

Committente



ACA SpA
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 - 65125 Pescara

Oggetto

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI DEPURATORI DEI COMUNI:
MONTEFINO (Frazione Crocetta S. Maria) MONTEFINO (Frazione Villa Bozza)
CASTILENTI (Frazione Villa S. Romualdo)

Fase

PROGETTO ESECUTIVO
ai sensi del D.P.R. n° 207 del 05/10/2010, art. 33

Tavola

Allegati Opere in C.A.: DISINFEZIONE

Impianto di Montefino - Frazione Crocetta S. Maria

- scheda dati generali -scheda specifica -relazione sui materiali
-elaborati grafici sintetici -relazione di calcolo -tabulati di calcolo
-relazione geotecnica

ALL
s01

Progettisti

Ing. Giovanni Leve

Collaboratori

Ing. Francesco Marchione

Arch. jr. Sabrina Carchesio

Ing. Giovanni Leve

web contact

giovanni_leve@fastwebnet.it

nome file

revisione

data

scala



REGIONE ABRUZZO
Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali

*Attività di vigilanza e controllo sulla progettazione mediante liste di controllo
(L.R. 28/2011 e Decreto n. 3 /REG del 30.12.2016)*

Aggiornamento tecnico n. 1 al D.M. 17.01.2018 - NTC2018

GEN

<p>SEZIONE I</p> <p>SCHEDA DATI GENERALI</p>
--

(Versione n.02 – marzo 2018)

SEZIONE 1 – DATI GENERALI (La presente scheda va compilata per ogni corpo strutturale sismicamente giuntato oggetto di intervento/nuova progettazione)

1.A- SCHEDA ANAGRAFICA

Oggetto: Lavori di

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI DEPURATORI DEI COMUNI: MONTEFINO

(Frazione Crocetta S. Maria)

Committente: **ACA spa**

Progettista/i delle Strutture **Dott. Ing. Giovanni Leve**

Telefono **+39 335 345227** P.E.C. **giovanni.leve@ingpec.eu**

Direttore Lavori Strutture _____

Telefono _____ P.E.C. _____

1.B- SCHEDA DI INQUADRAMENTO GENERALE DELL'OPERA

Comune: **Montefino** Prov. **TE**

Località: Crocetta Santa Maria

Catasto ☒ Terreni ☐ Fabbricati Fol. n. 3 Part.II 356

☐ Corpo strutturale n. _____ di _____, con la seguente denominazione _____

☐ Edificio isolato

☐ Corpo strutturale indipendente giunto _____ cm

☐ Edificio in aggregato

VOLUMETRIA STRUTTURA

☒ Intervento non qualificabile per volumetria (es. intervento locale, opere geotecniche)

Zona Sismica: ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 Coord. geog.: lat. 42,557379 long. 13,885195

☒ Opera Pubblica e/o di interesse pubblico

☐ Opera Privata

☐ Vincolo Soprintendenza BB.AA.

1.C- SCHEDA DI CLASSIFICAZIONE DELL'ISTANZA

1 ☒ Nuova Costruzione

2 ☐ Variante n. _____ alla pratica n° _____ / 201 _____ acquisita al prot. N° _____ del _____
(compilare seguente Tab. 1c.2 per la tipologia di variante: sostanziale, non sostanziale, rilevante)

☐ Sostanziale ☐ Rilevante ☐ A sanatoria, data opere abusive _____

3 ☐ Sanatoria : Data presunta di realizzazione delle opere abusive _____

4 Intervento su **Edificio Esistente**:

4.1 <input type="checkbox"/>	a) Sopraelevazione;	Adeguamento sismico (§ 8.4.3 NTC 18)
4.2 <input type="checkbox"/>	b) Ampliare la costruzione mediante opere strutturalmente connesse e tali da alterarne significativamente la risposta;	
4.3 <input type="checkbox"/>	c) Variazione di classe e/o di destinazione d'uso che comportino incrementi dei carichi globali in fondazione superiori al 10% con riferimento alla combinazione caratteristica RARA (2.5.2. NTC18), includendo i soli carichi gravitazionali;	
4.4 <input type="checkbox"/>	d) Interventi strutturali volti a trasformare la costruzione mediante un insieme sistematico di opere che portino ad un organismo edilizio diverso dal precedente. Nel caso di edifici mediante l'impiego di di nuovi elementi verticali portanti su cui grava almeno il 50% dei carichi gravitazionali complessivi riferiti ai singoli piani;	
4.5 <input type="checkbox"/>	e) modifica della classe d'uso che conduca ad una classe III ad uso scolastico o ad una classe IV.	
4.6 <input type="checkbox"/>	Interventi che, non rientrando nella categoria dell'adeguamento, fanno variare significativamente la rigidità, la resistenza e/o la duttilità dei singoli elementi o parti strutturali e/o introducono nuovi elementi strutturali, così che il comportamento strutturale locale o globale, particolarmente rispetto alle azioni sismiche, ne sia significativamente modificato (§ C8.4.2 Circ. 617/09);	Miglioramento sismico (§ 8.4.2 NTC 18) (C§ 8.4.2 Circ. 617/09)
4.7 <input type="checkbox"/>	Interventi che interessino singoli elementi strutturali e che, comunque, non riducano le condizioni di sicurezza preesistenti (§ 8.4 NTC18), tra questi si annoverano (§ 8.4.3 Circ. 617/09): <input type="checkbox"/> rafforzamento o sostituzione di singoli elementi strutturali (travi, architravi, porzioni di solaio, pilastri, pannelli murari) che non cambino significativamente il comportamento globale a causa di una variazione non trascurabile di rigidità e di peso; <input type="checkbox"/> sostituzione di coperture e solai a condizione che ciò non comporti una variazione significativa di rigidità nel piano importante ai fini della redistribuzione delle azioni sismiche, né aumento dei carichi statici; <input type="checkbox"/> ripristino o rinforzo delle connessioni tra elementi strutturali diversi che migliorano il comportamento globale della struttura con particolare riferimento alle azioni sismiche; <input type="checkbox"/> variazione della configurazione di un elemento strutturale, attraverso la sua sostituzione, oppure rafforzamento localizzato (ad es. apertura di un vano in una parete opportuni rinforzi) a condizione che la rigidità dell'elemento variato non cambi significativamente e che la resistenza e la capacità di deformazione, anche in campo plastico, non peggiorino ai fini dell'assorbimento delle azioni sismiche;	Intervento locale (§ 8.4.1 NTC 18) (§ 8.4.3 Circ. 617/09):

5	<input type="checkbox"/> Integrazione alla pratica n° _____ / (anno) _____ acquisita al prot. N° _____ del _____																																										
6	<input type="checkbox"/> Sola verifica di Vulnerabilità Simica (p. 8.3 NTC18, art. 12 LR 28/2011 e simili)																																										
<input type="checkbox"/> Altro _____																																											
1.D- SCHEDA SULLE PRESCRIZIONI E SUI VINCOLI GENERALI																																											
1	<u>Vincoli urbanistici:</u> <input type="checkbox"/> si dichiara che l'intervento è conforme ai sensi del p. 7.2.1 NTC18 (altezza massima dei nuovi edifici, limitazioni dell'altezza in funzione della larghezza stradale) e, nel caso, ai sensi del DPR 380/2001 art. 90 (sopraelevazioni); <input type="checkbox"/> sito in aree art. 61 DPR 380/01; x ASSENTI; <input type="checkbox"/> altro _____;																																										
2	<u>Vincoli Territoriali:</u> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">P.A.I.</td> <td style="width: 25%;">Pericolosità:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> P1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> P2</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> P3</td> <td style="width: 15%;">Rischio:</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> R1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> R2</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> R3</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> R4</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="border-top: 1px solid black; height: 10px;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pericolosità:</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> MODERATA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> MEDIA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> ELEVATA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> MOLTO ELEVATA</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>P.S.D.A.</td> <td>Rischio:</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> R1</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> R2</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> R3</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> R4</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> x ASSENTI <input type="checkbox"/> altro _____;			P.A.I.	Pericolosità:	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P3	Rischio:	<input type="checkbox"/> R1	<input type="checkbox"/> R2	<input type="checkbox"/> R3	<input type="checkbox"/> R4												Pericolosità:	<input type="checkbox"/> MODERATA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ELEVATA	<input type="checkbox"/> MOLTO ELEVATA					P.S.D.A.	Rischio:	<input type="checkbox"/> R1	<input type="checkbox"/> R2	<input type="checkbox"/> R3	<input type="checkbox"/> R4				
P.A.I.	Pericolosità:	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P3	Rischio:	<input type="checkbox"/> R1	<input type="checkbox"/> R2	<input type="checkbox"/> R3	<input type="checkbox"/> R4																																		
	Pericolosità:	<input type="checkbox"/> MODERATA	<input type="checkbox"/> MEDIA	<input type="checkbox"/> ELEVATA	<input type="checkbox"/> MOLTO ELEVATA																																						
P.S.D.A.	Rischio:	<input type="checkbox"/> R1	<input type="checkbox"/> R2	<input type="checkbox"/> R3	<input type="checkbox"/> R4																																						
3	Piani di microzonazione sismica <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; vertical-align: top;">3.1</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">x</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">Zone stabili con amplificazioni locali</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3.2</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">Zone di attenzione per instabilità di versante (ex zone suscettibili di instabilità) "Attiva"</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3.3</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">Zone di attenzione per instabilità di versante (ex zone suscettibili di instabilità) "Quiescente" o "Inattiva"</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3.4</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">Zone di attenzione per liquefazione</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3.5</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <input type="checkbox"/> ASSENTI Altro _____ </td> </tr> </table>			3.1	x	Zone stabili con amplificazioni locali	3.2	<input type="checkbox"/>	Zone di attenzione per instabilità di versante (ex zone suscettibili di instabilità) "Attiva"	3.3	<input type="checkbox"/>	Zone di attenzione per instabilità di versante (ex zone suscettibili di instabilità) "Quiescente" o "Inattiva"	3.4	<input type="checkbox"/>	Zone di attenzione per liquefazione	3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ASSENTI Altro _____																									
3.1	x	Zone stabili con amplificazioni locali																																									
3.2	<input type="checkbox"/>	Zone di attenzione per instabilità di versante (ex zone suscettibili di instabilità) "Attiva"																																									
3.3	<input type="checkbox"/>	Zone di attenzione per instabilità di versante (ex zone suscettibili di instabilità) "Quiescente" o "Inattiva"																																									
3.4	<input type="checkbox"/>	Zone di attenzione per liquefazione																																									
3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ASSENTI Altro _____																																									

1.E - SCHEDA DEFINIZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA (DOMANDA)

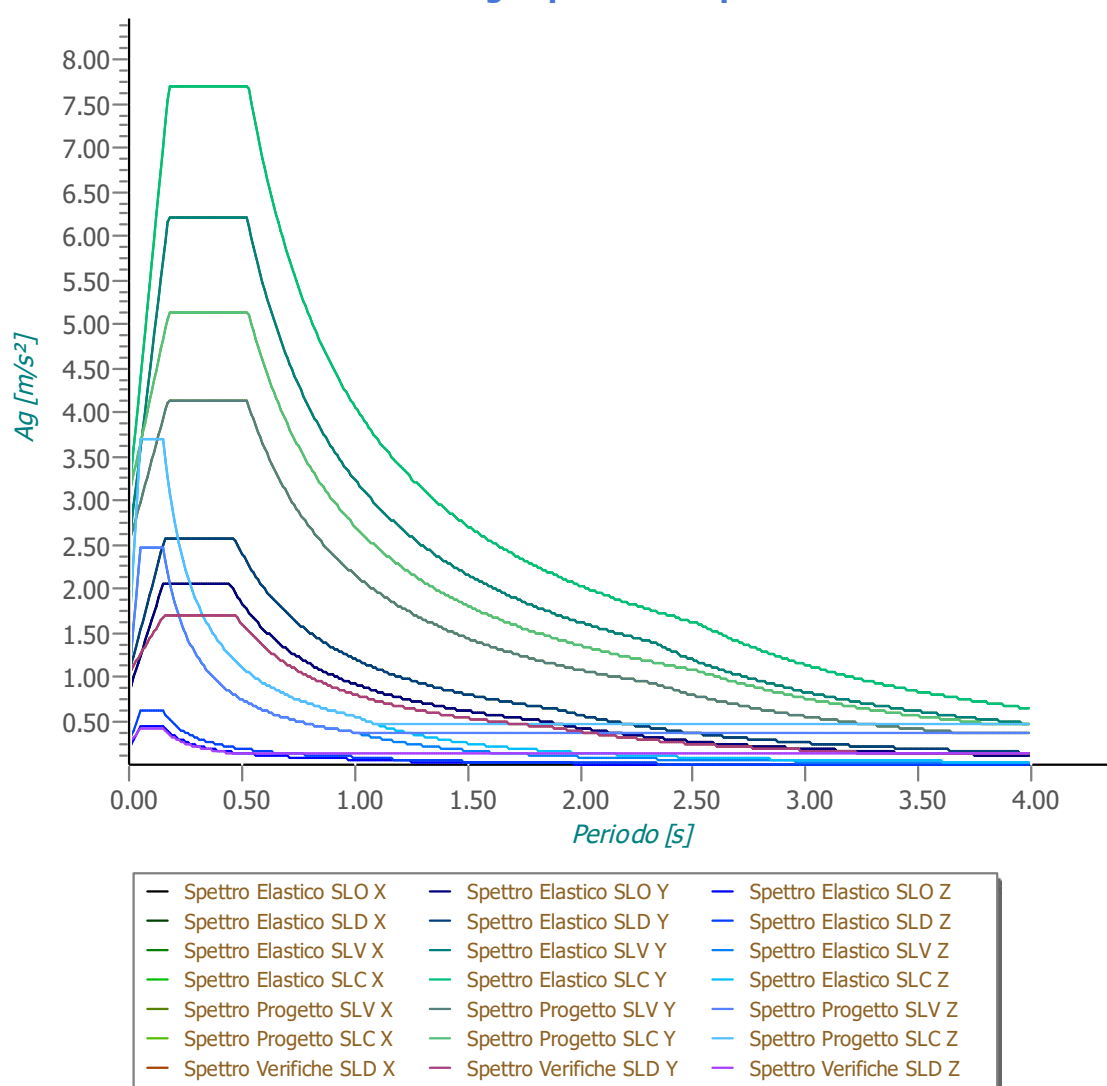
1	Calcolo della Vita di Riferimento della costruzione (§ 2.4.3 NTC18): $V_r = V_n \times C_u$	
1.1	$V_n \geq 10$ anni: Costruzioni Temporanee e provvisorie (Tab. 2.4.I - 1) <i>(non sono da considerarsi temporanee le costruzioni o parti di esse che possono essere smantellate con l'intento di essere riutilizzate)</i>	
1.1.1	Classe d'uso I – Presenza occasionale di persone, edifici agricoli (§ 2.4.2 NTC18) Coefficiente d'uso $C_u = 0.70$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> $V_r \geq 7$ anni
1.1.2	Classe d'uso II – Normali affollamenti; opere non ricadenti in classe III o IV (§ 2.4.2 NTC18) Coefficiente d'uso $C_u = 1$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> $V_r \geq 10$ anni
1.1.3	Classe d'uso III – Affollamenti significativi; costruzioni rilevanti (c.2.4.2 Circ. 617/2009; Allegato "B" D.G.R. 1009/2008; D.P.C.M. 3685/2003) Coefficiente d'uso $C_u = 1.5$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> $V_r \geq 15$ anni
1.1.4	Classe d'uso IV – Costruzioni strategiche (c.2.4.2 Circ. 617/2009; Allegato "A" D.G.R. 1009/2008; D.P.C.M. 3685/2003) Coefficiente d'uso $C_u = 2$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> $V_r \geq 20$ anni
1.2	$V_n \geq 50$ anni: Costruzioni con livelli prestazionali ordinari (Tab. 2.4.I - 2)	
1.2.1	Classe d'uso I – Presenza occasionale di persone, edifici agricoli (§ 2.4.2 NTC18) Coefficiente d'uso $C_u = 0.70$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> $V_r \geq 35$ anni
1.2.2	Classe d'uso II – Normali affollamenti; opere non ricadenti in classe III o IV (§ 2.4.3 NTC18) Coefficiente d'uso $C_u = 1$ (Tab. 2.4.II)	<input checked="" type="checkbox"/> $V_r \geq 50$ anni
1.2.3	Classe d'uso III – Affollamenti significativi; costruzioni rilevanti (c.2.4.2 Circ. 617/2009; Allegato "B" D.G.R. 1009/2008; D.P.C.M. 3685/2003) Coefficiente d'uso $C_u = 1.5$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> $V_r \geq 75$ anni
1.2.4	Classe d'uso IV – Costruzioni strategiche (c.2.4.2 Circ. 617/2009; Allegato "A" D.G.R. 1009/2008; D.P.C.M. 3685/2003) Coefficiente d'uso $C_u = 2$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> $V_r \geq 100$ anni
1.3	$V_n \geq 100$ anni: Costruzioni con livelli di prestazione elevati (Tab. 2.4.I - 3)	

	1.3.1	Classe d'uso I – Presenza occasionale di persone, edifici agricoli (§ 2.4.2 NTC18) Coefficiente d'uso $C_u = 0.70$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> Vr ≥ 70 anni
	1.3.2	Classe d'uso II – Normali affollamenti; opere non ricadenti in classe III o IV (§ 2.4.3 NTC18) Coefficiente d'uso $C_u = 1$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> Vr ≥ 100 anni
	1.3.3	Classe d'uso III – Affollamenti significativi; costruzioni rilevanti (c.2.4.2 Circ. 617/2009; Allegato "B" D.G.R. 1009/2008; D.P.C.M. 3685/2003) Coefficiente d'uso $C_u = 1.5$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> Vr ≥ 150 anni
	1.3.4	Classe d'uso IV – Costruzioni strategiche (c.2.4.2 Circ. 617/2009; Allegato "A" D.G.R. 1009/2008; D.P.C.M. 3685/2003) Coefficiente d'uso $C_u = 2$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> Vr ≥ 200 anni
	1.4	Altro <hr/> <hr/>	<input type="checkbox"/> Vr = _____
2 Categorie di sottosuolo e condizioni topografiche			
	2.1	Approccio semplificato: proprietà meccaniche in graduale miglioramento con la profondità	
	2.1.1	Categorie di sottosuolo (Tab. 3.2.II) <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	
	2.1.2	Categorie topografica (Tab. 3.2.IV) <input checked="" type="checkbox"/> T1 ($i \leq 15^\circ$) <input type="checkbox"/> T2 ($i > 15^\circ$) <input type="checkbox"/> T3 ($15^\circ \leq i \leq 30^\circ$) <input type="checkbox"/> T4 ($i > 30^\circ$)	
	2.2	<input type="checkbox"/> Risposta sismica locale: i valori dello spettro elastico di progetto, sono non inferiori al 70% di quelli corrispondenti per un sottosuolo di tipo A (p. 7.2.6 NTC18)	
3 Pericolosità sismica e parametri spettrali della componente orizzontale (§ 3.2.3.1 NTC18)			
	3.1	Tabella dei parametri	

	a_g [g]	F_0	T_c [sec.]	T_d [sec.]	$S=S_s \times S_t$	$PGA_D=S \times a_g$ [g]	Tr_D [anni]
SLO – Stato limite di Operatività (ove necessario)	0.0565	2.463	0.280	1.826	1.50	0.0847	30
SLD – Stato limite di Danno	0.0714	2.433	0.300	1.886	1.50	0.1071	50
SLV – Stato limite di Salvaguardia della Vita	0.1789	2.467	0.350	2.316	1.44	0.2576	475
SLC – Stato limite di Collasso (ove necessario)	0.2310	2.511	0.358	2.524	1.35	0.3118	975

Si allegano i diagrammi degli spettri di risposta nel seguente elaborato

Grafico degli Spettri di Risposta



1.F- Scheda sulla tipologia costruttiva

1	Tipologia	<input type="checkbox"/> Edificio Ordinario	<input type="checkbox"/> Capannone Industriale	<input type="checkbox"/> Opera di sostegno	<input checked="" type="checkbox"/> Altro
---	-----------	---	--	--	---

2 Materiali tradizionali utilizzati				
		A-Prevalente	B -Secondario	C- Locale (applicazione)
2.1	C.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
2.2	C.A.P.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
2.3	ACCIAIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
2.4	MURATURA ORDINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
2.5	MURATURA ARMATA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
2.6	LEGNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
2.7	MISTA (§7.8.4 e 8.7.3 NTC 08)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
2.8	Altro _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____
3 Materiali innovativi e dispositivi antisismici				
3.1	Materiali compositi	<input type="checkbox"/>	Tipologia _____	
3.2	Dispositivi di isolamento	<input type="checkbox"/>	Tipologia _____	
3.3	Dispositivi di vincolo	<input type="checkbox"/>	Tipologia _____	
3.4	Dispositivi di dissipazione	<input type="checkbox"/>	Tipologia _____	
3.5	Altro	<input type="checkbox"/>	Tipologia _____	

Tab. 1c.2 –TIPOLOGIA DI VARIANTE (art. 12 Regolamento attuativo della L.R. 28/11)

1	Casi in cui la variante deve considerarsi “Sostanziale”
	a) <input type="checkbox"/> Adozione di un sistema costruttivo diverso da quello previsto nel progetto iniziale;
	b) Modifiche all’organismo strutturale consistente in:
	b1) <input type="checkbox"/> sopraelevazione, ampliamento, cambiamento del numero dei piani entro e fuori terra;
	b2) <input type="checkbox"/> creazione o eliminazione di giunti strutturali;
	b3) <input type="checkbox"/> variazioni della tipologia delle fondazioni (es. da superficiali a profonde);
	b4) <input type="checkbox"/> modifica, spostamento, nonché introduzione o eliminazione di elementi strutturali che creano una configurazione in falso;
	b5) <input type="checkbox"/> modifica della rigidità nel piano degli impalcati e della copertura che determinino il passaggio da un comportamento a piano rigido ad un comportamento a piano non rigido, e viceversa;
	b6) <input type="checkbox"/> modifica alla tipologia strutturale delle strutture sismo-resistenti, come definite al § 7 delle NTC 2008 per i vari tipi di materiali;
	c) <input type="checkbox"/> Modifiche della classe d’uso delle costruzioni o aumento dei carichi globali in fondazione superiori ad un’aliquota del 10% rispetto a quelli originariamente previsti
2	Casi in cui la Variante deve considerarsi “NON Sostanziale” (senza obbligo del preventivo rilascio dell’autorizzazione/deposito, documentabili in relazione a strutture ultimate)
	a) <input type="checkbox"/> Variazioni inferiori al 10% dell’altezza d’interpiano o di altezza media in caso di coperture a falde inclinate, e comunque entro il 5% di incremento dell’altezza massima della costruzione;

	b) <input type="checkbox"/>	Variazioni dei carichi globali (G1+G2+Q) non superiori al 20% su un singolo impalcato e complessivamente non superiori al 10% in fondazione, con controllo della distribuzione delle masse ai fini della risposta sismica della struttura;
	c) <input type="checkbox"/>	Interventi su elementi non strutturali (quali impianti, tamponamenti, divisori) o su elementi strutturali secondari (quali: cornicioni, balconi, scale), a condizione che tali interventi siano compatibili con le capacità portante delle strutture cui sono direttamente collegate;
	d) <input type="checkbox"/>	Variazione della posizione della costruzione nella stessa area di sedime, qualora non varino le condizioni di stabilità dei terreni;
	e) <input type="checkbox"/>	Mancata esecuzione di opere già autorizzate o depositate, a meno che tali interventi non determinano variazioni globali al comportamento strutturale delle opere già eseguite;
	f) <input type="checkbox"/>	Variazioni non superiori al 5% delle distanze reciproche di posizionamento planimetrico degli elementi strutturali;
	g) <input type="checkbox"/>	Variazioni che riguardano le strutture in muratura quali piccoli spostamenti o piccole modifiche alle bucaure nell'ambito dello stesso allineamento murario, a patto che non comportino una variazione delle dimensioni delle bucaure superiore al 10%, nonché una variazione della rigidità dei maschi murari adiacenti maggiori del 15%;
	h) <input type="checkbox"/>	Lievi modifiche agli elementi e ai collegamenti tra elementi strutturali, a patto che non modifichino il tipo e il grado di vincolo e che rispettino le regole di progetto, le disposizioni costruttive e la gerarchia delle resistenze prescritte dalle NTC08;
	i) <input type="checkbox"/>	Variazioni non superiori al 15% dell'area della sezione trasversale (senza variazione della forma geometrica della sezione) in un numero di elementi non superiori al 10% del totale degli elementi strutturali orizzontali e/o verticali (ad es. non più del 10% del numero complessivo dei pilastri/setti, e/o non più del 10% del numero complessivo di travi), ma comunque sempre nel rispetto dei dettagli costruttivi e della gerarchia delle resistenze prescritti dalle NTC08;
3		Variante “Rilevante” : se riferita al progetto originario (art.12 c.8 Regolamento L.R. 28/2011), non ricade tra i punti precedenti (var. “sostanziale” e “non sostanziale”) e a patto che si rispettino tutte le seguenti condizioni :
	a) <input type="checkbox"/>	la struttura nel suo complesso deve essere ricalcolata con lo stesso tipo di analisi della struttura originaria;
	b) <input type="checkbox"/>	qualora si effettuino analisi strutturali in cui è previsto il fattore di struttura q, esso deve essere debitamente rivalutato ed in ogni caso non può essere aumentato;
	c) <input type="checkbox"/>	sia la struttura nel suo complesso che ciascun elemento strutturale devono risultare verificati positivamente con la nuova configurazione strutturale per tutti gli stati limite considerati;
	d) <input type="checkbox"/>	il progetto di variante, compreso dei suoi dettagli costruttivi, sia conforme a tutte le prescrizioni contenute nelle NTC 2008;

GRIGLIA AUTORIZZAZIONE/DEPOSITO (L.R. 28/2011 e Regolamento attuativo)		
SISMICITA'	AUTORIZZAZIONE SISMICA (art. 7 L.R. 28/2011)	DEPOSITO SISMICO (art. 9 L.R. 28/2011)
Zona 1 e 2 (MEDIO – ALTA)	SEMPRE	----
Zona 3 e 4 (BASSA E MOLTO BASSA)	1.interventi ricadenti in aree di attenzione per instabilità di versante “attiva” nei piani di MZS o nelle aree classificate a pericolosità da frana elevata (P2) e molto elevata (P3), o equivalenti, individuate nei vigenti Piani stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI) e interventi edilizi ricadenti nelle aree classificate a pericolosità elevata (P3) e molto elevata (P4) individuate nei vigenti Piani stralcio Difesa Alluvioni (PSDA);	IN TUTTI GLI ALTRI CASI
	2. progetti presentati a seguito di accertamento di violazione delle norme antisismiche (SANATORIE)	
	3.sopraelevazioni art. 90 DPR 380/01;	
	4. Interventi riguardanti edifici e infrastrutture a carattere strategico e/o rilevante (c.2.4.2 Circ.	

	617/2009; DGR 1009/2008; D.P.C.M. 3685/2003);	
	5. Nei Comuni di cui all'articolo 61 del D.P.R.380/2001, interventi ubicati nelle aree classificate a pericolosità da frana elevata (P2) e molto elevata (P3) e determinanti condizioni di rischio elevato (R3) e molto elevato (R4), individuate nei vigenti Piani stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI)	
VARIANTE a procedimento di DEPOSITO (art. 9 L.R. 28/2011)	Variante " <i>sostanziale</i> " ricadente nei casi di cui all'art. 7 L.R. 28/2011 (Sopraelevazioni, sanatorie, etc.)	1. Variante " <i>rilevanti</i> "; 2. Variante " <i>sostanziale</i> " non ricadente nei casi di cui all'art. 7 L.R. 28/2011
VARIANTE a procedimento di AUTORIZZAZIONE (art. 7 L.R. 28/2011)	Variante "Sostanziale"	Varianti "Rilevanti"



REGIONE ABRUZZO

Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali

*Attività di vigilanza e controllo sulla progettazione mediante liste di controllo
(L.R. 28/2011 e Decreto n. 3 /REG del 30.12.2016)
Aggiornamento tecnico n. 1 al D.M. 17.01.2018 - NTC2018*

NI.CA

“EDIFICI: NUOVI INTERVENTI IN C.A.”

SCHEDA SPECIFICA

SEZIONE II

(Versione n.02 – marzo 2018)

2.A- AZIONI DI CALCOLO							
1 Valori caratteristici delle azioni in [daN/mq]							
		G_{1k}	G_{2k}	Categoria carico variabile (tab. 3.1.II NTC 18)			
				Q_{k1}		Q_{k2}	
Impalcato da __ a __		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Platea (pressione idrostatica)		_____	_____	1500	Cat_____	_____	Cat_____
Piano _____		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Piano _____		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Piano _____		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Balconi piano_____		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Balconi piano_____		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Scala		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Copertura		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
altro_____		_____	_____	_____	Cat_____	_____	Cat_____
Carico da Vento Q_{kv} 0.00				Carico da Neve Q_{kN} 0.00			
Incidenza tramezzi (p. 3.1.3 NTC18)	<input type="checkbox"/>	0.40 kN/mq	Elementi divisorii con $G_2 \leq 1,00$ kN/mq				
	<input type="checkbox"/>	0.80 kN/mq	Elementi divisorii con $1,00 < G_2 \leq 2,00$ kN/mq				
	<input type="checkbox"/>	1.20 kN/mq	Elementi divisorii con $2,00 < G_2 \leq 3,00$ kN/mq				
	<input type="checkbox"/>	1.60 kN/mq	Elementi divisorii con $3,00 < G_2 \leq 4,00$ kN/mq				
	<input type="checkbox"/>	2.00 kN/mq	Elementi divisorii con $4,00 < G_2 \leq 5,00$ kN/mq				
2 Carichi di lineari [daN/ml]							
Tamponatura G_{2k} _____			Altro _____				
3 Combinazioni considerate nella valutazione della sicurezza (p. 2.5.3 NTC18)							
3.1 <input checked="" type="checkbox"/>	Fondamentale (SLU)	$\gamma_{G1} \times G_{1,k} + \gamma_{G2} \times G_{2,k} + \gamma_P \times P + \gamma_{Q1} \times Q_{k1} + \gamma_{Q2} \times \psi_{02} \times Q_{k2} + \gamma_{Q3} \times \psi_{03} \times Q_{k3} + \dots$					
3.2 <input checked="" type="checkbox"/>	Caratteristica (SLE)	$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \times Q_{k2} + \psi_{03} \times Q_{k3} + \dots$					
3.3 <input checked="" type="checkbox"/>	Frequente (SLE)	$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} Q_{k1} + \psi_{22} \times Q_{k2} + \psi_{23} \times Q_{k3} + \dots$					
3.4 <input checked="" type="checkbox"/>	Quasi Permanente (SLE)	$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} Q_{k1} + \psi_{22} \times Q_{k2} + \psi_{23} \times Q_{k3} + \dots$					
3.5 <input checked="" type="checkbox"/>	Sismica (E)	$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} Q_{k1} + \psi_{22} \times Q_{k2} + \dots$					
3.6 <input type="checkbox"/>	Eccezionale (A _D)	$E + G_1 + G_2 + P + A_D + \psi_{21} Q_{k1} + \psi_{22} \times Q_{k2} + \dots$					
Altro _____							

2.B- AZIONE SISMICA DI PROGETTO (riferita all'analisi che condiziona il livello di sicurezza)

1 Analisi della regolarità (pp.7.2.1 e 7.3.1 NTC18)

1.1	Regolarità in pianta:	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO (α_u/α_1 pari alla media tra 1 ed i valori specifici)
1.2	Regolare in elevazione	<input type="checkbox"/> SI ($K_R=1$)	<input checked="" type="checkbox"/> NO ($K_R=0.80$)

2 Tipologie strutturali e fattori di comportamento $q = k_w \cdot q_0 \cdot K_R$ (p.7.3.1, p. 7.4.3.1 NTC18)

2.1 Comportamento Dissipativo, fattore q per classe di duttilità **BASSA** - "CDB"

TIPOLOGIA (tab. 7.3.II NTC18)		Reg. in pianta	α_u/α_1	q ₀	Fattore q _{CDB}	
					Regolare in altezza	Non regolare in altezza
2.1.1	Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste					
Strutture a telaio o miste equivalenti a telai						
a	strutture a telaio di un piano	SI	1,1	3,3	<input type="checkbox"/> 3,30	<input type="checkbox"/> 2,64
		NO	1,05	3,15	<input type="checkbox"/> 3,15	<input type="checkbox"/> 2,52
b	strutture a telaio con più piani ed una sola campata	SI	1,2	3,6	<input type="checkbox"/> 3,60	<input type="checkbox"/> 2,88
		NO	1,1	3,3	<input type="checkbox"/> 3,30	<input type="checkbox"/> 2,64
c	strutture a telaio con più piani e più campate_	SI	1,3	3,9	<input type="checkbox"/> 3,90	<input type="checkbox"/> 3,12
		NO	1,15	3,45	<input type="checkbox"/> 3,45	<input type="checkbox"/> 2,76
Strutture a pareti o miste equivalenti a pareti						
a	strutture con solo due pareti non accoppiate per direzione orizzontale	SI	1,0	3,0	<input type="checkbox"/> 3,00·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,40·k _w = _____
		NO	1,0	3,0	<input type="checkbox"/> 3,00·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,40·k _w = _____
b	altre strutture a pareti non accoppiate	SI	1,1	3,3	<input type="checkbox"/> 3,30·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,64·k _w = _____
		NO	1,05	3,15	<input type="checkbox"/> 3,15·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,52·k _w = _____
c	strutture a pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti	SI	1,2	3,6	<input type="checkbox"/> 3,60·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,88·k _w = _____
		NO	1,1	3,3	<input type="checkbox"/> 3,30·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,64·k _w = _____
2.1.2	Strutture a pareti non accoppiate			3,0	<input type="checkbox"/> 3,00·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,40·k _w = _____
2.1.3	Strutture deformabili torsionalmente			2,0	<input type="checkbox"/> 2,00·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 1,60·k _w = _____
2.1.4	Strutture a pendolo inverso			1,5	<input type="checkbox"/> 1,50·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 1,20·k _w = _____
2.1.5	Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano			2,5	<input type="checkbox"/> 2,50·k _w = _____	<input type="checkbox"/> 2,00·k _w = _____
2.1.6	K _w = _____ compreso tra 0.5 e 1 (p. 7.3.1 NTC18)					

2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Comportamento NON DISSIPATIVO $q_{ND} = 0.66 \times q_{CDB} = 1.50$ (compreso tra 1.00 e 1.50, p.7.3.1 NTC18)		
2.3	<input type="checkbox"/> Coefficiente di struttura per <u>Classe di duttilità Alta</u> – “CDA” $q_{CDA} =$ _____		
2.4	<input type="checkbox"/> Calcolato a mezzo di analisi statica non lineare $q =$ _____		
2.5	<input type="checkbox"/> altro $q =$ _____ specificare scelta adottata: _____		
3	<input checked="" type="checkbox"/> Quota dello “Zero sismico” +0.00 m		
4	Componente Verticale del Sisma (se obbligatoria con $q_{lim} = 1.5$ - pp. 7.2.2 e 7.3.1 NTC18)		
4.1	<input checked="" type="checkbox"/> Trascurata		
4.2	<input type="checkbox"/> Presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m		
4.3	<input type="checkbox"/> Elementi precompressi (con l’esclusione dei solai di luce inferiore a 8 m)		
4.4	<input type="checkbox"/> Elementi a mensola di luce superiore a 4 m;		
4.5	<input type="checkbox"/> Strutture di tipo spingente, pilastri in falso, edifici con piani sospesi;		
4.6	<input type="checkbox"/> Costruzioni con isolamento sismico nei casi specificati al p. 7.10.5.3.2 NTC18;		
5	Interazione STRUTTURA - elementi NON STRUTTURALI		
5.1	Distribuzione fortemente irregolare in pianta delle tamponature	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI: in assenza di specifiche valutazioni gli effetti torsionali considerati incrementando di un fattore 2 l’eccentricità accidentale (p.7.2.3 NTC18)
5.2	Distribuzione fortemente irregolare in altezza delle tamponature	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI: in assenza di specifiche valutazioni le concentrazioni di danno attese sono considerate incrementando di un fattore 1.4 le sollecitazioni sismiche sui pilastri e sulle pareti dei livelli con riduzione di rigidità (p.7.2.3 NTC18)
Osservazioni			

2.C- CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

1 Caratteristiche meccaniche del calcestruzzo e barre di armatura in sede di progetto (p. 4.1 – NTC18)														
1.1	Calcestruzzo Resistenza a compressione di calcolo (p. 4.1.2.1.1.1 NTC18): $f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_c$													
	Classe di resistenza	C8/10	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C28/35	C32/40	C35/40	C40/45	C45/55	C50/60	C55/67	C _____
	f_{cd} (MPa)	5	7	9	11	14	16	18	20	23	26	28	31	_____
		NON AMMESSI IN ZONA SISMICA (p. 7.4.2.1 NTC18)						<input checked="" type="checkbox"/>						
1.1.1	Indicare le classi utilizzate per le opere di <u>fondazione</u> :													
	elemento/i strutturale 1 _____ classe C32/40 $f_{cd} = 32$ MPa													
	elemento/i strutturale 2 _____ classe C____/____ $f_{cd} =$ _____ MPa													
	elemento/i strutturale 3 _____ classe C____/____ $f_{cd} =$ _____ MPa													
1.1.2	Indicare le classi utilizzate per le opere in <u>elevazione</u> :													
	elemento/i strutturale 1 _____ classe C32/40 $f_{cd} = 32$ MPa													
	elemento/i strutturale 2 _____ classe C____/____ $f_{cd} =$ _____ MPa													
	elemento/i strutturale 3 _____ classe C____/____ $f_{cd} =$ _____ MPa													
	elemento/i strutturale 4 _____ classe C____/____ $f_{cd} =$ _____ MPa													
1.1.3	Indicare se si è utilizzato il legame per Calcestruzzo Confinato (p. 4.1.2.1.2.1 NTC18) $f_{cd,c} = \alpha_{cc} f_{ck,c} / \gamma_c$													
	elemento/i 1 _____ classe nominale C____/____ $f_{cd,c} =$ _____ MPa													
	elemento/i 2 _____ classe nominale C____/____ $f_{cd,c} =$ _____ MPa													
	elemento/i 3 _____ classe nominale C____/____ $f_{cd,c} =$ _____ MPa													
1.2	Acciaio per getto													
	<input checked="" type="checkbox"/>	B450C $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s = 450 / 1,15 = 391,3$ MPa (p.4.1.2.1.1.3 NTC18)												

	<input type="checkbox"/>	B450A (in zone sismiche per barre di diametro tra 5 e 10 mm, reti e tralicci, armature trasversale nelle condizioni di cui al p. 7.4.2.2 NTC18)
2	Altri materiali utilizzati	
2.1	Acciaio da carpenteria	classe di resistenza B450C $f_{yd}= 450$ MPa
2.2	Legno massiccio/lamellare	classe di resistenza _____
2.3	Altri materiali utilizzati	

3	Osservazioni	

2.D- CRITERI DI MODELLAZIONE

1	Caratteristiche dei solai ai fini della modellazione strutturale		
1.1	Solai infinitamente rigidi nel loro piano (p. 7.2.6 NTC18):		
1.1.1	<input type="checkbox"/>	Solai in calcestruzzo armato oppure in latero-cemento, privi di aperture significative, con soletta in c.a. non inferiore a 4 cm.	
1.1.2	<input type="checkbox"/>	Solai misti legno e acciaio e soletta in calcestruzzo armato di soletta di almeno 5 cm collegata con connettori a taglio, privi di aperture significative.	
1.1.3	<input type="checkbox"/>	Solai che rispettano la verifica analitica di cui al p. C7.2.6 Circ. Min. 617/09.	
1.2	In presenza di solai deformabili (se presenti)		
1.2.1	<input type="checkbox"/>	Non considerati nel modello di calcolo (infinitamente deformabili)	
1.2.2	<input type="checkbox"/>	Modellati con propria rigidezza (indicare l'elaborato ed il paragrafo dove è illustrata la modalità di modellazione): _____	
1.3	Indicare la distribuzione degli impalcati nel modello di calcolo		
	TUTTI i solai di piano	<input type="checkbox"/> Rigidi	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabili
			<input type="checkbox"/> con propria rigidezza

	Solaio da Piano n. ____ a n. ____	<input type="checkbox"/> Rigido	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabile	<input type="checkbox"/> con propria rigidezza
	Solaio a Piano n. _____	<input type="checkbox"/> Rigido	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabile	<input type="checkbox"/> con propria rigidezza
	Solaio a Piano n. _____	<input type="checkbox"/> Rigido	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabile	<input type="checkbox"/> con propria rigidezza
	Solaio a Piano n. _____	<input type="checkbox"/> Rigido	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabile	<input type="checkbox"/> con propria rigidezza
	Solaio a Piano n. _____	<input type="checkbox"/> Rigido	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabile	<input type="checkbox"/> con propria rigidezza
	Copertura/e:	<input type="checkbox"/> Rigido	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabile	<input type="checkbox"/> con propria rigidezza
	Altro _____	<input type="checkbox"/> Rigido	<input type="checkbox"/> Infinitamente Deformabile	<input type="checkbox"/> con propria rigidezza
Altro _____				
2	Elementi di fondazione			
2.1	<input type="checkbox"/>	non modellati (incastro alla base) e verificati a parte.		
2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Modellati elasticamente (Winkler).		
2.2	<input type="checkbox"/>	INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA: la risultante globale di taglio e sforzo normale all'estradosso del sistema di fondazione è non inferiore al 70% di quella corrispondente ad modello strutturale identico con vincoli fissi all'estradosso della fondazione e spettro di risposta per un sottosuolo di tipo A (p. 7.2.6 NTC18)		
3	Osservazioni			
<hr/> <hr/> <hr/>				

2.E – ANALISI STRUTTURALE ESEGUITA (riferita all'analisi che condiziona il livello di sicurezza)

1 ☐ Analisi Statica Lineare (p. 7.3.3.2 NTC18)

- 1.1 ☐ Periodo fondamentale di vibrazione $T_1 = 2\sqrt{d} = \dots \text{sec}$
(d=spostamento laterale elastico del punto più alto dell'edificio per la combinazione dei carichi [2.5.7] NTC18)
- 1.2 ☐ Rispettate le condizioni: $T_1 \leq 2,5T_c$ oppure $T_1 \leq T_D$ ☐ Costruzione **REGOLARE IN ALTEZZA**
- 1.3 ☐ Eccentricità accidentale **5%** ☐ Eccentricità accidentale **10%** per distribuzione fortemente irregolare in pianta degli elementi non strutturali (p. 7.2.3, 7.3.3 e 7.2.6 NTC18)

2 ☒ Dinamica Lineare con spettro di risposta (p. 7.3.3.1 NTC18)

- 2.1 ☒ Sono stati considerati un numero di modi (40) la cui massima partecipante è pari a 99.98 % > 85%
- 2.2 ☐ Si è tenuto conto degli effetti torsionali applicando un'eccentricità accidentale 5% o 10 % (p. 7.2.3, 7.3.3 e 7.2.6 NTC18)
- 2.3 ☒ Caratteristiche modali della struttura:
- | Modi principali | Periodo [sec] | Massa partecipante [%] | Direzione prevalente [X,Y,ROT] |
|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------------|
| Modo n. 1 | 0.130 | 96.64 | Y |
| Modo n. 2 | 0.076 | 86.87 | X |
| Modo n. 3 | 0.002 | 11.26 | X |

3 ☐ Analisi statica non lineare (p. 7.3.4.2 NTC18)

- 3.1 Distribuzione di forze adottata: **Gruppo 1** – Distribuzione principale
- 3.1.1 ☐ Proporzionale alle forze statiche se il modo fondamentale ha massa partecipante vibrare $\geq 75\%$ ed a patto di utilizzare la distribuzione uniforme del Gruppo 2
- 3.1.2 ☐ Proporzionale alla forma modale se il modo fondamentale ha massa partecipante vibrare $\geq 75\%$
- 3.1.3 ☐ Proporzionale ai tagli di piano calcolati con analisi dinamica lineare che mobiliti una massa partecipante complessiva $\geq 85\%$. **OBBLIGATORIA SE**
- $T_1 > 1.3T_c$ $T_1 = \dots \text{sec}$ e $1.3T_c = \dots \text{sec}$

3.2	Distribuzione di forze adottata: Gruppo 2 – Distribuzione Secondaria
3.2.1	<input type="checkbox"/> Distribuzione uniforme
3.2.2	<input type="checkbox"/> Distribuzione adattiva
3.2.3	<input type="checkbox"/> Distribuzione multimodale considerando almeno n.6 modi significativi
3.3	<input type="checkbox"/> Si è tenuto conto degli effetti torsionali applicando un'eccentricità accidentale 5% o 10 % (p. 7.2.3, 7.3.3 e 7.2.6 NTC18)
3.4	<input type="checkbox"/> Si forniscono le curve di capacità in allegato al progetto
4	Analisi non lineare dinamica TIME HISTORY (p. 7.3.4.1 NTC18)
	Altro

2.F- VERIFICHE DI SICUREZZA PER I VARI LIVELLI PRESTAZIONALI

1	Verifiche di sicurezza della struttura in elevazione:			
1.1	Resistenza per la combinazione fondamentale allo stato limite ultimo SLU (p. 4.1.2.3 NTC18) Resistenza SLV su strutture NON dissipative (p.7.4.1 NTC18)			
1.1.1	Verifiche di resistenza sforzo normale e flessione (p. 4.1.2.3.4.2 NTC18)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE	
1.1.3	Verifiche a Taglio (p. 4.1.2.3.5 NTC18)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE	
1.1.4	Punzonamento (p. 4.1.2.1.3.4 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE	
1.1.5	Momento Torcente (p. 4.1.2.3.6 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE	
1.1.6	Altro: resistenza elementi tozzi (p.4.1.2.3.7 NTC18), fatica (p.4.1.2.3.8 NTC18), stabilità elementi snelli (p.4.1.2.3.9.2 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE	
1.1.7	Elementi a bassa percentuale di armatura (30 kg/mc, p.4.1.11 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE	
	Motivo omissioni			
	Il comportamento torcente della struttura e dei suoi elementi strutturali è trascurabile			
1.2	VERIFICHE SLV/SLC per strutture a comportamento dissipativo (p. 7.4 NTC18)			

	1.2.1	Travi: resistenza a taglio con applicazione della gerarchia delle resistenze (p.7.4.4.1.1 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.2	Verifiche di Duttività per le TRAVI che non rispettano le limitazioni sui dettagli costruttivi (p.7.4.4.1.2 e 7.3.6.1 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.3	Pilastri: verifiche a resistenza a presso-flessione e taglio con applicazione della gerarchia delle resistenze (p.7.4.4.2.1 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.4	Verifiche di Duttività per i PILASTRI che non rispettano le limitazioni sui dettagli costruttivi (p.7.4.4.2.1 NTC18 e 7.3.6.1 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.5	Nodi trave- pilastro (p.7.4.4.3.1 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.6	Verifica di resistenza degli orizzontamenti (p.7.4.4.4.1 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.7	Pareti dissipative (p.7.4.4.5.1 e 7.4.4.5.2 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.8	Travi di accoppiamento dei sistemi di parete (p.7.4.4.6 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.2.9	Pareti estese debolmente armate ($T_1 > T_c$, p.7.4.3.1 NTC18)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	Motivo omissioni			
1.3	STATI LIMITE DI ESERCIZIO (p.4.1.2.2 NTC18)			
	1.3.1	Verifiche di deformabilità (p. 4.1.2.2.2 NTC18)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.3.2	Verifiche di fessurazione (p. 4.1.2.2.4.5 NTC18)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.3.3	Verifica delle tensioni di esercizio (p. 4.1.2.2.5. NTC 18)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
	1.3.4	Altro (fatica, vibrazioni..)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
Motivo omissioni				
1.4	VERIFICA IN RIGIDEZZA (RIG) (pp. 7.3.6 e 7.3.6.1 NTC18)			
	1.4.1	Classi d'uso I e II allo SLD (Tab. 7.3.III NTC18) d_r = spostamento di interpiano nel modello privo di tamponature; h = altezza di interpiano		
		Tamponamenti collegati rigidamente alla struttura, che interferiscono con la deformabilità della stessa <input type="checkbox"/> Elementi di tamponamento FRAGILI $q d_r < 0,005 h$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE
		Tamponamenti progettati in modo da non subire danni a seguito di spostamenti di interpiano d_{rp} per effetto della loro deformabilità intrinseca ovvero dei collegamenti della struttura $q d_r \leq d_{rp} \leq 0,0100 h$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE

	1.4.2	Classi d'uso III e IV allo SLO (Tab. 7.3.III NTC18)		
		Tamponamenti collegati rigidamente alla struttura, che interferiscono con la deformabilità della stessa <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> □ Elementi di tamponamento FRAGILI $qd_r < 0,0033 h$ □ Elementi di tamponamento DUTTILI $qd_r < 0,005 h$ </div>	□ SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE
		Tamponamenti progettati in modo da non subire danni a seguito di spostamenti di interpiano d_{rp} per effetto della loro deformabilità intrinseca ovvero dei collegamenti della struttura $qd_r \leq d_{rp} \leq 0,0066 h$	□ SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE
	1.4.3	Motivo omissioni La struttura di progetto non prevede tamponature.		
1.5	VERIFICA IN DUTTILITA' (DUT) (p. 7.3.6.1 NTC18)			
	1.5.1	In corrispondenza dello spiccatto di fondazione o della struttura scatolare rigida al di sopra delle fondazioni, indipendentemente dai dettagli costruttivi deve verificarsi che: Allo SLV Capacità duttile > 1.2 domanda in duttilità Allo SLC Capacità duttile > domanda in duttilità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE <input checked="" type="checkbox"/> OMESSE
	Motivo omissione La struttura di progetto non ha capacità dissipative			
1.6	VERIFICA ELEMENTI NON STRUTTURALI (STA) allo SLV (p. 7.3.6.2 e tab. 7.3.III NTC18) Verifica all'espulsione fuori dal piano sotto l'azione della forma di carico Fa al p. 7.2.3 NTC18		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE
1.7	VERIFICA DEGLI IMPIANTI (STA e FUN) (p. 7.3.6.3 2 e tab. 7.3.III NTC18) Verifica di resistenza delle strutture di sostegno degli impianti principali e di collegamento alla struttura portante e di funzionamento Classe d'uso II: Verifica di stabilità (STA) allo SLV Classe d'uso III e IV: Verifica di stabilità (STA) allo SLV Verifica di Funzionamento (FUN) allo SLO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE <input checked="" type="checkbox"/> OMESSE
1.8	Motivo omissione <hr/> <hr/>			

2 Verifiche sul sistema di fondazione			
2.1	Fondazioni superficiali (pp. 6.4.2.1, 6.4.2.2, 7.11.3.5 e 7.11.5.3.1 NTC18)		
	2.1.1	SLU e SLV: Carico limite terreno/fondazione (GEO)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.1.2	SLU e SLV: Collasso per scorrimento sul piano di posa (GEO)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.1.3	SLU e SLV: Stabilità globale (GEO)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> OMESSE
	2.1.4	SLU e SLV: Raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali (STR)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.1.5	SLE e SLD: Compatibilità dei cedimenti e delle distorsioni	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	Motivo omissioni		
<hr/>			
<hr/>			
2.2	Fondazioni su pali (pp. 6.4.3, 7.11.3.5 e 7.11.5.3.2 NTC18)		
	2.2.1	SLU e SLV: Carico limite azioni assiali (GEO)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.2.2	SLU e SLV: Carico limite azioni trasversali (GEO)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.2.3	SLU e SLV: Carico limite per sfilamento per azioni di trazione (GEO)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.2.4	SLU e SLV: Stabilità globale (GEO)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.2.5	SLU e SLV: Raggiungimento resistenza dei pali (STR)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.2.6	SLU e SLV: Raggiungimento resistenza struttura di collegamento pali (STR)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
	2.2.7	SLE e SLD:: compatibilità dei cedimenti e delle distorsioni	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> OMESSE
Motivo omissioni			
<hr/>			
<hr/>			
2.3	<input type="checkbox"/> Coefficienti parziali di sicurezza secondo Approccio 1 (p. 6.2.4.1 NTC 18)		
2.4	<input type="checkbox"/> Coefficienti parziali di sicurezza secondo Approccio 2 (p. 6.2.4.1 NTC 18)		
2.5	Verifica del collegamento orizzontale a livello di fondazione (p.7.2.6 NTC18):		
	2.5.1	<input type="checkbox"/> L'analisi della sovrastruttura ha portato in conto gli effetti indotti da spostamenti relativi al terreno come riportato al p. 3.2.4.2 NTC18 (obbligatoriamente in assenza di un reticolo di travi o	

		<p>di piastra di base)</p> <p>2.5.2 <input type="checkbox"/> Le strutture di fondazione (reticolo di travi e/o piastre) sono state dimensionate in modo adeguato ad assorbire le forze assiali, che, in assenza di valutazioni più accurate possono essere assunte pari a</p> <p>$\pm 0,2 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo A</p> <p>$\pm 0,3 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo B</p> <p>$\pm 0,4 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo C</p> <p>$\pm 0,6 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo D</p>
3	Rispetto dei dettagli costruttivi degli elementi (pp. 4.1.6 e 7.4.6 NTC 18)	
3.1	Sono rispettate le limitazioni geometriche nei seguenti elementi strutturali:	
3.1.1	Travi (p. 7.4.6.1.1 NTC18)	<p>Larghezza della trave $b_{tr} \geq \max (20 \text{ cm}; 0.25 h_{tr})$</p> <p>Per travi a spessore $b_{trave} \leq \min (b_{pil} + H_{tr}; 2b_{pil})$</p> <p>[b_{tr}=Larghezza dell'elemento, su quale è vincolato] l'asse delle travi che sostengono pilastri in falso e l'asse dei pilastri che le sostengono</p>
3.1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Pareti non consentite in falso (p. 7.4.6.1.4 NTC18) :	
3.2	Sono rispettate le limitazioni di armatura di	
3.2.1	<input type="checkbox"/> Travi (p. 4.1.6.1.1 e 7.4.6.2.1 NTC18)	
3.2.2	<input type="checkbox"/> Pilastri (p. 4.1.6.1.2 e 7.4.6.2.2 NTC18)	
3.2.6	Fondazioni (p. 7.2.5 NTC18)	

--	--	--	--

2.G- SINTESI DEI RISULTATI		RIF. ELABORATO E PARAGRAFO
1	Si allegano le configurazioni deformate	In allegato
2	Si allegano i principali diagrammi delle sollecitazioni e degli spostamenti (3D e 2D)	In allegato
3	Si allegano i principali diagrammi delle principali verifiche di sicurezza (3D e 2D)	In allegato

2.H- OSSERVAZIONI CONCLUSIVE SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA (*campo libero*)

2.I- PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER L'USO E LA MANUTENZIONE (*campo libero*)

Comune di Montefino
Provincia di Teramo**RELAZIONE SUI MATERIALI**

OGGETTO: Realizzazione di una vasca di disinfezione
Opere in c.a.

COMMITTENTE: ACA spa

Chieti, 28/02/2021

Il Progettista

(Ing. Giovanni Leve)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

Ing. Giovanni Leve
via degli Agostiniani, 33 - Chieti
... - ...

...

1 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Di seguito si riportano le informazioni relative all'elenco dei materiali impiegati, alle loro modalità di posa in opera e ai valori di calcolo.

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali, i cui valori dei parametri caratteristici sono di seguito elencati.

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T,i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/mm²]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25.000	0.000010	33.643	14.018	60	P	40.00	-	0.85	1.50	18.81	1.45	3.72	15	002
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
003	25.000	0.000010	31.447	13.103	60	P	30.00	-	0.85	1.50	14.11	1.19	3.07	15	002

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ _k	Peso specifico.
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C _{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E · C _{Erid}].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R _{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R _{cm}	Resistenza media cubica.
%R _{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck}
γ _c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f _{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f _{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f _{cfm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78.500	0.000010	210.000	80.769	P	450.00 -	-	391.30 -	-	1.15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ _k	Peso specifico.
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
f _{tk,1}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
f _{tk,2}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f _{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ _s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ _{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ _{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ _{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ _{M3,SLE}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ _{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f _{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f _{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f _{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f _{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19.92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14.94

Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360.00
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14.94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11.21

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
 $\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

2 - REQUISITI DEI MATERIALI COMPONENTI IL CALCESTRUZZO

Il calcestruzzo, detto anche beton di cemento, è un conglomerato costituito da materiali inerti (sabbia e ghiaia o pietrisco) tenuti insieme e saldati tra loro da una malta di cemento ed acqua, in modo da dare origine ad una massa monolitica, dura e resistente.

I materiali componenti il calcestruzzo non devono contenere sostanze nocive in quantità tali che possano compromettere la durabilità del calcestruzzo o causare corrosione dell'armatura e devono essere idonei all'impiego previsto nel calcestruzzo.

Se per un materiale componente è stabilita una idoneità generale, ciò non implica che essa valga in ogni situazione e per ogni composizione del calcestruzzo.

Nel calcestruzzo conforme alla UNI EN 206 devono essere utilizzati solo i componenti di idoneità accertata per la specifica applicazione.

Qualora per un particolare materiale componente non vi sia una norma europea che si riferisca specificatamente al suo utilizzo nel calcestruzzo conforme alla UNI EN 206, o qualora vi sia già una norma europea che non includa il particolare componente, o qualora il componente si scosti significativamente dalla norma europea, l'accertamento dell'idoneità può risultare da:

- un benessere tecnico europeo che si riferisce specificatamente all'utilizzo del materiale componente nel calcestruzzo conforme alla UNI EN 206;
- norme o disposizioni nazionali pertinenti, valide nel luogo d'impiego del calcestruzzo, che si riferiscono specificatamente all'utilizzo del materiale componente nel calcestruzzo conforme alla UNI EN 206.

