23208	-22270	11795	-10944	426	426
			38.45	34390	-33756	22928	-22503	22928	-22503	22928	-22503	11530	-11186	172	172
			76.90	34039	-34179	22695	-22784	22695	-22784	22695	-22784	11288	-11451	-82	-82
89	Fondazione	31-33	0.00	31529	-29326	21017	-19553	21017	-19553	21017	-19553	10800	-9484	658	658
			38.45	31246	-29816	20830	-19878	20830	-19878	20830	-19878	10582	-9772	405	405
			76.90	31028	-30370	20686	-20246	20686	-20246	20686	-20246	10385	-10081	152	152
90	Fondazione	31-33	0.00	24777	-21612	16515	-14411	16515	-14411	16515	-14411	8701	-6762	969	969
			38.45	24616	-22221	16409	-14815	16409	-14815	16409	-14815	8523	-7089	717	717
			76.90	24505	-22878	16337	-15251	16337	-15251	16337	-15251	8363	-7431	466	466
91	Fondazione	33-32	0.00	21296	-26516	14406	-17469	14406	-17469	14406	-17469	6552	-9385	-1416	-1416
			45.19	20899	-27011	14142	-17798	14142	-17798	14142	-17798	6272	-9698	-1713	-1713
			90.38	20566	-27579	13921	-18176	13921	-18176	13921	-18176	6012	-10036	-2012	-2012
92	Fondazione	33-32	0.00	22620	-27589	15292	-18180	15292	-18180	15292	-18180	6889	-9847	-1479	-1479
			45.19	22354	-28232	15116	-18608	15116	-18608	15116	-18608	6650	-10212	-1781	-1781
			90.38	22157	-28953	14986	-19087	14986	-19087	14986	-19087	6433	-10603	-2085	-2085
93	Fondazione	33-32	0.00	12466	-23583	8383	-15649	8383	-15649	8383	-15649	2271	-9746	-3737	-3737
			45.19	12325	-24373	8291	-16174	8291	-16174	8291	-16174	2071	-10162	-4046	-4046
			90.38	12229	-25225	8229	-16740	8229	-16740	8229	-16740	1882	-10602	-4360	-4360
94	Fondazione	36-32	0.00	-4493	-17193	-3184	-11651	-3184	-11651	-3184	-11651	-5502	-9736	-7619	-7619
			72.89	-3241	-17487	-2348	-11845	-2348	-11845	-2348	-11845	-4926	-9675	-7300	-7300
			145.77	-1975	-17875	-1503	-12102	-1503	-12102	-1503	-12102	-4359	-9659	-7009	-7009
95	Fondazione	34-35	0.00	34776	-38582	23186	-25719	23186	-25719	23186	-25719	10851	-13602	-1376	-1376
			42.52	32374	-37348	21582	-24899	21582	-24899	21582	-24899	9855	-13386	-1765	-1765
			85.04	30058	-36207	20036	-24141	20036	-24141	20036	-24141	8887	-13201	-2157	-2157
96	Fondazione	34-35	0.00	54991	-52848	36722	-35171	36722	-35171	36722	-35171	18572	-17375	598	598
			42.52	52785	-51819	35249	-34487	35249	-34487	35249	-34487	17640	-17228	206	206
			85.04	50714	-50923	33865	-33893	33865	-33893	33865	-33893	16753	-17126	-187	-187
97	Fondazione	34-35	0.00	65678	-61920	43863	-41203	43863	-41203	43863	-41203	22410	-20123	1143	1143
			42.52	63755	-61170	42578	-40705	42578	-40705	42578	-40705	21572	-20069	752	752
			85.04	61993	-60578	41401	-40313	41401	-40313	41401	-40313	20789	-20068	361	361
98	Fondazione	34-35	0.00	70675	-67622	47154	-45044	47154	-45044	47154	-45044	23939	-22160	890	890
			42.52	69081	-67196	46089	-44762	46089	-44762	46089	-44762	23213	-22213	500	500
			85.04	67663	-66942	45141	-44595	45141	-44595	45141	-44595	22545	-22324	110	110
99	Fondazione	35-36	0.00	-11598	-18934	-12152	-13093	-12269	-12975	-12406	-12638	-12574	-12670	-12622	-12622
			135.00	-10799	-17298	-9923	-11544	-9923	-11544	-9923	-11544	-10394	-11205	-10799	-10799
			270.00	-8092	-16187	-7326	-10801	-7326	-10801	-7326	-10801	-8247	-9985	-9116	-9116
100	Fondazione	35-37	0.00	69326	-69530	46236	-46335	46236	-46335	46236	-46335	22934	-23352	-209	-209
			47.52	67947	-69457	45314	-46288	45314	-46288	45314	-46288	22255	-23546	-646	-646
			95.05	66786	-69605	44538	-46389	44538	-46389	44538	-46389	21649	-23815	-1083	-1083
101	Fondazione	35-37	0.00	69286	-65931	46259	-43885	46259	-43885	46259	-43885	23572	-21500	1036	1036
			47.52	68342	-66296	45628	-44130	45628	-44130	45628	-44130	23038	-21842	598	598
			95.05	67616	-66874	45142	-44518	45142	-44518	45142	-44518	22576	-22254	161	161
102	Fondazione	35-37	0.00	65432	-59912	43700	-39863	43700	-39863	43700	-39863	22682	-19099	1792	1792
			47.52	64916	-60696	43354	-40387	43354	-40387	43354	-40387	22292	-19579	1356	1356
			95.05	64603	-61676	43144	-41043	43144	-41043	43144	-41043	21970	-20123	923	923
103	Fondazione	35-37	0.00	57536	-50849	38409	-33847	38409	-33847	38409	-33847	20234	-15894	2170	2170
			47.52	57415	-52013	38327	-34625	38327	-34625	38327	-34625	19978	-16498	1740	1740
			95.05	57473	-53348	38364	-35517	38364	-35517	38364	-35517	19782	-17158	1312	1312
104	Fondazione	35-37	0.00	44936	-38393	29981	-25572	29981	-25572	29981	-25572	15984	-11793	2096	2096
			47.52	45154	-39879	30125	-26564	30125	-26564	30125	-26564	15843	-12502	1671	1671
			95.05	45512	-41496	30362	-27644	30362	-27644	30362	-27644	15749	-13253	1248	1248
105	Fondazione	36-39	0.00	32489	-44077	21680	-29363	21680	-29363	21680	-29363	8250	-17272	-4511	-4511
			42.50	31499	-44682	21018	-29769	21018	-29769	21018	-29769	7650	-17743	-5046	-5046
			85.00	30598	-45393	20416	-30245	20416	-30245	20416	-30245	7077	-18254	-5589	-5589
106	Fondazione	36-39	0.00	46961	-49938	31455	-33144	31455	-33144	31455	-33144	14381	-17918	-1768	-1768
			42.50	46165	-50765	30922	-33698	30922	-33698	30922	-33698	13840	-18470	-2315	-2315
			85.00	45490	-51720	30471	-34336	30471	-34336	30471	-34336	13337	-19067	-2865	-2865
107	Fondazione	36-39	0.00	44893	-52642	30074	-34949	30074	-34949	30074	-34949	12996	-19516	-3260	-3260
			42.50	44338	-53725	29703	-35673	29703	-35673	29703	-35673	12530	-20157	-3814	-3814
			85.00	43902	-54940	29411	-36484	29411	-36484	29411	-36484	12101	-20846	-4372	-4372
108	Fondazione	36-39	0.00	31771	-44069	21253	-29307	21253	-29307	21253	-29307	8167	-17113	-4473	-4473
			42.50	31439	-45402	21030	-30197	21030	-30197	21030	-30197	7770	-17844	-5037	-5037
			85.00	31197	-46843	20868	-31159	20868	-31159	20868	-31159	7399	-18614	-5608	-5608
109	Fondazione	37-38	0.00	44977	-42322	29990	-28210	29990	-28210	29990	-28210	15374	-13726	824	824
			47.54	37486	-33745	24998	-22490	24998	-22490	24998	-22490	13056	-10688	1184	1184
			95.08	30112	-25279	20084	-16844	20084	-16844	20084	-16844	10778	-7686	1546	1546
110	Fondazione	37-38	0.00	59197	-58311	39447	-38892	39447	-38892	39447	-38892	19777	-19393	192	192
			47.54	51964	-49982	34627	-33337	34627	-33337	34627	-33337	17546	-16435	555	555
			95.08	44895	-41813	29916	-27889	29916	-27889	29916	-27889	15371	-13532	920	920
111	Fondazione	37-38	0.00	69223	-72407	46093	-48327	46093	-48327	46093	-48327	22368	-24842	-1237	-1237
			47.54	62336	-64422	41505	-43001	41505	-43001	41505	-43001	20253	-21999	-873	-873
			95.08	55651	-56640	37050	-37811	37050	-37811	37050	-37811	18205	-19226	-511	-511

112	Fondazione	39-38	0.00	-4156	-7450	-4550	-5406	-4656	-5300	-4848	-4963	-4957	-4997	-4978	-4978
			73.50	-5981	-10052	-5125	-6699	-5125	-6699	-5125	-6699	-5587	-6375	-5981	-5981
			147.00	-6184	-12698	-5380	-8465	-5380	-8465	-5380	-8465	-6236	-7778	-7007	-7007
113	Fondazione	40-41	0.00	-6323	-17741	-5149	-11925	-5149	-11925	-5149	-11925	-6830	-10218	-8524	-8524
			260.43	-5615	-8904	-5271	-5994	-5271	-5994	-5271	-5994	-5435	-5796	-5615	-5615
			520.86	-521	-8412	-369	-5629	-369	-5629	-369	-5629	-1662	-4293	-2978	-2978
114	Fondazione	40-42	0.00	69835	-84220	46521	-56183	46521	-56183	46521	-56183	21038	-30314	-4638	-4638
			43.73	68807	-85335	45832	-56930	45832	-56930	45832	-56930	20339	-31042	-5352	-5352
			87.46	67976	-86669	45274	-57823	45274	-57823	45274	-57823	19701	-31848	-6073	-6073
115	Fondazione	40-42	0.00	70789	-77763	47189	-51846	47189	-51846	47189	-51846	22561	-26956	-2198	-2198
			43.73	70155	-79311	46762	-52882	46762	-52882	46762	-52882	21987	-27836	-2924	-2924
			87.46	69717	-81068	46466	-54058	46466	-54058	46466	-54058	21475	-28786	-3655	-3655
116	Fondazione	40-42	0.00	68322	-69601	45560	-46389	45560	-46389	45560	-46389	22646	-23328	-341	-341
			43.73	68075	-71557	45391	-47697	45391	-47697	45391	-47697	22198	-24346	-1074	-1074
			87.46	68014	-73705	45346	-49133	45346	-49133	45346	-49133	21811	-25429	-1809	-1809
117	Fondazione	40-42	0.00	61575	-58661	41060	-39097	41060	-39097	41060	-39097	21047	-19032	1008	1008
			43.73	61691	-60987	41134	-40652	41134	-40652	41134	-40652	20718	-20174	272	272
			87.46	61973	-63478	41318	-42317	41318	-42317	41318	-42317	20445	-21372	-463	-463
118	Fondazione	40-42	0.00	48824	-44293	32562	-29516	32562	-29516	32562	-29516	17035	-14004	1516	1516
			43.73	49256	-46931	32846	-31279	32846	-31279	32846	-31279	16812	-15250	781	781
			87.46	49819	-49698	33217	-33127	33217	-33127	33217	-33127	16634	-16539	48	48
119	Fondazione	43-41	0.00	-4819	-11601	-5963	-8345	-6257	-8051	-6585	-7808	-6848	-7460	-7154	-7154
			232.62	-5716	-9652	-5015	-6505	-5015	-6505	-5015	-6505	-5344	-6089	-5716	-5716
			465.24	-2163	-8115	-3307	-5689	-3601	-5479	-3609	-5479	-4031	-4966	-4498	-4498
120	Fondazione	41-44	0.00	-3468	-8929	-3822	-6021	-3822	-6021	-3822	-6021	-4277	-5376	-4827	-4827
			132.50	-4174	-7859	-3235	-5307	-3235	-5307	-3235	-5307	-3656	-4692	-4174	-4174
			265.00	-2214	-6906	-2676	-4673	-2676	-4673	-2676	-4673	-3073	-4072	-3573	-3573
121	Fondazione	42-43	0.00	53626	-53533	35764	-35675	35764	-35675	35764	-35675	17915	-17805	55	55
			48.33	53382	-51506	35605	-34321	35605	-34321	35605	-34321	18137	-16826	656	656
			96.67	53314	-49652	35561	-33082	35561	-33082	35561	-33082	18418	-15904	1257	1257
122	Fondazione	42-43	0.00	67103	-65059	44782	-43325	44782	-43325	44782	-43325	22744	-21310	717	717
			48.33	67231	-63396	44870	-42214	44870	-42214	44870	-42214	23091	-20451	1320	1320
			96.67	67578	-61946	45105	-41245	45105	-41245	45105	-41245	23513	-19662	1925	1925
123	Fondazione	42-43	0.00	72525	-70382	48440	-46832	48440	-46832	48440	-46832	24593	-23043	775	775
			48.33	73101	-69154	48826	-46010	48826	-46010	48826	-46010	25092	-22326	1383	1383
			96.67	73915	-68158	49372	-45343	49372	-45343	49372	-45343	25672	-21686	1993	1993
124	Fondazione	42-43	0.00	71347	-69851	47684	-46448	47684	-46448	47684	-46448	24112	-22954	579	579
			48.33	72399	-69086	48388	-45935	48388	-45935	48388	-45935	24772	-22390	1191	1191
			96.67	73687	-68553	49250	-45576	49250	-45576	49250	-45576	25512	-21901	1805	1805
125	Fondazione	42-43	0.00	62975	-63372	42096	-42135	42096	-42135	42096	-42135	20998	-21118	-60	-60
			48.33	64487	-63058	43107	-41922	43107	-41922	43107	-41922	21813	-20702	555	555
			96.67	66211	-62954	44260	-41849	44260	-41849	44260	-41849	22699	-20356	1172	1172
126	Fondazione	42-43	0.00	44077	-48731	29443	-32429	29443	-32429	29443	-32429	13944	-16992	-1524	-1524
			48.33	45984	-48811	30718	-32478	30718	-32478	30718	-32478	14891	-16707	-908	-908
			96.67	48045	-49050	32096	-32634	32096	-32634	32096	-32634	15889	-16476	-293	-293
127	Piano 1	1-2	0.00	73	-1227	13	-854	13	-854	13	-854	-91	-525	-308	-308
			45.73	73	-1227	13	-854	13	-854	13	-854	-91	-525	-308	-308
			91.45	73	-1227	13	-854	13	-854	13	-854	-91	-525	-308	-308
128	Piano 1	1-2	0.00	-1973	-5663	-1506	-3967	-1506	-3967	-1506	-3967	-1470	-2625	-2048	-2048
			45.73	-1973	-5663	-1506	-3967	-1506	-3967	-1506	-3967	-1470	-2625	-2048	-2048
			91.45	-1973	-5663	-1506	-3967	-1506	-3967	-1506	-3967	-1470	-2625	-2048	-2048
129	Piano 1	1-2	0.00	-3556	-9138	-3361	-6403	-3361	-6403	-3361	-6403	-2934	-4179	-3556	-3556
			45.73	-3556	-9138	-3361	-6403	-3361	-6403	-3361	-6403	-2934	-4179	-3556	-3556
			91.45	-3556	-9138	-3361	-6403	-3361	-6403	-3361	-6403	-2934	-4179	-3556	-3556
130	Piano 1	1-2	0.00	-3603	-9423	-3603	-6625	-3603	-6625	-3656	-6625	-3042	-4164	-3603	-3603
			45.73	-3603	-9423	-3603	-6625	-3603	-6625	-3656	-6625	-3042	-4164	-3603	-3603
			91.45	-3603	-9423	-3603	-6625	-3603	-6625	-3656	-6625	-3042	-4164	-3603	-3603
131	Piano 1	1-2	0.00	-2122	-6438	-2043	-4569	-2043	-4569	-2043	-4569	-1621	-2623	-2122	-2122
			45.73	-2122	-6438	-2043	-4569	-2043	-4569	-2043	-4569	-1621	-2623	-2122	-2122
			91.45	-2122	-6438	-2043	-4569	-2043	-4569	-2043	-4569	-1621	-2623	-2122	-2122
132	Piano 1	1-2	0.00	1796	-813	1069	-670	1069	-670	1069	-670	1002	142	572	572
			45.73	1796	-813	1069	-670	1069	-670	1069	-670	1002	142	572	572
			91.45	1796	-813	1069	-670	1069	-670	1069	-670	1002	142	572	572
133	Piano 1	1-2	0.00	6391	3307	4290	2803	4290	2803	4290	2803	3679	2935	3307	3307
			45.73	6391	3307	4290	2803	4290	2803	4290	2803	3679	2935	3307	3307
			91.45	6391	3307	4290	2803	4290	2803	4290	2803	3679	2935	3307	3307
134	Piano 1	2-3	0.00	7771	4093	5247	3742	5247	3742	5247	3742	4450	3736	4093	4093
			44.64	7771	4093	5247	3742	5247	3742	5247	3742	4450	3736	4093	4093
			89.29	7771	4093	5247	3742	5247	3742	5247	3742	4450	3736	4093	4093
135	Piano 1	2-3	0.00	4699	2515	3096	1893	3096	1893	3096	1893	2816	2214	2515	2515
			44.64	4699	2515	3096	1893	3096	1893	3096	1893	2816	2214	2515	2515
			89.29	4699	2515	3096	1893	3096	1893	3096	1893	2816	2214	2515	2515
136	Piano 1	2-3	0.00	1626	-300	941	-343	941	-343	941	-343	1092	552	822	822
			44.64	1626	-300	941	-343	941	-343	941	-343	1092	552	822	822
			89.29	1626	-300	941	-343	941	-343	941	-343	1092	552	822	822
137	Piano 1	2-3	0.00	516	-1406	253	-1114	253	-1114	167	-1114	483	24	253	253
			44.64	516	-1406	253	-1114	253	-1114	167	-1114	483	24	253	253
			89.29	516	-1406	253	-1114	253	-1114	167	-1114	483	24	253	253
138	Piano 1	2-3	0.00	1902	562	1153	260	1153	260	1153	260	1287	925	1106	1106
			44.64	1902	562	1153	260	1153	260	1153	260	1287	925	1106	1106
			89.29	1902	562	1153	260	1153	260	1153	260	1287	925	1106	1106
139	Piano 1	2-3	0.00	5406	3049	3624	2943	3624	2943	3624	2943	3200	2898	3049	3049
			44.64	5406	3049	3624	2943	3624	2943	3624	2943	3200	2898	3049	3049
			89.29	5406	3049	3624	2943	3624	2943	3624	2943	3200	2898	3049	3049
140	Piano 1	2-3	0.00	9489	4797	6477	4797	6477	4797	6477	5026	5077	4562	4797	4797
			44.64	9489	4797	6477	4797	6477	4797	6477	5026	5077	4562	4797	4797
			89.29	9489	4797	6477	4797	6477	4797	6477	5026	5077	4562	4797	4797
141	Piano 1	19-2	0.00	-5377	-10864	-5377	-7493	-5377	-7493	-6120	-7493	-5256	-5771	-5377	-5377
			33.75	-5377	-10864	-5377	-7493	-5377	-7493	-6120	-7493	-5256	-5771	-5377	-5377
			67.50	-5377	-10864	-5377	-7493	-5377	-7493	-6120	-7493	-5256	-5771	-5377	-5377
142	Piano 1	19-2	0.00	-3533	-6899	-3533	-4724	-3533	-4724	-3751	-4724	-3388	-3736	-3533	-3533
			33.75	-3533	-6899	-3533	-4724	-3533	-4724	-3751	-4724	-3388	-3736	-3533	-3533
			67.50	-3533	-6899	-3533	-4724	-3533	-4724	-3751	-4724	-3388	-3736	-3533	-3533
143	Piano 1	3-4	0.00	9253	4834	6326	4834	6326	4834	6326	5408	5116	4768	4834	4834
			44.64	9253	4834	6326	4834	6326	4834	6326	5408	5116	4768	4834	4834
			89.29	9253	4834	6326	4834	6326	4834	6326	5408	5116	4768	4834	4834
144	Piano 1	3-4	0.00	4335	2454	2920	2454	2920	2454	2920	2613	2540	2425	2454	2454
			44.64	4335	2454	2920	2454	2920	2454	2920	2613	2540	2425	2454	2454
			89.29	4335	2454	2920	2454	2920	2454	2920	2613	2540	2425	2454	2454
145	Piano 1	3-4	0.00	70	-727	70	-583	70	-583	-60	-583	146	-42	70	70
			44.64	70	-727	70	-583	70	-583	-60	-583	146	-42	70	70
			89.29	70	-727	70	-583	70	-583	-60	-583	146	-42	70	70
146	Piano 1	3-4	0.00	-1153	-3305	-1153	-2356	-1153	-2356	-1304	-2356	-979	-1352	-1153	-1153
			44.64	-1153	-3305	-1153	-2356	-1153	-2356	-1304	-2356	-979	-1352	-1153	-1153

			89.29	-1153	-3305	-1153	-2356	-1153	-2356	-1304	-2356	-979	-1352	-1153	-1153
147	Piano 1	3-4	0.00	-965	-2860	-755	-2018	-755	-2018	-755	-2018	-682	-1248	-965	-965
			44.64	-965	-2860	-755	-2018	-755	-2018	-755	-2018	-682	-1248	-965	-965
			89.29	-965	-2860	-755	-2018	-755	-2018	-755	-2018	-682	-1248	-965	-965
148	Piano 1	3-4	0.00	1511	-484	1010	-320	1010	-320	1010	-320	617	-48	284	284
			44.64	1511	-484	1010	-320	1010	-320	1010	-320	617	-48	284	284
			89.29	1511	-484	1010	-320	1010	-320	1010	-320	617	-48	284	284
149	Piano 1	3-4	0.00	3492	1354	2438	1354	2438	1354	2438	1546	1539	1220	1354	1354
			44.64	3492	1354	2438	1354	2438	1354	2438	1546	1539	1220	1354	1354
			89.29	3492	1354	2438	1354	2438	1354	2438	1546	1539	1220	1354	1354
150	Piano 1	20-3	0.00	-5122	-10563	-5122	-7285	-5122	-7285	-5721	-7285	-4936	-5510	-5122	-5122
			33.75	-5122	-10563	-5122	-7285	-5122	-7285	-5721	-7285	-4936	-5510	-5122	-5122
			67.50	-5122	-10563	-5122	-7285	-5122	-7285	-5721	-7285	-4936	-5510	-5122	-5122
151	Piano 1	20-3	0.00	-3461	-7108	-3461	-4871	-3461	-4871	-3480	-4871	-3197	-3725	-3461	-3461
			33.75	-3461	-7108	-3461	-4871	-3461	-4871	-3480	-4871	-3197	-3725	-3461	-3461
			67.50	-3461	-7108	-3461	-4871	-3461	-4871	-3480	-4871	-3197	-3725	-3461	-3461
152	Piano 1	4-5	0.00	4299	39	2959	119	2959	119	2959	119	1864	444	1154	1154
			44.66	4299	39	2959	119	2959	119	2959	119	1864	444	1154	1154
			89.31	4299	39	2959	119	2959	119	2959	119	1864	444	1154	1154
153	Piano 1	4-5	0.00	-915	-3502	-677	-2401	-677	-2401	-677	-2401	-892	-1754	-1323	-1323
			44.66	-915	-3502	-677	-2401	-677	-2401	-677	-2401	-892	-1754	-1323	-1323
			89.31	-915	-3502	-677	-2401	-677	-2401	-677	-2401	-892	-1754	-1323	-1323
154	Piano 1	4-5	0.00	-3859	-8611	-3859	-5979	-3859	-5979	-4051	-5979	-3525	-4203	-3859	-3859
			44.66	-3859	-8611	-3859	-5979	-3859	-5979	-4051	-5979	-3525	-4203	-3859	-3859
			89.31	-3859	-8611	-3859	-5979	-3859	-5979	-4051	-5979	-3525	-4203	-3859	-3859
155	Piano 1	4-5	0.00	-5283	-11714	-5283	-8147	-5283	-8147	-5866	-8147	-4957	-5778	-5283	-5283
			44.66	-5283	-11714	-5283	-8147	-5283	-8147	-5866	-8147	-4957	-5778	-5283	-5283
			89.31	-5283	-11714	-5283	-8147	-5283	-8147	-5866	-8147	-4957	-5778	-5283	-5283
156	Piano 1	4-5	0.00	-5246	-11707	-5246	-8143	-5246	-8143	-5821	-8143	-4910	-5745	-5246	-5246
			44.66	-5246	-11707	-5246	-8143	-5246	-8143	-5821	-8143	-4910	-5745	-5246	-5246
			89.31	-5246	-11707	-5246	-8143	-5246	-8143	-5821	-8143	-4910	-5745	-5246	-5246
157	Piano 1	4-5	0.00	-3781	-8526	-3781	-5928	-3781	-5928	-4119	-5928	-3498	-4143	-3781	-3781
			44.66	-3781	-8526	-3781	-5928	-3781	-5928	-4119	-5928	-3498	-4143	-3781	-3781
			89.31	-3781	-8526	-3781	-5928	-3781	-5928	-4119	-5928	-3498	-4143	-3781	-3781
158	Piano 1	4-5	0.00	-1564	-3466	-1564	-2407	-1564	-2407	-1730	-2407	-1466	-1709	-1564	-1564
			44.66	-1564	-3466	-1564	-2407	-1564	-2407	-1730	-2407	-1466	-1709	-1564	-1564
			89.31	-1564	-3466	-1564	-2407	-1564	-2407	-1730	-2407	-1466	-1709	-1564	-1564
159	Piano 1	21-4	0.00	-3726	-9008	-3689	-6256	-3689	-6256	-3689	-6256	-3225	-4226	-3726	-3726
			33.75	-3726	-9008	-3689	-6256	-3689	-6256	-3689	-6256	-3225	-4226	-3726	-3726
			67.50	-3726	-9008	-3689	-6256	-3689	-6256	-3689	-6256	-3225	-4226	-3726	-3726
160	Piano 1	21-4	0.00	-2334	-5702	-1866	-3931	-1866	-3931	-1866	-3931	-1847	-2821	-2334	-2334
			33.75	-2334	-5702	-1866	-3931	-1866	-3931	-1866	-3931	-1847	-2821	-2334	-2334
			67.50	-2334	-5702	-1866	-3931	-1866	-3931	-1866	-3931	-1847	-2821	-2334	-2334
161	Piano 1	5-22	0.00	-2626	-6186	-2001	-4250	-2001	-4250	-2001	-4250	-2073	-3179	-2626	-2626
			30.23	-2626	-6186	-2001	-4250	-2001	-4250	-2001	-4250	-2073	-3179	-2626	-2626
			60.47	-2626	-6186	-2001	-4250	-2001	-4250	-2001	-4250	-2073	-3179	-2626	-2626
162	Piano 1	5-22	0.00	-4285	-8928	-4285	-6193	-4285	-6193	-5021	-6193	-4201	-4647	-4285	-4285
			30.23	-4285	-8928	-4285	-6193	-4285	-6193	-5021	-6193	-4201	-4647	-4285	-4285
			60.47	-4285	-8928	-4285	-6193	-4285	-6193	-5021	-6193	-4201	-4647	-4285	-4285
163	Piano 1	12-6	0.00	-3813	-7095	-3813	-4750	-3813	-4750	-3827	-4750	-3638	-3988	-3813	-3813
			265.05	-3813	-7095	-3813	-4750	-3813	-4750	-3827	-4750	-3638	-3988	-3813	-3813
			530.09	-3813	-7095	-3813	-4750	-3813	-4750	-3827	-4750	-3638	-3988	-3813	-3813
164	Piano 1	33-6	0.00	11851	-8241	7841	-5553	7841	-5553	7841	-5553	4150	-2548	801	801
			184.56	11851	-8241	7841	-5553	7841	-5553	7841	-5553	4150	-2548	801	801
			369.12	11851	-8241	7841	-5553	7841	-5553	7841	-5553	4150	-2548	801	801
165	Piano 1	7-8	0.00	-1545	-3839	-1545	-2711	-1545	-2711	-1684	-2711	-1374	-1737	-1545	-1545
			44.64	-1545	-3839	-1545	-2711	-1545	-2711	-1684	-2711	-1374	-1737	-1545	-1545
			89.29	-1545	-3839	-1545	-2711	-1545	-2711	-1684	-2711	-1374	-1737	-1545	-1545
166	Piano 1	7-8	0.00	-4327	-9544	-4327	-6673	-4327	-6673	-5031	-6673	-4146	-4753	-4327	-4327
			44.64	-4327	-9544	-4327	-6673	-4327	-6673	-5031	-6673	-4146	-4753	-4327	-4327
			89.29	-4327	-9544	-4327	-6673	-4327	-6673	-5031	-6673	-4146	-4753	-4327	-4327
167	Piano 1	7-8	0.00	-7522	-15855	-7522	-10980	-7522	-10980	-8243	-10980	-7135	-8121	-7522	-7522
			44.64	-7522	-15855	-7522	-10980	-7522	-10980	-8243	-10980	-7135	-8121	-7522	-7522
			89.29	-7522	-15855	-7522	-10980	-7522	-10980	-8243	-10980	-7135	-8121	-7522	-7522
168	Piano 1	7-8	0.00	-9500	-19403	-9500	-13364	-9500	-13364	-10169	-13364	-9015	-10156	-9500	-9500
			44.64	-9500	-19403	-9500	-13364	-9500	-13364	-10169	-13364	-9015	-10156	-9500	-9500
			89.29	-9500	-19403	-9500	-13364	-9500	-13364	-10169	-13364	-9015	-10156	-9500	-9500
169	Piano 1	7-8	0.00	-9735	-19389	-9735	-13285	-9735	-13285	-10102	-13285	-9194	-10315	-9735	-9735
			44.64	-9735	-19389	-9735	-13285	-9735	-13285	-10102	-13285	-9194	-10315	-9735	-9735
			89.29	-9735	-19389	-9735	-13285	-9735	-13285	-10102	-13285	-9194	-10315	-9735	-9735
170	Piano 1	7-8	0.00	-8991	-17332	-8800	-11785	-8800	-11785	-8800	-11785	-8380	-9601	-8991	-8991
			44.64	-8991	-17332	-8800	-11785	-8800	-11785	-8800	-11785	-8380	-9601	-8991	-8991
			89.29	-8991	-17332	-8800	-11785	-8800	-11785	-8800	-11785	-8380	-9601	-8991	-8991
171	Piano 1	7-8	0.00	-8289	-15242	-7408	-10237	-7408	-10237	-7408	-10237	-7582	-8996	-8289	-8289
			44.64	-8289	-15242	-7408	-10237	-7408	-10237	-7408	-10237	-7582	-8996	-8289	-8289
			89.29	-8289	-15242	-7408	-10237	-7408	-10237	-7408	-10237	-7582	-8996	-8289	-8289
172	Piano 1	13-7	0.00	-14479	-25389	-12580	-16871	-12580	-16871	-12580	-16871	-13407	-15552	-14479	-14479
			127.50	-14479	-25389	-12580	-16871	-12580	-16871	-12580	-16871	-13407	-15552	-14479	-14479
			255.00	-14479	-25389	-12580	-16871	-12580	-16871	-12580	-16871	-13407	-15552	-14479	-14479
173	Piano 1	7-18	0.00	-5162	-19608	-6544	-12868	-6544	-12868	-6544	-12868	-8215	-11377	-9796	-9796
			41.05	-5286	-19775	-6668	-12991	-6668	-12991	-6668	-12991	-8339	-11501	-9920	-9920
			82.09	-5410	-19942	-6791	-13115	-6791	-13115	-6791	-13115	-8463	-11625	-10044	-10044
174	Piano 1	7-18	0.00	-11090	-23165	-10601	-15448	-10601	-15448	-10601	-15448	-11235	-13658	-12447	-12447
			41.05	-11214	-23332	-10724	-15572	-10724	-15572	-10724	-15572	-11358	-13782	-12570	-12570
			82.09	-11338	-23499	-10848	-15695	-10848	-15695	-10848	-15695	-11482	-13906	-12694	-12694
175	Piano 1	7-18	0.00	-14703	-29775	-14843	-20032	-14843	-20032	-14843	-20032	-14935	-17450	-16193	-16193
			41.05	-14827	-29942	-14966	-20155	-14966	-20155	-14966	-20155	-15059	-17574	-16316	-16316
			82.09	-14951	-30108	-15090	-20279	-15090	-20279	-15090	-20279	-15183	-17697	-16440	-16440
176	Piano 1	7-18	0.00	-17828	-37551	-18119	-25321	-18119	-25321	-18119	-25321	-18389	-21948	-20169	-20169
			41.05	-17952	-37718	-18242	-25445	-18242	-25445	-18242	-25445	-18513	-22072	-20293	-20293
			82.09	-18075	-37885	-18366	-25568	-18366	-25568	-18366	-25568	-18637	-22196	-20416	-20416
177	Piano 1	8-9	0.00	-8141	-14481	-7328	-9655	-7328	-9655	-7328	-9655	-7559	-8722	-8141	-8141
			44.64	-8141	-14481	-7328	-9655	-7328	-9655	-7328	-9655	-7559	-8722	-8141	-8141
			89.29	-8141	-14481	-7328	-9655	-7328	-9655	-7328	-9655	-7559	-8722	-8141	-8141
178	Piano 1	8-9	0.00	-8850	-16243	-8265	-10924	-8265	-10924	-8265	-10924	-8226	-9473	-8850	-8850
			44.64	-8850	-16243	-8265	-10924	-8265	-10924	-8265	-10924	-8226	-9473	-8850	-8850
			89.29	-8850	-16243	-8265	-10924	-8265	-10924	-8265	-10924	-8226	-9473	-8850	-8850
179	Piano 1	8-9	0.00	-9729	-18384	-9222	-12425	-9222	-12425	-9222	-12425	-9015	-10442	-9729	-9729
			44.64	-9729	-18384	-9222	-12425	-9222	-12425	-9222	-12425	-9015	-10442	-9729	-9729
			89.29	-9729	-18384	-9222	-12425	-9222	-12425	-9222	-12425	-9015	-10442	-9729	-9729
180	Piano 1	8-9	0.00	-9942	-19012	-9313	-12860	-9313	-12860	-9313	-12860	-9139	-10745	-9942	-9942
			44.64	-9942	-19012	-9313	-12860	-9313	-12860	-9313	-12860	-9139	-10745	-9942	-9942
			89.29	-9942	-19012	-9313	-12860	-9313	-12860	-9313	-12860	-9139	-10745	-9942	-9942
181	Piano 1	8-9	0.00	-9079	-17392	-8049	-11729	-8049	-11729	-8049	-11729	-8174	-9985	-9079	-9079

			44.64	-9079	-17392	-8049	-11729	-8049	-11729	-8049	-11729	-8174	-9985	-9079	-9079
			89.29	-9079	-17392	-8049	-11729	-8049	-11729	-8049	-11729	-8174	-9985	-9079	-9079
182	Piano 1	8-9	0.00	-7478	-14951	-5732	-9998	-5732	-9998	-5732	-9998	-6412	-8544	-7478	-7478
			44.64	-7478	-14951	-5732	-9998	-5732	-9998	-5732	-9998	-6412	-8544	-7478	-7478
			89.29	-7478	-14951	-5732	-9998	-5732	-9998	-5732	-9998	-6412	-8544	-7478	-7478
183	Piano 1	8-9	0.00	-5425	-13149	-3521	-8670	-3521	-8670	-3521	-8670	-4870	-7445	-6158	-6158
			44.64	-5425	-13149	-3521	-8670	-3521	-8670	-3521	-8670	-4870	-7445	-6158	-6158
			89.29	-5425	-13149	-3521	-8670	-3521	-8670	-3521	-8670	-4870	-7445	-6158	-6158
184	Piano 1	14-8	0.00	-11089	-18500	-9913	-12233	-9913	-12233	-9913	-12233	-10509	-11669	-11089	-11089
			127.50	-11089	-18500	-9913	-12233	-9913	-12233	-9913	-12233	-10509	-11669	-11089	-11089
			255.00	-11089	-18500	-9913	-12233	-9913	-12233	-9913	-12233	-10509	-11669	-11089	-11089
185	Piano 1	8-19	0.00	1477	-4699	-366	-2855	-617	-2534	-617	-1579	-1432	-1790	-1611	-1611
			41.00	1369	-4808	-475	-2964	-763	-2643	-763	-1707	-1540	-1899	-1720	-1720
			82.01	1260	-4916	-584	-3073	-905	-2752	-909	-1834	-1649	-2007	-1828	-1828
186	Piano 1	8-19	0.00	-1019	-5209	-2055	-3844	-2284	-3615	-2893	-3479	-2826	-3073	-2950	-2950
			41.00	-1128	-5409	-2164	-3953	-2393	-3724	-3020	-3625	-2935	-3182	-3058	-3058
			82.01	-1237	-5610	-2273	-4061	-2501	-3833	-3148	-3771	-3044	-3291	-3167	-3167
187	Piano 1	8-19	0.00	-4053	-9673	-4697	-6624	-4765	-6624	-5465	-6624	-4816	-5246	-4938	-4938
			41.00	-4162	-9873	-4805	-6770	-4873	-6770	-5593	-6770	-4925	-5362	-5046	-5046
			82.01	-4271	-10074	-4914	-6916	-4982	-6916	-5720	-6916	-5034	-5478	-5155	-5155
188	Piano 1	8-19	0.00	-4984	-13839	-6125	-9534	-6318	-9534	-7794	-9534	-6712	-7364	-6869	-6869
			41.00	-5093	-14040	-6234	-9680	-6426	-9680	-7922	-9680	-6821	-7481	-6978	-6978
			82.01	-5202	-14241	-6342	-9826	-6535	-9826	-8049	-9826	-6930	-7597	-7086	-7086
189	Piano 1	9-10	0.00	-6392	-13322	-4152	-8773	-4152	-8773	-4152	-8773	-5362	-7672	-6517	-6517
			44.64	-6392	-13322	-4152	-8773	-4152	-8773	-4152	-8773	-5362	-7672	-6517	-6517
			89.29	-6392	-13322	-4152	-8773	-4152	-8773	-4152	-8773	-5362	-7672	-6517	-6517
190	Piano 1	9-10	0.00	-5419	-13648	-3620	-9106	-3620	-9106	-3620	-9106	-4676	-7419	-6047	-6047
			44.64	-5419	-13648	-3620	-9106	-3620	-9106	-3620	-9106	-4676	-7419	-6047	-6047
			89.29	-5419	-13648	-3620	-9106	-3620	-9106	-3620	-9106	-4676	-7419	-6047	-6047
191	Piano 1	9-10	0.00	-4630	-14086	-3188	-9491	-3188	-9491	-3188	-9491	-4137	-7288	-5712	-5712
			44.64	-4630	-14086	-3188	-9491	-3188	-9491	-3188	-9491	-4137	-7288	-5712	-5712
			89.29	-4630	-14086	-3188	-9491	-3188	-9491	-3188	-9491	-4137	-7288	-5712	-5712
192	Piano 1	9-10	0.00	-3044	-13414	-2168	-9082	-2168	-9082	-2168	-9082	-3149	-6605	-4877	-4877
			44.64	-3044	-13414	-2168	-9082	-2168	-9082	-2168	-9082	-3149	-6605	-4877	-4877
			89.29	-3044	-13414	-2168	-9082	-2168	-9082	-2168	-9082	-3149	-6605	-4877	-4877
193	Piano 1	9-10	0.00	323	-10949	104	-7410	104	-7410	104	-7410	-1156	-4913	-3034	-3034
			44.64	323	-10949	104	-7410	104	-7410	104	-7410	-1156	-4913	-3034	-3034
			89.29	323	-10949	104	-7410	104	-7410	104	-7410	-1156	-4913	-3034	-3034
194	Piano 1	9-10	0.00	6081	-7019	4028	-4706	4028	-4706	4028	-4706	2122	-2245	-62	-62
			44.64	6081	-7019	4028	-4706	4028	-4706	4028	-4706	2122	-2245	-62	-62
			89.29	6081	-7019	4028	-4706	4028	-4706	4028	-4706	2122	-2245	-62	-62
195	Piano 1	9-10	0.00	13745	-2980	9243	-1908	9243	-1908	9243	-1908	6323	748	3536	3536
			44.64	13745	-2980	9243	-1908	9243	-1908	9243	-1908	6323	748	3536	3536
			89.29	13745	-2980	9243	-1908	9243	-1908	9243	-1908	6323	748	3536	3536
196	Piano 1	15-9	0.00	-12047	-19835	-10851	-13128	-10851	-13128	-10851	-13128	-11478	-12616	-12047	-12047
			127.50	-12047	-19835	-10851	-13128	-10851	-13128	-10851	-13128	-11478	-12616	-12047	-12047
			255.00	-12047	-19835	-10851	-13128	-10851	-13128	-10851	-13128	-11478	-12616	-12047	-12047
197	Piano 1	9-20	0.00	1059	-5722	-971	-3692	-1322	-3340	-1527	-2091	-2185	-2394	-2331	-2331
			41.00	950	-5830	-1080	-3801	-1431	-3449	-1673	-2219	-2302	-2502	-2440	-2440
			82.01	841	-5939	-1188	-3909	-1540	-3558	-1819	-2346	-2418	-2611	-2549	-2549
198	Piano 1	9-20	0.00	-1209	-5543	-2309	-4183	-2549	-3943	-3326	-3707	-3188	-3324	-3246	-3246
			41.00	-1318	-5743	-2418	-4292	-2658	-4052	-3453	-3854	-3297	-3441	-3355	-3355
			82.01	-1427	-5944	-2526	-4401	-2766	-4161	-3581	-4000	-3406	-3557	-3464	-3464
199	Piano 1	9-20	0.00	-3942	-9531	-4638	-6525	-4717	-6525	-5435	-6525	-4785	-5191	-4889	-4889
			41.00	-4051	-9732	-4747	-6671	-4826	-6671	-5563	-6671	-4893	-5308	-4998	-4998
			82.01	-4160	-9932	-4856	-6818	-4935	-6818	-5690	-6818	-5002	-5424	-5107	-5107
200	Piano 1	9-20	0.00	-4324	-13368	-5673	-9208	-5902	-9208	-7378	-9208	-6366	-7044	-6561	-6561
			41.00	-4432	-13568	-5781	-9354	-6011	-9354	-7506	-9354	-6475	-7160	-6670	-6670
			82.01	-4541	-13769	-5890	-9500	-6120	-9500	-7633	-9500	-6584	-7276	-6778	-6778
201	Piano 1	10-11	0.00	9618	-4527	6434	-2996	6434	-2996	6434	-2996	4188	-527	1830	1830
			44.64	9618	-4527	6434	-2996	6434	-2996	6434	-2996	4188	-527	1830	1830
			89.29	9618	-4527	6434	-2996	6434	-2996	6434	-2996	4188	-527	1830	1830
202	Piano 1	10-11	0.00	2877	-8364	1768	-5726	1768	-5726	1768	-5726	586	-3161	-1287	-1287
			44.64	2877	-8364	1768	-5726	1768	-5726	1768	-5726	586	-3161	-1287	-1287
			89.29	2877	-8364	1768	-5726	1768	-5726	1768	-5726	586	-3161	-1287	-1287
203	Piano 1	10-11	0.00	-2083	-11180	-1686	-7750	-1686	-7750	-1686	-7750	-2014	-5046	-3530	-3530
			44.64	-2083	-11180	-1686	-7750	-1686	-7750	-1686	-7750	-2014	-5046	-3530	-3530
			89.29	-2083	-11180	-1686	-7750	-1686	-7750	-1686	-7750	-2014	-5046	-3530	-3530
204	Piano 1	10-11	0.00	-4814	-13140	-3967	-9142	-3967	-9142	-3967	-9142	-3655	-5972	-4814	-4814
			44.64	-4814	-13140	-3967	-9142	-3967	-9142	-3967	-9142	-3655	-5972	-4814	-4814
			89.29	-4814	-13140	-3967	-9142	-3967	-9142	-3967	-9142	-3655	-5972	-4814	-4814
205	Piano 1	10-11	0.00	-4766	-12295	-4599	-8578	-4599	-8578	-4599	-8578	-3968	-5563	-4766	-4766
			44.64	-4766	-12295	-4599	-8578	-4599	-8578	-4599	-8578	-3968	-5563	-4766	-4766
			89.29	-4766	-12295	-4599	-8578	-4599	-8578	-4599	-8578	-3968	-5563	-4766	-4766
206	Piano 1	10-11	0.00	-3441	-8842	-3441	-6197	-3441	-6197	-3538	-6197	-2948	-3933	-3441	-3441
			44.64	-3441	-8842	-3441	-6197	-3441	-6197	-3538	-6197	-2948	-3933	-3441	-3441
			89.29	-3441	-8842	-3441	-6197	-3441	-6197	-3538	-6197	-2948	-3933	-3441	-3441
207	Piano 1	10-11	0.00	-1505	-4231	-1422	-2992	-1422	-2992	-1422	-2992	-1187	-1823	-1505	-1505
			44.64	-1505	-4231	-1422	-2992	-1422	-2992	-1422	-2992	-1187	-1823	-1505	-1505
			89.29	-1505	-4231	-1422	-2992	-1422	-2992	-1422	-2992	-1187	-1823	-1505	-1505
208	Piano 1	16-10	0.00	29904	841	20105	730	20105	730	20105	730	14718	5031	9874	9874
			127.50	29904	841	20105	730	20105	730	20105	730	14718	5031	9874	9874
			255.00	29904	841	20105	730	20105	730	20105	730	14718	5031	9874	9874
209	Piano 1	10-21	0.00	16005	3034	10869	3611	10869	3611	10869	3611	8465	4836	6651	6651
			41.00	15832	2925	10742	3483	10742	3483	10742	3483	8357	4727	6542	6542
			82.01	15660	2816	10614	3356	10614	3356	10614	3356	8248	4619	6433	6433
210	Piano 1	10-21	0.00	6556	-327	4376	-213	4376	-213	4376	-213	3309	1015	2162	2162
			41.00	6384	-499	4248	-340	4248	-340	4248	-340	3201	906	2054	2054
			82.01	6211	-672	4121	-468	4121	-468	4121	-468	3092	798	1945	1945
211	Piano 1	10-21	0.00	-491	-5644	-604	-3934	-604	-3934	-604	-3934	-711	-2348	-1529	-1529
			41.00	-599	-5845	-731	-4080	-731	-4080	-731	-4080	-820	-2457	-1638	-1638
			82.01	-708	-6046	-859	-4227	-859	-4227	-859	-4227	-928	-2565	-1747	-1747
212	Piano 1	10-21	0.00	-2224	-10925	-3756	-7590	-3915	-7590	-4172	-7590	-3663	-5048	-4355	-4355
			41.00	-2333	-11126	-3864	-7736	-4024	-7736	-4299	-7736	-3771	-5156	-4464	-4464
			82.01	-2442	-11327	-3973	-7882	-4133	-7882	-4427	-7882	-3880	-5265	-4573	-4573
213	Piano 1	17-11	0.00	-3189	-5400	-2505	-3594	-2505	-3594	-2505	-3594	-2917	-3461	-3189	-3189
			120.00	-3189	-5400	-2505	-3594	-2505	-3594	-2505	-3594	-2917	-3461	-3189	-3189
			240.00	-3189	-5400	-2505	-3594	-2505	-3594	-2505	-3594	-2917	-3461	-3189	-3189
214	Piano 1	22-11	0.00	-3948	-12423	-5322	-8623	-5492	-8623	-6889	-8623	-5810	-6460	-5966	-5966
			41.05	-3839	-12222	-5214	-8477	-5383	-8477	-6761	-8477	-5701	-6344	-5857	-5857
			82.09	-3730	-12021	-5105	-8331	-5274	-8331	-6634	-8331	-5593	-6228	-5749	-5749
215	Piano 1	22-11	0.00	-3808	-10210	-4414	-7066	-4552	-7066	-5571	-7066	-4789	-5340	-4959	-4959
			41.05	-3699	-10009	-4305	-6920	-4443	-6920	-5443	-6920	-4680	-5223	-4850	-4850
			82.09	-3591	-9809	-4196	-6774	-4335	-6774	-5316	-6774	-4571	-5107	-4741	-4741

216	Piano 1	22-11	0.00	-538	-5632	-1800	-4015	-2083	-3849	-2936	-3849	-2737	-3077	-2907	-2907
			41.05	-430	-5431	-1691	-3906	-1974	-3703	-2809	-3703	-2629	-2969	-2799	-2799
			82.09	-321	-5231	-1583	-3797	-1865	-3556	-2681	-3556	-2520	-2860	-2690	-2690
217	Piano 1	22-11	0.00	3220	-4651	881	-2312	469	-1900	100	-854	-505	-925	-715	-715
			41.05	3329	-4542	990	-2203	578	-1791	246	-726	-397	-817	-607	-607
			82.09	3438	-4433	1098	-2094	686	-1682	393	-599	-288	-708	-498	-498
218	Piano 1	12-13	0.00	12355	-10407	8347	-6828	8347	-6828	8347	-6828	4425	-3162	631	631
			272.50	12355	-10407	8347	-6828	8347	-6828	8347	-6828	4425	-3162	631	631
			545.00	12355	-10407	8347	-6828	8347	-6828	8347	-6828	4425	-3162	631	631
219	Piano 1	23-12	0.00	3552	-15474	-1769	-10153	-2839	-9084	-5654	-6267	-5808	-6115	-5961	-5961
			100.90	3674	-15351	-1646	-10031	-2716	-8961	-5488	-6101	-5685	-5992	-5839	-5839
			201.80	3797	-15229	-1524	-9908	-2594	-8839	-5321	-5935	-5563	-5870	-5716	-5716
220	Piano 1	39-12	0.00	6383	-4934	4249	-3296	4249	-3296	4249	-3296	2422	-1351	536	536
			285.10	6383	-4934	4249	-3296	4249	-3296	4249	-3296	2422	-1351	536	536
			570.20	6383	-4934	4249	-3296	4249	-3296	4249	-3296	2422	-1351	536	536
221	Piano 1	13-14	0.00	15299	-12157	10309	-7995	10309	-7995	10309	-7995	5582	-3569	1006	1006
			312.50	15299	-12157	10309	-7995	10309	-7995	10309	-7995	5582	-3569	1006	1006
			625.00	15299	-12157	10309	-7995	10309	-7995	10309	-7995	5582	-3569	1006	1006
222	Piano 1	24-13	0.00	-10750	-26492	-13236	-17789	-13807	-17601	-13849	-17601	-14575	-16451	-15513	-15513
			111.15	-10627	-26260	-13114	-17667	-13683	-17435	-13683	-17435	-14452	-16328	-15390	-15390
			222.31	-10505	-26028	-12991	-17544	-13516	-17269	-13516	-17269	-14330	-16206	-15268	-15268
223	Piano 1	14-15	0.00	15652	-11632	10519	-7671	10519	-7671	10519	-7671	5839	-3256	1292	1292
			312.50	15652	-11632	10519	-7671	10519	-7671	10519	-7671	5839	-3256	1292	1292
			625.00	15652	-11632	10519	-7671	10519	-7671	10519	-7671	5839	-3256	1292	1292
224	Piano 1	25-14	0.00	-8980	-20613	-10982	-14087	-11376	-13693	-11474	-13654	-11990	-13079	-12535	-12535
			123.08	-8857	-20382	-10859	-13965	-11253	-13571	-11308	-13487	-11867	-12957	-12412	-12412
			246.16	-8735	-20150	-10737	-13842	-11131	-13448	-11141	-13321	-11745	-12834	-12290	-12290
225	Piano 1	15-16	0.00	14886	-7256	10002	-4759	10002	-4759	10002	-4759	6136	-1244	2446	2446
			312.50	14886	-7256	10002	-4759	10002	-4759	10002	-4759	6136	-1244	2446	2446
			625.00	14886	-7256	10002	-4759	10002	-4759	10002	-4759	6136	-1244	2446	2446
226	Piano 1	26-15	0.00	-9174	-22212	-11504	-15595	-12019	-15080	-12377	-14730	-12961	-14138	-13550	-13550
			134.63	-9052	-21980	-11381	-15473	-11896	-14958	-12211	-14563	-12839	-14015	-13427	-13427
			269.26	-8929	-21749	-11259	-15350	-11774	-14835	-12044	-14397	-12716	-13893	-13305	-13305
227	Piano 1	16-17	0.00	107	-1467	90	-959	90	-959	90	-959	-203	-728	-466	-466
			312.59	107	-1467	90	-959	90	-959	90	-959	-203	-728	-466	-466
			625.18	107	-1467	90	-959	90	-959	90	-959	-203	-728	-466	-466
228	Piano 1	27-16	0.00	33152	-820	22237	-411	22237	-411	22237	-411	16009	4685	10347	10347
			160.49	34150	178	22949	301	22949	301	22949	301	16661	5337	10999	10999
			320.98	35148	1176	23661	1014	23661	1014	23661	1014	17314	5990	11652	11652
229	Piano 1	44-17	0.00	-1461	-8213	-3341	-5930	-3566	-5595	-3566	-5533	-4144	-5127	-4635	-4635
			168.67	-725	-7118	-2606	-5194	-2780	-4860	-2780	-4746	-3408	-4392	-3900	-3900
			337.34	10	-6339	-1870	-4459	-1993	-4124	-1993	-3960	-2673	-3656	-3164	-3164
230	Piano 1	27-44	0.00	2774	-628	1833	-436	1833	-436	1833	-436	1305	171	738	738
			247.95	2774	-628	1833	-436	1833	-436	1833	-436	1305	171	738	738
			495.91	2774	-628	1833	-436	1833	-436	1833	-436	1305	171	738	738
231	Piano 1	30-28	0.00	901	209	671	209	671	209	671	209	600	369	484	484
			33.81	901	209	671	209	671	209	671	209	600	369	484	484
			67.62	901	209	671	209	671	209	671	209	600	369	484	484
232	Piano 1	30-28	0.00	561	384	453	335	453	335	453	335	455	400	428	428
			33.81	561	384	453	335	453	335	453	335	455	400	428	428
			67.62	561	384	453	335	453	335	453	335	455	400	428	428
233	Piano 1	32-30	0.00	4314	-332	2958	-140	2958	-140	2958	-140	2398	850	1624	1624
			117.65	4314	-332	2958	-140	2958	-140	2958	-140	2398	850	1624	1624
			235.31	4314	-332	2958	-140	2958	-140	2958	-140	2398	850	1624	1624
234	Piano 1	34-30	0.00	-7371	-11554	-7174	-7637	-7174	-7637	-7174	-7637	-7255	-7486	-7371	-7371
			87.08	-7371	-11554	-7174	-7637	-7174	-7637	-7174	-7637	-7255	-7486	-7371	-7371
			174.15	-7371	-11554	-7174	-7637	-7174	-7637	-7174	-7637	-7255	-7486	-7371	-7371
235	Piano 1	36-32	0.00	5627	-617	3915	-248	3915	-248	3915	-248	3205	1124	2164	2164
			72.89	5627	-617	3915	-248	3915	-248	3915	-248	3205	1124	2164	2164
			145.77	5627	-617	3915	-248	3915	-248	3915	-248	3205	1124	2164	2164
236	Piano 1	35-36	0.00	-7966	-12275	-7874	-8205	-7874	-8205	-7874	-8205	-7885	-8047	-7966	-7966
			135.00	-7966	-12275	-7874	-8205	-7874	-8205	-7874	-8205	-7885	-8047	-7966	-7966
			270.00	-7966	-12275	-7874	-8205	-7874	-8205	-7874	-8205	-7885	-8047	-7966	-7966
237	Piano 1	39-38	0.00	-12744	-20149	-12388	-13448	-12388	-13448	-12388	-13448	-12479	-13009	-12744	-12744
			73.50	-12744	-20149	-12388	-13448	-12388	-13448	-12388	-13448	-12479	-13009	-12744	-12744
			147.00	-12744	-20149	-12388	-13448	-12388	-13448	-12388	-13448	-12479	-13009	-12744	-12744
238	Piano 1	40-41	0.00	-1302	-2012	-1251	-1347	-1251	-1347	-1251	-1347	-1278	-1326	-1302	-1302
			260.43	-1302	-2012	-1251	-1347	-1251	-1347	-1251	-1347	-1278	-1326	-1302	-1302
			520.86	-1302	-2012	-1251	-1347	-1251	-1347	-1251	-1347	-1278	-1326	-1302	-1302
239	Piano 1	43-41	0.00	-5049	-9108	-3970	-6042	-3970	-6042	-3970	-6042	-4531	-5566	-5049	-5049
			232.62	-5049	-9108	-3970	-6042	-3970	-6042	-3970	-6042	-4531	-5566	-5049	-5049
			465.24	-5049	-9108	-3970	-6042	-3970	-6042	-3970	-6042	-4531	-5566	-5049	-5049
240	Piano 1	41-44	0.00	-4428	-8369	-3102	-5548	-3102	-5548	-3102	-5548	-3817	-5040	-4428	-4428
			132.50	-4428	-8369	-3102	-5548	-3102	-5548	-3102	-5548	-3817	-5040	-4428	-4428
			265.00	-4428	-8369	-3102	-5548	-3102	-5548	-3102	-5548	-3817	-5040	-4428	-4428
241	Piano 1	2-2	0.00	-15904	-38144	-17395	-26504	-17609	-26504	-21190	-26504	-17765	-19765	-18215	-18215
			135.00	-16512	-38933	-18003	-27111	-18217	-27111	-21798	-27111	-18373	-20373	-18823	-18823
			270.00	-17119	-39723	-18610	-27719	-18824	-27719	-22405	-27719	-18980	-20980	-19430	-19430
242	Piano 1	3-3	0.00	-15161	-37511	-16662	-26083	-16908	-26083	-20416	-26083	-17060	-19173	-17610	-17610
			135.00	-15768	-38300	-17269	-26691	-17515	-26691	-21023	-26691	-17667	-19780	-18218	-18218
			270.00	-16376	-39090	-17877	-27298	-18123	-27298	-21631	-27298	-18275	-20388	-18825	-18825
243	Piano 1	4-4	0.00	-12731	-34713	-14466	-24219	-14671	-24219	-16964	-24219	-14179	-16783	-15243	-15243
			135.00	-13338	-35503	-15073	-24827	-15278	-24827	-17572	-24827	-14786	-17390	-15851	-15851
			270.00	-13946	-36293	-15681	-25434	-15886	-25434	-18179	-25434	-15394	-17998	-16458	-16458
244	Piano 1	6-6	0.00	-7167	-28370	-10646	-19958	-11040	-19958	-14911	-19958	-11697	-13594	-12134	-12134
			235.00	-8225	-29745	-11703	-21015	-12097	-21015	-15969	-21015	-12755	-14651	-13191	-13191
			470.00	-9282	-31119	-12761	-22073	-13155	-22073	-17026	-22073	-13812	-15709	-14249	-14249
245	Piano 1	7-7	0.00	-1446	-22417	-4857	-16349	-5282	-16349	-8422	-16349	-5328	-8176	-6478	-6478
			235.00	-3208	-24708	-6620	-18111	-7045	-18111	-10185	-18111	-7090	-9939	-8241	-8241
			470.00	-4971	-26999	-8382	-19874	-8807	-19874	-11947	-19874	-8853	-11701	-10003	-10003
246	Piano 1	8-8	0.00	-16407	-53998	-22468	-38187	-23136	-38187	-30520	-38187	-24233	-27208	-24561	-24561
			235.00	-18170	-56289	-24231	-39949	-24898	-39949	-32282	-39949	-25995	-28970	-26324	-26324
			470.00	-19932	-58581	-25993	-41712	-26661	-41712	-34045	-41712	-27758	-30733	-28086	-28086
247	Piano 1	9-9	0.00	-13412	-49815	-20072	-35249	-20794	-35249	-27883	-35249	-21965	-24815	-22310	-22310
			235.00	-15174	-52107	-21835	-37012	-22556	-37012	-29646	-37012	-23728	-26578	-24073	-24073
			470.00	-16937	-54398	-23597	-38774	-24319	-38774	-31408	-38774	-25490	-28340	-25835	-25835
248	Piano 1	10-10	0.00	-28404	-79644	-35388	-55336	-36132	-55336	-38666	-55336	-34655	-40683	-37669	-37669
			235.00	-30166	-81935	-37150	-57099	-37894	-57099	-40429	-57099	-36418	-42445	-39431	-39431
			470.00	-31929	-84226	-38913	-58861	-39657	-58861	-42191	-58861	-38180	-44208	-41194	-41194
249	Piano 1	11-11	0.00	-7511	-27340	-11195	-19163	-11581	-19163	-13284	-19163	-11413	-13498	-12368	-12368
			235.00	-9274	-29631	-12958	-20926	-13344	-20926	-15047	-20926	-13176	-15260	-14130	-14130
			470.00	-11036	-31922	-14720	-22688	-15106	-22688	-16809	-22688	-14938	-17023	-15893	-15893
250	Piano 1	12-12	0.00	-3231	-31642	-9548	-22774	-10735	-22774	-18277	-22774	-14096	-15874	-14172	-14172
			235.00	-4641	-33475	-10958	-24184	-12145	-24184	-19687	-24184	-15506	-17284	-15582	-15582

			470.00	-6051	-35308	-12368	-25594	-13555	-25594	-21097	-25594	-16916	-18694	-16992	-16992
251	Piano 1	13-13	0.00	-847	-14106	-3611	-10581	-4152	-10581	-6115	-10581	-4949	-6520	-5735	-5735
			235.00	-2257	-15939	-5021	-11991	-5562	-11991	-7525	-11991	-6359	-7930	-7145	-7145
			470.00	-3667	-17772	-6431	-13401	-6972	-13401	-8935	-13401	-7769	-9340	-8555	-8555
252	Piano 1	14-14	0.00	-3573	-18115	-6406	-13327	-6923	-13327	-9504	-13327	-7910	-9291	-8441	-8441
			235.00	-4983	-19948	-7816	-14737	-8333	-14737	-10914	-14737	-9320	-10701	-9851	-9851
			470.00	-6393	-21781	-9226	-16147	-9743	-16147	-12324	-16147	-10730	-12111	-11261	-11261
253	Piano 1	15-15	0.00	-3096	-19553	-6632	-14284	-7309	-14284	-10288	-14284	-8737	-10173	-9320	-9320
			235.00	-4506	-21386	-8042	-15694	-8719	-15694	-11698	-15694	-10147	-11583	-10730	-10730
			470.00	-5916	-23219	-9452	-17104	-10129	-17104	-13108	-17104	-11557	-12993	-12140	-12140
254	Piano 1	16-16	0.00	-9606	-33010	-13867	-23437	-14680	-23437	-16875	-23437	-15776	-18377	-17076	-17076
			235.00	-11016	-34843	-15277	-24847	-16090	-24847	-18285	-24847	-17186	-19787	-18486	-18486
			470.00	-12426	-36676	-16687	-26257	-17500	-26257	-19695	-26257	-18596	-21197	-19896	-19896
255	Piano 1	17-17	0.00	-2925	-10557	-4805	-7689	-5031	-7689	-6068	-7689	-5429	-6012	-5663	-5663
			235.00	-3982	-11932	-5863	-8746	-6089	-8746	-7125	-8746	-6487	-7070	-6721	-6721
			470.00	-5040	-13307	-6920	-9804	-7146	-9804	-8183	-9804	-7544	-8127	-7778	-7778
256	Piano 1	41-41	0.00	-3232	-8009	-4310	-5982	-4523	-5869	-5420	-5869	-5112	-5282	-5146	-5146
			200.00	-4132	-9179	-5210	-6882	-5423	-6769	-6320	-6769	-6012	-6182	-6046	-6046
			400.00	-5032	-10349	-6110	-7782	-6323	-7669	-7220	-7669	-6912	-7082	-6946	-6946
257	Piano 1	44-44	0.00	-5696	-13449	-7151	-9525	-7382	-9525	-8630	-9525	-7978	-8320	-8036	-8036
			200.00	-6596	-14619	-8051	-10425	-8282	-10425	-9530	-10425	-8878	-9220	-8936	-8936
			400.00	-7496	-15789	-8951	-11325	-9182	-11325	-10430	-11325	-9778	-10120	-9836	-9836
258	Piano 1	45-5	0.00	-7572	-21078	-8481	-14685	-8481	-14685	-8481	-14685	-7922	-10610	-9266	-9266
			77.55	-7921	-21532	-8830	-15034	-8830	-15034	-8830	-15034	-8271	-10959	-9615	-9615
			155.11	-8270	-21985	-9179	-15383	-9179	-15383	-9179	-15383	-8620	-11308	-9964	-9964
259	Piano 1	5-45	0.00	-7140	-20406	-7964	-14168	-7964	-14168	-7964	-14168	-7405	-10093	-8749	-8749
			57.45	-7398	-20742	-8222	-14426	-8222	-14426	-8222	-14426	-7664	-10352	-9008	-9008
			114.89	-7657	-21078	-8481	-14685	-8481	-14685	-8481	-14685	-7922	-10610	-9266	-9266
260	Piano 2	6-18	0.00	11826	-7135	7858	-4778	7858	-4778	7858	-4778	4450	-1868	1291	1291
			270.10	11826	-7135	7858	-4778	7858	-4778	7858	-4778	4450	-1868	1291	1291
			540.21	11826	-7135	7858	-4778	7858	-4778	7858	-4778	4450	-1868	1291	1291
261	Piano 2	7-18	0.00	15593	-8792	10189	-3388	8519	-1718	3404	2537	3568	3233	3400	3400
			130.22	15593	-8792	10189	-3388	8519	-1718	3404	2537	3568	3233	3400	3400
			260.43	15593	-8792	10189	-3388	8519	-1718	3404	2537	3568	3233	3400	3400
262	Piano 2	32-30	0.00	152	-187	104	-122	104	-122	104	-122	33	-80	-23	-23
			39.22	152	-187	104	-122	104	-122	104	-122	33	-80	-23	-23
			78.44	152	-187	104	-122	104	-122	104	-122	33	-80	-23	-23
263	Piano 2	32-30	0.00	328	-752	221	-499	221	-499	221	-499	21	-339	-159	-159
			39.22	328	-752	221	-499	221	-499	221	-499	21	-339	-159	-159
			78.44	328	-752	221	-499	221	-499	221	-499	21	-339	-159	-159
264	Piano 2	32-30	0.00	522	-1347	351	-895	351	-895	351	-895	17	-606	-295	-295
			39.22	522	-1347	351	-895	351	-895	351	-895	17	-606	-295	-295
			78.44	522	-1347	351	-895	351	-895	351	-895	17	-606	-295	-295

4.1.3 Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Momento Torcente.

I dati seguenti riportano i valori del Momento Torcente relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Asta : numerazione interna dell'asta.
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
Momento Torcente (M_T) : valore del Momento Torcente nel punto considerato:
Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Momento Torcente (Mt) [daNm]															
				SLV		**SLD**		**SLO**		**SLE**					
										Caratteristiche		**Frequenti**		**Quasi Permanenti**	
Asta	**Imp.**	**Fili**	**X [cm]**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	Fondazione	1-2	0.00	3276	717	2169	1049	2169	1049	2169	1049	1888	1328	1608	1608
			320.09	2428	462	1644	822	1604	849	1604	849	1422	1044	1233	1233
			640.18	1918	259	1386	608	1290	702	1264	702	1137	856	997	997
2	Fondazione	18-1	0.00	-6196	-15272	-6384	-10453	-6384	-10453	-6384	-10453	-6724	-8758	-7741	-7741
			37.50	-6195	-15289	-6367	-10464	-6367	-10464	-6367	-10464	-6713	-8762	-7738	-7738
			75.00	-6203	-15333	-6356	-10494	-6356	-10494	-6356	-10494	-6711	-8781	-7746	-7746
3	Fondazione	18-1	0.00	-5965	-13022	-6864	-8929	-7072	-8929	-8115	-8929	-7608	-7913	-7681	-7681
			37.50	-5981	-13037	-6882	-8939	-7091	-8939	-8161	-8939	-7640	-7934	-7701	-7701
			75.00	-6007	-13072	-6911	-8963	-7121	-8963	-8219	-8963	-7683	-7967	-7733	-7733
4	Fondazione	2-3	0.00	377	96	271	155	257	168	248	168	233	193	213	213
			312.50	166	-67	105	-6	91	7	55	11	59	40	49	49
			625.00	35	-312	-43	-215	-51	-215	-51	-215	-68	-150	-109	-109
5	Fondazione	8-2	0.00	130	-49	86	-5	75	6	44	33	43	37	40	40
			197.50	141	-45	96	0	84	12	52	43	50	46	48	48
			395.00	157	-42	109	6	96	19	62	55	59	56	58	58
6	Fondazione	3-4	0.00	871	319	591	426	586	447	586	475	536	481	508	508
			312.50	770	212	517	249	517	249	517	249	438	304	371	371
			625.00	775	53	518	36	518	36	518	36	394	154	274	274
7	Fondazione	9-3	0.00	194	-123	130	-81	130	-81	130	-81	79	-27	26	26
			197.50	230	-144	154	-95	154	-95	154	-95	93	-32	30	30
			395.00	282	-179	189	-119	189	-119	189	-119	113	-41	36	36
8	Fondazione	4-5	0.00	226	-656	92	-443	92	-443	92	-443	-17	-284	-151	-151
			312.59	245	-1051	156	-708	156	-708	156	-708	-25	-457	-241	-241
			625.18	442	-1630	284	-1097	284	-1097	284	-1097	-13	-703	-358	-358
9	Fondazione	10-4	0.00	523	-178	354	-114	354	-114	354	-114	230	-4	113	113
			197.50	571	-246	385	-160	385	-160	385	-160	243	-29	107	107
			395.00	660	-342	444	-224	444	-224	444	-224	273	-61	106	106
10	Fondazione	5-11	0.00	1665	-841	1115	-556	1115	-556	1115	-556	589	-246	171	171
			190.00	1260	-799	836	-536	836	-536	836	-536	405	-281	62	62
			380.00	945	-829	618	-564	618	-564	618	-564	251	-340	-45	-45
11	Fondazione	12-6	0.00	939	-251	640	-153	640	-153	640	-153	403	7	205	205
			265.05	717	-300	484	-193	484	-193	484	-193	281	-58	112	112
			530.09	589	-412	392	-275	392	-275	392	-275	194	-140	27	27
12	Fondazione	6-18	0.00	-224	-1505	-350	-1091	-350	-1025	-350	-937	-704	-969	-837	-837
			270.10	-447	-1826	-563	-1267	-563	-1203	-563	-1159	-875	-1158	-1016	-1016
			540.21	-682	-2328	-799	-1560	-799	-1496	-799	-1496	-1103	-1452	-1278	-1278
13	Fondazione	33-6	0.00	-23	-2544	-523	-1745	-642	-1745	-856	-1745	-796	-1190	-993	-993
			184.56	-122	-2587	-601	-1778	-713	-1778	-953	-1778	-866	-1218	-1042	-1042
			369.12	-225	-2738	-702	-1885	-811	-1885	-1072	-1885	-962	-1298	-1130	-1130
14	Fondazione	7-8	0.00	616	129	424	238	424	260	424	298	354	295	325	325
			312.50	472	40	330	148	330	171	330	212	267	211	239	239
			625.00	404	-46	284	74	274	100	274	142	211	146	179	179
15	Fondazione	13-7	0.00	-304	-1637	-574	-1190	-605	-1190	-757	-1190	-620	-774	-691	-691
			127.50	-309	-1646	-582	-1199	-613	-1199	-782	-1199	-636	-784	-700	-700

			255.00	-320	-1688	-600	-1229	-632	-1229	-819	-1229	-661	-809	-722	-722
16	Fondazione	7-18	0.00	3711	1076	2641	1624	2641	1688	2641	1736	2018	1635	1827	1827
			130.22	3695	1075	2627	1618	2627	1680	2627	1707	2016	1619	1817	1817
			260.43	3753	1093	2666	1641	2666	1702	2666	1702	2054	1630	1842	1842
17	Fondazione	8-9	0.00	221	-12	149	44	144	53	144	53	119	74	97	97
			312.50	180	-41	121	-12	121	-12	121	-12	85	18	51	51
			625.00	170	-136	118	-86	118	-86	118	-86	62	-39	12	12
18	Fondazione	14-8	0.00	85	-83	44	-42	43	-31	43	0	10	-8	1	1
			127.50	86	-76	47	-36	47	-26	47	6	13	-3	5	5
			255.00	89	-70	52	-31	52	-21	52	12	16	2	9	9
19	Fondazione	9-10	0.00	424	134	289	188	281	200	281	205	257	219	238	238
			312.50	457	112	307	130	307	130	307	130	256	168	212	212
			625.00	554	80	376	60	376	60	376	60	287	129	208	208
20	Fondazione	15-9	0.00	243	-445	164	-295	164	-295	164	-295	53	-176	-62	-62
			127.50	219	-408	148	-270	148	-270	148	-270	47	-162	-57	-57
			255.00	205	-385	139	-254	139	-254	139	-254	44	-153	-54	-54
21	Fondazione	10-11	0.00	217	-262	85	-136	58	-136	19	-136	15	-60	-23	-23
			312.50	224	-257	93	-125	65	-98	-46	-83	-15	-29	-16	-16
			625.00	257	-280	111	-135	81	-129	36	-129	29	-52	-12	-12
22	Fondazione	16-10	0.00	733	-1443	493	-958	493	-958	493	-958	143	-582	-220	-220
			127.50	653	-1362	439	-905	439	-905	439	-905	117	-555	-219	-219
			255.00	603	-1323	405	-879	405	-879	405	-879	99	-543	-222	-222
23	Fondazione	11-17	0.00	1733	37	1190	66	1190	66	1190	66	803	241	522	522
			120.00	1578	-26	1082	29	1082	29	1082	29	721	195	458	458
			240.00	1461	-89	999	-15	999	-15	999	-15	655	148	402	402
24	Fondazione	12-13	0.00	713	-190	469	34	416	34	335	34	334	190	262	262
			272.50	742	-119	491	117	445	117	293	117	342	280	311	311
			545.00	835	-63	558	192	514	192	305	192	392	349	386	386
25	Fondazione	23-12	0.00	641	-786	341	-610	341	-610	341	-610	136	-340	-102	-102
			94.64	629	-867	332	-665	332	-665	332	-665	117	-381	-132	-132
			189.27	629	-963	331	-731	331	-731	331	-731	103	-428	-163	-163
26	Fondazione	13-14	0.00	-36	-431	-134	-332	-159	-308	-169	-300	-200	-266	-233	-233
			312.50	39	-322	-51	-232	-74	-209	-151	-194	-135	-150	-141	-141
			625.00	147	-317	39	-213	13	-213	-17	-213	-18	-112	-65	-65
27	Fondazione	13-24	0.00	-62	-878	-70	-595	-70	-595	-70	-595	-168	-430	-299	-299
			105.50	-56	-862	-78	-584	-78	-584	-78	-584	-172	-425	-298	-298
			211.00	-52	-861	-84	-583	-84	-583	-84	-583	-176	-426	-301	-301
28	Fondazione	14-15	0.00	209	-160	129	-98	129	-98	129	-98	39	-75	-18	-18
			312.50	225	-116	143	-34	121	-12	98	28	72	37	55	55
			625.00	364	-99	251	14	221	44	154	81	151	114	133	133
29	Fondazione	14-25	0.00	84	-369	21	-239	21	-239	21	-239	-50	-180	-115	-115
			118.00	84	-376	16	-244	16	-244	16	-244	-54	-184	-119	-119
			236.00	85	-392	13	-255	13	-255	13	-255	-59	-193	-126	-126
30	Fondazione	15-16	0.00	111	-1425	53	-971	53	-971	53	-971	-219	-731	-475	-475
			312.50	132	-1344	70	-914	70	-914	70	-914	-169	-661	-415	-415
			625.00	247	-1488	147	-1010	147	-1010	147	-1010	-111	-689	-400	-400
31	Fondazione	15-26	0.00	29	-683	-1	-444	-1	-444	-1	-444	-103	-324	-214	-214
			130.00	27	-663	-29	-431	-29	-431	-29	-431	-120	-321	-220	-220
			260.00	26	-660	-53	-429	-53	-429	-53	-429	-137	-325	-231	-231
32	Fondazione	16-17	0.00	678	-759	436	-522	436	-522	436	-522	123	-356	-117	-117
			312.59	476	-657	300	-455	300	-455	300	-455	59	-318	-129	-129
			625.18	388	-687	238	-478	238	-478	238	-478	23	-335	-156	-156
33	Fondazione	27-16	0.00	1830	-1678	1305	-1034	1305	-1034	1305	-1034	658	-511	74	74
			156.62	1651	-1478	1182	-904	1182	-904	1182	-904	597	-446	75	75
			313.25	1558	-1360	1118	-827	1118	-827	1118	-827	565	-408	78	78
34	Fondazione	44-17	0.00	1502	-78	1059	44	1059	44	1059	44	726	219	473	473
			165.00	1537	2	1086	125	1086	125	1086	125	762	281	522	522
			330.00	1640	82	1160	196	1160	196	1160	196	828	345	587	587
35	Fondazione	23-24	0.00	-6030	-11267	-6198	-7565	-6198	-7546	-6198	-7546	-6766	-7440	-7103	-7103
			48.80	-6123	-11394	-6295	-7654	-6295	-7629	-6295	-7629	-6855	-7523	-7189	-7189
			97.60	-6231	-11553	-6406	-7763	-6406	-7734	-6406	-7734	-6961	-7626	-7293	-7293
36	Fondazione	23-24	0.00	-1668	-4081	-1520	-2730	-1520	-2730	-1520	-2730	-1956	-2561	-2258	-2258
			48.80	-1788	-4263	-1640	-2850	-1640	-2850	-1640	-2850	-2073	-2678	-2375	-2375
			97.60	-1912	-4458	-1762	-2979	-1762	-2979	-1762	-2979	-2194	-2802	-2498	-2498
37	Fondazione	23-24	0.00	1486	-106	998	-63	998	-63	998	-63	649	118	383	383
			48.80	1302	-309	876	-197	876	-197	876	-197	526	-11	258	258
			97.60	1123	-515	758	-334	758	-334	758	-334	405	-140	133	133
38	Fondazione	23-24	0.00	4171	2096	2806	2304	2806	2304	2806	2304	2638	2387	2512	2512
			48.80	4001	1992	2694	2170	2694	2170	2694	2170	2522	2260	2391	2391
			97.60	3842	1893	2589	2040	2589	2040	2589	2040	2412	2138	2275	2275
39	Fondazione	23-24	0.00	7270	4048	4911	4345	4896	4365	4896	4365	4760	4495	4628	4628
			48.80	7086	3957	4795	4247	4775	4269	4775	4269	4648	4395	4521	4521
			97.60	6923	3876	4692	4161	4667	4183	4667	4183	4547	4305	4426	4426
40	Fondazione	23-24	0.00	14525	7438	9783	7039	9783	7039	9783	7039	9152	7780	8466	8466
			48.80	14392	7369	9696	6967	9696	6967	9696	6967	9071	7706	8388	8388
			97.60	14302	7318	9638	6908	9638	6908	9638	6908	9014	7649	8332	8332
41	Fondazione	38-23	0.00	-6579	-12408	-7114	-8419	-7114	-8282	-7114	-8282	-7497	-8081	-7789	-7789
			44.21	-6601	-12411	-7181	-8456	-7181	-8298	-7181	-8284	-7545	-8096	-7821	-7821
			88.42	-6638	-12443	-7227	-8512	-7262	-8352	-7262	-8304	-7609	-8130	-7869	-7869
42	Fondazione	38-23	0.00	-4782	-8964	-4949	-5979	-4949	-5979	-4949	-5979	-5221	-5736	-5478	-5478
			44.21	-4830	-9020	-5042	-6016	-5042	-6016	-5042	-6016	-5297	-5784	-5541	-5541
			88.42	-4889	-9097	-5144	-6066	-5144	-6066	-5144	-6066	-5385	-5846	-5615	-5615
43	Fondazione	38-23	0.00	-3008	-6012	-3027	-4004	-3027	-4004	-3027	-4004	-3239	-3728	-3483	-3483
			44.21	-3083	-6107	-3137	-4067	-3137	-4067	-3137	-4067	-3335	-3800	-3568	-3568
			88.42	-3165	-6216	-3253	-4139	-3253	-4139	-3253	-4139	-3438	-3881	-3659	-3659
44	Fondazione	38-23	0.00	-843	-2977	-766	-1972	-766	-1972	-766	-1972	-995	-1598	-1297	-1297
			44.21	-932	-3097	-885	-2051	-885	-2051	-885	-2051	-1102	-1685	-1394	-1394
			88.42	-1023	-3226	-1005	-2136	-1005	-2136	-1005	-2136	-1211	-1777	-1494	-1494
45	Fondazione	38-23	0.00	3417	565	2303	402	2303	402	2303	402	1944	994	1469	1469
			44.21	3241	431	2187	313	2187	313	2187	313	1837	901	1369	1369
			88.42	3074	295	2077	223	2077	223	2077	223	1735	808	1272	1272
46	Fondazione	38-23	0.00	11794	5161	7910	4241	7910	4241	7910	4241	7198	5364	6281	6281
			44.21	11648	5079	7814	4153	7814	4153	7814	4153	7107	5277	6192	6192
			88.42	11532	4999	7738	4070	7738	4070	7738	4070	7033	5199	6116	6116
47	Fondazione	24-25	0.00	-6076	-12491	-5548	-8442	-5548	-8442	-5548	-8442	-6334	-7781	-7058	-7058
			44.68	-6120	-12570	-5600	-8493	-5600	-8493	-5600	-8493	-6384	-7830	-7107	-7107
			89.36	-6178	-12682	-5660	-8565	-5660	-8565	-5660	-8565	-6446	-7898	-7172	-7172
48	Fondazione	24-25	0.00	-3016	-6178	-2819	-4180	-2819	-4180	-2819	-4180	-3170	-3850	-3510	-3510
			44.68	-3083	-6313	-2886	-4269	-2886	-4269	-2886	-4269	-3241	-3932	-3586	-3586
			89.36	-3157	-6464	-2958	-4368	-2958	-4368	-2958	-4368	-3318	-4023	-3671	-3671
49	Fondazione	24-25	0.00	-1423	-2905	-1465	-1970	-1465	-1970	-1465	-1970	-1574	-1826	-1700	-1700
			44.68	-1504	-3068	-1541	-2078	-1541	-2078	-1541	-2078	-1656	-1924	-1790	-1790
			89.36	-1589	-3239	-1619	-2190	-1619	-2190	-1619	-2190	-1741	-2027	-1884	-1884
50	Fondazione	24-25	0.00	168	-449	12	-293	-26	-290	-63	-290	-84	-198	-141	-141

			44.68	59	-542	-92	-382	-128	-371	-178	-371	-189	-285	-237	-237
			89.36	-49	-677	-195	-472	-229	-460	-294	-460	-294	-373	-334	-334
51	Fondazione	24-25	0.00	2810	1022	1887	973	1887	973	1887	973	1707	1249	1478	1478
			44.68	2639	939	1774	892	1774	892	1774	892	1603	1162	1383	1383
			89.36	2476	857	1666	811	1666	811	1666	811	1504	1076	1290	1290
52	Fondazione	24-25	0.00	6333	2730	4266	2602	4266	2602	4266	2602	3906	3074	3490	3490
			44.68	6181	2652	4165	2524	4165	2524	4165	2524	3813	2992	3402	3402
			89.36	6044	2580	4075	2449	4075	2449	4075	2449	3729	2916	3323	3323
53	Fondazione	24-25	0.00	13061	5952	8807	5797	8807	5797	8807	5797	8122	6617	7370	7370
			44.68	12949	5889	8734	5729	8734	5729	8734	5729	8053	6550	7302	7302
			89.36	12871	5840	8683	5671	8683	5671	8683	5671	8002	6496	7249	7249
54	Fondazione	25-26	0.00	-5880	-12555	-5949	-8489	-5949	-8489	-5949	-8489	-6601	-7871	-7236	-7236
			44.68	-5931	-12633	-6008	-8540	-6008	-8540	-6008	-8540	-6656	-7921	-7289	-7289
			89.35	-5995	-12743	-6078	-8611	-6078	-8611	-6078	-8611	-6723	-7990	-7357	-7357
55	Fondazione	25-26	0.00	-2768	-5685	-3011	-3850	-3011	-3850	-3011	-3850	-3228	-3648	-3438	-3438
			44.68	-2842	-5817	-3088	-3937	-3088	-3937	-3088	-3937	-3306	-3730	-3518	-3518
			89.35	-2922	-5963	-3172	-4033	-3172	-4033	-3172	-4033	-3390	-3821	-3606	-3606
56	Fondazione	25-26	0.00	-1150	-2157	-1301	-1612	-1340	-1573	-1435	-1466	-1449	-1464	-1457	-1457
			44.68	-1235	-2291	-1389	-1710	-1429	-1670	-1537	-1554	-1545	-1554	-1550	-1550
			89.35	-1323	-2429	-1480	-1811	-1522	-1770	-1643	-1646	-1645	-1646	-1646	-1646
57	Fondazione	25-26	0.00	787	-193	522	-131	522	-131	522	-131	353	26	189	189
			44.68	625	-334	415	-225	415	-225	415	-225	251	-69	91	91
			89.35	466	-478	309	-320	309	-320	309	-320	151	-164	-7	-7
58	Fondazione	25-26	0.00	3605	1372	2426	1240	2426	1240	2426	1240	2121	1528	1824	1824
			44.68	3451	1286	2324	1145	2324	1145	2324	1145	2023	1434	1728	1728
			89.35	3307	1202	2229	1051	2229	1051	2229	1051	1931	1342	1636	1636
59	Fondazione	25-26	0.00	6873	2905	4634	2989	4634	2989	4634	2989	4210	3388	3799	3799
			44.68	6742	2826	4548	2898	4548	2898	4548	2898	4125	3300	3713	3713
			89.35	6629	2753	4473	2812	4473	2812	4473	2812	4050	3219	3635	3635
60	Fondazione	25-26	0.00	13056	5823	8812	6430	8812	6430	8812	6430	8198	7006	7602	7602
			44.68	12968	5759	8754	6351	8754	6351	8754	6351	8137	6935	7536	7536
			89.35	12911	5708	8718	6284	8718	6284	8718	6284	8095	6878	7487	7487
61	Fondazione	26-27	0.00	-4719	-10721	-5663	-7773	-5923	-7512	-6101	-7262	-6427	-7008	-6718	-6718
			47.21	-4773	-10778	-5714	-7825	-5975	-7564	-6173	-7298	-6488	-7051	-6769	-6769
			94.43	-4837	-10863	-5780	-7895	-6041	-7634	-6258	-7353	-6564	-7112	-6838	-6838
62	Fondazione	26-27	0.00	-1700	-4516	-2219	-3380	-2363	-3236	-2442	-3069	-2643	-2956	-2800	-2800
			47.21	-1772	-4662	-2295	-3464	-2439	-3320	-2509	-3165	-2716	-3043	-2880	-2880
			94.43	-1850	-4821	-2376	-3557	-2522	-3411	-2582	-3271	-2794	-3138	-2966	-2966
63	Fondazione	26-27	0.00	85	-1930	25	-1318	25	-1318	25	-1318	-359	-1031	-695	-695
			47.21	-28	-2099	-50	-1430	-50	-1430	-50	-1430	-442	-1132	-787	-787
			94.43	-139	-2276	-123	-1547	-123	-1547	-123	-1547	-524	-1236	-880	-880
64	Fondazione	26-27	0.00	2895	576	1916	370	1916	370	1916	370	1479	706	1092	1092
			47.21	2790	395	1847	250	1847	250	1847	250	1399	600	999	999
			94.43	2695	211	1784	128	1784	128	1784	128	1323	495	909	909
65	Fondazione	26-27	0.00	5172	2521	3447	2034	3447	2034	3447	2034	3043	2337	2690	2690
			47.21	5089	2427	3392	1913	3392	1913	3392	1913	2974	2234	2604	2604
			94.43	5021	2332	3348	1795	3348	1795	3348	1795	2912	2136	2524	2524
66	Fondazione	26-27	0.00	6776	3755	4528	3520	4528	3520	4528	3520	4230	3726	3978	3978
			47.21	6725	3690	4495	3407	4495	3407	4495	3407	4178	3634	3906	3906
			94.43	6692	3634	4473	3301	4473	3301	4473	3301	4136	3550	3843	3843
67	Fondazione	26-27	0.00	7176	4207	5004	4447	4935	4516	4811	4754	4741	4720	4726	4726
			47.21	7113	4171	4942	4404	4876	4471	4770	4679	4690	4657	4673	4673
			94.43	7088	4144	4893	4372	4829	4436	4753	4593	4671	4594	4633	4633
68	Fondazione	26-27	0.00	11720	3738	7879	3168	7879	3168	7879	3168	6678	4323	5500	5500
			47.21	11616	3722	7811	3177	7811	3177	7811	3177	6631	4313	5472	5472
			94.43	11550	3715	7768	3188	7768	3188	7768	3188	6602	4312	5457	5457
69	Fondazione	27-40	0.00	530	-6097	365	-4053	365	-4053	365	-4053	-736	-2945	-1841	-1841
			40.75	591	-6154	407	-4090	407	-4090	407	-4090	-714	-2963	-1838	-1838
			81.49	660	-6228	453	-4138	453	-4138	453	-4138	-692	-2987	-1839	-1839
70	Fondazione	27-40	0.00	-784	-3747	-454	-2430	-454	-2430	-454	-2430	-954	-1941	-1447	-1447
			40.75	-866	-3680	-508	-2384	-508	-2384	-508	-2384	-983	-1920	-1452	-1452
			81.49	-947	-3622	-561	-2344	-561	-2344	-561	-2344	-1012	-1904	-1458	-1458
71	Fondazione	27-40	0.00	1422	-4159	1050	-2671	1050	-2671	1050	-2671	112	-1748	-818	-818
			40.75	1345	-4112	1000	-2638	1000	-2638	1000	-2638	83	-1736	-827	-827
			81.49	1276	-4077	955	-2613	955	-2613	955	-2613	55	-1729	-837	-837
72	Fondazione	27-40	0.00	5672	-3397	3937	-2109	3937	-2109	3937	-2109	2412	-611	900	900
			40.75	5616	-3376	3901	-2093	3901	-2093	3901	-2093	2389	-608	890	890
			81.49	5577	-3368	3877	-2086	3877	-2086	3877	-2086	2373	-609	882	882
73	Fondazione	27-44	0.00	1128	-401	696	-323	696	-323	696	-323	427	-83	172	172
			247.95	925	-340	565	-278	565	-278	565	-278	344	-78	133	133
			495.91	828	-344	501	-281	501	-281	501	-281	298	-92	103	103
74	Fondazione	28-29	0.00	573	-1402	334	-884	334	-884	334	-884	29	-580	-276	-276
			43.53	579	-1435	342	-908	342	-908	342	-908	29	-596	-284	-284
			87.07	586	-1473	352	-935	352	-935	352	-935	29	-614	-293	-293
75	Fondazione	28-29	0.00	1319	-1511	935	-951	935	-951	935	-951	463	-480	-8	-8
			43.53	1340	-1555	948	-982	948	-982	948	-982	465	-500	-17	-17
			87.07	1367	-1605	964	-1016	964	-1016	964	-1016	469	-522	-27	-27
76	Fondazione	28-29	0.00	1056	-567	763	-319	763	-319	763	-319	498	-43	228	228
			43.53	1088	-621	783	-357	783	-357	783	-357	504	-66	219	219
			87.07	1124	-679	806	-396	806	-396	806	-396	511	-90	210	210
77	Fondazione	30-28	0.00	4202	-1655	2868	-321	2475	72	1658	926	1456	1090	1273	1273
			33.81	4207	-1632	2878	-302	2486	89	1688	926	1478	1097	1288	1288
			67.62	4218	-1611	2891	-284	2500	107	1721	925	1502	1105	1304	1304
78	Fondazione	30-28	0.00	3004	-1211	2044	-252	1762	31	1065	733	979	813	896	896
			33.81	3019	-1193	2061	-234	1778	48	1100	734	1005	822	913	913
			67.62	3038	-1175	2080	-216	1797	66	1136	735	1032	831	932	932
79	Fondazione	29-31	0.00	407	-466	233	-348	233	-348	233	-348	75	-216	-71	-71
			35.13	357	-484	200	-361	200	-361	200	-361	47	-234	-93	-93
			70.26	309	-503	167	-374	167	-374	167	-374	19	-251	-116	-116
80	Fondazione	29-31	0.00	1832	-1602	1190	-1099	1190	-1099	1190	-1099	606	-539	34	34
			35.13	1787	-1624	1159	-1114	1159	-1114	1159	-1114	579	-557	11	11
			70.26	1746	-1650	1132	-1132	1132	-1132	1132	-1132	554	-578	-12	-12
81	Fondazione	30-31	0.00	12	-804	9	-521	9	-521	9	-521	-129	-395	-262	-262
			44.13	19	-824	10	-535	10	-535	10	-535	-133	-405	-269	-269
			88.25	26	-846	11	-551	11	-551	11	-551	-136	-417	-277	-277
82	Fondazione	30-31	0.00	498	-730	364	-454	364	-454	364	-454	157	-253	-48	-48
			44.13	503	-755	367	-472	367	-472	367	-472	154	-266	-56	-56
			88.25	511	-783	371	-492	371	-492	371	-492	152	-280	-64	-64
83	Fondazione	30-31	0.00	630	-658	457	-402	457	-402	457	-402	246	-183	32	32
			44.13	641	-689	463	-423	463	-423	463	-423	245	-198	24	24
			88.25	654	-722	471	-447	471	-447	471	-447	245	-214	16	16
84	Fondazione	32-30	0.00	339	-1472	-58	-996	-105	-996	-105	-996	-303	-749	-526	-526
			39.22	359	-1401	-38	-973	-110	-948	-110	-948	-296	-715	-505	-505
			78.44	379	-1350	-18	-953	-115	-902	-115	-902	-289	-682	-485	-485

85	Fondazione	32-30	0.00	718	-1644	178	-1103	27	-994	27	-994	-208	-718	-463	-463
			39.22	740	-1627	198	-1085	40	-950	22	-950	-201	-687	-444	-444
			78.44	762	-1613	218	-1069	60	-910	19	-909	-193	-657	-425	-425
86	Fondazione	32-30	0.00	1323	-2833	373	-1883	95	-1605	-153	-1448	-431	-1078	-755	-755
			39.22	1347	-2822	394	-1869	115	-1590	-156	-1410	-424	-1051	-737	-737
			78.44	1374	-2816	416	-1858	136	-1578	-158	-1375	-417	-1025	-721	-721
87	Fondazione	34-30	0.00	-547	-3436	-549	-2475	-549	-2475	-549	-2475	-1065	-2027	-1546	-1546
			87.08	-593	-3368	-580	-2430	-580	-2430	-580	-2430	-1076	-2001	-1539	-1539
			174.15	-633	-3339	-608	-2413	-608	-2413	-608	-2413	-1093	-1996	-1544	-1544
88	Fondazione	31-33	0.00	1292	382	1012	584	958	637	885	767	826	769	798	798
			38.45	1260	366	983	564	931	617	862	739	804	743	774	774
			76.90	1229	351	955	546	904	597	841	712	783	719	751	751
89	Fondazione	31-33	0.00	2566	1050	1946	1344	1871	1419	1809	1534	1714	1576	1645	1645
			38.45	2541	1036	1921	1327	1847	1401	1792	1509	1695	1553	1624	1624
			76.90	2520	1023	1899	1312	1825	1385	1778	1485	1678	1532	1605	1605
90	Fondazione	31-33	0.00	4678	2275	3673	2749	3557	2866	3344	3115	3268	3154	3211	3211
			38.45	4664	2265	3656	2738	3540	2853	3334	3096	3256	3137	3197	3197
			76.90	4658	2258	3644	2730	3529	2845	3330	3081	3249	3125	3187	3187
91	Fondazione	33-32	0.00	-1318	-3454	-1537	-2442	-1537	-2442	-1537	-2442	-1673	-2126	-1899	-1899
			45.19	-1327	-3427	-1544	-2423	-1544	-2423	-1544	-2423	-1674	-2113	-1893	-1893
			90.38	-1340	-3410	-1553	-2412	-1553	-2412	-1553	-2412	-1677	-2107	-1892	-1892
92	Fondazione	33-32	0.00	-715	-3692	-870	-2549	-870	-2549	-870	-2549	-1190	-2029	-1610	-1610
			45.19	-730	-3685	-881	-2544	-881	-2544	-881	-2544	-1197	-2028	-1612	-1612
			90.38	-746	-3689	-892	-2546	-892	-2546	-892	-2546	-1205	-2032	-1618	-1618
93	Fondazione	33-32	0.00	-159	-3872	-945	-2762	-1169	-2624	-1386	-2624	-1544	-2163	-1853	-1853
			45.19	-177	-3886	-959	-2767	-1182	-2634	-1398	-2634	-1554	-2172	-1863	-1863
			90.38	-194	-3912	-976	-2778	-1198	-2651	-1411	-2651	-1567	-2187	-1877	-1877
94	Fondazione	36-32	0.00	-186	-3324	-139	-2115	-139	-2115	-139	-2115	-356	-1344	-850	-850
			72.89	-155	-3315	-80	-2109	-80	-2109	-80	-2109	-313	-1327	-820	-820
			145.77	-125	-3333	-16	-2120	-16	-2120	-16	-2120	-268	-1320	-794	-794
95	Fondazione	34-35	0.00	-1736	-10336	-3595	-8036	-4142	-7489	-4849	-6886	-5306	-6324	-5815	-5815
			42.52	-1797	-10384	-3637	-8035	-4179	-7493	-4858	-6918	-5321	-6351	-5836	-5836
			85.04	-1862	-10456	-3687	-8050	-4224	-7513	-4875	-6965	-5346	-6391	-5869	-5869
96	Fondazione	34-35	0.00	-118	-4815	-1120	-3513	-1415	-3219	-1562	-3180	-1912	-2721	-2317	-2317
			42.52	-184	-4904	-1175	-3540	-1466	-3249	-1583	-3239	-1943	-2771	-2357	-2357
			85.04	-251	-5006	-1232	-3573	-1520	-3307	-1606	-3307	-1977	-2828	-2402	-2402
97	Fondazione	34-35	0.00	1388	-972	850	-438	725	-438	725	-438	499	-83	208	208
			42.52	1322	-1001	792	-511	703	-511	703	-511	464	-143	161	161
			85.04	1259	-1032	737	-585	683	-585	683	-585	431	-203	114	114
98	Fondazione	34-35	0.00	4946	3008	3652	3204	3597	3204	3385	3204	3456	3391	3430	3430
			42.52	4836	2977	3601	3173	3548	3177	3312	3177	3399	3348	3387	3387
			85.04	4753	2953	3558	3143	3506	3150	3257	3150	3353	3311	3350	3350
99	Fondazione	35-36	0.00	2450	-1009	1664	-447	1664	-447	1664	-447	1047	-9	519	519
			135.00	2420	-957	1646	-411	1646	-411	1646	-411	1042	14	528	528
			270.00	2470	-924	1681	-403	1681	-403	1681	-403	1069	27	548	548
100	Fondazione	35-37	0.00	379	-7744	182	-5233	182	-5233	182	-5233	-1255	-3962	-2608	-2608
			47.52	373	-7865	179	-5313	179	-5313	179	-5313	-1276	-4022	-2649	-2649
			95.05	379	-8016	184	-5412	184	-5412	184	-5412	-1297	-4095	-2696	-2696
101	Fondazione	35-37	0.00	3780	-1769	2483	-1216	2483	-1216	2483	-1216	1513	-337	588	588
			47.52	3799	-1941	2497	-1330	2497	-1330	2497	-1330	1495	-419	538	538
			95.05	3835	-2124	2521	-1451	2521	-1451	2521	-1451	1483	-503	490	490
102	Fondazione	35-37	0.00	5351	1616	3545	1101	3545	1101	3545	1101	2904	1682	2293	2293
			47.52	5404	1495	3581	975	3581	975	3581	975	2899	1596	2248	2248
			95.05	5475	1304	3629	848	3629	848	3629	848	2903	1513	2208	2208
103	Fondazione	35-37	0.00	5577	2572	3706	2491	3706	2491	3706	2491	3382	2775	3079	3079
			47.52	5666	2540	3765	2366	3765	2366	3765	2366	3396	2696	3046	3046
			95.05	5771	2514	3836	2245	3836	2245	3836	2245	3418	2622	3020	3020
104	Fondazione	35-37	0.00	5881	2388	3919	1824	3919	1824	3919	1824	3384	2337	2861	2861
			47.52	5711	2368	3806	1901	3806	1901	3806	1901	3319	2366	2842	2842
			95.05	5558	2354	3704	1980	3704	1980	3704	1980	3262	2400	2831	2831
105	Fondazione	36-39	0.00	3092	-544	2096	-328	2096	-328	2096	-328	1352	140	746	746
			42.50	3083	-620	2090	-379	2090	-379	2090	-379	1337	103	720	720
			85.00	3085	-702	2090	-434	2090	-434	2090	-434	1326	64	695	695
106	Fondazione	36-39	0.00	3263	371	2214	286	2214	286	2214	286	1600	636	1118	1118
			42.50	3273	286	2221	229	2221	229	2221	229	1592	597	1095	1095
			85.00	3293	199	2234	171	2234	171	2234	171	1589	558	1074	1074
107	Fondazione	36-39	0.00	2683	1092	1827	961	1827	961	1827	961	1485	1052	1268	1268
			42.50	2711	1072	1845	902	1845	902	1845	902	1485	1013	1249	1249
			85.00	2746	1054	1868	844	1868	844	1868	844	1489	977	1233	1233
108	Fondazione	36-39	0.00	2250	971	1534	1091	1534	1114	1534	1114	1283	1093	1188	1188
			42.50	2189	959	1493	1078	1493	1102	1493	1140	1249	1100	1174	1174
			85.00	2133	949	1456	1067	1456	1091	1456	1168	1217	1108	1163	1163
109	Fondazione	37-38	0.00	-1262	-3515	-1325	-2332	-1325	-2332	-1325	-2332	-1482	-1985	-1733	-1733
			47.54	-1289	-3410	-1411	-2261	-1411	-2261	-1411	-2261	-1528	-1953	-1741	-1741
			95.08	-1320	-3315	-1500	-2197	-1500	-2197	-1500	-2197	-1579	-1927	-1753	-1753
110	Fondazione	37-38	0.00	-600	-5526	-381	-3665	-381	-3665	-381	-3665	-1068	-2710	-1889	-1889
			47.54	-734	-5445	-470	-3611	-470	-3611	-470	-3611	-1120	-2690	-1905	-1905
			95.08	-864	-5384	-556	-3569	-556	-3569	-556	-3569	-1173	-2679	-1926	-1926
111	Fondazione	37-38	0.00	2766	-4644	1869	-3070	1869	-3070	1869	-3070	850	-1619	-384	-384
			47.54	2645	-4602	1790	-3042	1790	-3042	1790	-3042	800	-1616	-408	-408
			95.08	2540	-4581	1720	-3027	1720	-3027	1720	-3027	754	-1620	-433	-433
112	Fondazione	39-38	0.00	2203	667	1500	618	1500	618	1500	618	1169	728	949	949
			73.50	2078	653	1416	669	1416	669	1416	669	1120	747	933	933
			147.00	1968	643	1343	722	1343	722	1343	722	1079	768	924	924
113	Fondazione	40-41	0.00	1123	-385	777	-39	698	59	698	59	529	209	369	369
			260.43	969	-360	663	-53	586	36	586	38	442	168	305	305
			520.86	888	-361	598	-71	537	0	537	0	398	129	263	263
114	Fondazione	40-42	0.00	-2700	-6038	-3126	-4155	-3126	-4155	-3126	-4155	-3337	-3852	-3595	-3595
			43.73	-2715	-6045	-3146	-4157	-3146	-4157	-3146	-4157	-3354	-3859	-3606	-3606
			87.46	-2736	-6066	-3173	-4169	-3173	-4169	-3173	-4169	-3377	-3875	-3626	-3626
115	Fondazione	40-42	0.00	-5	-3586	-81	-2468	-81	-2468	-81	-2468	-640	-1834	-1237	-1237
			43.73	-49	-3619	-109	-2489	-109	-2489	-109	-2489	-666	-1856	-1261	-1261
			87.46	-90	-3664	-134	-2517	-134	-2517	-134	-2517	-692	-1884	-1288	-1288
116	Fondazione	40-42	0.00	2358	-1865	1516	-1300	1516	-1300	1516	-1300	847	-561	143	143
			43.73	2324	-1920	1495	-1335	1495	-1335	1495	-1335	822	-592	115	115
			87.46	2299	-1983	1479	-1375	1479	-1375	1479	-1375	801	-627	87	87
117	Fondazione	40-42	0.00	3480	-923	2278	-657	2278	-657	2278	-657	1577	110	844	844
			43.73	3466	-994	2270	-703	2270	-703	2270	-703	1560	73	817	817
			87.46	3463	-1071	2269	-754	2269	-754	2269	-754	1547	36	791	791
118	Fondazione	40-42	0.00	2068	529	1350	382	1350	382	1350	382	1138	654	896	896
			43.73	2075	501	1355	329	1355	329	1355	329	1129	616	873	873
			87.46	2087	454	1364	276	1364	276	1364	276	1123	579	851	851
119	Fondazione	43-41	0.00	488	-1653	395	-1033	395	-1033	395	-1033	29	-685	-328	-328
			232.62	455	-1377	368	-853	368	-853	368	-853	51	-560	-255	-255

			465.24	503	-1237	401	-760	401	-760	401	-760	94	-486	-196	-196
120	Fondazione	41-44	0.00	721	-482	502	-300	502	-300	502	-300	289	-112	88	88
			132.50	783	-449	544	-277	544	-277	544	-277	324	-87	118	118
			265.00	871	-437	605	-267	605	-267	605	-267	369	-67	151	151
121	Fondazione	42-43	0.00	-1213	-4303	-806	-2865	-806	-2865	-806	-2865	-1308	-2338	-1823	-1823
			48.33	-1189	-4394	-789	-2925	-789	-2925	-789	-2925	-1310	-2378	-1844	-1844
			96.67	-1164	-4500	-771	-2995	-771	-2995	-771	-2995	-1314	-2426	-1870	-1870
122	Fondazione	42-43	0.00	-1455	-2645	-1580	-1802	-1607	-1774	-1647	-1750	-1665	-1716	-1691	-1691
			48.33	-1473	-2763	-1603	-1839	-1631	-1827	-1631	-1827	-1672	-1770	-1721	-1721
			96.67	-1494	-2888	-1619	-1910	-1619	-1910	-1619	-1910	-1683	-1829	-1756	-1756
123	Fondazione	42-43	0.00	-541	-1328	-692	-947	-724	-915	-779	-861	-799	-840	-819	-819
			48.33	-566	-1335	-723	-992	-757	-958	-852	-865	-854	-861	-858	-858
			96.67	-593	-1469	-756	-1040	-791	-1004	-845	-953	-871	-925	-898	-898
124	Fondazione	42-43	0.00	1241	265	866	435	866	435	866	435	747	532	640	640
			48.33	1107	218	778	428	778	441	778	441	683	515	599	599
			96.67	977	165	740	381	695	426	692	448	621	499	560	560
125	Fondazione	42-43	0.00	4725	2038	3213	2169	3213	2169	3213	2169	2922	2400	2661	2661
			48.33	4604	2008	3133	2178	3133	2178	3133	2178	2865	2387	2626	2626
			96.67	4495	1983	3062	2192	3062	2192	3062	2192	2815	2380	2598	2598
126	Fondazione	42-43	0.00	10980	4838	7436	4869	7436	4869	7436	4869	6718	5435	6077	6077
			48.33	10894	4822	7381	4889	7381	4889	7381	4889	6682	5436	6059	6059
			96.67	10842	4819	7348	4919	7348	4919	7348	4919	6665	5450	6058	6058
127	Piano 1	1-2	0.00	16	-86	-8	-62	-14	-62	-44	-62	-30	-37	-31	-31
			45.73	16	-86	-8	-62	-14	-62	-44	-62	-30	-37	-31	-31
			91.45	16	-86	-8	-62	-14	-62	-44	-62	-30	-37	-31	-31
128	Piano 1	1-2	0.00	96	9	71	29	66	29	46	29	55	48	53	53
			45.73	96	9	71	29	66	29	46	29	55	48	53	53
			91.45	96	9	71	29	66	29	46	29	55	48	53	53
129	Piano 1	1-2	0.00	70	1	51	15	47	15	40	15	42	30	36	36
			45.73	70	1	51	15	47	15	40	15	42	30	36	36
			91.45	70	1	51	15	47	15	40	15	42	30	36	36
130	Piano 1	1-2	0.00	197	75	136	87	136	90	136	105	105	94	99	99
			45.73	197	75	136	87	136	90	136	105	105	94	99	99
			91.45	197	75	136	87	136	90	136	105	105	94	99	99
131	Piano 1	1-2	0.00	380	137	265	161	265	166	265	212	195	176	179	179
			45.73	380	137	265	161	265	166	265	212	195	176	179	179
			91.45	380	137	265	161	265	166	265	212	195	176	179	179
132	Piano 1	1-2	0.00	487	168	341	200	341	206	341	280	246	222	222	222
			45.73	487	168	341	200	341	206	341	280	246	222	222	222
			91.45	487	168	341	200	341	206	341	280	246	222	222	222
133	Piano 1	1-2	0.00	181	13	129	37	129	41	129	71	68	47	55	55
			45.73	181	13	129	37	129	41	129	71	68	47	55	55
			91.45	181	13	129	37	129	41	129	71	68	47	55	55
134	Piano 1	2-3	0.00	5	-153	-20	-110	-25	-110	-39	-110	-25	-53	-39	-39
			44.64	5	-153	-20	-110	-25	-110	-39	-110	-25	-53	-39	-39
			89.29	5	-153	-20	-110	-25	-110	-39	-110	-25	-53	-39	-39
135	Piano 1	2-3	0.00	-117	-418	-153	-293	-160	-293	-223	-293	-174	-201	-179	-179
			44.64	-117	-418	-153	-293	-160	-293	-223	-293	-174	-201	-179	-179
			89.29	-117	-418	-153	-293	-160	-293	-223	-293	-174	-201	-179	-179
136	Piano 1	2-3	0.00	-73	-262	-97	-184	-102	-184	-141	-184	-111	-128	-115	-115
			44.64	-73	-262	-97	-184	-102	-184	-141	-184	-111	-128	-115	-115
			89.29	-73	-262	-97	-184	-102	-184	-141	-184	-111	-128	-115	-115
137	Piano 1	2-3	0.00	18	-8	12	-5	12	-5	12	-5	8	-1	4	4
			44.64	18	-8	12	-5	12	-5	12	-5	8	-1	4	4
			89.29	18	-8	12	-5	12	-5	12	-5	8	-1	4	4
138	Piano 1	2-3	0.00	272	72	191	100	191	105	191	145	133	116	120	120
			44.64	272	72	191	100	191	105	191	145	133	116	120	120
			89.29	272	72	191	100	191	105	191	145	133	116	120	120
139	Piano 1	2-3	0.00	423	122	297	159	297	166	297	236	207	183	185	185
			44.64	423	122	297	159	297	166	297	236	207	183	185	185
			89.29	423	122	297	159	297	166	297	236	207	183	185	185
140	Piano 1	2-3	0.00	185	-28	132	-11	132	-11	132	-11	67	-4	31	31
			44.64	185	-28	132	-11	132	-11	132	-11	67	-4	31	31
			89.29	185	-28	132	-11	132	-11	132	-11	67	-4	31	31
141	Piano 1	19-2	0.00	149	-122	83	-56	66	-39	32	-21	27	1	14	14
			33.75	149	-122	83	-56	66	-39	32	-21	27	1	14	14
			67.50	149	-122	83	-56	66	-39	32	-21	27	1	14	14
142	Piano 1	19-2	0.00	263	-187	161	-85	131	-54	51	-26	55	21	38	38
			33.75	263	-187	161	-85	131	-54	51	-26	55	21	38	38
			67.50	263	-187	161	-85	131	-54	51	-26	55	21	38	38
143	Piano 1	3-4	0.00	-23	-165	-43	-118	-48	-118	-89	-118	-60	-72	-60	-60
			44.64	-23	-165	-43	-118	-48	-118	-89	-118	-60	-72	-60	-60
			89.29	-23	-165	-43	-118	-48	-118	-89	-118	-60	-72	-60	-60
144	Piano 1	3-4	0.00	-120	-424	-152	-298	-158	-298	-206	-298	-163	-197	-175	-175
			44.64	-120	-424	-152	-298	-158	-298	-206	-298	-163	-197	-175	-175
			89.29	-120	-424	-152	-298	-158	-298	-206	-298	-163	-197	-175	-175
145	Piano 1	3-4	0.00	-65	-268	-89	-187	-94	-187	-115	-187	-95	-120	-107	-107
			44.64	-65	-268	-89	-187	-94	-187	-115	-187	-95	-120	-107	-107
			89.29	-65	-268	-89	-187	-94	-187	-115	-187	-95	-120	-107	-107
146	Piano 1	3-4	0.00	57	-39	38	-26	38	-26	38	-26	22	-10	6	6
			44.64	57	-39	38	-26	38	-26	38	-26	22	-10	6	6
			89.29	57	-39	38	-26	38	-26	38	-26	22	-10	6	6
147	Piano 1	3-4	0.00	284	80	198	100	198	103	198	117	129	99	114	114
			44.64	284	80	198	100	198	103	198	117	129	99	114	114
			89.29	284	80	198	100	198	103	198	117	129	99	114	114
148	Piano 1	3-4	0.00	415	124	292	154	292	160	292	218	197	169	175	175
			44.64	415	124	292	154	292	160	292	218	197	169	175	175
			89.29	415	124	292	154	292	160	292	218	197	169	175	175
149	Piano 1	3-4	0.00	265	-88	185	-51	185	-51	185	-51	97	-21	38	38
			44.64	265	-88	185	-51	185	-51	185	-51	97	-21	38	38
			89.29	265	-88	185	-51	185	-51	185	-51	97	-21	38	38
150	Piano 1	20-3	0.00	565	-251	378	-166	378	-166	378	-166	242	-30	106	106
			33.75	565	-251	378	-166	378	-166	378	-166	242	-30	106	106
			67.50	565	-251	378	-166	378	-166	378	-166	242	-30	106	106
151	Piano 1	20-3	0.00	1217	-475	815	-313	815	-313	815	-313	532	-32	250	250
			33.75	1217	-475	815	-313	815	-313	815	-313	532	-32	250	250
			67.50	1217	-475	815	-313	815	-313	815	-313	532	-32	250	250
152	Piano 1	4-5	0.00	-33	-230	-62	-163	-66	-163	-73	-163	-60	-96	-78	-78
			44.66	-33	-230	-62	-163	-66	-163	-73	-163	-60	-96	-78	-78
			89.31	-33	-230	-62	-163	-66	-163	-73	-163	-60	-96	-78	-78
153	Piano 1	4-5	0.00	-106	-420	-154	-295	-159	-295	-206	-295	-161	-193	-171	-171
			44.66	-106	-420	-154	-295	-159	-295	-206	-295	-161	-193	-171	-171
			89.31	-106	-420	-154	-295	-159	-295	-206	-295	-161	-193	-171	-171
154	Piano 1	4-5	0.00	-76	-302	-107	-211	-110	-211	-132	-211	-107	-135	-120	-120

			44.66	-76	-302	-107	-211	-110	-211	-132	-211	-107	-135	-120	-120
			89.31	-76	-302	-107	-211	-110	-211	-132	-211	-107	-135	-120	-120
155	Piano 1	4-5	0.00	-20	-118	-16	-82	-16	-82	-16	-82	-22	-54	-38	-38
			44.66	-20	-118	-16	-82	-16	-82	-16	-82	-22	-54	-38	-38
			89.31	-20	-118	-16	-82	-16	-82	-16	-82	-22	-54	-38	-38
156	Piano 1	4-5	0.00	108	4	76	20	76	20	76	20	47	20	33	33
			44.66	108	4	76	20	76	20	76	20	47	20	33	33
			89.31	108	4	76	20	76	20	76	20	47	20	33	33
157	Piano 1	4-5	0.00	203	19	144	58	144	63	144	104	90	75	78	78
			44.66	203	19	144	58	144	63	144	104	90	75	78	78
			89.31	203	19	144	58	144	63	144	104	90	75	78	78
158	Piano 1	4-5	0.00	209	-365	142	-241	142	-241	142	-241	38	-153	-57	-57
			44.66	209	-365	142	-241	142	-241	142	-241	38	-153	-57	-57
			89.31	209	-365	142	-241	142	-241	142	-241	38	-153	-57	-57
159	Piano 1	21-4	0.00	1061	-728	707	-486	707	-486	707	-486	411	-186	113	113
			33.75	1061	-728	707	-486	707	-486	707	-486	411	-186	113	113
			67.50	1061	-728	707	-486	707	-486	707	-486	411	-186	113	113
160	Piano 1	21-4	0.00	2309	-1403	1543	-932	1543	-932	1543	-932	918	-320	299	299
			33.75	2309	-1403	1543	-932	1543	-932	1543	-932	918	-320	299	299
			67.50	2309	-1403	1543	-932	1543	-932	1543	-932	918	-320	299	299
161	Piano 1	5-22	0.00	3130	-1158	2106	-753	2106	-753	2106	-753	1315	-114	601	601
			30.23	3130	-1158	2106	-753	2106	-753	2106	-753	1315	-114	601	601
			60.47	3130	-1158	2106	-753	2106	-753	2106	-753	1315	-114	601	601
162	Piano 1	5-22	0.00	1250	-1082	822	-733	822	-733	822	-733	469	-308	80	80
			30.23	1250	-1082	822	-733	822	-733	822	-733	469	-308	80	80
			60.47	1250	-1082	822	-733	822	-733	822	-733	469	-308	80	80
163	Piano 1	12-6	0.00	131	13	93	15	93	15	93	15	58	19	38	38
			265.05	131	13	93	15	93	15	93	15	58	19	38	38
			530.09	131	13	93	15	93	15	93	15	58	19	38	38
164	Piano 1	33-6	0.00	1930	600	1363	655	1363	668	1363	995	835	692	707	707
			184.56	1930	600	1363	655	1363	668	1363	995	835	692	707	707
			369.12	1930	600	1363	655	1363	668	1363	995	835	692	707	707
165	Piano 1	7-8	0.00	-470	-1808	-664	-1254	-714	-1254	-1035	-1254	-856	-941	-866	-866
			44.64	-470	-1808	-664	-1254	-714	-1254	-1035	-1254	-856	-941	-866	-866
			89.29	-470	-1808	-664	-1254	-714	-1254	-1035	-1254	-856	-941	-866	-866
166	Piano 1	7-8	0.00	-508	-1578	-643	-1091	-674	-1091	-903	-1091	-754	-827	-763	-763
			44.64	-508	-1578	-643	-1091	-674	-1091	-903	-1091	-754	-827	-763	-763
			89.29	-508	-1578	-643	-1091	-674	-1091	-903	-1091	-754	-827	-763	-763
167	Piano 1	7-8	0.00	-501	-1322	-579	-915	-596	-915	-758	-915	-635	-695	-643	-643
			44.64	-501	-1322	-579	-915	-596	-915	-758	-915	-635	-695	-643	-643
			89.29	-501	-1322	-579	-915	-596	-915	-758	-915	-635	-695	-643	-643
168	Piano 1	7-8	0.00	-478	-1027	-489	-713	-492	-713	-576	-713	-487	-539	-499	-499
			44.64	-478	-1027	-489	-713	-492	-713	-576	-713	-487	-539	-499	-499
			89.29	-478	-1027	-489	-713	-492	-713	-576	-713	-487	-539	-499	-499
169	Piano 1	7-8	0.00	-113	-554	-200	-386	-218	-386	-285	-386	-255	-291	-272	-272
			44.64	-113	-554	-200	-386	-218	-386	-285	-386	-255	-291	-272	-272
			89.29	-113	-554	-200	-386	-218	-386	-285	-386	-255	-291	-272	-272
170	Piano 1	7-8	0.00	384	-124	265	13	265	43	265	139	153	107	130	130
			44.64	384	-124	265	13	265	43	265	139	153	107	130	130
			89.29	384	-124	265	13	265	43	265	139	153	107	130	130
171	Piano 1	7-8	0.00	1744	359	1222	553	1222	603	1222	912	839	723	751	751
			44.64	1744	359	1222	553	1222	603	1222	912	839	723	751	751
			89.29	1744	359	1222	553	1222	603	1222	912	839	723	751	751
172	Piano 1	13-7	0.00	826	354	575	378	575	381	575	414	422	365	392	392
			127.50	826	354	575	378	575	381	575	414	422	365	392	392
			255.00	826	354	575	378	575	381	575	414	422	365	392	392
173	Piano 1	7-18	0.00	920	334	631	376	631	385	631	420	453	374	414	414
			41.05	920	334	631	376	631	385	631	420	453	374	414	414
			82.09	920	334	631	376	631	385	631	420	453	374	414	414
174	Piano 1	7-18	0.00	257	103	173	110	173	111	173	136	128	114	117	117
			41.05	257	103	173	110	173	111	173	136	128	114	117	117
			82.09	257	103	173	110	173	111	173	136	128	114	117	117
175	Piano 1	7-18	0.00	-77	-222	-83	-156	-83	-156	-83	-156	-80	-113	-96	-96
			41.05	-77	-222	-83	-156	-83	-156	-83	-156	-80	-113	-96	-96
			82.09	-77	-222	-83	-156	-83	-156	-83	-156	-80	-113	-96	-96
176	Piano 1	7-18	0.00	-323	-1093	-377	-750	-377	-750	-377	-750	-366	-538	-452	-452
			41.05	-323	-1093	-377	-750	-377	-750	-377	-750	-366	-538	-452	-452
			82.09	-323	-1093	-377	-750	-377	-750	-377	-750	-366	-538	-452	-452
177	Piano 1	8-9	0.00	-875	-2861	-1090	-2004	-1142	-2004	-1615	-2004	-1283	-1434	-1296	-1296
			44.64	-875	-2861	-1090	-2004	-1142	-2004	-1615	-2004	-1283	-1434	-1296	-1296
			89.29	-875	-2861	-1090	-2004	-1142	-2004	-1615	-2004	-1283	-1434	-1296	-1296
178	Piano 1	8-9	0.00	-400	-1507	-558	-1053	-591	-1053	-868	-1053	-686	-759	-686	-686
			44.64	-400	-1507	-558	-1053	-591	-1053	-868	-1053	-686	-759	-686	-686
			89.29	-400	-1507	-558	-1053	-591	-1053	-868	-1053	-686	-759	-686	-686
179	Piano 1	8-9	0.00	-93	-621	-192	-433	-211	-433	-320	-433	-256	-298	-268	-268
			44.64	-93	-621	-192	-433	-211	-433	-320	-433	-256	-298	-268	-268
			89.29	-93	-621	-192	-433	-211	-433	-320	-433	-256	-298	-268	-268
180	Piano 1	8-9	0.00	112	-22	75	-15	75	-15	75	-15	54	9	31	31
			44.64	112	-22	75	-15	75	-15	75	-15	54	9	31	31
			89.29	112	-22	75	-15	75	-15	75	-15	54	9	31	31
181	Piano 1	8-9	0.00	740	160	512	253	512	272	512	332	362	295	329	329
			44.64	740	160	512	253	512	272	512	332	362	295	329	329
			89.29	740	160	512	253	512	272	512	332	362	295	329	329
182	Piano 1	8-9	0.00	1658	452	1151	612	1151	646	1151	821	814	696	745	745
			44.64	1658	452	1151	612	1151	646	1151	821	814	696	745	745
			89.29	1658	452	1151	612	1151	646	1151	821	814	696	745	745
183	Piano 1	8-9	0.00	3002	909	2094	1132	2094	1187	2094	1541	1481	1279	1348	1348
			44.64	3002	909	2094	1132	2094	1187	2094	1541	1481	1279	1348	1348
			89.29	3002	909	2094	1132	2094	1187	2094	1541	1481	1279	1348	1348
184	Piano 1	14-8	0.00	-26	-80	-33	-56	-35	-56	-44	-56	-38	-43	-40	-40
			127.50	-26	-80	-33	-56	-35	-56	-44	-56	-38	-43	-40	-40
			255.00	-26	-80	-33	-56	-35	-56	-44	-56	-38	-43	-40	-40
185	Piano 1	8-19	0.00	243	94	169	102	169	103	169	113	118	98	108	108
			41.00	243	94	169	102	169	103	169	113	118	98	108	108
			82.01	243	94	169	102	169	103	169	113	118	98	108	108
186	Piano 1	8-19	0.00	228	95	160	99	160	100	160	119	113	98	102	102
			41.00	228	95	160	99	160	100	160	119	113	98	102	102
			82.01	228	95	160	99	160	100	160	119	113	98	102	102
187	Piano 1	8-19	0.00	171	66	120	69	120	70	120	79	80	66	72	72
			41.00	171	66	120	69	120	70	120	79	80	66	72	72
			82.01	171	66	120	69	120	70	120	79	80	66	72	72
188	Piano 1	8-19	0.00	108	6	76	26	76	31	76	38	54	37	45	45
			41.00	108	6	76	26	76	31	76	38	54	37	45	45
			82.01	108	6	76	26	76	31	76	38	54	37	45	45

189	Piano 1	9-10	0.00	-737	-2659	-948	-1864	-1001	-1864	-1401	-1864	-1115	-1289	-1157	-1157
			44.64	-737	-2659	-948	-1864	-1001	-1864	-1401	-1864	-1115	-1289	-1157	-1157
			89.29	-737	-2659	-948	-1864	-1001	-1864	-1401	-1864	-1115	-1289	-1157	-1157
190	Piano 1	9-10	0.00	-258	-1234	-404	-869	-436	-869	-696	-869	-526	-595	-527	-527
			44.64	-258	-1234	-404	-869	-436	-869	-696	-869	-526	-595	-527	-527
			89.29	-258	-1234	-404	-869	-436	-869	-696	-869	-526	-595	-527	-527
191	Piano 1	9-10	0.00	54	-380	-29	-271	-47	-271	-102	-271	-66	-130	-98	-98
			44.64	54	-380	-29	-271	-47	-271	-102	-271	-66	-130	-98	-98
			89.29	54	-380	-29	-271	-47	-271	-102	-271	-66	-130	-98	-98
192	Piano 1	9-10	0.00	481	165	320	110	320	110	320	110	263	158	211	211
			44.64	481	165	320	110	320	110	320	110	263	158	211	211
			89.29	481	165	320	110	320	110	320	110	263	158	211	211
193	Piano 1	9-10	0.00	1093	346	747	437	747	456	747	459	578	447	512	512
			44.64	1093	346	747	437	747	456	747	459	578	447	512	512
			89.29	1093	346	747	437	747	456	747	459	578	447	512	512
194	Piano 1	9-10	0.00	2019	657	1394	806	1394	838	1394	967	1008	857	933	933
			44.64	2019	657	1394	806	1394	838	1394	967	1008	857	933	933
			89.29	2019	657	1394	806	1394	838	1394	967	1008	857	933	933
195	Piano 1	9-10	0.00	3402	1122	2365	1338	2365	1392	2365	1726	1696	1466	1556	1556
			44.64	3402	1122	2365	1338	2365	1392	2365	1726	1696	1466	1556	1556
			89.29	3402	1122	2365	1338	2365	1392	2365	1726	1696	1466	1556	1556
196	Piano 1	15-9	0.00	10	-38	7	-25	7	-25	7	-25	0	-16	-8	-8
			127.50	10	-38	7	-25	7	-25	7	-25	0	-16	-8	-8
			255.00	10	-38	7	-25	7	-25	7	-25	0	-16	-8	-8
197	Piano 1	9-20	0.00	95	-15	63	-11	63	-11	63	-11	43	6	25	25
			41.00	95	-15	63	-11	63	-11	63	-11	43	6	25	25
			82.01	95	-15	63	-11	63	-11	63	-11	43	6	25	25
198	Piano 1	9-20	0.00	-11	-45	-8	-31	-8	-31	-8	-31	-13	-25	-19	-19
			41.00	-11	-45	-8	-31	-8	-31	-8	-31	-13	-25	-19	-19
			82.01	-11	-45	-8	-31	-8	-31	-8	-31	-13	-25	-19	-19
199	Piano 1	9-20	0.00	-8	-27	-7	-19	-7	-19	-7	-19	-10	-15	-12	-12
			41.00	-8	-27	-7	-19	-7	-19	-7	-19	-10	-15	-12	-12
			82.01	-8	-27	-7	-19	-7	-19	-7	-19	-10	-15	-12	-12
200	Piano 1	9-20	0.00	147	-96	98	-64	98	-64	98	-64	58	-23	18	18
			41.00	147	-96	98	-64	98	-64	98	-64	58	-23	18	18
			82.01	147	-96	98	-64	98	-64	98	-64	58	-23	18	18
201	Piano 1	10-11	0.00	-577	-2445	-804	-1703	-860	-1703	-1060	-1703	-908	-1142	-1025	-1025
			44.64	-577	-2445	-804	-1703	-860	-1703	-1060	-1703	-908	-1142	-1025	-1025
			89.29	-577	-2445	-804	-1703	-860	-1703	-1060	-1703	-908	-1142	-1025	-1025
202	Piano 1	10-11	0.00	-53	-943	-235	-652	-269	-652	-325	-652	-294	-435	-365	-365
			44.64	-53	-943	-235	-652	-269	-652	-325	-652	-294	-435	-365	-365
			89.29	-53	-943	-235	-652	-269	-652	-325	-652	-294	-435	-365	-365
203	Piano 1	10-11	0.00	240	-141	132	-30	132	-30	132	-30	90	9	49	49
			44.64	240	-141	132	-30	132	-30	132	-30	90	9	49	49
			89.29	240	-141	132	-30	132	-30	132	-30	90	9	49	49
204	Piano 1	10-11	0.00	660	293	457	303	457	305	457	333	335	291	311	311
			44.64	660	293	457	303	457	305	457	333	335	291	311	311
			89.29	660	293	457	303	457	305	457	333	335	291	311	311
205	Piano 1	10-11	0.00	1082	346	748	457	748	475	748	632	572	526	529	529
			44.64	1082	346	748	457	748	475	748	632	572	526	529	529
			89.29	1082	346	748	457	748	475	748	632	572	526	529	529
206	Piano 1	10-11	0.00	1671	492	1155	672	1155	706	1155	944	872	791	805	805
			44.64	1671	492	1155	672	1155	706	1155	944	872	791	805	805
			89.29	1671	492	1155	672	1155	706	1155	944	872	791	805	805
207	Piano 1	10-11	0.00	2573	753	1783	987	1783	1045	1783	1397	1320	1177	1217	1217
			44.64	2573	753	1783	987	1783	1045	1783	1397	1320	1177	1217	1217
			89.29	2573	753	1783	987	1783	1045	1783	1397	1320	1177	1217	1217
208	Piano 1	16-10	0.00	110	-15	75	-8	75	-8	75	-8	48	6	27	27
			127.50	110	-15	75	-8	75	-8	75	-8	48	6	27	27
			255.00	110	-15	75	-8	75	-8	75	-8	48	6	27	27
209	Piano 1	10-21	0.00	76	-143	46	-99	46	-99	46	-99	20	-53	-16	-16
			41.00	76	-143	46	-99	46	-99	46	-99	20	-53	-16	-16
			82.01	76	-143	46	-99	46	-99	46	-99	20	-53	-16	-16
210	Piano 1	10-21	0.00	-77	-197	-64	-137	-64	-137	-64	-137	-66	-102	-84	-84
			41.00	-77	-197	-64	-137	-64	-137	-64	-137	-66	-102	-84	-84
			82.01	-77	-197	-64	-137	-64	-137	-64	-137	-66	-102	-84	-84
211	Piano 1	10-21	0.00	-63	-144	-66	-101	-66	-101	-74	-101	-64	-74	-68	-68
			41.00	-63	-144	-66	-101	-66	-101	-74	-101	-64	-74	-68	-68
			82.01	-63	-144	-66	-101	-66	-101	-74	-101	-64	-74	-68	-68
212	Piano 1	10-21	0.00	227	-299	148	-203	148	-203	148	-203	70	-105	-17	-17
			41.00	227	-299	148	-203	148	-203	148	-203	70	-105	-17	-17
			82.01	227	-299	148	-203	148	-203	148	-203	70	-105	-17	-17
213	Piano 1	17-11	0.00	-342	-1053	-390	-723	-390	-723	-390	-723	-362	-508	-435	-435
			120.00	-342	-1053	-390	-723	-390	-723	-390	-723	-362	-508	-435	-435
			240.00	-342	-1053	-390	-723	-390	-723	-390	-723	-362	-508	-435	-435
214	Piano 1	22-11	0.00	834	316	571	282	571	282	571	282	451	306	378	378
			41.05	834	316	571	282	571	282	571	282	451	306	378	378
			82.09	834	316	571	282	571	282	571	282	451	306	378	378
215	Piano 1	22-11	0.00	521	260	361	266	361	267	361	268	288	251	270	270
			41.05	521	260	361	266	361	267	361	268	288	251	270	270
			82.09	521	260	361	266	361	267	361	268	288	251	270	270
216	Piano 1	22-11	0.00	233	-4	162	4	162	4	162	4	119	40	79	79
			41.05	233	-4	162	4	162	4	162	4	119	40	79	79
			82.09	233	-4	162	4	162	4	162	4	119	40	79	79
217	Piano 1	22-11	0.00	-197	-628	-240	-434	-245	-434	-264	-434	-228	-291	-260	-260
			41.05	-197	-628	-240	-434	-245	-434	-264	-434	-228	-291	-260	-260
			82.09	-197	-628	-240	-434	-245	-434	-264	-434	-228	-291	-260	-260
218	Piano 1	12-13	0.00	2406	925	1672	971	1672	979	1672	1304	1132	989	1001	1001
			272.50	2406	925	1672	971	1672	979	1672	1304	1132	989	1001	1001
			545.00	2406	925	1672	971	1672	979	1672	1304	1132	989	1001	1001
219	Piano 1	23-12	0.00	271	-411	175	-280	175	-280	175	-280	81	-146	-32	-32
			100.90	271	-411	175	-280	175	-280	175	-280	81	-146	-32	-32
			201.80	271	-411	175	-280	175	-280	175	-280	81	-146	-32	-32
220	Piano 1	39-12	0.00	-885	-2544	-951	-1771	-966	-1771	-1244	-1771	-956	-1151	-1013	-1013
			285.10	-885	-2544	-951	-1771	-966	-1771	-1244	-1771	-956	-1151	-1013	-1013
			570.20	-885	-2544	-951	-1771	-966	-1771	-1244	-1771	-956	-1151	-1013	-1013
221	Piano 1	13-14	0.00	-34	-171	-13	-138	-13	-130	-13	-71	-90	-112	-108	-108
			312.50	-34	-171	-13	-138	-13	-130	-13	-71	-90	-112	-108	-108
			625.00	-34	-171	-13	-138	-13	-130	-13	-71	-90	-112	-108	-108
222	Piano 1	24-13	0.00	362	-63	241	-43	241	-43	241	-43	171	29	100	100
			111.15	362	-63	241	-43	241	-43	241	-43	171	29	100	100
			222.31	362	-63	241	-43	241	-43	241	-43	171	29	100	100
223	Piano 1	14-15	0.00	112	21	78	27	78	27	78	27	55	30	42	42
			312.50	112	21	78	27	78	27	78	27	55	30	42	42

			625.00	112	21	78	27	78	27	78	27	55	30	42	42
224	Piano 1	25-14	0.00	29	-38	19	-26	19	-26	19	-26	10	-12	-1	-1
			123.08	29	-38	19	-26	19	-26	19	-26	10	-12	-1	-1
			246.16	29	-38	19	-26	19	-26	19	-26	10	-12	-1	-1
225	Piano 1	15-16	0.00	361	208	249	219	249	222	249	232	233	227	230	230
			312.50	361	208	249	219	249	222	249	232	233	227	230	230
			625.00	361	208	249	219	249	222	249	232	233	227	230	230
226	Piano 1	26-15	0.00	206	-136	137	-91	137	-91	137	-91	77	-37	20	20
			134.63	206	-136	137	-91	137	-91	137	-91	77	-37	20	20
			269.26	206	-136	137	-91	137	-91	137	-91	77	-37	20	20
227	Piano 1	16-17	0.00	34	-65	8	-39	2	-35	2	-35	-6	-25	-15	-15
			312.59	34	-65	8	-39	2	-35	2	-35	-6	-25	-15	-15
			625.18	34	-65	8	-39	2	-35	2	-35	-6	-25	-15	-15
228	Piano 1	27-16	0.00	3	-35	-6	-26	-8	-25	-18	-25	-15	-17	-16	-16
			160.49	3	-35	-6	-26	-8	-25	-18	-25	-15	-17	-16	-16
			320.98	3	-35	-6	-26	-8	-25	-18	-25	-15	-17	-16	-16
229	Piano 1	44-17	0.00	317	-431	217	-282	217	-282	217	-282	74	-175	-50	-50
			168.67	317	-431	217	-282	217	-282	217	-282	74	-175	-50	-50
			337.34	317	-431	217	-282	217	-282	217	-282	74	-175	-50	-50
230	Piano 1	27-44	0.00	40	4	31	12	29	15	25	23	22	22	22	22
			247.95	40	4	31	12	29	15	25	23	22	22	22	22
			495.91	40	4	31	12	29	15	25	23	22	22	22	22
231	Piano 1	30-28	0.00	227	-206	128	-107	99	-78	50	-13	26	-5	11	11
			33.81	227	-206	128	-107	99	-78	50	-13	26	-5	11	11
			67.62	227	-206	128	-107	99	-78	50	-13	26	-5	11	11
232	Piano 1	30-28	0.00	23	-2	14	0	14	0	14	0	10	3	7	7
			33.81	23	-2	14	0	14	0	14	0	10	3	7	7
			67.62	23	-2	14	0	14	0	14	0	10	3	7	7
233	Piano 1	32-30	0.00	63	-188	5	-129	-7	-113	-7	-96	-40	-85	-62	-62
			117.65	63	-188	5	-129	-7	-113	-7	-96	-40	-85	-62	-62
			235.31	63	-188	5	-129	-7	-113	-7	-96	-40	-85	-62	-62
234	Piano 1	34-30	0.00	299	-118	203	-23	175	5	160	28	123	57	90	90
			87.08	299	-118	203	-23	175	5	160	28	123	57	90	90
			174.15	299	-118	203	-23	175	5	160	28	123	57	90	90
235	Piano 1	36-32	0.00	1523	61	1079	371	1065	459	1065	755	780	671	725	725
			72.89	1523	61	1079	371	1065	459	1065	755	780	671	725	725
			145.77	1523	61	1079	371	1065	459	1065	755	780	671	725	725
236	Piano 1	35-36	0.00	385	132	270	143	270	146	270	192	176	147	155	155
			135.00	-1442	-3828	-1453	-2719	-1456	-2719	-2072	-2719	-1457	-1714	-1465	-1465
			270.00	-3062	-8013	-3073	-5689	-3076	-5689	-4367	-5689	-3077	-3604	-3085	-3085
237	Piano 1	39-38	0.00	129	1	98	32	90	40	65	56	67	63	65	65
			73.50	129	1	98	32	90	40	65	56	67	63	65	65
			147.00	129	1	98	32	90	40	65	56	67	63	65	65
238	Piano 1	40-41	0.00	148	-145	111	-84	111	-84	111	-84	60	-37	11	11
			260.43	148	-145	111	-84	111	-84	111	-84	60	-37	11	11
			520.86	148	-145	111	-84	111	-84	111	-84	60	-37	11	11
239	Piano 1	43-41	0.00	46	-59	31	-39	31	-39	31	-39	13	-22	-5	-5
			232.62	46	-59	31	-39	31	-39	31	-39	13	-22	-5	-5
			465.24	46	-59	31	-39	31	-39	31	-39	13	-22	-5	-5
240	Piano 1	41-44	0.00	194	-582	130	-387	130	-387	130	-387	62	-197	-67	-67
			132.50	194	-582	130	-387	130	-387	130	-387	62	-197	-67	-67
			265.00	194	-582	130	-387	130	-387	130	-387	62	-197	-67	-67
241	Piano 1	2-2	0.00	34	-124	20	-85	20	-85	20	-85	1	-52	-25	-25
			135.00	34	-124	20	-85	20	-85	20	-85	1	-52	-25	-25
			270.00	34	-124	20	-85	20	-85	20	-85	1	-52	-25	-25
242	Piano 1	3-3	0.00	-30	-177	-20	-118	-20	-118	-20	-118	-43	-92	-68	-68
			135.00	-30	-177	-20	-118	-20	-118	-20	-118	-43	-92	-68	-68
			270.00	-30	-177	-20	-118	-20	-118	-20	-118	-43	-92	-68	-68
243	Piano 1	4-4	0.00	-71	-191	-59	-127	-59	-127	-59	-127	-74	-108	-91	-91
			135.00	-71	-191	-59	-127	-59	-127	-59	-127	-74	-108	-91	-91
			270.00	-71	-191	-59	-127	-59	-127	-59	-127	-74	-108	-91	-91
244	Piano 1	6-6	0.00	456	262	300	262	300	262	300	262	283	264	274	274
			235.00	456	262	300	262	300	262	300	262	283	264	274	274
			470.00	456	262	300	262	300	262	300	262	283	264	274	274
245	Piano 1	7-7	0.00	-203	-562	-153	-392	-153	-392	-153	-392	-168	-288	-228	-228
			235.00	-203	-562	-153	-392	-153	-392	-153	-392	-168	-288	-228	-228
			470.00	-203	-562	-153	-392	-153	-392	-153	-392	-168	-288	-228	-228
246	Piano 1	8-8	0.00	157	31	108	26	108	26	108	26	74	33	54	54
			235.00	157	31	108	26	108	26	108	26	74	33	54	54
			470.00	157	31	108	26	108	26	108	26	74	33	54	54
247	Piano 1	9-9	0.00	-35	-134	-27	-90	-27	-90	-27	-90	-43	-74	-58	-58
			235.00	-35	-134	-27	-90	-27	-90	-27	-90	-43	-74	-58	-58
			470.00	-35	-134	-27	-90	-27	-90	-27	-90	-43	-74	-58	-58
248	Piano 1	10-10	0.00	-102	-225	-112	-155	-115	-155	-131	-155	-121	-130	-125	-125
			235.00	-102	-225	-112	-155	-115	-155	-131	-155	-121	-130	-125	-125
			470.00	-102	-225	-112	-155	-115	-155	-131	-155	-121	-130	-125	-125
249	Piano 1	11-11	0.00	766	304	534	306	534	306	534	306	375	279	327	327
			235.00	766	304	534	306	534	306	534	306	375	279	327	327
			470.00	766	304	534	306	534	306	534	306	375	279	327	327
250	Piano 1	12-12	0.00	293	-247	191	-169	191	-169	191	-169	116	-64	26	26
			235.00	293	-247	191	-169	191	-169	191	-169	116	-64	26	26
			470.00	293	-247	191	-169	191	-169	191	-169	116	-64	26	26
251	Piano 1	13-13	0.00	-3	-230	-1	-152	-1	-152	-1	-152	-42	-117	-80	-80
			235.00	-3	-230	-1	-152	-1	-152	-1	-152	-42	-117	-80	-80
			470.00	-3	-230	-1	-152	-1	-152	-1	-152	-42	-117	-80	-80
252	Piano 1	14-14	0.00	28	-18	17	-14	17	-14	17	-14	10	-5	3	3
			235.00	28	-18	17	-14	17	-14	17	-14	10	-5	3	3
			470.00	28	-18	17	-14	17	-14	17	-14	10	-5	3	3
253	Piano 1	15-15	0.00	125	-117	82	-79	82	-79	82	-79	41	-40	0	0
			235.00	125	-117	82	-79	82	-79	82	-79	41	-40	0	0
			470.00	125	-117	82	-79	82	-79	82	-79	41	-40	0	0
254	Piano 1	16-16	0.00	149	-48	99	-32	99	-32	99	-32	61	-4	28	28
			235.00	149	-48	99	-32	99	-32	99	-32	61	-4	28	28
			470.00	149	-48	99	-32	99	-32	99	-32	61	-4	28	28
255	Piano 1	17-17	0.00	17	-106	7	-74	7	-74	7	-74	-7	-48	-28	-28
			235.00	17	-106	7	-74	7	-74	7	-74	-7	-48	-28	-28
			470.00	17	-106	7	-74	7	-74	7	-74	-7	-48	-28	-28
256	Piano 1	41-41	0.00	393	19	260	11	260	11	260	11	197	73	135	135
			200.00	393	19	260	11	260	11	260	11	197	73	135	135
			400.00	393	19	260	11	260	11	260	11	197	73	135	135
257	Piano 1	44-44	0.00	316	-30	208	-22	208	-22	208	-22	152	37	94	94
			200.00	316	-30	208	-22	208	-22	208	-22	152	37	94	94
			400.00	316	-30	208	-22	208	-22	208	-22	152	37	94	94
258	Piano 1	45-5	0.00	350	115	249	125	249	127	249	185	158	133	136	136

			77.55	350	115	249	125	249	127	249	185	158	133	136	136
			155.11	350	115	249	125	249	127	249	185	158	133	136	136
259	Piano 1	5-45	0.00	350	115	249	125	249	127	249	185	158	133	136	136
			57.45	350	115	249	125	249	127	249	185	158	133	136	136
			114.89	350	115	249	125	249	127	249	185	158	133	136	136
260	Piano 2	6-18	0.00	-439	-1273	-470	-893	-476	-893	-688	-893	-492	-573	-493	-493
			270.10	-439	-1273	-470	-893	-476	-893	-688	-893	-492	-573	-493	-493
			540.21	-439	-1273	-470	-893	-476	-893	-688	-893	-492	-573	-493	-493
261	Piano 2	7-18	0.00	-433	-1530	-335	-1067	-335	-1067	-335	-1067	-376	-741	-558	-558
			130.22	-433	-1530	-335	-1067	-335	-1067	-335	-1067	-376	-741	-558	-558
			260.43	-433	-1530	-335	-1067	-335	-1067	-335	-1067	-376	-741	-558	-558
262	Piano 2	32-30	0.00	58	-39	36	-17	34	-10	34	14	14	7	10	10
			39.22	58	-39	36	-17	34	-10	34	14	14	7	10	10
			78.44	58	-39	36	-17	34	-10	34	14	14	7	10	10
263	Piano 2	32-30	0.00	38	-54	16	-32	10	-26	-3	-12	-6	-10	-8	-8
			39.22	38	-54	16	-32	10	-26	-3	-12	-6	-10	-8	-8
			78.44	38	-54	16	-32	10	-26	-3	-12	-6	-10	-8	-8
264	Piano 2	32-30	0.00	20	-76	-2	-54	-9	-54	-33	-54	-25	-32	-28	-28
			39.22	20	-76	-2	-54	-9	-54	-33	-54	-25	-32	-28	-28
			78.44	20	-76	-2	-54	-9	-54	-33	-54	-25	-32	-28	-28

4.1.4 Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Momento Flettente X-Z.