Cemento

Il cemento è un legante idraulico, ossia un materiale inorganico finemente macinato che, quando mescolato con acqua, forma una pasta che fa presa e indurisce a seguito di reazioni e processi d'idratazione e che, una volta indurita, mantiene la sua resistenza e la sua stabilità anche sott'acqua.

Il cemento conforme alla EN 197-1, definito cemento CEM, opportunamente dosato e miscelato con aggregato e acqua, deve essere in grado di produrre una malta o un calcestruzzo capace di conservare la lavorabilità per un periodo di tempo sufficiente e di raggiungere, dopo determinati periodi, livelli di resistenza meccanica prestabiliti nonché di possedere una stabilità di volume a lungo termine.

L'indurimento idraulico del cemento CEM è dovuto principalmente all'idratazione dei silicati di calcio, ma anche di altri composti chimici, per esempio gli alluminati, possono partecipare al processo di indurimento. La somma dei contenuti di ossido di calcio (CaO) reattivo e ossido di silicio (SiO_2) reattivo nel cemento CEM deve essere almeno il 50% in massa quando i contenuti percentuali sono determinati in accordo alla EN 196-2.

I cementi CEM sono costituiti da materiali differenti e di composizione statisticamente omogenea derivanti dalla qualità assicurata durante processi di produzione e manipolazione dei materiali.

Il collegamento tra questi processi di produzione e di manipolazione dei materiali e la conformità del cemento alla EN 197-1 è definito nella EN 197-2.

I cementi CEM sono raggruppati in cinque tipi principali di cemento:

- CEM I cemento Portland
- CEM II cemento Portland composito
- CEM III cemento d'altoforno
- CEM IV cemento pozzolanico
- CEM V cemento composito

La scelta del tipo di cemento è stata fatta tenendo in considerazione:

- l'esecuzione dell'opera;
- l'uso finale del calcestruzzo;
- le condizioni di maturazione (per esempio trattamento termico);
- le dimensioni della struttura (lo sviluppo di calore);
- le condizioni ambientali alle quali la struttura sarà esposta;
- la potenziale reattività degli aggregati agli alcali provenienti dai componenti.

Aggregati (Sabbia, Ghiaia e Pietrisco)

Sono considerati idonei:

- gli aggregati normali e pesanti conformi alla EN 12620;
- gli aggregati leggeri conformi alla EN 13055-1.

Il tipo di aggregato, la granulometria e le proprietà, per esempio appiattimento, resistenza al gelo-disgelo, resistenza all'abrasione, ecc., sono stati scelti considerando:

- l'esecuzione dell'opera;
- l'impiego finale del calcestruzzo;
- le condizioni ambientali alle quali il calcestruzzo sarà esposto;
- ogni requisito per l'aggregato esposto o per le finiture lavorate del calcestruzzo.

La dimensione massima nominale dell'aggregato (D_{max}) deve essere scelta tenendo conto del copriferro e della larghezza della sezione minima.

Gli inerti vengono distinti, in base alla loro granulometria, anche in "inerti fini" (sabbia) ed "inerti grossi" (ghiaia e pietrisco). Devono essere omogenei, puliti, resistenti, non gelivi e privi di parti friabili. Inoltre, devono avere un'opportuna granulometria per garantire la formazione di una massa compatta, necessaria per avere una resistenza meccanica adeguata.

La sabbia utilizzata nell'impasto deve essere viva con grani assortiti in grossezza da 0 a 5 mm, non proveniente da rocce in decomposizione, pulita, priva di materie organiche, melmose, terrose e di salsedine. La ghiaia utilizzata nell'impasto deve contenere elementi assortiti di dimensioni comprese tra 5 mm e 15 mm.

Il pietrisco utilizzato nell'impasto deve contenere elementi assortiti di dimensioni comprese tra 15 mm e 25 mm.

La dosatura classica degli aggregati per 1 m³ di calcestruzzo in generale è:

- Sabbia 0,4 m³
- Ghiaia 0,4 m³
- Pietrisco 0,4 m³

Acqua d'impasto

Sono considerate idonee l'acqua d'impasto e l'acqua di riciclo della produzione di calcestruzzo, conformi alla EN 1008.

L'acqua per gli impasti deve essere limpida, non contenere sali in percentuali dannose e non deve essere aggressiva (acqua potabile).

Rapporto acqua – cemento (a/c)

Teoricamente, per una completa idratazione è necessaria una quantità d'acqua pari a circa il 30% del peso di cemento ($a/c = 0.30$ – rapporto stechiometrico). In realtà ne occorre una quantità maggiore, per consentire all'acqua una sufficiente mobilità e per garantire un'adeguata lavorabilità dell'impasto. Per queste ragioni il rapporto a/c è di solito compreso tra 0.40 e 0.50.

Valori superiori (eccesso di acqua) provocano:

- minore resistenza del calcestruzzo
- maggiore ritiro del calcestruzzo, con l'insorgere di fessure che riducono l'impermeabilità
- separazione degli inerti per riduzione della coesione.

In definitiva, aumentare il rapporto a/c favorisce la lavorabilità, ma riduce drasticamente la resistenza e la durabilità.

Additivi

Svolgono importanti azioni al fine di agevolare la messa in opera (fluidificanti), ridurre gli effetti del ritiro, accelerare o ritardare la presa, ecc.

Gli eventuali additivi utilizzati nell'impasto devono essere conformi alla EN 934-2.

La quantità totale di additivi, ove utilizzati, non deve superare il dosaggio massimo raccomandato dal produttore e non deve superare 50 g (nello stato di fornitura dell'additivo) per kg di cemento, a meno che non sia stabilita l'influenza di un più alto dosaggio sulle prestazioni e sulla durabilità del calcestruzzo.

L'uso di additivi in quantità minori di 2 g/kg di cemento è consentito solo se vengono dispersi in una parte dell'acqua d'impasto.

Qualora la quantità totale di additivi liquidi superi 3 l/m³ di calcestruzzo, il suo contenuto d'acqua deve essere considerato nel calcolo del rapporto acqua/cemento.

Se vengono impiegati più additivi, la loro compatibilità deve essere controllata nelle prove iniziali.

2.1 - Classi di esposizione della struttura

Le azioni dell'ambiente sulla struttura sono classificate come classi di esposizioni. Nella tabella sottostante sono elencate le varie classi di esposizioni previste dalla UNI EN 206.

Le classi di esposizione da scegliere dipendono dalle disposizioni valide nel luogo d'impiego del calcestruzzo. Questa classificazione dell'esposizione non esclude considerazioni in merito a condizioni speciali che possano esistere nel luogo di impiego del calcestruzzo o di misure protettive quali l'uso di acciaio inossidabile o altri metalli resistenti alla corrosione e l'uso di rivestimenti protettivi per il calcestruzzo o per l'armatura. Il calcestruzzo può essere soggetto a più di una delle azioni descritte nella tabella sottostante e può essere necessario esprimere le condizioni dell'ambiente alle quali esso è esposto come combinazione di classi di esposizione. Le diverse superfici di calcestruzzo di un dato componente strutturale possono essere soggette a diverse azioni ambientali. Nella tabella sottostante è riportato l'elenco delle classi di esposizione previste dalla UNI EN 206.

Classi di esposizione

Denominazione della classe	Descrizione dell'ambiente	Esempi informativi di situazioni a cui possono applicarsi le classi di esposizione
1 Assenza di rischio di corrosione o attacco		
X0	Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo/disgelo, abrasione o attacco chimico. Per calcestruzzo con armatura o inserti metallici: molto asciutto.	Calcestruzzo all'interno di edifici con umidità dell'aria molto bassa
2 Corrosione indotta da carbonatazione		
Nel caso in cui il calcestruzzo contenente armature o inserti metallici sia esposto all'aria e all'umidità, l'esposizione sarà classificata nel modo seguente: Nota Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro o nel ricoprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante. In questi casi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo e il suo ambiente.		
XC1	Asciutto o permanentemente bagnato	Calcestruzzo all'interno di edifici con bassa umidità relativa Calcestruzzo costantemente immerso in acqua
XC2	Bagnato, raramente asciutto	Superfici di calcestruzzo a contatto con acqua per lungo tempo Molte fondazioni
XC3	Umidità moderata	Calcestruzzo all'interno di edifici con umidità relativa dell'aria moderata oppure elevata Calcestruzzo esposto all'esterno protetto dalla pioggia
XC4	Ciclicamente bagnato ed asciutto	Superfici di calcestruzzo soggette al contatto con acqua, non nella classe di esposizione XC2
3 Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare		
Qualora il calcestruzzo contenente armature o altri inserti metallici sia soggetto al contatto con acqua contenente cloruri, inclusi i sali antigelo, con origine diversa dall'acqua di mare, l'esposizione sarà classificata come segue: Nota In riferimento alle condizioni di umidità vedere anche sezione 2 del presente prospetto.		
XD1	Umidità moderata	Superfici di calcestruzzo esposte a nebbia salina
XD2	Bagnato, raramente asciutto	Piscine Calcestruzzo esposto ad acque industriali contenenti cloruri
XD3	Ciclicamente bagnato ed asciutto	Parti di ponti esposte a spruzzi contenenti cloruri Pavimentazioni Pavimentazioni di parcheggi
4 Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare		
Qualora il calcestruzzo contenente armature o altri inserti metallici sia soggetto al contatto con cloruri presenti nell'acqua di mare oppure con aria che trasporta sali derivanti dall'acqua di mare, l'esposizione sarà classificata come segue:		
XS1	Esposto a nebbia salina ma non in contatto diretto con acqua di mare	Strutture prossime oppure sulla costa
XS2	Permanentemente sommerso	Parti di strutture marine
XS3	Zone esposte alle onde oppure alla marea	Parti di strutture marine

Classi di esposizione (Continua)

Denominazione della classe	Descrizione dell'ambiente	Esempi informativi di situazioni a cui possono applicarsi le classi di esposizione
5 Attacco del ciclo gelo/disgelo con o senza sali disgelanti		
Qualora il calcestruzzo bagnato sia esposto ad un attacco significativo dovuto a cicli di gelo/disgelo, l'esposizione sarà classificata come segue:		
XF1	Moderata saturazione d'acqua, senza impiego di agente antigelo	Superfici verticali di calcestruzzo esposte alla pioggia e al gelo
XF2	Moderata saturazione d'acqua, con uso di agente antigelo	Superfici verticali di calcestruzzo di strutture stradali esposte al gelo e nebbia di agenti antigelo
XF3	Elevata saturazione d'acqua, senza agente antigelo	Superfici orizzontali di calcestruzzo esposte alla pioggia e al gelo
XF4	Elevata saturazione d'acqua, con agente antigelo oppure acqua di mare	Strade e impalcati da ponte esposti agli agenti antigelo Superfici di calcestruzzo esposte direttamente a nebbia contenente agenti antigelo e al gelo
6 Attacco chimico		
Qualora il calcestruzzo sia esposto all'attacco chimico che si verifica nel terreno naturale e nell'acqua del terreno avente caratteristiche definite nel prospetto 2, l'esposizione verrà classificata come è indicato di seguito. La classificazione dell'acqua di mare dipende dalla località geografica; perciò si dovrà applicare la classificazione valida nel luogo di impiego del calcestruzzo.		
Nota Può essere necessario uno studio speciale per stabilire le condizioni di esposizione da applicare quando si è: <ul style="list-style-type: none"> - al di fuori dei limiti del prospetto 2; - in presenza di altri aggressivi chimici; - in presenza di terreni o acque inquinati da sostanze chimiche; - in presenza della combinazione di elevata velocità dell'acqua e delle sostanze chimiche del prospetto 2. 		
XA1	Ambiente chimico debolmente aggressivo secondo il prospetto 2	
XA2	Ambiente chimico moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2	
XA3	Ambiente chimico fortemente aggressivo secondo il prospetto 2	

2.2 - Requisiti relativi alle classi di esposizione e valori limite di composizione del calcestruzzo

I requisiti che deve possedere il calcestruzzo per resistere alle azioni ambientali vengono formulati in termini di valori limite per la composizione e le proprietà stabilite. Tali requisiti devono tenere conto della vita di esercizio prevista per le strutture in calcestruzzo.

I requisiti relativi al metodo di specificazioni della resistenza alle azioni ambientali vengono formulati in termini di proprietà del calcestruzzo prestabilite e di valori limite per la composizione.

I requisiti per ciascuna classe di esposizione devono essere specificati in termini di:

- tipi e classi permessi di materiali componenti;
- massimo rapporto acqua/cemento;
- dosaggio minimo di cemento;
- minima classe di resistenza a compressione del calcestruzzo (facoltativo);
- contenuto minimo di aria nel calcestruzzo (se pertinente).

I valori limiti raccomandati dalla Norma UNI EN 206, sono riassunti nella seguente tabella.

prospetto F.1 Valori limite raccomandati per la composizione e le proprietà del calcestruzzo

	Classi di esposizione																		
	Nessun rischio di corrosione o attacco	Corrosione da carbonatazione				Corrosione da cloruri						Attacco gelo/disgelo				Ambienti chimici aggressivi			
						Acqua marina			Altri cloruri (diversi dall'acqua di mare)										
		X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
Rapporto massimo a/c	-	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,55	0,55	0,45	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45	
Classe di resistenza minima	C12/15	C20/25	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	C35/45	C30/37	C30/37	C35/45	C30/37	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	
Contenuto minimo di cemento (kg/m³)	-	260	280	280	300	300	320	340	300	300	320	300	300	320	340	300	320	360	
Contenuto minimo di aria (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0 ^{a)}	4,0 ^{a)}	4,0 ^{a)}	-	-	-	
Altri requisiti												Aggregati in accordo alla EN 12620 con sufficiente resistenza al gelo/disgelo						Cemento resistente ai solfati ^{b)}	
a)	Quando il calcestruzzo non contiene aria aggiunta, le sue prestazioni dovrebbero essere verificate conformemente ad un metodo di prova appropriato rispetto ad un calcestruzzo per il quale è provata la resistenza al gelo/disgelo per la relativa classe di esposizione.																		
b)	Qualora la presenza di SO ₄ comporti le classi di esposizione XA2 e XA3, è essenziale utilizzare un cemento resistente ai solfati. Se il cemento è classificato a moderata o ad alta resistenza ai solfati, il cemento dovrebbe essere utilizzato in classe di esposizione XA2 (e in classe di esposizione XA1 se applicabile) e il cemento ad alta resistenza, ai solfati dovrebbe essere utilizzato in classe di esposizione XA3.																		

2.3 - Classi di consistenza e requisiti del calcestruzzo fresco

La classificazione della consistenza del calcestruzzo viene fatta attraverso le *classi di abbassamento al cono (slump)* secondo quanto riportato nella tabella sottostante.

Classi di abbassamento al cono (slump)

Classe	Abbassamento al cono
S1	da 10 a 40
S2	da 50 a 90
S3	da 100 a 150
S4	da 160 a 210
S5 ¹⁾	≥220

Qualora si debba determinare la consistenza del calcestruzzo, tale requisito specificato si applica al momento dell'uso del calcestruzzo ovvero, nel caso di calcestruzzo preconfezionato, al momento della consegna.

Se il calcestruzzo viene consegnato con autobetoniera o con un mezzo agitatore, la consistenza può essere misurata su un campione unico prelevato all'inizio dello scarico.

Detto campione unico dovrà essere prelevato dopo avere scaricato circa 0,3 m³ di calcestruzzo in accordo alla EN 12350-1.

3 - PRESCRIZIONI ESECUTIVE

In fase esecutiva, relativamente al calcestruzzo ed all'acciaio in tondini per c.a. si prescrive l'uso dei seguenti materiali:

Calcestruzzo armato per tutte le strutture di fondazione:

- Classe d'esposizione: XA1
- Classe di resistenza: C32/40
- Rapporto max acqua/cemento: 0,50
- Contenuto min. cemento: 320 kg/mc
- Classe di consistenza: S4

Calcestruzzo armato per tutte le strutture di elevazione:

- Classe d'esposizione: XA1

- Classe di resistenza: C32/40
- Rapporto max acqua/cemento: 0,50
- Contenuto min. cemento: 320 kg/mc
- Classe di consistenza: S4

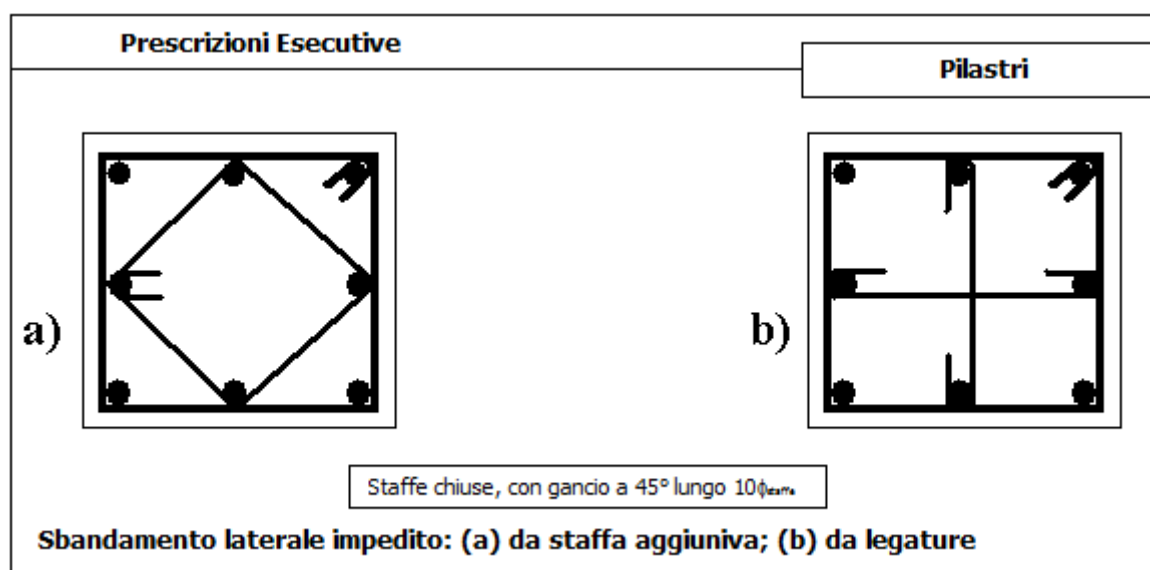
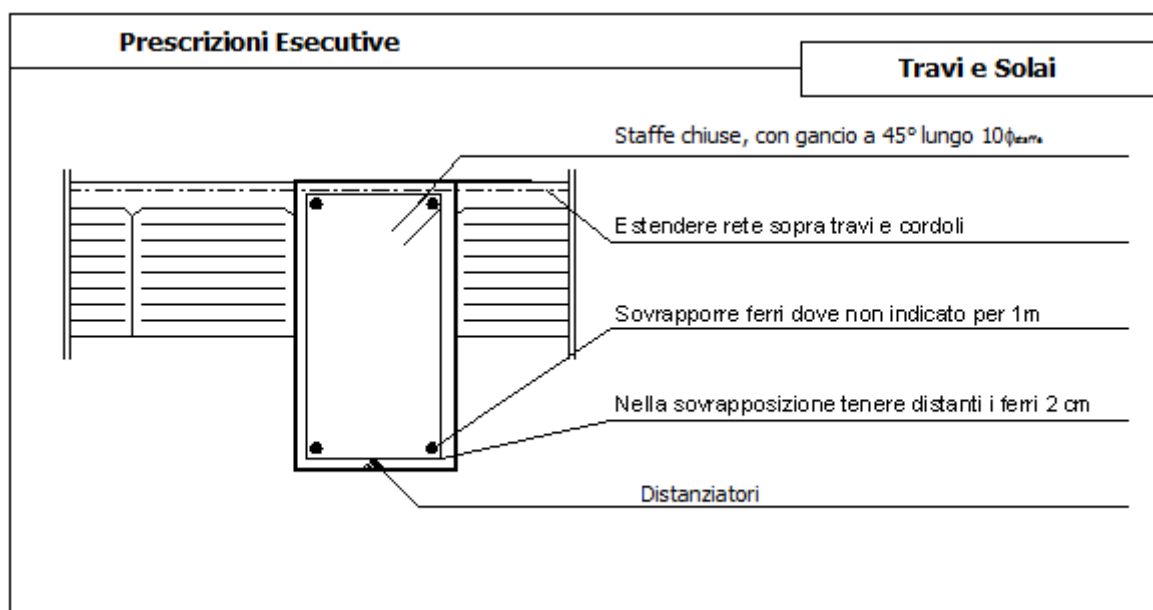
Acciaio per armature c.a.

- barre: tipo B450C
- rete e tralicci elettrosaldati B450C

Per gli eventuali altri materiali, si rimanda al paragrafo 1 della presente relazione.

Tutti i materiali e i prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate nel capitolo 11 delle "Norme Tecniche per le Costruzioni" - D.M. 17 gennaio 2018.

Il Direttore dei Lavori, in fase di accettazione, acquisirà e verificherà la documentazione di qualificazione.



3.1 - Copriferro e interferro

L'armatura resistente deve essere protetta da un adeguato ricoprimento di calcestruzzo. Al fine della protezione delle armature dalla corrosione, lo strato di ricoprimento di calcestruzzo (copriferro) deve essere dimensionato in funzione dell'aggressività dell'ambiente e della sensibilità delle armature alla corrosione, tenendo anche conto delle tolleranze di posa delle armature.

Per consentire un omogeneo getto del calcestruzzo, il copriferro e l'interferro delle armature devono essere rapportati alla dimensione massima degli inerti impiegati. Il copriferro e l'interferro delle armature devono essere dimensionati anche con riferimento al necessario sviluppo delle tensioni di aderenza con il calcestruzzo.

Le condizioni ambientali, ai fini della protezione contro la corrosione delle armature metalliche, possono essere suddivise in ordinarie, aggressive e molto aggressive in relazione a quanto indicato nella Tab. 4.1.III delle NTC2018 con riferimento alle classi di esposizione sopra definite.

Tabella 4.1.III – Descrizione delle condizioni ambientali

CONDIZIONI AMBIENTALI	CLASSE DI ESPOSIZIONE
Ordinarie	X0, XC1, XC2, XC3, XF1
Aggressive	XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3
Molto aggressive	XD2, XD3, XS2, XS3, XA3, XF4

Con riferimento al §4.1.6.1.3 delle NTC, al fine della protezione delle armature dalla corrosione il valore minimo dello strato di ricoprimento di calcestruzzo (copriferro) deve rispettare quanto indicato nella tabella sottostante nella quale sono distinte le tre condizioni ambientali di Tabella 4.1.III delle NTC. I valori sono espressi in mm e sono distinti in funzione dell'armatura, barre da c.a., e del tipo di elemento, a piastra (solette, pareti, ...) o monodimensionale (travi, pilastri, ...).

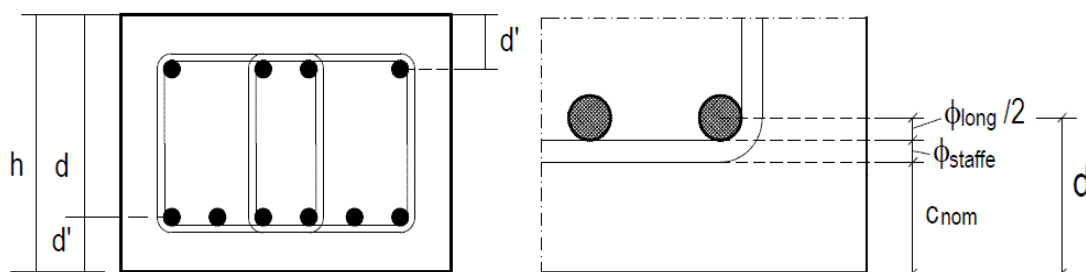
A tali valori di tabella vanno aggiunte le tolleranze di posa, pari a 10 mm o minore, secondo indicazioni di norme di comprovata validità.

		V_N = 50 anni				
		Barre da c.a. (c_{min} [mm])				
		el. a piastre		el. monodimensionale		
C_{min}	C₀	ambiente	C ≥ C₀	C_{min} ≤ C ≤ C₀	C ≥ C₀	C_{min} ≤ C ≤ C₀
C25/30	C35/45	ordinario	15	20	20	25
C28/35	C40/50	aggressivo	25	30	30	35
C35/45	C45/55	molto aggressivo	35	40	40	45

Per costruzioni con vita nominale di 100 anni, i valori del copriferro della tabella vanno aumentati di 10 mm. Per classi di resistenza del cls inferiori a C_{min} i valori del copriferro della tabella sono da aumentare di 5 mm.

$$c_{nom} = \max(c_{min,b}, c_{min,dur}) + 10 \text{ (mm)} \geq 20 \text{ mm}$$

$$c_{min,b} = \phi \sqrt{n_b} \quad n_b \text{ numero di barre di un eventuale gruppo di barre; per barra singola } n_b = 1.$$



Altezze d e d'

Chieti, 28/02/2021

Il progettista strutturale

Ing. Giovanni Leve

Per presa visione, il direttore dei lavori

Ing. Giovanni Leve

Per presa visione, il collaudatore

...

Comune di Montefino
Provincia di Teramo

ELABORATI GRAFICI SINTETICI

OGGETTO: Realizzazione di una vasca di disinfezione
Opere in c.a.

COMMITTENTE: ACA spa

Chieti, 02/03/2021

Il Progettista

(Ing. Giovanni Leve)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

Ing. Giovanni Leve
via degli Agostiniani, 33 - Chieti
... - ...

...

PREMESSA

Il presente documento riporta gli **elaborati grafici sintetici** in conformità a quanto previsto nel § 10.2 delle NTC.

Tali elaborati hanno lo scopo di riassumere il comportamento della struttura relativamente al tipo di analisi svolta e possono riportare informazioni sintetiche e schemi relativi a carichi, sollecitazioni e sforzi, spostamenti, tensioni sul terreno, etc.

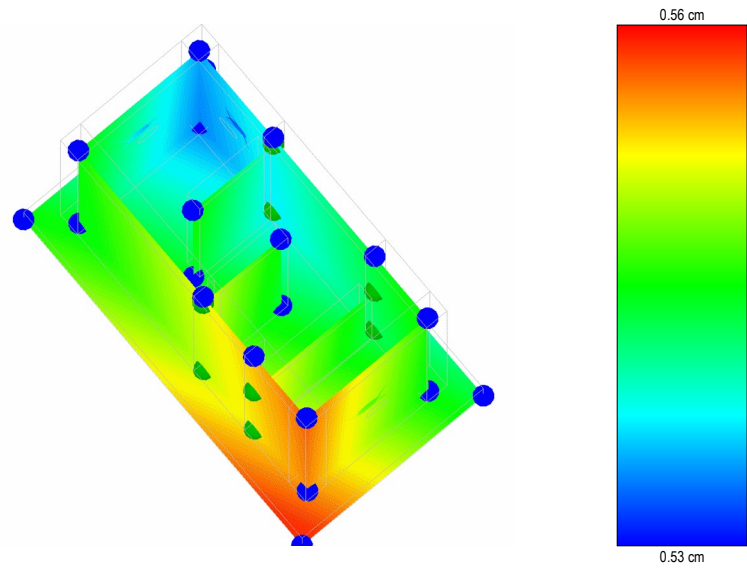
Al fine delle verifiche della misura della sicurezza, si riportano delle rappresentazioni che ne sintetizzano i valori numerici dei coefficienti di sicurezza nelle sezioni significative della struttura stessa.

Per ogni singolo elaborato grafico, contenente un telaio, una parte della struttura o la struttura nel suo insieme, si riportano indicazioni sulle convenzioni adottate e sulle unità di misura, nonché disegni, schemi grafici e mappature cromatiche che schematizzano il comportamento complessivo della struttura.

Grazie alle mappature a colori, per ciascun tipo di risultato, si fornisce un quadro chiaro e sintetico: è possibile rilevare agevolmente il valore delle diverse grandezze in base al colore assunto dagli elementi della struttura. Ogni colore rappresenta un determinato valore, dal blu (corrispondente generalmente al valore minimo) al rosso (generalmente valore massimo), passando attraverso le varie sfumature di colore corrispondenti ai valori intermedi.

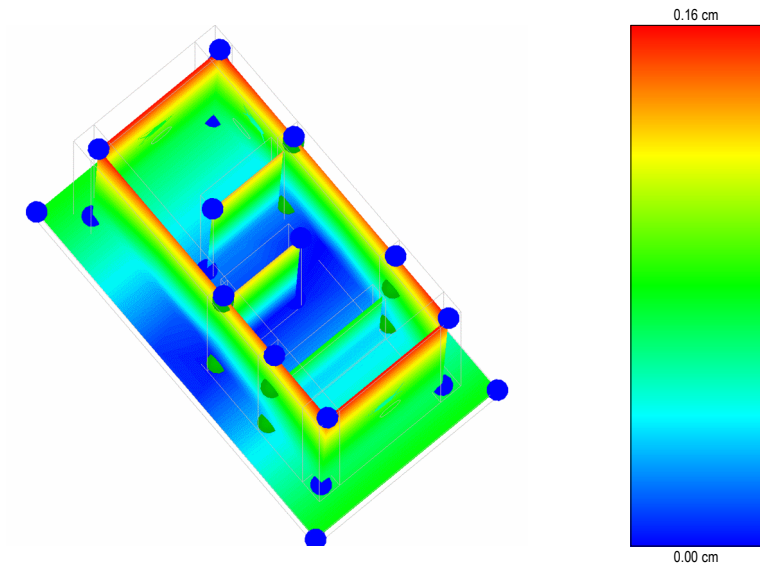
Prima di ogni tipologia di risultato è riportata la scala cromatica con l'indicazione numerica del valore minimo e massimo.

Spostamenti



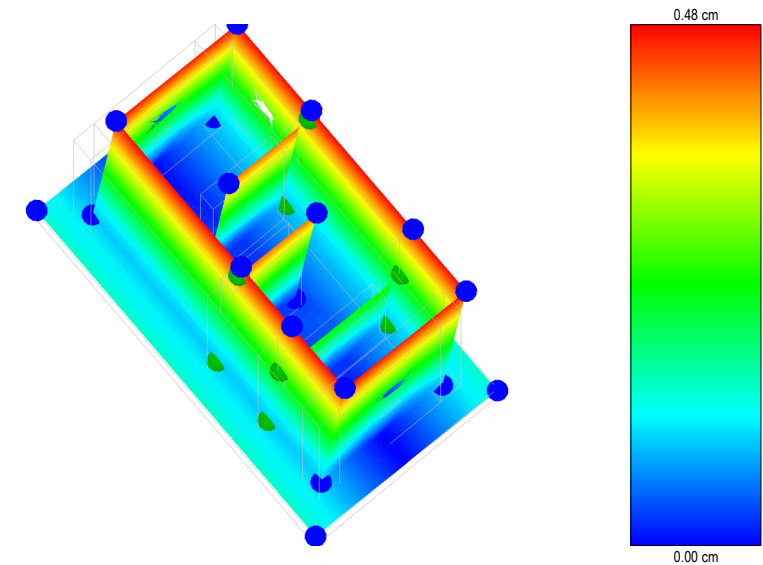
Descrizione Tavola
Spostamenti - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Coperture accessibili solo per manutenzione
Carico da Liquido
Spinta Idrostatica (statica)
Spinta Idrostatica (sisma)

Spostamenti



Descrizione Tavola
Spostamenti - per effetto del sisma
Sisma: X
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

Spostamenti



Descrizione Tavola

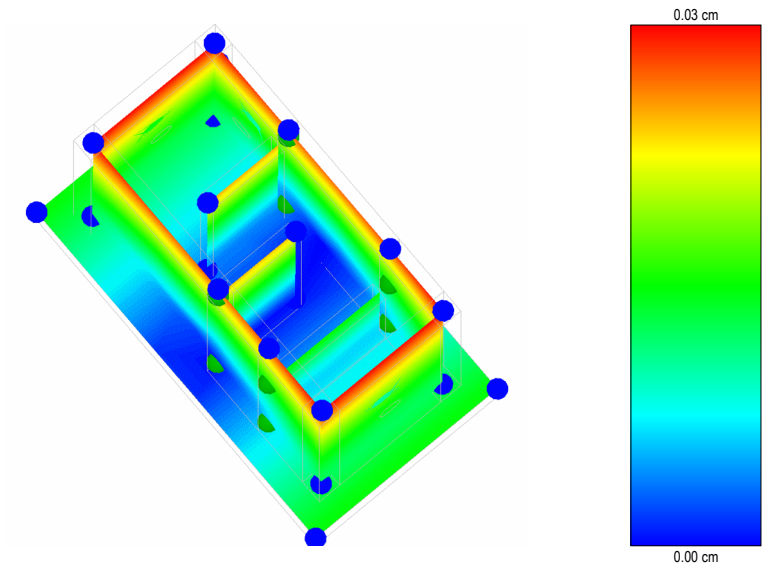
Spostamenti - per effetto del sisma

Sisma: Y

Stato Limite Ultimo

Modo: Preponderante

Spostamenti



Descrizione Tavola

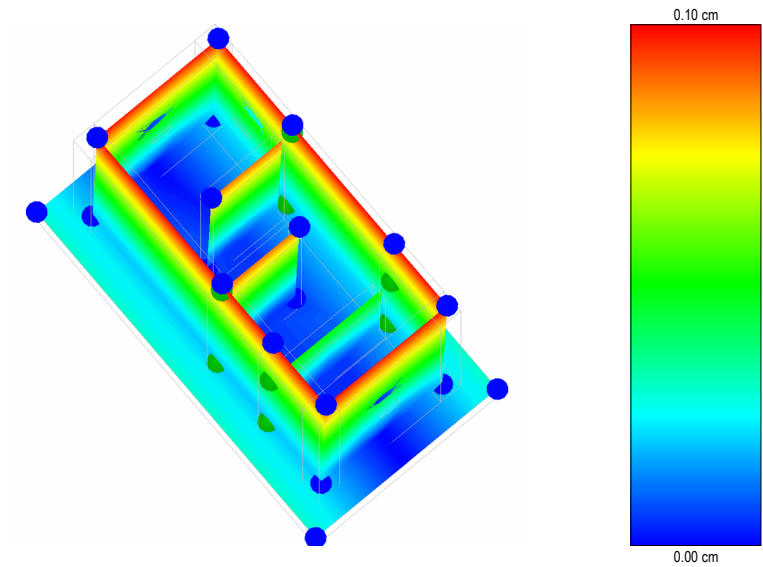
Spostamenti - per effetto del sisma

Sisma: X

Stato Limite Danno

Modo: Preponderante

Spostamenti



Descrizione Tavola

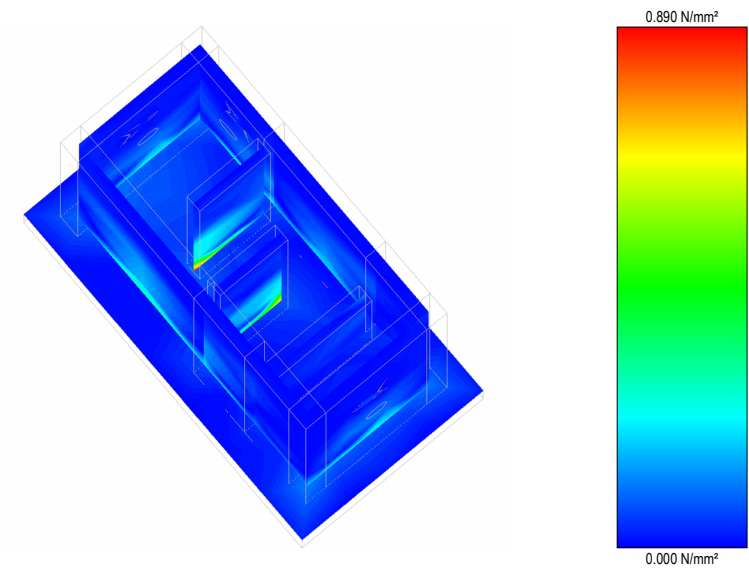
Spostamenti - per effetto del sisma

Sisma: Y

Stato Limite Danno

Modo: Preponderante

Tensioni Shell



Descrizione Tavola

Tensioni - per carichi statici

CONDIZIONI di CARICO

Carico Permanente

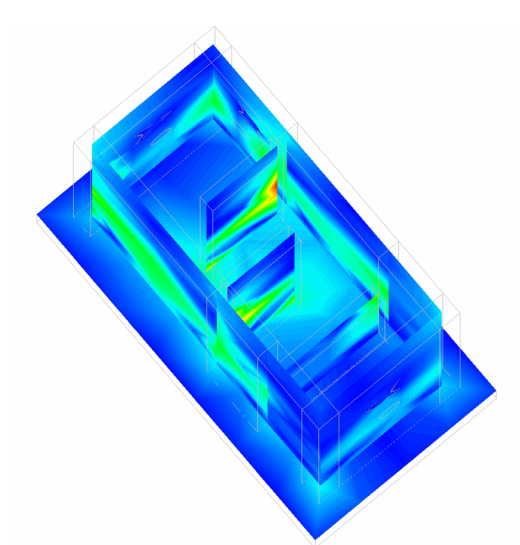
Coperture accessibili solo per manutenzione

Carico da Liquido

Spinta Idrostatica (statica)

Spinta Idrostatica (sisma)

Tensioni Shell



Descrizione Tavola

Tensioni - per carichi statici

CONDIZIONI di CARICO

Carico Permanente

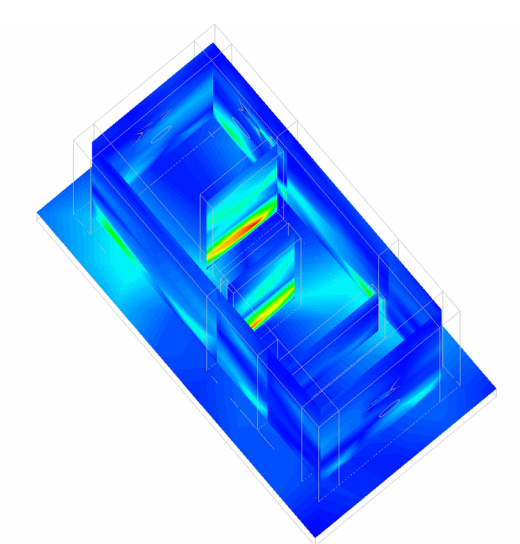
Coperture accessibili solo per manutenzione

Carico da Liquido

Spinta Idrostatica (statica)

Spinta Idrostatica (sisma)

Tensioni Shell



Descrizione Tavola

Tensioni - per carichi statici

CONDIZIONI di CARICO

Carico Permanente

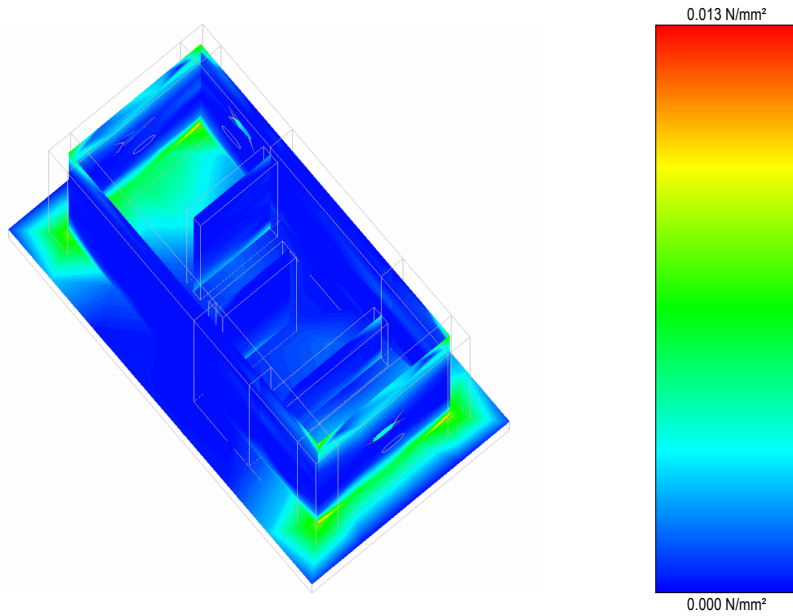
Coperture accessibili solo per manutenzione

Carico da Liquido

Spinta Idrostatica (statica)

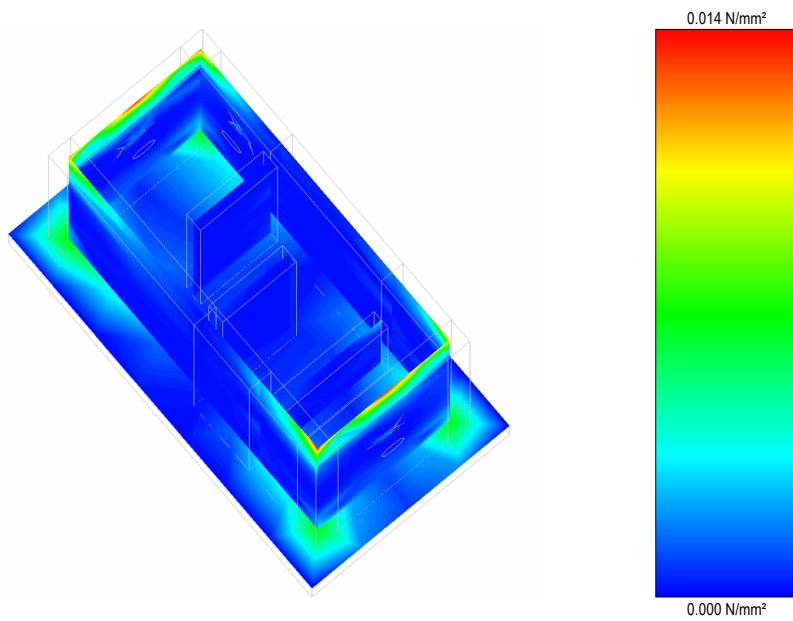
Spinta Idrostatica (sisma)

Tensioni Shell



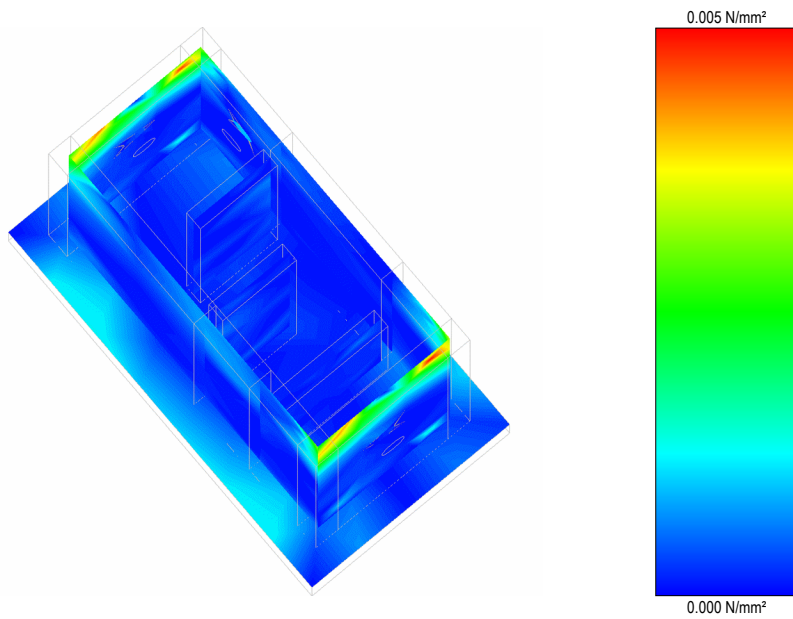
Descrizione Tavola
Tensioni - per effetto del sisma
Sisma: X
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

Tensioni Shell



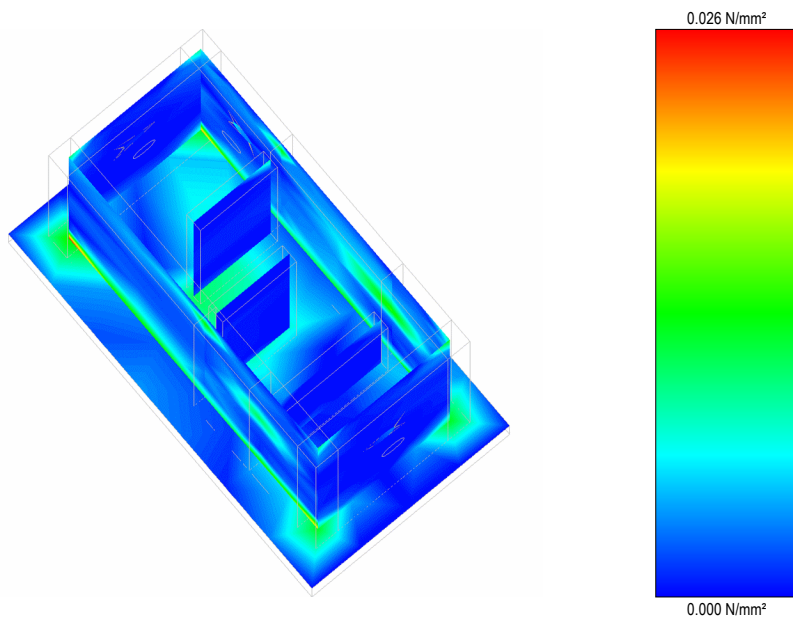
Descrizione Tavola
Tensioni - per effetto del sisma
Sisma: X
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

Tensioni Shell



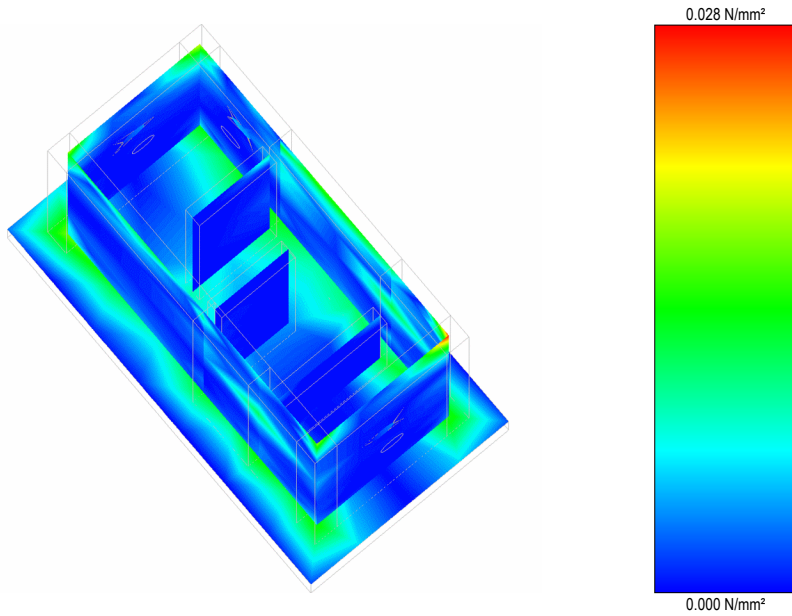
Descrizione Tavola
Tensioni - per effetto del sisma
Sisma: X
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

Tensioni Shell



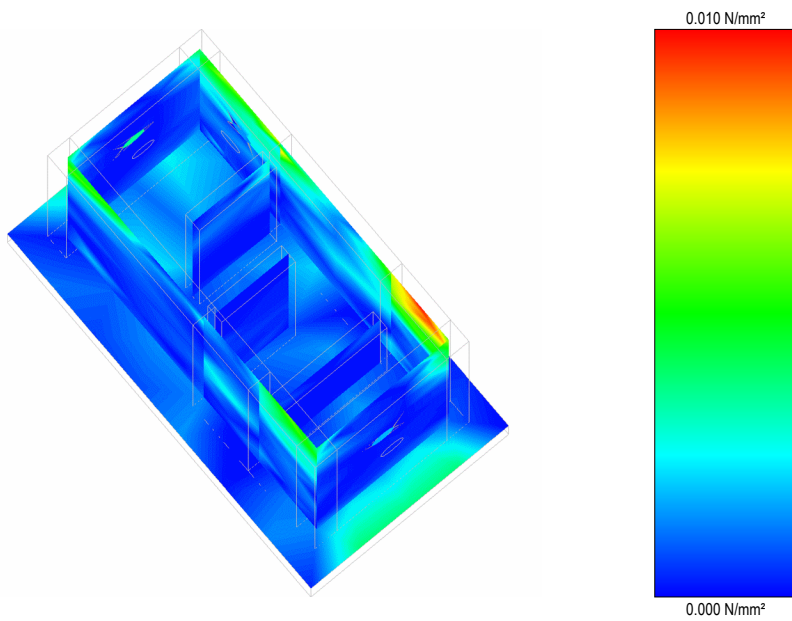
Descrizione Tavola
Tensioni - per effetto del sisma
Sisma: Y
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

Tensioni Shell



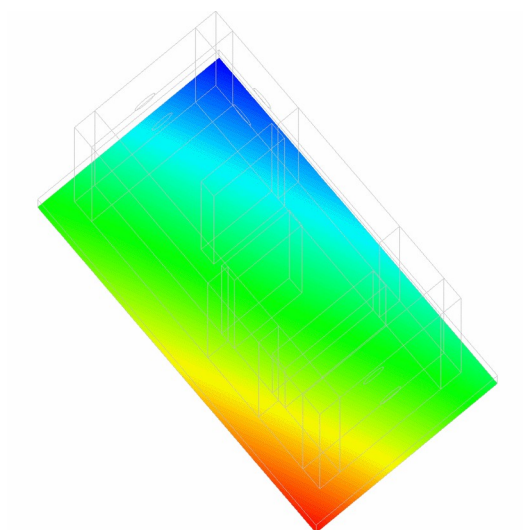
Descrizione Tavola
Tensioni - per effetto del sisma
Sisma: Y
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

Tensioni Shell



Descrizione Tavola
Tensioni - per effetto del sisma
Sisma: Y
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

Geotecnica



Descrizione Tavola

Tensioni - per carichi statici

CONDIZIONI di CARICO

Carico Permanente

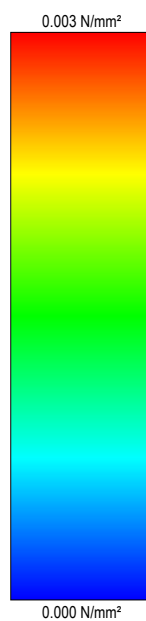
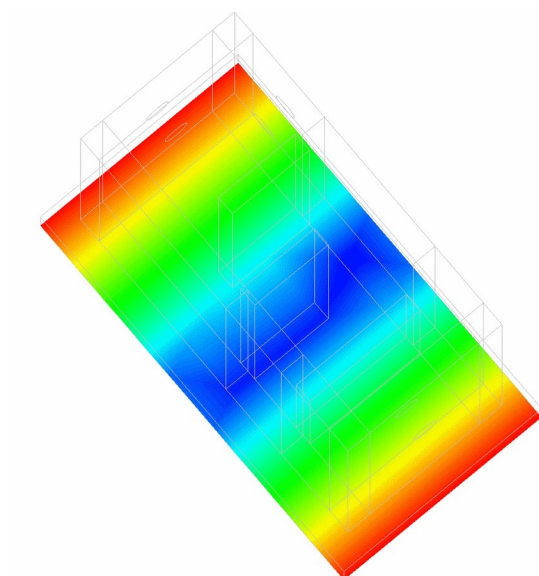
Coperture accessibili solo per manutenzione

Carico da Liquido

Spinta Idrostatica (statica)

Spinta Idrostatica (sisma)

Geotecnica



Descrizione Tavola

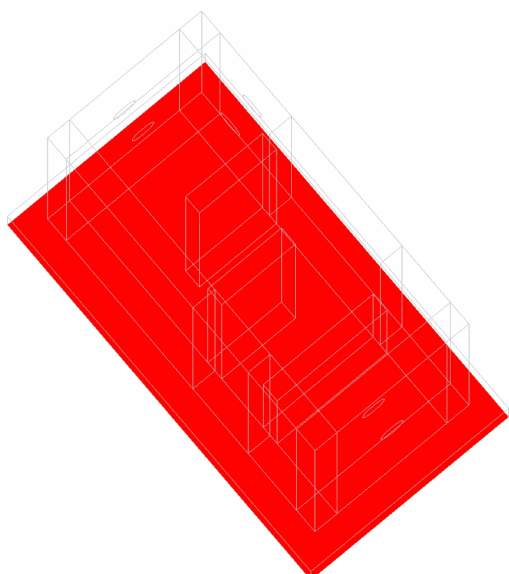
Tensioni - per effetto del sisma

Sisma: X

Stato Limite Ultimo

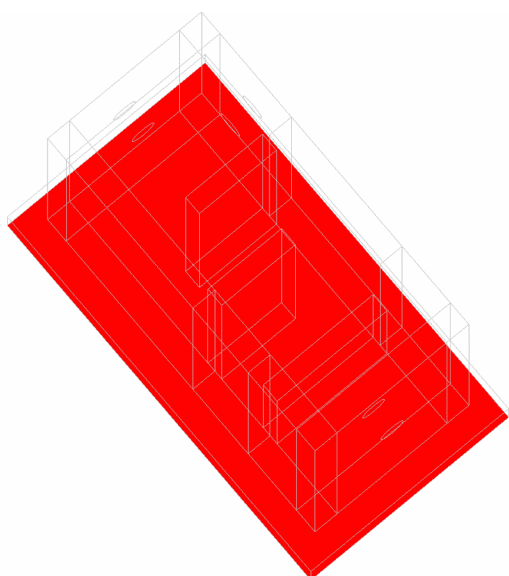
Modo: Preponderante

Geotecnica



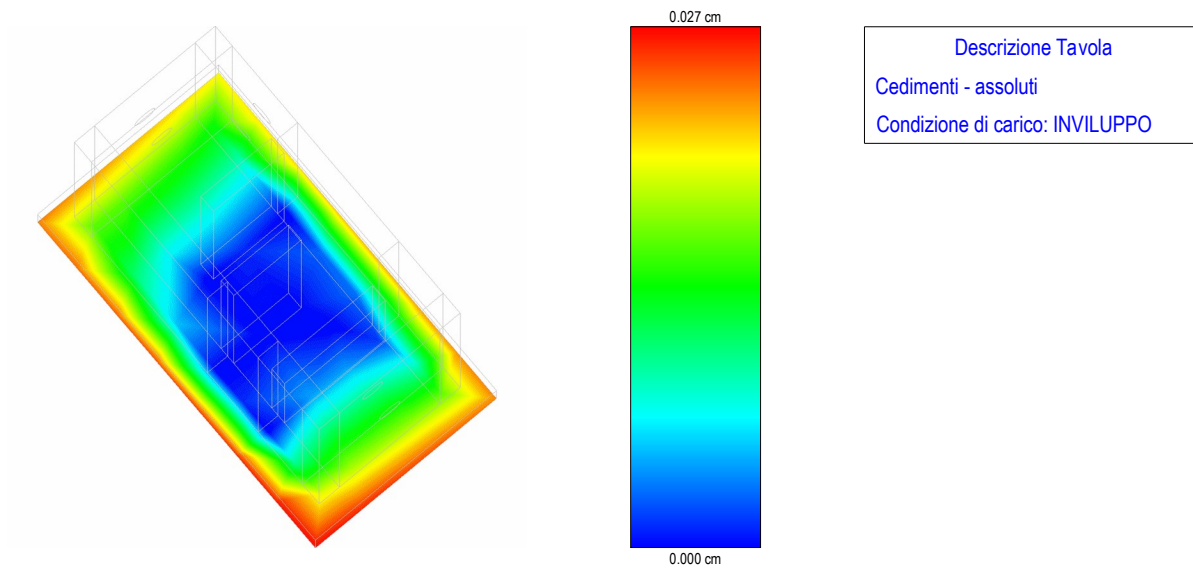
Descrizione Tavola
Carico Limite - verticale

Geotecnica



Descrizione Tavola
Carico Limite - verticale

Geotecnica



Comune di Montefino
Provincia di Teramo

RELAZIONE TECNICA GENERALE
RELAZIONE DI CALCOLO

OGGETTO: Realizzazione di una vasca di disinfezione
Opere in c.a.

COMMITTENTE: ACA spa
Chieti, 02/03/2021

Il Progettista

(Ing. Giovanni Leve)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

Ing. Giovanni Leve
via degli Agostiniani, 33 - Chieti
... - ...

...

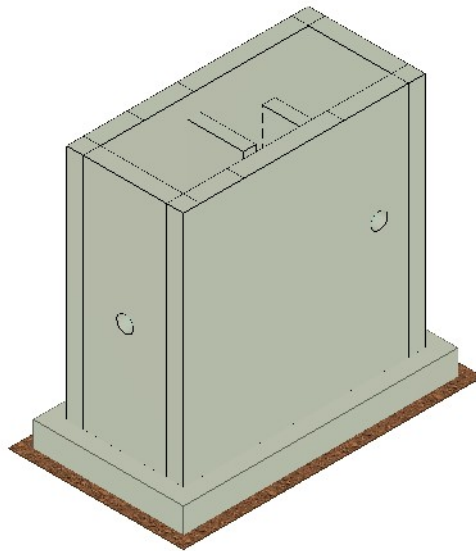
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

Il presente progetto esecutivo riguarda il calcolo delle opere in c.a. relative alla realizzazione di una vasca di disinfezione presso il nuovo impianto di depurazione da realizzarsi in Montefino (TE), località Crocetta.

Vengono riportate di seguito due viste assonometriche contrapposte, allo scopo di consentire una migliore comprensione della struttura oggetto della presente relazione:

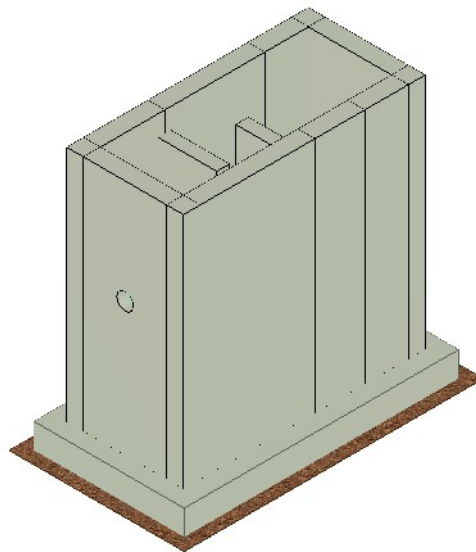
Vista Anteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(1;1;-1)$



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O, X, Y, Z , ha versore $(-1;-1;-1)$



2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321)

"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76)

"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".

Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)

"Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nelle seguenti norme:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)

Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25,000	0.000010	33,643	14,018	60	P	40.00	-	0.85	1.50	18.81	1.45	3.72	15	002

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ _k	Peso specifico.
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C _{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E · C _{Erid}].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R _{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R _{cm}	Resistenza media cubica.
%R _{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck} .
γ _c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f _{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f _{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f _{cfm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} /	f _{tk,1} /	f _{yd,1} /	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		f _{yk,2}	f _{tk,2}	f _{yd,2}							
						[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - (B450C)															
002	78,500	0.000010	210,000	80,769	P	450.00	-	391.30	-	1.15	-	-	-	-	-
						-		-							

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ _k	Peso specifico.
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.

E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
$f_{tk,1}$	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{tk,2}$	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
$f_{yk,1}$	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{yk,2}$	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
$f_{yd,1}$	Resistenza di calcolo (per profili con $t \leq 40$ mm).
$f_{yd,2}$	Resistenza di calcolo (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80$ mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$ [N/mm ²]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19.92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14.94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360.00

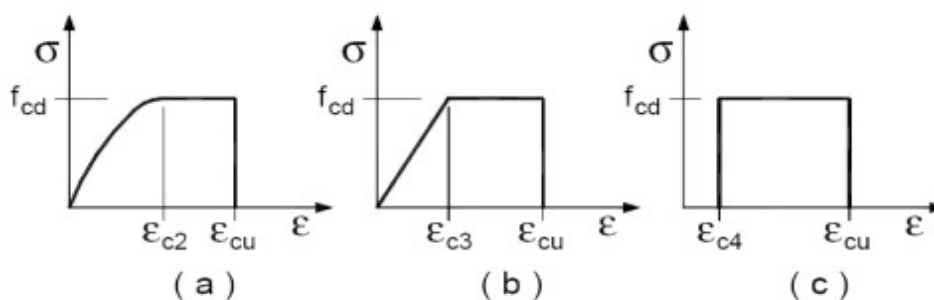
LEGENDA:

SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello (a) riportato nella seguente figura.



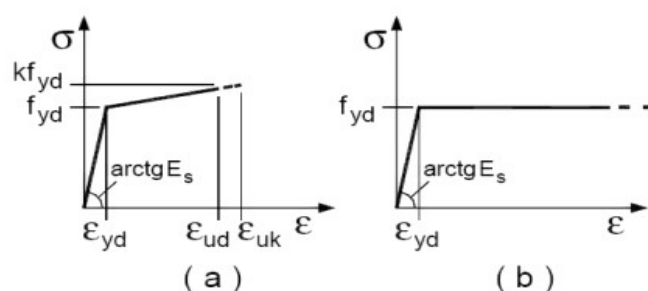
Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

I valori di deformazione assunti sono:

$$\varepsilon_{c2} = 0,0020;$$

$$\varepsilon_{cu2} = 0,0035.$$

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico tipo (b) rappresentato nella figura sulla destra. La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_s . Il coefficiente di sicurezza γ_s si assume pari a 1,15.



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

Le proprietà meccaniche dei terreni sono state investigate mediante specifiche prove mirate alla misurazione della velocità delle onde di taglio negli strati del sottosuolo. In particolare, è stata calcolata una velocità di propagazione equivalente delle onde di taglio con la seguente relazione (eq. [3.2.1] D.M. 2018):

$$V_{S,eq} = \frac{H}{\sum_{i=1}^N \frac{h_i}{V_{S,i}}}$$

dove:

- h_i è lo spessore dell' i -simo strato;
- $V_{S,i}$ è la velocità delle onde di taglio nell' i -simo strato;
- N è il numero totale di strati investigati;
- H è la profondità del substrato con $V_s \geq 800$ m/s.

Le proprietà dei terreni sono, quindi, state ricondotte a quelle individuate nella seguente tabella, ponendo $H = 30$ m nella relazione precedente ed ottenendo il parametro $V_{S,30}$.

Categorie di sottosuolo che permettono l'utilizzo dell'approccio semplificato (Tab. 3.2.II D.M. 2018)

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti</i> , caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti</i> con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti</i> , con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D</i> , con profondità del substrato non superiore a 30 m.

Le indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio ($V_{S,30}$), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C** [**C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti**].

Le costanti di sottofondo (alla Winkler) del terreno sono state corrette secondo la seguente espressione:

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato $b = 30$ cm;

c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "Riduzione Automatica" è dato dalle successive espressioni (Rif. *Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p. 315*):

$$c = \left[\frac{(B + b)}{2 \cdot B} \right]^2 \quad \text{per terreni incoerenti}$$

$$c = \left(\frac{L/B + 0,5}{1,5 \cdot L/B} \right) \cdot \frac{b}{B} \quad \text{per terreni coerenti}$$

Essendo:

b = 0,30 m, dimensione della piastra standard;

L = lato maggiore della fondazione;

B = lato minore della fondazione.

Nel caso di stratigrafia la costante di sottofondo utilizzata nel calcolo delle **sollecitazioni** è quella del terreno a contatto con la fondazione, mentre nel calcolo dei **cedimenti** la costante di sottofondo utilizzata è calcolata come media pesata delle costanti di sottofondo presenti nel volume significativo della fondazione.

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei "Tabulati di calcolo", nella relativa sezione. Per ulteriori dettagli si rimanda alle relazioni geologica e geotecnica.

5 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica. Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).

La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente.

La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "Tabulati di calcolo" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
001	S	Platea Disinfezione	Carico da liquido	*vedi le relative tabelle dei carichi	-		0	Carico da liquido	15,000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.

T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.

PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al §3.2 del D.M. 2018. particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g , F_0 e T_c^* per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.

Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
42.545556	13.885278	352

6.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di comportamento adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura. tabella seguente riepiloga, per la struttura in esame, le condizioni di regolarità in pianta ed in altezza soddisfatte.

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	SI
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	NO

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	SI
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	SI
Il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti successivi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	NO
Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	NO

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ , spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione.

La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
NON REGOLARE	REGOLARE

6.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute. deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili. D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

- comportamento strutturale non-dissipativo;
- comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o

Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisi, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **nessuna "NON Dissipativa"**. Nella valutazione della domanda per strutture a comportamento **NON Dissipativo** tutte le membrature e i collegamenti rimangono in campo sostanzialmente elastico. La domanda derivante dall'azione sismica e dalle altre azioni è calcolata, in funzione dello stato limite cui ci si riferisce, ma indipendentemente dalla tipologia strutturale e senza tener conto delle non linearità del materiale, attraverso un modello elastico.

6.3 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.

L'edificio è stato progettato per una **Vita Nominale** pari a **50** e per **Classe d'Uso** pari a **2**.

In base alle indagini geognostiche effettuate si è classificato il **suolo** di fondazione di **categoria C**, cui corrispondono i seguenti valori per i parametri necessari alla costruzione degli spettri di risposta orizzontale e verticale:

Stato Limite	a_g/g	F_0	Parametri di pericolosità sismica					
			T^*_c [s]	C_c	T_B [s]	T_c [s]	T_D [s]	S_s
SLO	0.0565	2.463	0.280	1.60	0.149	0.447	1.826	1.50
SLD	0.0714	2.433	0.300	1.56	0.156	0.469	1.886	1.50
SLV	0.1789	2.467	0.350	1.48	0.173	0.520	2.316	1.44
SLC	0.2310	2.511	0.358	1.47	0.176	0.527	2.524	1.35

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

Il Fattore di comportamento q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in altezza.

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

Tali succitate caratteristiche sono riportate negli allegati "*Tabulati di calcolo*" al punto "DATI GENERALI ANALISI SISMICA".

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti valori:

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00;**
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00;**
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.500 ;**
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.500 ;**
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Di seguito si esplicita il calcolo del fattore di comportamento per il sisma orizzontale:

Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	Dir. X	Dir. Y
	A pareti, miste equivalenti a pareti	A pareti, miste equivalenti a pareti

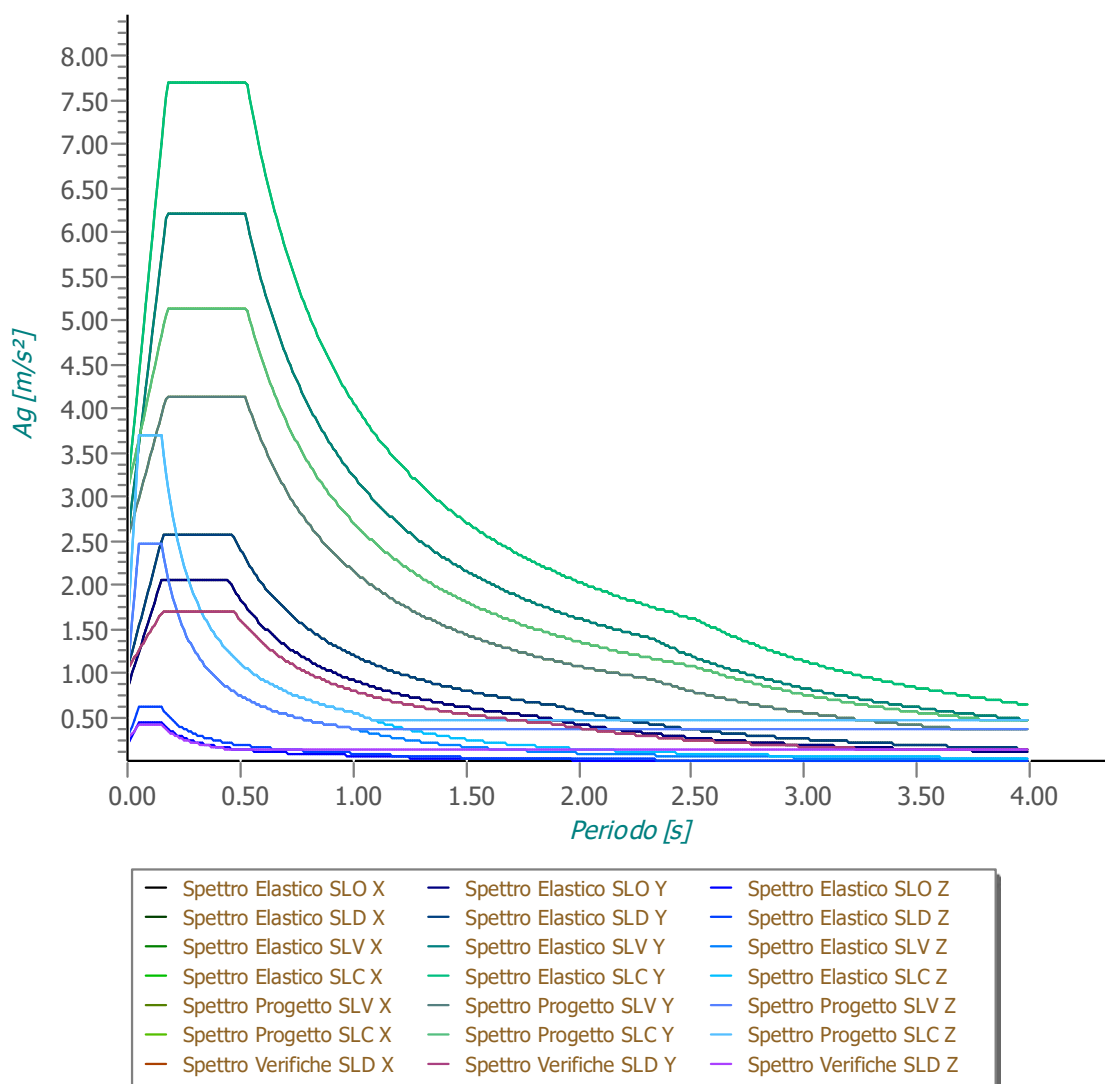
Tipologia strutturale
α_{u1}/α_1	1	1
k_w	1.00	1.00
q_o	3.000	3.000
k_R	-	-

Per strutture a comportamento strutturale non dissipativo si adotta un fattore di comportamento q_{ND} , ridotto rispetto al valore minimo relativo alla CD "B" (Tab. 7.3.II), secondo la relazione (7.3.2) del §7.3.1 del D.M. 2018:

$$1 \leq q_{ND} = (2/3) \cdot q_{o,CD"B"} \leq 1,5$$

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



6.4 Metodo di Analisi

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**40**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	100.0
salvaguardia della vita	Y	100.0
salvaguardia della vita	Z	100.0
salvaguardia della vita	Torsionale	-

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete*

Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j} \quad \rho_{ij} = \frac{8 \cdot \xi^2 \cdot (1 + \beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{3/2}}{(1 - \beta_{ij}^2)^2 + 4 \cdot \xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1 + \beta_{ij})^2} \quad \beta_{ij} = \frac{T_j}{T_i}$$

dove:

- n è il numero di modi di vibrazione considerati;
- ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; muri, pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento a guscio (sia a piastra che a lastra).

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le sollecitazioni derivanti da tali forze sono state poi combinate con quelle derivanti dagli altri carichi come prima specificato.

6.5 Valutazione degli spostamenti

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV sono stati ottenuti moltiplicando per il fattore μ_d i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione seguente:

$$d_E = \pm \mu_d \cdot d_{Ee}$$

dove

$$\begin{aligned} \mu_d &= q & \text{se } T_1 \geq T_C; \\ \mu_d &= 1 + (q-1) \cdot T_C/T_1 & \text{se } T_1 < T_C. \end{aligned}$$

In ogni caso $\mu_d \leq 5q - 4$.

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

Le azioni orizzontali dovute al sisma sulla struttura vengono convenzionalmente determinate come agenti separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate. In generale, però, le componenti orizzontali del sisma devono essere considerate come agenti simultaneamente. A tale scopo, la combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali dell'azione sismica sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY}$$

$$E_{EdY} \pm 0,30E_{EdX}$$

dove:

E_{EdX} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale X scelto della struttura;

E_{EdY} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione dell'azione sismica lungo l'asse orizzontale Y scelto della struttura.

L'azione sismica verticale deve essere considerata in presenza di: elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi pressoché orizzontali precompressi, elementi a sbalzo pressoché orizzontali con luce maggiore di 5 m, travi che sostengono colonne, strutture isolate.

La combinazione della componente verticale del sisma, qualora portata in conto, con quelle orizzontali è stata tenuta in conto come segue:

- gli effetti delle azioni dovuti alla combinazione delle componenti orizzontali e verticali del sisma sono stati valutati mediante le seguenti combinazioni:

$$E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY} \pm 0,30E_{EdZ}$$

$$E_{EdY} \pm 0,30E_{EdX} \pm 0,30E_{EdZ}$$

$$E_{EdZ} \pm 0,30E_{EdX} \pm 0,30E_{EdY}$$

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;

E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

6.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a $\pm 5\%$ della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).

I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.

Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).

Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.

Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} G_1 + \gamma_{G2} G_2 + \gamma_P P + \gamma_{Q1} Q_{K1} + \gamma_{Q2} \psi_{02} Q_{K2} + \gamma_{Q3} \psi_{03} Q_{K3} + \dots \quad (1)$$

dove:

- | | |
|--------------------------------|---|
| G_1 | rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo); |
| G_2 | rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali; |
| P | rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione; |
| Q | azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo: <ul style="list-style-type: none"> - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura; - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura; |
| Q_{ki} | rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile; |
| $\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$ | coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018; |
| ψ_{0i} | sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici. |

Le **18 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).

I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

E	rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1	rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G_2	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ_{2i}	coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i ;
Q_{ki}	valore caratteristico dell'azione variabile Q_i .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,3
Categoria B - Uffici	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,6
Categoria E - Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	0,8
Categoria F - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,6
Categoria G - Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,3
Categoria H - Coperture	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	*
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	*
Vento	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,2
Variazioni termiche	0,0
* "Da valutarsi caso per caso"	

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.

I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 2018.

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.

Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

7.2 Stato Limite di Danno

L'azione sismica, ottenuta dallo spettro di progetto per lo Stato Limite di Danno, è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

E	rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G_1	rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;

- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
 P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
 ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i ;
 Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}).$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono riportati nella tabella di cui allo SLV.

7.3 Stati Limite di Esercizio

Allo Stato Limite di Esercizio le sollecitazioni con cui sono state semiprogettate le aste in c.a. sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 2018 al §2.5.3. Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

rara	frequente	quasi permanente
$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + Q_{k1} + \sum_{i > 1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i > 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$	$\sum_{j \geq 1} G_{kj} + P + \sum_{i > 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$

dove:

- G_{kj} : valore caratteristico della j-esima azione permanente;
 P_{kh} : valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
 Q_{ki} : valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
 Q_{ki} : valore caratteristico della i-esima azione variabile;
 ψ_{0i} : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
 ψ_{1i} : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
 ψ_{2i} : coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti ψ_{0i} , ψ_{1i} , ψ_{2i} sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).

Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (1), "**Frequente**" (1) e "**Rara**" (2).

Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM 2(c)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	15049997
Produzione e Distribuzione	ACCA software S.p.A. Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.

È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).

L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.

Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- modificare i parametri necessari alla definizione dell'azione sismica;
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Il calcolo si basa sul solutore agli elementi finiti **MICROSAP** prodotto dalla società **TESYS srl**. La scelta di tale codice è motivata dall'elevata affidabilità dimostrata e dall'ampia documentazione a disposizione, dalla quale risulta la sostanziale uniformità dei risultati ottenuti su strutture standard con i risultati internazionalmente accettati ed utilizzati come riferimento.

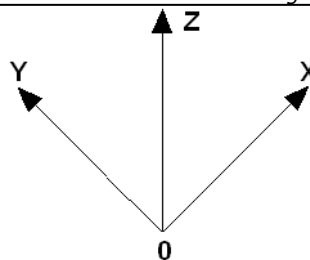
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

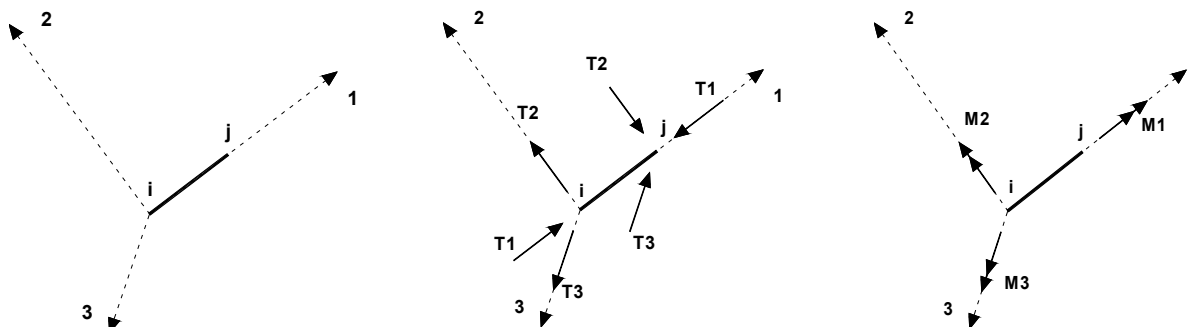
8.3 Sistemi di Riferimento

8.3.1 Riferimento globale

Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).



8.3.2 Riferimento locale per travi



L'elemento Trave è un classico elemento strutturale in grado di ricevere Carichi distribuiti e Carichi Nodali applicati ai due nodi di estremità; per effetto di tali carichi nascono, negli estremi, sollecitazioni di taglio, sforzo normale, momenti flettenti e torcenti.

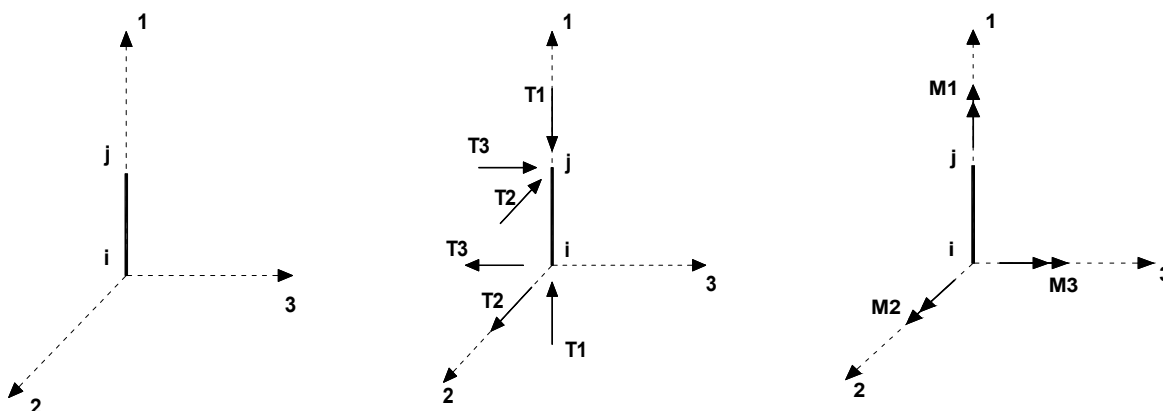
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- assi 2 e 3 appartenenti alla sezione dell'elemento e coincidenti con gli assi principali d'inerzia della sezione stessa.

Le sollecitazioni verranno fornite in riferimento a tale sistema di riferimento:

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglianti T_2 e T_3 , agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1 .

8.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all'asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe

l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

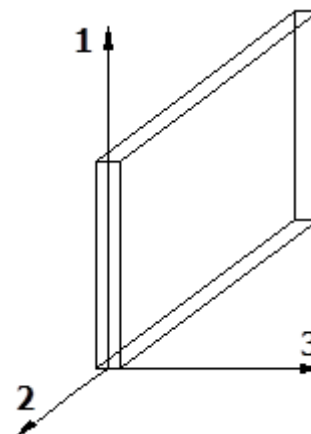
- una forza di trazione o compressione T_1 , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglienti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.



Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo.

Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.

Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al minimo gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.

Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

In tal modo ad esempio, il significato dei valori delle tensioni può essere compreso con immediatezza non solo dal progettista che ha operato con il programma ma anche da un tecnico terzo non coinvolto nell'elaborazione; entrambi, così, potranno controllare con facilità dal tabulato di calcolo, la congruità dei valori riportati.

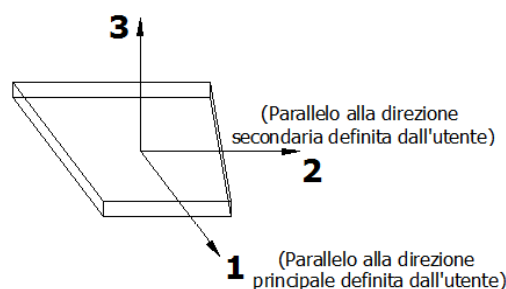
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

Ciascuna soletta e platea è caratterizzata da un sistema di riferimento locale 1,2,3 così definito:

- asse 1, coincidente con la direzione principale di armatura;
- asse 2, coincidente con la direzione secondaria di armatura;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.



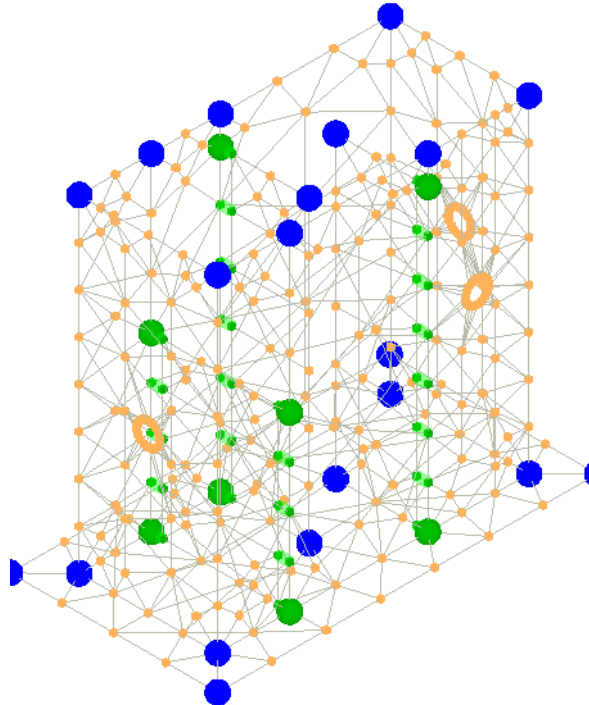
8.4 Modello di Calcolo

Il modello della struttura viene creato automaticamente dal codice di calcolo, individuando i vari elementi strutturali e fornendo le loro caratteristiche geometriche e meccaniche.

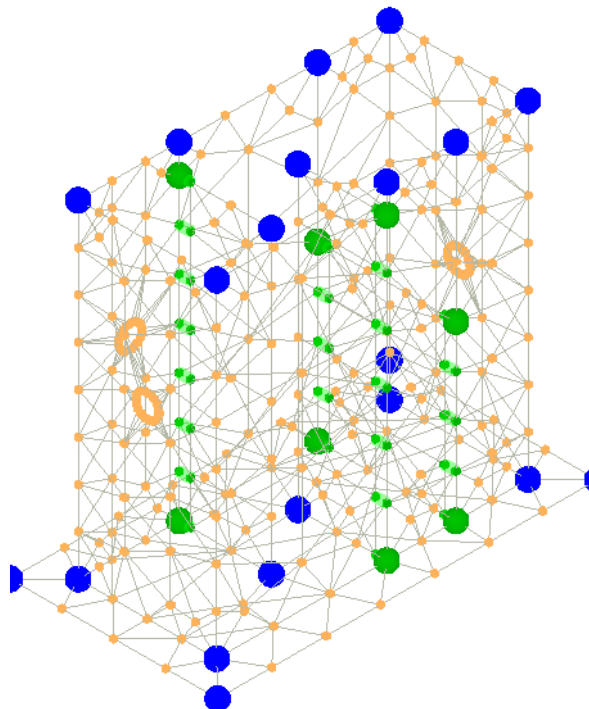
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "*Tabulati di calcolo*".

Qui di seguito è fornita una rappresentazione grafica dettagliata della discretizzazione operata con evidenziazione dei nodi e degli elementi.

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **c.a.**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza

dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.

Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.

La modellazione del materiale degli elementi in c.a., acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo tagliante (G).

La possibile fessurazione degli elementi in c.a. è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

- si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018;
- per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

9.1 Verifiche di Resistenza

9.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne M_x , M_y , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

$$\left(\frac{M_{Ex}}{M_{Rx}} \right)^\alpha + \left(\frac{M_{Ey}}{M_{Ry}} \right)^\alpha \leq 1$$

dove:

M_{Ex} , M_{Ey} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta dell'azione attorno agli assi di flessione X ed Y del sistema di riferimento locale;

M_{Rx} , M_{Ry} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta corrispondenti allo sforzo assiale N_{Ed} valutati separatamente attorno agli assi di flessione.

L'esponente α può dedursi in funzione della geometria della sezione, della percentuale meccanica dell'armatura e della sollecitazione di sforzo normale agente.

- se per almeno una di queste terne la relazione 4.1.19 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

Sempre quanto concerne il progetto degli elementi in c.a. illustriamo in dettaglio il procedimento seguito per

le travi verificate/semiprogettate a pressoflessione retta:

- per tutte le coppie M_x , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando il coefficiente di sicurezza risulta maggiore o al più uguale all'unità per tutte le coppie considerate.

Per le strutture, o parti di strutture, progettate con comportamento strutturale **non dissipativo**, come il caso in esame, la capacità delle membrature soggette a flessione o pressoflessione è stato calcolato, a livello di sezione, al raggiungimento della curvatura di prima plasticizzazione ϕ_{yd} di cui al § 4.1.2.3.4.2 del DM 2018. Nei "*Tabulati di calcolo*", per brevità, non potendo riportare una così grossa mole di dati, si riporta la terna M_x , M_y , N , o la coppia M_x , N che ha dato luogo al minimo coefficiente di sicurezza.

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti. si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Fondazioni superficiali

Le metodologie, i modelli usati ed i risultati del calcolo del **carico limite** sono esposti nella relazione GEOTECNICA.

9.2 DETTAGLI STRUTTURALI

Il progetto delle strutture è stato condotto rispettando i dettagli strutturali previsti dal D.M. 2018, nel seguito illustrati. Il rispetto dei dettagli può essere evinto, oltretutto dagli elaborati grafici, anche dalle verifiche riportate nei tabulati allegati alla presente relazione.

9.2.1 Travi in c.a.

Le armature degli elementi trave sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.1 del D.M. 2018:

$$A_s \geq A_{s,\min} = \max \left\{ 0,26 \frac{f_{ctm}}{f_{yk}} b_t d; 0,0013 b_t d \right\} \quad [\text{TR-C4-A}]$$

$$\max \{A_s; A'_s\} \leq A_{s,\max} = 0,04 A_c \quad [\text{TR-C4-B}]$$

$$A_{st} \geq A_{st,\min} = 1,5 b \text{ mm}^2 / m \quad [\text{TR-C4-C}]$$

$$p_{st} \geq p_{st,\min} = \min \{33,3 \text{ cm}; 0,8 d\} \quad [\text{TR-C4-D}]$$

$$A_{st} \geq 0,5 A_{sw} \quad [\text{TR-C4-E}]$$

$$p_{st} \geq 15 \Phi \quad [\text{TR-C4-F}]$$

dove:

- A_s e $A_{calcolo}$ del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.
- s sono le aree di armature tese e compresse;
- f_{ctm} è la resistenza a trazione media del cls;
- f_{yk} è la resistenza caratteristica allo snervamento;
- b_t è la larghezza media della zona tesa della trave (pari alla larghezza della trave o dell'anima nel caso di sezioni a T);
- d è l'altezza utile della trave;
- b è lo spessore minimo dell'anima in mm;
- p_{st} è il passo delle staffe;
- A_c è l'area della sezione di cls;
- A_{st} è l'area delle staffe;

• A_{sv} è l'area totale delle armature a taglio (area delle staffe più area dei ferri piegati);

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.1 del D.M. 2018:

$$\begin{aligned} b_t &\geq b_{t,min} = 20 \text{ cm} & [\text{TR-LG-A}] \\ b_t &\leq b_{t,max} = \min\{b_c + h_t; b_c\} & [\text{TR-LG-B}] \\ b_t/h_t &\geq (b_t/h_t)_{min} = 0,25 & [\text{TR-LG-C}] \\ L_{zc} &= 1,5 h_t \text{ (CD-A)}; L_{zc} = 1,0 h_t \text{ (CD-B)} & [\text{TR-LG-D}] \end{aligned}$$

dove:

- b_t e h_t sono la base e l'altezza delle travi, rispettivamente;
- b_c è la larghezza della colonna;
- L_{zc} è la larghezza della zona dissipativa.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.1 del D.M. 2018, illustrate nel seguito.

Armature longitudinali

$$\begin{aligned} n_{\phi l} &> n_{\phi l,min} = 2 & [\text{TR-AL-A}] \\ \rho_{min} = \frac{1,4}{f_{yk}} &< \rho = \frac{A_s}{b h} < \rho_{max} = \rho_{cmp} + \frac{3,5}{f_{yk}} & [\text{TR-AL-B}] \\ \rho_{cmp} &\geq \rho_{cmp,min} & [\text{TR-AL-C}] \end{aligned}$$

dove:

- $n_{\phi l}$ è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{\phi l,min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s , e l'area della sezione rettangolare, $b \times h$);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,min} = 0,25 \rho$ per zone non dissipative, oppure $1/2 \rho$ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali

$$\begin{aligned} p_{st} \leq p_{st,max} &= \min \left\{ \begin{aligned} &\left[\frac{d}{4}; 175 \text{ mm}; 6\Phi_l; 24\Phi_{st} \right] \text{ (CD-A)} \\ &\left[\frac{d}{4}; 225 \text{ mm}; 8\Phi_l; 24\Phi_{st} \right] \text{ (CD-B)} \end{aligned} \right. & [\text{TR-AT-A}] \\ \Phi_{st} &\geq \Phi_{st,min} = 6 \text{ mm} & [\text{TR-AT-B}] \end{aligned}$$

dove:

- d è l'altezza utile della sezione;
- Φ_l è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- Φ_{st} è il diametro più piccolo delle armature trasversali utilizzate;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe da normativa.

9.2.2 Pilastri in c.a.

Le armature degli elementi pilastri sono state dimensionati seguendo i dettagli strutturali previsti al punto 4.1.6.1.2 del D.M. 2018, nel seguito indicati:

$$\begin{aligned} \Phi_l &\geq \Phi_{l,min} = 12 \text{ mm} & [\text{PL-C4-A}] \\ i &\leq i_{max} = 300 \text{ mm} & [\text{PL-C4-B}] \\ A_{sl} &\geq A_{sl,min} = \max \left\{ 0,10 \frac{N_{Ed}}{f_{yd}}; 0,003 A_c \right\} & [\text{PL-C4-C}] \\ p_{st} \leq p_{st,max} &= \min \{ 12\Phi_l, 250 \text{ mm} \} & [\text{PL-C4-D}] \end{aligned}$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st,min} = \max \left\{ 6mm; \frac{\Phi_{l,max}}{4} \right\} \quad [PL-C4-E]$$

$$A_{sl} \leq A_{sl,max} = 0,04 A_c \quad [PL-C4-F]$$

dove:

- Φ_l e $\Phi_{l,min}$ sono, rispettivamente, il diametro più piccolo utilizzato ed il diametro minimo da norma delle barre longitudinali;
- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- A_{sl} è l'area totale delle armature longitudinali;
- N_{Ed} è la forza di compressione di progetto;
- f_{yd} è la tensione di calcolo dell'acciaio;
- A_c è l'area di cls;
- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- Φ_{st} e $\Phi_{st,min}$ sono, rispettivamente, il diametro minimo utilizzato ed il diametro minimo consentito da norma delle staffe;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle armature longitudinali utilizzate;
- $A_{sl,max}$ è l'area massima da norma dei ferri longitudinali;
- A_c è l'area di cls.

Ai fini di un buon comportamento sismico, sono rispettate le seguenti limitazioni geometriche, ai sensi del § 7.4.6.1.2 del D.M. 2018:

$$b_c \geq b_{c,min} = 25 \text{ cm} \quad [PL-LG-A]$$

$$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6 L_l, 45 \text{ cm}\} \text{ se } L_l \geq 3 h_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, L_l, 45 \text{ cm}\} \text{ se } L_l < 3 h_c \quad [PL-LG-B]$$

dove:

- b_c è la dimensione minima della sezione trasversale del pilastro;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minima consentita della sezione trasversale del pilastro;
- L_{zc} è la lunghezza della zona critica;
- $L_{zc,min}$ è la lunghezza minima consentita della zona critica;
- h_c è l'altezza del pilastro;
- L_l è la luce libera del pilastro.

Inoltre, per il dimensionamento delle armature, vengono rispettate le prescrizioni del § 7.4.6.2.2 del D.M. 2018:

Armature longitudinali

$$i \leq i_{max} = 25 \text{ cm} \quad [PL-AL-A]$$

$$\rho_{min} = 1\% \leq \rho \leq \rho_{max} = 4\% \quad [PL-AL-B]$$

dove:

- i e i_{max} sono, rispettivamente, l'interasse massimo utilizzato e l'interasse massimo consentito da norma delle barre longitudinali;
- ρ è il rapporto tra l'area totale di armatura longitudinale e l'area della sezione retta.

Armature trasversali

$$\Phi_{st} > \Phi_{st,min} = \begin{cases} \max \left[6mm; \left(0,4 \Phi_{l,max} \sqrt{\frac{f_{yd,l}}{f_{yd,st}}} \right) \right] & \text{CD - A} \\ 6mm & \text{CD - B} \end{cases} \quad [PL-AT-A]$$

$$p_{st} \leq p_{st,max} = \min \begin{cases} \left[1/3 b_{c,min}; 12,5 \text{ cm}; 6 d_{bl,min} \right] & \text{CD - A} \\ \left[1/2 b_{c,min}; 17,5 \text{ cm}; 8 d_{bl,min} \right] & \text{CD - B} \end{cases} \quad [PL-AT-B]$$

dove:

- Φ_{st} è il più piccolo diametro delle staffe utilizzato;
- $\Phi_{st,min}$ è il minimo diametro delle staffe utilizzabile;
- $\Phi_{l,max}$ è il diametro massimo delle barre longitudinali utilizzate;
- $f_{yd,l}$ e $f_{yd,st}$ sono le tensioni di snervamento di progetto delle barre longitudinali e delle staffe.

- p_{st} e $p_{st,max}$ sono, rispettivamente, il passo massimo utilizzato ed il passo massimo consentito da norma per le staffe;
- $b_{c,min}$ è la dimensione minore del pilastro;
- $d_{bl,min}$ è il diametro minimo delle armature longitudinali.

Inoltre, è stato effettuato il seguente controllo sulla duttilità minima dei pilastri:

$$\omega_{wd} = \frac{V_{st}}{V_{nc}} \frac{f_{yd}}{f_{cd}} \geq \omega_{wd,min} = 0,08 \quad [\text{PL-AT-C}]$$

dove:

- $V_{st} = A_{st} L_{st}$ è il volume delle staffe di contenimento;
- V_{nc} è il volume del nucleo confinato (= $b_0 h_0 s$ per sezioni rettangolari; = $\pi(D_0/2)^2 s$ per sezioni circolari);

² nel caso di sezioni circolari);

- A_{st} è l'area delle staffe;
- L_{st} è il perimetro delle staffe;
- b_0 e h_0 sono le dimensioni del nucleo confinato, misurate con riferimento agli assi delle staffe;
- D_0 è il diametro del nucleo confinato misurato rispetto all'asse delle staffe;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto delle staffe;
-

9.2.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018). staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

10 - SPINTA DEL TERRENO

Il calcolo della spinta del terrapieno, in condizioni **statiche**, viene effettuato con:

$$E_d = \frac{1}{2} \cdot \gamma \cdot K \cdot H^2 ;$$

in cui:

- γ : peso unità di volume del terreno;
- H : altezza del terrapieno;
- K : coefficiente di spinta.

In condizioni **sismiche** la formula precedente diventa:

$$E_d = \frac{1}{2} \cdot \gamma \cdot (1 \pm k_v) \cdot K \cdot H^2 ;$$

con:

- $K_v = \pm 0,5 \cdot k_h$ = coefficiente di intensità sismico verticale;
- $K_h = \beta_m \cdot S_T \cdot S_S \cdot a_g / g$ = coefficiente di intensità sismico orizzontale;
- β_m = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;

S_T = coefficiente di amplificazione topografico;
 S_S = coefficiente di amplificazione stratigrafico;
 a_g/g = coefficiente di accelerazione al suolo.

Nel caso di muri liberi di traslare o di ruotare intorno al piede (*spostamenti consentiti*), si assume che la spinta dovuta al sisma agisca nello stesso punto di quella statica (andamento triangolare delle tensioni). In questo caso il coefficiente β_m assume i valori indicati al §7.11.6.2.1 del D.M. 2018.

Per muri che non sono in grado di subire spostamenti relativi rispetto al terreno (*spostamenti non consentiti*), il coefficiente β_m assume valore unitario. In questo caso si assume che la spinta sia applicata a metà altezza del muro (andamento costante delle tensioni).

Il calcolo del coefficiente di spinta K può essere effettuato, a scelta dell'utente, nei seguenti modi:

Condizioni statiche	Condizioni sismiche
Attiva Passiva	Attiva

Spinta Attiva

Viene calcolato secondo la formulazione di Mononobe-Okabe [OPCM 3274 par. 4.4.3 - EN 1998-5 (EC8) Appendice E]:

$$K = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \psi \cdot \sin(\psi - \theta - \delta) \cdot \left[1 + \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta) \cdot \sin(\phi - \beta - \theta)}{\sin(\psi - \theta - \delta) \cdot \sin(\psi + \beta)}} \right]^2} \quad (\text{per } \beta \leq \phi - \theta);$$

$$K = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \psi \cdot \sin(\psi - \theta - \delta)} \quad (\text{per } \beta > \phi - \theta);$$

dove:

ϕ = angolo di attrito del terreno;

ψ = angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale della parete del muro rivolta a monte (assunto pari a 90°);

β = angolo di inclinazione rispetto all'orizzontale della superficie del terrapieno (assunto pari a zero);

δ = valore di calcolo dell'angolo di resistenza a taglio tra terreno e muro (assunto pari a zero);

θ = angolo definito dalla seguente espressione (pari a zero in condizioni **statiche**):

$$\tan \theta = \frac{k_h}{1 \pm k_v}$$

Spinta Passiva

Viene calcolato secondo la formulazione di Mononobe-Okabe [OPCM 3274 par. 4.4.3 - EN 1998-5 (EC8) App. E]:

$$K = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \psi \cdot \sin(\psi + \theta) \cdot \left[1 - \sqrt{\frac{\sin \phi \cdot \sin(\phi + \beta - \theta)}{\sin(\psi + \beta) \cdot \sin(\psi + \theta)}} \right]^2}$$

Spinta a Riposo

Viene calcolato secondo la formulazione:

$$K = 1 - \sin \phi.$$

Spinta Utente

Va infine ricordato che il coefficiente di spinta K può essere altresì liberamente indicato dall'utente.

- **Terreno con Sovraccarico**

In caso di terreno in cui a tergo della parete agisce un sovraccarico (Q), viene calcolato il contributo:

$$\Delta \sigma_Q = K \cdot Q.$$

- **Terreno con Coesione**

In caso di terreno dotato di coesione (c), viene calcolato il contributo:

$$\Delta \sigma_c = 2 \cdot c \cdot \sqrt{K}.$$

che può essere additivo (spinta passiva) o sottrattivo (spinta attiva/a riposo).

11 - SPINTA IDROSTATICA

Il calcolo della spinta idrostatica, in condizioni **statiche**, viene effettuato con:

$$E_w = \frac{1}{2} \cdot \gamma_w \cdot H^2;$$

in cui:

γ_w : peso unità di volume del liquido;

H: altezza della colonna di acqua.

Per quanto riguarda la sovraspinta idrostatica in regime **sismico**, essa viene supposta costante lungo l'altezza ed è calcolata secondo la formulazione:

$$\Delta \sigma_w = \gamma_w \cdot S_T \cdot S_S \cdot a_g / g;$$

in cui:

S_T = coefficiente di amplificazione topografico;

S_S = coefficiente di amplificazione stratigrafico;

a_g/g = coefficiente di accelerazione al suolo.

12 - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si rimanda all'allegato "*Tabulati di calcolo*" costituente parte integrante della presente relazione.

Chieti, 02/03/2021

Il progettista strutturale

Ing. Giovanni Leve

Per presa visione, *il direttore dei lavori*

Ing. Giovanni Leve

Per presa visione, *il collaudatore*

...

Comune di Montefino
Provincia di Teramo

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 1)

OGGETTO: Realizzazione di una vasca di disinfezione
Opere in c.a.

COMMITTENTE: ACA spa

Chieti, 02/03/2021

Il Progettista

(Ing. Giovanni Leve)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

Ing. Giovanni Leve
via degli Agostiniani, 33 - Chieti
... - ...

...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Montefino
Provincia	Teramo
Oggetto	Realizzazione di una vasca di disinfezione
Parte d'opera	Opere in c.a.
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicit� (\$ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{ctm}	N	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Cls C32/40_B450C - (C32/40)															
001	25,000	0.000010	33,643	14,018	60	P	40.00	-	0.85	1.50	18.81	1.45	3.72	15	002

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E·C _{Erid}].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm}	Resistenza media cubica.
%R_{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck}
γ_c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f_{ctm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt	
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - (B450C)																
002	78,500	0.000010	210,000	80,769	P	450.00 -	-	391.30 -	-	1.15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
f_{tk,1}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{tk,2}	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilit�.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ_{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ_{M3,SLE}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza per carico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f_{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f_{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f_{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	19.92
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	14.94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360.00

LEGENDA:

SL	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
σ_{d,amm}	Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

										Terreni
N _{TRN}	γ _T	K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}	φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	
Terreno eluvio-colluviale										
T001	20,000	10	10	30	20	0.040	0.030	10	32	0.750
Substrato Geologico										
T002	21,000	10	10	30	27	0.100	0.080	10	80	0.750

LEGENDA:

- N_{TRN}Numero identificativo del terreno.
- γ_TPeso specifico del terreno.
- K₁Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
- φAngolo di attrito del terreno.
- c_uCoesione non drenata.
- c'Coesione efficace.
- E_dModulo edometrico.
- E_{cu}Modulo elastico in condizione non drenate.
- A_{S-B}Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

STRATIGRAFIE

Stratigrafie						
N _{TRN}	Q _i [m]	Q _f [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd	
[S001]-Stratigrafia Terreni località Crocetta						
T001	0.00	-6.00	incoerente			
T002	-6.00	INF	incoerente	sciolto		nulla
				sciolto		nulla

LEGENDA:

- N_{TRN}Numero identificativo della stratigrafia.
- Q_iQuota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q_fQuota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
- Cmp. S.Comportamento dello strato.
- AddAddensamento dello strato.
- ΔEdVariazione con la profondità del modulo edometrico.

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve
										[N/m²]
001	S	Platea Disinfezione	Carico da Liquido	*vedi le relative tabelle dei carichi	-		0	Carico da liquido	15,000	0

LEGENDA:

- N_{id}Numero identificativo dell'analisi di carico.
- T. C.Indicativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
- PP, PNS, SAValori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

						Tipologie di carico		
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂	
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1.00	1.00	1.00	
0002	Coperture accessibili solo per manutenzione	SI	NO	Media	0.00	0.00	0.00	
0003	Carico da Liquido	NO	NO	Lunga	1.00	1.00	1.00	
0004	Spinta Idrostatica (statica)	NO	NO	Lunga	1.00	1.00	1.00	
0005	Spinta Idrostatica (sisma)	SI	NO	Istantanea	0.00	0.00	0.00	
0006	Sisma X	-	-	-	-	-	-	
0007	Sisma Y	-	-	-	-	-	-	
0008	Sisma Z	-	-	-	-	-	-	
0009	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-	
0010	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

- N_{id}Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+EIndica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
- +/- FIndica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
- CDCIndica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- ψ₀Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ₁Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ₂Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
Id _{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 03 Carico da Liquido	CC 04 Spinta Idrostatica (statica)	CC 05 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
03	1.00	0.00	0.00	1.30	0.00

04	1.00	0.00	1.50	1.00	0.00
05	1.00	0.00	1.50	1.30	0.00
06	1.00	1.50	0.00	1.00	0.00
07	1.00	1.50	0.00	1.30	0.00
08	1.00	1.50	1.50	1.00	0.00
09	1.00	1.50	1.50	1.30	0.00
10	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
11	1.30	0.00	0.00	1.00	0.00
12	1.30	0.00	0.00	1.30	0.00
13	1.30	0.00	1.50	1.00	0.00
14	1.30	0.00	1.50	1.30	0.00
15	1.30	1.50	0.00	1.00	0.00
16	1.30	1.50	0.00	1.30	0.00
17	1.30	1.50	1.50	1.00	0.00
18	1.30	1.50	1.50	1.30	0.00

LEGENDA:

Id_{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. CC 01= Carico Permanente CC 02= Coperture accessibili solo per manutenzione CC 03= Carico da Liquido CC 04= Spinta Idrostatica (statica) CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche					
Id _{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Coperture accessibili solo per manutenzione	CC 03 Carico da Liquido	CC 04 Spinta Idrostatica (statica)	CC 05 Spinta Idrostatica (sisma)
01	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00

LEGENDA:

Id_{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella. CC 01= Carico Permanente CC 02= Coperture accessibili solo per manutenzione CC 03= Carico da Liquido CC 04= Spinta Idrostatica (statica) CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$$\alpha = \alpha_i + 0,3 \cdot \alpha_{ii} + 0,3 \cdot \alpha_{iii}$$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i , α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_{x_i} , α_{y_i} , α_{z_i} , $\alpha_{x_{ii}}$, $\alpha_{y_{ii}}$, $\alpha_{z_{ii}}$, $\alpha_{x_{iii}}$, $\alpha_{y_{iii}}$, $\alpha_{z_{iii}}$ sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

- 3) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 4) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 5) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 6) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 7) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 8) $\alpha'_p + (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 9) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 10) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 11) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 12) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 13) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 14) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 15) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 16) $\alpha'_p + (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 17) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 18) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 19) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 20) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 21) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 22) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 23) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 24) $\alpha'_p + (\alpha_y + \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 25) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 26) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 27) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 28) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 29) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 30) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 31) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$; 32) $\alpha'_p + (\alpha_y - \alpha_{ey}) - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot \alpha_{z_i}$;
- 33) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 34) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 35) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 36) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 37) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 38) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 39) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 40) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x + \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 41) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 42) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 43) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$; 44) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y + \alpha_{ey})$;
- 45) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 46) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) + 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$;
- 47) $\alpha'_p + \alpha_z + 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$; 48) $\alpha'_p + \alpha_z - 0,3 \cdot (\alpha_x - \alpha_{ex}) - 0,3 \cdot (\alpha_y - \alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; 2) N, Mx, -My, Tx e Ty; 3) N, -Mx, My, Tx e Ty; 4) N, -Mx, -My, Tx e Ty; 5) -N, Mx, My, Tx e Ty; 6) -N, Mx, -My, Tx e Ty; 7) -N, -Mx, My, Tx e Ty; 8) -N, -Mx, -My, Tx e Ty; 9) N, Mx, My, Tx e -Ty; 10) N, Mx, -My, Tx e -Ty; 11) N, -Mx, My, Tx e -Ty; 12) N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 13) -N, Mx, My, Tx e -Ty; 14) -N, Mx, -My, Tx e -Ty; 15) -N, -Mx, My, Tx e -Ty; 16) -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; 17) N, Mx, My, -Tx e Ty; 18) N, Mx, -My, -Tx e Ty; 19) N, -Mx, My, -Tx e Ty; 20) N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 21) -N, Mx, My, -Tx e Ty; 22) -N, Mx, -My, -Tx e Ty; 23) -N, -Mx, My, -Tx e Ty; 24) -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; 25) N, Mx, My, -Tx e -Ty; 26) N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 27) N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 28) N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; 29) -N, Mx, My, -Tx e -Ty; 30) -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; 31) -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; 32) -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)					
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Liquido	Spinta Idrostatica (statica)	Spinta Idrostatica (sisma)
01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
02	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 03= Carico da Liquido
 CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
 CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente					
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Liquido	Spinta Idrostatica (statica)	Spinta Idrostatica (sisma)
01	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 03= Carico da Liquido
 CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
 CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente					
Id _{Comb}	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04	CC 05
	Carico Permanente	Coperture accessibili solo per manutenzione	Carico da Liquido	Spinta Idrostatica (statica)	Spinta Idrostatica (sisma)
01	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
 CC 01= Carico Permanente
 CC 02= Coperture accessibili solo per manutenzione
 CC 03= Carico da Liquido
 CC 04= Spinta Idrostatica (statica)
 CC 05= Spinta Idrostatica (sisma)

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)		
n _{CMB}	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1	1.00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1	1.00
003	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1	1.00
004	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1	1.00
005	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)	1.00
006	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)	1.00
007	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)	1.00
008	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)	1.00
009	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)	1.00
010	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)	1.00
011	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)	1.00
012	Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)	1.00

[illegible]

058	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
059	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
060	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
061	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
062	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
063	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
064	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
065	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
066	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
067	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00
068	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica	1.00

LEGENDA:

n_{CMB}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb	Descrizione della Combinazione di Carico.
λ	Moltiplicatore delle azioni orizzontali ($\lambda=1$ se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; $\lambda<1$ se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

[illegible]

[illegible]

082	(statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) Sisma allo SLU: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)	1.00
-----	--	------

LEGENDA:

n_{CMB}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
Comb	Descrizione della Combinazione di Carico.
λ	Moltiplicatore delle azioni orizzontali (λ=1 se tutte le azioni applicate sono in equilibrio con la reazione del terreno; λ<1 se la reazione del terreno è in grado di equilibrare solo un'aliquota delle azioni esterne).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	40	ND	ca	X Y	- -	S	N	C	NO	SI	5

LEGENDA:

Ang	Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
NV	Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
CD	Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
MP	Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
Dir	Direzione del sisma.
TS	Tipologia della struttura: Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano; Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%; Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
EcA	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
Ir_{Tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositì di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositì di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w
X	-	1.500	3.00	-	1.00	1.00
Y	-	1.500	3.00	-	1.00	1.00
Z	-	1.000	-	-	-	-

LEGENDA:

q'	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q₀	Valore di base (comprensivo di k _w).
K_R	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
α_u/α₁	Rapporto di sovrarresistenza.
k_w	Fattore di riduzione di q ₀ .

PARAMETRI PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA

Parametri per la definizione dell'azione sismica									
Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica S _s	Amplif. Stratigrafica C _c	F ₀	T [*] _c	T _B	T _C	T _D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0.0565	1.500	1.598	2.463	0.280	0.149	0.447	1.826
SLD	50	0.0714	1.500	1.562	2.433	0.300	0.156	0.469	1.886
SLV	475	0.1789	1.435	1.485	2.467	0.350	0.173	0.520	2.316
SLC	975	0.2310	1.352	1.474	2.511	0.358	0.176	0.527	2.524

LEGENDA:

T_r	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
a_g/g	Coefficiente di accelerazione al suolo.
S_s	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
C_c	Coefficienti di Amplificazione di T _c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F₀	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
T[*]_c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
T_B	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
T_C	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
T_D	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

DATI DEL SITO E DELL'OPERA

Dati del sito e dell'opera						
Cl Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _a	S _T

	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	42.545556	13.885278	352	T1	1.00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio

V_N Vita nominale ([t] = anni).

V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.

Lat. Latitudine geografica del sito.

Long. Longitudine geografica del sito.

Q_g Altitudine geografica del sito.

CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).

S_T Coefficiente di amplificazione topografica.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

Categoria topografica.

T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.

T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[N-s/m]	[%]	[N]
X	32,224	894	892	894	892	99.98	2,891
Y	32,224	894	893	894	893	99.99	3,341
Z	32,224	0	0	0	0	100.00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.

M_{Str} Massa complessiva della struttura.

M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.

M_{Ecc,SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.

M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.

M_{Ecc,SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.