I dati seguenti riportano i valori del Momento Flettente X-Z relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:
Asta: numerazione interna dell'asta. X: distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
Momento Flettente (M_{XZ}) : valore del Momento Flettente X-Z nel punto considerato:
Max: valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo. Min: valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Momento Flettente (Mxz) [daNm]															
				SLV		**SLD**		**SLO**		**SLE**					
										Caratteristiche		**Frequenti**		**Quasi Permanenti**	
Asta	**Imp.**	**Fili**	**X [cm]**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	Fondazione	1-2	0.00	15447	6402	10573	7504	10573	7770	10573	7960	9165	7933	8549	8549
			320.09	-5694	-14045	-6588	-9645	-6790	-9645	-7341	-9645	-6932	-7834	-7383	-7383
			640.18	16055	4878	11169	6337	11169	6604	11169	8105	8029	6930	7379	7379
2	Fondazione	18-1	0.00	-5930	-24706	-9236	-17241	-10221	-16513	-10889	-16513	-11833	-14645	-13239	-13239
			37.50	-2373	-15644	-4266	-10390	-4266	-10390	-4266	-10390	-5646	-8708	-7177	-7177
			75.00	4655	-5157	3263	-3279	3263	-3279	3263	-3279	1369	-1902	-267	-267
3	Fondazione	18-1	0.00	4641	-5179	3253	-3293	3253	-3293	3253	-3293	1358	-1915	-278	-278
			37.50	2149	-2144	1483	-1379	1483	-1379	1483	-1379	697	-734	-19	-19
			75.00	3016	562	1990	808	1990	808	1990	808	1708	1118	1413	1413
4	Fondazione	2-3	0.00	16298	4797	11347	6479	11347	6814	11347	8736	8431	7477	7799	7799
			312.50	-2082	-6908	-2769	-4814	-2894	-4814	-3698	-4814	-3128	-3538	-3258	-3258
			625.00	14460	3700	10089	5373	10089	5677	10089	7347	7177	6186	6562	6562
5	Fondazione	8-2	0.00	16810	4991	11589	7026	11589	7400	11589	9047	9010	8100	8480	8480
			197.50	-2741	-6565	-3171	-4580	-3246	-4580	-3659	-4580	-3325	-3655	-3465	-3465
			395.00	-2320	-8360	-2797	-5579	-2797	-5579	-2797	-5579	-3361	-4752	-4056	-4056
6	Fondazione	3-4	0.00	17916	4615	12412	6459	12412	6812	12412	6914	9087	6612	7849	7849
			312.50	-1946	-6660	-2564	-4648	-2676	-4648	-3272	-4648	-2787	-3278	-2999	-2999
			625.00	14119	3145	9891	4573	9891	4812	9891	5077	6502	4489	5495	5495
7	Fondazione	9-3	0.00	14406	2842	9946	5072	9946	5467	9946	6172	7406	5791	6598	6598
			197.50	-2558	-6550	-3069	-4583	-3160	-4583	-3722	-4583	-3319	-3633	-3428	-3428
			395.00	-900	-6237	-796	-4167	-796	-4167	-796	-4167	-1517	-3203	-2360	-2360
8	Fondazione	4-5	0.00	19811	4779	13712	3839	13712	3839	13712	3839	9602	4665	7133	7133
			312.59	-1905	-8966	-3024	-6260	-3073	-6260	-3073	-6260	-2961	-4426	-3694	-3694
			625.18	3524	-3344	2363	-2216	2363	-2216	2363	-2216	1107	-1182	-37	-37
9	Fondazione	10-4	0.00	18264	5381	12578	7886	12578	8232	12578	9506	9757	8678	9213	9213
			197.50	-2616	-6332	-3057	-4440	-3130	-4440	-3722	-4440	-3274	-3543	-3338	-3338
			395.00	-762	-7630	-548	-5127	-548	-5127	-548	-5127	-1486	-3776	-2631	-2631
10	Fondazione	5-11	0.00	6001	-7495	4074	-4923	4074	-4923	4074	-4923	1665	-2833	-584	-584
			190.00	-2247	-9050	-2139	-6246	-2139	-6246	-2139	-6246	-2726	-4779	-3753	-3753
			380.00	13242	1960	9160	2072	9160	2072	9160	2072	6693	3149	4921	4921
11	Fondazione	12-6	0.00	22066	4261	15134	8230	15134	8940	15134	10830	11832	10121	10977	10977
			265.05	-3672	-9196	-4556	-6588	-4644	-6588	-5132	-6588	-4656	-5173	-4890	-4890
			530.09	-1526	-5662	-2286	-3763	-2472	-3732	-2696	-3732	-2766	-3284	-3025	-3025
12	Fondazione	6-18	0.00	5777	-2551	3866	183	3866	557	3866	2654	2055	1580	1613	1613
			270.10	-4093	-9226	-4863	-6483	-4944	-6483	-5613	-6483	-5086	-5411	-5168	-5168
			540.21	20079	7898	13872	8427	13872	8427	13872	8427	11386	8675	10030	10030
13	Fondazione	33-6	0.00	19543	9318	14698	11357	14271	11747	13959	11747	13581	12475	13028	13028
			184.56	111	-1849	-187	-1367	-260	-1367	-399	-1367	-273	-674	-474	-474
			369.12	4259	-3976	2688	-1174	2688	-827	2688	1306	641	100	142	142
14	Fondazione	7-8	0.00	5974	1209	4267	1628	4267	1628	4267	1628	3096	1777	2436	2436
			312.50	-2012	-6949	-2939	-4994	-3042	-4994	-3847	-4994	-3153	-3581	-3260	-3260
			625.00	15959	5149	11354	7112	11354	7323	11354	9438	8468	7715	7760	7760
15	Fondazione	13-7	0.00	4448	-3452	2302	-1435	1855	-1435	1855	-1435	1320	-325	498	498
			127.50	-3523	-7472	-3062	-5167	-3062	-5167	-3062	-5167	-3760	-4813	-4286	-4286
			255.00	-4339	-11877	-4888	-9723	-4888	-9308	-4888	-6886	-7500	-8257	-8108	-8108
16	Fondazione	7-18	0.00	9686	186	6843	2075	6843	2557	6843	4860	4511	3778	3992	3992
			130.22	-3506	-9820	-4383	-6632	-4476	-6632	-4476	-6632	-4821	-5898	-5359	-5359
			260.43	-4678	-21718	-7798	-15385	-8731	-14554	-9722	-14554	-10384	-12800	-11592	-11592
17	Fondazione	8-9	0.00	16257	5449	11553	7364	11553	7567	11553	9694	8690	7955	7983	7983
			312.50	-2057	-6731	-2985	-4791	-3084	-4791	-4012	-4791	-3277	-3585	-3287	-3287
			625.00	13828	3361	9850	5620	9850	5866	9850	7308	7004	6075	6387	6387
18	Fondazione	14-8	0.00	2542	-4264	623	-2726	619	-2726	619	-2726	-25	-1697	-861	-861
			127.50	-1683	-5310	-1978	-4008	-1978	-3815	-1978	-3627	-2845	-3629	-3237	-3237
			255.00	3917	-5791	3061	-3131	3061	-2571	3061	543	-185	-1136	-937	-937
19	Fondazione	9-10	0.00	13907	3421	9904	5670	9904	5914	9904	7312	7046	6101	6430	6430
			312.50	-2667	-8142	-3659	-5737	-3762	-5737	-4338	-5737	-3774	-4278	-3973	-3973
			625.00	24769	8526	17284	10499	17284	10499	17284	10499	13142	10101	11622	11622
20	Fondazione	15-9	0.00	2203	-4456	459	-3030	459	-3030	459	-3030	-255	-1999	-1127	-1127
			127.50	-1027	-5405	-2094	-4338	-2258	-4058	-2258	-3190	-3042	-3390	-3216	-3216
			255.00	4800	-6478	3582	-3419	3582	-2763	3582	-494	-122	-1557	-839	-839
21	Fondazione	10-11	0.00	22628	8748	15856	11086	15856	11326	15856	13334	12568	11612	11803	11803
			312.50	-3284	-9307	-4537	-6565	-4668	-6565	-5455	-6565	-4822	-5234	-4935	-4935
			625.00	3849	-3321	2598	-2182	2598	-2182	2598	-2182	1464	-926	269	269
22	Fondazione	16-10	0.00	1888	-6082	-335	-3859	-777	-3804	-979	-3804	-1391	-2803	-2097	-2097
			127.50	2451	-3782	1662	-2440	1662	-2440	1662	-2440	216	-1834	-809	-809
			255.00	19648	1284	13715	4304	13715	4911	13715	4911	9099	4908	7003	7003
23	Fondazione	11-17	0.00	7163	-1836	5204	278	5204	767	5204	1537	3038	1371	2204	2204
			120.00	1874	-935	1289	-241	1289	-98	1289	-98	816	123	469	469
			240.00	3259	-737	2089	433	1877	645	1384	923	1373	1149	1261	1261
24	Fondazione	12-13	0.00	15184	2677	10535	2467	10535	2467	10535	2467	7764	3730	5747	5747
			272.50	-2379	-7395	-3363	-5310	-3556	-5310	-4028	-5310	-3854	-4382	-4118	-4118

			545.00	9523	2549	7104	4051	7104	4365	7104	6018	5632	5216	5284	5284
25	Fondazione	23-12	0.00	39790	20348	26674	19187	26674	19187	26674	19187	25463	21720	23591	23591
			94.64	23191	11972	15570	13142	15570	13426	15570	14500	14490	14107	14269	14269
			189.27	21100	2150	14551	6381	14551	7134	14551	9381	10275	8319	9297	9297
26	Fondazione	13-14	0.00	12741	3687	9149	3806	9149	3806	9149	3806	7130	4458	5794	5794
			312.50	-2102	-5998	-2707	-4339	-2800	-4339	-2864	-4339	-2743	-3388	-3066	-3066
			625.00	13002	4396	9390	5666	9390	5896	9390	6241	7230	5895	6562	6562
27	Fondazione	13-24	0.00	1263	-5944	-94	-4352	-94	-4352	-94	-4352	-1095	-3225	-2160	-2160
			105.50	14142	6681	10146	7815	9856	8106	9192	8279	9197	8765	8981	8981
			211.00	42438	20972	28623	19094	28623	19094	28623	19094	26460	21696	24078	24078
28	Fondazione	14-15	0.00	14027	5172	10070	6477	10070	6716	10070	7457	7900	6914	7407	7407
			312.50	-2062	-6098	-2693	-4387	-2810	-4387	-3087	-4387	-2887	-3411	-3149	-3149
			625.00	13681	3485	9794	4346	9794	4346	9794	4346	7464	4740	6102	6102
29	Fondazione	14-25	0.00	377	-7122	-806	-5052	-806	-5052	-806	-5052	-1778	-3900	-2839	-2839
			118.00	11335	5544	8450	6536	8211	6775	7326	7057	7513	7411	7493	7493
			236.00	40453	18812	27311	18541	27311	18541	27311	18541	25233	20848	23040	23040
30	Fondazione	15-16	0.00	13288	4097	9520	5780	9520	6110	9520	7300	7474	6694	7078	7078
			312.50	-2044	-6323	-2813	-4524	-2965	-4524	-3610	-4524	-3271	-3598	-3408	-3408
			625.00	19212	4017	13555	4522	13555	4522	13555	4522	10110	5593	7851	7851
31	Fondazione	15-26	0.00	35	-8706	-1512	-6058	-1512	-6058	-1512	-6058	-2519	-4792	-3656	-3656
			130.00	10953	4579	7088	5079	7059	5079	7059	5079	6763	5773	6268	6268
			260.00	38372	17069	25936	19798	25928	19798	25928	19798	24405	21340	22873	22873
32	Fondazione	16-17	0.00	21616	5694	15126	6776	15126	6776	15126	6776	11827	7652	9739	9739
			312.59	-2309	-6734	-3402	-4817	-3516	-4817	-4171	-4817	-3731	-3975	-3780	-3780
			625.18	2373	-2282	1626	-1477	1626	-1477	1626	-1477	859	-693	83	83
33	Fondazione	27-16	0.00	33813	-1566	22934	-501	22934	-501	22934	-501	17295	5578	11436	11436
			156.62	1238	-2646	297	-1790	47	-1790	-526	-1790	-427	-982	-704	-704
			313.25	2558	-9930	1143	-6675	1143	-6675	1143	-6675	-697	-4606	-2652	-2652
34	Fondazione	44-17	0.00	5336	121	3985	1472	3671	1786	3208	2639	2855	2602	2729	2729
			165.00	-171	-1952	-577	-1440	-646	-1440	-1035	-1440	-804	-954	-845	-845
			330.00	2463	-2805	1052	-1394	742	-1084	226	-817	90	-432	-171	-171
35	Fondazione	23-24	0.00	-2479	-4490	-2805	-3605	-2805	-3521	-2805	-3058	-3188	-3288	-3283	-3283
			48.80	-1209	-2507	-1308	-1786	-1308	-1742	-1308	-1742	-1493	-1710	-1601	-1601
			97.60	2485	-325	1702	-172	1702	-172	1702	-172	1265	328	797	797
36	Fondazione	23-24	0.00	2483	-325	1700	-172	1700	-172	1700	-172	1264	328	796	796
			48.80	1299	-248	850	-182	850	-182	850	-182	638	123	380	380
			97.60	1978	-44	1362	15	1362	15	1362	15	1039	366	702	702
37	Fondazione	23-24	0.00	1977	-43	1362	15	1362	15	1362	15	1039	366	702	702
			48.80	721	-98	462	-83	462	-83	462	-83	353	80	217	217
			97.60	1376	-60	956	-2	956	-2	956	-2	714	235	475	475
38	Fondazione	23-24	0.00	1376	-60	956	-1	956	-1	956	-1	714	235	475	475
			48.80	514	66	328	29	328	29	328	29	270	120	195	195
			97.60	1565	267	1091	226	1091	226	1091	226	871	438	655	655
39	Fondazione	23-24	0.00	1566	267	1092	226	1092	226	1092	226	872	439	655	655
			48.80	755	296	500	284	500	284	500	284	460	352	406	406
			97.60	1824	661	1277	502	1277	502	1277	502	1078	690	884	884
40	Fondazione	23-24	0.00	1826	662	1278	502	1278	502	1278	502	1079	691	885	885
			48.80	-829	-2430	-625	-1692	-625	-1692	-625	-1692	-887	-1420	-1154	-1154
			97.60	-2112	-4878	-1604	-3346	-1604	-3346	-1604	-3346	-2058	-2929	-2493	-2493
41	Fondazione	38-23	0.00	807	-2767	521	-1862	521	-1862	521	-1862	-221	-1412	-817	-817
			44.21	1783	-2341	1151	-1598	1151	-1598	1151	-1598	415	-959	-272	-272
			88.42	2897	-614	1985	-356	1985	-356	1985	-356	1396	225	811	811
42	Fondazione	38-23	0.00	2890	-610	1980	-352	1980	-352	1980	-352	1393	226	810	810
			44.21	2474	-1187	1645	-796	1645	-796	1645	-796	1059	-161	449	449
			88.42	2595	-776	1777	-470	1777	-470	1777	-470	1218	94	656	656
43	Fondazione	38-23	0.00	2589	-772	1773	-467	1773	-467	1773	-467	1215	95	655	655
			44.21	2021	-1221	1335	-826	1335	-826	1335	-826	820	-261	280	280
			88.42	2300	-938	1570	-588	1570	-588	1570	-588	1030	-50	490	490
44	Fondazione	38-23	0.00	2295	-935	1568	-586	1568	-586	1568	-586	1028	-49	490	490
			44.21	1713	-1125	1125	-767	1125	-767	1125	-767	682	-264	209	209
			88.42	2214	-786	1512	-488	1512	-488	1512	-488	1026	26	526	526
45	Fondazione	38-23	0.00	2211	-783	1510	-486	1510	-486	1510	-486	1025	27	526	526
			44.21	1709	-646	1127	-443	1127	-443	1127	-443	780	-5	387	387
			88.42	2463	-133	1686	-45	1686	-45	1686	-45	1284	418	851	851
46	Fondazione	38-23	0.00	2461	-130	1685	-43	1685	-43	1685	-43	1283	419	851	851
			44.21	1349	191	893	226	893	226	893	226	685	352	518	518
			88.42	1735	31	1203	476	1203	556	1203	768	872	698	785	785
47	Fondazione	24-25	0.00	-1464	-3194	-1377	-2217	-1377	-2217	-1377	-2217	-1564	-1984	-1774	-1774
			44.68	-618	-1526	-523	-1082	-523	-1082	-523	-1082	-638	-917	-778	-778
			89.36	1648	608	1150	457	1150	457	1150	457	977	631	804	804
48	Fondazione	24-25	0.00	1646	608	1149	457	1149	457	1149	457	977	630	804	804
			44.68	622	320	430	345	421	345	417	345	412	376	394	394
			89.36	1142	478	806	364	806	364	806	364	696	475	585	585
49	Fondazione	24-25	0.00	1142	478	806	364	806	364	806	364	696	475	585	585
			44.68	345	92	223	68	223	68	223	68	198	120	159	159
			89.36	642	266	463	213	463	213	463	213	403	278	341	341
50	Fondazione	24-25	0.00	642	267	463	213	463	213	463	213	403	278	341	341
			44.68	240	-155	150	-114	150	-114	150	-114	98	-34	32	32
			89.36	615	261	446	211	446	211	446	211	391	273	332	332
51	Fondazione	24-25	0.00	615	261	446	211	446	211	446	211	391	273	332	332
			44.68	345	48	226	28	226	28	226	28	190	90	140	140
			89.36	1054	463	752	357	752	357	752	357	654	457	556	556
52	Fondazione	24-25	0.00	1055	464	752	358	752	358	752	358	654	457	556	556
			44.68	467	227	333	258	324	258	317	258	313	283	298	298
			89.36	1276	484	906	378	906	378	906	378	774	509	642	642
53	Fondazione	24-25	0.00	1277	485	907	379	907	379	907	379	774	510	642	642
			44.68	-1005	-2504	-774	-1734	-774	-1734	-774	-1734	-995	-1475	-1235	-1235
			89.36	-2056	-4723	-1846	-3242	-1846	-3242	-1846	-3242	-2176	-2874	-2525	-2525
54	Fondazione	25-26	0.00	-1277	-3532	-1107	-2427	-1107	-2427	-1107	-2427	-1419	-2079	-1749	-1749
			44.68	-489	-1866	-379	-1296	-379	-1296	-379	-1296	-590	-1049	-819	-819
			89.35	1404	535	995	415	995	415	995	415	849	559	704	704
55	Fondazione	25-26	0.00	1402	534	993	415	993	415	993	415	848	559	703	703
			44.68	428	240	318	267	312	267	295	267	299	287	293	293
			89.35	1145	197	815	184	815	184	815	184	658	342	500	500
56	Fondazione	25-26	0.00	1143	197	814	184	814	184	814	184	657	342	499	499
			44.68	115	34	91	41	87	41	78	41	81	64	73	73
			89.35	844	-144	606	-53	606	-53	606	-53	444	114	279	279
57	Fondazione	25-26	0.00	843	-144	605	-53	605	-53	605	-53	443	114	278	278
			44.68	12	-166	6	-112	6	-112	6	-112	-12	-71	-42	-42
			89.35	995	-283	708	-144	708	-144	708	-144	497	71	284	284
58	Fondazione	25-26	0.00	993	-283	707	-144	707	-144	707	-144	496	70	283	283
			44.68	378	-207	258	-133	258	-133	258	-133	170	-26	72	72
			89.35	1621	-235	1138	-100	1138	-100	1138	-100	826	208	517	517
59	Fondazione	25-26	0.00	1620	-235	1137	-100	1137	-100	1137	-100	826	207	517	517

			44.68	907	-265	620	-162	620	-162	620	-162	431	40	235	235
			89.35	2073	-394	1445	-199	1445	-199	1445	-199	1029	206	617	617
60	Fondazione	25-26	0.00	2073	-394	1446	-199	1446	-199	1446	-199	1029	206	617	617
			44.68	-890	-1985	-1068	-1455	-1116	-1408	-1183	-1377	-1213	-1310	-1262	-1262
			89.35	-1840	-3671	-2144	-2810	-2226	-2728	-2485	-2529	-2470	-2486	-2477	-2477
61	Fondazione	26-27	0.00	-1220	-2900	-1535	-2245	-1623	-2157	-1859	-1991	-1859	-1921	-1890	-1890
			47.21	-548	-1569	-738	-1165	-791	-1112	-863	-1088	-895	-1008	-952	-952
			94.43	2516	-445	1750	-224	1750	-224	1750	-224	1248	261	755	755
62	Fondazione	26-27	0.00	2514	-449	1748	-227	1748	-227	1748	-227	1247	259	753	753
			47.21	1396	-786	949	-506	949	-506	949	-506	591	-136	227	227
			94.43	2383	-989	1651	-598	1651	-598	1651	-598	1082	-42	520	520
63	Fondazione	26-27	0.00	2383	-994	1650	-600	1650	-600	1650	-600	1081	-44	518	518
			47.21	1281	-1374	863	-907	863	-907	863	-907	429	-457	-14	-14
			94.43	2222	-1427	1534	-899	1534	-899	1534	-899	921	-296	313	313
64	Fondazione	26-27	0.00	2224	-1433	1535	-903	1535	-903	1535	-903	921	-298	311	311
			47.21	1343	-1843	899	-1225	899	-1225	899	-1225	377	-685	-154	-154
			94.43	2364	-1663	1625	-1059	1625	-1059	1625	-1059	949	-394	277	277
65	Fondazione	26-27	0.00	2367	-1670	1627	-1064	1627	-1064	1627	-1064	949	-397	276	276
			47.21	1777	-2357	1187	-1569	1187	-1569	1187	-1569	506	-872	-183	-183
			94.43	2862	-2100	1956	-1352	1956	-1352	1956	-1352	1120	-534	293	293
66	Fondazione	26-27	0.00	2866	-2110	1959	-1359	1959	-1359	1959	-1359	1121	-538	292	292
			47.21	3104	-3298	2080	-2188	2080	-2188	2080	-2188	1018	-1116	-49	-49
			94.43	4681	-3078	3184	-1989	3184	-1989	3184	-1989	1877	-709	584	584
67	Fondazione	26-27	0.00	4689	-3090	3189	-1997	3189	-1997	3189	-1997	1879	-714	582	582
			47.21	4913	-2501	3350	-1593	3350	-1593	3350	-1593	2101	-371	865	865
			94.43	5971	126	4154	257	4154	257	4154	257	3131	1182	2156	2156
68	Fondazione	26-27	0.00	5983	112	4162	248	4162	248	4162	248	3135	1178	2156	2156
			47.21	5318	-385	3724	-78	3724	-78	3724	-78	2681	780	1731	1731
			94.43	13356	-6661	9169	-4175	9169	-4175	9169	-4175	5661	-1012	2325	2325
69	Fondazione	27-40	0.00	13779	-5125	9316	-3224	9316	-3224	9316	-3224	6407	137	3272	3272
			40.75	7647	-2988	5158	-500	4861	-457	4861	-457	3659	1000	2329	2329
			81.49	4813	-590	3555	669	3199	1025	2346	1872	2230	1993	2112	2112
70	Fondazione	27-40	0.00	4823	-591	3562	670	3206	1026	2344	1882	2232	2000	2116	2116
			40.75	3290	-533	2288	-260	2288	-260	2288	-260	1653	378	1015	1015
			81.49	3476	-2005	2404	-1250	2404	-1250	2404	-1250	1468	-358	555	555
71	Fondazione	27-40	0.00	3477	-1990	2404	-1240	2404	-1240	2404	-1240	1471	-351	560	560
			40.75	2777	-2622	1886	-1713	1886	-1713	1886	-1713	982	-818	82	82
			81.49	2352	-2062	1621	-1321	1621	-1321	1621	-1321	879	-592	144	144
72	Fondazione	27-40	0.00	2355	-2048	1623	-1313	1623	-1313	1623	-1313	883	-585	149	149
			40.75	1448	-4092	905	-2789	905	-2789	905	-2789	4	-1843	-920	-920
			81.49	854	-5309	467	-3641	467	-3641	467	-3641	-524	-2579	-1551	-1551
73	Fondazione	27-44	0.00	40762	-11808	27739	-7308	27739	-7308	27739	-7308	18834	1311	10073	10073
			247.95	-2604	-7145	-3031	-5070	-3031	-5070	-3031	-5070	-3415	-4435	-3925	-3925
			495.91	2502	-4308	1624	-2916	1624	-2916	1624	-2916	611	-1659	-524	-524
74	Fondazione	28-29	0.00	1233	-3052	257	-2077	-30	-1789	-827	-991	-869	-951	-910	-910
			43.53	1394	-3882	940	-2578	940	-2578	940	-2578	76	-1683	-804	-804
			87.07	5229	-5159	3586	-3339	3586	-3339	3586	-3339	1822	-1640	91	91
75	Fondazione	28-29	0.00	5438	-5612	3742	-3625	3742	-3625	3742	-3625	1867	-1817	25	25
			43.53	4826	-6333	3225	-4214	3225	-4214	3225	-4214	1369	-2350	-491	-491
			87.07	5601	-5598	3746	-3720	3746	-3720	3746	-3720	1854	-1879	-12	-12
76	Fondazione	28-29	0.00	6082	-5938	4087	-3926	4087	-3926	4087	-3926	2061	-1946	58	58
			43.53	2500	-4233	1602	-2886	1602	-2886	1602	-2886	496	-1748	-626	-626
			87.07	574	-716	341	-520	341	-520	341	-520	111	-320	-105	-105
77	Fondazione	30-28	0.00	3277	-2329	1981	-1033	1610	-661	1175	-89	790	158	474	474
			33.81	1193	-1842	616	-1356	616	-1356	616	-1356	108	-878	-385	-385
			67.62	799	-2963	372	-2136	372	-2136	372	-2136	-248	-1502	-875	-875
78	Fondazione	30-28	0.00	1004	-2698	498	-1969	498	-1969	498	-1969	-111	-1345	-728	-728
			33.81	458	-2566	224	-1791	224	-1791	224	-1791	-258	-1266	-762	-762
			67.62	862	-1701	282	-1081	256	-1065	256	-1065	-69	-730	-399	-399
79	Fondazione	29-31	0.00	280	-889	130	-649	130	-649	130	-649	-72	-462	-267	-267
			35.13	1893	-3354	1191	-2307	1191	-2307	1191	-2307	336	-1413	-539	-539
			70.26	4717	-4606	3136	-3079	3136	-3079	3136	-3079	1581	-1526	28	28
80	Fondazione	29-31	0.00	4345	-4279	2876	-2874	2876	-2874	2876	-2874	1435	-1440	-2	-2
			35.13	3451	-4063	2285	-2725	2285	-2725	2285	-2725	1047	-1458	-206	-206
			70.26	3893	-2840	2657	-1831	2657	-1831	2657	-1831	1519	-725	397	397
81	Fondazione	30-31	0.00	5215	-16109	353	-11247	-1075	-9818	-2707	-8484	-4002	-6891	-5447	-5447
			44.13	3623	-10993	294	-7664	-686	-6684	-3299	-4216	-3456	-3914	-3685	-3685
			88.25	2540	-5000	821	-3281	791	-3105	791	-3105	-256	-2204	-1230	-1230
82	Fondazione	30-31	0.00	2256	-4828	978	-3139	978	-3139	978	-3139	-130	-2189	-1160	-1160
			44.13	2310	-5321	1552	-3535	1552	-3535	1552	-3535	244	-2300	-1028	-1028
			88.25	4822	-4731	3259	-3110	3259	-3110	3259	-3110	1601	-1584	9	9
83	Fondazione	30-31	0.00	4831	-4599	3270	-3017	3270	-3017	3270	-3017	1635	-1508	64	64
			44.13	3660	-4352	2428	-2913	2428	-2913	2428	-2913	1092	-1579	-244	-244
			88.25	4479	-2796	3022	-1828	3022	-1828	3022	-1828	1794	-631	582	582
84	Fondazione	32-30	0.00	1912	-12489	-1416	-9161	-2371	-8263	-2861	-8263	-3938	-6639	-5289	-5289
			39.22	-4	-10952	-2543	-8413	-3267	-7689	-4454	-7096	-4817	-6138	-5478	-5478
			78.44	-1405	-9046	-3191	-7260	-3694	-6757	-5447	-5801	-5200	-5335	-5225	-5225
85	Fondazione	32-30	0.00	-1328	-9104	-3145	-7287	-3657	-6776	-5342	-5824	-5148	-5321	-5216	-5216
			39.22	-1954	-7194	-3039	-5447	-3338	-5165	-3778	-5165	-3896	-4590	-4243	-4243
			78.44	-1859	-6174	-1557	-4434	-1557	-4434	-1557	-4434	-2126	-3565	-2846	-2846
86	Fondazione	32-30	0.00	-1943	-6043	-1640	-4342	-1640	-4342	-1640	-4342	-2162	-3513	-2838	-2838
			39.22	1682	-3548	964	-2523	964	-2523	964	-2523	165	-1578	-707	-707
			78.44	5887	-1107	3989	-123	3989	-123	3989	-123	2911	855	1883	1883
87	Fondazione	34-30	0.00	15029	2730	11865	5423	11072	6217	10001	7411	9292	7997	8644	8644
			87.08	5881	-7848	2752	-4719	1832	-3799	7	-2367	-390	-1577	-984	-984
			174.15	9282	-26389	1148	-18255	-1242	-15865	-4303	-13306	-6303	-10804	-8553	-8553
88	Fondazione	31-33	0.00	3266	-2161	2197	-1421	2197	-1421	2197	-1421	1271	-538	367	367
			38.45	3432	-3351	2280	-2242	2280	-2242	2280	-2242	1158	-1103	28	28
			76.90	5272	-3511	3563	-2293	3563	-2293	3563	-2293	2079	-849	615	615
89	Fondazione	31-33	0.00	5512	-3159	3726	-2055	3726	-2055	3726	-2055	2252	-638	807	807
			38.45	4954	-4027	3310	-2678	3310	-2678	3310	-2678	1795	-1199	298	298
			76.90	6066	-3977	4086	-2609	4086	-2609	4086	-2609	2344	-1004	670	670
90	Fondazione	31-33	0.00	7036	-3350	4772	-2152	4772	-2152	4772	-2152	2961	-501	1230	1230
			38.45	1577	-3575	965	-2469	965	-2469	965	-2469	19	-1698	-840	-840
			76.90	-469	-3688	-1275	-2882	-1477	-2680	-1653	-2109	-1985	-2172	-2078	-2078
91	Fondazione	33-32	0.00	12968	5515	9210	6192	9210	6192	9210	6192	8620	7112	7866	7866
			45.19	9944	1995	6986	1686	6986	1686	6986	1686	5768	3118	4443	4443
			90.38	8913	-3268	6188	-1932	6188	-1932	6188	-1932	4122	62	2092	2092
92	Fondazione	33-32	0.00	7539	-4029	5221	-2491	5221	-2491	5221	-2491	3280	-576	1352	1352
			45.19	4735	-5103	3263	-3296	3263	-3296	3263	-3296	1598	-1681	-42	-42
			90.38	3593	-5144	2506	-3318	2506	-3318	2506	-3318	925	-1987	-531	-531
93	Fondazione	33-32	0.00	2927	-5409	2049	-3508	2049	-3508	2049	-3508	562	-2217	-827	-827
			45.19	4675	179	3095	98	3095	98	3095	98	2085	586	1336	1336
			90.38	8171	456	6239	2233	5744	2728	5390	4527	4441	4126	4236	4236

94	Fondazione	36-32	0.00	22262	2407	17383	6859	16086	8156	14940	10311	13278	10964	12121	12121
			72.89	1117	-457	668	-411	638	-411	638	-411	578	53	315	315
			145.77	1525	-20079	-3469	-15086	-4901	-13653	-6617	-13314	-7603	-10951	-9277	-9277
95	Fondazione	34-35	0.00	1065	-1385	525	-1012	525	-1012	525	-1012	98	-670	-286	-286
			42.52	3776	-1798	2415	-1301	2415	-1301	2415	-1301	1453	-404	525	525
			85.04	9256	-3810	6233	-2478	6233	-2478	6233	-2478	3962	-393	1784	1784
96	Fondazione	34-35	0.00	9252	-3808	6230	-2477	6230	-2477	6230	-2477	3960	-393	1783	1783
			42.52	7120	-3553	4776	-2339	4776	-2339	4776	-2339	2957	-601	1178	1178
			85.04	5643	-2584	3844	-1640	3844	-1640	3844	-1640	2416	-326	1045	1045
97	Fondazione	34-35	0.00	5643	-2585	3844	-1641	3844	-1641	3844	-1641	2416	-327	1045	1045
			42.52	4055	-2229	2734	-1455	2734	-1455	2734	-1455	1673	-422	625	625
			85.04	3091	-1138	2128	-691	2128	-691	2128	-691	1385	-25	680	680
98	Fondazione	34-35	0.00	3094	-1140	2131	-692	2131	-692	2131	-692	1386	-25	680	680
			42.52	203	-2380	76	-1646	76	-1646	76	-1646	-315	-1176	-745	-745
			85.04	-425	-2990	-1012	-2403	-1183	-2231	-1575	-1944	-1615	-1799	-1707	-1707
99	Fondazione	35-36	0.00	23324	9283	15785	7156	15785	7156	15785	7156	13890	9576	11733	11733
			135.00	1995	-2577	890	-1472	597	-1452	-34	-1452	31	-613	-291	-291
			270.00	556	-12280	-1897	-8337	-1897	-8294	-1897	-8294	-3615	-6814	-5214	-5214
100	Fondazione	35-37	0.00	948	-3184	575	-2179	575	-2179	575	-2179	-143	-1520	-831	-831
			47.52	1687	-2541	1075	-1744	1075	-1744	1075	-1744	374	-1036	-331	-331
			95.05	2761	-606	1916	-328	1916	-328	1916	-328	1311	189	750	750
101	Fondazione	35-37	0.00	2767	-612	1920	-332	1920	-332	1920	-332	1313	187	750	750
			47.52	2637	-1608	1764	-1065	1764	-1065	1764	-1065	1059	-356	352	352
			95.05	2483	-954	1717	-574	1717	-574	1717	-574	1114	-31	542	542
102	Fondazione	35-37	0.00	2491	-961	1722	-579	1722	-579	1722	-579	1117	-34	542	542
			47.52	3299	-2731	2190	-1830	2190	-1830	2190	-1830	1198	-812	193	193
			95.05	3602	-2406	2451	-1554	2451	-1554	2451	-1554	1429	-573	428	428
103	Fondazione	35-37	0.00	3613	-2415	2459	-1561	2459	-1561	2459	-1561	1433	-576	428	428
			47.52	5781	-4815	3829	-3235	3829	-3235	3829	-3235	2074	-1458	308	308
			95.05	6805	-4537	4570	-2991	4570	-2991	4570	-2991	2651	-1130	760	760
104	Fondazione	35-37	0.00	6821	-4550	4581	-3000	4581	-3000	4581	-3000	2656	-1134	761	761
			47.52	6558	-3486	4315	-2380	4315	-2380	4315	-2380	2619	-728	945	945
			95.05	4230	1089	2813	718	2813	718	2813	718	2203	1156	1680	1680
105	Fondazione	36-39	0.00	17268	3554	13924	6642	13026	7539	11510	10333	10499	10066	10283	10283
			42.50	15381	2426	10675	4890	10305	5603	10305	6153	8820	6744	7782	7782
			85.00	15734	2217	10679	2830	10679	2830	10679	2830	8200	4275	6237	6237
106	Fondazione	36-39	0.00	15738	2217	10681	2832	10681	2832	10681	2832	8202	4277	6240	6240
			42.50	10052	-122	6810	28	6810	28	6810	28	4782	1391	3087	3087
			85.00	6041	-3201	4147	-2015	4147	-2015	4147	-2015	2353	-728	813	813
107	Fondazione	36-39	0.00	6049	-3197	4152	-2012	4152	-2012	4152	-2012	2357	-725	816	816
			42.50	2138	-5307	1470	-3493	1470	-3493	1470	-3493	-24	-2506	-1265	-1265
			85.00	195	-6461	-243	-4243	-243	-4243	-243	-4243	-1597	-3597	-2597	-2597
108	Fondazione	36-39	0.00	195	-6460	-237	-4242	-237	-4242	-237	-4242	-1592	-3595	-2594	-2594
			42.50	128	-6841	-1528	-5185	-1981	-4732	-2537	-2972	-3195	-3366	-3356	-3356
			85.00	1125	-8083	-817	-5889	-817	-5292	-817	-5053	-2420	-4538	-3479	-3479
109	Fondazione	37-38	0.00	8610	-406	5745	-266	5745	-266	5745	-266	4232	1226	2729	2729
			47.54	9025	-4062	5971	-2753	5971	-2753	5971	-2753	3809	-553	1628	1628
			95.08	7424	-4235	4993	-2780	4993	-2780	4993	-2780	3030	-856	1087	1087
110	Fondazione	37-38	0.00	7407	-4222	4982	-2770	4982	-2770	4982	-2770	3024	-852	1086	1086
			47.54	6113	-4219	4061	-2827	4061	-2827	4061	-2827	2361	-1084	639	639
			95.08	3765	-1611	2573	-1011	2573	-1011	2573	-1011	1673	-118	777	777
111	Fondazione	37-38	0.00	3753	-1600	2565	-1004	2565	-1004	2565	-1004	1669	-115	777	777
			47.54	1014	-3978	616	-2712	616	-2712	616	-2712	-215	-1879	-1047	-1047
			95.08	-1574	-4397	-1453	-2982	-1453	-2982	-1453	-2982	-1894	-2659	-2276	-2276
112	Fondazione	39-38	0.00	1126	-8081	-818	-5888	-818	-5291	-818	-5051	-2420	-4536	-3478	-3478
			73.50	7036	2821	4533	2642	4533	2642	4533	2642	4111	3165	3638	3638
			147.00	22319	8312	14933	8977	14933	8977	14933	8977	13939	10961	12450	12450
113	Fondazione	40-41	0.00	18694	5415	12872	4020	12872	4020	12872	4020	10578	6151	8364	8364
			260.43	-423	-2982	-1147	-2258	-1288	-2116	-1702	-2026	-1640	-1765	-1702	-1702
			520.86	-153	-3578	-64	-2347	-64	-2347	-64	-2347	-643	-1784	-1213	-1213
114	Fondazione	40-42	0.00	1919	-1500	1218	-1061	1218	-1061	1218	-1061	662	-478	92	92
			43.73	1824	-1622	1171	-1127	1171	-1127	1171	-1127	609	-540	34	34
			87.46	2067	-1121	1435	-690	1435	-690	1435	-690	901	-161	370	370
115	Fondazione	40-42	0.00	2073	-1111	1439	-684	1439	-684	1439	-684	906	-156	375	375
			43.73	2053	-1581	1375	-1049	1375	-1049	1375	-1049	772	-440	166	166
			87.46	2275	-1707	1564	-1091	1564	-1091	1564	-1091	898	-429	235	235
116	Fondazione	40-42	0.00	2283	-1698	1569	-1085	1569	-1085	1569	-1085	903	-424	240	240
			43.73	2875	-2398	1908	-1607	1908	-1607	1908	-1607	1032	-726	153	153
			87.46	3538	-2967	2393	-1944	2393	-1944	2393	-1944	1308	-861	224	224
117	Fondazione	40-42	0.00	3548	-2960	2399	-1940	2399	-1940	2399	-1940	1314	-856	229	229
			43.73	5148	-3977	3408	-2675	3408	-2675	3408	-2675	1887	-1154	367	367
			87.46	6544	-4982	4384	-3301	4384	-3301	4384	-3301	2460	-1382	539	539
118	Fondazione	40-42	0.00	6558	-4979	4393	-3298	4393	-3298	4393	-3298	2468	-1378	545	545
			43.73	6841	-3039	4519	-2068	4519	-2068	4519	-2068	2862	-432	1215	1215
			87.46	6460	-1042	4311	-691	4311	-691	4311	-691	3042	541	1791	1791
119	Fondazione	43-41	0.00	16947	7318	11475	7154	11475	7154	11475	7154	10271	8110	9190	9190
			232.62	-552	-5967	-1869	-4644	-2214	-4299	-2356	-4271	-2778	-3736	-3257	-3257
			465.24	1366	-3862	-75	-2420	-369	-2127	-830	-1810	-1003	-1493	-1248	-1248
120	Fondazione	41-44	0.00	3594	-2082	2167	-655	1817	-305	894	719	797	715	756	756
			132.50	731	-888	287	-444	195	-352	22	-285	-2	-155	-79	-79
			265.00	3159	-979	2124	172	2124	241	2124	241	1561	619	1090	1090
121	Fondazione	42-43	0.00	1940	28	1270	-4	1270	-4	1270	-4	984	347	665	665
			48.33	4352	-2394	2840	-1658	2840	-1658	2840	-1658	1731	-518	607	607
			96.67	6041	-4736	4056	-3128	4056	-3128	4056	-3128	2258	-1334	462	462
122	Fondazione	42-43	0.00	6022	-4741	4044	-3132	4044	-3132	4044	-3132	2249	-1339	455	455
			48.33	4627	-3571	3061	-2405	3061	-2405	3061	-2405	1693	-1040	327	327
			96.67	3269	-2363	2221	-1533	2221	-1533	2221	-1533	1275	-602	336	336
123	Fondazione	42-43	0.00	3254	-2372	2212	-1539	2212	-1539	2212	-1539	1267	-609	329	329
			48.33	2489	-1977	1647	-1330	1647	-1330	1647	-1330	902	-587	157	157
			96.67	2270	-1364	1557	-866	1557	-866	1557	-866	943	-269	337	337
124	Fondazione	42-43	0.00	2258	-1375	1549	-873	1549	-873	1549	-873	935	-276	330	330
			48.33	2522	-2004	1682	-1335	1682	-1335	1682	-1335	926	-582	172	172
			96.67	3702	-2112	2525	-1351	2525	-1351	2525	-1351	1542	-396	573	573
125	Fondazione	42-43	0.00	3692	-2124	2519	-1359	2519	-1359	2519	-1359	1536	-403	566	566
			48.33	5011	-3138	3367	-2066	3367	-2066	3367	-2066	2003	-714	644	644
			96.67	7473	-3204	5066	-2051	5066	-2051	5066	-2051	3262	-296	1483	1483
126	Fondazione	42-43	0.00	7468	-3219	5064	-2061	5064	-2061	5064	-2061	3258	-304	1477	1477
			48.33	2668	-1740	1745	-1194	1745	-1194	1745	-1194	1020	-449	286	286
			96.67	1323	-1034	807	-764	807	-764	807	-764	427	-358	35	35
127	Piano 1	1-2	0.00	-2	-349	-51	-249	-63	-249	-135	-249	-82	-123	-96	-96
			45.73	10	-274	-33	-193	-43	-193	-85	-193	-55	-93	-74	-74
			91.45	-22	-305	-58	-213	-67	-213	-96	-213	-73	-118	-95	-95
128	Piano 1	1-2	0.00	63	-48	42	-31	42	-31	42	-31	27	-10	8	8
			45.73	131	19	92	32	92	32	92	32	60	32	46	46

			91.45	118	10	84	27	84	30	84	36	50	30	40	40
129	Piano 1	1-2	0.00	262	87	183	105	183	109	183	150	131	118	118	118
			45.73	321	99	225	122	225	126	225	178	156	137	139	139
			91.45	274	67	192	95	192	100	192	147	130	112	115	115
130	Piano 1	1-2	0.00	326	98	228	126	228	131	228	186	162	145	145	145
			45.73	347	104	244	130	244	135	244	193	168	148	149	149
			91.45	262	64	184	90	184	95	184	140	123	106	109	109
131	Piano 1	1-2	0.00	389	130	273	156	273	161	273	223	194	175	175	175
			45.73	375	129	263	150	263	153	263	212	184	164	164	164
			91.45	253	82	177	98	177	101	177	141	123	109	110	110
132	Piano 1	1-2	0.00	317	114	222	130	222	133	222	180	157	140	141	141
			45.73	222	74	156	84	156	87	156	121	105	92	93	93
			91.45	26	-23	15	-10	15	-7	15	2	4	-1	2	2
133	Piano 1	1-2	0.00	-196	-574	-235	-401	-245	-401	-333	-401	-271	-297	-272	-272
			45.73	-285	-814	-336	-569	-348	-569	-474	-569	-381	-419	-382	-382
			91.45	-416	-1165	-481	-816	-495	-816	-669	-816	-533	-591	-536	-536
134	Piano 1	2-3	0.00	-333	-1111	-418	-780	-435	-780	-629	-780	-484	-544	-485	-485
			44.64	-224	-774	-288	-542	-302	-542	-438	-542	-340	-381	-341	-341
			89.29	-157	-543	-201	-380	-210	-380	-299	-380	-234	-265	-238	-238
135	Piano 1	2-3	0.00	42	4	30	12	30	14	30	22	21	18	19	19
			44.64	238	88	167	98	167	100	167	134	118	105	106	106
			89.29	331	114	232	135	232	139	232	188	166	149	150	150
136	Piano 1	2-3	0.00	323	107	226	130	226	135	226	181	162	145	147	147
			44.64	427	141	299	171	299	177	299	242	213	191	192	192
			89.29	430	133	301	170	301	176	301	247	216	195	195	195
137	Piano 1	2-3	0.00	381	109	267	145	267	152	267	214	190	169	171	171
			44.64	429	130	301	166	301	173	301	243	213	190	192	192
			89.29	376	110	263	145	263	151	263	215	189	169	170	170
138	Piano 1	2-3	0.00	428	132	299	168	299	175	299	243	215	192	194	194
			44.64	417	140	292	168	292	173	292	240	209	188	188	188
			89.29	309	105	216	126	216	129	216	174	155	139	140	140
139	Piano 1	2-3	0.00	328	108	229	127	229	131	229	164	157	133	141	141
			44.64	235	78	165	88	165	90	165	103	106	85	95	95
			89.29	51	-23	35	-14	35	-14	35	-14	19	-6	7	7
140	Piano 1	2-3	0.00	-198	-699	-246	-485	-253	-485	-253	-485	-237	-339	-288	-288
			44.64	-282	-964	-348	-670	-362	-670	-389	-670	-347	-461	-404	-404
			89.29	-407	-1331	-493	-928	-510	-928	-581	-928	-499	-625	-562	-562
141	Piano 1	19-2	0.00	14639	6099	10183	6752	10183	6846	10183	8599	7721	7092	7111	7111
			33.75	10714	4289	7473	4759	7473	4837	7473	6116	5530	5003	5062	5062
			67.50	6765	2386	4741	2708	4741	2773	4741	3501	3286	2828	2963	2963
142	Piano 1	19-2	0.00	4420	1155	3123	1427	3123	1488	3123	1884	1914	1474	1671	1671
			33.75	-871	-2929	-686	-1930	-686	-1930	-686	-1930	-1042	-1664	-1353	-1353
			67.50	-3567	-8777	-4004	-5987	-4103	-5987	-4103	-5987	-4002	-4852	-4427	-4427
143	Piano 1	3-4	0.00	-289	-1160	-365	-812	-381	-812	-411	-812	-348	-508	-428	-428
			44.64	-181	-808	-241	-565	-253	-565	-259	-565	-226	-355	-291	-291
			89.29	-115	-557	-158	-389	-164	-389	-164	-389	-146	-245	-196	-196
144	Piano 1	3-4	0.00	77	2	52	7	52	7	52	7	38	15	26	26
			44.64	253	93	177	103	177	105	177	121	120	100	109	109
			89.29	337	123	235	139	235	142	235	177	165	144	150	150
145	Piano 1	3-4	0.00	319	111	223	128	223	131	223	162	155	133	141	141
			44.64	415	143	290	166	290	171	290	227	204	179	183	183
			89.29	409	133	286	162	286	168	286	234	204	183	184	184
146	Piano 1	3-4	0.00	367	108	257	137	257	143	257	192	177	152	159	159
			44.64	411	126	289	156	289	162	289	223	199	174	178	178
			89.29	354	102	248	133	248	139	248	198	174	154	156	156
147	Piano 1	3-4	0.00	410	121	287	153	287	159	287	213	196	169	176	176
			44.64	394	126	277	152	277	156	277	217	191	168	170	170
			89.29	284	88	200	108	200	112	200	155	138	121	123	123
148	Piano 1	3-4	0.00	308	89	217	109	217	112	217	138	139	111	123	123
			44.64	230	61	162	72	162	74	162	74	99	63	81	81
			89.29	74	-72	50	-47	50	-47	50	-47	22	-27	-2	-2
149	Piano 1	3-4	0.00	-154	-839	-121	-578	-121	-578	-121	-578	-168	-396	-282	-282
			44.64	-288	-1099	-223	-760	-223	-760	-223	-760	-258	-527	-393	-393
			89.29	-410	-1471	-381	-1021	-381	-1021	-381	-1021	-390	-700	-545	-545
150	Piano 1	20-3	0.00	14827	5996	10317	6719	10317	6831	10317	8673	7778	7126	7150	7150
			33.75	11081	4280	7726	4800	7726	4893	7726	6117	5642	5034	5159	5159
			67.50	7244	2450	5068	2824	5068	2899	5068	3502	3454	2891	3118	3118
151	Piano 1	20-3	0.00	5001	1278	3518	1592	3518	1663	3518	1882	2186	1560	1873	1873
			33.75	-155	-2938	-75	-1930	-75	-1930	-75	-1930	-599	-1526	-1063	-1063
			67.50	-3066	-8548	-3341	-5831	-3341	-5831	-3341	-5831	-3433	-4662	-4048	-4048
152	Piano 1	4-5	0.00	-240	-1201	-204	-838	-204	-838	-204	-838	-221	-531	-376	-376
			44.66	-87	-863	-83	-600	-83	-600	-83	-600	-119	-378	-249	-249
			89.31	-2	-626	-18	-434	-18	-434	-18	-434	-60	-267	-164	-164
153	Piano 1	4-5	0.00	109	-32	74	-20	74	-20	74	-20	46	-1	22	22
			44.66	265	81	185	93	185	93	185	93	121	82	101	101
			89.31	341	100	239	128	239	131	239	149	155	123	138	138
154	Piano 1	4-5	0.00	285	85	200	109	200	112	200	134	132	109	118	118
			44.66	382	118	268	150	268	153	268	203	182	158	162	162
			89.31	378	109	266	149	266	153	266	214	185	164	165	165
155	Piano 1	4-5	0.00	284	73	200	108	200	111	200	155	137	119	121	121
			44.66	346	99	244	134	244	138	244	195	168	148	149	149
			89.31	314	83	221	119	221	123	221	169	151	131	134	134
156	Piano 1	4-5	0.00	301	80	211	115	211	119	211	163	145	126	129	129
			44.66	327	100	229	130	229	133	229	182	159	140	141	141
			89.31	261	79	182	102	182	105	182	133	124	106	111	111
157	Piano 1	4-5	0.00	296	76	207	104	207	107	207	115	132	97	115	115
			44.66	289	81	202	94	202	94	202	94	130	84	107	107
			89.31	190	17	132	16	132	16	132	16	86	28	57	57
158	Piano 1	4-5	0.00	153	-609	94	-414	94	-414	94	-414	-3	-257	-130	-130
			44.66	89	-758	46	-519	46	-519	46	-519	-46	-328	-187	-187
			89.31	-53	-986	-59	-681	-59	-681	-59	-681	-130	-441	-285	-285
159	Piano 1	21-4	0.00	13545	4977	9466	5832	9466	5917	9466	7332	6756	5952	6132	6132
			33.75	9840	3606	6901	4220	6901	4292	6901	5692	4974	4491	4493	4493
			67.50	6678	2180	4692	2545	4692	2612	4692	3290	3139	2628	2804	2804
160	Piano 1	21-4	0.00	4882	1237	3439	1524	3439	1591	3439	1813	2098	1482	1790	1790
			33.75	712	-2633	503	-1727	503	-1727	503	-1727	-128	-1243	-685	-685
			67.50	-2282	-7787	-2098	-5325	-2098	-5325	-2098	-5325	-2403	-4016	-3210	-3210
161	Piano 1	5-22	0.00	-2046	-9813	-1739	-6712	-1739	-6712	-1739	-6712	-2400	-4886	-3643	-3643
			30.23	-35	-5960	-87	-4037	-87	-4037	-87	-4037	-845	-2820	-1832	-1832
			60.47	2220	-2169	1519	-1408	1519	-1408	1519	-1408	671	-793	-61	-61
162	Piano 1	5-22	0.00	2466	-1154	1699	-715	1699	-715	1699	-715	925	-282	321	321
			30.23	4643	773	3232	1255	3232	1255	3232	1255	2237	1283	1760	1760
			60.47	7214	2172	5023	2696	5023	2814	5023	3179	3510	2808	3159	3159
163	Piano 1	12-6	0.00	-2335	-10226	-2628	-7267	-2685	-7267	-4523	-7267	-2642	-3682	-2847	-2847

			265.05	19750	7419	13823	7469	13823	7478	13823	10534	8755	7454	7504	7504
			530.09	-4911	-12513	-5127	-8622	-5174	-8622	-6174	-8622	-5008	-5902	-5313	-5313
164	Piano 1	33-6	0.00	2372	-46	1614	3	1614	3	1614	3	1550	752	1151	1151
			184.56	1541	646	1086	698	1086	704	1086	899	792	718	719	719
			369.12	51	-2515	-86	-1797	-86	-1797	-86	-1797	-1054	-1845	-1449	-1449
165	Piano 1	7-8	0.00	-1392	-4013	-1575	-2821	-1606	-2821	-1792	-2821	-1515	-1877	-1694	-1694
			44.64	229	-227	121	-119	118	-101	118	-101	55	-54	1	1
			89.29	3706	1061	2629	1267	2629	1297	2629	1297	1753	1176	1464	1464
166	Piano 1	7-8	0.00	4482	1483	3169	1697	3169	1747	3169	1896	2137	1649	1893	1893
			44.64	7997	3343	5620	3530	5620	3571	5620	4134	4030	3491	3692	3692
			89.29	11016	4960	7716	5131	7716	5164	7716	6077	5714	5102	5260	5260
167	Piano 1	7-8	0.00	11398	5123	7984	5316	7984	5348	7984	6299	5911	5282	5440	5440
			44.64	12692	5819	8891	6007	8891	6031	8891	7163	6629	5973	6102	6102
			89.29	13490	6284	9442	6463	9442	6482	9442	7732	7090	6433	6532	6532
168	Piano 1	7-8	0.00	13660	6363	9560	6548	9560	6566	9560	7841	7184	6523	6618	6618
			44.64	12915	6010	9039	6204	9039	6224	9039	7472	6809	6202	6273	6273
			89.29	11671	5425	8163	5626	8163	5648	8163	6809	6178	5650	5696	5696
169	Piano 1	7-8	0.00	11567	5382	8089	5579	8089	5601	8089	6752	6124	5602	5647	5647
			44.64	8719	3977	6096	4197	6096	4221	6096	5130	4632	4251	4272	4272
			89.29	5385	2341	3756	2582	3756	2609	3756	3202	2883	2662	2666	2666
170	Piano 1	7-8	0.00	4952	2152	3452	2379	3452	2405	3452	2950	2657	2457	2459	2459
			44.64	158	-253	6	-151	-10	-151	-10	-151	-13	-82	-47	-47
			89.29	-2677	-5845	-2757	-4104	-2765	-4104	-3271	-4104	-2718	-3033	-2785	-2785
171	Piano 1	7-8	0.00	-3119	-6702	-3165	-4704	-3174	-4704	-3757	-4704	-3124	-3482	-3199	-3199
			44.64	-5821	-13436	-6295	-9435	-6349	-9435	-7823	-9435	-6417	-7048	-6466	-6466
			89.29	-8640	-20669	-9616	-14522	-9726	-14522	-12184	-14522	-9942	-10871	-9965	-9965
172	Piano 1	13-7	0.00	3815	1744	2769	2109	2686	2192	2538	2326	2492	2386	2439	2439
			127.50	510	-458	407	-338	407	-311	407	67	-105	-238	-230	-230
			255.00	-4955	-10520	-5557	-7154	-5695	-7154	-6534	-7154	-6067	-6304	-6103	-6103
173	Piano 1	7-18	0.00	1060	-1836	400	-1177	206	-983	-501	-675	-376	-443	-388	-388
			41.05	866	-436	573	-143	485	-55	235	95	246	184	215	215
			82.09	1367	598	918	676	918	695	918	706	802	702	752	752
174	Piano 1	7-18	0.00	1923	701	1308	858	1308	902	1308	1034	1086	981	1033	1033
			41.05	2259	1048	1552	1128	1552	1149	1552	1243	1267	1159	1212	1212
			82.09	2505	1280	1730	1305	1730	1310	1730	1386	1393	1271	1325	1325
175	Piano 1	7-18	0.00	2497	1243	1725	1274	1725	1282	1725	1365	1377	1249	1307	1307
			41.05	2237	1089	1550	1120	1550	1128	1550	1175	1218	1083	1150	1150
			82.09	1888	862	1309	900	1309	907	1309	919	1005	851	928	928
176	Piano 1	7-18	0.00	1426	627	991	646	991	646	991	646	748	604	676	676
			41.05	292	-52	211	10	211	16	211	16	130	33	82	82
			82.09	-313	-1043	-433	-724	-469	-710	-580	-710	-554	-604	-579	-579
177	Piano 1	8-9	0.00	-8171	-19826	-9175	-13931	-9284	-13931	-11628	-13931	-9479	-10390	-9516	-9516
			44.64	-5641	-13107	-6139	-9195	-6193	-9195	-7625	-9195	-6260	-6874	-6308	-6308
			89.29	-3260	-6885	-3296	-4814	-3305	-4814	-3916	-4814	-3272	-3614	-3332	-3332
178	Piano 1	8-9	0.00	-2785	-5973	-2850	-4179	-2860	-4179	-3396	-4179	-2836	-3134	-2889	-2889
			44.64	-271	-1054	-429	-736	-445	-736	-512	-736	-450	-528	-488	-488
			89.29	3453	1349	2408	1593	2408	1621	2408	1984	1821	1658	1682	1682
179	Piano 1	8-9	0.00	3969	1556	2770	1830	2770	1861	2770	2290	2091	1905	1928	1928
			44.64	6533	2834	4571	3093	4571	3122	4571	3857	3461	3178	3186	3186
			89.29	8623	3880	6031	4125	6031	4152	6031	5105	4574	4206	4212	4212
180	Piano 1	8-9	0.00	8794	3946	6151	4202	6151	4230	6151	5206	4664	4288	4294	4294
			44.64	9185	4110	6429	4369	6429	4398	6429	5391	4851	4441	4462	4462
			89.29	9079	4043	6351	4305	6351	4334	6351	5281	4781	4363	4399	4399
181	Piano 1	8-9	0.00	8929	3981	6246	4235	6246	4263	6246	5195	4701	4290	4325	4325
			44.64	7113	3038	4979	3314	4979	3344	4979	4059	3712	3359	3411	3411
			89.29	4800	1863	3356	2161	3356	2194	3356	2630	2467	2196	2265	2265
182	Piano 1	8-9	0.00	4296	1657	3004	1928	3004	1958	3004	2343	2204	1958	2024	2024
			44.64	313	-254	219	-156	219	-156	219	-156	91	-96	-3	-3
			89.29	-2117	-4727	-2215	-3295	-2227	-3295	-2461	-3295	-2139	-2438	-2261	-2261
183	Piano 1	8-9	0.00	-2579	-5541	-2621	-3864	-2629	-3864	-2924	-3864	-2523	-2864	-2652	-2652
			44.64	-4981	-11702	-5497	-8180	-5554	-8180	-6653	-8180	-5571	-6152	-5676	-5676
			89.29	-7503	-18361	-8565	-12852	-8682	-12852	-10676	-12852	-8849	-9696	-8932	-8932
184	Piano 1	14-8	0.00	1368	610	1087	776	1048	815	903	857	935	918	932	932
			127.50	-178	-325	-176	-215	-176	-215	-176	-215	-189	-209	-199	-199
			255.00	-1636	-3442	-1824	-2350	-1868	-2350	-2115	-2350	-1977	-2065	-2000	-2000
185	Piano 1	8-19	0.00	-3304	-11064	-4029	-7788	-4243	-7788	-6099	-7788	-4805	-5454	-4899	-4899
			41.00	-2035	-6661	-2373	-4711	-2473	-4711	-3527	-4711	-2697	-3147	-2781	-2781
			82.01	-618	-2364	-668	-1711	-681	-1711	-1023	-1711	-647	-902	-722	-722
186	Piano 1	8-19	0.00	1545	505	1183	711	1125	722	1005	722	1013	882	947	947
			41.00	3978	1977	2712	2092	2712	2122	2712	2307	2299	2154	2213	2213
			82.01	6492	3342	4466	3397	4466	3403	4466	3803	3617	3367	3422	3422
187	Piano 1	8-19	0.00	8444	4248	5830	4298	5830	4312	5830	4958	4636	4302	4353	4353
			41.00	10220	5082	7073	5141	7073	5153	7073	6003	5554	5141	5190	5190
			82.01	11889	5797	8238	5903	8238	5920	8238	6981	6411	5922	5969	5969
188	Piano 1	8-19	0.00	13220	6536	9170	6555	9170	6559	9170	7748	7079	6524	6571	6571
			41.00	14198	6572	9859	6851	9859	6890	9859	8317	7562	6957	7001	7001
			82.01	15069	6499	10469	7070	10469	7149	10469	8818	7983	7333	7373	7373
189	Piano 1	9-10	0.00	-7506	-18889	-8575	-13201	-8690	-13201	-10095	-13201	-8555	-9693	-8928	-8928
			44.64	-5410	-12841	-5931	-8936	-5987	-8936	-6619	-8936	-5757	-6587	-6104	-6104
			89.29	-3414	-7291	-3437	-5027	-3437	-5027	-3437	-5027	-3191	-3831	-3511	-3511
190	Piano 1	9-10	0.00	-2897	-6336	-2914	-4364	-2914	-4364	-2914	-4364	-2740	-3348	-3044	-3044
			44.64	-197	-1625	-120	-1072	-120	-1072	-120	-1072	-363	-839	-601	-601
			89.29	3796	1238	2671	1513	2671	1544	2671	1693	1782	1438	1610	1610
191	Piano 1	9-10	0.00	4245	1420	2985	1721	2985	1754	2985	1967	2017	1656	1825	1825
			44.64	6673	2714	4684	2994	4684	3025	4684	3603	3383	2981	3090	3090
			89.29	8603	3776	6026	4036	6026	4064	6026	4946	4493	4074	4124	4124
192	Piano 1	9-10	0.00	8730	3824	6115	4093	6115	4122	6115	5022	4559	4135	4184	4184
			44.64	8981	4008	6288	4275	6288	4304	6288	5299	4747	4355	4366	4366
			89.29	8912	3958	6223	4226	6223	4255	6223	5086	4680	4245	4315	4315
193	Piano 1	9-10	0.00	8721	3876	6091	4135	6091	4163	6091	4974	4578	4151	4221	4221
			44.64	6970	2963	4855	3242	4855	3272	4855	3743	3606	3199	3335	3335
			89.29	4721	1817	3264	2118	3264	2150	3264	2218	2418	2016	2217	2217
194	Piano 1	9-10	0.00	4118	1554	2844	1830	2844	1860	2844	1880	2117	1730	1924	1924
			44.64	1046	-815	655	-585	655	-585	655	-585	440	-180	130	130
			89.29	-1779	-5089	-1638	-3599	-1638	-3599	-1638	-3599	-1468	-2321	-1894	-1894
195	Piano 1	9-10	0.00	-2150	-5833	-1998	-4123	-1998	-4123	-1998	-4123	-1766	-2667	-2216	-2216
			44.64	-5174	-13160	-5746	-9239	-5809	-9239	-6567	-9239	-5548	-6507	-5942	-5942
			89.29	-8336	-20985	-9502	-14710	-9629	-14710	-11429	-14710	-9562	-10781	-9899	-9899
196	Piano 1	15-9	0.00	1444	479	1057	675	1009	700	950	700	929	803	866	866
			127.50	-178	-367	-165	-245	-165	-245	-165	-245	-181	-221	-201	-201
			255.00	-1507	-3520	-1726	-2403	-1779	-2403	-1904	-2403	-1836	-2041	-1938	-1938
197	Piano 1	9-20	0.00	-3579	-12209	-4375	-8562	-4611	-8562	-6151	-8562	-5027	-5906	-5333	-5333
			41.00	-2305	-7574	-2676	-5327	-2787	-5327	-3544	-5327	-2863	-3503	-3125	-3125
			82.01	-861	-3046	-916	-2170	-931	-2170	-1005	-2170	-757	-1194	-976	-976

198	Piano 1	9-20	0.00	1642	296	1069	336	1069	336	1069	336	960	593	777	777
			41.00	3979	1829	2714	1952	2714	1985	2714	1989	2242	1927	2084	2084
			82.01	6541	3245	4501	3305	4501	3312	4501	3574	3536	3202	3334	3334
199	Piano 1	9-20	0.00	8541	4185	5899	4241	5899	4256	5899	4807	4594	4189	4301	4301
			41.00	10334	5037	7154	5105	7154	5119	7154	5918	5538	5069	5161	5161
			82.01	12019	5764	8332	5885	8332	5906	8332	6960	6420	5891	5964	5964
200	Piano 1	9-20	0.00	13348	6535	9264	6557	9264	6561	9264	7775	7099	6519	6575	6575
			41.00	14319	6528	9948	6837	9948	6883	9948	8392	7594	6981	7016	7016
			82.01	15184	6399	10555	7037	10555	7131	10555	8941	8027	7385	7399	7399
201	Piano 1	10-11	0.00	-8734	-22056	-9885	-15447	-10010	-15447	-11543	-15447	-9766	-11186	-10272	-10272
			44.64	-5779	-14084	-6349	-9858	-6411	-9858	-7320	-9858	-6202	-7123	-6541	-6541
			89.29	-2959	-6609	-3003	-4625	-3012	-4625	-3391	-4625	-2871	-3317	-3041	-3041
202	Piano 1	10-11	0.00	-2479	-5675	-2561	-3974	-2570	-3974	-2872	-3974	-2437	-2833	-2595	-2595
			44.64	511	-172	344	-112	344	-112	344	-112	220	-8	106	106
			89.29	5385	2226	3763	2487	3763	2516	3763	2989	2796	2506	2575	2575
203	Piano 1	10-11	0.00	5894	2461	4120	2749	4120	2780	4120	3355	3087	2795	2843	2843
			44.64	9367	4208	6555	4470	6555	4498	6555	5484	4948	4527	4554	4554
			89.29	12515	5722	8751	5958	8751	5983	8751	7126	6553	5932	6035	6035
204	Piano 1	10-11	0.00	12728	5801	8899	6048	8899	6074	8899	7216	6655	6014	6129	6129
			44.64	14247	6481	9962	6722	9962	6748	9962	7886	7388	6611	6802	6802
			89.29	15269	6930	10668	7164	10668	7190	10668	8262	7864	6976	7243	7243
205	Piano 1	10-11	0.00	15192	6897	10615	7122	10615	7146	10615	8186	7814	6920	7197	7197
			44.64	14634	6516	10222	6772	10222	6799	10222	7621	7446	6504	6857	6857
			89.29	13577	5902	9473	6189	9473	6220	9473	6763	6821	5857	6286	6286
206	Piano 1	10-11	0.00	13219	5731	9224	6005	9224	6036	9224	6513	6620	5659	6101	6101
			44.64	10586	4358	7377	4651	7377	4683	7377	4737	5264	4242	4753	4753
			89.29	7456	2754	5175	2666	5175	2666	5175	2666	3754	2594	3174	3174
207	Piano 1	10-11	0.00	6743	2430	4676	2240	4676	2240	4676	2240	3413	2249	2831	2831
			44.64	3385	-1200	2300	-757	2300	-757	2300	-757	1419	-109	655	655
			89.29	-215	-5894	-262	-4048	-262	-4048	-262	-4048	-805	-2698	-1751	-1751
208	Piano 1	16-10	0.00	402	-764	235	-542	235	-542	235	-542	116	-273	-78	-78
			127.50	-136	-404	-94	-273	-94	-273	-94	-273	-136	-225	-180	-180
			255.00	-477	-2419	-520	-1655	-520	-1655	-520	-1655	-669	-1237	-953	-953
209	Piano 1	10-21	0.00	-3323	-12102	-4180	-8494	-4436	-8494	-6027	-8494	-4903	-5800	-5223	-5223
			41.00	-2269	-7718	-2669	-5425	-2790	-5425	-3525	-5425	-2864	-3541	-3159	-3159
			82.01	-1031	-3441	-1089	-2434	-1090	-2434	-1090	-2434	-883	-1423	-1153	-1153
210	Piano 1	10-21	0.00	1402	-51	908	-61	908	-61	908	-61	754	269	511	511
			41.00	3556	1473	2431	1491	2431	1491	2431	1491	1971	1513	1742	1742
			82.01	6025	2823	4158	2891	4158	2898	4158	2975	3131	2699	2915	2915
211	Piano 1	10-21	0.00	7916	3675	5483	3733	5483	3748	5483	4095	4083	3587	3796	3796
			41.00	9577	4439	6651	4496	6651	4508	6651	5051	4915	4334	4544	4544
			82.01	11132	5041	7742	5184	7742	5198	7742	5939	5685	5023	5234	5234
212	Piano 1	10-21	0.00	12328	5696	8585	5714	8585	5718	8585	6591	6249	5512	5730	5730
			41.00	13187	5573	9196	5939	9196	5976	9196	7059	6640	5847	6068	6068
			82.01	13938	5336	9728	6085	9728	6166	9728	7460	6970	6125	6347	6347
213	Piano 1	17-11	0.00	1481	-1118	919	-814	919	-814	919	-814	574	-292	141	141
			120.00	-794	-2647	-700	-1797	-700	-1797	-700	-1797	-858	-1407	-1132	-1132
			240.00	-1232	-7910	-1429	-5356	-1429	-5356	-1429	-5356	-2158	-4122	-3140	-3140
214	Piano 1	22-11	0.00	7346	2400	5114	2868	5114	2971	5114	3366	3591	2955	3273	3273
			41.05	6765	2732	4715	2949	4715	2996	4715	3432	3406	2946	3136	3136
			82.09	6078	2875	4239	2910	4239	2918	4239	3430	3186	2879	2941	2941
215	Piano 1	22-11	0.00	5798	2718	4043	2798	4043	2817	4043	3422	3103	2859	2872	2872
			41.05	4888	2303	3405	2354	3405	2367	3405	2765	2594	2353	2408	2408
			82.09	3921	1807	2721	1845	2721	1855	2721	1986	2023	1763	1885	1885
216	Piano 1	22-11	0.00	3362	1538	2329	1587	2329	1592	2329	1596	1746	1461	1604	1604
			41.05	1909	556	1306	462	1306	462	1306	462	993	571	782	782
			82.09	608	-1069	379	-739	379	-739	379	-739	181	-378	-98	-98
217	Piano 1	22-11	0.00	-378	-2235	-319	-1557	-319	-1557	-319	-1557	-414	-1033	-723	-723
			41.05	-1161	-4963	-1543	-3463	-1658	-3463	-1686	-3463	-1609	-2417	-2013	-2013
			82.09	-1467	-7848	-2318	-5479	-2574	-5479	-3122	-5479	-2861	-3860	-3360	-3360
218	Piano 1	12-13	0.00	5140	-4860	3130	-3537	3130	-3537	3130	-3537	1280	-2054	-387	-387
			272.50	2511	889	1772	691	1772	691	1772	691	1590	1049	1319	1319
			545.00	-5507	-14078	-5367	-9871	-5367	-9871	-5367	-9871	-5793	-8045	-6919	-6919
219	Piano 1	23-12	0.00	2131	743	1448	762	1448	762	1448	762	1193	850	1022	1022
			100.90	14	-343	-4	-246	-9	-246	-63	-246	4	-61	-23	-23
			201.80	-1122	-3351	-1287	-2328	-1317	-2328	-1562	-2328	-1285	-1559	-1402	-1402
220	Piano 1	39-12	0.00	638	-2819	393	-1912	393	-1912	393	-1912	-132	-1284	-708	-708
			285.10	5909	2810	4213	3047	4213	3047	4213	3047	3792	3209	3500	3500
			570.20	151	-6804	-356	-4992	-356	-4992	-356	-4992	-1504	-3823	-2663	-2663
221	Piano 1	13-14	0.00	-5130	-11448	-5674	-8143	-5783	-8143	-5967	-8143	-5658	-6547	-6103	-6103
			312.50	6015	2790	4322	2961	4322	2991	4322	3353	3295	2945	3079	3079
			625.00	-5602	-11852	-5976	-8500	-6057	-8500	-6941	-8500	-6127	-6701	-6304	-6304
222	Piano 1	24-13	0.00	733	-212	491	-139	491	-139	491	-139	386	71	228	228
			111.15	248	66	169	64	169	64	169	64	138	86	112	112
			222.31	-266	-1016	-290	-711	-290	-711	-290	-711	-310	-520	-415	-415
223	Piano 1	14-15	0.00	-4978	-11266	-5332	-8109	-5415	-8109	-5782	-8109	-5238	-6088	-5663	-5663
			312.50	5939	3014	4251	3087	4251	3101	4251	3347	3333	3009	3143	3143
			625.00	-6567	-14139	-6823	-10019	-6823	-10019	-6823	-10019	-6543	-7932	-7238	-7238
224	Piano 1	25-14	0.00	675	-118	446	-83	446	-83	446	-83	386	122	254	254
			123.08	288	87	202	102	202	105	202	106	138	97	117	117
			246.16	-329	-1102	-395	-760	-395	-760	-395	-760	-437	-619	-528	-528
225	Piano 1	15-16	0.00	-5973	-14358	-4902	-10165	-4902	-10165	-4902	-10165	-5257	-7889	-6573	-6573
			312.50	6148	2990	4387	3104	4387	3127	4387	3242	3411	2987	3199	3199
			625.00	-5535	-15973	-4333	-11292	-4333	-11292	-4333	-11292	-5025	-8505	-6765	-6765
226	Piano 1	26-15	0.00	442	-174	299	-126	261	-126	246	-126	235	53	144	144
			134.63	319	97	225	112	225	116	225	138	144	113	128	128
			269.26	-259	-1004	-375	-694	-406	-694	-437	-694	-439	-562	-501	-501
227	Piano 1	16-17	0.00	-3691	-13230	-3074	-9434	-3074	-9434	-3074	-9434	-3675	-6855	-5265	-5265
			312.59	8068	3528	5761	3780	5761	3834	5761	4046	4318	3677	3998	3998
			625.18	2726	-2968	1813	-1983	1813	-1983	1813	-1983	817	-1081	-132	-132
228	Piano 1	27-16	0.00	-1184	-2587	-1306	-1839	-1340	-1839	-1484	-1839	-1384	-1509	-1444	-1444
			160.49	1390	820	986	828	986	830	986	903	865	833	836	836
			320.98	-1333	-2686	-1445	-1896	-1475	-1896	-1557	-1896	-1502	-1636	-1569	-1569
229	Piano 1	44-17	0.00	95	-2205	-450	-1661	-600	-1511	-1026	-1375	-983	-1128	-1055	-1055
			168.67	2373	1327	1685	1413	1685	1432	1685	1544	1524	1473	1489	1489
			337.34	-786	-3154	-1278	-2350	-1411	-2217	-1717	-2169	-1708	-1919	-1814	-1814
230	Piano 1	27-44	0.00	-637	-1975	-683	-1388	-696	-1388	-790	-1388	-629	-840	-734	-734
			247.95	951	380	672	381	672	381	672	495	437	370	382	382
			495.91	-558	-1811	-604	-1266	-617	-1266	-626	-1266	-525	-783	-654	-654
231	Piano 1	30-28	0.00	-72	-288	-105	-215	-115	-215	-175	-215	-143	-158	-145	-145
			33.81	20	-51	9	-38	6	-38	6	-38	7	-14	-4	-4
			67.62	223	70	161	87	161	87	161	87	130	93	112	112
232	Piano 1	30-28	0.00	220	72	159	86	159	86	159	86	129	92	110	110
			33.81	93	-15	70	-3	70	-3	70	-3	52	16	34	34

			67.62	42	-284	27	-190	27	-190	27	-190	-14	-123	-69	-69
233	Piano 1	32-30	0.00	-483	-1660	-583	-1165	-608	-1165	-670	-1165	-587	-784	-685	-685
			117.65	334	-11	234	36	234	50	234	138	117	81	91	91
			235.31	-107	-735	-145	-506	-145	-506	-145	-506	-116	-274	-195	-195
234	Piano 1	34-30	0.00	797	-2071	140	-1415	-51	-1223	-196	-1127	-405	-870	-637	-637
			87.08	-94	-319	-48	-198	-48	-198	-48	-198	-117	-191	-154	-154
			174.15	1332	-1424	700	-793	516	-609	242	-390	112	-204	-46	-46
235	Piano 1	36-32	0.00	-2774	-8496	-2952	-6038	-3001	-6038	-4532	-6038	-3129	-3724	-3153	-3153
			72.89	-1064	-4112	-1364	-2909	-1449	-2909	-2135	-2909	-1642	-1933	-1709	-1709
			145.77	59	-3302	-720	-2502	-940	-2285	-1535	-2285	-1452	-1770	-1611	-1611
236	Piano 1	35-36	0.00	-1066	-5662	-1603	-3903	-1751	-3903	-2147	-3903	-1855	-2551	-2203	-2203
			135.00	2099	426	1557	486	1557	499	1557	789	719	440	540	540
			270.00	1850	-773	1325	-334	1325	-211	1325	359	362	17	166	166
237	Piano 1	39-38	0.00	-902	-2599	-967	-1809	-983	-1809	-1231	-1809	-957	-1168	-1030	-1030
			73.50	-288	-1985	-643	-1410	-738	-1315	-1011	-1312	-966	-1087	-1026	-1026
			147.00	298	-2895	-470	-2127	-676	-1921	-1055	-1304	-1250	-1347	-1299	-1299
238	Piano 1	40-41	0.00	1034	-1201	597	-893	597	-893	597	-893	242	-503	-131	-131
			260.43	2029	1256	1486	1161	1486	1161	1486	1161	1389	1227	1308	1308
			520.86	26	-3182	-31	-2170	-31	-2170	-31	-2170	-614	-1684	-1149	-1149
239	Piano 1	43-41	0.00	1642	-1480	1077	-1004	1077	-1004	1077	-1004	568	-473	47	47
			232.62	839	208	631	210	631	210	631	210	419	216	317	317
			465.24	-1548	-4271	-1741	-3010	-1741	-3010	-1741	-3010	-1855	-2490	-2173	-2173
240	Piano 1	41-44	0.00	1040	-2001	329	-1289	129	-1089	-329	-788	-365	-595	-480	-480
			132.50	594	87	403	152	403	152	403	152	344	219	281	281
			265.00	-970	-3558	-1523	-2807	-1681	-2648	-2290	-2470	-2154	-2223	-2165	-2165
241	Piano 1	2-2	0.00	11793	4843	8048	5412	8048	5549	8048	5574	6507	5408	5957	5957
			135.00	2603	1140	1814	1210	1814	1222	1814	1488	1363	1238	1256	1256
			270.00	-2355	-7151	-2454	-4796	-2454	-4796	-2454	-4796	-2861	-4031	-3446	-3446
242	Piano 1	3-3	0.00	11572	4234	7898	4637	7898	4637	7898	4637	6295	4709	5502	5502
			135.00	2661	1128	1855	1206	1855	1221	1855	1477	1373	1231	1262	1262
			270.00	-1732	-7252	-1432	-4857	-1432	-4857	-1432	-4857	-2122	-3834	-2978	-2978
243	Piano 1	4-4	0.00	10477	3177	7171	2981	7171	2981	7171	2981	5426	3331	4379	4379
			135.00	2493	1034	1744	1123	1744	1136	1744	1426	1283	1159	1172	1172
			270.00	-12	-6446	-30	-4320	-30	-4320	-30	-4320	-963	-3108	-2036	-2036
244	Piano 1	6-6	0.00	9386	4005	6438	4192	6438	4235	6438	4752	4718	4113	4362	4362
			235.00	1510	538	1063	552	1063	554	1063	759	657	541	561	561
			470.00	-2860	-6514	-3056	-4411	-3071	-4411	-3071	-4411	-2950	-3530	-3240	-3240
245	Piano 1	7-7	0.00	9180	1706	7404	3482	6918	3968	5375	4351	5627	5260	5443	5443
			235.00	-2624	-5560	-3010	-3859	-3115	-3754	-3447	-3720	-3385	-3485	-3435	-3435
			470.00	-6960	-18595	-9504	-15121	-10201	-14425	-11791	-12268	-12228	-12396	-12313	-12313
246	Piano 1	8-8	0.00	-3687	-16910	-5279	-11943	-5725	-11943	-9041	-11943	-6903	-8013	-7085	-7085
			235.00	-7554	-14943	-7873	-10195	-7957	-10195	-8673	-10195	-8006	-8558	-8209	-8209
			470.00	-4730	-15205	-6888	-11781	-7470	-11176	-7470	-9934	-8745	-9923	-9334	-9334
247	Piano 1	9-9	0.00	-4465	-19636	-6187	-13801	-6675	-13801	-9421	-13801	-7560	-9144	-8159	-8159
			235.00	-7204	-15161	-7546	-10356	-7637	-10356	-7889	-10356	-7433	-8391	-7912	-7912
			470.00	-2689	-15601	-3958	-10330	-3958	-10187	-3958	-10187	-6107	-9221	-7664	-7664
248	Piano 1	10-10	0.00	-4969	-21500	-6854	-15047	-7394	-15047	-9743	-15047	-8153	-10027	-9037	-9037
			235.00	-4725	-12121	-4493	-8319	-4493	-8319	-4493	-8319	-4577	-6439	-5508	-5508
			470.00	6087	-10392	4294	-6692	4294	-6692	4294	-6692	768	-4725	-1979	-1979
249	Piano 1	11-11	0.00	2321	-8971	230	-6263	25	-6263	25	-6263	-619	-3762	-2190	-2190
			235.00	-1898	-5649	-1714	-3863	-1714	-3863	-1714	-3863	-1922	-2997	-2459	-2459
			470.00	4119	-11759	2835	-7751	2835	-7751	2835	-7751	-82	-5375	-2728	-2728
250	Piano 1	12-12	0.00	1025	-1854	846	-1436	797	-1436	-276	-1436	695	244	650	650
			235.00	-708	-1860	-743	-1300	-749	-1300	-1006	-1300	-755	-870	-765	-765
			470.00	-1819	-2722	-1165	-2370	-1165	-2323	-1165	-1736	-1983	-2204	-2180	-2180
251	Piano 1	13-13	0.00	2878	1191	2020	1126	1951	1126	1889	1126	1919	1570	1745	1745
			235.00	-114	-338	-132	-237	-136	-237	-154	-237	-132	-161	-147	-147
			470.00	-1501	-3481	-1499	-2313	-1499	-2313	-1499	-2313	-1835	-2242	-2039	-2039
252	Piano 1	14-14	0.00	2659	1162	1840	1380	1783	1397	1782	1397	1707	1514	1610	1610
			235.00	-147	-343	-175	-240	-181	-232	-181	-231	-195	-220	-207	-207
			470.00	-1471	-3344	-1737	-2313	-1759	-2244	-1759	-2244	-1904	-2147	-2025	-2025
253	Piano 1	15-15	0.00	2374	1029	1827	1281	1759	1349	1600	1549	1565	1544	1554	1554
			235.00	-98	-269	-138	-229	-149	-218	-168	-177	-181	-184	-183	-183
			470.00	-1243	-2890	-1565	-2278	-1654	-2189	-1903	-1943	-1911	-1932	-1921	-1921
254	Piano 1	16-16	0.00	2349	341	1596	337	1596	337	1596	337	1282	652	967	967
			235.00	200	-64	142	-12	142	-12	142	-12	89	12	51	51
			470.00	-24	-2411	-53	-1619	-53	-1619	-53	-1619	-474	-1257	-865	-865
255	Piano 1	17-17	0.00	4647	55	3104	895	3104	895	3104	895	2526	1421	1973	1973
			235.00	340	118	244	155	244	164	244	195	203	184	194	194
			470.00	455	-4114	-431	-2715	-431	-2715	-431	-2715	-1015	-2157	-1586	-1586
256	Piano 1	41-41	0.00	3842	4	2690	802	2570	1035	2570	1162	2098	1394	1746	1746
			200.00	123	-181	52	-110	32	-90	19	-69	-7	-51	-29	-29
			400.00	208	-4090	-712	-2896	-981	-2708	-1123	-2708	-1408	-2200	-1804	-1804
257	Piano 1	44-44	0.00	3263	-1167	2243	-147	1948	148	1213	913	1123	973	1048	1048
			200.00	-119	-392	-169	-287	-184	-273	-244	-273	-225	-236	-228	-228
			400.00	901	-3909	-201	-2808	-522	-2486	-1400	-1722	-1424	-1585	-1504	-1504
258	Piano 1	45-5	0.00	4463	1708	3115	1927	3115	1970	3115	2278	2268	1968	2094	2094
			77.55	5160	-2919	3541	-1844	3541	-1844	3541	-1844	1923	-770	577	577
			155.11	6358	-9044	4302	-5967	4302	-5967	4302	-5967	1626	-3508	-941	-941
259	Piano 1	5-45	0.00	12282	2185	8385	1654	8385	1654	8385	1654	6025	2660	4342	4342
			57.45	7744	2344	5331	2217	5331	2217	5331	2217	3997	2440	3218	3218
			114.89	4463	1708	3115	1927	3115	1970	3115	2278	2268	1968	2094	2094
260	Piano 2	6-18	0.00	429	-2650	196	-1857	196	-1857	196	-1857	-437	-1463	-950	-950
			270.10	2382	317	1698	321	1698	321	1698	321	1131	443	787	787
			540.21	1997	-5212	1203	-3603	1203	-3603	1203	-3603	224	-2179	-978	-978
261	Piano 2	7-18	0.00	1383	-379	1140	-398	1071	-398	514	-398	969	635	860	860
			130.22	4472	1817	3082	1935	3082	1968	3082	2402	2255	2001	2068	2068
			260.43	1190	370	831	406	831	414	831	570	508	410	435	435
262	Piano 2	32-30	0.00	189	-197	104	-111	77	-85	36	-19	10	-17	-4	-4
			39.22	466	76	334	146	334	162	334	265	234	207	209	209
			78.44	772	105	556	234	556	263	556	430	388	340	349	349
263	Piano 2	32-30	0.00	851	116	612	256	612	287	612	467	424	369	380	380
			39.22	897	-8	648	196	648	247	648	462	446	378	403	403
			78.44	914	-210	644	60	587	132	587	372	390	314	352	352
264	Piano 2	32-30	0.00	891	-273	613	4	538	79	519	309	349	268	309	309
			39.22	813	-533	502	-221	413	-132	270	68	191	90	140	140
			78.44	670	-874	319	-523	215	-419	-16	-259	-41	-163	-102	-102

4.1.5 Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Taglio X-Z.

I dati seguenti riportano i valori del Taglio X-Z relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Asta : numerazione interna dell'asta.
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.
Taglio (T_{XZ}) : valore del Taglio X-Z nel punto considerato:
Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Taglio (Txz) [daN]															
				SLV		SLD		SLO		SLE					
										Caratteristiche		Frequenti		Quasi Permanenti	
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	Fondazione	1-2	0.00	-11473	-26660	-13118	-18260	-13511	-18260	-14540	-18260	-13924	-15402	-14663	-14663
			320.09	2680	861	1829	778	1829	778	1829	778	1416	890	1153	1153
			640.18	17878	6186	12400	7633	12400	7906	12400	9491	9343	8293	8701	8701
2	Fondazione	18-1	0.00	26247	8960	19637	12090	18708	13019	17667	15957	16175	15553	15864	15864
			37.50	29919	10987	21755	14172	20820	15107	20216	18415	18352	17704	17964	17964
			75.00	34080	13255	24343	16570	23383	17531	23091	21413	20950	20318	20457	20457
3	Fondazione	18-1	0.00	6991	-7769	4320	-5520	4320	-5520	4320	-5520	2486	-2434	26	26
			37.50	12251	-3775	7927	-2757	7927	-2757	7927	-2757	5611	269	2940	2940
			75.00	18474	550	12176	227	12176	227	12176	227	9264	3290	6277	6277
4	Fondazione	2-3	0.00	-4825	-15822	-6387	-11026	-6674	-11026	-8542	-11026	-7232	-8148	-7512	-7512
			312.50	89	-377	0	-256	0	-256	0	-256	-54	-182	-118	-118
			625.00	14981	4372	10460	6028	10460	6329	10460	8691	7842	7150	7204	7204
5	Fondazione	8-2	0.00	-6078	-17515	-8062	-12222	-8289	-12222	-9819	-12222	-8527	-9414	-8791	-8791
			197.50	-1921	-5789	-2464	-3940	-2583	-3940	-2717	-3940	-2652	-3204	-2928	-2928
			395.00	6876	1753	4862	2582	4862	2743	4862	3423	3490	2980	3218	3218
6	Fondazione	3-4	0.00	-4637	-16684	-6308	-11602	-6612	-11602	-7560	-11602	-6730	-8260	-7495	-7495
			312.50	439	-841	296	-558	296	-558	296	-558	69	-357	-144	-144
			625.00	13378	3909	9397	5229	9397	5463	9397	7591	6768	6064	6131	6131
7	Fondazione	9-3	0.00	-4550	-15979	-6814	-11175	-7068	-11175	-8089	-11175	-7113	-8206	-7615	-7615
			197.50	-1166	-4746	-1579	-3238	-1579	-3238	-1579	-3238	-1683	-2512	-2097	-2097
			395.00	8392	2512	5881	3454	5881	3625	5881	4305	4412	3857	4126	4126
8	Fondazione	4-5	0.00	-4150	-16852	-5051	-11726	-5051	-11726	-5051	-11726	-5047	-8224	-6635	-6635
			312.59	-206	-3350	-212	-2308	-212	-2308	-212	-2308	-527	-1575	-1051	-1051
			625.18	11448	1999	7988	3558	7988	3602	7988	3602	5660	3582	4621	4621
9	Fondazione	10-4	0.00	-7197	-19353	-9439	-13476	-9684	-13476	-11753	-13476	-10166	-10846	-10199	-10199
			197.50	-1549	-5894	-1822	-4022	-1822	-4022	-1822	-4022	-2014	-3114	-2564	-2564
			395.00	7950	2570	5568	3218	5568	3339	5568	3440	4149	3234	3692	3692
10	Fondazione	5-11	0.00	-3134	-10537	-4722	-7395	-4888	-7395	-5577	-7395	-5038	-5680	-5343	-5343
			190.00	5570	-1125	3776	-688	3776	-688	3776	-688	2501	270	1386	1386
			380.00	17326	4194	12082	5292	12082	5292	12082	5292	9344	5950	7647	7647
11	Fondazione	12-6	0.00	-5546	-19514	-8551	-13744	-9097	-13744	-11943	-13744	-10565	-11257	-10666	-10666
			265.05	-668	-3678	-1225	-2491	-1317	-2491	-1493	-2491	-1372	-1790	-1581	-1581
			530.09	8728	2490	6289	3796	6289	3926	6289	4699	4630	4057	4283	4283
12	Fondazione	6-18	0.00	-3019	-12994	-5330	-9144	-5616	-9144	-7742	-9144	-6399	-6956	-6414	-6414
			270.10	2092	587	1444	809	1444	809	1444	809	1290	972	1131	1131
			540.21	21772	9183	15129	10948	15129	11124	15129	11510	12264	10853	11559	11559
13	Fondazione	33-6	0.00	-9202	-19157	-10406	-13771	-10406	-13771	-10406	-13771	-10772	-12454	-11613	-11613
			184.56	-1142	-4713	-2153	-3610	-2153	-3433	-2153	-2739	-2791	-3004	-2927	-2927
			369.12	9397	233	6640	2495	6640	2774	6640	4586	4122	3356	3552	3552
14	Fondazione	7-8	0.00	-2665	-10714	-4176	-7713	-4346	-7713	-4748	-7713	-4148	-5275	-4712	-4712
			312.50	1186	245	852	420	852	453	852	675	607	539	549	549
			625.00	15592	4982	11107	6907	11107	7115	11107	9082	8237	7454	7548	7548
15	Fondazione	13-7	0.00	-1158	-6681	-2726	-5113	-3029	-4810	-3675	-3867	-3877	-3946	-3919	-3919
			127.50	-201	-5377	-955	-3933	-955	-3641	-955	-2904	-2392	-3186	-2789	-2789
			255.00	1364	-5408	1655	-3508	1655	-3154	1655	-2003	-1454	-2811	-2132	-2132
16	Fondazione	7-18	0.00	-3459	-15250	-5435	-10724	-5936	-10724	-8836	-10724	-7332	-8062	-7424	-7424
			130.22	-1802	-11013	-3587	-7697	-4096	-7514	-5543	-7514	-5244	-6041	-5642	-5642
			260.43	2046	-6554	35	-4543	-532	-3976	-1019	-3157	-1720	-2789	-2254	-2254
17	Fondazione	8-9	0.00	-5214	-15912	-7181	-11319	-7386	-11319	-9542	-11319	-7797	-8505	-7804	-7804
			312.50	60	-364	-54	-251	-77	-251	-88	-251	-106	-188	-147	-147
			625.00	14671	3953	10448	6216	10448	6462	10448	8277	7631	6810	6977	6977
18	Fondazione	14-8	0.00	-399	-6668	-2151	-4916	-2499	-4568	-2863	-3766	-3315	-3752	-3534	-3534
			127.50	3057	-2526	2333	-938	2333	-632	2333	168	701	-170	266	266
			255.00	10514	542	7699	2648	7699	2984	7699	4544	4576	3451	3943	3943
19	Fondazione	9-10	0.00	-4295	-15066	-6603	-10716	-6849	-10716	-8895	-10716	-7306	-8019	-7361	-7361
			312.50	839	86	572	164	572	164	572	164	436	232	334	334
			625.00	23017	7894	16095	10189	16095	10351	16095	10351	12129	9703	10916	10916
20	Fondazione	15-9	0.00	17	-6538	-1820	-4701	-2181	-4339	-2252	-3939	-2839	-3682	-3260	-3260
			127.50	3519	-2392	2647	-776	2647	-470	2647	-148	1070	-224	423	423
			255.00	10689	212	7773	2558	7773	2902	7773	3918	4617	3148	3882	3882
21	Fondazione	10-11	0.00	-7990	-21832	-10298	-15292	-10536	-15292	-11595	-15292	-10414	-11725	-11013	-11013
			312.50	-813	-2766	-1040	-1934	-1040	-1934	-1040	-1934	-1064	-1501	-1282	-1282
			625.00	10754	3300	7596	5015	7596	5198	7596	5437	6018	5134	5576	5576
22	Fondazione	16-10	0.00	2828	-5115	611	-2897	170	-2457	-288	-1328	-908	-1379	-1143	-1143
			127.50	8916	708	6218	2453	6218	2776	6218	3457	4299	3136	3717	3717
			255.00	20140	5356	14076	7836	14076	8158	14076	8364	10300	7833	9066	9066
23	Fondazione	11-17	0.00	211	-6994	-1608	-5111	-1884	-5111	-3108	-5111	-2369	-3086	-2670	-2670
			120.00	1485	-2553	425	-1825	194	-1825	-160	-1825	-104	-870	-487	-487
			240.00	3966	-975	2539	451	2272	719	2135	907	1802	1189	1495	1495
24	Fondazione	12-13	0.00	-4255	-16930	-6740	-12019	-7218	-12019	-7336	-12019	-7462	-9753	-8608	-8608
			272.50	969	78	719	291	719	336	719	336	575	384	480	480
			545.00	13218	4190	9615	5661	9615	5965	9615	6330	7578	6116	6847	6847
25	Fondazione	23-12	0.00	-6358	-20548	-5437	-13978	-5437	-13978	-5437	-13978	-8776	-13046	-10911	-10911
			94.64	-1846	-12926	-2556	-9153	-2556	-8607	-2556	-8431	-5647	-8440	-7044	-7044
			189.27	4932	-9495	2399	-5277	2399	-4505	2399	-2461	-1312	-3251	-2282	-2282
26	Fondazione	13-14	0.00	-3919	-12536	-4956	-9082	-4956	-9082	-4956	-9082	-5154	-7212	-6183	-6183
			312.50	392	-129	248	15	219	44	215	125	150	113	132	132
			625.00	13740	4792	9903	6071	9903	6299	9903	6459	7712	6197	6954	6954
27	Fondazione	13-24	0.00	15046	5643	10010	6218	10010	6218	10010	6218	9343	7446	8395	8395
			105.50	21920	9784	14943	8660	14943	8660	14943	8660	13433	10291	11862	11862
			211.00	29862	13268	20681	10291	20681	10291	20681	10291	18052	12856	15454	15454
28	Fondazione	14-15	0.00	-5119	-14043	-6356	-10098	-6578	-10098	-6955	-10098	-6562	-7872	-7217	-7217
			312.50	113	-311	-3	-197	-19	-197	-19	-197	-54	-143	-99	-99
			625.00	13840	3914	9931	5550	9931	5860	9931	5918	7700	5831	6765	6765
29	Fondazione	14-25	0.00	11441	3398	7849	4856	7509	4856	7509	4856	7108	5781	6445	6445
			118.00	19378	7932	13178	8048	13178	8048	13178	8048	11876	9311	10593	10593
			236.00	28697	11636	19870	9887	19870	9887	19870	9887	17272	12280	14776	14776
30	Fondazione	15-16	0.00	-4411	-13444	-6008	-9659	-6316	-9659	-7671	-9659	-6923	-7635	-7218	-7218

			312.50	584	-561	401	-363	401	-363	401	-363	193	-188	2	2
			625.00	16343	4265	11623	6441	11623	6863	11623	7230	9111	7087	8099	8099
31	Fondazione	15-26	0.00	8254	2044	6547	3662	6187	4022	5323	4368	5330	4879	5104	5104
			130.00	17114	6633	11624	8068	11624	8068	11624	8068	10657	8879	9768	9768
			260.00	28627	10100	19807	10215	19807	10215	19807	10215	17231	12435	14833	14833
32	Fondazione	16-17	0.00	-5394	-16903	-7263	-11961	-7633	-11961	-8180	-11961	-7884	-9543	-8713	-8713
			312.59	-696	-2149	-927	-1509	-960	-1509	-960	-1509	-961	-1223	-1092	-1092
			625.18	7986	2158	5709	3775	5709	3945	5709	4319	4609	4067	4338	4338
33	Fondazione	27-16	0.00	1133	-32662	126	-22404	126	-22404	126	-22404	-5343	-16607	-10975	-10975
			156.62	1173	-13008	649	-8805	649	-8805	649	-8805	-1715	-6442	-4078	-4078
			313.25	7127	-1989	5054	-361	5054	-361	5054	-361	3294	587	1941	1941
34	Fondazione	44-17	0.00	-684	-6228	-2151	-4408	-2432	-4408	-3108	-4408	-2973	-3527	-3250	-3250
			165.00	288	-1833	-253	-1292	-382	-1163	-790	-1037	-728	-817	-772	-772
			330.00	4703	-814	2979	910	2916	1179	2916	1729	2215	1675	1945	1945
35	Fondazione	23-24	0.00	7424	725	4809	344	4809	344	4809	344	4071	1838	2954	2954
			48.80	10796	1338	7309	1004	7309	1004	7309	1004	6003	2850	4427	4427
			97.60	14297	1849	9893	1594	9893	1594	9893	1594	7985	3835	5910	5910
36	Fondazione	23-24	0.00	-188	-2790	-742	-2109	-742	-2109	-742	-2109	-1008	-1692	-1350	-1350
			48.80	2879	-2348	1918	-1566	1918	-1566	1918	-1566	1025	-718	153	153
			97.60	6576	-1954	4629	-1057	4629	-1057	4629	-1057	3091	248	1670	1670
37	Fondazione	23-24	0.00	-434	-2704	-950	-2063	-1088	-2052	-1097	-2052	-1267	-1745	-1506	-1506
			48.80	2472	-2343	1642	-1568	1642	-1568	1642	-1568	819	-786	16	16
			97.60	6233	-2006	4393	-1100	4393	-1100	4393	-1100	2912	165	1539	1539
38	Fondazione	23-24	0.00	-128	-2041	-591	-1577	-714	-1558	-767	-1558	-887	-1282	-1084	-1084
			48.80	2957	-1666	1980	-1102	1980	-1102	1980	-1102	1204	-337	434	434
			97.60	6696	-1352	4712	-654	4712	-654	4712	-654	3285	603	1944	1944
39	Fondazione	23-24	0.00	-138	-1890	-565	-1464	-677	-1352	-902	-1270	-922	-1106	-1014	-1014
			48.80	2685	-1260	1802	-828	1802	-828	1802	-828	1139	-176	482	482
			97.60	6328	-957	4465	-392	4465	-392	4465	-392	3172	743	1957	1957
40	Fondazione	23-24	0.00	-3462	-8374	-3465	-5974	-3465	-5974	-3465	-5974	-4038	-5293	-4665	-4665
			48.80	-2639	-4808	-2946	-3490	-3014	-3423	-3037	-3365	-3136	-3300	-3218	-3218
			97.60	-1100	-4033	-801	-2619	-801	-2619	-801	-2619	-1341	-2250	-1795	-1795
41	Fondazione	38-23	0.00	7795	-5418	5022	-3786	5022	-3786	5022	-3786	3101	-1303	899	899
			44.21	7740	-2158	5241	-1358	5241	-1358	5241	-1358	3749	449	2099	2099
			88.42	8174	715	5784	811	5784	811	5784	811	4577	2091	3334	3334
42	Fondazione	38-23	0.00	3925	-7071	2358	-4972	2358	-4972	2358	-4972	648	-3017	-1185	-1185
			44.21	4802	-4545	3194	-3037	3194	-3037	3194	-3037	1641	-1475	83	83
			88.42	6072	-2336	4291	-1315	4291	-1315	4291	-1315	2778	-24	1377	1377
43	Fondazione	38-23	0.00	2931	-6214	1696	-4400	1696	-4400	1696	-4400	277	-2771	-1247	-1247
			44.21	4549	-4289	3022	-2870	3022	-2870	3022	-2870	1542	-1404	69	69
			88.42	6470	-2620	4549	-1512	4549	-1512	4549	-1512	2916	-114	1401	1401
44	Fondazione	38-23	0.00	2322	-5102	1304	-3645	1304	-3645	1304	-3645	189	-2286	-1049	-1049
			44.21	4508	-3658	3004	-2440	3004	-2440	3004	-2440	1657	-1065	296	296
			88.42	6919	-2410	4852	-1368	4852	-1368	4852	-1368	3205	96	1651	1651
45	Fondazione	38-23	0.00	1989	-3878	1097	-2814	1097	-2814	1097	-2814	237	-1718	-740	-740
			44.21	4590	-2801	3070	-1857	3070	-1857	3070	-1857	1852	-612	620	620
			88.42	7346	-1871	5143	-1002	5143	-1002	5143	-1002	3518	446	1982	1982
46	Fondazione	38-23	0.00	497	-2866	-139	-2033	-139	-2003	-139	-2003	-719	-1651	-1185	-1185
			44.21	3015	-1859	2012	-1237	2012	-1237	2012	-1237	985	-640	172	172
			88.42	5982	-1182	4222	-554	4222	-554	4222	-554	2712	324	1518	1518
47	Fondazione	24-25	0.00	3950	1071	2580	1014	2580	1014	2580	1014	2220	1437	1829	1829
			44.68	7155	1860	4925	1395	4925	1395	4925	1395	4014	2249	3132	3132
			89.36	10396	2124	7295	1781	7295	1781	7295	1781	5830	3073	4451	4451
48	Fondazione	24-25	0.00	-638	-2419	-951	-1832	-951	-1832	-951	-1832	-1118	-1558	-1338	-1338
			44.68	862	-826	565	-560	565	-560	565	-560	281	-282	0	0
			89.36	4171	-550	2981	-167	2981	-167	2981	-167	2136	563	1349	1349
49	Fondazione	24-25	0.00	-735	-2772	-814	-2071	-814	-2071	-814	-2071	-1075	-1703	-1389	-1389
			44.68	554	-610	356	-420	356	-420	356	-420	162	-226	-32	-32
			89.36	3891	-338	2790	-30	2790	-30	2790	-30	2034	624	1329	1329
50	Fondazione	24-25	0.00	-335	-2577	-433	-1928	-433	-1928	-433	-1928	-758	-1506	-1132	-1132
			44.68	768	-71	511	-48	511	-48	511	-48	370	90	230	230
			89.36	4122	182	2955	329	2955	329	2955	329	2248	935	1592	1592
51	Fondazione	24-25	0.00	233	-2387	-42	-1788	-42	-1788	-42	-1788	-434	-1307	-871	-871
			44.68	974	224	660	325	660	325	660	325	573	405	489	489
			89.36	4340	690	3112	678	3112	678	3112	678	2453	1237	1845	1845
52	Fondazione	24-25	0.00	379	-2957	51	-2173	51	-2173	51	-2173	-462	-1574	-1018	-1018
			44.68	597	63	452	208	422	238	388	278	358	303	330	330
			89.36	3770	742	2724	705	2724	705	2724	705	2172	1163	1667	1667
53	Fondazione	24-25	0.00	-2764	-10217	-2217	-7185	-2217	-7185	-2217	-7185	-3394	-5879	-4636	-4636
			44.68	-2628	-6871	-1921	-4750	-1921	-4750	-1921	-4750	-2608	-4022	-3315	-3315
			89.36	-1339	-3526	-1648	-2316	-1648	-2316	-1648	-2316	-1837	-2172	-2004	-2004
54	Fondazione	25-26	0.00	3418	1054	2220	1049	2220	1049	2220	1049	1948	1363	1656	1656
			44.68	5054	2243	3514	2478	3514	2478	3514	2478	3234	2716	2975	2975
			89.35	8535	3288	6039	2725	6039	2725	6039	2725	5147	3490	4318	4318
55	Fondazione	25-26	0.00	1058	-4658	491	-3320	491	-3320	491	-3320	-418	-2323	-1370	-1370
			44.68	1101	-1079	724	-729	724	-729	724	-729	362	-364	-1	-1
			89.35	2587	797	1920	941	1920	941	1920	941	1634	1145	1390	1390
56	Fondazione	25-26	0.00	1407	-5184	720	-3674	720	-3674	720	-3674	-333	-2530	-1432	-1432
			44.68	1398	-1438	920	-971	920	-971	920	-971	449	-496	-23	-23
			89.35	2378	776	1778	1102	1778	1102	1778	1102	1569	1231	1400	1400
57	Fondazione	25-26	0.00	1975	-5116	1111	-3617	1111	-3617	1111	-3617	-28	-2391	-1209	-1209
			44.68	1918	-1234	1278	-823	1278	-823	1278	-823	753	-298	227	227
			89.35	2707	977	2009	1357	2009	1431	2009	1431	1822	1533	1677	1677
58	Fondazione	25-26	0.00	2499	-4984	1473	-3516	1473	-3516	1473	-3516	267	-2227	-980	-980
			44.68	2408	-991	1617	-649	1617	-649	1617	-649	1048	-85	482	482
			89.35	3045	1163	2319	1589	2245	1680	2245	1756	2076	1831	1954	1954
59	Fondazione	25-26	0.00	2538	-5526	1495	-3881	1495	-3881	1495	-3881	193	-2495	-1151	-1151
			44.68	2443	-1465	1634	-971	1634	-971	1634	-971	980	-322	329	329
			89.35	2642	985	2198	1429	2101	1525	1957	1780	1854	1773	1813	1813
60	Fondazione	25-26	0.00	-714	-12638	-840	-8789	-840	-8789	-840	-8789	-2748	-6723	-4736	-4736
			44.68	-771	-8587	-678	-5889	-678	-5889	-678	-5889	-1948	-4553	-3251	-3251
			89.35	-782	-4558	-487	-3005	-487	-3005	-487	-3005	-1130	-2389	-1760	-1760
61	Fondazione	26-27	0.00	5450	-1035	3562	-761	3562	-761	3562	-761	2492	330	1411	1411
			47.21	5524	2012	3820	2291	3820	2291	3820	2291	3398	2633	3015	3015
			94.43	7531	2880	5597	3742	5367	3972	5366	4157	4972	4367	4670	4670
62	Fondazione	26-27	0.00	2498	-7237	1446	-5043	1446	-5043	1446	-5043	-118	-3363	-1741	-1741
			47.21	2834	-2913	1878	-1954	1878	-1954	1878	-1954	924	-992	-34	-34
			94.43	3338	725	2421	1125	2421	1125	2421	1125	2045	1397	1721	1721
63	Fondazione	26-27	0.00	2491	-7443	1445	-5178	1445	-5178	1445	-5178	-149	-3460	-1804	-1804
			47.21	3193	-3193	2118	-2139	2118	-2139	2118	-2139	1059	-1069	-5	-5
			94.43	4127	771	2945	834	2945	834	2945	834	2363	1307	1835	1835
64	Fondazione	26-27	0.00	2419	-7099	1408	-4937	1408	-4937	1408	-4937	-115	-3288	-1702	-1702
			47.21	3625	-3087	2415	-2060	2415	-2060	2415	-2060	1298	-940	179	179
			94.43	5148	742	3630	693	3630	693	3630	693	2835	1366	2100	2100

65	Fondazione	26-27	0.00	1710	-6486	942	-4522	942	-4522	942	-4522	-359	-3091	-1725	-1725
			47.21	3597	-2887	2398	-1925	2398	-1925	2398	-1925	1317	-844	237	237
			94.43	5904	428	4131	481	4131	481	4131	481	3152	1327	2239	2239
66	Fondazione	26-27	0.00	384	-4593	82	-3236	82	-3236	82	-3236	-681	-2340	-1511	-1511
			47.21	3172	-1621	2133	-1062	2133	-1062	2133	-1062	1332	-266	533	533
			94.43	6517	911	4552	829	4552	829	4552	829	3548	1686	2617	2617
67	Fondazione	26-27	0.00	3697	-4292	2399	-2927	2399	-2927	2399	-2927	1105	-1558	-226	-226
			47.21	7690	-2257	5247	-1384	5247	-1384	5247	-1384	3553	238	1896	1896
			94.43	12419	-853	8581	-267	8581	-267	8581	-267	6258	1834	4046	4046
68	Fondazione	26-27	0.00	12743	-17619	8421	-11821	8421	-11821	8421	-11821	3309	-6812	-1752	-1752
			47.21	18267	-16957	12278	-11204	12278	-11204	12278	-11204	6279	-5462	409	409
			94.43	24546	-17068	16631	-11111	16631	-11111	16631	-11111	9490	-4381	2555	2555
69	Fondazione	27-40	0.00	10803	-21114	7105	-14173	7105	-14173	7105	-14173	1577	-9062	-3742	-3742
			40.75	10487	-15626	7038	-10371	7038	-10371	7038	-10371	2414	-6290	-1938	-1938
			81.49	10389	-10643	7123	-6898	7123	-6898	7123	-6898	3287	-3724	-218	-218
70	Fondazione	27-40	0.00	156	-11669	-157	-8040	-157	-8040	-157	-8040	-2100	-6041	-4071	-4071
			40.75	817	-7249	85	-4936	85	-4936	85	-4936	-1198	-3708	-2453	-2453
			81.49	1571	-3471	458	-2318	458	-2202	458	-2202	-285	-1615	-950	-950
71	Fondazione	27-40	0.00	-1065	-4773	-1634	-3391	-1634	-3391	-1634	-3391	-2004	-2882	-2443	-2443
			40.75	-323	-1801	-665	-1459	-763	-1361	-1006	-1162	-1023	-1101	-1062	-1062
			81.49	1393	-1131	1057	-626	1057	-626	1057	-626	615	-226	194	194
72	Fondazione	27-40	0.00	-2433	-7457	-2405	-5338	-2405	-5338	-2405	-5338	-3043	-4510	-3777	-3777
			40.75	-1905	-5063	-1834	-3568	-1834	-3568	-1834	-3568	-2211	-3078	-2645	-2645
			81.49	-886	-3063	-1238	-2057	-1252	-2057	-1252	-2057	-1433	-1835	-1634	-1634
73	Fondazione	27-44	0.00	2423	-31948	911	-22003	911	-22003	911	-22003	-4640	-16098	-10369	-10369
			247.95	-348	-2676	-862	-2009	-1003	-1867	-1124	-1859	-1252	-1619	-1435	-1435
			495.91	9026	2961	6311	3152	6311	3152	6311	3152	5440	3860	4650	4650
74	Fondazione	28-29	0.00	6379	-7025	4093	-4843	4093	-4843	4093	-4843	1967	-2500	-267	-267
			43.53	8104	-3945	5486	-2547	5486	-2547	5486	-2547	3441	-575	1433	1433
			87.07	10438	-794	7292	-196	7292	-196	7292	-196	5235	1491	3363	3363
75	Fondazione	28-29	0.00	-952	-2894	-1457	-2389	-1574	-2282	-2026	-2282	-1894	-1988	-1923	-1923
			43.53	1576	-1092	953	-469	778	-294	322	143	287	197	242	242
			87.07	5076	216	3978	1314	3650	1642	3052	2604	2741	2552	2646	2646
76	Fondazione	28-29	0.00	2794	-9875	1508	-6938	1508	-6938	1508	-6938	-436	-4659	-2547	-2547
			43.53	6791	-6262	4442	-4260	4442	-4260	4442	-4260	2275	-2076	99	99
			87.07	11291	-2421	7717	-1424	7717	-1424	7717	-1424	5277	707	2992	2992
77	Fondazione	30-28	0.00	1070	-6678	-696	-4912	-1215	-4392	-2053	-3959	-2327	-3280	-2804	-2804
			33.81	1672	-5128	122	-3578	-334	-3122	-1115	-2564	-1366	-2090	-1728	-1728
			67.62	2289	-3517	953	-2181	566	-1795	-183	-1090	-388	-841	-614	-614
78	Fondazione	30-28	0.00	2589	-3392	1217	-2020	818	-1621	224	-1194	-47	-756	-402	-402
			33.81	3200	-1694	2058	-552	1792	-278	1792	-278	1270	235	753	753
			67.62	4396	4	3469	616	3469	616	3469	616	2665	1239	1952	1952
79	Fondazione	29-31	0.00	2979	-9634	1831	-6578	1831	-6578	1831	-6578	-125	-4330	-2227	-2227
			35.13	6265	-5954	4244	-3902	4244	-3902	4244	-3902	2220	-1853	183	183
			70.26	9755	-2600	6787	-1450	6787	-1450	6787	-1450	4606	487	2546	2546
80	Fondazione	29-31	0.00	-78	-4476	-935	-3078	-1133	-3078	-1133	-3078	-1498	-2470	-1984	-1984
			35.13	1513	-818	1125	-428	1125	-428	1125	-428	722	-55	334	334
			70.26	4343	2057	3219	2300	3219	2300	3219	2300	2836	2377	2607	2607
81	Fondazione	30-31	0.00	13686	-3916	9291	-1970	9291	-1970	9291	-1970	6378	747	3563	3563
			44.13	15570	-2909	10751	-157	10751	-157	10751	-157	7772	2319	5045	5045
			88.25	18071	-1713	12631	1663	12631	1663	12631	1663	9479	3995	6737	6737
82	Fondazione	30-31	0.00	2789	-3456	1339	-2006	926	-1594	449	-1470	146	-813	-334	-334
			44.13	5182	-1991	3541	-350	3062	130	2764	398	2187	1004	1596	1596
			88.25	7931	-380	6047	1505	5487	2065	5479	2377	4551	3000	3776	3776
83	Fondazione	30-31	0.00	-158	-4477	-362	-3241	-362	-3241	-362	-3241	-859	-2299	-1579	-1579
			44.13	2712	-252	1794	-182	1794	-182	1794	-182	1353	365	859	859
			88.25	5931	1587	4626	2486	4362	2750	4191	3160	3814	3299	3556	3556
84	Fondazione	32-30	0.00	4492	-5926	2494	-4451	2494	-4451	2494	-4451	886	-2587	-850	-850
			39.22	5805	-4453	3522	-2868	3522	-2868	3522	-2868	1923	-1272	326	326
			78.44	7035	-3251	4493	-1372	4493	-1372	4493	-1372	2905	-28	1438	1438
85	Fondazione	32-30	0.00	6764	-2377	4651	-264	4285	161	4285	161	3224	1163	2193	2193
			39.22	7869	-1302	5750	817	5254	1425	5254	1602	4197	2370	3284	3284
			78.44	9131	-356	6939	1835	6310	2465	6256	3030	5194	3581	4387	4387
86	Fondazione	32-30	0.00	9839	447	7669	2617	7046	3240	6209	4380	5600	4686	5143	5143
			39.22	11308	1267	8984	3591	8318	4257	7255	5841	6641	5934	6288	6288
			78.44	12975	1999	10431	4543	9703	5270	8509	7371	7728	7245	7487	7487
87	Fondazione	34-30	0.00	4373	-28078	-3014	-20692	-5191	-18514	-9887	-14658	-10660	-13046	-11853	-11853
			87.08	3724	-22986	-2358	-16904	-4150	-15112	-6403	-13217	-7927	-11335	-9631	-9631
			174.15	4797	-19056	-655	-13605	-2250	-12010	-2895	-11258	-5039	-9221	-7130	-7130
88	Fondazione	31-33	0.00	-1416	-5015	-1485	-3527	-1485	-3527	-1485	-3527	-1839	-2860	-2350	-2350
			38.45	2286	-2147	1560	-1395	1560	-1395	1560	-1395	825	-652	87	87
			76.90	6579	522	4636	598	4636	598	4636	598	3476	1457	2467	2467
89	Fondazione	31-33	0.00	-1429	-4159	-2051	-3425	-2221	-3255	-2772	-2992	-2702	-2780	-2738	-2738
			38.45	362	-1306	152	-882	152	-882	152	-882	-157	-674	-416	-416
			76.90	4464	1131	3165	943	3165	943	3165	943	2401	1290	1846	1846
90	Fondazione	31-33	0.00	-1927	-16859	-1820	-11774	-1820	-11774	-1820	-11774	-4247	-9224	-6736	-6736
			38.45	484	-12785	-18	-8864	-18	-8864	-18	-8864	-2327	-6750	-4539	-4539
			76.90	2923	-8909	1796	-6092	1796	-6092	1796	-6092	-434	-4377	-2406	-2406
91	Fondazione	33-32	0.00	-6157	-16044	-6768	-11266	-6768	-11266	-6768	-11266	-7926	-10175	-9051	-9051
			45.19	-3909	-13256	-3626	-9189	-3626	-9189	-3626	-9189	-5239	-8020	-6630	-6630
			90.38	-724	-10690	-619	-7264	-619	-7264	-619	-7264	-2692	-6014	-4353	-4353
92	Fondazione	33-32	0.00	-3160	-8769	-2849	-6148	-2849	-6148	-2849	-6148	-3607	-5257	-4432	-4432
			45.19	-1093	-4946	-1035	-3390	-1035	-3390	-1035	-3390	-1748	-2926	-2337	-2337
			90.38	1023	-1887	742	-1195	742	-1005	742	-973	-3	-861	-432	-432
93	Fondazione	33-32	0.00	11091	-2891	7135	113	7031	745	7031	745	5195	2053	3624	3624
			45.19	13521	-999	8842	1932	8842	2753	8842	2753	6864	3819	5341	5341
			90.38	16084	636	10732	3539	10732	4296	10732	4296	8476	5258	6867	6867
94	Fondazione	36-32	0.00	-4029	-34515	-10467	-25347	-12304	-23510	-14657	-23455	-15707	-20107	-17907	-17907
			72.89	-698	-28927	-7049	-21943	-8885	-20107	-11211	-19411	-12446	-16546	-14496	-14496
			145.77	2150	-25888	-4279	-19458	-6150	-17588	-8039	-16779	-9684	-14054	-11869	-11869
95	Fondazione	34-35	0.00	12495	-9818	8432	-6444	8432	-6444	8432	-6444	4819	-2619	1100	1100
			42.52	13333	-7627	9179	-4794	9179	-4794	9179	-4794	5628	-1359	2134	2134
			85.04	14476	-5643	10134	-3279	10134	-3279	10134	-3279	6559	-147	3206	3206
96	Fondazione	34-35	0.00	1651	-6198	-149	-4398	-672	-3874	-1575	-3387	-1820	-2726	-2273	-2273
			42.52	1233	-3582	136	-2485	-146	-2292	-146	-2292	-638	-1711	-1175	-1175
			85.04	1549	-2060	1258	-1148	1258	-1148	1258	-1148	539	-664	-63	-63
97	Fondazione	34-35	0.00	606	-4311	-540	-3165	-864	-2841	-1268	-2804	-1468	-2237	-1852	-1852
			42.52	497	-2497	161	-1683	161	-1683	161	-1683	-277	-1198	-737	-737
			85.04	2192	-1247	1653	-639	1653	-639	1653	-639	946	-201	372	372
98	Fondazione	34-35	0.00	-1139	-7291	-2586	-5844	-2989	-5441	-3826	-5135	-3889	-4542	-4215	-4215
			42.52	-946	-6023	-1949	-4283	-2237	-4207	-2240	-4207	-2624	-3608	-3116	-3116
			85.04	-523	-5170	-538	-3422	-538	-3422	-538	-3422	-1305	-2747	-2026	-2026
99	Fondazione	35-36	0.00	-6246	-17866	-8278	-12679	-8813	-12679	-8813	-12679	-9499	-11432	-10465	-10465
			135.00	-3192	-12710	-3218	-8593	-3218	-8593	-3218	-8593	-4678	-7365	-6022	-6022

			270.00	3655	-3366	2921	-1754	2921	-1625	2921	-1625	1105	-1168	-31	-31
100	Fondazione	35-37	0.00	1307	-1031	731	-696	661	-696	661	-696	477	-201	138	138
			47.52	1935	779	1661	1053	1586	1128	1389	1366	1363	1354	1357	1357
			95.05	4917	1574	3669	1866	3669	1866	3669	1866	3036	2134	2585	2585
101	Fondazione	35-37	0.00	-645	-4330	-727	-3160	-727	-3160	-727	-3160	-1154	-2371	-1762	-1762
			47.52	80	-1133	-204	-850	-283	-770	-471	-613	-491	-562	-527	-527
			95.05	2953	-1127	2218	-502	2218	-502	2218	-502	1390	30	710	710
102	Fondazione	35-37	0.00	1421	-6062	665	-4324	665	-4324	665	-4324	-412	-2906	-1659	-1659
			47.52	477	-1747	305	-1178	305	-1178	305	-1178	-56	-797	-426	-426
			95.05	3096	-1042	2325	-433	2325	-433	2325	-433	1487	108	798	798
103	Fondazione	35-37	0.00	4567	-7616	2748	-5374	2748	-5374	2748	-5374	864	-3197	-1167	-1167
			47.52	2381	-2165	1569	-1461	1569	-1461	1569	-1461	803	-713	45	45
			95.05	4005	-634	2936	-132	2936	-132	2936	-132	2007	473	1240	1240
104	Fondazione	35-37	0.00	1085	-2100	314	-1329	111	-1125	-347	-850	-382	-633	-507	-507
			47.52	6254	-3954	4126	-2679	4126	-2679	4126	-2679	2365	-1037	664	664
			95.05	14275	-9005	9768	-5752	9768	-5752	9768	-5752	5680	-2080	1800	1800
105	Fondazione	36-39	0.00	-3776	-17177	-3797	-11424	-3797	-11424	-3797	-11424	-5497	-9310	-7404	-7404
			42.50	-1593	-14345	-950	-9339	-950	-9339	-950	-9339	-3089	-7283	-5186	-5186
			85.00	2284	-11646	1952	-7335	1952	-7335	1952	-7335	-664	-5307	-2986	-2986
106	Fondazione	36-39	0.00	-4339	-16089	-6505	-11407	-7111	-11019	-8011	-11019	-8204	-9708	-8956	-8956
			42.50	-2140	-12165	-4303	-9378	-4929	-8752	-6103	-8192	-6318	-7363	-6841	-6841
			85.00	129	-9838	-2131	-7578	-2801	-6908	-4271	-5559	-4532	-5176	-4854	-4854
107	Fondazione	36-39	0.00	-3159	-11867	-4644	-8195	-4680	-8195	-4680	-8195	-5440	-7198	-6319	-6319
			42.50	-820	-8661	-2508	-6454	-2881	-5967	-2881	-5839	-3742	-5220	-4481	-4481
			85.00	1668	-7246	-391	-5187	-983	-4595	-1063	-3813	-2101	-3476	-2789	-2789
108	Fondazione	36-39	0.00	3581	-11618	2003	-8129	2003	-8129	2003	-8129	-539	-5605	-3072	-3072
			42.50	6089	-9453	3900	-6462	3900	-6462	3900	-6462	1084	-4097	-1507	-1507
			85.00	8777	-7817	5918	-5144	5918	-5144	5918	-5144	2726	-2805	-39	-39
109	Fondazione	37-38	0.00	9887	-17365	6338	-11831	6338	-11831	6338	-11831	1929	-7156	-2614	-2614
			47.54	4894	-9384	3304	-6214	3304	-6214	3304	-6214	913	-3847	-1467	-1467
			95.08	1398	-2452	1064	-1301	1064	-1301	1064	-1301	318	-865	-274	-274
110	Fondazione	37-38	0.00	4877	-8408	2984	-5873	2984	-5873	2984	-5873	925	-3503	-1289	-1289
			47.54	2076	-2381	1405	-1567	1405	-1567	1405	-1567	676	-809	-67	-67
			95.08	2923	-577	2223	257	2223	372	2223	372	1636	710	1173	1173
111	Fondazione	37-38	0.00	740	-12375	94	-8650	94	-8650	94	-8650	-2016	-6388	-4202	-4202
			47.54	-533	-7788	-474	-5311	-474	-5311	-474	-5311	-1744	-4163	-2953	-2953
			95.08	485	-3870	-525	-2860	-624	-2571	-624	-2369	-1256	-2129	-1693	-1693
112	Fondazione	39-38	0.00	17469	412	12032	2814	11329	2814	11329	2814	10136	5879	8008	8008
			73.50	19120	4678	13368	6534	12830	6534	12830	6534	11952	8804	10378	10378
			147.00	19368	8432	14510	10542	14016	10583	13412	10583	13233	11818	12526	12526
113	Fondazione	40-41	0.00	-3012	-12253	-3390	-8914	-3390	-8914	-3390	-8914	-4628	-7390	-6009	-6009
			260.43	-1011	-2289	-1034	-1526	-1034	-1526	-1034	-1526	-1133	-1379	-1256	-1256
			520.86	3889	1012	3056	1846	2901	2000	2863	2456	2528	2373	2451	2451
114	Fondazione	40-42	0.00	-241	-2185	-765	-1662	-876	-1550	-997	-1468	-1095	-1331	-1213	-1213
			43.73	587	-1096	194	-702	83	-592	-93	-386	-181	-328	-254	-254
			87.46	1936	-787	1295	-145	1117	33	1053	185	792	358	575	575
115	Fondazione	40-42	0.00	-513	-2365	-1017	-1861	-1123	-1755	-1226	-1714	-1317	-1561	-1439	-1439
			43.73	-313	-1170	-517	-966	-572	-910	-719	-774	-727	-755	-741	-741
			87.46	1158	-1513	534	-888	358	-713	-19	-303	-106	-248	-177	-177
116	Fondazione	40-42	0.00	103	-2168	-430	-1681	-430	-1681	-430	-1681	-720	-1345	-1032	-1032
			43.73	-177	-1603	-135	-1085	-135	-1085	-135	-1085	-367	-842	-604	-604
			87.46	1324	-1952	566	-1194	349	-977	5	-618	-158	-470	-314	-314
117	Fondazione	40-42	0.00	1950	-2392	1051	-1843	1051	-1843	1051	-1843	341	-1107	-383	-383
			43.73	1513	-2169	991	-1463	991	-1463	991	-1463	381	-846	-233	-233
			87.46	1653	-2103	792	-1243	673	-1119	673	-1119	223	-673	-225	-225
118	Fondazione	40-42	0.00	4703	-1542	2871	-894	2871	-894	2871	-894	1918	35	977	977
			43.73	4904	-2291	3248	-1548	3248	-1548	3248	-1548	2035	-363	836	836
			87.46	5242	-4277	3722	-2624	3722	-2624	3722	-2624	2124	-1049	538	538
119	Fondazione	43-41	0.00	-5190	-14553	-7469	-11794	-8006	-11257	-9325	-10192	-9415	-9848	-9631	-9631
			232.62	-830	-3488	-801	-2315	-801	-2315	-801	-2315	-1141	-1899	-1520	-1520
			465.24	5894	983	4585	2291	4297	2580	3819	3115	3615	3262	3438	3438
120	Fondazione	41-44	0.00	879	-2993	-191	-1923	-409	-1705	-1079	-1441	-992	-1122	-1057	-1057
			132.50	1443	-984	832	-372	682	-222	558	-74	388	72	230	230
			265.00	4217	-162	3061	1037	3061	1242	3061	1242	2391	1481	1936	1936
121	Fondazione	42-43	0.00	7795	-5437	4978	-3843	4978	-3843	4978	-3843	2738	-1673	532	532
			48.33	5686	-5050	3845	-3312	3845	-3312	3845	-3312	2022	-1557	233	233
			96.67	4484	-4800	3305	-2884	3305	-2884	3305	-2884	1720	-1375	173	173
122	Fondazione	42-43	0.00	2475	-2174	1408	-1108	1370	-1083	1370	-1083	764	-463	150	150
			48.33	2635	-1699	1770	-1119	1770	-1119	1770	-1119	1044	-401	321	321
			96.67	3023	-1586	2225	-743	2225	-743	2225	-743	1460	-24	718	718
123	Fondazione	42-43	0.00	1977	-2305	985	-1314	702	-1031	466	-845	163	-492	-164	-164
			48.33	1553	-198	1037	-130	1037	-130	1037	-130	746	162	454	454
			96.67	3449	-868	2419	162	2140	441	1769	872	1515	1066	1290	1290
124	Fondazione	42-43	0.00	1578	-2282	680	-1384	426	-1129	87	-856	-116	-588	-352	-352
			48.33	1978	89	1334	75	1334	75	1334	75	1015	385	700	700
			96.67	4022	-96	3032	894	2782	1159	2782	1240	2349	1577	1963	1963
125	Fondazione	42-43	0.00	1960	-1819	1146	-1374	1146	-1374	1146	-1374	556	-703	-73	-73
			48.33	4068	63	2741	71	2741	71	2741	71	2064	729	1397	1397
			96.67	6301	1067	4409	1855	4409	1855	4409	1855	3705	2428	3066	3066
126	Fondazione	42-43	0.00	3109	-11127	1742	-7749	1742	-7749	1742	-7749	-528	-5274	-2901	-2901
			48.33	6151	-8919	3937	-6110	3937	-6110	3937	-6110	1466	-3558	-1046	-1046
			96.67	9915	-6855	6601	-4579	6601	-4579	6601	-4579	3778	-1812	983	983
127	Piano 1	1-2	0.00	313	55	225	79	225	84	225	139	121	89	97	97
			45.73	80	-41	61	-17	61	-12	61	8	11	-8	1	1
			91.45	-52	-184	-77	-125	-82	-125	-87	-125	-86	-104	-95	-95
128	Piano 1	1-2	0.00	357	91	252	112	252	117	252	167	152	121	130	130
			45.73	123	-5	87	16	87	21	87	36	43	25	34	34
			91.45	-23	-143	-44	-100	-48	-100	-57	-100	-53	-71	-62	-62
129	Piano 1	1-2	0.00	246	73	174	83	174	86	174	127	108	90	92	92
			45.73	15	-23	9	-13	9	-10	9	-4	-2	-6	-4	-4
			91.45	-81	-230	-92	-161	-94	-161	-124	-161	-98	-112	-100	-100
130	Piano 1	1-2	0.00	163	43	116	50	116	52	116	81	68	54	56	56
			45.73	-27	-78	-34	-53	-36	-53	-41	-53	-38	-42	-40	-40
			91.45	-123	-311	-130	-218	-132	-218	-172	-218	-134	-152	-136	-136
131	Piano 1	1-2	0.00	84	1	60	15	60	17	60	41	32	25	25	25
			45.73	-46	-152	-60	-106	-63	-106	-86	-106	-70	-78	-71	-71
			91.45	-142	-385	-156	-271	-159	-271	-217	-271	-166	-187	-167	-167
132	Piano 1	1-2	0.00	-20	-97	-41	-71	-45	-67	-56	-66	-54	-58	-56	-56
			45.73	-116	-330	-137	-231	-141	-231	-187	-231	-150	-167	-152	-152
			91.45	-212	-564	-233	-395	-237	-395	-317	-395	-246	-277	-248	-248
133	Piano 1	1-2	0.00	-131	-419	-167	-293	-173	-293	-231	-293	-188	-211	-192	-192
			45.73	-227	-652	-263	-458	-269	-458	-361	-458	-284	-321	-288	-288
			91.45	-323	-885	-359	-622	-365	-622	-491	-622	-380	-431	-385	-385
134	Piano 1	2-3	0.00	880	291	619	336	619	345	619	479	419	365	371	371

			44.64	652	197	458	243	458	251	458	352	312	271	277	277
			89.29	424	103	298	149	298	158	298	225	205	177	183	183
135	Piano 1	2-3	0.00	552	193	387	221	387	226	387	314	270	240	240	240
			44.64	324	99	227	127	227	132	227	186	163	146	147	147
			89.29	100	5	72	33	67	38	66	59	55	53	53	53
136	Piano 1	2-3	0.00	354	119	249	135	249	138	249	194	168	146	148	148
			44.64	126	25	89	42	89	45	89	67	61	52	54	54
			89.29	-11	-107	-27	-76	-30	-76	-54	-76	-38	-47	-40	-40
137	Piano 1	2-3	0.00	228	87	161	90	161	90	161	122	106	91	92	92
			44.64	3	-7	1	-5	1	-5	1	-5	0	-3	-2	-2
			89.29	-90	-233	-93	-164	-93	-164	-126	-164	-94	-109	-95	-95
138	Piano 1	2-3	0.00	101	1	72	20	72	23	72	44	41	31	34	34
			44.64	-27	-139	-46	-97	-49	-97	-70	-97	-57	-67	-60	-60
			89.29	-121	-366	-140	-258	-143	-258	-197	-258	-150	-174	-154	-154
139	Piano 1	2-3	0.00	-5	-111	-35	-78	-41	-76	-54	-76	-52	-61	-57	-57
			44.64	-99	-339	-129	-237	-134	-237	-181	-237	-145	-166	-150	-150
			89.29	-193	-566	-223	-397	-228	-397	-308	-397	-239	-274	-244	-244
140	Piano 1	2-3	0.00	-140	-480	-182	-335	-190	-335	-240	-335	-200	-234	-213	-213
			44.64	-233	-708	-276	-496	-284	-496	-367	-496	-294	-342	-307	-307
			89.29	-327	-936	-370	-657	-378	-657	-494	-657	-387	-449	-401	-401
141	Piano 1	19-2	0.00	-5114	-12115	-5627	-8345	-5722	-8345	-6581	-8345	-5771	-6413	-5998	-5998
			33.75	-5261	-12385	-5774	-8542	-5869	-8542	-6753	-8542	-5917	-6570	-6145	-6145
			67.50	-5407	-12656	-5921	-8740	-6016	-8740	-6925	-8740	-6064	-6727	-6292	-6292
142	Piano 1	19-2	0.00	-7708	-18229	-8384	-12598	-8514	-12598	-9866	-12598	-8550	-9548	-8887	-8887
			33.75	-7854	-18500	-8531	-12795	-8661	-12795	-10038	-12795	-8697	-9705	-9034	-9034
			67.50	-8001	-18771	-8678	-12993	-8807	-12993	-10210	-12993	-8844	-9862	-9181	-9181
143	Piano 1	3-4	0.00	903	288	634	325	634	332	634	404	401	319	354	354
			44.64	675	194	473	231	473	239	473	277	294	225	260	260
			89.29	447	101	313	138	313	145	313	149	201	131	166	166
144	Piano 1	3-4	0.00	549	189	386	214	386	219	386	294	261	226	232	232
			44.64	322	95	225	120	225	125	225	166	154	132	138	138
			89.29	94	1	65	27	65	31	65	39	50	39	44	44
145	Piano 1	3-4	0.00	356	113	251	130	251	133	251	176	162	134	142	142
			44.64	129	20	90	36	90	39	90	49	56	41	48	48
			89.29	-17	-127	-33	-89	-36	-89	-47	-89	-38	-53	-45	-45
146	Piano 1	3-4	0.00	232	83	164	87	164	88	164	113	104	85	90	90
			44.64	11	-21	7	-14	7	-14	7	-14	2	-9	-3	-3
			89.29	-89	-242	-93	-170	-94	-170	-120	-170	-92	-110	-97	-97
147	Piano 1	3-4	0.00	116	11	81	24	81	27	81	31	45	24	35	35
			44.64	-35	-150	-49	-105	-51	-105	-54	-105	-48	-69	-59	-59
			89.29	-129	-378	-142	-265	-145	-265	-182	-265	-142	-173	-153	-153
148	Piano 1	3-4	0.00	-5	-118	-25	-81	-25	-81	-25	-81	-32	-60	-46	-46
			44.64	-99	-339	-123	-237	-127	-237	-152	-237	-126	-156	-140	-140
			89.29	-192	-567	-216	-398	-221	-398	-279	-398	-220	-263	-234	-234
149	Piano 1	3-4	0.00	-132	-521	-164	-363	-164	-363	-164	-363	-155	-246	-201	-201
			44.64	-226	-749	-265	-523	-273	-523	-291	-523	-249	-340	-294	-294
			89.29	-320	-976	-359	-684	-366	-684	-418	-684	-343	-436	-388	-388
150	Piano 1	20-3	0.00	-4780	-12052	-5387	-8306	-5500	-8306	-6279	-8306	-5523	-6249	-5825	-5825
			33.75	-4927	-12323	-5534	-8504	-5646	-8504	-6451	-8504	-5669	-6406	-5972	-5972
			67.50	-5074	-12594	-5681	-8701	-5793	-8701	-6623	-8701	-5816	-6563	-6119	-6119
151	Piano 1	20-3	0.00	-7229	-18135	-8031	-12540	-8183	-12540	-9418	-12540	-8177	-9300	-8624	-8624
			33.75	-7375	-18405	-8178	-12738	-8330	-12738	-9591	-12738	-8324	-9457	-8771	-8771
			67.50	-7522	-18676	-8324	-12935	-8477	-12935	-9763	-12935	-8470	-9614	-8918	-8918
152	Piano 1	4-5	0.00	907	250	637	308	637	314	637	336	389	275	332	332
			44.66	679	156	476	208	476	208	476	208	295	181	238	238
			89.31	451	62	315	81	315	81	315	81	201	87	144	144
153	Piano 1	4-5	0.00	545	177	383	211	383	214	383	280	253	215	224	224
			44.66	317	83	222	117	222	120	222	152	146	121	130	130
			89.31	90	-10	62	23	62	25	62	25	45	27	36	36
154	Piano 1	4-5	0.00	371	119	261	137	261	139	261	173	166	134	146	146
			44.66	143	25	100	43	100	45	100	46	63	40	52	52
			89.31	-15	-126	-33	-88	-35	-88	-35	-88	-30	-54	-42	-42
155	Piano 1	4-5	0.00	269	100	190	104	190	105	190	133	123	102	108	108
			44.66	43	6	30	6	30	6	30	6	20	8	14	14
			89.31	-72	-207	-76	-146	-77	-146	-98	-146	-74	-92	-80	-80
156	Piano 1	4-5	0.00	194	53	136	67	136	69	136	81	84	65	74	74
			44.66	1	-67	-9	-47	-9	-47	-9	-47	-11	-29	-20	-20
			89.31	-93	-295	-106	-208	-108	-208	-137	-208	-104	-130	-114	-114
157	Piano 1	4-5	0.00	99	-5	69	16	69	16	69	16	42	16	29	29
			44.66	-31	-175	-55	-122	-57	-122	-60	-122	-52	-78	-65	-65
			89.31	-124	-402	-148	-283	-151	-283	-187	-283	-146	-180	-159	-159
158	Piano 1	4-5	0.00	-3	-247	-43	-172	-43	-172	-43	-172	-48	-112	-80	-80
			44.66	-97	-475	-146	-333	-153	-333	-170	-333	-142	-206	-174	-174
			89.31	-191	-703	-240	-494	-247	-494	-298	-494	-236	-305	-268	-268
159	Piano 1	21-4	0.00	-3834	-10840	-4439	-7501	-4529	-7501	-4773	-7501	-4257	-5310	-4783	-4783
			33.75	-3981	-11111	-4586	-7699	-4675	-7699	-4945	-7699	-4404	-5457	-4930	-4930
			67.50	-4128	-11382	-4732	-7896	-4822	-7896	-5117	-7896	-4550	-5604	-5077	-5077
160	Piano 1	21-4	0.00	-6004	-16536	-6778	-11478	-6903	-11478	-7449	-11478	-6522	-7998	-7260	-7260
			33.75	-6151	-16806	-6924	-11675	-7050	-11675	-7621	-11675	-6668	-8145	-7407	-7407
			67.50	-6298	-17077	-7071	-11873	-7197	-11873	-7793	-11873	-6815	-8292	-7554	-7554
161	Piano 1	5-22	0.00	13601	4731	9427	5525	9427	5542	9427	5542	6902	5210	6056	6056
			30.23	13358	4600	9250	5387	9250	5387	9250	5387	6770	5078	5924	5924
			60.47	13116	4468	9073	5233	9073	5233	9073	5233	6639	4947	5793	5793
162	Piano 1	5-22	0.00	10373	3749	7194	4404	7194	4512	7194	4922	5243	4406	4825	4825
			30.23	10131	3618	7017	4272	7017	4381	7017	4768	5111	4275	4693	4693
			60.47	9888	3486	6840	4141	6840	4249	6840	4614	4980	4143	4562	4562
163	Piano 1	12-6	0.00	22870	8113	16050	8210	16050	8229	16050	11917	9815	8189	8285	8285
			265.05	-237	-871	-126	-549	-126	-549	-126	-549	-373	-566	-470	-470
			530.09	-9025	-23613	-9122	-16479	-9141	-16479	-12587	-16479	-9100	-10630	-9197	-9197
164	Piano 1	33-6	0.00	1687	-175	1194	89	1194	127	1194	156	452	21	237	237
			184.56	26	-1324	-24	-924	-24	-924	-24	-924	-489	-920	-704	-704
			369.12	-1234	-2777	-1143	-2004	-1143	-2004	-1143	-2004	-1430	-1861	-1646	-1646
165	Piano 1	7-8	0.00	9760	3451	6902	3816	6902	3878	6902	4117	4580	3532	4056	4056
			44.64	8646	2932	6105	3298	6105	3360	6105	3460	4062	3014	3538	3538
			89.29	7531	2414	5307	2780	5307	2802	5307	2802	3543	2496	3020	3020
166	Piano 1	7-8	0.00	8779	4147	6122	4213	6122	4232	6122	4955	4633	4193	4290	4290
			44.64	7664	3629	5324	3695	5324	3714	5324	4298	4059	3675	3772	3772
			89.29	6550	3111	4527	3177	4527	3196	4527	3640	3485	3157	3253	3253
167	Piano 1	7-8	0.00	3702	1607	2594	1673	2594	1690	2594	1990	1895	1672	1740	1740
			44.64	2588	1089	1797	1155	1797	1172	1797	1333	1321	1154	1222	1222
			89.29	1473	571	999	637	999	653	999	675	772	636	704	704
168	Piano 1	7-8	0.00	-448	-1113	-484	-768	-491	-768	-499	-768	-460	-569	-514	-514
			44.64	-966	-2228	-1002	-1565	-1010	-1565	-1157	-1565	-978	-1126	-1033	-1033
			89.29	-1484	-3342	-1520	-2363	-1528	-2363	-1814	-2363	-1496	-1700	-1551	-1551

169	Piano 1	7-8	0.00	-2740	-5824	-2798	-4066	-2804	-4066	-3303	-4066	-2767	-3057	-2821	-2821
			44.64	-3258	-6938	-3316	-4863	-3322	-4863	-3961	-4863	-3285	-3631	-3339	-3339
			89.29	-3777	-8053	-3834	-5660	-3840	-5660	-4619	-5660	-3803	-4205	-3857	-3857
170	Piano 1	7-8	0.00	-5118	-10969	-5291	-7660	-5311	-7660	-6320	-7660	-5283	-5799	-5355	-5355
			44.64	-5636	-12083	-5809	-8457	-5829	-8457	-6977	-8457	-5801	-6372	-5873	-5873
			89.29	-6155	-13198	-6328	-9254	-6347	-9254	-7635	-9254	-6319	-6946	-6391	-6391
171	Piano 1	7-8	0.00	-5531	-14738	-6660	-10339	-6786	-10339	-8548	-10339	-7001	-7701	-7059	-7059
			44.64	-6050	-15852	-7178	-11136	-7305	-11136	-9206	-11136	-7519	-8275	-7578	-7578
			89.29	-6568	-16967	-7696	-11934	-7823	-11934	-9863	-11934	-8038	-8849	-8096	-8096
172	Piano 1	13-7	0.00	651	-1560	600	-1181	600	-1094	600	-209	-558	-872	-837	-837
			127.50	-2627	-5592	-3006	-3781	-3093	-3781	-3475	-3781	-3315	-3428	-3350	-3350
			255.00	-5140	-11710	-5519	-8079	-5606	-8079	-6880	-8079	-5827	-6297	-5862	-5862
173	Piano 1	7-18	0.00	3495	-395	2602	499	2342	759	2067	1688	1643	1504	1550	1550
			41.05	3334	-556	2440	338	2181	598	1906	1527	1482	1343	1389	1389
			82.09	3173	-717	2279	177	2020	437	1745	1366	1320	1182	1228	1228
174	Piano 1	7-18	0.00	931	102	740	293	685	348	674	590	548	514	516	516
			41.05	770	-59	579	132	524	187	513	429	387	353	355	355
			82.09	609	-220	418	-29	363	26	352	268	225	192	194	194
175	Piano 1	7-18	0.00	-258	-607	-283	-401	-287	-401	-291	-401	-278	-323	-300	-300
			41.05	-419	-825	-444	-562	-448	-562	-452	-562	-439	-484	-461	-461
			82.09	-580	-1042	-605	-723	-609	-723	-613	-723	-600	-645	-622	-622
176	Piano 1	7-18	0.00	-1020	-2681	-1181	-1838	-1227	-1838	-1453	-1838	-1310	-1448	-1368	-1368
			41.05	-1181	-2898	-1342	-1999	-1388	-1999	-1614	-1999	-1471	-1609	-1529	-1529
			82.09	-1342	-3116	-1504	-2160	-1550	-2160	-1776	-2160	-1632	-1770	-1690	-1690
177	Piano 1	8-9	0.00	15704	5912	11071	7052	11071	7177	11071	9189	8163	7418	7444	7444
			44.64	14590	5394	10274	6534	10274	6659	10274	8531	7589	6900	6926	6926
			89.29	13475	4876	9477	6016	9477	6141	9477	7874	7015	6382	6408	6408
178	Piano 1	8-9	0.00	11577	5372	8112	5569	8112	5591	8112	6788	6124	5604	5637	5637
			44.64	10462	4854	7315	5051	7315	5073	7315	6130	5550	5086	5119	5119
			89.29	9348	4336	6518	4533	6518	4554	6518	5473	4976	4568	4601	4601
179	Piano 1	8-9	0.00	6418	3019	4510	3054	4510	3060	4510	3708	3355	3043	3076	3076
			44.64	5304	2501	3713	2536	3713	2541	3713	3051	2781	2525	2558	2558
			89.29	4189	1983	2916	2018	2916	2023	2916	2393	2207	2007	2040	2040
180	Piano 1	8-9	0.00	1434	618	1021	628	1021	630	1021	742	704	602	635	635
			44.64	319	100	224	84	224	84	224	84	150	84	117	117
			89.29	-384	-915	-394	-653	-396	-653	-440	-653	-368	-443	-401	-401
181	Piano 1	8-9	0.00	-1713	-3649	-1765	-2533	-1771	-2533	-2060	-2533	-1750	-1928	-1788	-1788
			44.64	-2231	-4763	-2283	-3330	-2289	-3330	-2718	-3330	-2268	-2502	-2306	-2306
			89.29	-2750	-5878	-2801	-4127	-2807	-4127	-3376	-4127	-2786	-3076	-2824	-2824
182	Piano 1	8-9	0.00	-4015	-8726	-4210	-6081	-4231	-6081	-5017	-6081	-4217	-4625	-4280	-4280
			44.64	-4533	-9841	-4728	-6878	-4750	-6878	-5675	-6878	-4736	-5199	-4799	-4799
			89.29	-5051	-10955	-5246	-7676	-5268	-7676	-6332	-7676	-5254	-5773	-5317	-5317
183	Piano 1	8-9	0.00	-4863	-13427	-6091	-9391	-6227	-9391	-7821	-9391	-6465	-7079	-6516	-6516
			44.64	-5381	-14542	-6609	-10188	-6745	-10188	-8479	-10188	-6983	-7652	-7034	-7034
			89.29	-5899	-15656	-7127	-10985	-7263	-10985	-9136	-10985	-7501	-8226	-7552	-7552
184	Piano 1	14-8	0.00	-355	-893	-392	-754	-392	-721	-392	-534	-580	-634	-624	-624
			127.50	-881	-1864	-1020	-1280	-1052	-1261	-1178	-1261	-1139	-1169	-1150	-1150
			255.00	-1407	-3051	-1546	-2106	-1578	-2106	-1864	-2106	-1665	-1759	-1676	-1676
185	Piano 1	8-19	0.00	10869	3165	7601	4110	7601	4387	7601	6356	5702	5211	5235	5235
			41.00	10608	3024	7411	3968	7411	4245	7411	6190	5551	5070	5094	5094
			82.01	10347	2883	7221	3827	7221	4104	7221	6024	5400	4928	4952	4952
186	Piano 1	8-19	0.00	6573	2615	4598	2863	4598	2936	4598	3843	3443	3145	3159	3159
			41.00	6312	2474	4407	2722	4407	2795	4407	3677	3292	3004	3017	3017
			82.01	6051	2333	4217	2581	4217	2653	4217	3511	3141	2862	2876	2876
187	Piano 1	8-19	0.00	4479	1809	3139	1982	3139	2015	3139	2613	2316	2107	2112	2112
			41.00	4218	1668	2949	1840	2949	1874	2949	2447	2165	1966	1971	1971
			82.01	3957	1527	2758	1699	2758	1732	2758	2281	2014	1824	1829	1829
188	Piano 1	8-19	0.00	2548	32	1796	747	1796	845	1796	1434	1252	1110	1119	1119
			41.00	2287	-109	1606	606	1606	703	1606	1268	1101	969	978	978
			82.01	2026	-251	1416	464	1416	562	1416	1103	950	827	836	836
189	Piano 1	9-10	0.00	14104	4928	9953	6168	9953	6303	9953	8114	7244	6526	6585	6585
			44.64	12990	4410	9156	5650	9156	5784	9156	7457	6670	6007	6067	6067
			89.29	11876	3892	8359	5132	8359	5266	8359	6799	6096	5489	5549	5549
190	Piano 1	9-10	0.00	11768	5457	8213	5662	8213	5684	8213	6589	6192	5583	5731	5731
			44.64	10654	4939	7416	5144	7416	5166	7416	5931	5618	5065	5213	5213
			89.29	9539	4421	6619	4626	6619	4648	6619	5274	5044	4547	4695	4695
191	Piano 1	9-10	0.00	6475	3024	4522	3069	4522	3075	4522	3461	3347	2960	3093	3093
			44.64	5361	2506	3725	2550	3725	2557	3725	2804	2773	2442	2575	2575
			89.29	4246	1988	2928	2032	2928	2039	2928	2146	2199	1924	2057	2057
192	Piano 1	9-10	0.00	1516	635	1051	509	1051	509	1051	509	799	531	665	665
			44.64	603	-202	388	-148	388	-148	388	-148	281	13	147	147
			89.29	-303	-1196	-270	-865	-270	-865	-270	-865	-237	-505	-371	-371
193	Piano 1	9-10	0.00	-1651	-3893	-1700	-2721	-1707	-2721	-1842	-2721	-1579	-1890	-1726	-1726
			44.64	-2169	-5008	-2218	-3518	-2225	-3518	-2500	-3518	-2097	-2463	-2244	-2244
			89.29	-2687	-6122	-2736	-4315	-2743	-4315	-3158	-4315	-2615	-3037	-2762	-2762
194	Piano 1	9-10	0.00	-3466	-8416	-3683	-5899	-3707	-5899	-4151	-5899	-3497	-4124	-3758	-3758
			44.64	-3984	-9531	-4201	-6696	-4225	-6696	-4808	-6696	-4015	-4697	-4276	-4276
			89.29	-4502	-10645	-4719	-7493	-4743	-7493	-5466	-7493	-4534	-5271	-4794	-4794
195	Piano 1	9-10	0.00	-6299	-16314	-7632	-11366	-7778	-11366	-9396	-11366	-7960	-8712	-8087	-8087
			44.64	-6818	-17428	-8150	-12163	-8296	-12163	-10053	-12163	-8478	-9286	-8605	-8605
			89.29	-7336	-18543	-8668	-12960	-8814	-12960	-10711	-12960	-8996	-9860	-9124	-9124
196	Piano 1	15-9	0.00	-253	-946	-279	-732	-279	-693	-279	-595	-509	-639	-574	-574
			127.50	-779	-1894	-942	-1280	-981	-1280	-1021	-1280	-1035	-1165	-1100	-1100
			255.00	-1305	-3080	-1467	-2124	-1507	-2124	-1706	-2124	-1561	-1710	-1626	-1626
197	Piano 1	9-20	0.00	11434	3177	7985	4214	7985	4519	7985	6442	5935	5348	5455	5455
			41.00	11173	3036	7795	4072	7795	4378	7795	6276	5784	5207	5314	5314
			82.01	10912	2894	7605	3931	7605	4237	7605	6110	5633	5065	5172	5172
198	Piano 1	9-20	0.00	6861	2663	4793	2936	4793	3016	4793	3866	3552	3198	3260	3260
			41.00	6600	2522	4603	2794	4603	2874	4603	3700	3401	3057	3119	3119
			82.01	6339	2381	4413	2653	4413	2733	4413	3534	3250	2915	2977	2977
199	Piano 1	9-20	0.00	4680	1818	3275	2019	3275	2057	3275	2594	2378	2119	2169	2169
			41.00	4419	1677	3085	1877	3085	1916	3085	2428	2227	1978	2027	2027
			82.01	4158	1535	2895	1736	2895	1774	2895	2262	2076	1837	1886	1886
200	Piano 1	9-20	0.00	2681	-103	1886	700	1886	817	1886	1385	1282	1096	1147	1147
			41.00	2421	-244	1696	559	1696	675	1696	1219	1131	955	1005	1005
			82.01	2160	-386	1506	418	1506	534	1506	1053	980	813	864	864
201	Piano 1	10-11	0.00	18415	6872	12917	8176	12917	8318	12917	9788	9387	8241	8617	8617
			44.64	17300	6353	12120	7657	12120	7800	12120	9130	8813	7722	8099	8099
			89.29	16186	5835	11323	7139	11323	7281	11323	8473	8239	7204	7581	7581
202	Piano 1	10-11	0.00	13224	6033	9276	6239	9276	6262	9276	7532	6879	6209	6309	6309
			44.64	12109	5515	8479	5721	8479	5744	8479	6874	6305	5691	5791	5791
			89.29	10995	4997	7682	5203	7682	5226	7682	6216	5731	5172	5273	5273
203	Piano 1	10-11	0.00	8725	4003	6115	4065	6115	4072	6115	4664	4457	3923	4093	4093
			44.64	7611	3485	5318	3547	5318	3554	5318	4006	3883	3405	3575	3575

			89.29	6496	2967	4521	3029	4521	3036	4521	3349	3309	2887	3056	3056
204	Piano 1	10-11	0.00	3961	1732	2779	1754	2779	1757	2779	1829	1937	1596	1766	1766
			44.64	2846	1214	1982	1172	1982	1172	1982	1172	1419	1078	1248	1248
			89.29	1749	696	1196	514	1196	514	1196	514	900	559	730	730
205	Piano 1	10-11	0.00	-352	-1375	-253	-935	-253	-935	-253	-935	-332	-673	-502	-502
			44.64	-920	-2423	-911	-1688	-911	-1688	-911	-1688	-850	-1191	-1020	-1020
			89.29	-1438	-3537	-1509	-2485	-1517	-2485	-1568	-2485	-1368	-1709	-1539	-1539
206	Piano 1	10-11	0.00	-2690	-5898	-2729	-4109	-2737	-4109	-3032	-4109	-2605	-2992	-2760	-2760
			44.64	-3208	-7013	-3247	-4906	-3255	-4906	-3689	-4906	-3123	-3566	-3278	-3278
			89.29	-3726	-8127	-3765	-5703	-3773	-5703	-4347	-5703	-3641	-4140	-3796	-3796
207	Piano 1	10-11	0.00	-3927	-10099	-4430	-7013	-4484	-7013	-4752	-7013	-4205	-5022	-4613	-4613
			44.64	-4445	-11213	-4948	-7810	-5002	-7810	-5410	-7810	-4723	-5569	-5132	-5132
			89.29	-4963	-12328	-5466	-8607	-5520	-8607	-6067	-8607	-5242	-6143	-5650	-5650
208	Piano 1	16-10	0.00	967	-171	694	-56	694	-56	694	-56	370	-4	183	183
			127.50	18	-1106	9	-741	9	-741	9	-741	-155	-530	-343	-343
			255.00	-515	-2104	-677	-1459	-677	-1459	-677	-1459	-681	-1056	-869	-869
209	Piano 1	10-21	0.00	10823	2640	7580	3755	7580	4087	7580	6186	5585	5045	5105	5105
			41.00	10562	2499	7389	3613	7389	3946	7389	6020	5434	4903	4963	4963
			82.01	10301	2357	7199	3472	7199	3804	7199	5854	5283	4762	4822	4822
210	Piano 1	10-21	0.00	6530	2435	4575	2723	4575	2809	4575	3740	3365	3040	3073	3073
			41.00	6269	2294	4384	2582	4384	2668	4384	3574	3214	2899	2931	2931
			82.01	6008	2153	4194	2441	4194	2527	4194	3409	3063	2758	2790	2790
211	Piano 1	10-21	0.00	4182	1583	2945	1773	2945	1805	2945	2415	2105	1894	1896	1896
			41.00	3921	1441	2755	1632	2755	1663	2755	2249	1954	1752	1754	1754
			82.01	3661	1300	2565	1490	2565	1522	2565	2084	1803	1611	1613	1613
212	Piano 1	10-21	0.00	2225	-366	1584	569	1584	672	1584	1226	1031	889	894	894
			41.00	2012	-507	1394	428	1394	531	1394	1060	880	747	753	753
			82.01	1871	-648	1204	286	1204	390	1204	894	728	606	611	611
213	Piano 1	17-11	0.00	569	-2968	446	-1913	446	-1913	446	-1913	-166	-1345	-755	-755
			120.00	-50	-3913	-256	-2615	-256	-2615	-256	-2615	-778	-1957	-1367	-1367
			240.00	-662	-4858	-958	-3317	-958	-3317	-958	-3317	-1390	-2569	-1979	-1979
214	Piano 1	22-11	0.00	881	-1481	268	-1007	244	-1007	244	-1007	50	-576	-263	-263
			41.05	739	-1705	126	-1173	78	-1173	78	-1173	-92	-718	-405	-405
			82.09	597	-1930	-15	-1339	-89	-1339	-89	-1339	-234	-859	-546	-546
215	Piano 1	22-11	0.00	-893	-2561	-989	-1777	-989	-1777	-989	-1777	-896	-1227	-1061	-1061
			41.05	-1035	-2822	-1149	-1967	-1155	-1967	-1155	-1967	-1038	-1369	-1203	-1203
			82.09	-1176	-3083	-1291	-2158	-1305	-2158	-1321	-2158	-1179	-1510	-1345	-1345
216	Piano 1	22-11	0.00	-1415	-4253	-1646	-2958	-1717	-2958	-2011	-2958	-1764	-2098	-1931	-1931
			41.05	-1557	-4514	-1788	-3149	-1858	-3149	-2177	-3149	-1906	-2248	-2073	-2073
			82.09	-1698	-4775	-1930	-3339	-2000	-3339	-2343	-3339	-2048	-2399	-2215	-2215
217	Piano 1	22-11	0.00	-526	-6637	-1675	-4628	-2019	-4628	-3249	-4628	-2840	-3327	-3071	-3071
			41.05	-668	-6898	-1816	-4819	-2160	-4819	-3415	-4819	-2981	-3478	-3212	-3212
			82.09	-809	-7160	-1958	-5009	-2302	-5009	-3581	-5009	-3123	-3630	-3354	-3354
218	Piano 1	12-13	0.00	4650	1575	3423	1374	3423	1374	3423	1374	2949	1924	2437	2437
			272.50	-441	-3515	-328	-2378	-328	-2378	-328	-2378	-679	-1704	-1192	-1192
			545.00	-4242	-8671	-4126	-6176	-4126	-6176	-4126	-6176	-4349	-5374	-4862	-4862
219	Piano 1	23-12	0.00	-593	-1873	-702	-1277	-702	-1277	-702	-1277	-727	-1012	-870	-870
			100.90	-924	-2677	-1085	-1845	-1115	-1845	-1152	-1845	-1058	-1344	-1201	-1201
			201.80	-1256	-3481	-1417	-2412	-1446	-2412	-1601	-2412	-1389	-1675	-1532	-1532
220	Piano 1	39-12	0.00	5579	2979	4007	2790	4007	2790	4007	2790	3585	2976	3280	3280
			285.10	532	-1294	281	-936	281	-936	281	-936	-31	-640	-336	-336
			570.20	-3694	-6409	-3494	-4711	-3494	-4711	-3494	-4711	-3691	-4300	-3995	-3995
221	Piano 1	13-14	0.00	10804	5631	7742	5774	7742	5804	7742	6559	6239	5793	5893	5893
			312.50	238	-371	137	-261	137	-261	137	-261	75	-124	-24	-24
			625.00	-5727	-11141	-5870	-7997	-5900	-7997	-6734	-7997	-5890	-6367	-5989	-5989
222	Piano 1	24-13	0.00	656	-87	456	-39	456	-39	456	-39	198	-38	80	80
			111.15	-77	-786	-68	-540	-68	-540	-68	-540	-171	-407	-289	-289
			222.31	-507	-1563	-569	-1094	-569	-1094	-569	-1094	-540	-777	-659	-659
223	Piano 1	14-15	0.00	11039	5657	7927	5767	7927	5793	7927	6433	6238	5690	5869	5869
			312.50	171	-904	115	-601	115	-601	115	-601	-64	-422	-243	-243
			625.00	-6198	-11866	-6308	-8479	-6334	-8479	-6979	-8479	-6231	-6781	-6411	-6411
224	Piano 1	25-14	0.00	731	-89	518	1	518	25	518	71	186	4	95	95
			123.08	-134	-722	-127	-490	-127	-490	-127	-490	-227	-409	-318	-318
			246.16	-547	-1602	-637	-1116	-660	-1116	-687	-1116	-640	-822	-731	-731
225	Piano 1	15-16	0.00	12209	6078	8710	6181	8710	6204	8710	6220	6760	5782	6271	6271
			312.50	1422	-1511	940	-1015	940	-1015	940	-1015	465	-513	-24	-24
			625.00	-6166	-12406	-6269	-8859	-6292	-8859	-6338	-8859	-5870	-6848	-6359	-6359
226	Piano 1	26-15	0.00	879	15	624	111	624	137	624	272	284	159	216	216
			134.63	-39	-510	-118	-345	-118	-345	-118	-345	-183	-296	-239	-239
			269.26	-494	-1535	-590	-1072	-616	-1072	-736	-1072	-638	-756	-694	-694
227	Piano 1	16-17	0.00	10304	4811	7409	4971	7409	5004	7409	5201	5512	4699	5105	5105
			312.59	2552	116	1799	175	1799	175	1799	175	1227	415	821	821
			625.18	-3169	-7139	-3228	-5104	-3228	-5104	-3228	-5104	-3057	-3870	-3463	-3463
228	Piano 1	27-16	0.00	4912	2727	3488	2799	3488	2819	3488	3081	2993	2841	2881	2881
			160.49	116	-193	53	-120	53	-107	53	-107	1	-79	-39	-39
			320.98	-2804	-4966	-2877	-3518	-2897	-3518	-3135	-3518	-2919	-3061	-2959	-2959
229	Piano 1	44-17	0.00	5235	2615	3788	2911	3788	2993	3788	3378	3339	3189	3242	3242
			168.67	402	-852	107	-556	24	-474	-119	-330	-172	-278	-225	-225
			337.34	-3065	-6004	-3360	-4236	-3442	-4236	-3827	-4236	-3639	-3788	-3692	-3692
230	Piano 1	27-44	0.00	2234	845	1575	864	1575	869	1575	1107	1011	837	884	884
			247.95	172	-110	117	-71	117	-71	117	-71	63	-31	16	16
			495.91	-813	-2150	-832	-1514	-837	-1514	-1061	-1514	-805	-973	-852	-852
231	Piano 1	30-28	0.00	838	293	622	367	622	389	622	475	483	431	456	456
			33.81	739	217	546	291	546	313	546	399	407	355	380	380
			67.62	640	141	470	215	470	237	470	322	331	279	304	304
232	Piano 1	30-28	0.00	-2	-648	-11	-441	-11	-441	-11	-441	-81	-296	-189	-189
			33.81	-101	-747	-87	-517	-87	-517	-87	-517	-157	-372	-265	-265
			67.62	-200	-846	-163	-593	-163	-593	-163	-593	-233	-448	-341	-341
233	Piano 1	32-30	0.00	2826	1020	1984	1070	1984	1081	1984	1353	1270	1039	1114	1114
			117.65	555	103	388	86	388	86	388	86	282	132	207	207
			235.31	-597	-2051	-647	-1432	-658	-1432	-865	-1432	-616	-821	-691	-691
234	Piano 1	34-30	0.00	2385	-844	1646	-105	1430	111	1348	451	995	546	770	770
			87.08	1954	-1275	1215	-536	999	-320	786	-111	564	115	339	339
			174.15	1523	-1706	784	-967	568	-751	225	-673	133	-316	-92	-92
235	Piano 1	36-32	0.00	8743	1500	6194	2157	6194	2342	6194	4224	3534	2781	2906	2906
			72.89	3953	-348	2835	308	2835	493	2835	1620	1383	932	1057	1057
			145.77	619	-2193	-38	-1537	-223	-1352	-476	-979	-662	-913	-787	-787
236	Piano 1	35-36	0.00	8182	2418	5797	2779	5797	2879	5797	4013	3664	3002	3186	3186
			135.00	2782	110	1936	470	1936	571	1936	928	1061	693	877	877
			270.00	-664	-3280	-1024	-2366	-1125	-2366	-1420	-2366	-1247	-1615	-1431	-1431
237	Piano 1	39-38	0.00	1361	-976	918	-413	918	-263	918	513	333	176	192	192
			73.50	986	-1351	433	-787	433	-638	433	83	-63	-199	-183	-183
			147.00	611	-1726	47	-1162	-52	-1012	-52	-347	-460	-574	-558	-558
238	Piano 1	40-41	0.00	2245	1162	1661	965	1661	965	1661	965	1475	1126	1300	1300

			260.43	235	-809	165	-531	165	-531	165	-531	-21	-370	-195	-195
			520.86	-1553	-2819	-1330	-2027	-1330	-2027	-1330	-2027	-1517	-1866	-1691	-1691
239	Piano 1	43-41	0.00	1641	440	1202	482	1202	482	1202	482	889	529	709	709
			232.62	-191	-1271	-158	-879	-158	-879	-158	-879	-297	-657	-477	-477
			465.24	-1394	-3210	-1519	-2311	-1519	-2311	-1519	-2311	-1483	-1844	-1664	-1664
240	Piano 1	41-44	0.00	2856	771	2337	1245	2202	1380	2114	1850	1846	1752	1791	1791
			132.50	382	-1659	-93	-1184	-228	-1049	-586	-743	-599	-678	-638	-638
			265.00	-2031	-4951	-2505	-3597	-2640	-3475	-3161	-3475	-3011	-3126	-3051	-3051
241	Piano 1	2-2	0.00	-2666	-6863	-2973	-4655	-2973	-4655	-2973	-4655	-3062	-3903	-3483	-3483
			135.00	-2666	-6863	-2973	-4655	-2973	-4655	-2973	-4655	-3062	-3903	-3483	-3483
			270.00	-2666	-6863	-2973	-4655	-2973	-4655	-2973	-4655	-3062	-3903	-3483	-3483
242	Piano 1	3-3	0.00	-2210	-6923	-2248	-4692	-2248	-4692	-2248	-4692	-2530	-3752	-3141	-3141
			135.00	-2210	-6923	-2248	-4692	-2248	-4692	-2248	-4692	-2530	-3752	-3141	-3141
			270.00	-2210	-6923	-2248	-4692	-2248	-4692	-2248	-4692	-2530	-3752	-3141	-3141
243	Piano 1	4-4	0.00	-1479	-6268	-1115	-4256	-1115	-4256	-1115	-4256	-1591	-3161	-2376	-2376
			135.00	-1479	-6268	-1115	-4256	-1115	-4256	-1115	-4256	-1591	-3161	-2376	-2376
			270.00	-1479	-6268	-1115	-4256	-1115	-4256	-1115	-4256	-1591	-3161	-2376	-2376
244	Piano 1	6-6	0.00	-1461	-3383	-1542	-2308	-1561	-2308	-1665	-2308	-1503	-1732	-1617	-1617
			235.00	-1461	-3383	-1542	-2308	-1561	-2308	-1665	-2308	-1503	-1732	-1617	-1617
			470.00	-1461	-3383	-1542	-2308	-1561	-2308	-1665	-2308	-1503	-1732	-1617	-1617
245	Piano 1	7-7	0.00	-1844	-5721	-2763	-4793	-3015	-4541	-3435	-3754	-3721	-3835	-3778	-3778
			235.00	-1844	-5721	-2763	-4793	-3015	-4541	-3435	-3754	-3721	-3835	-3778	-3778
			470.00	-1844	-5721	-2763	-4793	-3015	-4541	-3435	-3754	-3721	-3835	-3778	-3778
246	Piano 1	8-8	0.00	1222	-2180	952	-1383	952	-1159	952	-190	-232	-643	-479	-479
			235.00	1222	-2180	952	-1383	952	-1159	952	-190	-232	-643	-479	-479
			470.00	1222	-2180	952	-1383	952	-1159	952	-190	-232	-643	-479	-479
247	Piano 1	9-9	0.00	2638	-1734	1955	-879	1955	-636	1955	-163	564	-354	105	105
			235.00	2638	-1734	1955	-879	1955	-636	1955	-163	564	-354	105	105
			470.00	2638	-1734	1955	-879	1955	-636	1955	-163	564	-354	105	105
248	Piano 1	10-10	0.00	5417	-535	3814	405	3814	649	3814	649	2274	729	1502	1502
			235.00	5417	-535	3814	405	3814	649	3814	649	2274	729	1502	1502
			470.00	5417	-535	3814	405	3814	649	3814	649	2274	729	1502	1502
249	Piano 1	11-11	0.00	2785	-2600	1936	-1654	1936	-1654	1936	-1654	783	-1012	-114	-114
			235.00	2785	-2600	1936	-1654	1936	-1654	1936	-1654	783	-1012	-114	-114
			470.00	2785	-2600	1936	-1654	1936	-1654	1936	-1654	783	-1012	-114	-114
250	Piano 1	12-12	0.00	-3	-755	57	-683	57	-663	57	-311	-474	-617	-602	-602
			235.00	-3	-755	57	-683	57	-663	57	-311	-474	-617	-602	-602
			470.00	-3	-755	57	-683	57	-663	57	-311	-474	-617	-602	-602
251	Piano 1	13-13	0.00	-573	-1353	-565	-921	-565	-894	-565	-894	-725	-885	-805	-805
			235.00	-573	-1353	-565	-921	-565	-894	-565	-894	-725	-885	-805	-805
			470.00	-573	-1353	-565	-921	-565	-894	-565	-894	-725	-885	-805	-805
252	Piano 1	14-14	0.00	-560	-1277	-663	-884	-671	-857	-671	-857	-727	-820	-774	-774
			235.00	-560	-1277	-663	-884	-671	-857	-671	-857	-727	-820	-774	-774
			470.00	-560	-1277	-663	-884	-671	-857	-671	-857	-727	-820	-774	-774
253	Piano 1	15-15	0.00	-483	-1118	-606	-873	-639	-840	-734	-752	-735	-744	-740	-740
			235.00	-483	-1118	-606	-873	-639	-840	-734	-752	-735	-744	-740	-740
			470.00	-483	-1118	-606	-873	-639	-840	-734	-752	-735	-744	-740	-740
254	Piano 1	16-16	0.00	-78	-1013	-83	-684	-83	-684	-83	-684	-240	-540	-390	-390
			235.00	-78	-1013	-83	-684	-83	-684	-83	-684	-240	-540	-390	-390
			470.00	-78	-1013	-83	-684	-83	-684	-83	-684	-240	-540	-390	-390
255	Piano 1	17-17	0.00	85	-1864	-282	-1238	-282	-1238	-282	-1238	-518	-996	-757	-757
			235.00	85	-1864	-282	-1238	-282	-1238	-282	-1238	-518	-996	-757	-757
			470.00	85	-1864	-282	-1238	-282	-1238	-282	-1238	-518	-996	-757	-757
256	Piano 1	41-41	0.00	51	-1983	-378	-1396	-504	-1320	-571	-1320	-700	-1075	-887	-887
			200.00	51	-1983	-378	-1396	-504	-1320	-571	-1320	-700	-1075	-887	-887
			400.00	51	-1983	-378	-1396	-504	-1320	-571	-1320	-700	-1075	-887	-887
257	Piano 1	44-44	0.00	517	-1793	-13	-1263	-168	-1108	-578	-734	-599	-677	-638	-638
			200.00	517	-1793	-13	-1263	-168	-1108	-578	-734	-599	-677	-638	-638
			400.00	517	-1793	-13	-1263	-168	-1108	-578	-734	-599	-677	-638	-638
258	Piano 1	45-5	0.00	1546	-7898	981	-5315	981	-5315	981	-5315	-383	-3531	-1957	-1957
			77.55	1546	-7898	981	-5315	981	-5315	981	-5315	-383	-3531	-1957	-1957
			155.11	1546	-7898	981	-5315	981	-5315	981	-5315	-383	-3531	-1957	-1957
259	Piano 1	5-45	0.00	1546	-7898	981	-5315	981	-5315	981	-5315	-383	-3531	-1957	-1957
			57.45	1546	-7898	981	-5315	981	-5315	981	-5315	-383	-3531	-1957	-1957
			114.89	1546	-7898	981	-5315	981	-5315	981	-5315	-383	-3531	-1957	-1957
260	Piano 2	6-18	0.00	2866	961	2065	796	2065	796	2065	796	1609	974	1291	1291
			270.10	860	-1044	566	-703	566	-703	566	-703	312	-323	-5	-5
			540.21	-1119	-3067	-933	-2214	-933	-2214	-933	-2214	-984	-1619	-1302	-1302
261	Piano 2	7-18	0.00	6514	1801	4650	1903	4650	1931	4650	3250	2537	1986	2019	2019
			130.22	569	-381	450	-279	450	-251	450	59	-49	-196	-163	-163
			260.43	-2127	-5493	-2229	-3829	-2258	-3829	-3003	-3829	-2313	-2634	-2345	-2345
262	Piano 2	32-30	0.00	1306	180	951	400	951	459	951	721	694	609	638	638
			39.22	970	-8	704	212	704	270	704	503	493	421	449	449
			78.44	718	-196	499	23	457	82	457	286	293	233	261	261
263	Piano 2	32-30	0.00	552	-246	375	-69	320	-14	231	96	187	119	153	153
			39.22	364	-434	187	-257	132	-203	14	-122	-1	-69	-35	-35
			78.44	175	-622	-2	-445	-56	-391	-204	-360	-190	-257	-224	-224
264	Piano 2	32-30	0.00	54	-855	-131	-605	-182	-605	-402	-605	-309	-383	-335	-335
			39.22	-135	-1190	-319	-852	-370	-852	-620	-852	-497	-583	-523	-523
			78.44	-323	-1525	-507	-1099	-558	-1099	-838	-1099	-686	-783	-712	-712

4.1.6 Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Momento Flettente X-Y.