%T.M_{Ecc} Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

ΣV_{Ed,SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.40

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N-s/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0.130	3.737	0.000	0.027	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.130	3.737	0.000	-29.393	-0.0126	96.64	864
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.130	2.304	0.000	0.027	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.130	2.304	0.000	-29.393	-0.0126	96.64	864
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	2.304	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2.304	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0.076	3.234	0.000	27.868	0.0041	86.87	777
SLU-Y	0.076	3.234	0.000	0.085	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.076	1.787	0.000	27.868	0.0041	86.87	777
SLD-Y	0.076	1.787	0.000	0.085	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.787	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.787	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0.002	2.533	0.000	10.032	0.0000	11.26	101
SLU-Y	0.002	2.533	0.000	-0.116	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.066	0.000	10.032	0.0000	11.26	101
SLD-Y	0.002	1.066	0.000	-0.116	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.066	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.066	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0.001	2.531	0.000	-0.214	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.531	0.000	4.433	0.0000	2.20	20
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.064	0.000	-0.214	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.064	0.000	4.433	0.0000	2.20	20
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.064	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.064	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0.002	2.541	0.000	-3.346	0.0000	1.25	11
SLU-Y	0.002	2.541	0.000	0.093	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.075	0.000	-3.346	0.0000	1.25	11
SLD-Y	0.002	1.075	0.000	0.093	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.075	0.000	-	-	-	-

Elast-Y	-	1.075	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0.001	2.531	0.000	-0.679	0.0000	0.05	0
SLU-Y	0.001	2.531	0.000	-2.069	0.0000	0.48	4
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.064	0.000	-0.679	0.0000	0.05	0
SLD-Y	0.001	1.064	0.000	-2.069	0.0000	0.48	4
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.064	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.064	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0.001	2.533	0.000	-0.530	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.001	2.533	0.000	1.698	0.0000	0.32	3
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.066	0.000	-0.530	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.001	1.066	0.000	1.698	0.0000	0.32	3
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.066	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.066	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0.004	2.552	0.000	1.611	0.0000	0.29	3
SLU-Y	0.004	2.552	0.000	0.086	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.004	1.085	0.000	1.611	0.0000	0.29	3
SLD-Y	0.004	1.085	0.000	0.086	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.085	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.085	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0.002	2.535	0.000	0.481	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.002	2.535	0.000	-0.860	0.0000	0.08	1
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.068	0.000	0.481	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.002	1.068	0.000	-0.860	0.0000	0.08	1
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.068	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.068	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0.001	2.532	0.000	0.609	0.0000	0.04	0
SLU-Y	0.001	2.532	0.000	0.823	0.0000	0.08	1
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.065	0.000	0.609	0.0000	0.04	0
SLD-Y	0.001	1.065	0.000	0.823	0.0000	0.08	1
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.065	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.065	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0.001	2.530	0.000	0.167	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.530	0.000	-0.569	0.0000	0.04	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.063	0.000	0.167	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.063	0.000	-0.569	0.0000	0.04	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.063	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.063	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0.002	2.536	0.000	0.525	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.002	2.536	0.000	-0.078	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.069	0.000	0.525	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.002	1.069	0.000	-0.078	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.069	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.069	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0.003	2.544	0.000	0.474	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.003	2.544	0.000	-0.033	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.003	1.077	0.000	0.474	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.003	1.077	0.000	-0.033	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.077	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.077	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0.001	2.529	0.000	0.066	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.529	0.000	-0.474	0.0000	0.03	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.062	0.000	0.066	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.062	0.000	-0.474	0.0000	0.03	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0

Elast-X	-	1.062	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.062	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0.001	2.529	0.000	-0.169	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.529	0.000	-0.423	0.0000	0.02	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.062	0.000	-0.169	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.062	0.000	-0.423	0.0000	0.02	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.062	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.062	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	0.023	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.526	0.000	0.400	0.0000	0.02	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.059	0.000	0.023	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	0.400	0.0000	0.02	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	-0.393	0.0000	0.02	0
SLU-Y	0.001	2.526	0.000	-0.131	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.059	0.000	-0.393	0.0000	0.02	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	-0.131	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0.001	2.528	0.000	-0.319	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.528	0.000	-0.390	0.0000	0.02	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.061	0.000	-0.319	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.061	0.000	-0.390	0.0000	0.02	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.061	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.061	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0.005	2.562	0.000	-0.093	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.005	2.562	0.000	0.382	0.0000	0.02	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.005	1.096	0.000	-0.093	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.005	1.096	0.000	0.382	0.0000	0.02	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.096	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.096	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0.025	2.750	0.000	0.126	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.025	2.750	0.000	0.374	0.0000	0.02	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.025	1.289	0.000	0.126	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.025	1.289	0.000	0.374	0.0000	0.02	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.289	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.289	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0.001	2.528	0.000	-0.087	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.528	0.000	0.350	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.061	0.000	-0.087	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.061	0.000	0.350	0.0000	0.01	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.061	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.061	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0.002	2.536	0.000	-0.329	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.002	2.536	0.000	-0.135	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.070	0.000	-0.329	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.002	1.070	0.000	-0.135	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.070	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.070	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0.001	2.525	0.000	0.318	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.525	0.000	-0.016	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.058	0.000	0.318	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.058	0.000	-0.016	0.0000	0.00	0

SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.058	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.058	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0.001	2.530	0.000	-0.268	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.530	0.000	-0.233	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.063	0.000	-0.268	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.063	0.000	-0.233	0.0000	0.01	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.063	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.063	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0.003	2.547	0.000	-0.240	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.003	2.547	0.000	-0.016	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.003	1.081	0.000	-0.240	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.003	1.081	0.000	-0.016	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.081	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.081	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0.007	2.582	0.000	-0.036	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.007	2.582	0.000	-0.224	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.007	1.117	0.000	-0.036	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.007	1.117	0.000	-0.224	0.0000	0.01	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.117	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.117	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0.001	2.524	0.000	0.217	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.524	0.000	0.068	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.057	0.000	0.217	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.057	0.000	0.068	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	-0.179	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.526	0.000	0.107	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.059	0.000	-0.179	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	0.107	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0.000	2.523	0.000	0.007	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.000	2.523	0.000	-0.171	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.000	1.055	0.000	0.007	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.000	1.055	0.000	-0.171	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.055	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.055	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	0.154	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	0.028	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.059	0.000	0.154	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	0.028	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	0.151	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.526	0.000	-0.092	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.059	0.000	0.151	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	-0.092	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	0.053	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	-0.145	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	0.053	0.0000	0.00	0

SLD-Y	0.001	1.060	0.000	-0.145	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.060	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.060	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0.001	2.524	0.000	-0.049	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.524	0.000	-0.145	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.057	0.000	-0.049	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.057	0.000	-0.145	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0.003	2.550	0.000	0.141	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.003	2.550	0.000	-0.057	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.003	1.083	0.000	0.141	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.003	1.083	0.000	-0.057	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.083	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.083	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0.001	2.525	0.000	0.140	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.525	0.000	-0.089	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.058	0.000	0.140	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.058	0.000	-0.089	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.058	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.058	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0.001	2.524	0.000	0.118	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.524	0.000	-0.010	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.057	0.000	0.118	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.057	0.000	-0.010	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	0.025	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	0.117	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	0.025	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.060	0.000	0.117	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.060	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.060	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0.000	2.523	0.000	0.059	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.000	2.523	0.000	-0.108	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.000	1.056	0.000	0.059	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.000	1.056	0.000	-0.108	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.056	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.056	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0.001	2.525	0.000	-0.107	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.525	0.000	0.030	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.057	0.000	-0.107	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.057	0.000	0.030	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.057	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0.001	2.523	0.000	-0.093	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.523	0.000	-0.014	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.056	0.000	-0.093	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.056	0.000	-0.014	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.056	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.056	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-

LEGENDA:

Sptr Spettro di risposta considerato.
T Periodo del Modo di vibrazione.

a_{g,0}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
a_{g,v}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ	Coefficiente di partecipazione.
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc}	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id _{Lv}	Descrizione	Z _{Lv}	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Temp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
		[m]	[m]	[m]			M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}		[m]	[m]	[m]	[m]
01	+0.00	-2.65	2.85	0.20	NO	NO	9,687	7,920	7,920	X	9.56	9.56	9.56	9.61
										Y	7.58	7.58	7.58	7.58
02	-2.65	-2.65		-2.65	NO	NO	22,534	13,469	13,469	X	9.58	9.60	9.60	-
										Y	7.56	7.56	7.56	-

LEGENDA:

Id_{Lv}	Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv}	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
Q_{ex,lv}	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR	Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido. In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Temp}	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
M_{L,Str}	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
M_{L,SLU}	Massa del piano valutata allo SLU.
M_{L,SLD}	Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD}	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU}	Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

NODI

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impresi		Clc Fnd
		[m]	V. ex	R _s	R _θ	S	θ	
				[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00002	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00003	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00004	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00005	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00006	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.74		-	-	-	-	
	Z	-0.05		-	-	-	-	
00007	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00008	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-0.05		-	-	-	-	
00009	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00010	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00011	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.05		-	-	-	-	
00012	X	9.69	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00013	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	

	Z	-0.05		-	-	-	-	
00014	X	9.69	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.74		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00015	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00016	X	10.29	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00017	X	10.29	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00018	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00019	X	8.22	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00020	X	10.92	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00021	X	10.92	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00022	X	7.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00023	X	11.21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00024	X	11.21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00025	X	7.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00026	X	9.09	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00027	X	8.22	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00028	X	9.09	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.37		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00029	X	10.29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.40		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00030	X	10.29	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.74		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00031	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00032	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-1.90		-	-	-	-	
00033	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-1.53		-	-	-	-	
00034	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.74		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00035	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.40		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00036	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-1.53		-	-	-	-	
00037	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-1.90		-	-	-	-	
00038	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00039	X	8.51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00040	X	8.80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00041	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00042	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	

	Z	-1.91		-	-	-	-	
00043	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.54		-	-	-	-	
00044	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.16		-	-	-	-	
00045	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.79		-	-	-	-	
00046	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.42		-	-	-	-	
00047	X	8.80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00048	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00049	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00050	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.51		-	-	-	-	
00051	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00052	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00053	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00054	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.94		-	-	-	-	
00055	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00056	X	9.09	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.72		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00057	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00058	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-1.91		-	-	-	-	
00059	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-1.54		-	-	-	-	
00060	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-1.16		-	-	-	-	
00061	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-0.79		-	-	-	-	
00062	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-0.42		-	-	-	-	
00063	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.72		-	-	-	-	
	Z	-0.05		-	-	-	-	
00064	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-0.48		-	-	-	-	
00065	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-0.92		-	-	-	-	
00066	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00067	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-1.78		-	-	-	-	
00068	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-2.22		-	-	-	-	
00069	X	8.39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00070	X	8.86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00071	X	9.33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	

	Z	-2.65		-	-	-	-	
00072	X	9.80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00073	X	10.27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00074	X	10.74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.67		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00075	X	11.21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.12		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00076	X	11.21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.57		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00077	X	11.21	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.02		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00078	X	10.74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00079	X	10.27	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00080	X	9.80	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00081	X	9.33	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00082	X	8.86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00083	X	8.39	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.47		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00084	X	7.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.02		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00085	X	7.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.57		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00086	X	7.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.12		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00087	X	9.99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00088	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00089	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.90		-	-	-	-	
00090	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.53		-	-	-	-	
00091	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.70		-	-	-	-	
00092	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.25		-	-	-	-	
00093	X	9.99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00094	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.48		-	-	-	-	
00095	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.92		-	-	-	-	
00096	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00097	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.78		-	-	-	-	
00098	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.22		-	-	-	-	
00099	X	9.49	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00100	X	9.89	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	

	Z	-2.65		-	-	-	-	
00101	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00102	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.90		-	-	-	-	
00103	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.53		-	-	-	-	
00104	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.70		-	-	-	-	
00105	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.25		-	-	-	-	
00106	X	9.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00107	X	9.49	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00108	X	10.60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00109	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00110	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.94		-	-	-	-	
00111	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00112	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00113	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00114	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.51		-	-	-	-	
00115	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00116	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00117	X	8.22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.27		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00118	X	8.22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.57		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00119	X	8.22	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.87		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00120	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.87		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00121	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.57		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00122	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.27		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00123	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00124	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.51		-	-	-	-	
00125	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00126	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00127	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00128	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.94		-	-	-	-	
00129	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	

	Z	-2.29		-	-	-	-	
00130	X	10.60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.17		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00131	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00132	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.94		-	-	-	-	
00133	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00134	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00135	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00136	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.51		-	-	-	-	
00137	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00138	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00139	X	8.71	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00140	X	9.20	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	6.97		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00141	X	9.20	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00142	X	8.71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00143	X	9.69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.40		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00144	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.74		-	-	-	-	
	Z	-2.22		-	-	-	-	
00145	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.74		-	-	-	-	
	Z	-1.78		-	-	-	-	
00146	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.74		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00147	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.74		-	-	-	-	
	Z	-0.92		-	-	-	-	
00148	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.74		-	-	-	-	
	Z	-0.48		-	-	-	-	
00149	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.40		-	-	-	-	
	Z	-0.05		-	-	-	-	
00150	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-0.48		-	-	-	-	
00151	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-0.92		-	-	-	-	
00152	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00153	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-1.78		-	-	-	-	
00154	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-2.22		-	-	-	-	
00155	X	10.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.27		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00156	X	10.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.57		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00157	X	10.92	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.87		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00158	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.87		-	-	-	-	

	Z	0.20		-	-	-	-	
00159	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.57		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00160	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.27		-	-	-	-	
	Z	0.20		-	-	-	-	
00161	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.87		-	-	-	-	
	Z	-2.45		-	-	-	-	
00162	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.87		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00163	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.27		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00164	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.27		-	-	-	-	
	Z	-2.45		-	-	-	-	
00165	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.57		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00166	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.57		-	-	-	-	
	Z	-1.53		-	-	-	-	
00167	X	8.90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00168	X	8.94	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.05		-	-	-	-	
00169	X	8.40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.02		-	-	-	-	
00170	X	8.40	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.47		-	-	-	-	
00171	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.45		-	-	-	-	
00172	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.04		-	-	-	-	
00173	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.63		-	-	-	-	
00174	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00175	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.82		-	-	-	-	
00176	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.41		-	-	-	-	
00177	X	8.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.00		-	-	-	-	
00178	X	8.80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.24		-	-	-	-	
00179	X	8.80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.84		-	-	-	-	
00180	X	8.80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00181	X	8.80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.61		-	-	-	-	
00182	X	8.80	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.21		-	-	-	-	
00183	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.87		-	-	-	-	
	Z	-2.45		-	-	-	-	
00184	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.87		-	-	-	-	
	Z	-0.25		-	-	-	-	
00185	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.59		-	-	-	-	
	Z	-0.27		-	-	-	-	
00186	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.59		-	-	-	-	
	Z	-2.43		-	-	-	-	
00187	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.72		-	-	-	-	

	Z	-2.22		-	-	-	-	
00188	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.72		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00189	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.72		-	-	-	-	
	Z	-0.48		-	-	-	-	
00190	X	9.98	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.87		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00191	X	8.74	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.27		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00192	X	10.10	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00193	X	10.08	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.01		-	-	-	-	
00194	X	9.85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.04		-	-	-	-	
00195	X	9.90	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.44		-	-	-	-	
00196	X	9.99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00197	X	9.99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00198	X	9.99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00199	X	9.99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00200	X	10.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.43		-	-	-	-	
00201	X	10.05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.04		-	-	-	-	
00202	X	9.27	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.02		-	-	-	-	
00203	X	9.31	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.43		-	-	-	-	
00204	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00205	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00206	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00207	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00208	X	10.73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00209	X	10.73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	0.01		-	-	-	-	
00210	X	10.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.02		-	-	-	-	
00211	X	10.48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00212	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00213	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00214	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00215	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00216	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.98		-	-	-	-	

	Z	-2.46		-	-	-	-	
00217	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.98		-	-	-	-	
	Z	0.01		-	-	-	-	
00218	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.16		-	-	-	-	
	Z	0.01		-	-	-	-	
00219	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.16		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00220	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-2.45		-	-	-	-	
00221	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-2.04		-	-	-	-	
00222	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-1.63		-	-	-	-	
00223	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00224	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-0.82		-	-	-	-	
00225	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-0.41		-	-	-	-	
00226	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	0.00		-	-	-	-	
00227	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-2.24		-	-	-	-	
00228	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-1.84		-	-	-	-	
00229	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00230	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-1.02		-	-	-	-	
00231	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-0.61		-	-	-	-	
00232	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-0.21		-	-	-	-	
00233	X	10.73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00234	X	10.73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	0.01		-	-	-	-	
00235	X	10.51	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.02		-	-	-	-	
00236	X	10.48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00237	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00238	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00239	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00240	X	10.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00241	X	9.43	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.39		-	-	-	-	
00242	X	9.48	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.01		-	-	-	-	
00243	X	8.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.04		-	-	-	-	
00244	X	8.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-2.41		-	-	-	-	
00245	X	8.95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	

	Z	-2.29		-	-	-	-	
00246	X	8.95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-1.58		-	-	-	-	
00247	X	8.95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.87		-	-	-	-	
00248	X	8.95	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	6.97		-	-	-	-	
	Z	-0.16		-	-	-	-	
00249	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.52		-	-	-	-	
	Z	-2.43		-	-	-	-	
00250	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.52		-	-	-	-	
	Z	-0.27		-	-	-	-	
00251	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.29		-	-	-	-	
	Z	-0.27		-	-	-	-	
00252	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.29		-	-	-	-	
	Z	-2.43		-	-	-	-	
00253	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.40		-	-	-	-	
	Z	-2.22		-	-	-	-	
00254	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.40		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00255	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.40		-	-	-	-	
	Z	-0.48		-	-	-	-	
00256	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.98		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00257	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.98		-	-	-	-	
	Z	0.01		-	-	-	-	
00258	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.16		-	-	-	-	
	Z	0.01		-	-	-	-	
00259	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.16		-	-	-	-	
	Z	-2.46		-	-	-	-	
00260	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-2.45		-	-	-	-	
00261	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-2.04		-	-	-	-	
00262	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-1.63		-	-	-	-	
00263	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00264	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-0.82		-	-	-	-	
00265	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	-0.41		-	-	-	-	
00266	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.37		-	-	-	-	
	Z	0.00		-	-	-	-	
00267	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-2.24		-	-	-	-	
00268	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-1.84		-	-	-	-	
00269	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00270	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-1.02		-	-	-	-	
00271	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-0.61		-	-	-	-	
00272	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.77		-	-	-	-	
	Z	-0.21		-	-	-	-	
00273	X	9.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-0.05		-	-	-	-	
00274	X	9.69	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.07		infinita	-	-	-	

	Z	-2.65		-	-	-	-	
00275	X	9.09	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-0.05		-	-	-	-	
00276	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.07		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00277	X	10.29	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	7.07		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00278	X	10.29	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.07		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00279	X	10.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.07		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00280	X	9.09	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	8.07		infinita	-	-	-	
	Z	-2.65		-	-	-	-	
00281	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.55		-	-	-	-	
	Z	-0.95		-	-	-	-	
00282	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.51		-	-	-	-	
	Z	-0.96		-	-	-	-	
00283	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.49		-	-	-	-	
	Z	-0.99		-	-	-	-	
00284	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.47		-	-	-	-	
	Z	-1.02		-	-	-	-	
00285	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.47		-	-	-	-	
	Z	-1.05		-	-	-	-	
00286	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.48		-	-	-	-	
	Z	-1.09		-	-	-	-	
00287	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.50		-	-	-	-	
	Z	-1.12		-	-	-	-	
00288	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.52		-	-	-	-	
	Z	-1.14		-	-	-	-	
00289	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.56		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00290	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.59		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00291	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.62		-	-	-	-	
	Z	-1.13		-	-	-	-	
00292	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.65		-	-	-	-	
	Z	-1.11		-	-	-	-	
00293	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.66		-	-	-	-	
	Z	-1.08		-	-	-	-	
00294	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.67		-	-	-	-	
	Z	-1.04		-	-	-	-	
00295	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.66		-	-	-	-	
	Z	-1.01		-	-	-	-	
00296	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.64		-	-	-	-	
	Z	-0.98		-	-	-	-	
00297	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.61		-	-	-	-	
	Z	-0.96		-	-	-	-	
00298	X	8.22	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.58		-	-	-	-	
	Z	-0.95		-	-	-	-	
00299	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.54		-	-	-	-	
	Z	-1.21		-	-	-	-	
00300	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.51		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00301	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.48		-	-	-	-	
	Z	-1.25		-	-	-	-	
00302	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.47		-	-	-	-	
	Z	-1.28		-	-	-	-	
00303	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.47		-	-	-	-	

	Z	-1.32		-	-	-	-	
00304	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.48		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00305	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.50		-	-	-	-	
	Z	-1.38		-	-	-	-	
00306	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.53		-	-	-	-	
	Z	-1.39		-	-	-	-	
00307	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.57		-	-	-	-	
	Z	-1.40		-	-	-	-	
00308	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.60		-	-	-	-	
	Z	-1.39		-	-	-	-	
00309	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.63		-	-	-	-	
	Z	-1.38		-	-	-	-	
00310	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.65		-	-	-	-	
	Z	-1.35		-	-	-	-	
00311	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.67		-	-	-	-	
	Z	-1.32		-	-	-	-	
00312	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.67		-	-	-	-	
	Z	-1.29		-	-	-	-	
00313	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.66		-	-	-	-	
	Z	-1.25		-	-	-	-	
00314	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.64		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00315	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.61		-	-	-	-	
	Z	-1.21		-	-	-	-	
00316	X	10.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	7.57		-	-	-	-	
	Z	-1.20		-	-	-	-	
00317	X	8.64	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.96		-	-	-	-	
00318	X	8.61	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.97		-	-	-	-	
00319	X	8.58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00320	X	8.57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.03		-	-	-	-	
00321	X	8.57	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.06		-	-	-	-	
00322	X	8.58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.10		-	-	-	-	
00323	X	8.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.13		-	-	-	-	
00324	X	8.63	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.14		-	-	-	-	
00325	X	8.66	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00326	X	8.70	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.15		-	-	-	-	
00327	X	8.73	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.13		-	-	-	-	
00328	X	8.75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.10		-	-	-	-	
00329	X	8.76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.07		-	-	-	-	
00330	X	8.77	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.04		-	-	-	-	
00331	X	8.76	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00332	X	8.74	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	

	Z	-0.98		-	-	-	-	
00333	X	8.71	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.96		-	-	-	-	
00334	X	8.67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	8.17		-	-	-	-	
	Z	-0.95		-	-	-	-	

LEGENDA:

- Id_{nd}**Identificativo del nodo.
- X, Y, Z**Coordinate del nodo rispetto al riferimento globale X, Y, Z.
- V. ex**Descrizione del tipo di vincolo esterno presente sul nodo.
- R_s, R_e**Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R_s indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R_e indica i valori di rigidezza alla rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- S, Θ**Valori di spostamenti/rotazioni del nodo riferiti agli assi globali: S indica i valori di spostamento lungo gli assi X, Y, e Z, mentre Θ indica i valori di rotazione intorno agli assi X, Y, e Z.
- Clc Fnd**[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

PARETI

Pareti										
Q _m		H _m		Sp	L _m	A _m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m ²]				
+0.00 Parete P1-P2-P3-P4										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	1.57	4.49	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00097-00241-00098] [00096-00247-00246] [00012-00098-00241] [00005-00242-00011] [00248-00243-00124] [00246-00247-00126]	[00097-00096-00246] [00243-00123-00124] [00011-00242-00094] [00141-00142-00248] [00094-00248-00247] [00246-00127-00128]	[00247-00125-00126] [00096-00095-00247] [00005-00141-00242] [00248-00142-00243] [00140-00245-00139] [00246-00128-00245]	[00097-00245-00241] [00012-00241-00140] [00142-00003-00243] [00247-00124-00125] [00242-00141-00248] [00094-00242-00248]				[00244-00129-00019] [00095-00094-00247] [00243-00003-00123] [00248-00124-00247] [00245-00128-00244] [00241-00245-00140]		[00097-00246-00245] [00244-00128-00129] [00139-00244-00019] [00245-00244-00139] [00246-00126-00127]	
Parete P2-P3										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	0.60	1.71	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00087-00195-00012] [00016-00192-00087] [00092-00193-00199] [00198-00095-00096] [00196-00098-00195] [00091-00094-00198]	[00089-00196-00088] [00016-00088-00192] [00194-00005-00011] [00193-00194-00199] [00092-00199-00091] [00009-00193-00092]	[00089-00090-00197] [00088-00196-00192] [00192-00196-00195] [00192-00195-00087] [00197-00096-00097]	[00089-00197-00097] [00090-00015-00197] [00193-00093-00194] [00199-00011-00094] [00009-00093-00193]				[00089-00097-00196] [00015-00198-00096] [00195-00098-00012] [00199-00194-00011] [00091-00199-00094]		[00093-00005-00194] [00015-00096-00197] [00198-00094-00095] [00196-00097-00098] [00015-00091-00198]	
Parete P3-P4										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	0.72	2.07	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00208-00211-00108] [00211-00088-00016] [00111-00112-00213] [00112-00113-00214] [00112-00015-00213] [00209-00210-00215]	[00114-00115-00215] [00110-00213-00089] [00213-00090-00089] [00209-00116-00210] [00212-00089-00088] [00115-00209-00215]	[00110-00111-00213] [00020-00208-00108] [00212-00088-00211] [00108-00211-00016] [00114-00091-00214] [00004-00209-00115]	[00110-00212-00109] [00208-00212-00211] [00210-00009-00092] [00215-00092-00091] [00114-00215-00091]				[00110-00089-00212] [00020-00109-00208] [00213-00015-00090] [00214-00091-00015] [00004-00116-00209]		[00116-00009-00210] [00109-00212-00208] [00215-00210-00092] [00114-00214-00113] [00112-00214-00015]	
+0.00 Parete P7-P8-P9-P10										
Parete P7-P8										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	0.97	2.78	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00047-00048-00177] [00043-00180-00179] [00048-00002-00169] [00039-00170-00027] [00177-00048-00169] [00172-00055-00171] [00320-00175-00051] [00046-00182-00181] [00026-00167-00040] [00180-00325-00174] [00007-00047-00168] [00168-00047-00182]	[00044-00180-00043] [00178-00179-00172] [00045-00332-00331] [00042-00178-00041] [00317-00175-00318] [00172-00054-00055] [00321-00052-00174] [00167-00178-00171] [00041-00167-00026] [00045-00331-00330] [00181-00176-00175]	[00044-00328-00180] [00042-00179-00178] [00169-00002-00049] [00175-00050-00051] [00177-00169-00049] [00178-00172-00171] [00321-00051-00052] [00179-00173-00172] [00041-00178-00167] [00007-00168-00013] [00181-00333-00332]	[00044-00329-00328] [00043-00179-00042] [00039-00171-00170] [00013-00182-00046] [00176-00049-00050] [00173-00053-00054] [00167-00171-00040] [00040-00171-00039] [00180-00327-00326] [00045-00046-00181] [00182-00177-00176]				[00044-00045-00330] [00324-00323-00174] [00176-00050-00175] [00176-00177-00049] [00173-00174-00053] [00173-00054-00172] [00318-00175-00319] [00179-00180-00173] [00180-00326-00325] [00181-00175-00334] [00182-00176-00181]		[00044-00330-00329] [00045-00181-00332] [00170-00055-00027] [00174-00052-00053] [00171-00055-00170] [00320-00051-00321] [00323-00322-00174] [00013-00168-00182] [00180-00174-00173] [00181-00334-00333] [00182-00047-00177]	
Parete P8-P9										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	1.20	3.42	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00099-00203-00026] [00103-00018-00205] [00105-00201-00207] [00104-00207-00206] [00206-00046-00045] [00205-00206-00044]	[00102-00103-00205] [00017-00200-00100] [00107-00007-00202] [00207-00107-00202] [00201-00106-00207] [00205-00043-00042]	[00102-00200-00101] [00203-00042-00041] [00105-00207-00104] [00207-00046-00206] [00100-00204-00099] [00205-00042-00204]	[00102-00204-00200] [00017-00101-00200] [00202-00007-00013] [00207-00202-00046] [00200-00204-00100] [00018-00206-00205]				[00206-00045-00044] [00010-00106-00201] [00010-00201-00105] [00204-00203-00099] [00204-00042-00203] [00018-00104-00206]		[00102-00205-00204] [00202-00013-00046] [00203-00041-00026] [00106-00107-00207] [00205-00044-00043]	
Parete P9-P10										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	0.72	2.07	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00233-00236-00130] [00236-00101-00017] [00133-00134-00238] [00134-00135-00239] [00134-00018-00238] [00234-00235-00240]	[00136-00137-00240] [00132-00238-00102] [00238-00103-00102] [00234-00138-00235] [00237-00102-00101] [00137-00234-00240]	[00132-00133-00238] [00021-00233-00130] [00237-00101-00236] [00130-00236-00017] [00136-00104-00239] [00001-00234-00137]	[00132-00237-00131] [00233-00237-00236] [00235-00010-00105] [00240-00105-00104] [00136-00240-00104]				[00132-00102-00237] [00021-00131-00233] [00238-00018-00103] [00239-00104-00018] [00001-00138-00234]		[00138-00010-00235] [00131-00237-00233] [00240-00235-00105] [00136-00239-00135] [00134-00239-00018]	

+0.00				Parete P1-P7						
Parete P1-P7										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	1.40	3.99	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00117-00219-00019]	[00053-00052-00229]	[00053-00228-00054]	[00053-00229-00228]	[00222-00223-00127]	[00052-00051-00230]					
[00052-00230-00229]	[00054-00228-00227]	[00122-00003-00218]	[00055-00227-00216]	[00055-00054-00227]	[00222-00128-00221]					
[00002-00120-00217]	[00051-00231-00230]	[00223-00224-00125]	[00218-00003-00123]	[00055-00216-00027]	[00221-00129-00219]					
[00219-00129-00019]	[00221-00128-00129]	[00223-00125-00126]	[00224-00124-00125]	[00225-00226-00218]	[00225-00218-00123]					
[00230-00294-00293]	[00226-00122-00218]	[00225-00123-00124]	[00225-00124-00224]	[00228-00221-00227]	[00222-00127-00128]					
[00220-00221-00219]	[00223-00126-00127]	[00220-00219-00117]	[00285-00224-00223]	[00282-00224-00283]	[00287-00286-00223]					
[00283-00224-00284]	[00288-00287-00223]	[00228-00222-00221]	[00118-00220-00117]	[00049-00217-00232]	[00281-00224-00282]					
[00049-00232-00050]	[00121-00122-00226]	[00050-00232-00231]	[00027-00216-00119]	[00228-00229-00222]	[00051-00050-00231]					
[00229-00292-00291]	[00230-00292-00229]	[00229-00291-00290]	[00229-00290-00289]	[00229-00223-00222]	[00229-00289-00223]					
[00230-00295-00294]	[00216-00227-00119]	[00119-00227-00118]	[00049-00002-00217]	[00227-00220-00118]	[00227-00221-00220]					
[00231-00296-00230]	[00231-00297-00296]	[00231-00225-00224]	[00231-00224-00298]	[00231-00298-00297]	[00232-00121-00226]					
[00232-00225-00231]	[00232-00226-00225]	[00217-00120-00232]	[00120-00121-00232]							
+0.00				Parete P2-P6						
Parete P2-P6										
-2.65	-2.65	2.60	2.60	0.15	0.67	1.74	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00143-00252-00274]	[00146-00254-00145]	[00146-00147-00254]	[00144-00253-00249]	[00144-00145-00253]	[00255-00251-00150]					
[00144-00249-00014]	[00145-00254-00153]	[00145-00153-00253]	[00147-00148-00255]	[00147-00151-00254]	[00251-00273-00150]					
[00252-00154-00274]	[00255-00150-00151]	[00249-00253-00252]	[00149-00273-00251]	[00014-00249-00143]	[00147-00255-00151]					
[00253-00153-00154]	[00253-00154-00252]	[00250-00149-00251]	[00254-00151-00152]	[00148-00250-00255]	[00254-00152-00153]					
[00006-00149-00250]	[00249-00252-00143]	[00148-00006-00250]	[00250-00251-00255]							
+0.00				Parete P3-P9						
Parete P3-P9										
-2.65	-2.65	1.50	1.50	0.15	1.00	1.50	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00278-00031-00161]	[00278-00161-00030]	[00164-00038-00277]	[00031-00165-00161]	[00031-00032-00165]	[00032-00033-00166]					
[00032-00166-00165]	[00166-00037-00165]	[00166-00035-00163]	[00163-00276-00036]	[00035-00276-00163]	[00165-00164-00029]					
[00029-00164-00277]	[00279-00034-00162]	[00165-00037-00038]	[00165-00038-00164]	[00030-00165-00029]	[00033-00162-00166]					
[00166-00163-00036]	[00166-00036-00037]	[00279-00162-00033]	[00161-00165-00030]	[00034-00035-00166]	[00162-00034-00166]					
+0.00				Parete P4-P10						
Parete P4-P10										
-2.65	-2.65	2.85	2.85	0.20	1.40	3.99	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00155-00259-00020]	[00133-00134-00269]	[00133-00268-00132]	[00133-00269-00268]	[00305-00304-00262]	[00134-00135-00270]					
[00134-00270-00269]	[00131-00132-00267]	[00160-00004-00258]	[00131-00267-00256]	[00132-00268-00267]	[00262-00263-00111]					
[00001-00158-00257]	[00135-00271-00270]	[00263-00264-00113]	[00258-00004-00115]	[00131-00256-00021]	[00261-00109-00259]					
[00259-00109-00020]	[00316-00264-00299]	[00300-00263-00301]	[00261-00110-00109]	[00263-00113-00112]	[00264-00114-00113]					
[00265-00266-00258]	[00265-00258-00115]	[00270-00314-00313]	[00256-00267-00157]	[00266-00160-00258]	[00265-00115-00114]					
[00265-00114-00264]	[00156-00260-00155]	[00262-00110-00261]	[00260-00261-00259]	[00263-00112-00111]	[00260-00259-00155]					
[00262-00111-00110]	[00302-00263-00303]	[00304-00263-00262]	[00137-00257-00272]	[00301-00263-00302]	[00307-00306-00262]					
[00306-00305-00262]	[00299-00264-00263]	[00268-00269-00308]	[00159-00160-00266]	[00137-00272-00136]	[00135-00136-00271]					
[00136-00272-00271]	[00269-00311-00310]	[00270-00315-00314]	[00269-00310-00309]	[00270-00312-00269]	[00267-00260-00156]					
[00270-00264-00316]	[00270-00316-00315]	[00021-00256-00157]	[00157-00267-00156]	[00268-00261-00267]	[00257-00158-00272]					
[00267-00261-00260]	[00268-00307-00262]	[00268-00308-00307]	[00268-00262-00261]	[00271-00264-00270]	[00271-00265-00264]					
[00272-00159-00266]	[00272-00265-00271]	[00272-00266-00265]	[00137-00001-00257]	[00158-00159-00272]						
+0.00				Parete P5-P8						
Parete P5-P8										
-2.65	-2.65	2.60	2.60	0.15	0.70	1.82	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00184-00185-00189]	[00058-00187-00057]	[00058-00067-00187]	[00058-00059-00188]	[00058-00188-00067]	[00184-00063-00185]					
[00063-00008-00185]	[00056-00186-00028]	[00059-00060-00188]	[00057-00187-00183]	[00280-00183-00056]	[00185-00008-00064]					
[00061-00189-00065]	[00189-00185-00064]	[00186-00068-00028]	[00061-00065-00188]	[00061-00188-00060]	[00189-00064-00065]					
[00280-00057-00183]	[00183-00187-00186]	[00188-00066-00067]	[00275-00184-00062]	[00188-00065-00066]	[00187-00067-00068]					
[00187-00068-00186]	[00183-00186-00056]	[00061-00062-00189]	[00275-00063-00184]	[00062-00184-00189]						

LEGENDA:

Q_m	Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
H_m	Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
Sp	Spessore dell'elemento.
L_m	Lunghezza dell'elemento.
A_m	Area dell'elemento.
Mtrl	Identificativo del materiale.
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Clc Fnd	[Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall’analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell	Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

									Platee
Lv	N _{id}	Sp [m]	A _{el} [m²]	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}	
+0.00	1	0.30	5.93	001	S001	NO	0.327	1.000	
SHELL									
[00076-00155-00075]	[00076-00156-00155]	[00076-00077-00157]	[00076-00157-00156]	[00075-00020-00024]	[00083-00022-00027]				
[00117-00118-00085]	[00019-00086-00025]	[00117-00085-00086]	[00119-00084-00085]	[00118-00119-00085]	[00075-00155-00020]				
[00117-00086-00019]	[00069-00019-00025]	[00027-00022-00084]	[00027-00084-00119]	[00023-00084-00139]	[00023-00078-00021]				
[00026-00040-00056]	[00026-00082-00040]	[00039-00027-00119]	[00039-00083-00027]	[00191-00118-00117]	[00139-00117-00019]				
[00139-00019-00069]	[00071-00140-00070]	[00082-00039-00040]	[00070-00139-00069]	[00082-00083-00039]	[00077-00021-00157]				
[00023-00021-00077]	[00056-00118-00191]	[00156-00029-00155]	[00056-00191-00028]	[00056-00119-00118]	[00140-00028-00191]				
[00056-00039-00119]	[00056-00040-00039]	[00157-00021-00130]	[00140-00139-00070]	[00140-00191-00139]	[00157-00130-00030]				
[00081-00082-00026]	[00014-00056-00143]	[00014-00099-00056]	[00099-00081-00026]	[00099-00026-00056]	[00143-00056-00028]				

[00012-00143-00140]	[00143-00028-00140]	[00012-00140-00071]	[00016-00029-00087]	[00087-00012-00072]	[00155-00108-00020]
[00080-00081-00099]	[00072-00012-00071]	[00155-00029-00108]	[00100-00099-00014]	[00100-00080-00099]	[00073-00087-00072]
[00190-00100-00014]	[00190-00014-00143]	[00087-00143-00012]	[00278-00190-00030]	[00156-00030-00029]	[00079-00080-00100]
[00024-00020-00074]	[00016-00087-00073]	[00278-00079-00100]	[00029-00190-00143]	[00029-00030-00190]	[00029-00143-00087]
[00278-00100-00190]	[00078-00079-00130]	[00074-00108-00073]	[00021-00078-00130]	[00130-00079-00278]	[00130-00278-00030]
[00156-00157-00030]	[00108-00016-00073]	[00108-00029-00016]	[00020-00108-00074]		

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.

N_{id} Numero identificativo della platea.

Sp Spessore elemento.

A_{El} Superficie elemento.

Mtrl Identificativo del materiale.

Id_{ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.

Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

C_{rid,v} Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale

C_{rid,h} Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale

Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)										
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
				[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
Nodo 00001										
C	CR001	002	G	0	0	-264	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-517	0	0	0	
Nodo 00002										
C	CR001	002	G	0	0	-517	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-252	0	0	0	
Nodo 00003										
C	CR001	002	G	0	0	-418	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-517	0	0	0	
Nodo 00004										
C	CR001	002	G	0	0	-264	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-517	0	0	0	
Nodo 00005										
C	CR001	002	G	0	0	-418	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-253	0	0	0	
Nodo 00007										
C	CR001	002	G	0	0	-252	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-339	0	0	0	
Nodo 00009										
C	CR001	002	G	0	0	-253	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-264	0	0	0	
Nodo 00010										
C	CR001	002	G	0	0	-339	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-264	0	0	0	
Nodo 00047										
C	CR001	002	G	0	0	-492	0	0	0	
Nodo 00048										
C	CR001	002	G	0	0	-492	0	0	0	
Nodo 00093										
C	CR001	002	G	0	0	-513	0	0	0	
Nodo 00106										
C	CR001	002	G	0	0	-681	0	0	0	
Nodo 00107										
C	CR001	002	G	0	0	-681	0	0	0	
Nodo 00116										
C	CR001	002	G	0	0	-534	0	0	0	
Nodo 00120										
C	CR001	002	G	0	0	-1,006	0	0	0	
Nodo 00121										
C	CR001	002	G	0	0	-1,034	0	0	0	
Nodo 00122										
C	CR001	002	G	0	0	-1,006	0	0	0	
Nodo 00138										
C	CR001	002	G	0	0	-534	0	0	0	
Nodo 00141										
C	CR001	002	G	0	0	-836	0	0	0	
Nodo 00142										
C	CR001	002	G	0	0	-836	0	0	0	
Nodo 00158										
C	CR001	002	G	0	0	-1,006	0	0	0	
Nodo 00159										
C	CR001	002	G	0	0	-1,034	0	0	0	
Nodo 00160										
C	CR001	002	G	0	0	-1,006	0	0	0	

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CR001= Forza lineare

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

F_x, F_y, F_z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_x, M_y, M_z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis _i	Q _{x/1,i}	Q _{y/2,i}	Q _{z/3,i}	M _{T,i}	Dis _f	Q _{x/1,f}	Q _{y/2,f}	Q _{z/3,f}	M _{T,f}
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N-m/m;N]
+0.00				Parete P1-P2-P3-P4			Parete P1-P2					Peso proprio		-5,000	
S	[00097-00241-00098]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,795	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00241-00098]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,362	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00096-00246]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,215	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00096-00246]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,783	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00245-00241]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,052	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00245-00241]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,619	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00246-00245]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,361	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00246-00245]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,928	-	-	-	-	-	-
S	[00096-00247-00246]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,167	-	-	-	-	-	-
S	[00096-00247-00246]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,734	-	-	-	-	-	-
S	[00012-00241-00140]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,128	-	-	-	-	-	-
S	[00012-00241-00140]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,695	-	-	-	-	-	-
S	[00012-00098-00241]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,683	-	-	-	-	-	-
S	[00012-00098-00241]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,251	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00244-00019]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,201	-	-	-	-	-	-
S	[00139-00244-00019]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,768	-	-	-	-	-	-
S	[00245-00244-00139]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,013	-	-	-	-	-	-
S	[00245-00244-00139]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,580	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00245-00139]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,812	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00245-00139]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,380	-	-	-	-	-	-
S	[00245-00128-00244]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,638	-	-	-	-	-	-
S	[00245-00128-00244]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,205	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00126-00127]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,125	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00126-00127]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,692	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00247-00126]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	750	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00247-00126]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,317	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00127-00128]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,500	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00127-00128]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,067	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00128-00245]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,875	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00128-00245]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,442	-	-	-	-	-	-
S	[00241-00245-00140]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,940	-	-	-	-	-	-
S	[00241-00245-00140]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,508	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P1-P2-P3-P4			Parete P2-P3					Peso proprio		-5,000	
S	[00087-00195-00012]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,309	-	-	-	-	-	-
S	[00087-00195-00012]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,876	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00196-00088]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,062	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00196-00088]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,630	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00090-00197]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,187	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00090-00197]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,755	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00197-00097]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,049	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00197-00097]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,616	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00097-00196]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,424	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00097-00196]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,991	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00192-00087]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,364	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00192-00087]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,931	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00196-00192]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,926	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00196-00192]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,493	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00015-00197]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,687	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00015-00197]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,255	-	-	-	-	-	-
S	[00015-00096-00197]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,104	-	-	-	-	-	-
S	[00015-00096-00197]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,671	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00196-00195]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,485	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00196-00195]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,052	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00195-00087]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,672	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00195-00087]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,240	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00097-00098]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,479	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00097-00098]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,046	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00098-00195]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,677	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00098-00195]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,244	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00096-00097]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,215	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00096-00097]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,783	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P1-P2-P3-P4			Parete P3-P4					Peso proprio		-5,000	
S	[00208-00211-00108]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,221	-	-	-	-	-	-
S	[00208-00211-00108]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,789	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00111-00213]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,000	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00111-00213]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,567	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00212-00109]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,750	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00212-00109]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,317	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00089-00212]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,437	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00089-00212]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,005	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00213-00089]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,062	-	-	-	-	-	-
S	[00110-00213-00089]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,630	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00208-00108]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,869	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00208-00108]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,437	-	-	-	-	-	-
S	[00208-00212-00211]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,034	-	-	-	-	-	-

S	[00208-00212-00211]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,601	-	-	-	-	-	-	
S	[00109-00212-00208]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,494	-	-	-	-	-	-	
S	[00109-00212-00208]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,062	-	-	-	-	-	-	
S	[00111-00112-00213]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	625	-	-	-	-	-	-	
S	[00111-00112-00213]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,192	-	-	-	-	-	-	
S	[00213-00090-00089]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,687	-	-	-	-	-	-	
S	[00213-00090-00089]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,255	-	-	-	-	-	-	
S	[00212-00088-00211]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,414	-	-	-	-	-	-	
S	[00212-00088-00211]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,982	-	-	-	-	-	-	
S	[00213-00015-00090]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	187	-	-	-	-	-	-	
S	[00213-00015-00090]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,755	-	-	-	-	-	-	
S	[00108-00211-00016]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,852	-	-	-	-	-	-	
S	[00108-00211-00016]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,419	-	-	-	-	-	-	
S	[00212-00089-00088]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,563	-	-	-	-	-	-	
S	[00212-00089-00088]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,130	-	-	-	-	-	-	
+0.00				Parete P7-P8-P9-P10				Parete P7-P8				Peso proprio				-5,000
S	[00044-00180-00043]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,262	-	-	-	-	-	-	-
S	[00044-00180-00043]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,829	-	-	-	-	-	-	-
S	[00044-00328-00180]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	824	-	-	-	-	-	-	-
S	[00044-00328-00180]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,391	-	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00180-00179]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,500	-	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00180-00179]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,067	-	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00179-00172]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,893	-	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00179-00172]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,460	-	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00179-00178]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,452	-	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00179-00178]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,020	-	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00179-00042]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,095	-	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00179-00042]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,663	-	-	-	-	-	-	-
S	[00324-00323-00174]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	144	-	-	-	-	-	-	-
S	[00324-00323-00174]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,711	-	-	-	-	-	-	-
S	[00039-00171-00170]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,711	-	-	-	-	-	-	-
S	[00039-00171-00170]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,278	-	-	-	-	-	-	-
S	[00039-00170-00027]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,389	-	-	-	-	-	-	-
S	[00039-00170-00027]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,956	-	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00178-00041]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,929	-	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00178-00041]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,496	-	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00174-00053]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,295	-	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00174-00053]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,862	-	-	-	-	-	-	-
S	[00171-00055-00170]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,523	-	-	-	-	-	-	-
S	[00171-00055-00170]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,090	-	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00055-00171]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,098	-	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00055-00171]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,666	-	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00172-00171]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,929	-	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00172-00171]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,496	-	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00054-00172]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,196	-	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00054-00172]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,764	-	-	-	-	-	-	-
S	[00321-00052-00174]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	216	-	-	-	-	-	-	-
S	[00321-00052-00174]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,783	-	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00171-00040]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,696	-	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00171-00040]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,264	-	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00178-00171]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,339	-	-	-	-	-	-	-
S	[00167-00178-00171]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,906	-	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00173-00172]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,857	-	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00173-00172]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,424	-	-	-	-	-	-	-
S	[00040-00171-00039]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,321	-	-	-	-	-	-	-
S	[00040-00171-00039]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,889	-	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00180-00173]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,821	-	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00180-00173]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,389	-	-	-	-	-	-	-
S	[00026-00167-00040]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,375	-	-	-	-	-	-	-
S	[00026-00167-00040]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,942	-	-	-	-	-	-	-
S	[00041-00178-00167]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,780	-	-	-	-	-	-	-
S	[00041-00178-00167]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,347	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00327-00326]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	844	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00327-00326]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,412	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00326-00325]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	913	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00326-00325]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,480	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00174-00173]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,786	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00174-00173]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,353	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00325-00174]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,178	-	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00325-00174]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,746	-	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P7-P8-P9-P10				Parete P8-P9				Peso proprio				-5,000
S	[00099-00203-00026]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,273	-	-	-	-	-	-	-
S	[00099-00203-00026]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,840	-	-	-	-	-	-	-
S	[00102-00103-00205]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,187	-	-	-	-	-	-	-
S	[00102-00103-00205]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,755	-	-	-	-	-	-	-
S	[00102-00204-00200]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,582	-	-	-	-	-	-	-
S	[00102-00204-00200]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,149	-	-	-	-	-	-	-
S	[00102-00205-00204]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,750	-	-	-	-	-	-	-
S	[00102-00205-00204]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,317	-	-	-	-	-	-	-
S	[00103-00018-00205]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,687	-	-	-	-	-	-	-
S	[00103-00018-00205]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,255	-	-	-	-	-	-	-
S	[00017-00200-00100]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,269	-	-	-	-	-	-	-
S	[00017-00200-00100]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,837	-	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00203-00099]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,085	-	-	-	-	-	-	-

S	[00204-00203-00099]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,653	-	-	-	-	-	-
S	[00100-00204-00099]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,812	-	-	-	-	-	-
S	[00100-00204-00099]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,380	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00204-00100]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,082	-	-	-	-	-	-
S	[00200-00204-00100]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,649	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00042-00203]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,609	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00042-00203]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,176	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00044-00043]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,771	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00044-00043]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,338	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00206-00044]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	548	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00206-00044]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,115	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00043-00042]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,247	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00043-00042]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,814	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00042-00204]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,774	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00042-00204]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,341	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00206-00205]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	500	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00206-00205]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,067	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P7-P8-P9-P10			Parete P9-P10			Peso propio			-5,000		
S	[00233-00236-00130]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,221	-	-	-	-	-	-
S	[00233-00236-00130]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,789	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00133-00238]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,000	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00133-00238]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,567	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00237-00131]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,750	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00237-00131]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,317	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00102-00237]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,437	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00102-00237]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,005	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00238-00102]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,062	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00238-00102]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,630	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00233-00130]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,869	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00233-00130]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,437	-	-	-	-	-	-
S	[00233-00237-00236]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,034	-	-	-	-	-	-
S	[00233-00237-00236]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,601	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00237-00233]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,494	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00237-00233]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,062	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00134-00238]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	625	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00134-00238]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,192	-	-	-	-	-	-
S	[00238-00103-00102]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,687	-	-	-	-	-	-
S	[00238-00103-00102]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,255	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00101-00236]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,414	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00101-00236]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,982	-	-	-	-	-	-
S	[00238-00018-00103]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	187	-	-	-	-	-	-
S	[00238-00018-00103]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,755	-	-	-	-	-	-
S	[00130-00236-00017]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,852	-	-	-	-	-	-
S	[00130-00236-00017]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,419	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00102-00101]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,563	-	-	-	-	-	-
S	[00237-00102-00101]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,130	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P1-P7			Parete P1-P7			Peso propio			-7,500		
S	[00117-00219-00019]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,381	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00219-00019]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,949	-	-	-	-	-	-
S	[00053-00052-00229]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,616	-	-	-	-	-	-
S	[00053-00052-00229]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,183	-	-	-	-	-	-
S	[00053-00228-00054]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,348	-	-	-	-	-	-
S	[00053-00228-00054]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,916	-	-	-	-	-	-
S	[00053-00229-00228]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,652	-	-	-	-	-	-
S	[00053-00229-00228]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,219	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00223-00127]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,295	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00223-00127]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,862	-	-	-	-	-	-
S	[00052-00230-00229]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	750	-	-	-	-	-	-
S	[00052-00230-00229]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,317	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00228-00227]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,554	-	-	-	-	-	-
S	[00054-00228-00227]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,121	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00227-00216]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,837	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00227-00216]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,404	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00054-00227]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,080	-	-	-	-	-	-
S	[00055-00054-00227]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,648	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00128-00221]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,196	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00128-00221]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,764	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00129-00219]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,158	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00129-00219]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,725	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00128-00129]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,402	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00128-00129]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,969	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00221-00227]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,893	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00221-00227]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,460	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00127-00128]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,670	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00127-00128]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,237	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00221-00219]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,667	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00221-00219]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,234	-	-	-	-	-	-
S	[00223-00126-00127]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,938	-	-	-	-	-	-
S	[00223-00126-00127]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,505	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00219-00117]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,703	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00219-00117]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,270	-	-	-	-	-	-
S	[00288-00287-00223]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	99	-	-	-	-	-	-
S	[00288-00287-00223]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,666	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00222-00221]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,857	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00222-00221]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,424	-	-	-	-	-	-

S	[00118-00220-00117]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,321	-	-	-	-	-	-
S	[00118-00220-00117]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,889	-	-	-	-	-	-
S	[00027-00216-00119]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,381	-	-	-	-	-	-
S	[00027-00216-00119]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,949	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00229-00222]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,821	-	-	-	-	-	-
S	[00228-00229-00222]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,389	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00292-00291]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	731	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00292-00291]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,298	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00292-00229]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	360	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00292-00229]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,927	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00291-00290]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	862	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00291-00290]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,430	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00290-00289]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	917	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00290-00289]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,484	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00223-00222]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,786	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00223-00222]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,353	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00289-00223]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,176	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00289-00223]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,743	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00227-00119]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,024	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00227-00119]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,591	-	-	-	-	-	-
S	[00119-00227-00118]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,643	-	-	-	-	-	-
S	[00119-00227-00118]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,210	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00220-00118]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,964	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00220-00118]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,532	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00221-00220]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,929	-	-	-	-	-	-
S	[00227-00221-00220]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,496	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P2-P6			Parete P2-P6			Peso proprio						-7,500	
S	[00143-00252-00274]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,276	-	-	-	-	-	-
S	[00143-00252-00274]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,843	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00254-00145]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,444	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00254-00145]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,012	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00147-00254]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	556	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00147-00254]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,123	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00253-00249]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,387	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00253-00249]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,954	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00145-00253]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,222	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00145-00253]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,790	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00249-00014]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,831	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00249-00014]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,399	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00254-00153]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,889	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00254-00153]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,456	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00153-00253]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,778	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00153-00253]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,345	-	-	-	-	-	-
S	[00252-00154-00274]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,831	-	-	-	-	-	-
S	[00252-00154-00274]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,399	-	-	-	-	-	-
S	[00249-00253-00252]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,107	-	-	-	-	-	-
S	[00249-00253-00252]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,674	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00249-00143]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,276	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00249-00143]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,843	-	-	-	-	-	-
S	[00253-00153-00154]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,222	-	-	-	-	-	-
S	[00253-00153-00154]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,790	-	-	-	-	-	-
S	[00253-00154-00252]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,387	-	-	-	-	-	-
S	[00253-00154-00252]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,954	-	-	-	-	-	-
S	[00254-00151-00152]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	556	-	-	-	-	-	-
S	[00254-00151-00152]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,123	-	-	-	-	-	-
S	[00254-00152-00153]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,444	-	-	-	-	-	-
S	[00254-00152-00153]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,012	-	-	-	-	-	-
S	[00249-00252-00143]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,551	-	-	-	-	-	-
S	[00249-00252-00143]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,119	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P3-P9			Parete P3-P9			Peso proprio						-7,500	
S	[00278-00031-00161]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,082	-	-	-	-	-	-
S	[00278-00031-00161]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,649	-	-	-	-	-	-
S	[00278-00031-00161]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,582	-	-	-	-	-	-
S	[00278-00031-00161]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,149	-	-	-	-	-	-
S	[00278-00161-00030]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,332	-	-	-	-	-	-
S	[00278-00161-00030]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,899	-	-	-	-	-	-
S	[00278-00161-00030]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,832	-	-	-	-	-	-
S	[00278-00161-00030]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,399	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00038-00277]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,082	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00038-00277]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,649	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00038-00277]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,582	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00038-00277]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,149	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00165-00161]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,832	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00165-00161]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,399	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00165-00161]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,332	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00165-00161]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,899	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00032-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,000	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00032-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,567	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00032-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,500	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00032-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,067	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00033-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,000	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00033-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,567	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00033-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,500	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00033-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,067	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00166-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,500	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00166-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,067	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00166-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,000	-	-	-	-	-	-

S	[00032-00166-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,567	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00037-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,500	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00037-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,067	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00037-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,000	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00037-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,567	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00035-00163]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,918	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00035-00163]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,485	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00276-00036]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,918	-	-	-	-	-	-
S	[00163-00276-00036]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,485	-	-	-	-	-	-
S	[00035-00276-00163]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	668	-	-	-	-	-	-
S	[00035-00276-00163]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,235	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00164-00029]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,082	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00164-00029]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,649	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00164-00029]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,582	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00164-00029]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,149	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00164-00277]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,332	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00164-00277]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,899	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00164-00277]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,832	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00164-00277]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,399	-	-	-	-	-	-
S	[00279-00034-00162]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	668	-	-	-	-	-	-
S	[00279-00034-00162]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,235	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00037-00038]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,000	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00037-00038]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,567	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00037-00038]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,500	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00037-00038]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,067	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00038-00164]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,832	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00038-00164]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,399	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00038-00164]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,332	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00038-00164]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,899	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00165-00029]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,750	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00165-00029]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,317	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00165-00029]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,250	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00165-00029]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,817	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00162-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,168	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00162-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,735	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00162-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	668	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00162-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,235	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00163-00036]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,168	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00163-00036]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,735	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00163-00036]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	668	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00163-00036]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,235	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00036-00037]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,000	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00036-00037]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,567	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00036-00037]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,500	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00036-00037]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,067	-	-	-	-	-	-
S	[00279-00162-00033]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,918	-	-	-	-	-	-
S	[00279-00162-00033]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,485	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00165-00030]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,082	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00165-00030]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,649	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00165-00030]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,582	-	-	-	-	-	-
S	[00161-00165-00030]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,149	-	-	-	-	-	-
S	[00034-00035-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,250	-	-	-	-	-	-
S	[00034-00035-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,817	-	-	-	-	-	-
S	[00162-00034-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,918	-	-	-	-	-	-
S	[00162-00034-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,485	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P4-P10		Parete P4-P10				Peso proprio		-7,500			
S	[00155-00259-00020]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,881	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00259-00020]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,449	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00134-00269]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	116	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00134-00269]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,683	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00268-00132]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,848	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00268-00132]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,416	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00269-00268]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,152	-	-	-	-	-	-
S	[00133-00269-00268]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,719	-	-	-	-	-	-
S	[00305-00304-00262]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	518	-	-	-	-	-	-
S	[00305-00304-00262]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,085	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00132-00267]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,580	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00132-00267]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,148	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00267-00256]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,337	-	-	-	-	-	-
S	[00131-00267-00256]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,904	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00268-00267]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,054	-	-	-	-	-	-
S	[00132-00268-00267]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,621	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00263-00111]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	795	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00263-00111]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,362	-	-	-	-	-	-
S	[00261-00109-00259]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,658	-	-	-	-	-	-
S	[00261-00109-00259]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,225	-	-	-	-	-	-
S	[00261-00110-00109]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,902	-	-	-	-	-	-
S	[00261-00110-00109]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,469	-	-	-	-	-	-
S	[00256-00267-00157]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,524	-	-	-	-	-	-
S	[00256-00267-00157]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,091	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00260-00155]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,821	-	-	-	-	-	-
S	[00156-00260-00155]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,389	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00110-00261]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,696	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00110-00261]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,264	-	-	-	-	-	-
S	[00260-00261-00259]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,167	-	-	-	-	-	-
S	[00260-00261-00259]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,734	-	-	-	-	-	-
S	[00260-00259-00155]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,203	-	-	-	-	-	-

S	[00260-00259-00155]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,770	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00111-00110]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,170	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00111-00110]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,737	-	-	-	-	-	-
S	[00304-00263-00262]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	18	-	-	-	-	-	-
S	[00304-00263-00262]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,585	-	-	-	-	-	-
S	[00307-00306-00262]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	751	-	-	-	-	-	-
S	[00307-00306-00262]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,318	-	-	-	-	-	-
S	[00306-00305-00262]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	668	-	-	-	-	-	-
S	[00306-00305-00262]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,235	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00269-00308]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,531	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00269-00308]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,098	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00260-00156]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,464	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00260-00156]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,032	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00256-00157]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,881	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00256-00157]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,449	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00267-00156]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,143	-	-	-	-	-	-
S	[00157-00267-00156]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,710	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00261-00267]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,393	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00261-00267]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,960	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00261-00260]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,429	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00261-00260]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,996	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00307-00262]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,226	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00307-00262]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,793	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00308-00307]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,436	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00308-00307]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,003	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00262-00261]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,357	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00262-00261]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,924	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P5-P8		Parete P5-P8		Parete P5-P8		Parete P5-P8		Peso proprio		-7,500			
S	[00058-00187-00057]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,841	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00187-00057]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,409	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00067-00187]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,190	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00067-00187]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,758	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00059-00188]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,476	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00059-00188]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,044	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00188-00067]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,302	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00188-00067]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,869	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00186-00028]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,261	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00186-00028]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,829	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00060-00188]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,000	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00060-00188]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,567	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00187-00183]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,637	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00187-00183]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,205	-	-	-	-	-	-
S	[00280-00183-00056]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,320	-	-	-	-	-	-
S	[00280-00183-00056]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,887	-	-	-	-	-	-
S	[00186-00068-00028]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,817	-	-	-	-	-	-
S	[00186-00068-00028]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,384	-	-	-	-	-	-
S	[00280-00057-00183]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,082	-	-	-	-	-	-
S	[00280-00057-00183]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,649	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00187-00186]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,137	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00187-00186]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,704	-	-	-	-	-	-
S	[00188-00066-00067]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,444	-	-	-	-	-	-
S	[00188-00066-00067]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,012	-	-	-	-	-	-
S	[00188-00065-00066]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	556	-	-	-	-	-	-
S	[00188-00065-00066]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,123	-	-	-	-	-	-
S	[00187-00067-00068]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,222	-	-	-	-	-	-
S	[00187-00067-00068]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,790	-	-	-	-	-	-
S	[00187-00068-00186]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,373	-	-	-	-	-	-
S	[00187-00068-00186]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,940	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00186-00056]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,581	-	-	-	-	-	-
S	[00183-00186-00056]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,149	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- TC

C

CC

SR

Br

Dis_i

M_{T,i}

Dis_f

M_{T,f}

Q_{X/1,i}

Q_{Y/2,i}

Q_{Z/3,i}

Q_{X/1,f}

Q_{Y/2,f}

Q_{Z/3,f}

ΔT
- Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

Descrizione del carico:
CR001= Spinta Idrostatica (ACQUA)

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.

Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee								
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z	

					[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]
+0.00	Platea 1	Peso proprio			-7,500		
S	-	CR001	003	G	0	0	-15,000

LEGENDA:

- TC

Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
- C

Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea Disinfezione
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR

Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
- Q_x, Q_y

Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_z
- ΔT

Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Spostamenti per condizioni di carico non sismiche								
Nodo	CC	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0.0173	0.0042	-0.3700	-1.4637 E-05	6.1268 E-05	1.0527 E-06	
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-3.8017 E-06	6.7374 E-07	-5.207 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-6.5213 E-10	-5.821 E-09	1.2742 E-07	
	004	-0.0034	-0.0160	0.0049	5.6022 E-05	-1.1947 E-05	-7.2513 E-07	
	005	-0.0024	-0.0158	0.0044	5.5345 E-05	-8.6758 E-06	-1.5821 E-06	
00002	001	0.0173	0.0043	-0.3537	-1.5111 E-05	6.0207 E-05	-1.9311 E-06	
	002	-0.0001	0.0010	-0.0302	-3.8875 E-06	-1.4529 E-06	8.382 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.3096 E-09	7.5316 E-09	-2.4573 E-07	
	004	-0.0034	-0.0153	0.0017	5.3632 E-05	-1.1665 E-05	5.005 E-06	
	005	-0.0024	-0.0148	0.0021	5.1911 E-05	-8.1696 E-06	8.2089 E-06	
00003	001	0.0173	0.0043	-0.3518	-1.5429 E-05	6.0142 E-05	1.6815 E-06	
	002	-0.0001	0.0009	-0.0298	-2.7245 E-06	-1.6683 E-06	-6.4059 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.7456 E-09	-6.6136 E-09	1.2519 E-07	
	004	-0.0030	-0.0153	-0.0047	5.3511 E-05	-1.0651 E-05	-2.0851 E-06	
	005	-0.0019	-0.0148	-0.0041	5.1689 E-05	-6.707 E-06	-3.6314 E-06	
00004	001	0.0174	0.0043	-0.3683	-1.5065 E-05	6.1415 E-05	-1.1606 E-06	
	002	-0.0001	0.0009	-0.0297	-2.7401 E-06	7.1423 E-07	6.5776 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5825 E-09	-3.914 E-09	-9.687 E-08	
	004	-0.0030	-0.0160	-0.0018	5.6111 E-05	-1.0926 E-05	3.5248 E-06	
	005	-0.0019	-0.0158	-0.0023	5.5467 E-05	-7.1925 E-06	5.5949 E-06	
00005	001	0.0173	0.0045	-0.3608	-1.6302 E-05	6.098 E-05	-9.7485 E-07	
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.569 E-06	-1.3767 E-07	4.1216 E-08	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5793 E-08	-4.5562 E-09	-2.5048 E-09	
	004	-0.0030	-0.0161	-0.0031	5.562 E-05	-1.0751 E-05	-3.3545 E-06	
	005	-0.0019	-0.0160	-0.0031	5.495 E-05	-6.9148 E-06	-4.5802 E-06	
00006	001	0.0159	0.0041	-0.3620	-1.6948 E-05	6.0881 E-05	-9.1172 E-07	
	002	-0.0001	0.0008	-0.0299	-2.6165 E-06	-3.5451 E-07	4.34 E-08	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.2194 E-08	-1.6239 E-08	-1.9933 E-08	
	004	-0.0025	-0.0147	0.0011	5.5539 E-05	-1.1526 E-05	-4.0174 E-06	
	005	-0.0014	-0.0146	0.0011	5.4906 E-05	-8.4535 E-06	-6.2779 E-06	
00007	001	0.0173	0.0041	-0.3590	-1.4091 E-05	6.0433 E-05	-1.4781 E-06	
	002	-0.0001	0.0010	-0.0302	-4.0104 E-06	-6.5503 E-07	4.1519 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.0552 E-08	1.7662 E-09	-1.227 E-07	
	004	-0.0034	-0.0151	0.0027	5.358 E-05	-1.176 E-05	-2.002 E-06	
	005	-0.0024	-0.0144	0.0028	5.1648 E-05	-8.3322 E-06	-2.1988 E-06	
00008	001	0.0157	0.0037	-0.3578	-1.3339 E-05	6.0313 E-05	-8.4141 E-07	
	002	-0.0001	0.0009	-0.0298	-3.9797 E-06	-3.535 E-07	2.0768 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	9.9309 E-08	-1.6811 E-08	-8.472 E-08	
	004	-0.0034	-0.0137	-0.0016	5.3784 E-05	-9.223 E-06	-5.5136 E-06	
	005	-0.0027	-0.0131	-0.0013	5.1867 E-05	-4.0798 E-06	-8.3388 E-06	
00009	001	0.0174	0.0044	-0.3644	-1.5842 E-05	6.1006 E-05	-2.5035 E-06	
	002	-0.0001	0.0009	-0.0297	-2.8396 E-06	-1.5017 E-07	9.0662 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.9214 E-08	-9.9694 E-09	-1.1061 E-07	
	004	-0.0030	-0.0161	-0.0025	5.6432 E-05	-1.0741 E-05	1.1754 E-06	
	005	-0.0019	-0.0160	-0.0027	5.6088 E-05	-6.8977 E-06	2.4363 E-06	
00010	001	0.0173	0.0042	-0.3662	-1.409 E-05	6.0938 E-05	1.3367 E-06	
	002	-0.0001	0.0010	-0.0301	-3.5963 E-06	-8.8465 E-08	-8.1638 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.541 E-08	-1.3882 E-08	2.4716 E-07	
	004	-0.0034	-0.0157	0.0042	5.5165 E-05	-1.185 E-05	-5.6919 E-06	
	005	-0.0024	-0.0154	0.0038	5.4057 E-05	-8.4936 E-06	-9.0628 E-06	
00011	001	0.0158	0.0041	-0.3608	-1.6214 E-05	6.0893 E-05	-9.5636 E-07	
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.4283 E-06	-3.165 E-07	5.1405 E-08	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0329 E-08	-5.4295 E-09	-6.6206 E-09	
	004	-0.0028	-0.0147	-0.0031	5.5425 E-05	-1.0766 E-05	-2.7877 E-06	
	005	-0.0018	-0.0146	-0.0031	5.4684 E-05	-6.9391 E-06	-3.7199 E-06	
00012	001	0.0000	0.0000	-0.3605	-1.6818 E-05	6.061 E-05	4.443 E-09	
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.3409 E-06	-3.8305 E-07	-3.7187 E-10	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.3341 E-07	-1.2893 E-07	-1.9758 E-11	
	004	0.0000	0.0000	-0.0031	5.785 E-05	-1.0208 E-05	3.5406 E-09	
	005	0.0000	0.0000	-0.0031	5.7914 E-05	-6.1747 E-06	1.0758 E-08	
00013	001	0.0158	0.0037	-0.3589	-1.4152 E-05	6.0538 E-05	-1.2675 E-06	
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-4.1726 E-06	-5.2408 E-07	3.5347 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.7543 E-08	1.8248 E-09	-1.075 E-07	
	004	-0.0031	-0.0137	0.0027	5.3877 E-05	-1.1729 E-05	-1.9184 E-06	
	005	-0.0022	-0.0131	0.0028	5.2083 E-05	-8.2811 E-06	-2.1108 E-06	
00014	001	0.0000	0.0000	-0.3616	-1.4982 E-05	6.0543 E-05	1.8575 E-09	
	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.3864 E-06	-3.1465 E-07	-6.7923 E-11	
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.9665 E-08	-2.4443 E-07	4.9816 E-10	
	004	0.0000	0.0000	0.0012	5.4463 E-05	-9.9381 E-06	5.9648 E-08	

	005	0.0000	0.0000	0.0012	5.3047 E-05	-5.8267 E-06	7.6295 E-08
00015	001	0.0091	0.0022	-0.3643	-1.4482 E-05	6.0871 E-05	-8.6627 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0297	-2.8018 E-06	-2.8816 E-07	1.3835 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.9576 E-08	-6.4176 E-09	-8.6766 E-08
	004	-0.0016	-0.0084	-0.0025	5.6599 E-05	-1.0854 E-05	2.288 E-06
	005	-0.0010	-0.0084	-0.0027	5.644 E-05	-7.0434 E-06	3.5801 E-06
00016	001	0.0000	0.0000	-0.3641	-1.6955 E-05	6.0881 E-05	1.5805 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.4322 E-06	-2.8284 E-07	8.8428 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.3037 E-07	8.4192 E-09	2.1664 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0025	5.6926 E-05	-1.0511 E-05	-1.6065 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0027	5.6567 E-05	-6.568 E-06	-2.0669 E-08
00017	001	0.0000	0.0000	-0.3659	-1.4434 E-05	6.103 E-05	-6.1111 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0300	-3.3052 E-06	-2.6972 E-07	-9.2264 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.1408 E-07	-1.4952 E-08	-1.3978 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0042	5.4633 E-05	-1.1367 E-05	-1.1324 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0039	5.3386 E-05	-7.7951 E-06	-1.6133 E-08
00018	001	0.0091	0.0023	-0.3661	-1.5523 E-05	6.0771 E-05	5.3002 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.7529 E-06	-3.2232 E-07	-1.4599 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.5582 E-08	-5.4935 E-09	1.2982 E-07
	004	-0.0018	-0.0083	0.0042	5.5067 E-05	-1.1996 E-05	-3.2139 E-06
	005	-0.0013	-0.0082	0.0038	5.3592 E-05	-8.6929 E-06	-5.4391 E-06
00019	001	0.0000	0.0000	-0.3514	-1.8285 E-05	6.4464 E-05	-5.1354 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.5861 E-06	-6.3505 E-08	-3.2169 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.817 E-07	6.2849 E-07	-1.4305 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0047	5.4788 E-05	-1.1897 E-05	-1.1064 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0042	5.3548 E-05	-8.4693 E-06	-1.1538 E-08
00020	001	0.0000	0.0000	-0.3678	-1.8039 E-05	5.7058 E-05	-3.0208 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.5786 E-06	-6.4086 E-07	2.4216 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.8789 E-07	-4.6201 E-07	-6.3534 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0019	5.6613 E-05	-9.9819 E-06	-6.9524 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0023	5.614 E-05	-5.8306 E-06	-9.9484 E-09
00021	001	0.0000	0.0000	-0.3696	-1.1581 E-05	5.7065 E-05	-1.1441 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0300	-2.9707 E-06	-6.4964 E-07	-4.4764 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.1975 E-07	-4.5667 E-07	-3.3548 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0049	5.5422 E-05	-1.0729 E-05	-5.2728 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0043	5.4565 E-05	-6.945 E-06	-7.5182 E-09
00022	001	0.0000	0.0000	-0.3516	-9.8879 E-06	6.6812 E-05	3.6804 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0302	-2.8165 E-06	1.3791 E-07	-2.7778 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.7913 E-07	1.5344 E-06	9.7481 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0028	5.2036 E-05	-1.2614 E-05	2.6077 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0032	4.9764 E-05	-9.4226 E-06	3.9369 E-09
00023	001	0.0000	0.0000	-0.3716	-8.9882 E-06	5.4347 E-05	2.0663 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-2.7361 E-06	-8.8751 E-07	8.5134 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.5022 E-07	-1.2241 E-06	6.1053 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0068	5.5555 E-05	-1.0802 E-05	1.0062 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0062	5.4783 E-05	-7.0671 E-06	1.4354 E-09
00024	001	0.0000	0.0000	-0.3689	-2.0728 E-05	5.4249 E-05	5.6225 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0295	-3.8174 E-06	-8.8254 E-07	-4.4549 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-9.5325 E-07	-1.2517 E-06	1.1808 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0033	5.6505 E-05	-1.0096 E-05	1.2845 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0039	5.6002 E-05	-5.9776 E-06	1.8377 E-09
00025	001	0.0000	0.0000	-0.3489	-2.0994 E-05	6.659 E-05	9.6898 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.838 E-06	1.3686 E-07	6.081 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.0334 E-06	1.3731 E-06	2.6946 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0068	5.4664 E-05	-1.1442 E-05	2.0237 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0060	5.3438 E-05	-7.8524 E-06	2.0969 E-09
00026	001	0.0000	0.0000	-0.3586	-1.3227 E-05	6.0576 E-05	6.3851 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-3.2491 E-06	-4.2777 E-07	4.9053 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.2579 E-07	-2.8039 E-08	9.8391 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0027	5.1266 E-05	-1.2442 E-05	-3.8292 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0028	4.8554 E-05	-9.2886 E-06	-3.9639 E-08
00027	001	0.0000	0.0000	-0.3532	-1.2326 E-05	6.4194 E-05	-1.8656 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-3.0512 E-06	-1.0979 E-07	1.4474 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.0549 E-07	7.1931 E-07	-4.8881 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0017	5.2114 E-05	-1.288 E-05	-1.3412 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0020	4.989 E-05	-9.8076 E-06	-2.0253 E-08
00028	001	0.0000	0.0000	-0.3574	-1.5302 E-05	6.1094 E-05	2.1697 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.209 E-06	-4.3127 E-07	1.3642 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	-9.6862 E-08	-6.4656 E-09	7.229 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0015	5.499 E-05	-1.237 E-05	6.9154 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0012	5.3937 E-05	-9.1601 E-06	8.898 E-08
00029	001	0.0000	0.0000	-0.3648	-1.4569 E-05	6.161 E-05	-2.5954 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.2303 E-06	-1.672 E-07	-4.7427 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	-5.1456 E-09	1.8698 E-07	-6.5833 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0001	5.6138 E-05	-1.051 E-05	-1.1852 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0003	5.5494 E-05	-6.563 E-06	-1.4027 E-09
00030	001	0.0000	0.0000	-0.3653	-1.5085 E-05	6.2007 E-05	3.9553 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.3332 E-06	-1.5199 E-07	6.2675 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	-9.5435 E-09	5.2554 E-07	1.1554 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0018	5.5433 E-05	-1.0732 E-05	4.2924 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0015	5.4488 E-05	-6.8988 E-06	6.0064 E-09
00031	001	0.0023	0.0006	-0.3658	-1.4753 E-05	6.0878 E-05	1.7011 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.3048 E-06	-3.3132 E-07	4.1099 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.1874 E-08	3.0517 E-10	9.1698 E-08
	004	-0.0004	-0.0021	0.0036	5.5324 E-05	-1.1734 E-05	-6.7512 E-07
	005	-0.0003	-0.0020	0.0033	5.4264 E-05	-8.3123 E-06	-1.1872 E-06
00032	001	0.0046	0.0011	-0.3659	-1.5 E-05	6.0867 E-05	3.4518 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0300	-3.3665 E-06	-3.3865 E-07	-1.1114 E-08

	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.7921 E-08	-4.8634 E-09	1.1444 E-07
	004	-0.0009	-0.0041	0.0036	5.5767 E-05	-1.1876 E-05	-2.3204 E-06
	005	-0.0007	-0.0041	0.0033	5.476 E-05	-8.4843 E-06	-3.7842 E-06
00033	001	0.0068	0.0017	-0.3659	-1.5205 E-05	6.0825 E-05	4.0432 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0300	-3.5098 E-06	-3.5085 E-07	-4.163 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.8277 E-08	-3.526 E-09	1.0605 E-07
	004	-0.0014	-0.0063	0.0036	5.5729 E-05	-1.198 E-05	-2.2094 E-06
	005	-0.0010	-0.0061	0.0033	5.4645 E-05	-8.6276 E-06	-3.7561 E-06
00034	001	0.0091	0.0022	-0.3655	-1.522 E-05	6.0919 E-05	4.8307 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.4749 E-06	-4.4381 E-07	-4.0598 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.4732 E-08	2.8001 E-08	8.7916 E-09
	004	-0.0018	-0.0084	0.0018	5.5526 E-05	-1.2993 E-05	3.3403 E-06
	005	-0.0013	-0.0082	0.0015	5.4546 E-05	-9.7138 E-06	5.3732 E-06
00035	001	0.0092	0.0022	-0.3650	-1.4535 E-05	6.1092 E-05	1.1429 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0298	-3.12 E-06	-4.2767 E-07	6.5054 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.2792 E-08	1.5193 E-08	-6.1477 E-08
	004	-0.0017	-0.0084	-0.0001	5.5574 E-05	-1.1873 E-05	2.7173 E-06
	005	-0.0011	-0.0083	-0.0003	5.4774 E-05	-7.9587 E-06	3.6934 E-06
00036	001	0.0069	0.0017	-0.3645	-1.4652 E-05	6.0865 E-05	-5.313 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0297	-3.06 E-06	-3.1621 E-07	5.7597 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.1547 E-08	-8.4385 E-09	-8.4461 E-08
	004	-0.0012	-0.0063	-0.0020	5.5784 E-05	-1.0767 E-05	2.1265 E-06
	005	-0.0007	-0.0063	-0.0022	5.5163 E-05	-6.8819 E-06	3.3713 E-06
00037	001	0.0046	0.0011	-0.3644	-1.4808 E-05	6.0893 E-05	-3.2129 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0297	-3.2002 E-06	-3.1304 E-07	9.6527 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.1286 E-08	-1.0341 E-08	-8.4906 E-08
	004	-0.0008	-0.0043	-0.0020	5.5906 E-05	-1.0586 E-05	1.7558 E-06
	005	-0.0005	-0.0042	-0.0022	5.5289 E-05	-6.6308 E-06	2.8751 E-06
00038	001	0.0023	0.0006	-0.3643	-1.5024 E-05	6.084 E-05	-1.0672 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2618 E-06	-3.2161 E-07	-1.1759 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.4639 E-08	-1.7127 E-08	-7.2723 E-08
	004	-0.0004	-0.0021	-0.0019	5.6458 E-05	-1.0387 E-05	9.2642 E-07
	005	-0.0002	-0.0021	-0.0022	5.5945 E-05	-6.3717 E-06	1.4982 E-06
00039	001	0.0000	0.0000	-0.3551	-1.2734 E-05	6.1782 E-05	-2.0003 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-3.1368 E-06	-3.7408 E-07	-1.8811 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.369 E-07	3.72 E-07	-4.1825 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0020	5.1373 E-05	-1.2305 E-05	-4.7961 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0023	4.8859 E-05	-9.0869 E-06	-5.7385 E-09
00040	001	0.0000	0.0000	-0.3568	-1.3138 E-05	6.0846 E-05	4.873 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-3.2124 E-06	-4.5313 E-07	3.4715 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.1104 E-07	8.7501 E-08	1.2424 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0024	5.0939 E-05	-1.2247 E-05	1.3043 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0026	4.8201 E-05	-9.0334 E-06	1.871 E-08
00041	001	0.0023	0.0006	-0.3587	-1.4842 E-05	6.0559 E-05	-1.1602 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.4344 E-06	-4.0977 E-07	-5.5301 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.9842 E-07	-1.2904 E-08	-8.4918 E-08
	004	-0.0005	-0.0019	0.0027	5.1253 E-05	-1.2573 E-05	-3.3785 E-06
	005	-0.0004	-0.0017	0.0028	4.8266 E-05	-9.5021 E-06	-4.331 E-06
00042	001	0.0045	0.0011	-0.3588	-1.4627 E-05	6.0494 E-05	-3.1352 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0301	-3.4992 E-06	-3.891 E-07	-1.6847 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.403 E-07	-1.8727 E-09	-8.0615 E-08
	004	-0.0009	-0.0037	0.0027	5.231 E-05	-1.2173 E-05	-4.8334 E-06
	005	-0.0007	-0.0035	0.0028	4.9515 E-05	-9.0111 E-06	-6.4848 E-06
00043	001	0.0068	0.0017	-0.3588	-1.4107 E-05	6.0668 E-05	-4.6756 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0301	-3.5817 E-06	-3.7717 E-07	8.6342 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.1349 E-07	-5.8532 E-09	-7.3835 E-08
	004	-0.0014	-0.0057	0.0027	5.3093 E-05	-1.1771 E-05	-4.3 E-06
	005	-0.0010	-0.0053	0.0028	5.0584 E-05	-8.4253 E-06	-6.0658 E-06
00044	001	0.0090	0.0022	-0.3589	-1.4025 E-05	6.0483 E-05	-5.9508 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.6826 E-06	-3.9583 E-07	5.2186 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.0537 E-07	-1.505 E-08	-6.1635 E-08
	004	-0.0018	-0.0077	0.0027	5.3661 E-05	-1.153 E-05	-3.5479 E-06
	005	-0.0013	-0.0073	0.0028	5.1599 E-05	-8.0178 E-06	-4.7161 E-06
00045	001	0.0113	0.0027	-0.3589	-1.4003 E-05	6.0387 E-05	-7.3809 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0301	-3.8364 E-06	-4.5931 E-07	1.4161 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.8127 E-08	-7.2696 E-09	-7.1563 E-08
	004	-0.0022	-0.0097	0.0027	5.3805 E-05	-1.1591 E-05	-2.8927 E-06
	005	-0.0016	-0.0092	0.0028	5.19 E-05	-8.0833 E-06	-3.7749 E-06
00046	001	0.0135	0.0032	-0.3589	-1.3944 E-05	6.0389 E-05	-9.6349 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0301	-3.9747 E-06	-4.7377 E-07	2.4322 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.2329 E-08	-2.2247 E-09	-8.6323 E-08
	004	-0.0027	-0.0117	0.0027	5.3872 E-05	-1.1686 E-05	-2.3977 E-06
	005	-0.0019	-0.0111	0.0028	5.2037 E-05	-8.219 E-06	-2.8766 E-06
00047	001	0.0173	0.0042	-0.3572	-1.4413 E-05	6.0579 E-05	-2.7238 E-06
	002	-0.0001	0.0010	-0.0302	-3.8719 E-06	-6.5781 E-07	1.0368 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.4069 E-08	1.7465 E-08	-2.8757 E-07
	004	-0.0034	-0.0151	0.0024	5.3505 E-05	-1.1855 E-05	1.3686 E-06
	005	-0.0024	-0.0144	0.0026	5.1602 E-05	-8.4862 E-06	3.2017 E-06
00048	001	0.0173	0.0042	-0.3554	-1.4756 E-05	6.0483 E-05	-2.8695 E-06
	002	-0.0001	0.0010	-0.0302	-3.669 E-06	-8.0113 E-07	1.0732 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.5637 E-08	1.7085 E-08	-3.2506 E-07
	004	-0.0034	-0.0151	0.0020	5.3406 E-05	-1.1803 E-05	3.7256 E-06
	005	-0.0024	-0.0145	0.0023	5.1518 E-05	-8.4031 E-06	6.6813 E-06
00049	001	0.0151	0.0038	-0.3537	-1.5118 E-05	6.0438 E-05	-1.6818 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0302	-3.2835 E-06	-7.1288 E-07	6.1048 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.1726 E-09	8.7966 E-09	-2.1893 E-07
	004	-0.0030	-0.0134	0.0017	5.3684 E-05	-1.1707 E-05	4.8142 E-06
	005	-0.0021	-0.0129	0.0021	5.1983 E-05	-8.2563 E-06	7.8628 E-06

00050	001	0.0130	0.0032	-0.3536	-1.5045 E-05	6.0657 E-05	-1.3714 E-06
	002	-0.0001	0.0007	-0.0302	-3.2571 E-06	-5.2876 E-07	4.3723 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.7478 E-09	4.1148 E-09	-1.9467 E-07
	004	-0.0026	-0.0114	0.0017	5.371 E-05	-1.1655 E-05	4.8704 E-06
	005	-0.0018	-0.0111	0.0021	5.2044 E-05	-8.1604 E-06	7.8551 E-06
00051	001	0.0108	0.0027	-0.3536	-1.4934 E-05	6.094 E-05	-9.9329 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.2469 E-06	-3.6498 E-07	2.8455 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.131 E-09	-1.2854 E-08	-1.6758 E-07
	004	-0.0021	-0.0095	0.0017	5.375 E-05	-1.1423 E-05	4.772 E-06
	005	-0.0016	-0.0092	0.0021	5.2134 E-05	-7.7856 E-06	7.5766 E-06
00052	001	0.0086	0.0022	-0.3536	-1.532 E-05	6.0247 E-05	-6.6226 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0302	-3.363 E-06	-5.0877 E-07	1.8894 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.9436 E-09	-1.7247 E-08	-1.2883 E-07
	004	-0.0017	-0.0076	0.0017	5.38 E-05	-1.1225 E-05	4.1107 E-06
	005	-0.0013	-0.0074	0.0021	5.214 E-05	-7.5907 E-06	6.4424 E-06
00053	001	0.0065	0.0016	-0.3535	-1.5319 E-05	6.0449 E-05	-3.3224 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0302	-3.3532 E-06	-4.7014 E-07	1.0777 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.7687 E-09	-3.6437 E-09	-5.7462 E-08
	004	-0.0013	-0.0057	0.0017	5.3808 E-05	-1.1504 E-05	3.3215 E-06
	005	-0.0010	-0.0055	0.0021	5.2079 E-05	-8.1157 E-06	5.1755 E-06
00054	001	0.0043	0.0011	-0.3534	-1.5511 E-05	6.0395 E-05	-4.5474 E-08
	002	0.0000	0.0002	-0.0301	-3.3419 E-06	-4.3136 E-07	4.9262 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.4121 E-08	-2.7646 E-08	3.425 E-08
	004	-0.0009	-0.0038	0.0017	5.3541 E-05	-1.1959 E-05	2.0614 E-06
	005	-0.0007	-0.0036	0.0021	5.1729 E-05	-8.7473 E-06	3.2493 E-06
00055	001	0.0022	0.0005	-0.3534	-1.5813 E-05	6.0146 E-05	7.6252 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.3769 E-06	-4.5594 E-07	1.1356 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.0907 E-08	1.7495 E-08	1.0515 E-07
	004	-0.0005	-0.0019	0.0017	5.2887 E-05	-1.279 E-05	1.0061 E-06
	005	-0.0004	-0.0018	0.0020	5.0949 E-05	-9.762 E-06	1.5791 E-06
00056	001	0.0000	0.0000	-0.3579	-1.5773 E-05	5.9963 E-05	-1.3409 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.4437 E-06	-5.1572 E-07	-6.0079 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	4.1365 E-08	-6.946 E-07	-3.8101 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0004	5.2719 E-05	-1.2725 E-05	-5.868 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0006	5.0573 E-05	-9.6767 E-06	-8.5383 E-09
00057	001	0.0023	0.0006	-0.3585	-1.4842 E-05	6.0559 E-05	-1.1602 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.4344 E-06	-4.0977 E-07	-5.5301 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.9842 E-07	-1.2904 E-08	-8.4918 E-08
	004	-0.0005	-0.0019	0.0022	5.1253 E-05	-1.2573 E-05	-3.3785 E-06
	005	-0.0004	-0.0017	0.0023	4.8266 E-05	-9.5021 E-06	-4.331 E-06
00058	001	0.0045	0.0011	-0.3586	-1.4627 E-05	6.0494 E-05	-3.1352 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0301	-3.4992 E-06	-3.891 E-07	-1.6847 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.403 E-07	-1.8727 E-09	-8.0615 E-08
	004	-0.0010	-0.0037	0.0022	5.231 E-05	-1.2173 E-05	-4.8334 E-06
	005	-0.0008	-0.0035	0.0023	4.9515 E-05	-9.0111 E-06	-6.4848 E-06
00059	001	0.0068	0.0017	-0.3587	-1.4107 E-05	6.0668 E-05	-4.6756 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0301	-3.5817 E-06	-3.7717 E-07	8.6342 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.1349 E-07	-5.8532 E-09	-7.3835 E-08
	004	-0.0014	-0.0057	0.0022	5.3093 E-05	-1.1771 E-05	-4.3 E-06
	005	-0.0011	-0.0053	0.0023	5.0584 E-05	-8.4253 E-06	-6.0658 E-06
00060	001	0.0090	0.0022	-0.3587	-1.4025 E-05	6.0483 E-05	-5.9508 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.6826 E-06	-3.9583 E-07	5.2186 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.0537 E-07	-1.505 E-08	-6.1635 E-08
	004	-0.0018	-0.0077	0.0022	5.3661 E-05	-1.153 E-05	-3.5479 E-06
	005	-0.0014	-0.0073	0.0023	5.1599 E-05	-8.0178 E-06	-4.7161 E-06
00061	001	0.0113	0.0027	-0.3588	-1.4003 E-05	6.0387 E-05	-7.3809 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0301	-3.8364 E-06	-4.5931 E-07	1.4161 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.8127 E-08	-7.2696 E-09	-7.1563 E-08
	004	-0.0023	-0.0097	0.0022	5.3805 E-05	-1.1591 E-05	-2.8927 E-06
	005	-0.0017	-0.0092	0.0023	5.19 E-05	-8.0833 E-06	-3.7749 E-06
00062	001	0.0135	0.0032	-0.3588	-1.3944 E-05	6.0389 E-05	-9.6349 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0301	-3.9747 E-06	-4.7377 E-07	2.4322 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.2329 E-08	-2.2247 E-09	-8.6323 E-08
	004	-0.0027	-0.0117	0.0022	5.3872 E-05	-1.1686 E-05	-2.3977 E-06
	005	-0.0020	-0.0111	0.0023	5.2037 E-05	-8.219 E-06	-2.8766 E-06
00063	001	0.0157	0.0037	-0.3583	-1.3854 E-05	6.0361 E-05	-9.1761 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0300	-4.0182 E-06	-3.7209 E-07	2.4206 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.0653 E-07	-1.6016 E-08	-8.8529 E-08
	004	-0.0032	-0.0137	0.0003	5.3692 E-05	-1.0269 E-05	-4.3571 E-06
	005	-0.0024	-0.0131	0.0005	5.1714 E-05	-5.8377 E-06	-6.3623 E-06
00064	001	0.0131	0.0031	-0.3578	-1.4021 E-05	6.0269 E-05	-7.5101 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0298	-3.935 E-06	-3.2708 E-07	1.8236 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	9.1229 E-08	-1.7396 E-08	-8.22 E-08
	004	-0.0030	-0.0114	-0.0016	5.3911 E-05	-7.6587 E-06	-7.0587 E-06
	005	-0.0025	-0.0108	-0.0013	5.207 E-05	-1.5496 E-06	-1.0955 E-05
00065	001	0.0105	0.0025	-0.3578	-1.3414 E-05	6.0303 E-05	-6.3428 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0298	-3.7393 E-06	-2.682 E-07	1.1541 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	8.1703 E-08	-1.698 E-08	-7.7846 E-08
	004	-0.0027	-0.0090	-0.0015	5.3966 E-05	-5.1452 E-06	-1.084 E-05
	005	-0.0025	-0.0085	-0.0013	5.2067 E-05	2.1064 E-06	-1.6986 E-05
00066	001	0.0079	0.0019	-0.3577	-1.4511 E-05	6.0332 E-05	-4.7559 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-3.6216 E-06	-2.8023 E-07	5.9854 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	1.0379 E-07	1.8333 E-09	-8.1471 E-08
	004	-0.0026	-0.0067	-0.0015	5.3353 E-05	-4.5834 E-06	-1.6125 E-05
	005	-0.0027	-0.0063	-0.0012	5.1019 E-05	8.1362 E-07	-2.4457 E-05
00067	001	0.0052	0.0013	-0.3576	-1.3842 E-05	6.0358 E-05	-2.3887 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0298	-3.4774 E-06	-3.1655 E-07	2.346 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	1.119 E-07	2.2557 E-08	-7.2811 E-08

	004	-0.0022	-0.0044	-0.0015	5.2007 E-05	-1.3924 E-05	-1.5367 E-05
	005	-0.0024	-0.0041	-0.0012	4.8994 E-05	-1.369 E-05	-2.2285 E-05
00068	001	0.0026	0.0006	-0.3575	-1.484 E-05	6.0355 E-05	4.5255 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0298	-3.3851 E-06	-3.7047 E-07	4.0019 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	1.7179 E-07	-4.3716 E-08	1.2577 E-08
	004	-0.0013	-0.0022	-0.0014	5.066 E-05	-3.0051 E-05	-9.1567 E-06
	005	-0.0014	-0.0021	-0.0011	4.7373 E-05	-3.4137 E-05	-1.275 E-05
00069	001	0.0000	0.0000	-0.3519	-2.0254 E-05	6.2499 E-05	-8.8513 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.7347 E-06	-2.4457 E-07	-6.9422 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.9897 E-07	3.5803 E-07	-2.0349 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0062	5.5628 E-05	-1.0653 E-05	4.7195 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0057	5.4757 E-05	-6.7776 E-06	6.2674 E-09
00070	001	0.0000	0.0000	-0.3548	-1.9629 E-05	6.1001 E-05	5.6809 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.6169 E-06	-4.1022 E-07	-3.1791 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.0064 E-06	7.2211 E-09	1.0244 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0057	5.705 E-05	-1.0155 E-05	-1.8196 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0054	5.6748 E-05	-6.0976 E-06	-2.354 E-09
00071	001	0.0000	0.0000	-0.3577	-1.934 E-05	6.1549 E-05	-4.1322 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.5641 E-06	-3.6007 E-07	3.519 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-9.9794 E-07	1.3274 E-07	2.5869 E-12
	004	0.0000	0.0000	-0.0053	5.7949 E-05	-1.0086 E-05	-3.4248 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0051	5.8038 E-05	-5.9743 E-06	-1.0226 E-09
00072	001	0.0000	0.0000	-0.3606	-1.9256 E-05	6.0951 E-05	-3.2799 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.5933 E-06	-3.525 E-07	5.7965 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.0292 E-07	4.1643 E-08	9.9369 E-12
	004	0.0000	0.0000	-0.0048	5.7716 E-05	-1.0762 E-05	-2.5376 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0048	5.771 E-05	-6.9417 E-06	-4.4147 E-10
00073	001	0.0000	0.0000	-0.3634	-1.9768 E-05	6.0768 E-05	-1.5107 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0295	-3.6871 E-06	-3.1455 E-07	-9.1437 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.0941 E-07	1.0694 E-07	-1.7157 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0043	5.7122 E-05	-1.1037 E-05	1.5224 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0045	5.6868 E-05	-7.3125 E-06	1.9449 E-09
00074	001	0.0000	0.0000	-0.3662	-1.9907 E-05	5.8356 E-05	1.3671 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0295	-3.7378 E-06	-5.1861 E-07	2.5421 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-6.8071 E-07	-2.8059 E-07	2.1988 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0038	5.6691 E-05	-1.048 E-05	1.232 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0041	5.6249 E-05	-6.5036 E-06	2.0428 E-10
00075	001	0.0000	0.0000	-0.3697	-1.693 E-05	5.5012 E-05	-3.8092 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.4821 E-06	-8.1306 E-07	-1.7502 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.4611 E-07	-9.811 E-07	-3.9456 E-13
	004	0.0000	0.0000	-0.0007	5.6431 E-05	-9.9079 E-06	2.6497 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0013	5.5923 E-05	-5.736 E-06	3.7662 E-10
00076	001	0.0000	0.0000	-0.3704	-1.487 E-05	5.5037 E-05	-9.5194 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.2778 E-06	-8.0324 E-07	-6.6229 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.1479 E-08	-1.1303 E-06	-3.3893 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0018	5.6378 E-05	-1.0011 E-05	-1.0408 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0012	5.5869 E-05	-5.911 E-06	-1.2503 E-09
00077	001	0.0000	0.0000	-0.3711	-1.2798 E-05	5.5021 E-05	5.1122 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.074 E-06	-8.1938 E-07	4.9704 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.3863 E-07	-9.8289 E-07	1.3219 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0043	5.6052 E-05	-1.0364 E-05	4.3551 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0037	5.5435 E-05	-6.4367 E-06	5.9554 E-10
00078	001	0.0000	0.0000	-0.3689	-9.5911 E-06	5.8616 E-05	1.447 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-2.8022 E-06	-5.1059 E-07	7.834 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.2517 E-07	-2.3105 E-07	9.9359 E-12
	004	0.0000	0.0000	0.0063	5.5043 E-05	-1.1497 E-05	2.12 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0058	5.4048 E-05	-8.0023 E-06	2.9428 E-10
00079	001	0.0000	0.0000	-0.3661	-9.4158 E-06	6.0792 E-05	-8.9587 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-2.8328 E-06	-3.2255 E-07	-7.9831 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.0243 E-06	8.8431 E-08	-7.2011 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0058	5.3989 E-05	-1.24 E-05	2.614 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0054	5.2539 E-05	-9.2654 E-06	2.6351 E-10
00080	001	0.0000	0.0000	-0.3632	-1.0668 E-05	6.0238 E-05	7.224 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-2.9867 E-06	-3.9106 E-07	1.8391 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.6441 E-07	-1.237 E-07	1.3454 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0052	5.2507 E-05	-1.2663 E-05	-1.0159 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0050	5.0415 E-05	-9.6783 E-06	-1.2029 E-09
00081	001	0.0000	0.0000	-0.3604	-1.1014 E-05	6.0078 E-05	-1.3555 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0302	-3.0339 E-06	-4.2753 E-07	-3.831 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.8839 E-07	-1.4198 E-07	-6.4229 E-12
	004	0.0000	0.0000	0.0046	5.1401 E-05	-1.2742 E-05	2.3084 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0045	4.8819 E-05	-9.7628 E-06	2.31 E-09
00082	001	0.0000	0.0000	-0.3576	-1.0575 E-05	6.0788 E-05	-8.5627 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0302	-2.9568 E-06	-4.2443 E-07	-2.7459 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.2943 E-07	-1.0256 E-07	-1.9415 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0040	5.1264 E-05	-1.2054 E-05	-5.301 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0041	4.8642 E-05	-8.7312 E-06	-1.198 E-09
00083	001	0.0000	0.0000	-0.3547	-1.0588 E-05	6.2939 E-05	1.2441 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0302	-2.9054 E-06	-2.2337 E-07	1.0953 E-13
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.9506 E-07	4.5308 E-07	2.9532 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0034	5.1623 E-05	-1.2121 E-05	5.0108 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0036	4.9189 E-05	-8.7722 E-06	7.4644 E-10
00084	001	0.0000	0.0000	-0.3511	-1.3438 E-05	6.6079 E-05	-1.7099 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-3.1408 E-06	5.2676 E-08	-1.7617 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.466 E-07	1.3635 E-06	-8.2943 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0005	5.2498 E-05	-1.2973 E-05	2.6775 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0010	5.0373 E-05	-9.9102 E-06	4.4527 E-10
00085	001	0.0000	0.0000	-0.3504	-1.5157 E-05	6.5912 E-05	4.4985 E-10

	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.3064 E-06	2.438 E-08	2.286 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.4564 E-08	1.5091 E-06	3.1712 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0019	5.3077 E-05	-1.2828 E-05	3.9661 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0013	5.1176 E-05	-9.7126 E-06	3.7869 E-10
00086	001	0.0000	0.0000	-0.3497	-1.7168 E-05	6.5958 E-05	2.4604 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.4993 E-06	5.3922 E-08	1.7167 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.009 E-07	1.226 E-06	6.6196 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0043	5.3837 E-05	-1.2262 E-05	3.936 E-11
	005	0.0000	0.0000	-0.0036	5.2266 E-05	-8.9582 E-06	-3.9377 E-11
00087	001	0.0000	0.0000	-0.3623	-1.6642 E-05	6.1069 E-05	-1.1115 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.351 E-06	-2.8235 E-07	6.744 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.9206 E-07	4.0968 E-08	-2.8473 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0028	5.7639 E-05	-1.0588 E-05	5.7866 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0029	5.7581 E-05	-6.6735 E-06	7.937 E-09
00088	001	0.0023	0.0006	-0.3642	-1.5024 E-05	6.084 E-05	-1.0672 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2618 E-06	-3.2161 E-07	-1.1759 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.4639 E-08	-1.7127 E-08	-7.2723 E-08
	004	-0.0004	-0.0021	-0.0025	5.6458 E-05	-1.0387 E-05	9.2642 E-07
	005	-0.0002	-0.0021	-0.0027	5.5945 E-05	-6.3717 E-06	1.4982 E-06
00089	001	0.0046	0.0011	-0.3643	-1.4808 E-05	6.0893 E-05	-3.2129 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0297	-3.2002 E-06	-3.1304 E-07	9.6527 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.1286 E-08	-1.0341 E-08	-8.4906 E-08
	004	-0.0008	-0.0043	-0.0025	5.5906 E-05	-1.0586 E-05	1.7558 E-06
	005	-0.0004	-0.0042	-0.0027	5.5289 E-05	-6.6308 E-06	2.8751 E-06
00090	001	0.0069	0.0017	-0.3643	-1.4652 E-05	6.0865 E-05	-5.313 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0297	-3.06 E-06	-3.1621 E-07	5.7597 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.1547 E-08	-8.4385 E-09	-8.4461 E-08
	004	-0.0012	-0.0063	-0.0025	5.5784 E-05	-1.0767 E-05	2.1265 E-06
	005	-0.0007	-0.0063	-0.0027	5.5163 E-05	-6.8819 E-06	3.3713 E-06
00091	001	0.0119	0.0029	-0.3644	-1.615 E-05	6.0888 E-05	-1.4099 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0297	-2.963 E-06	-2.5546 E-07	3.5379 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.7349 E-08	-7.5854 E-09	-9.2124 E-08
	004	-0.0021	-0.0110	-0.0025	5.7052 E-05	-1.0804 E-05	1.8925 E-06
	005	-0.0013	-0.0110	-0.0027	5.7095 E-05	-6.9955 E-06	3.3028 E-06
00092	001	0.0146	0.0037	-0.3644	-1.6023 E-05	6.096 E-05	-1.9423 E-06
	002	-0.0001	0.0007	-0.0297	-2.9036 E-06	-1.9327 E-07	6.268 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.3865 E-08	-6.5953 E-09	-9.7794 E-08
	004	-0.0026	-0.0136	-0.0025	5.6535 E-05	-1.0802 E-05	1.4113 E-06
	005	-0.0016	-0.0135	-0.0027	5.6279 E-05	-6.9908 E-06	2.6814 E-06
00093	001	0.0173	0.0045	-0.3626	-1.6166 E-05	6.088 E-05	-2.1761 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.6518 E-06	-2.2587 E-07	6.7422 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.6428 E-08	-8.7274 E-09	-7.5472 E-08
	004	-0.0030	-0.0161	-0.0028	5.6183 E-05	-1.0712 E-05	-6.5739 E-07
	005	-0.0019	-0.0161	-0.0029	5.578 E-05	-6.8521 E-06	-3.2944 E-07
00094	001	0.0132	0.0034	-0.3608	-1.6426 E-05	6.0941 E-05	-9.5167 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0297	-2.6473 E-06	-3.5518 E-07	3.4372 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0506 E-08	-4.257 E-09	-1.5501 E-08
	004	-0.0023	-0.0123	-0.0031	5.5484 E-05	-1.08 E-05	-2.0567 E-06
	005	-0.0014	-0.0123	-0.0031	5.4816 E-05	-6.9884 E-06	-2.5764 E-06
00095	001	0.0105	0.0027	-0.3607	-1.6222 E-05	6.0977 E-05	-1.0107 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0297	-2.8024 E-06	-3.6874 E-07	3.4654 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.157 E-08	-3.3675 E-09	-3.5421 E-08
	004	-0.0018	-0.0099	-0.0031	5.5568 E-05	-1.0855 E-05	-1.26 E-06
	005	-0.0011	-0.0099	-0.0031	5.4974 E-05	-7.0626 E-06	-1.5622 E-06
00096	001	0.0079	0.0020	-0.3607	-1.6034 E-05	6.0949 E-05	-7.2418 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0297	-2.9602 E-06	-3.7765 E-07	6.8689 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0154 E-08	5.9257 E-10	-5.5784 E-08
	004	-0.0014	-0.0075	-0.0031	5.572 E-05	-1.0868 E-05	-2.9923 E-07
	005	-0.0008	-0.0075	-0.0031	5.5275 E-05	-7.0364 E-06	-2.8913 E-08
00097	001	0.0053	0.0013	-0.3606	-1.5529 E-05	6.1028 E-05	-3.901 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0297	-3.0696 E-06	-3.7301 E-07	5.6839 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5946 E-08	1.8034 E-09	-6.5359 E-08
	004	-0.0009	-0.0051	-0.0032	5.6415 E-05	-1.0641 E-05	-1.2698 E-06
	005	-0.0005	-0.0051	-0.0031	5.6319 E-05	-6.6709 E-06	-1.4955 E-06
00098	001	0.0026	0.0007	-0.3605	-1.527 E-05	6.0998 E-05	-1.9851 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.1521 E-06	-3.4928 E-07	2.39 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.603 E-08	-1.5224 E-08	-4.7864 E-08
	004	-0.0004	-0.0026	-0.0032	5.751 E-05	-1.0305 E-05	-1.9392 E-06
	005	-0.0003	-0.0026	-0.0031	5.7668 E-05	-6.245 E-06	-2.3903 E-06
00099	001	0.0000	0.0000	-0.3610	-1.3449 E-05	6.0372 E-05	-9.8954 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0301	-3.2979 E-06	-3.9279 E-07	5.8845 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.0926 E-07	-6.7403 E-08	-1.9593 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0032	5.1311 E-05	-1.2228 E-05	1.4335 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0032	4.8685 E-05	-9.0269 E-06	1.6973 E-08
00100	001	0.0000	0.0000	-0.3634	-1.3325 E-05	6.077 E-05	1.0769 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0300	-3.249 E-06	-3.3055 E-07	2.1404 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.7096 E-07	1.0668 E-08	1.3072 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0037	5.2544 E-05	-1.1778 E-05	-1.9614 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0035	5.0474 E-05	-8.3885 E-06	-2.6059 E-08
00101	001	0.0023	0.0006	-0.3660	-1.4753 E-05	6.0878 E-05	1.7011 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.3048 E-06	-3.3132 E-07	4.1099 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.1874 E-08	3.0517 E-10	9.1698 E-08
	004	-0.0004	-0.0021	0.0042	5.5324 E-05	-1.1734 E-05	-6.7512 E-07
	005	-0.0003	-0.0020	0.0039	5.4264 E-05	-8.3123 E-06	-1.1872 E-06
00102	001	0.0046	0.0011	-0.3660	-1.5 E-05	6.0867 E-05	3.4518 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0301	-3.3665 E-06	-3.3865 E-07	-1.1114 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.7921 E-08	-4.8634 E-09	1.1444 E-07
	004	-0.0009	-0.0041	0.0042	5.5767 E-05	-1.1876 E-05	-2.3204 E-06

	005	-0.0006	-0.0041	0.0039	5.476 E-05	-8.4843 E-06	-3.7842 E-06
00103	001	0.0068	0.0017	-0.3661	-1.5205 E-05	6.0825 E-05	4.0432 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0301	-3.5098 E-06	-3.5085 E-07	-4.163 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.8277 E-08	-3.526 E-09	1.0605 E-07
	004	-0.0013	-0.0063	0.0042	5.5729 E-05	-1.198 E-05	-2.2094 E-06
	005	-0.0009	-0.0061	0.0038	5.4645 E-05	-8.6276 E-06	-3.7561 E-06
00104	001	0.0118	0.0029	-0.3662	-1.4017 E-05	6.0795 E-05	7.0265 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0301	-3.5284 E-06	-2.8079 E-07	-3.7935 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.1265 E-08	-8.2149 E-09	1.738 E-07
	004	-0.0023	-0.0108	0.0042	5.4612 E-05	-1.1891 E-05	-4.1852 E-06
	005	-0.0017	-0.0106	0.0038	5.3104 E-05	-8.56 E-06	-7.0397 E-06
00105	001	0.0146	0.0035	-0.3662	-1.3963 E-05	6.0856 E-05	1.0115 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0301	-3.5507 E-06	-2.2046 E-07	-6.0094 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.0189 E-08	-9.27 E-09	2.0507 E-07
	004	-0.0029	-0.0133	0.0042	5.4783 E-05	-1.1843 E-05	-4.7829 E-06
	005	-0.0021	-0.0130	0.0038	5.3506 E-05	-8.487 E-06	-7.719 E-06
00106	001	0.0173	0.0041	-0.3638	-1.3882 E-05	6.0643 E-05	1.1364 E-06
	002	-0.0001	0.0010	-0.0301	-3.7941 E-06	-2.8472 E-07	-7.193 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.7697 E-08	-1.4098 E-08	2.2488 E-07
	004	-0.0034	-0.0155	0.0037	5.4375 E-05	-1.1798 E-05	-6.6647 E-06
	005	-0.0024	-0.0150	0.0035	5.2861 E-05	-8.4007 E-06	-1.025 E-05
00107	001	0.0173	0.0041	-0.3614	-1.3816 E-05	6.0407 E-05	3.6572 E-07
	002	-0.0001	0.0010	-0.0301	-3.9915 E-06	-3.7278 E-07	-3.9415 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.0758 E-07	-1.2175 E-08	1.158 E-07
	004	-0.0034	-0.0152	0.0032	5.3696 E-05	-1.1727 E-05	-5.7292 E-06
	005	-0.0024	-0.0146	0.0032	5.1805 E-05	-8.2828 E-06	-8.3997 E-06
00108	001	0.0000	0.0000	-0.3660	-1.7345 E-05	5.9899 E-05	-1.2559 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0296	-3.484 E-06	-3.578 E-07	-3.05 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.1868 E-07	-1.4042 E-07	-2.4556 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0022	5.6847 E-05	-1.0481 E-05	2.4699 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0025	5.6439 E-05	-6.5005 E-06	2.712 E-09
00109	001	0.0022	0.0005	-0.3680	-1.4286 E-05	6.1343 E-05	2.9859 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0296	-3.2284 E-06	-2.7915 E-07	2.599 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.104 E-08	-8.0431 E-11	9.3341 E-08
	004	-0.0003	-0.0020	-0.0019	5.6358 E-05	-9.8772 E-06	-5.2148 E-07
	005	-0.0002	-0.0020	-0.0023	5.5809 E-05	-5.6166 E-06	-8.5508 E-07
00110	001	0.0043	0.0010	-0.3680	-1.4386 E-05	6.1336 E-05	1.8026 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0296	-3.2409 E-06	-3.0372 E-07	-1.9333 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.443 E-08	1.109 E-08	7.6199 E-08
	004	-0.0007	-0.0040	-0.0018	5.5827 E-05	-1.0635 E-05	-8.1685 E-07
	005	-0.0004	-0.0040	-0.0023	5.5148 E-05	-6.6064 E-06	-1.4545 E-06
00111	001	0.0065	0.0016	-0.3681	-1.4707 E-05	6.1004 E-05	-9.6832 E-09
	002	0.0000	0.0003	-0.0297	-3.2399 E-06	-2.8422 E-07	-2.5107 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.3055 E-08	4.4453 E-09	3.1055 E-08
	004	-0.0011	-0.0060	-0.0018	5.5735 E-05	-1.1011 E-05	-6.0814 E-07
	005	-0.0006	-0.0059	-0.0023	5.4955 E-05	-7.2 E-06	-1.2927 E-06
00112	001	0.0087	0.0021	-0.3682	-1.5106 E-05	6.1007 E-05	-4.2816 E-08
	002	0.0000	0.0005	-0.0297	-3.3252 E-06	-3.0687 E-07	4.7142 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.5792 E-11	-2.8346 E-09	-6.4701 E-09
	004	-0.0015	-0.0080	-0.0018	5.5874 E-05	-1.1012 E-05	4.1515 E-07
	005	-0.0009	-0.0079	-0.0023	5.5066 E-05	-7.3009 E-06	3.9694 E-07
00113	001	0.0109	0.0026	-0.3682	-1.5284 E-05	6.0868 E-05	-7.0918 E-08
	002	-0.0001	0.0006	-0.0297	-3.3648 E-06	-2.8215 E-07	2.147 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.8999 E-09	-3.7364 E-09	-3.6345 E-08
	004	-0.0019	-0.0100	-0.0018	5.6026 E-05	-1.0927 E-05	1.4427 E-06
	005	-0.0012	-0.0098	-0.0023	5.5305 E-05	-7.1951 E-06	2.0992 E-06
00114	001	0.0130	0.0032	-0.3682	-1.5003 E-05	6.1235 E-05	-4.2792 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0297	-3.3377 E-06	-1.8958 E-07	3.4876 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.5899 E-09	-4.6739 E-09	-6.141 E-08
	004	-0.0023	-0.0120	-0.0018	5.6075 E-05	-1.0875 E-05	2.3668 E-06
	005	-0.0014	-0.0118	-0.0023	5.5402 E-05	-7.103 E-06	3.66 E-06
00115	001	0.0152	0.0037	-0.3682	-1.5057 E-05	6.1063 E-05	-8.7868 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-3.3445 E-06	-6.1825 E-08	4.7435 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.2423 E-09	-5.4359 E-09	-8.1577 E-08
	004	-0.0027	-0.0140	-0.0018	5.6049 E-05	-1.0869 E-05	3.0687 E-06
	005	-0.0017	-0.0138	-0.0023	5.5375 E-05	-7.0873 E-06	4.8392 E-06
00116	001	0.0174	0.0043	-0.3663	-1.541 E-05	6.1147 E-05	-2.1456 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0297	-3.0158 E-06	-4.0459 E-09	8.5567 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.6937 E-08	-8.7684 E-09	-1.1596 E-07
	004	-0.0030	-0.0161	-0.0022	5.6448 E-05	-1.0806 E-05	2.4385 E-06
	005	-0.0019	-0.0159	-0.0025	5.603 E-05	-6.9954 E-06	4.2056 E-06
00117	001	0.0000	0.0000	-0.3519	-1.5693 E-05	6.3344 E-05	-3.4122 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.3358 E-06	-2.3228 E-07	-2.6501 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.0714 E-07	9.7504 E-07	-9.7161 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0031	5.3948 E-05	-1.2829 E-05	8.0004 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0026	5.2389 E-05	-9.6992 E-06	1.0833 E-08
00118	001	0.0000	0.0000	-0.3524	-1.5315 E-05	6.3412 E-05	-4.4121 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.3196 E-06	-2.6363 E-07	-2.1844 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.6448 E-09	1.5417 E-06	-3.1623 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0015	5.3401 E-05	-1.3322 E-05	-4.5994 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0010	5.1621 E-05	-1.0348 E-05	-4.6302 E-09
00119	001	0.0000	0.0000	-0.3528	-1.4616 E-05	6.3916 E-05	6.9219 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0300	-3.2747 E-06	-1.8969 E-07	4.1137 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.4202 E-07	1.2406 E-06	2.906 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0001	5.2646 E-05	-1.326 E-05	3.812 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0005	5.0601 E-05	-1.0286 E-05	4.5882 E-09
00120	001	0.0172	0.0043	-0.3532	-1.5073 E-05	6.026 E-05	-5.11 E-07
	002	-0.0001	0.0010	-0.0301	-3.211 E-06	-7.4496 E-07	3.9446 E-07