I dati seguenti riportano i valori del Momento Flettente X-Y relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Asta : numerazione interna dell'asta.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.

Momento Flettente (M_{XY}) : valore del Momento Flettente X-Y nel punto considerato:

- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Momento Flettente (Mxy) [daNm]															
				SLV		SLD		SLO		SLE					
										Caratteristiche		Frequenti		Quasi Permanenti	
Asta	Imp.	Fili	X [cm]	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	Fondazione	1-2	0.00	-648	-4350	-1557	-3441	-1790	-3208	-2228	-2703	-2381	-2618	-2499	-2499
			320.09	2406	572	1833	984	1728	1089	1609	1228	1503	1313	1408	1408
			640.18	-137	-3745	-1027	-2856	-1253	-2630	-1874	-1984	-1914	-1969	-1941	-1941
2	Fondazione	18-1	0.00	-1432	-2632	-1435	-1798	-1435	-1798	-1435	-1798	-1392	-1544	-1468	-1468
			37.50	-1683	-3404	-1307	-2303	-1307	-2303	-1307	-2303	-1452	-1949	-1701	-1701
			75.00	-1666	-4265	-1135	-2867	-1135	-2867	-1135	-2867	-1477	-2343	-1910	-1910
3	Fondazione	18-1	0.00	-1770	-4526	-1202	-3039	-1202	-3039	-1202	-3039	-1585	-2504	-2044	-2044
			37.50	-2164	-4215	-1600	-2811	-1600	-2811	-1600	-2811	-1879	-2484	-2181	-2181
			75.00	-2253	-3885	-1953	-2569	-1953	-2569	-1953	-2569	-2135	-2443	-2289	-2289
4	Fondazione	2-3	0.00	243	-3252	-615	-2394	-835	-2174	-1451	-1484	-1494	-1507	-1505	-1505
			312.50	1588	-31	1191	366	1089	468	782	750	785	772	779	779
			625.00	-118	-3647	-981	-2783	-1203	-2561	-1692	-2031	-1797	-1967	-1882	-1882
5	Fondazione	8-2	0.00	645	-1221	142	-718	34	-610	-259	-337	-268	-307	-288	-288
			197.50	334	-586	86	-338	33	-285	-108	-147	-117	-136	-126	-126
			395.00	1345	-522	842	-19	735	88	529	306	467	356	412	412
6	Fondazione	3-4	0.00	300	-3385	-593	-2492	-827	-2257	-1452	-1580	-1510	-1574	-1542	-1542
			312.50	1553	-169	1136	248	1027	358	758	615	728	656	692	692
			625.00	425	-3361	-492	-2445	-732	-2204	-1276	-1664	-1371	-1565	-1468	-1468
7	Fondazione	9-3	0.00	740	-1126	237	-623	129	-515	-36	-356	-113	-273	-193	-193
			197.50	375	-545	127	-297	74	-244	-21	-150	-52	-117	-85	-85
			395.00	1206	-662	703	-159	595	-51	558	-6	413	131	272	272
8	Fondazione	4-5	0.00	917	-3430	-142	-2371	-417	-2096	-674	-1839	-965	-1547	-1256	-1256
			312.59	1549	-507	1047	-6	917	124	556	485	538	503	521	521
			625.18	1726	-2847	609	-1730	320	-1442	83	-1154	-252	-870	-561	-561
9	Fondazione	10-4	0.00	962	-904	459	-400	352	-293	317	-238	168	-110	29	29
			197.50	435	-486	187	-237	134	-184	115	-165	45	-95	-25	-25
			395.00	1054	-813	551	-310	543	-302	543	-302	332	-91	121	121
10	Fondazione	5-11	0.00	175	-2012	-102	-1350	-102	-1350	-102	-1350	-385	-1009	-697	-697
			190.00	420	-440	188	-208	139	-160	136	-160	64	-84	-10	-10
			380.00	1562	-318	1050	82	1050	82	1050	82	794	310	552	552
11	Fondazione	12-6	0.00	7186	-3769	4812	-2491	4812	-2491	4812	-2491	2989	-663	1163	1163
			265.05	899	-2239	599	-1493	599	-1493	599	-1493	79	-967	-444	-444
			530.09	2146	-839	1340	-34	1169	138	975	313	819	488	653	653
12	Fondazione	6-18	0.00	-779	-4751	-1657	-3523	-1887	-3293	-1936	-3185	-2278	-2902	-2590	-2590
			270.10	2338	642	1926	1054	1819	1161	1507	1479	1497	1483	1490	1490
			540.21	-1028	-4528	-1873	-3662	-2094	-3441	-2622	-3025	-2667	-2868	-2768	-2768
13	Fondazione	33-6	0.00	4357	-1365	2922	-892	2922	-892	2922	-892	2008	101	1054	1054
			184.56	1033	-10	781	241	715	308	687	342	597	425	511	511
			369.12	-1927	-4768	-2430	-3509	-2563	-3376	-2650	-3198	-2832	-3107	-2969	-2969
14	Fondazione	7-8	0.00	-1139	-4896	-2025	-3861	-2252	-3634	-2666	-3274	-2791	-3095	-2943	-2943
			312.50	2153	509	1748	914	1645	1017	1349	1299	1344	1319	1331	1331
			625.00	76	-3446	-793	-2577	-1013	-2356	-1542	-1661	-1661	-1703	-1685	-1685
15	Fondazione	13-7	0.00	1947	766	1363	988	1316	1035	1313	1066	1237	1113	1175	1175
			127.50	-347	-2290	-227	-1522	-227	-1522	-227	-1522	-544	-1192	-868	-868
			255.00	-2287	-5016	-2101	-3348	-2101	-3348	-2101	-3348	-2384	-3008	-2696	-2696
16	Fondazione	7-18	0.00	1400	50	957	79	957	79	957	79	695	256	475	475
			130.22	1286	463	853	495	853	495	853	495	765	586	675	675
			260.43	2399	983	1606	1138	1565	1138	1565	1138	1516	1303	1409	1409
17	Fondazione	8-9	0.00	-145	-3640	-1003	-2781	-1223	-2562	-1665	-2027	-1802	-1983	-1892	-1892
			312.50	1647	28	1251	425	1149	527	843	776	852	824	838	838
			625.00	-64	-3593	-927	-2730	-1150	-2507	-1713	-1810	-1809	-1844	-1829	-1829
18	Fondazione	14-8	0.00	1517	-1416	1025	-931	1025	-931	1025	-931	524	-454	35	35
			127.50	20	-906	18	-600	18	-600	18	-600	-138	-446	-292	-292
			255.00	-33	-1003	-234	-672	-234	-672	-234	-672	-332	-551	-442	-442
19	Fondazione	9-10	0.00	4	-3681	-889	-2788	-1123	-2553	-1701	-1837	-1812	-1864	-1838	-1838
			312.50	1598	-124	1181	293	1071	402	875	564	814	659	737	737
			625.00	334	-3473	-583	-2536	-774	-2316	-774	-2316	-1174	-1945	-1559	-1559
20	Fondazione	15-9	0.00	2305	-2754	1541	-1831	1541	-1831	1541	-1831	695	-991	-148	-148
			127.50	1104	-1816	737	-1210	737	-1210	737	-1210	248	-726	-239	-239
			255.00	148	-670	-74	-448	-121	-402	-154	-366	-208	-314	-261	-261
21	Fondazione	10-11	0.00	856	-3486	-201	-2429	-476	-2154	-731	-1834	-1039	-1591	-1315	-1315
			312.50	1560	-494	1059	7	929	137	587	462	564	502	533	533
			625.00	1649	-2921	533	-1805	245	-1516	-496	-730	-577	-694	-636	-636
22	Fondazione	16-10	0.00	829	-3833	536	-2572	536	-2572	536	-2572	-219	-1773	-996	-996
			127.50	1278	-2433	845	-1628	845	-1628	845	-1628	229	-1007	-389	-389
			255.00	997	-513	667	-340	667	-340	667	-340	401	-103	149	149
23	Fondazione	11-17	0.00	32	-1356	14	-911	14	-911	14	-911	-179	-642	-411	-411
			120.00	1646	-1139	1099	-758	1099	-758	1099	-758	646	-283	181	181
			240.00	2674	-310	1793	-196	1793	-196	1793	-196	1283	288	785	785
24	Fondazione	12-13	0.00	5492	-15924	3658	-10620	3658	-10620	3658	-10620	66	-7072	-3503	-3503
			272.50	2619	745	2030	1157	1923	1265	1751	1419	1677	1511	1594	1594
			545.00	759	-7293	491	-4876	491	-4876	491	-4876	-859	-3543	-2201	-2201
25	Fondazione	23-12	0.00	25424	-18413	16936	-12289	16936	-12289	16936	-12289	9609	-5004	2303	2303
			94.64	-25	-323	-53	-217	-53	-217	-53	-217	-100	-182	-141	-141
			189.27	12972	-19939	8661	-13280	8661	-13280	8661	-13280	3171	-7799	-2314	-2314
26	Fondazione	13-14	0.00	-3062	-10066	-3075	-6711	-3075	-6711	-3075	-6711	-3958	-5776	-4867	-4867
			312.50	2157	514	1753	918	1650	1021	1409	1240	1378	1294	1336	1336
			625.00	610	-2912	-259	-2043	-269	-1921	-269	-1921	-738	-1564	-1151	-1151
27	Fondazione	13-24	0.00	9480	-4624	6289	-3114	6289	-3114	6289	-3114	3921	-781	1570	1570
			105.50	839	-865	557	-579	557	-579	557	-579	275	-293	-9	-9
			211.00	5040	-11914	3388	-7915	3388	-7915	3388	-7915	591	-5060	-2235	-2235
28	Fondazione	14-15	0.00	-1171	-5509	-2029	-3807	-2072	-3670	-2072	-3670	-2519	-3318	-2918	-2918
			312.50	1807	188	1410	585	1308	687	1066	886	1042	952	997	997
			625.00	1835	-6429	1214	-4295	1214	-4295	1214	-4295	-201	-2956	-1579	-1579
29	Fondazione	14-25	0.00	6567	-1289	4346	-891	4346	-891	4346	-891	3039	420	1730	1730
			118.00	632	-273	420	-184	420	-184	420	-184	268	-33	118	118
			236.00	1055	-7603	735	-5036	735	-5036	735	-5036	-709	-3595	-2152	-2152
30	Fondazione	15-16	0.00	-406	-8071	-275	-5385	-275	-5385	-275	-5385	-1606	-4161	-2884	-2884
			312.50	1782	58	1363	475	1253	584	1190	621	1061	777	919	919
			625.00	5421	-8090	3624	-5383	3624	-5383	3624	-5383	1366	-3138	-886	-886
31	Fondazione	15-26	0.00	12777	-8454	8510	-5644	8510	-5644	8510	-5644	4992	-2085	1453	1453
			130.00	2529	-1395	1686	-930	1686	-930	1686	-930	1035	-274	381	381
			260.00	11781	-15646	7863	-10421	7863	-10421	7863	-10421	3270	-5872	-1301	-1301
32	Fondazione	16-17	0.00	-494	-7270	-411	-4862	-411	-4862	-411	-4862	-1540	-3766	-2653	-2653
			312.59	1616	-427	1118	71	989	200	784	391	693	496	594	594
			625.18	3476	-3862	2331	-2561	2331	-2561	2331	-2561	1110	-1336	-113	-113
33	Fondazione	27-16	0.00	32454	-18508	21694	-12280	21694	-12280	21694	-12280	13207	-3780	4714	4714
			156.62	1153	-1167	765	-781	765	-781	765	-781	380	-394	-7	-7

			313.25	8476	-16571	5607	-11091	5607	-11091	5607	-11091	1439	-6910	-2735	-2735
34	Fondazione	44-17	0.00	17434	-14511	11660	-9637	11660	-9637	11660	-9637	6335	-4314	1010	1010
			165.00	421	-1113	277	-746	277	-746	277	-746	25	-486	-231	-231
			330.00	4189	-6255	2764	-4199	2764	-4199	2764	-4199	1041	-2441	-700	-700
35	Fondazione	23-24	0.00	12246	-3889	8157	-2599	8157	-2599	8157	-2599	5425	47	2736	2736
			48.80	8422	-3690	5612	-2462	5612	-2462	5612	-2462	3576	-461	1558	1558
			97.60	3958	-4125	2639	-2750	2639	-2750	2639	-2750	1296	-1398	-51	-51
36	Fondazione	23-24	0.00	3163	-4613	2109	-3075	2109	-3075	2109	-3075	796	-1796	-500	-500
			48.80	1555	-3712	1040	-2472	1040	-2472	1040	-2472	164	-1591	-713	-713
			97.60	-626	-3679	-412	-2447	-412	-2447	-412	-2447	-903	-1920	-1412	-1412
37	Fondazione	23-24	0.00	-536	-3852	-352	-2563	-352	-2563	-352	-2563	-906	-2012	-1459	-1459
			48.80	-1225	-2973	-811	-1977	-811	-1977	-811	-1977	-1096	-1679	-1387	-1387
			97.60	-1760	-2988	-1699	-1988	-1699	-1988	-1699	-1988	-1759	-1903	-1831	-1831
38	Fondazione	23-24	0.00	-1345	-2484	-1175	-1649	-1175	-1649	-1175	-1649	-1295	-1532	-1414	-1414
			48.80	-989	-1772	-875	-1177	-875	-1177	-875	-1177	-948	-1099	-1023	-1023
			97.60	-947	-2470	-631	-1646	-631	-1646	-631	-1646	-879	-1387	-1133	-1133
39	Fondazione	23-24	0.00	175	-1237	123	-819	123	-819	123	-819	-114	-585	-349	-349
			48.80	1538	-1005	1024	-672	1024	-672	1024	-672	600	-248	176	176
			97.60	2243	-1463	1485	-986	1485	-986	1485	-986	867	-368	250	250
40	Fondazione	23-24	0.00	3770	-196	2509	-135	2509	-135	2509	-135	1848	526	1187	1187
			48.80	6568	478	4365	305	4365	305	4365	305	3355	1326	2341	2341
			97.60	8754	548	5812	341	5812	341	5812	341	4455	1719	3087	3087
41	Fondazione	38-23	0.00	11606	-8121	7733	-5419	7733	-5419	7733	-5419	4421	-2155	1133	1133
			44.21	7909	-5964	5272	-3976	5272	-3976	5272	-3976	2945	-1679	633	633
			88.42	4213	-4755	2813	-3166	2813	-3166	2813	-3166	1308	-1681	-186	-186
42	Fondazione	38-23	0.00	1888	-6366	1262	-4241	1262	-4241	1262	-4241	-120	-2872	-1496	-1496
			44.21	437	-4624	296	-3078	296	-3078	296	-3078	-545	-2232	-1388	-1388
			88.42	-1271	-3813	-842	-2536	-842	-2536	-842	-2536	-1258	-2105	-1681	-1681
43	Fondazione	38-23	0.00	-2682	-5196	-2071	-3458	-2071	-3458	-2071	-3458	-2403	-3097	-2750	-2750
			44.21	-2264	-3591	-2237	-2389	-2237	-2389	-2237	-2389	-2260	-2336	-2298	-2298
			88.42	-2228	-4193	-1824	-2793	-1824	-2793	-1824	-2793	-2054	-2539	-2297	-2297
44	Fondazione	38-23	0.00	-2866	-5383	-2329	-3585	-2329	-3585	-2329	-3585	-2619	-3247	-2933	-2933
			44.21	-1304	-4871	-868	-3246	-868	-3246	-868	-3246	-1445	-2634	-2040	-2040
			88.42	393	-5198	260	-3467	260	-3467	260	-3467	-664	-2528	-1596	-1596
45	Fondazione	38-23	0.00	393	-5720	263	-3813	263	-3813	263	-3813	-732	-2770	-1751	-1751
			44.21	3619	-5046	2409	-3368	2409	-3368	2409	-3368	969	-1919	-475	-475
			88.42	6595	-5321	4386	-3558	4386	-3558	4386	-3558	2382	-1590	396	396
46	Fondazione	38-23	0.00	7449	-5421	4959	-3621	4959	-3621	4959	-3621	2811	-1479	666	666
			44.21	13535	-4454	9010	-2982	9010	-2982	9010	-2982	5983	-14	2984	2984
			88.42	19445	-4341	12942	-2915	12942	-2915	12942	-2915	8917	989	4953	4953
47	Fondazione	24-25	0.00	5512	-1858	3676	-1238	3676	-1238	3676	-1238	2485	28	1256	1256
			44.68	3798	-1551	2537	-1029	2537	-1029	2537	-1029	1671	-111	780	780
			89.36	1685	-1907	1132	-1263	1132	-1263	1132	-1263	548	-650	-51	-51
48	Fondazione	24-25	0.00	1023	-2635	682	-1757	682	-1757	682	-1757	87	-1132	-523	-523
			44.68	302	-1943	207	-1289	207	-1289	207	-1289	-157	-905	-531	-531
			89.36	-827	-2005	-540	-1326	-540	-1326	-540	-1326	-731	-1124	-927	-927
49	Fondazione	24-25	0.00	-1324	-2728	-955	-1815	-955	-1815	-955	-1815	-1159	-1590	-1374	-1374
			44.68	-1272	-2243	-1117	-1489	-1117	-1489	-1117	-1489	-1204	-1390	-1297	-1297
			89.36	-1578	-2532	-1580	-1680	-1580	-1680	-1580	-1680	-1603	-1654	-1629	-1629
50	Fondazione	24-25	0.00	-1789	-2840	-1808	-1890	-1808	-1890	-1808	-1890	-1818	-1859	-1838	-1838
			44.68	-1504	-2372	-1491	-1578	-1491	-1578	-1491	-1578	-1507	-1551	-1529	-1529
			89.36	-1569	-2486	-1582	-1654	-1582	-1654	-1582	-1654	-1600	-1636	-1618	-1618
51	Fondazione	24-25	0.00	-1477	-2447	-1445	-1629	-1445	-1629	-1445	-1629	-1480	-1573	-1526	-1526
			44.68	-912	-1468	-902	-979	-902	-979	-902	-979	-917	-956	-937	-937
			89.36	-652	-1180	-603	-789	-603	-789	-603	-789	-655	-748	-701	-701
52	Fondazione	24-25	0.00	-273	-505	-297	-346	-303	-340	-325	-337	-320	-324	-322	-322
			44.68	1138	508	752	332	752	332	752	332	641	431	536	536
			89.36	2442	980	1614	639	1614	639	1614	639	1349	862	1105	1105
53	Fondazione	24-25	0.00	3108	1605	2062	1266	2062	1266	2062	1266	1852	1454	1653	1653
			44.68	6272	3388	4166	2718	4166	2718	4166	2718	3774	3050	3412	3412
			89.36	9154	4889	6081	3899	6081	3899	6081	3899	5483	4392	4938	4938
54	Fondazione	25-26	0.00	6882	2092	4594	1401	4594	1401	4594	1401	3748	2152	2950	2950
			44.68	4631	880	3095	594	3095	594	3095	594	2441	1190	1816	1816
			89.35	2020	-707	1355	-463	1355	-463	1355	-463	887	-22	432	432
55	Fondazione	25-26	0.00	1135	-1406	756	-937	756	-937	756	-937	322	-525	-101	-101
			44.68	340	-1672	232	-1110	232	-1110	232	-1110	-103	-774	-438	-438
			89.35	-900	-2402	-591	-1592	-591	-1592	-591	-1592	-832	-1332	-1082	-1082
56	Fondazione	25-26	0.00	-1444	-2999	-1011	-1997	-1011	-1997	-1011	-1997	-1246	-1740	-1493	-1493
			44.68	-1532	-2855	-1246	-1899	-1246	-1899	-1246	-1899	-1393	-1720	-1557	-1557
			89.35	-1925	-3202	-1857	-2130	-1857	-2130	-1857	-2130	-1906	-2042	-1974	-1974
57	Fondazione	25-26	0.00	-2051	-3450	-1941	-2297	-1941	-2297	-1941	-2297	-2011	-2189	-2100	-2100
			44.68	-1800	-2834	-1812	-1887	-1814	-1887	-1814	-1887	-1809	-1841	-1825	-1825
			89.35	-1866	-3373	-1625	-2247	-1625	-2247	-1625	-2247	-1760	-2070	-1915	-1915
58	Fondazione	25-26	0.00	-1673	-2965	-1512	-1973	-1512	-1973	-1512	-1973	-1607	-1838	-1722	-1722
			44.68	-858	-2543	-571	-1694	-571	-1694	-571	-1694	-833	-1395	-1114	-1114
			89.35	223	-2785	147	-1858	147	-1858	147	-1858	-339	-1342	-841	-841
59	Fondazione	25-26	0.00	773	-1922	519	-1277	519	-1277	519	-1277	83	-815	-366	-366
			44.68	3010	-1440	2005	-962	2005	-962	2005	-962	1270	-214	528	528
			89.35	5021	-1563	3339	-1051	3339	-1051	3339	-1051	2239	45	1142	1142
60	Fondazione	25-26	0.00	5888	-568	3923	-381	3923	-381	3923	-381	2841	689	1765	1765
			44.68	9992	686	6655	451	6655	451	6655	451	5086	1984	3535	3535
			89.35	13861	1480	9229	975	9229	975	9229	975	7132	3005	5068	5068
61	Fondazione	26-27	0.00	12471	-576	8311	-387	8311	-387	8311	-387	6077	1728	3902	3902
			47.21	8341	-637	5562	-424	5562	-424	5562	-424	4030	1037	2534	2534
			94.43	3904	-1274	2607	-844	2607	-844	2607	-844	1730	4	867	867
62	Fondazione	26-27	0.00	3122	-2020	2078	-1350	2078	-1350	2078	-1350	1199	-515	342	342
			47.21	1111	-1631	743	-1084	743	-1084	743	-1084	280	-634	-177	-177
			94.43	-1042	-2062	-846	-1366	-846	-1366	-846	-1366	-970	-1230	-1100	-1100
63	Fondazione	26-27	0.00	-1373	-2745	-1027	-1827	-1027	-1827	-1027	-1827	-1231	-1632	-1432	-1432
			47.21	-1639	-2701	-1551	-1796	-1551	-1796	-1551	-1796	-1607	-1729	-1668	-1668
			94.43	-2349	-4382	-1926	-2914	-1926	-2914	-1926	-2914	-2161	-2655	-2408	-2408
64	Fondazione	26-27	0.00	-2299	-3990	-2061	-2656	-2061	-2656	-2061	-2656	-2209	-2507	-2358	-2358
			47.21	-2245	-4349	-1669	-2894	-1669	-2894	-1669	-2894	-1969	-2581	-2275	-2275
			94.43	-2687	-5296	-1992	-3525	-1992	-3525	-1992	-3525	-2363	-3130	-2747	-2747
65	Fondazione	26-27	0.00	-2183	-4191	-1694	-2790	-1694	-2790	-1694	-2790	-1969	-2517	-2243	-2243
			47.21	-1847	-3901	-1227	-2597	-1227	-2597	-1227	-2597	-1566	-2251	-1908	-1908
			94.43	-2056	-4119	-1504	-2744	-1504	-2744	-1504	-2744	-1807	-2426	-2116	-2116
66	Fondazione	26-27	0.00	-1109	-2350	-767	-1564	-767	-1564	-767	-1564	-971	-1370	-1170	-1170
			47.21	-521	-1470	-347	-979	-347	-979	-347	-979	-505	-821	-663	-663
			94.43	-570	-1016	-590	-681	-590	-681	-590	-681	-608	-654	-631	-631
67	Fondazione	26-27	0.00	1366	443	909	293	909	293	909	293	748	441	594	594
			47.21	2574	330	1710	214	1710	214	1710	214	1335	587	961	961
			94.43	3760	-920	2495	-625	2495	-625	2495	-625	1719	159	939	939
68	Fondazione	26-27	0.00	5650	484	3761	316	3761	316	3761	316	2894	1172	2033	2033

			47.21	4119	2137	2752	1570	2752	1570	2752	1570	2465	1875	2170	2170
			94.43	3093	1916	2078	1838	2078	1838	2078	1838	2042	1922	1982	1982
69	Fondazione	27-40	0.00	19508	-15201	13020	-10119	13020	-10119	13020	-10119	7231	-4339	1446	1446
			40.75	14796	-10784	9860	-7193	9860	-7193	9860	-7193	5595	-2931	1332	1332
			81.49	11739	-8329	7800	-5578	7800	-5578	7800	-5578	4457	-2233	1112	1112
70	Fondazione	27-40	0.00	10070	-7631	6704	-5097	6704	-5097	6704	-5097	3753	-2147	803	803
			40.75	4929	-3229	3276	-2164	3276	-2164	3276	-2164	1917	-803	557	557
			81.49	1028	-421	671	-295	671	-295	671	-295	431	-52	189	189
71	Fondazione	27-40	0.00	-236	-480	-241	-317	-241	-317	-241	-317	-261	-298	-280	-280
			40.75	1854	-3327	1230	-2224	1230	-2224	1230	-2224	371	-1356	-493	-493
			81.49	2970	-5497	1963	-3682	1963	-3682	1963	-3682	559	-2263	-852	-852
72	Fondazione	27-40	0.00	3025	-6821	2015	-4550	2015	-4550	2015	-4550	381	-2901	-1260	-1260
			40.75	5270	-8273	3499	-5530	3499	-5530	3499	-5530	1254	-3260	-1003	-1003
			81.49	6835	-9520	4527	-6377	4527	-6377	4527	-6377	1818	-3634	-908	-908
73	Fondazione	27-44	0.00	567	-11654	332	-7815	332	-7815	332	-7815	-1685	-5759	-3722	-3722
			247.95	2703	140	1806	145	1806	145	1806	145	1393	562	977	977
			495.91	2836	-687	1974	176	1752	397	1386	793	1223	927	1075	1075
74	Fondazione	28-29	0.00	2028	-3098	1344	-2074	1344	-2074	1344	-2074	484	-1225	-370	-370
			43.53	676	-1042	446	-699	446	-699	446	-699	156	-417	-131	-131
			87.07	684	-752	456	-501	456	-501	456	-501	214	-264	-25	-25
75	Fondazione	28-29	0.00	645	-707	432	-470	432	-470	432	-470	202	-248	-23	-23
			43.53	1371	-1090	915	-725	915	-725	915	-725	502	-318	92	92
			87.07	1795	-1562	1199	-1039	1199	-1039	1199	-1039	638	-481	79	79
76	Fondazione	28-29	0.00	1410	-1192	944	-790	944	-790	944	-790	508	-359	75	75
			43.53	662	-479	442	-319	442	-319	442	-319	254	-126	64	64
			87.07	2458	-2691	1636	-1796	1636	-1796	1636	-1796	787	-929	-71	-71
77	Fondazione	30-28	0.00	5812	-1695	3894	-1111	3894	-1111	3894	-1111	2654	152	1403	1403
			33.81	4355	-2397	2918	-1584	2918	-1584	2918	-1584	1797	-454	671	671
			67.62	3057	-3015	2046	-2002	2046	-2002	2046	-2002	1032	-992	20	20
78	Fondazione	30-28	0.00	3057	-3015	2046	-2002	2046	-2002	2046	-2002	1032	-992	20	20
			33.81	-141	-509	-96	-341	-96	-341	-96	-341	-160	-283	-222	-222
			67.62	2087	-3188	1379	-2137	1379	-2137	1379	-2137	496	-1263	-384	-384
79	Fondazione	29-31	0.00	2569	-2817	1710	-1881	1710	-1881	1710	-1881	820	-975	-77	-77
			35.13	1068	-1030	713	-686	713	-686	713	-686	368	-332	18	18
			70.26	482	-422	326	-277	326	-277	326	-277	177	-125	26	26
80	Fondazione	29-31	0.00	587	-527	393	-350	393	-350	393	-350	207	-164	22	22
			35.13	749	-691	501	-459	501	-459	501	-459	259	-221	19	19
			70.26	2021	-2225	1350	-1480	1350	-1480	1350	-1480	639	-776	-69	-69
81	Fondazione	30-31	0.00	3202	-2433	2144	-1613	2144	-1613	2144	-1613	1199	-680	259	259
			44.13	1992	-1288	1334	-853	1334	-853	1334	-853	783	-310	237	237
			88.25	447	-233	300	-153	300	-153	300	-153	187	-40	74	74
82	Fondazione	30-31	0.00	320	-166	215	-109	215	-109	215	-109	131	-31	50	50
			44.13	247	22	165	15	165	15	165	15	125	50	87	87
			88.25	95	-121	63	-81	63	-81	63	-81	26	-46	-10	-10
83	Fondazione	30-31	0.00	161	-211	107	-141	107	-141	107	-141	43	-81	-19	-19
			44.13	774	-568	519	-375	519	-375	519	-375	300	-147	77	77
			88.25	1248	-1185	839	-783	839	-783	839	-783	448	-363	42	42
84	Fondazione	32-30	0.00	497	-8599	287	-5777	287	-5777	287	-5777	-1273	-4305	-2789	-2789
			39.22	-1564	-3628	-1061	-2437	-1061	-2437	-1061	-2437	-1432	-2120	-1776	-1776
			78.44	1379	-3377	927	-2243	927	-2243	927	-2243	123	-1462	-669	-669
85	Fondazione	32-30	0.00	1376	-3374	926	-2241	926	-2241	926	-2241	122	-1461	-669	-669
			39.22	1608	-2969	1079	-1972	1079	-1972	1079	-1972	310	-1215	-453	-453
			78.44	1960	-2399	1314	-1592	1314	-1592	1314	-1592	586	-867	-141	-141
86	Fondazione	32-30	0.00	1959	-2399	1313	-1592	1313	-1592	1313	-1592	585	-867	-141	-141
			39.22	1728	-1964	1135	-1326	1135	-1326	1135	-1326	523	-707	-92	-92
			78.44	6008	-5736	3965	-3864	3965	-3864	3965	-3864	2016	-1899	59	59
87	Fondazione	34-30	0.00	3077	-15141	1994	-10151	1994	-10151	1994	-10151	-1062	-7134	-4098	-4098
			87.08	1265	-4026	850	-2678	850	-2678	850	-2678	-45	-1809	-927	-927
			174.15	14963	-10276	10044	-6782	10044	-6782	10044	-6782	5835	-2578	1628	1628
88	Fondazione	31-33	0.00	3207	-3250	2148	-2157	2148	-2157	2148	-2157	1080	-1073	4	4
			38.45	1081	-1055	730	-694	730	-694	730	-694	379	-333	23	23
			76.90	878	-1083	594	-713	594	-713	594	-713	270	-384	-57	-57
89	Fondazione	31-33	0.00	1156	-1149	783	-753	783	-753	783	-753	399	-369	15	15
			38.45	1270	-1334	856	-880	856	-880	856	-880	425	-443	-9	-9
			76.90	1190	-1620	799	-1074	799	-1074	799	-1074	337	-600	-132	-132
90	Fondazione	31-33	0.00	1122	-1348	757	-889	757	-889	757	-889	350	-473	-61	-61
			38.45	529	-76	346	-58	346	-58	346	-58	253	51	152	152
			76.90	2276	-1432	1494	-978	1494	-978	1494	-978	886	-350	268	268
91	Fondazione	33-32	0.00	3485	-5450	2283	-3674	2283	-3674	2283	-3674	767	-2211	-722	-722
			45.19	1016	-2574	657	-1736	657	-1736	657	-1736	40	-1157	-558	-558
			90.38	399	-1141	265	-763	265	-763	265	-763	-4	-518	-261	-261
92	Fondazione	33-32	0.00	770	-1755	505	-1179	505	-1179	505	-1179	75	-767	-346	-346
			45.19	854	-1356	566	-907	566	-907	566	-907	192	-545	-177	-177
			90.38	1201	-773	803	-513	803	-513	803	-513	470	-188	141	141
93	Fondazione	33-32	0.00	1364	-903	906	-606	906	-606	906	-606	529	-227	151	151
			45.19	3491	2170	2355	1981	2355	1981	2355	1981	2301	2114	2208	2208
			90.38	6874	4352	4641	4061	4641	4061	4641	4061	4573	4283	4428	4428
94	Fondazione	36-32	0.00	12737	6457	8567	4454	8567	4454	8567	4454	7642	5585	6614	6614
			72.89	-642	-1418	-454	-958	-454	-958	-454	-958	-594	-846	-720	-720
			145.77	-6570	-14835	-4482	-9992	-4482	-9992	-4482	-9992	-5990	-8745	-7367	-7367
95	Fondazione	34-35	0.00	13350	-3797	8953	-2478	8953	-2478	8953	-2478	6118	402	3260	3260
			42.52	8402	-3785	5639	-2486	5639	-2486	5639	-2486	3618	-444	1587	1587
			85.04	3389	-4141	2282	-2738	2282	-2738	2282	-2738	1025	-1485	-230	-230
96	Fondazione	34-35	0.00	2585	-5042	1750	-3335	1750	-3335	1750	-3335	486	-2057	-785	-785
			42.52	305	-3688	218	-2444	218	-2444	218	-2444	-449	-1780	-1115	-1115
			85.04	-1600	-2829	-1385	-1882	-1385	-1882	-1385	-1882	-1521	-1770	-1646	-1646
97	Fondazione	34-35	0.00	-1827	-3401	-1484	-2256	-1484	-2256	-1484	-2256	-1680	-2066	-1873	-1873
			42.52	-1478	-2959	-1004	-1975	-1004	-1975	-1004	-1975	-1258	-1744	-1501	-1501
			85.04	-121	-3868	-96	-2594	-96	-2594	-96	-2594	-742	-1991	-1367	-1367
98	Fondazione	34-35	0.00	-290	-3549	-201	-2373	-201	-2373	-201	-2373	-757	-1844	-1301	-1301
			42.52	2890	-2594	1905	-1751	1905	-1751	1905	-1751	973	-855	59	59
			85.04	5548	-1851	3662	-1271	3662	-1271	3662	-1271	2404	-62	1171	1171
99	Fondazione	35-36	0.00	69	-1338	-268	-1001	-359	-910	-409	-877	-517	-752	-634	-634
			135.00	2159	617	1450	450	1450	450	1450	450	1215	715	965	965
			270.00	1484	99	1151	431	1063	520	808	718	812	770	791	791
100	Fondazione	35-37	0.00	5743	-169	3820	-121	3820	-121	3820	-121	2803	833	1818	1818
			47.52	4935	-3760	3288	-2509	3288	-2509	3288	-2509	1813	-1085	364	364
			95.05	3327	-7509	2221	-5003	2221	-5003	2221	-5003	394	-3218	-1412	-1412
101	Fondazione	35-37	0.00	2957	-6721	1970	-4482	1970	-4482	1970	-4482	330	-2896	-1283	-1283
			47.52	3500	-8267	2337	-5508	2337	-5508	2337	-5508	358	-3564	-1603	-1603
			95.05	2836	-9631	1898	-6413	1898	-6413	1898	-6413	-189	-4344	-2266	-2266
102	Fondazione	35-37	0.00	3155	-8175	2106	-5447	2106	-5447	2106	-5447	204	-3573	-1685	-1685
			47.52	3612	-7859	2412	-5236	2412	-5236	2412	-5236	496	-3328	-1416	-1416
			95.05	2194	-6624	1466	-4413	1466	-4413	1466	-4413	2	-2937	-1467	-1467

103	Fondazione	35-37	0.00	2978	-4536	1985	-3024	1985	-3024	1985	-3024	735	-1770	-517	-517
			47.52	1589	-1436	1058	-959	1058	-959	1058	-959	570	-438	66	66
			95.05	3694	-2595	2459	-1734	2459	-1734	2459	-1734	1442	-654	394	394
104	Fondazione	35-37	0.00	6030	-2142	4015	-1433	4015	-1433	4015	-1433	2683	-41	1321	1321
			47.52	10204	-6145	6798	-4101	6798	-4101	6798	-4101	4128	-1322	1403	1403
			95.05	17577	-13920	11713	-9285	11713	-9285	11713	-9285	6544	-3955	1294	1294
105	Fondazione	36-39	0.00	-5211	-11063	-3504	-7405	-3504	-7405	-3504	-7405	-4561	-6512	-5536	-5536
			42.50	-1872	-9991	-1273	-6686	-1273	-6686	-1273	-6686	-2684	-5390	-4037	-4037
			85.00	903	-9045	580	-6052	580	-6052	580	-6052	-1113	-4428	-2771	-2771
106	Fondazione	36-39	0.00	1133	-8357	738	-5588	738	-5588	738	-5588	-889	-4052	-2470	-2470
			42.50	3483	-7522	2310	-5027	2310	-5027	2310	-5027	447	-3222	-1387	-1387
			85.00	5119	-6586	3404	-4400	3404	-4400	3404	-4400	1439	-2462	-511	-511
107	Fondazione	36-39	0.00	5336	-6023	3553	-4020	3553	-4020	3553	-4020	1634	-2152	-259	-259
			42.50	6574	-5071	4381	-3382	4381	-3382	4381	-3382	2426	-1455	486	486
			85.00	6786	-3552	4525	-2367	4525	-2367	4525	-2367	2798	-648	1075	1075
108	Fondazione	36-39	0.00	7030	-2983	4692	-1983	4692	-1983	4692	-1983	3008	-330	1339	1339
			42.50	6451	-1001	4307	-661	4307	-661	4307	-661	3060	576	1818	1818
			85.00	4313	2139	2881	1478	2881	1478	2881	1478	2535	1834	2185	2185
109	Fondazione	37-38	0.00	17702	-13524	11798	-9019	11798	-9019	11798	-9019	6680	-3729	1475	1475
			47.54	14483	-8749	9652	-5837	9652	-5837	9652	-5837	5825	-1919	1953	1953
			95.08	11734	-5016	7818	-3349	7818	-3349	7818	-3349	5030	-553	2238	2238
110	Fondazione	37-38	0.00	9666	-4879	6444	-3253	6444	-3253	6444	-3253	4039	-809	1615	1615
			47.54	4732	-94	3155	-62	3155	-62	3155	-62	2337	729	1533	1533
			95.08	3693	153	2463	103	2463	103	2463	103	1823	643	1233	1233
111	Fondazione	37-38	0.00	3437	-2347	2296	-1560	2296	-1560	2296	-1560	1305	-623	341	341
			47.54	8663	-6529	5779	-4349	5779	-4349	5779	-4349	3190	-1874	658	658
			95.08	13013	-10675	8677	-7115	8677	-7115	8677	-7115	4638	-3258	690	690
112	Fondazione	39-38	0.00	4606	2233	3079	1664	3079	1664	3079	1664	2725	2018	2371	2371
			73.50	11564	-4527	7710	-3017	7710	-3017	7710	-3017	5059	-305	2377	2377
			147.00	27207	-21208	18129	-14147	18129	-14147	18129	-14147	10126	-6013	2056	2056
113	Fondazione	40-41	0.00	2113	-13739	1408	-9161	1408	-9161	1408	-9161	-1210	-6495	-3853	-3853
			260.43	1786	82	1371	497	1263	605	952	925	941	927	934	934
			520.86	6607	-5005	4401	-3340	4401	-3340	4401	-3340	2453	-1418	518	518
114	Fondazione	40-42	0.00	4913	2011	3250	1316	3250	1316	3250	1316	2765	1798	2282	2282
			43.73	3058	443	2029	286	2029	286	2029	286	1591	719	1155	1155
			87.46	731	-1196	491	-794	491	-794	491	-794	166	-476	-155	-155
115	Fondazione	40-42	0.00	874	-2226	578	-1489	578	-1489	578	-1489	64	-969	-452	-452
			43.73	232	-2285	161	-1517	161	-1517	161	-1517	-257	-1096	-676	-676
			87.46	-671	-2697	-432	-1782	-432	-1782	-432	-1782	-770	-1445	-1107	-1107
116	Fondazione	40-42	0.00	-51	-3131	-28	-2082	-28	-2082	-28	-2082	-534	-1561	-1048	-1048
			43.73	92	-2496	71	-1654	71	-1654	71	-1654	-354	-1217	-786	-786
			87.46	155	-2422	116	-1602	116	-1602	116	-1602	-310	-1169	-739	-739
117	Fondazione	40-42	0.00	1261	-2560	844	-1703	844	-1703	844	-1703	219	-1055	-418	-418
			43.73	2221	-2064	1485	-1372	1485	-1372	1485	-1372	780	-649	66	66
			87.46	3253	-2260	2173	-1502	2173	-1502	2173	-1502	1259	-578	341	341
118	Fondazione	40-42	0.00	4473	-2508	2979	-1675	2979	-1675	2979	-1675	1828	-499	664	664
			43.73	3973	-1390	2649	-927	2649	-927	2649	-927	1761	-27	867	867
			87.46	3604	-1003	2405	-667	2405	-667	2405	-667	1635	100	868	868
119	Fondazione	43-41	0.00	9088	3159	6072	3187	6072	3187	6072	3187	5349	3906	4627	4627
			232.62	1681	-2987	1111	-2000	1111	-2000	1111	-2000	327	-1229	-451	-451
			465.24	3204	-821	2157	-526	2157	-526	2157	-526	1489	147	818	818
120	Fondazione	41-44	0.00	9417	-5846	6298	-3878	6298	-3878	6298	-3878	3745	-1343	1201	1201
			132.50	166	-297	39	-171	13	-144	-27	-105	-46	-85	-66	-66
			265.00	16253	-16235	10845	-10814	10845	-10814	10845	-10814	5445	-5385	30	30
121	Fondazione	42-43	0.00	3672	-1480	2447	-987	2447	-987	2447	-987	1592	-125	734	734
			48.33	3078	-335	2051	-224	2051	-224	2051	-224	1481	343	912	912
			96.67	2739	-563	1823	-379	1823	-379	1823	-379	1268	167	717	717
122	Fondazione	42-43	0.00	1606	-1277	1069	-852	1069	-852	1069	-852	587	-373	107	107
			48.33	-142	-344	-115	-229	-115	-229	-115	-229	-148	-205	-177	-177
			96.67	-649	-1943	-433	-1296	-433	-1296	-433	-1296	-655	-1087	-871	-871
123	Fondazione	42-43	0.00	-1363	-2858	-960	-1902	-960	-1902	-960	-1902	-1200	-1671	-1435	-1435
			48.33	-1274	-3443	-847	-2293	-847	-2293	-847	-2293	-1213	-1936	-1575	-1575
			96.67	-2082	-4271	-1453	-2847	-1453	-2847	-1453	-2847	-1806	-2503	-2154	-2154
124	Fondazione	42-43	0.00	-2278	-4541	-1677	-3021	-1677	-3021	-1677	-3021	-2016	-2689	-2353	-2353
			48.33	-2080	-4058	-1527	-2703	-1527	-2703	-1527	-2703	-1823	-2411	-2117	-2117
			96.67	-2228	-3934	-1982	-2625	-1982	-2625	-1982	-2625	-2142	-2464	-2303	-2303
125	Fondazione	42-43	0.00	-1975	-3532	-1756	-2349	-1756	-2349	-1756	-2349	-1904	-2201	-2052	-2052
			48.33	-1271	-2039	-1269	-1360	-1269	-1360	-1269	-1360	-1287	-1333	-1310	-1310
			96.67	-597	-2119	-407	-1421	-407	-1421	-407	-1421	-650	-1158	-904	-904
126	Fondazione	42-43	0.00	560	-1097	376	-728	376	-728	376	-728	107	-445	-169	-169
			48.33	4143	1304	2764	872	2764	872	2764	872	2296	1350	1823	1823
			96.67	7485	3308	4991	2206	4991	2206	4991	2206	4299	2907	3603	3603
127	Piano 1	1-2	0.00	64	-203	37	-141	37	-141	37	-141	8	-81	-37	-37
			45.73	28	-86	17	-59	17	-59	17	-59	3	-35	-16	-16
			91.45	32	-9	23	-3	23	-3	23	-3	11	-3	4	4
128	Piano 1	1-2	0.00	25	-16	19	-8	19	-8	19	-8	7	-6	1	1
			45.73	73	29	52	27	52	27	52	27	34	24	29	29
			91.45	123	57	85	57	85	57	85	62	62	54	57	57
129	Piano 1	1-2	0.00	117	54	81	54	81	54	81	58	59	50	54	54
			45.73	135	62	94	62	94	62	94	71	68	59	62	62
			91.45	153	70	106	70	106	70	106	84	77	68	70	70
130	Piano 1	1-2	0.00	149	68	104	68	104	68	104	81	75	66	68	68
			45.73	144	65	100	65	100	65	100	79	72	64	65	65
			91.45	138	62	97	62	97	62	97	77	69	61	62	62
131	Piano 1	1-2	0.00	137	62	96	62	96	62	96	75	68	60	62	62
			45.73	109	48	76	48	76	48	76	59	53	47	48	48
			91.45	80	35	56	35	56	35	56	43	39	34	35	35
132	Piano 1	1-2	0.00	81	35	57	35	57	35	57	42	39	34	35	35
			45.73	30	10	21	10	21	10	21	15	13	10	10	10
			91.45	-14	-23	-12	-15	-12	-15	-12	-15	-13	-15	-14	-14
133	Piano 1	1-2	0.00	-14	-21	-13	-14	-13	-14	-13	-14	-13	-14	-14	-14
			45.73	-45	-92	-45	-64	-45	-64	-49	-64	-43	-48	-45	-45
			91.45	-76	-164	-76	-114	-76	-114	-86	-114	-72	-82	-76	-76
134	Piano 1	2-3	0.00	-63	-150	-56	-104	-56	-104	-56	-104	-52	-73	-63	-63
			44.64	-47	-99	-47	-68	-47	-68	-49	-68	-44	-50	-47	-47
			89.29	-31	-63	-25	-43	-25	-43	-25	-43	-26	-35	-31	-31
135	Piano 1	2-3	0.00	-32	-65	-28	-44	-28	-44	-28	-44	-28	-36	-32	-32
			44.64	-5	-16	-3	-10	-3	-10	-3	-10	-6	-10	-8	-8
			89.29	40	16	28	16	28	16	28	21	18	16	16	16
136	Piano 1	2-3	0.00	38	15	27	15	27	15	27	19	17	14	15	15
			44.64	60	26	43	26	43	26	43	34	29	26	26	26
			89.29	85	37	60	37	60	37	60	47	41	36	37	37
137	Piano 1	2-3	0.00	83	36	58	36	58	36	58	46	40	36	36	36
			44.64	82	35	58	35	58	35	58	45	40	35	35	35

			89.29	81	35	57	35	57	35	57	43	39	34	35	35
138	Piano 1	2-3	0.00	80	34	56	34	56	34	56	44	39	34	34	34
			44.64	54	22	38	22	38	22	38	28	25	21	22	22
			89.29	28	10	19	10	19	10	19	12	12	9	10	10
139	Piano 1	2-3	0.00	28	10	20	10	20	10	20	13	12	9	10	10
			44.64	-16	-33	-11	-22	-11	-22	-11	-22	-13	-19	-16	-16
			89.29	-42	-87	-38	-60	-38	-60	-38	-60	-37	-47	-42	-42
140	Piano 1	2-3	0.00	-42	-86	-39	-59	-39	-59	-39	-59	-37	-47	-42	-42
			44.64	-49	-108	-49	-75	-49	-75	-61	-75	-49	-54	-49	-49
			89.29	-56	-146	-56	-102	-56	-102	-65	-102	-51	-64	-56	-56
141	Piano 1	19-2	0.00	-35	-79	-35	-56	-35	-56	-42	-56	-33	-38	-35	-35
			33.75	-11	-32	-11	-23	-11	-23	-12	-23	-9	-13	-11	-11
			67.50	25	12	17	8	17	8	17	8	15	10	12	12
142	Piano 1	19-2	0.00	26	8	17	5	17	5	17	5	14	8	11	11
			33.75	59	25	41	20	41	20	41	20	30	20	25	25
			67.50	108	30	74	23	74	23	74	23	52	26	39	39
143	Piano 1	3-4	0.00	-105	-215	-105	-149	-105	-149	-119	-149	-102	-113	-105	-105
			44.64	-66	-134	-66	-92	-66	-92	-78	-92	-66	-71	-66	-66
			89.29	-27	-60	-27	-42	-27	-42	-29	-42	-25	-29	-27	-27
144	Piano 1	3-4	0.00	-29	-63	-29	-44	-29	-44	-31	-44	-27	-32	-29	-29
			44.64	-8	-16	-8	-11	-8	-11	-9	-11	-8	-9	-8	-8
			89.29	31	13	21	13	21	13	21	14	14	12	13	13
145	Piano 1	3-4	0.00	27	10	19	10	19	10	19	11	12	9	10	10
			44.64	54	24	38	24	38	24	38	30	27	24	24	24
			89.29	84	38	59	38	59	38	59	46	42	37	38	38
146	Piano 1	3-4	0.00	81	36	56	36	56	36	56	45	40	36	36	36
			44.64	83	37	58	37	58	37	58	45	41	36	37	37
			89.29	86	38	60	38	60	38	60	44	42	36	38	38
147	Piano 1	3-4	0.00	84	36	59	36	59	36	59	43	40	35	36	36
			44.64	64	27	45	27	45	27	45	30	30	25	27	27
			89.29	44	18	31	17	31	17	31	17	21	15	18	18
148	Piano 1	3-4	0.00	43	17	30	17	30	17	30	17	20	15	17	17
			44.64	5	-32	3	-21	3	-21	3	-21	-2	-15	-9	-9
			89.29	-29	-87	-21	-60	-21	-60	-21	-60	-25	-44	-35	-35
149	Piano 1	3-4	0.00	-31	-88	-22	-60	-22	-60	-22	-60	-26	-45	-35	-35
			44.64	-25	-68	-25	-48	-25	-48	-31	-48	-23	-29	-25	-25
			89.29	3	-85	-2	-61	-2	-61	-2	-61	-1	-29	-15	-15
150	Piano 1	20-3	0.00	14	9	10	7	10	7	10	7	9	8	9	9
			33.75	30	-27	20	-18	20	-18	20	-18	11	-8	2	2
			67.50	46	-64	31	-43	31	-43	31	-43	13	-24	-6	-6
151	Piano 1	20-3	0.00	45	-69	30	-46	30	-46	30	-46	11	-27	-8	-8
			33.75	22	-3	15	-2	15	-2	15	-2	10	2	6	6
			67.50	114	-50	76	-34	76	-34	76	-34	47	-7	20	20
152	Piano 1	4-5	0.00	-90	-205	-89	-142	-89	-142	-89	-142	-80	-100	-90	-90
			44.66	-49	-112	-49	-77	-49	-77	-50	-77	-44	-54	-49	-49
			89.31	-8	-20	-8	-14	-8	-14	-10	-14	-7	-9	-8	-8
153	Piano 1	4-5	0.00	-10	-24	-10	-17	-10	-17	-12	-17	-9	-11	-10	-10
			44.66	28	13	20	13	20	13	20	13	14	12	13	13
			89.31	79	36	55	36	55	36	55	41	39	34	36	36
154	Piano 1	4-5	0.00	76	34	53	34	53	34	53	39	38	32	34	34
			44.66	111	52	78	52	78	52	78	63	57	51	52	52
			89.31	149	69	104	69	104	69	104	85	76	69	69	69
155	Piano 1	4-5	0.00	147	68	103	68	103	68	103	84	75	68	68	68
			44.66	161	74	113	74	113	74	113	89	81	72	74	74
			89.31	175	80	122	80	122	80	122	94	87	77	80	80
156	Piano 1	4-5	0.00	176	80	123	80	123	80	123	94	88	77	80	80
			44.66	161	73	112	73	112	73	112	86	81	71	73	73
			89.31	146	67	102	67	102	67	102	78	74	65	67	67
157	Piano 1	4-5	0.00	149	68	104	68	104	68	104	80	75	66	68	68
			44.66	142	56	99	49	99	49	99	49	67	45	56	56
			89.31	138	21	96	18	96	18	96	18	63	24	43	43
158	Piano 1	4-5	0.00	142	25	99	20	99	20	99	20	65	26	45	45
			44.66	-13	-59	-10	-41	-10	-41	-10	-41	-11	-26	-19	-19
			89.31	-50	-259	-41	-180	-41	-180	-41	-180	-48	-118	-83	-83
159	Piano 1	21-4	0.00	84	41	58	41	58	41	58	45	44	39	41	41
			33.75	80	-21	54	-13	54	-13	54	-13	34	1	17	17
			67.50	85	-105	56	-70	56	-70	56	-70	26	-37	-6	-6
160	Piano 1	21-4	0.00	82	-110	55	-73	55	-73	55	-73	23	-41	-9	-9
			33.75	19	-10	12	-7	12	-7	12	-7	9	0	4	4
			67.50	148	-101	97	-69	97	-69	97	-69	59	-24	17	17
161	Piano 1	5-22	0.00	223	-3	157	6	157	6	157	6	91	16	54	54
			30.23	113	42	80	42	80	42	80	53	49	39	42	42
			60.47	146	-41	99	-26	99	-26	99	-26	61	-2	30	30
162	Piano 1	5-22	0.00	150	-37	102	-23	102	-23	102	-23	63	0	32	32
			30.23	254	-12	173	-4	173	-4	173	-4	116	28	72	72
			60.47	358	14	244	14	244	14	244	14	170	55	113	113
163	Piano 1	12-6	0.00	489	-2054	325	-1370	325	-1370	325	-1370	-117	-965	-541	-541
			265.05	331	190	219	190	219	190	219	194	195	186	190	190
			530.09	2641	145	1759	95	1759	95	1759	95	1337	505	921	921
164	Piano 1	33-6	0.00	6502	3138	4297	2088	4297	2088	4297	2088	3690	2586	3138	3138
			184.56	387	200	252	166	252	166	252	166	222	179	200	200
			369.12	-2671	-5727	-1756	-3793	-1756	-3793	-1756	-3793	-2228	-3247	-2737	-2737
165	Piano 1	7-8	0.00	-254	-3086	-193	-2081	-193	-2081	-193	-2081	-535	-1480	-1008	-1008
			44.64	196	-1284	121	-866	121	-866	121	-866	-71	-564	-317	-317
			89.29	650	373	437	349	437	349	437	349	394	351	373	373
166	Piano 1	7-8	0.00	1295	703	885	703	885	703	885	762	737	691	703	703
			44.64	1080	572	746	572	746	572	746	657	607	572	572	572
			89.29	910	441	638	441	638	441	638	503	477	427	441	441
167	Piano 1	7-8	0.00	1208	582	846	582	846	582	846	676	631	567	582	582
			44.64	1176	566	824	566	824	566	824	657	614	551	566	566
			89.29	1144	550	802	550	802	550	802	638	597	535	550	550
168	Piano 1	7-8	0.00	1279	618	896	618	896	618	896	723	670	605	618	618
			44.64	1160	562	813	562	813	562	813	662	610	552	562	562
			89.29	1040	506	729	506	729	506	729	601	549	500	506	506
169	Piano 1	7-8	0.00	963	469	675	469	675	469	675	558	509	464	469	469
			44.64	759	369	532	369	532	369	532	441	401	366	369	369
			89.29	554	269	388	269	388	269	388	324	293	268	269	269
170	Piano 1	7-8	0.00	226	111	158	111	158	111	158	126	120	108	111	111
			44.64	-17	-87	-17	-64	-17	-64	-17	-64	-9	-27	-18	-18
			89.29	-147	-388	-147	-277	-147	-277	-173	-277	-132	-170	-147	-147
171	Piano 1	7-8	0.00	-466	-1024	-466	-723	-466	-723	-571	-723	-456	-515	-466	-466
			44.64	-800	-1672	-800	-1169	-800	-1169	-882	-1169	-761	-865	-800	-800
			89.29	-1135	-2353	-1135	-1636	-1135	-1636	-1157	-1636	-1047	-1223	-1135	-1135
172	Piano 1	13-7	0.00	952	485	632	370	632	370	632	370	551	420	485	485

			127.50	-22	-382	-28	-267	-28	-267	-28	-267	-55	-175	-115	-115
			255.00	-604	-1715	-426	-1167	-426	-1167	-426	-1167	-531	-901	-716	-716
173	Piano 1	7-18	0.00	228	-1843	128	-1253	128	-1253	128	-1253	-114	-805	-459	-459
			41.05	116	-734	67	-499	67	-499	67	-499	-32	-315	-173	-173
			82.09	376	-57	254	6	254	6	254	6	175	51	113	113
174	Piano 1	7-18	0.00	360	-10	242	-4	242	-4	242	-4	165	42	104	104
			41.05	185	24	125	18	125	18	125	18	89	35	62	62
			82.09	137	-97	70	-30	57	-17	39	8	28	12	20	20
175	Piano 1	7-18	0.00	148	-104	80	-36	65	-21	42	9	30	14	22	22
			41.05	328	150	224	156	224	158	224	175	174	156	163	163
			82.09	629	170	429	239	429	255	429	308	328	282	305	305
176	Piano 1	7-18	0.00	650	189	444	260	444	274	444	321	339	294	316	316
			41.05	-75	-511	-107	-351	-107	-351	-107	-351	-108	-225	-167	-167
			82.09	-386	-1672	-513	-1145	-535	-1145	-535	-1145	-510	-789	-649	-649
177	Piano 1	8-9	0.00	-992	-1915	-992	-1310	-992	-1310	-1000	-1310	-934	-1051	-992	-992
			44.64	-743	-1500	-743	-1038	-743	-1038	-801	-1038	-709	-794	-743	-743
			89.29	-493	-1085	-493	-765	-493	-765	-603	-765	-483	-545	-493	-493
178	Piano 1	8-9	0.00	-153	-385	-153	-277	-153	-277	-202	-277	-148	-177	-153	-153
			44.64	-62	-167	-62	-120	-62	-120	-78	-120	-57	-73	-62	-62
			89.29	69	28	49	26	49	26	49	26	33	24	28	28
179	Piano 1	8-9	0.00	466	218	328	218	328	218	328	261	239	213	218	218
			44.64	571	272	401	272	401	272	401	328	297	269	272	272
			89.29	676	326	475	326	475	326	475	396	356	325	326	326
180	Piano 1	8-9	0.00	809	389	568	389	568	389	568	473	424	387	389	389
			44.64	818	396	575	396	575	396	575	485	432	396	396	396
			89.29	836	403	587	403	587	403	587	489	439	401	403	403
181	Piano 1	8-9	0.00	718	345	505	345	505	345	505	422	376	344	345	345
			44.64	639	302	449	302	449	302	449	366	331	299	302	302
			89.29	560	260	394	260	394	260	394	310	285	253	260	260
182	Piano 1	8-9	0.00	169	72	121	72	121	72	121	89	81	70	72	72
			44.64	-28	-65	-28	-45	-28	-45	-32	-45	-26	-31	-28	-28
			89.29	-128	-300	-128	-212	-128	-212	-153	-212	-121	-143	-128	-128
183	Piano 1	8-9	0.00	-430	-911	-430	-640	-430	-640	-530	-640	-428	-472	-430	-430
			44.64	-478	-1066	-478	-747	-478	-747	-480	-747	-427	-529	-478	-478
			89.29	-526	-1228	-422	-859	-422	-859	-422	-859	-422	-630	-526	-526
184	Piano 1	14-8	0.00	436	-291	267	-217	267	-217	267	-217	173	-69	52	52
			127.50	186	6	132	12	132	12	132	12	80	20	50	50
			255.00	662	-424	480	-243	480	-243	480	-243	229	-133	48	48
185	Piano 1	8-19	0.00	174	-97	127	-25	127	-21	127	-21	64	-10	27	27
			41.00	67	-20	49	-9	49	-9	49	-9	24	-5	10	10
			82.01	111	-127	42	-58	29	-45	3	-29	0	-16	-8	-8
186	Piano 1	8-19	0.00	115	-131	44	-60	31	-46	2	-27	-1	-15	-8	-8
			41.00	0	-21	-1	-15	-1	-15	-1	-15	-2	-9	-6	-6
			82.01	128	-135	52	-59	38	-45	-3	-5	-3	-4	-3	-3
187	Piano 1	8-19	0.00	132	-139	54	-60	39	-46	-1	-6	-2	-4	-3	-3
			41.00	-3	-15	-5	-11	-6	-11	-8	-11	-7	-8	-8	-8
			82.01	122	-146	45	-68	30	-54	-14	-17	-12	-13	-12	-12
188	Piano 1	8-19	0.00	92	-116	32	-56	21	-45	-13	-17	-11	-13	-12	-12
			41.00	22	-34	8	-20	4	-18	-7	-18	-4	-8	-6	-6
			82.01	100	-100	47	-47	35	-35	2	-21	5	-5	0	0
189	Piano 1	9-10	0.00	-1522	-2849	-1439	-1934	-1439	-1934	-1439	-1934	-1411	-1633	-1522	-1522
			44.64	-967	-1892	-946	-1295	-946	-1295	-946	-1295	-896	-1038	-967	-967
			89.29	-412	-936	-412	-656	-412	-656	-452	-656	-380	-453	-412	-412
190	Piano 1	9-10	0.00	-55	-206	-52	-149	-52	-149	-52	-149	-35	-74	-55	-55
			44.64	46	-57	29	-40	29	-40	29	-40	19	-16	1	1
			89.29	165	57	118	49	118	49	118	49	72	42	57	57
191	Piano 1	9-10	0.00	508	221	359	221	359	221	359	257	245	208	221	221
			44.64	614	283	432	283	432	283	432	339	311	276	283	283
			89.29	719	346	505	346	505	346	505	420	377	344	346	346
192	Piano 1	9-10	0.00	814	390	572	390	572	390	572	476	426	388	390	390
			44.64	847	410	594	410	594	410	594	490	445	405	410	410
			89.29	888	429	620	429	620	429	620	496	465	418	429	429
193	Piano 1	9-10	0.00	737	354	515	354	515	354	515	408	384	344	354	354
			44.64	684	326	476	326	476	326	476	354	352	308	326	326
			89.29	631	297	437	297	437	297	437	300	323	271	297	297
194	Piano 1	9-10	0.00	173	52	118	38	118	38	118	38	89	49	69	69
			44.64	-178	-350	-178	-242	-178	-242	-196	-242	-173	-190	-178	-178
			89.29	-426	-862	-426	-596	-426	-596	-430	-596	-394	-457	-426	-426
195	Piano 1	9-10	0.00	-676	-1375	-676	-959	-676	-959	-783	-959	-663	-730	-676	-676
			44.64	162	-627	68	-458	68	-458	68	-458	43	-220	-89	-89
			89.29	1515	-141	972	-131	972	-131	972	-131	775	223	499	499
196	Piano 1	15-9	0.00	2084	1039	1383	777	1383	777	1383	777	1190	887	1039	1039
			127.50	2	-346	2	-230	2	-230	2	-230	-53	-169	-111	-111
			255.00	-1172	-2777	-773	-1843	-773	-1843	-773	-1843	-994	-1529	-1261	-1261
197	Piano 1	9-20	0.00	-186	-464	-180	-308	-180	-308	-180	-308	-204	-268	-236	-236
			41.00	-84	-181	-70	-120	-70	-120	-70	-120	-80	-104	-92	-92
			82.01	103	6	72	32	68	37	68	40	59	45	52	52
198	Piano 1	9-20	0.00	98	2	70	29	65	34	64	39	56	43	50	50
			41.00	40	20	27	20	27	20	27	20	24	21	22	22
			82.01	48	-57	18	-27	12	-22	1	-11	-2	-8	-5	-5
199	Piano 1	9-20	0.00	49	-63	17	-31	11	-25	0	-15	-3	-11	-7	-7
			41.00	-3	-18	-2	-12	-2	-12	-2	-12	-4	-9	-7	-7
			82.01	52	-64	19	-31	13	-25	11	-24	3	-15	-6	-6
200	Piano 1	9-20	0.00	34	-51	10	-27	8	-25	8	-25	0	-17	-8	-8
			41.00	107	-58	72	-39	72	-39	72	-39	44	-11	17	17
			82.01	251	-129	168	-85	168	-85	168	-85	105	-21	42	42
201	Piano 1	10-11	0.00	-1003	-2135	-1003	-1480	-1003	-1480	-1054	-1480	-931	-1081	-1003	-1003
			44.64	-814	-1630	-814	-1135	-814	-1135	-974	-1135	-814	-878	-814	-814
			89.29	-625	-1383	-607	-962	-607	-962	-607	-962	-553	-696	-625	-625
202	Piano 1	10-11	0.00	-283	-666	-210	-462	-210	-462	-210	-462	-220	-346	-283	-283
			44.64	-14	-220	-13	-151	-13	-151	-13	-151	-36	-104	-70	-70
			89.29	294	143	206	143	206	143	206	159	154	137	143	143
203	Piano 1	10-11	0.00	719	347	502	347	502	347	502	399	376	337	347	347
			44.64	901	436	630	436	630	436	630	504	472	425	436	436
			89.29	1083	524	758	524	758	524	758	609	568	512	524	524
204	Piano 1	10-11	0.00	1243	595	869	595	869	595	869	676	644	573	595	595
			44.64	1345	643	940	643	940	643	940	730	697	620	643	643
			89.29	1447	692	1011	692	1011	692	1011	785	750	666	692	692
205	Piano 1	10-11	0.00	1384	655	967	655	967	655	967	723	709	621	655	655
			44.64	1400	659	978	659	978	659	978	721	713	621	659	659
			89.29	1415	662	988	662	988	662	988	718	718	621	662	662
206	Piano 1	10-11	0.00	1135	517	793	517	793	517	793	523	568	467	517	517
			44.64	1074	476	749	440	749	440	749	440	542	410	476	476
			89.29	1013	434	705	356	705	356	705	356	516	352	434	434

207	Piano 1	10-11	0.00	523	23	359	25	359	25	359	25	250	84	167	167
			44.64	124	-21	69	-27	69	-27	69	-27	69	24	46	46
			89.29	-49	-337	-70	-262	-70	-262	-70	-262	-36	-112	-74	-74
208	Piano 1	16-10	0.00	2943	1255	1968	843	1968	843	1968	843	1603	1041	1322	1322
			127.50	-284	-511	-284	-347	-284	-347	-307	-347	-281	-296	-284	-284
			255.00	-1890	-3885	-1457	-2609	-1457	-2609	-1457	-2609	-1602	-2178	-1890	-1890
209	Piano 1	10-21	0.00	-292	-783	-366	-529	-380	-529	-411	-529	-398	-447	-422	-422
			41.00	-151	-313	-161	-211	-162	-211	-162	-211	-157	-178	-168	-168
			82.01	192	-19	133	41	121	53	106	87	90	83	87	87
210	Piano 1	10-21	0.00	170	-3	120	47	110	56	102	84	87	80	83	83
			41.00	69	33	47	36	47	37	47	39	40	37	38	38
			82.01	83	-96	30	-44	21	-34	5	-19	-1	-13	-7	-7
211	Piano 1	10-21	0.00	81	-100	28	-47	18	-38	2	-23	-3	-16	-10	-10
			41.00	20	-20	14	-13	14	-13	14	-13	6	-8	-1	-1
			82.01	99	-83	51	-30	51	-28	51	-28	28	-12	8	8
212	Piano 1	10-21	0.00	91	-81	47	-32	47	-31	47	-31	24	-14	5	5
			41.00	224	-122	150	-80	150	-80	150	-80	90	-25	32	32
			82.01	494	-313	330	-208	330	-208	330	-208	194	-75	60	60
213	Piano 1	17-11	0.00	745	426	484	363	484	363	484	363	456	395	426	426
			120.00	691	308	487	308	487	308	487	324	337	280	308	308
			240.00	678	191	515	191	515	191	515	285	250	165	191	191
214	Piano 1	22-11	0.00	172	-950	105	-643	105	-643	105	-643	-50	-424	-237	-237
			41.05	159	-350	105	-235	105	-235	105	-235	24	-146	-61	-61
			82.09	265	28	183	88	183	95	183	104	131	97	114	114
215	Piano 1	22-11	0.00	274	-47	182	61	182	75	182	108	129	98	114	114
			41.05	137	54	95	58	95	59	95	63	66	55	61	61
			82.09	174	-159	60	-45	46	-31	18	2	12	4	8	8
216	Piano 1	22-11	0.00	177	-146	62	-31	49	-19	30	10	20	11	15	15
			41.05	72	-9	50	-3	50	-3	50	-3	30	3	16	16
			82.09	169	-135	71	-23	71	-17	71	-17	39	-5	17	17
217	Piano 1	22-11	0.00	233	-159	98	-11	98	5	98	5	60	14	37	37
			41.05	27	-127	2	-95	2	-95	2	-95	5	-40	-17	-17
			82.09	199	-386	-1	-285	-1	-285	-1	-285	-3	-140	-72	-72
218	Piano 1	12-13	0.00	-1140	-3343	-747	-2216	-747	-2216	-747	-2216	-1128	-1863	-1495	-1495
			272.50	-62	-107	-37	-72	-37	-72	-37	-67	-66	-76	-72	-72
			545.00	3129	985	2083	653	2083	653	2083	653	1710	995	1352	1352
219	Piano 1	23-12	0.00	381	-2315	227	-1570	227	-1570	227	-1570	-133	-1031	-582	-582
			100.90	573	-635	386	-419	386	-419	386	-419	164	-238	-37	-37
			201.80	3460	-1650	2342	-1065	2342	-1065	2342	-1065	1360	-343	509	509
220	Piano 1	39-12	0.00	4454	2765	2981	2653	2981	2653	2981	2653	2847	2683	2765	2765
			285.10	227	109	150	71	150	71	150	71	138	99	118	118
			570.20	-2528	-4237	-2353	-2840	-2353	-2840	-2353	-2840	-2407	-2650	-2528	-2528
221	Piano 1	13-14	0.00	457	253	311	253	311	253	311	271	264	249	253	253
			312.50	128	34	83	20	83	20	83	20	71	39	55	55
			625.00	-141	-361	-105	-252	-105	-252	-105	-252	-108	-179	-143	-143
222	Piano 1	24-13	0.00	1234	-124	820	-86	820	-86	820	-86	606	153	380	380
			111.15	54	-366	38	-242	38	-242	38	-242	-38	-178	-108	-108
			222.31	232	-1966	162	-1304	162	-1304	162	-1304	-229	-962	-596	-596
223	Piano 1	14-15	0.00	62	-684	48	-449	48	-449	48	-449	-80	-329	-204	-204
			312.50	31	-40	21	-26	21	-26	21	-26	8	-16	-4	-4
			625.00	745	-142	491	-101	491	-101	491	-101	344	48	196	196
224	Piano 1	25-14	0.00	210	-168	137	-114	137	-114	137	-114	94	-32	31	31
			123.08	30	-3	17	-5	17	-5	17	-5	15	4	10	10
			246.16	162	-150	104	-104	104	-104	104	-104	40	-64	-12	-12
225	Piano 1	15-16	0.00	-819	-2078	-546	-1386	-546	-1386	-546	-1386	-720	-1140	-930	-930
			312.50	67	8	45	6	45	6	45	6	33	13	23	23
			625.00	2093	952	1397	636	1397	636	1397	636	1166	786	976	976
226	Piano 1	26-15	0.00	961	-631	639	-423	639	-423	639	-423	372	-158	107	107
			134.63	23	-2	15	2	15	3	15	3	8	3	5	5
			269.26	674	-949	450	-632	450	-632	450	-632	174	-367	-97	-97
227	Piano 1	16-17	0.00	-282	-576	-198	-374	-198	-374	-198	-374	-238	-326	-282	-282
			312.59	-52	-107	-52	-75	-52	-75	-55	-75	-48	-56	-52	-52
			625.18	382	159	237	88	237	88	237	88	215	141	178	178
228	Piano 1	27-16	0.00	1342	17	888	4	888	4	888	4	678	236	457	457
			160.49	559	211	377	145	377	145	377	145	307	191	249	249
			320.98	405	-224	286	-133	286	-133	286	-133	145	-64	40	40
229	Piano 1	44-17	0.00	-308	-1375	-220	-931	-220	-931	-220	-931	-365	-721	-543	-543
			168.67	38	-430	22	-290	22	-290	22	-290	-47	-203	-125	-125
			337.34	515	251	352	264	352	264	352	264	314	271	292	292
230	Piano 1	27-44	0.00	514	-24	362	4	362	4	362	4	247	68	157	157
			247.95	411	224	274	173	274	173	274	173	249	198	224	224
			495.91	845	6	544	-16	544	-16	544	-16	430	150	290	290
231	Piano 1	30-28	0.00	299	-285	182	-207	182	-207	182	-207	83	-112	-14	-14
			33.81	208	-228	128	-163	128	-163	128	-163	55	-90	-17	-17
			67.62	117	-172	74	-119	74	-119	74	-119	28	-69	-21	-21
232	Piano 1	30-28	0.00	72	-111	48	-74	48	-74	48	-74	20	-41	-10	-10
			33.81	5	-82	9	-48	9	-48	9	-48	2	-26	-12	-12
			67.62	-14	-79	-14	-41	-14	-41	-23	-41	-12	-19	-14	-14
233	Piano 1	32-30	0.00	-904	-1403	-904	-944	-904	-944	-904	-944	-896	-911	-904	-904
			117.65	-179	-363	-127	-237	-127	-237	-127	-237	-151	-206	-179	-179
			235.31	949	546	649	459	649	459	649	459	594	499	546	546
234	Piano 1	34-30	0.00	-1902	-4340	-1194	-2820	-1194	-2820	-1194	-2820	-1596	-2409	-2002	-2002
			87.08	-1313	-2422	-1103	-1598	-1103	-1598	-1103	-1598	-1189	-1436	-1313	-1313
			174.15	979	-2942	613	-2001	613	-2001	613	-2001	31	-1276	-623	-623
235	Piano 1	36-32	0.00	5825	3491	3828	3409	3828	3409	3828	3409	3588	3395	3491	3491
			72.89	-186	-427	-155	-270	-155	-270	-155	-270	-158	-214	-186	-186
			145.77	-3863	-6478	-3863	-4233	-3863	-4233	-3943	-4233	-3822	-3927	-3863	-3863
236	Piano 1	35-36	0.00	2251	-352	1538	-197	1538	-197	1538	-197	1080	212	646	646
			135.00	697	408	460	401	460	401	460	401	420	395	408	408
			270.00	1720	-1032	1099	-736	1099	-736	1099	-736	628	-289	170	170
237	Piano 1	39-38	0.00	1087	-3917	719	-2617	719	-2617	719	-2617	-109	-1777	-943	-943
			73.50	1970	1129	1312	943	1312	943	1312	943	1221	1036	1129	1129
			147.00	6749	2852	4504	1906	4504	1906	4504	1906	3850	2551	3200	3200
238	Piano 1	40-41	0.00	1	-1550	11	-1023	11	-1023	11	-1023	-254	-771	-512	-512
			260.43	26	-53	18	-35	18	-35	18	-35	5	-22	-8	-8
			520.86	1445	52	953	24	953	24	953	24	727	263	495	495
239	Piano 1	43-41	0.00	911	444	602	291	602	291	602	291	527	372	449	449
			232.62	596	330	395	260	395	260	395	260	363	296	330	330
			465.24	343	210	230	188	230	188	230	188	220	199	210	210
240	Piano 1	41-44	0.00	2118	415	1401	266	1401	266	1401	266	1124	556	840	840
			132.50	24	-161	15	-108	15	-108	15	-108	-12	-74	-43	-43
			265.00	-366	-2440	-235	-1618	-235	-1618	-235	-1618	-580	-1272	-926	-926
241	Piano 1	2-2	0.00	541	-941	182	-583	87	-488	-93	-208	-177	-224	-200	-200
			135.00	512	-257	333	-78	283	-27	235	17	182	73	128	128

			270.00	1753	-842	1165	-254	991	-79	679	147	588	323	456	456
242	Piano 1	3-3	0.00	1153	-3069	760	-2056	760	-2056	760	-2056	60	-1347	-643	-643
			135.00	1979	-980	1324	-649	1324	-649	1324	-649	833	-153	340	340
			270.00	7028	-3114	4704	-2057	4704	-2057	4704	-2057	3014	-367	1324	1324
243	Piano 1	4-4	0.00	3351	-5817	2221	-3891	2221	-3891	2221	-3891	724	-2332	-804	-804
			135.00	3868	-2462	2587	-1633	2587	-1633	2587	-1633	1522	-588	467	467
			270.00	13553	-8274	9065	-5487	9065	-5487	9065	-5487	5377	-1899	1739	1739
244	Piano 1	6-6	0.00	399	-1104	227	-807	227	-733	227	-490	-380	-647	-513	-513
			235.00	799	292	567	329	567	339	567	371	405	331	368	368
			470.00	1957	542	1612	887	1522	907	1232	907	1309	1191	1250	1250
245	Piano 1	7-7	0.00	3478	896	2398	677	2398	677	2398	677	1690	830	1260	1260
			235.00	975	411	686	448	686	452	686	529	502	444	461	461
			470.00	583	-1794	380	-1204	380	-1204	380	-1204	57	-735	-339	-339
246	Piano 1	8-8	0.00	-73	-709	-184	-493	-215	-493	-216	-493	-241	-379	-310	-310
			235.00	-49	-122	-55	-86	-56	-86	-72	-86	-59	-64	-59	-59
			470.00	508	-37	349	69	349	69	349	69	262	122	192	192
247	Piano 1	9-9	0.00	1526	-1385	1014	-926	1014	-926	1014	-926	523	-447	38	38
			235.00	6	-6	4	-4	4	-4	4	-4	3	-1	1	1
			470.00	1398	-1538	935	-1022	935	-1022	935	-1022	453	-526	-37	-37
248	Piano 1	10-10	0.00	3211	-2112	2156	-1392	2156	-1392	2156	-1392	1208	-567	321	321
			235.00	169	67	119	77	119	78	119	95	90	81	83	83
			470.00	2407	-2947	1602	-1967	1602	-1967	1602	-1967	738	-1046	-154	-154
249	Piano 1	11-11	0.00	603	-6074	299	-4152	299	-4152	299	-4152	-467	-2693	-1580	-1580
			235.00	-554	-1333	-620	-933	-627	-933	-699	-933	-608	-692	-641	-641
			470.00	4109	-2975	2755	-1968	2755	-1968	2755	-1968	1478	-883	297	297
250	Piano 1	12-12	0.00	3810	-11083	2376	-7553	2376	-7553	2376	-7553	123	-4841	-2359	-2359
			235.00	926	225	636	205	636	205	636	205	534	318	426	426
			470.00	12935	-3250	8825	-1966	8825	-1966	8825	-1966	5909	513	3211	3211
251	Piano 1	13-13	0.00	3311	-5177	2260	-3399	2260	-3399	2260	-3399	707	-2122	-707	-707
			235.00	352	-97	256	17	256	37	256	105	125	70	98	98
			470.00	5760	-3060	3830	-2050	3830	-2050	3830	-2050	2373	-568	902	902
252	Piano 1	14-14	0.00	200	-1729	-232	-1155	-261	-1155	-261	-1155	-460	-907	-684	-684
			235.00	99	-54	58	-12	49	-8	41	-8	35	11	23	23
			470.00	1864	-120	1237	245	1237	245	1237	245	977	482	730	730
253	Piano 1	15-15	0.00	4577	-6780	3052	-4519	3052	-4519	3052	-4519	1175	-2610	-718	-718
			235.00	200	-37	133	-25	133	-25	133	-25	93	14	53	53
			470.00	7181	-4650	4785	-3102	4785	-3102	4785	-3102	2796	-1147	824	824
254	Piano 1	16-16	0.00	8808	-11244	5891	-7476	5891	-7476	5891	-7476	2540	-4144	-802	-802
			235.00	403	3	286	49	286	49	286	49	198	79	138	138
			470.00	12051	-8711	8048	-5793	8048	-5793	8048	-5793	4539	-2382	1078	1078
255	Piano 1	17-17	0.00	1533	-3019	993	-2042	993	-2042	993	-2042	301	-1216	-457	-457
			235.00	-146	-330	-169	-236	-172	-236	-207	-236	-179	-191	-180	-180
			470.00	2445	-2109	1627	-1409	1627	-1409	1627	-1409	857	-661	98	98
256	Piano 1	41-41	0.00	-368	-2944	-289	-2006	-289	-2006	-289	-2006	-711	-1570	-1140	-1140
			200.00	-61	-261	-59	-192	-59	-192	-59	-192	-86	-153	-119	-119
			400.00	2821	-155	1888	-96	1888	-96	1888	-96	1398	406	902	902
257	Piano 1	44-44	0.00	330	-2169	169	-1497	169	-1497	169	-1497	-104	-937	-521	-521
			200.00	71	-627	28	-437	28	-437	28	-437	-47	-279	-163	-163
			400.00	2312	-1583	1554	-1043	1554	-1043	1554	-1043	844	-454	195	195
258	Piano 1	45-5	0.00	-359	-1255	-464	-878	-477	-878	-537	-878	-452	-574	-513	-513
			77.55	2152	-2742	1410	-1853	1410	-1853	1410	-1853	668	-963	-148	-148
			155.11	5048	-4374	3356	-2925	3356	-2925	3356	-2925	1788	-1353	217	217
259	Piano 1	5-45	0.00	1310	-5033	808	-3421	808	-3421	808	-3421	3	-2111	-1054	-1054
			57.45	101	-2888	14	-1979	14	-1979	14	-1979	-285	-1281	-783	-783
			114.89	-359	-1255	-464	-878	-477	-878	-537	-878	-452	-574	-513	-513
260	Piano 2	6-18	0.00	-1394	-2630	-1399	-1735	-1399	-1735	-1399	-1735	-1459	-1627	-1543	-1543
			270.10	-242	-640	-195	-426	-195	-426	-195	-426	-241	-356	-299	-299
			540.21	1538	683	1088	803	1053	838	1008	883	977	914	945	945
261	Piano 2	7-18	0.00	5005	-1439	3364	-932	3364	-932	3364	-932	2093	-55	1019	1019
			130.22	160	-147	115	-90	115	-90	115	-90	43	-59	-8	-8
			260.43	1144	-4686	753	-3134	753	-3134	753	-3134	-63	-2006	-1034	-1034
262	Piano 2	32-30	0.00	-10	-31	-8	-22	-8	-22	-8	-22	-11	-18	-14	-14
			39.22	-4	-11	-3	-8	-3	-8	-3	-8	-4	-7	-5	-5
			78.44	8	2	6	2	6	2	6	2	5	2	4	4
263	Piano 2	32-30	0.00	5	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4
			39.22	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2
			78.44	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0
264	Piano 2	32-30	0.00	1	-4	1	-2	1	-2	1	-2	1	-1	0	0
			39.22	24	-12	16	-8	16	-8	16	-8	11	-1	5	5
			78.44	51	-26	34	-18	34	-18	34	-18	23	-3	10	10

4.1.7 Inviluppi dei diagrammi delle sollecitazioni: Taglio X-Y.

I dati seguenti riportano i valori del Taglio X-Y relativamente alle aste che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Asta : numerazione interna dell'asta.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.

Taglio (T_{XY}) : valore del Taglio X-Y nel punto considerato:

- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Taglio (Txy) [daN]															
				SLV		**SLD**		**SLO**		**SLE**					
										Caratteristiche		**Frequenti**		**Quasi Permanenti**	
Asta	**Imp.**	**Fili**	**X [cm]**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	Fondazione	1-2	0.00	-1340	-5830	-2279	-4234	-2521	-3993	-2647	-3882	-2948	-3566	-3257	-3257
			320.09	338	104	230	77	230	77	230	77	182	106	144	144
			640.18	3899	245	2996	1148	2768	1376	2127	1990	2106	2038	2072	2072
2	Fondazione	18-1	0.00	2311	-373	1513	-276	1513	-276	1513	-276	1108	213	661	661
			37.50	2296	-561	1504	-400	1504	-400	1504	-400	1066	114	590	590
			75.00	2289	-743	1500	-521	1500	-521	1500	-521	1030	19	525	525
3	Fondazione	18-1	0.00	1770	-832	1122	-613	1122	-613	1122	-613	830	-38	396	396
			37.50	1587	-866	1000	-636	1000	-636	1000	-636	731	-87	322	322
			75.00	1395	-968	871	-704	871	-704	871	-704	618	-170	224	224
4	Fondazione	2-3	0.00	128	-3498	-764	-2606	-992	-2379	-1633	-1667	-1675	-1688	-1685	-1685
			312.50	87	9	66	28	61	32	58	37	52	42	47	47
			625.00	3684	-9	2782	892	2549	1126	1934	1696	1897	1778	1837	1837
5	Fondazione	8-2	0.00	1405	-1471	628	-695	463	-530	20	-100	-3	-63	-33	-33
			197.50	-134	-258	-130	-174	-130	-174	-130	-174	-138	-159	-148	-148
			395.00	1005	-1876	230	-1100	64	-934	-354	-525	-392	-478	-435	-435
6	Fondazione	3-4	0.00	239	-3554	-682	-2634	-922	-2393	-1598	-1659	-1646	-1670	-1658	-1658
			312.50	89	-13	59	-7	59	-7	59	-7	41	8	25	25

			625.00	3469	-522	2504	444	2250	698	1780	1161	1629	1319	1474	1474
7	Fondazione	9-3	0.00	1403	-1473	627	-696	462	-531	15	-87	-9	-60	-35	-35
			197.50	-30	-253	-21	-169	-21	-169	-21	-169	-56	-131	-93	-93
			395.00	1140	-1741	365	-966	199	-800	22	-631	-137	-464	-301	-301
8	Fondazione	4-5	0.00	924	-3497	-152	-2421	-432	-2141	-831	-1738	-1060	-1513	-1286	-1286
			312.59	-4	-101	-23	-68	-23	-68	-23	-68	-31	-54	-42	-42
			625.18	3240	-1629	2049	-438	1743	-131	1362	222	1091	521	806	806
9	Fondazione	10-4	0.00	1474	-1402	697	-626	532	-461	89	-3	59	13	36	36
			197.50	184	-188	123	-125	123	-125	123	-125	58	-65	-3	-3
			395.00	1271	-1610	495	-835	351	-695	351	-695	92	-431	-170	-170
10	Fondazione	5-11	0.00	960	-1829	209	-1094	191	-1094	191	-1094	-113	-756	-435	-435
			190.00	-109	-825	-77	-554	-77	-554	-77	-554	-185	-424	-305	-305
			380.00	1085	-1699	333	-947	174	-787	-173	-452	-237	-377	-307	-307
11	Fondazione	12-6	0.00	3044	-496	2085	462	1882	665	1487	1070	1378	1169	1274	1274
			265.05	1351	-1218	904	-810	904	-810	904	-810	477	-380	48	48
			530.09	874	-2661	-79	-1708	-283	-1505	-487	-1285	-694	-1093	-894	-894
12	Fondazione	6-18	0.00	-983	-5284	-2024	-4243	-2298	-3969	-2814	-3421	-2982	-3286	-3134	-3134
			270.10	140	-229	92	-154	92	-154	92	-154	21	-101	-40	-40
			540.21	5504	1527	4536	2495	4284	2747	3629	3503	3542	3489	3515	3515
13	Fondazione	33-6	0.00	1667	-2673	1123	-1770	1123	-1770	1123	-1770	428	-1018	-295	-295
			184.56	2144	686	1438	466	1438	466	1438	466	1215	729	972	972
			369.12	4636	1247	3818	2066	3602	2282	3055	2773	3012	2871	2942	2942
14	Fondazione	7-8	0.00	-1408	-5231	-2340	-4276	-2579	-4037	-3150	-3495	-3222	-3394	-3308	-3308
			312.50	71	-44	46	-30	46	-30	46	-30	32	-6	13	13
			625.00	3845	217	2948	1114	2722	1340	2021	1912	2050	2012	2031	2031
15	Fondazione	13-7	0.00	3958	823	2649	964	2649	964	2649	964	2210	1367	1789	1789
			127.50	2432	1479	1629	1373	1629	1373	1629	1373	1548	1420	1484	1484
			255.00	2358	430	1836	952	1726	1063	1510	1318	1442	1346	1394	1394
16	Fondazione	7-18	0.00	979	-990	448	-459	335	-346	182	-131	73	-84	-6	-6
			130.22	-132	-855	-66	-548	-66	-548	-66	-548	-224	-465	-345	-345
			260.43	209	-1761	-321	-1231	-343	-1117	-343	-1109	-584	-968	-776	-776
17	Fondazione	8-9	0.00	-117	-3743	-1009	-2851	-1236	-2623	-1741	-2019	-1860	-1999	-1930	-1930
			312.50	30	-46	11	-28	6	-23	2	-20	-3	-14	-8	-8
			625.00	3752	59	2851	961	2617	1194	1905	1775	1931	1881	1906	1906
18	Fondazione	14-8	0.00	1402	-588	942	-167	942	-167	942	-167	655	101	378	378
			127.50	959	-443	646	-289	646	-289	646	-289	403	-64	170	170
			255.00	1047	-881	525	-359	468	-281	468	-281	270	-104	83	83
19	Fondazione	9-10	0.00	31	-3762	-890	-2842	-1130	-2601	-1701	-1926	-1811	-1920	-1866	-1866
			312.50	41	-35	22	-16	18	-11	13	-2	7	-1	3	3
			625.00	3576	-414	2611	551	2357	804	2310	804	1957	1205	1581	1581
20	Fondazione	15-9	0.00	1097	-836	572	-311	462	-201	435	-174	283	-22	130	130
			127.50	1045	-946	699	-628	699	-628	699	-628	366	-297	35	35
			255.00	1020	-999	682	-664	682	-664	682	-664	345	-329	8	8
21	Fondazione	10-11	0.00	852	-3566	-223	-2491	-503	-2211	-713	-1945	-1049	-1665	-1357	-1357
			312.50	15	-105	10	-70	10	-70	10	-70	-10	-50	-30	-30
			625.00	3271	-1595	2081	-405	1775	-99	1031	603	945	731	838	838
22	Fondazione	16-10	0.00	475	-1457	-49	-933	-160	-823	-299	-716	-387	-595	-491	-491
			127.50	53	-1414	28	-950	28	-950	28	-950	-203	-692	-447	-447
			255.00	557	-1527	181	-1025	181	-1025	181	-1025	-106	-709	-407	-407
23	Fondazione	11-17	0.00	422	-1412	-70	-948	-74	-948	-74	-948	-268	-705	-487	-487
			120.00	-347	-1190	-239	-801	-239	-801	-239	-801	-359	-640	-499	-499
			240.00	415	-1407	-80	-913	-183	-848	-186	-848	-330	-662	-496	-496
24	Fondazione	12-13	0.00	-253	-11052	-178	-7377	-178	-7377	-178	-7377	-2009	-5608	-3808	-3808
			272.50	1715	-2335	1145	-1554	1145	-1554	1145	-1554	472	-878	-203	-203
			545.00	6399	1262	4279	2186	4279	2186	4279	2186	3763	2717	3240	3240
25	Fondazione	23-12	0.00	32064	-23625	21363	-15762	21363	-15762	21363	-15762	12059	-6504	2777	2777
			94.64	23433	-16103	15608	-10749	15608	-10749	15608	-10749	9010	-4168	2421	2421
			189.27	19120	-12479	12730	-8336	12730	-8336	12730	-8336	7467	-3066	2200	2200
26	Fondazione	13-14	0.00	-2243	-7778	-3109	-5191	-3109	-5191	-3109	-5191	-3622	-4663	-4143	-4143
			312.50	-286	-648	-230	-430	-230	-430	-230	-430	-274	-374	-324	-324
			625.00	3839	208	2939	1105	2713	1331	2571	1380	2320	1724	2022	2022
27	Fondazione	13-24	0.00	7072	-3076	4686	-2079	4686	-2079	4686	-2079	2979	-404	1288	1288
			105.50	9824	-4373	6522	-2943	6522	-2943	6522	-2943	4134	-598	1768	1768
			211.00	14918	-7199	9915	-4830	9915	-4830	9915	-4830	6198	-1175	2512	2512
28	Fondazione	14-15	0.00	-754	-4381	-1647	-3488	-1874	-3261	-2324	-2716	-2470	-2666	-2568	-2568
			312.50	258	-766	174	-509	174	-509	174	-509	2	-339	-169	-169
			625.00	5204	191	3477	512	3477	512	3477	512	2779	1297	2038	2038
29	Fondazione	14-25	0.00	4681	-1003	3096	-693	3096	-693	3096	-693	2151	256	1204	1204
			118.00	5743	-876	3803	-610	3803	-610	3803	-610	2701	494	1598	1598
			236.00	8626	-1562	5718	-1075	5718	-1075	5718	-1075	4020	624	2322	2322
30	Fondazione	15-16	0.00	-613	-5155	-1484	-3485	-1484	-3441	-1484	-3441	-2020	-2998	-2509	-2509
			312.50	581	-1187	386	-793	386	-793	386	-793	88	-501	-207	-207
			625.00	6444	-1935	4293	-1293	4293	-1293	4293	-1293	2911	118	1515	1515
31	Fondazione	15-26	0.00	6743	-4609	4490	-3079	4490	-3079	4490	-3079	2610	-1174	718	718
			130.00	10076	-7097	6711	-4738	6711	-4738	6711	-4738	3864	-1860	1002	1002
			260.00	19178	-14188	12776	-9468	12776	-9468	12776	-9468	7239	-3883	1678	1678
32	Fondazione	16-17	0.00	108	-4283	-960	-3215	-1238	-2937	-1635	-2511	-1869	-2306	-2088	-2088
			312.59	531	-1225	351	-820	351	-820	351	-820	56	-530	-237	-237
			625.18	3128	-1713	1945	-530	1793	-394	1793	-394	1254	161	708	708
33	Fondazione	27-16	0.00	31017	-19343	20729	-12844	20729	-12844	20729	-12844	12343	-4444	3950	3950
			156.62	13881	-7278	9284	-4822	9284	-4822	9284	-4822	5757	-1296	2231	2231
			313.25	7755	-3545	5194	-2339	5194	-2339	5194	-2339	3303	-463	1420	1420
34	Fondazione	44-17	0.00	17649	-14241	11800	-9460	11800	-9460	11800	-9460	6485	-4145	1170	1170
			165.00	6062	-4778	4060	-3167	4060	-3167	4060	-3167	2247	-1366	441	441
			330.00	1448	-1025	940	-496	940	-496	940	-496	570	-148	211	211
35	Fondazione	23-24	0.00	6973	-805	4638	-547	4638	-547	4638	-547	3284	691	1987	1987
			48.80	8481	258	5647	164	5647	164	5647	164	4227	1486	2857	2857
			97.60	9734	1706	6485	1133	6485	1133	6485	1133	5106	2430	3768	3768
36	Fondazione	23-24	0.00	2701	-2640	1793	-1768	1793	-1768	1793	-1768	859	-921	-31	-31
			48.80	3882	-952	2583	-640	2583	-640	2583	-640	1741	130	935	935
			97.60	5088	857	3389	569	3389	569	3389	569	2654	1244	1949	1949
37	Fondazione	23-24	0.00	796	-2725	530	-1817	530	-1817	530	-1817	-77	-1250	-663	-663
			48.80	2070	-887	1382	-590	1382	-590	1382	-590	874	-111	381	381
			97.60	3419	904	2283	606	2283	606	2283	606	1854	1016	1435	1435
38	Fondazione	23-24	0.00	-692	-3270	-456	-2175	-456	-2175	-456	-2175	-897	-1756	-1326	-1326
			48.80	715	-1580	483	-1047	483	-1047	483	-1047	94	-671	-288	-288
			97.60	2150	-23	1442	-6	1442	-6	1442	-6	1076	352	714	714
39	Fondazione	23-24	0.00	-1155	-3541	-783	-2346	-783	-2346	-783	-2346	-1177	-1959	-1568	-1568
			48.80	230	-2123	170	-1398	170	-1398	170	-1398	-223	-1008	-616	-616
			97.60	1609	-815	1092	-524	1092	-524	1092	-524	688	-120	284	284
40	Fondazione	23-24	0.00	-2059	-6362	-1356	-4224	-1356	-4224	-1356	-4224	-2084	-3519	-2801	-2801
			48.80	-767	-5103	-492	-3382	-492	-3382	-492	-3382	-1225	-2670	-1947	-1947
			97.60	396	-3769	286	-2491	286	-2491	286	-2491	-418	-1806	-1112	-1112
41	Fondazione	38-23	0.00	8393	-5831	5585	-3898	5585	-3898	5585	-3898	3188	-1553	817	817

			44.21	8372	-3796	5572	-2540	5572	-2540	5572	-2540	3527	-529	1499	1499
			88.42	8503	-1643	5660	-1104	5660	-1104	5660	-1104	3961	579	2270	2270
42	Fondazione	38-23	0.00	3180	-5032	2116	-3358	2116	-3358	2116	-3358	723	-2015	-646	-646
			44.21	3601	-2896	2398	-1934	2398	-1934	2398	-1934	1299	-867	216	216
			88.42	4372	-882	2913	-590	2913	-590	2913	-590	2029	278	1153	1153
43	Fondazione	38-23	0.00	110	-4616	75	-3076	75	-3076	75	-3076	-717	-2292	-1504	-1504
			44.21	1247	-2798	834	-1862	834	-1862	834	-1862	164	-1185	-511	-511
			88.42	2723	-1234	1820	-818	1820	-818	1820	-818	1171	-148	512	512
44	Fondazione	38-23	0.00	-1956	-5702	-1299	-3796	-1299	-3796	-1299	-3796	-1912	-3161	-2536	-2536
			44.21	-192	-4426	-121	-2944	-121	-2944	-121	-2944	-808	-2220	-1514	-1514
			88.42	1785	-3448	1199	-2290	1199	-2290	1199	-2290	352	-1392	-520	-520
45	Fondazione	38-23	0.00	-2552	-7732	-1691	-5144	-1691	-5144	-1691	-5144	-2514	-4241	-3377	-3377
			44.21	-451	-7030	-288	-4674	-288	-4674	-288	-4674	-1336	-3529	-2433	-2433
			88.42	1667	-6533	1127	-4340	1127	-4340	1127	-4340	-184	-2917	-1550	-1550
46	Fondazione	38-23	0.00	-3252	-13972	-2155	-9301	-2155	-9301	-2155	-9301	-3885	-7459	-5672	-5672
			44.21	-1243	-13553	-812	-9019	-812	-9019	-812	-9019	-2799	-6902	-4851	-4851
			88.42	507	-12991	357	-8642	357	-8642	357	-8642	-1819	-6318	-4069	-4069
47	Fondazione	24-25	0.00	3334	-1324	2212	-893	2212	-893	2212	-893	1462	-91	685	685
			44.68	4277	67	2843	36	2843	36	2843	36	2167	764	1466	1466
			89.36	5168	1611	3438	1067	3438	1067	3438	1067	2872	1686	2279	2279
48	Fondazione	24-25	0.00	1174	-2347	769	-1579	769	-1579	769	-1579	191	-982	-395	-395
			44.68	2073	-700	1370	-479	1370	-479	1370	-479	917	-7	455	455
			89.36	3010	997	1996	659	1996	659	1996	659	1672	1004	1338	1338
49	Fondazione	24-25	0.00	76	-1949	45	-1304	45	-1304	45	-1304	-283	-958	-621	-621
			44.68	1057	-221	701	-151	701	-151	701	-151	498	72	285	285
			89.36	2072	862	1378	993	1378	993	1378	993	1294	1102	1198	1198
50	Fondazione	24-25	0.00	-816	-2195	-857	-1464	-857	-1464	-857	-1464	-999	-1303	-1151	-1151
			44.68	-247	-524	-173	-348	-173	-348	-173	-348	-205	-293	-249	-249
			89.36	1074	291	792	455	750	496	718	498	678	568	623	623
51	Fondazione	24-25	0.00	-1420	-2696	-1583	-1918	-1624	-1877	-1740	-1793	-1738	-1763	-1750	-1750
			44.68	-927	-1737	-740	-1152	-740	-1152	-740	-1152	-825	-1031	-928	-928
			89.36	257	-860	179	-566	179	-566	179	-566	16	-357	-170	-170
52	Fondazione	24-25	0.00	-1960	-4083	-1916	-2709	-1916	-2709	-1916	-2709	-2088	-2485	-2287	-2287
			44.68	-1601	-3295	-1086	-2181	-1086	-2181	-1086	-2181	-1329	-1876	-1602	-1602
			89.36	-550	-2589	-349	-1709	-349	-1709	-349	-1709	-650	-1330	-990	-990
53	Fondazione	24-25	0.00	-3905	-7418	-3602	-4933	-3602	-4933	-3602	-4933	-3896	-4562	-4229	-4229
			44.68	-3676	-6764	-2953	-4495	-2953	-4495	-2953	-4495	-3292	-4063	-3678	-3678
			89.36	-2831	-6092	-2374	-4045	-2374	-4045	-2374	-4045	-2737	-3573	-3155	-3155
54	Fondazione	25-26	0.00	4628	1957	3081	1573	3081	1573	3081	1573	2659	1904	2281	2281
			44.68	5443	2820	3626	2091	3626	2091	3626	2091	3205	2437	2821	2821
			89.35	6291	3085	4193	2688	4193	2688	4193	2688	3787	3034	3411	3411
55	Fondazione	25-26	0.00	1343	123	884	74	884	74	884	74	652	247	449	449
			44.68	2286	1101	1514	737	1514	737	1514	737	1297	908	1102	1102
			89.35	3351	1491	2225	1444	2225	1444	2225	1444	2013	1623	1818	1818
56	Fondazione	25-26	0.00	240	-865	156	-580	156	-580	156	-580	-43	-411	-227	-227
			44.68	1434	226	953	148	953	148	953	148	742	340	541	541
			89.35	2744	1015	1828	869	1828	869	1828	869	1583	1103	1343	1343
57	Fondazione	25-26	0.00	-694	-2162	-592	-1442	-592	-1442	-592	-1442	-810	-1235	-1023	-1023
			44.68	515	-1137	345	-757	345	-757	345	-757	68	-483	-208	-208
			89.35	1979	-203	1321	-133	1321	-133	1321	-133	960	233	597	597
58	Fondazione	25-26	0.00	-1431	-3617	-1120	-2407	-1120	-2407	-1120	-2407	-1440	-2084	-1762	-1762
			44.68	-203	-2803	-130	-1863	-130	-1863	-130	-1863	-557	-1424	-991	-991
			89.35	1258	-2120	845	-1407	845	-1407	845	-1407	293	-833	-270	-270
59	Fondazione	25-26	0.00	-1804	-5322	-1190	-3536	-1190	-3536	-1190	-3536	-1765	-2938	-2351	-2351
			44.68	-410	-4759	-259	-3159	-259	-3159	-259	-3159	-967	-2417	-1692	-1692
			89.35	872	-4269	597	-2830	597	-2830	597	-2830	-237	-1951	-1094	-1094
60	Fondazione	25-26	0.00	-3429	-9414	-2277	-6267	-2277	-6267	-2277	-6267	-3250	-5245	-4248	-4248
			44.68	-2309	-8910	-1528	-5929	-1528	-5929	-1528	-5929	-2598	-4798	-3698	-3698
			89.35	-1400	-8244	-921	-5484	-921	-5484	-921	-5484	-2023	-4305	-3164	-3164
61	Fondazione	26-27	0.00	8324	-272	5539	-192	5539	-192	5539	-192	4051	1185	2618	2618
			47.21	9067	757	6036	496	6036	496	6036	496	4603	1833	3218	3218
			94.43	9741	2115	6488	1403	6488	1403	6488	1403	5176	2634	3905	3905
62	Fondazione	26-27	0.00	3921	-1564	2600	-1056	2600	-1056	2600	-1056	1649	-179	735	735
			47.21	4669	56	3100	25	3100	25	3100	25	2302	764	1533	1533
			94.43	5554	1884	3692	1245	3692	1245	3692	1245	3057	1833	2445	2445
63	Fondazione	26-27	0.00	1976	-1824	1311	-1222	1311	-1222	1311	-1222	654	-612	21	21
			47.21	3011	171	2003	109	2003	109	2003	109	1511	565	1038	1038
			94.43	4170	1767	2776	1528	2776	1528	2776	1528	2451	1826	2138	2138
64	Fondazione	26-27	0.00	157	-2329	101	-1556	101	-1556	101	-1556	-328	-1157	-742	-742
			47.21	1382	-105	920	-71	920	-71	920	-71	660	165	413	413
			94.43	2602	1211	1783	1394	1735	1442	1735	1460	1658	1520	1589	1589
65	Fondazione	26-27	0.00	-918	-2644	-812	-1762	-812	-1762	-812	-1762	-1061	-1536	-1298	-1298
			47.21	-85	-304	-54	-200	-54	-200	-54	-200	-100	-172	-136	-136
			94.43	2066	598	1382	596	1382	596	1382	596	1178	785	982	982
66	Fondazione	26-27	0.00	-1235	-2533	-1422	-1821	-1472	-1772	-1538	-1685	-1585	-1659	-1622	-1622
			47.21	-147	-1571	-91	-1041	-91	-1041	-91	-1041	-338	-813	-575	-575
			94.43	2251	-1101	1510	-724	1510	-724	1510	-724	943	-174	385	385
67	Fondazione	26-27	0.00	-838	-2734	-635	-1816	-635	-1816	-635	-1816	-942	-1533	-1237	-1237
			47.21	1443	-2547	972	-1688	972	-1688	972	-1688	296	-1035	-370	-370
			94.43	3848	-2611	2580	-1726	2580	-1726	2580	-1726	1491	-662	415	415
68	Fondazione	26-27	0.00	3323	-5146	2188	-3459	2188	-3459	2188	-3459	746	-2077	-666	-666
			47.21	3084	-2764	2033	-1866	2033	-1866	2033	-1866	1027	-922	52	52
			94.43	2757	-406	1819	-290	1819	-290	1819	-290	1260	205	733	733
69	Fondazione	27-40	0.00	13666	-13318	9154	-8836	9154	-8836	9154	-8836	4648	-4347	150	150
			40.75	9567	-8462	6427	-5592	6427	-5592	6427	-5592	3416	-2594	411	411
			81.49	5743	-3856	3884	-2515	3884	-2515	3884	-2515	2279	-920	680	680
70	Fondazione	27-40	0.00	14498	-13079	9665	-8720	9665	-8720	9665	-8720	5064	-4128	468	468
			40.75	11173	-8916	7455	-5938	7455	-5938	7455	-5938	4104	-2592	756	756
			81.49	8482	-5308	5667	-3526	5667	-3526	5667	-3526	3368	-1229	1070	1070
71	Fondazione	27-40	0.00	8248	-7180	5516	-4769	5516	-4769	5516	-4769	2934	-2208	363	363
			40.75	6238	-4166	4183	-2753	4183	-2753	4183	-2753	2440	-1028	706	706
			81.49	4882	-1727	3285	-1120	3285	-1120	3285	-1120	2176	-27	1074	1074
72	Fondazione	27-40	0.00	4148	-6648	2793	-4405	2793	-4405	2793	-4405	981	-2618	-819	-819
			40.75	3368	-4727	2279	-3118	2279	-3118	2279	-3118	919	-1780	-431	-431
			81.49	3042	-3229	2068	-2112	2068	-2112	2068	-2112	1012	-1078	-33	-33
73	Fondazione	27-44	0.00	1226	-11545	785	-7729	785	-7729	785	-7729	-1333	-5590	-3461	-3461
			247.95	-574	-1493	-394	-1006	-394	-1006	-394	-1006	-542	-848	-695	-695
			495.91	2759	-1728	1660	-629	1460	-449	1460	-449	993	38	515	515
74	Fondazione	28-29	0.00	3020	-5110	2005	-3415	2005	-3415	2005	-3415	649	-2061	-706	-706
			43.53	3193	-4345	2119	-2906	2119	-2906	2119	-2906	859	-1653	-397	-397
			87.07	3379	-3607	2242	-2416	2242	-2416	2242	-2416	1071	-1257	-93	-93
75	Fondazione	28-29	0.00	783	-2028	522	-1351	522	-1351	522	-1351	54	-883	-415	-415
			43.53	982	-1321	654	-882	654	-882	654	-882	267	-501	-117	-117
			87.07	1174	-624	780	-418	780	-418	780	-418	475	-125	175	175

76	Fondazione	28-29	0.00	3992	-4351	2670	-2892	2670	-2892	2670	-2892	1270	-1511	-120	-120
			43.53	4712	-4194	3149	-2789	3149	-2789	3149	-2789	1652	-1317	167	167
			87.07	5464	-4079	3648	-2714	3648	-2714	3648	-2714	2041	-1139	451	451
77	Fondazione	30-28	0.00	4498	2021	3014	1506	3014	1506	3014	1506	2657	1903	2280	2280
			33.81	4066	1959	2727	1323	2727	1323	2727	1323	2396	1694	2045	2045
			67.62	3603	1549	2420	1158	2420	1158	2420	1158	2124	1493	1808	1808
78	Fondazione	30-28	0.00	9697	-7297	6493	-4836	6493	-4836	6493	-4836	3665	-1999	833	833
			33.81	9239	-7550	6189	-5004	6189	-5004	6189	-5004	3395	-2201	597	597
			67.62	8802	-7824	5899	-5185	5899	-5185	5899	-5185	3132	-2410	361	361
79	Fondazione	29-31	0.00	4292	-5484	2851	-3666	2851	-3666	2851	-3666	1232	-2027	-398	-398
			35.13	4261	-4700	2829	-3145	2829	-3145	2829	-3145	1346	-1641	-148	-148
			70.26	4244	-3937	2816	-2638	2816	-2638	2816	-2638	1463	-1264	100	100
80	Fondazione	29-31	0.00	3259	-3624	2172	-2417	2172	-2417	2172	-2417	1030	-1264	-117	-117
			35.13	3995	-3621	2661	-2416	2661	-2416	2661	-2416	1398	-1141	128	128
			70.26	4703	-3596	3132	-2401	3132	-2401	3132	-2401	1755	-1012	371	371
81	Fondazione	30-31	0.00	2302	-2657	1543	-1763	1543	-1763	1543	-1763	712	-941	-114	-114
			44.13	3115	-2488	2084	-1651	2084	-1651	2084	-1651	1143	-724	210	210
			88.25	3852	-2268	2574	-1506	2574	-1506	2574	-1506	1545	-495	525	525
82	Fondazione	30-31	0.00	242	-724	10	-492	-52	-430	-126	-359	-183	-299	-241	-241
			44.13	496	-294	332	-194	332	-194	332	-194	199	-64	68	68
			88.25	1144	-104	763	-13	763	-13	763	-13	565	177	371	371
83	Fondazione	30-31	0.00	490	-1530	320	-1026	320	-1026	320	-1026	-31	-705	-368	-368
			44.13	1098	-1229	725	-827	725	-827	725	-827	318	-458	-70	-70
			88.25	1658	-891	1096	-603	1096	-603	1096	-603	649	-200	224	224
84	Fondazione	32-30	0.00	5656	-12673	3702	-8517	3702	-8517	3702	-8517	607	-5503	-2448	-2448
			39.22	4956	-12733	3237	-8556	3237	-8556	3237	-8556	248	-5648	-2700	-2700
			78.44	4384	-12890	2857	-8658	2857	-8658	2857	-8658	-62	-5820	-2941	-2941
85	Fondazione	32-30	0.00	-134	-765	-295	-572	-329	-538	-330	-510	-389	-478	-434	-434
			39.22	-673	-1235	-502	-821	-502	-821	-502	-821	-595	-755	-675	-675
			78.44	-621	-1645	-722	-1093	-722	-1093	-722	-1093	-828	-1014	-921	-921
86	Fondazione	32-30	0.00	10177	-10323	6844	-6823	6844	-6823	6844	-6823	3415	-3419	-2	-2
			39.22	9801	-10714	6595	-7082	6595	-7082	6595	-7082	3163	-3675	-256	-256
			78.44	9381	-11086	6316	-7329	6316	-7329	6316	-7329	2892	-3930	-519	-519
87	Fondazione	34-30	0.00	9364	-21130	6167	-14162	6167	-14162	6167	-14162	1080	-9085	-4002	-4002
			87.08	7483	-17077	4917	-11456	4917	-11456	4917	-11456	814	-7372	-3279	-3279
			174.15	7226	-14815	4745	-9949	4745	-9949	4745	-9949	1058	-6289	-2616	-2616
88	Fondazione	31-33	0.00	5518	-6098	3682	-4062	3682	-4062	3682	-4062	1753	-2119	-183	-183
			38.45	5590	-5381	3728	-3586	3728	-3586	3728	-3586	1907	-1750	78	78
			76.90	5738	-4748	3826	-3165	3826	-3165	3826	-3165	2085	-1410	337	337
89	Fondazione	31-33	0.00	397	-603	275	-391	275	-391	275	-391	100	-233	-67	-67
			38.45	623	-56	425	-28	425	-28	425	-28	303	77	190	190
			76.90	910	150	615	290	615	290	615	290	525	363	444	444
90	Fondazione	31-33	0.00	2883	-5031	1965	-3312	1965	-3312	1965	-3312	639	-1999	-680	-680
			38.45	3313	-4705	2250	-3095	2250	-3095	2250	-3095	908	-1765	-429	-429
			76.90	3701	-4346	2509	-2856	2509	-2856	2509	-2856	1161	-1521	-180	-180
91	Fondazione	33-32	0.00	5871	-6331	3870	-4265	3870	-4265	3870	-4265	1816	-2252	-218	-218
			45.19	5127	-6481	3375	-4364	3375	-4364	3375	-4364	1424	-2446	-511	-511
			90.38	4516	-6793	2970	-4570	2970	-4570	2970	-4570	1071	-2698	-814	-814
92	Fondazione	33-32	0.00	262	-707	29	-475	-9	-419	-9	-419	-120	-325	-223	-223
			45.19	-487	-1079	-337	-732	-337	-732	-337	-732	-442	-639	-540	-540
			90.38	-383	-1440	-619	-1132	-683	-1069	-774	-972	-826	-925	-876	-876
93	Fondazione	33-32	0.00	-3880	-8319	-2968	-5615	-2968	-5615	-2968	-5615	-3716	-5040	-4378	-4378
			45.19	-4730	-8596	-3495	-5800	-3495	-5800	-3495	-5800	-4155	-5308	-4731	-4731
			90.38	-4580	-8784	-4084	-5924	-4084	-5924	-4084	-5924	-4626	-5546	-5086	-5086
94	Fondazione	36-32	0.00	20095	10017	13520	7468	13520	7468	13520	7468	12172	9146	10659	10659
			72.89	18873	8976	12703	6105	12703	6105	12703	6105	11213	7914	9564	9564
			145.77	18041	7391	12151	5051	12151	5051	12151	5051	10535	6985	8760	8760
95	Fondazione	34-35	0.00	11461	-275	7679	-145	7679	-145	7679	-145	5750	1838	3794	3794
			42.52	11705	430	7839	323	7839	323	7839	323	5988	2230	4109	4109
			85.04	11876	1384	7951	956	7951	956	7951	956	6232	2735	4483	4483
96	Fondazione	34-35	0.00	5284	-3700	3551	-2438	3551	-2438	3551	-2438	2074	-920	577	577
			42.52	5499	-2595	3692	-1703	3692	-1703	3692	-1703	2366	-331	1018	1018
			85.04	5807	-1412	3897	-916	3897	-916	3897	-916	2719	313	1516	1516
97	Fondazione	34-35	0.00	1511	-5065	1040	-3344	1040	-3344	1040	-3344	-38	-2231	-1134	-1134
			42.52	1917	-3855	1310	-2539	1310	-2539	1310	-2539	369	-1555	-593	-593
			85.04	2393	-2641	1627	-1729	1627	-1729	1627	-1729	813	-865	-26	-26
98	Fondazione	34-35	0.00	-2497	-8084	-1630	-5354	-1630	-5354	-1630	-5354	-2553	-4415	-3484	-3484
			42.52	-2001	-6859	-1299	-4538	-1299	-4538	-1299	-4538	-2096	-3716	-2906	-2906
			85.04	-1540	-5586	-991	-3688	-991	-3688	-991	-3688	-1648	-2997	-2322	-2322
99	Fondazione	35-36	0.00	-205	-4498	-537	-3031	-537	-3031	-537	-3031	-1164	-2410	-1787	-1787
			135.00	-553	-798	-543	-562	-543	-561	-543	-559	-556	-562	-559	-559
			270.00	2455	-627	1701	107	1615	204	1615	204	1257	551	904	904
100	Fondazione	35-37	0.00	7310	977	4861	638	4861	638	4861	638	3789	1678	2733	2733
			47.52	7711	2556	5129	1692	5129	1692	5129	1692	4258	2540	3399	3399
			95.05	7903	3732	5258	2941	5258	2941	5258	2941	4672	3514	4093	4093
101	Fondazione	35-37	0.00	3203	-2147	2125	-1441	2125	-1441	2125	-1441	1210	-573	319	319
			47.52	3034	155	2014	94	2014	94	2014	94	1514	555	1035	1035
			95.05	3020	1389	2005	1531	2005	1531	2005	1531	1870	1633	1751	1751
102	Fondazione	35-37	0.00	-178	-2515	-120	-1678	-120	-1678	-120	-1678	-532	-1312	-922	-922
			47.52	1052	-1680	701	-1120	701	-1120	701	-1120	224	-686	-231	-231
			95.05	5461	-4169	3642	-2778	3642	-2778	3642	-2778	2015	-1195	410	410
103	Fondazione	35-37	0.00	540	-5062	362	-3373	362	-3373	362	-3373	-601	-2468	-1535	-1535
			47.52	5913	-8717	3945	-5808	3945	-5808	3945	-5808	1476	-3400	-962	-962
			95.05	12325	-13628	8222	-9080	8222	-9080	8222	-9080	3863	-4788	-463	-463
104	Fondazione	35-37	0.00	4995	-6059	3328	-4042	3328	-4042	3328	-4042	1437	-2248	-405	-405
			47.52	12429	-12194	8286	-8130	8286	-8130	8286	-8130	4130	-4078	26	26
			95.05	20738	-19352	13827	-12900	13827	-12900	13827	-12900	7089	-6274	408	408
105	Fondazione	36-39	0.00	-2689	-8447	-1803	-5642	-1803	-5642	-1803	-5642	-2823	-4742	-3782	-3782
			42.50	-2386	-7178	-1600	-4795	-1600	-4795	-1600	-4795	-2454	-4051	-3253	-3253
			85.00	-2203	-5772	-1476	-3856	-1476	-3856	-1476	-3856	-2122	-3312	-2717	-2717
106	Fondazione	36-39	0.00	-2041	-6249	-1371	-4177	-1371	-4177	-1371	-4177	-2115	-3517	-2816	-2816
			42.50	-2125	-4663	-1426	-3117	-1426	-3117	-1426	-3117	-1886	-2732	-2309	-2309
			85.00	-1529	-2817	-1705	-2001	-1742	-1964	-1746	-1885	-1820	-1886	-1853	-1853
107	Fondazione	36-39	0.00	-1647	-3870	-1298	-2587	-1298	-2587	-1298	-2587	-1649	-2294	-1971	-1971
			42.50	-1574	-2976	-1110	-1990	-1110	-1990	-1110	-1990	-1355	-1795	-1575	-1575
			85.00	1052	-4685	697	-3128	697	-3128	697	-3128	-283	-2195	-1239	-1239
108	Fondazione	36-39	0.00	-61	-3709	-43	-2475	-43	-2475	-43	-2475	-676	-1892	-1284	-1284
			42.50	3272	-6192	2181	-4129	2181	-4129	2181	-4129	579	-2575	-998	-998
			85.00	7349	-9517	4900	-6344	4900	-6344	4900	-6344	2065	-3557	-746	-746
109	Fondazione	37-38	0.00	7021	-10928	4681	-7286	4681	-7286	4681	-7286	1774	-4209	-1217	-1217
			47.54	6263	-8935	4177	-5955	4177	-5955	4177	-5955	1730	-3335	-803	-803
			95.08	5282	-6733	3524	-4486	3524	-4486	3524	-4486	1612	-2393	-391	-391
110	Fondazione	37-38	0.00	10882	-11183	7252	-7458	7252	-7458	7252	-7458	3643	-3712	-34	-34
			47.54	10016	-9020	6676	-6014	6676	-6014	6676	-6014	3577	-2768	405	405

			95.08	9449	-7006	6300	-4670	6300	-4670	6300	-4670	3638	-1847	895	895
111	Fondazione	37-38	0.00	9000	-11956	6002	-7969	6002	-7969	6002	-7969	2567	-4418	-926	-926
			47.54	8765	-10065	5847	-6707	5847	-6707	5847	-6707	2775	-3502	-364	-364
			95.08	8725	-8128	5821	-5414	5821	-5414	5821	-5414	3089	-2529	280	280
112	Fondazione	39-38	0.00	8354	-8898	5578	-5923	5578	-5923	5578	-5923	2662	-3089	-214	-214
			73.50	17370	-16650	11591	-11089	11591	-11089	11591	-11089	5877	-5463	207	207
			147.00	28632	-26359	19102	-17558	19102	-17558	19102	-17558	9886	-8444	721	721
113	Fondazione	40-41	0.00	-1221	-9342	-822	-6236	-822	-6236	-822	-6236	-2155	-4862	-3508	-3508
			260.43	1235	-2904	825	-1934	825	-1934	825	-1934	139	-1240	-551	-551
			520.86	3637	-1457	2428	-926	2428	-926	2428	-926	1594	-83	755	755
114	Fondazione	40-42	0.00	3710	2022	2531	2214	2492	2254	2435	2308	2404	2341	2373	2373
			43.73	4756	2786	3138	2432	3138	2432	3138	2432	2964	2611	2787	2787
			87.46	5710	2865	3780	2656	3780	2656	3780	2656	3503	2940	3222	3222
115	Fondazione	40-42	0.00	1036	-86	662	-86	662	-86	662	-86	478	104	291	291
			43.73	1747	563	1141	352	1141	352	1141	352	948	553	751	751
			87.46	2237	866	1472	978	1472	978	1472	978	1354	1107	1231	1231
116	Fondazione	40-42	0.00	-476	-1967	-368	-1323	-368	-1323	-368	-1323	-604	-1082	-843	-843
			43.73	-252	-794	-176	-537	-176	-537	-176	-537	-262	-443	-352	-352
			87.46	572	-235	377	-112	377	-112	377	-112	260	16	138	138
117	Fondazione	40-42	0.00	-975	-2208	-1181	-1522	-1223	-1479	-1236	-1475	-1292	-1411	-1351	-1351
			43.73	-335	-2288	-224	-1526	-224	-1526	-224	-1526	-543	-1194	-869	-869
			87.46	1279	-2500	854	-1665	854	-1665	854	-1665	234	-1026	-396	-396
118	Fondazione	40-42	0.00	1273	-3380	841	-2261	841	-2261	841	-2261	78	-1473	-697	-697
			43.73	993	-1721	657	-1153	657	-1153	657	-1153	220	-684	-232	-232
			87.46	726	-160	480	-51	480	-51	480	-51	367	101	234	234
119	Fondazione	43-41	0.00	9670	1498	6466	1018	6466	1018	6466	1018	5112	2388	3750	3750
			232.62	1693	414	1128	275	1128	275	1128	275	913	486	700	700
			465.24	159	-3926	-773	-2645	-773	-2645	-773	-2645	-1246	-2183	-1715	-1715
120	Fondazione	41-44	0.00	6500	-1873	4356	-1226	4356	-1226	4356	-1226	2954	163	1559	1559
			132.50	8952	-7722	5972	-5144	5972	-5144	5972	-5144	3184	-2374	405	405
			265.00	16213	-17617	10795	-11758	10795	-11758	10795	-11758	5144	-6133	-495	-495
121	Fondazione	42-43	0.00	1570	-3841	1046	-2562	1046	-2562	1046	-2562	158	-1646	-744	-744
			48.33	973	-953	651	-632	651	-632	651	-632	339	-303	18	18
			96.67	1827	379	1224	383	1224	383	1224	383	1017	596	807	807
122	Fondazione	42-43	0.00	3835	-3295	2553	-2200	2553	-2200	2553	-2200	1374	-1003	185	185
			48.33	3682	-656	2454	-438	2454	-438	2454	-438	1736	290	1013	1013
			96.67	3809	1439	2542	1218	2542	1218	2542	1218	2212	1550	1881	1881
123	Fondazione	42-43	0.00	1085	-1561	724	-1040	724	-1040	724	-1040	286	-596	-155	-155
			48.33	1470	743	983	505	983	505	983	505	864	625	744	744
			96.67	2896	1197	1936	1373	1936	1373	1936	1373	1793	1512	1652	1652
124	Fondazione	42-43	0.00	-482	-1512	-707	-1178	-765	-1120	-878	-1002	-911	-973	-942	-942
			48.33	452	-626	310	-409	310	-409	310	-409	126	-234	-54	-54
			96.67	2217	113	1489	86	1489	86	1489	86	1131	430	781	781
125	Fondazione	42-43	0.00	-1466	-3744	-1380	-2484	-1380	-2484	-1380	-2484	-1664	-2216	-1940	-1940
			48.33	-553	-3038	-354	-2011	-354	-2011	-354	-2011	-778	-1607	-1193	-1193
			96.67	722	-2412	497	-1592	497	-1592	497	-1592	-36	-1081	-558	-558
126	Fondazione	42-43	0.00	-3924	-7702	-3698	-5135	-3698	-5135	-3698	-5135	-4053	-4772	-4413	-4413
			48.33	-3905	-7164	-3044	-4774	-3044	-4774	-3044	-4774	-3474	-4339	-3906	-3906
			96.67	-3018	-6659	-2600	-4437	-2600	-4437	-2600	-4437	-3056	-3975	-3515	-3515
127	Piano 1	1-2	0.00	79	-256	44	-180	44	-180	44	-180	11	-101	-45	-45
			45.73	79	-256	44	-180	44	-180	44	-180	11	-101	-45	-45
			91.45	79	-256	44	-180	44	-180	44	-180	11	-101	-45	-45
128	Piano 1	1-2	0.00	-62	-121	-62	-82	-62	-82	-62	-82	-58	-66	-62	-62
			45.73	-62	-121	-62	-82	-62	-82	-62	-82	-58	-66	-62	-62
			91.45	-62	-121	-62	-82	-62	-82	-62	-82	-58	-66	-62	-62
129	Piano 1	1-2	0.00	-17	-48	-17	-34	-17	-34	-19	-34	-15	-20	-17	-17
			45.73	-17	-48	-17	-34	-17	-34	-19	-34	-15	-20	-17	-17
			91.45	-17	-48	-17	-34	-17	-34	-19	-34	-15	-20	-17	-17
130	Piano 1	1-2	0.00	12	6	8	4	8	4	8	4	7	5	6	6
			45.73	12	6	8	4	8	4	8	4	7	5	6	6
			91.45	12	6	8	4	8	4	8	4	7	5	6	6
131	Piano 1	1-2	0.00	63	30	44	30	44	30	44	35	32	29	30	30
			45.73	63	30	44	30	44	30	44	35	32	29	30	30
			91.45	63	30	44	30	44	30	44	35	32	29	30	30
132	Piano 1	1-2	0.00	112	53	77	53	77	53	77	60	58	51	53	53
			45.73	112	53	77	53	77	53	77	60	58	51	53	53
			91.45	112	53	77	53	77	53	77	60	58	51	53	53
133	Piano 1	1-2	0.00	158	68	110	68	110	68	110	80	75	65	68	68
			45.73	158	68	110	68	110	68	110	80	75	65	68	68
			91.45	158	68	110	68	110	68	110	80	75	65	68	68
134	Piano 1	2-3	0.00	-17	-117	-15	-81	-15	-81	-15	-81	-19	-52	-36	-36
			44.64	-17	-117	-15	-81	-15	-81	-15	-81	-19	-52	-36	-36
			89.29	-17	-117	-15	-81	-15	-81	-15	-81	-19	-52	-36	-36
135	Piano 1	2-3	0.00	-53	-117	-53	-81	-53	-81	-54	-81	-48	-58	-53	-53
			44.64	-53	-117	-53	-81	-53	-81	-54	-81	-48	-58	-53	-53
			89.29	-53	-117	-53	-81	-53	-81	-54	-81	-48	-58	-53	-53
136	Piano 1	2-3	0.00	-25	-56	-25	-39	-25	-39	-28	-39	-23	-27	-25	-25
			44.64	-25	-56	-25	-39	-25	-39	-28	-39	-23	-27	-25	-25
			89.29	-25	-56	-25	-39	-25	-39	-28	-39	-23	-27	-25	-25
137	Piano 1	2-3	0.00	5	1	3	0	3	0	3	0	2	1	1	1
			44.64	5	1	3	0	3	0	3	0	2	1	1	1
			89.29	5	1	3	0	3	0	3	0	2	1	1	1
138	Piano 1	2-3	0.00	61	27	43	27	43	27	43	33	30	26	27	27
			44.64	61	27	43	27	43	27	43	33	30	26	27	27
			89.29	61	27	43	27	43	27	43	33	30	26	27	27
139	Piano 1	2-3	0.00	125	58	86	58	86	58	86	61	63	54	58	58
			44.64	125	58	86	58	86	58	86	61	63	54	58	58
			89.29	125	58	86	58	86	58	86	61	63	54	58	58
140	Piano 1	2-3	0.00	85	7	61	9	61	9	61	9	27	4	16	16
			44.64	85	7	61	9	61	9	61	9	27	4	16	16
			89.29	85	7	61	9	61	9	61	9	27	4	16	16
141	Piano 1	19-2	0.00	-70	-144	-70	-101	-70	-101	-81	-101	-68	-76	-70	-70
			33.75	-70	-144	-70	-101	-70	-101	-81	-101	-68	-76	-70	-70
			67.50	-70	-144	-70	-101	-70	-101	-81	-101	-68	-76	-70	-70
142	Piano 1	19-2	0.00	-6	-148	-8	-103	-8	-103	-8	-103	-17	-64	-41	-41
			33.75	-6	-148	-8	-103	-8	-103	-8	-103	-17	-64	-41	-41
			67.50	-6	-148	-8	-103	-8	-103	-8	-103	-17	-64	-41	-41
143	Piano 1	3-4	0.00	-87	-182	-87	-126	-87	-126	-91	-126	-81	-93	-87	-87
			44.64	-87	-182	-87	-126	-87	-126	-91	-126	-81	-93	-87	-87
			89.29	-87	-182	-87	-126	-87	-126	-91	-126	-81	-93	-87	-87
144	Piano 1	3-4	0.00	-47	-105	-47	-73	-47	-73	-51	-73	-43	-51	-47	-47
			44.64	-47	-105	-47	-73	-47	-73	-51	-73	-43	-51	-47	-47
			89.29	-47	-105	-47	-73	-47	-73	-51	-73	-43	-51	-47	-47
145	Piano 1	3-4	0.00	-31	-70	-31	-48	-31	-48	-33	-48	-28	-34	-31	-31

			44.64	-31	-70	-31	-48	-31	-48	-33	-48	-28	-34	-31	-31
			89.29	-31	-70	-31	-48	-31	-48	-33	-48	-28	-34	-31	-31
146	Piano 1	3-4	0.00	2	-8	1	-5	1	-5	1	-5	0	-3	-2	-2
			44.64	2	-8	1	-5	1	-5	1	-5	0	-3	-2	-2
			89.29	2	-8	1	-5	1	-5	1	-5	0	-3	-2	-2
147	Piano 1	3-4	0.00	50	20	35	20	35	20	35	24	23	19	20	20
			44.64	50	20	35	20	35	20	35	24	23	19	20	20
			89.29	50	20	35	20	35	20	35	24	23	19	20	20
148	Piano 1	3-4	0.00	131	58	90	54	90	54	90	54	66	50	58	58
			44.64	131	58	90	54	90	54	90	54	66	50	58	58
			89.29	131	58	90	54	90	54	90	54	66	50	58	58
149	Piano 1	3-4	0.00	55	-102	40	-65	40	-65	40	-65	3	-49	-23	-23
			44.64	55	-102	40	-65	40	-65	40	-65	3	-49	-23	-23
			89.29	55	-102	40	-65	40	-65	40	-65	3	-49	-23	-23
150	Piano 1	20-3	0.00	111	-47	74	-32	74	-32	74	-32	48	-5	21	21
			33.75	111	-47	74	-32	74	-32	74	-32	48	-5	21	21
			67.50	111	-47	74	-32	74	-32	74	-32	48	-5	21	21
151	Piano 1	20-3	0.00	141	-271	94	-180	94	-180	94	-180	28	-110	-41	-41
			33.75	141	-271	94	-180	94	-180	94	-180	28	-110	-41	-41
			67.50	141	-271	94	-180	94	-180	94	-180	28	-110	-41	-41
152	Piano 1	4-5	0.00	-92	-209	-87	-144	-87	-144	-87	-144	-80	-104	-92	-92
			44.66	-92	-209	-87	-144	-87	-144	-87	-144	-80	-104	-92	-92
			89.31	-92	-209	-87	-144	-87	-144	-87	-144	-80	-104	-92	-92
153	Piano 1	4-5	0.00	-52	-113	-52	-78	-52	-78	-61	-78	-50	-57	-52	-52
			44.66	-52	-113	-52	-78	-52	-78	-61	-78	-50	-57	-52	-52
			89.31	-52	-113	-52	-78	-52	-78	-61	-78	-50	-57	-52	-52
154	Piano 1	4-5	0.00	-39	-89	-39	-62	-39	-62	-44	-62	-37	-43	-39	-39
			44.66	-39	-89	-39	-62	-39	-62	-44	-62	-37	-43	-39	-39
			89.31	-39	-89	-39	-62	-39	-62	-44	-62	-37	-43	-39	-39
155	Piano 1	4-5	0.00	-13	-32	-10	-22	-10	-22	-10	-22	-10	-15	-13	-13
			44.66	-13	-32	-10	-22	-10	-22	-10	-22	-10	-15	-13	-13
			89.31	-13	-32	-10	-22	-10	-22	-10	-22	-10	-15	-13	-13
156	Piano 1	4-5	0.00	34	14	24	14	24	14	24	18	16	14	14	14
			44.66	34	14	24	14	24	14	24	18	16	14	14	14
			89.31	34	14	24	14	24	14	24	18	16	14	14	14
157	Piano 1	4-5	0.00	104	-12	70	-7	70	-7	70	-7	47	9	28	28
			44.66	104	-12	70	-7	70	-7	70	-7	47	9	28	28
			89.31	104	-12	70	-7	70	-7	70	-7	47	9	28	28
158	Piano 1	4-5	0.00	449	83	312	68	312	68	312	68	205	83	144	144
			44.66	449	83	312	68	312	68	312	68	205	83	144	144
			89.31	449	83	312	68	312	68	312	68	205	83	144	144
159	Piano 1	21-4	0.00	249	-15	170	-6	170	-6	170	-6	113	25	69	69
			33.75	249	-15	170	-6	170	-6	170	-6	113	25	69	69
			67.50	249	-15	170	-6	170	-6	170	-6	113	25	69	69
160	Piano 1	21-4	0.00	272	-382	183	-253	183	-253	183	-253	70	-147	-38	-38
			33.75	272	-382	183	-253	183	-253	183	-253	70	-147	-38	-38
			67.50	272	-382	183	-253	183	-253	183	-253	70	-147	-38	-38
161	Piano 1	5-22	0.00	438	-246	301	-155	301	-155	301	-155	154	-74	40	40
			30.23	438	-246	301	-155	301	-155	301	-155	154	-74	40	40
			60.47	438	-246	301	-155	301	-155	301	-155	154	-74	40	40
162	Piano 1	5-22	0.00	-85	-345	-61	-234	-61	-234	-61	-234	-91	-177	-134	-134
			30.23	-85	-345	-61	-234	-61	-234	-61	-234	-91	-177	-134	-134
			60.47	-85	-345	-61	-234	-61	-234	-61	-234	-91	-177	-134	-134
163	Piano 1	12-6	0.00	65	-886	43	-590	43	-590	43	-590	-117	-434	-276	-276
			265.05	65	-886	43	-590	43	-590	43	-590	-117	-434	-276	-276
			530.09	65	-886	43	-590	43	-590	43	-590	-117	-434	-276	-276
164	Piano 1	33-6	0.00	3313	1587	2192	1041	2192	1041	2192	1041	1879	1304	1592	1592
			184.56	3313	1587	2192	1041	2192	1041	2192	1041	1879	1304	1592	1592
			369.12	3313	1587	2192	1041	2192	1041	2192	1041	1879	1304	1592	1592
165	Piano 1	7-8	0.00	-1008	-4037	-703	-2722	-703	-2722	-703	-2722	-1041	-2051	-1546	-1546
			44.64	-1008	-4037	-703	-2722	-703	-2722	-703	-2722	-1041	-2051	-1546	-1546
			89.29	-1008	-4037	-703	-2722	-703	-2722	-703	-2722	-1041	-2051	-1546	-1546
166	Piano 1	7-8	0.00	533	293	345	227	345	227	345	227	323	264	293	293
			44.64	533	293	345	227	345	227	345	227	323	264	293	293
			89.29	533	293	345	227	345	227	345	227	323	264	293	293
167	Piano 1	7-8	0.00	72	36	49	36	49	36	49	42	38	36	36	36
			44.64	72	36	49	36	49	36	49	42	38	36	36	36
			89.29	72	36	49	36	49	36	49	42	38	36	36	36
168	Piano 1	7-8	0.00	267	125	186	125	186	125	186	137	136	118	125	125
			44.64	267	125	186	125	186	125	186	137	136	118	125	125
			89.29	267	125	186	125	186	125	186	137	136	118	125	125
169	Piano 1	7-8	0.00	458	223	321	223	321	223	321	262	242	220	223	223
			44.64	458	223	321	223	321	223	321	262	242	220	223	223
			89.29	458	223	321	223	321	223	321	262	242	220	223	223
170	Piano 1	7-8	0.00	675	289	479	289	479	289	479	350	324	276	289	289
			44.64	675	289	479	289	479	289	479	350	324	276	289	289
			89.29	675	289	479	289	479	289	479	350	324	276	289	289
171	Piano 1	7-8	0.00	1530	750	1050	616	1050	616	1050	616	859	641	750	750
			44.64	1530	750	1050	616	1050	616	1050	616	859	641	750	750
			89.29	1530	750	1050	616	1050	616	1050	616	859	641	750	750
172	Piano 1	13-7	0.00	1046	456	705	312	705	312	705	312	570	373	471	471
			127.50	1046	456	705	312	705	312	705	312	570	373	471	471
			255.00	1046	456	705	312	705	312	705	312	570	373	471	471
173	Piano 1	7-18	0.00	273	-2704	149	-1836	149	-1836	149	-1836	-201	-1193	-697	-697
			41.05	273	-2704	149	-1836	149	-1836	149	-1836	-201	-1193	-697	-697
			82.09	273	-2704	149	-1836	149	-1836	149	-1836	-201	-1193	-697	-697
174	Piano 1	7-18	0.00	426	-169	286	-52	286	-52	286	-52	187	18	102	102
			41.05	426	-169	286	-52	286	-52	286	-52	187	18	102	102
			82.09	426	-169	286	-52	286	-52	286	-52	187	18	102	102
175	Piano 1	7-18	0.00	-31	-733	-194	-500	-232	-500	-324	-500	-307	-382	-345	-345
			41.05	-31	-733	-194	-500	-232	-500	-324	-500	-307	-382	-345	-345
			82.09	-31	-733	-194	-500	-232	-500	-324	-500	-307	-382	-345	-345
176	Piano 1	7-18	0.00	2829	731	1935	955	1935	1011	1935	1043	1374	979	1176	1176
			41.05	2829	731	1935	955	1935	1011	1935	1043	1374	979	1176	1176
			82.09	2829	731	1935	955	1935	1011	1935	1043	1374	979	1176	1176
177	Piano 1	8-9	0.00	-559	-1005	-444	-660	-444	-660	-444	-660	-505	-613	-559	-559
			44.64	-559	-1005	-444	-660	-444	-660	-444	-660	-505	-613	-559	-559
			89.29	-559	-1005	-444	-660	-444	-660	-444	-660	-505	-613	-559	-559
178	Piano 1	8-9	0.00	-203	-488	-203	-352	-203	-352	-277	-352	-203	-233	-203	-203
			44.64	-203	-488	-203	-352	-203	-352	-277	-352	-203	-233	-203	-203
			89.29	-203	-488	-203	-352	-203	-352	-277	-352	-203	-233	-203	-203
179	Piano 1	8-9	0.00	-121	-247	-121	-173	-121	-173	-139	-173	-118	-131	-121	-121
			44.64	-121	-247	-121	-173	-121	-173	-139	-173	-118	-131	-121	-121
			89.29	-121	-247	-121	-173	-121	-173	-139	-173	-118	-131	-121	-121

180	Piano 1	8-9	0.00	-11	-42	-8	-29	-8	-29	-8	-29	-10	-21	-16	-16
			44.64	-11	-42	-8	-29	-8	-29	-8	-29	-10	-21	-16	-16
			89.29	-11	-42	-8	-29	-8	-29	-8	-29	-10	-21	-16	-16
181	Piano 1	8-9	0.00	198	95	138	95	138	95	138	102	103	90	95	95
			44.64	198	95	138	95	138	95	138	102	103	90	95	95
			89.29	198	95	138	95	138	95	138	102	103	90	95	95
182	Piano 1	8-9	0.00	525	224	373	224	373	224	373	271	251	214	224	224
			44.64	525	224	373	224	373	224	373	271	251	214	224	224
			89.29	525	224	373	224	373	224	373	271	251	214	224	224
183	Piano 1	8-9	0.00	505	-207	345	-130	345	-130	345	-130	226	-12	107	107
			44.64	505	-207	345	-130	345	-130	345	-130	226	-12	107	107
			89.29	505	-207	345	-130	345	-130	345	-130	226	-12	107	107
184	Piano 1	14-8	0.00	337	-374	200	-274	200	-274	200	-274	120	-117	2	2
			127.50	337	-374	200	-274	200	-274	200	-274	120	-117	2	2
			255.00	337	-374	200	-274	200	-274	200	-274	120	-117	2	2
185	Piano 1	8-19	0.00	340	-254	190	-81	190	-50	190	-29	98	-12	43	43
			41.00	340	-254	190	-81	190	-50	190	-29	98	-12	43	43
			82.01	340	-254	190	-81	190	-50	190	-29	98	-12	43	43
186	Piano 1	8-19	0.00	305	-316	125	-136	92	-103	8	-30	4	-15	-5	-5
			41.00	305	-316	125	-136	92	-103	8	-30	4	-15	-5	-5
			82.01	305	-316	125	-136	92	-103	8	-30	4	-15	-5	-5
187	Piano 1	8-19	0.00	339	-318	149	-128	114	-93	17	10	12	9	10	10
			41.00	339	-318	149	-128	114	-93	17	10	12	9	10	10
			82.01	339	-318	149	-128	114	-93	17	10	12	9	10	10
188	Piano 1	8-19	0.00	219	-248	87	-115	61	-90	6	-21	-8	-21	-14	-14
			41.00	219	-248	87	-115	61	-90	6	-21	-8	-21	-14	-14
			82.01	219	-248	87	-115	61	-90	6	-21	-8	-21	-14	-14
189	Piano 1	9-10	0.00	-1243	-2189	-1105	-1462	-1105	-1462	-1105	-1462	-1154	-1333	-1243	-1243
			44.64	-1243	-2189	-1105	-1462	-1105	-1462	-1105	-1462	-1154	-1333	-1243	-1243
			89.29	-1243	-2189	-1105	-1462	-1105	-1462	-1105	-1462	-1154	-1333	-1243	-1243
190	Piano 1	9-10	0.00	-126	-355	-126	-259	-126	-259	-180	-259	-121	-151	-126	-126
			44.64	-126	-355	-126	-259	-126	-259	-180	-259	-121	-151	-126	-126
			89.29	-126	-355	-126	-259	-126	-259	-180	-259	-121	-151	-126	-126
191	Piano 1	9-10	0.00	-140	-279	-135	-192	-135	-192	-135	-192	-128	-152	-140	-140
			44.64	-140	-279	-135	-192	-135	-192	-135	-192	-128	-152	-140	-140
			89.29	-140	-279	-135	-192	-135	-192	-135	-192	-128	-152	-140	-140
192	Piano 1	9-10	0.00	-22	-110	-14	-72	-14	-72	-14	-72	-29	-59	-44	-44
			44.64	-22	-110	-14	-72	-14	-72	-14	-72	-29	-59	-44	-44
			89.29	-22	-110	-14	-72	-14	-72	-14	-72	-29	-59	-44	-44
193	Piano 1	9-10	0.00	182	64	130	51	130	51	130	51	81	46	64	64
			44.64	182	64	130	51	130	51	130	51	81	46	64	64
			89.29	182	64	130	51	130	51	130	51	81	46	64	64
194	Piano 1	9-10	0.00	1148	554	792	523	792	523	792	523	612	496	554	554
			44.64	1148	554	792	523	792	523	792	523	612	496	554	554
			89.29	1148	554	792	523	792	523	792	523	612	496	554	554
195	Piano 1	9-10	0.00	-1087	-3030	-730	-2026	-730	-2026	-730	-2026	-993	-1640	-1316	-1316
			44.64	-1087	-3030	-730	-2026	-730	-2026	-730	-2026	-993	-1640	-1316	-1316
			89.29	-1087	-3030	-730	-2026	-730	-2026	-730	-2026	-993	-1640	-1316	-1316
196	Piano 1	15-9	0.00	1906	902	1265	608	1265	608	1265	608	1066	738	902	902
			127.50	1906	902	1265	608	1265	608	1265	608	1066	738	902	902
			255.00	1906	902	1265	608	1265	608	1265	608	1066	738	902	902
197	Piano 1	9-20	0.00	-236	-691	-268	-458	-268	-458	-268	-458	-304	-399	-352	-352
			41.00	-236	-691	-268	-458	-268	-458	-268	-458	-304	-399	-352	-352
			82.01	-236	-691	-268	-458	-268	-458	-268	-458	-304	-399	-352	-352
198	Piano 1	9-20	0.00	189	-56	119	14	106	28	92	46	78	55	67	67
			41.00	189	-56	119	14	106	28	92	46	78	55	67	67
			82.01	189	-56	119	14	106	28	92	46	78	55	67	67
199	Piano 1	9-20	0.00	138	-140	59	-61	44	-46	29	-31	14	-16	-1	-1
			41.00	138	-140	59	-61	44	-46	29	-31	14	-16	-1	-1
			82.01	138	-140	59	-61	44	-46	29	-31	14	-16	-1	-1
200	Piano 1	9-20	0.00	171	-352	113	-236	113	-236	113	-236	26	-148	-61	-61
			41.00	171	-352	113	-236	113	-236	113	-236	26	-148	-61	-61
			82.01	171	-352	113	-236	113	-236	113	-236	26	-148	-61	-61
201	Piano 1	10-11	0.00	-244	-1207	-180	-823	-180	-823	-180	-823	-263	-584	-424	-424
			44.64	-244	-1207	-180	-823	-180	-823	-180	-823	-263	-584	-424	-424
			89.29	-244	-1207	-180	-823	-180	-823	-180	-823	-263	-584	-424	-424
202	Piano 1	10-11	0.00	-477	-1052	-439	-732	-439	-732	-439	-732	-414	-541	-477	-477
			44.64	-477	-1052	-439	-732	-439	-732	-439	-732	-414	-541	-477	-477
			89.29	-477	-1052	-439	-732	-439	-732	-439	-732	-414	-541	-477	-477
203	Piano 1	10-11	0.00	-198	-408	-198	-286	-198	-286	-235	-286	-195	-215	-198	-198
			44.64	-198	-408	-198	-286	-198	-286	-235	-286	-195	-215	-198	-198
			89.29	-198	-408	-198	-286	-198	-286	-235	-286	-195	-215	-198	-198
204	Piano 1	10-11	0.00	-109	-229	-109	-159	-109	-159	-121	-159	-104	-118	-109	-109
			44.64	-109	-229	-109	-159	-109	-159	-121	-159	-104	-118	-109	-109
			89.29	-109	-229	-109	-159	-109	-159	-121	-159	-104	-118	-109	-109
205	Piano 1	10-11	0.00	8	-41	6	-27	6	-27	6	-27	-1	-17	-9	-9
			44.64	8	-41	6	-27	6	-27	6	-27	-1	-17	-9	-9
			89.29	8	-41	6	-27	6	-27	6	-27	-1	-17	-9	-9
206	Piano 1	10-11	0.00	269	59	187	47	187	47	187	47	128	58	93	93
			44.64	269	59	187	47	187	47	187	47	128	58	93	93
			89.29	269	59	187	47	187	47	187	47	128	58	93	93
207	Piano 1	10-11	0.00	894	81	649	107	649	107	649	107	406	135	270	270
			44.64	894	81	649	107	649	107	649	107	406	135	270	270
			89.29	894	81	649	107	649	107	649	107	406	135	270	270
208	Piano 1	16-10	0.00	2678	1260	1795	902	1795	902	1795	902	1483	1036	1260	1260
			127.50	2678	1260	1795	902	1795	902	1795	902	1483	1036	1260	1260
			255.00	2678	1260	1795	902	1795	902	1795	902	1483	1036	1260	1260
209	Piano 1	10-21	0.00	-335	-1146	-497	-775	-528	-775	-608	-775	-587	-656	-621	-621
			41.00	-335	-1146	-497	-775	-528	-775	-608	-775	-587	-656	-621	-621
			82.01	-335	-1146	-497	-775	-528	-775	-608	-775	-587	-656	-621	-621
210	Piano 1	10-21	0.00	324	-105	199	20	177	43	142	97	121	99	110	110
			41.00	324	-105	199	20	177	43	142	97	121	99	110	110
			82.01	324	-105	199	20	177	43	142	97	121	99	110	110
211	Piano 1	10-21	0.00	199	-242	70	-114	47	-90	37	-89	10	-53	-22	-22
			41.00	199	-242	70	-114	47	-90	37	-89	10	-53	-22	-22
			82.01	199	-242	70	-114	47	-90	37	-89	10	-53	-22	-22
212	Piano 1	10-21	0.00	465	-660	310	-440	310	-440	310	-440	121	-254	-67	-67
			41.00	465	-660	310	-440	310	-440	310	-440	121	-254	-67	-67
			82.01	465	-660	310	-440	310	-440	310	-440	121	-254	-67	-67
213	Piano 1	17-11	0.00	106	4	98	-28	98	-28	39	-28	100	73	98	98
			120.00	106	4	98	-28	98	-28	39	-28	100	73	98	98
			240.00	106	4	98	-28	98	-28	39	-28	100	73	98	98
214	Piano 1	22-11	0.00	30	-1461	1	-993	1	-993	1	-993	-179	-677	-428	-428
			41.05	30	-1461	1	-993	1	-993	1	-993	-179	-677	-428	-428

			82.09	30	-1461	1	-993	1	-993	1	-993	-179	-677	-428	-428
215	Piano 1	22-11	0.00	527	-269	258	1	224	35	213	109	153	106	129	129
			41.05	527	-269	258	1	224	35	213	109	153	106	129	129
			82.09	527	-269	258	1	224	35	213	109	153	106	129	129
216	Piano 1	22-11	0.00	379	-384	102	-106	74	-79	34	-51	19	-23	-2	-2
			41.05	379	-384	102	-106	74	-79	34	-51	19	-23	-2	-2
			82.09	379	-384	102	-106	74	-79	34	-51	19	-23	-2	-2
217	Piano 1	22-11	0.00	699	-434	461	-10	461	7	461	7	244	21	132	132
			41.05	699	-434	461	-10	461	7	461	7	244	21	132	132
			82.09	699	-434	461	-10	461	7	461	7	244	21	132	132
218	Piano 1	12-13	0.00	-390	-1188	-257	-789	-257	-789	-257	-789	-390	-655	-522	-522
			272.50	-390	-1188	-257	-789	-257	-789	-257	-789	-390	-655	-522	-522
			545.00	-390	-1188	-257	-789	-257	-789	-257	-789	-390	-655	-522	-522
219	Piano 1	23-12	0.00	1007	-2862	640	-1939	640	-1939	640	-1939	104	-1185	-541	-541
			100.90	1007	-2862	640	-1939	640	-1939	640	-1939	104	-1185	-541	-541
			201.80	1007	-2862	640	-1939	640	-1939	640	-1939	104	-1185	-541	-541
220	Piano 1	39-12	0.00	1524	928	1021	878	1021	878	1021	878	964	893	928	928
			285.10	1524	928	1021	878	1021	878	1021	878	964	893	928	928
			570.20	1524	928	1021	878	1021	878	1021	878	964	893	928	928
221	Piano 1	13-14	0.00	131	63	90	60	90	60	90	60	70	57	63	63
			312.50	131	63	90	60	90	60	90	60	70	57	63	63
			625.00	131	63	90	60	90	60	90	60	70	57	63	63
222	Piano 1	24-13	0.00	1440	-160	955	-111	955	-111	955	-111	705	172	439	439
			111.15	1440	-160	955	-111	955	-111	955	-111	705	172	439	439
			222.31	1440	-160	955	-111	955	-111	955	-111	705	172	439	439
223	Piano 1	14-15	0.00	33	-229	24	-150	24	-150	24	-150	-21	-108	-64	-64
			312.50	33	-229	24	-150	24	-150	24	-150	-21	-108	-64	-64
			625.00	33	-229	24	-150	24	-150	24	-150	-21	-108	-64	-64
224	Piano 1	25-14	0.00	146	-134	98	-89	98	-89	98	-89	64	-29	17	17
			123.08	146	-134	98	-89	98	-89	98	-89	64	-29	17	17
			246.16	146	-134	98	-89	98	-89	98	-89	64	-29	17	17
225	Piano 1	15-16	0.00	-283	-667	-189	-445	-189	-445	-189	-445	-241	-369	-305	-305
			312.50	-283	-667	-189	-445	-189	-445	-189	-445	-241	-369	-305	-305
			625.00	-283	-667	-189	-445	-189	-445	-189	-445	-241	-369	-305	-305
226	Piano 1	26-15	0.00	710	-485	472	-324	472	-324	472	-324	275	-123	76	76
			134.63	710	-485	472	-324	472	-324	472	-324	275	-123	76	76
			269.26	710	-485	472	-324	472	-324	472	-324	275	-123	76	76
227	Piano 1	16-17	0.00	-74	-153	-46	-98	-46	-98	-46	-98	-61	-87	-74	-74
			312.59	-74	-153	-46	-98	-46	-98	-46	-98	-61	-87	-74	-74
			625.18	-74	-153	-46	-98	-46	-98	-46	-98	-61	-87	-74	-74
228	Piano 1	27-16	0.00	488	-121	318	-88	318	-88	318	-88	231	28	130	130
			160.49	488	-121	318	-88	318	-88	318	-88	231	28	130	130
			320.98	488	-121	318	-88	318	-88	318	-88	231	28	130	130
229	Piano 1	44-17	0.00	-205	-560	-143	-380	-143	-380	-143	-380	-188	-307	-248	-248
			168.67	-205	-560	-143	-380	-143	-380	-143	-380	-188	-307	-248	-248
			337.34	-205	-560	-143	-380	-143	-380	-143	-380	-188	-307	-248	-248
230	Piano 1	27-44	0.00	102	-175	76	-109	76	-109	76	-109	19	-73	-27	-27
			247.95	102	-175	76	-109	76	-109	76	-109	19	-73	-27	-27
			495.91	102	-175	76	-109	76	-109	76	-109	19	-73	-27	-27
231	Piano 1	30-28	0.00	270	-168	160	-131	160	-131	160	-131	82	-64	9	9
			33.81	270	-168	160	-131	160	-131	160	-131	82	-64	9	9
			67.62	270	-168	160	-131	160	-131	160	-131	82	-64	9	9
232	Piano 1	30-28	0.00	199	-88	115	-76	115	-76	115	-76	54	-42	6	6
			33.81	199	-88	115	-76	115	-76	115	-76	54	-42	6	6
			67.62	199	-88	115	-76	115	-76	115	-76	54	-42	6	6
233	Piano 1	32-30	0.00	-616	-974	-592	-660	-592	-660	-592	-660	-599	-633	-616	-616
			117.65	-616	-974	-592	-660	-592	-660	-592	-660	-599	-633	-616	-616
			235.31	-616	-974	-592	-660	-592	-660	-592	-660	-599	-633	-616	-616
234	Piano 1	34-30	0.00	597	-3055	463	-1971	463	-1971	463	-1971	-184	-1401	-792	-792
			87.08	597	-3055	463	-1971	463	-1971	463	-1971	-184	-1401	-792	-792
			174.15	597	-3055	463	-1971	463	-1971	463	-1971	-184	-1401	-792	-792
235	Piano 1	36-32	0.00	8439	5045	5530	5043	5530	5043	5530	5043	5139	4951	5045	5045
			72.89	8439	5045	5530	5043	5530	5043	5530	5043	5139	4951	5045	5045
			145.77	8439	5045	5530	5043	5530	5043	5530	5043	5139	4951	5045	5045
236	Piano 1	35-36	0.00	1216	-767	842	-480	842	-480	842	-480	507	-154	176	176
			135.00	1216	-767	842	-480	842	-480	842	-480	507	-154	176	176
			270.00	1216	-767	842	-480	842	-480	842	-480	507	-154	176	176
237	Piano 1	39-38	0.00	-1201	-7256	-808	-4845	-808	-4845	-808	-4845	-1809	-3827	-2818	-2818
			73.50	-1201	-7256	-808	-4845	-808	-4845	-808	-4845	-1809	-3827	-2818	-2818
			147.00	-1201	-7256	-808	-4845	-808	-4845	-808	-4845	-1809	-3827	-2818	-2818
238	Piano 1	40-41	0.00	-10	-575	-3	-379	-3	-379	-3	-379	-99	-288	-193	-193
			260.43	-10	-575	-3	-379	-3	-379	-3	-379	-99	-288	-193	-193
			520.86	-10	-575	-3	-379	-3	-379	-3	-379	-99	-288	-193	-193
239	Piano 1	43-41	0.00	135	22	89	13	89	13	89	13	70	33	51	51
			232.62	135	22	89	13	89	13	89	13	70	33	51	51
			465.24	135	22	89	13	89	13	89	13	70	33	51	51
240	Piano 1	41-44	0.00	1720	295	1139	189	1139	189	1139	189	904	429	666	666
			132.50	1720	295	1139	189	1139	189	1139	189	904	429	666	666
			265.00	1720	295	1139	189	1139	189	1139	189	904	429	666	666
241	Piano 1	2-2	0.00	508	-994	160	-646	61	-547	-97	-328	-185	-301	-243	-243
			135.00	508	-994	160	-646	61	-547	-97	-328	-185	-301	-243	-243
			270.00	508	-994	160	-646	61	-547	-97	-328	-185	-301	-243	-243
242	Piano 1	3-3	0.00	1581	-3740	1043	-2504	1043	-2504	1043	-2504	158	-1615	-729	-729
			135.00	1581	-3740	1043	-2504	1043	-2504	1043	-2504	158	-1615	-729	-729
			270.00	1581	-3740	1043	-2504	1043	-2504	1043	-2504	158	-1615	-729	-729
243	Piano 1	4-4	0.00	4305	-7174	2854	-4799	2854	-4799	2854	-4799	971	-2855	-942	-942
			135.00	4305	-7174	2854	-4799	2854	-4799	2854	-4799	971	-2855	-942	-942
			270.00	4305	-7174	2854	-4799	2854	-4799	2854	-4799	971	-2855	-942	-942
244	Piano 1	6-6	0.00	-99	-651	-145	-515	-145	-480	-145	-366	-334	-416	-375	-375
			235.00	-99	-651	-145	-515	-145	-480	-145	-366	-334	-416	-375	-375
			470.00	-99	-651	-145	-515	-145	-480	-145	-366	-334	-416	-375	-375
245	Piano 1	7-7	0.00	1122	67	766	63	766	63	766	63	516	164	340	340
			235.00	1122	67	766	63	766	63	766	63	516	164	340	340
			470.00	1122	67	766	63	766	63	766	63	516	164	340	340
246	Piano 1	8-8	0.00	-8	-259	-54	-179	-61	-179	-61	-179	-77	-136	-107	-107
			235.00	-8	-259	-54	-179	-61	-179	-61	-179	-77	-136	-107	-107
			470.00	-8	-259	-54	-179	-61	-179	-61	-179	-77	-136	-107	-107
247	Piano 1	9-9	0.00	652	-592	433	-396	433	-396	433	-396	223	-191	16	16
			235.00	652	-592	433	-396	433	-396	433	-396	223	-191	16	16
			470.00	652	-592	433	-396	433	-396	433	-396	223	-191	16	16
248	Piano 1	10-10	0.00	1310	-961	877	-637	877	-637	877	-637	480	-278	101	101
			235.00	1310	-961	877	-637	877	-637	877	-637	480	-278	101	101
			470.00	1310	-961	877	-637	877	-637	877	-637	480	-278	101	101
249	Piano 1	11-11	0.00	761	-2167	482	-1470	482	-1470	482	-1470	89	-887	-399	-399

			235.00	761	-2167	482	-1470	482	-1470	482	-1470	89	-887	-399	-399
			470.00	761	-2167	482	-1470	482	-1470	482	-1470	89	-887	-399	-399
250	Piano 1	12-12	0.00	1502	-5110	924	-3485	924	-3485	924	-3485	-83	-2287	-1185	-1185
			235.00	1502	-5110	924	-3485	924	-3485	924	-3485	-83	-2287	-1185	-1185
			470.00	1502	-5110	924	-3485	924	-3485	924	-3485	-83	-2287	-1185	-1185
251	Piano 1	13-13	0.00	1356	-2327	917	-1538	917	-1538	917	-1538	271	-956	-343	-343
			235.00	1356	-2327	917	-1538	917	-1538	917	-1538	271	-956	-343	-343
			470.00	1356	-2327	917	-1538	917	-1538	917	-1538	271	-956	-343	-343
252	Piano 1	14-14	0.00	68	-764	-108	-509	-108	-509	-108	-509	-200	-401	-301	-301
			235.00	68	-764	-108	-509	-108	-509	-108	-509	-200	-401	-301	-301
			470.00	68	-764	-108	-509	-108	-509	-108	-509	-200	-401	-301	-301
253	Piano 1	15-15	0.00	1963	-2970	1310	-1979	1310	-1979	1310	-1979	494	-1150	-328	-328
			235.00	1963	-2970	1310	-1979	1310	-1979	1310	-1979	494	-1150	-328	-328
			470.00	1963	-2970	1310	-1979	1310	-1979	1310	-1979	494	-1150	-328	-328
254	Piano 1	16-16	0.00	3727	-4956	2486	-3303	2486	-3303	2486	-3303	1047	-1847	-400	-400
			235.00	3727	-4956	2486	-3303	2486	-3303	2486	-3303	1047	-1847	-400	-400
			470.00	3727	-4956	2486	-3303	2486	-3303	2486	-3303	1047	-1847	-400	-400
255	Piano 1	17-17	0.00	775	-1163	511	-780	511	-780	511	-780	205	-441	-118	-118
			235.00	775	-1163	511	-780	511	-780	511	-780	205	-441	-118	-118
			470.00	775	-1163	511	-780	511	-780	511	-780	205	-441	-118	-118
256	Piano 1	41-41	0.00	-53	-1441	-48	-973	-48	-973	-48	-973	-279	-742	-511	-511
			200.00	-53	-1441	-48	-973	-48	-973	-48	-973	-279	-742	-511	-511
			400.00	-53	-1441	-48	-973	-48	-973	-48	-973	-279	-742	-511	-511
257	Piano 1	44-44	0.00	478	-1120	303	-763	303	-763	303	-763	88	-445	-179	-179
			200.00	478	-1120	303	-763	303	-763	303	-763	88	-445	-179	-179
			400.00	478	-1120	303	-763	303	-763	303	-763	88	-445	-179	-179
258	Piano 1	45-5	0.00	2105	-3734	1382	-2510	1382	-2510	1382	-2510	502	-1444	-471	-471
			77.55	2105	-3734	1382	-2510	1382	-2510	1382	-2510	502	-1444	-471	-471
			155.11	2105	-3734	1382	-2510	1382	-2510	1382	-2510	502	-1444	-471	-471
259	Piano 1	5-45	0.00	2105	-3734	1382	-2510	1382	-2510	1382	-2510	502	-1444	-471	-471
			57.45	2105	-3734	1382	-2510	1382	-2510	1382	-2510	502	-1444	-471	-471
			114.89	2105	-3734	1382	-2510	1382	-2510	1382	-2510	502	-1444	-471	-471
260	Piano 2	6-18	0.00	-384	-737	-419	-502	-429	-492	-445	-485	-451	-470	-461	-461
			270.10	-384	-737	-419	-502	-429	-492	-445	-485	-451	-470	-461	-461
			540.21	-384	-737	-419	-502	-429	-492	-445	-485	-451	-470	-461	-461
261	Piano 2	7-18	0.00	3721	-992	2495	-647	2495	-647	2495	-647	1574	3	788	788
			130.22	3721	-992	2495	-647	2495	-647	2495	-647	1574	3	788	788
			260.43	3721	-992	2495	-647	2495	-647	2495	-647	1574	3	788	788
262	Piano 2	32-30	0.00	-15	-50	-12	-35	-12	-35	-12	-35	-17	-28	-23	-23
			39.22	-15	-50	-12	-35	-12	-35	-12	-35	-17	-28	-23	-23
			78.44	-15	-50	-12	-35	-12	-35	-12	-35	-17	-28	-23	-23
263	Piano 2	32-30	0.00	8	5	6	5	6	5	6	5	5	5	5	5
			39.22	8	5	6	5	6	5	6	5	5	5	5	5
			78.44	8	5	6	5	6	5	6	5	5	5	5	5
264	Piano 2	32-30	0.00	35	-70	24	-46	24	-46	24	-46	5	-30	-13	-13
			39.22	35	-70	24	-46	24	-46	24	-46	5	-30	-13	-13
			78.44	35	-70	24	-46	24	-46	24	-46	5	-30	-13	-13

4.1.8 Inviluppi Piastre

Piastra : numerazione interna della Piastra intesa come insieme di elementi bidimensionali;
Sollecitazioni : N1-1 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 1 in direzione 1 nel punto considerato;
: N2-2 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 2 in direzione 2 nel punto considerato;
: N1-2 : valore dello Sforzo Normale sulla faccia di normale parallela all'asse 1 in direzione 2 nel punto considerato;
: M1-1 : valore dello Momento Flettente sulla faccia di normale parallela all'asse 1 nel punto considerato;
: M2-2 : valore dello Momento Flettente sulla faccia di normale parallela all'asse 2 nel punto considerato;
: M1-2 : valore dello Momento Torcente sulle faccie nel punto considerato;
: T1-3 : valore del Taglio sulla faccia di normale parallela all'asse 1 in direzione 3 nel punto considerato;
: T2-3 : valore del Taglio sulla faccia di normale parallela all'asse 2 in direzione 3 nel punto considerato;

4.1.8.1 Inviluppi SLU.

MASSIMI

Piastra	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	M1-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	220.08	327.45	132.52	2854.96	1495.91	1601.94	52.13	41.50
2	248.07	317.54	90.57	1496.49	1139.12	1026.59	55.61	34.14
3	1190.62	975.62	74.30	1205.38	2253.28	179.87	109.16	166.68
4	1104.64	926.77	113.60	1447.63	2320.19	1105.11	156.95	162.88
5	1137.58	926.56	181.00	1391.88	2319.95	1088.64	162.50	162.05
6	1160.88	942.90	171.77	1174.00	2079.31	1324.51	163.55	145.31
7	1194.75	982.77	72.13	961.82	3011.51	485.38	82.93	34.32
8	1060.79	950.60	115.06	724.26	3011.37	459.44	58.23	25.78
9	1032.44	950.25	177.11	710.81	3032.10	388.91	73.47	26.03
10	1162.79	957.40	70.48	1073.91	2804.55	329.84	65.81	28.27
11	857.14	872.98	5.76	89.69	153.69	57.03	5.76	11.90
12	857.10	871.99	6.32	53.98	127.25	51.57	5.24	16.26

MINIMI

Piastra	N1-1 [daN/cm]	N2-2 [daN/cm]	N1-2 [daN/cm]	M1-1 [daNcm/cm]	M2-2 [daNcm/cm]	M1-2 [daNcm/cm]	T1-3 [daN/cm]	T2-3 [daN/cm]
1	-270.24	-322.68	-92.45	-2897.83	-2870.86	-610.20	-59.10	-54.28
2	-255.10	-317.61	-81.41	-2874.23	-1511.50	-682.06	-22.10	-55.27
3	-1035.81	-983.06	-167.93	-2899.72	-1469.94	-1238.39	-164.67	-104.58
4	-961.58	-988.50	-145.26	-3421.40	-1126.54	-1110.10	-170.39	-19.97
5	-1045.44	-991.34	-99.92	-4086.28	-1168.29	-1054.85	-180.17	-27.98
6	-1221.40	-960.92	-108.42	-3148.19	-2136.94	-582.09	-114.44	-34.89
7	-981.27	-1206.78	-228.81	-1214.48	-1593.12	-350.16	-71.31	-137.77
8	-970.58	-1024.48	-113.65	-1250.51	-1757.51	-493.48	-48.61	-145.10
9	-1047.42	-1027.31	-83.16	-1345.08	-1802.09	-593.31	-39.94	-145.10
10	-1051.11	-989.84	-176.09	-1314.83	-1832.19	-444.29	-43.50	-137.17
11	-857.92	-864.87	-13.21	-81.82	-215.67	-81.29	-7.19	-10.52
12	-856.08	-862.21	-4.27	-57.01	-198.17	-40.05	-6.54	-21.66

4.1.8.2 Inviluppi SLD.

MASSIMI								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	148.60	218.36	89.58	2002.17	1007.02	1170.58	37.00	31.15
2	165.61	211.68	60.72	999.98	758.68	694.42	38.42	25.28
3	804.49	653.76	52.52	845.59	1571.64	127.03	74.35	115.33
4	741.33	620.48	78.78	1013.25	1617.44	774.95	110.30	112.65
5	763.50	620.28	125.11	975.14	1617.38	764.08	113.97	112.15
6	784.90	631.77	119.09	825.00	1457.86	885.58	114.62	100.89
7	807.34	658.88	50.81	670.49	2091.10	341.05	56.81	23.79
8	713.02	637.08	79.80	502.43	2092.20	320.97	40.29	17.89
9	693.15	636.84	120.17	492.65	2106.11	272.89	50.50	18.06
10	786.25	642.02	47.32	748.09	1955.27	228.38	45.91	19.63
11	571.48	581.98	4.05	62.98	108.58	39.49	3.71	8.40
12	571.43	581.45	4.26	28.68	53.00	30.70	3.08	7.73

MINIMI								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	-178.28	-215.06	-60.40	-2033.19	-2210.63	-381.03	-41.98	-39.45
2	-169.84	-211.76	-54.30	-2014.57	-1029.77	-481.69	-15.03	-39.60
3	-701.44	-659.24	-115.96	-2024.83	-1061.98	-866.03	-115.57	-77.76
4	-648.05	-663.29	-101.32	-2376.49	-759.41	-778.43	-119.40	-13.51
5	-703.16	-665.19	-70.25	-2819.64	-787.26	-742.16	-125.97	-18.87
6	-825.53	-644.75	-75.02	-2185.66	-1446.30	-407.71	-80.28	-23.61
7	-657.38	-808.33	-154.48	-851.30	-1126.18	-243.37	-49.72	-98.60
8	-651.91	-688.16	-78.69	-874.01	-1236.17	-342.71	-34.01	-103.46
9	-704.62	-690.06	-58.53	-935.83	-1265.77	-410.06	-27.60	-103.46
10	-706.15	-663.89	-120.46	-919.17	-1287.29	-306.69	-30.86	-100.33
11	-571.99	-576.58	-8.80	-53.77	-139.16	-54.47	-5.10	-7.49
12	-570.84	-574.68	-2.86	-31.71	-123.92	-19.18	-4.00	-13.02

4.1.8.3 Inviluppi SLO.

MASSIMI								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	148.60	218.36	89.58	2002.17	1007.02	1139.07	34.05	31.15
2	165.61	211.68	60.72	999.98	758.68	596.36	38.42	25.17
3	804.49	653.76	52.52	845.59	1571.64	127.03	74.35	115.33
4	741.33	620.48	78.78	1013.25	1617.44	774.95	110.30	112.65
5	763.50	620.28	125.11	975.14	1617.38	764.08	113.97	112.15
6	784.90	631.77	119.09	825.00	1457.86	885.58	114.62	100.89
7	807.34	658.88	50.81	670.49	2091.10	341.05	56.81	23.79
8	713.02	637.08	79.80	502.43	2092.20	320.97	40.29	17.89
9	693.15	636.84	120.17	492.65	2106.11	272.89	50.50	18.06
10	786.25	642.02	47.32	748.09	1955.27	228.38	45.91	19.63
11	571.48	581.98	4.05	62.98	108.58	39.49	3.51	8.40
12	571.43	581.45	4.26	21.26	31.23	24.57	2.46	6.13

MINIMI								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	-178.28	-215.06	-60.40	-1778.61	-2022.10	-320.05	-41.98	-39.45
2	-169.84	-211.76	-54.30	-1761.27	-1029.77	-481.69	-15.03	-39.60
3	-701.44	-659.24	-115.96	-2024.83	-1026.02	-866.03	-115.57	-74.72
4	-648.05	-663.29	-101.32	-2376.49	-759.41	-778.43	-119.40	-13.51
5	-703.16	-665.19	-70.25	-2819.64	-787.26	-742.16	-125.97	-18.87
6	-825.53	-644.75	-75.02	-2185.66	-1446.30	-407.71	-80.28	-23.61
7	-657.38	-808.33	-154.48	-851.30	-1126.18	-243.37	-49.72	-96.24
8	-651.91	-688.16	-78.69	-874.01	-1236.17	-342.71	-34.01	-101.23
9	-704.62	-690.06	-58.53	-935.83	-1265.77	-410.06	-27.60	-101.23
10	-706.15	-663.89	-120.46	-919.17	-1287.29	-306.69	-30.86	-96.02
11	-571.99	-576.58	-8.80	-51.11	-116.65	-54.00	-5.10	-7.49
12	-570.84	-574.68	-2.86	-24.28	-102.15	-13.05	-3.27	-10.48

4.1.8.4 Inviluppi SLE

MASSIMI - Combinazione Caratteristica								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	148.60	218.36	89.58	2002.17	1007.02	1139.07	34.05	31.15
2	165.61	211.68	60.72	999.98	758.68	338.68	38.42	25.17
3	804.49	653.76	52.52	845.59	1571.64	127.03	74.35	115.33
4	741.33	620.48	78.78	1013.25	1617.44	774.95	110.30	112.65
5	763.50	620.28	125.11	975.14	1617.38	764.08	113.97	112.15
6	784.90	631.77	119.09	825.00	1457.86	885.58	114.62	100.89
7	807.34	658.88	50.81	670.49	2091.10	341.05	56.81	23.79
8	713.02	637.08	79.80	502.43	2092.20	320.97	40.29	17.89
9	693.15	636.84	120.17	492.65	2106.11	272.89	50.50	18.06
10	786.25	642.02	47.32	748.09	1955.27	228.38	45.91	19.63
11	571.48	581.98	4.05	62.98	108.58	39.49	3.51	8.40
12	571.43	581.45	4.26	6.85	27.87	14.11	1.15	3.74

MASSIMI - Combinazione Frequente								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	79.06	109.93	55.94	1610.73	576.78	1080.17	28.59	26.97
2	81.73	105.77	37.14	497.21	368.23	311.08	28.35	23.45
3	519.79	365.30	38.06	746.89	1407.44	94.65	67.93	102.64
4	460.27	333.46	70.85	900.80	1427.50	682.82	95.99	100.24
5	472.12	333.20	112.99	854.78	1436.26	680.12	95.73	99.28
6	493.35	345.00	103.26	722.12	1296.50	640.64	95.54	87.99
7	522.55	370.89	44.55	607.19	1902.00	306.28	49.03	21.69
8	433.88	349.82	71.28	460.78	1905.92	286.89	36.44	16.22
9	404.46	359.60	99.88	449.38	1911.21	239.15	46.06	16.35
10	494.58	357.60	40.29	665.98	1708.12	196.41	40.35	17.82
11	286.19	293.47	1.67	37.60	67.78	21.10	1.99	5.17
12	286.08	293.25	3.15	4.89	17.19	8.96	0.80	2.36

MASSIMI - Combinazione Quasi Permanente								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	34.19	4.73	36.00	1215.26	147.51	1025.69	23.47	22.77
2	-2.13	-0.09	14.71	-5.58	-22.45	296.18	18.46	21.73
3	243.29	79.43	36.32	715.38	1358.13	67.56	66.12	99.58
4	183.76	48.39	68.54	865.29	1377.04	655.21	91.81	97.27
5	185.33	48.46	109.51	819.98	1385.80	652.17	87.40	95.34
6	210.03	60.58	94.10	690.89	1245.97	612.90	81.77	81.16
7	246.02	85.71	42.60	588.08	1842.48	295.01	42.38	21.02
8	159.61	65.09	68.91	446.92	1845.10	275.88	35.47	15.69
9	119.81	103.17	82.64	435.98	1850.38	229.01	44.44	15.82
10	211.20	100.62	38.27	644.83	1647.63	175.75	38.86	17.24
11	1.14	3.82	-0.25	31.57	58.18	17.44	1.79	4.43
12	0.66	4.22	1.53	4.42	15.16	6.76	0.65	2.02

MINIMI - Combinazione Caratteristica								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	-178.28	-215.06	-60.40	-1061.57	-1754.81	-320.05	-41.98	-39.45
2	-169.84	-211.76	-54.30	-1089.21	-1029.77	-481.69	-15.03	-39.60
3	-701.44	-659.24	-115.96	-2024.83	-1003.53	-866.03	-115.57	-71.21
4	-648.05	-663.29	-101.32	-2376.49	-759.41	-778.43	-119.40	-13.51
5	-703.16	-665.19	-70.25	-2819.64	-787.26	-742.16	-125.97	-18.87
6	-825.53	-644.75	-75.02	-2185.66	-1446.30	-407.71	-80.28	-23.61
7	-657.38	-808.33	-154.48	-851.30	-1126.18	-243.37	-49.72	-96.24
8	-651.91	-688.16	-78.69	-874.01	-1236.17	-342.71	-34.01	-101.23
9	-704.62	-690.06	-58.53	-935.83	-1265.77	-410.06	-27.60	-101.23
10	-706.15	-663.89	-120.46	-919.17	-1287.29	-306.69	-30.86	-95.97
11	-571.99	-576.58	-8.80	-51.11	-106.39	-54.00	-5.10	-7.49
12	-570.84	-574.68	-2.86	-9.66	-77.34	-2.63	-2.32	-6.48

MINIMI - Combinazione Frequente								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	-96.38	-106.78	-23.84	-1028.71	-1594.11	-221.34	-35.63	-34.90
2	-85.99	-105.95	-27.19	-1028.59	-601.26	-290.39	-7.88	-31.74
3	-428.75	-376.90	-103.80	-1821.21	-935.52	-769.72	-101.76	-67.10
4	-368.40	-378.92	-90.85	-2059.27	-621.17	-676.52	-103.05	-12.21
5	-414.03	-379.89	-58.92	-2274.47	-589.62	-639.34	-106.99	-15.17
6	-521.10	-361.66	-63.81	-1706.17	-1047.32	-311.78	-67.10	-17.59
7	-374.05	-543.00	-136.11	-765.61	-977.48	-210.24	-44.17	-86.96
8	-372.18	-403.57	-69.07	-782.02	-1051.46	-298.70	-29.97	-90.40
9	-415.78	-404.55	-48.46	-822.03	-1079.06	-361.77	-24.27	-90.40
10	-407.07	-375.40	-102.23	-804.18	-1095.16	-277.71	-26.67	-85.86
11	-286.04	-286.71	-5.95	-32.51	-60.81	-34.47	-3.31	-4.73
12	-285.79	-285.84	-0.63	-5.54	-47.67	-1.68	-1.31	-4.06

MINIMI - Combinazione Quasi Permanente								
Piastra	**N1-1 [daN/cm]**	**N2-2 [daN/cm]**	**N1-2 [daN/cm]**	**M1-1 [daNcm/cm]**	**M2-2 [daNcm/cm]**	**M1-2 [daNcm/cm]**	**T1-3 [daN/cm]**	**T2-3 [daN/cm]**
1	-35.45	-54.87	-6.92	-999.66	-1446.39	-124.70	-29.24	-30.25
2	-16.86	-21.04	-0.14	-986.20	-261.50	-98.60	-0.87	-23.81
3	-163.47	-107.08	-100.64	-1756.59	-915.86	-740.04	-97.63	-65.42
4	-93.60	-97.86	-87.38	-1849.27	-526.30	-648.44	-98.88	-11.04
5	-129.23	-97.92	-56.22	-1798.05	-432.31	-611.22	-96.07	-11.63
6	-224.94	-81.71	-54.60	-1291.44	-664.12	-271.09	-59.38	-12.31
7	-93.22	-281.55	-119.49	-738.12	-934.58	-199.76	-42.58	-83.98
8	-97.40	-122.99	-65.64	-754.38	-996.70	-285.73	-28.19	-87.34
9	-131.37	-123.05	-43.77	-792.90	-1017.21	-342.64	-22.62	-87.34
10	-111.82	-95.70	-85.97	-775.56	-1028.73	-268.82	-25.66	-82.80
11	-1.00	-3.39	-3.08	-27.93	-47.67	-30.24	-2.87	-4.08
12	-1.02	-0.78	0.59	-4.71	-35.46	-1.48	-1.03	-2.97

4.2 Tensioni sul Terreno.

I dati seguenti riportano i valori delle tensioni esercitate dalla fondazione sul terreno.

Asta/Piastra : numerazione interna dell'asta/piastra.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta/piastra.

Tensioni (σ_T) : valore della tensione dovuta alla pressione dell'asta/piastra di fondazione:

Comb : combinazione di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

Tensioni Terreno											
				SLV		**SLD**		**SLO**	**SLE**		
				A1	**A2**	**A1**	**A2**		**Caratt.**	**Freq.**	**Q. Perm.**
Asta	**Imp.**	**Fili**	**X [cm]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**
1	Fondazione	1-2	0.00	1.97(2)	1.67(2) **	1.36(2)	1.67(2) **	1.36(2)	1.36(1)	1.18(1) *	1.08(1) *
			320.09	0.76(2)	0.63(2)	0.54(2)	0.63(2)	0.54(2)	0.54(1)	0.48(1)	0.46(1)
			640.18	0.95(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.67(1)	0.55(1)	0.52(1)
2	Fondazione	18-1	0.00	1.13(2)	0.94(2)	0.80(2)	0.94(2)	0.80(2)	0.80(1)	0.67(3)	0.65(1)
			37.50	1.31(2)	1.09(2)	0.92(2)	1.09(2)	0.92(2)	0.92(1)	0.77(3)	0.74(1)
			75.00	1.52(2)	1.28(2)	1.06(2)	1.28(2)	1.06(2)	1.06(1)	0.90(3)	0.85(1)
3	Fondazione	18-1	0.00	1.52(2)	1.28(2)	1.06(2)	1.28(2)	1.06(2)	1.06(1)	0.90(3)	0.85(1)
			37.50	1.74(2)	1.47(2)	1.21(2)	1.47(2)	1.21(2)	1.21(1)	1.04(3)	0.97(1)
			75.00	1.97(2)	1.67(2) **	1.36(2)	1.67(2) **	1.36(2)	1.36(1)	1.18(3) *	1.08(1) *
4	Fondazione	2-3	0.00	0.95(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.67(1)	0.55(1)	0.52(1)
			312.50	0.72(2)	0.60(2)	0.51(2)	0.60(2)	0.51(2)	0.51(1)	0.44(1)	0.42(1)
			625.00	0.98(2)	0.81(2)	0.69(2)	0.81(2)	0.69(2)	0.69(1)	0.55(1)	0.53(1)
5	Fondazione	8-2	0.00	0.84(2)	0.68(2)	0.60(2)	0.68(2)	0.60(2)	0.60(1)	0.47(1)	0.44(1)
			197.50	0.77(2)	0.63(2)	0.55(2)	0.63(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.44(1)	0.42(1)
			395.00	0.95(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.79(2)	0.67(2)	0.67(1)	0.55(1)	0.52(1)
6	Fondazione	3-4	0.00	0.98(2)	0.81(2)	0.69(2)	0.81(2)	0.69(2)	0.69(1)	0.55(3)	0.53(1)
			312.50	0.71(2)	0.59(2)	0.50(2)	0.59(2)	0.50(2)	0.50(1)	0.43(3)	0.41(1)
			625.00	0.91(2)	0.76(2)	0.65(2)	0.76(2)	0.65(2)	0.65(1)	0.51(3)	0.48(1)
7	Fondazione	9-3	0.00	0.79(2)	0.65(2)	0.57(2)	0.65(2)	0.57(2)	0.57(1)	0.45(1)	0.42(1)
			197.50	0.76(2)	0.63(2)	0.54(2)	0.63(2)	0.54(2)	0.54(1)	0.44(1)	0.41(1)
			395.00	0.98(2)	0.81(2)	0.69(2)	0.81(2)	0.69(2)	0.69(1)	0.55(1)	0.53(1)
8	Fondazione	4-5	0.00	0.91(4)	0.76(4)	0.65(4)	0.76(4)	0.65(4)	0.65(3)	0.51(3)	0.48(1)
			312.59	0.61(4)	0.50(4)	0.43(4)	0.50(4)	0.43(4)	0.43(3)	0.36(3)	0.35(1)
			625.18	1.30(4)	1.09(4)	0.91(4)	1.09(4)	0.91(4)	0.91(3)	0.69(3)	0.55(1)
9	Fondazione	10-4	0.00	1.12(2)	0.92(2)	0.79(2)	0.92(2)	0.79(2)	0.79(1)	0.61(3)	0.57(1)

			197.50	0.87(2)	0.71(2)	0.61(2)	0.71(2)	0.61(2)	0.61(1)	0.49(3)	0.47(1)
			395.00	0.91(2)	0.76(2)	0.65(2)	0.76(2)	0.65(2)	0.65(1)	0.51(3)	0.48(1)
10	Fondazione	5-11	0.00	1.30(2)	1.09(2)	0.91(2)	1.09(2)	0.91(2)	0.91(1)	0.69(1)	0.55(1)
			190.00	0.87(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.62(1)	0.49(1)	0.45(1)
			380.00	0.87(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.62(1)	0.51(1)	0.48(1)
11	Fondazione	12-6	0.00	1.09(3)	0.89(3)	0.78(3)	0.89(3)	0.78(3)	0.78(2)	0.67(1)	0.64(1)
			265.05	0.68(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.42(1)	0.40(1)
			530.09	0.88(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.51(1)	0.48(1)
12	Fondazione	6-18	0.00	0.88(2)	0.72(2)	0.63(2)	0.72(2)	0.63(2)	0.63(1)	0.51(1)	0.48(1)
			270.10	0.76(2)	0.62(2)	0.54(2)	0.62(2)	0.54(2)	0.54(1)	0.43(1)	0.40(1)
			540.21	1.13(2)	0.94(2)	0.80(2)	0.94(2)	0.80(2)	0.80(1)	0.67(1)	0.65(1)
13	Fondazione	33-6	0.00	1.16(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.74(1)	0.68(1)
			184.56	1.03(3)	0.84(3)	0.74(3)	0.84(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.62(1)	0.60(1)
			369.12	0.88(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.72(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.51(1)	0.48(1)
14	Fondazione	7-8	0.00	0.75(3)	0.60(3)	0.55(3)	0.60(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.40(1)	0.37(1)
			312.50	0.52(3)	0.42(3)	0.38(3)	0.42(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.30(1)	0.28(1)
			625.00	0.84(3)	0.68(3)	0.60(3)	0.68(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.47(1)	0.44(1)
15	Fondazione	13-7	0.00	0.77(3)	0.62(3)	0.56(3)	0.62(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.47(1)	0.43(1)
			127.50	0.68(3)	0.55(3)	0.50(3)	0.55(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.38(1)	0.36(1)
			255.00	0.75(3)	0.60(3)	0.55(3)	0.60(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.40(1)	0.37(1)
16	Fondazione	7-18	0.00	0.75(2)	0.60(2)	0.55(2)	0.60(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.40(1)	0.37(1)
			130.22	0.87(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.62(1)	0.48(1)	0.45(1)
			260.43	1.13(2)	0.94(2)	0.80(2)	0.94(2)	0.80(2)	0.80(1)	0.67(1)	0.65(1)
17	Fondazione	8-9	0.00	0.84(3)	0.68(3)	0.60(3)	0.68(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.47(1)	0.44(1)
			312.50	0.61(3)	0.49(3)	0.44(3)	0.49(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.35(1)	0.32(1)
			625.00	0.79(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.45(1)	0.42(1)
18	Fondazione	14-8	0.00	0.81(3)	0.66(3)	0.59(3)	0.66(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.49(1)	0.46(1)
			127.50	0.78(3)	0.63(3)	0.56(3)	0.63(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.45(1)	0.42(1)
			255.00	0.84(3)	0.68(3)	0.60(3)	0.68(3)	0.60(3)	0.60(2)	0.47(1)	0.44(1)
19	Fondazione	9-10	0.00	0.79(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.45(4)	0.42(1)
			312.50	0.70(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.57(3)	0.50(3)	0.50(2)	0.39(4)	0.37(1)
			625.00	1.12(3)	0.92(3)	0.79(3)	0.92(3)	0.79(3)	0.79(2)	0.61(4)	0.57(1)
20	Fondazione	15-9	0.00	0.80(3)	0.65(3)	0.58(3)	0.65(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.48(1)	0.45(1)
			127.50	0.76(3)	0.62(3)	0.55(3)	0.62(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.43(1)	0.41(1)
			255.00	0.79(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.45(1)	0.42(1)
21	Fondazione	10-11	0.00	1.12(2)	0.92(2)	0.79(2)	0.92(2)	0.79(2)	0.79(1)	0.61(1)	0.57(1)
			312.50	0.58(2)	0.48(2)	0.42(2)	0.48(2)	0.42(2)	0.42(1)	0.34(1)	0.32(1)
			625.00	0.87(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.71(2)	0.62(2)	0.62(1)	0.51(1)	0.48(1)
22	Fondazione	16-10	0.00	0.85(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.53(4)	0.51(1)
			127.50	1.03(3)	0.85(3)	0.73(3)	0.85(3)	0.73(3)	0.73(2)	0.58(4)	0.53(1)
			255.00	1.12(3)	0.92(3)	0.79(3)	0.92(3)	0.79(3)	0.79(2)	0.61(4)	0.57(1)
23	Fondazione	11-17	0.00	0.87(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.71(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.51(1)	0.48(1)
			120.00	0.80(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.65(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.49(1)	0.47(1)
			240.00	0.75(3)	0.61(3)	0.54(3)	0.61(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.47(1)	0.45(1)
24	Fondazione	12-13	0.00	1.09(3)	0.89(3)	0.78(3)	0.89(3)	0.78(3)	0.78(2)	0.67(4)	0.64(1)
			272.50	0.72(3)	0.58(3)	0.52(3)	0.58(3)	0.52(3)	0.52(2)	0.44(4)	0.41(1)
			545.00	0.77(3)	0.62(3)	0.56(3)	0.62(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.47(4)	0.43(1)
25	Fondazione	23-12	0.00	0.86(3)	0.68(3)	0.64(3)	0.68(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.52(4)	0.43(1)
			94.64	1.09(3)	0.88(3)	0.79(3)	0.88(3)	0.79(3)	0.79(2)	0.68(4)	0.62(1)
			189.27	1.09(3)	0.89(3)	0.78(3)	0.89(3)	0.78(3)	0.78(2)	0.67(4)	0.64(1)
26	Fondazione	13-14	0.00	0.77(3)	0.62(3)	0.56(3)	0.62(3)	0.56(3)	0.56(2)	0.47(4)	0.43(1)
			312.50	0.58(3)	0.47(3)	0.42(3)	0.47(3)	0.42(3)	0.42(2)	0.36(4)	0.34(1)
			625.00	0.81(3)	0.66(3)	0.59(3)	0.66(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.49(4)	0.46(1)
27	Fondazione	13-24	0.00	0.77(5)	0.62(5)	0.56(5)	0.62(5)	0.56(5)	0.56(4)	0.47(4)	0.43(1)
			105.50	0.94(5)	0.76(5)	0.68(5)	0.76(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.57(4)	0.49(1)
			211.00	0.89(5)	0.71(5)	0.66(5)	0.71(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.53(4)	0.42(1)
28	Fondazione	14-15	0.00	0.81(3)	0.66(3)	0.59(3)	0.66(3)	0.59(3)	0.59(2)	0.49(4)	0.46(1)
			312.50	0.61(3)	0.49(3)	0.44(3)	0.49(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.37(4)	0.35(1)
			625.00	0.80(3)	0.65(3)	0.58(3)	0.65(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.48(4)	0.45(1)
29	Fondazione	14-25	0.00	0.81(5)	0.66(5)	0.59(5)	0.66(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.49(4)	0.46(1)
			118.00	0.96(5)	0.78(5)	0.70(5)	0.78(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.59(4)	0.51(1)
			236.00	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
30	Fondazione	15-16	0.00	0.80(3)	0.65(3)	0.58(3)	0.65(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.48(1)	0.45(1)
			312.50	0.64(3)	0.52(3)	0.46(3)	0.52(3)	0.46(3)	0.46(2)	0.39(1)	0.37(1)
			625.00	0.85(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.53(1)	0.51(1)
31	Fondazione	15-26	0.00	0.80(5)	0.65(5)	0.58(5)	0.65(5)	0.58(5)	0.58(4)	0.48(4)	0.45(1)
			130.00	1.01(5)	0.82(5)	0.72(5)	0.82(5)	0.72(5)	0.72(4)	0.61(4)	0.53(1)
			260.00	1.08(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.62(4)	0.47(1)
32	Fondazione	16-17	0.00	0.85(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.53(1)	0.51(1)
			312.59	0.54(3)	0.44(3)	0.39(3)	0.44(3)	0.39(3)	0.39(2)	0.34(1)	0.32(1)
			625.18	0.75(3)	0.61(3)	0.54(3)	0.61(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.47(1)	0.45(1)
33	Fondazione	27-16	0.00	1.57(3)	1.32(3)	1.10(3)	1.32(3)	1.10(3)	1.10(2)	0.83(1)	0.58(1)
			156.62	1.22(3)	1.01(3)	0.86(3)	1.01(3)	0.86(3)	0.86(2)	0.69(1)	0.55(1)
			313.25	0.85(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.69(3)	0.61(3)	0.61(2)	0.53(1)	0.51(1)
34	Fondazione	44-17	0.00	0.67(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(1)	0.41(1)
			165.00	0.69(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.56(3)	0.49(3)	0.49(2)	0.44(1)	0.42(1)
			330.00	0.75(3)	0.61(3)	0.54(3)	0.61(3)	0.54(3)	0.54(2)	0.47(1)	0.45(1)
35	Fondazione	23-24	0.00	0.86(5)	0.68(5)	0.64(5)	0.68(5)	0.64(5)	0.64(4)	0.52(4)	0.43(1)
			48.80	0.88(5)	0.70(5)	0.66(5)	0.70(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.53(4)	0.43(1)
			97.60	0.91(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.67(4)	0.54(4)	0.44(1)
36	Fondazione	23-24	0.00	0.91(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.67(4)	0.54(4)	0.44(1)
			48.80	0.93(5)	0.74(5)	0.69(5)	0.74(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.55(4)	0.44(1)
			97.60	0.94(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.56(4)	0.44(1)
37	Fondazione	23-24	0.00	0.94(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.56(4)	0.44(1)
			48.80	0.95(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.56(4)	0.44(1)
			97.60	0.95(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.56(4)	0.44(1)
38	Fondazione	23-24	0.00	0.95(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.56(4)	0.44(1)
			48.80	0.94(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.76(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.56(4)	0.44(1)
			97.60	0.94(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.56(4)	0.44(1)
39	Fondazione	23-24	0.00	0.94(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.75(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.56(4)	0.44(1)
			48.80	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			97.60	0.92(5)	0.73(5)	0.68(5)	0.73(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
40	Fondazione	23-24	0.00	0.92(5)	0.73(5)	0.68(5)	0.73(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
			48.80	0.90(5)	0.72(5)	0.66(5)	0.72(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.54(4)	0.43(1)
			97.60	0.89(5)	0.71(5)	0.66(5)	0.71(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.53(4)	0.42(1)
41	Fondazione	38-23	0.00	0.96(4)	0.76(29)	0.72(4)	0.76(4)	0.72(4)	0.72(3)	0.54(3)	0.40(1)
			44.21	0.87(4)	0.76(29)	0.65(4)	0.68(4)	0.65(4)	0.65(3)	0.52(3)	0.41(1)
			88.42	0.79(4)	0.76(29)	0.60(4)	0.61(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.49(3)	0.42(1)
42	Fondazione	38-23	0.00	0.79(29)	0.76(29)	0.60(29)	0.61(29)	0.60(29)	0.60(1)	0.49(3)	0.42(1)
			44.21	0.75(29)	0.75(29)	0.60(29)	0.60(29)	0.55(29)	0.55(1)	0.47(3)	0.42(1)
			88.42	0.75(29)	0.75(29)	0.60(29)	0.60(29)	0.55(29)	0.51(1)	0.45(3)	0.43(1)
43	Fondazione	38-23	0.00	0.75(29)	0.75(29)	0.60(29)	0.60(29)	0.55(29)	0.51(2)	0.45(4)	0.43(1)
			44.21	0.74(29)	0.74(29)	0.60(29)	0.60(29)	0.55(29)	0.49(2)	0.44(4)	0.43(1)
			88.42	0.74(29)	0.74(29)	0.59(29)	0.59(29)	0.55(29)	0.51(2)	0.45(4)	0.44(1)

44	Fondazione	38-23	0.00	0.74(5)	0.74(29)	0.59(29)	0.59(29)	0.55(5)	0.51(4)	0.45(4)	0.44(1)
			44.21	0.73(5)	0.73(29)	0.59(29)	0.59(29)	0.55(5)	0.54(4)	0.47(4)	0.44(1)
			88.42	0.74(5)	0.72(29)	0.59(29)	0.59(29)	0.57(5)	0.57(4)	0.49(4)	0.44(1)
45	Fondazione	38-23	0.00	0.74(5)	0.72(29)	0.59(5)	0.59(5)	0.57(5)	0.57(4)	0.49(4)	0.44(1)
			44.21	0.78(5)	0.71(29)	0.59(5)	0.61(5)	0.59(5)	0.59(4)	0.50(4)	0.44(1)
			88.42	0.81(5)	0.70(29)	0.61(5)	0.64(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.51(4)	0.44(1)
46	Fondazione	38-23	0.00	0.81(5)	0.70(29)	0.61(5)	0.64(5)	0.61(5)	0.61(4)	0.51(4)	0.44(1)
			44.21	0.84(5)	0.69(29)	0.63(5)	0.66(5)	0.63(5)	0.63(4)	0.52(4)	0.44(1)
			88.42	0.86(5)	0.68(29)	0.64(5)	0.68(5)	0.64(5)	0.64(4)	0.52(4)	0.43(1)
47	Fondazione	24-25	0.00	0.89(5)	0.71(5)	0.66(5)	0.71(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.53(4)	0.42(1)
			44.68	0.90(5)	0.72(5)	0.66(5)	0.72(5)	0.66(5)	0.66(4)	0.54(4)	0.43(1)
			89.36	0.91(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.67(4)	0.54(4)	0.43(1)
48	Fondazione	24-25	0.00	0.91(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.72(5)	0.67(5)	0.67(4)	0.54(4)	0.43(1)
			44.68	0.91(5)	0.73(5)	0.67(5)	0.73(5)	0.67(5)	0.67(4)	0.55(4)	0.43(1)
			89.36	0.92(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
49	Fondazione	24-25	0.00	0.92(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			44.68	0.92(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			89.36	0.92(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
50	Fondazione	24-25	0.00	0.92(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			44.68	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			89.36	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
51	Fondazione	24-25	0.00	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			44.68	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			89.36	0.93(5)	0.75(5)	0.68(5)	0.75(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
52	Fondazione	24-25	0.00	0.93(5)	0.75(5)	0.68(5)	0.75(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.44(1)
			44.68	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
			89.36	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
53	Fondazione	24-25	0.00	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
			44.68	0.92(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
			89.36	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
54	Fondazione	25-26	0.00	0.93(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.74(5)	0.68(5)	0.68(4)	0.55(4)	0.43(1)
			44.68	0.94(5)	0.76(5)	0.69(5)	0.76(5)	0.69(5)	0.69(4)	0.56(4)	0.43(1)
			89.35	0.97(5)	0.78(5)	0.71(5)	0.78(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.57(4)	0.44(1)
55	Fondazione	25-26	0.00	0.97(5)	0.78(5)	0.71(5)	0.78(5)	0.71(5)	0.71(4)	0.57(4)	0.44(1)
			44.68	0.99(5)	0.80(5)	0.72(5)	0.80(5)	0.72(5)	0.72(4)	0.58(4)	0.44(1)
			89.35	1.01(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.58(4)	0.45(1)
56	Fondazione	25-26	0.00	1.01(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.81(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.58(4)	0.45(1)
			44.68	1.02(5)	0.83(5)	0.74(5)	0.83(5)	0.74(5)	0.74(4)	0.59(4)	0.45(1)
			89.35	1.04(5)	0.84(5)	0.76(5)	0.84(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.60(4)	0.45(1)
57	Fondazione	25-26	0.00	1.04(5)	0.84(5)	0.76(5)	0.84(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.60(4)	0.45(1)
			44.68	1.05(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.60(4)	0.46(1)
			89.35	1.06(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.61(4)	0.46(1)
58	Fondazione	25-26	0.00	1.06(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.86(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.61(4)	0.46(1)
			44.68	1.07(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.61(4)	0.46(1)
			89.35	1.08(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.62(4)	0.46(1)
59	Fondazione	25-26	0.00	1.08(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.62(4)	0.46(1)
			44.68	1.09(5)	0.88(5)	0.79(5)	0.88(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.62(4)	0.46(1)
			89.35	1.09(5)	0.88(5)	0.79(5)	0.88(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.62(4)	0.46(1)
60	Fondazione	25-26	0.00	1.09(5)	0.88(5)	0.79(5)	0.88(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.62(4)	0.46(1)
			44.68	1.08(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.62(4)	0.46(1)
			89.35	1.08(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.62(4)	0.47(1)
61	Fondazione	26-27	0.00	1.08(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.87(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.62(4)	0.47(1)
			47.21	1.08(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.62(4)	0.48(1)
			94.43	1.09(5)	0.89(5)	0.79(5)	0.89(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.63(4)	0.49(1)
62	Fondazione	26-27	0.00	1.09(5)	0.89(5)	0.79(5)	0.89(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.63(4)	0.49(1)
			47.21	1.09(5)	0.89(5)	0.79(5)	0.89(5)	0.79(5)	0.79(4)	0.64(4)	0.50(1)
			94.43	1.08(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.64(4)	0.51(1)
63	Fondazione	26-27	0.00	1.08(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.88(5)	0.78(5)	0.78(4)	0.64(4)	0.51(1)
			47.21	1.07(5)	0.87(5)	0.77(5)	0.87(5)	0.77(5)	0.77(4)	0.64(4)	0.52(1)
			94.43	1.04(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.63(4)	0.53(1)
64	Fondazione	26-27	0.00	1.04(5)	0.85(33)	0.76(5)	0.85(5)	0.76(5)	0.76(4)	0.63(4)	0.53(1)
			47.21	1.01(5)	0.82(33)	0.73(5)	0.82(5)	0.73(5)	0.73(4)	0.63(4)	0.53(1)
			94.43	0.96(5)	0.79(33)	0.70(5)	0.78(5)	0.70(5)	0.70(4)	0.62(4)	0.54(1)
65	Fondazione	26-27	0.00	0.96(5)	0.79(33)	0.70(33)	0.78(33)	0.70(33)	0.70(4)	0.62(4)	0.54(1)
			47.21	0.91(5)	0.81(33)	0.69(33)	0.73(33)	0.67(33)	0.67(4)	0.60(4)	0.55(1)
			94.43	0.84(5)	0.83(33)	0.70(33)	0.70(33)	0.67(33)	0.62(4)	0.58(4)	0.56(1)
66	Fondazione	26-27	0.00	0.84(4)	0.83(33)	0.70(33)	0.70(4)	0.67(33)	0.62(3)	0.58(3)	0.56(1)
			47.21	0.85(4)	0.85(33)	0.71(33)	0.71(4)	0.68(33)	0.62(3)	0.58(3)	0.57(1)
			94.43	0.95(4)	0.87(33)	0.73(33)	0.77(4)	0.69(33)	0.69(3)	0.63(3)	0.58(1)
67	Fondazione	26-27	0.00	0.95(4)	0.87(4)	0.73(4)	0.77(4)	0.69(4)	0.69(3)	0.63(3)	0.58(1)
			47.21	1.10(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.90(4)	0.79(4)	0.79(3)	0.68(3)	0.59(1)
			94.43	1.26(4)	1.04(4)	0.90(4)	1.04(4)	0.90(4)	0.90(3)	0.73(3)	0.59(1)
68	Fondazione	26-27	0.00	1.26(4)	1.04(4)	0.90(4)	1.04(4)	0.90(4)	0.90(3)	0.73(3)	0.59(1)
			47.21	1.43(4)	1.19(4)	1.01(4)	1.19(4)	1.01(4)	1.01(3)	0.79(3)	0.59(1)
			94.43	1.57(4)	1.32(4)	1.10(4)	1.32(4)	1.10(4)	1.10(3)	0.83(3)	0.58(1)
69	Fondazione	27-40	0.00	1.57(4)	1.32(4)	1.10(4)	1.32(4)	1.10(4)	1.10(3)	0.83(3)	0.58(1)
			40.75	1.46(4)	1.22(4)	1.03(4)	1.22(4)	1.03(4)	1.03(3)	0.79(3)	0.57(1)
			81.49	1.33(4)	1.10(4)	0.94(4)	1.10(4)	0.94(4)	0.94(3)	0.73(3)	0.54(1)
70	Fondazione	27-40	0.00	1.33(4)	1.10(4)	0.94(4)	1.10(4)	0.94(4)	0.94(3)	0.73(3)	0.54(1)
			40.75	1.19(4)	0.98(4)	0.85(4)	0.98(4)	0.85(4)	0.85(3)	0.68(3)	0.52(1)
			81.49	1.06(4)	0.86(4)	0.76(4)	0.86(4)	0.76(4)	0.76(3)	0.62(3)	0.49(1)
71	Fondazione	27-40	0.00	1.06(4)	0.86(4)	0.76(4)	0.86(4)	0.76(4)	0.76(3)	0.62(3)	0.49(1)
			40.75	0.93(4)	0.75(4)	0.68(4)	0.75(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.56(3)	0.46(1)
			81.49	0.82(4)	0.65(4)	0.60(4)	0.65(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.51(3)	0.43(1)
72	Fondazione	27-40	0.00	0.82(4)	0.65(9)	0.60(4)	0.65(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.51(3)	0.43(1)
			40.75	0.71(4)	0.57(9)	0.54(4)	0.56(4)	0.54(4)	0.54(3)	0.46(3)	0.39(1)
			81.49	0.62(4)	0.54(9)	0.48(4)	0.48(4)	0.48(4)	0.48(3)	0.42(3)	0.37(1)
73	Fondazione	27-44	0.00	1.57(3)	1.32(3)	1.10(3)	1.32(3)	1.10(3)	1.10(2)	0.83(4)	0.58(1)
			247.95	0.96(3)	0.80(3)	0.67(3)	0.80(3)	0.67(3)	0.67(2)	0.53(4)	0.40(1)
			495.91	0.67(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.41(1)
74	Fondazione	28-29	0.00	0.88(2)	0.77(31)	0.66(31)	0.70(31)	0.66(31)	0.66(1)	0.56(3)	0.50(1)
			43.53	0.90(2)	0.84(31)	0.70(31)	0.71(31)	0.68(31)	0.68(1)	0.59(3)	0.55(1)
			87.07	0.95(2)	0.91(31)	0.76(31)	0.76(31)	0.72(31)	0.71(1)	0.63(3)	0.60(1)
75	Fondazione	28-29	0.00	0.95(2)	0.91(31)	0.76(31)	0.76(31)	0.72(31)	0.71(1)	0.63(1)	0.60(1)
			43.53	1.02(2)	0.98(31)	0.83(31)	0.83(31)	0.79(31)	0.75(1)	0.67(1)	0.66(1)
			87.07	1.10(2)	1.05(31)	0.89(31)	0.89(31)	0.85(31)	0.81(1)	0.73(1)	0.71(1)
76	Fondazione	28-29	0.00	1.10(2)	1.05(31)	0.89(31)	0.89(2)	0.85(31)	0.81(1)	0.73(3)	0.71(1)
			43.53	1.19(2)	1.13(31)	0.96(31)	0.96(2)	0.91(31)	0.88(1)	0.79(3)	0.77(1)
			87.07	1.30(2)	1.20(31)	1.03(31)	1.05(2)	0.98(31)	0.95(1)	0.86(3)	0.83(1)
77	Fondazione	30-28	0.00	0.75(2)	0.62(35)	0.57(2)	0.59(2)	0.57(2)	0.57(1)	0.48(3)	0.45(1)
			33.81	0.78(2)	0.66(35)	0.58(2)	0.61(2)	0.58(2)	0.58(1)	0.50(3)	0.46(1)
			67.62	0.80(2)	0.70(35)	0.60(2)	0.63(2)	0.60(2)	0.60(1)	0.52(3)	0.47(1)
78	Fondazione	30-28	0.00	0.80(4)	0.70(35)	0.60(4)	0.63(4)	0.60(4)	0.60(3)	0.52(3)	0.47(1)
			33.81	0.84(4)	0.73(35)	0.63(4)	0.66(4)	0.63(4)	0.63(3)	0.54(3)	0.48(1)

			67.62	0.88(4)	0.77(35)	0.66(4)	0.70(4)	0.66(4)	0.66(3)	0.56(3)	0.50(1)
79	Fondazione	29-31	0.00	1.30(3)	1.20(31)	1.03(31)	1.05(3)	0.98(31)	0.95(2)	0.86(4)	0.83(1)
			35.13	1.24(3)	1.16(31)	1.00(31)	1.00(3)	0.95(31)	0.91(2)	0.83(4)	0.81(1)
			70.26	1.24(3)	1.11(31)	0.96(31)	1.00(3)	0.92(31)	0.91(2)	0.82(4)	0.80(1)
80	Fondazione	29-31	0.00	1.24(3)	1.11(3)	0.96(3)	1.00(3)	0.92(3)	0.91(2)	0.82(4)	0.80(1)
			35.13	1.26(3)	1.06(3)	0.93(3)	1.02(3)	0.92(3)	0.92(2)	0.82(4)	0.79(1)
			70.26	1.28(3)	1.03(3)	0.93(3)	1.03(3)	0.93(3)	0.93(2)	0.83(4)	0.77(1)
81	Fondazione	30-31	0.00	0.75(3)	0.62(35)	0.57(3)	0.59(3)	0.57(3)	0.57(2)	0.48(1)	0.45(1)
			44.13	0.78(3)	0.65(35)	0.58(3)	0.61(3)	0.58(3)	0.58(2)	0.51(1)	0.49(1)
			88.25	0.87(3)	0.71(35)	0.64(3)	0.69(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.56(1)	0.54(1)
82	Fondazione	30-31	0.00	0.87(3)	0.71(3)	0.64(3)	0.69(3)	0.64(3)	0.64(2)	0.56(4)	0.54(1)
			44.13	0.98(3)	0.79(3)	0.72(3)	0.79(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.63(4)	0.60(1)
			88.25	1.09(3)	0.88(3)	0.80(3)	0.88(3)	0.80(3)	0.80(2)	0.70(4)	0.66(1)
83	Fondazione	30-31	0.00	1.09(3)	0.88(3)	0.80(3)	0.88(3)	0.80(3)	0.80(2)	0.70(4)	0.66(1)
			44.13	1.19(3)	0.96(3)	0.87(3)	0.96(3)	0.87(3)	0.87(2)	0.77(4)	0.72(1)
			88.25	1.28(3)	1.03(3)	0.93(3)	1.03(3)	0.93(3)	0.93(2)	0.83(4)	0.77(1)
84	Fondazione	32-30	0.00	0.79(2)	0.63(2)	0.58(2)	0.63(2)	0.58(2)	0.58(1)	0.48(3)	0.45(1)
			39.22	0.75(2)	0.60(2)	0.56(2)	0.60(2)	0.56(2)	0.56(1)	0.46(3)	0.43(1)
			78.44	0.72(2)	0.57(2)	0.54(2)	0.57(2)	0.54(2)	0.54(1)	0.45(3)	0.42(1)
85	Fondazione	32-30	0.00	0.72(2)	0.57(2)	0.54(2)	0.57(2)	0.54(2)	0.54(1)	0.45(3)	0.42(1)
			39.22	0.71(2)	0.56(2)	0.53(2)	0.56(2)	0.53(2)	0.53(1)	0.44(3)	0.41(1)
			78.44	0.71(2)	0.56(2)	0.53(2)	0.56(2)	0.53(2)	0.53(1)	0.45(3)	0.42(1)
86	Fondazione	32-30	0.00	0.71(2)	0.56(35)	0.53(2)	0.56(2)	0.53(2)	0.53(1)	0.45(3)	0.42(1)
			39.22	0.73(2)	0.58(35)	0.55(2)	0.58(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.46(3)	0.43(1)
			78.44	0.75(2)	0.62(35)	0.57(2)	0.59(2)	0.57(2)	0.57(1)	0.48(3)	0.45(1)
87	Fondazione	34-30	0.00	0.81(2)	0.81(35)	0.61(2)	0.61(2)	0.55(2)	0.54(1)	0.43(3)	0.37(1)
			87.08	0.74(2)	0.67(35)	0.55(2)	0.58(2)	0.55(2)	0.55(1)	0.46(3)	0.41(1)
			174.15	0.75(2)	0.62(35)	0.57(2)	0.59(2)	0.57(2)	0.57(1)	0.48(3)	0.45(1)
88	Fondazione	31-33	0.00	1.28(5)	1.03(5)	0.93(5)	1.03(5)	0.93(5)	0.93(4)	0.83(4)	0.77(1)
			38.45	1.29(5)	1.05(5)	0.94(5)	1.05(5)	0.94(5)	0.94(4)	0.83(4)	0.76(1)
			76.90	1.30(5)	1.06(5)	0.94(5)	1.06(5)	0.94(5)	0.94(4)	0.82(4)	0.74(1)
89	Fondazione	31-33	0.00	1.30(5)	1.06(5)	0.94(5)	1.06(5)	0.94(5)	0.94(4)	0.82(4)	0.74(1)
			38.45	1.29(5)	1.05(5)	0.93(5)	1.05(5)	0.93(5)	0.93(4)	0.81(4)	0.73(1)
			76.90	1.26(5)	1.03(5)	0.91(5)	1.03(5)	0.91(5)	0.91(4)	0.79(4)	0.71(1)
90	Fondazione	31-33	0.00	1.26(3)	1.03(3)	0.91(3)	1.03(3)	0.91(3)	0.91(2)	0.79(4)	0.71(1)
			38.45	1.22(3)	0.99(3)	0.88(3)	0.99(3)	0.88(3)	0.88(2)	0.76(4)	0.70(1)
			76.90	1.16(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.74(4)	0.68(1)
91	Fondazione	33-32	0.00	1.16(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.74(4)	0.68(1)
			45.19	1.14(3)	0.92(3)	0.82(3)	0.92(3)	0.82(3)	0.82(2)	0.72(4)	0.65(1)
			90.38	1.07(3)	0.87(3)	0.78(3)	0.87(3)	0.78(3)	0.78(2)	0.68(4)	0.62(1)
92	Fondazione	33-32	0.00	1.07(3)	0.87(3)	0.78(3)	0.87(3)	0.78(3)	0.78(2)	0.68(4)	0.62(1)
			45.19	0.99(3)	0.80(3)	0.72(3)	0.80(3)	0.72(3)	0.72(2)	0.62(4)	0.58(1)
			90.38	0.90(3)	0.72(3)	0.66(3)	0.72(3)	0.66(3)	0.66(2)	0.56(4)	0.53(1)
93	Fondazione	33-32	0.00	0.90(2)	0.72(2)	0.66(2)	0.72(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.56(3)	0.53(1)
			45.19	0.80(2)	0.64(2)	0.59(2)	0.64(2)	0.59(2)	0.59(1)	0.51(3)	0.49(1)
			90.38	0.79(2)	0.63(2)	0.58(2)	0.63(2)	0.58(2)	0.58(1)	0.48(3)	0.45(1)
94	Fondazione	36-32	0.00	1.14(2)	0.93(2)	0.82(2)	0.93(2)	0.82(2)	0.82(1)	0.69(3)	0.65(1)
			72.89	0.90(2)	0.72(2)	0.66(2)	0.72(2)	0.66(2)	0.66(1)	0.57(3)	0.55(1)
			145.77	0.79(2)	0.63(2)	0.58(2)	0.63(2)	0.58(2)	0.58(1)	0.48(3)	0.45(1)
95	Fondazione	34-35	0.00	0.81(35)	0.81(35)	0.61(35)	0.61(35)	0.55(35)	0.54(1)	0.43(3)	0.37(1)
			42.52	0.80(35)	0.80(35)	0.60(35)	0.60(35)	0.55(35)	0.51(1)	0.42(3)	0.38(1)
			85.04	0.77(35)	0.77(35)	0.59(35)	0.59(35)	0.54(35)	0.50(1)	0.41(3)	0.39(1)
96	Fondazione	34-35	0.00	0.77(35)	0.77(35)	0.59(35)	0.59(35)	0.54(35)	0.50(1)	0.41(1)	0.39(1)
			42.52	0.74(35)	0.74(35)	0.58(35)	0.58(35)	0.53(35)	0.49(1)	0.41(1)	0.39(1)
			85.04	0.71(35)	0.71(35)	0.56(35)	0.56(35)	0.52(35)	0.49(1)	0.41(1)	0.39(1)
97	Fondazione	34-35	0.00	0.71(2)	0.71(21)	0.56(35)	0.56(35)	0.52(2)	0.49(1)	0.41(3)	0.39(1)
			42.52	0.67(2)	0.67(21)	0.54(35)	0.54(35)	0.50(2)	0.50(1)	0.42(3)	0.39(1)
			85.04	0.66(2)	0.63(21)	0.51(35)	0.51(35)	0.51(2)	0.51(1)	0.42(3)	0.39(1)
98	Fondazione	34-35	0.00	0.66(4)	0.63(21)	0.51(4)	0.51(4)	0.51(4)	0.51(3)	0.42(3)	0.39(1)
			42.52	0.68(4)	0.61(21)	0.52(4)	0.53(4)	0.52(4)	0.52(3)	0.44(3)	0.39(1)
			85.04	0.72(4)	0.59(21)	0.55(4)	0.56(4)	0.55(4)	0.55(3)	0.45(3)	0.39(1)
99	Fondazione	35-36	0.00	0.72(3)	0.59(3)	0.55(3)	0.56(3)	0.55(3)	0.55(2)	0.45(4)	0.39(1)
			135.00	0.84(3)	0.67(3)	0.62(3)	0.67(3)	0.62(3)	0.62(2)	0.54(4)	0.52(1)
			270.00	1.14(3)	0.93(3)	0.82(3)	0.93(3)	0.82(3)	0.82(2)	0.69(4)	0.65(1)
100	Fondazione	35-37	0.00	0.72(4)	0.59(4)	0.55(4)	0.56(4)	0.55(4)	0.55(3)	0.45(3)	0.39(1)
			47.52	0.78(4)	0.61(4)	0.59(4)	0.61(4)	0.59(4)	0.59(3)	0.47(3)	0.39(1)
			95.05	0.86(4)	0.68(4)	0.64(4)	0.68(4)	0.64(4)	0.64(3)	0.50(3)	0.39(1)
101	Fondazione	35-37	0.00	0.86(4)	0.68(4)	0.64(4)	0.68(4)	0.64(4)	0.64(3)	0.50(3)	0.39(1)
			47.52	0.94(4)	0.75(4)	0.70(4)	0.75(4)	0.70(4)	0.70(3)	0.53(3)	0.39(1)
			95.05	1.03(4)	0.83(4)	0.76(4)	0.83(4)	0.76(4)	0.76(3)	0.56(3)	0.39(1)
102	Fondazione	35-37	0.00	1.03(4)	0.83(4)	0.76(4)	0.83(4)	0.76(4)	0.76(3)	0.56(3)	0.39(1)
			47.52	1.14(4)	0.91(4)	0.83(4)	0.91(4)	0.83(4)	0.83(3)	0.59(3)	0.39(1)
			95.05	1.26(4)	1.02(4)	0.91(4)	1.02(4)	0.91(4)	0.91(3)	0.63(3)	0.39(1)
103	Fondazione	35-37	0.00	1.26(4)	1.02(4)	0.91(4)	1.02(4)	0.91(4)	0.91(3)	0.63(3)	0.39(1)
			47.52	1.39(4)	1.13(4)	1.01(4)	1.13(4)	1.01(4)	1.01(3)	0.68(3)	0.39(1)
			95.05	1.56(4)	1.28(4)	1.12(4)	1.28(4)	1.12(4)	1.12(3)	0.73(3)	0.38(1)
104	Fondazione	35-37	0.00	1.56(4)	1.28(4)	1.12(4)	1.28(4)	1.12(4)	1.12(3)	0.73(3)	0.38(1)
			47.52	1.76(4)	1.45(4)	1.25(4)	1.45(4)	1.25(4)	1.25(3)	0.80(3)	0.38(1)
			95.05	1.97(4) *	1.63(4)	1.40(4) **	1.63(4)	1.40(4) *	1.40(3) *	0.86(3)	0.37(1)
105	Fondazione	36-39	0.00	1.14(3)	0.93(3)	0.82(3)	0.93(3)	0.82(3)	0.82(2)	0.69(4)	0.65(1)
			42.50	1.17(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.95(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.71(4)	0.66(1)
			85.00	1.16(3)	0.94(3)	0.84(3)	0.94(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.70(4)	0.64(1)
106	Fondazione	36-39	0.00	1.16(3)	0.94(3)	0.84(3)	0.94(3)	0.84(3)	0.84(2)	0.70(4)	0.64(1)
			42.50	1.11(3)	0.90(3)	0.81(3)	0.90(3)	0.81(3)	0.81(2)	0.67(4)	0.62(1)
			85.00	1.03(3)	0.83(3)	0.76(3)	0.83(3)	0.76(3)	0.76(2)	0.62(4)	0.58(1)
107	Fondazione	36-39	0.00	1.03(3)	0.83(29)	0.76(29)	0.83(3)	0.76(3)	0.76(2)	0.62(1)	0.58(1)
			42.50	0.94(3)	0.77(29)	0.70(29)	0.75(3)	0.70(3)	0.70(2)	0.57(1)	0.55(1)
			85.00	0.84(3)	0.77(29)	0.65(29)	0.66(3)	0.63(3)	0.63(2)	0.54(1)	0.52(1)
108	Fondazione	36-39	0.00	0.84(2)	0.77(29)	0.65(2)	0.66(2)	0.63(2)	0.63(1)	0.54(3)	0.52(1)
			42.50	0.84(2)	0.77(29)	0.64(2)	0.66(2)	0.63(2)	0.63(1)	0.52(3)	0.49(1)
			85.00	0.85(2)	0.78(29)	0.64(2)	0.67(2)	0.64(2)	0.64(1)	0.52(3)	0.47(1)
109	Fondazione	37-38	0.00	1.97(4) *	1.63(4)	1.40(4) **	1.63(4)	1.40(4) *	1.40(3) *	0.86(3)	0.37(1)
			47.54	1.74(4)	1.43(4)	1.24(4)	1.43(4)	1.24(4)	1.24(3)	0.79(3)	0.38(1)
			95.08	1.53(4)	1.25(4)	1.10(4)	1.25(4)	1.10(4)	1.10(3)	0.73(3)	0.39(1)
110	Fondazione	37-38	0.00	1.53(4)	1.25(4)	1.10(4)	1.25(4)	1.10(4)	1.10(3)	0.73(3)	0.39(1)
			47.54	1.36(4)	1.10(4)	0.98(4)	1.10(4)	0.98(4)	0.98(3)	0.67(3)	0.39(1)
			95.08	1.21(4)	0.97(4)	0.88(4)	0.97(4)	0.88(4)	0.88(3)	0.62(3)	0.39(1)
111	Fondazione	37-38	0.00	1.21(4)	0.97(29)	0.88(4)	0.97(4)	0.88(4)	0.88(3)	0.62(3)	0.39(1)
			47.54	1.08(4)	0.86(29)	0.79(4)	0.86(4)	0.79(4)	0.79(3)	0.58(3)	0.40(1)
			95.08	0.96(4)	0.76(29)	0.72(4)	0.76(4)	0.72(4)	0.72(3)	0.54(3)	0.40(1)
112	Fondazione	39-38	0.00	0.85(4)	0.78(29)	0.64(4)	0.67(4)	0.64(4)	0.64(3)	0.52(3)	0.47(1)
			73.50	0.91(4)	0.78(29)	0.68(4)	0.72(4)	0.68(4)	0.68(3)	0.54(3)	0.45(1)
			147.00	0.96(4)	0.76(29)	0.72(4)	0.76(4)	0.72(4)	0.72(3)	0.54(3)	0.40(1)
113	Fondazione	40-41	0.00	0.62(3)	0.54(19)	0.48(3)	0.48(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.42(4)	0.37(1)

			260.43	0.52(3)	0.42(19)	0.38(3)	0.42(3)	0.38(3)	0.38(2)	0.35(4)	0.32(1)
			520.86	0.55(3)	0.46(19)	0.40(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
114	Fondazione	40-42	0.00	0.62(9)	0.54(9)	0.48(9)	0.48(9)	0.48(9)	0.48(3)	0.42(3)	0.37(1)
			43.73	0.54(9)	0.52(9)	0.42(9)	0.42(9)	0.42(9)	0.42(3)	0.37(3)	0.34(1)
			87.46	0.51(9)	0.51(9)	0.40(9)	0.40(9)	0.38(9)	0.37(3)	0.34(3)	0.31(1)
115	Fondazione	40-42	0.00	0.51(23)	0.51(23)	0.40(23)	0.40(23)	0.38(23)	0.37(3)	0.34(3)	0.31(1)
			43.73	0.51(23)	0.51(23)	0.39(23)	0.39(23)	0.37(23)	0.33(3)	0.30(3)	0.28(1)
			87.46	0.52(23)	0.52(23)	0.39(23)	0.39(23)	0.35(23)	0.29(3)	0.26(3)	0.25(1)
116	Fondazione	40-42	0.00	0.52(23)	0.52(23)	0.39(23)	0.39(23)	0.35(23)	0.29(3)	0.26(3)	0.25(1)
			43.73	0.53(23)	0.53(23)	0.38(23)	0.38(23)	0.34(23)	0.25(3)	0.23(3)	0.21(1)
			87.46	0.54(23)	0.54(23)	0.37(23)	0.37(23)	0.32(23)	0.23(3)	0.20(3)	0.18(1)
117	Fondazione	40-42	0.00	0.54(23)	0.54(23)	0.37(23)	0.37(23)	0.32(23)	0.23(3)	0.20(3)	0.18(1)
			43.73	0.55(23)	0.55(23)	0.36(23)	0.36(23)	0.31(23)	0.22(3)	0.18(3)	0.15(1)
			87.46	0.56(23)	0.56(23)	0.35(23)	0.35(23)	0.29(23)	0.21(3)	0.16(3)	0.12(1)
118	Fondazione	40-42	0.00	0.56(23)	0.56(23)	0.35(23)	0.35(23)	0.29(23)	0.21(3)	0.16(3)	0.12(1)
			43.73	0.57(23)	0.57(23)	0.34(23)	0.34(23)	0.28(23)	0.23(3)	0.16(3)	0.08(1)
			87.46	0.57(23)	0.57(23)	0.33(23)	0.33(23)	0.26(23)	0.26(3)	0.15(3)	0.04(1)
119	Fondazione	43-41	0.00	1.03(3)	0.90(19)	0.74(3)	0.85(3)	0.74(3)	0.74(2)	0.64(4)	0.57(1)
			232.62	0.58(3)	0.50(19)	0.44(3)	0.48(3)	0.43(3)	0.42(2)	0.39(4)	0.39(1)
			465.24	0.55(3)	0.46(19)	0.40(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
120	Fondazione	41-44	0.00	0.55(3)	0.46(3)	0.40(3)	0.45(3)	0.40(3)	0.40(2)	0.36(4)	0.35(1)
			132.50	0.62(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.51(3)	0.44(3)	0.44(2)	0.40(4)	0.38(1)
			265.00	0.67(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.55(3)	0.48(3)	0.48(2)	0.44(4)	0.41(1)
121	Fondazione	42-43	0.00	0.57(23)	0.57(23)	0.33(23)	0.33(23)	0.26(23)	0.26(3)	0.15(3)	0.04(1)
			48.33	0.61(23)	0.61(23)	0.37(23)	0.37(23)	0.30(23)	0.23(3)	0.16(3)	0.10(1)
			96.67	0.64(23)	0.64(23)	0.41(23)	0.41(23)	0.34(23)	0.22(3)	0.18(3)	0.14(1)
122	Fondazione	42-43	0.00	0.64(23)	0.64(23)	0.41(23)	0.41(23)	0.34(23)	0.22(2)	0.18(1)	0.14(1)
			48.33	0.67(23)	0.67(23)	0.44(23)	0.44(23)	0.38(23)	0.22(2)	0.20(1)	0.19(1)
			96.67	0.70(23)	0.70(23)	0.48(23)	0.48(23)	0.42(23)	0.25(2)	0.24(1)	0.24(1)
123	Fondazione	42-43	0.00	0.70(23)	0.70(23)	0.48(23)	0.48(23)	0.42(23)	0.25(4)	0.24(4)	0.24(1)
			48.33	0.72(23)	0.72(23)	0.52(23)	0.52(23)	0.46(23)	0.31(4)	0.29(4)	0.28(1)
			96.67	0.75(23)	0.75(23)	0.55(23)	0.55(23)	0.50(23)	0.37(4)	0.34(4)	0.33(1)
124	Fondazione	42-43	0.00	0.75(23)	0.75(23)	0.55(23)	0.55(23)	0.50(23)	0.37(2)	0.34(4)	0.33(1)
			48.33	0.78(23)	0.78(23)	0.59(23)	0.59(23)	0.53(23)	0.42(2)	0.39(4)	0.37(1)
			96.67	0.81(23)	0.81(23)	0.62(23)	0.62(23)	0.57(23)	0.45(2)	0.43(4)	0.42(1)
125	Fondazione	42-43	0.00	0.81(23)	0.81(23)	0.62(23)	0.62(23)	0.57(23)	0.45(1)	0.43(3)	0.42(1)
			48.33	0.84(23)	0.84(23)	0.66(23)	0.66(23)	0.61(23)	0.49(1)	0.46(3)	0.46(1)
			96.67	0.86(23)	0.86(23)	0.69(23)	0.69(23)	0.64(23)	0.55(1)	0.51(3)	0.50(1)
126	Fondazione	42-43	0.00	0.86(4)	0.86(23)	0.69(23)	0.69(4)	0.64(4)	0.55(3)	0.51(3)	0.50(1)
			48.33	0.88(4)	0.88(23)	0.71(23)	0.71(4)	0.67(4)	0.64(3)	0.58(3)	0.53(1)
			96.67	1.03(4)	0.90(23)	0.74(23)	0.85(4)	0.74(4)	0.74(3)	0.64(3)	0.57(1)

Tensioni Terreno									
		SLV		**SLD**		**SLO**	**SLE**		
		A1	**A2**	**A1**	**A2**		**Caratt.**	**Freq.**	**Q. Perm.**
Piastra	**Fili**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**
1	32, 33, 31, 30	1.33(5)	1.08(5)	0.96(5)	0.96(5)	0.96(5)	0.96(4)	0.88(4)	0.83(1)
2	30, 31, 29, 28	1.30(2)	1.25(31)	1.08(31)	0.95(31)	1.03(31)	0.95(1)	0.91(3)	0.88(1)

* valore massimo.
** valore massimo A2.

4.3 Verifica Aste.

4.3.1 Pilastri.

4.3.1.1 Verifiche Pilastri in C.A..

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative ai pilastri della struttura.

4.3.1.1.1 Verifiche SLV - Gerarchia delle resistenze

Pil. : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Dati Gerarchia : dati di sovraresistenza pilastri-travi intorno all'asse considerato;
: $\Sigma M_{C,rd}$ sommatoria momenti resistenti dei pilastri;
: $\Sigma M_{B,rd}$ sommatoria momenti resistenti delle travi;
: γ_R coefficiente di sovraresistenza;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

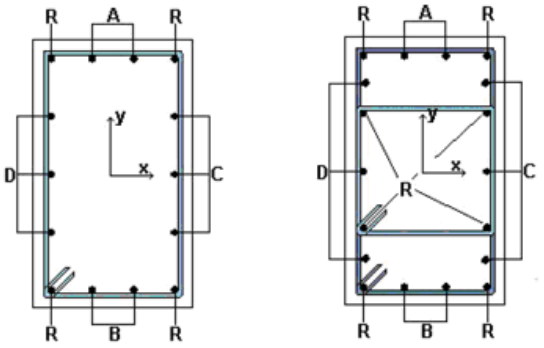
						Dati Gerarchia												
						Testa X			**Piede X**			**Testa Y**			**Piede Y**			
Pil.	**Asta**	**Imp.**	**Filo**	**Tipo Sez.**		**$\Sigma M_{C,rd}$**	**$\Sigma M_{B,rd}$**	**γ_R**	**$\Sigma M_{C,rd}$**	**$\Sigma M_{B,rd}$**	**γ_R**	**$\Sigma M_{C,rd}$**	**$\Sigma M_{B,rd}$**	**γ_R**	**$\Sigma M_{C,rd}$**	**$\Sigma M_{B,rd}$**	**γ_R**	**Esito**
1	241	Piano 1	2	6	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
2	242	Piano 1	3	6	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
3	243	Piano 1	4	6	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
4	258,259	Piano 1	5	1	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
5	244	Piano 1	6	6	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
6	245	Piano 1	7	10	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
7	246	Piano 1	8	10	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
8	247	Piano 1	9	10	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
9	248	Piano 1	10	10	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
10	249	Piano 1	11	10	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
11	250	Piano 1	12	8	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
12	251	Piano 1	13	8	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
13	252	Piano 1	14	8	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V

					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
14	253	Piano 1	15	8	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
15	254	Piano 1	16	8	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
16	255	Piano 1	17	1	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
17	256	Piano 1	41	1	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
18	257	Piano 1	44	1	V-	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V
					V+	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	V

4.3.1.1.2 Verifiche SLV - Flessione Composta

Pilastro : numerazione del pilastro *(interna alla relazione di calcolo)*;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo-Pilastro : filo fisso dell'asta considerata *(numerazione corrispondente con elaborati grafici esecutivi)*;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
A_{sn} : valore dell'area dell'acciaio strettamente necessaria;
CdC : indice della combinazione di carico più gravosa ("G" è relativa alle combinazioni aggiuntive per la gerarchia di resistenza)
Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo
εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
C : campo di rottura
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Sezione Rettangolare



											Azioni Sollecitanti					Azioni Resistenti					
Pilastro	**Asta**	**Imp.**	**Filo-Pilastro**	**Tipo Sez.**	**εc2 [‰]**	**εcu2 [‰]**	**Pos.**	**Cop. [cm]**	**Asn [cm²]**	**CdC**	**Nsd [daN]**	**Msdxz [daNm]**	**Msdxy [daNm]**	**εcls [‰]**	**εacc [‰]**	**Nrd [daN]**	**Mrdxz [daNm]**	**Mrdxy [daNm]**	**C**	**S**	**Esito**
1	241	Piano 1	2	6	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**														
								3.0	24.1	2	-38290	10079	0	3.50	7.58	-38290	10207	0	3	1.01	V
								3.0	24.1	46G	-16017	0	0	3.44	10.00	-380012	0	0	6	23.73	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**													
								3.0	24.1	4	-34276	-5092	0	3.50	8.02	-34275	-9947	0	3	1.95	V
								3.0	24.1	31	-21286	0	-1456	3.50	8.46	-21285	0	-18919	3	12.99	V
2	242	Piano 1	3	6	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**														
								3.0	24.1	4	-32458	9710	0	3.50	8.22	-32459	9827	0	3	1.01	V
								3.0	24.1	4	-32458	0	2135	3.50	7.23	-32459	0	19945	3	9.34	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**													
								3.0	24.1	4	-33715	-5175	0	3.50	8.08	-33716	-9910	0	3	1.91	V
								3.0	24.1	4	-33715	0	-5906	3.50	7.11	-33716	0	-20058	3	3.40	V
3	243	Piano 1	4	6	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**														
								3.0	24.1	4	-30362	8910	0	3.50	8.46	-30363	9688	0	3	1.09	V
								3.0	24.1	4	-30362	0	4023	3.50	7.45	-30362	0	19757	3	4.91	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**													
								3.0	24.1	4	-31620	-4566	0	3.50	8.32	-31619	-9772	0	3	2.14	V
								3.0	24.1	4	-31620	0	-11401	3.50	7.32	-31621	0	-19870	3	1.74	V
4	258,259	Piano 1	5	1	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**														
								3.0	20.1	4	-19311	10307	0	3.21	10.00	-19311	17096	0	2	1.66	V
								3.0	20.1	4	-19311	0	4100	3.43	10.00	-19312	0	7799	2	1.90	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**													
								3.0	20.1	4	-20569	-6675	0	3.29	10.00	-20568	-17266	0	2	2.59	V
								3.0	20.1	5	-12504	0	3743	3.19	10.00	-12503	0	7313	2	1.95	V
5	244	Piano 1	6	6	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**														
								3.0	24.1	2	-26975	8371	0	3.50	8.86	-26975	9461	0	3	1.13	V
								3.0	24.1	30	-12527	0	908	3.50	9.55	-12526	0	18087	3	19.91	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**													
								3.0	24.1	4	-23374	-5313	0	3.50	9.30	-23373	-9216	0	3	1.73	V
								3.0	24.1	30	-14372	0	-1762	3.50	9.31	-14372	0	-18264	3	10.37	V
6	245	Piano 1	7	10	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**														
								3.0	32.2	30	-8243	7467	0	2.64	10.00	-8244	39306	0	2	5.26	V
								3.0	32.2	4	-10820	0	-3141	2.80	10.00	-10822	0	-11071	2	3.52	V

							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	4	-14817	-16481	0	2.82	10.00	-14817	-40865	0	2	2.48	V
								3.0	32.2	4	-14817	0	1457	2.88	10.00	-14815	0	11367	2	7.80	V
7	246	Piano 1	8	10	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	3	-54291	-16566	0	3.50	9.01	-54290	-48679	0	3	2.94	V
								3.0	32.2	4	-42790	0	631	3.45	10.00	-42792	0	13386	2	21.21	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	4	-46788	-15036	0	3.50	9.60	-46787	-47347	0	3	3.15	V
								3.0	32.2	46G	-19707	0	0	2.94	10.00	-601882	0	0	6	30.54	V
8	247	Piano 1	9	10	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	3	-50108	-18845	0	3.50	9.34	-50108	-47940	0	3	2.54	V
								3.0	32.2	5	-41127	0	-1330	3.42	10.00	-41127	0	-13268	2	9.98	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	4	-43057	-15439	0	3.50	9.91	-43057	-46676	0	3	3.02	V
								3.0	32.2	5	-45125	0	1343	3.50	9.99	-45123	0	13550	3	10.09	V
9	248	Piano 1	10	10	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	3	-79936	-19874	0	3.50	7.23	-79937	-53017	0	3	2.67	V
								3.0	32.2	5	-73015	0	-2818	3.50	7.81	-73017	0	-15420	3	5.47	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	4	-58929	-10593	0	3.50	8.66	-58929	-49490	0	3	4.67	V
								3.0	32.2	5	-77012	0	2554	3.50	7.54	-77012	0	15676	3	6.14	V
10	249	Piano 1	11	10	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	5	-18814	-8136	0	2.92	10.00	-18814	-41728	0	2	5.13	V
								3.0	32.2	4	-24540	0	5424	3.08	10.00	-24539	0	12079	2	2.23	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 3 Ø 16 (C), 3 Ø 16 (D)**												
								3.0	32.2	4	-28537	-10979	0	3.16	10.00	-28537	-43773	0	2	3.99	V
								3.0	32.2	4	-28537	0	-3459	3.16	10.00	-28539	0	-12368	2	3.58	V
11	250	Piano 1	12	8	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	3	-31876	-1855	0	3.42	10.00	-31875	-10082	0	2	5.44	V
								3.0	24.1	5	-25582	0	9550	3.30	10.00	-25581	0	27915	2	2.92	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	34	-8456	-2281	0	2.79	10.00	-8456	-8383	0	2	3.68	V
								3.0	24.1	5	-28780	0	-11402	3.42	10.00	-28780	0	-28415	2	2.49	V
12	251	Piano 1	13	8	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	5	-12355	2472	0	2.89	10.00	-12355	8672	0	2	3.51	V
								3.0	24.1	5	-12355	0	4479	2.79	10.00	-12354	0	25637	2	5.72	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	5	-15553	-3076	0	2.98	10.00	-15551	-8907	0	2	2.90	V
								3.0	24.1	5	-15553	0	-5062	2.93	10.00	-15554	0	-26248	2	5.19	V
13	252	Piano 1	14	8	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	5	-15800	2276	0	2.98	10.00	-15802	8926	0	2	3.92	V
								3.0	24.1	4	-12615	0	1500	2.80	10.00	-12616	0	25688	2	17.13	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	5	-18998	-2961	0	3.07	10.00	-19000	-9159	0	2	3.09	V
								3.0	24.1	4	-15813	0	-1634	2.94	10.00	-15814	0	-26297	2	16.09	V
14	253	Piano 1	15	8	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	4	-13793	2028	0	2.93	10.00	-13795	8778	0	2	4.33	V
								3.0	24.1	4	-13793	0	5889	2.85	10.00	-13793	0	25914	2	4.40	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	4	-16991	-2555	0	3.02	10.00	-16992	-9013	0	2	3.53	V
								3.0	24.1	4	-16991	0	-6290	2.99	10.00	-16990	0	-26518	2	4.22	V
15	254	Piano 1	16	8	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	4	-23401	2045	0	3.19	10.00	-23403	9478	0	2	4.63	V
								3.0	24.1	4	-23401	0	9757	3.22	10.00	-23400	0	27568	2	2.83	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B), 1 Ø 16 (C), 1 Ø 16 (D)**												
								3.0	24.1	4	-26599	-2108	0	3.27	10.00	-26597	-9707	0	2	4.61	V
								3.0	24.1	4	-26599	0	-10564	3.34	10.00	-26600	0	-28075	2	2.66	V
16	255	Piano 1	17	1	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**												
								3.0	20.1	4	-8302	4088	0	2.71	10.00	-8301	15438	0	2	3.78	V
								3.0	20.1	4	-8302	0	2671	3.04	10.00	-8303	0	7009	2	2.62	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**												
								3.0	20.1	4	-10700	-3555	0	2.79	10.00	-10701	-15820	0	2	4.45	V
								3.0	20.1	4	-10700	0	-2096	3.12	10.00	-10702	0	-7183	2	3.43	V
17	256	Piano 1	41	1	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**												
								3.0	20.1	5	-7512	3247	0	2.68	10.00	-7512	15311	0	2	4.72	V
								3.0	20.1	4	-7713	0	2511	3.02	10.00	-7713	0	6966	2	2.77	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**												
								3.0	20.1	5	-9501	-3496	0	2.75	10.00	-9501	-15629	0	2	4.47	V
								3.0	20.1	4	-9702	0	-2389	3.09	10.00	-9702	0	-7111	2	2.98	V
18	257	Piano 1	44	1	2.00	3.50	Testa	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**												
								3.0	20.1	36	-7750	2725	0	2.69	10.00	-7750	15349	0	2	5.63	V
								3.0	20.1	4	-12629	0	1833	3.19	10.00	-12630	0	7322	2	3.99	V
							Piede	**Armatura: 8 Ø 16 (R), 1 Ø 16 (A), 1 Ø 16 (B)**												
								3.0	20.1	36	-9280	-3372	0	2.74	10.00	-9280	-15594	0	2	4.62	V
								3.0	20.1	4	-14618	0	-1976	3.26	10.00	-14619	0	-7465	2	3.78	V

4.3.1.1.3 Verifiche SLV - Taglio.

Pilastro : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Blocco:
1 : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
2 : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
3 : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
$\cot(\theta)$: cotangente dell'angolo θ;
Tagli Sollecitanti:
V_{SdXZ} : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare $V_{Sd} = V_{(CV)} + V_{Ed} = \gamma_{Rd} (M_{C,Rd}^{Sup} + M_{C,Rd}^{Inf}) / 1_p$);
V_{SdXY} : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
Tagli Resistenti:
V_{RdXZ} : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
ϕ : diametro della staffa;
Nbr_X : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione X;
Nbr_Y : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione Y;
D_{Staffe} : interasse tra le staffe;

L_{TR} : lunghezza dei tratti per cui si ha D_{Staffe};
S_{XY} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXY}
S_{XZ} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXZ}
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

								Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti									
Pilastro	**Asta**	**Imp.**	**Filo**	**Tipo Sez.**	**Blocco**	**Cop. [cm]**	**cot(θ)**	**Vsdxy [daN]**	**Vsdxz [daN]**	**Vrdxy [daN]**	**Vrdxz [daN]**	**ϕ [mm]**	**Nbr_X**	**Nbr_Y**	**DStaffe [cm]**	**Ltr [cm]**	**S_{XY}**	**S_{XZ}**	**Esito**
1	241	Piano 1	2	6	1	3.0	2.5	26381.46	12483.49	40862.56	37469.64	8	2	4	12	60	1.55	3.00	V
					2	3.0	2.5	993.86	6863.09	25807.93	23665.03	8	2	4	19	100	25.97	3.45	V
					3	3.0	2.5	26381.46	12483.49	40862.56	37469.64	8	2	4	12	60	1.55	3.00	V
2	242	Piano 1	3	6	1	3.0	2.5	26280.27	12408.26	40862.56	37469.64	8	2	4	12	60	1.55	3.02	V
					2	3.0	2.5	3739.78	6923.36	25807.93	23665.03	8	2	4	19	100	6.90	3.42	V
					3	3.0	2.5	26280.27	12408.26	40862.56	37469.64	8	2	4	12	60	1.55	3.02	V
3	243	Piano 1	4	6	1	3.0	2.5	25948.51	12161.39	40862.56	37469.64	8	2	4	12	60	1.57	3.08	V
					2	3.0	2.5	7174.00	6267.82	25807.93	23665.03	8	2	4	19	100	3.60	3.78	V
					3	3.0	2.5	25948.51	12161.39	40862.56	37469.64	8	2	4	12	60	1.57	3.08	V
4	258,259	Piano 1	5	1	1	3.0	2.5	9949.41	21914.27	37469.64	40862.56	8	4	2	12	60	3.77	1.86	V
					2	3.0	2.5	3733.57	7898.46	23665.03	25807.93	8	4	2	19	100	6.34	3.27	V
					3	3.0	2.5	9949.41	21914.27	37469.64	40862.56	8	4	2	12	60	3.77	1.86	V
5	244	Piano 1	6	6	1	3.0	2.5	13535.96	6245.18	40862.56	37469.64	8	2	4	12	68	3.02	6.00	V
					2	3.0	2.5	651.12	3382.85	25807.93	23665.03	8	2	4	19	273	39.64	7.00	V
					3	3.0	2.5	13535.96	6245.18	40862.56	37469.64	8	2	4	12	68	3.02	6.00	V
6	245	Piano 1	7	10	1	3.0	2.5	8463.49	30688.24	66219.48	74147.34	8	4	2	6	100	7.82	2.42	V
					2	3.0	2.5	1121.57	5721.02	23665.03	44441.82	8	4	2	19	190	21.10	7.77	V
					3	3.0	2.5	8463.49	30688.24	66680.73	74608.59	8	4	2	6	100	7.88	2.43	V
7	246	Piano 1	8	10	1	3.0	2.5	9358.95	33514.83	71120.02	79047.88	8	4	2	6	100	7.60	2.36	V
					2	3.0	2.5	258.96	2179.60	23665.03	44441.82	8	4	2	19	190	91.39	20.39	V
					3	3.0	2.5	9358.95	33514.83	71581.27	79509.13	8	4	2	6	100	7.65	2.37	V
8	247	Piano 1	9	10	1	3.0	2.5	9181.41	32985.61	70470.98	78398.84	8	4	2	6	100	7.68	2.38	V
					2	3.0	2.5	651.84	2637.59	23665.03	44441.82	8	4	2	19	190	36.31	16.85	V
					3	3.0	2.5	9181.41	32985.61	70932.23	78860.09	8	4	2	6	100	7.73	2.39	V
9	248	Piano 1	10	10	1	3.0	2.5	10061.72	35544.93	74939.28	83027.34	8	4	2	6	100	7.45	2.34	V
					2	3.0	2.5	1310.16	5417.25	23665.03	44441.82	8	4	2	19	190	18.06	8.20	V
					3	3.0	2.5	10061.72	35544.93	74939.28	83488.60	8	4	2	6	100	7.45	2.35	V
10	249	Piano 1	11	10	1	3.0	2.5	8829.20	31873.27	66983.39	74911.25	8	4	2	6	100	7.59	2.35	V
					2	3.0	2.5	2166.69	2785.23	23665.03	44441.82	8	4	2	19	190	10.92	15.96	V
					3	3.0	2.5	8829.20	31873.27	67444.64	75372.49	8	4	2	6	100	7.64	2.36	V
11	250	Piano 1	12	8	1	3.0	2.5	20423.11	6878.61	60745.57	55082.81	8	2	4	8	80	2.97	8.01	V
					2	3.0	2.5	5110.26	754.72	35124.87	23665.03	8	2	4	19	210	6.87	31.36	V
					3	3.0	2.5	20423.11	6878.61	61134.51	55471.76	8	2	4	8	80	2.99	8.06	V
12	251	Piano 1	13	8	1	3.0	2.5	19981.22	6726.10	58024.51	52361.76	8	2	4	8	80	2.90	7.78	V
					2	3.0	2.5	2326.95	1353.08	35124.87	23665.03	8	2	4	19	210	15.09	17.49	V
					3	3.0	2.5	19981.22	6726.10	58413.46	52750.71	8	2	4	8	80	2.92	7.84	V
13	252	Piano 1	14	8	1	3.0	2.5	20486.24	6900.48	58646.63	52983.87	8	2	4	8	80	2.86	7.68	V
					2	3.0	2.5	764.46	1277.27	35124.87	23665.03	8	2	4	19	210	45.95	18.53	V
					3	3.0	2.5	20486.24	6900.48	59035.58	53372.81	8	2	4	8	80	2.88	7.73	V
14	253	Piano 1	15	8	1	3.0	2.5	20397.99	6869.97	58869.69	53206.93	8	2	4	8	80	2.89	7.74	V
					2	3.0	2.5	2970.36	1117.89	35124.87	23665.03	8	2	4	19	210	11.83	21.17	V
					3	3.0	2.5	20397.99	6869.97	59258.64	53595.88	8	2	4	8	80	2.91	7.80	V
15	254	Piano 1	16	8	1	3.0	2.5	21555.12	7282.24	60957.84	55295.09	8	2	4	8	80	2.83	7.59	V
					2	3.0	2.5	4956.31	1012.89	35124.87	23665.03	8	2	4	19	210	7.09	23.36	V
					3	3.0	2.5	21555.12	7282.24	61346.79	55684.03	8	2	4	8	80	2.85	7.65	V
16	255	Piano 1	17	1	1	3.0	2.5	5684.58	12521.57	37469.64	40862.56	8	4	2	12	62	6.59	3.26	V
					2	3.0	2.5	1162.61	1864.05	23665.03	25807.93	8	4	2	19	247	20.36	13.85	V
					3	3.0	2.5	5684.58	12521.57	37469.64	40862.56	8	4	2	12	62	6.59	3.26	V
17	256	Piano 1	41	1	1	3.0	2.5	6196.31	13648.88	37469.64	40862.56	8	4	2	12	60	6.05	2.99	V
					2	3.0	2.5	1441.32	1983.04	23665.03	25807.93	8	4	2	19	220	16.42	13.01	V
					3	3.0	2.5	6196.31	13648.88	37469.64	40862.56	8	4	2	12	60	6.05	2.99	V
18	257	Piano 1	44	1	1	3.0	2.5	6363.69	14016.77	37469.64	40862.56	8	4	2	12	60	5.89	2.92	V
					2	3.0	2.5	1120.26	1792.93	23665.03	25807.93	8	4	2	19	220	21.12	14.39	V
					3	3.0	2.5	6363.69	14016.77	37469.64	40862.56	8	4	2	12	60	5.89	2.92	V

4.3.1.1.4 Verifiche SLV - Stabilità Elastica.
Pilastro : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
λ : rapporto di snellezza;
λ* : rapporto di snellezza critico;
A_{fl} : valore dell'area dell'acciaio presente nella sezione;
Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;
Con riferimento al punto 4.1.2.1.7.3 del DM 2008 in aggiunta al momento sollecitante esterno viene sommata un'aliquota dovuta ad un'eccentricità dello sforzo normale pari a 1/300 dell'altezza della colonna (difetto di rettilineità).
In aggiunta viene considerata un'aliquota aggiuntiva che tenga conto dell'inflessione della colonna pari a $e2 := 0.222\ e_{fy}\ l_0^2/h$.

									Azioni Sollecitanti			Azioni Resistenti				
Pilastro	**Asta**	**Imp.**	**Filo**	**Tipo Sez.**	**Dir.**	**Cop. [cm]**	**λ**	**λ***	**Nsd [daN]**	**Msdxz [daNm]**	**Msdxy [daNm]**	**Nrd [daN]**	**Mrdxz [daNm]**	**Mrdxy [daNm]**	**S**	**Esito**
1	241	Piano 1	2	6	Dir X	3.0	26.3	29.0	-39548.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	13.2	29.0	-39548.0	-	-	-	-	-	-	V
2	242	Piano 1	3	6	Dir X	3.0	15.6	29.2	-38915.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	7.8	29.2	-38915.0	-	-	-	-	-	-	V
3	243	Piano 1	4	6	Dir X	3.0	26.3	30.3	-36117.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	13.2	30.3	-36117.0	-	-	-	-	-	-	V

4	258,259	Piano 1	5	1	Dir X	3.0	13.0	39.0	-21810.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	26.3	39.0	-21810.0	-	-	-	-	-	-	V
5	244	Piano 1	6	6	Dir X	3.0	45.8	32.7	-30944	-9650.3	0.0	-30944.4	-13895.8	0.0	1.44	V
					Dir Y	3.0	22.6	32.7	-30944.0	-	-	-	-	-	-	V
6	245	Piano 1	7	10	Dir X	3.0	13.6	45.5	-26707.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	45.8	45.5	-26707	0.0	4245.3	-26708.0	0.0	17480.1	4.12	V
7	246	Piano 1	8	10	Dir X	3.0	13.7	30.8	-58288.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	45.8	30.8	-58288	0.0	-3041.0	-58286.2	0.0	-20643.8	6.79	V
8	247	Piano 1	9	10	Dir X	3.0	13.7	32.0	-54105.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	45.8	32.0	-54105	0.0	-3579.4	-54104.2	0.0	-20239.7	5.65	V
9	248	Piano 1	10	10	Dir X	3.0	13.7	25.7	-83934.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	45.8	25.7	-83934	0.0	6288.2	-83934.9	0.0	23013.3	3.66	V
10	249	Piano 1	11	10	Dir X	3.0	13.6	41.8	-31630.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	44.4	41.8	-31630	0.0	-6679.9	-31626.6	0.0	-17986.9	2.69	V
11	250	Piano 1	12	8	Dir X	3.0	45.7	35.5	-35074	4001.0	0.0	-35074.9	14724.7	0.0	3.68	V
					Dir Y	3.0	16.8	35.5	-35074.0	-	-	-	-	-	-	V
12	251	Piano 1	13	8	Dir X	3.0	45.7	50.2	-17538.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	17.0	50.2	-17538.0	-	-	-	-	-	-	V
13	252	Piano 1	14	8	Dir X	3.0	45.7	45.3	-21547	3847.8	0.0	-21548.9	13348.2	0.0	3.47	V
					Dir Y	3.0	17.0	45.3	-21547.0	-	-	-	-	-	-	V
14	253	Piano 1	15	8	Dir X	3.0	45.7	43.9	-22985	3501.0	0.0	-22984.5	13496.2	0.0	3.85	V
					Dir Y	3.0	17.0	43.9	-22985.0	-	-	-	-	-	-	V
15	254	Piano 1	16	8	Dir X	3.0	44.8	34.8	-36442	3572.2	0.0	-36441.2	14859.6	0.0	4.16	V
					Dir Y	3.0	17.2	34.8	-36442.0	-	-	-	-	-	-	V
16	255	Piano 1	17	1	Dir X	3.0	22.8	50.3	-13131.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	45.4	50.3	-13131.0	-	-	-	-	-	-	V
17	256	Piano 1	41	1	Dir X	3.0	19.5	57.1	-10173.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	38.9	57.1	-10173.0	-	-	-	-	-	-	V
18	257	Piano 1	44	1	Dir X	3.0	19.4	46.1	-15613.0	-	-	-	-	-	-	V
					Dir Y	3.0	38.7	46.1	-15613.0	-	-	-	-	-	-	V

4.3.1.1.5 Verifiche SLV - Controllo Armatura Nodo.

Pilastro : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta
i : passo staffe;
Ø : diametro delle staffe;
Bj : larghezza utile del nodo;
R1 : $n_{st,min} \cdot A_{st}$ / passo $\cdot b_j$
R2 : $0.05 \cdot f_{ck} / f_{yk}$
Esito : $(n_{st} \cdot A_{st} / i \cdot b_j) \geq (0.05 \cdot f_{ck} / f_{yk})$

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Pos.	i [cm]	Ø [mm]	Bj [cm]	R1	R2	Esito
1	241	Piano 1	2	6	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
2	242	Piano 1	3	6	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
3	243	Piano 1	4	6	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
4	258,259	Piano 1	5	1	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
5	244	Piano 1	6	6	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
6	245	Piano 1	7	10	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
7	246	Piano 1	8	10	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
8	247	Piano 1	9	10	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
9	248	Piano 1	10	10	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
10	249	Piano 1	11	10	Testa	6.0	8	45.0	0.003723	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
11	250	Piano 1	12	8	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
12	251	Piano 1	13	8	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
13	252	Piano 1	14	8	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
14	253	Piano 1	15	8	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
15	254	Piano 1	16	8	Testa	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
					Piede	4.0	10	65.0	0.006042	0.003111	V
16	255	Piano 1	17	1	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
17	256	Piano 1	41	1	Testa	7.0	8	45.0	0.003191	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
18	257	Piano 1	44	1	Testa	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V
					Piede	5.0	8	60.0	0.003351	0.003111	V

Controllo eseguito in base al punto 7.4.6.2.3 del D.M. 14/01/2008.

4.3.1.1.6 Verifiche SLV - Resistenza massima a compressione sezione cls.

Pilastro : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Area Sezione : area della sezione trasversale;
NEd : sforzo normale a compressione massimo di calcolo;
NRd : resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Pilastro	Asta	Imp.	Filo	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Area Sezione [cm²]	NEd [daN]	NRd [daN]	Esito
1	241	Piano 1	2	6	3.0	1800	-39548	-185640	V
2	242	Piano 1	3	6	3.0	1800	-38915	-185640	V
3	243	Piano 1	4	6	3.0	1800	-36117	-185640	V
4	258,259	Piano 1	5	1	3.0	1800	-21810	-185640	V
5	244	Piano 1	6	6	3.0	1800	-30944	-185640	V
6	245	Piano 1	7	10	3.0	3000	-26707	-309400	V
7	246	Piano 1	8	10	3.0	3000	-58288	-309400	V
8	247	Piano 1	9	10	3.0	3000	-54105	-309400	V
9	248	Piano 1	10	10	3.0	3000	-83934	-309400	V
10	249	Piano 1	11	10	3.0	3000	-31630	-309400	V
11	250	Piano 1	12	8	3.0	2400	-35074	-247520	V
12	251	Piano 1	13	8	3.0	2400	-17538	-247520	V
13	252	Piano 1	14	8	3.0	2400	-21547	-247520	V
14	253	Piano 1	15	8	3.0	2400	-22985	-247520	V
15	254	Piano 1	16	8	3.0	2400	-36442	-247520	V
16	255	Piano 1	17	1	3.0	1800	-13131	-185640	V
17	256	Piano 1	41	1	3.0	1800	-10173	-185640	V
18	257	Piano 1	44	1	3.0	1800	-15613	-185640	V

4.3.1.1.7 Verifiche SLD - Flessioni Composte Rette

Pilastro : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta
Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

						Azioni Sollecitanti			Azioni Resistenti				
Pilastro	**Asta**	**Imp.**	**Filo**	**Tipo Sez.**	**Pos.**	**Nsd [daN]**	**Msdxz [daNm]**	**Msdxy [daNm]**	**Nrd [daN]**	**Mrdxz [daNm]**	**Mrdxy [daNm]**	**S**	**Esito**
1	241	Piano 1	2	6	Testa	-26616	6885	0	-26617	10851	0	1.58	V
						-18905	0	422	-18905	0	22131	52.49	V
1	241	Piano 1	2	6	Piede	-24069	-3399	0	-24069	-10668	0	3.14	V
						-20103	0	-972	-20103	0	-22298	22.94	V
2	242	Piano 1	3	6	Testa	-22730	6638	0	-22728	10572	0	1.59	V
						-22730	0	1430	-22729	0	22663	15.85	V
2	242	Piano 1	3	6	Piede	-23697	-3449	0	-23700	-10642	0	3.09	V
						-23697	0	-3953	-23696	0	-22796	5.77	V
3	243	Piano 1	4	6	Testa	-21334	6107	0	-21335	10472	0	1.71	V
						-21334	0	2691	-21334	0	22469	8.35	V
3	243	Piano 1	4	6	Piede	-22301	-3043	0	-22301	-10541	0	3.46	V
						-22301	0	-7625	-22301	0	-22603	2.96	V
4	258,259	Piano 1	5	1	Testa	-13453	7056	0	-13452	18584	0	2.63	V
						-13453	0	2794	-13455	0	8572	3.07	V
4	258,259	Piano 1	5	1	Piede	-14420	-4372	0	-14420	-18739	0	4.29	V
						-9044	0	2510	-9045	0	8240	3.28	V
5	244	Piano 1	6	6	Testa	-19046	5745	0	-19049	10306	0	1.79	V
						-12706	0	652	-12706	0	21259	32.60	V
5	244	Piano 1	6	6	Piede	-20891	-3718	0	-20889	-10439	0	2.81	V
						-14551	0	-1458	-14551	0	-21520	14.76	V
6	245	Piano 1	7	10	Testa	-7807	5967	0	-7807	45490	0	7.62	V
						-8647	0	-2168	-8648	0	-12766	5.89	V
6	245	Piano 1	7	10	Piede	-10882	-13683	0	-10882	-46314	0	3.38	V
						-11722	0	974	-11724	0	13004	13.35	V
7	246	Piano 1	8	10	Testa	-38412	-11657	0	-38412	-53230	0	4.57	V
						-30745	0	439	-30745	0	14450	32.91	V
7	246	Piano 1	8	10	Piede	-28846	-11366	0	-28845	-50885	0	4.48	V
						-33820	0	-295	-33819	0	-14680	49.69	V
8	247	Piano 1	9	10	Testa	-35474	-13214	0	-35473	-52514	0	3.97	V
						-29487	0	-884	-29483	0	-14356	16.24	V
8	247	Piano 1	9	10	Piede	-23933	-10016	0	-23933	-49666	0	4.96	V
						-32562	0	892	-32560	0	14586	16.34	V
9	248	Piano 1	10	10	Testa	-55561	-13903	0	-55561	-57103	0	4.11	V
						-50947	0	-1893	-50946	0	-15940	8.42	V
9	248	Piano 1	10	10	Piede	-41966	-6886	0	-41965	-54092	0	7.85	V
						-54022	0	1704	-54026	0	16163	9.49	V
10	249	Piano 1	11	10	Testa	-13509	-5682	0	-13508	-47014	0	8.27	V
						-17327	0	3711	-17328	0	13435	3.62	V
10	249	Piano 1	11	10	Piede	-20402	-7254	0	-20402	-48783	0	6.72	V
						-20402	0	-2314	-20399	0	-13669	5.91	V
11	250	Piano 1	12	8	Testa	-22954	-1418	0	-22955	-10908	0	7.69	V
						-18758	0	6507	-18758	0	30863	4.74	V

11	250	Piano 1	12	8	Piede	-15386	-2157	0	-15389	-10334	0	4.79	V
						-21218	0	-7779	-21218	0	-31390	4.04	V
12	251	Piano 1	13	8	Testa	-4644	1743	0	-4643	9501	0	5.45	V
						-9437	0	2938	-9436	0	28838	9.82	V
12	251	Piano 1	13	8	Piede	-7234	-2034	0	-7236	-9704	0	4.77	V
						-11897	0	-3369	-11897	0	-29377	8.72	V
13	252	Piano 1	14	8	Testa	-7662	1575	0	-7660	9737	0	6.18	V
						-7832	0	988	-7833	0	28485	28.82	V
13	252	Piano 1	14	8	Piede	-10122	-2048	0	-10120	-9928	0	4.85	V
						-12144	0	-1085	-12145	0	-29431	27.14	V
14	253	Piano 1	15	8	Testa	-7410	1565	0	-7413	9718	0	6.21	V
						-10468	0	3925	-10468	0	29064	7.41	V
14	253	Piano 1	15	8	Piede	-9870	-2016	0	-9872	-9909	0	4.92	V
						-12928	0	-4191	-12929	0	-29602	7.06	V
15	254	Piano 1	16	8	Testa	-17055	1390	0	-17057	10461	0	7.52	V
						-17055	0	6486	-17055	0	30496	4.70	V
15	254	Piano 1	16	8	Piede	-19515	-1414	0	-19515	-10648	0	7.53	V
						-19515	0	-7057	-19516	0	-31026	4.40	V
16	255	Piano 1	17	1	Testa	-6203	2733	0	-6204	17405	0	6.37	V
						-6203	0	1807	-6203	0	8024	4.44	V
16	255	Piano 1	17	1	Piede	-8048	-2343	0	-8048	-17707	0	7.56	V
						-8048	0	-1392	-8048	0	-8165	5.86	V
17	256	Piano 1	41	1	Testa	-4874	2271	0	-4874	17187	0	7.57	V
						-5689	0	1714	-5690	0	7985	4.66	V
17	256	Piano 1	41	1	Piede	-6404	-2477	0	-6405	-17438	0	7.04	V
						-7219	0	-1596	-7218	0	-8102	5.08	V
18	257	Piano 1	44	1	Testa	-8472	1864	0	-8472	17777	0	9.53	V
						-8997	0	1268	-8997	0	8237	6.50	V
18	257	Piano 1	44	1	Piede	-10002	-2429	0	-10002	-18026	0	7.42	V
						-10527	0	-1325	-10525	0	-8352	6.30	V

4.3.1.1.8 Verifiche SLD - Taglio.

Pilastro : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Blocco:
1 : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
2 : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
3 : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
Tagli Sollecitanti:
V_{SdXZ} : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
V_{SdXY} : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
Tagli Resistenti:
V_{RdXZ} : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
ϕ : diametro della staffa;
Nbr_X : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione X;
Nbr_Y : numero di bracci di cui è composta la staffa in direzione Y;
D_{Staffe} : interasse tra le staffe;
L_{TR} : lunghezza dei tratti per cui si ha D_{Staffe};
S_{XY} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXY}
S_{XZ} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXZ}
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

								Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti								
Pilastro	**Asta**	**Imp.**	**Filo**	**Tipo Sez.**	**Blocco**	**Cop. [cm]**	**cot(θ)**	**Vsdxy [daN]**	**Vsdxz [daN]**	**Vrdxy [daN]**	**Vrdxz [daN]**	**ϕ [mm]**	**Nbr_X**	**Nbr_Y**	**DStaffe [cm]**	**Ltr [cm]**	**S_{XY}**	**S_{XZ}**	**Esito**
1	241	Piano 1	2	6	1	3.0	2.5	645.99	4654.73	46991.94	43090.08	8	2	4	12	60	72.74	9.26	V
					2	3.0	2.5	645.99	4654.73	29679.12	27214.79	8	2	4	19	100	45.94	5.85	V
					3	3.0	2.5	645.99	4654.73	46991.94	43090.08	8	2	4	12	60	72.74	9.26	V
2	242	Piano 1	3	6	1	3.0	2.5	2503.78	4691.57	46991.94	43090.08	8	2	4	12	60	18.77	9.18	V
					2	3.0	2.5	2503.78	4691.57	29679.12	27214.79	8	2	4	19	100	11.85	5.80	V
					3	3.0	2.5	2503.78	4691.57	46991.94	43090.08	8	2	4	12	60	18.77	9.18	V
3	243	Piano 1	4	6	1	3.0	2.5	4798.51	4255.68	46991.94	43090.08	8	2	4	12	60	9.79	10.13	V
					2	3.0	2.5	4798.51	4255.68	29679.12	27214.79	8	2	4	19	100	6.19	6.39	V
					3	3.0	2.5	4798.51	4255.68	46991.94	43090.08	8	2	4	12	60	9.79	10.13	V
4	258,259	Piano 1	5	1	1	3.0	2.5	2510.19	5315.46	43090.08	46991.94	8	4	2	12	60	17.17	8.84	V
					2	3.0	2.5	2510.19	5315.46	27214.79	29679.12	8	4	2	19	100	10.84	5.58	V
					3	3.0	2.5	2510.19	5315.46	43090.08	46991.94	8	4	2	12	60	17.17	8.84	V
5	244	Piano 1	6	6	1	3.0	2.5	514.56	2308.18	46991.94	43090.08	8	2	4	12	68	91.32	18.67	V
					2	3.0	2.5	514.56	2308.18	29679.12	27214.79	8	2	4	19	273	57.68	11.79	V
					3	3.0	2.5	514.56	2308.18	46991.94	43090.08	8	2	4	12	68	91.32	18.67	V
6	245	Piano 1	7	10	1	3.0	2.5	766.47	4792.63	86180.16	108390.75	8	4	2	6	100	112.44	22.62	V
					2	3.0	2.5	766.47	4792.63	27214.79	51108.09	8	4	2	19	190	35.51	10.66	V
					3	3.0	2.5	766.47	4792.63	86180.16	108745.55	8	4	2	6	100	112.44	22.69	V
7	246	Piano 1	8	10	1	3.0	2.5	179.13	1382.89	86180.16	111779.40	8	4	2	6	100	481.09	80.83	V
					2	3.0	2.5	179.13	1382.89	27214.79	51108.09	8	4	2	19	190	151.92	36.96	V
					3	3.0	2.5	179.13	1382.89	86180.16	112134.20	8	4	2	6	100	481.09	81.09	V
8	247	Piano 1	9	10	1	3.0	2.5	433.28	1954.88	86180.16	111323.58	8	4	2	6	100	198.90	56.95	V
					2	3.0	2.5	433.28	1954.88	27214.79	51108.09	8	4	2	19	190	62.81	26.14	V
					3	3.0	2.5	433.28	1954.88	86180.16	111678.39	8	4	2	6	100	198.90	57.13	V
9	248	Piano 1	10	10	1	3.0	2.5	877.33	3813.58	86180.16	114440.53	8	4	2	6	100	98.23	30.01	V
					2	3.0	2.5	877.33	3813.58	27214.79	51108.09	8	4	2	19	190	31.02	13.40	V
					3	3.0	2.5	877.33	3813.58	86180.16	114795.33	8	4	2	6	100	98.23	30.10	V
10	249	Piano 1	11	10	1	3.0	2.5	1469.60	1935.68	86180.16	108827.51	8	4	2	6	100	58.64	56.22	V
					2	3.0	2.5	1469.60	1935.68	27214.79	51108.09	8	4	2	19	190	18.52	26.40	V
					3	3.0	2.5	1469.60	1935.68	86180.16	109182.33	8	4	2	6	100	58.64	56.41	V
11	250	Piano 1	12	8	1	3.0	2.5	3484.54	682.71	87182.41	64635.13	8	2	4	8	80	25.02	94.68	V
					2	3.0	2.5	3484.54	682.71	40393.60	27214.79	8	2	4	19	210	11.59	39.86	V
					3	3.0	2.5	3484.54	682.71	87481.59	64635.13	8	2	4	8	80	25.11	94.68	V
12	251	Piano 1	13	8	1	3.0	2.5	1538.11	921.31	85290.29	64635.13	8	2	4	8	80	55.45	70.16	V
					2	3.0	2.5	1538.11	921.31	40393.60	27214.79	8	2	4	19	210	26.26	29.54	V
					3	3.0	2.5	1538.11	921.31	85589.49	64635.13	8	2	4	8	80	55.65	70.16	V

13	252	Piano 1	14	8	1	3.0	2.5	509.03	883.74	85716.42	64635.13	8	2	4	8	80	168.39	73.14	V
					2	3.0	2.5	509.03	883.74	40393.60	27214.79	8	2	4	19	210	79.35	30.79	V
					3	3.0	2.5	509.03	883.74	86015.60	64635.13	8	2	4	8	80	168.98	73.14	V
14	253	Piano 1	15	8	1	3.0	2.5	1979.43	873.45	85864.97	64635.13	8	2	4	8	80	43.38	74.00	V
					2	3.0	2.5	1979.43	873.45	40393.60	27214.79	8	2	4	19	210	20.41	31.16	V
					3	3.0	2.5	1979.43	873.45	86164.16	64635.13	8	2	4	8	80	43.53	74.00	V
15	254	Piano 1	16	8	1	3.0	2.5	3303.16	684.04	87285.31	64635.13	8	2	4	8	80	26.42	94.49	V
					2	3.0	2.5	3303.16	684.04	40393.60	27214.79	8	2	4	19	210	12.23	39.79	V
					3	3.0	2.5	3303.16	684.04	87584.49	64635.13	8	2	4	8	80	26.52	94.49	V
16	255	Piano 1	17	1	1	3.0	2.5	780.46	1238.08	43090.08	46991.94	8	4	2	12	62	55.21	37.96	V
					2	3.0	2.5	780.46	1238.08	27214.79	29679.12	8	4	2	19	247	34.87	23.97	V
					3	3.0	2.5	780.46	1238.08	43090.08	46991.94	8	4	2	12	62	55.21	37.96	V
17	256	Piano 1	41	1	1	3.0	2.5	973.46	1396.41	43090.08	46991.94	8	4	2	12	60	44.27	33.65	V
					2	3.0	2.5	973.46	1396.41	27214.79	29679.12	8	4	2	19	220	27.96	21.25	V
					3	3.0	2.5	973.46	1396.41	43090.08	46991.94	8	4	2	12	60	44.27	33.65	V
18	257	Piano 1	44	1	1	3.0	2.5	762.65	1262.69	43090.08	46991.94	8	4	2	12	60	56.50	37.22	V
					2	3.0	2.5	762.65	1262.69	27214.79	29679.12	8	4	2	19	220	35.68	23.50	V
					3	3.0	2.5	762.65	1262.69	43090.08	46991.94	8	4	2	12	60	56.50	37.22	V

4.3.1.1.9 Verifiche SLE - Stato Tensionale.

Pil. : numerazione interna del pilastro;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Filo : filo fisso al quale appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
Pos. : Posizione misurata lungo l'asse dell'asta
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Azioni Sollecitanti:
N_{sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{sdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{sdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Tensioni:
σ_c : tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
σ_s : tensioni d'esercizio dell'acciaio;
Tensioni Limite:
$\sigma_{c,lim}$: tensioni limite del calcestruzzo;
$\sigma_{s,lim}$: tensioni limite dell'acciaio;
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

								Azioni Sollecitanti			**Tensioni**		**Tensioni Limite**			
Pil	**Asta**	**Imp.**	**Filo**	**Tipo Sez.**	**Comb**	**Pos.**	**Cop. [cm]**	**Nsd [daN]**	**Msdxz [daNm]**	**Msdxy [daNm]**	**σc [daN/cm²]**	**σs [daN/cm²]**	**σc,lim [daN/cm²]**	**σs,lim [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
1	241	Piano 1	2	6	Caratt.	Testa	3.0	-26616	6885.41	64.52	103.63	-1779.03	168.00	3600.00	1.62	V
						Piede	3.0	-24069	-3399.28	-118.53	51.79	547.14	168.00	3600.00	3.24	V
2	242	Piano 1	3	6	Caratt.	Testa	3.0	-22730	6637.76	1429.78	112.06	-1991.18	168.00	3600.00	1.50	V
						Piede	3.0	-23697	-3449.12	-3953.34	82.45	-996.68	168.00	3600.00	2.04	V
3	243	Piano 1	4	6	Caratt.	Testa	3.0	-21334	6106.82	2691.30	115.29	-1988.09	168.00	3600.00	1.46	V
						Piede	3.0	-22301	-3042.88	-7625.48	107.35	-1572.59	168.00	3600.00	1.56	V
4	258,259	Piano 1	5	1	Caratt.	Testa	3.0	-13453	7056.19	2793.63	107.11	-1929.96	168.00	3600.00	1.57	V
						Piede	3.0	-14420	-4372.04	-2603.27	79.52	-1234.81	168.00	3600.00	2.11	V
5	244	Piano 1	6	6	Caratt.	Testa	3.0	-19046	5745.47	20.19	86.01	-1603.76	168.00	3600.00	1.95	V
						Piede	3.0	-20891	-3718.08	-975.78	63.62	-822.70	168.00	3600.00	2.64	V
6	245	Piano 1	7	10	Caratt.	Testa	3.0	-8647	3582.20	-2168.32	32.98	-582.47	168.00	3600.00	5.09	V
						Piede	3.0	-11722	-10877.49	974.22	42.55	-887.03	168.00	3600.00	3.95	V
7	246	Piano 1	8	10	Caratt.	Testa	3.0	-37623	-11338.74	431.03	35.35	483.31	168.00	3600.00	4.75	V
						Piede	3.0	-33820	-9876.83	-295.42	30.21	415.88	168.00	3600.00	5.56	V
8	247	Piano 1	9	10	Caratt.	Testa	3.0	-35474	-13214.31	-550.78	41.92	563.46	168.00	3600.00	4.01	V
						Piede	3.0	-31183	-10138.50	-816.02	35.18	467.19	168.00	3600.00	4.78	V
9	248	Piano 1	10	10	Caratt.	Testa	3.0	-55561	-13902.51	-1329.84	49.79	669.34	168.00	3600.00	3.37	V
						Piede	3.0	-41966	-6886.48	-1410.75	32.06	426.37	168.00	3600.00	5.24	V
10	249	Piano 1	11	10	Caratt.	Testa	3.0	-19388	-2365.77	3256.65	38.33	-516.53	168.00	3600.00	4.38	V
						Piede	3.0	-20402	-7254.45	-2313.89	42.84	-531.47	168.00	3600.00	3.92	V
11	250	Piano 1	12	8	Caratt.	Testa	3.0	-22954	-1418.26	4987.01	37.62	468.92	168.00	3600.00	4.47	V
						Piede	3.0	-21218	-1563.22	-7779.28	55.16	-736.58	168.00	3600.00	3.05	V
12	251	Piano 1	13	8	Caratt.	Testa	3.0	-9437	1620.45	2937.59	35.14	-539.36	168.00	3600.00	4.78	V
						Piede	3.0	-11897	-2044.56	-3368.65	42.54	-644.46	168.00	3600.00	3.95	V
13	252	Piano 1	14	8	Caratt.	Testa	3.0	-11807	1524.91	228.78	19.60	209.73	168.00	3600.00	8.57	V
						Piede	3.0	-14267	-1987.17	-213.06	25.32	-275.41	168.00	3600.00	6.63	V
14	253	Piano 1	15	8	Caratt.	Testa	3.0	-10468	1366.55	3924.85	36.18	-532.84	168.00	3600.00	4.64	V
						Piede	3.0	-12928	-1717.48	-4190.83	41.54	-581.59	168.00	3600.00	4.04	V
15	254	Piano 1	16	8	Caratt.	Testa	3.0	-17055	1390.32	6485.54	47.45	-657.45	168.00	3600.00	3.54	V
						Piede	3.0	-19515	-1414.23	-7057.41	49.88	-657.69	168.00	3600.00	3.37	V
16	255	Piano 1	17	1	Caratt.	Testa	3.0	-6203	2732.80	1807.39	54.53	-1002.99	168.00	3600.00	3.08	V
						Piede	3.0	-8048	-2343.31	-1392.49	42.39	-644.48	168.00	3600.00	3.96	V
17	256	Piano 1	41	1	Caratt.	Testa	3.0	-5689	990.41	1713.72	37.21	-702.37	168.00	3600.00	4.51	V
						Piede	3.0	-7219	-951.81	-1596.03	34.37	-561.85	168.00	3600.00	4.89	V
18	257	Piano 1	44	1	Caratt.	Testa	3.0	-8997	993.10	1268.07	28.08	-330.04	168.00	3600.00	5.98	V
						Piede	3.0	-10527	-1501.44	-1324.93	32.60	365.52	168.00	3600.00	5.15	V

4.3.2 Travi di Elevazione.

4.3.2.1 Verifiche Travi di Elevazione in C.A. .

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative alle travi di elevazione della struttura.