	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.9658 E-10	-2.0026 E-08	-1.0896 E-07
	004	-0.0032	-0.0153	0.0001	5.3691 E-05	-1.1336 E-05	4.9509 E-06
	005	-0.0022	-0.0148	0.0005	5.2006 E-05	-7.6162 E-06	7.583 E-06
00121	001	0.0172	0.0043	-0.3528	-1.5238 E-05	6.0316 E-05	4.2289 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0300	-3.3208 E-06	-6.7964 E-07	3.8274 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.3845 E-09	-2.226 E-08	-5.8942 E-09
	004	-0.0031	-0.0153	-0.0015	5.3629 E-05	-1.0863 E-05	3.6369 E-06
	005	-0.0020	-0.0148	-0.0010	5.1902 E-05	-6.9364 E-06	5.2263 E-06
00122	001	0.0173	0.0043	-0.3523	-1.5494 E-05	6.0374 E-05	1.0792 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0299	-3.4349 E-06	-7.5862 E-07	-4.2402 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.9617 E-09	-1.9854 E-08	7.4404 E-08
	004	-0.0030	-0.0153	-0.0031	5.3608 E-05	-1.0532 E-05	1.1612 E-06
	005	-0.0019	-0.0148	-0.0026	5.1852 E-05	-6.4875 E-06	1.2606 E-06
00123	001	0.0151	0.0038	-0.3518	-1.5479 E-05	6.0582 E-05	1.4629 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0298	-3.4156 E-06	-7.1787 E-07	-4.5526 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.0865 E-09	-6.8271 E-09	1.1448 E-07
	004	-0.0027	-0.0134	-0.0047	5.3641 E-05	-1.0746 E-05	-2.058 E-06
	005	-0.0017	-0.0129	-0.0041	5.1888 E-05	-6.8532 E-06	-3.5833 E-06
00124	001	0.0130	0.0032	-0.3518	-1.5424 E-05	6.0434 E-05	1.2681 E-06
	002	-0.0001	0.0007	-0.0298	-3.4433 E-06	-5.4124 E-07	-3.503 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.8075 E-09	-6.2332 E-09	1.1011 E-07
	004	-0.0023	-0.0114	-0.0047	5.3626 E-05	-1.0679 E-05	-2.4327 E-06
	005	-0.0014	-0.0111	-0.0041	5.185 E-05	-6.7453 E-06	-4.2819 E-06
00125	001	0.0108	0.0027	-0.3518	-1.5545 E-05	6.0725 E-05	1.0651 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0298	-3.4365 E-06	-4.2241 E-07	-2.1475 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.4768 E-09	-9.8202 E-09	9.5404 E-08
	004	-0.0019	-0.0095	-0.0047	5.3385 E-05	-1.0467 E-05	-2.2115 E-06
	005	-0.0012	-0.0092	-0.0041	5.1462 E-05	-6.4061 E-06	-3.8591 E-06
00126	001	0.0086	0.0021	-0.3517	-1.5036 E-05	6.058 E-05	8.3804 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0298	-3.2657 E-06	-4.4076 E-07	-1.5793 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.0624 E-08	-1.702 E-08	9.055 E-08
	004	-0.0015	-0.0076	-0.0047	5.3187 E-05	-1.03 E-05	-3.6095 E-06
	005	-0.0010	-0.0074	-0.0041	5.1278 E-05	-6.2389 E-06	-6.2138 E-06
00127	001	0.0065	0.0016	-0.3517	-1.5055 E-05	6.0586 E-05	4.1238 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-3.2793 E-06	-3.9823 E-07	-1.0018 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.6942 E-08	-2.9031 E-08	2.5795 E-08
	004	-0.0012	-0.0057	-0.0047	5.3071 E-05	-1.0245 E-05	-1.7546 E-06
	005	-0.0008	-0.0056	-0.0041	5.131 E-05	-6.2892 E-06	-2.9835 E-06
00128	001	0.0043	0.0011	-0.3516	-1.4715 E-05	6.027 E-05	2.3555 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0297	-3.2862 E-06	-4.1063 E-07	-6.345 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.8 E-08	-3.5413 E-08	-2.3273 E-08
	004	-0.0008	-0.0039	-0.0047	5.3202 E-05	-1.0562 E-05	-2.855 E-06
	005	-0.0005	-0.0038	-0.0041	5.1505 E-05	-6.7265 E-06	-4.3401 E-06
00129	001	0.0022	0.0005	-0.3515	-1.4594 E-05	6.0291 E-05	-5.0285 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2569 E-06	-4.4423 E-07	-3.1794 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.0858 E-08	-3.338 E-09	-9.2446 E-08
	004	-0.0004	-0.0019	-0.0047	5.4039 E-05	-1.14 E-05	-1.5058 E-07
	005	-0.0003	-0.0019	-0.0041	5.2522 E-05	-7.7657 E-06	-3.4296 E-07
00130	001	0.0000	0.0000	-0.3678	-1.2089 E-05	5.995 E-05	1.8206 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0300	-3.0509 E-06	-3.644 E-07	3.6201 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.5071 E-07	-1.4665 E-07	1.1626 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0045	5.4901 E-05	-1.1308 E-05	-1.817 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0041	5.3837 E-05	-7.708 E-06	-2.1571 E-09
00131	001	0.0022	0.0005	-0.3698	-1.549 E-05	6.1257 E-05	-3.4052 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.3322 E-06	-2.8947 E-07	-5.587 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.5151 E-08	9.1477 E-09	-1.1291 E-07
	004	-0.0004	-0.0020	0.0049	5.5907 E-05	-1.1362 E-05	1.0018 E-06
	005	-0.0003	-0.0019	0.0043	5.5156 E-05	-7.7547 E-06	1.4939 E-06
00132	001	0.0043	0.0011	-0.3698	-1.5375 E-05	6.1247 E-05	-2.0033 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0300	-3.3111 E-06	-3.2286 E-07	1.8834 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.8851 E-08	2.1638 E-08	-8.3151 E-08
	004	-0.0008	-0.0040	0.0049	5.6361 E-05	-1.1968 E-05	1.6645 E-06
	005	-0.0006	-0.0039	0.0044	5.57 E-05	-8.5251 E-06	2.6222 E-06
00133	001	0.0065	0.0016	-0.3699	-1.5175 E-05	6.0863 E-05	9.2459 E-09
	002	0.0000	0.0004	-0.0300	-3.3292 E-06	-3.0957 E-07	2.263 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.3007 E-08	8.6973 E-09	-4.2355 E-08
	004	-0.0012	-0.0060	0.0049	5.6369 E-05	-1.2229 E-05	1.8889 E-06
	005	-0.0009	-0.0059	0.0044	5.577 E-05	-8.9596 E-06	3.0554 E-06
00134	001	0.0087	0.0022	-0.3699	-1.4921 E-05	6.1003 E-05	1.2283 E-07
	002	0.0000	0.0005	-0.0301	-3.2553 E-06	-3.1991 E-07	-3.7921 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.7921 E-09	-5.5732 E-10	-4.6008 E-09
	004	-0.0017	-0.0080	0.0049	5.6197 E-05	-1.2089 E-05	1.2574 E-06
	005	-0.0012	-0.0079	0.0044	5.5629 E-05	-8.8909 E-06	1.9356 E-06
00135	001	0.0108	0.0027	-0.3700	-1.4518 E-05	6.0715 E-05	1.1937 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0301	-3.1857 E-06	-3.0898 E-07	-1.926 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.1808 E-09	-3.2572 E-09	3.3321 E-08
	004	-0.0021	-0.0100	0.0049	5.6029 E-05	-1.1984 E-05	6.2904 E-07
	005	-0.0015	-0.0099	0.0044	5.5366 E-05	-8.7359 E-06	7.6183 E-07
00136	001	0.0130	0.0032	-0.3700	-1.4721 E-05	6.1096 E-05	4.3835 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0301	-3.2154 E-06	-2.1716 E-07	-2.9157 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.4912 E-10	-6.2796 E-09	6.9272 E-08
	004	-0.0025	-0.0120	0.0049	5.596 E-05	-1.1878 E-05	3.4628 E-08
	005	-0.0018	-0.0118	0.0044	5.5245 E-05	-8.5566 E-06	-3.076 E-07
00137	001	0.0152	0.0037	-0.3700	-1.4641 E-05	6.0929 E-05	7.9689 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0301	-3.2126 E-06	-9.2945 E-08	-3.8188 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-5.3175 E-10	-8.2526 E-09	1.0263 E-07
	004	-0.0030	-0.0140	0.0049	5.5953 E-05	-1.1845 E-05	-4.7031 E-07
	005	-0.0021	-0.0138	0.0044	5.5229 E-05	-8.5007 E-06	-1.1635 E-06

00138	001	0.0173	0.0042	-0.3681	-1.4348 E-05	6.1019 E-05	1.2388 E-06
	002	-0.0001	0.0010	-0.0301	-3.4769 E-06	-5.0043 E-08	-6.9166 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.2593 E-08	-1.1922 E-08	2.0928 E-07
	004	-0.0034	-0.0159	0.0045	5.5808 E-05	-1.1857 E-05	-3.719 E-06
	005	-0.0024	-0.0156	0.0041	5.5015 E-05	-8.514 E-06	-6.1479 E-06
00139	001	0.0000	0.0000	-0.3544	-1.6884 E-05	6.0698 E-05	9.6275 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.3481 E-06	-4.4171 E-07	7.3919 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-6.0171 E-07	-4.7874 E-08	2.2991 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0042	5.6941 E-05	-1.1064 E-05	-3.8923 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0038	5.6546 E-05	-7.3629 E-06	-5.273 E-08
00140	001	0.0000	0.0000	-0.3574	-1.688 E-05	6.1193 E-05	-6.9551 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.2932 E-06	-3.7684 E-07	1.6805 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.0248 E-07	-2.9291 E-08	-1.371 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0036	5.8467 E-05	-1.0508 E-05	2.392 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0034	5.8742 E-05	-6.5654 E-06	3.1507 E-08
00141	001	0.0173	0.0045	-0.3578	-1.6255 E-05	6.0866 E-05	1.0305 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0298	-2.7246 E-06	-4.9405 E-07	-7.768 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.8074 E-08	-9.402 E-10	1.1052 E-07
	004	-0.0030	-0.0158	-0.0037	5.4707 E-05	-1.0758 E-05	-6.6141 E-06
	005	-0.0019	-0.0156	-0.0035	5.3486 E-05	-6.911 E-06	-9.8628 E-06
00142	001	0.0173	0.0044	-0.3548	-1.5859 E-05	6.0547 E-05	1.8448 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0298	-3.0214 E-06	-6.4843 E-07	-8.8711 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.7979 E-09	-2.1491 E-09	1.5109 E-07
	004	-0.0030	-0.0155	-0.0042	5.3646 E-05	-1.0711 E-05	-6.1236 E-06
	005	-0.0019	-0.0151	-0.0038	5.1849 E-05	-6.8242 E-06	-9.4793 E-06
00143	001	0.0000	0.0000	-0.3611	-1.4253 E-05	6.0878 E-05	-5.3267 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.143 E-06	-2.9169 E-07	1.4505 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-6.125 E-09	-1.9602 E-07	-4.1053 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0007	5.6415 E-05	-9.4762 E-06	-1.1503 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0006	5.5931 E-05	-5.173 E-06	-1.5398 E-08
00144	001	0.0026	0.0007	-0.3617	-1.518 E-05	6.1263 E-05	-2.7981 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0299	-3.2119 E-06	-3.9273 E-07	2.9061 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-9.0806 E-08	3.7194 E-08	5.3811 E-08
	004	0.0002	-0.0025	0.0013	5.8389 E-05	3.4578 E-06	-8.648 E-06
	005	0.0006	-0.0025	0.0013	5.8868 E-05	1.3071 E-05	-1.1907 E-05
00145	001	0.0053	0.0013	-0.3618	-1.616 E-05	6.1339 E-05	-3.2482 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0299	-3.1169 E-06	-3.9843 E-07	2.0249 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.651 E-08	5.3029 E-08	1.5864 E-08
	004	0.0000	-0.0050	0.0012	5.7076 E-05	-1.1542 E-05	-1.3603 E-05
	005	0.0007	-0.0051	0.0012	5.7258 E-05	-5.8376 E-06	-1.9648 E-05
00146	001	0.0080	0.0020	-0.3619	-1.5593 E-05	6.1271 E-05	-5.9193 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-2.9657 E-06	-3.7387 E-07	3.4542 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.8875 E-08	1.3384 E-08	-1.5827 E-08
	004	-0.0007	-0.0075	0.0012	5.5842 E-05	-1.7245 E-05	-1.2776 E-05
	005	0.0002	-0.0075	0.0012	5.5459 E-05	-1.5078 E-05	-1.967 E-05
00147	001	0.0106	0.0027	-0.3620	-1.6781 E-05	6.1067 E-05	-7.4127 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-2.8492 E-06	-3.5342 E-07	4.1798 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.3495 E-08	-1.6666 E-08	-2.3252 E-08
	004	-0.0014	-0.0099	0.0011	5.5363 E-05	-1.5071 E-05	-7.8499 E-06
	005	-0.0005	-0.0099	0.0011	5.4688 E-05	-1.3935 E-05	-1.2722 E-05
00148	001	0.0133	0.0034	-0.3620	-1.6311 E-05	6.0934 E-05	-8.6849 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0299	-2.6668 E-06	-3.5657 E-07	4.1541 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.9417 E-08	-1.7707 E-08	-2.2382 E-08
	004	-0.0020	-0.0123	0.0011	5.5439 E-05	-1.2623 E-05	-4.9342 E-06
	005	-0.0010	-0.0123	0.0011	5.4753 E-05	-1.031 E-05	-7.9653 E-06
00149	001	0.0159	0.0041	-0.3615	-1.6479 E-05	6.0859 E-05	-9.238 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0298	-2.5769 E-06	-3.5335 E-07	4.7004 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.4401 E-08	-1.4378 E-08	-1.704 E-08
	004	-0.0026	-0.0147	-0.0007	5.5612 E-05	-1.0896 E-05	-3.4741 E-06
	005	-0.0016	-0.0146	-0.0007	5.5024 E-05	-7.3108 E-06	-5.2409 E-06
00150	001	0.0132	0.0034	-0.3609	-1.6426 E-05	6.0941 E-05	-9.5167 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0297	-2.6473 E-06	-3.5518 E-07	3.4372 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0506 E-08	-4.257 E-09	-1.5501 E-08
	004	-0.0023	-0.0123	-0.0026	5.5484 E-05	-1.08 E-05	-2.0567 E-06
	005	-0.0014	-0.0123	-0.0026	5.4816 E-05	-6.9884 E-06	-2.5764 E-06
00151	001	0.0106	0.0027	-0.3609	-1.6222 E-05	6.0977 E-05	-1.0107 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0297	-2.8024 E-06	-3.6874 E-07	3.4654 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.157 E-08	-3.3675 E-09	-3.5421 E-08
	004	-0.0018	-0.0099	-0.0026	5.5568 E-05	-1.0855 E-05	-1.26 E-06
	005	-0.0011	-0.0099	-0.0026	5.4974 E-05	-7.0626 E-06	-1.5622 E-06
00152	001	0.0079	0.0020	-0.3608	-1.6034 E-05	6.0949 E-05	-7.2418 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0297	-2.9602 E-06	-3.7765 E-07	6.8689 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0154 E-08	5.9257 E-10	-5.5784 E-08
	004	-0.0014	-0.0075	-0.0026	5.572 E-05	-1.0868 E-05	-2.9923 E-07
	005	-0.0008	-0.0075	-0.0026	5.5275 E-05	-7.0364 E-06	-2.8913 E-08
00153	001	0.0053	0.0013	-0.3608	-1.5529 E-05	6.1028 E-05	-3.901 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0297	-3.0696 E-06	-3.7301 E-07	5.6839 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5946 E-08	1.8034 E-09	-6.5359 E-08
	004	-0.0009	-0.0051	-0.0026	5.6415 E-05	-1.0641 E-05	-1.2698 E-06
	005	-0.0005	-0.0051	-0.0026	5.6319 E-05	-6.6709 E-06	-1.4955 E-06
00154	001	0.0026	0.0007	-0.3607	-1.527 E-05	6.0998 E-05	-1.9851 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.1521 E-06	-3.4928 E-07	2.39 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.603 E-08	-1.5224 E-08	-4.7864 E-08
	004	-0.0004	-0.0026	-0.0026	5.751 E-05	-1.0305 E-05	-1.9392 E-06
	005	-0.0002	-0.0026	-0.0026	5.7668 E-05	-6.245 E-06	-2.3903 E-06
00155	001	0.0000	0.0000	-0.3683	-1.5562 E-05	5.7532 E-05	4.1967 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.3402 E-06	-5.6472 E-07	3.57 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.361 E-07	-7.1563 E-07	7.2271 E-10

	004	0.0000	0.0000	-0.0002	5.6463 E-05	-9.7002 E-06	-1.5807 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0006	5.596 E-05	-5.4523 E-06	-2.3065 E-09
00156	001	0.0000	0.0000	-0.3688	-1.4867 E-05	5.7647 E-05	9.1081 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.28 E-06	-5.3628 E-07	6.3033 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-6.2596 E-10	-9.9011 E-07	3.2847 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0015	5.6167 E-05	-9.7202 E-06	1.0224 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0010	5.5549 E-05	-5.4972 E-06	1.2282 E-08
00157	001	0.0000	0.0000	-0.3692	-1.4157 E-05	5.7461 E-05	-1.4335 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.2194 E-06	-5.756 E-07	-1.0972 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.2051 E-07	-7.4473 E-07	-3.6112 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0032	5.5827 E-05	-1.0101 E-05	-8.0635 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0027	5.5088 E-05	-6.0509 E-06	-1.0849 E-08
00158	001	0.0174	0.0042	-0.3696	-1.4599 E-05	6.1113 E-05	7.5702 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0300	-3.16 E-06	-1.8469 E-08	-2.6737 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.6681 E-09	1.3507 E-08	3.9574 E-08
	004	-0.0034	-0.0160	0.0032	5.6011 E-05	-1.2112 E-05	2.0748 E-06
	005	-0.0024	-0.0158	0.0027	5.532 E-05	-8.9763 E-06	2.7649 E-06
00159	001	0.0174	0.0042	-0.3692	-1.4807 E-05	6.1196 E-05	4.8014 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0299	-3.2811 E-06	-9.3018 E-08	4.0942 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.2526 E-09	1.3982 E-08	-1.7426 E-08
	004	-0.0033	-0.0160	0.0015	5.6035 E-05	-1.1744 E-05	3.5506 E-06
	005	-0.0023	-0.0158	0.0010	5.535 E-05	-8.4614 E-06	5.1523 E-06
00160	001	0.0174	0.0043	-0.3687	-1.5082 E-05	6.1256 E-05	-7.1443 E-08
	002	-0.0001	0.0009	-0.0298	-3.4049 E-06	-3.4044 E-08	4.0739 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.9396 E-09	9.948 E-09	-6.3181 E-08
	004	-0.0032	-0.0160	-0.0001	5.6033 E-05	-1.1323 E-05	4.0332 E-06
	005	-0.0021	-0.0158	-0.0006	5.5345 E-05	-7.841 E-06	6.1004 E-06
00161	001	0.0012	0.0003	-0.3655	-1.4881 E-05	6.0835 E-05	2.7498 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0299	-3.3172 E-06	-3.5735 E-07	3.7372 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.1556 E-08	2.0742 E-08	9.4364 E-08
	004	-0.0002	-0.0011	0.0025	5.5308 E-05	-1.1288 E-05	8.8715 E-07
	005	-0.0002	-0.0011	0.0022	5.43 E-05	-8.1099 E-06	9.3884 E-07
00162	001	0.0079	0.0019	-0.3656	-1.5219 E-05	6.0864 E-05	4.6839 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0300	-3.5115 E-06	-4.3105 E-07	-3.0536 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.9376 E-08	1.777 E-08	4.7373 E-08
	004	-0.0016	-0.0072	0.0025	5.5596 E-05	-1.2498 E-05	2.2233 E-06
	005	-0.0011	-0.0071	0.0022	5.4548 E-05	-9.0006 E-06	3.3998 E-06
00163	001	0.0079	0.0019	-0.3648	-1.4611 E-05	6.1008 E-05	-1.516 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-3.0763 E-06	-4.1515 E-07	6.5481 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.5291 E-08	9.6287 E-09	-7.3583 E-08
	004	-0.0014	-0.0073	-0.0008	5.5719 E-05	-1.1561 E-05	1.5841 E-06
	005	-0.0009	-0.0072	-0.0011	5.5018 E-05	-7.5472 E-06	2.1906 E-06
00164	001	0.0012	0.0003	-0.3646	-1.4712 E-05	6.0932 E-05	-2.2637 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2316 E-06	-3.4499 E-07	-3.2891 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-5.8128 E-08	2.5912 E-08	-7.6552 E-08
	004	-0.0002	-0.0011	-0.0008	5.6488 E-05	-1.0003 E-05	-2.2821 E-07
	005	-0.0001	-0.0011	-0.0010	5.5942 E-05	-6.2493 E-06	1.3603 E-08
00165	001	0.0023	0.0006	-0.3651	-1.4858 E-05	6.0866 E-05	4.0609 E-09
	002	0.0000	0.0001	-0.0298	-3.281 E-06	-3.9662 E-07	5.9875 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.2398 E-09	-2.4929 E-08	-2.5531 E-08
	004	-0.0004	-0.0021	0.0009	5.5844 E-05	-1.0445 E-05	8.9536 E-07
	005	-0.0003	-0.0021	0.0006	5.5044 E-05	-7.2621 E-06	1.2977 E-06
00166	001	0.0069	0.0017	-0.3652	-1.4904 E-05	6.1004 E-05	2.221 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.2912 E-06	-4.2935 E-07	1.9635 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.3027 E-09	6.1679 E-09	-2.4183 E-08
	004	-0.0013	-0.0063	0.0008	5.5694 E-05	-1.2705 E-05	2.6706 E-06
	005	-0.0009	-0.0062	0.0006	5.4833 E-05	-8.6138 E-06	3.9627 E-06
00167	001	0.0011	0.0003	-0.3575	-1.5174 E-05	6.0784 E-05	2.3903 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.3469 E-06	-4.2441 E-07	1.6759 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.7603 E-07	2.842 E-08	3.6649 E-08
	004	-0.0002	-0.0009	0.0025	4.8139 E-05	-1.2485 E-05	-7.3318 E-07
	005	-0.0002	-0.0009	0.0026	4.4286 E-05	-9.3428 E-06	-8.3377 E-07
00168	001	0.0164	0.0039	-0.3580	-1.4329 E-05	6.056 E-05	-2.1341 E-06
	002	-0.0001	0.0010	-0.0302	-3.9096 E-06	-5.9752 E-07	7.2508 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.6444 E-08	9.6106 E-09	-2.1394 E-07
	004	-0.0032	-0.0142	0.0026	5.3834 E-05	-1.1802 E-05	-7.2919 E-08
	005	-0.0023	-0.0136	0.0027	5.2078 E-05	-8.404 E-06	8.9967 E-07
00169	001	0.0162	0.0040	-0.3548	-1.4834 E-05	6.051 E-05	-2.5125 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0302	-3.5529 E-06	-8.4311 E-07	9.4742 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.65 E-08	1.4549 E-08	-2.9762 E-07
	004	-0.0032	-0.0142	0.0019	5.3611 E-05	-1.1766 E-05	4.3504 E-06
	005	-0.0023	-0.0137	0.0022	5.1829 E-05	-8.3431 E-06	7.4893 E-06
00170	001	0.0011	0.0003	-0.3544	-1.5479 E-05	6.1053 E-05	-2.5274 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.3901 E-06	-4.1168 E-07	-1.8009 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.5355 E-08	2.089 E-07	-6.828 E-08
	004	-0.0002	-0.0009	0.0019	5.1209 E-05	-1.2876 E-05	1.8639 E-06
	005	-0.0002	-0.0009	0.0022	4.8735 E-05	-9.8511 E-06	2.5182 E-06
00171	001	0.0012	0.0003	-0.3551	-1.5264 E-05	6.0986 E-05	-1.442 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.3709 E-06	-4.0428 E-07	-5.2784 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.2009 E-08	1.6471 E-07	-6.8251 E-08
	004	-0.0003	-0.0010	0.0020	4.9901 E-05	-1.2714 E-05	1.9398 E-06
	005	-0.0002	-0.0010	0.0023	4.6916 E-05	-9.6466 E-06	2.6268 E-06
00172	001	0.0037	0.0009	-0.3552	-1.5518 E-05	6.0567 E-05	-4.4042 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0301	-3.4231 E-06	-4.4201 E-07	-3.0112 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.9535 E-08	2.3073 E-08	-1.2199 E-07
	004	-0.0008	-0.0031	0.0020	5.2322 E-05	-1.2224 E-05	5.0239 E-06
	005	-0.0006	-0.0029	0.0023	4.9721 E-05	-9.0208 E-06	7.2057 E-06
00173	001	0.0062	0.0015	-0.3553	-1.4957 E-05	6.0541 E-05	-5.9776 E-07

	002	0.0000	0.0003	-0.0301	-3.4385 E-06	-4.6963 E-07	7.2927 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.5313 E-08	9.0884 E-09	-1.5614 E-07
	004	-0.0013	-0.0053	0.0020	5.3816 E-05	-1.1788 E-05	5.854 E-06
	005	-0.0010	-0.0050	0.0023	5.1665 E-05	-8.4419 E-06	9.0233 E-06
00174	001	0.0086	0.0022	-0.3553	-1.4846 E-05	5.9668 E-05	-1.0124 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.4708 E-06	-7.0737 E-07	1.4304 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.7944 E-08	9.3253 E-09	-1.8819 E-07
	004	-0.0018	-0.0075	0.0020	5.4014 E-05	-1.1589 E-05	5.6092 E-06
	005	-0.0013	-0.0071	0.0023	5.227 E-05	-8.1497 E-06	9.229 E-06
00175	001	0.0111	0.0028	-0.3554	-1.4546 E-05	6.1185 E-05	-1.6642 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.4675 E-06	-3.8424 E-07	3.5377 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.2079 E-08	1.3159 E-08	-2.3992 E-07
	004	-0.0022	-0.0096	0.0020	5.4285 E-05	-1.1751 E-05	4.9218 E-06
	005	-0.0016	-0.0092	0.0023	5.2905 E-05	-8.2814 E-06	8.286 E-06
00176	001	0.0136	0.0033	-0.3554	-1.4651 E-05	6.0624 E-05	-2.1173 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0302	-3.5329 E-06	-5.8576 E-07	6.507 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.7663 E-08	1.0753 E-08	-2.6975 E-07
	004	-0.0027	-0.0119	0.0020	5.3904 E-05	-1.1739 E-05	3.988 E-06
	005	-0.0019	-0.0114	0.0023	5.2254 E-05	-8.2948 E-06	6.9523 E-06
00177	001	0.0160	0.0039	-0.3554	-1.4769 E-05	6.0474 E-05	-2.6591 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0302	-3.6338 E-06	-7.5278 E-07	9.96 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.1188 E-08	1.4844 E-08	-3.0791 E-07
	004	-0.0032	-0.0140	0.0020	5.3698 E-05	-1.1787 E-05	3.7603 E-06
	005	-0.0023	-0.0135	0.0023	5.1951 E-05	-8.3776 E-06	6.6987 E-06
00178	001	0.0025	0.0006	-0.3569	-1.5602 E-05	6.0758 E-05	1.2849 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.4052 E-06	-4.2585 E-07	2.0357 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.5237 E-08	4.1349 E-08	-2.8109 E-08
	004	-0.0005	-0.0020	0.0024	4.9273 E-05	-1.2316 E-05	3.0985 E-07
	005	-0.0004	-0.0018	0.0026	4.5528 E-05	-9.1177 E-06	7.0988 E-07
00179	001	0.0049	0.0012	-0.3570	-1.4981 E-05	6.0751 E-05	-3.9491 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0301	-3.4377 E-06	-4.3279 E-07	1.3215 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.3144 E-08	1.9783 E-08	-1.3558 E-07
	004	-0.0010	-0.0041	0.0024	5.2585 E-05	-1.1958 E-05	1.2798 E-06
	005	-0.0008	-0.0038	0.0026	4.9586 E-05	-8.6314 E-06	2.2672 E-06
00180	001	0.0074	0.0018	-0.3571	-1.4565 E-05	6.1079 E-05	-8.7633 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0301	-3.4914 E-06	-3.8129 E-07	6.5534 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.1093 E-08	1.9999 E-08	-1.7797 E-07
	004	-0.0015	-0.0062	0.0024	5.364 E-05	-1.1882 E-05	1.7298 E-06
	005	-0.0011	-0.0058	0.0026	5.1195 E-05	-8.506 E-06	3.0703 E-06
00181	001	0.0123	0.0030	-0.3572	-1.4269 E-05	6.0585 E-05	-1.7621 E-06
	002	-0.0001	0.0007	-0.0302	-3.676 E-06	-5.5836 E-07	4.14 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.6213 E-08	1.2991 E-08	-2.1791 E-07
	004	-0.0024	-0.0107	0.0024	5.4359 E-05	-1.1792 E-05	1.6415 E-06
	005	-0.0018	-0.0101	0.0026	5.2895 E-05	-8.3817 E-06	3.4075 E-06
00182	001	0.0148	0.0036	-0.3572	-1.4356 E-05	6.0579 E-05	-2.2526 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0302	-3.7814 E-06	-6.0116 E-07	7.1905 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.7923 E-08	1.0893 E-08	-2.4947 E-07
	004	-0.0029	-0.0129	0.0024	5.4005 E-05	-1.1784 E-05	1.5279 E-06
	005	-0.0021	-0.0123	0.0026	5.2344 E-05	-8.3729 E-06	3.3458 E-06
00183	001	0.0012	0.0003	-0.3582	-1.5305 E-05	6.0655 E-05	-1.1693 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.4377 E-06	-3.9066 E-07	-2.2394 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	2.0117 E-07	-8.9462 E-09	-1.1637 E-07
	004	-0.0003	-0.0010	0.0012	5.1206 E-05	-1.861 E-05	-3.8878 E-06
	005	-0.0003	-0.0010	0.0013	4.8328 E-05	-1.734 E-05	-5.0528 E-06
00184	001	0.0145	0.0035	-0.3585	-1.3862 E-05	6.0433 E-05	-9.2869 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0300	-4.0267 E-06	-3.9252 E-07	2.3142 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.0056 E-07	-1.2817 E-08	-8.7618 E-08
	004	-0.0029	-0.0126	0.0011	5.3759 E-05	-1.0905 E-05	-3.8936 E-06
	005	-0.0022	-0.0120	0.0012	5.1843 E-05	-6.9132 E-06	-5.5539 E-06
00185	001	0.0144	0.0034	-0.3581	-1.3956 E-05	6.034 E-05	-8.1476 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0299	-3.9741 E-06	-3.6649 E-07	1.971 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	9.9284 E-08	-1.5366 E-08	-8.4033 E-08
	004	-0.0031	-0.0125	-0.0004	5.3784 E-05	-9.7982 E-06	-5.9887 E-06
	005	-0.0024	-0.0119	-0.0002	5.1867 E-05	-5.0502 E-06	-9.1174 E-06
00186	001	0.0013	0.0003	-0.3578	-1.4928 E-05	6.049 E-05	4.7099 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0299	-3.3567 E-06	-4.0523 E-07	8.5418 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	1.2932 E-07	-9.2574 E-08	5.4147 E-09
	004	-0.0005	-0.0011	-0.0003	5.1463 E-05	-2.7234 E-05	-4.0459 E-06
	005	-0.0005	-0.0011	-0.0001	4.8654 E-05	-2.8947 E-05	-5.5552 E-06
00187	001	0.0026	0.0006	-0.3580	-1.4788 E-05	6.0558 E-05	-1.1325 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0299	-3.4279 E-06	-3.7192 E-07	-9.9843 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	1.6401 E-07	3.9413 E-08	-1.0164 E-07
	004	-0.0009	-0.0022	0.0004	5.1103 E-05	-2.1525 E-05	-1.1183 E-05
	005	-0.0009	-0.0021	0.0006	4.8004 E-05	-2.2023 E-05	-1.5272 E-05
00188	001	0.0079	0.0019	-0.3582	-1.4213 E-05	6.0563 E-05	-4.9866 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.6316 E-06	-3.0171 E-07	6.4098 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	1.0868 E-07	-2.7657 E-09	-8.7449 E-08
	004	-0.0020	-0.0067	0.0003	5.3312 E-05	-7.0723 E-06	-1.5254 E-05
	005	-0.0018	-0.0063	0.0005	5.0978 E-05	-2.0306 E-06	-2.3097 E-05
00189	001	0.0131	0.0031	-0.3583	-1.3946 E-05	6.0383 E-05	-8.1377 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0300	-3.9226 E-06	-3.5995 E-07	1.78 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.5879 E-08	-1.404 E-08	-8.3222 E-08
	004	-0.0028	-0.0114	0.0003	5.3824 E-05	-9.7895 E-06	-6.6373 E-06
	005	-0.0021	-0.0108	0.0005	5.1932 E-05	-5.0633 E-06	-1.0166 E-05
00190	001	0.0000	0.0000	-0.3635	-1.5191 E-05	6.1538 E-05	-8.69 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0299	-3.434 E-06	-1.8284 E-07	-4.8345 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.557 E-07	3.9906 E-08	-2.164 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0022	5.43 E-05	-1.054 E-05	-5.0969 E-09

	005	0.0000	0.0000	0.0020	5.2834 E-05	-6.5738 E-06	-6.5039 E-09
00191	001	0.0000	0.0000	-0.3551	-1.5097 E-05	6.0382 E-05	7.4027 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0298	-3.1691 E-06	-5.6287 E-07	6.2819 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	-5.2299 E-07	-9.2576 E-08	3.412 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0025	5.5217 E-05	-1.1946 E-05	-4.6274 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0021	5.4228 E-05	-8.7439 E-06	-6.1465 E-09
00192	001	0.0012	0.0003	-0.3630	-1.4635 E-05	6.0925 E-05	-8.6016 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2672 E-06	-3.1527 E-07	5.7979 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.2787 E-08	-1.21 E-09	-4.8135 E-08
	004	-0.0002	-0.0011	-0.0027	5.8525 E-05	-1.0239 E-05	1.3299 E-06
	005	-0.0001	-0.0011	-0.0029	5.8669 E-05	-6.1971 E-06	1.8384 E-06
00193	001	0.0161	0.0041	-0.3631	-1.6078 E-05	6.0873 E-05	-2.1823 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.7275 E-06	-2.1575 E-07	6.5723 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.1336 E-08	-8.1581 E-09	-8.7316 E-08
	004	-0.0028	-0.0149	-0.0027	5.6087 E-05	-1.0744 E-05	2.4369 E-07
	005	-0.0018	-0.0149	-0.0029	5.5625 E-05	-6.901 E-06	1.008 E-06
00194	001	0.0164	0.0042	-0.3617	-1.6175 E-05	6.0883 E-05	-1.6821 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.6322 E-06	-2.6776 E-07	3.9166 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.1264 E-08	-7.1683 E-09	-4.6207 E-08
	004	-0.0029	-0.0152	-0.0030	5.572 E-05	-1.0726 E-05	-1.5682 E-06
	005	-0.0018	-0.0152	-0.0030	5.5093 E-05	-6.8732 E-06	-1.7693 E-06
00195	001	0.0013	0.0003	-0.3618	-1.4615 E-05	6.0936 E-05	2.6054 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2662 E-06	-3.294 E-07	1.8372 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.7492 E-08	-8.5763 E-09	-1.5757 E-08
	004	-0.0002	-0.0012	-0.0029	5.9671 E-05	-1.0257 E-05	4.8753 E-07
	005	-0.0001	-0.0012	-0.0030	6.0343 E-05	-6.2252 E-06	7.5449 E-07
00196	001	0.0022	0.0005	-0.3624	-1.45 E-05	6.0923 E-05	-2.0334 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2552 E-06	-3.2548 E-07	3.2341 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.3419 E-08	-4.9001 E-09	-5.2557 E-08
	004	-0.0004	-0.0021	-0.0028	5.8943 E-05	-1.0419 E-05	2.1501 E-06
	005	-0.0002	-0.0021	-0.0029	5.9426 E-05	-6.4403 E-06	3.0722 E-06
00197	001	0.0065	0.0016	-0.3625	-1.5307 E-05	6.0805 E-05	-6.7086 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0297	-3.1425 E-06	-3.408 E-07	1.6583 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.8862 E-11	-2.592 E-09	-1.2398 E-07
	004	-0.0011	-0.0061	-0.0028	5.5585 E-05	-1.0771 E-05	4.2396 E-06
	005	-0.0007	-0.0061	-0.0029	5.5125 E-05	-6.9042 E-06	6.5929 E-06
00198	001	0.0108	0.0027	-0.3626	-1.6191 E-05	6.0811 E-05	-1.7091 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0297	-2.8914 E-06	-3.1152 E-07	2.092 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.1102 E-08	-6.0018 E-09	-1.0366 E-07
	004	-0.0019	-0.0101	-0.0028	5.6368 E-05	-1.0773 E-05	2.2462 E-06
	005	-0.0012	-0.0101	-0.0029	5.6151 E-05	-6.9447 E-06	3.9266 E-06
00199	001	0.0152	0.0039	-0.3626	-1.6223 E-05	6.0925 E-05	-2.0049 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.7269 E-06	-2.4716 E-07	4.8381 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.2486 E-08	-7.7718 E-09	-7.7259 E-08
	004	-0.0027	-0.0141	-0.0028	5.5985 E-05	-1.0751 E-05	1.1082 E-08
	005	-0.0017	-0.0141	-0.0029	5.5497 E-05	-6.9133 E-06	6.2756 E-07
00200	001	0.0013	0.0003	-0.3646	-1.4952 E-05	6.0928 E-05	3.8098 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.2783 E-06	-3.3694 E-07	4.5077 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.6601 E-08	1.0344 E-08	9.9057 E-08
	004	-0.0003	-0.0012	0.0039	5.3244 E-05	-1.1811 E-05	-2.6336 E-06
	005	-0.0002	-0.0011	0.0037	5.1472 E-05	-8.4301 E-06	-3.5637 E-06
00201	001	0.0158	0.0038	-0.3648	-1.3933 E-05	6.0693 E-05	1.1996 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-3.7038 E-06	-2.5064 E-07	-6.7204 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.8826 E-08	-1.252 E-08	2.3118 E-07
	004	-0.0031	-0.0143	0.0039	5.4492 E-05	-1.1817 E-05	-6.1282 E-06
	005	-0.0022	-0.0139	0.0036	5.307 E-05	-8.437 E-06	-9.5849 E-06
00202	001	0.0162	0.0038	-0.3601	-1.4065 E-05	6.0441 E-05	-3.9286 E-07
	002	-0.0001	0.0010	-0.0301	-3.9664 E-06	-4.3129 E-07	-4.4572 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.1897 E-08	-5.567 E-09	8.3688 E-09
	004	-0.0032	-0.0141	0.0030	5.3971 E-05	-1.1725 E-05	-3.9752 E-06
	005	-0.0023	-0.0135	0.0030	5.225 E-05	-8.2763 E-06	-5.4471 E-06
00203	001	0.0013	0.0003	-0.3600	-1.5133 E-05	6.0466 E-05	-3.4862 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.3415 E-06	-3.9341 E-07	-1.7526 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.9294 E-07	-3.2718 E-08	-4.4665 E-08
	004	-0.0003	-0.0011	0.0030	4.99 E-05	-1.2582 E-05	7.4395 E-07
	005	-0.0002	-0.0010	0.0030	4.653 E-05	-9.5088 E-06	8.5958 E-07
00204	001	0.0022	0.0005	-0.3623	-1.499 E-05	6.0688 E-05	-1.234 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.3214 E-06	-3.637 E-07	-2.908 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.2443 E-08	-1.9594 E-08	7.3727 E-08
	004	-0.0004	-0.0018	0.0035	5.0082 E-05	-1.2086 E-05	-1.2461 E-06
	005	-0.0003	-0.0017	0.0034	4.6703 E-05	-8.8226 E-06	-1.863 E-06
00205	001	0.0065	0.0016	-0.3624	-1.4694 E-05	6.0659 E-05	2.4001 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0301	-3.4842 E-06	-3.6961 E-07	-1.288 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.9845 E-08	-8.928 E-09	1.6073 E-07
	004	-0.0013	-0.0056	0.0034	5.6358 E-05	-1.1913 E-05	-4.3091 E-06
	005	-0.0009	-0.0053	0.0033	5.4382 E-05	-8.5833 E-06	-6.4348 E-06
00206	001	0.0108	0.0026	-0.3625	-1.4022 E-05	6.0598 E-05	8.124 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0301	-3.7274 E-06	-3.6414 E-07	-1.9355 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.507 E-08	-9.7643 E-09	1.7971 E-07
	004	-0.0021	-0.0096	0.0034	5.466 E-05	-1.1767 E-05	-5.6262 E-06
	005	-0.0015	-0.0092	0.0033	5.3545 E-05	-8.3593 E-06	-8.3617 E-06
00207	001	0.0151	0.0036	-0.3626	-1.3847 E-05	6.0584 E-05	8.9195 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-3.8678 E-06	-3.422 E-07	-4.3736 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.3199 E-08	-9.5153 E-09	1.7794 E-07
	004	-0.0030	-0.0134	0.0034	5.3979 E-05	-1.1761 E-05	-6.1443 E-06
	005	-0.0021	-0.0129	0.0033	5.2374 E-05	-8.3437 E-06	-9.237 E-06
00208	001	0.0011	0.0003	-0.3668	-1.4445 E-05	6.042 E-05	-7.1997 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0296	-3.2205 E-06	-3.3896 E-07	-1.7055 E-08

	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.8163 E-09	-1.126 E-07	-1.6907 E-08
	004	-0.0002	-0.0011	-0.0021	5.6671 E-05	-9.9914 E-06	4.2848 E-07
	005	-0.0001	-0.0011	-0.0024	5.6091 E-05	-5.8176 E-06	4.987 E-07
00209	001	0.0162	0.0040	-0.3671	-1.5329 E-05	6.1117 E-05	-1.6335 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0297	-3.1055 E-06	6.0142 E-08	7.4235 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.2489 E-08	-7.2605 E-09	-1.0345 E-07
	004	-0.0028	-0.0150	-0.0020	5.625 E-05	-1.084 E-05	2.7131 E-06
	005	-0.0018	-0.0148	-0.0024	5.5722 E-05	-7.0488 E-06	4.4937 E-06
00210	001	0.0160	0.0040	-0.3657	-1.5601 E-05	6.1115 E-05	-2.0481 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.9819 E-06	-8.291 E-08	8.2227 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.1259 E-08	-8.1487 E-09	-1.0969 E-07
	004	-0.0028	-0.0149	-0.0023	5.6357 E-05	-1.0802 E-05	2.0661 E-06
	005	-0.0018	-0.0147	-0.0026	5.5937 E-05	-6.9902 E-06	3.6505 E-06
00211	001	0.0012	0.0003	-0.3653	-1.4541 E-05	6.0583 E-05	1.6518 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0296	-3.2583 E-06	-3.2834 E-07	1.0495 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.1173 E-08	-6.0663 E-08	7.8117 E-09
	004	-0.0002	-0.0011	-0.0023	5.7027 E-05	-1.0161 E-05	3.9322 E-08
	005	-0.0001	-0.0011	-0.0026	5.6511 E-05	-6.0595 E-06	6.6947 E-08
00212	001	0.0022	0.0005	-0.3661	-1.4163 E-05	6.0851 E-05	-9.8917 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0296	-3.216 E-06	-3.0285 E-07	-2.8138 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.7311 E-08	-4.2513 E-08	-1.5737 E-08
	004	-0.0003	-0.0020	-0.0022	5.6485 E-05	-1.0229 E-05	4.2458 E-07
	005	-0.0002	-0.0020	-0.0025	5.586 E-05	-6.1244 E-06	4.8082 E-07
00213	001	0.0065	0.0016	-0.3662	-1.4929 E-05	6.0957 E-05	-3.9868 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0297	-3.217 E-06	-2.7776 E-07	-7.5269 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.3012 E-09	-9.0893 E-09	-1.883 E-08
	004	-0.0011	-0.0060	-0.0022	5.5566 E-05	-1.0838 E-05	3.6939 E-07
	005	-0.0007	-0.0059	-0.0025	5.4773 E-05	-6.9784 E-06	4.7059 E-07
00214	001	0.0109	0.0026	-0.3663	-1.5618 E-05	6.0929 E-05	-4.2086 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0297	-3.1283 E-06	-2.5146 E-07	2.7468 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5424 E-08	-5.8864 E-09	-5.2229 E-08
	004	-0.0019	-0.0100	-0.0022	5.6874 E-05	-1.0899 E-05	1.0678 E-06
	005	-0.0012	-0.0099	-0.0025	5.6706 E-05	-7.142 E-06	1.8383 E-06
00215	001	0.0152	0.0038	-0.3663	-1.5505 E-05	6.1037 E-05	-1.6462 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-3.0778 E-06	-1.0983 E-07	7.0676 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.9183 E-08	-7.1621 E-09	-9.9762 E-08
	004	-0.0027	-0.0140	-0.0022	5.6372 E-05	-1.0822 E-05	2.1817 E-06
	005	-0.0017	-0.0139	-0.0025	5.5944 E-05	-7.0212 E-06	3.7336 E-06
00216	001	0.0012	0.0003	-0.3530	-1.5114 E-05	6.0535 E-05	3.3357 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0301	-3.3228 E-06	-4.3052 E-07	2.5621 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.6142 E-08	2.1024 E-07	1.7865 E-07
	004	-0.0003	-0.0010	0.0007	5.2828 E-05	-1.4316 E-05	-9.3339 E-07
	005	-0.0002	-0.0009	0.0011	5.0879 E-05	-1.1607 E-05	-1.0815 E-06
00217	001	0.0161	0.0040	-0.3534	-1.5036 E-05	6.0444 E-05	-9.457 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0302	-3.2489 E-06	-7.6235 E-07	4.6407 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.0601 E-09	-3.1113 E-09	-1.4836 E-07
	004	-0.0031	-0.0143	0.0007	5.3693 E-05	-1.1517 E-05	5.003 E-06
	005	-0.0021	-0.0138	0.0011	5.2003 E-05	-7.9408 E-06	7.836 E-06
00218	001	0.0162	0.0040	-0.3521	-1.5539 E-05	6.0523 E-05	1.2715 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0299	-3.3906 E-06	-7.7074 E-07	-3.5778 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.7442 E-09	-1.0782 E-08	9.2129 E-08
	004	-0.0028	-0.0143	-0.0037	5.3625 E-05	-1.0776 E-05	-2.1241 E-08
	005	-0.0018	-0.0138	-0.0032	5.1872 E-05	-6.8822 E-06	-5.3502 E-07
00219	001	0.0012	0.0003	-0.3518	-1.5078 E-05	6.0613 E-05	-3.3236 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0298	-3.284 E-06	-4.2979 E-07	-2.4918 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.2054 E-08	1.7855 E-07	-2.4203 E-07
	004	-0.0002	-0.0010	-0.0037	5.3995 E-05	-1.2858 E-05	1.3312 E-06
	005	-0.0002	-0.0010	-0.0032	5.2448 E-05	-9.5275 E-06	1.6523 E-06
00220	001	0.0013	0.0003	-0.3521	-1.522 E-05	6.1237 E-05	-9.983 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0299	-3.3154 E-06	-3.5528 E-07	-1.7863 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.2702 E-08	3.1243 E-07	-1.5922 E-07
	004	-0.0003	-0.0011	-0.0026	5.3714 E-05	-1.4476 E-05	1.2413 E-06
	005	-0.0002	-0.0011	-0.0021	5.2079 E-05	-1.156 E-05	1.5846 E-06
00221	001	0.0037	0.0009	-0.3522	-1.5066 E-05	5.9921 E-05	-2.8612 E-07
	002	0.0000	0.0002	-0.0299	-3.306 E-06	-4.0779 E-07	-3.6553 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.3305 E-08	-2.0843 E-07	-1.7503 E-07
	004	-0.0008	-0.0033	-0.0026	5.3522 E-05	-1.0741 E-05	3.2602 E-06
	005	-0.0006	-0.0032	-0.0021	5.1825 E-05	-7.0443 E-06	4.3436 E-06
00222	001	0.0062	0.0015	-0.3523	-1.5121 E-05	6.0204 E-05	1.12 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0299	-3.3063 E-06	-3.5988 E-07	-2.1307 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.7918 E-08	-1.6374 E-07	-5.7882 E-08
	004	-0.0012	-0.0055	-0.0026	5.3363 E-05	-8.6522 E-06	3.118 E-06
	005	-0.0008	-0.0053	-0.0021	5.161 E-05	-4.2832 E-06	4.4107 E-06
00223	001	0.0086	0.0021	-0.3523	-1.4636 E-05	6.0534 E-05	5.5299 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.129 E-06	-3.0808 E-07	-5.597 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.448 E-08	-8.4147 E-08	1.9382 E-08
	004	-0.0015	-0.0076	-0.0026	5.3457 E-05	-8.8043 E-06	1.9067 E-06
	005	-0.0010	-0.0074	-0.0021	5.1739 E-05	-3.9656 E-06	2.94 E-06
00224	001	0.0111	0.0028	-0.3524	-1.5998 E-05	6.0763 E-05	7.3944 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0299	-3.5801 E-06	-3.2359 E-07	-9.4057 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.4677 E-09	-2.1578 E-08	4.8077 E-08
	004	-0.0019	-0.0098	-0.0026	5.3466 E-05	-1.0538 E-05	1.0978 E-06
	005	-0.0012	-0.0095	-0.0021	5.1604 E-05	-6.3221 E-06	1.5383 E-06
00225	001	0.0136	0.0034	-0.3524	-1.5399 E-05	6.0641 E-05	7.7121 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0299	-3.388 E-06	-4.3348 E-07	-9.1637 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.4426 E-09	-1.2199 E-08	4.3731 E-08
	004	-0.0024	-0.0120	-0.0026	5.3594 E-05	-1.0973 E-05	1.636 E-06
	005	-0.0015	-0.0116	-0.0021	5.1829 E-05	-7.1012 E-06	2.1635 E-06

00226	001	0.0160	0.0040	-0.3524	-1.5317 E-05	6.0428 E-05	8.5993 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0300	-3.3866 E-06	-6.9958 E-07	-1.5404 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.68 E-09	-1.4447 E-08	4.8233 E-08
	004	-0.0028	-0.0142	-0.0026	5.3625 E-05	-1.0926 E-05	1.8822 E-06
	005	-0.0018	-0.0137	-0.0021	5.1882 E-05	-7.0791 E-06	2.433 E-06
00227	001	0.0025	0.0006	-0.3528	-1.5277 E-05	5.9923 E-05	4.2854 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.3275 E-06	-4.3136 E-07	4.0646 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.6441 E-08	-1.5244 E-07	1.7465 E-07
	004	-0.0006	-0.0022	-0.0004	5.3234 E-05	-1.3513 E-05	-1.1535 E-06
	005	-0.0005	-0.0021	0.0000	5.1407 E-05	-1.0604 E-05	-1.3383 E-06
00228	001	0.0049	0.0012	-0.3528	-1.525 E-05	5.9971 E-05	2.2964 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0300	-3.33 E-06	-3.9702 E-07	5.5803 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.1184 E-09	-2.1054 E-07	7.2948 E-08
	004	-0.0011	-0.0043	-0.0005	5.3461 E-05	-9.9995 E-06	-6.0545 E-07
	005	-0.0008	-0.0042	0.0000	5.1681 E-05	-6.2822 E-06	-6.1906 E-07
00229	001	0.0074	0.0019	-0.3529	-1.5428 E-05	6.0262 E-05	-6.6954 E-09
	002	0.0000	0.0004	-0.0300	-3.4024 E-06	-3.6098 E-07	1.0267 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.4316 E-10	-1.1467 E-07	-2.2844 E-08
	004	-0.0014	-0.0065	-0.0005	5.357 E-05	-9.0345 E-06	1.4045 E-06
	005	-0.0010	-0.0063	0.0000	5.1808 E-05	-4.6896 E-06	2.0394 E-06
00230	001	0.0098	0.0025	-0.3530	-1.4819 E-05	6.0583 E-05	-9.6811 E-08
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.2856 E-06	-2.9256 E-07	1.6678 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.3042 E-08	-6.0784 E-08	-6.5216 E-08
	004	-0.0018	-0.0087	-0.0004	5.3649 E-05	-9.9884 E-06	3.2108 E-06
	005	-0.0012	-0.0084	0.0000	5.1954 E-05	-5.4377 E-06	4.6625 E-06
00231	001	0.0123	0.0031	-0.3530	-1.4953 E-05	6.0672 E-05	-1.2586 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0301	-3.2395 E-06	-3.397 E-07	1.6513 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.5039 E-09	-2.177 E-08	-5.6921 E-08
	004	-0.0023	-0.0109	-0.0004	5.3656 E-05	-1.1101 E-05	3.7032 E-06
	005	-0.0015	-0.0105	0.0000	5.1964 E-05	-7.1523 E-06	5.5191 E-06
00232	001	0.0148	0.0037	-0.3531	-1.5173 E-05	6.0511 E-05	-1.8484 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0301	-3.2872 E-06	-5.4615 E-07	1.5838 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.9867 E-09	-1.0541 E-08	-6.1522 E-08
	004	-0.0027	-0.0131	-0.0004	5.366 E-05	-1.1396 E-05	4.1916 E-06
	005	-0.0018	-0.0127	0.0000	5.195 E-05	-7.7279 E-06	6.2988 E-06
00233	001	0.0011	0.0003	-0.3686	-1.544 E-05	6.0371 E-05	-2.2655 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.3429 E-06	-3.4943 E-07	7.3733 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.5016 E-08	-1.039 E-07	7.9658 E-09
	004	-0.0002	-0.0010	0.0047	5.5421 E-05	-1.12 E-05	-4.0827 E-07
	005	-0.0001	-0.0010	0.0042	5.4591 E-05	-7.5645 E-06	-5.018 E-07
00234	001	0.0162	0.0039	-0.3689	-1.444 E-05	6.0982 E-05	1.0197 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-3.4111 E-06	2.2624 E-08	-6.0557 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.7433 E-08	-1.0312 E-08	1.6674 E-07
	004	-0.0032	-0.0149	0.0047	5.5733 E-05	-1.1862 E-05	-2.4462 E-06
	005	-0.0023	-0.0147	0.0042	5.4903 E-05	-8.5259 E-06	-4.2174 E-06
00235	001	0.0160	0.0039	-0.3675	-1.425 E-05	6.0979 E-05	1.0967 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-3.501 E-06	-1.1627 E-07	-7.0563 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.826 E-08	-1.1144 E-08	2.0609 E-07
	004	-0.0031	-0.0146	0.0044	5.5375 E-05	-1.185 E-05	-4.093 E-06
	005	-0.0023	-0.0144	0.0040	5.4371 E-05	-8.5008 E-06	-6.7304 E-06
00236	001	0.0012	0.0003	-0.3671	-1.5205 E-05	6.0461 E-05	-3.8276 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.2895 E-06	-3.4735 E-07	-3.2806 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.6955 E-08	-5.2864 E-08	-2.3771 E-08
	004	-0.0002	-0.0011	0.0044	5.5229 E-05	-1.1396 E-05	-7.0886 E-08
	005	-0.0002	-0.0010	0.0040	5.4336 E-05	-7.8468 E-06	-1.632 E-07
00237	001	0.0022	0.0005	-0.3679	-1.5632 E-05	6.0795 E-05	-6.6525 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.3322 E-06	-3.1559 E-07	1.132 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.6898 E-08	-3.1266 E-08	4.3526 E-09
	004	-0.0004	-0.0020	0.0045	5.5695 E-05	-1.1458 E-05	-5.0063 E-07
	005	-0.0003	-0.0019	0.0041	5.4898 E-05	-7.9057 E-06	-6.8217 E-07
00238	001	0.0065	0.0016	-0.3680	-1.4982 E-05	6.0861 E-05	2.2134 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0301	-3.3565 E-06	-3.0052 E-07	5.268 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.0615 E-09	-4.9992 E-09	2.6782 E-08
	004	-0.0013	-0.0060	0.0045	5.6371 E-05	-1.1973 E-05	-8.3041 E-07
	005	-0.0009	-0.0059	0.0041	5.5626 E-05	-8.6233 E-06	-1.3634 E-06
00239	001	0.0108	0.0027	-0.3681	-1.4353 E-05	6.0805 E-05	6.4644 E-08
	002	-0.0001	0.0006	-0.0301	-3.398 E-06	-2.7492 E-07	-2.6741 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.6518 E-08	-5.7354 E-09	7.88 E-08
	004	-0.0021	-0.0100	0.0045	5.5287 E-05	-1.195 E-05	-1.5977 E-06
	005	-0.0015	-0.0098	0.0041	5.4133 E-05	-8.6686 E-06	-2.918 E-06
00240	001	0.0152	0.0037	-0.3681	-1.4326 E-05	6.0903 E-05	8.802 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0301	-3.4242 E-06	-1.4217 E-07	-6.0334 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.2489 E-08	-9.9181 E-09	1.7281 E-07
	004	-0.0030	-0.0139	0.0045	5.5459 E-05	-1.1858 E-05	-3.133 E-06
	005	-0.0021	-0.0137	0.0041	5.4493 E-05	-8.5152 E-06	-5.2726 E-06
00241	001	0.0016	0.0004	-0.3589	-1.4959 E-05	6.1096 E-05	-4.6963 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2372 E-06	-3.6648 E-07	-4.3002 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.3567 E-07	-5.174 E-09	-9.5602 E-08
	004	-0.0003	-0.0016	-0.0034	6.0164 E-05	-1.0194 E-05	1.7247 E-06
	005	-0.0002	-0.0016	-0.0033	6.1145 E-05	-6.1167 E-06	2.2476 E-06
00242	001	0.0161	0.0042	-0.3595	-1.6191 E-05	6.0931 E-05	-6.1173 E-10
	002	-0.0001	0.0008	-0.0297	-2.6762 E-06	-4.1651 E-07	-3.3382 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.3398 E-08	-3.1148 E-09	5.0908 E-08
	004	-0.0028	-0.0148	-0.0034	5.4907 E-05	-1.0781 E-05	-4.8067 E-06
	005	-0.0018	-0.0147	-0.0033	5.385 E-05	-6.9555 E-06	-6.8762 E-06
00243	001	0.0159	0.0040	-0.3533	-1.5691 E-05	6.0521 E-05	1.7139 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0298	-3.1194 E-06	-7.2674 E-07	-7.0806 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.986 E-09	-4.381 E-09	1.3936 E-07