4.3.2.1.1 Verifiche SLV - Flessione Composta

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
A_{sup} : valore dell'area di armatura presente all'estradosso;
A_{inf} : valore dell'area di armatura presente all'intradosso;
A_{fl} : valore dell'area di armatura presente nella sezione;
Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
C : campo di rottura
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

												Azioni Sollecitanti					Azioni Resistenti					
Camp.	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	εc2 [‰]	εcu2 [‰]	X [cm]	Cop. [cm]	A_{sup} [cm²]	A_{inf} [cm²]	A_{fl} [cm²]	N_{sd} [daN]	M_{sdxz} [daNm]	M_{sdxy} [daNm]	εcls [‰]	εacc [‰]	N_{rd} [daN]	M_{rdxz} [daNm]	M_{rdxy} [daNm]	C	S	Esito
1	127	Piano 1	1-2	7	2.00	3.50	0.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-349	-	3.40	10.00	1	-1669	-	2	4.78	V
					2.00	3.50	290.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	352	-	3.40	10.00	1	1669	-	2	4.74	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-923	-	3.40	10.00	1	-1669	-	2	1.81	V
2	134	Piano 1	2-3	7	2.00	3.50	0.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-872	-	3.49	10.00	1	-1737	-	2	1.99	V
					2.00	3.50	282.5	3.0	4.02	4.02	8.04	0	429	-	3.49	10.00	1	1737	-	2	4.05	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-1073	-	3.49	10.00	1	-1737	-	2	1.62	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	10.05	17.66	0	-4334	-	1.49	10.00	-1	-9466	-	2	2.18	V
					2.00	3.50	235.8	3.0	6.03	10.05	17.66	0	11482	-	2.17	10.00	0	15903	-	2	1.39	V
					2.00	3.50	463.0	3.0	6.03	10.05	17.66	0	-6014	-	1.49	10.00	-1	-9466	-	2	1.57	V
4	143	Piano 1	3-4	7	2.00	3.50	0.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-912	-	3.49	10.00	0	-1736	-	2	1.90	V
					2.00	3.50	282.5	3.0	4.02	4.02	8.04	0	411	-	3.49	10.00	0	1736	-	2	4.22	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-1202	-	3.49	10.00	0	-1736	-	2	1.44	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	12.06	19.67	0	-5123	-	1.34	10.00	0	-7425	-	2	1.45	V
					2.00	3.50	235.8	3.0	6.03	12.06	19.67	0	11608	-	2.40	10.00	0	17059	-	2	1.47	V
					2.00	3.50	463.0	3.0	6.03	12.06	19.67	0	-6019	-	1.34	10.00	0	-7425	-	2	1.23	V
6	152	Piano 1	4-5	7	2.00	3.50	0.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-958	-	3.50	10.00	0	-1741	-	2	1.82	V
					2.00	3.50	290.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	348	-	3.50	10.00	0	1741	-	2	5.00	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-901	-	3.50	10.00	0	-1741	-	2	1.93	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	2.00	3.50	0.0	3.0	7.63	12.72	21.93	0	-5401	-	1.38	10.00	-1	-7673	-	2	1.42	V
					2.00	3.50	235.8	3.0	7.63	12.72	21.93	0	10753	-	2.27	10.00	-1	15796	-	2	1.47	V
					2.00	3.50	463.0	3.0	7.63	12.72	21.93	0	-5487	-	1.38	10.00	-1	-7673	-	2	1.40	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	10.05	19.67	0	-5989	-	1.34	10.00	0	-6777	-	2	1.13	V
					2.00	3.50	222.5	3.0	8.04	10.05	19.67	0	5332	-	1.71	10.00	0	10048	-	2	1.88	V
					2.00	3.50	448.0	3.0	8.04	10.05	19.67	0	-3458	-	1.34	10.00	0	-6777	-	2	1.96	V
9	163	Piano 1	12-6	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	10.05	17.66	0	-6893	-	1.30	10.00	0	-12028	-	2	1.74	V
					2.00	3.50	250.0	3.0	4.02	10.05	15.65	0	19750	-	2.05	10.00	1	19981	-	2	1.01	V
					2.00	3.50	530.0	3.0	6.03	10.05	17.66	0	-9069	-	1.30	10.00	0	-12028	-	2	1.33	V
10	164	Piano 1	33-6	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	2372	-	1.15	10.00	-1	7591	-	2	3.20	V
					2.00	3.50	209.3	3.0	4.02	6.03	11.62	0	1509	-	1.19	10.00	0	7601	-	2	5.04	V
					2.00	3.50	381.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-1717	-	1.15	10.00	-1	-7591	-	2	4.42	V
11	165	Piano 1	7-8	4	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	8.04	21.24	0	-2577	-	1.37	10.00	-1	-22504	-	2	8.73	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	10.05	8.04	21.24	0	12915	-	1.11	10.00	0	16941	-	2	1.31	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	10.05	8.04	21.24	0	-18183	-	1.37	10.00	-1	-22504	-	2	1.24	V
12	172	Piano 1	13-7	9	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	3765	-	1.50	10.00	0	8283	-	2	2.20	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-716	-	1.50	10.00	0	-8283	-	2	11.57	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-5265	-	1.50	10.00	0	-8283	-	2	1.57	V
13	173	Piano 1	7-18	9	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	921	-	1.46	10.00	0	7712	-	2	8.37	V
					2.00	3.50	165.6	3.0	6.03	6.03	13.63	0	2047	-	1.46	10.00	0	7712	-	2	3.77	V
					2.00	3.50	328.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-1043	-	1.46	10.00	0	-7712	-	2	7.40	V
14	177	Piano 1	8-9	4	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	8.04	21.24	0	-17513	-	1.27	10.00	0	-18777	-	2	1.07	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	10.05	8.04	21.24	0	9185	-	1.00	10.00	1	13187	-	2	1.44	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	10.05	8.04	21.24	0	-16068	-	1.27	10.00	0	-18777	-	2	1.17	V
15	184	Piano 1	14-8	3	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	1231	-	3.03	10.00	3	5682	-	2	4.61	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-439	-	3.03	10.00	3	-5682	-	2	12.94	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-2032	-	3.03	10.00	3	-5682	-	2	2.80	V
16	189	Piano 1	9-10	4	2.00	3.50	0.0	3.0	12.06	8.04	23.25	0	-16802	-	1.47	10.00	0	-23065	-	2	1.37	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	12.06	8.04	23.25	0	8981	-	0.93	10.00	-1	11921	-	2	1.33	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.06	8.04	23.25	0	-18300	-	1.47	10.00	0	-23065	-	2	1.26	V
17	196	Piano 1	15-9	3	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	1293	-	3.05	10.00	-2	5724	-	2	4.43	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-487	-	3.05	10.00	-1	-5724	-	2	11.75	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-2096	-	3.05	10.00	-1	-5724	-	2	2.73	V
18	201	Piano 1	10-11	4	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-19322	-	1.24	10.00	0	-20123	-	2	1.04	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	10.05	10.05	23.25	0	14247	-	1.24	10.00	0	20123	-	2	1.41	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-4271	-	1.24	10.00	0	-20123	-	2	4.71	V
19	208	Piano 1	16-10	3	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-627	-	3.03	10.00	3	-5653	-	2	9.02	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-475	-	3.03	10.00	3	-5653	-	2	11.91	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-1485	-	3.03	10.00	3	-5653	-	2	3.81	V
20	213	Piano 1	17-11	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-982	-	1.28	10.00	-1	-9769	-	2	9.94	V
					2.00	3.50	120.0	3.0	6.03	4.02	11.62	0	-3856	-	1.34	10.00	-1	-9779	-	2	2.54	V
					2.00	3.50	240.0	3.0	6.03	4.02	11.62	0	-5579	-	1.34	10.00	-1	-9779	-	2	1.75	V
21	218	Piano 1	12-13	2	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	5621	-	1.10	10.00	0	26825	-	2	4.77	V

					2.00	3.50	290.6	3.0	10.05	10.05	23.25	0	616	-	1.10	10.00	0	26825	-	2	43.57	V
					2.00	3.50	545.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-10762	-	1.10	10.00	0	-26825	-	2	2.49	V
22	219	Piano 1	23-12	5	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	2131	-	3.50	8.38	-1	3854	-	3	1.81	V
					2.00	3.50	106.3	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-696	-	3.50	8.38	-1	-3854	-	3	5.54	V
					2.00	3.50	205.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-2838	-	3.50	8.38	-1	-3854	-	3	1.36	V
23	220	Piano 1	39-12	2	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-2819	-	1.10	10.00	1	-26303	-	2	9.33	V
					2.00	3.50	265.0	3.0	4.02	10.05	17.22	0	5767	-	1.30	10.00	1	26227	-	2	4.55	V
					2.00	3.50	585.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-4385	-	1.10	10.00	1	-26303	-	2	6.00	V
24	221	Piano 1	13-14	2	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-7401	-	1.23	10.00	1	-35286	-	2	4.77	V
					2.00	3.50	340.6	3.0	4.02	10.05	17.22	0	5003	-	1.44	10.00	1	35153	-	2	7.03	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-7674	-	1.23	10.00	1	-35286	-	2	4.60	V
25	222	Piano 1	24-13	5	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	733	-	3.50	8.33	-1	3896	-	3	5.32	V
					2.00	3.50	122.5	3.0	8.04	8.04	16.08	0	96	-	3.50	8.33	-1	3896	-	3	40.44	V
					2.00	3.50	231.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-799	-	3.50	8.33	-1	-3896	-	3	4.88	V
26	223	Piano 1	14-15	2	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-7133	-	1.23	10.00	0	-35508	-	2	4.98	V
					2.00	3.50	340.6	3.0	4.02	10.05	17.22	0	5082	-	1.45	10.00	0	35375	-	2	6.96	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-9680	-	1.23	10.00	0	-35508	-	2	3.67	V
27	224	Piano 1	25-14	5	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	675	-	3.50	8.00	1	4166	-	3	6.17	V
					2.00	3.50	138.1	3.0	8.04	8.04	16.08	0	141	-	3.50	8.00	1	4166	-	3	29.57	V
					2.00	3.50	256.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-884	-	3.50	8.00	1	-4166	-	3	4.71	V
28	225	Piano 1	15-16	2	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-10050	-	1.22	10.00	1	-34566	-	2	3.44	V
					2.00	3.50	340.6	3.0	4.02	10.05	17.22	0	5927	-	1.43	10.00	0	34438	-	2	5.81	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-11608	-	1.22	10.00	1	-34566	-	2	2.98	V
29	226	Piano 1	26-15	5	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	442	-	3.50	8.17	0	4026	-	3	9.12	V
					2.00	3.50	153.1	3.0	8.04	8.04	16.08	0	190	-	3.50	8.17	0	4026	-	3	21.14	V
					2.00	3.50	280.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-790	-	3.50	8.17	0	-4026	-	3	5.09	V
30	227	Piano 1	16-17	2	2.00	3.50	0.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	-9635	-	1.24	10.00	-1	-35688	-	2	3.70	V
					2.00	3.50	285.0	3.0	4.02	10.05	17.22	0	8155	-	1.45	10.00	0	35553	-	2	4.36	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	10.05	10.05	23.25	0	3350	-	1.24	10.00	-1	35688	-	2	10.65	V
31	228	Piano 1	27-16	5	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-2587	-	3.50	8.00	2	-4168	-	3	1.61	V
					2.00	3.50	168.4	3.0	8.04	8.04	16.08	0	1260	-	3.50	8.00	2	4168	-	3	3.31	V
					2.00	3.50	315.5	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-1976	-	3.50	8.00	2	-4168	-	3	2.11	V
32	229	Piano 1	44-17	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-1139	-	1.36	10.00	0	-11305	-	2	9.92	V
					2.00	3.50	168.8	3.0	6.03	6.03	13.63	0	2076	-	1.36	10.00	0	11305	-	2	5.45	V
					2.00	3.50	330.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-1645	-	1.36	10.00	0	-11305	-	2	6.87	V
33	230	Piano 1	27-44	5	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-1975	-	3.50	8.00	0	-4164	-	3	2.11	V
					2.00	3.50	240.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	939	-	3.50	8.00	0	4164	-	3	4.43	V
					2.00	3.50	520.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-1498	-	3.50	8.00	0	-4164	-	3	2.78	V
34	231	Piano 1	30-28	15	2.00	3.50	0.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-288	-	2.14	10.00	0	-3384	-	2	11.76	V
					2.00	3.50	78.9	3.0	4.02	4.02	8.04	0	93	-	2.14	10.00	0	3384	-	2	36.35	V
					2.00	3.50	150.2	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-284	-	2.14	10.00	0	-3384	-	2	11.89	V
35	233	Piano 1	32-30	15	2.00	3.50	0.0	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-1660	-	2.16	10.00	-1	-3441	-	2	2.07	V
					2.00	3.50	89.9	3.0	4.02	4.02	8.04	0	365	-	2.16	10.00	-1	3441	-	2	9.42	V
					2.00	3.50	188.9	3.0	4.02	4.02	8.04	0	-735	-	2.16	10.00	-1	-3441	-	2	4.68	V
36	234	Piano 1	34-30	14	2.00	3.50	0.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-2071	-	2.75	10.00	0	-5607	-	2	2.71	V
					2.00	3.50	108.1	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-416	-	2.75	10.00	0	-5607	-	2	13.49	V
					2.00	3.50	208.0	3.0	8.04	8.04	16.08	0	-1424	-	2.75	10.00	0	-5607	-	2	3.94	V
37	235	Piano 1	36-32	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-8496	-	1.21	10.00	0	-8604	-	2	1.01	V
					2.00	3.50	78.1	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-3583	-	1.21	10.00	0	-8604	-	2	2.40	V
					2.00	3.50	157.7	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-3302	-	1.21	10.00	0	-8604	-	2	2.61	V
38	236	Piano 1	35-36	1	2.00	3.50	0.0	3.0	12.69	10.15	24.41	0	-5662	-	1.41	10.00	-1	-10471	-	2	1.85	V
					2.00	3.50	150.0	3.0	10.15	10.15	21.87	0	2586	-	0.98	10.00	1	5326	-	2	2.06	V
					2.00	3.50	275.0	3.0	10.15	10.15	21.87	0	1850	-	0.98	10.00	1	5326	-	2	2.88	V
39	237	Piano 1	39-38	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	4.02	11.62	0	-2599	-	1.47	10.00	0	-12058	-	2	4.64	V
					2.00	3.50	91.9	3.0	6.03	4.02	11.62	0	-2021	-	1.47	10.00	0	-12058	-	2	5.97	V
					2.00	3.50	182.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-2895	-	1.40	10.00	-1	-12050	-	2	4.16	V
40	238	Piano 1	40-41	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-1201	-	1.40	10.00	0	-12004	-	2	10.00	V
					2.00	3.50	252.5	3.0	4.02	6.03	11.62	0	2009	-	1.47	10.00	-1	12012	-	2	5.98	V
					2.00	3.50	540.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-2768	-	1.40	10.00	0	-12004	-	2	4.34	V
41	239	Piano 1	43-41	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	1642	-	1.41	10.00	0	12223	-	2	7.44	V
					2.00	3.50	217.5	3.0	6.03	6.03	13.63	0	998	-	1.41	10.00	0	12223	-	2	12.24	V
					2.00	3.50	485.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-3375	-	1.41	10.00	0	-12223	-	2	3.62	V
42	240	Piano 1	41-44	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-1245	-	1.34	10.00	-1	-10934	-	2	8.79	V
					2.00	3.50	128.1	3.0	6.03	6.03	13.63	0	231	-	1.34	10.00	-1	10934	-	2	47.31	V
					2.00	3.50	265.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-2244	-	1.34	10.00	-1	-10934	-	2	4.87	V
43	260	Piano 2	6-18	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-1824	-	1.25	10.00	0	-9224	-	2	5.06	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	2503	-	1.25	10.00	0	9224	-	2	3.69	V
					2.00	3.50	555.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-5212	-	1.25	10.00	0	-9224	-	2	1.77	V
44	261	Piano 2	7-18	1	2.00	3.50	0.0	3.0	4.02	6.03	11.62	0	2770	-	1.26	10.00	0	8598	-	2	3.10	V
					2.00	3.50	131.3	3.0	4.02	6.03	11.62	0	4103	-	1.26	10.00	0	8598	-	2	2.10	V
					2.00	3.50	275.0	3.0	4.02	6.03	11.62	0	1190	-	1.26	10.00	0	8598	-	2	7.23	V
45	262	Piano 2	32-30	1	2.00	3.50	0.0	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-197	-	1.41	10.00	0	-12179	-	2	61.91	V
					2.00	3.50	108.7	3.0	6.03	6.03	13.63	0	895	-	1.41	10.00	0	12179	-	2	13.60	V
					2.00	3.50	203.9	3.0	6.03	6.03	13.63	0	-874	-	1.41	10.00	0	-12179	-	2	13.93	V

4.3.2.1.2 Verifiche SLV - Taglio

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
$\cot(\theta)$: cotangente dell'angolo θ;
A_{Sag} : area del singolo sagomato;
Tagli Sollecitanti:
V_{SdXZ} : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare $V_{Sd} = V_{(CV)} + V_{Ed} = \gamma_{Rd} (M_{C,Rd}^{Sup} + M_{C,Rd}^{Inf}) / 1_t$);
V_{SdXY} : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
Tagli Resistenti:
V_{RdXZ} : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
ϕ : diametro della staffa;
N_{br} : numero di bracci di cui è composta la staffa;
D_{Staffe} : interasse tra le staffe;

L_{TR} : lunghezza dei tratti per cui si ha D_{staffe};
S_{XY} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXY}
S_{XZ} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXZ}
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV_min = Minimi di normativa non rispettati;

									Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti							
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Blocco**	**cot(θ)**	**A_{Sag} [cm²]**	**V_{SdXY} [daN]**	**V_{SdXZ} [daN]**	**V_{rdxy} [daN]**	**V_{rdxz} [daN]**	**ϕ [mm]**	**N_{br}**	**D_{Staffe} [cm]**	**L_{tr} [cm]**	**S_{XY}**	**S_{XZ}**	**Esito**
1	127	Piano 1	1-2	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	738.24	-	15078.45	8	2	3	20	-	20.42	V
						Med	1.6	0.00	0.00	476.38	-	6541.43	8	2	12	540	-	13.73	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	955.33	-	16132.78	8	2	3	20	-	16.89	V
2	134	Piano 1	2-3	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	981.27	-	16409.78	8	2	3	20	-	16.72	V
						Med	1.6	0.00	0.00	680.56	-	6522.81	8	2	12	525	-	9.58	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	1010.67	-	16758.55	8	2	3	20	-	16.58	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11853.64	-	22445.21	8	2	11	50	-	1.89	V
						Med	1.6	0.00	0.00	18770.63	-	18774.24	8	2	13	363	-	1.00	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	18650.26	-	22371.18	8	2	11	50	-	1.20	V
4	143	Piano 1	3-4	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	962.63	-	16710.00	8	2	3	20	-	17.36	V
						Med	1.6	0.00	0.00	721.22	-	6198.95	8	2	12	525	-	8.60	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	998.66	-	15548.89	8	2	3	20	-	15.57	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18676.21	-	18701.08	8	2	11	463	-	1.00	V
6	152	Piano 1	4-5	7	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	940.54	-	15710.53	8	2	3	20	-	16.70	V
						Med	1.6	0.00	0.00	651.97	-	5793.90	8	2	12	540	-	8.89	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	892.42	-	15546.69	8	2	3	20	-	17.42	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11352.58	-	22782.10	8	2	11	50	-	2.01	V
						Med	1.6	0.00	0.00	17077.23	-	19646.47	8	2	9	413	-	1.15	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13360.03	-	13661.29	8	2	10	50	-	1.02	V
						Med	1.6	0.00	0.00	10216.66	-	10318.59	8	2	17	331	-	1.01	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	7662.77	-	20965.84	8	2	11	50	-	2.74	V
9	163	Piano 1	12-6	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	21559.77	-	25649.31	8	2	12	60	-	1.19	V
						Med	1.6	0.00	0.00	17096.19	-	17957.50	8	2	17	380	-	1.05	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	22311.65	-	25649.31	8	2	12	60	-	1.15	V
10	164	Piano 1	33-6	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5335.25	-	18760.64	8	2	12	60	-	3.52	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2035.14	-	8290.94	8	2	20	215	-	4.07	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	5719.78	-	18760.64	8	2	12	60	-	3.28	V
11	165	Piano 1	7-8	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11467.17	-	28709.63	8	2	12	80	-	2.50	V
						Med	1.6	0.00	0.00	13054.94	-	15345.16	8	2	20	435	-	1.18	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	16592.34	-	28951.88	8	2	12	80	-	1.74	V
12	172	Piano 1	13-7	9	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	10451.91	-	20206.23	8	2	11	50	-	1.93	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6911.82	-	9682.81	8	2	20	90	-	1.40	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	12257.96	-	20206.23	8	2	11	50	-	1.65	V
13	173	Piano 1	7-18	9	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	6276.53	-	19842.46	8	2	11	50	-	3.16	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2849.12	-	8652.06	8	2	20	165	-	3.04	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	6627.69	-	19177.53	8	2	11	50	-	2.89	V
14	177	Piano 1	8-9	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15329.52	-	24695.22	8	2	12	80	-	1.61	V
						Med	1.6	0.00	0.00	11434.13	-	15041.41	8	2	20	435	-	1.32	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15281.66	-	24154.97	8	2	12	80	-	1.58	V
15	184	Piano 1	14-8	3	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5677.29	-	36475.62	8	4	5	25	-	6.42	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2352.75	-	14271.83	8	4	16	140	-	6.07	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	6101.11	-	36475.62	8	4	5	25	-	5.98	V
16	189	Piano 1	9-10	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13930.34	-	25466.21	8	2	12	80	-	1.83	V
						Med	1.6	0.00	0.00	11625.68	-	13663.14	8	2	20	435	-	1.18	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	18168.07	-	22630.08	8	2	12	80	-	1.25	V
17	196	Piano 1	15-9	3	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5676.05	-	36744.43	8	4	5	25	-	6.47	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2381.91	-	14363.95	8	4	16	140	-	6.03	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	6085.94	-	36744.43	8	4	5	25	-	6.04	V
18	201	Piano 1	10-11	4	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18040.45	-	26279.33	8	2	12	80	-	1.46	V
						Med	1.6	0.00	0.00	13080.92	-	14989.20	8	2	20	435	-	1.15	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	13339.29	-	25793.52	8	2	12	80	-	1.93	V
19	208	Piano 1	16-10	3	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5102.56	-	38783.02	8	4	5	25	-	7.60	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1496.69	-	14208.76	8	4	16	140	-	9.49	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	5240.48	-	38783.02	8	4	5	25	-	7.40	V
20	213	Piano 1	17-11	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8074.74	-	22123.03	8	2	12	60	-	2.74	V
						Med	1.6	0.00	0.00	3991.75	-	11659.76	8	2	20	40	-	2.92	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	8313.22	-	22123.03	8	2	12	60	-	2.66	V
21	218	Piano 1	12-13	2	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12072.94	-	35900.89	8	2	12	100	-	2.97	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6013.99	-	17882.80	8	2	20	265	-	2.97	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	14488.45	-	35900.89	8	2	12	100	-	2.48	V
22	219	Piano 1	23-12	5	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4830.96	-	27849.04	8	4	3	20	-	5.76	V
						Med	1.6	0.00	0.00	3068.37	-	13635.86	8	4	12	130	-	4.44	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	5706.99	-	27808.57	8	4	3	20	-	4.87	V
23	220	Piano 1	39-12	2	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12648.26	-	35377.79	8	2	12	100	-	2.80	V
						Med	1.6	0.00	0.00	3885.02	-	17359.18	8	2	20	330	-	4.47	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	12813.78	-	35377.79	8	2	12	100	-	2.76	V
24	221	Piano 1	13-14	2	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17329.08	-	44385.93	8	2	12	100	-	2.56	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6277.46	-	26372.16	8	2	20	345	-	4.20	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	17507.74	-	44385.93	8	2	12	100	-	2.54	V
25	222	Piano 1	24-13	5	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	3848.04	-	30076.11	8	4	3	20	-	7.82	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1193.66	-	13744.30	8	4	12	156	-	11.51	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4267.91	-	29997.57	8	4	3	20	-	7.03	V
26	223	Piano 1	14-15	2	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17417.50	-	44609.29	8	2	12	100	-	2.56	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6847.08	-	26595.52	8	2	20	345	-	3.88	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	17950.18	-	44609.29	8	2	12	100	-	2.49	V
27	224	Piano 1	25-14	5	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	3941.15	-	28879.16	8	4	3	20	-	7.33	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1233.96	-	14455.94	8	4	12	181	-	11.72	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4208.96	-	28799.05	8	4	3	20	-	6.84	V
28	225	Piano 1	15-16	2	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17496.17	-	43664.21	8	2	12	100	-	2.50	V
						Med	1.6	0.00	0.00	7262.78	-	25650.35	8	2	20	345	-	3.53	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	17610.18	-	43664.21	8	2	12	100	-	2.48	V
29	226	Piano 1	26-15	5	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	3549.96	-	29206.72	8	4	3	20	-	8.23	V
						Med	1.6	0.00	0.00	1171.83	-	14087.16	8	4	12	205	-	12.02	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	3797.94	-	29125.39	8	4	3	20	-	7.67	V
30	227	Piano 1	16-17	2	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	16949.79	-	44788.93	8	2	12	100	-	2.64	V
						Med	1.6	0.00	0.00	6725.47	-	26775.17	8	2	20	370	-	3.98	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	15323.87	-	44788.93	8	2	12	100	-	2.92	V
31	228	Piano 1	27-16	5	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5813.74	-	30887.61	8	4	3	20	-	5.31	V
						Med	1.6	0.00	0.00	4304.98	-	14462.52	8	4	12	229	-	3.36	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	5559.85	-	30887.61	8	4	3	20	-	5.56	V
32	229	Piano 1	44-17	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9566.12	-	24502.97	8	2	12	60	-	2.56	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2815.88	-	14041.74	8	2	20	150	-	4.99	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	10014.59	-	24502.97	8	2	12	60	-	2.45	V
33	230	Piano 1	27-44	5	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	2943.92	-	25271.27	8	4	3	20	-	8.58	V

						Med	1.6	0.00	0.00	2063.96	-	14452.34	8	4	12	440	-	7.00	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	2819.53	-	25271.27	8	4	3	20	-	8.96	V
34	231	Piano 1	30-28	15	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5582.60	-	23092.83	8	2	6	30	-	4.14	V
						Med	1.6	0.00	0.00	750.12	-	6305.48	8	2	20	45	-	8.41	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	5389.29	-	23892.35	8	2	6	30	-	4.43	V
35	233	Piano 1	32-30	15	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4506.35	-	23246.88	8	2	6	30	-	5.16	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2232.94	-	6459.82	8	2	20	84	-	2.89	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4005.49	-	23246.88	8	2	6	30	-	5.80	V
36	234	Piano 1	34-30	14	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	7364.74	-	41623.65	8	4	5	25	-	5.65	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2261.14	-	13920.23	8	4	16	123	-	6.16	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	7010.84	-	41623.65	8	4	5	25	-	5.94	V
37	235	Piano 1	36-32	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	16592.82	-	20322.98	8	2	12	125	-	1.22	V
38	236	Piano 1	35-36	1	3.0	Ini	1.3	0.00	0.00	10471.01	-	14576.69	8	2	12	60	-	1.39	V
						Med	1.3	0.00	0.00	5782.38	-	8258.98	8	2	9	120	-	1.43	V
						Fin	1.3	0.00	0.00	7710.78	-	11699.35	8	2	6	60	-	1.52	V
39	237	Piano 1	39-38	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18754.69	-	25659.40	8	2	12	147	-	1.37	V
40	238	Piano 1	40-41	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5924.94	-	25587.95	8	2	12	60	-	4.32	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2233.63	-	15127.07	8	2	20	385	-	6.77	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	6229.72	-	25587.95	8	2	12	60	-	4.11	V
41	239	Piano 1	43-41	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	6327.01	-	25927.09	8	2	12	60	-	4.10	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2398.32	-	15466.28	8	2	20	315	-	6.45	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	6996.88	-	25927.09	8	2	12	60	-	3.71	V
42	240	Piano 1	41-44	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9634.74	-	23927.46	8	2	12	60	-	2.48	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2434.25	-	13465.92	8	2	20	85	-	5.53	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	10940.60	-	23927.46	8	2	12	60	-	2.19	V
43	260	Piano 2	6-18	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4562.31	-	21280.70	8	2	12	60	-	4.66	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2602.63	-	10816.23	8	2	20	390	-	4.16	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	4716.69	-	21280.70	8	2	12	60	-	4.51	V
44	261	Piano 2	7-18	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	7093.52	-	20296.10	8	2	12	60	-	2.86	V
						Med	1.6	0.00	0.00	2733.79	-	9829.92	8	2	20	90	-	3.60	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	7374.52	-	20296.10	8	2	12	60	-	2.75	V
45	262	Piano 2	32-30	1	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	10989.55	-	25931.39	8	2	12	60	-	2.36	V
						Med	1.6	0.00	0.00	806.65	-	15470.57	8	2	20	54	-	19.18	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	11063.68	-	25860.02	8	2	12	60	-	2.34	V

4.3.2.1.3 Verifiche SLV - Torsione.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Aree ferro:
A_{Staffe} : valore dell'area delle staffe della sezione;
A_{Long} : valore dell'area dell'armatura longitudinale disposta per torsione;
Momenti Torcenti:
Mt_S : valore del Momento Torcente sollecitante di calcolo;
Mt_R : valore del Momento Torcente resistente di calcolo;
S : coefficiente di sicurezza;

								Aree ferro		Momenti Torcenti			
Campata	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**cot(θ)**	**Blocco**	**A_{Staffe} [cm²]**	**A_{Long} [cm²]**	**Mt_S [daNm]**	**Mt_R [daNm]**	**S**	**Esito**
1	127	Piano 1	1-2	7	3.0	1.6	Ini	0.01	2.25	85.78	85.87	1.00	V
						1.6	Med	0.05	2.25	180.70	180.88	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.25	265.16	265.43	1.00	V
2	134	Piano 1	2-3	7	3.0	1.6	Ini	0.02	1.96	227.78	228.00	1.00	V
						1.6	Med	0.05	1.96	185.31	185.50	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	1.96	252.61	252.87	1.00	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	3.0	1.6	Ini	0.02	2.26	243.37	243.61	1.00	V
						1.6	Med	0.03	2.26	262.64	262.90	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	2.26	262.64	262.90	1.00	V
4	143	Piano 1	3-4	7	3.0	1.6	Ini	0.02	1.96	238.28	238.52	1.00	V
						1.6	Med	0.08	1.96	265.41	265.68	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	1.96	307.87	308.18	1.00	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	3.0	1.6	Ini	0.10	4.78	95.21	95.30	1.00	V
6	152	Piano 1	4-5	7	3.0	1.6	Ini	0.02	1.94	282.64	282.92	1.00	V
						1.6	Med	0.10	1.94	365.37	365.74	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	1.94	365.37	365.73	1.00	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	3.0	1.6	Ini	0.01	7.66	142.56	142.70	1.00	V
						1.6	Med	0.16	7.66	2309.41	2311.72	1.00	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	3.0	1.6	Ini	0.24	9.61	3129.68	3132.81	1.00	V
						1.6	Med	0.16	9.61	1249.95	1251.20	1.00	V
						1.6	Fin	0.05	9.61	628.34	628.97	1.00	V
9	163	Piano 1	12-6	1	3.0	1.6	Ini	0.01	1.89	131.48	131.61	1.00	V
						1.6	Med	0.01	1.89	131.48	131.61	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.89	131.48	131.61	1.00	V
10	164	Piano 1	33-6	1	3.0	1.6	Ini	0.14	6.33	1930.12	1932.05	1.00	V
						1.6	Med	0.24	6.33	1930.12	1932.05	1.00	V
						1.6	Fin	0.14	6.33	1930.12	1932.05	1.00	V
11	165	Piano 1	7-8	4	3.0	1.6	Ini	0.10	7.22	1807.88	1809.69	1.00	V
						1.6	Med	0.14	7.22	1578.04	1579.62	1.00	V
						1.6	Fin	0.09	7.22	1744.31	1746.06	1.00	V
12	172	Piano 1	13-7	9	3.0	1.6	Ini	0.07	3.75	825.87	826.70	1.00	V
						1.6	Med	0.13	3.75	825.87	826.70	1.00	V
						1.6	Fin	0.07	3.75	825.87	826.70	1.00	V
13	173	Piano 1	7-18	9	3.0	1.6	Ini	0.08	4.45	920.44	921.36	1.00	V
						1.6	Med	0.17	4.45	1093.24	1094.33	1.00	V
						1.6	Fin	0.09	4.45	1093.24	1094.33	1.00	V
14	177	Piano 1	8-9	4	3.0	1.6	Ini	0.15	9.92	2860.80	2863.66	1.00	V
						1.6	Med	0.15	9.92	1657.68	1659.34	1.00	V
						1.6	Fin	0.16	9.92	3002.41	3005.41	1.00	V
15	184	Piano 1	14-8	3	3.0	1.6	Ini	0.00	0.25	80.33	80.41	1.00	V

						1.6	Med	0.01	0.25	80.33	80.41	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.25	80.33	80.41	1.00	V
16	189	Piano 1	9-10	4	3.0	1.6	Ini	0.14	10.83	2658.66	2661.32	1.00	V
						1.6	Med	0.18	10.83	2018.91	2020.93	1.00	V
						1.6	Fin	0.18	10.83	3402.01	3405.41	1.00	V
17	196	Piano 1	15-9	3	3.0	1.6	Ini	0.00	0.12	37.60	37.63	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.12	37.60	37.64	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.12	37.60	37.63	1.00	V
18	201	Piano 1	10-11	4	3.0	1.6	Ini	0.13	8.95	2445.44	2447.89	1.00	V
						1.6	Med	0.15	8.95	1671.37	1673.04	1.00	V
						1.6	Fin	0.14	8.95	2572.84	2575.41	1.00	V
19	208	Piano 1	16-10	3	3.0	1.6	Ini	0.01	0.34	109.58	109.69	1.00	V
						1.6	Med	0.02	0.34	109.58	109.69	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	0.34	109.58	109.69	1.00	V
20	213	Piano 1	17-11	1	3.0	1.6	Ini	0.08	4.16	1052.90	1053.95	1.00	V
						1.6	Med	0.13	4.16	1052.90	1053.95	1.00	V
						1.6	Fin	0.08	4.16	1052.90	1053.95	1.00	V
21	218	Piano 1	12-13	2	3.0	1.6	Ini	0.10	8.29	2405.95	2408.36	1.00	V
						1.6	Med	0.17	8.29	2405.95	2408.36	1.00	V
						1.6	Fin	0.10	8.29	2405.95	2408.36	1.00	V
22	219	Piano 1	23-12	5	3.0	1.6	Ini	0.02	1.59	411.34	411.75	1.00	V
						1.6	Med	0.06	1.59	411.34	411.75	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	1.59	411.34	411.75	1.00	V
23	220	Piano 1	39-12	2	3.0	1.6	Ini	0.11	8.59	2543.64	2546.19	1.00	V
						1.6	Med	0.18	8.59	2543.64	2546.18	1.00	V
						1.6	Fin	0.11	8.59	2543.64	2546.19	1.00	V
24	221	Piano 1	13-14	2	3.0	1.6	Ini	0.01	3.51	170.92	171.09	1.00	V
						1.6	Med	0.01	3.51	170.92	171.09	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	3.51	170.92	171.09	1.00	V
25	222	Piano 1	24-13	5	3.0	1.6	Ini	0.01	1.40	362.03	362.39	1.00	V
						1.6	Med	0.06	1.40	362.03	362.39	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.40	362.03	362.39	1.00	V
26	223	Piano 1	14-15	2	3.0	1.6	Ini	0.00	3.38	112.05	112.16	1.00	V
						1.6	Med	0.01	3.38	112.05	112.16	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	3.38	112.05	112.16	1.00	V
27	224	Piano 1	25-14	5	3.0	1.6	Ini	0.00	0.15	38.04	38.08	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.15	38.04	38.08	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.15	38.04	38.08	1.00	V
28	225	Piano 1	15-16	2	3.0	1.6	Ini	0.02	3.91	361.14	361.50	1.00	V
						1.6	Med	0.03	3.91	361.14	361.50	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	3.91	361.14	361.50	1.00	V
29	226	Piano 1	26-15	5	3.0	1.6	Ini	0.01	0.79	206.02	206.23	1.00	V
						1.6	Med	0.03	0.79	206.02	206.23	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	0.79	206.02	206.23	1.00	V
30	227	Piano 1	16-17	2	3.0	1.6	Ini	0.00	3.28	64.70	64.77	1.00	V
						1.6	Med	0.00	3.28	64.70	64.76	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	3.28	64.70	64.77	1.00	V
31	228	Piano 1	27-16	5	3.0	1.6	Ini	0.00	0.14	35.04	35.07	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.14	35.04	35.08	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.14	35.04	35.07	1.00	V
32	229	Piano 1	44-17	1	3.0	1.6	Ini	0.03	2.63	431.18	431.61	1.00	V
						1.6	Med	0.05	2.63	431.18	431.61	1.00	V
						1.6	Fin	0.03	2.63	431.18	431.61	1.00	V
33	230	Piano 1	27-44	5	3.0	1.6	Ini	0.00	0.15	39.68	39.72	1.00	V
						1.6	Med	0.01	0.15	39.68	39.72	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.15	39.68	39.72	1.00	V
34	231	Piano 1	30-28	15	3.0	1.6	Ini	0.02	0.77	226.93	227.16	1.00	V
						1.6	Med	0.06	0.77	226.93	227.16	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	0.77	22.56	22.58	1.00	V
35	233	Piano 1	32-30	15	3.0	1.6	Ini	0.02	0.64	187.57	187.75	1.00	V
						1.6	Med	0.05	0.64	187.57	187.76	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	0.64	187.57	187.75	1.00	V
36	234	Piano 1	34-30	14	3.0	1.6	Ini	0.01	0.87	298.65	298.94	1.00	V
						1.6	Med	0.04	0.87	298.65	298.95	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	0.87	298.65	298.94	1.00	V
37	235	Piano 1	36-32	1	3.0	1.6	Ini	0.11	5.32	1522.69	1524.21	1.00	V
38	236	Piano 1	35-36	1	3.0	1.3	Ini	0.16	16.78	1735.03	1736.77	1.00	V
						1.3	Med	0.36	16.78	5222.53	5227.75	1.00	V
						1.3	Fin	0.36	16.78	8012.53	8020.54	1.00	V
39	237	Piano 1	39-38	1	3.0	1.6	Ini	0.01	1.89	128.84	128.97	1.00	V
40	238	Piano 1	40-41	1	3.0	1.6	Ini	0.01	1.93	147.53	147.67	1.00	V
						1.6	Med	0.02	1.93	147.53	147.68	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.93	147.53	147.67	1.00	V
41	239	Piano 1	43-41	1	3.0	1.6	Ini	0.00	1.72	58.83	58.89	1.00	V
						1.6	Med	0.01	1.72	58.83	58.89	1.00	V
						1.6	Fin	0.00	1.72	58.83	58.89	1.00	V
42	240	Piano 1	41-44	1	3.0	1.6	Ini	0.04	3.00	581.58	582.16	1.00	V
						1.6	Med	0.07	3.00	581.58	582.16	1.00	V
						1.6	Fin	0.04	3.00	581.58	582.16	1.00	V
43	260	Piano 2	6-18	1	3.0	1.6	Ini	0.09	4.71	1272.79	1274.06	1.00	V
						1.6	Med	0.16	4.71	1272.79	1274.06	1.00	V
						1.6	Fin	0.09	4.71	1272.79	1274.06	1.00	V
44	261	Piano 2	7-18	1	3.0	1.6	Ini	0.11	5.34	1529.70	1531.23	1.00	V
						1.6	Med	0.19	5.34	1529.70	1531.23	1.00	V
						1.6	Fin	0.11	5.34	1529.70	1531.23	1.00	V
45	262	Piano 2	32-30	1	3.0	1.6	Ini	0.00	1.76	57.71	57.77	1.00	V
						1.6	Med	0.01	1.76	57.71	57.77	1.00	V
						1.6	Fin	0.01	1.76	76.38	76.45	1.00	V

4.3.2.1.4 Verifiche SLV - Taglio-Torsione.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
Blocco:

- Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
- Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;

Tag_Tor : $T_{Ed} / T_{Rcd} + V_{Ed} / V_{Rcd}$
T_{Ed} : Momento torcente sollecitante
T_{Rcd} : Momento torcente resistente del calcestruzzo
V_{Ed} : Taglio sollecitante
V_{Rcd} : Taglio resistente del calcestruzzo
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	cot(θ)	Blocco	Tag_Tor	S	Esito
1	127	Piano 1	1-2	7	3.0	1.6	Ini	0.11	9.21	V
						1.6	Med	0.16	6.44	V
						1.6	Fin	0.24	4.10	V
2	134	Piano 1	2-3	7	3.0	1.6	Ini	0.22	4.58	V
						1.6	Med	0.17	5.90	V
						1.6	Fin	0.24	4.24	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	3.0	1.6	Ini	0.30	3.34	V
						1.6	Med	0.46	2.15	V
						1.6	Fin	0.45	2.22	V
4	143	Piano 1	3-4	7	3.0	1.6	Ini	0.22	4.48	V
						1.6	Med	0.23	4.39	V
						1.6	Fin	0.28	3.59	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	3.0	1.6	Ini	0.60	1.68	V
6	152	Piano 1	4-5	7	3.0	1.6	Ini	0.26	3.90	V
						1.6	Med	0.30	3.38	V
						1.6	Fin	0.31	3.21	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	3.0	1.6	Ini	0.26	3.81	V
						1.6	Med	0.71	1.42	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	3.0	1.6	Ini	0.74	1.35	V
						1.6	Med	0.41	2.46	V
						1.6	Fin	0.26	3.84	V
9	163	Piano 1	12-6	1	3.0	1.6	Ini	0.41	2.45	V
						1.6	Med	0.33	3.03	V
						1.6	Fin	0.42	2.37	V
10	164	Piano 1	33-6	1	3.0	1.6	Ini	0.30	3.29	V
						1.6	Med	0.25	4.08	V
						1.6	Fin	0.31	3.21	V
11	165	Piano 1	7-8	4	3.0	1.6	Ini	0.28	3.51	V
						1.6	Med	0.29	3.43	V
						1.6	Fin	0.34	2.91	V
12	172	Piano 1	13-7	9	3.0	1.6	Ini	0.33	3.02	V
						1.6	Med	0.26	3.78	V
						1.6	Fin	0.37	2.72	V
13	173	Piano 1	7-18	9	3.0	1.6	Ini	0.26	3.85	V
						1.6	Med	0.22	4.62	V
						1.6	Fin	0.28	3.52	V
14	177	Piano 1	8-9	4	3.0	1.6	Ini	0.41	2.45	V
						1.6	Med	0.27	3.65	V
						1.6	Fin	0.42	2.39	V
15	184	Piano 1	14-8	3	3.0	1.6	Ini	0.17	5.82	V
						1.6	Med	0.08	11.99	V
						1.6	Fin	0.18	5.45	V
16	189	Piano 1	9-10	4	3.0	1.6	Ini	0.38	2.65	V
						1.6	Med	0.30	3.30	V
						1.6	Fin	0.49	2.05	V
17	196	Piano 1	15-9	3	3.0	1.6	Ini	0.16	6.17	V
						1.6	Med	0.08	13.28	V
						1.6	Fin	0.17	5.77	V
18	201	Piano 1	10-11	4	3.0	1.6	Ini	0.42	2.39	V
						1.6	Med	0.30	3.34	V
						1.6	Fin	0.37	2.74	V
19	208	Piano 1	16-10	3	3.0	1.6	Ini	0.15	6.51	V
						1.6	Med	0.06	16.49	V
						1.6	Fin	0.16	6.36	V
20	213	Piano 1	17-11	1	3.0	1.6	Ini	0.26	3.82	V
						1.6	Med	0.19	5.33	V
						1.6	Fin	0.27	3.75	V
21	218	Piano 1	12-13	2	3.0	1.6	Ini	0.26	3.88	V
						1.6	Med	0.19	5.17	V
						1.6	Fin	0.28	3.53	V
22	219	Piano 1	23-12	5	3.0	1.6	Ini	0.30	3.28	V
						1.6	Med	0.25	3.98	V
						1.6	Fin	0.34	2.97	V
23	220	Piano 1	39-12	2	3.0	1.6	Ini	0.27	3.67	V
						1.6	Med	0.18	5.60	V
						1.6	Fin	0.27	3.64	V
24	221	Piano 1	13-14	2	3.0	1.6	Ini	0.19	5.22	V
						1.6	Med	0.08	13.28	V
						1.6	Fin	0.19	5.16	V
25	222	Piano 1	24-13	5	3.0	1.6	Ini	0.24	4.11	V
						1.6	Med	0.16	6.26	V
						1.6	Fin	0.26	3.88	V
26	223	Piano 1	14-15	2	3.0	1.6	Ini	0.19	5.28	V
						1.6	Med	0.08	12.80	V
						1.6	Fin	0.19	5.13	V
27	224	Piano 1	25-14	5	3.0	1.6	Ini	0.15	6.73	V
						1.6	Med	0.06	17.03	V
						1.6	Fin	0.16	6.32	V
28	225	Piano 1	15-16	2	3.0	1.6	Ini	0.20	4.90	V
						1.6	Med	0.10	10.42	V
						1.6	Fin	0.21	4.88	V
29	226	Piano 1	26-15	5	3.0	1.6	Ini	0.19	5.34	V
						1.6	Med	0.11	9.11	V
						1.6	Fin	0.20	5.10	V
30	227	Piano 1	16-17	2	3.0	1.6	Ini	0.19	5.33	V
						1.6	Med	0.08	13.04	V
						1.6	Fin	0.17	5.89	V
31	228	Piano 1	27-16	5	3.0	1.6	Ini	0.20	5.02	V
						1.6	Med	0.15	6.64	V
						1.6	Fin	0.19	5.23	V
32	229	Piano 1	44-17	1	3.0	1.6	Ini	0.22	4.53	V
						1.6	Med	0.10	10.07	V
						1.6	Fin	0.23	4.35	V

33	230	Piano 1	27-44	5	3.0	1.6	Ini	0.13	7.74	V
						1.6	Med	0.09	10.60	V
						1.6	Fin	0.12	8.05	V
34	231	Piano 1	30-28	15	3.0	1.6	Ini	0.30	3.33	V
						1.6	Med	0.10	9.61	V
						1.6	Fin	0.23	4.41	V
35	233	Piano 1	32-30	15	3.0	1.6	Ini	0.24	4.19	V
						1.6	Med	0.15	6.72	V
						1.6	Fin	0.22	4.57	V
36	234	Piano 1	34-30	14	3.0	1.6	Ini	0.22	4.48	V
						1.6	Med	0.10	9.83	V
						1.6	Fin	0.21	4.66	V
37	235	Piano 1	36-32	1	3.0	1.6	Ini	0.47	2.13	V
38	236	Piano 1	35-36	1	3.0	1.3	Ini	0.35	2.87	V
						1.3	Med	0.62	1.61	V
						1.3	Fin	0.93	1.07	V
39	237	Piano 1	39-38	1	3.0	1.6	Ini	0.34	2.94	V
40	238	Piano 1	40-41	1	3.0	1.6	Ini	0.13	7.92	V
						1.6	Med	0.06	17.35	V
						1.6	Fin	0.13	7.58	V
41	239	Piano 1	43-41	1	3.0	1.6	Ini	0.12	8.26	V
						1.6	Med	0.05	19.81	V
						1.6	Fin	0.13	7.51	V
42	240	Piano 1	41-44	1	3.0	1.6	Ini	0.24	4.20	V
						1.6	Med	0.11	9.28	V
						1.6	Fin	0.26	3.82	V
43	260	Piano 2	6-18	1	3.0	1.6	Ini	0.22	4.56	V
						1.6	Med	0.18	5.43	V
						1.6	Fin	0.22	4.50	V
44	261	Piano 2	7-18	1	3.0	1.6	Ini	0.29	3.44	V
						1.6	Med	0.21	4.68	V
						1.6	Fin	0.30	3.38	V
45	262	Piano 2	32-30	1	3.0	1.6	Ini	0.21	4.72	V
						1.6	Med	0.02	46.84	V
						1.6	Fin	0.21	4.66	V

4.3.2.1.5 Verifiche SLD - Flessione Composta.

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

						Azioni Sollecitanti			**Azioni Resistenti**				
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**X [cm]**	**N_{sd} [daN]**	**M_{sdxz} [daNm]**	**M_{sdxy} [daNm]**	**N_{rd} [daN]**	**M_{rdxz} [daNm]**	**M_{rdxy} [daNm]**	**S**	**Esito**
1	127	1	1-2	7	0.0	0	-249	-	0	-2629	-	10.56	V
					290.0	0	247	-	0	2629	-	10.64	V
					625.0	0	-646	-	0	-2629	-	4.07	V
2	134	1	2-3	7	0.0	0	-611	-	0	-2629	-	4.30	V
					282.5	0	301	-	0	2629	-	8.74	V
					625.0	0	-747	-	0	-2629	-	3.52	V
3	185,141	1	8-2	9	0.0	0	-3086	-	-1	-11635	-	3.77	V
					235.8	0	7954	-	1	19094	-	2.40	V
					463.0	0	-4073	-	-1	-11635	-	2.86	V
4	143	1	3-4	7	0.0	0	-638	-	0	-2629	-	4.12	V
					282.5	0	289	-	0	2629	-	9.11	V
					625.0	0	-833	-	0	-2629	-	3.16	V
5	197,150	1	9-3	9	0.0	0	-3618	-	0	-11627	-	3.21	V
					235.8	0	8045	-	0	22741	-	2.83	V
					463.0	0	-4073	-	0	-11627	-	2.85	V
6	152	1	4-5	7	0.0	0	-667	-	0	-2629	-	3.94	V
					290.0	0	245	-	0	2629	-	10.74	V
					625.0	0	-620	-	0	-2629	-	4.24	V
7	209,159	1	10-4	9	0.0	0	-3805	-	0	-14570	-	3.83	V
					235.8	0	7476	-	0	23880	-	3.19	V
					463.0	0	-3719	-	0	-14570	-	3.92	V
8	161,214	1	5-11	9	0.0	0	-4057	-	2	-15379	-	3.79	V
					222.5	0	3717	-	1	19097	-	5.14	V
					448.0	0	-2412	-	2	-15379	-	6.38	V
9	163	1	12-6	1	0.0	0	-4929	-	0	-14305	-	2.90	V
					250.0	0	13823	-	0	23543	-	1.70	V
					530.0	0	-6218	-	0	-14305	-	2.30	V
10	164	1	33-6	1	0.0	0	1614	-	0	14324	-	8.87	V
					209.3	0	1051	-	0	14335	-	13.64	V
					381.0	0	-1222	-	1	-14324	-	11.72	V
11	165	1	7-8	4	0.0	0	-1806	-	0	-32493	-	17.99	V
					297.5	0	9039	-	-1	26103	-	2.89	V
					625.0	0	-12773	-	0	-32493	-	2.54	V
12	172	1	13-7	9	0.0	0	2570	-	0	11653	-	4.53	V
					118.8	0	-573	-	0	-11653	-	20.35	V
					255.0	0	-3792	-	0	-11653	-	3.07	V
13	173	1	7-18	9	0.0	0	643	-	0	11653	-	18.12	V
					165.6	0	1419	-	0	11653	-	8.21	V
					328.0	0	-724	-	0	-11653	-	16.10	V
14	177	1	8-9	4	0.0	0	-12300	-	0	-32493	-	2.64	V
					297.5	0	6429	-	-1	26103	-	4.06	V
					625.0	0	-11242	-	0	-32493	-	2.89	V

15	184	1	14-8	3	0.0	0	970	-	-2	6838	-	7.05	V
					118.8	0	-292	-	-2	-6838	-	23.38	V
					255.0	0	-1380	-	-2	-6838	-	4.95	V
16	189	1	9-10	4	0.0	0	-11729	-	0	-38837	-	3.31	V
					297.5	0	6288	-	-1	26099	-	4.15	V
					625.0	0	-12832	-	0	-38837	-	3.03	V
17	196	1	15-9	3	0.0	0	942	-	-2	6838	-	7.26	V
					118.8	0	-326	-	-2	-6838	-	20.95	V
					255.0	0	-1424	-	-2	-6838	-	4.80	V
18	201	1	10-11	4	0.0	0	-13529	-	-1	-32503	-	2.40	V
					297.5	0	9962	-	-1	32503	-	3.26	V
					625.0	0	-2909	-	-1	-32503	-	11.17	V
19	208	1	16-10	3	0.0	0	-444	-	-2	-6838	-	15.40	V
					118.8	0	-321	-	-2	-6838	-	21.33	V
					255.0	0	-1009	-	-2	-6838	-	6.78	V
20	213	1	17-11	1	0.0	0	-706	-	1	-14324	-	20.28	V
					120.0	0	-2608	-	0	-14335	-	5.50	V
					240.0	0	-3771	-	0	-14335	-	3.80	V
21	218	1	12-13	2	0.0	0	3570	-	-1	41447	-	11.61	V
					290.6	0	494	-	-1	41447	-	83.82	V
					545.0	0	-7513	-	-1	-41447	-	5.52	V
22	219	1	23-12	5	0.0	0	1448	-	1	5069	-	3.50	V
					106.3	0	-491	-	1	-5069	-	10.32	V
					205.0	0	-1972	-	1	-5069	-	2.57	V
23	220	1	39-12	2	0.0	0	-1912	-	-1	-41447	-	21.68	V
					265.0	0	4130	-	1	41366	-	10.02	V
					585.0	0	-3214	-	-1	-41447	-	12.89	V
24	221	1	13-14	2	0.0	0	-5243	-	-1	-41447	-	7.90	V
					340.6	0	3597	-	1	41366	-	11.50	V
					625.0	0	-5501	-	-1	-41447	-	7.54	V
25	222	1	24-13	5	0.0	0	491	-	1	5069	-	10.32	V
					122.5	0	73	-	1	5069	-	69.54	V
					231.0	0	-559	-	1	-5069	-	9.07	V
26	223	1	14-15	2	0.0	0	-5141	-	-1	-41447	-	8.06	V
					340.6	0	3639	-	1	41366	-	11.37	V
					625.0	0	-6833	-	-1	-41447	-	6.07	V
27	224	1	25-14	5	0.0	0	446	-	1	5069	-	11.37	V
					138.1	0	101	-	1	5069	-	50.13	V
					256.0	0	-607	-	1	-5069	-	8.35	V
28	225	1	15-16	2	0.0	0	-7080	-	-1	-41447	-	5.85	V
					340.6	0	4191	-	1	41366	-	9.87	V
					625.0	0	-8162	-	-1	-41447	-	5.08	V
29	226	1	26-15	5	0.0	0	299	-	1	5069	-	16.94	V
					153.1	0	137	-	1	5069	-	37.09	V
					280.0	0	-544	-	1	-5069	-	9.31	V
30	227	1	16-17	2	0.0	0	-6832	-	-1	-41447	-	6.07	V
					285.0	0	5830	-	1	41366	-	7.10	V
					625.0	0	2279	-	-1	41447	-	18.19	V
31	228	1	27-16	5	0.0	0	-1839	-	1	-5069	-	2.76	V
					168.4	0	894	-	1	5069	-	5.67	V
					315.5	0	-1392	-	1	-5069	-	3.64	V
32	229	1	44-17	1	0.0	0	-682	-	1	-14324	-	21.00	V
					168.8	0	1489	-	0	14324	-	9.62	V
					330.0	0	-1238	-	1	-14324	-	11.57	V
33	230	1	27-44	5	0.0	0	-1388	-	1	-5069	-	3.65	V
					240.0	0	663	-	1	5069	-	7.64	V
					520.0	0	-1046	-	1	-5069	-	4.85	V
34	231	1	30-28	15	0.0	0	-215	-	0	-4364	-	20.26	V
					78.9	0	70	-	0	4364	-	62.73	V
					150.2	0	-190	-	0	-4364	-	22.92	V
35	233	1	32-30	15	0.0	0	-1165	-	0	-4364	-	3.75	V
					89.9	0	257	-	0	4364	-	17.00	V
					188.9	0	-506	-	0	-4364	-	8.62	V
36	234	1	34-30	14	0.0	0	-1415	-	-1	-6991	-	4.94	V
					108.1	0	-267	-	-1	-6991	-	26.18	V
					208.0	0	-793	-	-1	-6991	-	8.82	V
37	235	1	36-32	1	0.0	0	-6038	-	1	-14324	-	2.37	V
					78.1	0	-2524	-	1	-14324	-	5.67	V
					157.7	0	-2502	-	1	-14324	-	5.73	V
38	236	1	35-36	1	0.0	0	-3903	-	0	-29396	-	7.53	V
					150.0	0	1899	-	0	23634	-	12.45	V
					275.0	0	1325	-	0	23634	-	17.84	V
39	237	1	39-38	1	0.0	0	-1809	-	0	-14335	-	7.92	V
					91.9	0	-1563	-	0	-14335	-	9.17	V
					182.0	0	-2127	-	1	-14324	-	6.74	V
40	238	1	40-41	1	0.0	0	-893	-	1	-14324	-	16.04	V
					252.5	0	1472	-	0	14335	-	9.74	V
					540.0	0	-1872	-	1	-14324	-	7.65	V
41	239	1	43-41	1	0.0	0	1077	-	0	14324	-	13.29	V
					217.5	0	742	-	0	14324	-	19.32	V
					485.0	0	-2365	-	1	-14324	-	6.06	V
42	240	1	41-44	1	0.0	0	-673	-	1	-14324	-	21.28	V
					128.1	0	148	-	0	14324	-	96.72	V
					265.0	0	-1810	-	1	-14324	-	7.91	V
43	260	2	6-18	1	0.0	0	-1262	-	1	-14324	-	11.35	V
					255.0	0	1777	-	0	14324	-	8.06	V
					555.0	0	-3603	-	1	-14324	-	3.98	V
44	261	2	7-18	1	0.0	0	1883	-	0	14335	-	7.61	V
					131.3	0	2848	-	0	14335	-	5.03	V
					275.0	0	831	-	0	14335	-	17.25	V
45	262	2	32-30	1	0.0	0	-111	-	1	-14324	-	128.82	V
					108.7	0	642	-	0	14324	-	22.31	V
					203.9	0	-523	-	1	-14324	-	27.41	V

4.3.2.1.6 Verifiche SLD - Taglio

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
A_{Sag} : area del singolo sagomato;
Tagli Sollecitanti:
V_{SdXY} : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
V_{SdXZ} : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
Tagli Resistenti:
V_{RdXZ} : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
ϕ : diametro della staffa;
N_{br} : numero di bracci di cui è composta la staffa;
D_{Staffe} : interasse tra le staffe;
L_{TR} : lunghezza dei tratti per cui si ha D_{staffe};
S_{XY} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXY}
S_{XZ} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXZ}
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV_min = Minimi di normativa non rispettati;

									Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti								
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Blocco**	**cot(θ)**	**A_{Sag} [cm²]**	**V_{SdXY} [daN]**	**V_{SdXZ} [daN]**	**V_{rdxy} [daN]**	**V_{rdxz} [daN]**	**ϕ [mm]**	**N_{br}**	**D_{Staffe} [cm]**	**L_{tr} [cm]**	**S_{XY}**	**S_{XZ}**	**Esito**
1	127	Piano 1	1-2	7	3.0	Ini	1.60	0.00	179.54	225.18	-	22415.40	8	2	3	20	-	99.54	V
						Med	1.60	0.00	179.54	333.63	-	7839.98	8	2	12	540	-	23.50	V
						Fin	1.60	0.00	109.67	514.26	-	23119.31	8	2	3	20	-	44.96	V
2	134	Piano 1	2-3	7	3.0	Ini	1.60	0.00	81.06	510.98	-	23311.06	8	2	3	20	-	45.62	V
						Med	1.60	0.00	81.06	476.77	-	7830.14	8	2	12	525	-	16.42	V
						Fin	1.60	0.00	68.00	548.77	-	23561.14	8	2	3	20	-	42.93	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	3.0	Ini	1.60	0.00	190.35	7308.42	-	26239.73	8	2	11	50	-	3.59	V
						Med	1.60	0.00	135.92	12992.56	-	22132.95	8	2	13	363	-	1.70	V
						Fin	1.60	0.00	102.51	12904.81	-	26269.40	8	2	11	50	-	2.04	V
4	143	Piano 1	3-4	7	3.0	Ini	1.60	0.00	125.68	526.21	-	23529.92	8	2	3	20	-	44.72	V
						Med	1.60	0.00	125.68	504.07	-	7614.16	8	2	12	525	-	15.11	V
						Fin	1.60	0.00	64.88	576.07	-	22746.86	8	2	3	20	-	39.49	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	3.0	Ini	1.60	0.00	458.03	12935.00	-	23755.63	8	2	11	463	-	1.84	V
6	152	Piano 1	4-5	7	3.0	Ini	1.60	0.00	144.15	528.76	-	22850.99	8	2	3	20	-	43.22	V
						Med	1.60	0.00	312.16	456.76	-	7386.67	8	2	12	540	-	16.17	V
						Fin	1.60	0.00	312.16	440.01	-	22742.37	8	2	3	20	-	51.69	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	3.0	Ini	1.60	0.00	774.61	7287.04	-	26446.41	8	2	11	50	-	3.63	V
						Med	1.60	0.00	252.75	11872.75	-	26871.53	8	2	9	413	-	2.26	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	3.0	Ini	1.60	0.00	301.35	9251.73	-	21476.45	8	2	10	50	-	2.32	V
						Med	1.60	0.00	461.01	7079.82	-	14236.92	8	2	17	331	-	2.01	V
						Fin	1.60	0.00	461.01	4716.41	-	25219.99	8	2	11	50	-	5.35	V
9	163	Piano 1	12-6	1	3.0	Ini	1.60	0.00	590.31	15132.75	-	29718.47	8	2	12	60	-	1.96	V
						Med	1.60	0.00	590.31	11917.16	-	20872.90	8	2	17	380	-	1.75	V
						Fin	1.60	0.00	590.31	15568.36	-	29718.47	8	2	12	60	-	1.91	V
10	164	Piano 1	33-6	1	3.0	Ini	1.60	0.00	2191.89	1194.12	-	24858.63	8	2	12	60	-	20.82	V
						Med	1.60	0.00	2191.89	1452.37	-	12825.08	8	2	20	215	-	8.83	V
						Fin	1.60	0.00	2191.89	1828.15	-	24858.63	8	2	12	60	-	13.60	V
11	165	Piano 1	7-8	4	3.0	Ini	1.60	0.00	2722.44	6633.83	-	36159.12	8	2	12	80	-	5.45	V
						Med	1.60	0.00	479.17	9152.43	-	20407.55	8	2	20	435	-	2.23	V
						Fin	1.60	0.00	1050.38	11665.78	-	36279.75	8	2	12	80	-	3.11	V
12	172	Piano 1	13-7	9	3.0	Ini	1.60	0.00	705.26	2461.65	-	24677.39	8	2	11	50	-	10.02	V
						Med	1.60	0.00	705.26	4708.04	-	12577.31	8	2	20	90	-	2.67	V
						Fin	1.60	0.00	705.26	6393.34	-	24677.39	8	2	11	50	-	3.86	V
13	173	Piano 1	7-18	9	3.0	Ini	1.60	0.00	1836.05	2354.00	-	24464.13	8	2	11	50	-	10.39	V
						Med	1.60	0.00	1934.97	1962.88	-	11905.43	8	2	20	165	-	6.07	V
						Fin	1.60	0.00	1934.97	2160.44	-	24006.25	8	2	11	50	-	11.11	V
14	177	Piano 1	8-9	4	3.0	Ini	1.60	0.00	660.17	10803.06	-	33303.09	8	2	12	80	-	3.08	V
						Med	1.60	0.00	372.60	8010.08	-	20175.67	8	2	20	435	-	2.52	V
						Fin	1.60	0.00	372.60	10717.37	-	32958.76	8	2	12	80	-	3.08	V
15	184	Piano 1	14-8	3	3.0	Ini	1.60	0.00	273.58	918.77	-	51573.89	8	4	5	25	-	56.13	V
						Med	1.60	0.00	273.58	1608.84	-	16491.35	8	4	16	140	-	10.25	V
						Fin	1.60	0.00	273.58	1774.46	-	51573.89	8	4	5	25	-	29.06	V
16	189	Piano 1	9-10	4	3.0	Ini	1.60	0.00	1462.06	9684.98	-	33834.37	8	2	12	80	-	3.49	V
						Med	1.60	0.00	792.37	8111.31	-	19251.05	8	2	20	435	-	2.37	V
						Fin	1.60	0.00	2025.80	12692.23	-	31926.93	8	2	12	80	-	2.52	V
17	196	Piano 1	15-9	3	3.0	Ini	1.60	0.00	1265.23	897.17	-	51753.66	8	4	5	25	-	57.69	V
						Med	1.60	0.00	1265.23	1627.13	-	16558.05	8	4	16	140	-	10.18	V
						Fin	1.60	0.00	1265.23	1792.75	-	51753.66	8	4	5	25	-	28.87	V
18	201	Piano 1	10-11	4	3.0	Ini	1.60	0.00	822.63	12649.36	-	34449.53	8	2	12	80	-	2.72	V
						Med	1.60	0.00	731.56	9174.44	-	20161.23	8	2	20	435	-	2.20	V
						Fin	1.60	0.00	649.21	8339.42	-	34144.39	8	2	12	80	-	4.09	V
19	208	Piano 1	16-10	3	3.0	Ini	1.60	0.00	1795.04	613.40	-	52995.06	8	4	5	25	-	86.40	V
						Med	1.60	0.00	1795.04	1023.26	-	16449.21	8	4	16	140	-	16.08	V
						Fin	1.60	0.00	1795.04	1157.64	-	52995.06	8	4	5	25	-	45.78	V
20	213	Piano 1	17-11	1	3.0	Ini	1.60	0.00	97.94	2439.06	-	27309.25	8	2	12	60	-	11.20	V
						Med	1.60	0.00	97.94	2673.06	-	15278.33	8	2	20	40	-	5.72	V
						Fin	1.60	0.00	97.94	3024.06	-	27309.25	8	2	12	60	-	9.03	V
21	218	Piano 1	12-13	2	3.0	Ini	1.60	0.00	788.76	2875.62	-	45445.16	8	2	12	100	-	15.80	V
						Med	1.60	0.00	788.76	4218.81	-	24727.60	8	2	20	265	-	5.86	V
						Fin	1.60	0.00	788.76	5615.26	-	45445.16	8	2	12	100	-	8.09	V
22	219	Piano 1	23-12	5	3.0	Ini	1.60	0.00	1938.58	1400.42	-	39126.42	8	4	3	20	-	27.94	V
						Med	1.60	0.00	1938.58	2120.86	-	16106.48	8	4	12	130	-	7.59	V
						Fin	1.60	0.00	1938.58	2327.98	-	39085.95	8	4	3	20	-	16.79	V
23	220	Piano 1	39-12	2	3.0	Ini	1.60	0.00	1020.89	4007.41	-	45066.54	8	2	12	100	-	11.25	V
						Med	1.60	0.00	1020.89	2848.87	-	24348.76	8	2	20	330	-	8.55	V
						Fin	1.60	0.00	1020.89	4178.50	-	45066.54	8	2	12	100	-	10.79	V
24	221	Piano 1	13-14	2	3.0	Ini	1.60	0.00	90.15	6756.97	-	51265.83	8	2	12	100	-	7.59	V
						Med	1.60	0.00	90.15	4505.00	-	30550.02	8	2	20	345	-	6.78	V

						Fin	1.60	0.00	90.15	6998.08	-	51265.83	8	2	12	100	-	7.33	V
25	222	Piano 1	24-13	5	3.0	Ini	1.60	0.00	955.41	455.88	-	40669.44	8	4	3	20	-	89.21	V
						Med	1.60	0.00	955.41	832.59	-	16192.20	8	4	12	156	-	19.45	V
						Fin	1.60	0.00	955.41	1008.13	-	40627.95	8	4	3	20	-	40.30	V
26	223	Piano 1	14-15	2	3.0	Ini	1.60	0.00	150.37	6912.77	-	51495.50	8	2	12	100	-	7.45	V
						Med	1.60	0.00	150.37	4877.28	-	30779.70	8	2	20	345	-	6.31	V
						Fin	1.60	0.00	150.37	7448.78	-	51495.50	8	2	12	100	-	6.91	V
27	224	Piano 1	25-14	5	3.0	Ini	1.60	0.00	98.10	517.95	-	39913.79	8	4	3	20	-	77.06	V
						Med	1.60	0.00	98.10	855.97	-	16663.42	8	4	12	181	-	19.47	V
						Fin	1.60	0.00	98.10	1029.47	-	39871.47	8	4	3	20	-	38.73	V
28	225	Piano 1	15-16	2	3.0	Ini	1.60	0.00	445.15	7666.61	-	50846.65	8	2	12	100	-	6.63	V
						Med	1.60	0.00	445.15	5170.02	-	30130.79	8	2	20	345	-	5.83	V
						Fin	1.60	0.00	445.15	7804.28	-	50846.65	8	2	12	100	-	6.52	V
29	226	Piano 1	26-15	5	3.0	Ini	1.60	0.00	472.32	624.09	-	40222.35	8	4	3	20	-	64.45	V
						Med	1.60	0.00	472.32	815.57	-	16419.09	8	4	12	205	-	20.13	V
						Fin	1.60	0.00	472.32	985.09	-	40179.38	8	4	3	20	-	40.79	V
30	227	Piano 1	16-17	2	3.0	Ini	1.60	0.00	97.70	6670.81	-	51641.85	8	2	12	100	-	7.74	V
						Med	1.60	0.00	97.70	4825.20	-	30926.03	8	2	20	370	-	6.41	V
						Fin	1.60	0.00	97.70	4827.17	-	51641.85	8	2	12	100	-	10.70	V
31	228	Piano 1	27-16	5	3.0	Ini	1.60	0.00	318.01	3488.22	-	41582.37	8	4	3	20	-	11.92	V
						Med	1.60	0.00	318.01	3057.60	-	16663.42	8	4	12	229	-	5.45	V
						Fin	1.60	0.00	318.01	3195.26	-	41836.63	8	4	3	20	-	13.09	V
32	229	Piano 1	44-17	1	3.0	Ini	1.60	0.00	380.25	3086.04	-	28996.83	8	2	12	60	-	9.40	V
						Med	1.60	0.00	380.25	2022.50	-	16966.73	8	2	20	150	-	8.39	V
						Fin	1.60	0.00	380.25	3533.64	-	28996.83	8	2	12	60	-	8.21	V
33	230	Piano 1	27-44	5	3.0	Ini	1.60	0.00	108.93	1574.52	-	37435.46	8	4	3	20	-	23.78	V
						Med	1.60	0.00	108.93	1454.52	-	16651.77	8	4	12	440	-	11.45	V
						Fin	1.60	0.00	108.93	1423.66	-	37435.46	8	4	3	20	-	26.30	V
34	231	Piano 1	30-28	15	3.0	Ini	1.60	0.00	160.31	622.07	-	27077.05	8	2	6	30	-	43.53	V
						Med	1.60	0.00	160.31	554.57	-	7772.42	8	2	20	45	-	14.02	V
						Fin	1.60	0.00	115.12	593.23	-	27522.43	8	2	6	30	-	46.39	V
35	233	Piano 1	32-30	15	3.0	Ini	1.60	0.00	660.03	1984.20	-	27071.78	8	2	6	30	-	13.64	V
						Med	1.60	0.00	660.03	1567.76	-	7767.14	8	2	20	84	-	4.95	V
						Fin	1.60	0.00	660.03	1431.51	-	27071.78	8	2	6	30	-	18.91	V
36	234	Piano 1	34-30	14	3.0	Ini	1.60	0.00	1971.48	1645.58	-	52800.50	8	4	5	25	-	32.09	V
						Med	1.60	0.00	1971.48	1521.83	-	16254.58	8	4	16	123	-	10.68	V
						Fin	1.60	0.00	1971.48	966.77	-	52800.50	8	4	5	25	-	54.62	V
37	235	Piano 1	36-32	1	3.0	Ini	1.60	0.00	5530.02	6194.05	-	25946.86	8	2	12	125	-	4.19	V
38	236	Piano 1	35-36	1	3.0	Ini	1.30	0.00	842.29	5797.18	-	19678.55	8	2	12	60	-	3.39	V
						Med	1.30	0.00	842.29	4081.18	-	18332.00	8	2	9	120	-	4.49	V
						Fin	1.30	0.00	842.29	2366.45	-	27015.74	8	2	6	60	-	11.42	V
39	237	Piano 1	39-38	1	3.0	Ini	1.60	0.00	4844.51	1162.30	-	29700.26	8	2	12	147	-	25.55	V
40	238	Piano 1	40-41	1	3.0	Ini	1.60	0.00	379.22	1661.42	-	29650.35	8	2	12	60	-	17.85	V
						Med	1.60	0.00	379.22	1591.30	-	17620.40	8	2	20	385	-	11.07	V
						Fin	1.60	0.00	379.22	1940.91	-	29650.35	8	2	12	60	-	15.28	V
41	239	Piano 1	43-41	1	3.0	Ini	1.60	0.00	88.86	1202.39	-	29924.33	8	2	12	60	-	24.89	V
						Med	1.60	0.00	88.86	1715.73	-	17894.38	8	2	20	315	-	10.43	V
						Fin	1.60	0.00	88.86	2113.32	-	29924.33	8	2	12	60	-	14.16	V
42	240	Piano 1	41-44	1	3.0	Ini	1.60	0.00	1139.30	1785.08	-	28593.88	8	2	12	60	-	16.02	V
						Med	1.60	0.00	1139.30	1959.65	-	16563.67	8	2	20	85	-	8.45	V
						Fin	1.60	0.00	1139.30	3051.75	-	28593.88	8	2	12	60	-	9.37	V
43	260	Piano 2	6-18	1	3.0	Ini	1.60	0.00	502.07	1898.98	-	26660.14	8	2	12	60	-	14.04	V
						Med	1.60	0.00	502.07	1868.06	-	14628.71	8	2	20	390	-	7.83	V
						Fin	1.60	0.00	502.07	2214.07	-	26660.14	8	2	12	60	-	12.04	V
44	261	Piano 2	7-18	1	3.0	Ini	1.60	0.00	2494.96	3036.98	-	25993.59	8	2	12	60	-	8.56	V
						Med	1.60	0.00	2494.96	1879.31	-	13961.51	8	2	20	90	-	7.43	V
						Fin	1.60	0.00	2494.96	3828.62	-	25993.59	8	2	12	60	-	6.79	V
45	262	Piano 2	32-30	1	3.0	Ini	1.60	0.00	35.16	951.25	-	29937.38	8	2	12	60	-	31.47	V
						Med	1.60	0.00	35.16	587.18	-	17907.42	8	2	20	54	-	30.50	V
						Fin	1.60	0.00	45.72	1099.00	-	29866.98	8	2	12	60	-	27.18	V

4.3.2.1.7 Verifiche SLE - Deformabilità.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate; Asta: numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata; Fili: fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita; L_C: Lunghezza della Campata
f/l: rapporto freccia/lunghezza; f_{lim}: valore limite del rapporto freccia/lunghezza;
S: valore del coefficiente di sicurezza della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	Comb.	L_c [cm]	f/l	f_{lim}	S	Esito
2	134	Piano 1	2-3	7	3.0	Caratt.	625.00	0.00024	0.00200	8.18	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	3.0	Caratt.	463.02	0.00056	0.00200	3.57	V
4	143	Piano 1	3-4	7	3.0	Caratt.	625.00	0.00023	0.00200	8.61	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	3.0	Caratt.	463.02	0.00050	0.00200	4.02	V
6	152	Piano 1	4-5	7	3.0	Caratt.	625.00	0.00019	0.00200	10.67	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	3.0	Caratt.	463.02	0.00044	0.00200	4.59	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	3.0	Caratt.	448.02	0.00019	0.00200	10.58	V
9	163	Piano 1	12-6	1	3.0	Caratt.	530.00	0.00062	0.00200	3.24	V
11	165	Piano 1	7-8	4	3.0	Caratt.	625.00	0.00017	0.00200	11.92	V
12	172	Piano 1	13-7	9	3.0	Caratt.	255.00	0.00010	0.00200	20.00	V
13	173	Piano 1	7-18	9	3.0	Caratt.	328.02	0.00010	0.00200	20.00	V
14	177	Piano 1	8-9	4	3.0	Caratt.	625.00	0.00010	0.00200	20.00	V
15	184	Piano 1	14-8	3	3.0	Caratt.	255.00	0.00010	0.00200	20.00	V
16	189	Piano 1	9-10	4	3.0	Caratt.	625.00	0.00010	0.00200	20.00	V
17	196	Piano 1	15-9	3	3.0	Caratt.	255.00	0.00010	0.00200	20.00	V
18	201	Piano 1	10-11	4	3.0	Caratt.	625.00	0.00020	0.00200	10.25	V
19	208	Piano 1	16-10	3	3.0	Caratt.	255.00	0.00010	0.00200	20.00	V
20	213	Piano 1	17-11	1	3.0	Caratt.	240.00	0.00010	0.00200	20.00	V
21	218	Piano 1	12-13	2	3.0	Caratt.	545.00	0.00010	0.00200	20.00	V
24	221	Piano 1	13-14	2	3.0	Caratt.	625.00	0.00010	0.00200	20.00	V
26	223	Piano 1	14-15	2	3.0	Caratt.	625.00	0.00010	0.00200	20.00	V
28	225	Piano 1	15-16	2	3.0	Caratt.	625.00	0.00010	0.00200	20.00	V
30	227	Piano 1	16-17	2	3.0	Caratt.	625.00	0.00010	0.00200	20.00	V
32	229	Piano 1	44-17	1	3.0	Caratt.	330.00	0.00010	0.00200	20.00	V
42	240	Piano 1	41-44	1	3.0	Caratt.	265.00	0.00010	0.00200	20.00	V

4.3.2.1.8 Verifiche SLE - Stato Tensionale.

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
Azioni Sollecitanti:
N_{sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{sdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{sdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Tensioni:
σ_c : tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
σ_s : tensioni d'esercizio dell'acciaio;
Tensioni Limite:
$\sigma_{c,lim}$: tensioni limite del calcestruzzo;
$\sigma_{s,lim}$: tensioni limite dell'acciaio;
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

								Azioni Sollecitanti			Tensioni		Tensioni Limite			
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Comb**	**X [cm]**	**N_{sd} [daN]**	**M_{sdxz} [daNm]**	**M_{sdxy} [daNm]**	**σ_c [daN/cm²]**	**σ_s [daN/cm²]**	**$\sigma_{c,lim}$ [daN/cm²]**	**$\sigma_{s,lim}$ [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
1	127	Piano 1	1-2	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-248.94	-	19.03	-471.52	168.00	3600.00	7.63	V
							290.00	0	247.18	-	18.89	-468.19	168.00	3600.00	7.69	V
							625.00	0	-645.66	-	49.35	-1222.95	168.00	3600.00	2.94	V
2	134	Piano 1	2-3	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-610.90	-	46.70	-1157.11	168.00	3600.00	3.11	V
							282.50	0	300.85	-	23.00	-569.84	168.00	3600.00	6.32	V
							625.00	0	-746.95	-	57.10	-1414.81	168.00	3600.00	2.54	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	3.0	Caratt.	0.00	0	-3085.93	-	28.26	-1239.14	168.00	3600.00	2.91	V
							235.77	0	7953.94	-	66.94	-1959.10	168.00	3600.00	1.84	V
							463.02	0	-4073.46	-	37.31	-1635.67	168.00	3600.00	2.20	V
4	143	Piano 1	3-4	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-637.82	-	48.75	-1208.10	168.00	3600.00	2.98	V
							282.50	0	288.65	-	22.06	-546.74	168.00	3600.00	6.58	V
							625.00	0	-832.63	-	63.65	-1577.10	168.00	3600.00	2.28	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	3.0	Caratt.	0.00	0	-3617.68	-	31.80	-1451.36	168.00	3600.00	2.48	V
							235.77	0	8044.94	-	63.90	-1664.53	168.00	3600.00	2.16	V
							463.02	0	-4072.57	-	35.80	-1633.85	168.00	3600.00	2.20	V
6	152	Piano 1	4-5	7	3.0	Caratt.	0.00	0	-667.47	-	51.02	-1264.26	168.00	3600.00	2.85	V
							290.00	0	244.69	-	18.70	-463.47	168.00	3600.00	7.77	V
							625.00	0	-619.85	-	47.38	-1174.07	168.00	3600.00	3.07	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	3.0	Caratt.	0.00	0	-3804.53	-	30.54	-1217.04	168.00	3600.00	2.96	V
							235.77	0	7476.41	-	56.55	-1469.78	168.00	3600.00	2.45	V
							463.02	0	-3718.50	-	29.85	-1189.52	168.00	3600.00	3.03	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	3.0	Caratt.	0.00	0	-4057.17	-	33.53	-1232.14	168.00	3600.00	2.92	V
							222.51	0	3717.13	-	29.83	-912.42	168.00	3600.00	3.95	V
							448.02	0	-2411.95	-	19.94	-732.50	168.00	3600.00	4.91	V
9	163	Piano 1	12-6	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-4928.70	-	32.95	-1603.26	168.00	3600.00	2.25	V
							250.00	0	13822.65	-	88.65	-2771.51	168.00	3600.00	1.30	V
							530.00	0	-6218.08	-	41.57	-2022.68	168.00	3600.00	1.78	V
10	164	Piano 1	33-6	1	3.0	Caratt.	0.00	0	1614.02	-	11.80	-527.07	168.00	3600.00	6.83	V
							209.30	0	1051.05	-	8.07	-344.18	168.00	3600.00	10.46	V
							380.98	0	-1221.78	-	8.93	-398.98	168.00	3600.00	9.02	V
11	165	Piano 1	7-8	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-1806.29	-	6.50	-260.13	168.00	3600.00	13.84	V
							297.50	0	9039.42	-	33.80	-1610.31	168.00	3600.00	2.24	V
							625.00	0	-12773.27	-	45.99	-1839.54	168.00	3600.00	1.96	V
12	172	Piano 1	13-7	9	3.0	Caratt.	0.00	0	2527.85	-	25.37	-1017.95	168.00	3600.00	3.54	V
							118.75	0	164.14	-	1.65	-66.10	168.00	3600.00	54.46	V
							255.00	0	-3535.56	-	35.48	-1423.75	168.00	3600.00	2.53	V
13	173	Piano 1	7-18	9	3.0	Caratt.	0.00	0	602.98	-	6.05	-242.82	168.00	3600.00	14.83	V
							165.59	0	1419.40	-	14.24	-571.58	168.00	3600.00	6.30	V
							328.02	0	-710.32	-	7.13	-286.04	168.00	3600.00	12.59	V
14	177	Piano 1	8-9	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-12299.67	-	44.28	-1771.34	168.00	3600.00	2.03	V
							297.50	0	6428.69	-	24.04	-1145.22	168.00	3600.00	3.14	V
							625.00	0	-11242.31	-	40.48	-1619.06	168.00	3600.00	2.22	V
15	184	Piano 1	14-8	3	3.0	Caratt.	0.00	0	817.01	-	20.88	-577.85	168.00	3600.00	6.23	V
							118.75	0	-292.42	-	7.47	-206.82	168.00	3600.00	17.41	V
							255.00	0	-1380.09	-	35.28	-976.10	168.00	3600.00	3.69	V
16	189	Piano 1	9-10	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-11728.57	-	39.72	-1417.37	168.00	3600.00	2.54	V
							297.50	0	6288.18	-	22.63	-1117.50	168.00	3600.00	3.22	V
							625.00	0	-12832.16	-	43.46	-1550.73	168.00	3600.00	2.32	V
17	196	Piano 1	15-9	3	3.0	Caratt.	0.00	0	854.90	-	21.85	-604.65	168.00	3600.00	5.95	V
							118.75	0	-326.33	-	8.34	-230.81	168.00	3600.00	15.60	V
							255.00	0	-1423.97	-	36.40	-1007.14	168.00	3600.00	3.57	V
18	201	Piano 1	10-11	4	3.0	Caratt.	0.00	0	-13529.43	-	46.85	-1941.96	168.00	3600.00	1.85	V
							297.50	0	9961.74	-	34.50	-1429.87	168.00	3600.00	2.52	V
							625.00	0	-2909.27	-	10.07	-417.58	168.00	3600.00	8.62	V
19	208	Piano 1	16-10	3	3.0	Caratt.	0.00	0	-443.97	-	11.35	-314.01	168.00	3600.00	11.46	V
							118.75	0	-320.54	-	8.19	-226.71	168.00	3600.00	15.88	V
							255.00	0	-1008.92	-	25.79	-713.59	168.00	3600.00	5.04	V
20	213	Piano 1	17-11	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-706.33	-	5.16	-230.66	168.00	3600.00	15.61	V
							120.00	0	-2607.94	-	20.02	-853.99	168.00	3600.00	4.22	V
							240.00	0	-3770.76	-	28.95	-1234.77	168.00	3600.00	2.92	V
21	218	Piano 1	12-13	2	3.0	Caratt.	0.00	0	3570.30	-	8.60	-401.42	168.00	3600.00	8.97	V
							290.63	0	265.89	-	0.64	-29.89	168.00	3600.00	120.42	V
							545.00	0	-7513.28	-	18.11	-844.74	168.00	3600.00	4.26	V
22	219	Piano 1	23-12	5	3.0	Caratt.	0.00	0	1448.17	-	61.17	-1391.44	168.00	3600.00	2.59	V
							106.25	0	-490.98	-	20.74	-471.75	168.00	3600.00	7.63	V
							205.00	0	-1972.19	-	83.30	-1894.93	168.00	3600.00	1.90	V
23	220	Piano 1	39-12	2	3.0	Caratt.	0.00	0	-1911.68	-	4.61	-214.94	168.00	3600.00	16.75	V
							265.00	0	4130.10	-	11.12	-469.54	168.00	3600.00	7.67	V
							585.00	0	-3214.45	-	7.75	-361.41	168.00	3600.00	9.96	V
24	221	Piano 1	13-14	2	3.0	Caratt.	0.00	0	-5243.23	-	12.64	-589.51	168.00	3600.00	6.11	V
							340.63	0	3597.32	-	9.69	-408.97	168.00	3600.00	8.80	V
							625.00	0	-5500.54	-	13.26	-618.44	168.00	3600.00	5.82	V
25	222	Piano 1	24-13	5	3.0	Caratt.	0.00	0	491.16	-	20.75	-471.92	168.00	3600.00	7.63	V

							122.50	0	62.05	-	2.62	-59.62	168.00	3600.00	60.38	V
							231.00	0	-558.71	-	23.60	-536.82	168.00	3600.00	6.71	V
26	223	Piano 1	14-15	2	3.0	Caratt.	0.00	0	-5141.17	-	12.39	-578.04	168.00	3600.00	6.23	V
							340.63	0	3638.66	-	9.80	-413.67	168.00	3600.00	8.70	V
							625.00	0	-6832.96	-	16.47	-768.25	168.00	3600.00	4.69	V
27	224	Piano 1	25-14	5	3.0	Caratt.	0.00	0	445.90	-	18.83	-428.43	168.00	3600.00	8.40	V
							138.13	0	101.10	-	4.27	-97.14	168.00	3600.00	37.06	V
							256.00	0	-607.36	-	25.65	-583.57	168.00	3600.00	6.17	V
28	225	Piano 1	15-16	2	3.0	Caratt.	0.00	0	-7079.91	-	17.06	-796.02	168.00	3600.00	4.52	V
							340.63	0	4190.78	-	11.29	-476.44	168.00	3600.00	7.56	V
							625.00	0	-8161.65	-	19.67	-917.64	168.00	3600.00	3.92	V
29	226	Piano 1	26-15	5	3.0	Caratt.	0.00	0	245.83	-	10.38	-236.20	168.00	3600.00	15.24	V
							153.13	0	136.67	-	5.77	-131.32	168.00	3600.00	27.41	V
							280.00	0	-544.17	-	22.99	-522.85	168.00	3600.00	6.89	V
30	227	Piano 1	16-17	2	3.0	Caratt.	0.00	0	-6832.08	-	16.46	-768.15	168.00	3600.00	4.69	V
							285.00	0	5829.80	-	15.70	-662.77	168.00	3600.00	5.43	V
							625.00	0	2279.16	-	5.49	-256.25	168.00	3600.00	14.05	V
31	228	Piano 1	27-16	5	3.0	Caratt.	0.00	0	-1839.41	-	77.69	-1767.35	168.00	3600.00	2.04	V
							168.36	0	894.26	-	37.77	-859.23	168.00	3600.00	4.19	V
							315.45	0	-1392.00	-	58.80	-1337.47	168.00	3600.00	2.69	V
32	229	Piano 1	44-17	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-343.71	-	2.51	-112.24	168.00	3600.00	32.07	V
							168.75	0	1488.51	-	10.88	-486.09	168.00	3600.00	7.41	V
							330.00	0	-1026.95	-	7.51	-335.36	168.00	3600.00	10.73	V
33	230	Piano 1	27-44	5	3.0	Caratt.	0.00	0	-1388.02	-	58.63	-1333.65	168.00	3600.00	2.70	V
							240.00	0	663.43	-	28.02	-637.44	168.00	3600.00	5.65	V
							520.00	0	-1045.91	-	44.18	-1004.94	168.00	3600.00	3.58	V
34	231	Piano 1	30-28	15	3.0	Caratt.	0.00	0	-215.36	-	6.88	-238.16	168.00	3600.00	15.12	V
							78.93	0	69.56	-	2.22	-76.92	168.00	3600.00	46.80	V
							150.24	0	-190.40	-	6.08	-210.56	168.00	3600.00	17.10	V
35	233	Piano 1	32-30	15	3.0	Caratt.	0.00	0	-1165.05	-	37.19	-1288.39	168.00	3600.00	2.79	V
							89.91	0	256.69	-	8.19	-283.86	168.00	3600.00	12.68	V
							188.86	0	-506.37	-	16.17	-559.98	168.00	3600.00	6.43	V
36	234	Piano 1	34-30	14	3.0	Caratt.	0.00	0	-1127.23	-	26.19	-788.98	168.00	3600.00	4.56	V
							108.13	0	-87.96	-	2.04	-61.57	168.00	3600.00	58.47	V
							208.00	0	-389.73	-	9.06	-272.78	168.00	3600.00	13.20	V
37	235	Piano 1	36-32	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-6038.15	-	44.14	-1971.82	168.00	3600.00	1.83	V
							78.13	0	-2524.19	-	18.45	-824.30	168.00	3600.00	4.37	V
							157.74	0	-2284.77	-	16.70	-746.11	168.00	3600.00	4.83	V
38	236	Piano 1	35-36	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-3902.56	-	20.47	-623.74	168.00	3600.00	5.77	V
							150.00	0	1898.68	-	10.71	-376.88	168.00	3600.00	9.55	V
							275.00	0	1325.12	-	7.48	-263.03	168.00	3600.00	13.69	V
39	237	Piano 1	39-38	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-1808.93	-	13.89	-592.35	168.00	3600.00	6.08	V
							91.88	0	-1243.66	-	9.55	-407.25	168.00	3600.00	8.84	V
							182.00	0	-1303.69	-	9.53	-425.73	168.00	3600.00	8.46	V
40	238	Piano 1	40-41	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-893.24	-	6.53	-291.70	168.00	3600.00	12.34	V
							252.50	0	1471.64	-	11.30	-481.90	168.00	3600.00	7.47	V
							540.00	0	-1872.29	-	13.69	-611.41	168.00	3600.00	5.89	V
41	239	Piano 1	43-41	1	3.0	Caratt.	0.00	0	1077.47	-	7.88	-351.86	168.00	3600.00	10.23	V
							217.50	0	741.53	-	5.42	-242.15	168.00	3600.00	14.87	V
							485.00	0	-2364.90	-	17.29	-772.28	168.00	3600.00	4.66	V
42	240	Piano 1	41-44	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-273.98	-	2.00	-89.47	168.00	3600.00	40.24	V
							128.13	0	148.09	-	1.08	-48.36	168.00	3600.00	74.44	V
							265.00	0	-1548.45	-	11.32	-505.66	168.00	3600.00	7.12	V
43	260	Piano 2	6-18	1	3.0	Caratt.	0.00	0	-1261.96	-	9.22	-412.10	168.00	3600.00	8.74	V
							255.00	0	1776.50	-	12.99	-580.13	168.00	3600.00	6.21	V
							555.00	0	-3602.69	-	26.33	-1176.49	168.00	3600.00	3.06	V
44	261	Piano 2	7-18	1	3.0	Caratt.	0.00	0	1832.29	-	14.07	-600.00	168.00	3600.00	6.00	V
							131.25	0	2847.74	-	21.86	-932.52	168.00	3600.00	3.86	V
							275.00	0	830.80	-	6.38	-272.05	168.00	3600.00	13.23	V
45	262	Piano 2	32-30	1	3.0	Caratt.	0.00	0	36.17	-	0.26	-11.81	168.00	3600.00	304.78	V
							108.66	0	611.18	-	4.47	-199.59	168.00	3600.00	18.04	V
							203.86	0	-258.78	-	1.89	-84.51	168.00	3600.00	42.60	V

4.3.2.1.9 Verifiche SLE - Fessurazione.

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
Sollecitazione : M_{XZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
Fessura di calcolo: W_k : valore dell'apertura della fessura calcolata;
Fessura Max : $W_{k,max}$: valore della massima apertura ammissibile delle fessure;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

								Soll.	Fess. di calc.	Fessura Max		
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Comb**	**X [cm]**	**M_{XZ} [daNm]**	**W_k [mm]**	**$W_{k,max}$ [mm]**	**S**	**Esito**
1	127	Piano 1	1-2	7	3.0	Freq	0.00	-123.48	0.00	0.40	-	V
							290.00	171.34	0.00	0.40	-	V
							625.00	-472.74	0.00	0.40	-	V
2	134	Piano 1	2-3	7	3.0	Freq	0.00	-429.04	0.00	0.40	-	V
							282.50	213.15	0.00	0.40	-	V
							625.00	-510.24	0.01	0.40	30.22	V
3	185,141	Piano 1	8-2	9	3.0	Freq	0.00	-1930.26	0.00	0.40	-	V
							235.77	6202.81	0.20	0.40	1.99	V
							463.02	-3429.01	0.17	0.40	2.37	V
4	143	Piano 1	3-4	7	3.0	Freq	0.00	-400.86	0.00	0.40	-	V
							282.50	199.33	0.00	0.40	-	V
							625.00	-579.05	0.05	0.40	8.36	V
5	197,150	Piano 1	9-3	9	3.0	Freq	0.00	-2234.80	0.00	0.40	-	V
							235.77	6205.22	0.16	0.40	2.57	V
							463.02	-3262.49	0.15	0.40	2.60	V
6	152	Piano 1	4-5	7	3.0	Freq	0.00	-423.84	0.00	0.40	-	V
							290.00	168.03	0.00	0.40	-	V
							625.00	-398.33	0.00	0.40	-	V
7	209,159	Piano 1	10-4	9	3.0	Freq	0.00	-2353.27	0.05	0.40	8.44	V

							235.77	5498.54	0.13	0.40	3.14	V
							463.02	-2777.42	0.08	0.40	5.18	V
8	161,214	Piano 1	5-11	9	3.0	Freq	0.00	-2835.48	0.07	0.40	5.66	V
							222.51	2856.36	0.05	0.40	8.15	V
							448.02	-1666.74	0.00	0.40	-	V
9	163	Piano 1	12-6	1	3.0	Freq	0.00	-2253.17	0.00	0.40	-	V
							250.00	8755.42	0.24	0.40	1.65	V
							530.00	-4350.27	0.18	0.40	2.25	V
10	164	Piano 1	33-6	1	3.0	Freq	0.00	1549.97	0.00	0.40	-	V
							209.30	602.33	0.00	0.40	-	V
							380.98	-1309.71	0.00	0.40	-	V
11	165	Piano 1	7-8	4	3.0	Freq	0.00	-1216.35	0.00	0.40	-	V
							297.50	6808.98	0.14	0.40	2.81	V
							625.00	-9557.78	0.17	0.40	2.29	V
12	172	Piano 1	13-7	9	3.0	Freq	0.00	2339.08	0.07	0.40	5.76	V
							118.75	-449.36	0.00	0.40	-	V
							255.00	-3436.97	0.17	0.40	2.37	V
13	173	Piano 1	7-18	9	3.0	Freq	0.00	552.71	0.00	0.40	-	V
							165.59	1103.15	0.00	0.40	-	V
							328.02	-603.65	0.00	0.40	-	V
14	177	Piano 1	8-9	4	3.0	Freq	0.00	-9180.22	0.16	0.40	2.43	V
							297.50	4850.50	0.00	0.40	-	V
							625.00	-8476.63	0.15	0.40	2.74	V
15	184	Piano 1	14-8	3	3.0	Freq	0.00	835.22	0.00	0.40	-	V
							118.75	-282.04	0.00	0.40	-	V
							255.00	-1242.76	0.03	0.40	15.82	V
16	189	Piano 1	9-10	4	3.0	Freq	0.00	-8620.95	0.12	0.40	3.47	V
							297.50	4747.48	0.00	0.40	-	V
							625.00	-9316.14	0.13	0.40	3.08	V
17	196	Piano 1	15-9	3	3.0	Freq	0.00	828.20	0.00	0.40	-	V
							118.75	-294.55	0.00	0.40	-	V
							255.00	-1247.40	0.03	0.40	15.34	V
18	201	Piano 1	10-11	4	3.0	Freq	0.00	-9791.95	0.18	0.40	2.21	V
							297.50	7387.82	0.12	0.40	3.43	V
							625.00	-1802.00	0.00	0.40	-	V
19	208	Piano 1	16-10	3	3.0	Freq	0.00	-221.76	0.00	0.40	-	V
							118.75	-259.12	0.00	0.40	-	V
							255.00	-760.06	0.00	0.40	-	V
20	213	Piano 1	17-11	1	3.0	Freq	0.00	-364.89	0.00	0.40	-	V
							120.00	-2016.66	0.00	0.40	-	V
							240.00	-2901.33	0.00	0.40	-	V
21	218	Piano 1	12-13	2	3.0	Freq	0.00	1943.77	0.00	0.40	-	V
							290.63	427.70	0.00	0.40	-	V
							545.00	-6003.65	0.00	0.40	-	V
22	219	Piano 1	23-12	5	3.0	Freq	0.00	1193.00	0.09	0.40	4.65	V
							106.25	-271.16	0.00	0.40	-	V
							205.00	-1312.34	0.11	0.40	3.52	V
23	220	Piano 1	39-12	2	3.0	Freq	0.00	-1283.91	0.00	0.40	-	V
							265.00	3772.45	0.00	0.40	-	V
							585.00	-2205.90	0.00	0.40	-	V
24	221	Piano 1	13-14	2	3.0	Freq	0.00	-4301.31	0.00	0.40	-	V
							340.63	2800.43	0.00	0.40	-	V
							625.00	-4316.77	0.00	0.40	-	V
25	222	Piano 1	24-13	5	3.0	Freq	0.00	385.76	0.00	0.40	-	V
							122.50	57.55	0.00	0.40	-	V
							231.00	-407.06	0.00	0.40	-	V
26	223	Piano 1	14-15	2	3.0	Freq	0.00	-3824.23	0.00	0.40	-	V
							340.63	2778.66	0.00	0.40	-	V
							625.00	-5454.47	0.00	0.40	-	V
27	224	Piano 1	25-14	5	3.0	Freq	0.00	386.29	0.00	0.40	-	V
							138.13	53.12	0.00	0.40	-	V
							256.00	-499.94	0.00	0.40	-	V
28	225	Piano 1	15-16	2	3.0	Freq	0.00	-5345.48	0.00	0.40	-	V
							340.63	3258.01	0.00	0.40	-	V
							625.00	-5928.21	0.00	0.40	-	V
29	226	Piano 1	26-15	5	3.0	Freq	0.00	235.08	0.00	0.40	-	V
							153.13	74.97	0.00	0.40	-	V
							280.00	-453.48	0.00	0.40	-	V
30	227	Piano 1	16-17	2	3.0	Freq	0.00	-4759.74	0.00	0.40	-	V
							285.00	4373.06	0.00	0.40	-	V
							625.00	1260.08	0.00	0.40	-	V
31	228	Piano 1	27-16	5	3.0	Freq	0.00	-1508.80	0.16	0.40	2.51	V
							168.36	765.86	0.00	0.40	-	V
							315.45	-1206.79	0.09	0.40	4.48	V
32	229	Piano 1	44-17	1	3.0	Freq	0.00	-231.89	0.00	0.40	-	V
							168.75	1322.65	0.00	0.40	-	V
							330.00	-888.51	0.00	0.40	-	V
33	230	Piano 1	27-44	5	3.0	Freq	0.00	-839.55	0.00	0.40	92.15	V
							240.00	434.55	0.00	0.40	-	V
							520.00	-651.63	0.00	0.40	-	V
34	231	Piano 1	30-28	15	3.0	Freq	0.00	-158.49	0.00	0.40	-	V
							78.93	51.82	0.00	0.40	-	V
							150.24	-123.05	0.00	0.40	-	V
35	233	Piano 1	32-30	15	3.0	Freq	0.00	-783.58	0.00	0.40	-	V
							89.91	143.09	0.00	0.40	-	V
							188.86	-274.19	0.00	0.40	-	V
36	234	Piano 1	34-30	14	3.0	Freq	0.00	-869.97	0.00	0.40	-	V
							108.13	-103.33	0.00	0.40	-	V
							208.00	-204.11	0.00	0.40	-	V
37	235	Piano 1	36-32	1	3.0	Freq	0.00	-3724.45	0.13	0.40	3.03	V
							78.13	-1729.96	0.00	0.40	-	V
							157.74	-1769.53	0.00	0.40	-	V
38	236	Piano 1	35-36	1	3.0	Freq	0.00	-2551.24	0.00	0.40	-	V
							150.00	961.29	0.00	0.40	-	V
							275.00	361.89	0.00	0.40	-	V
39	237	Piano 1	39-38	1	3.0	Freq	0.00	-1168.22	0.00	0.40	-	V
							91.88	-1126.42	0.00	0.40	-	V
							182.00	-1347.43	0.00	0.40	-	V
40	238	Piano 1	40-41	1	3.0	Freq	0.00	-503.22	0.00	0.40	-	V
							252.50	1389.20	0.00	0.40	-	V
							540.00	-1410.15	0.00	0.40	-	V
41	239	Piano 1	43-41	1	3.0	Freq	0.00	567.65	0.00	0.40	-	V
							217.50	511.59	0.00	0.40	-	V
							485.00	-1959.78	0.00	0.40	-	V

42	240	Piano 1	41-44	1	3.0	Freq	0.00	-128.79	0.00	0.40	-	V
							128.13	110.38	0.00	0.40	-	V
							265.00	-1369.18	0.00	0.40	-	V
43	260	Piano 2	6-18	1	3.0	Freq	0.00	-1001.90	0.00	0.40	-	V
							255.00	1172.73	0.00	0.40	-	V
							555.00	-2179.30	0.00	0.40	-	V
44	261	Piano 2	7-18	1	3.0	Freq	0.00	1752.39	0.00	0.40	-	V
							131.25	1968.51	0.00	0.40	-	V
							275.00	508.09	0.00	0.40	-	V
45	262	Piano 2	32-30	1	3.0	Freq	0.00	-17.37	0.00	0.40	-	V
							108.66	411.35	0.00	0.40	-	V
							203.86	-162.54	0.00	0.40	-	V

4.3.3 Verifiche Travi di Fondazione in C.A. .

Qui di seguito vengono riportate le tabelle riportanti i risultati delle verifiche relative alle travi di fondazione della struttura.

4.3.3.1 Verifiche SLV - Flessione Composta

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
A_{sup} : valore dell'area di armatura presente all'estradosso;
A_{inf} : valore dell'area di armatura presente all'intradosso;
A_{fl} : valore dell'area di armatura presente nella sezione;
Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
C : campo di rottura
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

												Azioni Sollecitanti					Azioni Resistenti					
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**εc2 [‰]**	**εcu2 [‰]**	**X [cm]**	**Cop. [cm]**	**A_{sup} [cm²]**	**A_{inf} [cm²]**	**A_{fl} [cm²]**	**N_{sd} [daN]**	**M_{sdxz} [daNm]**	**M_{sdxy} [daNm]**	**εcls [‰]**	**εacc [‰]**	**N_{rd} [daN]**	**M_{rdxz} [daNm]**	**M_{rdxy} [daNm]**	**C**	**S**	**Esito**
46	1	Fondazione	1-2	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	15447	-	1.99	10.00	1	60865	-	2	3.94	V
					2.00	3.50	280.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-14381	-	1.28	10.00	0	-39152	-	2	2.72	V
					2.00	3.50	615.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	12106	-	1.99	10.00	1	60865	-	2	5.03	V
47	2	Fondazione	18-1	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-24706	-	0.95	10.00	-1	-25222	-	2	1.02	V
					2.00	3.50	50.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	3016	-	1.21	10.00	-1	26273	-	2	8.71	V
					2.00	3.50	100.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	3016	-	1.21	10.00	-1	26273	-	2	8.71	V
48	4	Fondazione	2-3	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	12974	-	2.15	10.00	0	69033	-	2	5.32	V
					2.00	3.50	282.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6908	-	1.34	10.00	0	-42323	-	2	6.13	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	11316	-	2.15	10.00	0	69033	-	2	6.10	V
49	5	Fondazione	8-2	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9513	-	2.16	10.00	2	69608	-	2	7.32	V
					2.00	3.50	206.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9227	-	1.34	10.00	-2	-42546	-	2	4.61	V
					2.00	3.50	395.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9811	-	1.34	10.00	-2	-42546	-	2	4.34	V
50	6	Fondazione	3-4	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	14474	-	2.12	10.00	-1	67443	-	2	4.66	V
					2.00	3.50	282.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6660	-	1.33	10.00	3	-41707	-	2	6.26	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	11329	-	2.12	10.00	-1	67443	-	2	5.95	V
51	7	Fondazione	9-3	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	7655	-	2.16	10.00	1	69232	-	2	9.04	V
					2.00	3.50	206.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-8592	-	1.34	10.00	1	-42400	-	2	4.93	V
					2.00	3.50	395.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-7685	-	1.34	10.00	1	-42400	-	2	5.52	V
52	8	Fondazione	4-5	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	16573	-	2.08	10.00	-1	65602	-	2	3.96	V
					2.00	3.50	290.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9194	-	1.31	10.00	1	-40994	-	2	4.46	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4831	-	1.31	10.00	1	-40994	-	2	8.49	V
53	9	Fondazione	10-4	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	10367	-	2.13	10.00	-1	68076	-	2	6.57	V
					2.00	3.50	206.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-8797	-	1.33	10.00	0	-41952	-	2	4.77	V
					2.00	3.50	395.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9049	-	1.33	10.00	0	-41952	-	2	4.64	V
54	10	Fondazione	5-11	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9733	-	1.31	10.00	-2	-40997	-	2	4.21	V
					2.00	3.50	187.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-7196	-	1.31	10.00	-2	-40997	-	2	5.70	V
					2.00	3.50	380.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	5719	-	2.08	10.00	0	65609	-	2	11.47	V
55	11	Fondazione	12-6	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	21015	-	2.12	10.00	-1	67237	-	2	3.20	V
					2.00	3.50	250.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9196	-	1.32	10.00	1	-41627	-	2	4.53	V
					2.00	3.50	530.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-7305	-	1.32	10.00	1	-41627	-	2	5.70	V
56	12	Fondazione	6-18	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3810	-	1.30	10.00	-1	-40194	-	2	10.55	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9001	-	1.30	10.00	-1	-40194	-	2	4.47	V
					2.00	3.50	565.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	20079	-	2.04	10.00	1	63542	-	2	3.16	V
57	13	Fondazione	33-6	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	19543	-	2.00	10.00	0	61713	-	2	3.16	V
					2.00	3.50	210.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2515	-	1.29	10.00	1	-39482	-	2	15.70	V
					2.00	3.50	390.2	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4336	-	1.29	10.00	1	-39482	-	2	9.11	V
58	14	Fondazione	7-8	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	5031	-	2.14	10.00	-1	68213	-	2	13.56	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6949	-	1.33	10.00	0	-42006	-	2	6.04	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	15068	-	2.14	10.00	-1	68213	-	2	4.53	V
59	15	Fondazione	13-7	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4042	-	1.31	10.00	0	-40734	-	2	10.08	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-7674	-	1.31	10.00	0	-40734	-	2	5.31	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-10440	-	1.31	10.00	0	-40734	-	2	3.90	V
60	16	Fondazione	7-18	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1867	-	1.26	10.00	0	-38282	-	2	20.51	V
					2.00	3.50	131.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-15272	-	1.26	10.00	0	-38282	-	2	2.51	V
					2.00	3.50	285.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-21718	-	1.26	10.00	0	-38282	-	2	1.76	V
61	17	Fondazione	8-9	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	15337	-	2.16	10.00	-1	69416	-	2	4.53	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6731	-	1.34	10.00	0	-42471	-	2	6.31	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	12864	-	2.16	10.00	-1	69416	-	2	5.40	V
62	18	Fondazione	14-8	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4795	-	1.34	10.00	-2	-42627	-	2	8.89	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5179	-	1.34	10.00	-2	-42627	-	2	8.23	V

					2.00	3.50	255.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6256	-	1.34	10.00	-2	-42627	-	2	6.81	V
63	19	Fondazione	9-10	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	12883	-	2.14	10.00	1	68399	-	2	5.31	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-8142	-	1.33	10.00	-1	-42078	-	2	5.17	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	23556	-	2.14	10.00	1	68399	-	2	2.90	V
64	20	Fondazione	15-9	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5184	-	1.33	10.00	1	-42206	-	2	8.14	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5447	-	1.33	10.00	1	-42206	-	2	7.75	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6983	-	1.33	10.00	1	-42206	-	2	6.04	V
65	21	Fondazione	10-11	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	21409	-	2.16	10.00	-1	69232	-	2	3.23	V
					2.00	3.50	297.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-9307	-	1.34	10.00	0	-42400	-	2	4.56	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4785	-	1.34	10.00	0	-42400	-	2	8.86	V
66	22	Fondazione	16-10	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6406	-	1.31	10.00	1	-41018	-	2	6.40	V
					2.00	3.50	118.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3613	-	1.31	10.00	1	-41018	-	2	11.35	V
					2.00	3.50	255.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	12008	-	2.08	10.00	0	65664	-	2	5.47	V
67	23	Fondazione	11-17	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	4592	-	2.07	10.00	1	64944	-	2	14.14	V
					2.00	3.50	120.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	1587	-	2.07	10.00	1	64944	-	2	40.91	V
					2.00	3.50	240.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	2510	-	2.07	10.00	1	64944	-	2	25.88	V
68	24	Fondazione	12-13	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9566	-	2.12	10.00	2	67564	-	2	7.06	V
					2.00	3.50	290.6	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6604	-	1.33	10.00	-1	-41755	-	2	6.32	V
					2.00	3.50	545.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	5836	-	2.12	10.00	2	67564	-	2	11.58	V
69	25	Fondazione	23-12	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	39790	-	2.11	10.00	0	67164	-	2	1.69	V
					2.00	3.50	106.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	21963	-	2.11	10.00	0	67164	-	2	3.06	V
					2.00	3.50	210.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	22974	-	2.11	10.00	0	67164	-	2	2.92	V
70	26	Fondazione	13-14	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	8702	-	2.15	10.00	1	68816	-	2	7.91	V
					2.00	3.50	340.6	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5209	-	1.34	10.00	2	-42239	-	2	8.11	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	8806	-	2.15	10.00	1	68816	-	2	7.81	V
71	27	Fondazione	13-24	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4421	-	1.33	10.00	1	-41686	-	2	9.43	V
					2.00	3.50	122.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	21795	-	2.12	10.00	-1	67387	-	2	3.09	V
					2.00	3.50	236.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	42438	-	2.12	10.00	-1	67387	-	2	1.59	V
72	28	Fondazione	14-15	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9697	-	2.15	10.00	1	69027	-	2	7.12	V
					2.00	3.50	340.6	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5340	-	1.34	10.00	0	-42321	-	2	7.93	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9497	-	2.15	10.00	1	69027	-	2	7.27	V
73	29	Fondazione	14-25	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5807	-	1.34	10.00	0	-42290	-	2	7.28	V
					2.00	3.50	138.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	18799	-	2.15	10.00	-1	68949	-	2	3.67	V
					2.00	3.50	261.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	40453	-	2.15	10.00	-1	68949	-	2	1.70	V
74	30	Fondazione	15-16	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	9454	-	2.08	10.00	0	65586	-	2	6.94	V
					2.00	3.50	340.6	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5486	-	1.31	10.00	0	-40988	-	2	7.47	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	14410	-	2.08	10.00	0	65586	-	2	4.55	V
75	31	Fondazione	15-26	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-8075	-	1.33	10.00	0	-41920	-	2	5.19	V
					2.00	3.50	153.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	15881	-	2.13	10.00	1	67991	-	2	4.28	V
					2.00	3.50	285.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	38372	-	2.13	10.00	1	67991	-	2	1.77	V
76	32	Fondazione	16-17	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	16869	-	2.13	10.00	1	67811	-	2	4.02	V
					2.00	3.50	285.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6893	-	1.33	10.00	0	-41850	-	2	6.07	V
					2.00	3.50	625.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3347	-	1.33	10.00	0	-41850	-	2	12.50	V
77	33	Fondazione	27-16	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	33813	-	2.07	10.00	-1	64945	-	2	1.92	V
					2.00	3.50	168.4	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4016	-	1.31	10.00	-2	-40739	-	2	10.14	V
					2.00	3.50	315.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-10731	-	1.31	10.00	-2	-40739	-	2	3.80	V
78	34	Fondazione	44-17	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	4202	-	2.07	10.00	-1	65092	-	2	15.49	V
					2.00	3.50	168.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2330	-	1.31	10.00	3	-40795	-	2	17.51	V
					2.00	3.50	330.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2833	-	1.31	10.00	3	-40795	-	2	14.40	V
79	35	Fondazione	23-24	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4490	-	0.98	10.00	1	-26283	-	2	5.85	V
					2.00	3.50	254.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	1376	-	1.28	10.00	-1	28839	-	2	20.96	V
					2.00	3.50	559.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4878	-	0.98	10.00	1	-26283	-	2	5.39	V
80	41	Fondazione	38-23	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2767	-	1.05	10.00	2	-28720	-	2	10.38	V
					2.00	3.50	266.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	2295	-	1.42	10.00	-1	34727	-	2	15.13	V
					2.00	3.50	582.6	3.0	12.57	15.71	42.41	0	1735	-	1.42	10.00	-1	34727	-	2	20.01	V
81	47	Fondazione	24-25	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3194	-	1.03	10.00	1	-27994	-	2	8.77	V
					2.00	3.50	287.7	3.0	12.57	15.71	42.41	0	240	-	1.38	10.00	1	32972	-	2	137.15	V
					2.00	3.50	625.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4723	-	1.03	10.00	1	-27994	-	2	5.93	V
82	54	Fondazione	25-26	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3532	-	1.03	10.00	2	-27992	-	2	7.93	V
					2.00	3.50	287.7	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-166	-	1.03	10.00	2	-27992	-	2	168.44	V
					2.00	3.50	625.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3671	-	1.03	10.00	2	-27992	-	2	7.63	V
83	61	Fondazione	26-27	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2900	-	1.08	10.00	-1	-29764	-	2	10.26	V
					2.00	3.50	339.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	2364	-	1.48	10.00	-1	37250	-	2	15.76	V
					2.00	3.50	729.6	3.0	12.57	15.71	42.41	0	13356	-	1.48	10.00	-1	37250	-	2	2.79	V
84	69	Fondazione	27-40	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	13779	-	1.81	10.00	1	52497	-	2	3.81	V
					2.00	3.50	139.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2622	-	1.22	10.00	-2	-35880	-	2	13.69	V
					2.00	3.50	272.4	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5309	-	1.22	10.00	-2	-35880	-	2	6.76	V
85	73	Fondazione	27-44	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	40762	-	2.11	10.00	-1	66921	-	2	1.64	V
					2.00	3.50	240.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6694	-	1.32	10.00	0	-41505	-	2	6.20	V
					2.00	3.50	520.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5726	-	1.32	10.00	0	-41505	-	2	7.25	V
86	74	Fondazione	28-29	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3052	-	1.31	10.00	-3	-41000	-	2	13.43	V
					2.00	3.50	98.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5926	-	1.31	10.00	-3	-41000	-	2	6.92	V
					2.00	3.50	206.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-716	-	1.31	10.00	-3	-41000	-	2	57.26	V
87	77	Fondazione	30-28	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2329	-	1.26	10.00	1	-38113	-	2	16.37	V
					2.00	3.50	63.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2566	-	1.26	10.00	1	-38113	-	2	14.85	V
					2.00	3.50	135.2	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1701	-	1.26	10.00	1	-38113	-	2	22.41	V
88	79	Fondazione	29-31	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-889	-	1.31	10.00	1	-40762	-	2	45.85	V
					2.00	3.50	67.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4063	-	1.31	10.00	1	-40762	-	2	10.03	V
					2.00	3.50	140.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2840	-	1.31	10.00	1	-40762	-	2	14.35	V
89	81	Fondazione	30-31	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-16109	-	1.33	10.00	-1	-41825	-	2	2.60	V
					2.00	3.50	100.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4984	-	1.33	10.00	-1	-41825	-	2	8.39	V
					2.00	3.50	211.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2796	-	1.33	10.00	-1	-41825	-	2	14.96	V
90	84	Fondazione	32-30	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-12489	-	1.29	10.00	1	-39646	-	2	3.17	V
					2.00	3.50	99.7	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4890	-	1.29	10.00	1	-39646	-	2	8.11	V
					2.00	3.50	182.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	5887	-	2.01	10.00	-2	62135	-	2	10.55	V
91	87	Fondazione	34-30	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	15029	-	1.98	10.00	0	60414	-	2	4.02	V
					2.00	3.50	108.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-12800	-	1.28	10.00	-1	-38977	-	2	3.05	V
					2.00	3.50	223.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-26389	-	1.28	10.00	-1	-38977	-	2	1.48	V
92	88	Fondazione	31-33	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2161	-	1.25	10.00	-3	-37613	-	2	17.41	V
					2.00	3.50	95.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3575	-	1.25	10.00	-3	-37613	-	2	10.52	V
					2.00	3.50	177.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3688	-	1.25	10.00	-3	-37613	-	2	10.20	V
93	91	Fondazione	33-32	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	12968	-	1.95	10.00	0	59068	-	2	4.55	V
					2.00	3.50	104.4	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5230	-	1.27	10.00	0	-38452	-	2	7.35	V
					2.00	3.50	217.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	8171	-	1.95	10.00	0	59068	-	2	7.23	V
94	94	Fondazione	36-32	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	22262	-	1.98	10.00	1	60704	-	2	2.73	V
					2.00	3.50	93.8	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-10463	-	1.28	10.00	1	-39090	-	2	3.74	V
					2.00	3.50	175.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-20079	-	1.28	10.00	1	-39090	-	2	1.95	V
95	95	Fondazione	34-35	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1385	-	1.11	10.00	0	-31068	-	2	22.43	V
					2.00	3.50	181.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	4055	-	1.55	10.00	0	40401	-	2	9.96	V
					2.00	3.50	340.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2990	-	1.11	10.00	0	-31068	-	2	10.39	V
96	99	Fondazione	35-36	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	23324	-	2.03	10.00	-1	63142	-	2	2.71	V
					2.00	3.50	137.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-5395	-	1.30	10.00	0	-40038	-	2	7.42	V
					2.00	3.50	270.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-12280	-	1.30	10.00	0	-40038	-	2	3.26	V
97	100	Fondazione	35-37	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-3184	-	1.18	10.00	0	-34001	-	2	10.68	V

					2.00	3.50	212.6	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2731	-	1.18	10.00	0	-34001	-	2	12.45	V
					2.00	3.50	475.2	3.0	12.57	15.71	42.41	0	4230	-	1.71	10.00	0	47729	-	2	11.28	V
98	105	Fondazione	36-39	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	17268	-	1.99	10.00	1	60816	-	2	3.52	V
					2.00	3.50	145.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	6041	-	1.99	10.00	1	60816	-	2	10.07	V
					2.00	3.50	315.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-8083	-	1.28	10.00	1	-39133	-	2	4.84	V
99	109	Fondazione	37-38	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	8610	-	1.86	10.00	0	54554	-	2	6.34	V
					2.00	3.50	147.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	4431	-	1.86	10.00	0	54554	-	2	12.31	V
					2.00	3.50	285.3	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4397	-	1.23	10.00	-3	-36687	-	2	8.34	V
100	112	Fondazione	39-38	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-8081	-	1.30	10.00	-3	-40331	-	2	4.99	V
					2.00	3.50	91.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	10821	-	2.05	10.00	-1	63894	-	2	5.90	V
					2.00	3.50	172.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	22319	-	2.05	10.00	-1	63894	-	2	2.86	V
101	113	Fondazione	40-41	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	18694	-	2.11	10.00	-1	66935	-	2	3.58	V
					2.00	3.50	252.5	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2852	-	1.32	10.00	0	-41511	-	2	14.55	V
					2.00	3.50	545.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4252	-	1.32	10.00	0	-41511	-	2	9.76	V
102	114	Fondazione	40-42	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-1500	-	1.22	10.00	2	-36079	-	2	24.06	V
					2.00	3.50	221.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2398	-	1.22	10.00	2	-36079	-	2	15.05	V
					2.00	3.50	491.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	6460	-	1.82	10.00	0	53006	-	2	8.20	V
103	119	Fondazione	43-41	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	16947	-	2.08	10.00	-1	65445	-	2	3.86	V
					2.00	3.50	271.9	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-6253	-	1.31	10.00	0	-40933	-	2	6.55	V
					2.00	3.50	490.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-4465	-	1.31	10.00	0	-40933	-	2	9.17	V
104	120	Fondazione	41-44	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-2062	-	1.33	10.00	-1	-41717	-	2	20.23	V
					2.00	3.50	128.1	3.0	12.57	15.71	42.41	0	-717	-	1.33	10.00	-1	-41717	-	2	58.17	V
					2.00	3.50	265.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	2305	-	2.12	10.00	-1	67468	-	2	29.27	V
105	121	Fondazione	42-43	11	2.00	3.50	0.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	1940	-	1.52	10.00	0	39029	-	2	20.12	V
					2.00	3.50	265.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	2270	-	1.52	10.00	0	39029	-	2	17.19	V
					2.00	3.50	580.0	3.0	12.57	15.71	42.41	0	1323	-	1.52	10.00	0	39029	-	2	29.50	V

4.3.3.2 Verifiche SLV - Taglio

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
A_{Sag} : area del singolo sagomato;
Tagli Sollecitanti:
V_{SdXZ} : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo (calcolato per soddisfare $V_{Sd} = V_{(CV)} + V_{Ed} = \gamma_{Rd} (M_{C,Rd}^{Sup} + M_{C,Rd}^{Inf}) / l_t$);
V_{SdXY} : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
Tagli Resistenti:
V_{RdXZ} : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
ϕ : diametro della staffa;
N_{br} : numero di bracci di cui è composta la staffa;
D_{Staffe} : interasse tra le staffe;
L_{TR} : lunghezza dei tratti per cui si ha D_{staffe};
S_{XY} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXY}
S_{XZ} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXZ}
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV_min = Minimi di normativa non rispettati;

									Tagli Sollecitanti		**Tagli Resistenti**								
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Blocco**	**cot(θ)**	**A_{Sag} [cm²]**	**V_{SdXY} [daN]**	**V_{SdXZ} [daN]**	**V_{rdxy} [daN]**	**V_{rdxz} [daN]**	**ϕ [mm]**	**N_{br}**	**D_{Staffe} [cm]**	**L_{tr} [cm]**	**S_{XY}**	**S_{XZ}**	**Esito**
46	1	Fondazione	1-2	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	26659.70	-	28712.91	8	2	12	80	-	1.08	V
						Med	1.6	0.00	0.00	15176.13	-	26499.36	8	2	13	480	-	1.75	V
47	2	Fondazione	18-1	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	35203.30	-	39327.94	8	2	6	50	-	1.12	V
48	4	Fondazione	2-3	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13995.43	-	32059.70	8	2	13	565	-	2.29	V
49	5	Fondazione	8-2	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14409.29	-	32486.35	8	2	13	330	-	2.25	V
50	6	Fondazione	3-4	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14764.40	-	30994.73	8	2	13	565	-	2.10	V
51	7	Fondazione	9-3	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13053.34	-	32321.56	8	2	13	330	-	2.48	V
52	8	Fondazione	4-5	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15108.46	-	31154.52	8	2	13	580	-	2.06	V
53	9	Fondazione	10-4	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15658.10	-	31629.51	8	2	13	330	-	2.02	V
54	10	Fondazione	5-11	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14232.38	-	30383.77	8	2	13	300	-	2.13	V
55	11	Fondazione	12-6	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	18431.43	-	30856.43	8	2	13	500	-	1.67	V
56	12	Fondazione	6-18	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	21771.71	-	27947.73	8	2	13	510	-	1.28	V
57	13	Fondazione	33-6	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	19157.18	-	27487.45	8	2	13	336	-	1.43	V
58	14	Fondazione	7-8	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14664.94	-	31919.66	8	2	13	595	-	2.18	V
59	15	Fondazione	13-7	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15875.34	-	29315.09	8	2	13	190	-	1.85	V
60	16	Fondazione	7-18	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13802.17	-	25111.20	8	2	13	210	-	1.82	V
61	17	Fondazione	8-9	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14982.87	-	32316.17	8	2	13	595	-	2.16	V
62	18	Fondazione	14-8	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9328.61	-	32586.38	8	2	13	190	-	3.49	V
63	19	Fondazione	9-10	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	21660.65	-	31635.09	8	2	13	595	-	1.46	V
64	20	Fondazione	15-9	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9123.98	-	31857.78	8	2	13	190	-	3.49	V
65	21	Fondazione	10-11	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	20484.54	-	32228.17	8	2	13	595	-	1.57	V
66	22	Fondazione	16-10	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15610.02	-	29804.22	8	2	13	190	-	1.91	V
67	23	Fondazione	11-17	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5495.40	-	29323.22	8	2	13	160	-	5.34	V
68	24	Fondazione	12-13	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13664.48	-	31279.88	8	2	13	465	-	2.29	V
69	25	Fondazione	23-12	11	3.0	Ini	1.6	0.00	32063.73	34805.93	-	36765.98	8	2	11	170	1.46	1.06	V
70	26	Fondazione	13-14	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11546.76	-	32126.19	8	2	13	545	-	2.78	V
71	27	Fondazione	13-24	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	31148.92	-	33688.15	8	2	12	80	-	1.08	V
						Med	1.6	0.00	0.00	23838.86	-	30981.82	8	2	13	36	-	1.30	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	37509.71	-	40815.82	8	2	10	80	-	1.09	V
72	28	Fondazione	14-15	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11837.70	-	32353.91	8	2	13	545	-	2.73	V
73	29	Fondazione	14-25	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	27678.65	-	31993.41	8	2	13	141	-	1.16	V
						Med	1.6	0.00	0.00	34276.59	-	34686.41	8	2	12	80	-	1.01	V
74	30	Fondazione	15-16	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	13936.49	-	29752.50	8	2	13	545	-	2.13	V
75	31	Fondazione	15-26	11	3.0	Ini	1.6	0.00	12872.07	25454.69	-	31362.04	8	2	13	165	3.09	1.23	V
						Med	1.6	0.00	19178.07	32628.51	-	34131.92	8	2	12	80	2.25	1.05	V
76	32	Fondazione	16-17	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14524.33	-	31241.18	8	2	13	570	-	2.15	V
77	33	Fondazione	27-16	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	32661.65	-	34936.96	8	2	11	80	-	1.07	V
						Med	1.6	0.00	0.00	21857.12	-	29191.88	8	2	13	189	-	1.34	V
78	34	Fondazione	44-17	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	5371.33	-	29624.68	8	2	13	270	-	5.52	V
79	35	Fondazione	23-24	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	10058.36	-	12108.46	8	2	12	80	-	1.20	V
						Med	1.6	0.00	0.00	13019.41	-	14875.22	8	2	11	350	-	1.14	V

						Fin	1.6	0.00	0.00	4207.71	-	5777.43	8	2	12	80	-	1.37	V
80	41	Fondazione	38-23	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8055.64	-	9674.94	8	2	12	453	-	1.20	V
						Med	1.6	0.00	0.00	5982.25	-	8817.65	8	2	13	80	-	1.47	V
81	47	Fondazione	24-25	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8789.35	-	9556.76	8	2	12	80	-	1.09	V
						Med	1.6	0.00	0.00	9713.46	-	12450.66	8	2	11	415	-	1.28	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	8470.77	-	8765.83	8	2	12	80	-	1.03	V
82	54	Fondazione	25-26	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	7798.45	-	9086.14	8	2	12	495	-	1.17	V
						Med	1.6	0.00	0.00	10711.56	-	11917.55	8	2	11	80	-	1.11	V
83	61	Fondazione	26-27	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	7409.78	-	10230.97	8	2	13	600	-	1.38	V
						Med	1.6	0.00	0.00	24545.81	-	29296.69	8	2	8	80	-	1.19	V
84	69	Fondazione	27-40	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	21113.55	-	22861.53	8	2	12	80	-	1.08	V
						Med	1.6	0.00	0.00	10815.87	-	19863.50	8	2	13	142	-	1.84	V
85	73	Fondazione	27-44	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	31948.34	-	33163.37	8	2	12	80	-	1.04	V
						Med	1.6	0.00	0.00	20745.79	-	30594.19	8	2	13	400	-	1.47	V
86	74	Fondazione	28-29	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	11290.52	-	29865.28	8	2	13	157	-	2.65	V
87	77	Fondazione	30-28	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8593.70	-	24062.71	8	2	13	85	-	2.80	V
88	79	Fondazione	29-31	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9633.83	-	29152.01	8	2	13	91	-	3.03	V
89	81	Fondazione	30-31	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17593.12	-	31025.53	8	2	13	161	-	1.76	V
90	84	Fondazione	32-30	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	15735.87	-	26935.47	8	2	13	133	-	1.71	V
91	87	Fondazione	34-30	11	3.0	Ini	1.6	0.00	21294.24	28078.09	-	28381.54	8	2	12	87	1.69	1.01	V
						Med	1.6	0.00	19918.82	23015.50	-	25790.55	8	2	13	87	1.64	1.12	V
92	88	Fondazione	31-33	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	8908.84	-	23116.14	8	2	13	127	-	2.59	V
93	91	Fondazione	33-32	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	16083.85	-	24663.94	8	2	13	167	-	1.53	V
94	94	Fondazione	36-32	11	3.0	Ini	1.6	0.00	20095.10	34515.04	-	35695.78	8	2	10	125	2.25	1.03	V
95	95	Fondazione	34-35	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12494.95	-	14047.77	8	2	12	80	-	1.12	V
						Med	1.6	0.00	0.00	14327.64	-	17050.93	8	2	11	130	-	1.19	V
						Fin	1.6	0.00	0.00	5170.05	-	22919.20	8	2	13	80	-	4.43	V
96	99	Fondazione	35-36	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17866.30	-	27694.71	8	2	13	220	-	1.55	V
97	100	Fondazione	35-37	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14274.74	-	20883.24	8	2	13	425	-	1.46	V
98	105	Fondazione	36-39	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17176.77	-	26298.08	8	2	13	290	-	1.53	V
99	109	Fondazione	37-38	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	17365.50	-	22603.18	8	2	13	235	-	1.30	V
100	112	Fondazione	39-38	11	3.0	Ini	1.6	0.00	28631.53	34567.44	48147.51	38037.19	8	2	10	147	1.68	1.10	V
101	113	Fondazione	40-41	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	12252.52	-	30442.90	8	2	13	505	-	2.48	V
102	114	Fondazione	40-42	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	4749.84	-	20202.86	8	2	13	442	-	4.25	V
103	119	Fondazione	43-41	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	14553.29	-	29346.16	8	2	13	435	-	2.02	V
104	120	Fondazione	41-44	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	3375.19	-	31011.37	8	2	13	205	-	9.19	V
105	121	Fondazione	42-43	11	3.0	Ini	1.6	0.00	0.00	9914.88	-	10258.08	8	2	13	530	-	1.03	V

4.3.3.3 Verifiche SLV - Torsione.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Aree ferro:
A_{Staffe} : valore dell'area delle staffe della sezione;
A_{Long} : valore dell'area dell'armatura longitudinale disposta per torsione;
Momenti Torcenti:
Mt_S : valore del Momento Torcente sollecitante di calcolo;
Mt_R : valore del Momento Torcente resistente di calcolo;
S : coefficiente di sicurezza;

								Aree ferro		Momenti Torcenti			
Campata	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**cot(θ)**	**Blocco**	**A_{Staffe} [cm²]**	**A_{Long} [cm²]**	**Mt_S [daNm]**	**Mt_R [daNm]**	**S**	**Esito**
46	1	Fondazione	1-2	11	3.0	1.6	Ini	0.10	6.43	3276.18	3279.45	1.00	V
						1.6	Med	0.10	6.43	3026.51	3029.54	1.00	V
47	2	Fondazione	18-1	11	3.0	1.6	Ini	0.22	24.32	15272.14	15287.41	1.00	V
48	4	Fondazione	2-3	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.13	342.26	342.60	1.00	V
49	5	Fondazione	8-2	11	3.0	1.6	Ini	0.00	1.83	136.14	136.28	1.00	V
50	6	Fondazione	3-4	11	3.0	1.6	Ini	0.03	2.97	856.68	857.53	1.00	V
51	7	Fondazione	9-3	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.02	215.76	215.97	1.00	V
52	8	Fondazione	4-5	11	3.0	1.6	Ini	0.02	3.94	779.50	780.28	1.00	V
53	9	Fondazione	10-4	11	3.0	1.6	Ini	0.02	2.63	550.08	550.63	1.00	V
54	10	Fondazione	5-11	11	3.0	1.6	Ini	0.04	3.94	1151.72	1152.87	1.00	V
55	11	Fondazione	12-6	11	3.0	1.6	Ini	0.03	3.08	847.12	847.97	1.00	V
56	12	Fondazione	6-18	11	3.0	1.6	Ini	0.07	5.02	1616.72	1618.34	1.00	V
57	13	Fondazione	33-6	11	3.0	1.6	Ini	0.08	5.99	2632.18	2634.81	1.00	V
58	14	Fondazione	7-8	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.56	565.47	566.04	1.00	V
59	15	Fondazione	13-7	11	3.0	1.6	Ini	0.05	4.29	1667.70	1669.37	1.00	V
60	16	Fondazione	7-18	11	3.0	1.6	Ini	0.12	7.60	3753.29	3757.04	1.00	V
61	17	Fondazione	8-9	11	3.0	1.6	Ini	0.01	1.93	218.36	218.58	1.00	V
62	18	Fondazione	14-8	11	3.0	1.6	Ini	0.00	1.71	87.81	87.90	1.00	V
63	19	Fondazione	9-10	11	3.0	1.6	Ini	0.02	2.46	516.62	517.14	1.00	V
64	20	Fondazione	15-9	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.29	439.81	440.25	1.00	V
65	21	Fondazione	10-11	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.02	278.01	278.29	1.00	V
66	22	Fondazione	16-10	11	3.0	1.6	Ini	0.05	3.91	1431.56	1432.99	1.00	V
67	23	Fondazione	11-17	11	3.0	1.6	Ini	0.05	4.29	1663.78	1665.44	1.00	V
68	24	Fondazione	12-13	11	3.0	1.6	Ini	0.02	2.90	785.64	786.43	1.00	V
69	25	Fondazione	23-12	11	3.0	1.6	Ini	0.03	3.12	946.82	947.77	1.00	V
70	26	Fondazione	13-14	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.24	378.88	379.26	1.00	V
71	27	Fondazione	13-24	11	3.0	1.6	Ini	0.03	3.00	874.68	875.56	1.00	V
						1.6	Med	0.03	3.00	862.91	863.77	1.00	V
						1.6	Fin	0.02	3.00	861.23	862.09	1.00	V
72	28	Fondazione	14-15	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.13	200.13	200.33	1.00	V
73	29	Fondazione	14-25	11	3.0	1.6	Ini	0.01	2.17	380.61	380.99	1.00	V
						1.6	Med	0.01	2.17	392.49	392.88	1.00	V
74	30	Fondazione	15-16	11	3.0	1.6	Ini	0.05	3.95	1456.53	1457.99	1.00	V
75	31	Fondazione	15-26	11	3.0	1.6	Ini	0.02	2.68	679.27	679.95	1.00	V
						1.6	Med	0.02	2.68	660.34	661.00	1.00	V
76	32	Fondazione	16-17	11	3.0	1.6	Ini	0.02	2.77	737.64	738.38	1.00	V
77	33	Fondazione	27-16	11	3.0	1.6	Ini	0.05	4.29	1830.03	1831.86	1.00	V
						1.6	Med	0.06	4.29	1610.53	1612.14	1.00	V
78	34	Fondazione	44-17	11	3.0	1.6	Ini	0.05	4.21	1563.97	1565.53	1.00	V

79	35	Fondazione	23-24	11	3.0	1.6	Ini	0.33	23.01	11267.27	11278.54	1.00	V
						1.6	Med	0.31	23.01	11491.73	11503.22	1.00	V
						1.6	Fin	0.42	23.01	14301.84	14316.14	1.00	V
80	41	Fondazione	38-23	11	3.0	1.6	Ini	0.37	20.00	12407.62	12420.03	1.00	V
						1.6	Med	0.37	20.00	11532.40	11543.94	1.00	V
81	47	Fondazione	24-25	11	3.0	1.6	Ini	0.37	20.90	12491.38	12503.87	1.00	V
						1.6	Med	0.34	20.90	12655.61	12668.26	1.00	V
						1.6	Fin	0.38	20.90	12870.53	12883.40	1.00	V
82	54	Fondazione	25-26	11	3.0	1.6	Ini	0.37	20.90	12555.41	12567.96	1.00	V
						1.6	Med	0.35	20.90	12911.39	12924.30	1.00	V
83	61	Fondazione	26-27	11	3.0	1.6	Ini	0.35	18.70	10854.55	10865.41	1.00	V
						1.6	Med	0.23	18.70	11549.99	11561.54	1.00	V
84	69	Fondazione	27-40	11	3.0	1.6	Ini	0.18	10.81	6096.69	6102.79	1.00	V
						1.6	Med	0.20	10.81	6224.58	6230.80	1.00	V
85	73	Fondazione	27-44	11	3.0	1.6	Ini	0.03	3.24	1128.13	1129.25	1.00	V
						1.6	Med	0.03	3.24	854.55	855.40	1.00	V
86	74	Fondazione	28-29	11	3.0	1.6	Ini	0.04	3.93	1402.08	1403.48	1.00	V
87	77	Fondazione	30-28	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.83	4201.54	4205.74	1.00	V
88	79	Fondazione	29-31	11	3.0	1.6	Ini	0.06	4.25	1746.43	1748.17	1.00	V
89	81	Fondazione	30-31	11	3.0	1.6	Ini	0.03	2.81	841.80	842.64	1.00	V
90	84	Fondazione	32-30	11	3.0	1.6	Ini	0.09	5.76	2816.12	2818.94	1.00	V
91	87	Fondazione	34-30	11	3.0	1.6	Ini	0.10	6.67	3436.02	3439.46	1.00	V
						1.6	Med	0.11	6.67	3368.40	3371.77	1.00	V
92	88	Fondazione	31-33	11	3.0	1.6	Ini	0.15	8.50	4657.78	4662.44	1.00	V
93	91	Fondazione	33-32	11	3.0	1.6	Ini	0.12	7.37	3911.68	3915.59	1.00	V
94	94	Fondazione	36-32	11	3.0	1.6	Ini	0.08	6.51	3333.03	3336.36	1.00	V
95	95	Fondazione	34-35	11	3.0	1.6	Ini	0.30	17.08	10336.14	10346.47	1.00	V
						1.6	Med	0.28	17.08	10446.50	10456.95	1.00	V
						1.6	Fin	0.15	17.08	4752.69	4757.44	1.00	V
96	99	Fondazione	35-36	11	3.0	1.6	Ini	0.08	5.23	2469.86	2472.33	1.00	V
97	100	Fondazione	35-37	11	3.0	1.6	Ini	0.18	13.29	7743.54	7751.28	1.00	V
98	105	Fondazione	36-39	11	3.0	1.6	Ini	0.10	6.46	2738.84	2741.58	1.00	V
99	109	Fondazione	37-38	11	3.0	1.6	Ini	0.16	9.73	4904.98	4909.88	1.00	V
100	112	Fondazione	39-38	11	3.0	1.6	Ini	0.05	4.84	2202.98	2205.18	1.00	V
101	113	Fondazione	40-41	11	3.0	1.6	Ini	0.04	3.24	910.28	911.19	1.00	V
102	114	Fondazione	40-42	11	3.0	1.6	Ini	0.19	10.54	6038.18	6044.22	1.00	V
103	119	Fondazione	43-41	11	3.0	1.6	Ini	0.05	4.02	1541.21	1542.75	1.00	V
104	120	Fondazione	41-44	11	3.0	1.6	Ini	0.03	2.96	770.30	771.07	1.00	V
105	121	Fondazione	42-43	11	3.0	1.6	Ini	0.35	17.79	4302.66	4306.96	1.00	V

4.3.3.4 Verifiche SLV - Taglio-Torsione.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
Blocco:
Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Tag_Tor : $T_{Ed} / T_{Rcd} + V_{Ed} / V_{Rcd}$
T_{Ed} : Momento torcente sollecitante
T_{Rcd} : Momento torcente resistente del calcestruzzo
V_{Ed} : Taglio sollecitante
V_{Rcd} : Taglio resistente del calcestruzzo
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Campata	Asta	Imp.	Fili	Tipo Sez.	Cop. [cm]	cot(θ)	Blocco	Tag_Tor	S	Esito
46	1	Fondazione	1-2	11	3.0	1.6	Ini	0.31	3.22	V
						1.6	Med	0.21	4.76	V
47	2	Fondazione	18-1	11	3.0	1.6	Ini	0.70	1.43	V
48	4	Fondazione	2-3	11	3.0	1.6	Ini	0.12	8.02	V
49	5	Fondazione	8-2	11	3.0	1.6	Ini	0.12	8.18	V
50	6	Fondazione	3-4	11	3.0	1.6	Ini	0.15	6.86	V
51	7	Fondazione	9-3	11	3.0	1.6	Ini	0.11	8.84	V
52	8	Fondazione	4-5	11	3.0	1.6	Ini	0.15	6.83	V
53	9	Fondazione	10-4	11	3.0	1.6	Ini	0.14	6.97	V
54	10	Fondazione	5-11	11	3.0	1.6	Ini	0.15	6.68	V
55	11	Fondazione	12-6	11	3.0	1.6	Ini	0.17	5.73	V
56	12	Fondazione	6-18	11	3.0	1.6	Ini	0.24	4.11	V
57	13	Fondazione	33-6	11	3.0	1.6	Ini	0.23	4.40	V
58	14	Fondazione	7-8	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.55	V
59	15	Fondazione	13-7	11	3.0	1.6	Ini	0.18	5.65	V
60	16	Fondazione	7-18	11	3.0	1.6	Ini	0.22	4.63	V
61	17	Fondazione	8-9	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.71	V
62	18	Fondazione	14-8	11	3.0	1.6	Ini	0.08	12.85	V
63	19	Fondazione	9-10	11	3.0	1.6	Ini	0.19	5.15	V
64	20	Fondazione	15-9	11	3.0	1.6	Ini	0.09	11.66	V
65	21	Fondazione	10-11	11	3.0	1.6	Ini	0.18	5.67	V
66	22	Fondazione	16-10	11	3.0	1.6	Ini	0.16	6.08	V
67	23	Fondazione	11-17	11	3.0	1.6	Ini	0.09	10.91	V
68	24	Fondazione	12-13	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.80	V
69	25	Fondazione	23-12	11	3.0	1.6	Ini	0.41	2.46	V
70	26	Fondazione	13-14	11	3.0	1.6	Ini	0.10	9.83	V
71	27	Fondazione	13-24	11	3.0	1.6	Ini	0.28	3.62	V
						1.6	Med	0.22	4.57	V
						1.6	Fin	0.33	3.07	V
72	28	Fondazione	14-15	11	3.0	1.6	Ini	0.10	9.62	V
73	29	Fondazione	14-25	11	3.0	1.6	Ini	0.23	4.32	V
						1.6	Med	0.19	5.21	V
74	30	Fondazione	15-16	11	3.0	1.6	Ini	0.15	6.51	V
75	31	Fondazione	15-26	11	3.0	1.6	Ini	0.22	4.51	V
						1.6	Med	0.19	5.21	V
76	32	Fondazione	16-17	11	3.0	1.6	Ini	0.14	7.16	V
77	33	Fondazione	27-16	11	3.0	1.6	Ini	0.30	3.32	V
						1.6	Med	0.23	4.38	V

78	34	Fondazione	44-17	11	3.0	1.6	Ini	0.09	11.59	V
79	35	Fondazione	23-24	11	3.0	1.6	Ini	0.39	2.56	V
						1.6	Med	0.42	2.40	V
						1.6	Fin	0.43	2.32	V
80	41	Fondazione	38-23	11	3.0	1.6	Ini	0.41	2.46	V
						1.6	Med	0.41	2.46	V
81	47	Fondazione	24-25	11	3.0	1.6	Ini	0.41	2.42	V
						1.6	Med	0.43	2.35	V
						1.6	Fin	0.42	2.37	V
82	54	Fondazione	25-26	11	3.0	1.6	Ini	0.41	2.42	V
						1.6	Med	0.41	2.42	V
83	61	Fondazione	26-27	11	3.0	1.6	Ini	0.36	2.79	V
						1.6	Med	0.35	2.85	V
84	69	Fondazione	27-40	11	3.0	1.6	Ini	0.32	3.08	V
						1.6	Med	0.26	3.91	V
85	73	Fondazione	27-44	11	3.0	1.6	Ini	0.26	3.78	V
						1.6	Med	0.19	5.40	V
86	74	Fondazione	28-29	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.75	V
87	77	Fondazione	30-28	11	3.0	1.6	Ini	0.19	5.34	V
88	79	Fondazione	29-31	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.98	V
89	81	Fondazione	30-31	11	3.0	1.6	Ini	0.16	6.12	V
90	84	Fondazione	32-30	11	3.0	1.6	Ini	0.21	4.81	V
91	87	Fondazione	34-30	11	3.0	1.6	Ini	0.36	2.77	V
						1.6	Med	0.34	2.92	V
92	88	Fondazione	31-33	11	3.0	1.6	Ini	0.20	5.00	V
93	91	Fondazione	33-32	11	3.0	1.6	Ini	0.23	4.35	V
94	94	Fondazione	36-32	11	3.0	1.6	Ini	0.37	2.70	V
95	95	Fondazione	34-35	11	3.0	1.6	Ini	0.39	2.59	V
						1.6	Med	0.40	2.50	V
						1.6	Fin	0.17	5.83	V
96	99	Fondazione	35-36	11	3.0	1.6	Ini	0.21	4.72	V
97	100	Fondazione	35-37	11	3.0	1.6	Ini	0.27	3.71	V
98	105	Fondazione	36-39	11	3.0	1.6	Ini	0.22	4.56	V
99	109	Fondazione	37-38	11	3.0	1.6	Ini	0.27	3.71	V
100	112	Fondazione	39-38	11	3.0	1.6	Ini	0.42	2.36	V
101	113	Fondazione	40-41	11	3.0	1.6	Ini	0.13	7.69	V
102	114	Fondazione	40-42	11	3.0	1.6	Ini	0.20	4.88	V
103	119	Fondazione	43-41	11	3.0	1.6	Ini	0.16	6.08	V
104	120	Fondazione	41-44	11	3.0	1.6	Ini	0.05	19.47	V
105	121	Fondazione	42-43	11	3.0	1.6	Ini	0.38	2.64	V

4.3.3.1.10 Verifiche SLD - Flessione Composta.

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta
Azioni Sollecitanti:
N_{Sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{SdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{SdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Azioni Resistenti:
N_{Rd} : Sforzo Normale resistente;
M_{RdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z resistente di calcolo;
M_{RdXY} : valore del Momento Flettente X-Y resistente di calcolo;
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

						Azioni Sollecitanti			**Azioni Resistenti**				
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**X [cm]**	**N_{sd} [daN]**	**M_{sdxz} [daNm]**	**M_{sdxy} [daNm]**	**N_{rd} [daN]**	**M_{rdxz} [daNm]**	**M_{rdxy} [daNm]**	**S**	**Esito**
46	1	F	1-2	11	0.0	0	10573	-	0	81078	-	7.67	V
					280.0	0	-9874	-	0	-49007	-	4.96	V
					615.0	0	7668	-	0	81078	-	10.57	V
47	2	F	18-1	11	0.0	0	-17241	-	0	-49007	-	2.84	V
					50.0	0	1990	-	0	81078	-	40.75	V
					100.0	0	1990	-	0	81078	-	40.75	V
48	4	F	2-3	11	0.0	0	8209	-	0	81078	-	9.88	V
					282.5	0	-4814	-	0	-49007	-	10.18	V
					625.0	0	7174	-	0	81078	-	11.30	V
49	5	F	8-2	11	0.0	0	5910	-	0	81078	-	13.72	V
					206.3	0	-6369	-	0	-49007	-	7.69	V
					395.0	0	-5991	-	0	-49007	-	8.18	V
50	6	F	3-4	11	0.0	0	9105	-	0	81078	-	8.91	V
					282.5	0	-4648	-	0	-49007	-	10.54	V
					625.0	0	7210	-	0	81078	-	11.25	V
51	7	F	9-3	11	0.0	0	4754	-	0	81078	-	17.06	V
					206.3	0	-5956	-	0	-49007	-	8.23	V
					395.0	0	-4707	-	0	-49007	-	10.41	V
52	8	F	4-5	11	0.0	0	10410	-	0	81078	-	7.79	V
					290.0	0	-6417	-	0	-49007	-	7.64	V
					625.0	0	-3257	-	0	-49007	-	15.05	V
53	9	F	10-4	11	0.0	0	6435	-	0	81078	-	12.60	V
					206.3	0	-6104	-	0	-49007	-	8.03	V
					395.0	0	-5563	-	0	-49007	-	8.81	V
54	10	F	5-11	11	0.0	0	-6515	-	0	-49007	-	7.52	V
					187.5	0	-4984	-	0	-49007	-	9.83	V
					380.0	0	3567	-	0	81078	-	22.73	V
55	11	F	12-6	11	0.0	0	13054	-	0	81078	-	6.21	V
					250.0	0	-6588	-	0	-49007	-	7.44	V
					530.0	0	-4451	-	0	-49007	-	11.01	V
56	12	F	6-18	11	0.0	0	-1284	-	0	-49007	-	38.18	V
					255.0	0	-6324	-	0	-49007	-	7.75	V
					565.0	0	13872	-	0	81078	-	5.84	V
57	13	F	33-6	11	0.0	0	14698	-	0	81078	-	5.52	V
					210.0	0	-1851	-	0	-49007	-	26.48	V
					390.2	0	-1782	-	0	-49007	-	27.50	V
58	14	F	7-8	11	0.0	0	3253	-	0	81078	-	24.93	V

					297.5	0	-4994	-	0	-49007	-	9.81	V
					625.0	0	9743	-	0	81078	-	8.32	V
59	15	F	13-7	11	0.0	0	-2042	-	0	-49007	-	24.00	V
					118.8	0	-5278	-	0	-49007	-	9.28	V
					255.0	0	-7667	-	0	-49007	-	6.39	V
60	16	F	7-18	11	0.0	0	1653	-	0	81078	-	49.06	V
					131.3	0	-10343	-	0	-49007	-	4.74	V
					285.0	0	-15385	-	0	-49007	-	3.19	V
61	17	F	8-9	11	0.0	0	9906	-	0	81078	-	8.18	V
					297.5	0	-4791	-	0	-49007	-	10.23	V
					625.0	0	8330	-	0	81078	-	9.73	V
62	18	F	14-8	11	0.0	0	-3154	-	0	-49007	-	15.54	V
					118.8	0	-4018	-	0	-49007	-	12.20	V
					255.0	0	-3925	-	0	-49007	-	12.49	V
63	19	F	9-10	11	0.0	0	8342	-	0	81078	-	9.72	V
					297.5	0	-5737	-	0	-49007	-	8.54	V
					625.0	0	14938	-	0	81078	-	5.43	V
64	20	F	15-9	11	0.0	0	-3365	-	0	-49007	-	14.57	V
					118.8	0	-4349	-	0	-49007	-	11.27	V
					255.0	0	-4214	-	0	-49007	-	11.63	V
65	21	F	10-11	11	0.0	0	13638	-	0	81078	-	5.95	V
					297.5	0	-6565	-	0	-49007	-	7.46	V
					625.0	0	-2929	-	0	-49007	-	16.73	V
66	22	F	16-10	11	0.0	0	-3959	-	0	-49007	-	12.38	V
					118.8	0	-2221	-	0	-49007	-	22.07	V
					255.0	0	7605	-	0	81078	-	10.66	V
67	23	F	11-17	11	0.0	0	3021	-	0	81078	-	26.84	V
					120.0	0	1016	-	0	81078	-	79.83	V
					240.0	0	1447	-	0	81078	-	56.05	V
68	24	F	12-13	11	0.0	0	5948	-	0	81078	-	13.63	V
					290.6	0	-4701	-	0	-49007	-	10.42	V
					545.0	0	3995	-	0	81078	-	20.29	V
69	25	F	23-12	11	0.0	0	26674	-	0	81078	-	3.04	V
					106.3	0	14783	-	0	81078	-	5.48	V
					210.0	0	14323	-	0	81078	-	5.66	V
70	26	F	13-14	11	0.0	0	5664	-	0	81078	-	14.31	V
					340.6	0	-3764	-	0	-49007	-	13.02	V
					625.0	0	5786	-	0	81078	-	14.01	V
71	27	F	13-24	11	0.0	0	-2734	-	0	-49007	-	17.92	V
					122.5	0	14417	-	0	81078	-	5.62	V
					236.0	0	28623	-	0	81078	-	2.83	V
72	28	F	14-15	11	0.0	0	6326	-	0	81078	-	12.82	V
					340.6	0	-3842	-	0	-49007	-	12.76	V
					625.0	0	6170	-	0	81078	-	13.14	V
73	29	F	14-25	11	0.0	0	-3837	-	0	-49007	-	12.77	V
					138.1	0	12679	-	0	81078	-	6.39	V
					261.0	0	27311	-	0	81078	-	2.97	V
74	30	F	15-16	11	0.0	0	6136	-	0	81078	-	13.21	V
					340.6	0	-3916	-	0	-49007	-	12.52	V
					625.0	0	9211	-	0	81078	-	8.80	V
75	31	F	15-26	11	0.0	0	-5172	-	0	-49007	-	9.48	V
					153.1	0	11589	-	0	81078	-	7.00	V
					285.0	0	25936	-	0	81078	-	3.13	V
76	32	F	16-17	11	0.0	0	10685	-	0	81078	-	7.59	V
					285.0	0	-4932	-	0	-49007	-	9.94	V
					625.0	0	-2038	-	0	-49007	-	24.04	V
77	33	F	27-16	11	0.0	0	22934	-	0	81078	-	3.54	V
					168.4	0	-2894	-	0	-49007	-	16.93	V
					315.5	0	-6601	-	0	-49007	-	7.42	V
78	34	F	44-17	11	0.0	0	2795	-	0	81078	-	29.01	V
					168.8	0	-1673	-	0	-49007	-	29.29	V
					330.0	0	-1549	-	0	-49007	-	31.64	V
79	35	F	23-24	11	0.0	0	-3605	-	0	-49007	-	13.59	V
					254.8	0	956	-	0	81078	-	84.81	V
					559.5	0	-3346	-	0	-49007	-	14.65	V
80	41	F	38-23	11	0.0	0	-1862	-	0	-49007	-	26.32	V
					266.3	0	1568	-	0	81078	-	51.72	V
					582.6	0	1203	-	0	81078	-	67.41	V
81	47	F	24-25	11	0.0	0	-2217	-	0	-49007	-	22.10	V
					287.7	0	-114	-	0	-49007	-	430.30	V
					625.5	0	-3242	-	0	-49007	-	15.12	V
82	54	F	25-26	11	0.0	0	-2427	-	0	-49007	-	20.19	V
					287.7	0	-112	-	0	-49007	-	436.00	V
					625.5	0	-2810	-	0	-49007	-	17.44	V
83	61	F	26-27	11	0.0	0	-2245	-	0	-49007	-	21.83	V
					339.8	0	-1059	-	0	-49007	-	46.28	V
					729.6	0	9169	-	0	81078	-	8.84	V
84	69	F	27-40	11	0.0	0	9316	-	0	81078	-	8.70	V
					139.0	0	-1713	-	0	-49007	-	28.62	V
					272.4	0	-3642	-	0	-49007	-	13.46	V
85	73	F	27-44	11	0.0	0	27739	-	0	81078	-	2.92	V
					240.0	0	-4762	-	0	-49007	-	10.29	V
					520.0	0	-3555	-	0	-49007	-	13.79	V
86	74	F	28-29	11	0.0	0	-2077	-	0	-49007	-	23.60	V
					98.1	0	-3951	-	0	-49007	-	12.41	V
					206.9	0	-520	-	0	-49007	-	94.31	V
87	77	F	30-28	11	0.0	0	1981	-	0	81078	-	40.93	V
					63.9	0	-1791	-	0	-49007	-	27.36	V
					135.2	0	-1081	-	0	-49007	-	45.34	V
88	79	F	29-31	11	0.0	0	-649	-	0	-49007	-	75.48	V
					67.9	0	-2725	-	0	-49007	-	17.98	V
					140.5	0	-1831	-	0	-49007	-	26.76	V
89	81	F	30-31	11	0.0	0	-11247	-	0	-49007	-	4.36	V
					100.8	0	-3296	-	0	-49007	-	14.87	V
					211.3	0	-1828	-	0	-49007	-	26.81	V
90	84	F	32-30	11	0.0	0	-9161	-	0	-49007	-	5.35	V
					99.7	0	-3503	-	0	-49007	-	13.99	V
					182.9	0	3989	-	0	81078	-	20.33	V
91	87	F	34-30	11	0.0	0	11865	-	0	81078	-	6.83	V
					108.1	0	-8368	-	0	-49007	-	5.86	V
					223.0	0	-18255	-	0	-49007	-	2.68	V
92	88	F	31-33	11	0.0	0	-1421	-	0	-49007	-	34.49	V
					95.3	0	-2395	-	0	-49007	-	20.46	V
					177.1	0	-2882	-	0	-49007	-	17.01	V

93	91	F	33-32	11	0.0	0	9210	-	0	81078	-	8.80	V
					104.4	0	-3385	-	0	-49007	-	14.48	V
					217.0	0	6239	-	0	81078	-	13.00	V
94	94	F	36-32	11	0.0	0	17383	-	0	81078	-	4.66	V
					93.8	0	-7738	-	0	-49007	-	6.33	V
					175.9	0	-15086	-	0	-49007	-	3.25	V
95	95	F	34-35	11	0.0	0	-1012	-	0	-49007	-	48.43	V
					181.3	0	2734	-	0	81078	-	29.65	V
					340.1	0	-2403	-	0	-49007	-	20.40	V
96	99	F	35-36	11	0.0	0	15785	-	0	81078	-	5.14	V
					137.5	0	-3913	-	0	-49007	-	12.52	V
					270.0	0	-8337	-	0	-49007	-	5.88	V
97	100	F	35-37	11	0.0	0	-2179	-	0	-49007	-	22.49	V
					212.6	0	-1830	-	0	-49007	-	26.79	V
					475.2	0	2813	-	0	81078	-	28.83	V
98	105	F	36-39	11	0.0	0	13924	-	0	81078	-	5.82	V
					145.0	0	4147	-	0	81078	-	19.55	V
					315.0	0	-5889	-	0	-49007	-	8.32	V
99	109	F	37-38	11	0.0	0	5745	-	0	81078	-	14.11	V
					147.0	0	2985	-	0	81078	-	27.16	V
					285.3	0	-2982	-	0	-49007	-	16.43	V
100	112	F	39-38	11	0.0	0	-5888	-	0	-49007	-	8.32	V
					91.9	0	7080	-	0	81078	-	11.45	V
					172.0	0	14933	-	0	81078	-	5.43	V
101	113	F	40-41	11	0.0	0	12872	-	0	81078	-	6.30	V
					252.5	0	-2132	-	0	-49007	-	22.98	V
					545.0	0	-2585	-	0	-49007	-	18.96	V
102	114	F	40-42	11	0.0	0	-1061	-	0	-49007	-	46.20	V
					221.0	0	-1607	-	0	-49007	-	30.50	V
					491.9	0	4311	-	0	81078	-	18.81	V
103	119	F	43-41	11	0.0	0	11475	-	0	81078	-	7.07	V
					271.9	0	-4946	-	0	-49007	-	9.91	V
					490.0	0	-2992	-	0	-49007	-	16.38	V
104	120	F	41-44	11	0.0	0	1564	-	0	81078	-	51.84	V
					128.1	0	-328	-	0	-49007	-	149.33	V
					265.0	0	1348	-	0	81078	-	60.17	V
105	121	F	42-43	11	0.0	0	1270	-	0	81078	-	63.83	V
					265.0	0	1557	-	0	81078	-	52.08	V
					580.0	0	-764	-	0	-49007	-	64.14	V

4.3.3.5 Verifiche SLD - Taglio

Camp. : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Blocco : Ini : tratto (iniziale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Med : tratto (mediano) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
Fin : tratto (finale) nel quale le staffe vengono mantenute costanti;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
A_{Sag} : area del singolo sagomato;
Tagli Sollecitanti:
V_{SdXY} : valore del Taglio X-Y sollecitante di calcolo;
V_{SdXZ} : valore del Taglio X-Z sollecitante di calcolo;
Tagli Resistenti:
V_{RdXZ} : valore del Taglio X-Z resistente di calcolo;
V_{RdXY} : valore del Taglio X-Y resistente di calcolo;
ϕ : diametro della staffa;
N_{br} : numero di bracci di cui è composta la staffa;
D_{Staffe} : interasse tra le staffe;
L_{TR} : lunghezza dei tratti per cui si ha D_{staffe};
S_{XY} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXY}
S_{XZ} : coefficiente di sicurezza relativo a V_{SdXZ}
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA; : NV_min = Minimi di normativa non rispettati;

									Tagli Sollecitanti		Tagli Resistenti								
Camp.	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Blocco**	**cot(θ)**	**A_{Sag} [cm²]**	**V_{SdXY} [daN]**	**V_{SdXZ} [daN]**	**V_{rdxy} [daN]**	**V_{rdxz} [daN]**	**ϕ [mm]**	**N_{br}**	**D_{Staffe} [cm]**	**L_{tr} [cm]**	**S_{XY}**	**S_{XZ}**	**Esito**
46	1	Fondazione	1-2	11	3.0	Ini	1.60	0.00	4234.21	18260.06	-	36331.85	8	2	12	80	-	1.99	V
						Med	1.60	0.00	2693.55	11127.16	-	34657.40	8	2	13	480	-	3.11	V
47	2	Fondazione	18-1	11	3.0	Ini	1.60	0.00	1513.40	19637.35	-	59988.06	8	2	6	50	-	3.05	V
48	4	Fondazione	2-3	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2284.96	9752.67	-	37158.34	8	2	13	565	-	3.81	V
49	5	Fondazione	8-2	11	3.0	Ini	1.60	0.00	543.31	10017.91	-	37492.92	8	2	13	330	-	3.74	V
50	6	Fondazione	3-4	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2307.97	10265.79	-	36490.16	8	2	13	565	-	3.55	V
51	7	Fondazione	9-3	11	3.0	Ini	1.60	0.00	529.56	9095.95	-	37384.45	8	2	13	330	-	4.11	V
52	8	Fondazione	4-5	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2125.44	10509.24	-	36595.68	8	2	13	580	-	3.48	V
53	9	Fondazione	10-4	11	3.0	Ini	1.60	0.00	524.93	10872.76	-	36915.01	8	2	13	330	-	3.40	V
54	10	Fondazione	5-11	11	3.0	Ini	1.60	0.00	985.02	9886.26	-	36106.80	8	2	13	300	-	3.65	V
55	11	Fondazione	12-6	11	3.0	Ini	1.60	0.00	1948.58	12965.22	-	36380.13	8	2	13	500	-	2.81	V
56	12	Fondazione	6-18	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3708.25	15129.26	-	34453.94	8	2	13	510	-	2.28	V
57	13	Fondazione	33-6	11	3.0	Ini	1.60	0.00	1769.71	13771.38	-	34058.42	8	2	13	336	-	2.47	V
58	14	Fondazione	7-8	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3985.23	10447.60	-	37073.98	8	2	13	595	-	3.55	V
59	15	Fondazione	13-7	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2477.78	4910.57	-	35168.99	8	2	13	190	-	7.16	V
60	16	Fondazione	7-18	11	3.0	Ini	1.60	0.00	547.97	9607.51	-	32238.20	8	2	13	210	-	3.36	V
61	17	Fondazione	8-9	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2680.34	10657.62	-	37381.98	8	2	13	595	-	3.51	V
62	18	Fondazione	14-8	11	3.0	Ini	1.60	0.00	907.16	5533.49	-	37580.66	8	2	13	190	-	6.79	V
63	19	Fondazione	9-10	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2668.99	15146.75	-	36914.82	8	2	13	595	-	2.44	V
64	20	Fondazione	15-9	11	3.0	Ini	1.60	0.00	695.79	5725.14	-	37080.42	8	2	13	190	-	6.48	V
65	21	Fondazione	10-11	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2337.12	14351.03	-	37408.47	8	2	13	595	-	2.61	V
66	22	Fondazione	16-10	11	3.0	Ini	1.60	0.00	1016.77	10908.88	-	35716.38	8	2	13	190	-	3.27	V
67	23	Fondazione	11-17	11	3.0	Ini	1.60	0.00	916.06	3738.99	-	35319.00	8	2	13	160	-	9.45	V
68	24	Fondazione	12-13	11	3.0	Ini	1.60	0.00	6624.42	9692.80	-	36701.53	8	2	13	465	-	3.79	V
69	25	Fondazione	23-12	11	3.0	Ini	1.60	0.00	21363.39	13977.99	-	43168.72	8	2	11	170	-	3.09	V
70	26	Fondazione	13-14	11	3.0	Ini	1.60	0.00	4508.29	8324.37	-	37249.80	8	2	13	545	-	4.47	V
71	27	Fondazione	13-24	11	3.0	Ini	1.60	0.00	6281.51	14398.70	-	39596.71	8	2	12	80	-	2.75	V
						Med	1.60	0.00	7198.30	16319.89	-	36473.54	8	2	13	36	-	2.23	V

						Fin	1.60	0.00	9915.01	20681.05	-	47781.94	8	2	10	80	-	2.31	V
72	28	Fondazione	14-15	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2973.13	8511.78	-	37426.81	8	2	13	545	-	4.40	V
73	29	Fondazione	14-25	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3580.00	15316.70	-	37172.65	8	2	13	141	-	2.43	V
						Med	1.60	0.00	5717.76	19870.12	-	40296.76	8	2	12	80	-	2.03	V
74	30	Fondazione	15-16	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3068.71	9908.24	-	35636.81	8	2	13	545	-	3.60	V
75	31	Fondazione	15-26	11	3.0	Ini	1.60	0.00	5805.07	14648.84	-	36786.75	8	2	13	165	-	2.51	V
						Med	1.60	0.00	12776.21	19807.09	-	39935.79	8	2	12	80	-	2.02	V
76	32	Fondazione	16-17	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2744.53	10265.72	-	36632.09	8	2	13	570	-	3.57	V
77	33	Fondazione	27-16	11	3.0	Ini	1.60	0.00	20729.39	22403.68	-	41832.68	8	2	11	80	-	1.87	V
						Med	1.60	0.00	14064.74	14935.87	-	35127.73	8	2	13	189	-	2.35	V
78	34	Fondazione	44-17	11	3.0	Ini	1.60	0.00	10130.47	3786.92	-	35463.22	8	2	13	270	-	9.36	V
79	35	Fondazione	23-24	11	3.0	Ini	1.60	0.00	5182.68	6881.58	-	25139.82	8	2	12	80	-	3.65	V
						Med	1.60	0.00	6192.89	8951.42	-	28529.18	8	2	11	350	-	3.19	V
						Fin	1.60	0.00	3187.25	3006.92	-	20833.33	8	2	12	80	-	6.93	V
80	41	Fondazione	38-23	11	3.0	Ini	1.60	0.00	5584.55	5656.78	-	23198.88	8	2	12	453	-	4.10	V
						Med	1.60	0.00	8641.61	4221.61	-	21639.49	8	2	13	80	-	5.13	V
81	47	Fondazione	24-25	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3109.40	6147.56	-	23319.22	8	2	12	80	-	3.79	V
						Med	1.60	0.00	3314.00	6796.47	-	26812.14	8	2	11	415	-	3.95	V
						Fin	1.60	0.00	4554.57	5944.64	-	22818.18	8	2	12	80	-	3.84	V
82	54	Fondazione	25-26	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3800.90	5504.96	-	23002.20	8	2	12	495	-	4.18	V
						Med	1.60	0.00	5866.79	7430.17	-	26459.68	8	2	11	80	-	3.56	V
83	61	Fondazione	26-27	11	3.0	Ini	1.60	0.00	6432.27	5478.42	-	21326.51	8	2	13	600	-	3.89	V
						Med	1.60	0.00	2535.53	16631.46	-	45140.78	8	2	8	80	-	2.71	V
84	69	Fondazione	27-40	11	3.0	Ini	1.60	0.00	9153.73	14173.14	-	32428.00	8	2	12	80	-	2.29	V
						Med	1.60	0.00	6512.74	7117.27	-	29114.21	8	2	13	142	-	4.09	V
85	73	Fondazione	27-44	11	3.0	Ini	1.60	0.00	7729.15	22003.27	-	39382.67	8	2	12	80	-	1.79	V
						Med	1.60	0.00	4989.37	14280.52	-	36346.45	8	2	13	400	-	2.55	V
86	74	Fondazione	28-29	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3647.92	7716.99	-	35852.59	8	2	13	157	-	4.65	V
87	77	Fondazione	30-28	11	3.0	Ini	1.60	0.00	5898.91	4911.93	-	31744.13	8	2	13	85	-	6.46	V
88	79	Fondazione	29-31	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3666.33	6577.53	-	35338.90	8	2	13	91	-	5.37	V
89	81	Fondazione	30-31	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2492.24	12275.08	-	36548.84	8	2	13	161	-	2.98	V
90	84	Fondazione	32-30	11	3.0	Ini	1.60	0.00	8517.06	10430.53	-	33836.53	8	2	13	133	-	3.24	V
91	87	Fondazione	34-30	11	3.0	Ini	1.60	0.00	14162.31	20691.92	-	35697.90	8	2	12	87	-	1.73	V
						Med	1.60	0.00	11469.98	16926.65	-	32650.59	8	2	13	87	-	1.93	V
92	88	Fondazione	31-33	11	3.0	Ini	1.60	0.00	4062.33	6091.77	-	30134.62	8	2	13	127	-	4.95	V
93	91	Fondazione	33-32	11	3.0	Ini	1.60	0.00	4530.16	11265.60	-	32416.08	8	2	13	167	-	2.88	V
94	94	Fondazione	36-32	11	3.0	Ini	1.60	0.00	13519.89	25346.59	-	44598.97	8	2	10	125	-	1.76	V
95	95	Fondazione	34-35	11	3.0	Ini	1.60	0.00	7678.83	8431.73	-	24162.78	8	2	12	80	-	2.87	V
						Med	1.60	0.00	7936.89	10011.93	-	27852.44	8	2	11	130	-	2.78	V
						Fin	1.60	0.00	3688.11	3421.85	-	30314.32	8	2	13	80	-	8.86	V
96	99	Fondazione	35-36	11	3.0	Ini	1.60	0.00	3030.64	12679.48	-	34238.47	8	2	13	220	-	2.70	V
97	100	Fondazione	35-37	11	3.0	Ini	1.60	0.00	4860.53	9767.50	-	29778.74	8	2	13	425	-	3.05	V
98	105	Fondazione	36-39	11	3.0	Ini	1.60	0.00	5641.80	11423.56	-	33299.07	8	2	13	290	-	2.91	V
99	109	Fondazione	37-38	11	3.0	Ini	1.60	0.00	7285.78	11830.77	-	30945.63	8	2	13	235	-	2.62	V
100	112	Fondazione	39-38	11	3.0	Ini	1.60	0.00	19101.87	14509.72	58082.62	45883.71	8	2	10	147	3.04	3.16	V
101	113	Fondazione	40-41	11	3.0	Ini	1.60	0.00	6236.21	8914.40	-	36075.10	8	2	13	505	-	4.05	V
102	114	Fondazione	40-42	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2531.05	3722.16	-	34031.64	8	2	13	442	-	9.14	V
103	119	Fondazione	43-41	11	3.0	Ini	1.60	0.00	6466.49	11794.23	-	35545.42	8	2	13	435	-	3.01	V
104	120	Fondazione	41-44	11	3.0	Ini	1.60	0.00	5478.58	2451.37	-	36462.98	8	2	13	205	-	14.87	V
105	121	Fondazione	42-43	11	3.0	Ini	1.60	0.00	2561.91	6601.18	-	22449.80	8	2	13	530	-	3.40	V

4.3.3.6 Verifiche SLE - Stato Tensionale.

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;

Azioni Sollecitanti:
N_{sd} : Sforzo Normale sollecitante;
M_{sdXZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
M_{sdXY} : valore del Momento Flettente X-Y sollecitante di calcolo;
Tensioni:
σ_c : tensioni d'esercizio del calcestruzzo;
σ_s : tensioni d'esercizio dell'acciaio;
Tensioni Limite:
$\sigma_{c,lim}$: tensioni limite del calcestruzzo;
$\sigma_{s,lim}$: tensioni limite dell'acciaio;
S : valore del coefficiente di sicurezza minimo della sezione;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

								Azioni Sollecitanti			Tensioni		Tensioni Limite			
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Comb**	**X [cm]**	**N_{sd} [daN]**	**M_{sdxz} [daNm]**	**M_{sdxy} [daNm]**	**σ_c [daN/cm²]**	**σ_s [daN/cm²]**	**$\sigma_{c,lim}$ [daN/cm²]**	**$\sigma_{s,lim}$ [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
46	1	Fondazione	1-2	11	3.0	Caratt.	0.00	0	10572.64	-	22.29	-694.76	168.00	3600.00	5.18	V
							280.00	0	-9874.00	-	17.20	-1093.01	168.00	3600.00	3.29	V
							615.00	0	7667.50	-	16.17	-503.86	168.00	3600.00	7.14	V
47	2	Fondazione	18-1	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-16513.29	-	28.77	-1827.94	168.00	3600.00	1.97	V
							50.00	0	1989.75	-	4.20	-130.75	168.00	3600.00	27.53	V
							100.00	0	1989.75	-	4.20	-130.75	168.00	3600.00	27.53	V
48	4	Fondazione	2-3	11	3.0	Caratt.	0.00	0	8209.33	-	17.31	-539.46	168.00	3600.00	6.67	V
							282.50	0	-4813.67	-	8.39	-532.85	168.00	3600.00	6.76	V
							625.00	0	7174.08	-	15.13	-471.43	168.00	3600.00	7.64	V
49	5	Fondazione	8-2	11	3.0	Caratt.	0.00	0	5910.05	-	12.46	-388.37	168.00	3600.00	9.27	V
							206.25	0	-6368.94	-	11.10	-705.01	168.00	3600.00	5.11	V
							395.00	0	-5991.45	-	10.44	-663.23	168.00	3600.00	5.43	V
50	6	Fondazione	3-4	11	3.0	Caratt.	0.00	0	9104.58	-	19.20	-598.29	168.00	3600.00	6.02	V
							282.50	0	-4648.39	-	8.10	-514.56	168.00	3600.00	7.00	V
							625.00	0	7209.55	-	15.20	-473.76	168.00	3600.00	7.60	V
51	7	Fondazione	9-3	11	3.0	Caratt.	0.00	0	4753.84	-	10.02	-312.39	168.00	3600.00	11.52	V
							206.25	0	-5955.55	-	10.38	-659.25	168.00	3600.00	5.46	V
							395.00	0	-4707.12	-	8.20	-521.06	168.00	3600.00	6.91	V
52	8	Fondazione	4-5	11	3.0	Caratt.	0.00	0	10409.82	-	21.95	-684.06	168.00	3600.00	5.26	V
							290.00	0	-6417.02	-	11.18	-710.33	168.00	3600.00	5.07	V

							625.00	0	-3256.65	-	5.67	-360.50	168.00	3600.00	9.99	V
53	9	Fondazione	10-4	11	3.0	Caratt.	0.00	0	6435.29	-	13.57	-422.88	168.00	3600.00	8.51	V
							206.25	0	-6103.89	-	10.63	-675.67	168.00	3600.00	5.33	V
							395.00	0	-5562.53	-	9.69	-615.75	168.00	3600.00	5.85	V
54	10	Fondazione	5-11	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-6514.95	-	11.35	-721.17	168.00	3600.00	4.99	V
							187.50	0	-4984.45	-	8.68	-551.76	168.00	3600.00	6.52	V
							380.00	0	3567.01	-	7.52	-234.40	168.00	3600.00	15.36	V
55	11	Fondazione	12-6	11	3.0	Caratt.	0.00	0	13054.23	-	27.53	-857.84	168.00	3600.00	4.20	V
							250.00	0	-6587.61	-	11.48	-729.22	168.00	3600.00	4.94	V
							530.00	0	-4451.30	-	7.76	-492.74	168.00	3600.00	7.31	V
56	12	Fondazione	6-18	11	3.0	Caratt.	0.00	0	1314.12	-	2.77	-86.36	168.00	3600.00	41.69	V
							255.00	0	-6324.12	-	11.02	-700.05	168.00	3600.00	5.14	V
							565.00	0	13871.90	-	29.25	-911.57	168.00	3600.00	3.95	V
57	13	Fondazione	33-6	11	3.0	Caratt.	0.00	0	13958.93	-	29.43	-917.29	168.00	3600.00	3.92	V
							210.02	0	-1850.58	-	3.22	-204.85	168.00	3600.00	17.57	V
							390.22	0	1072.84	-	2.26	-70.50	168.00	3600.00	51.06	V
58	14	Fondazione	7-8	11	3.0	Caratt.	0.00	0	3252.64	-	6.86	-213.74	168.00	3600.00	16.84	V
							297.50	0	-4994.21	-	8.70	-552.84	168.00	3600.00	6.51	V
							625.00	0	9742.65	-	20.54	-640.22	168.00	3600.00	5.62	V
59	15	Fondazione	13-7	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-2042.15	-	3.56	-226.06	168.00	3600.00	15.93	V
							118.75	0	-5278.26	-	9.20	-584.28	168.00	3600.00	6.16	V
							255.00	0	-6144.29	-	10.70	-680.14	168.00	3600.00	5.29	V
60	16	Fondazione	7-18	11	3.0	Caratt.	0.00	0	1652.58	-	3.48	-108.60	168.00	3600.00	33.15	V
							131.25	0	-10318.31	-	17.98	-1142.19	168.00	3600.00	3.15	V
							285.00	0	-14554.34	-	25.36	-1611.10	168.00	3600.00	2.23	V
61	17	Fondazione	8-9	11	3.0	Caratt.	0.00	0	9906.40	-	20.89	-650.98	168.00	3600.00	5.53	V
							297.50	0	-4791.28	-	8.35	-530.37	168.00	3600.00	6.79	V
							625.00	0	8330.40	-	17.57	-547.42	168.00	3600.00	6.58	V
62	18	Fondazione	14-8	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-3154.05	-	5.50	-349.14	168.00	3600.00	10.31	V
							118.75	0	-3518.46	-	6.13	-389.48	168.00	3600.00	9.24	V
							255.00	0	-1307.38	-	2.28	-144.72	168.00	3600.00	24.88	V
63	19	Fondazione	9-10	11	3.0	Caratt.	0.00	0	8342.27	-	17.59	-548.20	168.00	3600.00	6.57	V
							297.50	0	-5737.17	-	10.00	-635.08	168.00	3600.00	5.67	V
							625.00	0	14938.49	-	31.50	-981.66	168.00	3600.00	3.67	V
64	20	Fondazione	15-9	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-3364.62	-	5.86	-372.45	168.00	3600.00	9.67	V
							118.75	0	-3048.79	-	5.31	-337.49	168.00	3600.00	10.67	V
							255.00	0	-1894.30	-	3.30	-209.69	168.00	3600.00	17.17	V
65	21	Fondazione	10-11	11	3.0	Caratt.	0.00	0	13638.02	-	28.76	-896.20	168.00	3600.00	4.02	V
							297.50	0	-6565.40	-	11.44	-726.76	168.00	3600.00	4.95	V
							625.00	0	-2928.68	-	5.10	-324.19	168.00	3600.00	11.10	V
66	22	Fondazione	16-10	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-3958.93	-	6.90	-438.24	168.00	3600.00	8.21	V
							118.75	0	-2220.87	-	3.87	-245.84	168.00	3600.00	14.64	V
							255.00	0	7605.42	-	16.04	-499.78	168.00	3600.00	7.20	V
67	23	Fondazione	11-17	11	3.0	Caratt.	0.00	0	3021.01	-	6.37	-198.52	168.00	3600.00	18.13	V
							120.00	0	756.68	-	1.60	-49.72	168.00	3600.00	72.40	V
							240.00	0	761.18	-	1.61	-50.02	168.00	3600.00	71.97	V
68	24	Fondazione	12-13	11	3.0	Caratt.	0.00	0	5948.35	-	12.54	-390.89	168.00	3600.00	9.21	V
							290.63	0	-4701.02	-	8.19	-520.38	168.00	3600.00	6.92	V
							545.00	0	3995.46	-	8.43	-262.56	168.00	3600.00	13.71	V
69	25	Fondazione	23-12	11	3.0	Caratt.	0.00	0	26674.07	-	56.25	-1752.84	168.00	3600.00	2.05	V
							106.25	0	14782.73	-	31.17	-971.42	168.00	3600.00	3.71	V
							210.00	0	14323.09	-	30.20	-941.22	168.00	3600.00	3.82	V
70	26	Fondazione	13-14	11	3.0	Caratt.	0.00	0	5663.93	-	11.94	-372.20	168.00	3600.00	9.67	V
							340.63	0	-3764.32	-	6.56	-416.69	168.00	3600.00	8.64	V
							625.00	0	5786.29	-	12.20	-380.24	168.00	3600.00	9.47	V
71	27	Fondazione	13-24	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-2734.20	-	4.76	-302.66	168.00	3600.00	11.89	V
							122.50	0	14417.34	-	30.40	-947.41	168.00	3600.00	3.80	V
							236.00	0	28623.36	-	60.36	-1880.94	168.00	3600.00	1.91	V
72	28	Fondazione	14-15	11	3.0	Caratt.	0.00	0	6325.72	-	13.34	-415.68	168.00	3600.00	8.66	V
							340.63	0	-3841.79	-	6.69	-425.27	168.00	3600.00	8.47	V
							625.00	0	6170.00	-	13.01	-405.45	168.00	3600.00	8.88	V
73	29	Fondazione	14-25	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-3837.38	-	6.69	-424.78	168.00	3600.00	8.47	V
							138.13	0	12414.45	-	26.18	-815.80	168.00	3600.00	4.41	V
							261.00	0	27310.61	-	57.59	-1794.67	168.00	3600.00	2.01	V
74	30	Fondazione	15-16	11	3.0	Caratt.	0.00	0	6135.82	-	12.94	-403.21	168.00	3600.00	8.93	V
							340.63	0	-3915.68	-	6.82	-433.45	168.00	3600.00	8.31	V
							625.00	0	9210.92	-	19.42	-605.28	168.00	3600.00	5.95	V
75	31	Fondazione	15-26	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-5171.76	-	9.01	-572.49	168.00	3600.00	6.29	V
							153.13	0	10450.38	-	22.04	-686.73	168.00	3600.00	5.24	V
							285.00	0	25928.12	-	54.67	-1703.83	168.00	3600.00	2.11	V
76	32	Fondazione	16-17	11	3.0	Caratt.	0.00	0	10685.07	-	22.53	-702.15	168.00	3600.00	5.13	V
							285.00	0	-4931.65	-	8.59	-545.91	168.00	3600.00	6.59	V
							625.00	0	-2038.41	-	3.55	-225.64	168.00	3600.00	15.95	V
77	33	Fondazione	27-16	11	3.0	Caratt.	0.00	0	22934.11	-	48.36	-1507.08	168.00	3600.00	2.39	V
							168.36	0	-2894.31	-	5.04	-320.39	168.00	3600.00	11.24	V
							315.45	0	-6600.97	-	11.50	-730.70	168.00	3600.00	4.93	V
78	34	Fondazione	44-17	11	3.0	Caratt.	0.00	0	1932.64	-	4.08	-127.00	168.00	3600.00	28.35	V
							168.75	0	-1673.40	-	2.92	-185.24	168.00	3600.00	19.43	V
							330.00	0	-1256.63	-	2.19	-139.10	168.00	3600.00	25.88	V
79	35	Fondazione	23-24	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-3057.60	-	5.33	-338.46	168.00	3600.00	10.64	V
							254.76	0	955.97	-	2.02	-62.82	168.00	3600.00	57.31	V
							559.52	0	-3345.86	-	5.83	-370.37	168.00	3600.00	9.72	V
80	41	Fondazione	38-23	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-1861.76	-	3.24	-206.09	168.00	3600.00	17.47	V
							266.29	0	1567.70	-	3.31	-103.02	168.00	3600.00	34.95	V
							582.57	0	1202.74	-	2.54	-79.04	168.00	3600.00	45.55	V
81	47	Fondazione	24-25	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-2217.41	-	3.86	-245.46	168.00	3600.00	14.67	V
							287.75	0	-113.89	-	0.20	-12.61	168.00	3600.00	285.55	V
							625.50	0	-3242.11	-	5.65	-358.89	168.00	3600.00	10.03	V
82	54	Fondazione	25-26	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-2427.32	-	4.23	-268.69	168.00	3600.00	13.40	V
							287.73	0	-112.40	-	0.20	-12.44	168.00	3600.00	289.34	V
							625.46	0	-2529.08	-	4.41	-279.96	168.00	3600.00	12.86	V
83	61	Fondazione	26-27	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-1991.32	-	3.47	-220.43	168.00	3600.00	16.33	V
							339.81	0	-1059.03	-	1.85	-117.23	168.00	3600.00	30.71	V
							729.61	0	9169.19	-	19.33	-602.54	168.00	3600.00	5.97	V
84	69	Fondazione	27-40	11	3.0	Caratt.	0.00	0	9316.40	-	19.65	-612.21	168.00	3600.00	5.88	V
							139.02	0	-1712.59	-	2.98	-189.58	168.00	3600.00	18.99	V
							272.43	0	-3641.50	-	6.34	-403.10	168.00	3600.00	8.93	V
85	73	Fondazione	27-44	11	3.0	Caratt.	0.00	0	27738.79	-	58.49	-1822.81	168.00	3600.00	1.97	V
							240.00	0	-4762.44	-	8.30	-527.18	168.00	3600.00	6.83	V
							520.00	0	-3554.97	-	6.19	-393.52	168.00	3600.00	9.15	V
86	74	Fondazione	28-29	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-991.02	-	1.73	-109.70	168.00	3600.00	32.82	V
							98.06	0	-3950.52	-	6.88	-437.30	168.00	3600.00	8.23	V
							206.89	0	-519.64	-	0.91	-57.52	168.00	3600.00	62.59	V
87	77	Fondazione	30-28	11	3.0	Caratt.	0.00	0	1175.37	-	2.48	-77.24	168.00	3600.00	46.61	V

							63.93	0	-1791.37	-	3.12	-198.30	168.00	3600.00	18.15	V
							135.24	0	-1065.08	-	1.86	-117.90	168.00	3600.00	30.53	V
88	79	Fondazione	29-31	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-649.30	-	1.13	-71.87	168.00	3600.00	50.09	V
							67.88	0	-2725.03	-	4.75	-301.65	168.00	3600.00	11.93	V
							140.51	0	-1831.30	-	3.19	-202.72	168.00	3600.00	17.76	V
89	81	Fondazione	30-31	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-8483.98	-	14.78	-939.14	168.00	3600.00	3.83	V
							100.80	0	-3296.01	-	5.74	-364.85	168.00	3600.00	9.87	V
							211.28	0	-1827.84	-	3.18	-202.33	168.00	3600.00	17.79	V
90	84	Fondazione	32-30	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-8263.43	-	14.40	-914.72	168.00	3600.00	3.94	V
							99.67	0	-3503.23	-	6.10	-387.79	168.00	3600.00	9.28	V
							182.89	0	3988.53	-	8.41	-262.10	168.00	3600.00	13.74	V
91	87	Fondazione	34-30	11	3.0	Caratt.	0.00	0	10001.39	-	21.09	-657.23	168.00	3600.00	5.48	V
							108.13	0	-5249.02	-	9.15	-581.04	168.00	3600.00	6.20	V
							223.00	0	-13305.61	-	23.18	-1472.87	168.00	3600.00	2.44	V
92	88	Fondazione	31-33	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-1420.81	-	2.48	-157.28	168.00	3600.00	22.89	V
							95.34	0	-2395.15	-	4.17	-265.13	168.00	3600.00	13.58	V
							177.12	0	-2108.69	-	3.67	-233.42	168.00	3600.00	15.42	V
93	91	Fondazione	33-32	11	3.0	Caratt.	0.00	0	9209.87	-	19.42	-605.21	168.00	3600.00	5.95	V
							104.37	0	-3385.42	-	5.90	-374.75	168.00	3600.00	9.61	V
							216.99	0	5390.12	-	11.37	-354.20	168.00	3600.00	10.16	V
94	94	Fondazione	36-32	11	3.0	Caratt.	0.00	0	14939.88	-	31.50	-981.75	168.00	3600.00	3.67	V
							93.75	0	-7099.43	-	12.37	-785.87	168.00	3600.00	4.58	V
							175.88	0	-13314.22	-	23.20	-1473.82	168.00	3600.00	2.44	V
95	95	Fondazione	34-35	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-1011.81	-	1.76	-112.00	168.00	3600.00	32.14	V
							181.34	0	2734.07	-	5.77	-179.67	168.00	3600.00	20.04	V
							340.15	0	-1943.57	-	3.39	-215.14	168.00	3600.00	16.73	V
96	99	Fondazione	35-36	11	3.0	Caratt.	0.00	0	15784.84	-	33.28	-1037.28	168.00	3600.00	3.47	V
							137.50	0	-3129.02	-	5.45	-346.37	168.00	3600.00	10.39	V
							270.00	0	-8294.18	-	14.45	-918.13	168.00	3600.00	3.92	V
97	100	Fondazione	35-37	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-2179.41	-	3.80	-241.25	168.00	3600.00	14.92	V
							212.62	0	-1829.54	-	3.19	-202.52	168.00	3600.00	17.78	V
							475.24	0	2812.71	-	5.93	-184.83	168.00	3600.00	19.48	V
98	105	Fondazione	36-39	11	3.0	Caratt.	0.00	0	11509.60	-	24.27	-756.34	168.00	3600.00	4.76	V
							145.00	0	4146.69	-	8.74	-272.49	168.00	3600.00	13.21	V
							315.00	0	-5053.49	-	8.80	-559.40	168.00	3600.00	6.44	V
99	109	Fondazione	37-38	11	3.0	Caratt.	0.00	0	5745.45	-	12.12	-377.55	168.00	3600.00	9.54	V
							147.03	0	2984.76	-	6.29	-196.14	168.00	3600.00	18.35	V
							285.25	0	-2982.40	-	5.20	-330.14	168.00	3600.00	10.90	V
100	112	Fondazione	39-38	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-5051.06	-	8.80	-559.13	168.00	3600.00	6.44	V
							91.88	0	7080.25	-	14.93	-465.27	168.00	3600.00	7.74	V
							172.00	0	14933.04	-	31.49	-981.30	168.00	3600.00	3.67	V
101	113	Fondazione	40-41	11	3.0	Caratt.	0.00	0	12872.49	-	27.14	-845.90	168.00	3600.00	4.26	V
							252.50	0	-1870.96	-	3.26	-207.11	168.00	3600.00	17.38	V
							545.00	0	-2585.39	-	4.50	-286.19	168.00	3600.00	12.58	V
102	114	Fondazione	40-42	11	3.0	Caratt.	0.00	0	-1060.75	-	1.85	-117.42	168.00	3600.00	30.66	V
							220.95	0	-1606.79	-	2.80	-177.86	168.00	3600.00	20.24	V
							491.91	0	4310.76	-	9.09	-283.27	168.00	3600.00	12.71	V
103	119	Fondazione	43-41	11	3.0	Caratt.	0.00	0	11474.80	-	24.20	-754.05	168.00	3600.00	4.77	V
							271.88	0	-4446.60	-	7.75	-492.22	168.00	3600.00	7.31	V
							490.00	0	-2571.37	-	4.48	-284.64	168.00	3600.00	12.65	V
104	120	Fondazione	41-44	11	3.0	Caratt.	0.00	0	471.07	-	0.99	-30.96	168.00	3600.00	116.30	V
							128.13	0	-314.79	-	0.55	-34.85	168.00	3600.00	103.31	V
							265.00	0	1347.56	-	2.84	-88.55	168.00	3600.00	40.65	V
105	121	Fondazione	42-43	11	3.0	Caratt.	0.00	0	1270.17	-	2.68	-83.47	168.00	3600.00	43.13	V
							265.00	0	1556.76	-	3.28	-102.30	168.00	3600.00	35.19	V
							580.00	0	-764.03	-	1.33	-84.57	168.00	3600.00	42.57	V

4.3.3.7 Verifiche SLE - Fessurazione.

Camp : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Imp. : impalcato al quale appartiene l'asta considerata;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Tipo Sez. : tipo di sezione dell'asta considerata;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Comb : tipo di combinazione a cui la verifica è riferita;
X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta;
Sollecitazione : M_{XZ} : valore del Momento Flettente X-Z sollecitante di calcolo;
Fessura di calcolo: W_k : valore dell'apertura della fessura calcolata;
Fessura Max : $W_{k,max}$: valore della massima apertura ammissibile delle fessure;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

								Soll.	Fess. di calc.	Fessura Max		
Camp	**Asta**	**Imp.**	**Fili**	**Tipo Sez.**	**Cop. [cm]**	**Comb**	**X [cm]**	**M_{XZ} [daNm]**	**W_k [mm]**	**$W_{k,max}$ [mm]**	**S**	**Esito**
46	1	Fondazione	1-2	11	3.0	Freq	0.00	9165.06	0.00	0.40	-	V
							280.00	-8017.83	0.00	0.40	-	V
							615.00	5389.50	0.00	0.40	-	V
47	2	Fondazione	18-1	11	3.0	Freq	0.00	-14644.58	0.25	0.40	1.60	V
							50.00	1708.48	0.00	0.40	-	V
							100.00	1708.48	0.00	0.40	-	V
48	4	Fondazione	2-3	11	3.0	Freq	0.00	6108.47	0.00	0.40	-	V
							282.50	-3537.94	0.00	0.40	-	V
							625.00	4985.76	0.00	0.40	-	V
49	5	Fondazione	8-2	11	3.0	Freq	0.00	4591.04	0.00	0.40	-	V
							206.25	-5151.76	0.00	0.40	-	V
							395.00	-5106.67	0.00	0.40	-	V
50	6	Fondazione	3-4	11	3.0	Freq	0.00	6724.79	0.00	0.40	-	V
							282.50	-3278.23	0.00	0.40	-	V
							625.00	4730.77	0.00	0.40	-	V
51	7	Fondazione	9-3	11	3.0	Freq	0.00	3572.43	0.00	0.40	-	V
							206.25	-4680.88	0.00	0.40	-	V
							395.00	-3687.46	0.00	0.40	-	V
52	8	Fondazione	4-5	11	3.0	Freq	0.00	7230.40	0.00	0.40	-	V
							290.00	-4544.99	0.00	0.40	-	V
							625.00	-1949.37	0.00	0.40	-	V
53	9	Fondazione	10-4	11	3.0	Freq	0.00	5047.82	0.00	0.40	-	V
							206.25	-4770.48	0.00	0.40	-	V
							395.00	-4188.48	0.00	0.40	-	V
54	10	Fondazione	5-11	11	3.0	Freq	0.00	-4201.06	0.00	0.40	-	V

							187.50	-3913.12	0.00	0.40	-	V
							380.00	2404.34	0.00	0.40	-	V
55	11	Fondazione	12-6	11	3.0	Freq	0.00	10188.34	0.00	0.40	-	V
							250.00	-5173.20	0.00	0.40	-	V
							530.00	-3784.99	0.00	0.40	-	V
56	12	Fondazione	6-18	11	3.0	Freq	0.00	-204.10	0.00	0.40	-	V
							255.00	-5225.97	0.00	0.40	-	V
							565.00	11385.65	0.00	0.40	-	V
57	13	Fondazione	33-6	11	3.0	Freq	0.00	13580.73	0.00	0.40	-	V
							210.02	-1377.31	0.00	0.40	-	V
							390.22	-837.06	0.00	0.40	-	V
58	14	Fondazione	7-8	11	3.0	Freq	0.00	2331.80	0.00	0.40	-	V
							297.50	-3581.32	0.00	0.40	-	V
							625.00	7273.33	0.00	0.40	-	V
59	15	Fondazione	13-7	11	3.0	Freq	0.00	-959.89	0.00	0.40	-	V
							118.75	-4991.89	0.00	0.40	-	V
							255.00	-6852.33	0.00	0.40	-	V
60	16	Fondazione	7-18	11	3.0	Freq	0.00	425.37	0.00	0.40	-	V
							131.25	-9077.74	0.00	0.40	-	V
							285.00	-12799.68	0.20	0.40	1.98	V
61	17	Fondazione	8-9	11	3.0	Freq	0.00	7449.51	0.00	0.40	-	V
							297.50	-3585.34	0.00	0.40	-	V
							625.00	5895.89	0.00	0.40	-	V
62	18	Fondazione	14-8	11	3.0	Freq	0.00	-2195.74	0.00	0.40	-	V
							118.75	-3596.82	0.00	0.40	-	V
							255.00	-2436.83	0.00	0.40	-	V
63	19	Fondazione	9-10	11	3.0	Freq	0.00	5877.28	0.00	0.40	-	V
							297.50	-4278.35	0.00	0.40	-	V
							625.00	11374.68	0.00	0.40	-	V
64	20	Fondazione	15-9	11	3.0	Freq	0.00	-2427.54	0.00	0.40	-	V
							118.75	-3335.30	0.00	0.40	-	V
							255.00	-2648.45	0.00	0.40	-	V
65	21	Fondazione	10-11	11	3.0	Freq	0.00	10863.09	0.00	0.40	-	V
							297.50	-5234.02	0.00	0.40	-	V
							625.00	-1640.11	0.00	0.40	-	V
66	22	Fondazione	16-10	11	3.0	Freq	0.00	-2987.10	0.00	0.40	-	V
							118.75	-1641.03	0.00	0.40	-	V
							255.00	4681.28	0.00	0.40	-	V
67	23	Fondazione	11-17	11	3.0	Freq	0.00	1799.77	0.00	0.40	-	V
							120.00	650.39	0.00	0.40	-	V
							240.00	848.86	0.00	0.40	-	V
68	24	Fondazione	12-13	11	3.0	Freq	0.00	4089.22	0.00	0.40	-	V
							290.63	-3907.69	0.00	0.40	-	V
							545.00	3004.22	0.00	0.40	-	V
69	25	Fondazione	23-12	11	3.0	Freq	0.00	25463.24	0.25	0.40	1.59	V
							106.25	13525.03	0.00	0.40	-	V
							210.00	10597.16	0.00	0.40	-	V
70	26	Fondazione	13-14	11	3.0	Freq	0.00	4382.44	0.00	0.40	-	V
							340.63	-2963.44	0.00	0.40	-	V
							625.00	4429.94	0.00	0.40	-	V
71	27	Fondazione	13-24	11	3.0	Freq	0.00	-1715.10	0.00	0.40	-	V
							122.50	13890.44	0.00	0.40	-	V
							236.00	26460.35	0.27	0.40	1.47	V
72	28	Fondazione	14-15	11	3.0	Freq	0.00	4976.96	0.00	0.40	-	V
							340.63	-3007.86	0.00	0.40	-	V
							625.00	4606.52	0.00	0.40	-	V
73	29	Fondazione	14-25	11	3.0	Freq	0.00	-2753.70	0.00	0.40	-	V
							138.13	12087.02	0.00	0.40	-	V
							261.00	25232.53	0.25	0.40	1.62	V
74	30	Fondazione	15-16	11	3.0	Freq	0.00	4835.00	0.00	0.40	-	V
							340.63	-3127.73	0.00	0.40	-	V
							625.00	6665.43	0.00	0.40	-	V
75	31	Fondazione	15-26	11	3.0	Freq	0.00	-3912.61	0.00	0.40	-	V
							153.13	10511.78	0.00	0.40	-	V
							285.00	24405.33	0.23	0.40	1.73	V
76	32	Fondazione	16-17	11	3.0	Freq	0.00	8202.90	0.00	0.40	-	V
							285.00	-4105.00	0.00	0.40	-	V
							625.00	-1241.42	0.00	0.40	-	V
77	33	Fondazione	27-16	11	3.0	Freq	0.00	17295.32	0.09	0.40	4.27	V
							168.36	-2095.48	0.00	0.40	-	V
							315.45	-4649.69	0.00	0.40	-	V
78	34	Fondazione	44-17	11	3.0	Freq	0.00	1826.52	0.00	0.40	-	V
							168.75	-1183.10	0.00	0.40	-	V
							330.00	-809.31	0.00	0.40	-	V
79	35	Fondazione	23-24	11	3.0	Freq	0.00	-3288.01	0.00	0.40	-	V
							254.76	714.05	0.00	0.40	-	V
							559.52	-2928.80	0.00	0.40	-	V
80	41	Fondazione	38-23	11	3.0	Freq	0.00	-1412.40	0.00	0.40	-	V
							266.29	1028.14	0.00	0.40	-	V
							582.57	872.12	0.00	0.40	-	V
81	47	Fondazione	24-25	11	3.0	Freq	0.00	-1984.32	0.00	0.40	-	V
							287.75	97.63	0.00	0.40	-	V
							625.50	-2874.47	0.00	0.40	-	V
82	54	Fondazione	25-26	11	3.0	Freq	0.00	-2079.10	0.00	0.40	-	V
							287.73	-71.30	0.00	0.40	-	V
							625.46	-2485.85	0.00	0.40	-	V
83	61	Fondazione	26-27	11	3.0	Freq	0.00	-1921.49	0.00	0.40	-	V
							339.81	948.56	0.00	0.40	-	V
							729.61	5660.69	0.00	0.40	-	V
84	69	Fondazione	27-40	11	3.0	Freq	0.00	6407.47	0.00	0.40	-	V
							139.02	981.87	0.00	0.40	-	V
							272.43	-2578.56	0.00	0.40	-	V
85	73	Fondazione	27-44	11	3.0	Freq	0.00	18834.38	0.12	0.40	3.24	V
							240.00	-4219.72	0.00	0.40	-	V
							520.00	-2289.55	0.00	0.40	-	V
86	74	Fondazione	28-29	11	3.0	Freq	0.00	-950.73	0.00	0.40	-	V
							98.06	-2096.36	0.00	0.40	-	V
							206.89	-319.64	0.00	0.40	-	V
87	77	Fondazione	30-28	11	3.0	Freq	0.00	790.23	0.00	0.40	-	V
							63.93	-1266.43	0.00	0.40	-	V
							135.24	-729.59	0.00	0.40	-	V
88	79	Fondazione	29-31	11	3.0	Freq	0.00	-462.00	0.00	0.40	-	V
							67.88	-1458.04	0.00	0.40	-	V
							140.51	1519.47	0.00	0.40	-	V

89	81	Fondazione	30-31	11	3.0	Freq	0.00	-6891.02	0.00	0.40	-	V
							100.80	-1844.82	0.00	0.40	-	V
							211.28	1793.98	0.00	0.40	-	V
90	84	Fondazione	32-30	11	3.0	Freq	0.00	-6639.11	0.00	0.40	-	V
							99.67	-2606.43	0.00	0.40	-	V
							182.89	2910.95	0.00	0.40	-	V
91	87	Fondazione	34-30	11	3.0	Freq	0.00	9291.87	0.00	0.40	-	V
							108.13	-4048.03	0.00	0.40	-	V
							223.00	-10804.04	0.15	0.40	2.67	V
92	88	Fondazione	31-33	11	3.0	Freq	0.00	1271.12	0.00	0.40	-	V
							95.34	1370.04	0.00	0.40	-	V
							177.12	-2171.84	0.00	0.40	-	V
93	91	Fondazione	33-32	11	3.0	Freq	0.00	8620.46	0.00	0.40	-	V
							104.37	-1983.10	0.00	0.40	-	V
							216.99	4440.51	0.00	0.40	-	V
94	94	Fondazione	36-32	11	3.0	Freq	0.00	13277.98	0.00	0.40	-	V
							93.75	-5673.89	0.00	0.40	-	V
							175.88	-10951.35	0.15	0.40	2.60	V
95	95	Fondazione	34-35	11	3.0	Freq	0.00	-669.93	0.00	0.40	-	V
							181.34	1672.72	0.00	0.40	-	V
							340.15	-1799.43	0.00	0.40	-	V
96	99	Fondazione	35-36	11	3.0	Freq	0.00	13890.47	0.00	0.40	-	V
							137.50	-2435.27	0.00	0.40	-	V
							270.00	-6813.59	0.00	0.40	-	V
97	100	Fondazione	35-37	11	3.0	Freq	0.00	-1520.06	0.00	0.40	-	V
							212.62	1198.01	0.00	0.40	-	V
							475.24	2203.34	0.00	0.40	-	V
98	105	Fondazione	36-39	11	3.0	Freq	0.00	10499.36	0.00	0.40	-	V
							145.00	2352.93	0.00	0.40	-	V
							315.00	-4537.72	0.00	0.40	-	V
99	109	Fondazione	37-38	11	3.0	Freq	0.00	4232.09	0.00	0.40	-	V
							147.03	1840.55	0.00	0.40	-	V
							285.25	-2658.50	0.00	0.40	-	V
100	112	Fondazione	39-38	11	3.0	Freq	0.00	-4536.23	0.00	0.40	-	V
							91.88	6470.38	0.00	0.40	-	V
							172.00	13939.34	0.00	0.40	-	V
101	113	Fondazione	40-41	11	3.0	Freq	0.00	10577.52	0.00	0.40	-	V
							252.50	-1627.86	0.00	0.40	-	V
							545.00	-2039.54	0.00	0.40	-	V
102	114	Fondazione	40-42	11	3.0	Freq	0.00	662.06	0.00	0.40	-	V
							220.95	1031.57	0.00	0.40	-	V
							491.91	3041.80	0.00	0.40	-	V
103	119	Fondazione	43-41	11	3.0	Freq	0.00	10270.73	0.00	0.40	-	V
							271.88	-4051.32	0.00	0.40	-	V
							490.00	-2311.58	0.00	0.40	-	V
104	120	Fondazione	41-44	11	3.0	Freq	0.00	443.97	0.00	0.40	-	V
							128.13	-147.86	0.00	0.40	-	V
							265.00	966.38	0.00	0.40	-	V
105	121	Fondazione	42-43	11	3.0	Freq	0.00	984.02	0.00	0.40	-	V
							265.00	942.62	0.00	0.40	-	V
							580.00	427.38	0.00	0.40	-	V

4.4 Verifica Stati Limite di Danno.

Inviluppi dei Cinematismi nodali.

I dati seguenti riportano i valori dei Cinematismi nodali che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Nodo : numerazione interna del nodo.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.

Cinematismi nodali : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato:

- Vx : traslazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
- Vy : traslazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
- Vz : traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
- Rx : rotazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
- Ry : rotazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
- Rz : rotazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- CMax : combinazione massima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.
- CMin : combinazione minima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

STATO LIMITE DI DANNO												
	Vx [cm]		**Vy [cm]**		**Vz [cm]**		**Rx [rad]**		**Ry [rad]**		**Rz [rad]**	
Nodo	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**	**Max**	**Min**
1	0.006	0.000	-0.010	-0.018	-0.083	-0.116	-1.3E-4	-3.8E-4	3.0E-4	9.1E-5	-9.7E-6	-4.1E-5
2	0.005	-0.001	-0.003	-0.009	-0.047	-0.056	-6.7E-5	-1.3E-4	-6.2E-6	-1.5E-5	-2.5E-7	-4.0E-6
3	0.004	-0.002	-0.003	-0.009	-0.047	-0.057	-5.9E-5	-1.4E-4	2.5E-5	-3.7E-5	2.2E-7	-4.6E-6
4	0.004	-0.002	-0.001	-0.008	-0.042	-0.054	1.9E-5	-1.2E-4	6.6E-5	-6.4E-5	2.1E-6	-6.7E-6
5	0.004	-0.002	0.001	-0.007	-0.031	-0.078	9.0E-5	-2.6E-4	3.4E-5	-2.9E-4	5.4E-6	1.7E-6
6	0.006	0.000	-0.007	-0.015	-0.044	-0.053	-9.3E-5	-1.4E-4	7.0E-5	4.3E-5	1.5E-5	-1.3E-5
7	0.004	-0.002	-0.010	-0.016	-0.036	-0.046	-5.1E-5	-6.7E-5	6.6E-5	4.4E-5	-7.2E-6	-1.9E-5
8	0.003	-0.003	-0.003	-0.009	-0.043	-0.050	-1.4E-5	-3.9E-5	-6.0E-6	-9.0E-6	3.2E-6	-1.2E-6
9	0.003	-0.003	-0.003	-0.009	-0.040	-0.048	4.9E-6	-4.4E-5	8.5E-6	-1.6E-5	1.7E-6	-2.0E-6
10	0.003	-0.003	-0.001	-0.008	-0.050	-0.066	5.3E-5	-3.9E-5	3.4E-5	-1.5E-5	-5.6E-7	-5.0E-6
11	0.003	-0.003	0.002	-0.007	-0.043	-0.052	4.6E-5	-4.7E-5	-5.2E-5	-1.8E-4	7.8E-6	-3.8E-6
12	0.018	-0.009	-0.009	-0.017	-0.050	-0.067	7.8E-5	-3.9E-5	1.3E-4	1.3E-5	1.5E-4	-1.5E-4
13	0.010	-0.004	-0.009	-0.016	-0.034	-0.047	8.5E-5	-5.1E-6	2.7E-5	-1.3E-5	5.1E-5	-2.7E-5
14	0.005	-0.001	-0.004	-0.010	-0.038	-0.049	6.8E-5	-2.9E-5	-3.1E-6	-9.0E-6	2.6E-5	-8.9E-6
15	0.006	-0.004	-0.004	-0.011	-0.038	-0.048	6.8E-5	-1.2E-5	2.6E-5	-3.9E-5	6.3E-5	-5.0E-5
16	0.008	-0.008	-0.001	-0.011	-0.042	-0.053	5.6E-5	-1.0E-4	8.7E-5	-9.1E-5	8.1E-5	-6.3E-5
17	0.007	-0.007	0.001	-0.007	-0.037	-0.045	-2.1E-5	-4.3E-5	-7.1E-5	-1.1E-4	6.1E-5	-4.7E-5
18	0.005	-0.001	-0.010	-0.017	-0.059	-0.066	-1.4E-4	-2.6E-4	4.7E-6	-9.6E-5	1.3E-5	6.3E-6
19	0.064	-0.050	-0.006	-0.022	-0.024	-0.054	-2.4E-4	-3.3E-4	2.3E-5	-3.0E-5	1.3E-4	-1.2E-4
20	0.032	-0.018	-0.011	-0.017	-0.019	-0.055	-1.4E-4	-2.0E-4	1.5E-6	-1.5E-5	5.9E-5	-4.1E-5
21	0.017	-0.005	-0.006	-0.012	-0.017	-0.057	-1.6E-4	-2.1E-4	-2.4E-6	-2.0E-5	3.5E-5	-1.7E-5
22	0.050	-0.039	-0.007	-0.013	-0.016	-0.065	-1.0E-4	-2.4E-4	-5.5E-6	-3.1E-5	1.0E-4	-7.4E-5
23	0.069	-0.057	0.002	-0.026	-0.009	-0.092	3.8E-5	-1.1E-4	1.7E-4	-1.4E-4	2.3E-6	-7.2E-6
24	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.033	-0.057	9.2E-6	-8.8E-5	-3.3E-6	-1.9E-4	3.7E-6	-5.9E-6
25	0.012	-0.001	-0.001	-0.011	-0.056	-0.090	9.0E-5	-1.7E-4	-6.7E-5	-1.5E-4	3.7E-7	-3.4E-6
26	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.034	-0.049	7.5E-6	-6.8E-5	8.5E-6	-1.5E-4	2.8E-5	-3.8E-5
27	0.010	0.000	-0.001	-0.011	-0.058	-0.080	2.7E-5	-1.0E-4	-9.0E-5	-1.3E-4	1.7E-5	-2.0E-5

28	0.011	0.000	-0.002	-0.012	-0.037	-0.049	7.5E-5	4.3E-5	2.1E-5	-2.2E-4	4.1E-5	-9.8E-6
29	0.008	0.002	-0.001	-0.011	-0.053	-0.072	1.6E-5	-8.2E-5	-2.4E-7	-5.7E-5	1.9E-5	-2.0E-5
30	0.009	0.003	0.017	-0.032	-0.015	-0.055	1.1E-4	-6.7E-5	3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-8.1E-5
31	0.017	0.006	0.003	-0.017	-0.027	-0.047	6.5E-5	-5.7E-5	-2.1E-5	-2.6E-4	3.9E-5	-2.9E-5
32	0.016	0.004	-0.006	-0.015	-0.055	-0.069	8.0E-5	-6.5E-6	-4.2E-5	-2.1E-4	4.1E-5	9.8E-6
33	0.102	-0.088	0.002	-0.017	0.049	-0.117	2.5E-4	-2.9E-4	3.0E-4	-3.5E-4	1.4E-4	-1.6E-4
34	0.091	-0.077	-0.003	-0.020	-0.013	-0.061	2.1E-5	-2.3E-4	1.3E-4	-1.6E-4	8.5E-5	-1.7E-5
35	0.059	-0.049	-0.003	-0.019	-0.031	-0.057	5.8E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-2.1E-4	2.6E-4	-2.7E-4
36	0.019	-0.001	-0.009	-0.017	-0.023	-0.040	-7.9E-6	-1.0E-4	9.8E-6	-8.1E-5	1.0E-4	-1.0E-4
37	0.018	-0.002	0.000	-0.009	-0.027	-0.035	-1.2E-5	-3.7E-5	-2.7E-5	-5.7E-5	7.8E-5	-6.6E-5
38	0.024	-0.004	0.008	-0.034	0.020	-0.028	5.8E-5	-2.0E-4	4.9E-5	-2.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5
39	0.025	-0.004	-0.002	-0.010	-0.035	-0.063	1.2E-4	-7.9E-5	4.4E-5	-1.7E-4	1.9E-5	-7.3E-5
40	0.047	-0.037	0.001	-0.008	-0.032	-0.041	-1.0E-5	-2.5E-5	-5.7E-6	-9.3E-5	2.2E-5	-3.5E-7
41	0.113	-0.080	-0.044	-0.140	-0.081	-0.128	-6.2E-5	-2.7E-4	-9.1E-5	-3.5E-4	-7.7E-5	-2.3E-4
42	0.019	-0.001	0.033	-0.123	-0.025	-0.100	1.1E-3	8.3E-4	4.8E-6	-6.5E-5	3.4E-5	-7.5E-5
43	0.101	-0.068	0.083	-0.142	-0.027	-0.099	1.1E-3	8.1E-4	2.8E-4	-3.9E-4	1.0E-5	-8.7E-5
44	0.200	-0.160	0.146	-0.133	-0.024	-0.090	1.1E-3	8.1E-4	6.4E-4	-7.9E-4	-2.0E-5	-8.2E-5
45	0.287	-0.270	0.146	-0.144	-0.046	-0.075	7.1E-4	-1.8E-4	1.0E-3	-5.6E-4	1.3E-4	1.0E-4
46	0.028	0.009	-0.127	-0.348	0.009	-0.136	1.0E-3	7.6E-4	-4.5E-5	-1.0E-4	3.0E-4	2.1E-4
47	0.092	-0.064	-0.109	-0.147	0.030	-0.123	-2.4E-4	-2.9E-4	-3.0E-4	-3.9E-4	-3.1E-5	-2.6E-4
48	0.022	-0.008	-0.122	-0.165	0.008	-0.135	-5.2E-4	-6.4E-4	4.9E-5	3.8E-5	6.9E-5	-9.0E-7
49	0.105	-0.106	-0.073	-0.188	0.012	-0.131	-4.2E-4	-6.9E-4	1.4E-5	-2.1E-5	1.8E-6	-5.6E-5
50	0.190	-0.197	0.036	-0.169	0.003	-0.165	-1.2E-4	-6.5E-4	-2.8E-5	-9.0E-5	-6.0E-5	-7.4E-5
51	0.277	-0.290	0.051	-0.132	0.010	-0.121	9.6E-7	-3.4E-4	5.6E-4	2.6E-4	2.8E-4	1.2E-4
52	0.154	-0.134	-0.213	-0.269	0.003	-0.148	-8.3E-4	-1.0E-3	1.3E-4	-8.4E-5	7.2E-5	-6.2E-5
53	0.082	-0.060	-0.098	-0.174	0.033	-0.126	-9.4E-5	-1.4E-4	1.9E-5	-4.7E-5	1.9E-5	-8.6E-5
54	0.023	0.001	-0.130	-0.168	0.026	-0.128	-1.2E-4	-1.6E-4	7.2E-7	-1.6E-5	1.7E-5	2.7E-6
55	0.106	-0.080	-0.117	-0.159	0.025	-0.128	-7.3E-5	-1.5E-4	3.7E-5	-6.3E-5	4.9E-5	-3.4E-5
56	0.192	-0.163	0.017	-0.137	0.013	-0.135	8.0E-5	-1.1E-5	9.3E-5	-1.4E-4	3.8E-5	2.3E-5
57	0.286	-0.256	0.014	-0.098	0.025	-0.121	4.9E-5	7.1E-6	1.7E-4	1.2E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
58	0.083	-0.099	-0.068	-0.120	-0.032	-0.112	5.8E-5	-1.0E-4	-1.5E-4	-4.8E-4	-1.5E-4	-2.1E-4
59	0.015	-0.004	0.012	-0.105	-0.145	-0.223	6.1E-4	5.2E-4	-1.7E-5	-4.1E-5	3.4E-5	-8.0E-5
60	0.103	-0.080	0.062	-0.124	-0.146	-0.223	6.1E-4	4.9E-4	5.3E-5	-4.7E-5	4.7E-6	-8.4E-5
61	0.198	-0.171	0.125	-0.114	-0.144	-0.210	6.2E-4	5.0E-4	8.8E-5	-9.2E-5	-3.3E-5	-7.7E-5
62	0.304	-0.258	0.125	-0.130	-0.068	-0.129	3.0E-4	2.5E-4	5.2E-4	1.8E-4	1.7E-4	1.2E-4
63	0.099	-0.064	-0.208	-0.254	0.040	-0.121	-3.9E-4	-4.9E-4	8.7E-4	-7.9E-4	1.0E-4	-3.0E-5
64	0.045	-0.021	-0.073	-0.218	0.045	-0.124	6.5E-5	-3.7E-4	6.3E-4	-3.4E-4	-4.5E-5	-5.9E-5
65	0.021	0.005	-0.102	-0.211	0.048	-0.126	-4.1E-5	-4.0E-4	6.6E-5	-9.7E-5	3.9E-5	-1.8E-5
66	0.074	-0.044	-0.124	-0.171	0.048	-0.134	-8.0E-5	-3.0E-4	5.1E-4	-4.4E-4	6.0E-5	-7.6E-5
67	0.186	-0.158	0.013	-0.104	-0.035	-0.076	-1.0E-4	-2.0E-4	1.4E-4	-1.8E-4	3.1E-5	-2.0E-4
68	0.091	0.016	0.050	-0.094	0.011	-0.112	4.4E-5	-9.0E-5	-5.3E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-1.2E-4
69	0.065	0.042	0.027	-0.071	-0.003	-0.150	2.6E-5	-8.2E-5	-5.2E-5	-1.4E-4	9.6E-5	-8.1E-5
70	0.103	0.007	0.029	-0.072	0.018	-0.114	3.2E-5	-8.2E-5	-5.0E-5	-1.2E-4	2.8E-5	4.2E-6
71	0.065	0.044	0.005	-0.048	0.006	-0.153	2.6E-5	-8.1E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-1.1E-4
72	0.118	-0.016	0.006	-0.047	0.023	-0.108	1.5E-4	-2.9E-6	-1.6E-5	-3.0E-4	3.5E-4	8.4E-5
73	0.075	0.025	0.003	-0.047	0.019	-0.157	6.7E-5	-3.6E-5	-5.9E-5	-1.0E-4	1.0E-4	5.2E-5
74	0.133	-0.014	0.030	-0.045	0.033	-0.111	4.1E-5	-1.6E-4	1.8E-4	-5.9E-5	2.3E-4	1.3E-4
75	0.227	0.000	0.021	-0.034	0.020	-0.098	1.9E-3	1.5E-3	4.1E-5	-2.9E-4	1.6E-4	-1.2E-4
76	0.182	0.036	-0.028	-0.081	0.011	-0.165	5.3E-4	2.8E-4	4.2E-5	-1.6E-4	4.6E-4	1.2E-4
77	0.229	-0.202	0.089	-0.112	-0.016	-0.054	1.2E-4	-1.8E-4	1.8E-4	-2.0E-4	-5.1E-7	-1.7E-4
78	0.184	-0.156	0.021	-0.145	0.008	-0.085	1.6E-4	-8.4E-5	-7.8E-5	-1.5E-4	5.5E-4	4.7E-5
79	0.238	-0.208	0.002	-0.119	0.022	-0.103	3.2E-5	-1.7E-4	-1.0E-4	-1.6E-4	5.0E-5	-2.1E-4
80	0.131	0.000	-0.013	-0.058	0.018	-0.084	1.7E-4	-2.9E-4	-9.2E-5	-1.6E-4	4.5E-4	-2.1E-4
81	0.210	-0.083	-0.014	-0.076	0.027	-0.098	-9.8E-8	-6.0E-5	2.0E-4	-4.5E-5	3.7E-4	-1.5E-4
82	0.096	-0.005	0.010	-0.087	0.047	-0.055	-4.2E-6	-1.1E-4	-5.4E-5	-1.0E-4	1.8E-4	-1.1E-4
83	0.089	-0.001	0.055	-0.151	0.003	-0.108	1.4E-4	-1.4E-4	1.3E-4	9.7E-6	-1.2E-4	-3.6E-4
84	0.255	-0.225	-0.018	-0.067	0.020	-0.107	-5.6E-5	-9.6E-5	5.4E-4	-2.3E-4	2.7E-4	-1.1E-4
85	0.163	-0.127	0.064	-0.091	-0.051	-0.063	6.5E-4	-6.5E-4	1.3E-3	-1.4E-3	7.8E-5	5.9E-5
86	0.087	-0.005	-0.062	-0.199	-0.045	-0.153	3.3E-0	-3.3E-0	9.6E-4	-1.1E-3	1.3E-4	-4.5E-4
87	0.089	-0.055	-0.084	-0.175	-0.003	-0.142	1.0E-4	-3.7E-5	4.2E-4	-3.8E-4	1.1E-4	-3.7E-4
88	0.180	0.040	0.055	-0.131	0.099	-0.202	4.7E-5	-9.8E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
89	0.138	0.081	0.029	-0.104	0.089	-0.241	3.8E-5	-9.2E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
90	0.194	0.025	0.034	-0.111	0.106	-0.204	3.4E-5	-7.1E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
91	0.152	0.067	0.022	-0.100	0.096	-0.243	3.7E-5	-9.0E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
92	0.220	-0.002	0.034	-0.111	0.116	-0.201	-2.3E-5	-7.9E-5	-3.4E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
93	0.177	0.042	0.021	-0.099	0.107	-0.246	3.2E-5	-8.8E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
94	0.009	0.001	-0.002	-0.012	-0.046	-0.055	5.3E-5	-9.2E-7	1.2E-5	-1.7E-4	2.2E-5	-3.7E-5
95	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.047	-0.067	3.6E-5	-4.2E-5	-5.0E-5	-9.9E-5	3.9E-5	-5.1E-5
96	0.008	0.002	-0.001	-0.011	-0.052	-0.077	3.2E-7	-8.2E-5	-5.2E-5	-9.7E-5	1.4E-5	-1.8E-5
97	0.008	0.002	-0.001	-0.011	-0.055	-0.080	3.8E-6	-8.2E-5	-8.1E-5	-1.2E-4	3.0E-5	-3.3E-5
98	0.009	0.002	-0.001	-0.011	-0.050	-0.068	8.4E-6	-8.6E-5	-7.0E-5	-1.5E-4	7.3E-6	-1.1E-5
99	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.042	-0.057	4.8E-6	-7.9E-5	-1.6E-5	-1.9E-4	7.9E-6	-1.3E-5
100	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.035	-0.045	1.8E-5	-6.8E-5	1.3E-5	-1.7E-4	6.1E-6	-1.4E-5
101	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.034	-0.045	4.6E-5	-2.3E-5	1.8E-5	-2.0E-4	3.8E-5	-3.8E-5
102	0.011	0.000	-0.001	-0.011	-0.057	-0.085	6.6E-5	-1.4E-4	-7.4E-5	-1.5E-4	8.9E-6	-1.2E-5
103	0.010	0.001	-0.001	-0.011	-0.049	-0.079	6.5E-5	-1.5E-4	-8.6E-5	-1.2E-4	7.4E-6	-1.1E-5
104	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.041	-0.068	2.7E-5	-1.2E-4	-3.9E-5	-1.6E-4	4.5E-6	-9.7E-6
105	0.008	0.002	-0.002	-0.012	-0.033	-0.053	1.5E-6	-6.9E-5	2.5E-6	-1.7E-4	3.3E-6	-2.3E-6
106	0.097	-0.087	-0.056	-0.129	-0.055	-0.119	-1.8E-4	-4.3E-4	8.8E-6	-4.2E-4	-1.0E-4	-2.2E-4
107	0.004	-0.002	-0.011	-0.018	-0.073	-0.088	-1.5E-4	-3.6E-4	1.8E-4	-3.2E-5	-1.0E-6	-1.1E-5
108	0.060	-0.095	-0.053	-0.082	-0.036	-0.093	1.6E-9	-1.6E-9	5.2E-4	-3.8E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
109	0.024	-0.036	-0.031	-0.049	-0.048	-0.076	2.3E-0	-2.3E-0	7.3E-4	-3.9E-4	2.1E-5	-4.1E-5
110	0.082	-0.080	-0.031	-0.105	-0.096	-0.116	6.1E-0	-6.1E-0	3.6E-4	-5.7E-4	-4.3E-5	-1.5E-4
111	0.028	-0.037	-0.016	-0.067	-0.094	-0.111	1.0E-9	-1.0E-9	5.6E-4	-6.0E-4	3.3E-7	-1.3E-5
112	0.089	-0.054	-0.215	-0.259	0.042	-0.123	-4.4E-4	-5.9E-4	-1.9E-5	-2.6E-5	1.1E-4	-5.0E-6
113	0.079	-0.045	-0.208	-0.266	0.044	-0.124	-4.3E-4	-6.4E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	2.3E-5	-1.6E-4
114	0.070	-0.038	-0.184	-0.264	0.045	-0.125	-3.6E-4	-6.4E-4	-1.6E-5	-2.8E-5	-7.7E-5	-3.1E-4
115	0.061	-0.031	-0.146	-0.252	0.045	-0.124	-2.4E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.7E-5	-1.7E-4	-4.2E-4
116	0.052	-0.026	-0.102	-0.233	0.046	-0.124	-5.1E-5	-5.1E-4	-2.2E-6	-2.3E-5	-2.1E-4	-4.4E-4
117	0.060	-0.046	-0.012	-0.020	-0.022	-0.057	-3.7E-4	-4.6E-4	-1.7E-6	-4.5E-5	5.6E-5	-1.5E-5
118	0.055	-0.041	-0.013	-0.021	-0.020	-0.059	-4.1E-4	-5.0E-4	-1.0E-5	-3.1E-5	1.7E-5	6.3E-6
119	0.050	-0.035	-0.014	-0.021	-0.020	-0.059	-4.1E-4	-4.9E-4	-7.1E-6	-2.7E-5	1.3E-5	-2.4E-5
120	0.044	-0.030	-0.013	-0.020	-0.019	-0.058	-3.6E-4	-4.5E-4	-2.2E-6	-2.1E-5	-2.6E-6	-3.3E-5
121	0.038	-0.024	-0.011	-0.018	-0.019	-0.057	-2.8E-4	-3.6E-4	6.5E-6	-1.2E-5	-1.3E-5	-2.1E-5
122	0.093	-0.062	-0.165	-0.201	0.024	-0.105	-4.3E-4	-6.3E-4	-2.2E-5	-2.8E-5	4.6E-5	3.5E-5
123	0.084	-0.059	-0.112	-0.139	0.008	-0.089	-5.2E-4	-7.0E-4	-2.6E-5	-3.0E-5	3.0E-5	9.0E-6
124	0.074	-0.055	-0.055	-0.072	-0.008	-0.072	-5.7E-4	-7.1E-4	-2.7E-5	-3.1E-5	4.3E-5	-2.9E-5
125	0.043	-0.020	-0.078	-0.174	0.029	-0.107	-3.3E-5	-5.1E-4	-7.0E-6	-2.7E-5	-2.2E-5	-7.3E-5
126	0.039	-0.019	-0.066	-0.118	0.013	-0.091	-2.1E-4	-6.0E-4	-1.5E-5	-3.2E-5	-6.1E-6	-5.1E-5
127	0.036	-0.019	-0.040	-0.057	-0.003	-0.073	-3.1E-4	-6.2E-4	-1.8E-5	-3.5E-5	1.2E-5	-3.6E-5
128	0.168	-0.137	-0.040	-0.171	0.018	-0.096	9.8E-5	-1.1E-4	4.2E-6	-4.7E-6	7.4E-4	4.5E-4
129	0.152	-0.119	-0.104	-0.209	0.026	-0.105	-7.1E-5	-3.0E-4	-3.1E-6	-1.3E-5	6.7E-4	4.0E-4
130	0.138	-0.102	-0.156	-0.238	0.032	-0.112	-2.1E-4	-4.3E-4	-9.0E-6	-1.9E-5	5.1E-4	2.9E-4
131	0.124	-0.087	-0.190	-0.254	0.036	-0.116	-3.2E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.3E-5	3.2E-4	1.6E-4

132	0.111	-0.075	-0.206	-0.257	0.039	-0.119	-3.6E-4	-5.7E-4	-1.5E-5	-2.5E-5	1.5E-4	4.5E-5
133	0.087	-0.073	-0.006	-0.023	-0.023	-0.053	-1.2E-4	-3.4E-4	9.5E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-5.2E-6
134	0.083	-0.069	-0.013	-0.022	-0.024	-0.053	-2.3E-4	-4.1E-4	7.3E-5	-1.2E-4	1.1E-4	-5.6E-5
135	0.079	-0.064	-0.014	-0.023	-0.026	-0.052	-3.0E-4	-4.6E-4	5.2E-5	-9.4E-5	8.3E-5	-8.2E-5
136	0.074	-0.060	-0.007	-0.028	-0.027	-0.052	-3.5E-4	-4.7E-4	3.5E-5	-7.3E-5	3.6E-5	-7.9E-5
137	0.069	-0.055	-0.002	-0.029	-0.027	-0.052	-3.4E-4	-4.3E-4	2.3E-5	-5.1E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
138	0.168	-0.142	0.005	-0.138	-0.006	-0.071	1.5E-4	-1.2E-4	2.2E-9	-6.5E-6	5.4E-4	2.2E-4
139	0.151	-0.127	-0.004	-0.120	-0.020	-0.057	6.6E-5	-2.6E-4	-8.0E-6	-1.7E-5	4.6E-4	1.6E-4
140	0.133	-0.112	-0.007	-0.091	-0.021	-0.054	4.7E-6	-3.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.1E-4
141	0.112	-0.095	-0.005	-0.053	-0.021	-0.053	-3.7E-5	-4.4E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	2.0E-4	5.0E-5
142	0.039	-0.014	-0.083	-0.225	0.046	-0.124	-1.3E-5	-4.7E-4	-5.4E-7	-1.9E-5	2.2E-4	1.5E-4
143	0.034	-0.007	-0.103	-0.238	0.046	-0.123	-1.3E-4	-5.5E-4	-5.3E-6	-2.2E-5	2.1E-4	1.2E-4
144	0.028	-0.001	-0.119	-0.246	0.046	-0.124	-1.9E-4	-5.8E-4	-7.8E-6	-2.3E-5	1.3E-4	4.1E-5
145	0.023	0.005	-0.125	-0.245	0.047	-0.124	-2.2E-4	-5.9E-4	-8.6E-6	-2.3E-5	9.1E-6	-5.6E-5
146	0.020	0.008	-0.121	-0.237	0.047	-0.124	-1.9E-4	-5.6E-4	-7.7E-6	-2.2E-5	-9.2E-5	-1.4E-4
147	0.019	0.007	-0.109	-0.222	0.048	-0.125	-1.2E-4	-4.9E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	-1.4E-4	-1.8E-4
148	0.027	-0.013	-0.012	-0.019	-0.019	-0.056	-2.5E-4	-3.2E-4	-1.0E-5	-2.6E-5	2.9E-5	3.3E-6
149	0.022	-0.008	-0.012	-0.021	-0.019	-0.057	-2.9E-4	-4.0E-4	-7.9E-6	-2.4E-5	1.3E-5	6.3E-6
150	0.017	-0.003	-0.013	-0.020	-0.019	-0.057	-3.1E-4	-4.4E-4	-6.9E-6	-2.3E-5	2.9E-6	-1.2E-5
151	0.011	0.002	-0.012	-0.019	-0.019	-0.057	-3.2E-4	-4.5E-4	-6.2E-6	-2.2E-5	-1.4E-5	-2.8E-5
152	0.009	0.004	-0.010	-0.016	-0.018	-0.057	-3.1E-4	-4.1E-4	-3.4E-6	-1.8E-5	-2.5E-5	-3.8E-5
153	0.012	0.001	-0.007	-0.013	-0.017	-0.057	-2.8E-4	-3.3E-4	2.1E-6	-1.2E-5	-1.6E-5	-3.8E-5
154	0.021	0.003	-0.094	-0.167	0.032	-0.109	-1.4E-4	-5.1E-4	-4.2E-6	-2.0E-5	3.7E-5	-2.1E-5
155	0.020	0.000	-0.073	-0.112	0.016	-0.092	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.0E-5	-2.4E-5	2.8E-5	-1.6E-5
156	0.019	-0.003	-0.039	-0.052	0.000	-0.075	-3.8E-4	-6.0E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.2E-5	-1.3E-5
157	0.028	0.000	-0.117	-0.218	0.049	-0.127	-1.3E-4	-4.8E-4	-5.2E-6	-1.8E-5	2.4E-4	1.2E-4
158	0.035	-0.005	-0.137	-0.228	0.050	-0.128	-2.4E-4	-5.3E-4	-9.2E-6	-2.1E-5	1.9E-4	7.5E-5
159	0.042	-0.011	-0.150	-0.231	0.050	-0.130	-2.9E-4	-5.5E-4	-1.1E-5	-2.1E-5	8.7E-5	-1.3E-5
160	0.049	-0.018	-0.152	-0.225	0.051	-0.131	-3.0E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-3.2E-5	-1.2E-4
161	0.057	-0.026	-0.144	-0.210	0.050	-0.132	-2.7E-4	-4.7E-4	-1.0E-5	-1.8E-5	-1.2E-4	-2.1E-4
162	0.065	-0.035	-0.131	-0.188	0.050	-0.133	-1.8E-4	-3.8E-4	-7.0E-6	-1.4E-5	-1.5E-4	-2.6E-4
163	0.022	-0.010	-0.008	-0.014	-0.016	-0.059	-2.8E-4	-3.3E-4	-5.5E-6	-4.0E-5	3.0E-5	2.6E-5
164	0.028	-0.016	-0.010	-0.017	-0.016	-0.062	-3.3E-4	-3.9E-4	-5.6E-6	-3.7E-5	3.7E-5	9.0E-6
165	0.033	-0.020	-0.012	-0.018	-0.015	-0.063	-3.6E-4	-4.2E-4	-7.3E-6	-3.4E-5	2.6E-5	-1.5E-5
166	0.037	-0.025	-0.009	-0.019	-0.014	-0.065	-3.6E-4	-4.2E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	5.4E-6	-3.4E-5
167	0.042	-0.030	-0.006	-0.019	-0.014	-0.066	-3.3E-4	-3.8E-4	-9.0E-6	-2.6E-5	-1.9E-5	-3.4E-5
168	0.046	-0.034	-0.004	-0.016	-0.014	-0.066	-2.7E-4	-3.3E-4	-4.0E-6	-1.9E-5	2.1E-6	-4.6E-5
169	0.070	-0.044	-0.109	-0.140	0.033	-0.117	-2.0E-4	-3.8E-4	-4.1E-6	-2.3E-5	7.8E-5	-9.0E-5
170	0.064	-0.043	-0.079	-0.099	0.017	-0.101	-3.5E-4	-4.8E-4	-1.0E-5	-2.5E-5	6.8E-5	-6.7E-5
171	0.057	-0.041	-0.039	-0.050	0.001	-0.084	-4.3E-4	-5.2E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	6.4E-5	-5.1E-5
172	0.085	-0.054	-0.136	-0.178	0.045	-0.133	-2.0E-4	-3.5E-4	-6.6E-6	-1.1E-5	3.5E-4	1.1E-5
173	0.098	-0.065	-0.151	-0.193	0.041	-0.131	-2.9E-4	-4.1E-4	-9.7E-6	-1.4E-5	3.0E-4	-7.1E-5
174	0.112	-0.078	-0.155	-0.200	0.035	-0.128	-3.2E-4	-4.3E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-2.0E-4
175	0.127	-0.092	-0.129	-0.208	0.027	-0.123	-2.9E-4	-4.2E-4	-9.7E-6	-1.4E-5	-3.0E-6	-3.5E-4
176	0.142	-0.109	-0.089	-0.198	0.016	-0.115	-2.1E-4	-3.9E-4	-7.1E-6	-1.3E-5	-1.9E-4	-4.7E-4
177	0.157	-0.126	-0.043	-0.172	0.001	-0.103	-1.3E-4	-3.1E-4	-4.4E-6	-1.0E-5	-3.4E-4	-5.0E-4
178	0.172	-0.142	-0.002	-0.135	-0.016	-0.090	-5.3E-5	-2.0E-4	-1.8E-6	-6.8E-6	-3.5E-4	-4.1E-4
179	0.055	-0.044	-0.009	-0.016	-0.018	-0.066	-2.4E-4	-3.4E-4	-1.4E-5	-4.7E-5	6.5E-5	2.0E-5
180	0.059	-0.048	-0.013	-0.021	-0.022	-0.066	-2.8E-4	-4.0E-4	5.1E-6	-6.2E-5	4.2E-5	3.8E-5
181	0.063	-0.051	-0.016	-0.024	-0.028	-0.063	-2.7E-4	-4.4E-4	2.6E-5	-8.2E-5	2.5E-5	1.7E-5
182	0.066	-0.054	-0.016	-0.025	-0.035	-0.059	-2.2E-4	-4.4E-4	5.1E-5	-1.0E-4	1.2E-5	-2.2E-5
183	0.069	-0.057	-0.012	-0.026	-0.037	-0.060	-1.5E-4	-4.2E-4	8.1E-5	-1.3E-4	3.9E-6	-5.9E-5
184	0.070	-0.058	-0.006	-0.026	-0.037	-0.063	-6.1E-5	-3.7E-4	1.3E-4	-1.7E-4	1.7E-6	-7.3E-5
185	0.071	-0.059	0.000	-0.026	-0.027	-0.075	2.2E-5	-2.9E-4	1.9E-4	-2.1E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
186	0.165	-0.141	0.019	-0.089	-0.039	-0.070	-2.5E-6	-1.5E-4	1.9E-4	-2.4E-4	4.8E-5	-2.2E-4
187	0.144	-0.124	0.019	-0.074	-0.039	-0.069	-1.4E-5	-1.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4	7.1E-5	-1.9E-4
188	0.114	-0.099	0.015	-0.053	-0.023	-0.083	1.3E-4	-3.4E-4	4.6E-4	-5.2E-4	9.4E-5	-1.6E-4
189	0.173	-0.138	0.007	-0.092	-0.020	-0.077	1.6E-5	-1.4E-5	1.8E-4	-2.1E-4	4.2E-4	-1.1E-4
190	0.163	-0.095	0.000	-0.079	-0.006	-0.080	1.7E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-2.2E-4	5.8E-4	-1.3E-4
191	0.149	-0.045	-0.009	-0.066	0.007	-0.083	1.7E-5	-2.5E-6	3.3E-5	-2.2E-4	6.0E-4	-1.9E-4
192	0.062	-0.049	-0.002	-0.023	-0.015	-0.079	6.3E-5	-1.7E-4	2.1E-4	-2.4E-4	1.7E-4	-1.5E-4
193	0.047	-0.032	-0.005	-0.020	-0.020	-0.064	3.6E-5	-1.6E-4	1.6E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.0E-4
194	0.031	-0.014	-0.009	-0.016	-0.023	-0.051	1.0E-5	-1.3E-4	8.9E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-1.7E-4
195	0.108	-0.002	-0.012	-0.048	0.004	-0.069	1.3E-4	-3.7E-5	2.6E-5	-2.6E-4	4.3E-4	-2.1E-4
196	0.078	-0.002	-0.011	-0.038	-0.010	-0.054	1.7E-4	-4.9E-5	1.9E-5	-3.2E-4	3.4E-4	-1.9E-4
197	0.044	-0.002	-0.010	-0.027	-0.025	-0.039	2.1E-4	-6.7E-5	2.4E-5	-3.6E-4	2.4E-4	-1.5E-4
198	0.077	0.030	0.041	-0.085	0.006	-0.125	4.1E-5	-7.9E-5	7.6E-6	-4.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
199	0.065	0.042	0.034	-0.077	0.002	-0.137	3.7E-5	-7.3E-5	7.0E-6	-3.5E-6	9.9E-5	-9.9E-5
200	0.077	0.011	0.043	-0.082	-0.002	-0.098	1.2E-4	-1.6E-4	1.5E-5	-1.2E-5	8.7E-5	-9.2E-5
201	0.063	0.006	0.031	-0.064	-0.014	-0.083	1.6E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	2.9E-5	-3.3E-5
202	0.049	0.001	0.016	-0.043	-0.027	-0.068	1.8E-4	-2.2E-4	2.1E-5	-1.7E-5	3.2E-6	-7.8E-6
203	0.034	-0.004	0.003	-0.023	-0.034	-0.058	1.4E-4	-1.9E-4	1.9E-5	-1.3E-5	8.5E-6	-1.1E-5
204	0.054	0.035	0.026	-0.065	-0.017	-0.135	1.6E-5	-7.5E-5	-4.9E-5	-1.5E-4	8.4E-5	-7.1E-5
205	0.047	0.023	0.025	-0.058	-0.032	-0.119	3.5E-5	-9.9E-5	-7.3E-5	-1.3E-4	6.2E-5	-5.3E-5
206	0.042	0.009	0.024	-0.051	-0.047	-0.103	9.3E-6	-7.8E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-5	-6.0E-6
207	0.032	-0.001	0.018	-0.038	-0.057	-0.091	2.2E-4	-3.0E-4	5.2E-6	-2.2E-4	4.9E-6	-5.3E-6
208	0.065	0.043	0.016	-0.060	0.002	-0.151	-4.0E-6	-1.3E-5	-4.7E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-7.7E-5
209	0.054	0.036	0.004	-0.042	-0.007	-0.139	1.7E-5	-7.6E-5	-3.6E-5	-1.7E-4	7.5E-5	-9.3E-5
210	0.042	0.028	0.003	-0.036	-0.021	-0.124	1.2E-5	-7.8E-5	-5.0E-5	-1.6E-4	5.4E-5	-7.0E-5
211	0.037	0.014	0.002	-0.029	-0.033	-0.110	9.1E-6	-7.8E-5	-9.8E-6	-2.0E-4	5.0E-5	-6.3E-5
212	0.029	0.002	0.000	-0.019	-0.047	-0.094	5.3E-5	-1.3E-4	-1.1E-5	-2.0E-4	2.5E-5	-3.4E-5
213	0.089	0.020	0.022	-0.067	0.015	-0.127	4.1E-5	-8.1E-5	6.2E-6	-3.1E-6	1.3E-4	-1.3E-4
214	0.075	0.034	0.013	-0.058	0.011	-0.140	3.5E-5	-7.5E-5	5.7E-6	-2.7E-6	1.1E-4	-1.2E-4
215	0.088	0.002	0.025	-0.064	0.006	-0.098	8.5E-5	-1.2E-4	9.1E-6	-6.4E-6	9.5E-5	-8.5E-5
216	0.072	-0.002	0.017	-0.050	-0.006	-0.083	1.1E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-8.5E-6	6.2E-5	-5.7E-5
217	0.056	-0.006	0.007	-0.034	-0.019	-0.067	1.1E-4	-1.7E-4	1.3E-5	-8.4E-6	3.5E-5	-3.4E-5
218	0.037	-0.008	-0.001	-0.019	-0.035	-0.050	7.9E-5	-1.4E-4	1.0E-5	-6.0E-6	1.4E-5	-1.5E-5
219	0.066	0.039	0.003	-0.047	0.011	-0.154	-2.8E-6	-1.3E-5	-3.6E-5	-1.6E-4	6.5E-5	-1.3E-4
220	0.070	0.030	0.003	-0.047	0.015	-0.156	-1.5E-6	-1.5E-5	-2.0E-5	-1.9E-4	6.5E-5	-1.5E-4
221	0.056	0.026	0.002	-0.039	0.006	-0.143	-7.0E-6	-1.0E-4	4.5E-5	-2.7E-4	5.1E-5	-8.9E-5
222	0.037	0.025	0.001	-0.032	-0.007	-0.128	2.1E-5	-7.0E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	5.1E-5	-8.8E-5
223	0.026	0.017	0.007	-0.032	-0.022	-0.110	2.8E-5	-1.1E-4	5.3E-5	-2.3E-4	5.7E-5	-7.5E-5
224	0.022	0.003	0.009	-0.027	-0.039	-0.090	1.2E-4	-1.9E-4	-2.1E-5	-2.1E-4	5.4E-5	-5.0E-5
225	0.088	0.012	0.004	-0.047	0.021	-0.141	3.8E-5	-7.0E-5	6.5E-6	-3.5E-6	6.8E-5	-1.7E-4
226	0.102	-0.002	0.000	-0.052	0.022	-0.124	6.4E-5	-6.2E-5	5.7E-6	-5.9E-6	8.2E-5	-1.8E-4
227	0.098	-0.018	0.001	-0.046	0.009	-0.092	5.3E-5	-9.6E-5	8.9E-6	-4.9E-6	1.1E-4	-1.3E-4
228	0.079	-0.018	0.001	-0.036	-0.005	-0.078	-3.7E-6	-1.1E-4	1.1E-5	3.5E-7	1.1E-4	-1.2E-4
229	0.061	-0.018	0.002	-0.024	-0.019	-0.064	1.9E-7	-1.2E-4	1.1E-5	-1.7E-8	9.2E-5	-7.7E-5
230	0.043	-0.017	0.002	-0.014	-0.035	-0.049	1.8E-5	-8.0E-5	7.4E-6	-1.7E-6	7.5E-5	-4.5E-5
231	0.211	0.011	0.022	-0.034	0.025	-0.103	8.8E-6	-3.7E-6	1.3E-4	-3.0E-4	2.1E-4	-1.1E-4
232	0.189	0.014	0.022	-0.034	0.028	-0.106	7.6E-6	-3.5E-6	1.2E-4	-2.6E-4	2.9E-4	3.9E-5
233	0.159	0.005	0.021	-0.034	0.031	-0.109	4.4E-6	-5.6E-6	1.9E-4	-1.5E-4	3.8E-4	1.8E-4
234	0.016	0.007	0.007	-0.022	-0.027	-0.047	4.5E-5	-4.7E-5	-7.3E-5	-3.1E-4	6.6E-6	2.5E-6
235	0.015	0.005	0.011	-0.026	-0.023	-0.051	5.0E-5	-3.9E-5	-9.4E-5	-2.9E-4	3.1E-5	8.4E-6

236	0.013	0.003	0.015	-0.030	-0.019	-0.054	7.1E-5	-3.8E-5	-8.3E-5	-2.2E-4	4.7E-5	1.6E-5
237	0.196	0.009	0.017	-0.030	0.007	-0.084	1.3E-5	-3.9E-6	1.4E-4	-3.3E-4	1.7E-4	-1.9E-4
238	0.159	0.018	0.012	-0.025	-0.006	-0.070	1.8E-5	-6.0E-6	4.6E-5	-4.5E-4	1.4E-4	-1.7E-4
239	0.111	0.018	0.008	-0.021	-0.019	-0.056	2.2E-5	-7.8E-6	-3.4E-5	-5.4E-4	1.2E-4	-1.4E-4
240	0.058	0.012	0.003	-0.017	-0.029	-0.045	2.5E-5	-8.0E-6	-9.3E-5	-5.7E-4	8.1E-5	-8.2E-5
241	0.122	0.009	0.033	-0.047	0.019	-0.097	5.0E-6	-7.2E-6	2.5E-4	-1.7E-4	2.5E-4	1.5E-4
242	0.101	0.026	0.036	-0.050	0.004	-0.082	8.7E-6	-2.3E-6	7.8E-5	-3.0E-4	1.7E-4	5.7E-5
243	0.069	0.026	0.038	-0.052	-0.013	-0.064	1.2E-5	2.2E-6	-7.6E-5	-3.9E-4	1.4E-4	2.6E-5
244	0.031	0.015	0.036	-0.050	-0.016	-0.058	1.2E-5	4.5E-6	-1.5E-4	-4.0E-4	1.3E-4	2.6E-5
245	0.238	-0.169	0.076	-0.097	-0.021	-0.051	7.4E-6	-5.2E-6	1.7E-4	-2.4E-4	-1.6E-4	-5.0E-4
246	0.251	-0.115	0.062	-0.080	-0.010	-0.064	9.7E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-1.0E-4	-5.9E-4
247	0.255	-0.063	0.047	-0.062	0.003	-0.078	1.1E-5	-3.0E-6	9.6E-5	-3.5E-4	3.1E-5	-5.0E-4
248	0.244	-0.023	0.030	-0.044	0.013	-0.089	1.0E-5	-2.8E-6	8.8E-5	-3.3E-4	1.7E-4	-3.3E-4
249	0.082	-0.065	0.000	-0.014	0.023	-0.094	2.0E-4	-2.2E-4	2.8E-4	-4.4E-4	2.5E-4	-3.1E-4
250	0.057	-0.035	-0.002	-0.012	0.004	-0.077	1.4E-4	-1.5E-4	2.0E-4	-4.6E-4	2.4E-4	-2.9E-4
251	0.038	-0.012	-0.002	-0.013	-0.009	-0.065	1.1E-4	-1.1E-4	1.1E-4	-4.6E-4	1.7E-4	-1.9E-4
252	0.024	0.001	-0.002	-0.013	-0.019	-0.055	9.3E-5	-7.8E-5	3.2E-5	-4.0E-4	1.1E-4	-8.8E-5
253	0.211	-0.186	0.076	-0.098	-0.016	-0.054	1.3E-4	-1.4E-4	1.6E-4	-2.0E-4	1.2E-5	-1.7E-4
254	0.192	-0.170	0.064	-0.084	-0.003	-0.068	1.4E-4	-1.5E-4	1.9E-4	-2.2E-4	4.2E-5	-1.6E-4
255	0.171	-0.152	0.051	-0.070	0.014	-0.085	1.4E-4	-1.6E-4	1.9E-4	-2.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4
256	0.143	-0.126	0.032	-0.049	0.033	-0.103	3.0E-4	-3.2E-4	3.9E-4	-4.3E-4	1.1E-4	-1.6E-4
257	0.212	-0.003	-0.028	-0.081	0.014	-0.148	1.3E-9	-1.3E-9	-1.3E-4	-4.4E-4	2.3E-4	-9.3E-4
258	0.229	-0.084	-0.020	-0.090	0.017	-0.133	2.1E-9	-2.1E-9	1.3E-4	-4.5E-4	1.7E-4	-9.6E-4
259	0.241	-0.166	-0.009	-0.104	0.019	-0.119	5.3E-0	-5.3E-0	3.9E-4	-4.7E-4	1.2E-4	-9.4E-4
260	0.019	0.001	-0.006	-0.015	-0.052	-0.070	-8.4E-6	-7.2E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.5E-5	-8.3E-5
261	0.026	-0.010	-0.006	-0.016	-0.047	-0.063	-1.8E-5	-1.3E-4	6.3E-5	-2.4E-4	1.1E-4	-1.7E-4
262	0.039	-0.027	-0.005	-0.017	-0.038	-0.060	3.4E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-2.3E-4	1.9E-4	-2.4E-4
263	0.154	0.038	-0.023	-0.066	-0.002	-0.149	1.9E-9	-1.9E-9	-2.9E-5	-4.3E-4	1.8E-4	-6.1E-4
264	0.114	0.033	-0.018	-0.052	-0.015	-0.132	4.7E-0	-4.7E-0	-6.8E-5	-4.4E-4	1.7E-4	-4.8E-4
265	0.074	0.025	-0.013	-0.038	-0.029	-0.113	1.9E-9	-1.9E-9	-8.2E-5	-4.1E-4	1.3E-4	-3.5E-4
266	0.040	0.014	-0.002	-0.032	-0.044	-0.091	1.6E-9	-1.6E-9	-1.3E-4	-3.1E-4	8.9E-5	-1.8E-4
267	0.209	-0.192	0.008	-0.098	0.009	-0.089	3.4E-0	-3.4E-0	4.2E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-7.4E-4
268	0.164	-0.150	0.012	-0.082	-0.006	-0.076	3.4E-0	-3.4E-0	4.5E-4	-4.8E-4	1.3E-4	-5.5E-4
269	0.121	-0.107	0.015	-0.066	-0.022	-0.062	1.2E-9	-1.2E-9	4.3E-4	-4.5E-4	1.5E-4	-4.3E-4
270	0.084	-0.071	0.014	-0.049	-0.028	-0.057	3.1E-0	-3.1E-0	3.3E-4	-3.4E-4	1.8E-4	-3.2E-4
271	0.214	-0.188	0.087	-0.122	-0.018	-0.054	1.0E-4	-2.1E-4	4.4E-6	-8.7E-6	1.9E-4	1.5E-4
272	0.200	-0.173	0.062	-0.136	-0.007	-0.068	1.2E-4	-2.1E-4	5.1E-6	-8.6E-6	3.5E-4	1.4E-4
273	0.099	-0.086	0.008	-0.022	0.021	-0.093	2.1E-4	-3.2E-4	2.3E-4	-2.6E-4	3.2E-5	-1.3E-5
274	0.096	-0.082	0.001	-0.019	0.002	-0.075	1.2E-4	-3.0E-4	1.7E-4	-1.8E-4	8.6E-5	-3.4E-5
275	0.085	0.015	-0.001	-0.074	0.043	-0.063	9.9E-6	7.7E-6	-7.4E-5	-9.6E-5	4.5E-5	-3.1E-4
276	0.078	0.047	-0.012	-0.060	0.040	-0.071	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-3.7E-4
277	0.081	0.064	-0.012	-0.057	0.035	-0.078	1.9E-5	8.6E-6	-8.3E-5	-1.9E-4	2.1E-4	-3.4E-4
278	0.109	0.037	-0.012	-0.057	0.028	-0.082	2.2E-5	5.4E-6	-5.2E-5	-2.1E-4	3.6E-4	-2.7E-4
279	0.024	-0.004	0.004	-0.031	0.010	-0.030	1.2E-5	-1.2E-4	1.4E-5	-2.2E-4	1.3E-5	-2.1E-5
280	0.021	0.000	0.000	-0.027	0.000	-0.031	-6.2E-6	-9.6E-5	-5.3E-5	-1.8E-4	4.3E-5	-5.1E-5
281	0.016	0.005	-0.004	-0.022	-0.009	-0.033	-4.5E-6	-9.5E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	7.0E-5	-6.1E-5
282	0.013	0.007	-0.008	-0.018	-0.018	-0.034	-4.7E-6	-9.5E-5	-6.9E-5	-1.2E-4	9.4E-5	-7.1E-5
283	0.084	-0.010	0.014	-0.079	0.032	-0.040	-1.5E-5	-1.2E-4	-5.2E-5	-1.3E-4	1.4E-4	-7.5E-5
284	0.071	-0.015	0.019	-0.071	0.020	-0.028	-1.3E-5	-1.2E-4	-7.0E-5	-1.0E-4	8.4E-5	-3.7E-5
285	0.054	-0.016	0.019	-0.058	0.020	-0.028	9.6E-5	-2.3E-4	9.7E-5	-2.8E-4	3.3E-5	-3.6E-6
286	0.080	0.009	0.010	-0.113	0.043	-0.068	-1.3E-5	-1.5E-4	8.5E-0	-8.5E-0	3.3E-4	9.8E-5
287	0.064	0.025	-0.001	-0.144	0.038	-0.080	-1.1E-5	-2.5E-4	1.3E-0	-1.3E-0	2.8E-4	1.1E-4
288	0.052	0.036	-0.007	-0.165	0.033	-0.090	7.7E-6	-3.2E-4	6.8E-0	-6.8E-0	1.4E-4	8.0E-6
289	0.058	0.030	0.000	-0.172	0.024	-0.097	4.7E-5	-3.5E-4	1.2E-9	-1.2E-9	-2.8E-6	-1.4E-4
290	0.074	0.014	0.022	-0.165	0.014	-0.103	1.4E-4	-3.3E-4	6.2E-0	-6.2E-0	-1.4E-4	-2.9E-4
291	0.020	0.000	0.003	-0.031	0.010	-0.034	6.3E-5	-2.7E-4	9.4E-6	-1.8E-4	6.2E-5	-3.4E-5
292	0.015	0.005	-0.003	-0.028	0.000	-0.041	3.5E-5	-3.0E-4	-4.3E-5	-1.2E-4	6.2E-5	-3.9E-5
293	0.014	0.007	-0.008	-0.024	-0.010	-0.047	2.0E-5	-3.2E-4	-6.1E-5	-9.8E-5	2.8E-5	-4.2E-5
294	0.016	0.005	-0.008	-0.019	-0.019	-0.053	2.5E-5	-3.0E-4	-5.4E-5	-1.0E-4	-8.8E-6	-5.4E-5
295	0.021	0.000	-0.006	-0.014	-0.027	-0.059	5.6E-5	-2.4E-4	9.9E-6	-1.5E-4	-2.3E-5	-7.1E-5
296	0.078	-0.008	0.032	-0.125	-0.012	-0.093	2.5E-4	-3.8E-4	1.3E-9	-1.3E-9	-8.4E-5	-2.5E-4
297	0.068	-0.014	0.013	-0.082	-0.028	-0.076	1.3E-4	-4.6E-4	8.2E-0	-8.2E-0	-9.0E-5	-1.3E-4
298	0.054	-0.017	0.003	-0.035	-0.036	-0.065	5.8E-5	-4.7E-4	1.2E-9	-1.2E-9	-7.6E-5	-1.3E-4
299	0.070	-0.085	-0.049	-0.105	-0.082	-0.149	8.9E-5	-1.3E-4	-5.4E-4	-6.3E-4	-1.4E-4	-2.6E-4
300	0.059	-0.069	-0.029	-0.094	-0.119	-0.186	7.3E-5	-7.5E-5	-2.6E-4	-3.1E-4	-1.1E-4	-1.9E-4
301	0.049	-0.053	-0.013	-0.088	-0.142	-0.211	8.9E-5	-2.4E-5	-2.1E-4	-2.5E-4	-3.8E-5	-1.4E-4
302	0.039	-0.036	-0.003	-0.086	-0.155	-0.227	1.5E-4	4.9E-5	-6.1E-5	-8.9E-5	5.2E-6	-9.7E-5
303	0.029	-0.020	0.004	-0.091	-0.157	-0.231	2.7E-4	1.9E-4	3.4E-5	1.1E-5	5.2E-5	-6.4E-5
304	0.018	-0.005	0.007	-0.098	-0.150	-0.226	4.9E-4	4.2E-4	1.4E-4	9.1E-5	7.5E-5	-4.0E-5
305	0.017	-0.002	0.023	-0.114	-0.090	-0.169	1.1E-3	9.3E-4	-7.9E-6	-5.0E-5	3.2E-5	-8.5E-5
306	0.027	-0.012	0.028	-0.118	-0.061	-0.130	8.4E-4	6.9E-4	8.1E-4	6.4E-4	7.4E-5	-4.4E-5
307	0.040	-0.025	0.024	-0.112	-0.121	-0.186	3.7E-4	2.7E-4	6.0E-4	4.6E-4	6.2E-5	-5.4E-5
308	0.054	-0.036	0.018	-0.108	-0.158	-0.220	7.7E-5	-5.4E-5	2.4E-4	1.6E-4	1.7E-5	-9.3E-5
309	0.070	-0.046	0.008	-0.110	-0.168	-0.223	-7.0E-5	-2.4E-4	-4.5E-5	-1.4E-4	-4.3E-5	-1.4E-4
310	0.085	-0.056	-0.007	-0.117	-0.153	-0.196	-6.7E-5	-3.0E-4	-3.0E-4	-4.5E-4	-1.0E-4	-1.9E-4
311	0.099	-0.067	-0.025	-0.128	-0.118	-0.153	-1.3E-4	-3.4E-4	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-4	-2.1E-4
312	0.019	-0.009	0.021	-0.105	-0.154	-0.234	5.0E-4	4.2E-4	-1.7E-4	-2.1E-4	5.9E-6	-1.1E-4
313	0.033	-0.021	0.033	-0.104	-0.167	-0.248	2.9E-4	2.1E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	3.8E-6	-1.1E-4
314	0.048	-0.032	0.043	-0.105	-0.173	-0.255	2.1E-4	1.1E-4	-3.4E-5	-4.5E-5	2.3E-5	-9.1E-5
315	0.063	-0.042	0.050	-0.108	-0.172	-0.255	2.2E-4	1.1E-4	5.5E-5	4.5E-5	4.5E-5	-6.5E-5
316	0.078	-0.053	0.054	-0.114	-0.165	-0.247	3.3E-4	1.9E-4	1.4E-4	1.2E-4	5.6E-5	-4.7E-5
317	0.091	-0.066	0.057	-0.120	-0.153	-0.233	5.4E-4	3.7E-4	2.0E-4	1.7E-4	6.0E-5	-5.0E-5
318	0.102	-0.074	0.073	-0.133	-0.091	-0.170	1.1E-3	9.2E-4	1.3E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-9.1E-5
319	0.085	-0.057	0.078	-0.140	-0.044	-0.148	9.5E-4	7.5E-4	8.0E-4	6.3E-4	5.0E-5	-4.4E-5
320	0.071	-0.046	0.074	-0.134	-0.102	-0.204	5.6E-4	3.8E-4	6.2E-4	4.6E-4	6.8E-5	-4.1E-5
321	0.057	-0.033	0.070	-0.129	-0.138	-0.234	3.1E-4	1.7E-4	2.3E-4	1.5E-4	5.0E-5	-6.3E-5
322	0.045	-0.020	0.063	-0.126	-0.142	-0.233	3.0E-4	1.7E-4	-1.4E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-9.5E-5
323	0.032	-0.007	0.053	-0.125	-0.113	-0.198	5.0E-4	4.0E-4	-4.5E-4	-5.9E-4	-2.9E-6	-1.2E-4
324	0.021	0.001	0.042	-0.125	-0.059	-0.139	8.8E-4	7.5E-4	-6.3E-4	-8.1E-4	5.5E-6	-1.2E-4
325	0.115	-0.094	0.073	-0.121	-0.155	-0.228	4.8E-4	4.1E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	-3.4E-5	-1.5E-4
326	0.128	-0.107	0.087	-0.116	-0.166	-0.239	2.8E-4	2.2E-4	-8.6E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-1.3E-4
327	0.143	-0.119	0.099	-0.112	-0.172	-0.244	2.2E-4	1.3E-4	-1.7E-5	-2.8E-5	-2.7E-5	-1.2E-4
328	0.158	-0.131	0.109	-0.111	-0.170	-0.242	2.4E-4	1.3E-4	6.4E-5	5.4E-5	-6.2E-6	-9.0E-5
329	0.173	-0.143	0.116	-0.113	-0.162	-0.234	3.9E-4	1.8E-4	1.4E-4	1.2E-4	4.8E-6	-6.6E-5
330	0.186	-0.156	0.120	-0.115	-0.150	-0.220	6.0E-4	3.3E-4	2.0E-4	1.6E-4	1.6E-5	-6.5E-5
331	0.199	-0.166	0.136	-0.124	-0.089	-0.157	1.1E-3	9.0E-4	2.7E-4	-3.2E-4	-1.7E-5	-8.6E-5
332	0.186	-0.147	0.140	-0.134	-0.025	-0.150	1.0E-3	5.9E-4	7.7E-4	6.0E-4	-9.9E-7	-5.3E-5
333	0.172	-0.134	0.135	-0.133	-0.088	-0.198	6.5E-4	2.8E-4	6.6E-4	4.0E-4	2.0E-5	-6.2E-5
334	0.158	-0.119	0.129	-0.132	-0.131	-0.222	3.5E-4	1.4E-4	3.1E-4	8.8E-5	2.2E-6	-9.0E-5
335	0.145	-0.104	0.119	-0.133	-0.144	-0.219	2.9E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-2.2E-4	-2.6E-5	-1.2E-4
336	0.132	-0.091	0.107	-0.136	-0.123	-0.183	5.1E-4	3.9E-4	-4.0E-4	-5.7E-4	-4.8E-5	-1.4E-4
337	0.117	-0.079	0.094	-0.141	-0.075	-0.122	9.3E-4	6.7E-4	-5.9E-4	-7.6E-4	-4.1E-5	-1.4E-4
338	0.210	-0.187	0.134	-0.108	-0.154	-0.215	5.4E-4	3.7E-4	-1.3E-4	-1.6E-4	-5.8E-5	-1.3E-4
339	0.225	-0.201	0.145	-0.101	-0.162	-0.225	4.0E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-9.8E-5	-5.6E-5	-8.4E-5

340	0.242	-0.213	0.153	-0.098	-0.161	-0.229	2.7E-4	1.5E-4	5.8E-5	-9.8E-7	-1.0E-5	-5.4E-5
341	0.259	-0.224	0.155	-0.099	-0.151	-0.221	2.4E-4	1.4E-4	1.9E-4	1.3E-4	4.9E-5	2.3E-5
342	0.275	-0.234	0.150	-0.107	-0.129	-0.200	2.7E-4	1.6E-4	3.2E-4	2.5E-4	1.0E-4	7.5E-5
343	0.290	-0.245	0.140	-0.118	-0.097	-0.170	3.7E-4	1.8E-4	4.5E-4	3.8E-4	1.7E-4	1.3E-4
344	0.295	-0.265	0.136	-0.137	-0.052	-0.107	5.7E-4	2.5E-4	7.2E-4	-6.0E-5	1.5E-4	1.1E-4
345	0.274	-0.256	0.159	-0.134	-0.051	-0.149	3.8E-4	2.6E-4	6.9E-4	5.5E-4	1.6E-4	1.2E-4
346	0.262	-0.240	0.169	-0.125	-0.103	-0.189	2.3E-4	8.9E-5	5.3E-4	2.8E-4	1.1E-4	7.1E-5
347	0.251	-0.223	0.173	-0.119	-0.139	-0.208	1.6E-4	3.3E-5	2.7E-4	1.2E-5	4.3E-5	4.5E-6
348	0.241	-0.206	0.171	-0.118	-0.150	-0.201	2.7E-4	8.1E-5	-7.3E-6	-2.7E-4	-1.5E-5	-6.1E-5
349	0.229	-0.189	0.164	-0.121	-0.131	-0.163	5.8E-4	2.5E-4	-3.4E-4	-5.6E-4	-5.9E-5	-1.0E-4
350	0.216	-0.174	0.154	-0.128	-0.086	-0.104	9.8E-4	5.5E-4	-5.5E-4	-7.0E-4	-7.2E-5	-1.1E-4
351	0.078	-0.051	-0.092	-0.130	-0.004	-0.151	-3.8E-4	-4.2E-4	-3.1E-4	-3.9E-4	-1.7E-4	-2.5E-4
352	0.064	-0.038	-0.079	-0.117	-0.032	-0.175	-4.8E-4	-5.5E-4	-2.2E-4	-2.6E-4	-6.4E-5	-1.4E-4
353	0.050	-0.026	-0.076	-0.113	-0.046	-0.187	-5.7E-4	-6.6E-4	-5.8E-5	-6.9E-5	5.8E-5	-3.3E-5
354	0.035	-0.014	-0.082	-0.119	-0.044	-0.185	-6.4E-4	-7.4E-4	1.3E-4	1.1E-4	1.8E-4	7.3E-5
355	0.021	-0.002	-0.096	-0.133	-0.027	-0.169	-6.8E-4	-7.9E-4	2.6E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.4E-4
356	0.016	0.000	-0.113	-0.151	-0.005	-0.148	-6.5E-4	-7.7E-4	2.5E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.3E-4
357	0.018	-0.005	-0.075	-0.134	-0.052	-0.175	-8.7E-4	-1.0E-3	2.0E-5	1.2E-5	7.1E-5	-3.0E-5
358	0.015	-0.002	-0.024	-0.101	-0.114	-0.220	-6.8E-4	-7.7E-4	-1.4E-6	-8.7E-6	5.2E-5	-4.9E-5
359	0.015	-0.003	0.009	-0.087	-0.151	-0.241	-1.7E-4	-2.0E-4	-1.6E-5	-2.7E-5	4.1E-5	-6.7E-5
360	0.087	-0.087	-0.076	-0.118	-0.024	-0.126	2.0E-5	-9.7E-5	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
361	0.090	-0.078	-0.084	-0.122	-0.012	-0.133	-1.1E-4	-1.8E-4	-3.7E-4	-5.2E-4	-2.5E-4	-2.9E-4
362	0.090	-0.070	-0.095	-0.133	0.007	-0.131	-2.4E-4	-2.8E-4	-3.0E-4	-4.8E-4	-2.4E-4	-2.8E-4
363	0.034	-0.022	-0.113	-0.166	0.003	-0.140	-7.3E-4	-8.6E-4	-1.3E-4	-1.5E-4	-5.1E-5	-1.6E-4
364	0.046	-0.036	-0.098	-0.160	-0.011	-0.154	-8.4E-4	-9.9E-4	-1.4E-4	-1.7E-4	-6.3E-5	-1.8E-4
365	0.057	-0.050	-0.084	-0.157	-0.021	-0.165	-8.8E-4	-1.0E-3	-5.8E-5	-7.4E-5	-5.9E-6	-1.3E-4
366	0.069	-0.065	-0.076	-0.160	-0.020	-0.166	-8.6E-4	-1.0E-3	6.9E-5	5.7E-5	7.4E-5	-4.8E-5
367	0.081	-0.079	-0.074	-0.169	-0.010	-0.156	-8.0E-4	-1.0E-3	1.7E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.6E-5
368	0.093	-0.093	-0.076	-0.181	0.005	-0.140	-6.6E-4	-8.8E-4	1.8E-4	1.5E-4	1.3E-4	8.7E-6
369	0.104	-0.100	-0.029	-0.154	-0.052	-0.168	-8.7E-4	-1.0E-3	1.8E-5	-7.0E-6	-6.4E-7	-9.4E-5
370	0.104	-0.093	0.022	-0.120	-0.116	-0.213	-7.0E-4	-7.9E-4	1.3E-5	-2.4E-6	7.6E-6	-8.9E-5
371	0.103	-0.087	0.057	-0.106	-0.152	-0.238	-1.7E-4	-2.4E-4	1.7E-5	2.7E-7	4.7E-6	-8.6E-5
372	0.117	-0.120	-0.057	-0.181	0.002	-0.140	-6.3E-4	-8.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	-1.3E-4	-2.7E-4
373	0.129	-0.133	-0.032	-0.170	-0.013	-0.159	-7.1E-4	-9.7E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-2.9E-4
374	0.141	-0.147	-0.009	-0.162	-0.022	-0.176	-7.2E-4	-1.0E-3	-5.7E-5	-1.4E-4	-5.7E-5	-2.3E-4
375	0.153	-0.160	0.008	-0.160	-0.022	-0.183	-6.7E-4	-9.9E-4	6.4E-5	-1.9E-5	2.3E-5	-1.5E-4
376	0.165	-0.173	0.018	-0.165	-0.012	-0.180	-5.7E-4	-9.4E-4	1.5E-4	8.4E-5	7.5E-5	-7.2E-5
377	0.177	-0.185	0.025	-0.171	0.000	-0.170	-4.0E-4	-8.4E-4	1.3E-4	1.0E-4	4.5E-5	-1.1E-4
378	0.192	-0.191	0.063	-0.138	-0.058	-0.184	-5.8E-4	-9.2E-4	-1.5E-5	-4.1E-5	-7.6E-5	-1.2E-4
379	0.194	-0.185	0.100	-0.107	-0.118	-0.214	-4.9E-4	-7.1E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-4.5E-5	-1.1E-4
380	0.197	-0.178	0.125	-0.095	-0.152	-0.229	-8.7E-5	-1.5E-4	2.5E-7	-4.6E-6	-4.0E-5	-9.1E-5
381	0.202	-0.209	0.049	-0.155	-0.014	-0.179	-3.4E-4	-7.5E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.1E-4	-2.5E-4
382	0.215	-0.222	0.071	-0.134	-0.036	-0.202	-4.3E-4	-7.8E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
383	0.227	-0.235	0.090	-0.117	-0.052	-0.220	-4.4E-4	-7.5E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
384	0.239	-0.249	0.099	-0.109	-0.055	-0.222	-4.0E-4	-7.0E-4	8.7E-5	6.2E-5	-2.0E-5	-3.4E-5
385	0.251	-0.263	0.094	-0.111	-0.042	-0.204	-3.3E-4	-6.2E-4	3.2E-4	2.2E-4	1.3E-4	7.7E-5
386	0.264	-0.276	0.076	-0.121	-0.017	-0.169	-2.0E-4	-5.1E-4	4.9E-4	3.1E-4	2.7E-4	1.3E-4
387	0.283	-0.283	0.070	-0.122	-0.023	-0.125	-3.5E-4	-4.5E-4	5.6E-4	3.4E-4	3.4E-4	1.7E-4
388	0.289	-0.277	0.097	-0.113	-0.054	-0.139	-2.9E-4	-3.6E-4	5.4E-4	3.6E-4	3.0E-4	1.9E-4
389	0.296	-0.269	0.119	-0.115	-0.070	-0.144	-2.6E-5	-1.1E-4	5.0E-4	3.5E-4	2.4E-4	1.4E-4
390	0.097	-0.039	-0.073	-0.187	-0.023	-0.147	2.1E-0	-2.1E-0	1.1E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-4.5E-4
391	0.080	-0.018	-0.053	-0.171	-0.060	-0.139	3.3E-1	-3.3E-1	7.2E-4	-9.5E-4	8.7E-5	-3.9E-4
392	0.030	-0.005	-0.076	-0.148	-0.016	-0.125	1.9E-9	-1.9E-9	1.1E-3	-1.4E-3	1.4E-4	-3.5E-4
393	0.166	0.054	0.046	-0.122	0.096	-0.215	4.6E-5	-9.6E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
394	0.152	0.068	0.038	-0.113	0.092	-0.228	4.2E-5	-9.2E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
395	0.165	0.036	0.054	-0.125	0.084	-0.187	5.3E-5	-1.1E-4	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
396	0.150	0.032	0.053	-0.119	0.070	-0.172	5.1E-5	-1.1E-4	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
397	0.135	0.029	0.052	-0.112	0.055	-0.157	5.2E-5	-1.1E-4	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
398	0.120	0.025	0.052	-0.106	0.040	-0.141	4.9E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.0E-4
399	0.105	0.020	0.051	-0.100	0.026	-0.126	4.6E-5	-1.2E-4	-4.5E-5	-1.4E-4	1.1E-4	-9.9E-5
400	0.123	0.076	0.029	-0.099	0.074	-0.226	3.7E-5	-9.2E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
401	0.112	0.069	0.028	-0.093	0.059	-0.210	3.8E-5	-9.2E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
402	0.100	0.062	0.028	-0.088	0.044	-0.195	3.8E-5	-9.2E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
403	0.088	0.055	0.028	-0.083	0.029	-0.180	3.5E-5	-9.0E-5	-4.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.5E-5
404	0.076	0.048	0.027	-0.077	0.014	-0.164	3.5E-5	-9.1E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-8.8E-5
405	0.187	0.033	0.044	-0.120	0.103	-0.203	5.0E-5	-1.1E-4	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
406	0.099	0.009	0.040	-0.083	0.014	-0.113	3.2E-5	-9.6E-5	-5.6E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-9.1E-5
407	0.178	0.022	0.033	-0.104	0.092	-0.189	5.9E-5	-1.2E-4	-2.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
408	0.163	0.019	0.032	-0.097	0.077	-0.174	4.8E-5	-1.0E-4	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
409	0.148	0.016	0.031	-0.091	0.063	-0.158	5.4E-5	-1.2E-4	-2.8E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.0E-4
410	0.133	0.013	0.031	-0.085	0.048	-0.143	4.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-1.4E-4	1.0E-4	-9.4E-5
411	0.118	0.009	0.030	-0.079	0.034	-0.128	5.3E-5	-1.2E-4	-1.2E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-8.9E-5
412	0.145	0.074	0.022	-0.100	0.093	-0.242	4.2E-5	-9.8E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
413	0.137	0.064	0.018	-0.091	0.081	-0.228	3.8E-5	-9.1E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
414	0.122	0.061	0.015	-0.082	0.066	-0.213	3.8E-5	-9.1E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
415	0.106	0.058	0.011	-0.073	0.052	-0.198	3.8E-5	-9.1E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
416	0.091	0.055	0.007	-0.064	0.037	-0.182	3.5E-5	-9.0E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
417	0.076	0.051	0.005	-0.055	0.022	-0.167	3.4E-5	-8.9E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.1E-4
418	0.166	0.053	0.026	-0.104	0.100	-0.230	4.0E-5	-8.8E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
419	0.180	0.039	0.030	-0.107	0.103	-0.217	4.6E-5	-9.3E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
420	0.168	0.050	0.022	-0.099	0.104	-0.245	3.1E-5	-8.7E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
421	0.160	0.059	0.022	-0.100	0.100	-0.244	3.3E-5	-8.3E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
422	0.160	0.039	0.018	-0.090	0.092	-0.231	3.5E-5	-9.1E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
423	0.144	0.036	0.014	-0.081	0.078	-0.216	3.7E-5	-8.9E-5	-3.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
424	0.127	0.033	0.011	-0.072	0.063	-0.201	3.3E-5	-9.5E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-4	-1.2E-4
425	0.110	0.030	0.008	-0.063	0.049	-0.186	4.0E-5	-8.2E-5	-2.9E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
426	0.092	0.028	0.005	-0.055	0.035	-0.171	1.9E-5	-1.1E-4	-1.5E-5	-2.1E-4	8.2E-5	-1.1E-4
427	0.206	0.013	0.029	-0.107	0.113	-0.216	-1.2E-6	-8.9E-5	-2.5E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
428	0.191	0.027	0.025	-0.103	0.110	-0.231	1.6E-5	-9.0E-5	-2.6E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
429	0.204	-0.005	0.034	-0.102	0.101	-0.186	2.8E-5	-8.5E-5	7.8E-6	-2.6E-6	1.3E-4	-1.2E-4
430	0.187	-0.008	0.031	-0.092	0.086	-0.170	5.6E-5	-1.0E-4	9.4E-6	-5.2E-6	1.4E-4	-1.1E-4
431	0.171	-0.011	0.025	-0.079	0.071	-0.155	7.4E-5	-1.3E-4	1.2E-5	-6.9E-6	1.4E-4	-1.1E-4
432	0.153	-0.013	0.018	-0.066	0.056	-0.139	8.8E-5	-1.2E-4	1.1E-5	-8.2E-6	1.5E-4	-1.1E-4
433	0.136	-0.015	0.011	-0.051	0.040	-0.123	5.7E-5	-1.5E-4	1.4E-5	-5.3E-6	1.9E-4	-9.5E-5
434	0.202	0.016	0.034	-0.111	0.109	-0.205	1.1E-5	-6.0E-5	-4.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
435	0.211	0.007	0.034	-0.111	0.112	-0.204	-1.5E-5	-6.9E-5	-3.9E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
436	0.071	-0.085	-0.043	-0.094	-0.067	-0.104	1.1E-9	-1.1E-9	4.3E-4	-5.2E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
437	0.027	-0.037	-0.027	-0.054	-0.076	-0.091	3.2E-0	-3.2E-0	6.2E-4	-4.7E-4	-4.8E-6	-3.4E-5
438	0.042	-0.025	-0.046	-0.060	-0.003	-0.074	-3.2E-4	-5.8E-4	-1.4E-5	-2.6E-5	-6.9E-5	-9.0E-5
439	0.046	-0.025	-0.075	-0.121	0.013	-0.091	-2.5E-4	-6.3E-4	-1.1E-5	-2.8E-5	-6.8E-5	-1.4E-4
440	0.050	-0.026	-0.093	-0.180	0.029	-0.108	-1.2E-4	-5.5E-4	-5.5E-6	-2.4E-5	-1.1E-4	-2.5E-4
441	0.048	-0.030	-0.054	-0.069	-0.003	-0.075	-3.8E-4	-5.9E-4	-1.7E-5	-2.6E-5	-7.2E-5	-8.1E-5
442	0.053	-0.031	-0.091	-0.129	0.013	-0.092	-3.3E-4	-6.3E-4	-1.5E-5	-2.8E-5	-9.1E-5	-1.7E-4
443	0.058	-0.032	-0.121	-0.191	0.029	-0.108	-2.6E-4	-6.1E-4	-1.2E-5	-2.7E-5	-1.2E-4	-3.0E-4

444	0.055	-0.036	-0.059	-0.075	-0.003	-0.076	-4.6E-4	-6.0E-4	-2.0E-5	-2.7E-5	-3.6E-5	-4.7E-5
445	0.061	-0.037	-0.106	-0.135	0.013	-0.092	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.9E-5	-4.5E-5	-1.3E-4
446	0.066	-0.038	-0.147	-0.200	0.029	-0.108	-3.8E-4	-6.4E-4	-1.7E-5	-2.9E-5	-6.0E-5	-2.3E-4
447	0.074	-0.045	-0.164	-0.201	0.028	-0.108	-4.5E-4	-6.5E-4	-2.0E-5	-2.9E-5	1.7E-5	-1.3E-4
448	0.083	-0.053	-0.167	-0.203	0.027	-0.107	-4.6E-4	-6.3E-4	-2.0E-5	-2.8E-5	3.6E-5	-2.7E-5
449	0.061	-0.042	-0.060	-0.077	-0.004	-0.075	-5.2E-4	-6.1E-4	-2.3E-5	-2.7E-5	2.6E-5	-1.5E-5
450	0.068	-0.044	-0.113	-0.139	0.012	-0.092	-5.0E-4	-6.6E-4	-2.2E-5	-2.9E-5	2.0E-5	-7.3E-5
451	0.076	-0.051	-0.114	-0.140	0.011	-0.091	-5.4E-4	-6.9E-4	-2.4E-5	-3.1E-5	4.6E-5	-3.1E-5
452	0.068	-0.049	-0.058	-0.074	-0.005	-0.074	-5.4E-4	-6.4E-4	-2.4E-5	-2.8E-5	9.3E-5	-1.5E-5
453	0.089	-0.071	-0.043	-0.058	-0.024	-0.055	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.6E-5	-2.4E-5	1.4E-4	-5.0E-5
454	0.101	-0.078	-0.074	-0.096	-0.012	-0.067	-3.6E-4	-5.8E-4	-1.6E-5	-2.5E-5	2.0E-4	4.8E-7
455	0.111	-0.085	-0.102	-0.136	-0.001	-0.079	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	6.9E-5
456	0.120	-0.091	-0.122	-0.172	0.010	-0.090	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.5E-4	1.4E-4
457	0.130	-0.097	-0.140	-0.206	0.021	-0.101	-2.2E-4	-4.6E-4	-9.6E-6	-2.0E-5	4.4E-4	2.2E-4
458	0.141	-0.115	-0.046	-0.137	-0.008	-0.070	-3.2E-5	-3.2E-4	-1.4E-6	-1.4E-5	4.8E-4	1.9E-4
459	0.130	-0.103	-0.087	-0.155	0.002	-0.081	-1.6E-4	-4.1E-4	-6.8E-6	-1.8E-5	4.4E-4	1.8E-4
460	0.095	-0.077	-0.034	-0.053	-0.024	-0.053	-2.8E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	1.8E-4	-3.1E-6
461	0.108	-0.086	-0.055	-0.089	-0.020	-0.059	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	2.6E-4	5.1E-5
462	0.119	-0.095	-0.073	-0.125	-0.009	-0.070	-2.2E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-2.1E-5	3.5E-4	1.1E-4
463	0.128	-0.104	-0.040	-0.111	-0.019	-0.059	-1.1E-4	-4.1E-4	-4.6E-6	-1.8E-5	3.8E-4	1.3E-4
464	0.115	-0.095	-0.031	-0.082	-0.023	-0.053	-1.6E-4	-4.6E-4	-6.8E-6	-2.0E-5	2.8E-4	8.8E-5
465	0.101	-0.084	-0.018	-0.050	-0.023	-0.053	-1.8E-4	-4.3E-4	-7.7E-6	-1.9E-5	1.8E-4	5.2E-5
466	0.107	-0.089	-0.012	-0.052	-0.022	-0.053	-1.1E-4	-4.4E-4	-4.7E-6	-1.9E-5	1.9E-4	6.9E-5
467	0.084	-0.066	-0.048	-0.064	-0.018	-0.062	-4.2E-4	-6.0E-4	-1.8E-5	-2.6E-5	6.9E-5	-7.2E-5
468	0.079	-0.060	-0.051	-0.067	-0.012	-0.067	-4.8E-4	-6.5E-4	-2.1E-5	-2.8E-5	-1.5E-5	-3.8E-5
469	0.095	-0.072	-0.087	-0.111	-0.005	-0.075	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	1.2E-4	-2.2E-5
470	0.089	-0.065	-0.100	-0.125	0.002	-0.083	-4.9E-4	-7.1E-4	-2.1E-5	-3.1E-5	5.4E-5	-9.7E-7
471	0.106	-0.078	-0.130	-0.163	0.010	-0.090	-3.8E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.9E-4	4.8E-5
472	0.101	-0.071	-0.155	-0.191	0.019	-0.100	-4.0E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.2E-4	2.9E-5
473	0.116	-0.083	-0.161	-0.205	0.022	-0.102	-3.3E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	1.1E-4
474	0.123	-0.089	-0.165	-0.223	0.026	-0.107	-2.8E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.7E-4
475	0.155	-0.126	-0.046	-0.159	0.005	-0.083	3.7E-5	-2.1E-4	1.6E-6	-8.9E-6	6.1E-4	2.8E-4
476	0.142	-0.111	-0.097	-0.185	0.014	-0.093	-9.7E-5	-3.3E-4	-4.2E-6	-1.4E-5	5.6E-4	3.0E-4
477	0.118	-0.098	-0.018	-0.076	-0.022	-0.053	-9.1E-5	-4.3E-4	-3.9E-6	-1.9E-5	2.7E-4	8.8E-5
478	0.013	0.003	-0.040	-0.057	-0.001	-0.075	-3.5E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-2.6E-5	-8.6E-5
479	0.015	0.005	-0.072	-0.115	0.015	-0.092	-2.9E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	-1.8E-5	-6.8E-5
480	0.017	0.007	-0.095	-0.172	0.031	-0.108	-1.7E-4	-5.3E-4	-6.9E-6	-2.1E-5	-5.5E-5	-9.3E-5
481	0.012	0.005	-0.043	-0.064	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-3.3E-5	-7.8E-5
482	0.015	0.006	-0.075	-0.122	0.015	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-3.3E-5	-8.4E-5
483	0.017	0.007	-0.100	-0.180	0.031	-0.108	-2.2E-4	-5.7E-4	-8.7E-6	-2.3E-5	-5.9E-5	-1.0E-4
484	0.014	0.003	-0.045	-0.070	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	-8.7E-6	-4.0E-5
485	0.017	0.004	-0.077	-0.128	0.014	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-1.2E-7	-4.5E-5
486	0.020	0.004	-0.103	-0.187	0.030	-0.107	-2.3E-4	-5.9E-4	-9.2E-6	-2.3E-5	8.0E-6	-4.8E-5
487	0.020	-0.002	-0.045	-0.071	-0.002	-0.074	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	2.3E-5	4.2E-6
488	0.023	-0.002	-0.075	-0.129	0.014	-0.091	-2.7E-4	-5.9E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	5.1E-5	1.7E-5
489	0.026	-0.002	-0.099	-0.188	0.030	-0.107	-2.1E-4	-5.8E-4	-8.4E-6	-2.3E-5	8.7E-5	2.7E-5
490	0.031	-0.008	-0.089	-0.182	0.030	-0.107	-1.6E-4	-5.6E-4	-6.3E-6	-2.3E-5	1.4E-4	8.2E-5
491	0.037	-0.014	-0.079	-0.176	0.030	-0.107	-8.0E-5	-5.2E-4	-3.2E-6	-2.1E-5	9.8E-5	6.3E-5
492	0.025	-0.008	-0.042	-0.068	-0.003	-0.074	-3.0E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	4.9E-5	4.2E-5
493	0.028	-0.008	-0.069	-0.125	0.014	-0.090	-2.4E-4	-5.9E-4	-9.5E-6	-2.3E-5	7.3E-5	5.9E-5
494	0.034	-0.014	-0.065	-0.120	0.014	-0.090	-2.1E-4	-6.0E-4	-8.3E-6	-2.4E-5	4.5E-5	3.2E-5
495	0.030	-0.013	-0.039	-0.062	-0.003	-0.073	-2.9E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	7.6E-5	2.5E-5
496	0.052	-0.036	-0.041	-0.053	0.002	-0.083	-4.0E-4	-4.8E-4	-1.5E-5	-1.8E-5	-1.1E-5	-1.1E-4
497	0.057	-0.036	-0.081	-0.102	0.018	-0.100	-3.6E-4	-5.0E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-8.8E-6	-1.0E-4
498	0.062	-0.036	-0.110	-0.149	0.034	-0.117	-2.4E-4	-4.2E-4	-9.2E-6	-1.6E-5	-5.3E-5	-1.5E-4
499	0.046	-0.030	-0.045	-0.061	0.002	-0.083	-4.0E-4	-4.8E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-4.5E-5	-7.5E-5
500	0.051	-0.029	-0.084	-0.111	0.019	-0.100	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	-4.8E-5	-1.1E-4
501	0.055	-0.028	-0.117	-0.162	0.035	-0.116	-2.9E-4	-4.9E-4	-1.1E-5	-1.9E-5	-8.0E-5	-1.5E-4
502	0.041	-0.024	-0.049	-0.066	0.002	-0.082	-4.0E-4	-5.1E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-2.4E-5	-3.1E-5
503	0.045	-0.023	-0.087	-0.119	0.019	-0.098	-3.7E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	-2.5E-5	-5.5E-5
504	0.048	-0.021	-0.122	-0.172	0.035	-0.115	-3.1E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-2.4E-5	-8.7E-5
505	0.035	-0.019	-0.050	-0.066	0.002	-0.080	-3.9E-4	-5.3E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	2.4E-5	5.3E-6
506	0.038	-0.017	-0.087	-0.120	0.018	-0.097	-3.5E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	3.0E-5	1.2E-5
507	0.041	-0.014	-0.120	-0.176	0.034	-0.113	-3.0E-4	-5.5E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	5.8E-5	-4.8E-6
508	0.034	-0.008	-0.112	-0.173	0.034	-0.112	-2.6E-4	-5.5E-4	-1.0E-5	-2.1E-5	1.3E-4	5.6E-5
509	0.027	-0.003	-0.101	-0.168	0.033	-0.110	-1.9E-4	-5.2E-4	-7.3E-6	-2.0E-5	1.3E-4	5.0E-5
510	0.030	-0.013	-0.048	-0.061	0.001	-0.079	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	6.2E-5	4.3E-5
511	0.032	-0.011	-0.083	-0.117	0.017	-0.095	-3.3E-4	-5.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	7.3E-5	5.2E-5
512	0.026	-0.006	-0.077	-0.113	0.017	-0.094	-3.0E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.3E-5	6.9E-5	3.6E-5
513	0.024	-0.008	-0.043	-0.055	0.000	-0.077	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	6.7E-5	5.7E-5
514	0.103	-0.087	0.007	-0.060	-0.038	-0.065	8.8E-5	-3.8E-4	2.9E-6	-1.2E-5	-2.7E-5	-2.1E-4
515	0.131	-0.111	0.010	-0.092	-0.038	-0.066	-7.3E-6	-2.7E-4	-2.4E-7	-8.9E-6	-1.7E-4	-2.6E-4
516	0.152	-0.127	0.005	-0.115	-0.031	-0.075	-7.4E-5	-2.2E-4	-2.4E-6	-7.2E-6	-3.0E-4	-3.1E-4
517	0.095	-0.079	-0.012	-0.066	-0.038	-0.063	-5.1E-5	-4.3E-4	-1.7E-6	-1.4E-5	-7.6E-5	-2.0E-4
518	0.118	-0.097	-0.019	-0.106	-0.028	-0.074	-7.9E-5	-3.9E-4	-2.6E-6	-1.3E-5	-1.4E-4	-3.4E-4
519	0.139	-0.113	-0.030	-0.141	-0.013	-0.088	-1.2E-4	-3.2E-4	-4.1E-6	-1.1E-5	-2.5E-4	-4.3E-4
520	0.088	-0.072	-0.029	-0.071	-0.029	-0.069	-1.8E-4	-4.8E-4	-6.0E-6	-1.6E-5	-3.7E-5	-1.7E-4
521	0.108	-0.086	-0.048	-0.118	-0.014	-0.085	-1.9E-4	-4.5E-4	-6.3E-6	-1.5E-5	-8.5E-5	-2.8E-4
522	0.126	-0.098	-0.068	-0.160	0.001	-0.100	-2.0E-4	-4.0E-4	-6.6E-6	-1.3E-5	-1.3E-4	-3.9E-4
523	0.082	-0.065	-0.042	-0.073	-0.019	-0.076	-2.8E-4	-5.1E-4	-9.3E-6	-1.7E-5	7.9E-6	-1.0E-4
524	0.099	-0.076	-0.071	-0.122	-0.003	-0.092	-2.9E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-1.6E-5	4.6E-6	-1.9E-4
525	0.114	-0.085	-0.100	-0.166	0.012	-0.108	-2.8E-4	-4.3E-4	-9.4E-6	-1.4E-5	4.4E-7	-2.8E-4
526	0.076	-0.059	-0.047	-0.070	-0.011	-0.080	-3.5E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	5.5E-5	-2.9E-5
527	0.090	-0.066	-0.084	-0.117	0.005	-0.097	-3.6E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	9.3E-5	-9.1E-5
528	0.102	-0.073	-0.120	-0.160	0.020	-0.113	-3.2E-4	-4.3E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.3E-4	-1.6E-4
529	0.091	-0.063	-0.120	-0.152	0.026	-0.116	-3.1E-4	-4.2E-4	-1.0E-5	-1.4E-5	2.2E-4	-5.9E-5
530	0.080	-0.053	-0.112	-0.143	0.030	-0.117	-2.6E-4	-3.8E-4	-8.7E-6	-1.3E-5	2.1E-4	-3.1E-5
531	0.070	-0.053	-0.047	-0.063	-0.006	-0.083	-3.8E-4	-4.6E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	9.6E-5	2.3E-5
532	0.081	-0.058	-0.086	-0.108	0.010	-0.100	-3.6E-4	-4.7E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	1.5E-4	-2.5E-5
533	0.072	-0.050	-0.081	-0.102	0.014	-0.101	-3.6E-4	-4.7E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	1.4E-4	-2.7E-5
534	0.064	-0.047	-0.043	-0.055	-0.002	-0.084	-3.9E-4	-4.7E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	1.2E-4	2.1E-5
535	0.059	-0.024	-0.008	-0.030	-0.030	-0.044	2.6E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-3.4E-4	3.0E-4	-1.9E-4
536	0.094	-0.033	-0.009	-0.042	-0.021	-0.054	2.5E-5	-7.1E-6	9.2E-5	-3.3E-4	4.1E-4	-1.8E-4
537	0.124	-0.041	-0.010	-0.053	-0.007	-0.068	1.9E-5	-4.3E-6	5.6E-5	-2.5E-4	5.1E-4	-1.8E-4
538	0.139	-0.084	-0.001	-0.065	-0.020	-0.065	1.8E-5	-8.7E-6	1.1E-4	-2.4E-4	5.2E-4	-1.5E-4
539	0.151	-0.122	0.008	-0.077	-0.035	-0.062	1.6E-5	-1.1E-5	1.4E-4	-2.0E-4	3.8E-4	-1.3E-4
540	0.076	-0.050	-0.002	-0.037	-0.034	-0.050	2.5E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-3.3E-4	3.3E-4	-2.0E-4
541	0.110	-0.070	0.000	-0.052	-0.034	-0.051	2.4E-5	-1.3E-5	1.8E-4	-3.1E-4	4.5E-4	-2.0E-4
542	0.128	-0.105	0.009	-0.062	-0.036	-0.059	2.0E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-2.5E-4	3.6E-4	-2.0E-4
543	0.095	-0.078	0.005	-0.044	-0.032	-0.063	2.9E-5	-2.5E-5	3.3E-4	-3.7E-4	3.4E-4	-2.5E-4
544	0.054	0.035	0.032	-0.070	-0.012	-0.122	4.5E-5	-8.4E-5	8.1E-6	-4.4E-6	7.9E-5	-7.8E-5
545	0.063	0.025	0.037	-0.076	-0.007	-0.110	7.6E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-7.3E-6	8.0E-5	-8.3E-5
546	0.043	0.027	0.028	-0.060	-0.026	-0.107	5.8E-5	-9.9E-5	9.6E-6	-5.6E-6	3.9E-5	-3.8E-5
547	0.050	0.020	0.030	-0.063	-0.020	-0.095	1.1E-4	-1.5E-4	1.5E-5	-1.1E-5	3.2E-5	-3.5E-5