	004	-0.0028	-0.0141	-0.0045	5.3825 E-05	-1.0721 E-05	-4.3307 E-06
	005	-0.0018	-0.0137	-0.0040	5.2138 E-05	-6.8268 E-06	-6.9394 E-06
00244	001	0.0015	0.0004	-0.3530	-1.4905 E-05	6.0616 E-05	4.055 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2379 E-06	-4.2667 E-07	7.8997 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.013 E-08	6.5075 E-08	1.2226 E-07
	004	-0.0003	-0.0014	-0.0045	5.6324 E-05	-1.1293 E-05	-3.4136 E-06
	005	-0.0002	-0.0013	-0.0040	5.564 E-05	-7.6322 E-06	-4.5896 E-06
00245	001	0.0022	0.0006	-0.3560	-1.5219 E-05	6.0894 E-05	1.9054 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2322 E-06	-3.9297 E-07	-2.2263 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-6.4015 E-08	4.0579 E-09	5.7414 E-08
	004	-0.0004	-0.0022	-0.0039	6.1618 E-05	-1.0697 E-05	-1.2786 E-06
	005	-0.0002	-0.0023	-0.0036	6.3402 E-05	-6.8276 E-06	-1.8352 E-06
00246	001	0.0065	0.0016	-0.3561	-1.5332 E-05	6.0829 E-05	3.271 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0297	-3.1358 E-06	-4.0802 E-07	-8.2127 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.9448 E-08	-2.8922 E-09	1.1794 E-07
	004	-0.0011	-0.0062	-0.0039	5.2125 E-05	-1.0619 E-05	-3.6953 E-06
	005	-0.0007	-0.0063	-0.0036	5.1224 E-05	-6.7041 E-06	-5.3785 E-06
00247	001	0.0108	0.0028	-0.3562	-1.5894 E-05	6.0794 E-05	8.2168 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0297	-3.0578 E-06	-4.4857 E-07	-3.136 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.019 E-10	-5.6278 E-09	1.1851 E-07
	004	-0.0019	-0.0099	-0.0039	5.2402 E-05	-1.0679 E-05	-5.2609 E-06
	005	-0.0012	-0.0098	-0.0036	4.9696 E-05	-6.7806 E-06	-7.7838 E-06
00248	001	0.0152	0.0039	-0.3563	-1.6027 E-05	6.0727 E-05	1.3251 E-06
	002	-0.0001	0.0008	-0.0298	-2.9103 E-06	-5.232 E-07	-7.2575 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.397 E-08	-4.0902 E-09	1.304 E-07
	004	-0.0027	-0.0137	-0.0039	5.394 E-05	-1.0731 E-05	-6.3261 E-06
	005	-0.0017	-0.0135	-0.0036	5.2118 E-05	-6.8584 E-06	-9.5833 E-06
00249	001	0.0013	0.0003	-0.3613	-1.5035 E-05	6.1038 E-05	1.3332 E-09
	002	0.0000	0.0001	-0.0298	-3.2328 E-06	-3.6742 E-07	-3.7803 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.4612 E-08	-1.995 E-08	3.4958 E-08
	004	0.0000	-0.0013	0.0000	5.7641 E-05	2.1033 E-06	-3.8243 E-06
	005	0.0001	-0.0013	0.0000	5.7716 E-05	1.0046 E-05	-5.1976 E-06
00250	001	0.0146	0.0038	-0.3617	-1.6349 E-05	6.0871 E-05	-8.9515 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0299	-2.6219 E-06	-3.5378 E-07	4.1839 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.2243 E-08	-1.5137 E-08	-2.0619 E-08
	004	-0.0024	-0.0135	-0.0001	5.5542 E-05	-1.1203 E-05	-4.3149 E-06
	005	-0.0013	-0.0134	-0.0001	5.4912 E-05	-7.8614 E-06	-6.7956 E-06
00251	001	0.0145	0.0037	-0.3613	-1.6524 E-05	6.0841 E-05	-9.3763 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0298	-2.5804 E-06	-3.5487 E-07	4.2653 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.291 E-08	-1.3011 E-08	-1.8628 E-08
	004	-0.0024	-0.0135	-0.0014	5.5555 E-05	-1.0696 E-05	-3.2696 E-06
	005	-0.0015	-0.0134	-0.0014	5.4922 E-05	-6.925 E-06	-4.8932 E-06
00252	001	0.0013	0.0003	-0.3610	-1.4832 E-05	6.0989 E-05	-3.3599 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0298	-3.1675 E-06	-3.6028 E-07	-8.0199 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.0434 E-07	1.2449 E-08	3.4657 E-08
	004	-0.0001	-0.0013	-0.0013	5.7894 E-05	-4.8804 E-06	-4.1183 E-06
	005	0.0000	-0.0013	-0.0013	5.8056 E-05	7.4169 E-07	-5.3744 E-06
00253	001	0.0026	0.0007	-0.3612	-1.5257 E-05	6.1102 E-05	-6.9139 E-08
	002	0.0000	0.0001	-0.0298	-3.1703 E-06	-3.8356 E-07	-1.3345 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-7.7089 E-08	4.5447 E-08	5.371 E-08
	004	-0.0001	-0.0025	-0.0007	5.7918 E-05	-3.595 E-06	-1.0386 E-05
	005	0.0001	-0.0026	-0.0007	5.8223 E-05	3.0993 E-06	-1.4125 E-05
00254	001	0.0079	0.0020	-0.3614	-1.5876 E-05	6.1065 E-05	-5.9307 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-2.9599 E-06	-3.6416 E-07	3.401 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0325 E-08	-4.1843 E-10	-1.4614 E-08
	004	-0.0011	-0.0075	-0.0007	5.5873 E-05	-1.4524 E-05	-1.2258 E-05
	005	-0.0004	-0.0075	-0.0007	5.5494 E-05	-1.1765 E-05	-1.8904 E-05
00255	001	0.0132	0.0034	-0.3615	-1.6376 E-05	6.0851 E-05	-8.8288 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0298	-2.6737 E-06	-3.5531 E-07	4.3665 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0663 E-08	-1.6128 E-08	-2.2178 E-08
	004	-0.0022	-0.0123	-0.0007	5.5495 E-05	-1.1236 E-05	-4.818 E-06
	005	-0.0013	-0.0123	-0.0007	5.4842 E-05	-7.9074 E-06	-7.6536 E-06
00256	001	0.0011	0.0003	-0.3694	-1.4713 E-05	6.0882 E-05	-3.9461 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0300	-3.2704 E-06	-3.0564 E-07	-2.3873 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.9248 E-08	-1.221 E-07	-1.2534 E-07
	004	-0.0002	-0.0010	0.0038	5.5788 E-05	-9.6884 E-06	1.3558 E-06
	005	-0.0001	-0.0010	0.0033	5.5018 E-05	-5.4544 E-06	1.9021 E-06
00257	001	0.0162	0.0040	-0.3698	-1.4563 E-05	6.0987 E-05	7.8361 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-3.1911 E-06	-2.981 E-08	-2.9896 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.5948 E-09	1.9788 E-09	6.1152 E-08
	004	-0.0032	-0.0149	0.0039	5.5993 E-05	-1.1905 E-05	1.1861 E-06
	005	-0.0023	-0.0147	0.0033	5.5295 E-05	-8.6324 E-06	1.3988 E-06
00258	001	0.0162	0.0040	-0.3685	-1.5132 E-05	6.1109 E-05	-3.5782 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0298	-3.3578 E-06	-1.5085 E-08	3.6601 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.5731 E-09	2.5526 E-09	-6.9598 E-08
	004	-0.0029	-0.0149	-0.0008	5.6041 E-05	-1.1167 E-05	3.6866 E-06
	005	-0.0019	-0.0147	-0.0013	5.5359 E-05	-7.5741 E-06	5.6422 E-06
00259	001	0.0011	0.0003	-0.3682	-1.4839 E-05	6.0938 E-05	5.3202 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0297	-3.2658 E-06	-3.0101 E-07	3.4289 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.8223 E-08	-1.3523 E-07	1.621 E-07
	004	-0.0002	-0.0010	-0.0008	5.6392 E-05	-8.4886 E-06	-9.4539 E-07
	005	-0.0001	-0.0010	-0.0013	5.5846 E-05	-3.7041 E-06	-1.3006 E-06
00260	001	0.0012	0.0003	-0.3685	-1.4973 E-05	6.0185 E-05	1.7583 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0298	-3.2926 E-06	-3.6261 E-07	8.4417 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.8149 E-08	-2.2552 E-07	8.738 E-08
	004	-0.0002	-0.0011	0.0004	5.6214 E-05	-7.442 E-06	-5.6648 E-07
	005	-0.0001	-0.0011	-0.0001	5.5605 E-05	-2.2314 E-06	-7.5109 E-07
00261	001	0.0037	0.0009	-0.3686	-1.4743 E-05	6.1663 E-05	5.2277 E-07

	002	0.0000	0.0002	-0.0298	-3.2648 E-06	-2.8008 E-07	3.7568 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.8004 E-09	1.1927 E-07	1.0509 E-07
	004	-0.0005	-0.0034	0.0004	5.6096 E-05	-1.0437 E-05	-1.0765 E-06
	005	-0.0002	-0.0034	-0.0001	5.5453 E-05	-5.9131 E-06	-1.6591 E-06
00262	001	0.0062	0.0015	-0.3687	-1.4513 E-05	6.1252 E-05	2.8426 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0298	-3.1964 E-06	-3.4942 E-07	4.1457 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	9.2946 E-09	9.6283 E-08	3.4864 E-08
	004	-0.0010	-0.0057	0.0004	5.5971 E-05	-1.2625 E-05	-1.2834 E-07
	005	-0.0005	-0.0056	-0.0001	5.5282 E-05	-9.2789 E-06	-5.2847 E-07
00263	001	0.0087	0.0021	-0.3688	-1.553 E-05	6.0854 E-05	1.3054 E-07
	002	0.0000	0.0005	-0.0298	-3.3918 E-06	-4.3208 E-07	6.5957 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5658 E-09	4.369 E-08	-6.4753 E-09
	004	-0.0015	-0.0080	0.0004	5.5937 E-05	-1.2574 E-05	1.2313 E-06
	005	-0.0009	-0.0079	-0.0001	5.5186 E-05	-9.9437 E-06	1.4347 E-06
00264	001	0.0112	0.0027	-0.3688	-1.5134 E-05	6.0859 E-05	1.2167 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0298	-3.3448 E-06	-4.2997 E-07	9.4073 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.7695 E-09	2.1481 E-08	-2.3906 E-08
	004	-0.0020	-0.0103	0.0004	5.6036 E-05	-1.1973 E-05	2.3657 E-06
	005	-0.0013	-0.0101	-0.0001	5.534 E-05	-8.9948 E-06	3.3808 E-06
00265	001	0.0137	0.0033	-0.3688	-1.4984 E-05	6.1051 E-05	1.1952 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0298	-3.3165 E-06	-3.1205 E-07	1.2276 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.687 E-09	1.299 E-08	-3.6082 E-08
	004	-0.0025	-0.0125	0.0004	5.6033 E-05	-1.1623 E-05	3.1187 E-06
	005	-0.0017	-0.0124	-0.0001	5.5345 E-05	-8.3349 E-06	4.6201 E-06
00266	001	0.0161	0.0039	-0.3689	-1.4908 E-05	6.1183 E-05	1.1145 E-07
	002	-0.0001	0.0009	-0.0299	-3.3464 E-06	-8.0264 E-08	1.7609 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.3641 E-09	9.079 E-09	-4.5805 E-08
	004	-0.0030	-0.0148	0.0004	5.6027 E-05	-1.1488 E-05	3.7038 E-06
	005	-0.0020	-0.0146	-0.0001	5.5338 E-05	-8.0753 E-06	5.5332 E-06
00267	001	0.0024	0.0006	-0.3692	-1.4959 E-05	6.148 E-05	-4.9148 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0299	-3.2848 E-06	-2.7811 E-07	-3.2925 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.0116 E-09	7.6137 E-08	-1.4014 E-07
	004	-0.0003	-0.0023	0.0026	5.6029 E-05	-9.4458 E-06	2.1639 E-06
	005	-0.0002	-0.0022	0.0021	5.5335 E-05	-4.7291 E-06	3.1033 E-06
00268	001	0.0050	0.0012	-0.3692	-1.504 E-05	6.142 E-05	-2.1651 E-07
	002	0.0000	0.0003	-0.0299	-3.3017 E-06	-3.2053 E-07	-1.5958 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.7481 E-08	1.1969 E-07	-8.0395 E-08
	004	-0.0008	-0.0046	0.0026	5.6174 E-05	-1.2452 E-05	3.1077 E-06
	005	-0.0004	-0.0045	0.0021	5.5519 E-05	-8.8092 E-06	4.7488 E-06
00269	001	0.0074	0.0018	-0.3693	-1.5475 E-05	6.0934 E-05	5.6879 E-08
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.4464 E-06	-4.0494 E-07	-2.1601 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.8403 E-08	6.7565 E-08	-3.323 E-08
	004	-0.0013	-0.0068	0.0026	5.617 E-05	-1.3182 E-05	2.88 E-06
	005	-0.0008	-0.0068	0.0021	5.5498 E-05	-1.0517 E-05	4.5994 E-06
00270	001	0.0099	0.0024	-0.3694	-1.4113 E-05	6.0754 E-05	2.5343 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.0943 E-06	-4.4 E-07	-4.2727 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.8 E-10	3.405 E-08	-5.7227 E-09
	004	-0.0019	-0.0091	0.0027	5.6045 E-05	-1.2764 E-05	2.3886 E-06
	005	-0.0013	-0.0090	0.0021	5.5388 E-05	-1.025 E-05	3.6936 E-06
00271	001	0.0124	0.0030	-0.3694	-1.4718 E-05	6.0881 E-05	4.1867 E-07
	002	-0.0001	0.0007	-0.0300	-3.2405 E-06	-3.8731 E-07	-6.7564 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.7194 E-09	2.004 E-08	5.0115 E-09
	004	-0.0024	-0.0114	0.0027	5.6022 E-05	-1.2199 E-05	2.3005 E-06
	005	-0.0017	-0.0113	0.0021	5.5337 E-05	-9.2383 E-06	3.3367 E-06
00272	001	0.0149	0.0036	-0.3694	-1.4749 E-05	6.1004 E-05	5.8298 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0300	-3.2335 E-06	-2.1149 E-07	-7.3738 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.4332 E-09	1.1567 E-08	1.1252 E-08
	004	-0.0029	-0.0137	0.0027	5.6003 E-05	-1.1925 E-05	2.4628 E-06
	005	-0.0020	-0.0135	0.0021	5.5305 E-05	-8.7173 E-06	3.4702 E-06
00273	001	0.0158	0.0041	-0.3609	-1.6214 E-05	6.0893 E-05	-9.5636 E-07
	002	-0.0001	0.0008	-0.0298	-2.4283 E-06	-3.165 E-07	5.1405 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.0329 E-08	-5.4295 E-09	-6.6206 E-09
	004	-0.0027	-0.0147	-0.0026	5.5425 E-05	-1.0766 E-05	-2.7877 E-06
	005	-0.0017	-0.0146	-0.0026	5.4684 E-05	-6.9391 E-06	-3.7199 E-06
00274	001	0.0000	0.0000	-0.3606	-1.6818 E-05	6.061 E-05	4.443 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.3409 E-06	-3.8305 E-07	-3.7187 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.3341 E-07	-1.2893 E-07	-1.9758 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0026	5.785 E-05	-1.0208 E-05	3.5406 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0025	5.7914 E-05	-6.1747 E-06	1.0758 E-08
00275	001	0.0158	0.0037	-0.3588	-1.4152 E-05	6.0538 E-05	-1.2675 E-06
	002	-0.0001	0.0009	-0.0301	-4.1726 E-06	-5.2408 E-07	3.5347 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	8.7543 E-08	1.8248 E-09	-1.075 E-07
	004	-0.0031	-0.0137	0.0022	5.3877 E-05	-1.1729 E-05	-1.9184 E-06
	005	-0.0022	-0.0131	0.0023	5.2083 E-05	-8.2811 E-06	-2.1108 E-06
00276	001	0.0091	0.0022	-0.3645	-1.4482 E-05	6.0871 E-05	-8.6627 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0297	-2.8018 E-06	-2.8816 E-07	1.3835 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.9576 E-08	-6.4176 E-09	-8.6766 E-08
	004	-0.0016	-0.0084	-0.0019	5.6599 E-05	-1.0854 E-05	2.288 E-06
	005	-0.0010	-0.0084	-0.0022	5.644 E-05	-7.0434 E-06	3.5801 E-06
00277	001	0.0000	0.0000	-0.3643	-1.6955 E-05	6.0881 E-05	1.5805 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0297	-3.4322 E-06	-2.8284 E-07	8.8428 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.3037 E-07	8.4192 E-09	2.1664 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0019	5.6926 E-05	-1.0511 E-05	-1.6065 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0022	5.6567 E-05	-6.568 E-06	-2.0669 E-08
00278	001	0.0000	0.0000	-0.3658	-1.4434 E-05	6.103 E-05	-6.1111 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0300	-3.3052 E-06	-2.6972 E-07	-9.2264 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.1408 E-07	-1.4952 E-08	-1.3978 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0036	5.4633 E-05	-1.1367 E-05	-1.1324 E-08

	005	0.0000	0.0000	0.0033	5.3386 E-05	-7.7951 E-06	-1.6133 E-08
00279	001	0.0091	0.0023	-0.3660	-1.5523 E-05	6.0771 E-05	5.3002 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.7529 E-06	-3.2232 E-07	-1.4599 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.5582 E-08	-5.4935 E-09	1.2982 E-07
	004	-0.0018	-0.0083	0.0036	5.5067 E-05	-1.1996 E-05	-3.2139 E-06
	005	-0.0013	-0.0082	0.0033	5.3592 E-05	-8.6929 E-06	-5.4391 E-06
00280	001	0.0000	0.0000	-0.3585	-1.3227 E-05	6.0576 E-05	6.3851 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0300	-3.2491 E-06	-4.2777 E-07	4.9053 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1532	4.2579 E-07	-2.8039 E-08	9.8391 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0022	5.1266 E-05	-1.2442 E-05	-3.8292 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0023	4.8554 E-05	-9.2886 E-06	-3.9639 E-08
00281	001	0.0103	0.0025	-0.3528	-2.6199 E-05	6.0763 E-05	7.3944 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0300	-3.5801 E-06	-3.2359 E-07	-9.4057 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.4677 E-09	-2.1578 E-08	4.8077 E-08
	004	-0.0018	-0.0091	-0.0016	5.3466 E-05	-1.0538 E-05	1.0978 E-06
	005	-0.0011	-0.0088	-0.0012	5.1604 E-05	-6.3221 E-06	1.5383 E-06
00282	001	0.0102	0.0025	-0.3527	-2.6141 E-05	6.0763 E-05	7.3944 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0300	-3.5801 E-06	-3.2359 E-07	-9.4057 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.4677 E-09	-2.1578 E-08	4.8077 E-08
	004	-0.0018	-0.0090	-0.0018	5.3466 E-05	-1.0538 E-05	1.0978 E-06
	005	-0.0011	-0.0087	-0.0013	5.1604 E-05	-6.3221 E-06	1.5383 E-06
00283	001	0.0101	0.0024	-0.3527	-2.6143 E-05	6.0763 E-05	7.3944 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.5801 E-06	-3.2359 E-07	-9.4057 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.4677 E-09	-2.1578 E-08	4.8077 E-08
	004	-0.0018	-0.0089	-0.0019	5.3466 E-05	-1.0538 E-05	1.0978 E-06
	005	-0.0011	-0.0086	-0.0015	5.1604 E-05	-6.3221 E-06	1.5383 E-06
00284	001	0.0099	0.0023	-0.3526	-2.6179 E-05	6.0763 E-05	7.3944 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.5801 E-06	-3.2359 E-07	-9.4057 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.4677 E-09	-2.1578 E-08	4.8077 E-08
	004	-0.0017	-0.0087	-0.0020	5.3466 E-05	-1.0538 E-05	1.0978 E-06
	005	-0.0011	-0.0085	-0.0015	5.1604 E-05	-6.3221 E-06	1.5383 E-06
00285	001	0.0097	0.0024	-0.3525	-1.511 E-05	6.0588 E-05	6.5078 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.2471 E-06	-3.0462 E-07	-7.3487 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.4998 E-08	-4.9674 E-08	3.6305 E-08
	004	-0.0017	-0.0086	-0.0021	5.3464 E-05	-9.6075 E-06	1.4288 E-06
	005	-0.0011	-0.0083	-0.0016	5.1628 E-05	-4.9363 E-06	2.1604 E-06
00286	001	0.0095	0.0025	-0.3525	-2.7925 E-05	6.0534 E-05	5.5299 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.129 E-06	-3.0808 E-07	-5.597 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.448 E-08	-8.4147 E-08	1.9382 E-08
	004	-0.0017	-0.0084	-0.0020	5.3457 E-05	-8.8067 E-06	1.9108 E-06
	005	-0.0011	-0.0081	-0.0015	5.1739 E-05	-4.028 E-06	3.0496 E-06
00287	001	0.0093	0.0024	-0.3526	-2.7891 E-05	6.0534 E-05	5.5299 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.129 E-06	-3.0808 E-07	-5.597 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.448 E-08	-8.4147 E-08	1.9382 E-08
	004	-0.0017	-0.0082	-0.0019	5.3457 E-05	-8.8072 E-06	1.9105 E-06
	005	-0.0011	-0.0080	-0.0014	5.1739 E-05	-4.0419 E-06	3.043 E-06
00288	001	0.0091	0.0023	-0.3527	-2.7955 E-05	6.0534 E-05	5.5299 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.129 E-06	-3.0808 E-07	-5.597 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.448 E-08	-8.4147 E-08	1.9382 E-08
	004	-0.0016	-0.0081	-0.0018	5.3457 E-05	-8.8075 E-06	1.9101 E-06
	005	-0.0011	-0.0078	-0.0013	5.1739 E-05	-4.0499 E-06	3.0302 E-06
00289	001	0.0091	0.0023	-0.3526	-1.6126 E-05	6.0314 E-05	2.0431 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.6094 E-06	-3.0738 E-07	6.7344 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-5.092 E-09	-9.8517 E-08	-2.9213 E-08
	004	-0.0016	-0.0080	-0.0016	5.3429 E-05	-8.7641 E-06	2.6533 E-06
	005	-0.0011	-0.0078	-0.0011	5.1547 E-05	-3.9223 E-06	3.9199 E-06
00290	001	0.0091	0.0023	-0.3527	-1.6409 E-05	6.031 E-05	1.6498 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.7066 E-06	-3.1245 E-07	8.1331 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-8.0501 E-09	-9.5382 E-08	-3.1908 E-08
	004	-0.0017	-0.0080	-0.0014	5.3483 E-05	-8.8594 E-06	2.6169 E-06
	005	-0.0011	-0.0078	-0.0009	5.1623 E-05	-4.0444 E-06	3.8469 E-06
00291	001	0.0092	0.0023	-0.3527	-1.6687 E-05	6.0301 E-05	1.1503 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.8071 E-06	-3.1577 E-07	9.6725 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-9.9639 E-09	-9.1297 E-08	-3.6829 E-08
	004	-0.0017	-0.0081	-0.0012	5.3525 E-05	-8.9876 E-06	2.6376 E-06
	005	-0.0011	-0.0079	-0.0008	5.1678 E-05	-4.1892 E-06	3.8534 E-06
00292	001	0.0093	0.0024	-0.3528	-1.6838 E-05	6.0298 E-05	7.1746 E-08
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.8674 E-06	-3.1725 E-07	1.1028 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.0682 E-08	-8.6826 E-08	-4.2572 E-08
	004	-0.0017	-0.0082	-0.0011	5.3568 E-05	-9.1272 E-06	2.7206 E-06
	005	-0.0011	-0.0080	-0.0006	5.1742 E-05	-4.3382 E-06	3.9538 E-06
00293	001	0.0095	0.0024	-0.3528	-1.0658 E-05	6.0583 E-05	-9.6811 E-08
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.2856 E-06	-2.9256 E-07	1.6678 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.3042 E-08	-6.0784 E-08	-6.5216 E-08
	004	-0.0017	-0.0084	-0.0010	5.3649 E-05	-9.9884 E-06	3.2108 E-06
	005	-0.0012	-0.0081	-0.0006	5.1954 E-05	-5.4377 E-06	4.6625 E-06
00294	001	0.0097	0.0025	-0.3529	-1.0737 E-05	6.0583 E-05	-9.6811 E-08
	002	-0.0001	0.0005	-0.0300	-3.2856 E-06	-2.9256 E-07	1.6678 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.3042 E-08	-6.0784 E-08	-6.5216 E-08
	004	-0.0018	-0.0086	-0.0010	5.3649 E-05	-9.9884 E-06	3.2108 E-06
	005	-0.0012	-0.0083	-0.0005	5.1954 E-05	-5.4377 E-06	4.6625 E-06
00295	001	0.0099	0.0025	-0.3528	-1.0669 E-05	6.0583 E-05	-9.6811 E-08
	002	-0.0001	0.0006	-0.0300	-3.2856 E-06	-2.9256 E-07	1.6678 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.3042 E-08	-6.0784 E-08	-6.5216 E-08
	004	-0.0018	-0.0088	-0.0010	5.3649 E-05	-9.9884 E-06	3.2108 E-06
	005	-0.0012	-0.0085	-0.0006	5.1954 E-05	-5.4377 E-06	4.6625 E-06
00296	001	0.0101	0.0026	-0.3528	-1.3603 E-05	6.0754 E-05	1.186 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0300	-2.7921 E-06	-3.1238 E-07	1.2236 E-07

	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.8192 E-08	-2.6517 E-08	-3.9784 E-08
	004	-0.0018	-0.0089	-0.0011	5.3594 E-05	-1.0667 E-05	3.1579 E-06
	005	-0.0012	-0.0087	-0.0007	5.1931 E-05	-6.3935 E-06	4.6613 E-06
00297	001	0.0102	0.0026	-0.3528	-1.3768 E-05	6.0761 E-05	1.719 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0300	-2.828 E-06	-3.1741 E-07	1.0881 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.6785 E-08	-2.3786 E-08	-3.307 E-08
	004	-0.0018	-0.0091	-0.0013	5.3614 E-05	-1.0728 E-05	3.1037 E-06
	005	-0.0012	-0.0088	-0.0008	5.1969 E-05	-6.4876 E-06	4.5868 E-06
00298	001	0.0103	0.0026	-0.3527	-1.4004 E-05	6.0777 E-05	2.3421 E-07
	002	-0.0001	0.0006	-0.0300	-2.886 E-06	-3.2709 E-07	9.4486 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.4864 E-08	-1.9793 E-08	-2.6002 E-08
	004	-0.0018	-0.0091	-0.0015	5.3636 E-05	-1.0832 E-05	3.0377 E-06
	005	-0.0012	-0.0088	-0.0010	5.201 E-05	-6.6498 E-06	4.4912 E-06
00299	001	0.0088	0.0021	-0.3690	-1.6314 E-05	6.0817 E-05	1.8796 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.6753 E-06	-4.3422 E-07	3.3645 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.7469 E-08	3.3469 E-08	-1.1948 E-08
	004	-0.0016	-0.0081	0.0013	5.6233 E-05	-1.2614 E-05	2.0779 E-06
	005	-0.0010	-0.0080	0.0009	5.5615 E-05	-1.0104 E-05	2.9833 E-06
00300	001	0.0087	0.0021	-0.3690	-1.8243 E-05	6.0854 E-05	1.3054 E-07
	002	0.0000	0.0005	-0.0298	-3.3918 E-06	-4.3208 E-07	6.5957 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5658 E-09	4.369 E-08	-6.4753 E-09
	004	-0.0015	-0.0080	0.0012	5.5937 E-05	-1.2574 E-05	1.2313 E-06
	005	-0.0010	-0.0079	0.0007	5.5186 E-05	-9.9437 E-06	1.4347 E-06
00301	001	0.0085	0.0021	-0.3690	-1.8173 E-05	6.0854 E-05	1.3054 E-07
	002	0.0000	0.0005	-0.0298	-3.3918 E-06	-4.3208 E-07	6.5957 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5658 E-09	4.369 E-08	-6.4753 E-09
	004	-0.0015	-0.0078	0.0010	5.5937 E-05	-1.2574 E-05	1.2313 E-06
	005	-0.0009	-0.0078	0.0006	5.5186 E-05	-9.9437 E-06	1.4347 E-06
00302	001	0.0083	0.0020	-0.3689	-1.8129 E-05	6.0854 E-05	1.3054 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-3.3918 E-06	-4.3208 E-07	6.5957 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5658 E-09	4.369 E-08	-6.4753 E-09
	004	-0.0015	-0.0077	0.0010	5.5937 E-05	-1.2574 E-05	1.2313 E-06
	005	-0.0009	-0.0076	0.0005	5.5186 E-05	-9.9437 E-06	1.4347 E-06
00303	001	0.0081	0.0019	-0.3689	-1.8181 E-05	6.0854 E-05	1.3054 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-3.3918 E-06	-4.3208 E-07	6.5957 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.5658 E-09	4.369 E-08	-6.4753 E-09
	004	-0.0014	-0.0075	0.0010	5.5937 E-05	-1.2574 E-05	1.2313 E-06
	005	-0.0009	-0.0074	0.0005	5.5186 E-05	-9.9437 E-06	1.4347 E-06
00304	001	0.0079	0.0019	-0.3689	-1.2751 E-05	6.1027 E-05	1.761 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-2.7325 E-06	-4.0135 E-07	3.8263 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	2.2288 E-08	6.0087 E-08	-7.5456 E-10
	004	-0.0014	-0.0073	0.0010	5.5829 E-05	-1.2836 E-05	1.1616 E-06
	005	-0.0008	-0.0072	0.0005	5.5113 E-05	-1.0093 E-05	1.4219 E-06
00305	001	0.0078	0.0019	-0.3689	-1.3147 E-05	6.105 E-05	1.8822 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-2.8394 E-06	-3.9608 E-07	3.2817 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	1.7327 E-08	6.5431 E-08	-5.3135 E-10
	004	-0.0013	-0.0071	0.0012	5.5912 E-05	-1.2906 E-05	1.2465 E-06
	005	-0.0008	-0.0071	0.0007	5.5228 E-05	-1.0124 E-05	1.5974 E-06
00306	001	0.0077	0.0019	-0.3689	-1.3901 E-05	6.1059 E-05	1.9928 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0298	-3.0344 E-06	-3.9147 E-07	2.5895 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	7.3988 E-09	6.8874 E-08	-1.9726 E-09
	004	-0.0013	-0.0070	0.0013	5.6035 E-05	-1.2989 E-05	1.4478 E-06
	005	-0.0008	-0.0070	0.0008	5.5387 E-05	-1.0201 E-05	1.9757 E-06
00307	001	0.0076	0.0019	-0.3690	-1.4809 E-05	6.1045 E-05	2.1402 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.2661 E-06	-3.8947 E-07	1.9086 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-4.951 E-09	6.8342 E-08	-3.4159 E-09
	004	-0.0013	-0.0070	0.0015	5.6158 E-05	-1.3092 E-05	1.7372 E-06
	005	-0.0008	-0.0069	0.0010	5.554 E-05	-1.0367 E-05	2.5169 E-06
00308	001	0.0076	0.0019	-0.3690	-1.5072 E-05	6.1065 E-05	2.0436 E-07
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.3349 E-06	-3.8567 E-07	1.4382 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-9.7846 E-09	7.0246 E-08	-7.9097 E-09
	004	-0.0013	-0.0070	0.0017	5.6216 E-05	-1.2978 E-05	2.03 E-06
	005	-0.0008	-0.0069	0.0012	5.5617 E-05	-1.0119 E-05	3.0576 E-06
00309	001	0.0077	0.0019	-0.3692	-6.9126 E-06	6.0934 E-05	5.6879 E-08
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.4464 E-06	-4.0494 E-07	-2.1601 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.8403 E-08	6.7565 E-08	-3.323 E-08
	004	-0.0014	-0.0071	0.0019	5.617 E-05	-1.3182 E-05	2.88 E-06
	005	-0.0008	-0.0070	0.0014	5.5498 E-05	-1.0517 E-05	4.5994 E-06
00310	001	0.0079	0.0019	-0.3692	-6.9901 E-06	6.0934 E-05	5.6879 E-08
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.4464 E-06	-4.0494 E-07	-2.1601 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.8403 E-08	6.7565 E-08	-3.323 E-08
	004	-0.0014	-0.0073	0.0020	5.617 E-05	-1.3182 E-05	2.88 E-06
	005	-0.0009	-0.0072	0.0015	5.5498 E-05	-1.0517 E-05	4.5994 E-06
00311	001	0.0081	0.0019	-0.3692	-6.9462 E-06	6.0934 E-05	5.6879 E-08
	002	0.0000	0.0004	-0.0299	-3.4464 E-06	-4.0494 E-07	-2.1601 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.8403 E-08	6.7565 E-08	-3.323 E-08
	004	-0.0014	-0.0074	0.0021	5.617 E-05	-1.3182 E-05	2.88 E-06
	005	-0.0009	-0.0073	0.0016	5.5498 E-05	-1.0517 E-05	4.5994 E-06
00312	001	0.0083	0.0020	-0.3692	-1.5134 E-05	6.091 E-05	1.4098 E-07
	002	0.0000	0.0005	-0.0299	-3.3809 E-06	-4.2627 E-07	-2.6408 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-3.3762 E-10	4.9956 E-08	-2.1264 E-08
	004	-0.0015	-0.0076	0.0021	5.5959 E-05	-1.3164 E-05	2.671 E-06
	005	-0.0009	-0.0075	0.0016	5.525 E-05	-1.0812 E-05	4.2488 E-06
00313	001	0.0085	0.0021	-0.3692	-1.6076 E-05	6.0798 E-05	2.0073 E-07
	002	0.0000	0.0005	-0.0299	-3.6621 E-06	-4.2058 E-07	1.0735 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.2646 E-08	3.3017 E-08	-1.1091 E-08
	004	-0.0015	-0.0078	0.0020	5.6285 E-05	-1.2784 E-05	2.2907 E-06
	005	-0.0010	-0.0077	0.0015	5.5657 E-05	-1.0424 E-05	3.4243 E-06

00314	001	0.0087	0.0021	-0.3692	-1.6023 E-05	6.0803 E-05	2.034 E-07
	002	0.0000	0.0005	-0.0299	-3.6449 E-06	-4.2793 E-07	1.1136 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-2.158 E-08	3.3731 E-08	-1.106 E-08
	004	-0.0016	-0.0080	0.0019	5.6277 E-05	-1.2771 E-05	2.2861 E-06
	005	-0.0010	-0.0079	0.0014	5.5651 E-05	-1.0385 E-05	3.4104 E-06
00315	001	0.0088	0.0021	-0.3692	-1.5951 E-05	6.0809 E-05	2.0391 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.6113 E-06	-4.3229 E-07	1.6161 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.875 E-08	3.4038 E-08	-1.1326 E-08
	004	-0.0016	-0.0081	0.0017	5.6254 E-05	-1.2737 E-05	2.2507 E-06
	005	-0.0010	-0.0080	0.0012	5.5632 E-05	-1.0319 E-05	3.3294 E-06
00316	001	0.0088	0.0022	-0.3691	-1.6032 E-05	6.0815 E-05	2.0284 E-07
	002	-0.0001	0.0005	-0.0299	-3.6101 E-06	-4.3468 E-07	2.5154 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	-1.6824 E-08	3.4007 E-08	-1.1716 E-08
	004	-0.0016	-0.0081	0.0015	5.6231 E-05	-1.2674 E-05	2.167 E-06
	005	-0.0010	-0.0080	0.0010	5.561 E-05	-1.0209 E-05	3.1513 E-06
00317	001	0.0102	0.0025	-0.3562	-1.4546 E-05	6.947 E-05	-1.6642 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.4675 E-06	-3.8424 E-07	3.5377 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.2079 E-08	1.3159 E-08	-2.3992 E-07
	004	-0.0020	-0.0088	0.0022	5.4285 E-05	-1.1751 E-05	4.9218 E-06
	005	-0.0015	-0.0084	0.0024	5.2905 E-05	-8.2814 E-06	8.286 E-06
00318	001	0.0101	0.0025	-0.3560	-1.4546 E-05	6.9446 E-05	-1.6642 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.4675 E-06	-3.8424 E-07	3.5377 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.2079 E-08	1.3159 E-08	-2.3992 E-07
	004	-0.0020	-0.0088	0.0022	5.4285 E-05	-1.1751 E-05	4.9218 E-06
	005	-0.0015	-0.0083	0.0024	5.2905 E-05	-8.2814 E-06	8.286 E-06
00319	001	0.0099	0.0025	-0.3559	-1.4546 E-05	6.9463 E-05	-1.6642 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.4675 E-06	-3.8424 E-07	3.5377 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.2079 E-08	1.3159 E-08	-2.3992 E-07
	004	-0.0020	-0.0086	0.0021	5.4285 E-05	-1.1751 E-05	4.9218 E-06
	005	-0.0015	-0.0082	0.0024	5.2905 E-05	-8.2814 E-06	8.286 E-06
00320	001	0.0098	0.0024	-0.3557	-1.4499 E-05	6.0872 E-05	-1.2253 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.4897 E-06	-3.1351 E-07	2.4059 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.6903 E-08	-6.0352 E-08	-1.9995 E-07
	004	-0.0020	-0.0085	0.0021	5.3743 E-05	-1.0933 E-05	5.5093 E-06
	005	-0.0014	-0.0081	0.0024	5.21 E-05	-7.1222 E-06	9.1337 E-06
00321	001	0.0096	0.0024	-0.3557	-1.4557 E-05	6.1061 E-05	-1.2692 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0302	-3.4935 E-06	-2.7044 E-07	2.3154 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.2803 E-08	-5.2854 E-08	-2.0603 E-07
	004	-0.0019	-0.0083	0.0021	5.3863 E-05	-1.1017 E-05	5.7353 E-06
	005	-0.0014	-0.0079	0.0024	5.2286 E-05	-7.262 E-06	9.5034 E-06
00322	001	0.0094	0.0023	-0.3557	-1.4846 E-05	6.3576 E-05	-1.0124 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.4708 E-06	-7.0737 E-07	1.4304 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.7944 E-08	9.3253 E-09	-1.8819 E-07
	004	-0.0019	-0.0081	0.0021	5.4012 E-05	-1.1589 E-05	5.6122 E-06
	005	-0.0014	-0.0077	0.0024	5.2231 E-05	-8.1497 E-06	9.2852 E-06
00323	001	0.0092	0.0023	-0.3559	-1.4846 E-05	6.356 E-05	-1.0124 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.4708 E-06	-7.0737 E-07	1.4304 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.7944 E-08	9.3253 E-09	-1.8819 E-07
	004	-0.0019	-0.0079	0.0021	5.4012 E-05	-1.1589 E-05	5.6119 E-06
	005	-0.0014	-0.0075	0.0024	5.2223 E-05	-8.1497 E-06	9.28 E-06
00324	001	0.0091	0.0023	-0.3561	-1.4846 E-05	6.3604 E-05	-1.0124 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.4708 E-06	-7.0737 E-07	1.4304 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.7944 E-08	9.3253 E-09	-1.8819 E-07
	004	-0.0018	-0.0078	0.0022	5.4011 E-05	-1.1589 E-05	5.6115 E-06
	005	-0.0014	-0.0074	0.0024	5.2219 E-05	-8.1497 E-06	9.271 E-06
00325	001	0.0091	0.0023	-0.3562	-1.4785 E-05	5.9152 E-05	-1.0714 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.4969 E-06	-9.3237 E-07	1.0394 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.628 E-08	7.3587 E-08	-2.0337 E-07
	004	-0.0018	-0.0078	0.0022	5.3869 E-05	-1.2213 E-05	5.0473 E-06
	005	-0.0014	-0.0074	0.0024	5.1829 E-05	-9.0365 E-06	8.3802 E-06
00326	001	0.0091	0.0023	-0.3564	-1.4773 E-05	5.9041 E-05	-1.0765 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.4983 E-06	-9.4784 E-07	1.0188 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.8016 E-08	7.4068 E-08	-2.0357 E-07
	004	-0.0018	-0.0078	0.0023	5.3682 E-05	-1.2229 E-05	4.8693 E-06
	005	-0.0014	-0.0074	0.0025	5.1527 E-05	-9.0797 E-06	8.1134 E-06
00327	001	0.0092	0.0023	-0.3566	-1.4754 E-05	5.8999 E-05	-1.0876 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.5019 E-06	-9.5374 E-07	1.0171 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.0569 E-08	7.3981 E-08	-2.0475 E-07
	004	-0.0019	-0.0079	0.0023	5.3361 E-05	-1.2232 E-05	4.8714 E-06
	005	-0.0014	-0.0074	0.0025	5.1016 E-05	-9.0916 E-06	8.1286 E-06
00328	001	0.0094	0.0023	-0.3568	-1.435 E-05	6.0542 E-05	-1.1452 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.5602 E-06	-3.2862 E-07	1.3794 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	6.4001 E-08	-3.8294 E-08	-1.4779 E-07
	004	-0.0019	-0.0080	0.0023	5.4901 E-05	-1.1246 E-05	-6.0896 E-07
	005	-0.0014	-0.0075	0.0025	5.3662 E-05	-7.62 E-06	-3.4355 E-07
00329	001	0.0096	0.0023	-0.3569	-1.4355 E-05	6.0592 E-05	-1.2199 E-06
	002	-0.0001	0.0005	-0.0301	-3.5681 E-06	-3.6343 E-07	1.5903 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.9088 E-08	-2.414 E-08	-1.642 E-07
	004	-0.0019	-0.0082	0.0024	5.5037 E-05	-1.1403 E-05	1.0256 E-07
	005	-0.0014	-0.0077	0.0026	5.3892 E-05	-7.8417 E-06	7.5567 E-07
00330	001	0.0098	0.0024	-0.3569	-1.4387 E-05	6.0381 E-05	-1.3383 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0301	-3.5677 E-06	-4.6999 E-07	1.9045 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	5.0154 E-08	-7.6063 E-09	-1.8396 E-07
	004	-0.0019	-0.0083	0.0024	5.5288 E-05	-1.1562 E-05	9.0149 E-07
	005	-0.0014	-0.0079	0.0026	5.4314 E-05	-8.0686 E-06	2.0286 E-06
00331	001	0.0100	0.0024	-0.3569	-1.4381 E-05	6.0078 E-05	-1.3936 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0301	-3.5787 E-06	-6.0335 E-07	2.113 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.8784 E-08	5.522 E-09	-1.8894 E-07

	004	-0.0020	-0.0085	0.0023	5.5236 E-05	-1.1663 E-05	1.2496 E-06
	005	-0.0014	-0.0081	0.0025	5.423 E-05	-8.2139 E-06	2.6137 E-06
00332	001	0.0101	0.0025	-0.3568	-1.4389 E-05	5.982 E-05	-1.4798 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0301	-3.5785 E-06	-7.2899 E-07	2.3782 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.7194 E-08	2.0019 E-08	-2.0147 E-07
	004	-0.0020	-0.0087	0.0023	5.5161 E-05	-1.1785 E-05	1.9088 E-06
	005	-0.0015	-0.0082	0.0025	5.4124 E-05	-8.3883 E-06	3.6707 E-06
00333	001	0.0103	0.0025	-0.3566	-1.4414 E-05	5.9739 E-05	-1.5602 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.5883 E-06	-8.1143 E-07	2.658 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	4.3514 E-08	3.3651 E-08	-2.1271 E-07
	004	-0.0020	-0.0088	0.0023	5.5324 E-05	-1.1914 E-05	2.3685 E-06
	005	-0.0015	-0.0083	0.0025	5.4395 E-05	-8.579 E-06	4.3984 E-06
00334	001	0.0103	0.0025	-0.3564	-1.4436 E-05	5.9763 E-05	-1.6246 E-06
	002	-0.0001	0.0006	-0.0302	-3.5915 E-06	-8.4924 E-07	2.8946 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1531	3.9333 E-08	4.3541 E-08	-2.2217 E-07
	004	-0.0020	-0.0088	0.0022	5.555 E-05	-1.2012 E-05	2.7854 E-06
	005	-0.0015	-0.0084	0.0025	5.4753 E-05	-8.7258 E-06	5.054 E-06

LEGENDA:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
S_X, S_Y Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
S_Z, Θ_X
Θ_Y, Θ_Z

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0.148 2	0.000 3	0.070 1	1.6308 E-06	5.226 E-04	5.7935 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	2.4487 E-07	8.2499 E-05	9.1158 E-07
00001	Y	0.000 2	0.473 1	0.100 3	1.6631 E-03	2.1729 E-06	9.8937 E-06	0.000 0	0.097 2	0.020 6	3.4186 E-04	4.1822 E-07	2.0336 E-06
00001	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00002	X	0.148 2	0.000 3	0.070 2	1.5247 E-06	5.2267 E-04	5.0829 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	2.7314 E-07	8.2509 E-05	7.9869 E-07
00002	Y	0.000 3	0.473 2	0.100 4	1.6627 E-03	2.5514 E-06	7.628 E-06	0.000 1	0.097 3	0.020 6	3.4177 E-04	5.4504 E-07	1.5674 E-06
00002	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00003	X	0.148 1	0.000 3	0.070 1	1.1209 E-06	5.216 E-04	6.268 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	1.7655 E-07	8.234 E-05	9.8621 E-07
00003	Y	0.000 2	0.473 2	0.098 9	1.663 E-03	2.2671 E-06	5.7908 E-06	0.000 0	0.097 3	0.020 3	3.4182 E-04	4.3712 E-07	1.1906 E-06
00003	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00004	X	0.148 2	0.000 3	0.070 1	1.0415 E-06	5.2226 E-04	5.9081 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	1.9333 E-07	8.2445 E-05	9.2931 E-07
00004	Y	0.000 3	0.473 1	0.099 0	1.6626 E-03	2.7739 E-06	4.6194 E-06	0.000 1	0.097 2	0.020 3	3.4175 E-04	5.911 E-07	9.4913 E-07
00004	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00005	X	0.148 1	0.000 3	0.006 5	9.087 E-07	5.1903 E-04	2.6705 E-06	0.023 4	0.000 0	0.001 0	1.6086 E-07	8.1936 E-05	4.205 E-07
00005	Y	0.000 2	0.473 7	0.098 8	1.6696 E-03	8.985 E-07	2.4085 E-06	0.000 0	0.097 4	0.020 3	3.4319 E-04	1.9169 E-07	4.9522 E-07
00005	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00006	X	0.134 9	0.000 2	0.006 5	9.0565 E-07	5.1935 E-04	1.4077 E-06	0.021 3	0.000 0	0.001 0	1.6063 E-07	8.1985 E-05	2.2183 E-07
00006	Y	0.000 2	0.431 9	0.029 3	1.6642 E-03	7.9945 E-07	2.0286 E-06	0.000 0	0.088 8	0.006 0	3.4208 E-04	1.6697 E-07	4.1706 E-07
00006	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00007	X	0.148 2	0.000 3	0.024 7	9.1923 E-07	5.1942 E-04	9.267 E-07	0.023 4	0.000 0	0.003 9	1.6509 E-07	8.1997 E-05	1.4513 E-07
00007	Y	0.000 3	0.474 1	0.100 2	1.6718 E-03	1.3607 E-06	8.9422 E-06	0.000 1	0.097 4	0.020 6	3.4364 E-04	2.949 E-07	1.8376 E-06
00007	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00008	X	0.135 1	0.000 2	0.024 6	9.4214 E-07	5.2005 E-04	2.1853 E-07	0.021 3	0.000 0	0.003 9	1.7344 E-07	8.2096 E-05	3.3852 E-08
00008	Y	0.000 3	0.432 2	0.033 0	1.6657 E-03	1.7431 E-06	2.9916 E-06	0.000 0	0.088 8	0.006 8	3.4238 E-04	3.2921 E-07	6.147 E-07
00008	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00009	X	0.148 1	0.000 3	0.037 6	1.3768 E-06	5.195 E-04	1.3807 E-06	0.023 4	0.000 0	0.005 9	2.0897 E-07	8.201 E-05	2.1786 E-07
00009	Y	0.000 3	0.473 5	0.098 8	1.6684 E-03	1.5449 E-06	5.1657 E-06	0.000 1	0.097 3	0.020 3	3.4293 E-04	3.3431 E-07	1.0618 E-06
00009	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00010	X	0.148 2	0.000 3	0.037 6	1.192 E-06	5.1972 E-04	8.2549 E-07	0.023 4	0.000 0	0.005 9	2.1848 E-07	8.2044 E-05	1.3033 E-07
00010	Y	0.000 2	0.474 0	0.100 2	1.6729 E-03	1.097 E-06	1.2463 E-05	0.000 0	0.097 4	0.020 6	3.4386 E-04	1.9685 E-07	2.5613 E-06

00010	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00011	X	0.135 1	0.000 2	0.006 5	9.0861 E-07	5.1931 E-04	2.2216 E-06	0.021 3	0.000 0	0.001 0	1.6049 E-07	8.1979 E-05	3.4993 E-07
00011	Y	0.000 2	0.431 9	0.098 8	1.6669 E-03	8.9692 E-07	1.9956 E-06	0.000 0	0.088 8	0.020 3	3.4262 E-04	1.9132 E-07	4.1033 E-07
00011	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00012	X	0.000 0	0.000 0	0.006 4	9.1291 E-07	5.1792 E-04	4.929 E-09	0.000 0	0.000 0	0.001 0	1.5816 E-07	8.1759 E-05	7.7376 E-10
00012	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 6	1.6535 E-03	6.8689 E-07	1.3657 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 3	3.3987 E-04	1.3017 E-07	2.805 E-10
00012	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00013	X	0.135 2	0.000 2	0.024 7	9.351 E-07	5.1976 E-04	6.8063 E-07	0.021 3	0.000 0	0.003 9	1.7105 E-07	8.2051 E-05	1.0657 E-07
00013	Y	0.000 2	0.432 3	0.100 2	1.6688 E-03	1.2549 E-06	6.427 E-06	0.000 0	0.088 9	0.020 6	3.4302 E-04	2.7201 E-07	1.3207 E-06
00013	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00014	X	0.000 0	0.000 0	0.006 5	9.157 E-07	5.1777 E-04	4.4153 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 0	1.5824 E-07	8.1736 E-05	6.8759 E-11
00014	Y	0.000 0	0.000 0	0.028 8	1.6541 E-03	8.6218 E-07	3.8053 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 9	3.3999 E-04	1.5079 E-07	7.8182 E-11
00014	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00015	X	0.077 9	0.000 1	0.037 6	9.089 E-07	5.1933 E-04	2.2969 E-07	0.012 3	0.000 0	0.005 9	1.5989 E-07	8.1982 E-05	3.6217 E-08
00015	Y	0.000 1	0.248 7	0.098 8	1.6608 E-03	1.0385 E-06	5.8328 E-07	0.000 0	0.051 1	0.020 3	3.4138 E-04	2.2419 E-07	1.1984 E-07
00015	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00016	X	0.000 0	0.000 0	0.037 5	1.0828 E-06	5.1802 E-04	4.7555 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	1.7196 E-07	8.1776 E-05	7.4296 E-10
00016	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 6	1.6535 E-03	1.008 E-06	6.3293 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 3	3.3987 E-04	2.1727 E-07	1.3004 E-09
00016	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00017	X	0.000 0	0.000 0	0.037 6	9.2229 E-07	5.1828 E-04	4.3838 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	1.5834 E-07	8.1816 E-05	6.8609 E-10
00017	Y	0.000 0	0.000 0	0.100 0	1.6542 E-03	7.1891 E-07	7.025 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 5	3.4001 E-04	1.4394 E-07	1.4441 E-09
00017	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00018	X	0.077 9	0.000 1	0.037 6	9.9259 E-07	5.1957 E-04	1.5893 E-07	0.012 3	0.000 0	0.005 9	1.6318 E-07	8.202 E-05	2.493 E-08
00018	Y	0.000 1	0.248 7	0.100 1	1.6615 E-03	7.024 E-07	7.4951 E-07	0.000 0	0.051 1	0.020 6	3.4153 E-04	1.2683 E-07	1.5388 E-07
00018	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00019	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	1.4386 E-06	5.1633 E-04	5.1053 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	2.5923 E-07	8.1509 E-05	8.0435 E-10
00019	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 5	1.6524 E-03	2.4696 E-06	2.4203 E-08	0.000 0	0.000 0	0.020 2	3.3964 E-04	5.2789 E-07	4.9746 E-09
00019	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00020	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	1.6699 E-06	5.165 E-04	7.1308 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	2.5048 E-07	8.1535 E-05	1.1239 E-09
00020	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 6	1.6526 E-03	1.4383 E-06	1.3803 E-08	0.000 0	0.000 0	0.020 3	3.397 E-04	2.6671 E-07	2.8364 E-09
00020	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00021	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	1.1707 E-06	5.1667 E-04	7.2091 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	2.1561 E-07	8.1562 E-05	1.136 E-09
00021	Y	0.000 0	0.000 0	0.099 9	1.6525 E-03	2.1087 E-06	1.4607 E-08	0.000 0	0.000 0	0.020 5	3.3967 E-04	4.5275 E-07	3.0024 E-09
00021	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00022	X	0.000 0	0.000 0	0.085 1	2.103 E-06	5.1526 E-04	1.5333 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 4	3.1478 E-07	8.1339 E-05	2.4159 E-10
00022	Y	0.000 0	0.000 0	0.149 0	1.6506 E-03	2.4969 E-06	3.1623 E-09	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3928 E-04	4.8551 E-07	6.4983 E-10
00022	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00023	X	0.000 0	0.000 0	0.085 2	1.9623 E-06	5.1533 E-04	1.3945 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 4	3.4213 E-07	8.1351 E-05	2.1976 E-10
00023	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 9	1.6499 E-03	3.5762 E-06	2.8091 E-09	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3914 E-04	7.5694 E-07	5.7738 E-10
00023	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00024	X	0.000 0	0.000 0	0.085 1	2.632 E-06	5.1512 E-04	1.3207 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 4	3.9558 E-07	8.1317 E-05	2.0816 E-10
00024	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 6	1.65 E-03	3.0066 E-06	2.5519 E-09	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3916 E-04	5.9047 E-07	5.2439 E-10
00024	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00025	X	0.000 0	0.000 0	0.085 1	2.4157 E-06	5.1509 E-04	9.5238 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 4	4.1337 E-07	8.1313 E-05	1.5005 E-10

00025	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 5	1.6495 E-03	3.5697 E-06	4.5391 E-09	0.000 0	0.000 0	0.030 5	3.3905 E-04	7.5552 E-07	9.3294 E-10
00025	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00026	X	0.000 0	0.000 0	0.024 6	9.303 E-07	5.1814 E-04	6.2597 E-09	0.000 0	0.000 0	0.003 9	1.586 E-07	8.1794 E-05	9.8149 E-10
00026	Y	0.000 0	0.000 0	0.100 0	1.6542 E-03	8.1235 E-07	2.7079 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 6	3.4002 E-04	1.7034 E-07	5.5635 E-10
00026	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00027	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	1.2828 E-06	5.166 E-04	7.8755 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	1.9648 E-07	8.1552 E-05	1.2409 E-09
00027	Y	0.000 0	0.000 0	0.100 0	1.6531 E-03	1.0136 E-06	1.6275 E-08	0.000 0	0.000 0	0.020 6	3.398 E-04	1.8025 E-07	3.3444 E-09
00027	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00028	X	0.000 0	0.000 0	0.024 6	9.0099 E-07	5.178 E-04	1.4164 E-09	0.000 0	0.000 0	0.003 9	1.5906 E-07	8.1741 E-05	2.2335 E-10
00028	Y	0.000 0	0.000 0	0.032 4	1.6537 E-03	8.1754 E-07	1.4274 E-09	0.000 0	0.000 0	0.006 7	3.3991 E-04	1.4273 E-07	2.9343 E-10
00028	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00029	X	0.000 0	0.000 0	0.037 5	9.1745 E-07	5.1823 E-04	5.7999 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 9	1.5836 E-07	8.1808 E-05	8.7742 E-11
00029	Y	0.000 0	0.000 0	0.026 9	1.6552 E-03	1.143 E-06	1.7662 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 5	3.4022 E-04	2.4754 E-07	3.6294 E-10
00029	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00030	X	0.000 0	0.000 0	0.037 5	9.6917 E-07	5.1833 E-04	1.5075 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	1.6098 E-07	8.1825 E-05	2.3476 E-10
00030	Y	0.000 0	0.000 0	0.028 3	1.655 E-03	8.1233 E-07	1.1407 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 8	3.4019 E-04	1.7043 E-07	2.3456 E-10
00030	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00031	X	0.019 5	0.000 0	0.037 6	9.4717 E-07	5.1879 E-04	2.5988 E-08	0.003 1	0.000 0	0.005 9	1.5953 E-07	8.1897 E-05	3.868 E-09
00031	Y	0.000 0	0.062 1	0.083 5	1.6559 E-03	7.082 E-07	2.035 E-07	0.000 0	0.012 8	0.017 2	3.4038 E-04	1.4009 E-07	4.1808 E-08
00031	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00032	X	0.038 9	0.000 1	0.037 6	9.7414 E-07	5.1909 E-04	9.8092 E-08	0.006 1	0.000 0	0.005 9	1.6147 E-07	8.1945 E-05	1.5428 E-08
00032	Y	0.000 1	0.124 2	0.083 5	1.6571 E-03	6.8923 E-07	1.1541 E-07	0.000 0	0.025 5	0.017 2	3.4062 E-04	1.3113 E-07	2.3565 E-08
00032	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00033	X	0.058 4	0.000 1	0.037 6	1.0211 E-06	5.1937 E-04	1.5119 E-07	0.009 2	0.000 0	0.005 9	1.6568 E-07	8.1988 E-05	2.3801 E-08
00033	Y	0.000 1	0.186 4	0.083 5	1.6584 E-03	6.8981 E-07	9.698 E-08	0.000 0	0.038 3	0.017 2	3.4088 E-04	1.277 E-07	1.9463 E-08
00033	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00034	X	0.077 9	0.000 1	0.037 6	1.0355 E-06	5.2 E-04	6.0281 E-07	0.012 3	0.000 0	0.005 9	1.6704 E-07	8.2088 E-05	9.5105 E-08
00034	Y	0.000 1	0.248 6	0.028 3	1.6565 E-03	9.1639 E-07	3.8296 E-07	0.000 0	0.051 1	0.005 8	3.4049 E-04	1.9595 E-07	7.8746 E-08
00034	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00035	X	0.077 9	0.000 1	0.037 6	9.0238 E-07	5.197 E-04	6.737 E-07	0.012 3	0.000 0	0.005 9	1.5964 E-07	8.2041 E-05	1.063 E-07
00035	Y	0.000 1	0.248 6	0.026 9	1.6566 E-03	7.0461 E-07	4.0158 E-07	0.000 0	0.051 1	0.005 5	3.405 E-04	1.3862 E-07	8.2549 E-08
00035	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00036	X	0.058 4	0.000 1	0.037 6	9.0354 E-07	5.1913 E-04	3.7286 E-08	0.009 2	0.000 0	0.005 9	1.5981 E-07	8.1952 E-05	5.8171 E-09
00036	Y	0.000 1	0.186 4	0.082 2	1.6583 E-03	9.3941 E-07	1.4662 E-07	0.000 0	0.038 3	0.016 9	3.4085 E-04	2.0138 E-07	2.9985 E-08
00036	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00037	X	0.038 9	0.000 1	0.037 6	9.1657 E-07	5.1887 E-04	7.4899 E-09	0.006 1	0.000 0	0.005 9	1.5857 E-07	8.191 E-05	9.3157 E-10
00037	Y	0.000 1	0.124 2	0.082 1	1.6571 E-03	9.0144 E-07	1.2789 E-07	0.000 0	0.025 5	0.016 9	3.4062 E-04	1.924 E-07	2.6163 E-08
00037	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00038	X	0.019 4	0.000 0	0.037 5	9.3329 E-07	5.1855 E-04	5.1334 E-08	0.003 1	0.000 0	0.005 9	1.5883 E-07	8.186 E-05	8.0378 E-09
00038	Y	0.000 0	0.062 1	0.082 1	1.656 E-03	8.2911 E-07	1.9727 E-07	0.000 0	0.012 8	0.016 9	3.404 E-04	1.7466 E-07	4.0514 E-08
00038	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00039	X	0.000 0	0.000 0	0.054 8	1.0872 E-06	5.1771 E-04	4.8048 E-10	0.000 0	0.000 0	0.008 7	1.7246 E-07	8.1727 E-05	7.5852 E-11
00039	Y	0.000 0	0.000 0	0.100 0	1.6536 E-03	9.3366 E-07	2.3055 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 6	3.3989 E-04	2.0004 E-07	4.7393 E-10
00039	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00040	X	0.000 0	0.000 0	0.039 7	9.8832 E-07	5.181 E-04	6.2257 E-10	0.000 0	0.000 0	0.006 3	1.625 E-07	8.1788 E-05	9.8157 E-11
00040	Y	0.000 0	0.000 0	0.100 0	1.6539 E-03	1.1454 E-06	2.3782 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 6	3.3996 E-04	2.4804 E-07	4.8878 E-10
00040	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00041	X	0.019 3	0.000 0	0.024 6	9.0107 E-07	5.1871 E-04	2.3516 E-08	0.003 0	0.000 0	0.003 9	1.6087 E-07	8.1884 E-05	3.5281 E-09
00041	Y	0.000 0	0.061 5	0.100 0	1.6576 E-03	8.4097 E-07	2.5102 E-07	0.000 0	0.012 6	0.020 6	3.4072 E-04	1.7758 E-07	5.1586 E-08
00041	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00042	X	0.038 6	0.000 1	0.024 6	9.0286 E-07	5.1899 E-04	1.3011 E-07	0.006 1	0.000 0	0.003 9	1.6194 E-07	8.1929 E-05	2.0511 E-08
00042	Y	0.000 1	0.123 1	0.100 1	1.66 E-03	8.9036 E-07	4.6456 E-07	0.000 0	0.025 3	0.020 6	3.412 E-04	1.8969 E-07	9.5473 E-08
00042	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00043	X	0.057 9	0.000 1	0.024 6	9.0713 E-07	5.1929 E-04	2.687 E-07	0.009 1	0.000 0	0.003 9	1.6402 E-07	8.1977 E-05	4.2399 E-08
00043	Y	0.000 1	0.184 8	0.100 1	1.6621 E-03	8.789 E-07	2.1263 E-07	0.000 0	0.038 0	0.020 6	3.4164 E-04	1.869 E-07	4.352 E-08
00043	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00044	X	0.077 2	0.000 1	0.024 7	9.1629 E-07	5.1966 E-04	2.1585 E-07	0.012 2	0.000 0	0.003 9	1.6712 E-07	8.2034 E-05	3.3912 E-08
00044	Y	0.000 1	0.246 6	0.100 2	1.6635 E-03	8.9875 E-07	3.0065 E-07	0.000 0	0.050 7	0.020 6	3.4194 E-04	1.9167 E-07	6.1413 E-08
00044	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00045	X	0.096 5	0.000 2	0.024 7	9.3827 E-07	5.1979 E-04	6.6048 E-08	0.015 2	0.000 0	0.003 9	1.7272 E-07	8.2055 E-05	8.7254 E-09
00045	Y	0.000 1	0.308 4	0.100 2	1.665 E-03	1.0854 E-06	1.5642 E-06	0.000 0	0.063 4	0.020 6	3.4224 E-04	2.3466 E-07	3.2131 E-07
00045	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00046	X	0.115 8	0.000 2	0.024 7	9.3577 E-07	5.1975 E-04	2.875 E-07	0.018 3	0.000 0	0.003 9	1.7183 E-07	8.2048 E-05	4.4413 E-08
00046	Y	0.000 2	0.370 3	0.100 2	1.6666 E-03	1.2311 E-06	3.717 E-06	0.000 0	0.076 1	0.020 6	3.4257 E-04	2.6684 E-07	7.6377 E-07
00046	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00047	X	0.148 2	0.000 3	0.039 8	9.5937 E-07	5.1967 E-04	6.8025 E-07	0.023 4	0.000 0	0.006 3	1.6171 E-07	8.2036 E-05	1.0745 E-07
00047	Y	0.000 3	0.473 8	0.100 3	1.6688 E-03	1.4433 E-06	1.0182 E-05	0.000 1	0.097 4	0.020 6	3.4302 E-04	3.1253 E-07	2.0924 E-06
00047	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00048	X	0.148 2	0.000 3	0.055 0	1.0023 E-06	5.2022 E-04	1.147 E-06	0.023 4	0.000 0	0.008 7	1.644 E-07	8.2122 E-05	1.7896 E-07
00048	Y	0.000 3	0.473 5	0.100 3	1.6656 E-03	2.107 E-06	1.1346 E-05	0.000 1	0.097 3	0.020 6	3.4236 E-04	4.5246 E-07	2.3317 E-06
00048	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00049	X	0.129 7	0.000 2	0.070 1	1.067 E-06	5.2099 E-04	2.7822 E-06	0.020 5	0.000 0	0.011 1	1.9774 E-07	8.2245 E-05	4.3708 E-07
00049	Y	0.000 2	0.414 0	0.100 4	1.6617 E-03	1.8709 E-06	5.2578 E-06	0.000 0	0.085 1	0.020 6	3.4156 E-04	4.0307 E-07	1.0804 E-06
00049	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00050	X	0.111 1	0.000 2	0.070 1	9.3781 E-07	5.2021 E-04	1.2988 E-06	0.017 5	0.000 0	0.011 1	1.7297 E-07	8.2122 E-05	2.0386 E-07
00050	Y	0.000 2	0.354 7	0.100 3	1.6611 E-03	1.4257 E-06	3.3396 E-06	0.000 0	0.072 9	0.020 6	3.4144 E-04	3.0883 E-07	6.8623 E-07
00050	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00051	X	0.092 6	0.000 2	0.070 1	9.3346 E-07	5.2018 E-04	4.7176 E-07	0.014 6	0.000 0	0.011 1	1.7196 E-07	8.2116 E-05	7.3858 E-08
00051	Y	0.000 2	0.295 6	0.100 3	1.6609 E-03	9.9858 E-07	2.1423 E-06	0.000 0	0.060 8	0.020 6	3.4139 E-04	2.1501 E-07	4.402 E-07
00051	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00052	X	0.074 0	0.000 1	0.070 1	9.77 E-07	5.2023 E-04	2.6264 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	1.8131 E-07	8.2124 E-05	4.1185 E-08
00052	Y	0.000 1	0.236 4	0.100 3	1.6604 E-03	1.3286 E-06	1.658 E-06	0.000 0	0.048 6	0.020 6	3.413 E-04	2.88 E-07	3.4071 E-07
00052	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00053	X	0.055 5	0.000 1	0.070 0	9.416 E-07	5.1948 E-04	9.0927 E-08	0.008 8	0.000 0	0.011 1	1.7394 E-07	8.2007 E-05	1.4175 E-08
00053	Y	0.000 1	0.177 2	0.100 2	1.6594 E-03	1.3539 E-06	8.7243 E-07	0.000 0	0.036 4	0.020 6	3.4108 E-04	2.9344 E-07	1.7926 E-07
00053	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00054	X	0.037 0	0.000 1	0.070 0	9.7461 E-07	5.193 E-04	7.0579 E-08	0.005 8	0.000 0	0.011 1	1.8084 E-07	8.1978 E-05	1.1065 E-08
00054	Y	0.000 1	0.118 1	0.100 2	1.6584 E-03	1.214 E-06	2.3534 E-07	0.000 0	0.024 3	0.020 6	3.4087 E-04	2.6312 E-07	4.8308 E-08