548	0.021	0.010	0.010	-0.030	-0.049	-0.080	1.9E-4	-2.4E-4	2.3E-5	-1.8E-5	1.0E-4	-1.0E-4
549	0.031	0.019	0.022	-0.049	-0.039	-0.092	9.0E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-8.6E-6	2.1E-5	-2.2E-5
550	0.036	0.014	0.018	-0.045	-0.033	-0.081	1.6E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-1.5E-5	2.5E-5	-2.8E-5
551	0.021	0.010	0.005	-0.025	-0.042	-0.069	1.5E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	3.6E-6	-6.6E-6
552	0.054	0.036	0.015	-0.054	-0.012	-0.137	-5.2E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.4E-4	8.3E-5	-7.1E-5
553	0.044	0.027	0.014	-0.047	-0.026	-0.122	-4.4E-6	-1.4E-5	-5.1E-5	-1.6E-4	7.4E-5	-6.7E-5
554	0.041	0.010	0.013	-0.040	-0.040	-0.106	-3.0E-6	-1.5E-5	-3.5E-5	-1.8E-4	6.3E-5	-6.0E-5
555	0.030	0.002	0.008	-0.028	-0.054	-0.092	9.4E-7	-2.0E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5
556	0.060	0.030	0.011	-0.050	-0.003	-0.125	4.0E-5	-8.5E-5	6.5E-6	-3.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
557	0.074	0.016	0.018	-0.058	0.002	-0.112	7.2E-5	-1.2E-4	8.7E-6	-5.5E-6	9.0E-5	-8.2E-5
558	0.044	0.026	0.008	-0.041	-0.015	-0.111	4.6E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-3.5E-6	6.7E-5	-7.1E-5
559	0.058	0.012	0.012	-0.046	-0.011	-0.097	8.1E-5	-1.3E-4	9.8E-6	-6.2E-6	6.3E-5	-5.9E-5
560	0.019	0.011	0.000	-0.019	-0.038	-0.084	6.6E-5	-1.3E-4	9.9E-6	-5.0E-6	4.1E-6	-4.1E-6
561	0.030	0.020	0.004	-0.031	-0.027	-0.097	5.3E-5	-1.1E-4	8.3E-6	-4.0E-6	2.3E-5	-2.4E-5
562	0.043	0.008	0.005	-0.032	-0.023	-0.083	8.8E-5	-1.5E-4	1.1E-5	-6.7E-6	3.0E-5	-2.8E-5
563	0.024	0.006	-0.001	-0.019	-0.034	-0.069	7.4E-5	-1.3E-4	1.0E-5	-5.6E-6	1.4E-5	-1.6E-5
564	0.053	0.030	0.002	-0.040	0.001	-0.141	1.0E-6	-1.5E-5	1.3E-5	-1.9E-4	4.7E-5	-7.5E-5
565	0.052	0.035	0.001	-0.040	-0.003	-0.140	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.1E-5	-1.8E-4	5.2E-5	-1.1E-4
566	0.039	0.026	0.000	-0.032	-0.012	-0.126	5.0E-7	-1.7E-5	6.4E-6	-2.2E-4	3.4E-5	-7.9E-5
567	0.041	0.027	0.000	-0.033	-0.016	-0.125	-5.2E-7	-1.5E-5	-6.7E-6	-2.0E-4	2.0E-5	-6.1E-5
568	0.020	0.006	-0.001	-0.018	-0.038	-0.095	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.2E-5	-1.8E-4	3.6E-5	-6.5E-5
569	0.031	0.015	-0.001	-0.025	-0.025	-0.111	-3.1E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.7E-4	2.0E-5	-6.1E-5
570	0.034	0.015	-0.001	-0.025	-0.028	-0.111	-4.7E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.6E-4	-2.6E-7	-3.8E-5
571	0.023	0.006	-0.001	-0.018	-0.041	-0.096	-1.9E-6	-1.4E-5	-2.4E-5	-1.8E-4	6.8E-5	-1.1E-4
572	0.083	-0.003	0.000	-0.044	0.008	-0.110	2.6E-5	-1.1E-4	9.8E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.2E-4
573	0.069	0.011	0.001	-0.042	0.007	-0.126	3.6E-5	-5.2E-5	4.9E-6	-3.3E-6	6.3E-5	-1.2E-4
574	0.064	-0.003	0.000	-0.035	-0.006	-0.095	6.0E-6	-9.8E-5	9.1E-6	-5.5E-7	1.0E-4	-1.1E-4
575	0.050	0.012	0.000	-0.034	-0.007	-0.111	1.0E-5	-9.3E-5	8.6E-6	-9.3E-7	7.7E-5	-9.7E-5
576	0.029	-0.003	0.001	-0.015	-0.031	-0.069	1.8E-5	-7.1E-5	6.6E-6	-1.7E-6	6.7E-5	-4.5E-5
577	0.047	-0.004	0.001	-0.025	-0.019	-0.081	9.5E-7	-1.0E-4	9.7E-6	-8.8E-8	1.2E-4	-1.1E-4
578	0.031	0.012	0.001	-0.026	-0.020	-0.096	1.0E-5	-8.3E-5	7.7E-6	-9.6E-7	1.2E-4	-1.0E-4
579	0.016	0.009	0.000	-0.017	-0.032	-0.082	7.3E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-6.7E-6	1.6E-4	-1.4E-4
580	0.142	0.020	0.020	-0.034	0.017	-0.094	6.2E-6	-4.4E-6	1.5E-4	-2.1E-4	2.3E-4	1.1E-4
581	0.163	0.025	0.017	-0.029	0.015	-0.092	8.4E-6	-3.3E-6	1.1E-4	-2.9E-4	2.4E-4	1.6E-5
582	0.181	0.021	0.017	-0.029	0.012	-0.089	9.8E-6	-2.9E-6	9.9E-5	-3.3E-4	1.8E-4	-9.3E-5
583	0.042	0.016	0.024	-0.038	-0.019	-0.054	1.1E-5	4.7E-6	-1.6E-4	-3.9E-4	1.0E-4	1.9E-5
584	0.081	0.028	0.027	-0.040	-0.012	-0.064	1.2E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.2E-4	1.3E-4	3.0E-5
585	0.117	0.030	0.024	-0.037	0.002	-0.079	9.8E-6	-1.5E-6	5.2E-5	-3.3E-4	1.8E-4	5.3E-5
586	0.132	0.032	0.012	-0.025	0.001	-0.078	1.1E-5	-7.6E-7	2.6E-5	-3.8E-4	1.7E-4	1.7E-6
587	0.146	0.028	0.012	-0.025	-0.002	-0.075	1.2E-5	-1.1E-6	3.7E-5	-4.2E-4	1.6E-4	-7.7E-5
588	0.050	0.018	0.014	-0.028	-0.023	-0.051	1.3E-5	4.4E-6	-1.5E-4	-4.3E-4	6.0E-5	1.7E-5
589	0.092	0.029	0.014	-0.028	-0.012	-0.064	1.3E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.6E-4	1.2E-4	1.8E-6
590	0.101	0.027	0.008	-0.021	-0.015	-0.061	1.5E-5	2.1E-6	-7.2E-5	-5.1E-4	1.1E-4	-5.3E-5
591	0.054	0.017	0.006	-0.020	-0.027	-0.047	1.4E-5	3.7E-6	-1.3E-4	-4.9E-4	3.8E-5	-2.4E-5
592	0.070	0.000	0.003	-0.017	-0.030	-0.043	1.8E-5	2.7E-7	-8.5E-6	-5.6E-4	1.5E-4	-1.7E-4
593	0.124	-0.001	0.007	-0.021	-0.027	-0.048	1.8E-5	-7.3E-7	2.3E-5	-5.6E-4	1.4E-4	-2.6E-4
594	0.172	-0.006	0.013	-0.027	-0.014	-0.062	1.4E-5	-2.6E-6	8.2E-5	-4.6E-4	1.3E-4	-3.0E-4
595	0.211	-0.015	0.022	-0.035	0.000	-0.076	1.2E-5	-2.9E-6	9.1E-5	-3.7E-4	1.4E-4	-3.1E-4
596	0.221	-0.052	0.036	-0.051	-0.011	-0.064	1.1E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-3.6E-4	5.5E-5	-4.8E-4
597	0.222	-0.103	0.050	-0.067	-0.024	-0.050	9.9E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-4.9E-5	-5.6E-4
598	0.215	-0.153	0.063	-0.083	-0.021	-0.051	7.7E-6	-4.8E-6	1.5E-4	-2.5E-4	-9.7E-5	-4.9E-4
599	0.086	-0.022	0.004	-0.019	-0.024	-0.051	1.7E-5	-3.0E-6	9.4E-5	-5.5E-4	1.8E-4	-2.9E-4
600	0.137	-0.032	0.016	-0.030	-0.029	-0.045	1.6E-5	-3.2E-6	1.0E-4	-5.2E-4	1.4E-4	-3.8E-4
601	0.183	-0.042	0.026	-0.041	-0.024	-0.051	1.4E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-4.4E-4	9.2E-5	-4.4E-4
602	0.189	-0.089	0.039	-0.055	-0.025	-0.047	1.2E-5	-4.5E-6	1.4E-4	-3.6E-4	3.5E-5	-5.4E-4
603	0.191	-0.138	0.051	-0.070	-0.020	-0.052	8.3E-6	-5.0E-6	1.6E-4	-2.6E-4	-1.1E-5	-4.7E-4
604	0.104	-0.055	0.012	-0.027	-0.010	-0.063	1.6E-5	-6.5E-6	2.0E-4	-5.1E-4	1.9E-4	-3.9E-4
605	0.150	-0.074	0.026	-0.042	-0.023	-0.050	1.4E-5	-5.7E-6	1.8E-4	-4.5E-4	1.3E-4	-4.9E-4
606	0.162	-0.121	0.038	-0.056	-0.006	-0.066	1.1E-5	-6.8E-6	2.2E-4	-3.4E-4	1.0E-4	-4.6E-4
607	0.125	-0.095	0.021	-0.037	0.008	-0.080	1.4E-5	-1.0E-5	3.2E-4	-4.5E-4	2.4E-4	-4.4E-4
608	0.198	-0.133	-0.005	-0.086	0.005	-0.105	3.9E-0	-3.9E-0	3.0E-4	-4.5E-4	1.1E-4	-6.7E-4
609	0.186	-0.070	-0.017	-0.073	0.003	-0.119	9.4E-0	-9.4E-0	1.6E-4	-4.7E-4	1.6E-4	-7.9E-4
610	0.170	-0.011	-0.023	-0.066	0.000	-0.133	7.5E-1	-7.5E-1	-1.4E-5	-4.3E-4	2.0E-4	-5.9E-4
611	0.069	-0.044	0.001	-0.036	-0.035	-0.065	2.1E-9	-2.1E-9	2.6E-4	-3.8E-4	1.7E-4	-3.1E-4
612	0.108	-0.071	0.002	-0.053	-0.022	-0.077	1.6E-9	-1.6E-9	3.2E-4	-4.6E-4	1.5E-4	-4.2E-4
613	0.153	-0.102	-0.001	-0.069	-0.008	-0.091	1.2E-9	-1.2E-9	3.5E-4	-4.9E-4	1.4E-4	-5.8E-4
614	0.141	-0.055	-0.014	-0.055	-0.010	-0.104	2.1E-9	-2.1E-9	1.8E-4	-4.8E-4	1.5E-4	-5.4E-4
615	0.128	-0.010	-0.018	-0.051	-0.013	-0.118	2.0E-9	-2.0E-9	4.7E-5	-4.7E-4	1.6E-4	-5.2E-4
616	0.056	-0.020	-0.009	-0.026	-0.035	-0.077	7.7E-0	-7.7E-0	1.6E-4	-3.9E-4	1.2E-4	-2.5E-4
617	0.096	-0.037	-0.011	-0.039	-0.022	-0.091	1.6E-9	-1.6E-9	1.9E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-3.9E-4
618	0.085	-0.005	-0.013	-0.038	-0.025	-0.102	2.2E-0	-2.2E-0	4.3E-5	-4.4E-4	1.3E-4	-3.6E-4
619	0.047	-0.001	-0.009	-0.025	-0.037	-0.086	6.8E-0	-6.8E-0	2.9E-5	-3.6E-4	8.9E-5	-2.0E-4
620	0.182	-0.158	0.049	-0.120	-0.020	-0.054	1.6E-4	-1.4E-4	6.6E-6	-6.1E-6	3.9E-4	1.4E-4
621	0.196	-0.173	0.076	-0.106	-0.018	-0.054	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.3E-6	1.8E-4	1.4E-4
622	0.164	-0.142	0.036	-0.106	-0.020	-0.054	1.4E-4	-1.9E-4	5.8E-6	-8.2E-6	3.8E-4	1.4E-4
623	0.178	-0.157	0.063	-0.093	-0.018	-0.054	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.5E-6	1.9E-4	1.1E-4
624	0.121	-0.104	0.013	-0.051	-0.013	-0.061	1.3E-4	-3.8E-4	5.6E-6	-1.6E-5	1.8E-4	8.3E-6
625	0.144	-0.124	0.024	-0.083	-0.020	-0.054	1.2E-4	-3.1E-4	5.1E-6	-1.3E-5	3.2E-4	6.6E-5
626	0.157	-0.138	0.049	-0.077	-0.007	-0.065	1.7E-4	-2.3E-4	7.3E-6	-9.5E-6	1.9E-4	5.7E-5
627	0.131	-0.114	0.029	-0.052	0.006	-0.078	2.5E-4	-3.3E-4	1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-3.4E-5
628	0.031	0.017	-0.010	-0.027	-0.016	-0.038	2.7E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-2.6E-4	1.7E-4	-1.2E-4
629	0.060	0.026	-0.011	-0.037	-0.001	-0.053	2.9E-5	6.5E-6	-6.3E-5	-2.8E-4	2.5E-4	-2.0E-4
630	0.086	0.032	-0.011	-0.047	0.014	-0.068	2.3E-5	5.2E-6	-5.1E-5	-2.3E-4	3.1E-4	-2.5E-4
631	0.031	0.020	-0.008	-0.029	-0.009	-0.034	1.9E-5	1.5E-5	-1.5E-4	-1.8E-4	1.2E-4	-1.3E-4
632	0.048	0.037	-0.011	-0.037	0.006	-0.049	2.1E-5	1.2E-5	-1.1E-4	-2.0E-4	1.6E-4	-2.2E-4
633	0.064	0.052	-0.011	-0.047	0.021	-0.064	2.0E-5	8.3E-6	-8.0E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-3.0E-4
634	0.069	0.033	-0.008	-0.053	0.025	-0.057	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.6E-5	-3.2E-4
635	0.075	0.006	0.003	-0.066	0.028	-0.048	1.1E-5	8.4E-6	-8.2E-5	-1.0E-4	4.2E-5	-2.6E-4
636	0.040	0.008	-0.001	-0.037	0.000	-0.032	1.8E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-1.8E-4	7.0E-5	-1.4E-4
637	0.057	0.019	-0.003	-0.046	0.011	-0.042	1.4E-5	1.2E-5	-1.2E-4	-1.4E-4	9.2E-5	-2.5E-4
638	0.065	-0.003	0.007	-0.058	0.013	-0.033	1.2E-5	7.3E-6	-7.0E-5	-1.2E-4	5.3E-5	-2.0E-4
639	0.047	-0.006	0.008	-0.047	0.010	-0.030	2.1E-5	-1.4E-6	1.3E-5	-2.1E-4	7.6E-5	-1.5E-4
640	0.040	-0.003	-0.004	-0.047	-0.027	-0.059	1.8E-5	-4.2E-4	1.1E-9	-1.1E-9	-6.2E-5	-1.0E-4
641	0.054	0.000	0.000	-0.091	-0.016	-0.072	7.3E-5	-4.5E-4	1.3E-9	-1.3E-9	-8.3E-5	-1.2E-4
642	0.064	0.007	0.010	-0.132	-0.001	-0.087	1.2E-4	-3.6E-4	1.3E-9	-1.3E-9	-7.5E-5	-2.1E-4
643	0.029	0.009	-0.008	-0.055	-0.019	-0.054	-1.0E-5	-4.1E-4	3.5E-0	-3.5E-0	-2.6E-5	-6.6E-5
644	0.040	0.015	-0.008	-0.097	-0.005	-0.068	1.5E-5	-4.1E-4	1.0E-9	-1.0E-9	-3.9E-5	-5.2E-5
645	0.049	0.022	-0.005	-0.136	0.010	-0.082	5.0E-5	-3.7E-4	3.0E-0	-3.0E-0	-1.5E-5	-9.7E-5
646	0.023	0.014	-0.008	-0.059	-0.009	-0.047	-1.3E-5	-3.8E-4	1.1E-0	-1.1E-0	3.9E-5	-2.0E-5
647	0.033	0.022	-0.009	-0.097	0.004	-0.061	-1.4E-6	-3.7E-4	8.8E-0	-8.8E-0	4.2E-5	3.0E-5
648	0.042	0.029	-0.008	-0.133	0.018	-0.075	1.4E-5	-3.3E-4	9.6E-0	-9.6E-0	9.0E-5	3.2E-5
649	0.053	0.019	0.000	-0.119	0.024	-0.065	-6.3E-6	-2.5E-4	3.7E-0	-3.7E-0	1.9E-4	1.2E-4
650	0.069	0.004	0.012	-0.098	0.028	-0.053	-2.8E-5	-1.5E-4	1.1E-9	-1.1E-9	2.4E-4	1.1E-4
651	0.030	0.008	-0.001	-0.060	0.000	-0.041	1.3E-5	-3.3E-4	9.5E-0	-9.5E-0	9.2E-5	1.9E-5

652	0.042	0.013	0.000	-0.092	0.010	-0.051	6.2E-6	-3.0E-4	3.2E-0	-3.2E-0	1.3E-4	8.8E-5
653	0.057	-0.001	0.013	-0.081	0.013	-0.037	-5.3E-6	-1.8E-4	8.8E-1	-8.8E-1	1.3E-4	1.2E-4
654	0.041	-0.003	0.010	-0.059	0.010	-0.035	6.5E-5	-2.7E-4	5.5E-0	-5.5E-0	1.4E-4	-3.4E-6
655	0.054	-0.013	-0.065	-0.159	-0.038	-0.132	3.9E-0	-3.9E-0	7.8E-4	-1.0E-3	3.9E-5	-3.0E-4
656	0.137	0.064	0.037	-0.107	0.077	-0.213	4.6E-5	-8.4E-5	8.1E-6	-4.4E-6	1.1E-4	-1.2E-4
657	0.151	0.050	0.045	-0.116	0.081	-0.200	5.1E-5	-8.8E-5	8.5E-6	-4.9E-6	1.1E-4	-1.2E-4
658	0.122	0.060	0.037	-0.102	0.062	-0.198	4.8E-5	-8.6E-5	8.3E-6	-4.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
659	0.136	0.046	0.045	-0.110	0.066	-0.185	5.3E-5	-9.3E-5	8.9E-6	-5.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
660	0.107	0.056	0.036	-0.096	0.048	-0.182	4.8E-5	-8.7E-5	8.3E-6	-4.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
661	0.121	0.042	0.044	-0.104	0.051	-0.169	5.3E-5	-9.3E-5	9.0E-6	-5.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
662	0.078	0.048	0.035	-0.084	0.018	-0.151	4.6E-5	-8.6E-5	8.3E-6	-4.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
663	0.092	0.052	0.036	-0.090	0.033	-0.167	4.8E-5	-8.7E-5	8.4E-6	-4.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
664	0.106	0.039	0.044	-0.098	0.037	-0.154	5.3E-5	-9.6E-5	9.2E-6	-5.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
665	0.092	0.034	0.043	-0.092	0.022	-0.139	5.2E-5	-9.4E-5	9.0E-6	-5.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
666	0.172	0.029	0.043	-0.114	0.088	-0.188	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
667	0.156	0.026	0.043	-0.108	0.073	-0.173	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
668	0.141	0.022	0.042	-0.102	0.059	-0.157	-2.4E-6	-8.8E-6	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
669	0.126	0.018	0.041	-0.096	0.044	-0.142	-2.3E-6	-8.9E-6	-3.9E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.6E-5
670	0.112	0.015	0.041	-0.089	0.030	-0.127	-2.8E-6	-8.3E-6	-4.8E-5	-1.4E-4	9.8E-5	-8.6E-5
671	0.130	0.071	0.019	-0.091	0.078	-0.227	-3.2E-6	-1.3E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
672	0.115	0.068	0.017	-0.082	0.063	-0.212	-3.3E-6	-1.3E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
673	0.100	0.064	0.017	-0.077	0.048	-0.196	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.9E-5
674	0.087	0.057	0.017	-0.072	0.033	-0.181	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.2E-5
675	0.076	0.050	0.016	-0.066	0.018	-0.165	-3.8E-6	-1.3E-5	-4.4E-5	-1.5E-4	9.9E-5	-8.4E-5
676	0.165	0.036	0.026	-0.098	0.088	-0.202	5.1E-5	-9.2E-5	7.0E-6	-3.8E-6	1.1E-4	-1.1E-4
677	0.151	0.050	0.022	-0.094	0.085	-0.215	4.7E-5	-8.8E-5	6.6E-6	-3.6E-6	1.1E-4	-1.2E-4
678	0.149	0.033	0.023	-0.089	0.074	-0.187	5.4E-5	-9.7E-5	7.4E-6	-4.1E-6	1.1E-4	-1.1E-4
679	0.135	0.047	0.018	-0.085	0.070	-0.200	4.9E-5	-9.0E-5	6.8E-6	-3.7E-6	1.1E-4	-1.1E-4
680	0.134	0.030	0.023	-0.083	0.059	-0.172	5.3E-5	-9.5E-5	7.2E-6	-4.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
681	0.120	0.044	0.014	-0.075	0.055	-0.185	4.8E-5	-8.8E-5	6.7E-6	-3.7E-6	1.1E-4	-1.1E-4
682	0.104	0.023	0.023	-0.072	0.030	-0.141	5.0E-5	-9.5E-5	7.2E-6	-3.8E-6	1.0E-4	-8.9E-5
683	0.119	0.027	0.022	-0.077	0.045	-0.156	5.3E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-4.0E-6	1.1E-4	-1.0E-4
684	0.105	0.041	0.014	-0.069	0.041	-0.169	4.8E-5	-8.8E-5	6.6E-6	-3.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
685	0.090	0.037	0.014	-0.064	0.026	-0.154	4.5E-5	-8.6E-5	6.5E-6	-3.4E-6	1.2E-4	-1.2E-4
686	0.145	0.056	0.018	-0.091	0.085	-0.229	-2.8E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.2E-4
687	0.152	0.047	0.018	-0.090	0.089	-0.230	-2.9E-6	-1.3E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
688	0.129	0.053	0.015	-0.082	0.070	-0.214	-2.7E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
689	0.136	0.044	0.015	-0.081	0.074	-0.215	-2.6E-6	-1.3E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
690	0.113	0.050	0.011	-0.073	0.056	-0.199	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.2E-4
691	0.120	0.041	0.011	-0.072	0.059	-0.200	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	9.9E-5	-1.3E-4
692	0.082	0.043	0.005	-0.055	0.026	-0.168	-3.6E-6	-1.2E-5	-4.6E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-1.4E-4
693	0.098	0.047	0.007	-0.064	0.041	-0.184	-3.3E-6	-1.2E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	8.9E-5	-1.2E-4
694	0.104	0.038	0.008	-0.063	0.045	-0.185	-2.4E-6	-1.3E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	8.9E-5	-1.2E-4
695	0.087	0.034	0.005	-0.055	0.031	-0.169	-5.1E-6	-1.2E-5	-6.5E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-9.8E-5
696	0.175	0.024	0.023	-0.094	0.095	-0.216	4.2E-5	-7.8E-5	7.2E-6	-3.9E-6	1.3E-4	-1.1E-4
697	0.189	0.010	0.028	-0.098	0.098	-0.201	3.3E-5	-7.8E-5	7.2E-6	-3.1E-6	1.3E-4	-1.2E-4
698	0.158	0.021	0.019	-0.085	0.080	-0.201	5.0E-5	-8.6E-5	8.0E-6	-4.6E-6	1.3E-4	-1.1E-4
699	0.173	0.007	0.025	-0.088	0.083	-0.186	5.5E-5	-9.5E-5	8.8E-6	-5.1E-6	1.4E-4	-1.1E-4
700	0.141	0.018	0.015	-0.075	0.066	-0.185	5.5E-5	-9.3E-5	8.6E-6	-5.1E-6	1.3E-4	-1.1E-4
701	0.156	0.004	0.020	-0.078	0.068	-0.170	6.8E-5	-1.1E-4	9.8E-6	-6.3E-6	1.4E-4	-1.1E-4
702	0.107	0.013	0.005	-0.056	0.037	-0.155	4.7E-5	-8.9E-5	8.2E-6	-4.3E-6	9.9E-5	-1.2E-4
703	0.124	0.016	0.010	-0.065	0.051	-0.170	6.1E-5	-8.6E-5	7.9E-6	-5.7E-6	1.3E-4	-1.1E-4
704	0.139	0.001	0.014	-0.065	0.054	-0.154	6.8E-5	-1.2E-4	1.1E-5	-6.3E-6	1.5E-4	-1.1E-4
705	0.121	-0.001	0.007	-0.056	0.039	-0.139	9.2E-5	-5.6E-5	5.2E-6	-8.5E-6	1.6E-4	-1.1E-4
706	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.044	-0.052	4.5E-5	-2.0E-5	1.9E-6	-1.9E-4	8.4E-0	-8.4E-0
707	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.043	-0.052	1.1E-5	-6.5E-5	-6.1E-6	-1.8E-4	1.1E-9	-1.1E-9
708	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.047	-0.068	6.2E-6	-7.4E-5	-5.9E-5	-1.7E-4	9.3E-0	-9.3E-0
709	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.046	-0.067	3.0E-5	-4.1E-5	-5.0E-5	-1.5E-4	5.6E-0	-5.6E-0
710	0.010	0.001	-0.001	-0.011	-0.049	-0.073	2.5E-5	-1.1E-4	-8.6E-5	-1.3E-4	1.4E-0	-1.4E-0
711	0.008	0.002	-0.002	-0.011	-0.041	-0.062	4.8E-6	-8.8E-5	-2.4E-5	-1.7E-4	1.4E-0	-1.4E-0
712	0.022	-0.009	0.018	-0.108	-0.109	-0.183	8.1E-4	6.8E-4	4.6E-4	3.6E-4	3.4E-9	-3.4E-9
713	0.034	-0.023	0.014	-0.101	-0.140	-0.210	3.4E-4	2.4E-4	2.8E-4	2.1E-4	1.9E-9	-1.9E-9
714	0.047	-0.036	0.008	-0.097	-0.154	-0.222	7.2E-5	-5.4E-5	5.3E-5	3.9E-6	3.9E-0	-3.9E-0
715	0.059	-0.050	-0.003	-0.099	-0.151	-0.214	-6.6E-5	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.9E-4	3.8E-9	-3.8E-9
716	0.072	-0.063	-0.018	-0.105	-0.132	-0.188	-3.9E-5	-2.6E-4	-2.9E-4	-3.9E-4	3.3E-9	-3.3E-9
717	0.085	-0.076	-0.037	-0.117	-0.096	-0.145	-1.1E-5	-2.6E-4	-4.7E-4	-6.0E-4	2.5E-0	-2.5E-0
718	0.088	-0.062	0.067	-0.130	-0.104	-0.196	9.1E-4	6.8E-4	4.9E-4	3.9E-4	2.5E-9	-2.5E-9
719	0.074	-0.050	0.064	-0.124	-0.138	-0.227	4.9E-4	3.1E-4	3.5E-4	2.6E-4	2.1E-9	-2.1E-9
720	0.060	-0.038	0.060	-0.118	-0.157	-0.246	2.5E-4	1.2E-4	1.3E-4	8.8E-5	3.2E-9	-3.2E-9
721	0.046	-0.026	0.053	-0.115	-0.159	-0.246	2.5E-4	1.2E-4	-7.6E-5	-1.1E-4	1.2E-9	-1.2E-9
722	0.033	-0.014	0.043	-0.115	-0.144	-0.226	4.2E-4	3.3E-4	-2.5E-4	-3.3E-4	3.5E-0	-3.5E-0
723	0.019	-0.002	0.032	-0.115	-0.111	-0.192	8.4E-4	7.1E-4	-4.0E-4	-5.0E-4	3.4E-9	-3.4E-9
724	0.185	-0.152	0.130	-0.125	-0.094	-0.187	1.0E-3	5.2E-4	4.7E-4	3.7E-4	2.0E-9	-2.0E-9
725	0.172	-0.138	0.126	-0.123	-0.129	-0.215	5.8E-4	2.2E-4	3.8E-4	2.3E-4	1.9E-9	-1.9E-9
726	0.158	-0.125	0.119	-0.122	-0.153	-0.233	2.8E-4	1.0E-4	1.6E-4	7.0E-5	1.1E-9	-1.1E-9
727	0.144	-0.112	0.109	-0.123	-0.159	-0.233	2.4E-4	1.3E-4	-3.0E-5	-1.0E-4	3.2E-0	-3.2E-0
728	0.130	-0.099	0.097	-0.126	-0.148	-0.215	4.3E-4	3.3E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	1.3E-9	-1.3E-9
729	0.116	-0.086	0.084	-0.131	-0.119	-0.182	8.7E-4	6.5E-4	-3.6E-4	-4.8E-4	2.2E-9	-2.2E-9
730	0.282	-0.251	0.150	-0.126	-0.073	-0.160	4.7E-4	2.3E-4	5.6E-4	4.6E-4	8.4E-0	-8.4E-0
731	0.268	-0.237	0.160	-0.116	-0.115	-0.193	2.5E-4	8.1E-5	4.3E-4	2.6E-4	2.0E-9	-2.0E-9
732	0.255	-0.224	0.164	-0.109	-0.143	-0.213	1.6E-4	3.4E-5	2.2E-4	7.4E-5	5.1E-0	-5.1E-0
733	0.241	-0.210	0.162	-0.108	-0.155	-0.215	2.3E-4	6.9E-5	3.5E-5	-1.0E-4	7.4E-0	-7.4E-0
734	0.227	-0.195	0.155	-0.111	-0.150	-0.198	5.1E-4	2.0E-4	-1.4E-4	-3.0E-4	8.7E-0	-8.7E-0
735	0.213	-0.180	0.145	-0.118	-0.124	-0.166	9.0E-4	5.2E-4	-3.2E-4	-4.5E-4	1.5E-9	-1.5E-9
736	0.014	-0.004	0.005	-0.081	-0.153	-0.242	-1.2E-4	-1.5E-4	7.5E-5	2.0E-5	5.8E-5	1.5E-5
737	0.014	-0.003	-0.024	-0.091	-0.121	-0.226	-5.9E-4	-6.7E-4	1.7E-4	1.2E-4	1.3E-4	9.2E-5
738	0.015	-0.001	-0.069	-0.119	-0.065	-0.188	-8.0E-4	-9.2E-4	3.0E-4	2.4E-4	2.3E-4	1.8E-4
739	0.026	-0.017	0.001	-0.076	-0.155	-0.244	1.2E-5	-3.1E-5	2.7E-5	-2.5E-5	2.1E-5	-1.9E-5
740	0.024	-0.013	-0.019	-0.078	-0.132	-0.238	-4.2E-4	-4.8E-4	1.3E-4	8.3E-5	9.9E-5	6.4E-5
741	0.022	-0.008	-0.057	-0.098	-0.085	-0.208	-6.9E-4	-8.0E-4	2.3E-4	1.7E-4	1.8E-4	1.3E-4
742	0.038	-0.031	-0.006	-0.073	-0.151	-0.240	9.9E-5	3.9E-5	-5.9E-5	-1.1E-4	-4.5E-5	-8.3E-5
743	0.037	-0.026	-0.019	-0.069	-0.135	-0.241	-2.7E-4	-3.2E-4	1.0E-6	-4.1E-5	7.8E-7	-3.2E-5
744	0.036	-0.020	-0.049	-0.088	-0.096	-0.219	-5.8E-4	-6.9E-4	9.3E-5	4.7E-5	7.1E-5	3.6E-5
745	0.075	-0.073	-0.055	-0.099	-0.071	-0.163	5.8E-5	-3.4E-5	-3.9E-4	-4.6E-4	-3.0E-4	-3.5E-4
746	0.062	-0.060	-0.033	-0.084	-0.111	-0.200	9.5E-5	2.9E-5	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
747	0.050	-0.046	-0.017	-0.075	-0.137	-0.225	1.3E-4	6.8E-5	-1.6E-4	-2.1E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
748	0.050	-0.039	-0.027	-0.070	-0.124	-0.231	-1.9E-4	-2.2E-4	-1.4E-4	-1.9E-4	-1.1E-4	-1.4E-4
749	0.050	-0.032	-0.047	-0.086	-0.092	-0.216	-4.8E-4	-5.7E-4	-8.4E-5	-1.2E-4	-6.5E-5	-9.5E-5
750	0.077	-0.065	-0.061	-0.100	-0.059	-0.171	-1.2E-4	-1.8E-4	-3.9E-4	-4.8E-4	-3.0E-4	-3.7E-4
751	0.063	-0.052	-0.041	-0.081	-0.099	-0.207	-1.5E-4	-1.8E-4	-2.9E-4	-3.6E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
752	0.064	-0.045	-0.056	-0.095	-0.071	-0.197	-4.0E-4	-4.7E-4	-2.5E-4	-3.0E-4	-1.9E-4	-2.3E-4
753	0.077	-0.057	-0.074	-0.112	-0.035	-0.165	-3.3E-4	-3.8E-4	-3.7E-4	-4.4E-4	-2.9E-4	-3.4E-4
754	0.090	-0.074	0.051	-0.102	-0.158	-0.245	-1.6E-4	-2.2E-4	1.1E-4	6.0E-5	8.2E-5	4.6E-5
755	0.091	-0.080	0.019	-0.114	-0.123	-0.223	-6.5E-4	-7.4E-4	1.7E-4	1.2E-4	1.3E-4	9.6E-5

756	0.092	-0.086	-0.029	-0.146	-0.062	-0.182	-8.4E-4	-1.0E-3	2.5E-4	2.0E-4	1.9E-4	1.5E-4
757	0.077	-0.061	0.047	-0.097	-0.166	-0.255	-5.6E-5	-1.1E-4	8.0E-5	4.5E-5	6.1E-5	3.5E-5
758	0.078	-0.067	0.021	-0.103	-0.138	-0.240	-5.4E-4	-6.3E-4	1.5E-4	1.1E-4	1.2E-4	8.5E-5
759	0.080	-0.073	-0.023	-0.131	-0.080	-0.202	-8.4E-4	-1.0E-3	1.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4
760	0.064	-0.048	0.042	-0.092	-0.171	-0.262	5.3E-6	-6.2E-5	3.7E-5	-1.4E-6	2.9E-5	-1.1E-6
761	0.065	-0.054	0.020	-0.095	-0.146	-0.251	-4.8E-4	-5.6E-4	5.3E-5	1.4E-5	4.1E-5	1.1E-5
762	0.067	-0.059	-0.023	-0.122	-0.091	-0.214	-8.3E-4	-9.9E-4	7.8E-5	2.9E-5	6.0E-5	2.2E-5
763	0.024	-0.011	0.017	-0.089	-0.157	-0.248	-1.6E-4	-2.0E-4	-7.5E-5	-1.3E-4	-5.8E-5	-1.0E-4
764	0.037	-0.024	0.027	-0.089	-0.166	-0.257	-5.6E-5	-1.0E-4	-5.2E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-8.3E-5
765	0.051	-0.036	0.036	-0.090	-0.171	-0.263	3.2E-6	-6.3E-5	-1.1E-5	-6.0E-5	-8.6E-6	-4.6E-5
766	0.053	-0.041	0.013	-0.093	-0.146	-0.251	-4.8E-4	-5.6E-4	-2.9E-5	-7.8E-5	-2.2E-5	-6.0E-5
767	0.055	-0.046	-0.031	-0.119	-0.091	-0.214	-8.3E-4	-9.9E-4	-4.9E-5	-1.0E-4	-3.8E-5	-8.1E-5
768	0.027	-0.015	-0.015	-0.100	-0.123	-0.228	-6.5E-4	-7.4E-4	-1.3E-4	-2.0E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
769	0.040	-0.028	0.001	-0.095	-0.137	-0.243	-5.5E-4	-6.3E-4	-1.2E-4	-1.8E-4	-9.2E-5	-1.4E-4
770	0.043	-0.032	-0.045	-0.123	-0.080	-0.203	-8.5E-4	-9.9E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
771	0.031	-0.018	-0.063	-0.131	-0.062	-0.185	-8.8E-4	-1.0E-3	-1.9E-4	-2.6E-4	-1.5E-4	-2.0E-4
772	0.183	-0.165	0.117	-0.095	-0.158	-0.235	-7.3E-5	-1.5E-4	9.0E-5	4.1E-5	6.9E-5	3.2E-5
773	0.181	-0.171	0.094	-0.106	-0.125	-0.222	-4.6E-4	-6.8E-4	1.4E-4	9.8E-5	1.1E-4	7.5E-5
774	0.179	-0.178	0.059	-0.136	-0.065	-0.195	-5.9E-4	-9.4E-4	1.9E-4	1.5E-4	1.5E-4	1.1E-4
775	0.170	-0.151	0.111	-0.094	-0.166	-0.245	3.6E-6	-4.7E-5	5.4E-5	3.1E-5	4.2E-5	2.4E-5
776	0.168	-0.158	0.093	-0.099	-0.138	-0.237	-3.7E-4	-5.8E-4	1.2E-4	7.9E-5	9.5E-5	6.1E-5
777	0.167	-0.165	0.058	-0.127	-0.082	-0.212	-6.3E-4	-9.4E-4	1.5E-4	7.7E-5	1.1E-4	5.9E-5
778	0.156	-0.138	0.104	-0.095	-0.171	-0.252	5.0E-5	-6.9E-6	6.2E-6	-9.7E-6	4.8E-6	-7.5E-6
779	0.155	-0.145	0.087	-0.097	-0.147	-0.246	-3.5E-4	-5.2E-4	2.4E-5	-1.6E-5	1.8E-5	-1.3E-5
780	0.154	-0.152	0.052	-0.123	-0.092	-0.220	-6.7E-4	-9.4E-4	5.4E-5	-3.6E-5	4.1E-5	-2.8E-5
781	0.117	-0.099	0.069	-0.104	-0.157	-0.242	-1.5E-4	-2.1E-4	-8.0E-5	-1.4E-4	-6.2E-5	-1.1E-4
782	0.130	-0.112	0.083	-0.101	-0.165	-0.250	-3.9E-5	-8.2E-5	-7.4E-5	-1.2E-4	-5.7E-5	-8.9E-5
783	0.143	-0.125	0.095	-0.097	-0.170	-0.254	3.5E-5	-2.3E-5	-4.1E-5	-6.7E-5	-3.1E-5	-5.2E-5
784	0.143	-0.132	0.076	-0.099	-0.146	-0.246	-4.1E-4	-5.2E-4	-5.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-8.6E-5
785	0.142	-0.139	0.038	-0.124	-0.092	-0.216	-7.3E-4	-9.5E-4	-7.1E-5	-1.7E-4	-5.5E-5	-1.3E-4
786	0.117	-0.106	0.037	-0.115	-0.123	-0.221	-6.4E-4	-7.3E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
787	0.130	-0.119	0.058	-0.106	-0.137	-0.236	-5.1E-4	-5.9E-4	-1.4E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
788	0.130	-0.126	0.016	-0.133	-0.082	-0.201	-7.8E-4	-9.6E-4	-1.7E-4	-2.7E-4	-1.3E-4	-2.1E-4
789	0.117	-0.113	-0.011	-0.146	-0.063	-0.179	-8.3E-4	-9.9E-4	-2.3E-4	-3.2E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
790	0.282	-0.256	0.137	-0.099	-0.104	-0.185	2.4E-5	9.4E-6	3.8E-4	3.1E-4	2.9E-4	2.4E-4
791	0.276	-0.263	0.122	-0.096	-0.089	-0.187	-2.5E-4	-3.0E-4	4.8E-4	3.6E-4	3.7E-4	2.8E-4
792	0.270	-0.270	0.099	-0.106	-0.057	-0.177	-3.4E-4	-5.3E-4	5.2E-4	3.5E-4	4.0E-4	2.7E-4
793	0.268	-0.243	0.150	-0.087	-0.134	-0.217	1.5E-4	9.8E-5	2.6E-4	2.1E-4	2.0E-4	1.6E-4
794	0.262	-0.250	0.141	-0.081	-0.122	-0.226	-1.3E-4	-2.7E-4	3.2E-4	2.5E-4	2.4E-4	1.9E-4
795	0.257	-0.256	0.120	-0.092	-0.088	-0.219	-3.5E-4	-5.7E-4	3.2E-4	2.3E-4	2.4E-4	1.8E-4
796	0.253	-0.230	0.156	-0.081	-0.153	-0.238	2.1E-4	1.2E-4	1.2E-4	9.8E-5	9.5E-5	7.6E-5
797	0.248	-0.237	0.150	-0.074	-0.142	-0.249	-1.0E-4	-2.6E-4	1.2E-4	9.0E-5	9.0E-5	6.9E-5
798	0.244	-0.243	0.128	-0.086	-0.105	-0.240	-3.9E-4	-6.2E-4	9.0E-5	6.8E-5	6.9E-5	5.2E-5
799	0.210	-0.192	0.137	-0.091	-0.156	-0.235	-3.4E-5	-9.5E-5	-7.8E-5	-1.6E-4	-6.0E-5	-1.2E-4
800	0.224	-0.205	0.149	-0.086	-0.161	-0.245	1.1E-4	1.8E-5	-6.0E-5	-1.1E-4	-4.6E-5	-8.3E-5
801	0.239	-0.218	0.156	-0.081	-0.162	-0.247	2.0E-4	8.8E-5	9.1E-6	-1.1E-5	7.0E-6	-8.2E-6
802	0.235	-0.224	0.147	-0.076	-0.147	-0.254	-1.6E-4	-3.1E-4	-3.8E-5	-6.0E-5	-2.9E-5	-4.6E-5
803	0.231	-0.230	0.122	-0.091	-0.107	-0.242	-4.5E-4	-6.9E-4	-9.9E-5	-1.3E-4	-7.6E-5	-1.0E-4
804	0.208	-0.198	0.115	-0.098	-0.127	-0.225	-4.2E-4	-6.1E-4	-1.8E-4	-2.5E-4	-1.3E-4	-2.0E-4
805	0.221	-0.211	0.135	-0.085	-0.141	-0.244	-2.7E-4	-4.3E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
806	0.218	-0.217	0.105	-0.105	-0.094	-0.226	-5.1E-4	-7.7E-4	-2.2E-4	-2.9E-4	-1.7E-4	-2.2E-4
807	0.205	-0.204	0.081	-0.125	-0.073	-0.200	-5.6E-4	-8.6E-4	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
808	0.188	0.031	0.030	-0.107	0.105	-0.219	3.1E-5	-4.4E-5	-4.2E-5	-1.6E-4	2.1E-9	-2.1E-9
809	0.174	0.045	0.026	-0.103	0.102	-0.232	3.7E-5	-6.1E-5	-1.9E-5	-1.3E-4	2.8E-9	-2.8E-9
810	0.183	0.036	0.026	-0.103	0.105	-0.232	2.6E-6	-8.9E-5	-6.6E-6	-1.4E-4	3.6E-9	-3.6E-9
811	0.197	0.022	0.030	-0.107	0.108	-0.219	-2.2E-5	-8.7E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	1.3E-9	-1.3E-9
812	0.173	0.046	0.036	-0.111	0.099	-0.216	4.1E-5	-1.0E-4	-3.7E-5	-1.5E-4	1.6E-9	-1.6E-9
813	0.159	0.060	0.027	-0.104	0.096	-0.229	4.2E-5	-1.0E-4	-3.4E-5	-1.5E-4	1.8E-9	-1.8E-9

Per edifici con tamponamenti collegati rigidamente il controllo viene fatto tramite la seguente relazione:

$$d_r < 0.0050\ h$$

dove:
d_r è lo spostamento relativo tra due impalcati consecutivi;
h è l'altezza dell'impalcato;
Piano : piano considerato;
Elemento : tipo e numero dell'elemento considerato;
drx : traslazione relativa X globale del piano considerato;
dry : traslazione relativa Y globale del piano considerato;
H : altezza del piano considerato;
dlim : spostamento limite da normativa;
Esito : esito della verifica;

Piano	Elemento	drx [cm]	dry [cm]	H [cm]	dlim [cm]	Esito
Piano 1	Pilastro N° 2	0.0148	0.1144	270.0000	1.3500	Verificato
	Pilastro N° 3	0.0970	0.1334	270.0000	1.3500	Verificato
	Pilastro N° 4	0.1963	0.1470	270.0000	1.3500	Verificato
	Pilastro N° 5	0.2830	0.1444	270.0000	1.3500	Verificato
	Pilastro N° 6	0.0224	0.3335	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 7	0.0881	0.1309	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 8	0.0182	0.1559	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 9	0.1033	0.1784	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 10	0.1940	0.1610	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 11	0.2869	0.1247	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 12	0.1364	0.2522	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 13	0.0718	0.1581	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 14	0.0180	0.1578	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 15	0.0998	0.1479	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 16	0.1835	0.1258	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 17	0.2784	0.0902	470.0000	2.3500	Verificato
	Pilastro N° 41	0.1925	0.0676	400.0000	2.0000	Verificato
	Pilastro N° 44	0.2080	0.0593	400.0000	2.0000	Verificato
	Parete 18-1	0.1076	0.1213	270.0000	1.3500	Verificato
	Parete 23-24	0.0356	0.2441	400.0000	2.0000	Verificato
	Parete 38-23	0.0935	0.2286	435.0000	2.1750	Verificato
	Parete 24-25	0.0128	0.2253	400.0000	2.0000	Verificato
	Parete 25-26	0.0243	0.2114	400.0000	2.0000	Verificato
	Parete 26-27	0.1150	0.1821	400.0000	2.0000	Verificato
	Parete 27-40	0.1168	0.0781	400.0000	2.0000	Verificato
	Parete 28-29	0.0797	0.0820	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 29-31	0.0537	0.0598	470.0000	2.3500	Verificato

	Parete 30-31	0.0932	0.0607	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 31-33	0.0651	0.0379	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 33-32	0.1072	0.0402	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 35-34	0.2094	0.0134	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 37-35	0.1528	0.0951	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 36-39	0.1827	0.1000	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 37-38	0.1271	0.1234	470.0000	2.3500	Verificato
	Parete 42-40	0.1067	0.0530	400.0000	2.0000	Verificato
	Parete 42-43	0.0710	0.1385	400.0000	2.0000	Verificato
Piano 2	Parete 1-18	0.0447	0.0593	200.0000	1.0000	Verificato
	Parete 28-29	0.0884	0.0369	600.0000	3.0000	Verificato
	Parete 30-28	0.0903	0.0369	600.0000	3.0000	Verificato
	Parete 29-31	0.0866	0.0336	600.0000	3.0000	Verificato
	Parete 31-30	0.0903	0.0387	600.0000	3.0000	Verificato
	Parete 33-31	0.1014	0.0514	600.0000	3.0000	Verificato
	Parete 32-33	0.1023	0.0586	600.0000	3.0000	Verificato

4.5 Verifica Stati Limite di Operatività.

Inviluppi dei Cinematismi nodali.

I dati seguenti riportano i valori dei Cinematismi nodali che definiscono la struttura ed in modo particolare:

Nodo : numerazione interna del nodo.

X : distanza dal nodo iniziale misurata lungo l'asse dell'asta.

Cinematismi nodali : valore dello Sforzo Normale nel punto considerato:

- Vx : traslazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
- Vy : traslazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
- Vz : traslazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
- Rx : rotazione X rispetto al sistema di riferimento globale.
- Ry : rotazione Y rispetto al sistema di riferimento globale.
- Rz : rotazione Z rispetto al sistema di riferimento globale.
- Max : valore massimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- Min : valore minimo (rispetto al sistema di riferimento globale) dell'inviluppo.
- CMax : combinazione massima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.
- CMin : combinazione minima di appartenenza del valore considerato nell'inviluppo.

STATO LIMITE DI OPERATIVITA'												
	Vx [cm]		Vy [cm]		Vz [cm]		Rx [rad]		Ry [rad]		Rz [rad]	
Nodo	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	0.005	0.000	-0.010	-0.018	-0.083	-0.116	-1.3E-4	-3.8E-4	3.0E-4	9.1E-5	-9.7E-6	-4.1E-5
2	0.004	-0.001	-0.004	-0.008	-0.047	-0.056	-6.7E-5	-1.3E-4	-7.3E-6	-1.4E-5	-7.1E-7	-3.5E-6
3	0.003	-0.001	-0.003	-0.008	-0.048	-0.057	-5.9E-5	-1.4E-4	2.5E-5	-3.7E-5	2.2E-7	-4.6E-6
4	0.003	-0.001	-0.002	-0.007	-0.042	-0.054	1.9E-5	-1.2E-4	6.6E-5	-6.4E-5	2.1E-6	-6.7E-6
5	0.003	-0.002	0.000	-0.006	-0.031	-0.078	9.0E-5	-2.6E-4	3.4E-5	-2.9E-4	4.9E-6	2.1E-6
6	0.005	0.001	-0.008	-0.014	-0.045	-0.053	-9.8E-5	-1.3E-4	7.0E-5	4.3E-5	1.5E-5	-1.3E-5
7	0.003	-0.001	-0.010	-0.016	-0.036	-0.046	-5.3E-5	-6.5E-5	6.6E-5	4.6E-5	-7.2E-6	-1.9E-5
8	0.003	-0.002	-0.004	-0.008	-0.043	-0.050	-1.7E-5	-3.6E-5	-6.0E-6	-9.0E-6	3.2E-6	-1.2E-6
9	0.002	-0.002	-0.004	-0.009	-0.041	-0.048	4.9E-6	-4.4E-5	8.5E-6	-1.6E-5	1.3E-6	-1.5E-6
10	0.002	-0.002	-0.002	-0.008	-0.050	-0.066	5.3E-5	-3.9E-5	3.4E-5	-1.5E-5	-5.6E-7	-5.0E-6
11	0.002	-0.002	0.000	-0.006	-0.044	-0.052	4.6E-5	-4.7E-5	-5.2E-5	-1.8E-4	7.8E-6	-3.8E-6
12	0.018	-0.009	-0.010	-0.016	-0.053	-0.065	7.8E-5	-3.9E-5	1.3E-4	1.3E-5	1.5E-4	-1.5E-4
13	0.010	-0.004	-0.010	-0.015	-0.034	-0.047	8.5E-5	-5.1E-6	2.7E-5	-1.3E-5	5.1E-5	-2.7E-5
14	0.004	0.000	-0.005	-0.010	-0.038	-0.049	6.8E-5	-2.9E-5	-3.2E-6	-9.0E-6	2.6E-5	-8.9E-6
15	0.006	-0.004	-0.005	-0.010	-0.038	-0.048	6.8E-5	-1.2E-5	2.6E-5	-3.9E-5	6.3E-5	-5.0E-5
16	0.008	-0.008	-0.001	-0.011	-0.043	-0.051	5.6E-5	-1.0E-4	8.7E-5	-9.1E-5	8.1E-5	-6.3E-5
17	0.007	-0.007	0.000	-0.006	-0.038	-0.045	-2.1E-5	-4.3E-5	-7.3E-5	-1.1E-4	6.1E-5	-4.7E-5
18	0.004	-0.001	-0.011	-0.016	-0.059	-0.066	-1.4E-4	-2.6E-4	4.7E-6	-9.6E-5	1.3E-5	6.3E-6
19	0.064	-0.050	-0.006	-0.022	-0.024	-0.054	-2.5E-4	-3.2E-4	2.3E-5	-3.0E-5	1.3E-4	-1.2E-4
20	0.032	-0.018	-0.011	-0.017	-0.019	-0.055	-1.4E-4	-1.9E-4	-5.7E-7	-1.3E-5	5.9E-5	-4.1E-5
21	0.017	-0.005	-0.007	-0.012	-0.017	-0.057	-1.6E-4	-2.1E-4	-2.4E-6	-2.0E-5	3.5E-5	-1.7E-5
22	0.050	-0.039	-0.007	-0.012	-0.016	-0.065	-1.0E-4	-2.4E-4	-5.5E-6	-3.1E-5	1.0E-4	-7.4E-5
23	0.069	-0.057	0.002	-0.026	-0.009	-0.092	3.8E-5	-1.1E-4	1.7E-4	-1.4E-4	2.3E-6	-7.2E-6
24	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.035	-0.056	9.2E-6	-8.8E-5	-3.3E-6	-1.9E-4	3.7E-6	-5.9E-6
25	0.012	-0.001	-0.001	-0.011	-0.061	-0.086	9.0E-5	-1.7E-4	-6.7E-5	-1.5E-4	-9.1E-8	-2.9E-6
26	0.008	0.003	-0.002	-0.011	-0.036	-0.047	-1.8E-6	-5.9E-5	8.5E-6	-1.5E-4	2.8E-5	-3.8E-5
27	0.010	0.000	-0.003	-0.009	-0.061	-0.078	2.7E-5	-1.0E-4	-9.5E-5	-1.2E-4	1.7E-5	-2.0E-5
28	0.011	0.000	-0.003	-0.011	-0.037	-0.049	7.1E-5	4.7E-5	2.1E-5	-2.2E-4	4.1E-5	-9.8E-6
29	0.007	0.003	-0.002	-0.010	-0.053	-0.072	1.6E-5	-8.2E-5	-2.4E-7	-5.7E-5	1.9E-5	-2.0E-5
30	0.008	0.004	0.017	-0.032	-0.020	-0.050	1.1E-4	-6.7E-5	1.3E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-8.1E-5
31	0.017	0.006	0.003	-0.017	-0.027	-0.047	6.5E-5	-5.7E-5	-2.1E-5	-2.6E-4	3.9E-5	-2.9E-5
32	0.016	0.004	-0.007	-0.014	-0.055	-0.069	8.0E-5	-6.5E-6	-4.2E-5	-2.1E-4	4.1E-5	9.8E-6
33	0.102	-0.088	0.002	-0.017	0.049	-0.117	2.5E-4	-2.9E-4	3.0E-4	-3.5E-4	1.4E-4	-1.6E-4
34	0.091	-0.077	-0.003	-0.020	-0.013	-0.061	2.1E-5	-2.3E-4	1.3E-4	-1.6E-4	8.5E-5	-1.7E-5
35	0.059	-0.049	-0.003	-0.019	-0.034	-0.054	5.8E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-2.1E-4	2.6E-4	-2.7E-4
36	0.019	-0.001	-0.010	-0.016	-0.023	-0.040	-7.9E-6	-1.0E-4	9.8E-6	-8.1E-5	1.0E-4	-1.0E-4
37	0.018	-0.002	-0.001	-0.008	-0.028	-0.034	-1.5E-5	-3.5E-5	-3.1E-5	-5.3E-5	7.8E-5	-6.6E-5
38	0.024	-0.004	0.008	-0.034	0.014	-0.022	5.8E-5	-2.0E-4	4.9E-5	-2.3E-4	2.5E-5	-1.6E-5
39	0.025	-0.004	-0.003	-0.009	-0.037	-0.062	1.2E-4	-7.9E-5	4.4E-5	-1.7E-4	1.9E-5	-7.3E-5
40	0.047	-0.037	0.000	-0.007	-0.033	-0.041	-1.2E-5	-2.4E-5	-5.7E-6	-9.3E-5	2.2E-5	-3.5E-7
41	0.113	-0.080	-0.044	-0.140	-0.081	-0.128	-6.2E-5	-2.7E-4	-9.1E-5	-3.5E-4	-7.7E-5	-2.3E-4
42	0.017	0.001	0.033	-0.123	-0.025	-0.100	1.1E-3	8.3E-4	2.6E-6	-6.3E-5	3.4E-5	-7.5E-5
43	0.101	-0.068	0.083	-0.142	-0.027	-0.099	1.1E-3	8.1E-4	2.8E-4	-3.9E-4	1.0E-5	-8.7E-5
44	0.200	-0.160	0.146	-0.133	-0.024	-0.090	1.1E-3	8.1E-4	6.4E-4	-7.9E-4	-2.0E-5	-8.2E-5
45	0.287	-0.270	0.146	-0.144	-0.046	-0.075	7.1E-4	-1.8E-4	1.0E-3	-5.6E-4	1.3E-4	1.0E-4
46	0.026	0.012	-0.127	-0.348	0.009	-0.136	1.0E-3	7.6E-4	-4.5E-5	-1.0E-4	3.0E-4	2.1E-4
47	0.092	-0.064	-0.114	-0.143	0.030	-0.123	-2.5E-4	-2.9E-4	-3.0E-4	-3.9E-4	-3.1E-5	-2.6E-4
48	0.022	-0.008	-0.122	-0.165	0.008	-0.135	-5.2E-4	-6.4E-4	4.9E-5	3.9E-5	6.9E-5	-9.0E-7
49	0.105	-0.106	-0.073	-0.188	0.012	-0.131	-4.2E-4	-6.9E-4	1.4E-5	-2.1E-5	1.8E-6	-5.6E-5
50	0.190	-0.197	0.036	-0.169	0.003	-0.165	-1.2E-4	-6.5E-4	-2.8E-5	-9.0E-5	-6.2E-5	-7.4E-5
51	0.277	-0.290	0.051	-0.132	0.010	-0.121	9.6E-7	-3.4E-4	5.6E-4	2.6E-4	2.8E-4	1.2E-4
52	0.154	-0.134	-0.213	-0.269	0.003	-0.148	-8.4E-4	-1.0E-3	1.3E-4	-8.4E-5	7.2E-5	-6.2E-5
53	0.082	-0.060	-0.098	-0.174	0.033	-0.126	-9.8E-5	-1.4E-4	1.9E-5	-4.7E-5	1.9E-5	-8.6E-5
54	0.023	0.001	-0.135	-0.165	0.026	-0.128	-1.3E-4	-1.6E-4	7.2E-7	-1.6E-5	1.5E-5	4.5E-6
55	0.106	-0.080	-0.118	-0.159	0.025	-0.128	-7.3E-5	-1.5E-4	3.7E-5	-6.3E-5	4.9E-5	-3.4E-5
56	0.192	-0.163	0.017	-0.137	0.013	-0.135	8.0E-5	-1.1E-5	9.3E-5	-1.4E-4	3.8E-5	2.3E-5
57	0.286	-0.256	0.014	-0.098	0.025	-0.121	4.9E-5	7.1E-6	1.7E-4	1.3E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
58	0.083	-0.099	-0.068	-0.120	-0.032	-0.112	5.8E-5	-1.0E-4	-1.5E-4	-4.8E-4	-1.5E-4	-2.1E-4
59	0.013	-0.001	0.012	-0.105	-0.145	-0.223	6.1E-4	5.3E-4	-1.7E-5	-4.1E-5	3.4E-5	-8.0E-5
60	0.103	-0.080	0.062	-0.124	-0.146	-0.223	6.1E-4	4.9E-4	5.3E-5	-4.7E-5	4.7E-6	-8.4E-5
61	0.198	-0.171	0.125	-0.114	-0.144	-0.210	6.2E-4	5.0E-4	8.8E-5	-9.2E-5	-3.3E-5	-7.7E-5
62	0.304	-0.258	0.125	-0.130	-0.068	-0.129	3.0E-4	2.5E-4	5.2E-4	1.8E-4	1.7E-4	1.2E-4

63	0.099	-0.064	-0.212	-0.251	0.040	-0.121	-4.0E-4	-4.8E-4	8.7E-4	-7.9E-4	1.0E-4	-3.0E-5
64	0.045	-0.021	-0.073	-0.218	0.045	-0.124	6.5E-5	-3.7E-4	6.3E-4	-3.4E-4	-4.6E-5	-5.7E-5
65	0.021	0.005	-0.102	-0.211	0.048	-0.126	-4.1E-5	-4.0E-4	6.6E-5	-9.7E-5	3.9E-5	-1.8E-5
66	0.074	-0.044	-0.124	-0.171	0.048	-0.134	-8.0E-5	-3.0E-4	5.1E-4	-4.4E-4	6.0E-5	-7.6E-5
67	0.186	-0.158	0.013	-0.104	-0.035	-0.076	-1.1E-4	-1.9E-4	1.4E-4	-1.8E-4	3.1E-5	-2.0E-4
68	0.091	0.016	0.050	-0.094	0.011	-0.112	2.7E-5	-7.4E-5	-5.3E-5	-1.4E-4	1.2E-4	-1.2E-4
69	0.062	0.045	0.027	-0.071	-0.003	-0.150	1.3E-5	-6.8E-5	-5.2E-5	-1.4E-4	9.6E-5	-8.1E-5
70	0.103	0.007	0.029	-0.072	0.018	-0.114	1.8E-5	-6.8E-5	-5.8E-5	-1.1E-4	2.8E-5	4.2E-6
71	0.062	0.046	0.005	-0.048	0.006	-0.153	1.3E-5	-6.8E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-1.1E-4
72	0.118	-0.016	0.000	-0.040	0.023	-0.108	1.5E-4	-2.9E-6	-1.6E-5	-3.0E-4	3.5E-4	8.4E-5
73	0.075	0.025	-0.003	-0.041	0.019	-0.157	6.1E-5	-2.6E-5	-5.9E-5	-1.0E-4	1.0E-4	5.2E-5
74	0.133	-0.014	0.030	-0.045	0.033	-0.111	4.1E-5	-1.6E-4	1.8E-4	-5.9E-5	2.3E-4	1.3E-4
75	0.227	0.000	0.015	-0.027	0.020	-0.098	1.9E-3	1.5E-3	4.1E-5	-2.9E-4	1.6E-4	-1.2E-4
76	0.182	0.036	-0.035	-0.074	0.011	-0.165	5.3E-4	2.8E-4	4.2E-5	-1.6E-4	4.6E-4	1.2E-4
77	0.229	-0.202	0.089	-0.112	-0.020	-0.049	1.2E-4	-1.8E-4	1.8E-4	-2.0E-4	-5.1E-7	-1.7E-4
78	0.184	-0.156	0.021	-0.145	0.008	-0.085	1.6E-4	-8.4E-5	-8.7E-5	-1.4E-4	5.5E-4	4.7E-5
79	0.238	-0.208	0.002	-0.119	0.022	-0.103	3.2E-5	-1.7E-4	-1.1E-4	-1.5E-4	5.0E-5	-2.1E-4
80	0.131	0.000	-0.018	-0.053	0.018	-0.084	1.7E-4	-2.9E-4	-9.2E-5	-1.6E-4	4.5E-4	-2.1E-4
81	0.210	-0.083	-0.014	-0.076	0.027	-0.098	-9.8E-8	-6.0E-5	2.0E-4	-4.5E-5	3.7E-4	-1.5E-4
82	0.096	-0.005	0.010	-0.087	0.047	-0.055	-1.7E-5	-9.4E-5	-5.4E-5	-1.0E-4	1.8E-4	-1.1E-4
83	0.089	-0.001	0.055	-0.151	0.003	-0.108	1.4E-4	-1.4E-4	1.3E-4	9.7E-6	-1.2E-4	-3.6E-4
84	0.255	-0.225	-0.024	-0.061	0.020	-0.107	-6.1E-5	-9.1E-5	5.4E-4	-2.3E-4	2.7E-4	-1.1E-4
85	0.163	-0.127	0.064	-0.091	-0.052	-0.063	6.5E-4	-6.5E-4	1.3E-3	-1.4E-3	7.8E-5	6.0E-5
86	0.087	-0.005	-0.062	-0.199	-0.045	-0.153	2.5E-0	-2.5E-0	9.6E-4	-1.1E-3	1.3E-4	-4.5E-4
87	0.089	-0.055	-0.084	-0.175	-0.003	-0.142	1.0E-4	-3.7E-5	4.2E-4	-3.8E-4	1.1E-4	-3.7E-4
88	0.180	0.040	0.055	-0.131	0.099	-0.202	2.9E-5	-8.1E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
89	0.138	0.081	0.029	-0.104	0.089	-0.241	2.2E-5	-7.6E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
90	0.194	0.025	0.034	-0.110	0.106	-0.204	2.1E-5	-5.8E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
91	0.152	0.067	0.007	-0.085	0.096	-0.243	2.1E-5	-7.5E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
92	0.220	-0.002	0.016	-0.093	0.116	-0.201	-3.0E-5	-7.2E-5	-3.4E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
93	0.177	0.042	0.007	-0.084	0.107	-0.246	1.7E-5	-7.3E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
94	0.009	0.001	-0.003	-0.011	-0.046	-0.055	4.6E-5	5.7E-6	1.2E-5	-1.7E-4	2.2E-5	-3.7E-5
95	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.047	-0.067	3.6E-5	-4.2E-5	-5.0E-5	-9.9E-5	3.9E-5	-5.1E-5
96	0.007	0.003	-0.003	-0.009	-0.052	-0.077	-9.9E-6	-7.2E-5	-5.2E-5	-9.7E-5	1.4E-5	-1.8E-5
97	0.008	0.002	-0.003	-0.009	-0.055	-0.080	-6.8E-6	-7.1E-5	-8.4E-5	-1.1E-4	3.0E-5	-3.3E-5
98	0.009	0.002	-0.003	-0.010	-0.052	-0.068	8.4E-6	-8.6E-5	-7.0E-5	-1.5E-4	7.3E-6	-1.1E-5
99	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.055	-5.5E-6	-6.9E-5	-1.6E-5	-1.9E-4	7.9E-6	-1.3E-5
100	0.007	0.003	-0.002	-0.011	-0.035	-0.045	7.2E-6	-5.7E-5	1.3E-5	-1.7E-4	6.1E-6	-1.4E-5
101	0.007	0.002	-0.002	-0.011	-0.034	-0.045	3.8E-5	-1.5E-5	1.8E-5	-2.0E-4	3.8E-5	-3.8E-5
102	0.011	0.000	-0.003	-0.010	-0.061	-0.081	6.6E-5	-1.4E-4	-7.4E-5	-1.5E-4	8.9E-6	-1.2E-5
103	0.010	0.001	-0.002	-0.010	-0.052	-0.075	6.5E-5	-1.5E-4	-9.0E-5	-1.2E-4	7.4E-6	-1.1E-5
104	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.064	2.7E-5	-1.2E-4	-3.9E-5	-1.6E-4	4.5E-6	-9.7E-6
105	0.008	0.003	-0.002	-0.011	-0.036	-0.051	1.2E-6	-6.8E-5	2.5E-6	-1.7E-4	3.3E-6	-2.3E-6
106	0.097	-0.087	-0.056	-0.129	-0.055	-0.119	-1.8E-4	-4.3E-4	8.8E-6	-4.2E-4	-1.0E-4	-2.2E-4
107	0.004	-0.001	-0.012	-0.017	-0.073	-0.088	-1.5E-4	-3.6E-4	1.8E-4	-3.2E-5	-1.0E-6	-1.1E-5
108	0.060	-0.095	-0.054	-0.082	-0.036	-0.093	1.2E-9	-1.2E-9	5.2E-4	-3.8E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
109	0.024	-0.036	-0.034	-0.047	-0.048	-0.076	1.7E-0	-1.7E-0	7.3E-4	-3.9E-4	2.1E-5	-4.1E-5
110	0.082	-0.080	-0.031	-0.105	-0.096	-0.116	4.6E-0	-4.6E-0	3.6E-4	-5.7E-4	-4.3E-5	-1.5E-4
111	0.028	-0.037	-0.016	-0.067	-0.097	-0.111	7.7E-0	-7.7E-0	5.6E-4	-6.0E-4	-1.3E-6	-1.2E-5
112	0.089	-0.054	-0.217	-0.258	0.042	-0.123	-4.4E-4	-5.9E-4	-1.9E-5	-2.6E-5	1.1E-4	-5.0E-6
113	0.079	-0.045	-0.208	-0.266	0.044	-0.124	-4.3E-4	-6.4E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	2.3E-5	-1.6E-4
114	0.070	-0.038	-0.184	-0.264	0.045	-0.125	-3.6E-4	-6.4E-4	-1.6E-5	-2.8E-5	-7.7E-5	-3.1E-4
115	0.061	-0.031	-0.146	-0.252	0.045	-0.124	-2.4E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.7E-5	-1.7E-4	-4.2E-4
116	0.052	-0.026	-0.102	-0.233	0.046	-0.124	-5.1E-5	-5.1E-4	-2.2E-6	-2.3E-5	-2.1E-4	-4.4E-4
117	0.060	-0.046	-0.013	-0.019	-0.022	-0.057	-3.8E-4	-4.5E-4	-1.7E-6	-4.5E-5	5.6E-5	-1.5E-5
118	0.055	-0.041	-0.014	-0.020	-0.020	-0.059	-4.2E-4	-4.9E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	1.7E-5	6.3E-6
119	0.050	-0.035	-0.015	-0.020	-0.020	-0.059	-4.1E-4	-4.8E-4	-9.5E-6	-2.4E-5	1.3E-5	-2.4E-5
120	0.044	-0.030	-0.014	-0.019	-0.019	-0.058	-3.6E-4	-4.5E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	-2.6E-6	-3.3E-5
121	0.038	-0.024	-0.012	-0.017	-0.019	-0.057	-2.8E-4	-3.6E-4	4.2E-6	-9.9E-6	-1.3E-5	-2.1E-5
122	0.093	-0.062	-0.169	-0.197	0.024	-0.105	-4.3E-4	-6.3E-4	-2.2E-5	-2.8E-5	4.6E-5	3.5E-5
123	0.084	-0.059	-0.116	-0.136	0.008	-0.089	-5.2E-4	-7.0E-4	-2.6E-5	-3.0E-5	3.0E-5	9.0E-6
124	0.074	-0.055	-0.057	-0.069	-0.008	-0.072	-5.7E-4	-7.1E-4	-2.7E-5	-3.1E-5	4.3E-5	-2.9E-5
125	0.043	-0.020	-0.078	-0.174	0.029	-0.107	-3.3E-5	-5.1E-4	-7.0E-6	-2.7E-5	-2.2E-5	-7.3E-5
126	0.039	-0.019	-0.066	-0.118	0.013	-0.091	-2.1E-4	-6.0E-4	-1.5E-5	-3.2E-5	-6.1E-6	-5.1E-5
127	0.036	-0.019	-0.040	-0.057	-0.003	-0.073	-3.1E-4	-6.2E-4	-1.8E-5	-3.5E-5	1.2E-5	-3.6E-5
128	0.168	-0.137	-0.040	-0.171	0.018	-0.096	9.8E-5	-1.1E-4	4.2E-6	-4.7E-6	7.4E-4	4.5E-4
129	0.152	-0.119	-0.104	-0.209	0.026	-0.105	-7.1E-5	-3.0E-4	-3.1E-6	-1.3E-5	6.7E-4	4.0E-4
130	0.138	-0.102	-0.156	-0.238	0.032	-0.112	-2.1E-4	-4.3E-4	-9.0E-6	-1.9E-5	5.1E-4	2.9E-4
131	0.124	-0.087	-0.190	-0.254	0.036	-0.116	-3.2E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.3E-5	3.2E-4	1.6E-4
132	0.111	-0.075	-0.206	-0.257	0.039	-0.119	-3.6E-4	-5.7E-4	-1.5E-5	-2.5E-5	1.5E-4	4.5E-5
133	0.087	-0.073	-0.006	-0.023	-0.025	-0.051	-1.2E-4	-3.4E-4	9.5E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-5.2E-6
134	0.083	-0.069	-0.014	-0.021	-0.028	-0.049	-2.3E-4	-4.1E-4	7.3E-5	-1.2E-4	1.1E-4	-5.6E-5
135	0.079	-0.064	-0.014	-0.023	-0.029	-0.049	-3.0E-4	-4.6E-4	5.2E-5	-9.4E-5	8.3E-5	-8.2E-5
136	0.074	-0.060	-0.007	-0.028	-0.030	-0.049	-3.5E-4	-4.7E-4	3.5E-5	-7.3E-5	3.6E-5	-7.9E-5
137	0.069	-0.055	-0.002	-0.029	-0.027	-0.052	-3.5E-4	-4.2E-4	2.3E-5	-5.1E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
138	0.168	-0.142	0.005	-0.138	-0.006	-0.071	1.5E-4	-1.2E-4	2.2E-9	-6.5E-6	5.4E-4	2.2E-4
139	0.151	-0.127	-0.004	-0.120	-0.020	-0.057	6.6E-5	-2.6E-4	-8.0E-6	-1.7E-5	4.6E-4	1.6E-4
140	0.133	-0.112	-0.007	-0.091	-0.025	-0.050	4.7E-6	-3.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.1E-4
141	0.112	-0.095	-0.005	-0.053	-0.025	-0.049	-3.7E-5	-4.4E-4	-1.8E-5	-2.1E-5	2.0E-4	5.0E-5
142	0.039	-0.014	-0.083	-0.225	0.046	-0.124	-1.3E-5	-4.7E-4	-5.4E-7	-1.9E-5	2.2E-4	1.5E-4
143	0.034	-0.007	-0.103	-0.238	0.046	-0.123	-1.3E-4	-5.5E-4	-5.3E-6	-2.2E-5	2.1E-4	1.2E-4
144	0.028	-0.001	-0.119	-0.246	0.046	-0.124	-1.9E-4	-5.8E-4	-7.8E-6	-2.3E-5	1.3E-4	4.1E-5
145	0.023	0.005	-0.125	-0.245	0.047	-0.124	-2.2E-4	-5.9E-4	-8.6E-6	-2.3E-5	9.1E-6	-5.6E-5
146	0.018	0.009	-0.121	-0.237	0.047	-0.124	-1.9E-4	-5.6E-4	-7.7E-6	-2.2E-5	-9.2E-5	-1.4E-4
147	0.018	0.009	-0.109	-0.222	0.048	-0.125	-1.2E-4	-4.9E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	-1.4E-4	-1.8E-4
148	0.027	-0.013	-0.012	-0.019	-0.019	-0.056	-2.5E-4	-3.2E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	2.9E-5	3.3E-6
149	0.022	-0.008	-0.012	-0.021	-0.019	-0.057	-2.9E-4	-4.0E-4	-9.9E-6	-2.2E-5	1.3E-5	6.3E-6
150	0.017	-0.003	-0.013	-0.020	-0.019	-0.057	-3.1E-4	-4.4E-4	-8.9E-6	-2.1E-5	2.9E-6	-1.2E-5
151	0.011	0.002	-0.012	-0.019	-0.019	-0.057	-3.2E-4	-4.5E-4	-8.1E-6	-2.0E-5	-1.4E-5	-2.8E-5
152	0.009	0.004	-0.010	-0.016	-0.018	-0.057	-3.1E-4	-4.1E-4	-5.2E-6	-1.6E-5	-2.5E-5	-3.8E-5
153	0.012	0.001	-0.008	-0.013	-0.017	-0.057	-2.8E-4	-3.3E-4	3.7E-7	-1.0E-5	-1.6E-5	-3.8E-5
154	0.021	0.003	-0.094	-0.167	0.032	-0.109	-1.4E-4	-5.1E-4	-4.2E-6	-2.0E-5	3.7E-5	-2.1E-5
155	0.020	0.000	-0.073	-0.112	0.016	-0.092	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.0E-5	-2.4E-5	2.8E-5	-1.6E-5
156	0.019	-0.003	-0.039	-0.052	0.000	-0.075	-3.8E-4	-6.0E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.2E-5	-1.3E-5
157	0.028	0.000	-0.117	-0.218	0.049	-0.127	-1.3E-4	-4.8E-4	-5.2E-6	-1.8E-5	2.4E-4	1.2E-4
158	0.035	-0.005	-0.137	-0.228	0.050	-0.128	-2.4E-4	-5.3E-4	-9.2E-6	-2.1E-5	1.9E-4	7.5E-5
159	0.042	-0.011	-0.150	-0.231	0.050	-0.130	-2.9E-4	-5.5E-4	-1.1E-5	-2.1E-5	8.7E-5	-1.3E-5
160	0.049	-0.018	-0.152	-0.225	0.051	-0.131	-3.0E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-3.2E-5	-1.2E-4
161	0.057	-0.026	-0.144	-0.210	0.050	-0.132	-2.7E-4	-4.7E-4	-1.0E-5	-1.8E-5	-1.2E-4	-2.1E-4
162	0.065	-0.035	-0.131	-0.188	0.050	-0.133	-1.8E-4	-3.8E-4	-7.0E-6	-1.4E-5	-1.5E-4	-2.6E-4
163	0.022	-0.010	-0.009	-0.014	-0.016	-0.059	-2.8E-4	-3.2E-4	-5.5E-6	-4.0E-5	2.9E-5	2.6E-5
164	0.028	-0.016	-0.011	-0.016	-0.016	-0.062	-3.4E-4	-3.9E-4	-5.6E-6	-3.7E-5	3.7E-5	9.0E-6
165	0.033	-0.020	-0.012	-0.018	-0.015	-0.063	-3.6E-4	-4.2E-4	-7.3E-6	-3.4E-5	2.6E-5	-1.5E-5
166	0.037	-0.025	-0.009	-0.019	-0.014	-0.065	-3.6E-4	-4.1E-4	-1.0E-5	-3.0E-5	5.4E-6	-3.4E-5

167	0.042	-0.030	-0.006	-0.019	-0.014	-0.066	-3.4E-4	-3.8E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	-1.9E-5	-3.4E-5
168	0.046	-0.034	-0.004	-0.016	-0.014	-0.066	-2.7E-4	-3.3E-4	-4.6E-6	-1.9E-5	2.1E-6	-4.6E-5
169	0.070	-0.044	-0.111	-0.139	0.033	-0.117	-2.0E-4	-3.8E-4	-4.1E-6	-2.3E-5	7.8E-5	-9.0E-5
170	0.064	-0.043	-0.081	-0.096	0.017	-0.101	-3.5E-4	-4.8E-4	-1.0E-5	-2.5E-5	6.8E-5	-6.7E-5
171	0.057	-0.041	-0.040	-0.049	0.001	-0.084	-4.4E-4	-5.1E-4	-1.8E-5	-2.2E-5	6.4E-5	-5.1E-5
172	0.085	-0.054	-0.142	-0.173	0.045	-0.133	-2.0E-4	-3.5E-4	-6.6E-6	-1.1E-5	3.5E-4	1.1E-5
173	0.098	-0.065	-0.156	-0.188	0.041	-0.131	-3.1E-4	-3.9E-4	-1.0E-5	-1.3E-5	3.0E-4	-7.1E-5
174	0.112	-0.078	-0.155	-0.200	0.035	-0.128	-3.3E-4	-4.2E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-2.0E-4
175	0.127	-0.092	-0.129	-0.208	0.027	-0.123	-2.9E-4	-4.2E-4	-9.7E-6	-1.4E-5	-3.0E-6	-3.5E-4
176	0.142	-0.109	-0.089	-0.198	0.016	-0.115	-2.1E-4	-3.9E-4	-7.1E-6	-1.3E-5	-1.9E-4	-4.7E-4
177	0.157	-0.126	-0.043	-0.172	0.001	-0.103	-1.3E-4	-3.1E-4	-4.4E-6	-1.0E-5	-3.4E-4	-5.0E-4
178	0.172	-0.142	-0.002	-0.135	-0.016	-0.090	-5.3E-5	-2.0E-4	-1.8E-6	-6.8E-6	-3.5E-4	-4.1E-4
179	0.055	-0.044	-0.010	-0.016	-0.018	-0.066	-2.4E-4	-3.4E-4	-1.4E-5	-4.7E-5	6.5E-5	2.0E-5
180	0.059	-0.048	-0.013	-0.021	-0.022	-0.066	-2.8E-4	-4.0E-4	5.1E-6	-6.2E-5	4.2E-5	3.8E-5
181	0.063	-0.051	-0.016	-0.024	-0.028	-0.063	-2.7E-4	-4.4E-4	2.6E-5	-8.2E-5	2.5E-5	1.7E-5
182	0.066	-0.054	-0.016	-0.025	-0.035	-0.059	-2.2E-4	-4.4E-4	5.1E-5	-1.0E-4	1.2E-5	-2.2E-5
183	0.069	-0.057	-0.012	-0.026	-0.040	-0.057	-1.5E-4	-4.2E-4	8.1E-5	-1.3E-4	3.9E-6	-5.9E-5
184	0.070	-0.058	-0.006	-0.026	-0.040	-0.059	-6.1E-5	-3.7E-4	1.3E-4	-1.7E-4	1.7E-6	-7.3E-5
185	0.071	-0.059	0.000	-0.026	-0.027	-0.075	2.2E-5	-2.9E-4	1.9E-4	-2.1E-4	-6.3E-6	-4.5E-5
186	0.165	-0.141	0.019	-0.089	-0.043	-0.066	-2.5E-6	-1.5E-4	1.9E-4	-2.4E-4	4.8E-5	-2.2E-4
187	0.144	-0.124	0.019	-0.074	-0.042	-0.066	-1.4E-5	-1.4E-4	1.3E-4	-1.8E-4	7.1E-5	-1.9E-4
188	0.114	-0.099	0.015	-0.053	-0.023	-0.083	1.3E-4	-3.4E-4	4.6E-4	-5.2E-4	9.4E-5	-1.6E-4
189	0.173	-0.138	0.007	-0.092	-0.020	-0.077	1.6E-5	-1.4E-5	1.8E-4	-2.1E-4	4.2E-4	-1.1E-4
190	0.163	-0.095	0.000	-0.079	-0.006	-0.080	1.7E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-2.2E-4	5.8E-4	-1.3E-4
191	0.149	-0.045	-0.009	-0.066	0.007	-0.083	1.7E-5	-2.5E-6	3.3E-5	-2.2E-4	6.0E-4	-1.9E-4
192	0.062	-0.049	-0.002	-0.023	-0.015	-0.079	6.3E-5	-1.7E-4	2.1E-4	-2.4E-4	1.7E-4	-1.5E-4
193	0.047	-0.032	-0.005	-0.020	-0.020	-0.064	3.6E-5	-1.6E-4	1.6E-4	-2.3E-4	2.3E-4	-2.0E-4
194	0.031	-0.014	-0.009	-0.016	-0.023	-0.051	1.0E-5	-1.3E-4	8.9E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-1.7E-4
195	0.108	-0.002	-0.017	-0.044	0.004	-0.069	1.3E-4	-3.7E-5	2.6E-5	-2.6E-4	4.3E-4	-2.1E-4
196	0.078	-0.002	-0.015	-0.034	-0.010	-0.054	1.7E-4	-4.9E-5	1.9E-5	-3.2E-4	3.4E-4	-1.9E-4
197	0.044	-0.002	-0.012	-0.025	-0.025	-0.039	2.1E-4	-6.7E-5	2.4E-5	-3.6E-4	2.4E-4	-1.5E-4
198	0.077	0.030	0.041	-0.085	0.006	-0.125	4.1E-5	-7.9E-5	7.6E-6	-4.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
199	0.064	0.044	0.034	-0.077	0.002	-0.137	2.9E-5	-6.5E-5	6.3E-6	-2.8E-6	9.9E-5	-9.9E-5
200	0.077	0.011	0.043	-0.082	-0.002	-0.098	1.2E-4	-1.6E-4	1.5E-5	-1.2E-5	8.7E-5	-9.2E-5
201	0.063	0.006	0.031	-0.064	-0.014	-0.083	1.6E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	2.9E-5	-3.3E-5
202	0.049	0.001	0.016	-0.043	-0.027	-0.068	1.8E-4	-2.2E-4	2.1E-5	-1.7E-5	3.2E-6	-7.8E-6
203	0.034	-0.004	0.003	-0.023	-0.037	-0.055	1.4E-4	-1.9E-4	1.9E-5	-1.3E-5	8.5E-6	-1.1E-5
204	0.053	0.036	0.026	-0.065	-0.017	-0.135	4.9E-6	-6.4E-5	-4.9E-5	-1.5E-4	8.4E-5	-7.1E-5
205	0.047	0.023	0.025	-0.058	-0.032	-0.119	3.5E-5	-9.9E-5	-7.3E-5	-1.3E-4	6.2E-5	-5.3E-5
206	0.042	0.009	0.024	-0.051	-0.047	-0.103	-1.4E-6	-6.7E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-5	-6.0E-6
207	0.032	-0.001	0.018	-0.038	-0.061	-0.087	2.2E-4	-3.0E-4	5.2E-6	-2.2E-4	4.9E-6	-5.3E-6
208	0.063	0.046	0.016	-0.060	0.002	-0.151	-4.0E-6	-1.3E-5	-4.7E-5	-1.5E-4	9.1E-5	-7.7E-5
209	0.052	0.038	0.004	-0.042	-0.007	-0.139	7.1E-6	-6.7E-5	-3.6E-5	-1.7E-4	7.5E-5	-9.3E-5
210	0.040	0.030	0.003	-0.036	-0.021	-0.124	1.1E-5	-7.7E-5	-5.0E-5	-1.6E-4	5.4E-5	-7.0E-5
211	0.037	0.014	0.002	-0.029	-0.033	-0.110	9.1E-6	-7.8E-5	-9.8E-6	-2.0E-4	5.0E-5	-6.3E-5
212	0.029	0.002	0.000	-0.019	-0.047	-0.094	5.3E-5	-1.3E-4	-1.1E-5	-2.0E-4	2.5E-5	-3.4E-5
213	0.089	0.020	0.022	-0.067	0.015	-0.127	3.2E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.4E-6	1.3E-4	-1.3E-4
214	0.075	0.034	0.013	-0.058	0.011	-0.140	2.7E-5	-6.6E-5	5.0E-6	-2.1E-6	1.1E-4	-1.2E-4
215	0.088	0.002	0.025	-0.064	0.006	-0.098	8.5E-5	-1.2E-4	9.1E-6	-6.4E-6	9.5E-5	-8.5E-5
216	0.072	-0.002	0.017	-0.050	-0.006	-0.083	1.1E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-8.5E-6	6.2E-5	-5.7E-5
217	0.056	-0.006	0.007	-0.034	-0.019	-0.067	1.1E-4	-1.7E-4	1.3E-5	-8.4E-6	3.5E-5	-3.4E-5
218	0.037	-0.008	-0.001	-0.019	-0.035	-0.050	7.9E-5	-1.4E-4	1.0E-5	-6.0E-6	1.4E-5	-1.5E-5
219	0.066	0.039	-0.003	-0.041	0.011	-0.154	-2.8E-6	-1.3E-5	-3.6E-5	-1.6E-4	6.5E-5	-1.3E-4
220	0.070	0.030	-0.003	-0.040	0.015	-0.156	-1.5E-6	-1.5E-5	-2.0E-5	-1.9E-4	6.5E-5	-1.5E-4
221	0.056	0.026	-0.003	-0.034	0.006	-0.143	-1.4E-5	-9.5E-5	4.5E-5	-2.7E-4	5.1E-5	-8.9E-5
222	0.036	0.026	0.001	-0.032	-0.007	-0.128	9.6E-6	-5.8E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	5.1E-5	-8.8E-5
223	0.026	0.017	0.007	-0.032	-0.022	-0.110	2.8E-5	-1.1E-4	5.3E-5	-2.3E-4	5.7E-5	-7.5E-5
224	0.022	0.003	0.009	-0.027	-0.039	-0.090	1.2E-4	-1.9E-4	-2.1E-5	-2.1E-4	5.4E-5	-5.0E-5
225	0.088	0.012	-0.003	-0.041	0.021	-0.141	3.8E-5	-7.0E-5	6.5E-6	-3.5E-6	6.8E-5	-1.7E-4
226	0.102	-0.002	-0.006	-0.046	0.022	-0.124	6.4E-5	-6.2E-5	5.7E-6	-5.9E-6	8.2E-5	-1.8E-4
227	0.098	-0.018	-0.005	-0.041	0.009	-0.092	5.3E-5	-9.6E-5	8.9E-6	-4.9E-6	1.1E-4	-1.3E-4
228	0.079	-0.018	-0.004	-0.032	-0.005	-0.078	-1.7E-5	-1.0E-4	9.6E-6	1.6E-6	1.1E-4	-1.2E-4
229	0.061	-0.018	-0.001	-0.021	-0.019	-0.064	-1.4E-5	-1.0E-4	9.5E-6	1.3E-6	9.2E-5	-7.7E-5
230	0.043	-0.017	0.000	-0.012	-0.035	-0.049	5.9E-6	-6.8E-5	6.3E-6	-5.4E-7	7.5E-5	-4.5E-5
231	0.211	0.011	0.015	-0.027	0.025	-0.103	8.8E-6	-3.7E-6	1.3E-4	-3.0E-4	2.1E-4	-1.1E-4
232	0.189	0.014	0.015	-0.027	0.028	-0.106	7.6E-6	-3.5E-6	1.2E-4	-2.6E-4	2.9E-4	3.9E-5
233	0.159	0.005	0.017	-0.031	0.031	-0.109	4.4E-6	-5.6E-6	1.9E-4	-1.5E-4	3.8E-4	1.8E-4
234	0.016	0.007	0.007	-0.022	-0.029	-0.044	4.5E-5	-4.7E-5	-7.3E-5	-3.1E-4	6.6E-6	2.5E-6
235	0.015	0.005	0.011	-0.026	-0.027	-0.047	4.0E-5	-2.8E-5	-9.4E-5	-2.9E-4	3.1E-5	8.4E-6
236	0.013	0.003	0.015	-0.030	-0.024	-0.049	7.1E-5	-3.8E-5	-8.3E-5	-2.2E-4	4.7E-5	1.6E-5
237	0.196	0.009	0.011	-0.024	0.007	-0.084	1.3E-5	-3.9E-6	1.4E-4	-3.3E-4	1.7E-4	-1.9E-4
238	0.159	0.018	0.008	-0.020	-0.006	-0.070	1.8E-5	-6.0E-6	4.6E-5	-4.5E-4	1.4E-4	-1.7E-4
239	0.111	0.018	0.004	-0.017	-0.019	-0.056	2.2E-5	-7.8E-6	-3.4E-5	-5.4E-4	1.2E-4	-1.4E-4
240	0.058	0.012	0.000	-0.014	-0.031	-0.043	2.5E-5	-8.0E-6	-9.3E-5	-5.7E-4	8.1E-5	-8.2E-5
241	0.122	0.009	0.033	-0.047	0.019	-0.097	5.0E-6	-7.2E-6	2.5E-4	-1.7E-4	2.5E-4	1.5E-4
242	0.101	0.026	0.036	-0.050	0.004	-0.082	8.7E-6	-2.3E-6	7.8E-5	-3.0E-4	1.7E-4	5.7E-5
243	0.069	0.026	0.038	-0.052	-0.013	-0.064	1.2E-5	2.2E-6	-7.6E-5	-3.9E-4	1.4E-4	2.6E-5
244	0.031	0.015	0.036	-0.050	-0.021	-0.053	1.2E-5	4.5E-6	-1.5E-4	-4.0E-4	1.3E-4	2.6E-5
245	0.238	-0.169	0.076	-0.097	-0.024	-0.048	7.4E-6	-5.2E-6	1.7E-4	-2.4E-4	-1.6E-4	-5.0E-4
246	0.251	-0.115	0.062	-0.080	-0.010	-0.064	9.7E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-1.0E-4	-5.9E-4
247	0.255	-0.063	0.047	-0.062	0.003	-0.078	1.1E-5	-3.0E-6	9.6E-5	-3.5E-4	3.1E-5	-5.0E-4
248	0.244	-0.023	0.030	-0.044	0.013	-0.089	1.0E-5	-2.8E-6	8.8E-5	-3.3E-4	1.7E-4	-3.3E-4
249	0.082	-0.065	0.000	-0.014	0.023	-0.094	2.0E-4	-2.2E-4	2.8E-4	-4.4E-4	2.5E-4	-3.1E-4
250	0.057	-0.035	-0.003	-0.011	0.004	-0.077	1.4E-4	-1.5E-4	2.0E-4	-4.6E-4	2.4E-4	-2.9E-4
251	0.038	-0.012	-0.003	-0.011	-0.009	-0.065	1.1E-4	-1.1E-4	1.1E-4	-4.6E-4	1.7E-4	-1.9E-4
252	0.024	0.001	-0.002	-0.012	-0.019	-0.055	9.3E-5	-7.8E-5	3.2E-5	-4.0E-4	1.1E-4	-8.8E-5
253	0.211	-0.186	0.076	-0.098	-0.018	-0.052	1.3E-4	-1.4E-4	1.6E-4	-2.0E-4	1.2E-5	-1.7E-4
254	0.192	-0.170	0.064	-0.084	-0.003	-0.068	1.4E-4	-1.5E-4	1.9E-4	-2.2E-4	4.2E-5	-1.6E-4
255	0.171	-0.152	0.051	-0.070	0.014	-0.085	1.4E-4	-1.6E-4	1.9E-4	-2.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4
256	0.143	-0.126	0.032	-0.049	0.033	-0.103	3.0E-4	-3.2E-4	3.9E-4	-4.3E-4	1.1E-4	-1.6E-4
257	0.212	-0.003	-0.032	-0.077	0.014	-0.148	9.5E-0	-9.5E-0	-1.3E-4	-4.4E-4	2.3E-4	-9.3E-4
258	0.229	-0.084	-0.020	-0.090	0.017	-0.133	1.6E-9	-1.6E-9	1.3E-4	-4.5E-4	1.7E-4	-9.6E-4
259	0.241	-0.166	-0.009	-0.104	0.019	-0.119	4.0E-0	-4.0E-0	3.9E-4	-4.7E-4	1.2E-4	-9.4E-4
260	0.019	0.001	-0.007	-0.014	-0.052	-0.070	-1.6E-5	-6.5E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.5E-5	-8.3E-5
261	0.026	-0.010	-0.007	-0.014	-0.049	-0.063	-1.8E-5	-1.3E-4	6.3E-5	-2.4E-4	1.1E-4	-1.7E-4
262	0.039	-0.027	-0.005	-0.017	-0.040	-0.057	3.4E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-2.3E-4	1.9E-4	-2.4E-4
263	0.154	0.038	-0.028	-0.061	-0.002	-0.149	1.5E-9	-1.5E-9	-2.9E-5	-4.3E-4	1.8E-4	-6.1E-4
264	0.114	0.033	-0.022	-0.047	-0.015	-0.132	3.5E-0	-3.5E-0	-6.8E-5	-4.4E-4	1.7E-4	-4.8E-4
265	0.074	0.025	-0.014	-0.037	-0.029	-0.113	1.4E-9	-1.4E-9	-8.2E-5	-4.1E-4	1.3E-4	-3.5E-4
266	0.040	0.014	-0.002	-0.032	-0.044	-0.091	1.2E-9	-1.2E-9	-1.3E-4	-3.1E-4	8.9E-5	-1.8E-4
267	0.209	-0.192	0.008	-0.098	0.009	-0.089	2.5E-0	-2.5E-0	4.2E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-7.4E-4
268	0.164	-0.150	0.012	-0.082	-0.006	-0.076	2.6E-0	-2.6E-0	4.5E-4	-4.8E-4	1.3E-4	-5.5E-4
269	0.121	-0.107	0.015	-0.066	-0.022	-0.062	9.0E-0	-9.0E-0	4.3E-4	-4.5E-4	1.5E-4	-4.3E-4
270	0.084	-0.071	0.014	-0.049	-0.031	-0.053	2.3E-0	-2.3E-0	3.3E-4	-3.4E-4	1.8E-4	-3.2E-4

271	0.214	-0.188	0.087	-0.122	-0.022	-0.051	1.0E-4	-2.1E-4	4.4E-6	-8.7E-6	1.9E-4	1.5E-4
272	0.200	-0.173	0.062	-0.136	-0.007	-0.068	1.2E-4	-2.1E-4	5.1E-6	-8.6E-6	3.5E-4	1.4E-4
273	0.099	-0.086	0.008	-0.022	0.021	-0.093	2.1E-4	-3.2E-4	2.3E-4	-2.6E-4	3.2E-5	-1.3E-5
274	0.096	-0.082	0.001	-0.019	0.002	-0.075	1.2E-4	-3.0E-4	1.7E-4	-1.8E-4	8.6E-5	-3.4E-5
275	0.085	0.015	-0.001	-0.074	0.043	-0.063	9.6E-6	8.0E-6	-7.7E-5	-9.3E-5	4.5E-5	-3.1E-4
276	0.078	0.047	-0.012	-0.060	0.040	-0.071	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.5E-5	-3.7E-4
277	0.081	0.064	-0.017	-0.052	0.035	-0.078	1.9E-5	8.6E-6	-8.3E-5	-1.9E-4	2.1E-4	-3.4E-4
278	0.109	0.037	-0.017	-0.052	0.028	-0.082	2.2E-5	5.4E-6	-5.2E-5	-2.1E-4	3.6E-4	-2.7E-4
279	0.024	-0.004	0.004	-0.031	0.005	-0.025	1.2E-5	-1.2E-4	1.4E-5	-2.2E-4	1.3E-5	-2.1E-5
280	0.021	0.000	0.000	-0.027	-0.004	-0.028	-1.7E-5	-8.5E-5	-5.3E-5	-1.8E-4	4.3E-5	-5.1E-5
281	0.016	0.005	-0.004	-0.022	-0.012	-0.030	-1.6E-5	-8.4E-5	-1.0E-4	-1.3E-4	7.0E-5	-6.1E-5
282	0.012	0.007	-0.008	-0.018	-0.020	-0.032	-1.6E-5	-8.4E-5	-6.9E-5	-1.2E-4	9.4E-5	-7.1E-5
283	0.084	-0.010	0.014	-0.079	0.032	-0.040	-2.8E-5	-1.1E-4	-5.2E-5	-1.3E-4	1.4E-4	-7.5E-5
284	0.071	-0.015	0.019	-0.071	0.015	-0.023	-2.6E-5	-1.0E-4	-7.1E-5	-1.0E-4	8.4E-5	-3.7E-5
285	0.054	-0.016	0.019	-0.058	0.014	-0.022	9.6E-5	-2.3E-4	9.7E-5	-2.8E-4	3.3E-5	-3.6E-6
286	0.080	0.009	0.010	-0.113	0.043	-0.068	-1.3E-5	-1.5E-4	6.4E-0	-6.4E-0	3.3E-4	9.8E-5
287	0.064	0.025	-0.001	-0.144	0.038	-0.080	-1.1E-5	-2.5E-4	9.9E-1	-9.9E-1	2.8E-4	1.1E-4
288	0.050	0.038	-0.007	-0.165	0.033	-0.090	7.7E-6	-3.2E-4	5.1E-0	-5.1E-0	1.4E-4	8.0E-6
289	0.058	0.030	0.000	-0.172	0.024	-0.097	4.7E-5	-3.5E-4	9.2E-0	-9.2E-0	-2.8E-6	-1.4E-4
290	0.074	0.014	0.022	-0.165	0.014	-0.103	1.4E-4	-3.3E-4	4.6E-0	-4.6E-0	-1.4E-4	-2.9E-4
291	0.020	0.000	0.003	-0.031	0.004	-0.029	6.3E-5	-2.7E-4	9.4E-6	-1.8E-4	6.2E-5	-3.4E-5
292	0.015	0.005	-0.003	-0.028	-0.005	-0.036	3.5E-5	-3.0E-4	-4.3E-5	-1.2E-4	6.2E-5	-3.9E-5
293	0.013	0.008	-0.008	-0.024	-0.014	-0.042	2.0E-5	-3.2E-4	-6.6E-5	-9.3E-5	2.8E-5	-4.2E-5
294	0.016	0.005	-0.008	-0.019	-0.023	-0.049	2.5E-5	-3.0E-4	-5.4E-5	-1.0E-4	-8.8E-6	-5.4E-5
295	0.021	0.000	-0.007	-0.013	-0.031	-0.055	5.6E-5	-2.4E-4	9.9E-6	-1.5E-4	-2.3E-5	-7.1E-5
296	0.078	-0.008	0.032	-0.125	-0.012	-0.093	2.5E-4	-3.8E-4	9.7E-0	-9.7E-0	-8.4E-5	-2.5E-4
297	0.068	-0.014	0.013	-0.082	-0.028	-0.076	1.3E-4	-4.6E-4	6.2E-0	-6.2E-0	-9.0E-5	-1.3E-4
298	0.054	-0.017	0.003	-0.035	-0.040	-0.062	5.8E-5	-4.7E-4	8.9E-0	-8.9E-0	-7.6E-5	-1.3E-4
299	0.070	-0.085	-0.049	-0.105	-0.082	-0.149	8.9E-5	-1.3E-4	-5.4E-4	-6.3E-4	-1.4E-4	-2.6E-4
300	0.059	-0.069	-0.029	-0.094	-0.119	-0.186	7.3E-5	-7.5E-5	-2.6E-4	-3.1E-4	-1.1E-4	-1.9E-4
301	0.049	-0.053	-0.013	-0.088	-0.142	-0.211	8.9E-5	-2.4E-5	-2.1E-4	-2.5E-4	-3.8E-5	-1.4E-4
302	0.039	-0.036	-0.003	-0.086	-0.155	-0.227	1.4E-4	6.2E-5	-6.1E-5	-8.9E-5	5.2E-6	-9.7E-5
303	0.029	-0.020	0.004	-0.091	-0.157	-0.231	2.6E-4	2.0E-4	3.4E-5	1.1E-5	5.2E-5	-6.4E-5
304	0.018	-0.005	0.007	-0.098	-0.150	-0.226	4.9E-4	4.2E-4	1.4E-4	9.1E-5	7.5E-5	-4.0E-5
305	0.015	0.000	0.023	-0.114	-0.090	-0.169	1.1E-3	9.4E-4	-7.9E-6	-5.0E-5	3.2E-5	-8.5E-5
306	0.027	-0.012	0.028	-0.118	-0.061	-0.130	8.4E-4	7.0E-4	8.1E-4	6.5E-4	7.4E-5	-4.4E-5
307	0.040	-0.025	0.024	-0.112	-0.121	-0.186	3.7E-4	2.9E-4	6.0E-4	4.7E-4	6.2E-5	-5.4E-5
308	0.054	-0.036	0.018	-0.108	-0.158	-0.220	6.4E-5	-5.1E-5	2.4E-4	1.6E-4	1.7E-5	-9.3E-5
309	0.070	-0.046	0.008	-0.110	-0.168	-0.223	-7.0E-5	-2.4E-4	-4.5E-5	-1.4E-4	-4.3E-5	-1.4E-4
310	0.085	-0.056	-0.007	-0.117	-0.153	-0.196	-6.7E-5	-3.0E-4	-3.0E-4	-4.5E-4	-1.0E-4	-1.9E-4
311	0.099	-0.067	-0.025	-0.128	-0.118	-0.153	-1.3E-4	-3.4E-4	-3.8E-4	-5.2E-4	-1.4E-4	-2.1E-4
312	0.019	-0.009	0.021	-0.105	-0.154	-0.234	5.0E-4	4.3E-4	-1.8E-4	-2.1E-4	5.9E-6	-1.1E-4
313	0.033	-0.021	0.033	-0.104	-0.167	-0.248	2.8E-4	2.2E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	3.8E-6	-1.1E-4
314	0.048	-0.032	0.043	-0.105	-0.173	-0.255	2.0E-4	1.2E-4	-3.5E-5	-4.5E-5	2.3E-5	-9.1E-5
315	0.063	-0.042	0.050	-0.108	-0.172	-0.255	2.1E-4	1.1E-4	5.5E-5	4.6E-5	4.5E-5	-6.5E-5
316	0.078	-0.053	0.054	-0.114	-0.165	-0.247	3.3E-4	1.9E-4	1.4E-4	1.2E-4	5.6E-5	-4.7E-5
317	0.091	-0.066	0.057	-0.120	-0.153	-0.233	5.4E-4	3.7E-4	2.0E-4	1.7E-4	6.0E-5	-5.0E-5
318	0.102	-0.074	0.073	-0.133	-0.091	-0.170	1.1E-3	9.3E-4	1.3E-4	-1.6E-4	1.2E-5	-9.1E-5
319	0.085	-0.057	0.078	-0.140	-0.044	-0.148	9.5E-4	7.5E-4	8.0E-4	6.4E-4	5.0E-5	-4.4E-5
320	0.071	-0.046	0.074	-0.134	-0.102	-0.204	5.6E-4	3.8E-4	6.2E-4	4.7E-4	6.8E-5	-4.1E-5
321	0.057	-0.033	0.070	-0.129	-0.138	-0.234	3.1E-4	1.7E-4	2.3E-4	1.5E-4	5.0E-5	-6.3E-5
322	0.045	-0.020	0.063	-0.126	-0.142	-0.233	2.9E-4	1.9E-4	-1.4E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-9.5E-5
323	0.032	-0.007	0.053	-0.125	-0.113	-0.198	5.0E-4	4.1E-4	-4.7E-4	-5.9E-4	-2.9E-6	-1.2E-4
324	0.019	0.003	0.042	-0.125	-0.059	-0.139	8.8E-4	7.6E-4	-6.4E-4	-8.1E-4	5.5E-6	-1.2E-4
325	0.115	-0.094	0.073	-0.121	-0.155	-0.228	4.8E-4	4.1E-4	-1.3E-4	-1.8E-4	-3.4E-5	-1.5E-4
326	0.128	-0.107	0.087	-0.116	-0.166	-0.239	2.8E-4	2.2E-4	-8.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-1.3E-4
327	0.143	-0.119	0.099	-0.112	-0.172	-0.244	2.1E-4	1.4E-4	-1.8E-5	-2.8E-5	-2.7E-5	-1.2E-4
328	0.158	-0.131	0.109	-0.111	-0.170	-0.242	2.4E-4	1.3E-4	6.4E-5	5.5E-5	-6.2E-6	-9.0E-5
329	0.173	-0.143	0.116	-0.113	-0.162	-0.234	3.9E-4	1.8E-4	1.4E-4	1.2E-4	4.8E-6	-6.6E-5
330	0.186	-0.156	0.120	-0.115	-0.150	-0.220	6.0E-4	3.3E-4	2.0E-4	1.6E-4	1.6E-5	-6.5E-5
331	0.199	-0.166	0.136	-0.124	-0.089	-0.157	1.1E-3	9.0E-4	2.7E-4	-3.2E-4	-1.7E-5	-8.6E-5
332	0.186	-0.147	0.140	-0.134	-0.025	-0.150	1.0E-3	5.9E-4	7.7E-4	6.1E-4	-9.9E-7	-5.3E-5
333	0.172	-0.134	0.135	-0.133	-0.088	-0.198	6.5E-4	2.8E-4	6.6E-4	4.0E-4	2.0E-5	-6.2E-5
334	0.158	-0.119	0.129	-0.132	-0.131	-0.222	3.5E-4	1.4E-4	3.1E-4	8.8E-5	2.2E-6	-9.0E-5
335	0.145	-0.104	0.119	-0.133	-0.144	-0.219	2.8E-4	1.9E-4	-4.4E-5	-2.2E-4	-2.6E-5	-1.2E-4
336	0.132	-0.091	0.107	-0.136	-0.123	-0.183	5.1E-4	3.9E-4	-4.0E-4	-5.7E-4	-4.8E-5	-1.4E-4
337	0.117	-0.079	0.094	-0.141	-0.075	-0.122	9.3E-4	6.7E-4	-6.0E-4	-7.6E-4	-4.1E-5	-1.4E-4
338	0.210	-0.187	0.134	-0.108	-0.154	-0.215	5.4E-4	3.7E-4	-1.3E-4	-1.6E-4	-5.8E-5	-1.3E-4
339	0.225	-0.201	0.145	-0.101	-0.162	-0.225	4.0E-4	1.8E-4	-4.4E-5	-9.8E-5	-5.6E-5	-8.4E-5
340	0.242	-0.213	0.153	-0.098	-0.161	-0.229	2.7E-4	1.5E-4	5.8E-5	-9.8E-7	-1.0E-5	-5.4E-5
341	0.259	-0.224	0.155	-0.099	-0.151	-0.221	2.2E-4	1.5E-4	1.9E-4	1.3E-4	4.9E-5	2.3E-5
342	0.275	-0.234	0.150	-0.107	-0.129	-0.200	2.7E-4	1.6E-4	3.2E-4	2.5E-4	1.0E-4	7.7E-5
343	0.290	-0.245	0.140	-0.118	-0.097	-0.170	3.7E-4	1.8E-4	4.5E-4	3.8E-4	1.7E-4	1.3E-4
344	0.295	-0.265	0.136	-0.137	-0.052	-0.107	5.7E-4	2.5E-4	7.2E-4	-6.0E-5	1.5E-4	1.1E-4
345	0.274	-0.256	0.159	-0.134	-0.051	-0.149	3.8E-4	2.6E-4	6.9E-4	5.6E-4	1.6E-4	1.2E-4
346	0.262	-0.240	0.169	-0.125	-0.103	-0.189	2.3E-4	8.9E-5	5.3E-4	2.8E-4	1.1E-4	7.1E-5
347	0.251	-0.223	0.173	-0.119	-0.139	-0.208	1.5E-4	5.0E-5	2.7E-4	1.2E-5	4.3E-5	4.5E-6
348	0.241	-0.206	0.171	-0.118	-0.150	-0.201	2.7E-4	8.1E-5	-7.3E-6	-2.7E-4	-1.5E-5	-6.1E-5
349	0.229	-0.189	0.164	-0.121	-0.133	-0.163	5.8E-4	2.5E-4	-3.4E-4	-5.6E-4	-5.9E-5	-1.0E-4
350	0.216	-0.174	0.154	-0.128	-0.087	-0.104	9.8E-4	5.5E-4	-5.6E-4	-7.0E-4	-7.2E-5	-1.1E-4
351	0.078	-0.051	-0.097	-0.125	-0.004	-0.151	-3.8E-4	-4.2E-4	-3.1E-4	-3.9E-4	-1.7E-4	-2.5E-4
352	0.064	-0.038	-0.084	-0.112	-0.032	-0.175	-4.9E-4	-5.5E-4	-2.2E-4	-2.6E-4	-6.4E-5	-1.4E-4
353	0.050	-0.026	-0.080	-0.108	-0.046	-0.187	-5.7E-4	-6.6E-4	-5.8E-5	-6.9E-5	5.8E-5	-3.3E-5
354	0.035	-0.014	-0.086	-0.114	-0.044	-0.185	-6.5E-4	-7.4E-4	1.3E-4	1.1E-4	1.8E-4	7.3E-5
355	0.021	-0.002	-0.101	-0.129	-0.027	-0.169	-6.9E-4	-7.9E-4	2.6E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.4E-4
356	0.014	0.002	-0.115	-0.150	-0.005	-0.148	-6.5E-4	-7.7E-4	2.5E-4	2.2E-4	2.5E-4	1.3E-4
357	0.018	-0.005	-0.075	-0.134	-0.052	-0.175	-8.7E-4	-1.0E-3	2.0E-5	1.2E-5	7.1E-5	-3.0E-5
358	0.014	-0.002	-0.024	-0.101	-0.114	-0.220	-6.8E-4	-7.7E-4	-2.4E-6	-7.8E-6	5.2E-5	-4.9E-5
359	0.013	-0.001	0.009	-0.087	-0.151	-0.241	-1.7E-4	-2.0E-4	-1.6E-5	-2.7E-5	4.1E-5	-6.7E-5
360	0.087	-0.087	-0.076	-0.118	-0.024	-0.126	2.0E-5	-9.7E-5	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
361	0.090	-0.078	-0.089	-0.117	-0.012	-0.133	-1.1E-4	-1.8E-4	-3.7E-4	-5.2E-4	-2.5E-4	-2.9E-4
362	0.090	-0.070	-0.100	-0.129	0.007	-0.131	-2.4E-4	-2.8E-4	-3.0E-4	-4.8E-4	-2.4E-4	-2.8E-4
363	0.034	-0.022	-0.113	-0.166	0.003	-0.140	-7.3E-4	-8.6E-4	-1.3E-4	-1.5E-4	-5.1E-5	-1.6E-4
364	0.046	-0.036	-0.098	-0.160	-0.011	-0.154	-8.4E-4	-9.9E-4	-1.4E-4	-1.7E-4	-6.3E-5	-1.8E-4
365	0.057	-0.050	-0.084	-0.157	-0.021	-0.165	-8.8E-4	-1.0E-3	-5.8E-5	-7.4E-5	-5.9E-6	-1.3E-4
366	0.069	-0.065	-0.076	-0.160	-0.020	-0.166	-8.6E-4	-1.0E-3	6.9E-5	5.7E-5	7.4E-5	-4.8E-5
367	0.081	-0.079	-0.074	-0.169	-0.010	-0.156	-8.0E-4	-1.0E-3	1.7E-4	1.5E-4	1.3E-4	1.6E-5
368	0.093	-0.093	-0.076	-0.181	0.005	-0.140	-6.6E-4	-8.8E-4	1.8E-4	1.5E-4	1.3E-4	8.7E-6
369	0.104	-0.100	-0.029	-0.154	-0.052	-0.168	-8.7E-4	-1.0E-3	1.8E-5	-7.0E-6	-6.4E-7	-9.4E-5
370	0.104	-0.093	0.022	-0.120	-0.116	-0.213	-7.0E-4	-7.9E-4	1.3E-5	-2.4E-6	7.6E-6	-8.9E-5
371	0.103	-0.087	0.057	-0.106	-0.152	-0.238	-1.7E-4	-2.4E-4	1.7E-5	2.7E-7	4.7E-6	-8.6E-5
372	0.117	-0.120	-0.057	-0.181	0.002	-0.140	-6.3E-4	-8.7E-4	-1.6E-4	-2.0E-4	-1.3E-4	-2.7E-4
373	0.129	-0.133	-0.032	-0.170	-0.013	-0.159	-7.1E-4	-9.7E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-2.9E-4
374	0.141	-0.147	-0.009	-0.162	-0.022	-0.176	-7.2E-4	-1.0E-3	-5.7E-5	-1.4E-4	-5.7E-5	-2.3E-4

375	0.153	-0.160	0.008	-0.160	-0.022	-0.183	-6.7E-4	-9.9E-4	6.4E-5	-1.9E-5	2.3E-5	-1.5E-4
376	0.165	-0.173	0.018	-0.165	-0.012	-0.180	-5.7E-4	-9.4E-4	1.5E-4	8.4E-5	7.5E-5	-7.2E-5
377	0.177	-0.185	0.025	-0.171	0.000	-0.170	-4.0E-4	-8.4E-4	1.3E-4	1.0E-4	4.5E-5	-1.1E-4
378	0.192	-0.191	0.063	-0.138	-0.058	-0.184	-5.8E-4	-9.2E-4	-1.5E-5	-4.1E-5	-7.6E-5	-1.2E-4
379	0.194	-0.185	0.100	-0.107	-0.118	-0.214	-4.9E-4	-7.1E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-4.5E-5	-1.1E-4
380	0.197	-0.178	0.125	-0.095	-0.152	-0.229	-8.7E-5	-1.5E-4	-3.6E-7	-3.9E-6	-4.0E-5	-9.1E-5
381	0.202	-0.209	0.049	-0.155	-0.014	-0.179	-3.4E-4	-7.5E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.5E-4
382	0.215	-0.222	0.071	-0.134	-0.036	-0.202	-4.3E-4	-7.8E-4	-2.3E-4	-2.7E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
383	0.227	-0.235	0.090	-0.117	-0.052	-0.220	-4.4E-4	-7.5E-4	-1.1E-4	-1.3E-4	-1.4E-4	-1.7E-4
384	0.239	-0.249	0.099	-0.109	-0.055	-0.222	-4.0E-4	-7.0E-4	8.7E-5	6.2E-5	-2.2E-5	-3.3E-5
385	0.251	-0.263	0.094	-0.111	-0.042	-0.204	-3.3E-4	-6.2E-4	3.2E-4	2.2E-4	1.3E-4	7.7E-5
386	0.264	-0.276	0.076	-0.121	-0.017	-0.169	-2.0E-4	-5.1E-4	4.9E-4	3.1E-4	2.7E-4	1.3E-4
387	0.283	-0.283	0.070	-0.122	-0.023	-0.125	-3.5E-4	-4.5E-4	5.6E-4	3.4E-4	3.4E-4	1.7E-4
388	0.289	-0.277	0.097	-0.113	-0.054	-0.139	-2.9E-4	-3.6E-4	5.4E-4	3.6E-4	3.0E-4	1.9E-4
389	0.296	-0.269	0.119	-0.115	-0.070	-0.144	-2.6E-5	-1.1E-4	5.0E-4	3.5E-4	2.4E-4	1.4E-4
390	0.097	-0.039	-0.073	-0.187	-0.023	-0.147	1.6E-0	-1.6E-0	1.1E-3	-1.2E-3	1.2E-4	-4.5E-4
391	0.080	-0.018	-0.053	-0.171	-0.060	-0.139	2.5E-1	-2.5E-1	7.2E-4	-9.5E-4	8.7E-5	-3.9E-4
392	0.030	-0.005	-0.076	-0.148	-0.016	-0.125	1.4E-9	-1.4E-9	1.1E-3	-1.4E-3	1.4E-4	-3.5E-4
393	0.166	0.054	0.046	-0.122	0.096	-0.215	2.9E-5	-7.9E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
394	0.152	0.068	0.038	-0.113	0.092	-0.228	2.6E-5	-7.6E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
395	0.165	0.036	0.054	-0.125	0.084	-0.187	3.3E-5	-8.9E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
396	0.150	0.032	0.053	-0.119	0.070	-0.172	3.1E-5	-8.9E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
397	0.135	0.029	0.052	-0.112	0.055	-0.157	3.2E-5	-9.2E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
398	0.120	0.025	0.052	-0.106	0.040	-0.141	3.0E-5	-9.0E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.0E-4
399	0.105	0.020	0.051	-0.100	0.026	-0.126	2.6E-5	-9.6E-5	-4.5E-5	-1.4E-4	1.1E-4	-9.9E-5
400	0.123	0.078	0.029	-0.099	0.074	-0.226	2.2E-5	-7.6E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
401	0.108	0.074	0.028	-0.093	0.059	-0.210	2.2E-5	-7.6E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
402	0.095	0.067	0.028	-0.088	0.044	-0.195	2.2E-5	-7.6E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
403	0.084	0.059	0.028	-0.083	0.029	-0.180	2.0E-5	-7.5E-5	-4.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.5E-5
404	0.073	0.052	0.027	-0.077	0.014	-0.164	1.9E-5	-7.6E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-8.8E-5
405	0.187	0.033	0.044	-0.120	0.103	-0.203	3.0E-5	-8.9E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
406	0.099	0.009	0.040	-0.083	0.014	-0.113	1.6E-5	-8.0E-5	-5.6E-5	-1.3E-4	1.1E-4	-9.1E-5
407	0.178	0.022	0.033	-0.104	0.092	-0.189	3.7E-5	-1.0E-4	-2.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
408	0.163	0.019	0.032	-0.097	0.077	-0.174	2.9E-5	-8.3E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
409	0.148	0.016	0.031	-0.091	0.063	-0.158	3.3E-5	-9.5E-5	-2.8E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.0E-4
410	0.133	0.013	0.031	-0.085	0.048	-0.143	2.8E-5	-8.7E-5	-4.4E-5	-1.4E-4	1.0E-4	-9.4E-5
411	0.118	0.009	0.030	-0.079	0.034	-0.128	3.2E-5	-9.7E-5	-1.2E-5	-1.7E-4	1.0E-4	-8.9E-5
412	0.145	0.074	0.018	-0.093	0.093	-0.242	2.5E-5	-8.1E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
413	0.137	0.064	0.006	-0.077	0.081	-0.228	2.2E-5	-7.5E-5	-3.1E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.2E-4
414	0.122	0.061	0.006	-0.071	0.066	-0.213	2.2E-5	-7.6E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
415	0.106	0.058	0.006	-0.066	0.052	-0.198	2.2E-5	-7.6E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
416	0.091	0.055	0.006	-0.060	0.037	-0.182	2.0E-5	-7.4E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-1.1E-4
417	0.076	0.051	0.005	-0.055	0.022	-0.167	1.8E-5	-7.4E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.1E-4
418	0.166	0.053	0.016	-0.091	0.100	-0.230	2.5E-5	-7.2E-5	-3.6E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
419	0.180	0.039	0.025	-0.100	0.103	-0.217	2.9E-5	-7.6E-5	-3.5E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
420	0.168	0.050	0.007	-0.084	0.104	-0.245	1.7E-5	-7.3E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
421	0.160	0.059	0.007	-0.085	0.100	-0.244	1.8E-5	-6.8E-5	-2.4E-5	-1.5E-4	1.2E-4	-1.2E-4
422	0.160	0.039	0.005	-0.077	0.092	-0.231	1.9E-5	-7.5E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
423	0.144	0.036	0.003	-0.069	0.078	-0.216	2.1E-5	-7.4E-5	-3.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
424	0.127	0.033	0.001	-0.062	0.063	-0.201	1.7E-5	-7.9E-5	-2.5E-5	-1.8E-4	1.1E-4	-1.2E-4
425	0.110	0.030	-0.001	-0.055	0.049	-0.186	2.5E-5	-6.7E-5	-2.9E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
426	0.092	0.028	-0.002	-0.047	0.035	-0.171	3.7E-6	-9.1E-5	-1.5E-5	-2.1E-4	8.2E-5	-1.1E-4
427	0.206	0.013	0.013	-0.090	0.113	-0.216	-1.2E-5	-7.8E-5	-2.5E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
428	0.191	0.027	0.010	-0.087	0.110	-0.231	3.2E-6	-7.7E-5	-2.6E-5	-1.7E-4	1.2E-4	-1.2E-4
429	0.204	-0.005	0.017	-0.085	0.101	-0.186	1.4E-5	-7.1E-5	6.6E-6	-1.3E-6	1.3E-4	-1.2E-4
430	0.187	-0.008	0.016	-0.077	0.086	-0.170	3.7E-5	-8.3E-5	7.6E-6	-3.4E-6	1.4E-4	-1.1E-4
431	0.171	-0.011	0.012	-0.067	0.071	-0.155	4.9E-5	-1.0E-4	9.4E-6	-4.6E-6	1.4E-4	-1.1E-4
432	0.153	-0.013	0.007	-0.055	0.056	-0.139	6.2E-5	-9.8E-5	9.1E-6	-5.8E-6	1.5E-4	-1.1E-4
433	0.136	-0.015	0.004	-0.043	0.040	-0.123	3.1E-5	-1.3E-4	1.2E-5	-2.9E-6	1.9E-4	-9.5E-5
434	0.202	0.016	0.022	-0.097	0.109	-0.205	2.7E-6	-5.1E-5	-4.0E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
435	0.211	0.007	0.016	-0.093	0.112	-0.204	-2.1E-5	-6.2E-5	-3.9E-5	-1.6E-4	1.2E-4	-1.2E-4
436	0.071	-0.085	-0.043	-0.094	-0.067	-0.104	8.5E-0	-8.5E-0	4.3E-4	-5.2E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
437	0.027	-0.037	-0.027	-0.054	-0.076	-0.091	2.4E-0	-2.4E-0	6.2E-4	-4.7E-4	-4.8E-6	-3.4E-5
438	0.042	-0.025	-0.047	-0.060	-0.003	-0.074	-3.2E-4	-5.8E-4	-1.4E-5	-2.6E-5	-6.9E-5	-9.0E-5
439	0.046	-0.025	-0.075	-0.121	0.013	-0.091	-2.5E-4	-6.3E-4	-1.1E-5	-2.8E-5	-6.8E-5	-1.4E-4
440	0.050	-0.026	-0.093	-0.180	0.029	-0.108	-1.2E-4	-5.5E-4	-5.5E-6	-2.4E-5	-1.1E-4	-2.5E-4
441	0.048	-0.030	-0.055	-0.067	-0.003	-0.075	-3.8E-4	-5.9E-4	-1.7E-5	-2.6E-5	-7.3E-5	-8.0E-5
442	0.053	-0.031	-0.091	-0.129	0.013	-0.092	-3.3E-4	-6.3E-4	-1.5E-5	-2.8E-5	-9.1E-5	-1.7E-4
443	0.058	-0.032	-0.121	-0.191	0.029	-0.108	-2.6E-4	-6.1E-4	-1.2E-5	-2.7E-5	-1.2E-4	-3.0E-4
444	0.055	-0.036	-0.061	-0.073	-0.003	-0.076	-4.6E-4	-6.0E-4	-2.0E-5	-2.7E-5	-3.6E-5	-4.7E-5
445	0.061	-0.037	-0.106	-0.135	0.013	-0.092	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.9E-5	-4.5E-5	-1.3E-4
446	0.066	-0.038	-0.147	-0.200	0.029	-0.108	-3.8E-4	-6.4E-4	-1.7E-5	-2.9E-5	-6.0E-5	-2.3E-4
447	0.074	-0.045	-0.164	-0.201	0.028	-0.108	-4.5E-4	-6.5E-4	-2.0E-5	-2.9E-5	1.7E-5	-1.3E-4
448	0.083	-0.053	-0.172	-0.198	0.027	-0.107	-4.6E-4	-6.3E-4	-2.0E-5	-2.8E-5	3.6E-5	-2.7E-5
449	0.061	-0.042	-0.062	-0.075	-0.004	-0.075	-5.2E-4	-6.1E-4	-2.3E-5	-2.7E-5	2.6E-5	-1.5E-5
450	0.068	-0.044	-0.117	-0.136	0.012	-0.092	-5.0E-4	-6.6E-4	-2.2E-5	-2.9E-5	2.0E-5	-7.3E-5
451	0.076	-0.051	-0.117	-0.137	0.011	-0.091	-5.4E-4	-6.9E-4	-2.4E-5	-3.1E-5	4.6E-5	-3.1E-5
452	0.068	-0.049	-0.060	-0.072	-0.005	-0.074	-5.5E-4	-6.3E-4	-2.5E-5	-2.8E-5	9.3E-5	-1.5E-5
453	0.089	-0.071	-0.044	-0.056	-0.024	-0.055	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.6E-5	-2.4E-5	1.4E-4	-5.0E-5
454	0.101	-0.078	-0.076	-0.094	-0.012	-0.067	-3.6E-4	-5.8E-4	-1.6E-5	-2.5E-5	2.0E-4	4.8E-7
455	0.111	-0.085	-0.102	-0.136	-0.001	-0.079	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	6.9E-5
456	0.120	-0.091	-0.122	-0.172	0.010	-0.090	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.5E-4	1.4E-4
457	0.130	-0.097	-0.140	-0.206	0.021	-0.101	-2.2E-4	-4.6E-4	-9.6E-6	-2.0E-5	4.4E-4	2.2E-4
458	0.141	-0.115	-0.046	-0.137	-0.008	-0.070	-3.2E-5	-3.2E-4	-1.4E-6	-1.4E-5	4.8E-4	1.9E-4
459	0.130	-0.103	-0.087	-0.155	0.002	-0.081	-1.6E-4	-4.1E-4	-6.8E-6	-1.8E-5	4.4E-4	1.8E-4
460	0.095	-0.077	-0.034	-0.053	-0.028	-0.049	-2.8E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	1.8E-4	-3.1E-6
461	0.108	-0.086	-0.055	-0.089	-0.020	-0.059	-2.7E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	2.6E-4	5.1E-5
462	0.119	-0.095	-0.073	-0.125	-0.009	-0.070	-2.2E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-2.1E-5	3.5E-4	1.1E-4
463	0.128	-0.104	-0.040	-0.111	-0.019	-0.059	-1.1E-4	-4.1E-4	-4.6E-6	-1.8E-5	3.8E-4	1.3E-4
464	0.115	-0.095	-0.031	-0.082	-0.027	-0.049	-1.6E-4	-4.6E-4	-6.8E-6	-2.0E-5	2.8E-4	8.8E-5
465	0.101	-0.084	-0.018	-0.050	-0.026	-0.049	-1.8E-4	-4.3E-4	-7.7E-6	-1.9E-5	1.8E-4	5.2E-5
466	0.107	-0.089	-0.012	-0.052	-0.026	-0.049	-1.1E-4	-4.4E-4	-4.7E-6	-1.9E-5	1.9E-4	6.9E-5
467	0.084	-0.066	-0.050	-0.062	-0.018	-0.062	-4.2E-4	-6.0E-4	-1.8E-5	-2.6E-5	6.9E-5	-7.2E-5
468	0.079	-0.060	-0.052	-0.067	-0.012	-0.067	-4.8E-4	-6.5E-4	-2.1E-5	-2.8E-5	-1.5E-5	-3.8E-5
469	0.095	-0.072	-0.090	-0.108	-0.005	-0.075	-4.3E-4	-6.5E-4	-1.9E-5	-2.8E-5	1.2E-4	-2.2E-5
470	0.089	-0.065	-0.103	-0.122	0.002	-0.083	-4.9E-4	-7.1E-4	-2.1E-5	-3.1E-5	5.4E-5	-9.7E-7
471	0.106	-0.078	-0.133	-0.160	0.010	-0.090	-3.8E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.9E-4	4.8E-5
472	0.101	-0.071	-0.159	-0.186	0.019	-0.100	-4.0E-4	-6.1E-4	-1.7E-5	-2.7E-5	1.2E-4	2.9E-5
473	0.116	-0.083	-0.161	-0.205	0.022	-0.102	-3.3E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.4E-5	2.7E-4	1.1E-4
474	0.123	-0.089	-0.165	-0.223	0.026	-0.107	-2.8E-4	-5.1E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	3.4E-4	1.7E-4
475	0.155	-0.126	-0.046	-0.159	0.005	-0.083	3.7E-5	-2.1E-4	1.6E-6	-8.9E-6	6.1E-4	2.8E-4
476	0.142	-0.111	-0.097	-0.185	0.014	-0.093	-9.7E-5	-3.3E-4	-4.2E-6	-1.4E-5	5.6E-4	3.0E-4
477	0.118	-0.098	-0.018	-0.076	-0.026	-0.049	-9.1E-5	-4.3E-4	-3.9E-6	-1.9E-5	2.7E-4	8.8E-5
478	0.013	0.003	-0.040	-0.057	-0.001	-0.075	-3.5E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-2.6E-5	-8.6E-5

479	0.015	0.005	-0.072	-0.115	0.015	-0.092	-2.9E-4	-6.0E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	-1.8E-5	-6.8E-5
480	0.016	0.008	-0.095	-0.172	0.031	-0.108	-1.7E-4	-5.3E-4	-6.9E-6	-2.1E-5	-5.5E-5	-9.3E-5
481	0.011	0.005	-0.043	-0.064	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	-3.3E-5	-7.8E-5
482	0.014	0.007	-0.075	-0.122	0.015	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-3.3E-5	-8.4E-5
483	0.016	0.008	-0.100	-0.180	0.031	-0.108	-2.2E-4	-5.7E-4	-8.7E-6	-2.3E-5	-5.9E-5	-1.0E-4
484	0.014	0.003	-0.045	-0.070	-0.002	-0.074	-3.4E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	-8.7E-6	-4.0E-5
485	0.017	0.004	-0.077	-0.128	0.014	-0.091	-2.9E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.4E-5	-1.2E-7	-4.5E-5
486	0.020	0.004	-0.103	-0.187	0.030	-0.107	-2.3E-4	-5.9E-4	-9.2E-6	-2.3E-5	8.0E-6	-4.8E-5
487	0.020	-0.002	-0.045	-0.071	-0.002	-0.074	-3.2E-4	-5.6E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	2.3E-5	4.2E-6
488	0.023	-0.002	-0.075	-0.129	0.014	-0.091	-2.7E-4	-5.9E-4	-1.1E-5	-2.4E-5	5.1E-5	1.7E-5
489	0.026	-0.002	-0.099	-0.188	0.030	-0.107	-2.1E-4	-5.8E-4	-8.4E-6	-2.3E-5	8.7E-5	2.7E-5
490	0.031	-0.008	-0.089	-0.182	0.030	-0.107	-1.6E-4	-5.6E-4	-6.3E-6	-2.3E-5	1.4E-4	8.2E-5
491	0.037	-0.014	-0.079	-0.176	0.030	-0.107	-8.0E-5	-5.2E-4	-3.2E-6	-2.1E-5	9.8E-5	6.3E-5
492	0.025	-0.008	-0.042	-0.068	-0.003	-0.074	-3.0E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	4.9E-5	4.2E-5
493	0.028	-0.008	-0.069	-0.125	0.014	-0.090	-2.4E-4	-5.9E-4	-9.5E-6	-2.3E-5	7.3E-5	5.9E-5
494	0.034	-0.014	-0.065	-0.120	0.014	-0.090	-2.1E-4	-6.0E-4	-8.3E-6	-2.4E-5	4.5E-5	3.2E-5
495	0.030	-0.013	-0.039	-0.062	-0.003	-0.073	-2.9E-4	-5.4E-4	-1.2E-5	-2.2E-5	7.6E-5	2.5E-5
496	0.052	-0.036	-0.042	-0.053	0.002	-0.083	-4.1E-4	-4.7E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-1.1E-5	-1.1E-4
497	0.057	-0.036	-0.081	-0.102	0.018	-0.100	-3.6E-4	-5.0E-4	-1.4E-5	-1.9E-5	-8.8E-6	-1.0E-4
498	0.062	-0.036	-0.110	-0.149	0.034	-0.117	-2.4E-4	-4.2E-4	-9.2E-6	-1.6E-5	-5.3E-5	-1.5E-4
499	0.046	-0.030	-0.045	-0.061	0.002	-0.083	-4.1E-4	-4.8E-4	-1.6E-5	-1.8E-5	-4.5E-5	-7.5E-5
500	0.051	-0.029	-0.084	-0.111	0.019	-0.100	-3.7E-4	-5.2E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	-4.8E-5	-1.1E-4
501	0.055	-0.028	-0.117	-0.162	0.035	-0.116	-2.9E-4	-4.9E-4	-1.1E-5	-1.9E-5	-8.0E-5	-1.5E-4
502	0.041	-0.024	-0.049	-0.066	0.002	-0.082	-4.0E-4	-5.1E-4	-1.6E-5	-2.0E-5	-2.5E-5	-3.0E-5
503	0.045	-0.023	-0.087	-0.119	0.019	-0.098	-3.7E-4	-5.4E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	-2.5E-5	-5.5E-5
504	0.048	-0.021	-0.122	-0.172	0.035	-0.115	-3.1E-4	-5.3E-4	-1.2E-5	-2.0E-5	-2.4E-5	-8.7E-5
505	0.035	-0.019	-0.050	-0.066	0.002	-0.080	-3.9E-4	-5.3E-4	-1.5E-5	-2.0E-5	2.4E-5	5.3E-6
506	0.038	-0.017	-0.087	-0.120	0.018	-0.097	-3.5E-4	-5.6E-4	-1.4E-5	-2.2E-5	3.0E-5	1.2E-5
507	0.041	-0.014	-0.120	-0.176	0.034	-0.113	-3.0E-4	-5.5E-4	-1.2E-5	-2.1E-5	5.8E-5	-4.8E-6
508	0.034	-0.008	-0.112	-0.173	0.034	-0.112	-2.6E-4	-5.5E-4	-1.0E-5	-2.1E-5	1.3E-4	5.6E-5
509	0.027	-0.003	-0.101	-0.168	0.033	-0.110	-1.9E-4	-5.2E-4	-7.3E-6	-2.0E-5	1.3E-4	5.0E-5
510	0.030	-0.013	-0.048	-0.061	0.001	-0.079	-3.7E-4	-5.3E-4	-1.4E-5	-2.0E-5	6.2E-5	4.3E-5
511	0.032	-0.011	-0.083	-0.117	0.017	-0.095	-3.3E-4	-5.7E-4	-1.3E-5	-2.2E-5	7.3E-5	5.2E-5
512	0.026	-0.006	-0.077	-0.113	0.017	-0.094	-3.0E-4	-5.9E-4	-1.2E-5	-2.3E-5	6.9E-5	3.6E-5
513	0.024	-0.008	-0.043	-0.055	0.000	-0.077	-3.6E-4	-5.5E-4	-1.4E-5	-2.1E-5	6.6E-5	5.9E-5
514	0.103	-0.087	0.007	-0.060	-0.041	-0.062	8.8E-5	-3.8E-4	2.9E-6	-1.2E-5	-2.7E-5	-2.1E-4
515	0.131	-0.111	0.010	-0.092	-0.042	-0.062	-7.3E-6	-2.7E-4	-2.4E-7	-8.9E-6	-1.7E-4	-2.6E-4
516	0.152	-0.127	0.005	-0.115	-0.031	-0.075	-7.4E-5	-2.2E-4	-2.4E-6	-7.2E-6	-3.0E-4	-3.1E-4
517	0.095	-0.079	-0.012	-0.066	-0.041	-0.060	-5.1E-5	-4.3E-4	-1.7E-6	-1.4E-5	-7.6E-5	-2.0E-4
518	0.118	-0.097	-0.019	-0.106	-0.028	-0.074	-7.9E-5	-3.9E-4	-2.6E-6	-1.3E-5	-1.4E-4	-3.4E-4
519	0.139	-0.113	-0.030	-0.141	-0.013	-0.088	-1.2E-4	-3.2E-4	-4.1E-6	-1.1E-5	-2.5E-4	-4.3E-4
520	0.088	-0.072	-0.029	-0.071	-0.029	-0.069	-1.8E-4	-4.8E-4	-6.0E-6	-1.6E-5	-3.7E-5	-1.7E-4
521	0.108	-0.086	-0.048	-0.118	-0.014	-0.085	-1.9E-4	-4.5E-4	-6.3E-6	-1.5E-5	-8.5E-5	-2.8E-4
522	0.126	-0.098	-0.068	-0.160	0.001	-0.100	-2.0E-4	-4.0E-4	-6.6E-6	-1.3E-5	-1.3E-4	-3.9E-4
523	0.082	-0.065	-0.042	-0.073	-0.019	-0.076	-2.8E-4	-5.1E-4	-9.3E-6	-1.7E-5	7.9E-6	-1.0E-4
524	0.099	-0.076	-0.071	-0.122	-0.003	-0.092	-2.9E-4	-4.7E-4	-9.5E-6	-1.6E-5	4.6E-6	-1.9E-4
525	0.114	-0.085	-0.100	-0.166	0.012	-0.108	-2.8E-4	-4.3E-4	-9.4E-6	-1.4E-5	4.4E-7	-2.8E-4
526	0.076	-0.059	-0.047	-0.070	-0.011	-0.080	-3.5E-4	-4.9E-4	-1.2E-5	-1.6E-5	5.5E-5	-2.9E-5
527	0.090	-0.066	-0.084	-0.117	0.005	-0.097	-3.6E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	9.3E-5	-9.1E-5
528	0.102	-0.073	-0.120	-0.160	0.020	-0.113	-3.4E-4	-4.2E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	1.3E-4	-1.6E-4
529	0.091	-0.063	-0.124	-0.148	0.026	-0.116	-3.2E-4	-4.1E-4	-1.1E-5	-1.4E-5	2.2E-4	-5.9E-5
530	0.080	-0.053	-0.116	-0.140	0.030	-0.117	-2.6E-4	-3.8E-4	-8.7E-6	-1.3E-5	2.1E-4	-3.1E-5
531	0.070	-0.053	-0.047	-0.063	-0.006	-0.083	-3.9E-4	-4.5E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	9.6E-5	2.3E-5
532	0.081	-0.058	-0.089	-0.106	0.010	-0.100	-3.8E-4	-4.5E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	1.5E-4	-2.5E-5
533	0.072	-0.050	-0.083	-0.099	0.014	-0.101	-3.7E-4	-4.6E-4	-1.2E-5	-1.5E-5	1.4E-4	-2.7E-5
534	0.064	-0.047	-0.044	-0.053	-0.002	-0.084	-4.0E-4	-4.6E-4	-1.3E-5	-1.5E-5	1.2E-4	2.1E-5
535	0.059	-0.024	-0.008	-0.030	-0.032	-0.042	2.6E-5	-8.0E-6	1.0E-4	-3.4E-4	3.0E-4	-1.9E-4
536	0.094	-0.033	-0.009	-0.042	-0.021	-0.054	2.5E-5	-7.1E-6	9.2E-5	-3.3E-4	4.1E-4	-1.8E-4
537	0.124	-0.041	-0.010	-0.053	-0.007	-0.068	1.9E-5	-4.3E-6	5.6E-5	-2.5E-4	5.1E-4	-1.8E-4
538	0.139	-0.084	-0.001	-0.065	-0.020	-0.065	1.8E-5	-8.7E-6	1.1E-4	-2.4E-4	5.2E-4	-1.5E-4
539	0.151	-0.122	0.008	-0.077	-0.035	-0.062	1.6E-5	-1.1E-5	1.4E-4	-2.0E-4	3.8E-4	-1.3E-4
540	0.076	-0.050	-0.002	-0.037	-0.036	-0.048	2.5E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-3.3E-4	3.3E-4	-2.0E-4
541	0.110	-0.070	0.000	-0.052	-0.034	-0.051	2.4E-5	-1.3E-5	1.8E-4	-3.1E-4	4.5E-4	-2.0E-4
542	0.128	-0.105	0.009	-0.062	-0.039	-0.056	2.0E-5	-1.6E-5	2.0E-4	-2.5E-4	3.6E-4	-2.0E-4
543	0.095	-0.078	0.005	-0.044	-0.032	-0.063	2.9E-5	-2.5E-5	3.3E-4	-3.7E-4	3.4E-4	-2.5E-4
544	0.052	0.037	0.032	-0.070	-0.012	-0.122	4.5E-5	-8.4E-5	8.1E-6	-4.4E-6	7.9E-5	-7.8E-5
545	0.063	0.025	0.037	-0.076	-0.007	-0.110	7.6E-5	-1.1E-4	1.1E-5	-7.3E-6	8.0E-5	-8.3E-5
546	0.041	0.029	0.028	-0.060	-0.026	-0.107	5.8E-5	-9.9E-5	9.6E-6	-5.6E-6	3.9E-5	-3.8E-5
547	0.050	0.020	0.030	-0.063	-0.020	-0.095	1.1E-4	-1.5E-4	1.5E-5	-1.1E-5	3.2E-5	-3.5E-5
548	0.021	0.010	0.010	-0.030	-0.052	-0.078	1.9E-4	-2.4E-4	2.3E-5	-1.8E-5	1.0E-4	-1.0E-4
549	0.030	0.021	0.022	-0.049	-0.039	-0.092	9.0E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-8.6E-6	2.1E-5	-2.2E-5
550	0.036	0.014	0.018	-0.045	-0.033	-0.081	1.6E-4	-2.0E-4	2.0E-5	-1.5E-5	2.5E-5	-2.8E-5
551	0.021	0.010	0.005	-0.025	-0.045	-0.067	1.5E-4	-2.0E-4	1.9E-5	-1.5E-5	3.6E-6	-6.6E-6
552	0.052	0.038	0.015	-0.054	-0.012	-0.137	-5.2E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.4E-4	8.3E-5	-7.1E-5
553	0.044	0.027	0.014	-0.047	-0.026	-0.122	-4.4E-6	-1.4E-5	-5.1E-5	-1.6E-4	7.4E-5	-6.7E-5
554	0.041	0.010	0.013	-0.040	-0.040	-0.106	-3.0E-6	-1.5E-5	-3.5E-5	-1.8E-4	6.3E-5	-6.0E-5
555	0.030	0.002	0.008	-0.028	-0.054	-0.092	9.4E-7	-2.0E-5	1.1E-5	-2.3E-4	5.3E-5	-5.2E-5
556	0.060	0.030	0.011	-0.050	-0.003	-0.125	4.0E-5	-8.5E-5	6.5E-6	-3.0E-6	1.0E-4	-1.1E-4
557	0.074	0.016	0.018	-0.058	0.002	-0.112	7.2E-5	-1.2E-4	8.7E-6	-5.5E-6	9.0E-5	-8.2E-5
558	0.044	0.026	0.008	-0.041	-0.015	-0.111	4.6E-5	-9.6E-5	7.3E-6	-3.5E-6	6.7E-5	-7.1E-5
559	0.058	0.012	0.012	-0.046	-0.011	-0.097	8.1E-5	-1.3E-4	9.8E-6	-6.2E-6	6.3E-5	-5.9E-5
560	0.018	0.012	0.000	-0.019	-0.038	-0.084	6.6E-5	-1.3E-4	9.9E-6	-5.0E-6	4.1E-6	-4.1E-6
561	0.029	0.021	0.004	-0.031	-0.027	-0.097	5.3E-5	-1.1E-4	8.3E-6	-4.0E-6	2.3E-5	-2.4E-5
562	0.043	0.008	0.005	-0.032	-0.023	-0.083	8.8E-5	-1.5E-4	1.1E-5	-6.7E-6	3.0E-5	-2.8E-5
563	0.024	0.006	-0.001	-0.019	-0.034	-0.069	7.4E-5	-1.3E-4	1.0E-5	-5.6E-6	1.4E-5	-1.6E-5
564	0.053	0.030	-0.004	-0.034	0.001	-0.141	1.0E-6	-1.5E-5	1.3E-5	-1.9E-4	4.7E-5	-7.5E-5
565	0.050	0.037	-0.004	-0.035	-0.003	-0.140	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.1E-5	-1.8E-4	5.2E-5	-1.1E-4
566	0.037	0.028	-0.004	-0.028	-0.012	-0.126	5.0E-7	-1.7E-5	6.4E-6	-2.2E-4	3.4E-5	-7.9E-5
567	0.039	0.029	-0.004	-0.029	-0.016	-0.125	-5.2E-7	-1.5E-5	-6.7E-6	-2.0E-4	2.0E-5	-6.1E-5
568	0.020	0.006	-0.002	-0.017	-0.038	-0.095	-1.7E-6	-1.4E-5	-2.2E-5	-1.8E-4	3.6E-5	-6.5E-5
569	0.031	0.015	-0.004	-0.022	-0.025	-0.111	-3.1E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.7E-4	2.0E-5	-6.1E-5
570	0.034	0.015	-0.004	-0.022	-0.028	-0.111	-4.7E-6	-1.2E-5	-6.0E-5	-1.6E-4	-2.6E-7	-3.8E-5
571	0.023	0.006	-0.003	-0.016	-0.041	-0.096	-1.9E-6	-1.4E-5	-2.4E-5	-1.8E-4	6.8E-5	-1.1E-4
572	0.083	-0.003	-0.006	-0.039	0.008	-0.110	2.6E-5	-1.1E-4	9.8E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.2E-4
573	0.069	0.011	-0.005	-0.036	0.007	-0.126	3.4E-5	-5.0E-5	4.6E-6	-3.2E-6	6.3E-5	-1.2E-4
574	0.064	-0.003	-0.004	-0.031	-0.006	-0.095	-3.5E-6	-9.0E-5	8.3E-6	3.2E-7	1.0E-4	-1.1E-4
575	0.050	0.012	-0.004	-0.030	-0.007	-0.111	1.0E-5	-9.3E-5	8.6E-6	-9.3E-7	7.7E-5	-9.7E-5
576	0.029	-0.003	-0.001	-0.013	-0.031	-0.069	7.1E-6	-6.1E-5	5.6E-6	-6.5E-7	6.7E-5	-4.5E-5
577	0.047	-0.004	-0.002	-0.022	-0.019	-0.081	-1.2E-5	-9.2E-5	8.5E-6	1.1E-6	1.2E-4	-1.1E-4
578	0.031	0.012	0.001	-0.026	-0.020	-0.096	-1.2E-6	-7.2E-5	6.6E-6	1.1E-7	1.2E-4	-1.0E-4
579	0.016	0.009	0.000	-0.017	-0.032	-0.082	7.3E-5	-1.4E-4	1.3E-5	-6.7E-6	1.6E-4	-1.4E-4
580	0.142	0.020	0.020	-0.034	0.017	-0.094	6.2E-6	-4.4E-6	1.5E-4	-2.1E-4	2.3E-4	1.1E-4
581	0.163	0.025	0.011	-0.024	0.015	-0.092	8.4E-6	-3.3E-6	1.1E-4	-2.9E-4	2.4E-4	1.6E-5
582	0.181	0.021	0.011	-0.024	0.012	-0.089	9.8E-6	-2.9E-6	9.9E-5	-3.3E-4	1.8E-4	-9.3E-5

583	0.042	0.016	0.024	-0.038	-0.024	-0.050	1.1E-5	4.7E-6	-1.6E-4	-3.9E-4	1.0E-4	1.9E-5
584	0.081	0.028	0.027	-0.040	-0.012	-0.064	1.2E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.2E-4	1.3E-4	3.0E-5
585	0.117	0.030	0.024	-0.037	0.002	-0.079	9.8E-6	-1.5E-6	5.2E-5	-3.3E-4	1.8E-4	5.3E-5
586	0.132	0.032	0.012	-0.025	0.001	-0.078	1.1E-5	-7.6E-7	2.6E-5	-3.8E-4	1.7E-4	1.7E-6
587	0.146	0.028	0.008	-0.020	-0.002	-0.075	1.2E-5	-1.1E-6	3.7E-5	-4.2E-4	1.6E-4	-7.7E-5
588	0.050	0.018	0.014	-0.028	-0.026	-0.050	1.3E-5	4.4E-6	-1.5E-4	-4.3E-4	6.0E-5	1.7E-5
589	0.092	0.029	0.014	-0.028	-0.012	-0.064	1.3E-5	2.5E-6	-8.6E-5	-4.6E-4	1.2E-4	1.8E-6
590	0.101	0.027	0.004	-0.017	-0.015	-0.061	1.5E-5	2.1E-6	-7.2E-5	-5.1E-4	1.1E-4	-5.3E-5
591	0.054	0.017	0.006	-0.020	-0.028	-0.047	1.4E-5	3.7E-6	-1.3E-4	-4.9E-4	3.8E-5	-2.4E-5
592	0.070	0.000	0.000	-0.014	-0.032	-0.042	1.8E-5	2.7E-7	-8.5E-6	-5.6E-4	1.5E-4	-1.7E-4
593	0.124	-0.001	0.005	-0.019	-0.027	-0.048	1.8E-5	-7.3E-7	2.3E-5	-5.6E-4	1.4E-4	-2.6E-4
594	0.172	-0.006	0.013	-0.027	-0.014	-0.062	1.4E-5	-2.6E-6	8.2E-5	-4.6E-4	1.3E-4	-3.0E-4
595	0.211	-0.015	0.022	-0.035	0.000	-0.076	1.2E-5	-2.9E-6	9.1E-5	-3.7E-4	1.4E-4	-3.1E-4
596	0.221	-0.052	0.036	-0.051	-0.011	-0.064	1.1E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-3.6E-4	5.5E-5	-4.8E-4
597	0.222	-0.103	0.050	-0.067	-0.024	-0.050	9.9E-6	-4.2E-6	1.3E-4	-3.1E-4	-4.9E-5	-5.6E-4
598	0.215	-0.153	0.063	-0.083	-0.024	-0.047	7.7E-6	-4.8E-6	1.5E-4	-2.5E-4	-9.7E-5	-4.9E-4
599	0.086	-0.022	0.004	-0.019	-0.024	-0.051	1.7E-5	-3.0E-6	9.4E-5	-5.5E-4	1.8E-4	-2.9E-4
600	0.137	-0.032	0.016	-0.030	-0.031	-0.043	1.6E-5	-3.2E-6	1.0E-4	-5.2E-4	1.4E-4	-3.8E-4
601	0.183	-0.042	0.026	-0.041	-0.024	-0.051	1.4E-5	-3.5E-6	1.1E-4	-4.4E-4	9.2E-5	-4.4E-4
602	0.189	-0.089	0.039	-0.055	-0.028	-0.044	1.2E-5	-4.5E-6	1.4E-4	-3.6E-4	3.5E-5	-5.4E-4
603	0.191	-0.138	0.051	-0.070	-0.020	-0.052	8.3E-6	-5.0E-6	1.6E-4	-2.6E-4	-1.1E-5	-4.7E-4
604	0.104	-0.055	0.012	-0.027	-0.010	-0.063	1.6E-5	-6.5E-6	2.0E-4	-5.1E-4	1.9E-4	-3.9E-4
605	0.150	-0.074	0.026	-0.042	-0.023	-0.050	1.4E-5	-5.7E-6	1.8E-4	-4.5E-4	1.3E-4	-4.9E-4
606	0.162	-0.121	0.038	-0.056	-0.006	-0.066	1.1E-5	-6.8E-6	2.2E-4	-3.4E-4	1.0E-4	-4.6E-4
607	0.125	-0.095	0.021	-0.037	0.008	-0.080	1.4E-5	-1.0E-5	3.2E-4	-4.5E-4	2.4E-4	-4.4E-4
608	0.198	-0.133	-0.005	-0.086	0.005	-0.105	2.9E-0	-2.9E-0	3.0E-4	-4.5E-4	1.1E-4	-6.7E-4
609	0.186	-0.070	-0.017	-0.073	0.003	-0.119	7.0E-0	-7.0E-0	1.6E-4	-4.7E-4	1.6E-4	-7.9E-4
610	0.170	-0.011	-0.028	-0.061	0.000	-0.133	5.6E-1	-5.6E-1	-1.4E-5	-4.3E-4	2.0E-4	-5.9E-4
611	0.069	-0.044	0.001	-0.036	-0.035	-0.065	1.5E-9	-1.5E-9	2.6E-4	-3.8E-4	1.7E-4	-3.1E-4
612	0.108	-0.071	0.002	-0.053	-0.022	-0.077	1.2E-9	-1.2E-9	3.2E-4	-4.6E-4	1.5E-4	-4.2E-4
613	0.153	-0.102	-0.001	-0.069	-0.008	-0.091	9.1E-0	-9.1E-0	3.5E-4	-4.9E-4	1.4E-4	-5.8E-4
614	0.141	-0.055	-0.014	-0.055	-0.010	-0.104	1.6E-9	-1.6E-9	1.8E-4	-4.8E-4	1.5E-4	-5.4E-4
615	0.128	-0.010	-0.022	-0.047	-0.013	-0.118	1.5E-9	-1.5E-9	4.7E-5	-4.7E-4	1.6E-4	-5.2E-4
616	0.056	-0.020	-0.009	-0.025	-0.035	-0.077	5.8E-0	-5.8E-0	1.6E-4	-3.9E-4	1.2E-4	-2.5E-4
617	0.096	-0.037	-0.011	-0.039	-0.022	-0.091	1.2E-9	-1.2E-9	1.9E-4	-4.6E-4	1.4E-4	-3.9E-4
618	0.085	-0.005	-0.016	-0.035	-0.025	-0.102	1.7E-0	-1.7E-0	4.3E-5	-4.4E-4	1.3E-4	-3.6E-4
619	0.047	-0.001	-0.011	-0.023	-0.037	-0.086	5.1E-0	-5.1E-0	2.9E-5	-3.6E-4	8.9E-5	-2.0E-4
620	0.182	-0.158	0.049	-0.120	-0.021	-0.054	1.6E-4	-1.4E-4	6.6E-6	-6.1E-6	3.9E-4	1.4E-4
621	0.196	-0.173	0.076	-0.106	-0.022	-0.050	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.3E-6	1.8E-4	1.4E-4
622	0.164	-0.142	0.036	-0.106	-0.024	-0.050	1.4E-4	-1.9E-4	5.8E-6	-8.2E-6	3.8E-4	1.4E-4
623	0.178	-0.157	0.063	-0.093	-0.022	-0.051	1.5E-4	-1.5E-4	6.1E-6	-6.5E-6	1.9E-4	1.1E-4
624	0.121	-0.104	0.013	-0.051	-0.013	-0.061	1.3E-4	-3.8E-4	5.6E-6	-1.6E-5	1.8E-4	8.3E-6
625	0.144	-0.124	0.024	-0.083	-0.024	-0.050	1.2E-4	-3.1E-4	5.1E-6	-1.3E-5	3.2E-4	6.6E-5
626	0.157	-0.138	0.049	-0.077	-0.007	-0.065	1.7E-4	-2.3E-4	7.3E-6	-9.5E-6	1.9E-4	5.7E-5
627	0.131	-0.114	0.029	-0.052	0.006	-0.078	2.5E-4	-3.3E-4	1.1E-5	-1.4E-5	1.7E-4	-3.4E-5
628	0.031	0.017	-0.012	-0.025	-0.016	-0.038	2.7E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-2.6E-4	1.7E-4	-1.2E-4
629	0.060	0.026	-0.014	-0.034	-0.001	-0.053	2.9E-5	6.5E-6	-6.3E-5	-2.8E-4	2.5E-4	-2.0E-4
630	0.086	0.032	-0.016	-0.043	0.014	-0.068	2.3E-5	5.2E-6	-5.1E-5	-2.3E-4	3.1E-4	-2.5E-4
631	0.031	0.020	-0.008	-0.029	-0.009	-0.034	1.9E-5	1.5E-5	-1.5E-4	-1.8E-4	1.2E-4	-1.3E-4
632	0.047	0.038	-0.013	-0.035	0.006	-0.049	2.1E-5	1.2E-5	-1.1E-4	-2.0E-4	1.6E-4	-2.2E-4
633	0.063	0.053	-0.016	-0.043	0.021	-0.064	2.0E-5	8.3E-6	-8.0E-5	-1.9E-4	1.9E-4	-3.0E-4
634	0.069	0.033	-0.008	-0.053	0.025	-0.057	1.5E-5	9.1E-6	-8.8E-5	-1.4E-4	8.6E-5	-3.2E-4
635	0.075	0.006	0.003	-0.066	0.028	-0.048	1.0E-5	8.7E-6	-8.4E-5	-1.0E-4	4.2E-5	-2.6E-4
636	0.040	0.008	-0.001	-0.037	-0.004	-0.028	1.8E-5	9.5E-6	-9.1E-5	-1.8E-4	7.0E-5	-1.4E-4
637	0.057	0.019	-0.003	-0.046	0.011	-0.042	1.4E-5	1.2E-5	-1.2E-4	-1.3E-4	9.2E-5	-2.5E-4
638	0.065	-0.003	0.007	-0.058	0.013	-0.033	1.2E-5	7.3E-6	-7.0E-5	-1.2E-4	5.3E-5	-2.0E-4
639	0.047	-0.006	0.008	-0.047	0.005	-0.025	2.1E-5	-1.4E-6	1.3E-5	-2.1E-4	7.6E-5	-1.5E-4
640	0.040	-0.003	-0.004	-0.047	-0.030	-0.057	1.8E-5	-4.2E-4	8.4E-0	-8.4E-0	-6.2E-5	-1.0E-4
641	0.054	0.000	0.000	-0.091	-0.016	-0.072	7.3E-5	-4.5E-4	9.5E-0	-9.5E-0	-8.3E-5	-1.2E-4
642	0.064	0.007	0.010	-0.132	-0.001	-0.087	1.2E-4	-3.6E-4	9.5E-0	-9.5E-0	-7.5E-5	-2.1E-4
643	0.029	0.009	-0.008	-0.055	-0.019	-0.054	-1.0E-5	-4.1E-4	2.6E-0	-2.6E-0	-2.6E-5	-6.6E-5
644	0.040	0.015	-0.008	-0.097	-0.005	-0.068	1.5E-5	-4.1E-4	7.5E-0	-7.5E-0	-3.9E-5	-5.2E-5
645	0.049	0.022	-0.005	-0.136	0.010	-0.082	5.0E-5	-3.7E-4	2.3E-0	-2.3E-0	-1.5E-5	-9.7E-5
646	0.022	0.015	-0.008	-0.059	-0.010	-0.047	-1.3E-5	-3.8E-4	8.0E-1	-8.0E-1	3.9E-5	-2.0E-5
647	0.031	0.023	-0.009	-0.097	0.004	-0.061	-1.4E-6	-3.7E-4	6.6E-0	-6.6E-0	4.2E-5	3.0E-5
648	0.041	0.030	-0.008	-0.133	0.018	-0.075	1.4E-5	-3.3E-4	7.2E-0	-7.2E-0	9.0E-5	3.2E-5
649	0.053	0.019	0.000	-0.119	0.024	-0.065	-6.3E-6	-2.5E-4	2.8E-0	-2.8E-0	1.9E-4	1.2E-4
650	0.069	0.004	0.012	-0.098	0.028	-0.053	-2.8E-5	-1.5E-4	8.6E-0	-8.6E-0	2.4E-4	1.1E-4
651	0.030	0.008	-0.001	-0.060	-0.005	-0.036	1.3E-5	-3.3E-4	7.2E-0	-7.2E-0	9.2E-5	1.9E-5
652	0.042	0.013	0.000	-0.092	0.010	-0.051	6.2E-6	-3.0E-4	2.4E-0	-2.4E-0	1.3E-4	8.8E-5
653	0.057	-0.001	0.013	-0.081	0.013	-0.037	-5.3E-6	-1.8E-4	6.6E-1	-6.6E-1	1.3E-4	1.2E-4
654	0.041	-0.003	0.010	-0.059	0.004	-0.029	6.5E-5	-2.7E-4	4.1E-0	-4.1E-0	1.4E-4	-3.4E-6
655	0.054	-0.013	-0.065	-0.159	-0.038	-0.132	2.9E-0	-2.9E-0	7.8E-4	-1.0E-3	3.9E-5	-3.0E-4
656	0.137	0.064	0.037	-0.107	0.077	-0.213	3.0E-5	-6.8E-5	6.5E-6	-2.9E-6	1.1E-4	-1.2E-4
657	0.151	0.050	0.045	-0.116	0.081	-0.200	3.4E-5	-7.1E-5	6.9E-6	-3.2E-6	1.1E-4	-1.2E-4
658	0.122	0.060	0.037	-0.102	0.062	-0.198	3.2E-5	-6.9E-5	6.7E-6	-3.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
659	0.136	0.046	0.045	-0.110	0.066	-0.185	3.5E-5	-7.5E-5	7.2E-6	-3.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
660	0.107	0.056	0.036	-0.096	0.048	-0.182	3.2E-5	-7.0E-5	6.7E-6	-3.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
661	0.121	0.042	0.044	-0.104	0.051	-0.169	3.5E-5	-7.5E-5	7.2E-6	-3.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
662	0.078	0.048	0.035	-0.084	0.018	-0.151	3.0E-5	-7.0E-5	6.7E-6	-2.9E-6	1.1E-4	-1.1E-4
663	0.092	0.052	0.036	-0.090	0.033	-0.167	3.1E-5	-7.1E-5	6.8E-6	-3.0E-6	1.1E-4	-1.1E-4
664	0.106	0.039	0.044	-0.098	0.037	-0.154	3.5E-5	-7.7E-5	7.4E-6	-3.3E-6	1.1E-4	-1.1E-4
665	0.092	0.034	0.043	-0.092	0.022	-0.139	3.4E-5	-7.6E-5	7.3E-6	-3.2E-6	1.1E-4	-1.1E-4
666	0.172	0.029	0.043	-0.114	0.088	-0.188	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
667	0.156	0.026	0.043	-0.108	0.073	-0.173	-2.2E-6	-8.9E-6	-3.7E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
668	0.141	0.022	0.042	-0.102	0.059	-0.157	-2.4E-6	-8.8E-6	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
669	0.126	0.018	0.041	-0.096	0.044	-0.142	-2.3E-6	-8.9E-6	-3.9E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.6E-5
670	0.112	0.015	0.041	-0.089	0.030	-0.127	-2.8E-6	-8.3E-6	-4.8E-5	-1.4E-4	9.8E-5	-8.6E-5
671	0.130	0.071	0.017	-0.088	0.078	-0.227	-3.2E-6	-1.3E-5	-3.8E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.1E-4
672	0.115	0.068	0.017	-0.082	0.063	-0.212	-3.3E-6	-1.3E-5	-3.9E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-1.0E-4
673	0.100	0.064	0.017	-0.077	0.048	-0.196	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.1E-4	-9.9E-5
674	0.085	0.061	0.017	-0.072	0.033	-0.181	-3.4E-6	-1.3E-5	-4.0E-5	-1.5E-4	1.0E-4	-9.2E-5
675	0.073	0.053	0.016	-0.066	0.018	-0.165	-3.8E-6	-1.3E-5	-4.4E-5	-1.5E-4	9.9E-5	-8.4E-5
676	0.165	0.036	0.024	-0.095	0.088	-0.202	3.3E-5	-7.5E-5	5.6E-6	-2.5E-6	1.1E-4	-1.1E-4
677	0.151	0.050	0.015	-0.086	0.085	-0.215	3.1E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.3E-6	1.1E-4	-1.2E-4
678	0.149	0.033	0.023	-0.089	0.074	-0.187	3.6E-5	-7.9E-5	6.0E-6	-2.7E-6	1.1E-4	-1.1E-4
679	0.135	0.047	0.015	-0.080	0.070	-0.200	3.2E-5	-7.3E-5	5.5E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
680	0.134	0.030	0.023	-0.083	0.059	-0.172	3.5E-5	-7.7E-5	5.8E-6	-2.6E-6	1.1E-4	-1.1E-4
681	0.120	0.044	0.014	-0.074	0.055	-0.185	3.1E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
682	0.104	0.023	0.023	-0.072	0.030	-0.141	3.2E-5	-7.7E-5	5.8E-6	-2.5E-6	1.0E-4	-8.9E-5
683	0.119	0.027	0.022	-0.077	0.045	-0.156	3.5E-5	-7.8E-5	5.9E-6	-2.6E-6	1.1E-4	-1.0E-4
684	0.105	0.041	0.014	-0.069	0.041	-0.169	3.1E-5	-7.1E-5	5.4E-6	-2.4E-6	1.1E-4	-1.1E-4
685	0.090	0.037	0.014	-0.064	0.026	-0.154	2.9E-5	-7.0E-5	5.3E-6	-2.2E-6	1.2E-4	-1.2E-4
686	0.145	0.056	0.005	-0.077	0.085	-0.229	-2.8E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.2E-4

687	0.152	0.047	0.005	-0.077	0.089	-0.230	-2.9E-6	-1.3E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
688	0.129	0.053	0.003	-0.070	0.070	-0.214	-2.7E-6	-1.2E-5	-3.5E-5	-1.6E-4	1.0E-4	-1.2E-4
689	0.136	0.044	0.003	-0.070	0.074	-0.215	-2.6E-6	-1.3E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	1.1E-4	-1.3E-4
690	0.113	0.050	0.001	-0.062	0.056	-0.199	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.2E-5	-1.5E-4	9.7E-5	-1.2E-4
691	0.120	0.041	0.001	-0.062	0.059	-0.200	-2.5E-6	-1.2E-5	-3.3E-5	-1.6E-4	9.9E-5	-1.3E-4
692	0.082	0.043	-0.003	-0.048	0.026	-0.168	-3.6E-6	-1.2E-5	-4.6E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-1.4E-4
693	0.098	0.047	-0.001	-0.055	0.041	-0.184	-3.3E-6	-1.2E-5	-4.2E-5	-1.5E-4	8.9E-5	-1.2E-4
694	0.104	0.038	-0.001	-0.055	0.045	-0.185	-2.4E-6	-1.3E-5	-3.1E-5	-1.7E-4	8.9E-5	-1.2E-4
695	0.087	0.034	-0.003	-0.048	0.031	-0.169	-5.1E-6	-1.2E-5	-6.5E-5	-1.6E-4	7.8E-5	-9.8E-5
696	0.175	0.024	0.008	-0.080	0.095	-0.216	2.7E-5	-6.3E-5	5.8E-6	-2.5E-6	1.3E-4	-1.1E-4
697	0.189	0.010	0.013	-0.083	0.098	-0.201	2.0E-5	-6.4E-5	5.9E-6	-1.8E-6	1.3E-4	-1.2E-4
698	0.158	0.021	0.006	-0.072	0.080	-0.201	3.3E-5	-6.9E-5	6.4E-6	-3.1E-6	1.3E-4	-1.1E-4
699	0.173	0.007	0.011	-0.075	0.083	-0.186	3.6E-5	-7.7E-5	7.1E-6	-3.4E-6	1.4E-4	-1.1E-4
700	0.141	0.018	0.004	-0.064	0.066	-0.185	3.7E-5	-7.5E-5	6.9E-6	-3.4E-6	1.3E-4	-1.1E-4
701	0.156	0.004	0.008	-0.066	0.068	-0.170	4.7E-5	-8.4E-5	7.8E-6	-4.3E-6	1.4E-4	-1.1E-4
702	0.107	0.013	-0.002	-0.048	0.037	-0.155	3.9E-5	-7.4E-5	6.9E-6	-3.6E-6	9.9E-5	-1.2E-4
703	0.124	0.016	0.001	-0.056	0.051	-0.170	4.3E-5	-6.7E-5	6.2E-6	-4.0E-6	1.3E-4	-1.1E-4
704	0.139	0.001	0.004	-0.056	0.054	-0.154	4.5E-5	-9.7E-5	9.0E-6	-4.2E-6	1.5E-4	-1.1E-4
705	0.121	-0.001	-0.001	-0.048	0.039	-0.139	7.6E-5	-3.8E-5	3.5E-6	-7.0E-6	1.6E-4	-1.1E-4
706	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.052	3.7E-5	-1.2E-5	1.9E-6	-1.9E-4	6.3E-0	-6.3E-0
707	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.052	1.4E-6	-5.6E-5	-6.1E-6	-1.8E-4	8.6E-0	-8.6E-0
708	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.047	-0.068	-3.7E-6	-6.5E-5	-5.9E-5	-1.7E-4	6.9E-0	-6.9E-0
709	0.007	0.003	-0.003	-0.010	-0.046	-0.067	2.1E-5	-3.2E-5	-5.0E-5	-1.5E-4	4.2E-0	-4.2E-0
710	0.010	0.001	-0.003	-0.010	-0.052	-0.070	2.5E-5	-1.1E-4	-8.6E-5	-1.3E-4	1.0E-0	-1.0E-0
711	0.008	0.003	-0.003	-0.010	-0.044	-0.059	-2.1E-6	-8.1E-5	-2.4E-5	-1.7E-4	1.0E-0	-1.0E-0
712	0.022	-0.009	0.018	-0.108	-0.109	-0.183	8.1E-4	6.9E-4	4.6E-4	3.6E-4	2.5E-9	-2.5E-9
713	0.034	-0.023	0.014	-0.101	-0.140	-0.210	3.3E-4	2.5E-4	2.8E-4	2.2E-4	1.5E-9	-1.5E-9
714	0.047	-0.036	0.008	-0.097	-0.154	-0.222	5.6E-5	-4.7E-5	5.3E-5	3.9E-6	2.9E-0	-2.9E-0
715	0.059	-0.050	-0.003	-0.099	-0.151	-0.214	-6.6E-5	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.9E-4	2.9E-9	-2.9E-9
716	0.072	-0.063	-0.018	-0.105	-0.132	-0.188	-3.9E-5	-2.6E-4	-3.0E-4	-3.9E-4	2.5E-9	-2.5E-9
717	0.085	-0.076	-0.037	-0.117	-0.096	-0.145	-1.1E-5	-2.6E-4	-4.7E-4	-6.0E-4	1.9E-0	-1.9E-0
718	0.088	-0.062	0.067	-0.130	-0.104	-0.196	9.1E-4	6.8E-4	4.9E-4	4.0E-4	1.9E-9	-1.9E-9
719	0.074	-0.050	0.064	-0.124	-0.138	-0.227	4.9E-4	3.1E-4	3.5E-4	2.7E-4	1.6E-9	-1.6E-9
720	0.060	-0.038	0.060	-0.118	-0.157	-0.246	2.5E-4	1.2E-4	1.3E-4	8.9E-5	2.4E-9	-2.4E-9
721	0.046	-0.026	0.053	-0.115	-0.159	-0.246	2.3E-4	1.3E-4	-7.6E-5	-1.1E-4	9.0E-0	-9.0E-0
722	0.033	-0.014	0.043	-0.115	-0.144	-0.226	4.2E-4	3.4E-4	-2.6E-4	-3.3E-4	2.6E-0	-2.6E-0
723	0.019	-0.002	0.032	-0.115	-0.111	-0.192	8.4E-4	7.2E-4	-4.1E-4	-5.0E-4	2.5E-9	-2.5E-9
724	0.185	-0.152	0.130	-0.125	-0.094	-0.187	1.0E-3	5.2E-4	4.7E-4	3.8E-4	1.5E-9	-1.5E-9
725	0.172	-0.138	0.126	-0.123	-0.129	-0.215	5.8E-4	2.2E-4	3.8E-4	2.3E-4	1.4E-9	-1.4E-9
726	0.158	-0.125	0.119	-0.122	-0.153	-0.233	2.8E-4	1.0E-4	1.6E-4	7.0E-5	7.9E-0	-7.9E-0
727	0.144	-0.112	0.109	-0.123	-0.159	-0.233	2.2E-4	1.4E-4	-3.0E-5	-1.0E-4	2.4E-0	-2.4E-0
728	0.130	-0.099	0.097	-0.126	-0.148	-0.215	4.3E-4	3.3E-4	-2.2E-4	-3.1E-4	9.8E-0	-9.8E-0
729	0.116	-0.086	0.084	-0.131	-0.119	-0.182	8.7E-4	6.5E-4	-3.7E-4	-4.8E-4	1.7E-9	-1.7E-9
730	0.282	-0.251	0.150	-0.126	-0.073	-0.160	4.7E-4	2.3E-4	5.6E-4	4.6E-4	6.3E-0	-6.3E-0
731	0.268	-0.237	0.160	-0.116	-0.115	-0.193	2.5E-4	8.1E-5	4.3E-4	2.6E-4	1.5E-9	-1.5E-9
732	0.255	-0.224	0.164	-0.109	-0.143	-0.213	1.4E-4	5.0E-5	2.2E-4	7.4E-5	3.8E-0	-3.8E-0
733	0.241	-0.210	0.162	-0.108	-0.155	-0.215	2.3E-4	6.9E-5	3.5E-5	-1.0E-4	5.5E-0	-5.5E-0
734	0.227	-0.195	0.155	-0.111	-0.150	-0.198	5.1E-4	2.0E-4	-1.4E-4	-3.0E-4	6.6E-0	-6.6E-0
735	0.213	-0.180	0.145	-0.118	-0.124	-0.166	9.0E-4	5.2E-4	-3.2E-4	-4.5E-4	1.1E-9	-1.1E-9
736	0.013	-0.003	0.005	-0.081	-0.153	-0.242	-1.3E-4	-1.5E-4	7.5E-5	2.0E-5	5.8E-5	1.5E-5
737	0.012	-0.001	-0.024	-0.091	-0.121	-0.226	-5.9E-4	-6.7E-4	1.7E-4	1.2E-4	1.3E-4	9.5E-5
738	0.013	0.001	-0.069	-0.119	-0.065	-0.188	-8.1E-4	-9.2E-4	3.0E-4	2.4E-4	2.3E-4	1.8E-4
739	0.026	-0.017	0.001	-0.076	-0.155	-0.244	6.3E-6	-2.6E-5	2.7E-5	-2.5E-5	2.1E-5	-1.9E-5
740	0.024	-0.013	-0.019	-0.078	-0.132	-0.238	-4.2E-4	-4.8E-4	1.3E-4	8.3E-5	9.9E-5	6.4E-5
741	0.022	-0.008	-0.057	-0.098	-0.085	-0.208	-7.0E-4	-8.0E-4	2.3E-4	1.7E-4	1.8E-4	1.3E-4
742	0.038	-0.031	-0.006	-0.073	-0.151	-0.240	9.6E-5	4.7E-5	-5.9E-5	-1.1E-4	-4.5E-5	-8.3E-5
743	0.037	-0.026	-0.019	-0.069	-0.135	-0.241	-2.7E-4	-3.2E-4	1.0E-6	-4.1E-5	7.8E-7	-3.2E-5
744	0.036	-0.020	-0.051	-0.083	-0.096	-0.219	-5.9E-4	-6.9E-4	9.3E-5	4.7E-5	7.1E-5	3.6E-5
745	0.075	-0.073	-0.055	-0.099	-0.071	-0.163	5.8E-5	-3.4E-5	-3.9E-4	-4.6E-4	-3.0E-4	-3.5E-4
746	0.062	-0.060	-0.033	-0.084	-0.111	-0.200	9.5E-5	2.9E-5	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
747	0.050	-0.046	-0.017	-0.075	-0.137	-0.225	1.3E-4	7.4E-5	-1.6E-4	-2.1E-4	-1.2E-4	-1.6E-4
748	0.050	-0.039	-0.027	-0.068	-0.124	-0.231	-1.9E-4	-2.2E-4	-1.4E-4	-1.9E-4	-1.1E-4	-1.4E-4
749	0.050	-0.032	-0.052	-0.081	-0.092	-0.216	-4.9E-4	-5.7E-4	-8.4E-5	-1.2E-4	-6.5E-5	-9.5E-5
750	0.077	-0.065	-0.066	-0.095	-0.059	-0.171	-1.2E-4	-1.8E-4	-4.0E-4	-4.8E-4	-3.1E-4	-3.7E-4
751	0.063	-0.052	-0.043	-0.077	-0.099	-0.207	-1.5E-4	-1.8E-4	-3.0E-4	-3.6E-4	-2.3E-4	-2.7E-4
752	0.064	-0.045	-0.060	-0.090	-0.071	-0.197	-4.1E-4	-4.7E-4	-2.5E-4	-3.0E-4	-2.0E-4	-2.3E-4
753	0.077	-0.057	-0.079	-0.107	-0.035	-0.165	-3.4E-4	-3.8E-4	-3.8E-4	-4.4E-4	-2.9E-4	-3.4E-4
754	0.090	-0.074	0.051	-0.102	-0.158	-0.245	-1.6E-4	-2.2E-4	1.1E-4	6.0E-5	8.2E-5	4.6E-5
755	0.091	-0.080	0.019	-0.114	-0.123	-0.223	-6.6E-4	-7.4E-4	1.7E-4	1.3E-4	1.3E-4	1.0E-4
756	0.092	-0.086	-0.029	-0.146	-0.062	-0.182	-8.4E-4	-1.0E-3	2.5E-4	2.0E-4	1.9E-4	1.5E-4
757	0.077	-0.061	0.047	-0.097	-0.166	-0.255	-6.2E-5	-1.1E-4	8.0E-5	4.5E-5	6.1E-5	3.5E-5
758	0.078	-0.067	0.021	-0.103	-0.138	-0.240	-5.5E-4	-6.3E-4	1.5E-4	1.1E-4	1.2E-4	8.8E-5
759	0.080	-0.073	-0.023	-0.131	-0.080	-0.202	-8.4E-4	-1.0E-3	1.9E-4	1.4E-4	1.4E-4	1.1E-4
760	0.064	-0.048	0.042	-0.092	-0.171	-0.262	-3.4E-6	-5.3E-5	3.7E-5	-1.4E-6	2.9E-5	-1.1E-6
761	0.065	-0.054	0.020	-0.095	-0.146	-0.251	-4.9E-4	-5.6E-4	5.3E-5	1.4E-5	4.1E-5	1.1E-5
762	0.067	-0.059	-0.023	-0.122	-0.091	-0.214	-8.4E-4	-9.9E-4	7.8E-5	2.9E-5	6.0E-5	2.2E-5
763	0.024	-0.011	0.017	-0.089	-0.157	-0.248	-1.6E-4	-2.0E-4	-7.5E-5	-1.3E-4	-5.8E-5	-1.0E-4
764	0.037	-0.024	0.027	-0.089	-0.166	-0.257	-6.2E-5	-1.0E-4	-5.2E-5	-1.1E-4	-4.0E-5	-8.3E-5
765	0.051	-0.036	0.036	-0.090	-0.171	-0.263	-5.3E-6	-5.4E-5	-1.1E-5	-6.0E-5	-8.6E-6	-4.6E-5
766	0.053	-0.041	0.013	-0.093	-0.146	-0.251	-4.9E-4	-5.6E-4	-2.9E-5	-7.8E-5	-2.2E-5	-6.0E-5
767	0.055	-0.046	-0.031	-0.119	-0.091	-0.214	-8.4E-4	-9.9E-4	-4.9E-5	-1.0E-4	-3.8E-5	-8.1E-5
768	0.027	-0.015	-0.015	-0.100	-0.123	-0.228	-6.5E-4	-7.4E-4	-1.3E-4	-2.0E-4	-1.0E-4	-1.5E-4
769	0.040	-0.028	0.001	-0.095	-0.137	-0.243	-5.5E-4	-6.3E-4	-1.2E-4	-1.8E-4	-9.2E-5	-1.4E-4
770	0.043	-0.032	-0.045	-0.123	-0.080	-0.203	-8.6E-4	-9.9E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
771	0.031	-0.018	-0.063	-0.131	-0.062	-0.185	-8.8E-4	-1.0E-3	-1.9E-4	-2.6E-4	-1.5E-4	-2.0E-4
772	0.183	-0.165	0.117	-0.095	-0.158	-0.235	-7.3E-5	-1.5E-4	9.0E-5	4.1E-5	6.9E-5	3.2E-5
773	0.181	-0.171	0.094	-0.106	-0.125	-0.222	-4.6E-4	-6.8E-4	1.4E-4	1.0E-4	1.1E-4	7.9E-5
774	0.179	-0.178	0.059	-0.136	-0.065	-0.195	-5.9E-4	-9.4E-4	1.9E-4	1.5E-4	1.5E-4	1.1E-4
775	0.170	-0.151	0.111	-0.094	-0.166	-0.245	3.6E-6	-4.7E-5	5.4E-5	3.4E-5	4.2E-5	2.6E-5
776	0.168	-0.158	0.093	-0.099	-0.138	-0.237	-3.7E-4	-5.8E-4	1.2E-4	8.0E-5	9.5E-5	6.1E-5
777	0.167	-0.165	0.058	-0.127	-0.082	-0.212	-6.3E-4	-9.4E-4	1.5E-4	7.7E-5	1.1E-4	5.9E-5
778	0.156	-0.138	0.104	-0.095	-0.171	-0.252	4.3E-5	4.8E-7	5.6E-6	-8.0E-6	4.3E-6	-6.1E-6
779	0.155	-0.145	0.087	-0.097	-0.147	-0.246	-3.5E-4	-5.2E-4	2.4E-5	-1.6E-5	1.8E-5	-1.3E-5
780	0.154	-0.152	0.052	-0.123	-0.092	-0.220	-6.7E-4	-9.4E-4	5.4E-5	-3.6E-5	4.1E-5	-2.8E-5
781	0.117	-0.099	0.069	-0.104	-0.157	-0.242	-1.5E-4	-2.1E-4	-8.0E-5	-1.4E-4	-6.2E-5	-1.1E-4
782	0.130	-0.112	0.083	-0.101	-0.165	-0.250	-4.5E-5	-8.2E-5	-7.4E-5	-1.2E-4	-5.7E-5	-8.9E-5
783	0.143	-0.125	0.095	-0.097	-0.170	-0.254	2.8E-5	-1.5E-5	-4.1E-5	-6.7E-5	-3.1E-5	-5.2E-5
784	0.143	-0.132	0.076	-0.099	-0.146	-0.246	-4.1E-4	-5.2E-4	-5.7E-5	-1.1E-4	-4.4E-5	-8.6E-5
785	0.142	-0.139	0.038	-0.124	-0.092	-0.216	-7.3E-4	-9.5E-4	-7.1E-5	-1.7E-4	-5.5E-5	-1.3E-4
786	0.117	-0.106	0.037	-0.115	-0.123	-0.221	-6.4E-4	-7.3E-4	-1.5E-4	-2.2E-4	-1.2E-4	-1.7E-4
787	0.130	-0.119	0.058	-0.106	-0.137	-0.236	-5.1E-4	-5.9E-4	-1.4E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
788	0.130	-0.126	0.016	-0.133	-0.082	-0.201	-7.8E-4	-9.6E-4	-1.7E-4	-2.7E-4	-1.3E-4	-2.1E-4
789	0.117	-0.113	-0.011	-0.146	-0.063	-0.179	-8.3E-4	-9.9E-4	-2.3E-4	-3.2E-4	-1.8E-4	-2.5E-4
790	0.282	-0.256	0.137	-0.099	-0.104	-0.185	2.2E-5	9.4E-6	3.8E-4	3.2E-4	2.9E-4	2.4E-4

791	0.276	-0.263	0.122	-0.096	-0.089	-0.187	-2.5E-4	-3.0E-4	4.8E-4	3.6E-4	3.7E-4	2.8E-4
792	0.270	-0.270	0.099	-0.106	-0.057	-0.177	-3.4E-4	-5.3E-4	5.2E-4	3.5E-4	4.0E-4	2.7E-4
793	0.268	-0.243	0.150	-0.087	-0.134	-0.217	1.5E-4	9.8E-5	2.6E-4	2.1E-4	2.0E-4	1.6E-4
794	0.262	-0.250	0.141	-0.081	-0.122	-0.226	-1.3E-4	-2.7E-4	3.2E-4	2.5E-4	2.4E-4	1.9E-4
795	0.257	-0.256	0.120	-0.092	-0.088	-0.219	-3.5E-4	-5.7E-4	3.2E-4	2.3E-4	2.4E-4	1.8E-4
796	0.253	-0.230	0.156	-0.081	-0.153	-0.238	2.1E-4	1.2E-4	1.2E-4	1.0E-4	9.5E-5	7.7E-5
797	0.248	-0.237	0.150	-0.074	-0.142	-0.249	-1.0E-4	-2.6E-4	1.2E-4	9.2E-5	9.0E-5	7.0E-5
798	0.244	-0.243	0.128	-0.086	-0.105	-0.240	-3.9E-4	-6.2E-4	9.0E-5	6.9E-5	6.9E-5	5.3E-5
799	0.210	-0.192	0.137	-0.091	-0.156	-0.235	-3.4E-5	-9.5E-5	-7.8E-5	-1.6E-4	-6.0E-5	-1.2E-4
800	0.224	-0.205	0.149	-0.086	-0.161	-0.245	1.1E-4	1.8E-5	-6.0E-5	-1.1E-4	-4.6E-5	-8.3E-5
801	0.239	-0.218	0.156	-0.081	-0.162	-0.247	2.0E-4	8.8E-5	9.1E-6	-1.1E-5	7.0E-6	-8.2E-6
802	0.235	-0.224	0.147	-0.076	-0.147	-0.254	-1.6E-4	-3.1E-4	-3.8E-5	-6.0E-5	-2.9E-5	-4.6E-5
803	0.231	-0.230	0.122	-0.091	-0.107	-0.242	-4.5E-4	-6.9E-4	-9.9E-5	-1.3E-4	-7.6E-5	-1.0E-4
804	0.208	-0.198	0.115	-0.098	-0.127	-0.225	-4.2E-4	-6.1E-4	-1.8E-4	-2.5E-4	-1.3E-4	-2.0E-4
805	0.221	-0.211	0.135	-0.085	-0.141	-0.244	-2.7E-4	-4.3E-4	-1.5E-4	-2.1E-4	-1.1E-4	-1.6E-4
806	0.218	-0.217	0.105	-0.105	-0.094	-0.226	-5.1E-4	-7.7E-4	-2.2E-4	-2.9E-4	-1.7E-4	-2.2E-4
807	0.205	-0.204	0.081	-0.125	-0.073	-0.200	-5.6E-4	-8.6E-4	-2.9E-4	-3.5E-4	-2.2E-4	-2.7E-4
808	0.188	0.031	0.013	-0.090	0.105	-0.219	2.4E-5	-3.5E-5	-4.2E-5	-1.6E-4	1.6E-9	-1.6E-9
809	0.174	0.045	0.010	-0.088	0.102	-0.232	2.5E-5	-4.9E-5	-1.9E-5	-1.3E-4	2.1E-9	-2.1E-9
810	0.183	0.036	0.010	-0.087	0.105	-0.232	-8.7E-6	-7.8E-5	-6.6E-6	-1.4E-4	2.7E-9	-2.7E-9
811	0.197	0.022	0.013	-0.090	0.108	-0.219	-3.0E-5	-7.9E-5	-3.7E-5	-1.6E-4	9.6E-0	-9.6E-0
812	0.173	0.046	0.036	-0.111	0.099	-0.216	2.4E-5	-8.3E-5	-3.7E-5	-1.5E-4	1.2E-9	-1.2E-9
813	0.159	0.060	0.027	-0.102	0.096	-0.229	2.4E-5	-8.3E-5	-3.4E-5	-1.5E-4	1.3E-9	-1.3E-9

Per edifici con tamponamenti collegati rigidamente il controllo viene fatto tramite la seguente relazione:

$$d_r < (2/3) \cdot 0.0050\ h$$

dove:
d_r è lo spostamento relativo tra due impalcati consecutivi;
h è l'altezza dell'impalcato;
Piano : piano considerato;
Elemento : tipo e numero dell'elemento considerato;
drx : traslazione relativa X globale del piano considerato;
dry : traslazione relativa Y globale del piano considerato;
H : altezza del piano considerato;
dlim : spostamento limite da normativa;
Esito : esito della verifica;

Piano	Elemento	drx [cm]	dry [cm]	H [cm]	dlim [cm]	Esito
Piano 1	Pilastro N° 2	0.0130	0.1152	270.0000	0.9000	Verificato
	Pilastro N° 3	0.0977	0.1342	270.0000	0.9000	Verificato
	Pilastro N° 4	0.1968	0.1479	270.0000	0.9000	Verificato
	Pilastro N° 5	0.2835	0.1455	270.0000	0.9000	Verificato
	Pilastro N° 6	0.0208	0.3345	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 7	0.0888	0.1271	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 8	0.0190	0.1566	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 9	0.1040	0.1792	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 10	0.1948	0.1617	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 11	0.2877	0.1258	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 12	0.1364	0.2532	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 13	0.0718	0.1590	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 14	0.0187	0.1556	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 15	0.0998	0.1487	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 16	0.1835	0.1258	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 17	0.2784	0.0913	470.0000	1.5667	Verificato
	Pilastro N° 41	0.1925	0.0686	400.0000	1.3333	Verificato
	Pilastro N° 44	0.2080	0.0543	400.0000	1.3333	Verificato
	Parete 18-1	0.1084	0.1213	270.0000	0.9000	Verificato
	Parete 23-24	0.0356	0.2441	400.0000	1.3333	Verificato
	Parete 38-23	0.0935	0.2286	435.0000	1.4500	Verificato
	Parete 24-25	0.0128	0.2253	400.0000	1.3333	Verificato
	Parete 25-26	0.0243	0.2114	400.0000	1.3333	Verificato
	Parete 26-27	0.1150	0.1821	400.0000	1.3333	Verificato
	Parete 27-40	0.1168	0.0781	400.0000	1.3333	Verificato
	Parete 28-29	0.0797	0.0827	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 29-31	0.0510	0.0598	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 30-31	0.0932	0.0610	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 31-33	0.0651	0.0383	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 33-32	0.1072	0.0344	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 35-34	0.2094	0.0134	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 37-35	0.1528	0.0951	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 36-39	0.1827	0.1000	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 37-38	0.1271	0.1234	470.0000	1.5667	Verificato
	Parete 42-40	0.1067	0.0530	400.0000	1.3333	Verificato
	Parete 42-43	0.0710	0.1385	400.0000	1.3333	Verificato
Piano 2	Parete 1-18	0.0447	0.0593	200.0000	0.6667	Verificato
	Parete 28-29	0.0884	0.0369	600.0000	2.0000	Verificato
	Parete 30-28	0.0903	0.0369	600.0000	2.0000	Verificato
	Parete 29-31	0.0893	0.0336	600.0000	2.0000	Verificato
	Parete 31-30	0.0903	0.0371	600.0000	2.0000	Verificato
	Parete 33-31	0.1014	0.0364	600.0000	2.0000	Verificato
	Parete 32-33	0.1023	0.0473	600.0000	2.0000	Verificato

4.6 Verifica Elementi Bidimensionali.

4.6.1 Verifica Pareti.

4.6.1.1 Verifica Pareti Non Dissipative.

- Particolari prescrizioni per pareti non dissipative

Le pareti non dissipative sono state progettate utilizzando le sollecitazioni relative allo spettro elastico (q = 1).
Qui di seguito vengono tabellati i risultati delle verifiche delle pareti della struttura:

Verifica Resistenza massima a compressione sezione cls SLV.

Parete : numero della parete;
Imp. : numero dell'impalcato al quale appartiene la parete;
Fili : numero dei fili fissi ai quali appartiene la parete;
Sp : spessore della parete;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
Area Sezione : area della sezione trasversale;
NEd : sforzo normale a compressione massimo di calcolo;
NRd : resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Parete	Imp.	Fili	Sp. [cm]	Cop. [cm]	Area Sezione [cm²]	NEd [daN]	NRd [daN]	Esito
1	Piano 1	18, 1	30.0	3.0	4500	0	-1000	V
2	Piano 1	23, 24	40.0	3.0	23423	-11342	-1486586	V
3	Piano 1	38, 23	40.0	3.0	21220	-29721	-1346760	V
4	Piano 1	24, 25	40.0	3.0	25020	0	-1000	V
5	Piano 1	25, 26	40.0	3.0	25018	0	-1000	V
6	Piano 1	26, 27	40.0	3.0	30217	-46658	-1917744	V
7	Piano 1	27, 40	40.0	3.0	13038	-5705	-827504	V
8	Piano 1	28, 29	30.0	3.0	7836	-88211	-497323	V
9	Piano 1	29, 31	30.0	3.0	4215	-37767	-267537	V
10	Piano 1	30, 31	30.0	3.0	7943	0	-1000	V
11	Piano 1	31, 33	30.0	3.0	6921	-28383	-439259	V
12	Piano 1	33, 32	30.0	3.0	8135	-67667	-516279	V
13	Piano 1	35, 34	40.0	3.0	13606	-75308	-863520	V
14	Piano 1	37, 35	40.0	3.0	19009	-13460	-1206468	V
15	Piano 1	36, 39	30.0	3.0	10200	0	-1000	V
16	Piano 1	37, 38	40.0	3.0	11410	-20604	-724161	V
17	Piano 1	42, 40	40.0	3.0	17493	-38302	-1110213	V
18	Piano 1	42, 43	40.0	3.0	23200	-59860	-1472427	V
19	Piano 2	1, 18	30.0	3.0	4500	0	-1000	V
20	Piano 2	28, 29	30.0	3.0	7836	-80003	-497323	V
21	Piano 2	30, 28	30.0	3.0	4057	-2058	-257491	V
22	Piano 2	29, 31	30.0	3.0	4215	-34782	-267537	V
23	Piano 2	31, 30	30.0	3.0	7943	-4256	-504096	V
24	Piano 2	33, 31	30.0	3.0	6921	-35985	-439259	V
25	Piano 2	32, 33	30.0	3.0	8135	-46855	-516279	V

Verifica di Resistenza a Flessione Composta SLV.

Parete : numero della parete;
Imp. : numero dell'impalcato al quale appartiene la parete;
Fili : numero dei fili fissi ai quali appartiene la parete;
Dir : X : direzione del piano medio
Y : direzione ortogonale al piano medio
εc2: deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
Cop. : distanza tra la superficie esterna dell'armatura più prossima alla superficie del calcestruzzo e la superficie stessa del calcestruzzo;
ϕ : diametro delle barre di armatura verticale;
D_{barre} : interasse tra le barre di armatura verticale;
NSd : sforzo normale sollecitante di calcolo relativo alla combinazione di carico più gravosa;
MSd : momento sollecitante di calcolo relativo alla combinazione di carico più gravosa;
εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
NRd : sforzo normale resistente di calcolo;
MRd : momento resistente di calcolo;
S : coefficiente di sicurezza;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

							Armatura Verticale (Z.C.)		Armatura Verticale (Z.N.C.)		Caratteristiche di sollecitazione				Valori Resistenti			
Parete	Imp.	Fili	Dir.	εc2 [‰]	εcu2 [‰]	Cop. [cm]	ϕ [mm]	Dbarre [cm]	ϕ [mm]	Dbarre [cm]	Nsd [daN]	Msd [daNm]	εcls [‰]	εacc [‰]	Nrd [daN]	Mrd [daNm]	S	Esito
1	Piano 1	18, 1	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	16.0	-29424	-91450	2.47	10.00	-29425	-93798	1.03	V
			Y								-29424	12542	2.43	10.00	-29422	17814	1.42	V
2	Piano 1	23, 24	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	54783	1.30	10.00	0	758787	13.85	V
			Y								0	40711	1.19	10.00	13	49874	1.23	V
3	Piano 1	38, 23	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	77312	1.31	10.00	-1	630547	8.16	V
			Y								0	34512	1.20	10.00	12	45693	1.32	V
4	Piano 1	24, 25	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	-10023	60438	1.34	10.00	-10023	905538	14.98	V
			Y								-10023	38646	1.23	10.00	-10042	55731	1.44	V
5	Piano 1	25, 26	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	-7905	60488	1.33	10.00	-7906	899828	14.88	V
			Y								-7905	38915	1.23	10.00	-7924	55365	1.42	V
6	Piano 1	26, 27	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	224120	1.30	10.00	0	1263897	5.64	V
			Y								0	37884	1.20	10.00	-3	64420	1.70	V
7	Piano 1	27, 40	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	-104486	1.32	10.00	-1	-246819	2.36	V
			Y								0	20301	1.22	10.00	8	29030	1.43	V
8	Piano 1	28, 29	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	28010	1.54	10.00	0	153357	5.48	V
			Y								0	4913	1.61	10.00	-1	16583	3.38	V

9	Piano 1	29, 31	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	-9508	1.53	10.00	0	-45380	4.77	V
			Y								0	4822	1.62	10.00	-1	9035	1.87	V
10	Piano 1	30, 31	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	-15456	58896	1.67	10.00	-15456	172425	2.93	V
			Y								-15456	1960	1.74	10.00	-15463	18477	9.43	V
11	Piano 1	31, 33	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	-7927	18296	1.63	10.00	-7927	130529	7.13	V
			Y								-7927	6532	1.72	10.00	-7923	16000	2.45	V
12	Piano 1	33, 32	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	-101846	1.55	10.00	1	-173409	1.70	V
			Y								0	6063	1.65	10.00	-2	18019	2.97	V
13	Piano 1	35, 34	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	20.0	0	135423	1.49	10.00	0	326992	2.41	V
			Y								0	36322	1.35	10.00	0	36958	1.02	V
14	Piano 1	37, 35	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	93806	1.31	10.00	1	513733	5.48	V
			Y								0	-20522	1.21	10.00	0	-41513	2.02	V
15	Piano 1	36, 39	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	-17471	-224899	1.65	10.00	-17470	-277920	1.24	V
			Y								-17471	3898	1.72	10.00	-17473	23267	5.97	V
16	Piano 1	37, 38	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	36284	1.32	10.00	0	185671	5.12	V
			Y								0	10575	1.21	10.00	-3	24909	2.36	V
17	Piano 1	42, 40	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	78692	1.30	10.00	0	425378	5.41	V
			Y								0	10791	1.20	10.00	2	37399	3.47	V
18	Piano 1	42, 43	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	87840	1.30	10.00	0	751743	8.56	V
			Y								0	22514	1.20	10.00	-14	49856	2.21	V
19	Piano 2	1, 18	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	16.0	-4296	73227	2.06	10.00	-4296	79797	1.09	V
			Y								-4296	11786	2.07	10.00	-4295	14997	1.27	V
20	Piano 2	28, 29	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	-39541	1.54	10.00	0	-153357	3.88	V
			Y								0	3922	1.61	10.00	-1	16583	4.23	V
21	Piano 2	30, 28	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	-27768	1.55	10.00	0	-43451	1.56	V
			Y								0	4480	1.65	10.00	1	9008	2.01	V
22	Piano 2	29, 31	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	11607	1.53	10.00	0	45380	3.91	V
			Y								0	585	1.62	10.00	-1	9035	15.45	V
23	Piano 2	31, 30	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	14581	1.53	10.00	0	155485	10.66	V
			Y								0	4296	1.60	10.00	3	16600	3.86	V
24	Piano 2	33, 31	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	-48178	1.54	10.00	-1	-122963	2.55	V
			Y								0	1961	1.63	10.00	-2	15041	7.67	V
25	Piano 2	32, 33	X	2.00	3.50	3.0	-	-	14	25.0	0	36594	1.55	10.00	1	173409	4.74	V
			Y								0	8474	1.65	10.00	-2	18019	2.13	V

4.6.2 Verifica Piastre.

4.6.2.1 Dati Generali

Piastra : numero della Piastra;
Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
Sp. : Spessore della Piastra;
Largh. Striscia : Larghezza della striscia unitaria di Piastra rispetto alla quale sono state effettuate le verifiche;
Lungh. Concio : Lunghezza del concio di Piastra rispetto alla quale sono state effettuate le verifiche a taglio;

Piastra	Imp.	Fili	Sp. [cm]	Largh. striscia [cm]	Lungh. concio [cm]
1	Fondazione	32, 33, 31, 30	45	100	100
2	Fondazione	30, 31, 29, 28	45	100	100
3	Piano 1	18, 19, 2, 1	20	100	100
4	Piano 1	19, 20, 3, 2	20	100	100
5	Piano 1	20, 21, 4, 3	20	100	100
6	Piano 1	21, 22, 5, 4	20	100	100
7	Piano 1	7, 8, 19, 18	20	100	100
8	Piano 1	8, 9, 20, 19	20	100	100
9	Piano 1	9, 10, 21, 20	20	100	100
10	Piano 1	10, 11, 22, 21	20	100	100
11	Piano 2	32, 33, 31, 30	20	100	100
12	Piano 2	31, 29, 28, 30	20	100	100

Disposizione Armature

Piastra : numero della Piastra;
Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
Dir. : Direzione rispetto alla quale disporre le armature;
Diam. : diametro delle armature da disporre nella direzione indicata;
Inter. intrad. : interasse rispetto al quale posizionare le armature all'intradosso nella direzione indicata;
Inter. estrad. : interasse rispetto al quale posizionare le armature all'estradosso nella direzione indicata;

Piastra	Imp.	Fili	Dir.	Diam. [mm]	Inter. intrad. [cm]	Inter. estrad. [cm]
1	Fondazione	32, 33, 31, 30	X	10	25.0	25.0
			Y	10	25.0	25.0
2	Fondazione	30, 31, 29, 28	X	10	25.0	25.0
			Y	10	25.0	25.0
3	Piano 1	18, 19, 2, 1	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
4	Piano 1	19, 20, 3, 2	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
5	Piano 1	20, 21, 4, 3	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
6	Piano 1	21, 22, 5, 4	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
7	Piano 1	7, 8, 19, 18	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
8	Piano 1	8, 9, 20, 19	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
9	Piano 1	9, 10, 21, 20	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
10	Piano 1	10, 11, 22, 21	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
11	Piano 2	32, 33, 31, 30	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0
12	Piano 2	31, 29, 28, 30	X	14	25.0	25.0
			Y	14	25.0	25.0

4.6.2.2 Verifiche SLV - Flessione.

Piastra : numero della Piastra;
Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
RCrit : regione critica;
Dir. : direzione attorno alla quale sono valutate le caratteristiche flettenti;
εc2 : deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione;
εcu2 : deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
MSd : momento sollecitante;
εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso
εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
MRd : momento resistente;
S : coefficiente di sicurezza;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Piastra	Imp.	Fili	RCrit	Dir.	εc2 [‰]	εcu2 [‰]	Cop. sup. [cm]	Arm. sup.	Cop. inf. [cm]	Arm. inf.	MSd [daNm]	εcls [‰]	εacc [‰]	MRd [daNm]	S	Esito
1	Fondazione	32, 33, 31, 30		X	2.00	3.50	4.0	Ø 10 / 25.0	3.0	Ø 10 / 25.0	2383	0.73	10.00	4984	2.09	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 10 / 25.0	4.0	Ø 10 / 25.0	-1960	0.73	10.00	-4984	2.54	V
2	Fondazione	30, 31, 29, 28		X	2.00	3.50	4.0	Ø 10 / 25.0	3.0	Ø 10 / 25.0	-1813	0.73	10.00	-4984	2.75	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 10 / 25.0	4.0	Ø 10 / 25.0	-1247	0.73	10.00	-4984	4.00	V
3	Piano 1	18, 19, 2, 1		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-1456	2.54	10.00	-3868	2.66	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1305	2.54	10.00	3868	2.96	V
4	Piano 1	19, 20, 3, 2		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-1786	2.54	10.00	-3868	2.17	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1449	2.54	10.00	3868	2.67	V
5	Piano 1	20, 21, 4, 3		X	2.00	3.50	5.2	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-2160	2.54	10.00	-3868	1.79	V
				Y	2.00	3.50	3.8	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1444	2.54	10.00	3868	2.68	V
6	Piano 1	21, 22, 5, 4		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-1638	2.54	10.00	-3868	2.36	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1300	2.54	10.00	3868	2.97	V
7	Piano 1	7, 8, 19, 18		X	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	3456	3.02	10.00	3941	1.14	V
				Y	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1553	2.16	10.00	3863	2.49	V
8	Piano 1	8, 9, 20, 19		X	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	3629	3.02	10.00	3941	1.09	V
				Y	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	967	2.16	10.00	3863	4.00	V
9	Piano 1	9, 10, 21, 20		X	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	3603	3.02	10.00	3941	1.09	V
				Y	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	936	2.16	10.00	3863	4.13	V
10	Piano 1	10, 11, 22, 21		X	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	3268	3.02	10.00	3941	1.21	V
				Y	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	1356	2.16	10.00	3863	2.85	V
11	Piano 2	32, 33, 31, 30		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	65	2.54	10.00	3868	59.44	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	122	2.54	10.00	3868	31.66	V
12	Piano 2	31, 29, 28, 30		X	2.00	3.50	4.4	Ø 14 / 25.0	3.0	Ø 14 / 25.0	-24	2.54	10.00	-3868	162.38	V
				Y	2.00	3.50	3.0	Ø 14 / 25.0	4.4	Ø 14 / 25.0	-83	2.54	10.00	-3868	46.54	V

4.6.2.3 Verifiche SLV - Taglio

Piastra : numero della Piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
AStaffe : area di armatura a taglio da disporre nell'unità di superficie;
DLong : distanza longitudinale fra i bracci delle staffe;
Vsd : Taglio Sollecitante di calcolo;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA;
Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
RCrit : regione critica;
Diam. : diametro del braccio della staffa;
DTrasv : distanza trasversale fra i bracci delle staffe;
Vrd : Taglio Resistente di calcolo;
: NV = NON VERIFICATA;

					Armature				Tagli		
Piastra	**Imp.**	**Fili**	**RCrit**	**cot(θ)**	**Diam. [mm]**	**Dlong [cm]**	**Dtrasv [cm]**	**Area [cm²/m²]**	**Vsd [daN]**	**Vrd [daN]**	**Esito**
1	Fondazione	32, 33, 31, 30		-	-	-	-	-	4574	10838	V
2	Fondazione	30, 31, 29, 28		-	-	-	-	-	3047	10838	V
3	Piano 1	18, 19, 2, 1		-	-	-	-	-	8166	8587	V
4	Piano 1	19, 20, 3, 2		-	-	-	-	-	8451	8587	V
5	Piano 1	20, 21, 4, 3		1.0	8	15.47	25.0	13.0	8636	8878	V
6	Piano 1	21, 22, 5, 4		-	-	-	-	-	8273	8587	V
7	Piano 1	7, 8, 19, 18		-	-	-	-	-	8074	9250	V
8	Piano 1	8, 9, 20, 19		-	-	-	-	-	8467	9250	V
9	Piano 1	9, 10, 21, 20		-	-	-	-	-	8467	9250	V
10	Piano 1	10, 11, 22, 21		-	-	-	-	-	8029	9250	V
11	Piano 2	32, 33, 31, 30		-	-	-	-	-	804	8587	V
12	Piano 2	31, 29, 28, 30		-	-	-	-	-	827	8587	V

4.6.2.4 Verifiche SLE - Fessurazione

Piastra : numero della Piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
RCrit : regione critica;
Dir. : direzione dell'asse attorno al quale viene valutata la caratteristica flettente;
MSd : azione sollecitante flettente massima;
MCr : momento di prima fessurazione;
Fess. Calc. : fessura di calcolo;
S : coefficiente di sicurezza;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA;
Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
Comb. : combinazione di carico (Caratteristica, Frequente, Quasi Permanente);
Fess. Lim. : fessura limite;
: NV = NON VERIFICATA;

Piastra	Imp.	Fili	Comb.	RCrit	Dir.	MSd [daNm]	MCr [daNm]	Fess. Calc. [mm]	Fess. Lim. [mm]	S	Esito
1	Fondazione	32, 33, 31, 30	Freq.		X	1190.46	7185.57	0.00	0.40	-	V
					Y	-1127.97	7185.57	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	726.34	7185.57	0.00	0.30	-	V
					Y	-1021.91	7185.57	0.00	0.30	-	V
2	Fondazione	30, 31, 29, 28	Freq.		X	-733.37	7185.57	0.00	0.40	-	V
					Y	-493.81	7185.57	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	-595.46	7185.57	0.00	0.30	-	V
					Y	-226.23	7185.57	0.00	0.30	-	V
3	Piano 1	18, 19, 2, 1	Freq.		X	-911.17	1618.62	0.00	0.40	-	V
					Y	804.62	1618.62	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	-879.56	1618.62	0.00	0.30	-	V
					Y	770.40	1618.62	0.00	0.30	-	V
4	Piano 1	19, 20, 3, 2	Freq.		X	-1067.84	1618.62	0.00	0.40	-	V

					Y	890.89	1618.62	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	-949.13	1618.62	0.00	0.30	-	V
					Y	845.49	1618.62	0.00	0.30	-	V
5	Piano 1	20, 21, 4, 3	Freq.		X	-1192.33	1618.62	0.00	0.40	-	V
					Y	879.09	1618.62	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	-931.14	1618.62	0.00	0.30	-	V
					Y	829.23	1618.62	0.00	0.30	-	V
6	Piano 1	21, 22, 5, 4	Freq.		X	-876.83	1618.62	0.00	0.40	-	V
					Y	788.21	1618.62	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	-650.89	1618.62	0.00	0.30	-	V
					Y	733.95	1618.62	0.00	0.30	-	V
7	Piano 1	7, 8, 19, 18	Freq.		X	2185.75	1473.87	0.25	0.40	1.58	V
					Y	981.84	1473.87	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	2118.65	1473.87	0.24	0.30	1.24	V
					Y	950.29	1473.87	0.00	0.30	-	V
8	Piano 1	8, 9, 20, 19	Freq.		X	2286.75	1473.87	0.27	0.40	1.47	V
					Y	610.44	1473.87	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	2215.82	1473.87	0.26	0.30	1.16	V
					Y	590.25	1473.87	0.00	0.30	-	V
9	Piano 1	9, 10, 21, 20	Freq.		X	2257.94	1473.87	0.27	0.40	1.50	V
					Y	588.76	1473.87	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	2178.72	1473.87	0.25	0.30	1.19	V
					Y	566.22	1473.87	0.00	0.30	-	V
10	Piano 1	10, 11, 22, 21	Freq.		X	1995.08	1473.87	0.22	0.40	1.83	V
					Y	840.19	1473.87	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	1902.07	1473.87	0.20	0.30	1.50	V
					Y	808.30	1473.87	0.00	0.30	-	V
11	Piano 2	32, 33, 31, 30	Freq.		X	26.75	1618.62	0.00	0.40	-	V
					Y	50.19	1618.62	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	22.38	1618.62	0.00	0.30	-	V
					Y	43.67	1618.62	0.00	0.30	-	V
12	Piano 2	31, 29, 28, 30	Freq.		X	3.87	1618.62	0.00	0.40	-	V
					Y	-22.48	1618.62	0.00	0.40	-	V
			Q. Perm.		X	3.27	1618.62	0.00	0.30	-	V
					Y	-17.52	1618.62	0.00	0.30	-	V

4.6.2.5 Verifiche SLE - Tensioni di Esercizio

Piastra : numero della Piastra; Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra; Comb. : combinazione di carico (Caratteristica, Frequente, Quasi Permanente);
RCrit : regione critica; Dir. : direzione dell'asse attorno al quale viene valutata la caratteristica flettente;
MSd : valore massimo della caratteristica flettente di calcolo;
σ_c : tensioni d'esercizio del calcestruzzo (compressione positiva); $\sigma_{c,lim}$: tensioni limite del calcestruzzo;
S cls : coefficiente di sicurezza per la verifica del calcestruzzo;
σ_s : tensioni d'esercizio dell'acciaio (trazione positiva); $\sigma_{s,lim}$: tensioni limite dell'acciaio;
S acc. : coefficiente di sicurezza per la verifica dell'acciaio;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Piastra	Imp.	Fili	Comb.	RCrit	Dir.	MSd [daNm]	σ_c [daN/cm²]	$\sigma_{c,lim}$ [daN/cm²]	S cls	σ_s [daN/cm²]	$\sigma_{s,lim}$ [daN/cm²]	S acc.	Esito
1	Fondazione	32, 33, 31, 30	Caratteristica		X	1654.31	14.34	168.00	11.71	-1349.44	3600.00	2.67	V
					Y	-1246.93	10.81	168.00	15.54	-1017.13	3600.00	3.54	V
					Y	726.34	6.30	126.00	20.01	-592.48	3600.00	6.08	V
					Y	-1021.91	8.86	126.00	14.22	-833.58	3600.00	4.32	V
2	Fondazione	30, 31, 29, 28	Caratteristica		X	-966.68	8.38	168.00	20.05	-788.53	3600.00	4.57	V
					Y	-844.87	7.32	168.00	22.94	-689.17	3600.00	5.22	V
					Y	-595.46	5.16	126.00	24.41	-485.72	3600.00	7.41	V
					Y	-226.23	1.96	126.00	64.24	-184.53	3600.00	19.51	V
3	Piano 1	18, 19, 2, 1	Caratteristica		X	-1015.35	31.73	168.00	5.30	-1171.92	3600.00	3.07	V
					Y	911.92	28.50	168.00	5.90	-1052.54	3600.00	3.42	V
					Y	-879.56	27.48	126.00	4.58	-1015.19	3600.00	3.55	V
					Y	770.40	24.07	126.00	5.23	-889.19	3600.00	4.05	V
4	Piano 1	19, 20, 3, 2	Caratteristica		X	-1238.90	38.71	168.00	4.34	-1429.94	3600.00	2.52	V
					Y	1010.80	31.59	168.00	5.32	-1166.66	3600.00	3.09	V
					Y	-949.13	29.66	126.00	4.25	-1095.49	3600.00	3.29	V
					Y	845.49	26.42	126.00	4.77	-975.86	3600.00	3.69	V
5	Piano 1	20, 21, 4, 3	Caratteristica		X	-1488.30	46.51	168.00	3.61	-1717.80	3600.00	2.10	V
					Y	1007.13	31.47	168.00	5.34	-1162.43	3600.00	3.10	V
					Y	-931.14	29.10	126.00	4.33	-1074.73	3600.00	3.35	V
					Y	829.23	25.91	126.00	4.86	-957.10	3600.00	3.76	V
6	Piano 1	21, 22, 5, 4	Caratteristica		X	-1135.33	35.48	168.00	4.74	-1310.40	3600.00	2.75	V
					Y	911.62	28.49	168.00	5.90	-1052.19	3600.00	3.42	V
					Y	-650.89	20.34	126.00	6.19	-751.26	3600.00	4.79	V
					Y	733.95	22.93	126.00	5.49	-847.12	3600.00	4.25	V
7	Piano 1	7, 8, 19, 18	Caratteristica		X	2397.16	67.68	168.00	2.48	-2657.74	3600.00	1.35	V
					Y	1081.71	30.54	168.00	5.50	-1199.29	3600.00	3.00	V
					Y	2118.65	59.82	126.00	2.11	-2348.95	3600.00	1.53	V
					Y	950.29	26.83	126.00	4.70	-1053.59	3600.00	3.42	V
8	Piano 1	8, 9, 20, 19	Caratteristica		X	2514.62	71.00	168.00	2.37	-2787.96	3600.00	1.29	V
					Y	669.63	18.91	168.00	8.89	-742.42	3600.00	4.85	V
					Y	2215.82	62.56	126.00	2.01	-2456.69	3600.00	1.47	V
					Y	590.25	16.67	126.00	7.56	-654.41	3600.00	5.50	V
9	Piano 1	9, 10, 21, 20	Caratteristica		X	2500.85	70.61	168.00	2.38	-2772.70	3600.00	1.30	V
					Y	651.05	18.38	168.00	9.14	-721.82	3600.00	4.99	V
					Y	2178.72	61.52	126.00	2.05	-2415.55	3600.00	1.49	V
					Y	566.22	15.99	126.00	7.88	-627.77	3600.00	5.73	V
10	Piano 1	10, 11, 22, 21	Caratteristica		X	2276.14	64.27	168.00	2.61	-2523.56	3600.00	1.43	V
					Y	942.75	26.62	168.00	6.31	-1045.23	3600.00	3.44	V
					Y	1902.07	53.70	126.00	2.35	-2108.82	3600.00	1.71	V
					Y	808.30	22.82	126.00	5.52	-896.16	3600.00	4.02	V
11	Piano 2	32, 33, 31, 30	Caratteristica		X	45.73	1.43	168.00	100.00	-52.79	3600.00	68.20	V
					Y	80.73	2.52	168.00	66.60	-93.17	3600.00	38.64	V
					Y	22.38	0.70	126.00	100.00	-25.83	3600.00	100.00	V
					Y	43.67	1.36	126.00	92.33	-50.41	3600.00	71.42	V
12	Piano 2	31, 29, 28, 30	Caratteristica		X	6.17	0.19	168.00	100.00	-7.12	3600.00	100.00	V
					Y	-35.86	1.12	168.00	100.00	-41.39	3600.00	86.98	V
					Y	3.27	0.10	126.00	100.00	-3.77	3600.00	100.00	V
					Y	-17.52	0.55	126.00	100.00	-20.22	3600.00	100.00	V

4.6.2.6 Verifiche SLD - Resistenza a Flessione.

Piastra : numero della Piastra; Imp.: impalcato al quale appartiene la Piastra;
Fili: fili fissi ai quali appartiene la Piastra; RCrit : regione critica;
Dir.: direzione attorno alla quale sono valutate le caratteristiche flettenti;
εc2: deformazione di contrazione del calcestruzzo al raggiungimento della massima tensione; εcu2:deformazione ultima di contrazione del calcestruzzo;
MSd : momento sollecitante; MRd : momento resistente
εcls : deformazione massima del calcestruzzo compresso εacc : deformazione massima dell'armatura tesa
S: coefficiente di sicurezza;Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

Piastra	Imp.	Fili	RCrit	Dir.	εc2 [‰]	εcu2 [‰]	MSd [daNm]	εcls [‰]	εacc [‰]	MRd [daNm]	S	Esito
1	Fondazione	32, 33, 31, 30		X	2.00	3.50	1654.31	0.64	10.00	5759.48	3.48	V
				Y	2.00	3.50	-1495	0.64	10.00	-5759	3.85	V
2	Fondazione	30, 31, 29, 28		X	2.00	3.50	-1257.64	0.64	10.00	-5759.50	4.58	V
				Y	2.00	3.50	-845	0.64	10.00	-5759	6.82	V
3	Piano 1	18, 19, 2, 1		X	2.00	3.50	-1016.03	2.12	10.00	-4601.97	4.53	V
				Y	2.00	3.50	912	2.12	10.00	4602	5.05	V
4	Piano 1	19, 20, 3, 2		X	2.00	3.50	-1238.90	2.12	10.00	-4601.97	3.71	V
				Y	2.00	3.50	1011	2.12	10.00	4602	4.55	V
5	Piano 1	20, 21, 4, 3		X	2.00	3.50	-1488.30	2.12	10.00	-4601.97	3.09	V
				Y	2.00	3.50	1007	2.12	10.00	4602	4.57	V
6	Piano 1	21, 22, 5, 4		X	2.00	3.50	-1135.33	2.12	10.00	-4601.97	4.05	V
				Y	2.00	3.50	912	2.12	10.00	4602	5.05	V
7	Piano 1	7, 8, 19, 18		X	2.00	3.50	2322.65	2.46	10.00	4733.48	2.04	V
				Y	2.00	3.50	814	1.85	10.00	4557	5.60	V
8	Piano 1	8, 9, 20, 19		X	2.00	3.50	2418.90	2.46	10.00	4733.48	1.96	V
				Y	2.00	3.50	-777	1.85	10.00	-4557	5.86	V
9	Piano 1	9, 10, 21, 20		X	2.00	3.50	2375.43	2.46	10.00	4733.48	1.99	V
				Y	2.00	3.50	-838	1.85	10.00	-4557	5.44	V
10	Piano 1	10, 11, 22, 21		X	2.00	3.50	2144.45	2.46	10.00	4733.48	2.21	V
				Y	2.00	3.50	909	1.85	10.00	4557	5.01	V
11	Piano 2	32, 33, 31, 30		X	2.00	3.50	45.73	2.12	10.00	4601.96	100.62	V
				Y	2.00	3.50	85	2.12	10.00	4602	54.31	V
12	Piano 2	31, 29, 28, 30		X	2.00	3.50	-13.51	2.12	10.00	-4601.97	340.76	V
				Y	2.00	3.50	-53	2.12	10.00	-4602	86.78	V

4.6.2.7 Verifiche SLD - Resistenza a Taglio

Piastra : numero della Piastra;
Imp. : impalcato al quale appartiene la Piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la Piastra;
RCrit : regione critica;
cot(θ) : cotangente dell'angolo θ;
Diam. : diametro del braccio della staffa;
AStaffe : area di armatura a taglio da disporre nell'unità di superficie;
DLong : distanza longitudinale fra i bracci delle staffe;
DTrasv : distanza trasversale fra i bracci delle staffe;
Vsd : Taglio Sollecitante di calcolo;
Vrd : Taglio Resistente di calcolo;
Esito : Esito della verifica : V = VERIFICATA; : NV = NON VERIFICATA;

					Armature				Tagli		
Piastra	**Imp.**	**Fili**	**RCrit**	**cot(θ)**	**Diam. [mm]**	**Dlong [cm]**	**Dtrasv [cm]**	**Area [cm²/m²]**	**Vsd [daN]**	**Vrd [daN]**	**Esito**
1	Fondazione	32, 33, 31, 30		-	-	-	-	-	3248	10838	V
2	Fondazione	30, 31, 29, 28		-	-	-	-	-	2131	10838	V
3	Piano 1	18, 19, 2, 1		-	-	-	-	-	5703	8587	V
4	Piano 1	19, 20, 3, 2		-	-	-	-	-	5898	8587	V
5	Piano 1	20, 21, 4, 3		1.0	8	25.0	13.0	15.47	6023	10210	V
6	Piano 1	21, 22, 5, 4		-	-	-	-	-	5771	8587	V
7	Piano 1	7, 8, 19, 18		-	-	-	-	-	5707	9250	V
8	Piano 1	8, 9, 20, 19		-	-	-	-	-	5979	9250	V
9	Piano 1	9, 10, 21, 20		-	-	-	-	-	5979	9250	V
10	Piano 1	10, 11, 22, 21		-	-	-	-	-	5746	9250	V
11	Piano 2	32, 33, 31, 30		-	-	-	-	-	568	8587	V
12	Piano 2	31, 29, 28, 30		-	-	-	-	-	522	8587	V

5 ALLEGATI.

5.1 ALLEGATO A - (Verifica a Martellamento).

La verifica che segue è relativa al fenomeno del martellamento tra le strutture divise dal "giunto tecnico". L'ampiezza del giunto è pari a 15 cm.
Il calcolo della distanza minima tra due strutture contigue richiede di valutare gli spostamenti di entrambe le strutture, considerandole in opposizione di fase.
La verifica sarà superata se la somma degli spostamenti relativi sarà minore alla dimensione del giunto.
La verifica verrà effettuata verificando che: $V_{max} + (Q_i / 100) * ag * S / 0.5g \leq d_g$
Dove:
V_{max} : spostamento massimo orizzontale della struttura analizzata (sia dir. X che Y);
d_g : ampiezza del giunto tecnico; Q_i: quota del punto considerato.
Ai fini del calcolo degli spostamenti relativi si utilizzerà l'inviluppo degli SLV.
Vx_{max} : spostamento massimo in direzione X;
STx_{max} : spostamento teorico massimo della struttura contigua in direzione X;
Vx_{Tot} : spostamento totale massimo in direzione X; Vy_{max}: spostamento massimo in direzione Y;
STy_{max} : spostamento teorico massimo della struttura contigua in direzione Y;
Vy_{Tot} : spostamento totale massimo in direzione Y;
V_{lim} : spessore del giunto;
Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato;

Impalcato	Vx_{max} [cm]	STx_{max} [cm]	Vx_{Tot} [cm]	Vy_{max} [cm]	STy_{max} [cm]	Vy_{Tot} [cm]	V_{lim} [cm]	Esito
Fondazione	0.0000	0.0000	-	0.0000	0.0000	-	-	-
Piano 1	0.4548	2.1883	2.6431	0.6421	2.1883	2.8305	15.00	V
Piano 2	0.5795	4.9819	5.5614	1.3347	4.9819	6.3166	15.00	V

5.2 ALLEGATO B - (Scheda Sintetica NTC).

DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA
Oggetto : TRIBUNA PISCINA COMUNALE SCOPERTA - PROGETTO DEFINITIVO - CORPO "A2"
CRITERI GENERALI DI VERIFICA E RIFERIMENTI NORMATIVI
Normativa : D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni"
Struttura : Nuova
Vita nominale : 50
Tipo di opera : Opere ordinarie
Classe d'uso : III
Vita di riferimento : 75
Approccio Verifiche GEO : Approccio 1

ANALISI DEI CARICHI
Peso dei materiali strutturali:
a - Calcestruzzo Cls28/35 - Peso Specifico 2500.00 daN/m³

Pesi propri unitari - G1:

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]
Fondazione	327	327	500
Piano 1	327	327	500
Piano 2	327	327	400

Carichi Permanenti - G2:

Impalcato	Solai [daN/m²]	Balconi [daN/m²]	Scale [daN/m²]	Influenza Tramezzi [daN/m²]	Tamponature [daN/m]
Fondazione	100	100	100	0	1200
Piano 1	100	100	100	100	1200
Piano 2	100	100	100	0	0

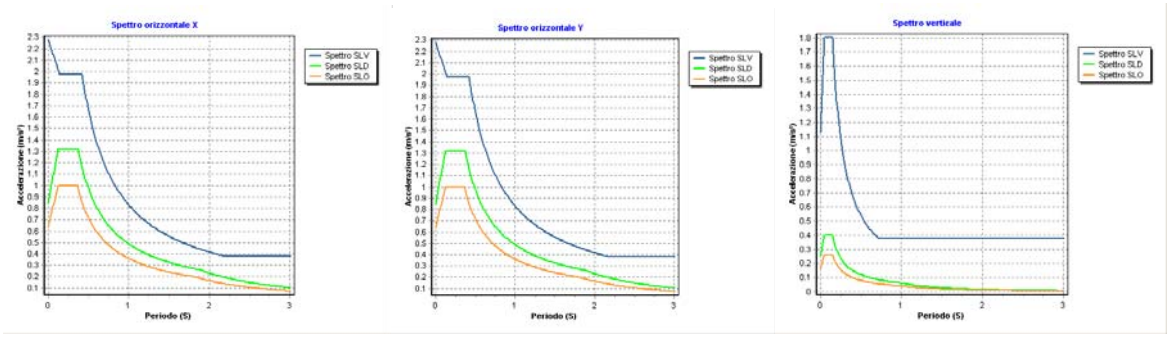
Carichi Variabili - Q:
Le intensità assunte per i carichi variabili verticali ripartiti sono riportate nella seguente tabella:

Impalcato	Carichi d'esercizio [daN/m²]		
	Solai	Balconi	Scale
Fondazione	500	500	500
Piano 1	500	500	500
Piano 2	500	500	500

CLASSE DI DUTTILITA': B
AZIONE SISMICA
Comune : PALERMO
Latitudine : 38.1511° Longitudine : 13.3453°
Suolo di fondazione : B Categoria topografica : T1 Coeff. smorz. viscoso : 0.05

	Parametri dello spettro di risposta orizzontale								Parametri dello spettro di risposta verticale			
	SLV		SLC		SLD		SLO		SLV	SLC	SLD	SLO
Tempo di ritorno	712		1462		75		45		712	1462	75	45
Accelerazione sismica	0.194		0.249		0.072		0.054		0.194	0.249	0.072	0.054
Coefficiente Fo	2.391		2.451		2.331		2.349		2.391	2.451	2.331	2.349
Periodo T_C*	0.299		0.311		0.260		0.245		0.299	0.311	0.260	0.245
Coefficiente Ss	1.20		1.16		1.20		1.20		1.00	1.00	1.00	1.00
Coefficiente di amplificazione topografica St	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00	1.00	1.00	1.00
Prodotto Ss · St	1.20		1.16		1.20		1.20		1.00	1.00	1.00	1.00
Periodo T_B	0.14		0.14		0.12		0.12		0.05	0.05	0.05	0.05
Periodo T_C	0.42		0.43		0.37		0.36		0.15	0.15	0.15	0.15
Periodo T_D	2.38		2.60		1.89		1.82		1.00	1.00	1.00	1.00
	x	y	x	y	x	y	x	y	z	z	z	z
Coefficiente η	0.362	0.362	1.000	1.000	*	*	*	*	0.667	0.667	*	*

* η pari a 1 per gli spostamenti e 2/3 pre le sollecitazioni.



FATTORI DI STRUTTURA

Fattore di struttura in direzione x (qx) : 2.76
- Calcolato considerando i seguenti parametri:
- Tipo Struttura : C.A.
- Regolarità in elevazione : NO
- Regolarità in pianta : NO
- Kr : 0.80
- Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate
- αu / α1 : 1.15
- Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
- Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai
- α0 : 0.00
- Kw : 1.00

Fattore di struttura in direzione y (qy) : 2.76
- Calcolato considerando i seguenti parametri:
- Tipo Struttura : C.A.
- Regolarità in elevazione : NO
- Regolarità in pianta : NO
- Kr : 0.80
- Tipologia Edificio : Strutture a telaio a più piani e più campate
- αu / α1 : 1.15
- Tipologia Strutturale : Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
- Modalità di collasso : Strutture a telaio e miste equivalenti a telai
- α0 : 0.00
- Kw : 1.00

Fattore di struttura in direzione z (qz) : 1.50

RIEPILOGO MODI DI VIBRARE

Periodo [s]	Gamma	Coeff.$_{MasseX}$	Coeff.$_{MasseY}$	Coeff.$_{MasseZ}$	Coeff.$_{MasseRX}$	Coeff.$_{MasseRY}$	Coeff.$_{MasseRZ}$
0.082	-5.70	3.25	46.14	0.02	0.00	0.00	0.57
0.069	-6.49	4.20	6.00	0.03	0.00	0.00	24.76
0.046	21.00	0.01	0.01	43.98	0.00	0.00	0.00
0.043	-23.29	54.10	2.13	0.29	0.00	0.00	5.23
0.043	7.03	1.02	0.00	4.94	0.00	0.00	0.00
0.038	9.44	8.89	0.14	30.97	0.00	0.00	0.01
0.035	-8.48	7.17	0.02	3.66	0.00	0.00	0.31
0.034	5.65	3.18	0.01	0.10	0.00	0.00	1.08
0.033	8.47	0.37	0.48	7.16	0.00	0.00	0.09
0.032	10.98	0.82	12.02	0.10	0.00	0.00	25.38
0.030	7.37	5.43	5.36	0.83	0.00	0.00	1.19
0.028	9.96	1.41	9.90	0.71	0.00	0.00	4.85
0.027	7.66	0.06	5.86	0.70	0.00	0.00	3.83

VERIFICHE SLD : ESEGUITE
- Verifica spostamenti : ESEGUITA
- Valore limite drp : 0.0050
- Verifica resistenza : ESEGUITA

VERIFICHE SLO : ESEGUITE
- Verifica spostamenti : ESEGUITA
- Valore limite drp : 0.0033

MATERIALI

Materiale	Tipo	Classe	Normativa
Cls28/35	Calcestruzzo	C28/35	-
Barre B450 C	Acciaio per C.A.	B450C	-

TIPO DI ANALISI SVOLTA:
ANALISI ORIZZONTALE DINAMICA LINEARE - ANALISI VERTICALE DINAMICA LINEARE

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO
Titolo : FaTA e-version
Autore : Stacec s.r.l.
Produttore : Stacec s.r.l.
Versione : 27.1.8
Numero di licenza : S/636-D/279
Intestata a : Letizia G. - Cannarozzo R. - Letizia F. Ingg.

5.3 ALLEGATO C - (Regolarità Strutturale)

Regolarità in pianta.

a) la configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze:

ΔRig X : distanza tra centro delle rigidezze e centro geometrico del piano in direzione X;
ΔRig Y : distanza tra centro delle rigidezze e centro geometrico del piano in direzione Y;
ΔMasse X : distanza tra centro delle masse e centro geometrico del piano in direzione X;
ΔMasse Y : distanza tra centro delle masse e centro geometrico del piano in direzione Y;
Esito Rig : esito del controllo con il valore limite (10% dell'ingombro nelle due direzioni) per le rigidezze
Esito Masse : esito del controllo con il valore limite (10% dell'ingombro nelle due direzioni) per le rigidezze

Impalcato	ΔRig X [cm]	ΔRig Y [cm]	ΔMasse X [cm]	ΔMasse Y [cm]	Esito Rig	Esito Masse
Imp.1	283.61	429.06	95.11	429.06	X = V ; Y = NV	X = V ; Y = V
Imp.2	684.38	44.70	16.50	44.70	X = NV; Y = NV	X = NV; Y = V

Esito del punto a): NO

b) il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4:
Il rapporto tra i lati del rettangolo risulta pari a: 2.07
Esito del punto b): SI

c) nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25% della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione:
ΔLx : Sporgenza o rientro massimo in direzione X);
ΔLy : Sporgenza o rientro massimo in direzione Y);

Sporgenze o rientri massimi		
Piano	**ΔLx [cm]**	**ΔLy [cm]**
Fondazione	3652.27	1858.29
Piano 1	3652.27	1858.29
Piano 2	268.30	382.13

Valori Limite:
Direzione X: 978.75 [cm]
Direzione Y: 472.50 [cm]
Esito del punto c): NO

d) gli orizzontamenti possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti:
Esito del punto d): SI

Regolarità in altezza.

e) tutti i sistemi resistenti verticali (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza della costruzione:
Esito del punto e): NO

f) massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base:

ΔMasse : variazione massima rispetto al piano inferiore e superiore delle masse
ΔRig X : variazione massima rispetto al piano inferiore e superiore della rigidezza in direzione X
ΔRig Y : variazione massima rispetto al piano inferiore e superiore della rigidezza in direzione Y
ΔEsito Masse : esito sul controllo della variazione delle masse
ΔEsito Rig X : esito sul controllo della variazione delle rigidezze in direzione X
ΔEsito Rig Y : esito sul controllo della variazione delle rigidezze in direzione Y

Impalcato	ΔMasse [%]	ΔRig X [%]	ΔRig Y [%]	Esito Masse	Esito Rig X	Esito Rig Y
Imp.1	93.05	90.06	-10.45	NO	NO	NO
Imp.2	1338.32	0.00	0.00	NO	SI	SI

Esito del punto f): NO

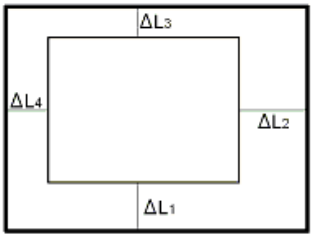
g) nelle strutture intelaiate progettate in CD "B" il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo non è significativamente diverso per orizzontamenti diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta, calcolata ad un generico orizzontamento, non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro orizzontamento); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti:

Res. Eff : resistenza a taglio effettiva del piano
Res. Rich. X : resistenza a taglio richiesta in direzione X
Res. Rich. Y : resistenza a taglio richiesta in direzione Y
Var. Rapp. : variazione massima del rapporto tra Res. Eff. e Res. Rich. per piano

Piano	Res. Eff [daN]	Res. Rich. X [daN]	Res. Rich. Y [daN]	Var. Rapp. [%]
Piano 1	6709896.46	715686.92	8754.23	67.54
Piano 2	778383.56	3128.58	7736.86	208.07

Esito del punto g): NO

h) eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengono in modo graduale da un orizzontamento al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni orizzontamento il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento, né il 20% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento:



ΔL1 : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);
ΔL2 : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);
ΔL3 : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);
ΔL4 : rientro rispetto al piano di confronto (segno negativo se rientro);

Rientri rispetto al piano inferiore						
Piano	**ΔL1 [cm]**	**ΔL2 [cm]**	**ΔL3 [cm]**	**ΔL4 [cm]**	**Val Lim. X [cm]**	**Val Lim. Y [cm]**
Fondazione	0.00	0.00	0.00	0.00	3915.00	1890.00
Piano 1	0.00	0.00	0.00	0.00	3915.00	1890.00
Piano 2	0.00	-2530.00	-1495.00	0.00	1195.00	395.00

Esito del punto h): NO

5.4 ALLEGATO D - (Pericolosità sismica di base)

Coordinate (Datum ED50) del sito : Latitudine = 38.1511° - Longitudine = 13.3453°

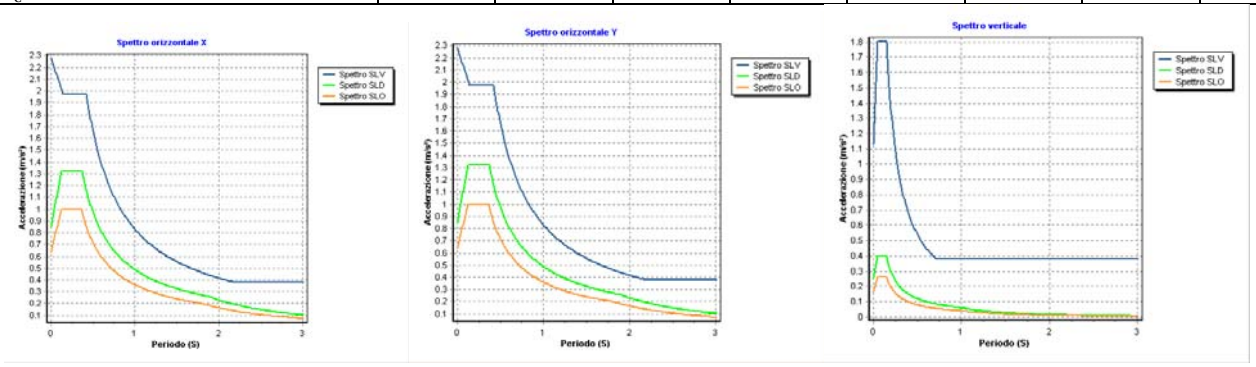
Identificativi e coordinate (Datum ED50) dei punti che includono il sito														
			SLV			SLC			SLD			SLO		
Punto	**Lat. [°]**	**Long. [°]**	**Acc. sismica**	**Coeff. Fo**	**Periodo Tc***	**Acc. sismica**	**Coeff. Fo**	**Periodo Tc***	**Acc. sismica**	**Coeff. Fo**	**Periodo Tc***	**Acc. sismica**	**Coeff. Fo**	**Periodo Tc***
44952	38.1848	13.3004	0.182	2.385	0.299	0.235	2.446	0.310	0.067	2.344	0.260	0.235	2.446	0.310
44953	38.1849	13.3638	0.178	2.389	0.302	0.229	2.453	0.312	0.067	2.348	0.263	0.229	2.453	0.312
45174	38.1348	13.3006	0.205	2.394	0.297	0.262	2.451	0.310	0.076	2.322	0.258	0.262	2.451	0.310
45175	38.1349	13.3640	0.203	2.394	0.298	0.259	2.453	0.311	0.076	2.320	0.260	0.259	2.453	0.311

I valori dei parametri p (ag, Fo, Tc*) di interesse per la definizione dell'azione sismica di progetto sono stati calcolati come media pesata dei valori assunti da tali parametri nei quattro vertici della maglia elementare del *reticolo di riferimento* contenente il punto in esame, utilizzando come pesi gli inversi delle distanze tra il punto in questione ed i quattro vertici, attraverso la seguente espressione:

$$p = \sum_{(i=1..4)}[p_i / d_i] / \sum_{(i=1..4)}[1 / d_i]$$

nella quale:
p :valore del parametro di interesse nel punto in esame;
p_i :valore del parametro di interesse nell'i-esimo punto della maglia elementare contenente il punto in esame;
d_i :è la distanza del punto in esame dall'i-esimo punto della maglia suddetta.

	Parametri dello spettro di risposta orizzontale				Parametri dello spettro di risposta verticale			
	SLV	**SLC**	**SLD**	**SLO**	**SLV**	**SLC**	**SLD**	**SLO**
Tempo di ritorno	712	1462	75	45	712	1462	75	45
Accelerazione sismica	0.194	0.249	0.072	0.054	0.194	0.249	0.072	0.054
Coefficiente Fo	2.391	2.451	2.331	2.349	2.391	2.451	2.331	2.349
Periodo T_C*	0.299	0.311	0.260	0.245	0.299	0.311	0.260	0.245



6 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

6.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEGLI INTERVENTI.

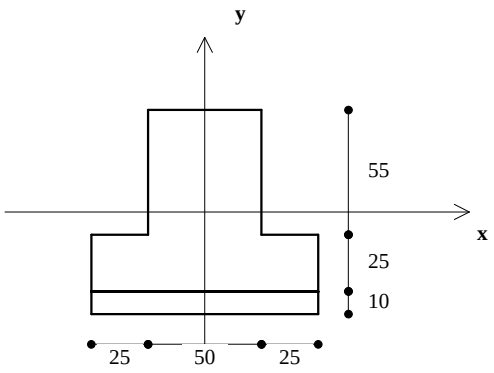
Nella presente relazione vengono riportati i risultati delle elaborazioni a carattere geotecnico eseguite per le opere di fondazione da realizzare nell'ambito dei lavori di:
TRIBUNA PISCINA COMUNALE SCOPERTA3^ VARIANTE dopo Ottobre 2011Marzo 2012PROGETTO DEFINITIVOCORPO "A2"
I risultati delle indagini effettuate, degli studi eseguiti e delle valutazioni geotecniche operate, parte integrante degli elaborati progettuali relativi ai lavori in oggetto, faranno riferimento per le caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione ai dati riportati nella Relazione geologico-tecnica redatta dal dott. geol.
TIPOLOGIA STRUTTURALE IN DIREZIONE X:
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
TIPOLOGIA STRUTTURALE IN DIREZIONE Y:
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste
TIPOLOGIA FONDAZIONI:
Fondazioni superficiali, quindi del tipo dirette, costituite da platee di fondazione e da un reticolo di travi rovesce.

Descrizione delle tipologie di fondazione utilizzate.
Nell'ambito dei lavori in oggetto si sono utilizzate le seguenti tipologie di fondazione: travi rovesce, platee, le cui dimensioni e la loro ubicazione vengono di seguito meglio descritte.

Descrizione delle tipologie di travi di fondazione utilizzate.

Tipologia N.11 (Sezione di Fondazione)

A	= 5250 cm²
Jx	= 2918676 cm^4
Jy	= 2656250 cm^4
Jt	= 3812129 cm^4
Materiale	= Cls28/35
Peso	= 1313 daN/ml



Caratteristiche delle travi di fondazione con la loro ubicazione in pianta.

Asta : numerazione dell'asta;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta;
Nodo Iniziale : nodo iniziale dell'asta;
Nodo Finale: nodo finale dell'asta;
Sezione : sezione trasversale associata all'asta;
L : lunghezza teorica (nodo-nodo) dell'asta;
Impalcato : impalcato di appartenenza dell'asta;
KwN : modulo di Winkler normale;
KwT : modulo di Winkler tangenziale;

Asta	Fili	Nodo Iniziale	Nodo Finale	Sezione	L [cm]	Impalcato	KwN [daN/cm³]	KwT [daN/cm³]
1	1, 2	1	2	21	640.18	Fondazione	12.00	7.00
2	18, 1	18	107	21	75.00	Fondazione	12.00	7.00
3	18, 1	107	1	21	75.00	Fondazione	12.00	7.00
4	2, 3	2	3	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
5	8, 2	8	2	21	395.00	Fondazione	12.00	7.00
6	3, 4	3	4	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
7	9, 3	9	3	21	395.00	Fondazione	12.00	7.00
8	4, 5	4	5	21	625.18	Fondazione	12.00	7.00
9	10, 4	10	4	21	395.00	Fondazione	12.00	7.00
10	5, 11	5	11	21	380.00	Fondazione	12.00	7.00
11	12, 6	12	6	21	530.09	Fondazione	12.00	7.00
12	6, 18	6	18	21	540.21	Fondazione	12.00	7.00
13	33, 6	29	6	21	369.12	Fondazione	12.00	7.00
14	7, 8	7	8	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
15	13, 7	13	7	21	255.00	Fondazione	12.00	7.00
16	7, 18	7	18	21	260.43	Fondazione	12.00	7.00
17	8, 9	8	9	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
18	14, 8	14	8	21	255.00	Fondazione	12.00	7.00
19	9, 10	9	10	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
20	15, 9	15	9	21	255.00	Fondazione	12.00	7.00
21	10, 11	10	11	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
22	16, 10	16	10	21	255.00	Fondazione	12.00	7.00
23	11, 17	11	17	21	240.00	Fondazione	12.00	7.00
24	12, 13	12	13	21	545.00	Fondazione	12.00	7.00
25	23, 12	19	12	21	189.27	Fondazione	12.00	7.00
26	13, 14	13	14	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
27	13, 24	13	20	21	211.00	Fondazione	12.00	7.00
28	14, 15	14	15	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
29	14, 25	14	21	21	236.00	Fondazione	12.00	7.00
30	15, 16	15	16	21	625.00	Fondazione	12.00	7.00
31	15, 26	15	22	21	260.00	Fondazione	12.00	7.00
32	16, 17	16	17	21	625.18	Fondazione	12.00	7.00
33	27, 16	23	16	21	313.25	Fondazione	12.00	7.00
34	44, 17	40	17	21	330.00	Fondazione	12.00	7.00
35	23, 24	19	117	21	97.60	Fondazione	12.00	7.00
36	23, 24	117	118	21	97.60	Fondazione	12.00	7.00
37	23, 24	118	119	21	97.60	Fondazione	12.00	7.00
38	23, 24	119	120	21	97.60	Fondazione	12.00	7.00
39	23, 24	120	121	21	97.60	Fondazione	12.00	7.00
40	23, 24	121	20	21	97.60	Fondazione	12.00	7.00
41	38, 23	34	133	21	88.42	Fondazione	12.00	7.00
42	38, 23	133	134	21	88.42	Fondazione	12.00	7.00
43	38, 23	134	135	21	88.42	Fondazione	12.00	7.00
44	38, 23	135	136	21	88.42	Fondazione	12.00	7.00
45	38, 23	136	137	21	88.42	Fondazione	12.00	7.00
46	38, 23	137	19	21	88.42	Fondazione	12.00	7.00
47	24, 25	20	148	21	89.36	Fondazione	12.00	7.00
48	24, 25	148	149	21	89.36	Fondazione	12.00	7.00
49	24, 25	149	150	21	89.36	Fondazione	12.00	7.00
50	24, 25	150	151	21	89.36	Fondazione	12.00	7.00
51	24, 25	151	152	21	89.36	Fondazione	12.00	7.00
52	24, 25	152	153	21	89.36	Fondazione	12.00	7.00
53	24, 25	153	21	21	89.36	Fondazione	12.00	7.00

54	25, 26	21	163	21	89.35	Fondazione	12.00	7.00
55	25, 26	163	164	21	89.35	Fondazione	12.00	7.00
56	25, 26	164	165	21	89.35	Fondazione	12.00	7.00
57	25, 26	165	166	21	89.35	Fondazione	12.00	7.00
58	25, 26	166	167	21	89.35	Fondazione	12.00	7.00
59	25, 26	167	168	21	89.35	Fondazione	12.00	7.00
60	25, 26	168	22	21	89.35	Fondazione	12.00	7.00
61	26, 27	22	179	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
62	26, 27	179	180	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
63	26, 27	180	181	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
64	26, 27	181	182	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
65	26, 27	182	183	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
66	26, 27	183	184	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
67	26, 27	184	185	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
68	26, 27	185	23	21	94.43	Fondazione	12.00	7.00
69	27, 40	23	192	21	81.49	Fondazione	12.00	7.00
70	27, 40	192	193	21	81.49	Fondazione	12.00	7.00
71	27, 40	193	194	21	81.49	Fondazione	12.00	7.00
72	27, 40	194	36	21	81.49	Fondazione	12.00	7.00
73	27, 44	23	40	21	495.91	Fondazione	12.00	7.00
74	28, 29	24	104	21	87.07	Fondazione	12.00	7.00
75	28, 29	104	103	21	87.07	Fondazione	12.00	7.00
76	28, 29	103	25	21	87.07	Fondazione	12.00	7.00
77	30, 28	26	105	21	67.62	Fondazione	12.00	7.00
78	30, 28	105	24	21	67.62	Fondazione	12.00	7.00
79	29, 31	25	102	21	70.26	Fondazione	12.00	7.00
80	29, 31	102	27	21	70.26	Fondazione	12.00	7.00
81	30, 31	26	99	21	88.25	Fondazione	12.00	7.00
82	30, 31	99	98	21	88.25	Fondazione	12.00	7.00
83	30, 31	98	27	21	88.25	Fondazione	12.00	7.00
84	32, 30	28	101	21	78.44	Fondazione	12.00	7.00
85	32, 30	101	100	21	78.44	Fondazione	12.00	7.00
86	32, 30	100	26	21	78.44	Fondazione	12.00	7.00
87	34, 30	30	26	21	174.15	Fondazione	12.00	7.00
88	31, 33	27	97	21	76.90	Fondazione	12.00	7.00
89	31, 33	97	96	21	76.90	Fondazione	12.00	7.00
90	31, 33	96	29	21	76.90	Fondazione	12.00	7.00
91	33, 32	29	95	21	90.38	Fondazione	12.00	7.00
92	33, 32	95	94	21	90.38	Fondazione	12.00	7.00
93	33, 32	94	28	21	90.38	Fondazione	12.00	7.00
94	36, 32	32	28	21	145.77	Fondazione	12.00	7.00
95	34, 35	30	236	21	85.04	Fondazione	12.00	7.00
96	34, 35	236	235	21	85.04	Fondazione	12.00	7.00
97	34, 35	235	234	21	85.04	Fondazione	12.00	7.00
98	34, 35	234	31	21	85.04	Fondazione	12.00	7.00
99	35, 36	31	32	21	270.00	Fondazione	12.00	7.00
100	35, 37	31	252	21	95.05	Fondazione	12.00	7.00
101	35, 37	252	251	21	95.05	Fondazione	12.00	7.00
102	35, 37	251	250	21	95.05	Fondazione	12.00	7.00
103	35, 37	250	249	21	95.05	Fondazione	12.00	7.00
104	35, 37	249	33	21	95.05	Fondazione	12.00	7.00
105	36, 39	32	260	21	85.00	Fondazione	12.00	7.00
106	36, 39	260	261	21	85.00	Fondazione	12.00	7.00
107	36, 39	261	262	21	85.00	Fondazione	12.00	7.00
108	36, 39	262	35	21	85.00	Fondazione	12.00	7.00
109	37, 38	33	273	21	95.08	Fondazione	12.00	7.00
110	37, 38	273	274	21	95.08	Fondazione	12.00	7.00
111	37, 38	274	34	21	95.08	Fondazione	12.00	7.00
112	39, 38	35	34	21	147.00	Fondazione	12.00	7.00
113	40, 41	36	37	21	520.86	Fondazione	12.00	7.00
114	40, 42	36	282	21	87.46	Fondazione	12.00	7.00
115	40, 42	282	281	21	87.46	Fondazione	12.00	7.00
116	40, 42	281	280	21	87.46	Fondazione	12.00	7.00
117	40, 42	280	279	21	87.46	Fondazione	12.00	7.00
118	40, 42	279	38	21	87.46	Fondazione	12.00	7.00
119	43, 41	39	37	21	465.24	Fondazione	12.00	7.00
120	41, 44	37	40	21	265.00	Fondazione	12.00	7.00
121	42, 43	38	291	21	96.67	Fondazione	12.00	7.00
122	42, 43	291	292	21	96.67	Fondazione	12.00	7.00
123	42, 43	292	293	21	96.67	Fondazione	12.00	7.00
124	42, 43	293	294	21	96.67	Fondazione	12.00	7.00
125	42, 43	294	295	21	96.67	Fondazione	12.00	7.00
126	42, 43	295	39	21	96.67	Fondazione	12.00	7.00

Descrizione delle platee di fondazione e loro ubicazione in pianta.

Platea : numero della platea;
Impalcato : impalcato al quale appartiene la piastra;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la piastra;
Spessore : spessore della Piastra;
KwN : modulo di Winkler normale;
KwT : modulo di Winkler tangenziale;

Platea	Impalcato	Fili	Spessore [cm]	KwN [daN/cm³]	KwT [daN/cm³]
1	Fondazione	32, 33, 31, 30	45	12.00	7.00
2	Fondazione	30, 31, 29, 28	45	12.00	7.00

Piante fondazioni.

VEDI ESECUTIVI

6.2 RELAZIONE GEOTECNICA *(DM 14/01/2008 CAP. 6 e CIRCOLARE 617/2009 punto C6.2.2.5)*

Problemi geotecnici e scelte tipologiche.

La caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione compresi nel volume significativo, ovvero in quella parte di sottosuolo che viene influenzata direttamente o indirettamente dalle opere in oggetto, viene riportata in dettaglio nella relazione geologico-tecnica allegata. Vengono di seguito indicati i parametri fondamentali per la valutazione della capacità portante del terreno di fondazione e le scelte tipologiche adottate per il dimensionamento delle opere di fondazione, non avendo riscontrato altre particolari problematiche di tipo geotecnico. Al fine d'identificare la categoria di sottosuolo, tramite la conoscenza dello spessore e natura dei diversi strati che compongono il terreno sottostante il piano di posa delle fondazioni, per il dimensionamento strutturale e geotecnico delle stesse sono state effettuate delle indagini in sito ubicate nell'area oggetto dell'intervento. L'area in esame è sostanzialmente pianeggiante, caratterizzata da un fattore di amplificazione topografico pari a T1, pertanto non si osservano variazioni di quota della superficie topografica degne di valutazioni particolari.

Descrizione del programma delle indagini e delle prove geotecniche.

Per definire la stratigrafia di progetto, dei terreni di sedime dei lavori in oggetto e per acquisire i parametri fisico-meccanici dei terreni in esame è stata condotta sull'area interessata dall'intervento di progetto una campagna di indagini. Il programma delle indagini e delle prove con l'ubicazione delle stesse è stato definito a seguito di un attento sopralluogo dell'area in oggetto e risulta più ampiamente descritto nella relazione geologica allegata.

Caratterizzazione fisico meccanica dei terreni e definizione dei valori caratteristici dei parametri geotecnici.

- Caratteristiche litostratigrafiche

L'analisi dei risultati ottenuti dalle indagini per la caratterizzazione del suolo di fondazione sono meglio indicati nella relazione geologico-tecnica allegata. Per quanto riguarda l'aspetto geologico a seguito il rilevamento di un significativo intorno della zona in esame si è riscontrata la presenza delle seguenti successioni litostratigrafiche nelle relative sezioni geologiche (colonne stratigrafiche):

Filo : filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
Colonna : nome della colonna stratigrafica;
Strato : nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
Descrizione : descrizione dello strato;

Filo	Colonna	Strato	Descrizione
1	Colonna 1	Calcarenite	Calcarenite

- Caratteristiche fisico meccaniche dei terreni di fondazione

Nell'ambito del progetto si è fatto uso delle seguenti colonne stratigrafiche:

Caratteristiche delle colonne stratigrafiche:

Colonna : Nome della colonna stratigrafica;
Filo : Filo fisso al quale appartiene la colonna stratigrafica;
Impalcato : Impalcato al quale appartiene la colonna stratigrafica;
Falda : Presenza della falda;
Prof. Falda: Profondità della falda (se è presente);
Spicc. Fond. : Posizione del piano campagna rispetto allo spiccato delle fondazioni;
No. Strati : Numero degli strati della colonna stratigrafica.

Filo	Colonna	Impalcato	Falda	Prof. Falda [cm]	Spicc. Fond. [cm]	No. Strati
1	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
2	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
3	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
4	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
5	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
6	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
7	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
8	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
9	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
10	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
11	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
12	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
13	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
14	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
15	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
16	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
17	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
18	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
23	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
24	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
25	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
26	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
27	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
28	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
29	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
30	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
31	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
32	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
33	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
34	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
35	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
36	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
37	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
38	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
39	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
40	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
41	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
42	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
43	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1
44	Colonna 1	Fondazione	Non Presente	-	-20.00	1

Caratteristiche degli strati appartenenti alle colonne stratigrafiche:
Colonna : Nome della colonna stratigrafica;
Strato : Nome dello strato appartenente la colonna stratigrafica;
Spess. : Spessore dello strato;
Peso : Peso dell'unità di volume dello strato;
Peso eff. : Peso dell'unità di volume efficace dello strato;
NSPT : Numero di colpi medio misurato nello strato;
Qc : Resistenza alla punta media misurata nello strato;
ϕ : Angolo di attrito del terreno;
C : Coesione drenata del terreno;
Cu : Coesione non drenata del terreno;
E : Modulo elastico del terreno;
G : Modulo di taglio del terreno;
ν_t : Coefficiente di Poisson;
E_{ed} : Modulo Edometrico;
OCR : Grado di sovraconsolidazione del terreno.

Colonna	Strato	Spess. [cm]	Peso [daN/m³]	Peso eff. [daN/m³]	NSPT	Qc [daN/cm²]	ϕ [°]	C [daN/cm²]	Cu [daN/cm²]	E [daN/cm²]	G [daN/cm²]	ν_t [°]	E_{ed} [daN/cm²]	OCR
Colonna 1	Calcarenite	1000.00	1900.00	900.00	-	-	30.00	0.00	0.00	300.00	95.00	0.40	-	1.00

- Sezioni Geologiche:
VEDI RELAZIONE

- Caratterizzazione sismica del suolo di fondazione:

La categoria assunta per il suolo di fondazione per il sito in oggetto è: B
Modelli geotecnici di sottosuolo e metodi di analisi.
L'interazione terreno struttura viene modellata applicando il modello di Winkler, il quale caratterizza il sottosuolo con una relazione lineare fra il cedimento in un punto della superficie limite e la pressione agente nello stesso punto, indipendentemente da altri carichi applicati in punti diversi. Si assume cioè che:

$$p = k_v w$$

dove k_vè detta costante di sottofondo o coefficiente di reazione del terreno e w è l'abbassamento della trave di fondazione tale da comprimere il terreno sottostante. Il valore di tale coefficiente k adottato nel lavoro in oggetto (k_v = 12.00 daN/cm³), con riferimento ai dati geologico-geotecnici forniteci, è stato desunto da valori tabellati riportati in letteratura. Tale modello viene esteso anche alla componente orizzontale dello spostamento, utilizzando un valore della costante orizzontale pari a k_o = 7.00 daN/cm³. Le travi rovesce di fondazione vengono modellate utilizzando un elemento finito di tipo BEAM vincolato attraverso delle molle traslazionali e rotazionali diffuse atte a simulare l'iterazione terreno-fondazione.
In pratica viene aggiunto alla matrice di rigidezza elastica dell'asta il contributo delle molle ripartite sulle facce della fondazione. I valori di tali contributi sono calcolate computando i coefficienti funzione delle aree di contatto terreno-fondazione. Tutti i calcoli sono effettuati sulla base di cinematismi unitari.
Questo elemento finito possiede 12 gradi di libertà in quanto i due nodi di estremità hanno 6 gradi di libertà ciascuno: 3 alla traslazione e 3 alla rotazione:
Le platee di fondazione vengono modellate utilizzando un elemento finito che segue sempre la giacitura di un piano. L'elemento lastra-piastra, nel seguito denominato guscio, possiede nel sistema di riferimento locale come in quello globale 6 gradi di libertà per nodo. L'elemento è computato sovrapponendo il comportamento lastra o membrana, che possiede 3 gradi di libertà per nodo (una coppia di spostamenti planari e un grado di libertà alla rotazione intorno ad un asse perpendicolare al piano medio), e il comportamento piastra, che possiede 3 gradi di libertà per nodo (uno spostamento perpendicolare al piano medio e una coppia di rotazioni ortogonali aventi assi sostegno paralleli al piano medio). La geometria dell'elemento finito SHELL può essere definita attraverso 3 o 4 nodi. La trattazione nei due casi è completamente diversa. L'elemento a 3 nodi viene usato per creare esclusivamente mesh di transizione nel caso di figure irregolari. La formulazione dell'elemento è basata sulla teoria di Mindlin-Reissner in cui viene considerato anche il contributo della deformazione dovuta al taglio risolvendolo secondo la formulazione isoparametrica. Tutte le caratteristiche sono calcolate attraverso l'integrazione numerica ai punti di Gauss secondo la regola 2x2 ed estrapolate ai nodi.
Nel caso delle platee di fondazione, l'interazione viene modellata attraverso l'introduzione di molle distribuite sulla superficie dell'elemento che vengono automaticamente concentrate (rappresentative della propria area di influenza e calcolate attraverso l'integrazione di Gauss) e applicate ai nodi di estremità.

Verifiche della sicurezza e delle prestazioni: identificazione dei relativi stati limite (SLU).
Le verifiche della sicurezza in fondazione sono condotte nei riguardi dello stato limite ultimo e dello stato limite di esercizio.
Le verifiche nei riguardi dello stato limite ultimo (SLU) previste dalla Normativa ed eseguite sono:
STR - raggiungimento della resistenza degli elementi strutturali, compresi gli elementi di fondazione;
GEO - raggiungimento della resistenza del terreno interagente con la struttura con sviluppo di meccanismi di collasso dell'insieme terreno-struttura;
Verifiche STR: le verifiche di resistenza degli elementi strutturali di fondazione sono state eseguite contestualmente alla verifica degli elementi strutturali in elevazione. Le relative verifiche sono riportate nella relazione di calcolo allegata;
Verifiche GEO: le verifiche di resistenza del terreno interagente con la struttura sono condotte confrontando i valori di resistenza con quelli di progetto, secondo l'Approccio 1, come riportato nelle pagine seguenti.
Verifiche GEO: Approcci progettuali e valori di progetto dei parametri geotecnici.
TEORIA DI CALCOLO PER FONDAZIONI SUPERFICIALI.
Il calcolo è stato effettuato seguendo la teoria di Brinch Hansen, la quale tiene conto:
- della forma della fondazione;
- della profondità del piano di posa della fondazione;
- dell'inclinazione del carico sulla fondazione;
- dell'eccentricità del carico;
- dell'inclinazione del piano di posa della fondazione;
- dell'inclinazione del piano di campagna;

Si riportano di seguito le formule considerate nelle varie colonne stratigrafiche assegnate ai fili fissi:

Il carico limite si ottiene dalla seguente espressione:
qlim= 0.5•B'•γ2•Nγ•sγ•dγ•iγ•gγ•bγ+c•Nc•sc•dc•ic•gc•bc+(q+γ1•D)•Nq•sq•dq•iq•gq•bq
Dove: **B'=B-2•eB**
B è il lato minore della fondazione.
eB è l'eccentricità del carico lungo B.
D è la profondità del piano di posa della fondazione.
γ1 è il peso del terreno sopra il piano di posa della fondazione.
γ2 è il peso del terreno sotto il piano di posa della fondazione.
C è la coesione del terreno.
q è il carico uniformemente distribuito ai lati della fondazione.

Fattori di portanza Travi di fondazione.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta: numerazione interna dell'asta;
Fili: fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
A1: verifica della combinazione di carico A1;
A2: verifica della combinazione di carico A2;
Lt: verifica a lungo termine .

Fattori di carico limite

			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Nc	Nq	Nγ	Nc	Nq	Nγ
46	1	1-2	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
47	2	18-1	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
48	4	2-3	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
49	5	8-2	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
50	6	3-4	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
51	7	9-3	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
52	8	4-5	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
53	9	10-4	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
54	10	5-11	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
55	11	12-6	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
56	12	6-18	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
57	13	33-6	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
58	14	7-8	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
59	15	13-7	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
60	16	7-18	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
61	17	8-9	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
62	18	14-8	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
63	19	9-10	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
64	20	15-9	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
65	21	10-11	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
66	22	16-10	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
67	23	11-17	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
68	24	12-13	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
69	25	23-12	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
70	26	13-14	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
71	27	13-24	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
72	28	14-15	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
73	29	14-25	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
74	30	15-16	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
75	31	15-26	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
76	32	16-17	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
77	33	27-16	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
78	34	44-17	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
79	35	23-24	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
80	41	38-23	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
81	47	24-25	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
82	54	25-26	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
83	61	26-27	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
84	69	27-40	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
85	73	27-44	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
86	74	28-29	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
87	77	30-28	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
88	79	29-31	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
89	81	30-31	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
90	84	32-30	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
91	87	34-30	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
92	88	31-33	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
93	91	33-32	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
94	94	36-32	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
95	95	34-35	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
96	99	35-36	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
97	100	35-37	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
98	105	36-39	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
99	109	37-38	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
100	112	39-38	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
101	113	40-41	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
102	114	40-42	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
103	119	43-41	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
104	120	41-44	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
105	121	42-43	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53

Fattori di forma

			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Sc	Sq	Sγ	Sc	Sq	Sγ
46	1	1-2	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
47	2	18-1	1.55	1.52	0.64	1.45	1.40	0.65
48	4	2-3	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
49	5	8-2	1.15	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
50	6	3-4	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
51	7	9-3	1.15	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
52	8	4-5	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
53	9	10-4	1.15	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
54	10	5-11	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
55	11	12-6	1.11	1.11	0.92	1.10	1.09	0.92
56	12	6-18	1.11	1.10	0.93	1.09	1.08	0.93
57	13	33-6	1.16	1.15	0.90	1.13	1.12	0.90
58	14	7-8	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
59	15	13-7	1.24	1.22	0.85	1.20	1.18	0.85
60	16	7-18	1.21	1.20	0.86	1.18	1.16	0.86
61	17	8-9	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
62	18	14-8	1.24	1.23	0.84	1.20	1.18	0.84
63	19	9-10	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
64	20	15-9	1.24	1.23	0.84	1.20	1.18	0.84
65	21	10-11	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
66	22	16-10	1.24	1.22	0.84	1.20	1.18	0.84
67	23	11-17	1.25	1.24	0.84	1.21	1.19	0.84
68	24	12-13	1.11	1.11	0.93	1.09	1.08	0.93
69	25	23-12	1.29	1.27	0.81	1.24	1.22	0.81
70	26	13-14	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
71	27	13-24	1.26	1.24	0.83	1.21	1.19	0.83
72	28	14-15	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
73	29	14-25	1.23	1.22	0.85	1.20	1.18	0.85

74	30	15-16	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
75	31	15-26	1.21	1.20	0.86	1.18	1.16	0.86
76	32	16-17	1.10	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
77	33	27-16	1.19	1.18	0.87	1.16	1.15	0.87
78	34	44-17	1.18	1.17	0.88	1.15	1.14	0.88
79	35	23-24	1.11	1.10	0.93	1.09	1.08	0.93
80	41	38-23	1.10	1.10	0.93	1.08	1.08	0.93
81	47	24-25	1.09	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
82	54	25-26	1.09	1.09	0.94	1.08	1.07	0.94
83	61	26-27	1.08	1.08	0.95	1.07	1.06	0.95
84	69	27-40	1.22	1.21	0.86	1.18	1.16	0.86
85	73	27-44	1.12	1.11	0.92	1.10	1.09	0.92
86	74	28-29	1.29	1.28	0.81	1.25	1.22	0.81
87	77	30-28	1.43	1.41	0.72	1.36	1.33	0.72
88	79	29-31	1.43	1.41	0.72	1.36	1.33	0.72
89	81	30-31	1.29	1.27	0.81	1.24	1.22	0.81
90	84	32-30	1.33	1.31	0.78	1.27	1.25	0.79
91	87	34-30	1.27	1.25	0.83	1.22	1.20	0.83
92	88	31-33	1.34	1.32	0.78	1.28	1.26	0.78
93	91	33-32	1.28	1.26	0.82	1.23	1.21	0.82
94	94	36-32	1.34	1.32	0.78	1.28	1.25	0.78
95	95	34-35	1.17	1.16	0.89	1.14	1.13	0.89
96	99	35-36	1.22	1.21	0.85	1.19	1.17	0.85
97	100	35-37	1.13	1.12	0.92	1.11	1.10	0.92
98	105	36-39	1.19	1.18	0.87	1.16	1.14	0.88
99	109	37-38	1.21	1.20	0.86	1.18	1.16	0.86
100	112	39-38	1.35	1.33	0.77	1.29	1.26	0.77
101	113	40-41	1.11	1.11	0.93	1.09	1.08	0.93
102	114	40-42	1.12	1.11	0.92	1.10	1.09	0.92
103	119	43-41	1.12	1.12	0.92	1.10	1.09	0.92
104	120	41-44	1.23	1.22	0.85	1.19	1.17	0.85
105	121	42-43	1.10	1.10	0.93	1.09	1.08	0.93

Fattori di profondità								
			A1			**A2**		
			Lt			**Lt**		
Campata	**Asta**	**Fili**	**Dc**	**Dq**	**Dγ**	**Dc**	**Dq**	**Dγ**
46	1	1-2	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
47	2	18-1	1.36	1.26	1.00	1.36	1.28	1.00
48	4	2-3	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
49	5	8-2	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
50	6	3-4	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
51	7	9-3	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
52	8	4-5	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
53	9	10-4	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
54	10	5-11	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
55	11	12-6	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
56	12	6-18	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
57	13	33-6	1.33	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
58	14	7-8	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
59	15	13-7	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
60	16	7-18	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
61	17	8-9	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
62	18	14-8	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
63	19	9-10	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
64	20	15-9	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
65	21	10-11	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
66	22	16-10	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
67	23	11-17	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
68	24	12-13	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
69	25	23-12	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
70	26	13-14	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
71	27	13-24	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
72	28	14-15	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
73	29	14-25	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
74	30	15-16	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
75	31	15-26	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
76	32	16-17	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
77	33	27-16	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
78	34	44-17	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
79	35	23-24	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
80	41	38-23	1.34	1.25	1.00	1.34	1.27	1.00
81	47	24-25	1.34	1.25	1.00	1.33	1.26	1.00
82	54	25-26	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
83	61	26-27	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
84	69	27-40	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
85	73	27-44	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
86	74	28-29	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
87	77	30-28	1.34	1.25	1.00	1.34	1.27	1.00
88	79	29-31	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
89	81	30-31	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
90	84	32-30	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
91	87	34-30	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
92	88	31-33	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
93	91	33-32	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
94	94	36-32	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
95	95	34-35	1.35	1.25	1.00	1.35	1.27	1.00
96	99	35-36	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
97	100	35-37	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
98	105	36-39	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
99	109	37-38	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
100	112	39-38	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
101	113	40-41	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
102	114	40-42	1.34	1.25	1.00	1.34	1.26	1.00
103	119	43-41	1.33	1.24	1.00	1.33	1.26	1.00
104	120	41-44	1.33	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00
105	121	42-43	1.34	1.24	1.00	1.34	1.26	1.00

Fattori di inclinazione del piano di posa								
			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Bc	Bq	Bγ	Bc	Bq	Bγ
46	1	1-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	2	18-1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
48	4	2-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	5	8-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	6	3-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	7	9-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	8	4-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	9	10-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
54	10	5-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
55	11	12-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	12	6-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	13	33-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
58	14	7-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	15	13-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	16	7-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	17	8-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	18	14-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	19	9-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	20	15-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
65	21	10-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
66	22	16-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	23	11-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
68	24	12-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
69	25	23-12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	26	13-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
71	27	13-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
72	28	14-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	29	14-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	30	15-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75	31	15-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	32	16-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
77	33	27-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	34	44-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
79	35	23-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	41	38-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	47	24-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	54	25-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	61	26-27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	69	27-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	73	27-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	74	28-29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	77	30-28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	79	29-31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	81	30-31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	84	32-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	87	34-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	88	31-33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	91	33-32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	94	36-32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	95	34-35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	99	35-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	100	35-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	105	36-39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	109	37-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	112	39-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	113	40-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	114	40-42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	119	43-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	120	41-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	121	42-43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione del piano campagna								
			A1			A2		
			Lt			Lt		
Campata	Asta	Fili	Gc	Gq	Gγ	Gc	Gq	Gγ
46	1	1-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	2	18-1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
48	4	2-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	5	8-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	6	3-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	7	9-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	8	4-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	9	10-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
54	10	5-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
55	11	12-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	12	6-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	13	33-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
58	14	7-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	15	13-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	16	7-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	17	8-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	18	14-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	19	9-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	20	15-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
65	21	10-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
66	22	16-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	23	11-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
68	24	12-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
69	25	23-12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	26	13-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
71	27	13-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
72	28	14-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	29	14-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	30	15-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75	31	15-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	32	16-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
77	33	27-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	34	44-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

79	35	23-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	41	38-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	47	24-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	54	25-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	61	26-27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	69	27-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	73	27-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	74	28-29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	77	30-28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	79	29-31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	81	30-31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	84	32-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	87	34-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	88	31-33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	91	33-32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	94	36-32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	95	34-35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	99	35-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	100	35-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	105	36-39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	109	37-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	112	39-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	113	40-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	114	40-42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	119	43-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	120	41-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	121	42-43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione dei carichi								
			A1			**A2**		
			Lt			**Lt**		
Campata	**Asta**	**Fili**	**Ic**	**Iq**	**Iγ**	**Ic**	**Iq**	**Iγ**
46	1	1-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
47	2	18-1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
48	4	2-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
49	5	8-2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	6	3-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
51	7	9-3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	8	4-5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
53	9	10-4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
54	10	5-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
55	11	12-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	12	6-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
57	13	33-6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
58	14	7-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
59	15	13-7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
60	16	7-18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	17	8-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	18	14-8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	19	9-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
64	20	15-9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
65	21	10-11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
66	22	16-10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	23	11-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
68	24	12-13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
69	25	23-12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	26	13-14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
71	27	13-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
72	28	14-15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	29	14-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
74	30	15-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75	31	15-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
76	32	16-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
77	33	27-16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
78	34	44-17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
79	35	23-24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
80	41	38-23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	47	24-25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	54	25-26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	61	26-27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
84	69	27-40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
85	73	27-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
86	74	28-29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
87	77	30-28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
88	79	29-31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
89	81	30-31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90	84	32-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
91	87	34-30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
92	88	31-33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
93	91	33-32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
94	94	36-32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
95	95	34-35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
96	99	35-36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
97	100	35-37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
98	105	36-39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
99	109	37-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
100	112	39-38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
101	113	40-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
102	114	40-42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
103	119	43-41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
104	120	41-44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	121	42-43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di portanza Platee.

Platea : numero della platea;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la platea;
A1 : verifica della combinazione di carico A1;
A2 : verifica della combinazione di carico A2;
Lt : verifica a lungo termine .

Fattori di carico limite							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Nc	Nq	Nγ	Nc	Nq	Nγ
1	32, 33, 31, 30	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53
2	30, 31, 29, 28	30.14	18.40	15.07	20.42	10.43	6.53

Fattori di forma							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Sc	Sq	Sγ	Sc	Sq	Sγ
1	32, 33, 31, 30	1.55	1.52	0.64	1.46	1.42	0.64
2	30, 31, 29, 28	1.36	1.34	0.76	1.30	1.27	0.76

Fattori di profondità							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Dc	Dq	Dγ	Dc	Dq	Dγ
1	32, 33, 31, 30	1.17	1.12	1.00	1.17	1.13	1.00
2	30, 31, 29, 28	1.27	1.20	1.00	1.27	1.21	1.00

Fattori di inclinazione del piano di posa							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Bc	Bq	Bγ	Bc	Bq	Bγ
1	32, 33, 31, 30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	30, 31, 29, 28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione del piano campagna							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Gc	Gq	Gγ	Gc	Gq	Gγ
1	32, 33, 31, 30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	30, 31, 29, 28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fattori di inclinazione dei carichi							
		A1			A2		
		Lt			Lt		
Platea	Fili	Ic	Iq	Iγ	Ic	Iq	Iγ
1	32, 33, 31, 30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	30, 31, 29, 28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERIFICA CAPACITA' PORTANTE.

La verifica del sistema di fondazione relativo alla struttura in oggetto, è stata effettuata sulla base dei dati geologici e dei parametri geotecnici forniti, seguendo l'approccio di progetto relativo alla normativa di riferimento:
- Per fondazioni superficiali (punto 6.4.2.1 del DM 14/01/2008)
Combinazione 1: A1 + M1 + R1
Combinazione 2: A2 + M2 + R2
Dove:
- Coefficienti parziali per le azioni

CARICHI	COEFFICIENTE PARZIALE	Comb. A1	Comb. A2
PERMANENTI	γG1ns	1.3	1.0
PERMANENTI NON STRUTTURALI	γG2ns	1.5	1.3
VARIABILI	γQi	1.5	1.3

- Coefficienti per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPL. IL COEFF. PARZIALE	Comb. M1	Comb. M2
Tangente dell'angolo di attrito	tanϕ	1.0	1.25
Coesione drenata del terreno	C	1.0	1.25
Coesione non drenata del terreno	Cu	1.0	1.4
Peso dell'unita di volume	γ	1.0	1.0

- Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati ultimi di fondazioni superficiali

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE R1	COEFFICIENTE PARZIALE R2
Capacità portante	$\gamma_R = 1.0$	$\gamma_R = 1.8$

Le verifiche vengono riassunte nelle successive tabelle.

			Combinazione A1 - Lt						
Campata	**Asta**	**Fili**	**B [cm]**	**D [cm]**	**X [cm]**	**qlimd [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
46	1	1-2	100.00	110.00	0.00	7.80	1.97	3.96	V
47	2	18-1	100.00	110.00	100.00	9.90	1.97	5.03	V
48	4	2-3	100.00	110.00	625.00	7.80	0.98	7.96	V
49	5	8-2	100.00	110.00	395.00	8.06	0.95	8.48	V
50	6	3-4	100.00	110.00	0.00	7.80	0.98	7.96	V
51	7	9-3	100.00	110.00	395.00	8.06	0.98	8.22	V
52	8	4-5	100.00	110.00	625.00	7.79	1.30	5.99	V
53	9	10-4	100.00	110.00	0.00	8.06	1.12	7.20	V
54	10	5-11	100.00	110.00	0.00	8.08	1.30	6.22	V
55	11	12-6	100.00	110.00	0.00	7.88	1.09	7.23	V
56	12	6-18	100.00	110.00	565.00	7.84	1.13	6.94	V
57	13	33-6	100.00	110.00	0.00	8.06	1.16	6.95	V
58	14	7-8	100.00	110.00	625.00	7.80	0.84	9.29	V
59	15	13-7	100.00	110.00	0.00	8.44	0.77	10.96	V
60	16	7-18	100.00	110.00	285.00	8.31	1.13	7.35	V
61	17	8-9	100.00	110.00	0.00	7.80	0.84	9.29	V
62	18	14-8	100.00	110.00	255.00	8.46	0.84	10.07	V
63	19	9-10	100.00	110.00	625.00	7.80	1.12	6.96	V
64	20	15-9	100.00	110.00	0.00	8.45	0.80	10.56	V
65	21	10-11	100.00	110.00	0.00	7.80	1.12	6.96	V
66	22	16-10	100.00	110.00	223.13	8.45	1.12	7.54	V
67	23	11-17	100.00	110.00	0.00	8.51	0.87	9.78	V
68	24	12-13	100.00	110.00	0.00	7.86	1.09	7.21	V
69	25	23-12	100.00	110.00	157.50	8.69	1.11	7.83	V
70	26	13-14	100.00	110.00	625.00	7.80	0.81	9.63	V
71	27	13-24	100.00	110.00	177.00	8.54	0.97	8.80	V
72	28	14-15	100.00	110.00	0.00	7.80	0.81	9.63	V
73	29	14-25	100.00	110.00	195.75	8.43	1.01	8.35	V
74	30	15-16	100.00	110.00	546.88	7.79	0.85	9.16	V
75	31	15-26	100.00	110.00	249.38	8.34	1.11	7.51	V
76	32	16-17	100.00	110.00	0.00	7.80	0.85	9.18	V
77	33	27-16	100.00	110.00	0.00	8.24	1.57	5.25	V
78	34	44-17	100.00	110.00	330.00	8.19	0.75	10.92	V
79	35	23-24	100.00	110.00	279.76	7.84	0.95	8.25	V
80	41	38-23	100.00	110.00	0.00	7.79	0.96	8.11	V
81	47	24-25	100.00	110.00	536.14	7.76	0.93	8.34	V
82	54	25-26	100.00	110.00	536.11	7.77	1.09	7.13	V
83	61	26-27	100.00	110.00	729.61	7.72	1.57	4.92	V
84	69	27-40	100.00	110.00	0.00	8.35	1.57	5.32	V
85	73	27-44	100.00	110.00	65.00	7.89	1.59	4.96	V
86	74	28-29	100.00	110.00	206.89	8.71	1.30	6.70	V
87	77	30-28	100.00	110.00	135.24	9.36	0.88	10.64	V
88	79	29-31	100.00	110.00	0.00	9.36	1.30	7.20	V
89	81	30-31	100.00	110.00	211.28	8.68	1.28	6.78	V
90	84	32-30	100.00	110.00	0.00	8.87	0.79	11.23	V
91	87	34-30	100.00	110.00	0.00	8.57	0.81	10.58	V
92	88	31-33	100.00	110.00	59.04	8.92	1.30	6.86	V
93	91	33-32	100.00	110.00	0.00	8.62	1.16	7.43	V
94	94	36-32	100.00	110.00	0.00	8.91	1.14	7.82	V
95	95	34-35	100.00	110.00	0.00	8.10	0.81	10.00	V
96	99	35-36	100.00	110.00	270.00	8.38	1.14	7.35	V
97	100	35-37	100.00	110.00	475.24	7.93	1.97	4.03	V
98	105	36-39	100.00	110.00	29.53	8.23	1.17	7.03	V
99	109	37-38	100.00	110.00	0.00	8.33	1.97	4.23	V
100	112	39-38	100.00	110.00	172.00	8.96	0.96	9.33	V
101	113	40-41	100.00	110.00	68.13	7.86	0.68	11.56	V
102	114	40-42	100.00	110.00	0.00	7.89	0.62	12.73	V
103	119	43-41	100.00	110.00	0.00	7.92	1.03	7.69	V
104	120	41-44	100.00	110.00	265.00	8.40	0.67	12.54	V
105	121	42-43	100.00	110.00	580.00	7.80	1.03	7.57	V

			Combinazione A2 - Lt						
Campata	**Asta**	**Fili**	**B [cm]**	**D [cm]**	**X [cm]**	**qlimd [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
46	1	1-2	100.00	110.00	0.00	2.35	1.67	1.41	V
47	2	18-1	100.00	110.00	100.00	2.89	1.67	1.73	V
48	4	2-3	100.00	110.00	625.00	2.35	0.81	2.90	V
49	5	8-2	100.00	110.00	395.00	2.42	0.79	3.06	V
50	6	3-4	100.00	110.00	0.00	2.35	0.81	2.90	V
51	7	9-3	100.00	110.00	395.00	2.42	0.81	2.99	V
52	8	4-5	100.00	110.00	625.00	2.35	1.09	2.16	V
53	9	10-4	100.00	110.00	0.00	2.42	0.92	2.63	V
54	10	5-11	100.00	110.00	0.00	2.43	1.09	2.23	V
55	11	12-6	100.00	110.00	0.00	2.37	0.89	2.66	V
56	12	6-18	100.00	110.00	565.00	2.36	0.94	2.51	V
57	13	33-6	100.00	110.00	0.00	2.42	0.95	2.55	V
58	14	7-8	100.00	110.00	625.00	2.35	0.68	3.46	V
59	15	13-7	100.00	110.00	0.00	2.52	0.62	4.06	V
60	16	7-18	100.00	110.00	285.00	2.49	0.94	2.65	V
61	17	8-9	100.00	110.00	0.00	2.35	0.68	3.46	V
62	18	14-8	100.00	110.00	255.00	2.52	0.68	3.71	V
63	19	9-10	100.00	110.00	625.00	2.35	0.92	2.55	V
64	20	15-9	100.00	110.00	0.00	2.52	0.65	3.88	V
65	21	10-11	100.00	110.00	0.00	2.35	0.92	2.55	V
66	22	16-10	100.00	110.00	223.13	2.52	0.93	2.71	V
67	23	11-17	100.00	110.00	0.00	2.54	0.71	3.58	V
68	24	12-13	100.00	110.00	0.00	2.37	0.89	2.66	V
69	25	23-12	100.00	110.00	157.50	2.58	0.90	2.87	V
70	26	13-14	100.00	110.00	625.00	2.35	0.66	3.56	V
71	27	13-24	100.00	110.00	147.50	2.54	0.78	3.26	V
72	28	14-15	100.00	110.00	0.00	2.35	0.66	3.56	V
73	29	14-25	100.00	110.00	195.75	2.52	0.82	3.07	V
74	30	15-16	100.00	110.00	546.88	2.35	0.69	3.41	V
75	31	15-26	100.00	110.00	249.38	2.49	0.91	2.74	V
76	32	16-17	100.00	110.00	0.00	2.35	0.69	3.41	V
77	33	27-16	100.00	110.00	0.00	2.47	1.32	1.87	V
78	34	44-17	100.00	110.00	330.00	2.45	0.61	4.02	V
79	35	23-24	100.00	110.00	279.76	2.36	0.76	3.11	V
80	41	38-23	100.00	110.00	0.00	2.35	0.76	3.09	V

81	47	24-25	100.00	110.00	446.79	2.35	0.75	3.13	V
82	54	25-26	100.00	110.00	424.42	2.35	0.88	2.67	V
83	61	26-27	100.00	110.00	729.61	2.33	1.32	1.77	V
84	69	27-40	100.00	110.00	0.00	2.50	1.32	1.89	V
85	73	27-44	100.00	110.00	65.00	2.38	1.33	1.79	V
86	74	28-29	100.00	110.00	206.89	2.59	1.20	2.16	V
87	77	30-28	100.00	110.00	135.24	2.76	0.77	3.58	V
88	79	29-31	100.00	110.00	0.00	2.76	1.20	2.30	V
89	81	30-31	100.00	110.00	211.28	2.58	1.03	2.50	V
90	84	32-30	100.00	110.00	0.00	2.63	0.63	4.17	V
91	87	34-30	100.00	110.00	0.00	2.55	0.81	3.15	V
92	88	31-33	100.00	110.00	59.04	2.64	1.06	2.49	V
93	91	33-32	100.00	110.00	0.00	2.56	0.95	2.69	V
94	94	36-32	100.00	110.00	0.00	2.64	0.93	2.84	V
95	95	34-35	100.00	110.00	0.00	2.44	0.81	3.01	V
96	99	35-36	100.00	110.00	270.00	2.50	0.93	2.69	V
97	100	35-37	100.00	110.00	475.24	2.39	1.63	1.47	V
98	105	36-39	100.00	110.00	29.53	2.46	0.95	2.59	V
99	109	37-38	100.00	110.00	0.00	2.49	1.63	1.53	V
100	112	39-38	100.00	110.00	0.00	2.65	0.78	3.40	V
101	113	40-41	100.00	110.00	0.00	2.37	0.54	4.39	V
102	114	40-42	100.00	110.00	430.42	2.38	0.57	4.18	V
103	119	43-41	100.00	110.00	0.00	2.38	0.90	2.64	V
104	120	41-44	100.00	110.00	265.00	2.51	0.55	4.56	V
105	121	42-43	100.00	110.00	567.92	2.36	0.90	2.62	V

Platee.

Platea : numero della platea;
Fili : fili fissi ai quali appartiene la platea considerata;
A1 - Lt : verifica della combinazione di carico A1 a lungo termine;
A2 - Lt : verifica della combinazione di carico A2 a lungo termine;
D : profondità del piano di posa;
qlimd : carico limite di calcolo;
σt : tensione di calcolo;
S : coefficiente di sicurezza;
Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

		Combinazione A1 - Lt				
Platea	**Fili**	**D [cm]**	**qlimd [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
1	32, 33, 31, 30	110.00	10.49	1.33	7.89	V
2	30, 31, 29, 28	110.00	9.40	1.30	7.23	V

		Combinazione A2 - Lt				
Platea	**Fili**	**D [cm]**	**qlimd [daN/cm²]**	**σt [daN/cm²]**	**S**	**Esito**
1	32, 33, 31, 30	110.00	2.97	1.08	2.75	V
2	30, 31, 29, 28	110.00	2.74	1.25	2.19	V

Verifiche nei confronti degli stati limite di esercizio (SLE).

Gli stati limite di esercizio (punto 6.4.2.2 del DM 14/01/2008) investigati, si riferiscono al raggiungimento di valori critici dei cedimenti differenziali che possono compromettere la funzionalità dell'opera. Il calcolo dei cedimenti è stato eseguito per la combinazione di esercizio , quasi permanente

Travi di fondazione.

Campata : campata alla quale appartengono le aste riportate;
Asta : numerazione interna dell'asta;
Fili : fili fissi ai quali appartiene l'asta considerata;
Comb. : tipo inviluppo;
Dist. : distanza tra i punti di massimo cedimento differenziale;
Istant. : cedimento istantaneo;
Consol. : cedimento di consolidamento;
Tot. : cedimento totale;
Diff. : cedimento differenziale;
Lim. : cedimento limite (4‰ x Dist.);
S : coefficiente di sicurezza;
Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

					Max			Min						
Campata	**Asta**	**Fili**	**Comb.**	**Dist. [cm]**	**Istant. [cm]**	**Consol. [cm]**	**Tot. [cm]**	**Istant. [cm]**	**Consol. [cm]**	**Tot. [cm]**	**Diff. [cm]**	**Lim. [cm]**	**S**	**Esito**
46	1	1-2	Q. Perm.	640.2	-0.0900	0.0000	-0.0900	-0.0433	0.0000	-0.0433	0.0467	2.5607	54.88	V
47	2	18-1	Q. Perm.	150.0	-0.0900	0.0000	-0.0900	-0.0538	0.0000	-0.0538	0.0361	0.6000	16.61	V
48	4	2-3	Q. Perm.	625.0	-0.0439	0.0000	-0.0439	-0.0433	0.0000	-0.0433	0.0006	2.5000	4054.43	V
49	5	8-2	Q. Perm.	395.0	-0.0433	0.0000	-0.0433	-0.0366	0.0000	-0.0366	0.0067	1.5800	235.31	V
50	6	3-4	Q. Perm.	625.0	-0.0439	0.0000	-0.0439	-0.0396	0.0000	-0.0396	0.0043	2.5000	577.01	V
51	7	9-3	Q. Perm.	395.0	-0.0439	0.0000	-0.0439	-0.0348	0.0000	-0.0348	0.0091	1.5800	173.38	V
52	8	4-5	Q. Perm.	625.2	-0.0461	0.0000	-0.0461	-0.0396	0.0000	-0.0396	0.0065	2.5007	383.50	V
53	9	10-4	Q. Perm.	395.0	-0.0474	0.0000	-0.0474	-0.0396	0.0000	-0.0396	0.0078	1.5800	203.21	V
54	10	5-11	Q. Perm.	380.0	-0.0461	0.0000	-0.0461	-0.0402	0.0000	-0.0402	0.0059	1.5200	257.57	V
55	11	12-6	Q. Perm.	530.1	-0.0531	0.0000	-0.0531	-0.0404	0.0000	-0.0404	0.0128	2.1204	166.29	V
56	12	6-18	Q. Perm.	540.2	-0.0538	0.0000	-0.0538	-0.0404	0.0000	-0.0404	0.0134	2.1608	160.78	V
57	13	33-6	Q. Perm.	369.1	-0.0567	0.0000	-0.0567	-0.0404	0.0000	-0.0404	0.0163	1.4765	90.51	V
58	14	7-8	Q. Perm.	625.0	-0.0366	0.0000	-0.0366	-0.0309	0.0000	-0.0309	0.0057	2.5000	437.34	V
59	15	13-7	Q. Perm.	255.0	-0.0358	0.0000	-0.0358	-0.0309	0.0000	-0.0309	0.0050	1.0200	204.96	V
60	16	7-18	Q. Perm.	260.4	-0.0538	0.0000	-0.0538	-0.0309	0.0000	-0.0309	0.0230	1.0417	45.37	V
61	17	8-9	Q. Perm.	625.0	-0.0366	0.0000	-0.0366	-0.0348	0.0000	-0.0348	0.0018	2.5000	1403.00	V
62	18	14-8	Q. Perm.	255.0	-0.0382	0.0000	-0.0382	-0.0366	0.0000	-0.0366	0.0016	1.0200	641.60	V
63	19	9-10	Q. Perm.	625.0	-0.0474	0.0000	-0.0474	-0.0348	0.0000	-0.0348	0.0126	2.5000	199.12	V
64	20	15-9	Q. Perm.	255.0	-0.0378	0.0000	-0.0378	-0.0348	0.0000	-0.0348	0.0030	1.0200	342.96	V
65	21	10-11	Q. Perm.	625.0	-0.0474	0.0000	-0.0474	-0.0402	0.0000	-0.0402	0.0072	2.5000	349.37	V
66	22	16-10	Q. Perm.	255.0	-0.0474	0.0000	-0.0474	-0.0423	0.0000	-0.0423	0.0051	1.0200	200.12	V
67	23	11-17	Q. Perm.	240.0	-0.0402	0.0000	-0.0402	-0.0375	0.0000	-0.0375	0.0027	0.9600	359.04	V
68	24	12-13	Q. Perm.	545.0	-0.0531	0.0000	-0.0531	-0.0358	0.0000	-0.0358	0.0173	2.1800	126.05	V
69	25	23-12	Q. Perm.	189.3	-0.0531	0.0000	-0.0531	-0.0362	0.0000	-0.0362	0.0169	0.7571	44.79	V
70	26	13-14	Q. Perm.	625.0	-0.0382	0.0000	-0.0382	-0.0358	0.0000	-0.0358	0.0023	2.5000	1073.13	V
71	27	13-24	Q. Perm.	211.0	-0.0358	0.0000	-0.0358	-0.0352	0.0000	-0.0352	0.0006	0.8440	1397.50	V

72	28	14-15	Q. Perm.	625.0	-0.0382	0.0000	-0.0382	-0.0378	0.0000	-0.0378	0.0004	2.5000	6288.72	V
73	29	14-25	Q. Perm.	236.0	-0.0382	0.0000	-0.0382	-0.0355	0.0000	-0.0355	0.0027	0.9440	349.64	V
74	30	15-16	Q. Perm.	625.0	-0.0423	0.0000	-0.0423	-0.0378	0.0000	-0.0378	0.0045	2.5000	557.48	V
75	31	15-26	Q. Perm.	260.0	-0.0390	0.0000	-0.0390	-0.0378	0.0000	-0.0378	0.0012	1.0400	855.17	V
76	32	16-17	Q. Perm.	625.2	-0.0423	0.0000	-0.0423	-0.0375	0.0000	-0.0375	0.0047	2.5007	528.41	V
77	33	27-16	Q. Perm.	313.2	-0.0486	0.0000	-0.0486	-0.0423	0.0000	-0.0423	0.0064	1.2530	197.00	V
78	34	44-17	Q. Perm.	330.0	-0.0375	0.0000	-0.0375	-0.0344	0.0000	-0.0344	0.0031	1.3200	421.48	V
79	35	23-24	Q. Perm.	292.8	-0.0370	0.0000	-0.0370	-0.0352	0.0000	-0.0352	0.0018	1.1712	666.39	V
80	41	38-23	Q. Perm.	442.1	-0.0367	0.0000	-0.0367	-0.0333	0.0000	-0.0333	0.0033	1.7683	530.29	V
81	47	24-25	Q. Perm.	357.4	-0.0364	0.0000	-0.0364	-0.0352	0.0000	-0.0352	0.0012	1.4297	1223.07	V
82	54	25-26	Q. Perm.	625.5	-0.0390	0.0000	-0.0390	-0.0355	0.0000	-0.0355	0.0035	2.5018	711.05	V
83	61	26-27	Q. Perm.	661.0	-0.0491	0.0000	-0.0491	-0.0390	0.0000	-0.0390	0.0101	2.6439	260.63	V
84	69	27-40	Q. Perm.	326.0	-0.0486	0.0000	-0.0486	-0.0305	0.0000	-0.0305	0.0181	1.3038	72.04	V
85	73	27-44	Q. Perm.	495.9	-0.0486	0.0000	-0.0486	-0.0344	0.0000	-0.0344	0.0142	1.9836	139.45	V
86	74	28-29	Q. Perm.	261.2	-0.0689	0.0000	-0.0689	-0.0415	0.0000	-0.0415	0.0274	1.0448	38.15	V
87	77	30-28	Q. Perm.	135.2	-0.0415	0.0000	-0.0415	-0.0374	0.0000	-0.0374	0.0041	0.5409	132.84	V
88	79	29-31	Q. Perm.	140.5	-0.0689	0.0000	-0.0689	-0.0645	0.0000	-0.0645	0.0044	0.5621	128.62	V
89	81	30-31	Q. Perm.	264.8	-0.0645	0.0000	-0.0645	-0.0374	0.0000	-0.0374	0.0271	1.0590	39.09	V
90	84	32-30	Q. Perm.	156.9	-0.0374	0.0000	-0.0374	-0.0346	0.0000	-0.0346	0.0028	0.6275	224.31	V
91	87	34-30	Q. Perm.	174.2	-0.0374	0.0000	-0.0374	-0.0309	0.0000	-0.0309	0.0065	0.6966	107.16	V
92	88	31-33	Q. Perm.	230.7	-0.0645	0.0000	-0.0645	-0.0567	0.0000	-0.0567	0.0078	0.9228	118.29	V
93	91	33-32	Q. Perm.	271.2	-0.0567	0.0000	-0.0567	-0.0373	0.0000	-0.0373	0.0194	1.0846	55.94	V
94	94	36-32	Q. Perm.	145.8	-0.0542	0.0000	-0.0542	-0.0373	0.0000	-0.0373	0.0169	0.5831	34.47	V
95	95	34-35	Q. Perm.	170.1	-0.0329	0.0000	-0.0329	-0.0309	0.0000	-0.0309	0.0020	0.6803	346.47	V
96	99	35-36	Q. Perm.	270.0	-0.0542	0.0000	-0.0542	-0.0323	0.0000	-0.0323	0.0219	1.0800	49.36	V
97	100	35-37	Q. Perm.	285.1	-0.0327	0.0000	-0.0327	-0.0306	0.0000	-0.0306	0.0021	1.1406	533.96	V
98	105	36-39	Q. Perm.	340.0	-0.0542	0.0000	-0.0542	-0.0391	0.0000	-0.0391	0.0151	1.3600	90.14	V
99	109	37-38	Q. Perm.	285.3	-0.0333	0.0000	-0.0333	-0.0306	0.0000	-0.0306	0.0028	1.1410	409.60	V
100	112	39-38	Q. Perm.	147.0	-0.0391	0.0000	-0.0391	-0.0333	0.0000	-0.0333	0.0058	0.5880	101.35	V
101	113	40-41	Q. Perm.	520.9	-0.0305	0.0000	-0.0305	-0.0292	0.0000	-0.0292	0.0014	2.0835	1516.70	V
102	114	40-42	Q. Perm.	437.3	-0.0305	0.0000	-0.0305	-0.0037	0.0000	-0.0037	0.0268	1.7493	65.33	V
103	119	43-41	Q. Perm.	465.2	-0.0475	0.0000	-0.0475	-0.0292	0.0000	-0.0292	0.0183	1.8610	101.42	V
104	120	41-44	Q. Perm.	265.0	-0.0344	0.0000	-0.0344	-0.0292	0.0000	-0.0292	0.0052	1.0600	202.00	V
105	121	42-43	Q. Perm.	580.0	-0.0475	0.0000	-0.0475	-0.0037	0.0000	-0.0037	0.0438	2.3200	53.02	V

Platee.

Platea : numero sella platea;
Comb. : tipo inviluppo;
Istant. : cedimento istantaneo;
Tot. : cedimento totale;
Lim. : cedimento limite (4‰ x Dist.);
Esito : V = Verificato; NV = Non Verificato

Fili: fili fissi ai quali appartiene la platea considerata;
Dist.: distanza tra i punti di massimo cedimento differenziale;
Consol. : cedimento di consolidamento;
Diff. : cedimento differenziale;
S : coefficiente di sicurezza;

				Max			Min						
Platea	**Fili**	**Comb.**	**Dist. [cm]**	**Istant. [cm]**	**Consol. [cm]**	**Tot. [cm]**	**Istant. [cm]**	**Consol. [cm]**	**Tot. [cm]**	**Diff. [cm]**	**Lim. [cm]**	**S**	**Esito**
1	32, 33, 31, 30	Q. Perm.	311.0	-0.0689	0.0000	-0.0689	-0.0389	0.0000	-0.0389	0.0301	1.2442	41.37	V
2	30, 31, 29, 28	Q. Perm.	298.5	-0.0732	0.0000	-0.0732	-0.0414	0.0000	-0.0414	0.0318	1.1940	37.55	V

Dalle tabelle relative al cedimento differenziale limite delle fondazioni, si evince che i cedimenti differenziali massimi stimati risultano compatibili con la funzionalità dei lavori in oggetto.

6.3 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI *(DM 14/01/2008 e CIRCOLARE 617/2009)*

Scelta del tipo di fondazioni.

In funzione dei risultati ottenuti dalla campagna di indagini eseguite e della tipologia strutturale adottata per i lavori in oggetto, si è proceduto alla scelta delle tipologie di fondazione superficiali per distribuire i carichi trasmessi dalla sovrastruttura al terreno di fondazione ripartendoli il più possibile in modo uniforme sul suolo di sedime delle fondazioni stesse. La scelta della profondità del piano di posa ha permesso il superamento del suolo vegetale, della zona soggetta a gelo-disgelo e variazioni stagionali di umidità. La profondità del piano di posa delle fondazionirisulta tale da prevenire fenomeni di erosione o scalzamento.
Le dimensioni strutturali delle opere di fondazione, le tipologie usate e la loro ubicazione risultano descritte nella prima parte della presente relazione e vengono meglio evidenziate negli elaborati grafici allegati.
Le verifiche di sicurezza relative agli stati limite ultimi (SLU) ed agli stati limite d'esercizio (SLE) indagati risultano tali da non limitare l'uso della costruzione, la sua efficienza, la durabilità della struttura garantendo un grado di sicurezza ed un livello di prestazioni nel rispetto della normativa vigente in materia.

Ipotesi assunte ed analisi dei risultati nei riguardi del complesso terreno-opera di fondazione.

Tutte le analisi presentate si riferiscono studio del sottosuolo semplificando la situazione reale con criteri cautelativi, analizzando diverse possibili schematizzazioni ed adottando i risultati meno favorevoli mediante coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno, coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni e coefficienti parziali di sicurezza da applicare alle resistenze caratteristiche. Le analisi delle elaborazioni eseguite permette di evidenziare i seguenti livelli di sicurezza: Riassunto risultati verifiche:

ELEMENTO	TIPO VERIFICA	Coeff. Sic Min	Coeff. Sic Max
Travi di fondazione	Capacita' Portante	1.41	12.73
	Cedim. Diff. SLE Q. Perm.	16.61	-------
Platee di fondazione	Capacita' Portante	2.19	7.89
	Cedim. Diff. SLE Q. Perm.	16.61	--------

La caratterizzazione geologica da un lato, le caratteristiche dimensionali, strutturali e le configurazioni di carico dall'altro, hanno reso possibile effettuare valutazioni che hanno conto del comportamento complessivo delle strutture e delle interazioni terreno–fondazione.
Si rimanda alla Relazione Geologica-Tecnica redatta dal Dott. Geologo per prendere visione di ogni altra informazione relativa alla stratigrafia che caratterizza il suolo di fondazione. I coefficienti di sicurezza per tutte le verifiche di resistenza eseguite sulle strutture di fondazione, sono riportate nella Relazione di Calcolo allegata. Dalle verifiche eseguite su tutti gli elementi di fondazione risultano livelli di sicurezza accettabili e pertanto i lavori in oggetto si valutano realizzabili. Per quanto sopra esposto, a seguito delle analisi geomorfologiche e dalle verifiche geotecniche svolte l'intervento in oggetto, nel rispetto delle disposizioni progettuali individuate, si ritiene perfettamente compatibile con le caratteristiche del sottosuolo ed attuabile nel rispetto delle Norme vigenti e delle esigenze della Committenza.
Si prescrive che in corso d'opera si debba riscontrare la rispondenza della caratterizzazione geotecnica assunta in progetto e la situazione reale e che la sistemazione esterna dovrà evitare infiltrazioni di acqua tale da variare le caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione.

SOMMARIO