00054	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00055	X	0.018 5	0.000 0	0.070 0	1.0156 E-06	5.1911 E-04	1.8203 E-07	0.002 9	0.000 0	0.011 0	1.8867 E-07	8.1948 E-05	2.8677 E-08
00055	Y	0.000 0	0.059 0	0.100 1	1.6573 E-03	1.2609 E-06	2.4827 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 6	3.4066 E-04	2.7333 E-07	5.0997 E-08
00055	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00056	X	0.000 0	0.000 0	0.024 6	9.0286 E-07	5.1804 E-04	4.1373 E-10	0.000 0	0.000 0	0.003 9	1.6349 E-07	8.1779 E-05	6.4659 E-11
00056	Y	0.000 0	0.000 0	0.025 5	1.6555 E-03	6.8749 E-07	1.6691 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 2	3.4028 E-04	1.2825 E-07	3.4271 E-11
00056	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00057	X	0.019 3	0.000 0	0.024 6	9.0107 E-07	5.1871 E-04	2.3516 E-08	0.003 0	0.000 0	0.003 9	1.6087 E-07	8.1884 E-05	3.5281 E-09
00057	Y	0.000 0	0.061 5	0.083 4	1.6576 E-03	8.4097 E-07	2.5102 E-07	0.000 0	0.012 6	0.017 2	3.4072 E-04	1.7758 E-07	5.1586 E-08
00057	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00058	X	0.038 6	0.000 1	0.024 6	9.0286 E-07	5.1899 E-04	1.3011 E-07	0.006 1	0.000 0	0.003 9	1.6194 E-07	8.1929 E-05	2.0511 E-08
00058	Y	0.000 1	0.123 1	0.083 5	1.66 E-03	8.9036 E-07	4.6456 E-07	0.000 0	0.025 3	0.017 2	3.412 E-04	1.8969 E-07	9.5473 E-08
00058	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00059	X	0.057 9	0.000 1	0.024 6	9.0713 E-07	5.1929 E-04	2.687 E-07	0.009 1	0.000 0	0.003 9	1.6402 E-07	8.1977 E-05	4.2399 E-08
00059	Y	0.000 1	0.184 8	0.083 5	1.6621 E-03	8.789 E-07	2.1263 E-07	0.000 0	0.038 0	0.017 2	3.4164 E-04	1.869 E-07	4.352 E-08
00059	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00060	X	0.077 2	0.000 1	0.024 7	9.1629 E-07	5.1966 E-04	2.1585 E-07	0.012 2	0.000 0	0.003 9	1.6712 E-07	8.2034 E-05	3.3912 E-08
00060	Y	0.000 1	0.246 6	0.083 5	1.6635 E-03	8.9875 E-07	3.0065 E-07	0.000 0	0.050 7	0.017 2	3.4194 E-04	1.9167 E-07	6.1413 E-08
00060	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00061	X	0.096 5	0.000 2	0.024 7	9.3827 E-07	5.1979 E-04	6.6048 E-08	0.015 2	0.000 0	0.003 9	1.7272 E-07	8.2055 E-05	8.7254 E-09
00061	Y	0.000 1	0.308 4	0.083 5	1.665 E-03	1.0854 E-06	1.5642 E-06	0.000 0	0.063 4	0.017 2	3.4224 E-04	2.3466 E-07	3.2131 E-07
00061	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00062	X	0.115 8	0.000 2	0.024 7	9.3577 E-07	5.1975 E-04	2.875 E-07	0.018 3	0.000 0	0.003 9	1.7183 E-07	8.2048 E-05	4.4413 E-08
00062	Y	0.000 2	0.370 3	0.083 5	1.6666 E-03	1.2311 E-06	3.717 E-06	0.000 0	0.076 1	0.017 2	3.4257 E-04	2.6684 E-07	7.6377 E-07
00062	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00063	X	0.135 1	0.000 2	0.024 7	9.5244 E-07	5.201 E-04	2.3443 E-07	0.021 3	0.000 0	0.003 9	1.7577 E-07	8.2103 E-05	3.6285 E-08
00063	Y	0.000 2	0.432 2	0.025 2	1.6652 E-03	1.5899 E-06	3.6191 E-06	0.000 0	0.088 8	0.005 2	3.4229 E-04	2.9759 E-07	7.4367 E-07
00063	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00064	X	0.112 6	0.000 2	0.024 6	9.3447 E-07	5.2001 E-04	1.1667 E-07	0.017 8	0.000 0	0.003 9	1.716 E-07	8.2091 E-05	1.7498 E-08
00064	Y	0.000 2	0.360 0	0.033 0	1.6661 E-03	1.8453 E-06	2.6134 E-06	0.000 0	0.074 0	0.006 8	3.4246 E-04	3.5031 E-07	5.3699 E-07
00064	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00065	X	0.090 1	0.000 2	0.024 6	9.1504 E-07	5.2015 E-04	1.2633 E-07	0.014 2	0.000 0	0.003 9	1.6644 E-07	8.2111 E-05	1.9302 E-08
00065	Y	0.000 1	0.287 8	0.033 0	1.665 E-03	1.9254 E-06	1.6277 E-06	0.000 0	0.059 2	0.006 8	3.4224 E-04	3.6688 E-07	3.344 E-07
00065	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00066	X	0.067 5	0.000 1	0.024 6	9.0925 E-07	5.2008 E-04	7.0495 E-08	0.010 7	0.000 0	0.003 9	1.6474 E-07	8.21 E-05	1.0524 E-08
00066	Y	0.000 1	0.215 7	0.032 9	1.6629 E-03	1.09 E-06	7.5924 E-07	0.000 0	0.044 3	0.006 8	3.4181 E-04	1.9514 E-07	1.5593 E-07
00066	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00067	X	0.045 0	0.000 1	0.024 6	9.0404 E-07	5.1995 E-04	1.9693 E-07	0.007 1	0.000 0	0.003 9	1.6067 E-07	8.208 E-05	3.0845 E-08
00067	Y	0.000 1	0.143 7	0.032 8	1.6609 E-03	6.9445 E-07	4.3805 E-07	0.000 0	0.029 5	0.006 7	3.414 E-04	1.3239 E-07	8.9976 E-08
00067	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00068	X	0.022 5	0.000 0	0.024 6	9.045 E-07	5.1921 E-04	3.5047 E-07	0.003 5	0.000 0	0.003 9	1.595 E-07	8.1963 E-05	5.5155 E-08
00068	Y	0.000 0	0.071 8	0.032 6	1.6579 E-03	7.9414 E-07	2.719 E-07	0.000 0	0.014 8	0.006 7	3.4078 E-04	1.6528 E-07	5.5891 E-08
00068	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00069	X	0.000 0	0.000 0	0.060 8	1.8578 E-06	5.1676 E-04	4.8899 E-10	0.000 0	0.000 0	0.009 6	3.2563 E-07	8.1577 E-05	7.7169 E-11

00069	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 7	1.6501 E-03	1.0599 E-06	7.3871 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 5	3.3917 E-04	2.2905 E-07	1.518 E-10
00069	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00070	X	0.000 0	0.000 0	0.036 5	1.2043 E-06	5.1738 E-04	1.3464 E-11	0.000 0	0.000 0	0.005 8	2.2119 E-07	8.1674 E-05	2.0924 E-12
00070	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 7	1.6502 E-03	6.9968 E-07	2.9367 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3919 E-04	1.2629 E-07	6.0361 E-11
00070	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00071	X	0.000 0	0.000 0	0.012 1	9.067 E-07	5.1733 E-04	4.6099 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 9	1.6553 E-07	8.1667 E-05	7.2365 E-11
00071	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 7	1.6504 E-03	7.6716 E-07	1.2313 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3924 E-04	1.5847 E-07	2.5289 E-11
00071	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00072	X	0.000 0	0.000 0	0.012 2	9.774 E-07	5.1743 E-04	7.3876 E-11	0.000 0	0.000 0	0.001 9	1.6141 E-07	8.1682 E-05	1.1598 E-11
00072	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 7	1.6512 E-03	1.0379 E-06	3.5633 E-11	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.394 E-04	2.2409 E-07	7.3259 E-12
00072	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00073	X	0.000 0	0.000 0	0.036 5	1.4571 E-06	5.1752 E-04	4.6651 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 8	2.2012 E-07	8.1696 E-05	7.2851 E-11
00073	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 7	1.6511 E-03	1.0486 E-06	6.0965 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3938 E-04	2.2647 E-07	1.2526 E-10
00073	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00074	X	0.000 0	0.000 0	0.060 9	2.0721 E-06	5.1674 E-04	2.3507 E-10	0.000 0	0.000 0	0.009 6	3.1015 E-07	8.1573 E-05	3.707 E-11
00074	Y	0.000 0	0.000 0	0.148 7	1.651 E-03	9.7328 E-07	3.8973 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3936 E-04	1.7216 E-07	8.0083 E-11
00074	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00075	X	0.000 0	0.000 0	0.085 2	1.4037 E-06	5.1559 E-04	1.347 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 5	2.1273 E-07	8.1392 E-05	2.1206 E-11
00075	Y	0.000 0	0.000 0	0.074 3	1.6526 E-03	1.7645 E-06	4.1886 E-10	0.000 0	0.000 0	0.015 3	3.3969 E-04	3.3403 E-07	8.6076 E-11
00075	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00076	X	0.000 0	0.000 0	0.085 2	9.895 E-07	5.157 E-04	4.5712 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 5	1.626 E-07	8.141 E-05	7.2143 E-11
00076	Y	0.000 0	0.000 0	0.000 2	1.6539 E-03	7.7814 E-07	4.4034 E-11	0.000 0	0.000 0	0.000 0	3.3996 E-04	1.6134 E-07	9.0294 E-12
00076	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00077	X	0.000 0	0.000 0	0.085 2	9.4656 E-07	5.1571 E-04	5.8649 E-11	0.000 0	0.000 0	0.013 5	1.7507 E-07	8.1411 E-05	9.1903 E-12
00077	Y	0.000 0	0.000 0	0.074 6	1.6526 E-03	2.421 E-06	4.8639 E-10	0.000 0	0.000 0	0.015 3	3.3969 E-04	5.1779 E-07	9.9973 E-11
00077	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00078	X	0.000 0	0.000 0	0.060 9	1.5531 E-06	5.1703 E-04	2.6463 E-10	0.000 0	0.000 0	0.009 6	2.7748 E-07	8.162 E-05	4.1713 E-11
00078	Y	0.000 0	0.000 0	0.149 0	1.6506 E-03	1.3042 E-06	4.5656 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3928 E-04	2.827 E-07	9.3844 E-11
00078	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00079	X	0.000 0	0.000 0	0.036 6	1.1512 E-06	5.178 E-04	1.6923 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 8	2.1231 E-07	8.1741 E-05	2.6148 E-11
00079	Y	0.000 0	0.000 0	0.149 0	1.6502 E-03	6.9062 E-07	1.2825 E-09	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3919 E-04	1.2668 E-07	2.6362 E-10
00079	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00080	X	0.000 0	0.000 0	0.012 2	9.0253 E-07	5.1768 E-04	1.5103 E-11	0.000 0	0.000 0	0.001 9	1.6376 E-07	8.1722 E-05	2.3768 E-12
00080	Y	0.000 0	0.000 0	0.149 0	1.6508 E-03	7.6101 E-07	7.6086 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3932 E-04	1.5662 E-07	1.5639 E-10
00080	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00081	X	0.000 0	0.000 0	0.012 1	9.6314 E-07	5.1773 E-04	4.6759 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 9	1.6037 E-07	8.1729 E-05	7.3334 E-11
00081	Y	0.000 0	0.000 0	0.149 0	1.6515 E-03	9.4323 E-07	1.3695 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3947 E-04	2.0227 E-07	2.8165 E-11
00081	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00082	X	0.000 0	0.000 0	0.036 5	1.2503 E-06	5.1774 E-04	2.4285 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 8	1.9222 E-07	8.1732 E-05	3.8109 E-11
00082	Y	0.000 0	0.000 0	0.149 1	1.6517 E-03	1.1519 E-06	4.4088 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 6	3.3949 E-04	2.4947 E-07	9.0614 E-11
00082	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00083	X	0.000 0	0.000 0	0.060 8	1.6628 E-06	5.1692 E-04	2.3117 E-10	0.000 0	0.000 0	0.009 6	2.4943 E-07	8.1602 E-05	3.6436 E-11
00083	Y	0.000 0	0.000 0	0.149 1	1.6516 E-03	7.0803 E-07	4.2275 E-10	0.000 0	0.000 0	0.030 7	3.3949 E-04	1.2666 E-07	8.6868 E-11
00083	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00084	X	0.000 0	0.000 0	0.085 1	1.0173 E-06	5.1566 E-04	9.8044 E-11	0.000 0	0.000 0	0.013 4	1.651 E-07	8.1403 E-05	1.5393 E-11
00084	Y	0.000 0	0.000 0	0.074 7	1.6531 E-03	1.2727 E-06	4.488 E-10	0.000 0	0.000 0	0.015 4	3.3979 E-04	2.3289 E-07	9.2237 E-11
00084	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00085	X	0.000 0	0.000 0	0.085 1	9.0412 E-07	5.1568 E-04	2.3036 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 4	1.6424 E-07	8.1407 E-05	3.6351 E-11
00085	Y	0.000 0	0.000 0	0.000 3	1.6542 E-03	1.056 E-06	8.8578 E-11	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.4001 E-04	2.2827 E-07	1.8188 E-11
00085	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00086	X	0.000 0	0.000 0	0.085 1	1.1811 E-06	5.1554 E-04	7.5315 E-11	0.000 0	0.000 0	0.013 4	2.1735 E-07	8.1384 E-05	1.1824 E-11
00086	Y	0.000 0	0.000 0	0.074 2	1.6526 E-03	2.7134 E-06	7.4116 E-10	0.000 0	0.000 0	0.015 2	3.3969 E-04	5.7845 E-07	1.5233 E-10
00086	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00087	X	0.000 0	0.000 0	0.022 0	9.6734 E-07	5.1791 E-04	1.0765 E-10	0.000 0	0.000 0	0.003 5	1.6074 E-07	8.1758 E-05	1.688 E-11
00087	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 6	1.6534 E-03	1.1122 E-06	1.6727 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 3	3.3985 E-04	2.4071 E-07	3.4377 E-10
00087	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00088	X	0.019 4	0.000 0	0.037 5	9.3329 E-07	5.1855 E-04	5.1334 E-08	0.003 1	0.000 0	0.005 9	1.5883 E-07	8.186 E-05	8.0378 E-09
00088	Y	0.000 0	0.062 1	0.098 7	1.656 E-03	8.2911 E-07	1.9727 E-07	0.000 0	0.012 8	0.020 3	3.404 E-04	1.7466 E-07	4.0514 E-08
00088	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00089	X	0.038 9	0.000 1	0.037 5	9.1657 E-07	5.1887 E-04	7.4899 E-09	0.006 1	0.000 0	0.005 9	1.5857 E-07	8.191 E-05	9.3157 E-10
00089	Y	0.000 1	0.124 2	0.098 7	1.6571 E-03	9.0144 E-07	1.2789 E-07	0.000 0	0.025 5	0.020 3	3.4062 E-04	1.924 E-07	2.6163 E-08
00089	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00090	X	0.058 4	0.000 1	0.037 6	9.0354 E-07	5.1913 E-04	3.7286 E-08	0.009 2	0.000 0	0.005 9	1.5981 E-07	8.1952 E-05	5.8171 E-09
00090	Y	0.000 1	0.186 4	0.098 7	1.6583 E-03	9.3941 E-07	1.4662 E-07	0.000 0	0.038 3	0.020 3	3.4085 E-04	2.0138 E-07	2.9985 E-08
00090	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00091	X	0.101 3	0.000 2	0.037 6	1.4011 E-06	5.1952 E-04	5.9514 E-07	0.016 0	0.000 0	0.005 9	2.124 E-07	8.2013 E-05	9.3928 E-08
00091	Y	0.000 2	0.323 5	0.098 8	1.6647 E-03	1.17 E-06	1.7759 E-06	0.000 0	0.066 5	0.020 3	3.4218 E-04	2.5349 E-07	3.6501 E-07
00091	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00092	X	0.124 7	0.000 2	0.037 6	1.3441 E-06	5.1971 E-04	9.7078 E-07	0.019 7	0.000 0	0.005 9	2.0467 E-07	8.2043 E-05	1.5321 E-07
00092	Y	0.000 2	0.398 5	0.098 8	1.6664 E-03	1.312 E-06	3.0532 E-06	0.000 0	0.081 9	0.020 3	3.4253 E-04	2.8445 E-07	6.2757 E-07
00092	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00093	X	0.148 1	0.000 3	0.022 0	1.1087 E-06	5.1914 E-04	2.4413 E-06	0.023 4	0.000 0	0.003 5	1.753 E-07	8.1952 E-05	3.8466 E-07
00093	Y	0.000 2	0.473 6	0.098 8	1.6691 E-03	9.6303 E-07	2.5484 E-06	0.000 0	0.097 3	0.020 3	3.4309 E-04	2.0691 E-07	5.2387 E-07
00093	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00094	X	0.112 5	0.000 2	0.006 5	9.0677 E-07	5.1933 E-04	1.5056 E-06	0.017 8	0.000 0	0.001 0	1.6038 E-07	8.1983 E-05	2.3719 E-07
00094	Y	0.000 2	0.359 7	0.098 8	1.6647 E-03	8.3344 E-07	2.0902 E-06	0.000 0	0.073 9	0.020 3	3.4217 E-04	1.7571 E-07	4.2975 E-07
00094	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00095	X	0.090 0	0.000 2	0.006 5	9.0407 E-07	5.1928 E-04	8.2796 E-07	0.014 2	0.000 0	0.001 0	1.6087 E-07	8.1975 E-05	1.3045 E-07
00095	Y	0.000 1	0.287 6	0.098 7	1.6631 E-03	8.4338 E-07	2.2472 E-06	0.000 0	0.059 1	0.020 3	3.4185 E-04	1.782 E-07	4.6195 E-07
00095	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00096	X	0.067 5	0.000 1	0.006 5	9.0358 E-07	5.1909 E-04	5.5391 E-07	0.010 7	0.000 0	0.001 0	1.6039 E-07	8.1944 E-05	8.7333 E-08
00096	Y	0.000 1	0.215 6	0.098 7	1.6615 E-03	7.9061 E-07	1.7328 E-06	0.000 0	0.044 3	0.020 3	3.4151 E-04	1.6464 E-07	3.5621 E-07
00096	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00097	X	0.045 0	0.000 1	0.006 5	9.0309 E-07	5.1883 E-04	3.5046 E-07	0.007 1	0.000 0	0.001 0	1.5993 E-07	8.1903 E-05	5.5284 E-08
00097	Y	0.000 1	0.143 6	0.098 7	1.6594 E-03	7.8279 E-07	5.3792 E-07	0.000 0	0.029 5	0.020 3	3.411 E-04	1.6257 E-07	1.1059 E-07
00097	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00098	X	0.022 5	0.000 0	0.006 5	9.0302 E-07	5.1851 E-04	2.2245 E-07	0.003 5	0.000 0	0.001 0	1.5938 E-07	8.1852 E-05	3.5076 E-08
00098	Y	0.000 0	0.071 7	0.098 6	1.6571 E-03	7.5931 E-07	1.1866 E-07	0.000 0	0.014 7	0.020 3	3.406 E-04	1.5613 E-07	2.4368 E-08

00098	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00099	X	0.000 0	0.000 0	0.003 9	9.1471 E-07	5.1808 E-04	1.9054 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 6	1.5819 E-07	8.1785 E-05	3.0183 E-11
00099	Y	0.000 0	0.000 0	0.100 0	1.6531 E-03	6.8786 E-07	9.8789 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 5	3.3979 E-04	1.2783 E-07	2.0306 E-09
00099	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00100	X	0.000 0	0.000 0	0.016 8	9.0216 E-07	5.1817 E-04	9.8374 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 7	1.5881 E-07	8.1799 E-05	1.5493 E-10
00100	Y	0.000 0	0.000 0	0.100 0	1.6525 E-03	6.9615 E-07	1.8609 E-08	0.000 0	0.000 0	0.020 5	3.3967 E-04	1.3539 E-07	3.8249 E-09
00100	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00101	X	0.019 5	0.000 0	0.037 6	9.4717 E-07	5.1879 E-04	2.5988 E-08	0.003 1	0.000 0	0.005 9	1.5953 E-07	8.1897 E-05	3.868 E-09
00101	Y	0.000 0	0.062 1	0.100 0	1.6559 E-03	7.082 E-07	2.035 E-07	0.000 0	0.012 8	0.020 6	3.4038 E-04	1.4009 E-07	4.1808 E-08
00101	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00102	X	0.038 9	0.000 1	0.037 6	9.7414 E-07	5.1909 E-04	9.8092 E-08	0.006 1	0.000 0	0.005 9	1.6147 E-07	8.1945 E-05	1.5428 E-08
00102	Y	0.000 1	0.124 2	0.100 1	1.6571 E-03	6.8923 E-07	1.1541 E-07	0.000 0	0.025 5	0.020 6	3.4062 E-04	1.3113 E-07	2.3565 E-08
00102	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00103	X	0.058 4	0.000 1	0.037 6	1.0211 E-06	5.1937 E-04	1.5119 E-07	0.009 2	0.000 0	0.005 9	1.6568 E-07	8.1988 E-05	2.3801 E-08
00103	Y	0.000 1	0.186 4	0.100 1	1.6584 E-03	6.8981 E-07	9.698 E-08	0.000 0	0.038 3	0.020 6	3.4088 E-04	1.277 E-07	1.9463 E-08
00103	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00104	X	0.101 3	0.000 2	0.037 6	1.1886 E-06	5.1979 E-04	4.5109 E-07	0.016 0	0.000 0	0.005 9	2.1845 E-07	8.2055 E-05	7.1238 E-08
00104	Y	0.000 1	0.323 6	0.100 2	1.6677 E-03	7.479 E-07	3.8982 E-06	0.000 0	0.066 5	0.020 6	3.4278 E-04	1.3153 E-07	8.0112 E-07
00104	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00105	X	0.124 8	0.000 2	0.037 6	1.223 E-06	5.1994 E-04	6.7333 E-07	0.019 7	0.000 0	0.005 9	2.2402 E-07	8.2079 E-05	1.0637 E-07
00105	Y	0.000 2	0.398 7	0.100 2	1.671 E-03	8.5792 E-07	7.6548 E-06	0.000 0	0.082 0	0.020 6	3.4347 E-04	1.5001 E-07	1.5732 E-06
00105	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00106	X	0.148 2	0.000 3	0.016 9	1.1636 E-06	5.1941 E-04	2.5757 E-07	0.023 4	0.000 0	0.002 7	2.1432 E-07	8.1995 E-05	3.2488 E-08
00106	Y	0.000 2	0.474 3	0.100 2	1.6757 E-03	6.8856 E-07	4.7643 E-06	0.000 0	0.097 5	0.020 6	3.4443 E-04	1.2875 E-07	9.7908 E-07
00106	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00107	X	0.148 1	0.000 3	0.003 9	1.0219 E-06	5.1929 E-04	5.5583 E-07	0.023 4	0.000 0	0.000 6	1.8979 E-07	8.1975 E-05	8.3013 E-08
00107	Y	0.000 2	0.474 4	0.100 2	1.6748 E-03	1.1729 E-06	3.465 E-06	0.000 0	0.097 5	0.020 6	3.4426 E-04	2.5406 E-07	7.1204 E-07
00107	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00108	X	0.000 0	0.000 0	0.053 7	1.3112 E-06	5.177 E-04	4.7978 E-10	0.000 0	0.000 0	0.008 5	2.0023 E-07	8.1726 E-05	7.561 E-11
00108	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 6	1.6531 E-03	7.142 E-07	1.8128 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 3	3.3979 E-04	1.4243 E-07	3.7254 E-10
00108	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00109	X	0.018 5	0.000 0	0.069 9	9.0106 E-07	5.1892 E-04	1.6483 E-07	0.002 9	0.000 0	0.011 0	1.6216 E-07	8.1918 E-05	2.5986 E-08
00109	Y	0.000 0	0.059 0	0.098 7	1.6567 E-03	9.8649 E-07	1.7033 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 3	3.4054 E-04	2.1232 E-07	3.4966 E-08
00109	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00110	X	0.037 0	0.000 1	0.070 0	9.016 E-07	5.1915 E-04	1.0845 E-08	0.005 8	0.000 0	0.011 0	1.6015 E-07	8.1954 E-05	1.3017 E-09
00110	Y	0.000 1	0.118 1	0.098 8	1.6578 E-03	1.0284 E-06	3.3262 E-07	0.000 0	0.024 3	0.020 3	3.4077 E-04	2.2189 E-07	6.8304 E-08
00110	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00111	X	0.055 5	0.000 1	0.070 0	9.0524 E-07	5.1938 E-04	1.6577 E-07	0.008 8	0.000 0	0.011 1	1.5941 E-07	8.199 E-05	2.614 E-08
00111	Y	0.000 1	0.177 1	0.098 8	1.6588 E-03	9.0785 E-07	6.5315 E-07	0.000 0	0.036 4	0.020 3	3.4097 E-04	1.9392 E-07	1.3418 E-07
00111	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00112	X	0.074 0	0.000 1	0.070 0	9.582 E-07	5.1951 E-04	3.1068 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	1.6047 E-07	8.2011 E-05	4.8933 E-08
00112	Y	0.000 1	0.236 3	0.098 9	1.6601 E-03	1.3235 E-06	1.2204 E-06	0.000 0	0.048 6	0.020 3	3.4123 E-04	2.8691 E-07	2.5078 E-07
00112	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00113	X	0.092 5	0.000 2	0.070 0	9.7389 E-07	5.1974 E-04	6.7417 E-07	0.014 6	0.000 0	0.011 1	1.6163 E-07	8.2047 E-05	1.0599 E-07

00113	Y	0.000 1	0.295 5	0.098 9	1.6604 E-03	1.1458 E-06	7.5209 E-07	0.000 0	0.060 7	0.020 3	3.4129 E-04	2.4816 E-07	1.5451 E-07
00113	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00114	X	0.111 0	0.000 2	0.070 1	9.4863 E-07	5.2007 E-04	1.8055 E-06	0.017 5	0.000 0	0.011 1	1.5996 E-07	8.21 E-05	2.84 E-07
00114	Y	0.000 2	0.354 6	0.098 9	1.6611 E-03	1.6866 E-06	5.1569 E-07	0.000 0	0.072 9	0.020 3	3.4144 E-04	3.6431 E-07	1.0583 E-07
00114	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00115	X	0.129 6	0.000 2	0.070 1	9.0612 E-07	5.2091 E-04	3.6412 E-06	0.020 5	0.000 0	0.011 1	1.6134 E-07	8.2232 E-05	5.7281 E-07
00115	Y	0.000 2	0.413 9	0.099 0	1.6617 E-03	1.9693 E-06	2.4124 E-06	0.000 0	0.085 1	0.020 3	3.4155 E-04	4.2374 E-07	4.9564 E-07
00115	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00116	X	0.148 1	0.000 3	0.053 8	1.5214 E-06	5.2 E-04	1.0192 E-06	0.023 4	0.000 0	0.008 5	2.2896 E-07	8.2088 E-05	1.595 E-07
00116	Y	0.000 3	0.473 3	0.098 9	1.6656 E-03	2.161 E-06	7.416 E-06	0.000 1	0.097 3	0.020 3	3.4236 E-04	4.6376 E-07	1.5241 E-06
00116	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00117	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	9.0923 E-07	5.1677 E-04	2.1418 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	1.6591 E-07	8.1579 E-05	3.3799 E-10
00117	Y	0.000 0	0.000 0	0.048 9	1.6546 E-03	1.5952 E-06	2.2602 E-09	0.000 0	0.000 0	0.010 0	3.4011 E-04	3.4494 E-07	4.6444 E-10
00117	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00118	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	9.0658 E-07	5.1694 E-04	2.2471 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	1.65 E-07	8.1606 E-05	3.5459 E-10
00118	Y	0.000 0	0.000 0	0.000 8	1.6553 E-03	1.1684 E-06	9.4389 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 2	3.4024 E-04	2.5318 E-07	1.9382 E-10
00118	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00119	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	8.9983 E-07	5.1677 E-04	4.1376 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	1.5987 E-07	8.1578 E-05	6.529 E-10
00119	Y	0.000 0	0.000 0	0.050 4	1.655 E-03	6.9863 E-07	9.2181 E-10	0.000 0	0.000 0	0.010 4	3.4018 E-04	1.3722 E-07	1.8893 E-10
00119	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00120	X	0.148 4	0.000 3	0.070 1	1.1601 E-06	5.2489 E-04	4.7688 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	2.1388 E-07	8.286 E-05	7.4966 E-07
00120	Y	0.000 2	0.473 1	0.050 6	1.6607 E-03	7.8135 E-07	2.0552 E-06	0.000 0	0.097 3	0.010 4	3.4136 E-04	1.6096 E-07	4.2223 E-07
00120	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00121	X	0.148 5	0.000 3	0.070 1	9.1081 E-07	5.2603 E-04	7.7562 E-07	0.023 4	0.000 0	0.011 1	1.6603 E-07	8.304 E-05	1.2228 E-07
00121	Y	0.000 2	0.473 1	0.000 8	1.6603 E-03	7.5151 E-07	1.3584 E-07	0.000 0	0.097 3	0.000 2	3.4128 E-04	1.5231 E-07	2.6866 E-08
00121	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00122	X	0.148 4	0.000 3	0.070 1	9.6602 E-07	5.2428 E-04	6.7151 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	1.6104 E-07	8.2764 E-05	1.0564 E-06
00122	Y	0.000 2	0.473 1	0.049 0	1.6606 E-03	7.0418 E-07	1.2604 E-06	0.000 0	0.097 3	0.010 1	3.4133 E-04	1.3561 E-07	2.5931 E-07
00122	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00123	X	0.129 6	0.000 2	0.070 1	9.2626 E-07	5.2082 E-04	4.0231 E-06	0.020 5	0.000 0	0.011 1	1.5932 E-07	8.2218 E-05	6.3316 E-07
00123	Y	0.000 2	0.414 0	0.098 9	1.6616 E-03	1.3115 E-06	3.4022 E-06	0.000 0	0.085 1	0.020 3	3.4154 E-04	2.4038 E-07	6.9949 E-07
00123	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00124	X	0.111 0	0.000 2	0.070 1	9.1548 E-07	5.199 E-04	2.279 E-06	0.017 5	0.000 0	0.011 1	1.6722 E-07	8.2072 E-05	3.5873 E-07
00124	Y	0.000 1	0.354 7	0.098 8	1.6611 E-03	1.0678 E-06	1.8231 E-06	0.000 0	0.072 9	0.020 3	3.4144 E-04	1.9087 E-07	3.7483 E-07
00124	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00125	X	0.092 5	0.000 2	0.070 1	9.2746 E-07	5.1956 E-04	1.0432 E-06	0.014 6	0.000 0	0.011 1	1.7054 E-07	8.2019 E-05	1.643 E-07
00125	Y	0.000 1	0.295 6	0.098 8	1.6608 E-03	9.3996 E-07	6.5929 E-07	0.000 0	0.060 8	0.020 3	3.4138 E-04	1.6557 E-07	1.3553 E-07
00125	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00126	X	0.074 0	0.000 1	0.070 1	9.0482 E-07	5.194 E-04	5.8884 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	1.5971 E-07	8.1993 E-05	9.2752 E-08
00126	Y	0.000 1	0.236 4	0.098 8	1.6604 E-03	8.4839 E-07	3.7847 E-07	0.000 0	0.048 6	0.020 3	3.4129 E-04	1.4825 E-07	7.7765 E-08
00126	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00127	X	0.055 5	0.000 1	0.070 0	9.0953 E-07	5.1924 E-04	2.1374 E-07	0.008 8	0.000 0	0.011 1	1.5897 E-07	8.1969 E-05	3.3633 E-08
00127	Y	0.000 1	0.177 2	0.098 7	1.6593 E-03	8.1085 E-07	3.2084 E-08	0.000 0	0.036 4	0.020 3	3.4107 E-04	1.4157 E-07	6.0536 E-09
00127	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00128	X	0.037 0	0.000 1	0.070 0	9.2013 E-07	5.1904 E-04	1.6409 E-08	0.005 8	0.000 0	0.011 0	1.5867 E-07	8.1936 E-05	2.1941 E-09
00128	Y	0.000 1	0.118 1	0.098 7	1.6586 E-03	8.536 E-07	3.6016 E-07	0.000 0	0.024 3	0.020 3	3.4091 E-04	1.4921 E-07	7.3982 E-08
00128	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00129	X	0.018 5	0.000 0	0.070 0	9.686 E-07	5.1888 E-04	1.9507 E-07	0.002 9	0.000 0	0.011 0	1.6106 E-07	8.1911 E-05	3.0773 E-08
00129	Y	0.000 0	0.059 0	0.098 6	1.6573 E-03	7.2856 E-07	4.6969 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 3	3.4065 E-04	1.2897 E-07	9.6531 E-08
00129	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00130	X	0.000 0	0.000 0	0.053 7	9.8855 E-07	5.179 E-04	9.5574 E-10	0.000 0	0.000 0	0.008 5	1.8356 E-07	8.1757 E-05	1.5081 E-10
00130	Y	0.000 0	0.000 0	0.099 9	1.6527 E-03	8.6719 E-07	2.2702 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 5	3.3971 E-04	1.8412 E-07	4.6657 E-10
00130	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00131	X	0.018 5	0.000 0	0.070 0	1.136 E-06	5.1914 E-04	2.4648 E-07	0.002 9	0.000 0	0.011 0	1.7815 E-07	8.1953 E-05	3.8863 E-08
00131	Y	0.000 0	0.059 0	0.100 0	1.6568 E-03	6.8898 E-07	2.0503 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 6	3.4055 E-04	1.2768 E-07	4.2114 E-08
00131	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00132	X	0.037 0	0.000 1	0.070 0	1.1036 E-06	5.1938 E-04	1.0656 E-07	0.005 8	0.000 0	0.011 1	1.7442 E-07	8.199 E-05	1.6718 E-08
00132	Y	0.000 1	0.118 1	0.100 1	1.6579 E-03	6.9927 E-07	3.4295 E-07	0.000 0	0.024 3	0.020 6	3.4078 E-04	1.2672 E-07	7.0427 E-08
00132	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00133	X	0.055 5	0.000 1	0.070 0	1.1126 E-06	5.1964 E-04	3.5923 E-08	0.008 8	0.000 0	0.011 1	1.7549 E-07	8.2031 E-05	5.3319 E-09
00133	Y	0.000 1	0.177 1	0.100 1	1.6589 E-03	6.8906 E-07	6.2543 E-07	0.000 0	0.036 4	0.020 6	3.4098 E-04	1.306 E-07	1.2847 E-07
00133	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00134	X	0.074 0	0.000 1	0.070 1	1.0112 E-06	5.1981 E-04	1.3382 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	1.6482 E-07	8.2057 E-05	2.1073 E-08
00134	Y	0.000 1	0.236 3	0.100 2	1.66 E-03	7.9328 E-07	9.0769 E-07	0.000 0	0.048 6	0.020 6	3.4122 E-04	1.3858 E-07	1.8643 E-07
00134	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00135	X	0.092 6	0.000 2	0.070 1	9.771 E-07	5.1999 E-04	4.2311 E-07	0.014 6	0.000 0	0.011 1	1.6189 E-07	8.2087 E-05	6.6487 E-08
00135	Y	0.000 1	0.295 5	0.100 2	1.6604 E-03	7.4946 E-07	1.4971 E-07	0.000 0	0.060 7	0.020 6	3.4129 E-04	1.3176 E-07	2.9876 E-08
00135	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00136	X	0.111 1	0.000 2	0.070 1	1.0095 E-06	5.2033 E-04	1.5558 E-06	0.017 5	0.000 0	0.011 1	1.6472 E-07	8.214 E-05	2.4478 E-07
00136	Y	0.000 2	0.354 6	0.100 2	1.6612 E-03	1.1655 E-06	2.6697 E-06	0.000 0	0.072 9	0.020 6	3.4147 E-04	2.1065 E-07	5.4871 E-07
00136	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00137	X	0.129 7	0.000 2	0.070 1	1.1644 E-06	5.2108 E-04	3.2617 E-06	0.020 5	0.000 0	0.011 1	1.8164 E-07	8.2258 E-05	5.1329 E-07
00137	Y	0.000 2	0.413 9	0.100 3	1.6618 E-03	1.3783 E-06	6.1028 E-06	0.000 0	0.085 1	0.020 6	3.4159 E-04	2.5423 E-07	1.2544 E-06
00137	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00138	X	0.148 2	0.000 3	0.053 9	1.0739 E-06	5.2021 E-04	2.3477 E-06	0.023 4	0.000 0	0.008 5	1.9827 E-07	8.2122 E-05	3.7006 E-07
00138	Y	0.000 2	0.473 5	0.100 2	1.6678 E-03	1.6639 E-06	1.517 E-05	0.000 0	0.097 3	0.020 6	3.4281 E-04	3.1317 E-07	3.1178 E-06
00138	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00139	X	0.000 0	0.000 0	0.044 5	9.6647 E-07	5.1805 E-04	2.7767 E-09	0.000 0	0.000 0	0.007 0	1.7929 E-07	8.178 E-05	4.3791 E-10
00139	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 6	1.6522 E-03	6.8681 E-07	1.4576 E-08	0.000 0	0.000 0	0.020 3	3.396 E-04	1.2988 E-07	2.9956 E-09
00139	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00140	X	0.000 0	0.000 0	0.019 0	8.9846 E-07	5.1791 E-04	2.0334 E-10	0.000 0	0.000 0	0.003 0	1.6206 E-07	8.1759 E-05	3.196 E-11
00140	Y	0.000 0	0.000 0	0.098 6	1.652 E-03	6.9429 E-07	5.3431 E-09	0.000 0	0.000 0	0.020 3	3.3956 E-04	1.2641 E-07	1.0982 E-09
00140	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00141	X	0.148 1	0.000 3	0.019 0	1.1461 E-06	5.1906 E-04	1.9286 E-06	0.023 4	0.000 1	0.003 0	2.113 E-07	8.194 E-05	3.0357 E-07
00141	Y	0.000 2	0.473 8	0.098 8	1.6701 E-03	6.8819 E-07	1.7402 E-07	0.000 0	0.097 4	0.020 3	3.433 E-04	1.297 E-07	3.5118 E-08
00141	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00142	X	0.148 1	0.000 3	0.044 6	1.5329 E-06	5.1961 E-04	2.4262 E-07	0.023 4	0.000 1	0.007 0	2.7381 E-07	8.2026 E-05	3.732 E-08
00142	Y	0.000 2	0.473 6	0.098 8	1.6679 E-03	1.2843 E-06	7.287 E-06	0.000 0	0.097 3	0.020 3	3.4284 E-04	2.349 E-07	1.4977 E-06

00142	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00143	X	0.000 0	0.000 0	0.006 5	9.0631 E-07	5.1774 E-04	5.0564 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 0	1.5865 E-07	8.1732 E-05	7.9467 E-11
00143	Y	0.000 0	0.000 0	0.026 6	1.655 E-03	8.3511 E-07	2.6528 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 5	3.4018 E-04	1.4585 E-07	5.4544 E-11
00143	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00144	X	0.022 5	0.000 0	0.006 5	9.0457 E-07	5.1858 E-04	4.0107 E-07	0.003 5	0.000 0	0.001 0	1.5908 E-07	8.1864 E-05	6.3157 E-08
00144	Y	0.000 0	0.071 8	0.028 9	1.6569 E-03	7.9742 E-07	4.3244 E-07	0.000 0	0.014 8	0.005 9	3.4058 E-04	1.3928 E-07	8.8899 E-08
00144	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00145	X	0.044 9	0.000 1	0.006 5	9.0311 E-07	5.1913 E-04	5.7543 E-07	0.007 1	0.000 0	0.001 0	1.5993 E-07	8.1951 E-05	9.0703 E-08
00145	Y	0.000 1	0.143 6	0.029 1	1.6596 E-03	1.0567 E-06	9.2493 E-07	0.000 0	0.029 5	0.006 0	3.4113 E-04	1.8875 E-07	1.9015 E-07
00145	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00146	X	0.067 4	0.000 1	0.006 5	9.0334 E-07	5.192 E-04	7.4611 E-07	0.010 6	0.000 0	0.001 0	1.6052 E-07	8.1963 E-05	1.1763 E-07
00146	Y	0.000 1	0.215 6	0.029 2	1.6616 E-03	9.2908 E-07	1.3429 E-06	0.000 0	0.044 3	0.006 0	3.4153 E-04	1.6352 E-07	2.7608 E-07
00146	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00147	X	0.089 9	0.000 2	0.006 5	9.0498 E-07	5.1929 E-04	1.0035 E-06	0.014 2	0.000 0	0.001 0	1.6049 E-07	8.1977 E-05	1.5816 E-07
00147	Y	0.000 2	0.287 6	0.029 3	1.6635 E-03	7.0418 E-07	1.6972 E-06	0.000 0	0.059 1	0.006 0	3.4193 E-04	1.2675 E-07	3.4892 E-07
00147	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00148	X	0.112 4	0.000 2	0.006 5	9.0624 E-07	5.1925 E-04	1.2058 E-06	0.017 7	0.000 0	0.001 0	1.6047 E-07	8.197 E-05	1.9002 E-07
00148	Y	0.000 2	0.359 8	0.029 3	1.6645 E-03	7.4638 E-07	1.9912 E-06	0.000 0	0.073 9	0.006 0	3.4214 E-04	1.5235 E-07	4.0937 E-07
00148	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00149	X	0.135 0	0.000 2	0.006 5	9.0495 E-07	5.1943 E-04	1.5089 E-06	0.021 3	0.000 0	0.001 0	1.6085 E-07	8.1998 E-05	2.3775 E-07
00149	Y	0.000 2	0.431 9	0.026 4	1.6637 E-03	8.2303 E-07	2.0558 E-06	0.000 0	0.088 8	0.005 4	3.4198 E-04	1.7307 E-07	4.2266 E-07
00149	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00150	X	0.112 5	0.000 2	0.006 5	9.0677 E-07	5.1933 E-04	1.5056 E-06	0.017 8	0.000 0	0.001 0	1.6038 E-07	8.1983 E-05	2.3719 E-07
00150	Y	0.000 2	0.359 7	0.082 1	1.6647 E-03	8.3344 E-07	2.0902 E-06	0.000 0	0.073 9	0.016 9	3.4217 E-04	1.7571 E-07	4.2975 E-07
00150	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00151	X	0.090 0	0.000 2	0.006 5	9.0407 E-07	5.1928 E-04	8.2796 E-07	0.014 2	0.000 0	0.001 0	1.6087 E-07	8.1975 E-05	1.3045 E-07
00151	Y	0.000 1	0.287 6	0.082 1	1.6631 E-03	8.4338 E-07	2.2472 E-06	0.000 0	0.059 1	0.016 9	3.4185 E-04	1.782 E-07	4.6195 E-07
00151	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00152	X	0.067 5	0.000 1	0.006 5	9.0358 E-07	5.1909 E-04	5.5391 E-07	0.010 7	0.000 0	0.001 0	1.6039 E-07	8.1944 E-05	8.7333 E-08
00152	Y	0.000 1	0.215 6	0.082 1	1.6615 E-03	7.9061 E-07	1.7328 E-06	0.000 0	0.044 3	0.016 9	3.4151 E-04	1.6464 E-07	3.5621 E-07
00152	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00153	X	0.045 0	0.000 1	0.006 5	9.0309 E-07	5.1883 E-04	3.5046 E-07	0.007 1	0.000 0	0.001 0	1.5993 E-07	8.1903 E-05	5.5284 E-08
00153	Y	0.000 1	0.143 6	0.082 1	1.6594 E-03	7.8279 E-07	5.3792 E-07	0.000 0	0.029 5	0.016 9	3.411 E-04	1.6257 E-07	1.1059 E-07
00153	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00154	X	0.022 5	0.000 0	0.006 5	9.0302 E-07	5.1851 E-04	2.2245 E-07	0.003 5	0.000 0	0.001 0	1.5938 E-07	8.1852 E-05	3.5076 E-08
00154	Y	0.000 0	0.071 7	0.082 0	1.6571 E-03	7.5931 E-07	1.1866 E-07	0.000 0	0.014 7	0.016 9	3.406 E-04	1.5613 E-07	2.4368 E-08
00154	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00155	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	1.0284 E-06	5.1678 E-04	2.2159 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	1.6626 E-07	8.158 E-05	3.4978 E-10
00155	Y	0.000 0	0.000 0	0.049 0	1.6546 E-03	7.9673 E-07	9.2314 E-10	0.000 0	0.000 0	0.010 1	3.4011 E-04	1.3912 E-07	1.898 E-10
00155	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00156	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	9.7101 E-07	5.1695 E-04	4.3776 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	1.6113 E-07	8.1607 E-05	6.9086 E-10
00156	Y	0.000 0	0.000 0	0.000 7	1.6551 E-03	7.7245 E-07	3.3466 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.402 E-04	1.5981 E-07	6.8525 E-11
00156	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00157	X	0.000 0	0.000 0	0.069 9	9.1984 E-07	5.1685 E-04	8.2055 E-09	0.000 0	0.000 0	0.011 0	1.5836 E-07	8.1591 E-05	1.295 E-09

00157	Y	0.000 0	0.000 0	0.050 3	1.6546 E-03	1.3699 E-06	1.5979 E-09	0.000 0	0.000 0	0.010 3	3.4011 E-04	2.9687 E-07	3.2802 E-10
00157	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00158	X	0.148 4	0.000 3	0.070 1	1.3041 E-06	5.2507 E-04	4.8808 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	1.994 E-07	8.2888 E-05	7.6725 E-07
00158	Y	0.000 2	0.473 0	0.050 5	1.6607 E-03	1.0597 E-06	2.1724 E-06	0.000 1	0.097 2	0.010 4	3.4135 E-04	2.2899 E-07	4.467 E-07
00158	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00159	X	0.148 5	0.000 3	0.070 1	9.7335 E-07	5.2624 E-04	8.274 E-07	0.023 4	0.000 0	0.011 1	1.6159 E-07	8.3073 E-05	1.3055 E-07
00159	Y	0.000 3	0.473 0	0.000 7	1.6603 E-03	1.0279 E-06	4.4952 E-07	0.000 1	0.097 2	0.000 1	3.4126 E-04	2.2179 E-07	9.2218 E-08
00159	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00160	X	0.148 4	0.000 3	0.070 1	9.0935 E-07	5.2453 E-04	6.5915 E-06	0.023 4	0.000 0	0.011 1	1.6535 E-07	8.2803 E-05	1.0372 E-06
00160	Y	0.000 2	0.473 0	0.049 1	1.6605 E-03	1.0393 E-06	2.4395 E-07	0.000 1	0.097 2	0.010 1	3.4131 E-04	2.2436 E-07	4.9436 E-08
00160	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00161	X	0.010 4	0.000 0	0.037 6	9.5285 E-07	5.1893 E-04	7.8912 E-08	0.001 6	0.000 0	0.005 9	1.5985 E-07	8.1919 E-05	1.2318 E-08
00161	Y	0.000 0	0.033 2	0.050 3	1.6555 E-03	8.0373 E-07	1.9709 E-08	0.000 0	0.006 8	0.010 3	3.4029 E-04	1.681 E-07	4.0393 E-09
00161	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00162	X	0.067 5	0.000 1	0.037 6	1.0393 E-06	5.2002 E-04	3.734 E-07	0.010 7	0.000 0	0.005 9	1.6745 E-07	8.2091 E-05	5.886 E-08
00162	Y	0.000 1	0.215 4	0.050 3	1.6575 E-03	8.825 E-07	1.3639 E-07	0.000 0	0.044 3	0.010 3	3.407 E-04	1.878 E-07	2.8053 E-08
00162	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00163	X	0.067 5	0.000 1	0.037 6	9.0237 E-07	5.1974 E-04	3.6292 E-07	0.010 7	0.000 0	0.005 9	1.5997 E-07	8.2047 E-05	5.7273 E-08
00163	Y	0.000 1	0.215 4	0.049 0	1.6575 E-03	7.1016 E-07	1.6408 E-07	0.000 0	0.044 3	0.010 1	3.407 E-04	1.4067 E-07	3.372 E-08
00163	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00164	X	0.010 4	0.000 0	0.037 5	9.2148 E-07	5.1874 E-04	3.3617 E-08	0.001 6	0.000 0	0.005 9	1.5845 E-07	8.189 E-05	5.1152 E-09
00164	Y	0.000 0	0.033 2	0.048 9	1.6557 E-03	7.2005 E-07	1.0782 E-07	0.000 0	0.006 8	0.010 1	3.4033 E-04	1.4426 E-07	2.2159 E-08
00164	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00165	X	0.019 5	0.000 0	0.037 5	9.3953 E-07	5.1922 E-04	1.4144 E-07	0.003 1	0.000 0	0.005 9	1.5912 E-07	8.1965 E-05	2.2315 E-08
00165	Y	0.000 0	0.062 1	0.000 7	1.6561 E-03	7.3538 E-07	2.9854 E-08	0.000 0	0.012 8	0.000 1	3.4041 E-04	1.4904 E-07	6.1088 E-09
00165	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00166	X	0.058 4	0.000 1	0.037 6	9.4295 E-07	5.1989 E-04	5.052 E-07	0.009 2	0.000 0	0.005 9	1.5937 E-07	8.207 E-05	7.9709 E-08
00166	Y	0.000 1	0.186 4	0.000 7	1.6572 E-03	7.6489 E-07	2.6736 E-07	0.000 0	0.038 3	0.000 1	3.4063 E-04	1.5759 E-07	5.497 E-08
00166	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00167	X	0.009 7	0.000 0	0.034 3	9.035 E-07	5.185 E-04	2.2105 E-08	0.001 5	0.000 0	0.005 4	1.5931 E-07	8.1851 E-05	3.4884 E-09
00167	Y	0.000 0	0.031 0	0.100 0	1.6564 E-03	8.8433 E-07	8.62 E-08	0.000 0	0.006 4	0.020 6	3.4048 E-04	1.8826 E-07	1.7702 E-08
00167	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00168	X	0.140 2	0.000 2	0.032 6	9.207 E-07	5.1976 E-04	7.8 E-07	0.022 1	0.000 0	0.005 2	1.6154 E-07	8.2051 E-05	1.2283 E-07
00168	Y	0.000 2	0.448 4	0.100 2	1.6698 E-03	1.2719 E-06	7.8126 E-06	0.000 1	0.092 2	0.020 6	3.4322 E-04	2.7567 E-07	1.6055 E-06
00168	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00169	X	0.138 7	0.000 2	0.060 6	9.1129 E-07	5.2072 E-04	1.6905 E-06	0.021 9	0.000 0	0.009 6	1.6469 E-07	8.2202 E-05	2.6474 E-07
00169	Y	0.000 3	0.442 9	0.100 3	1.6644 E-03	2.1389 E-06	9.0873 E-06	0.000 1	0.091 0	0.020 6	3.4212 E-04	4.5915 E-07	1.8674 E-06
00169	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00170	X	0.009 5	0.000 0	0.060 5	9.2865 E-07	5.1843 E-04	5.4312 E-08	0.001 5	0.000 0	0.009 5	1.7099 E-07	8.184 E-05	8.557 E-09
00170	Y	0.000 0	0.030 3	0.100 0	1.6569 E-03	1.0522 E-06	3.0549 E-07	0.000 0	0.006 2	0.020 6	3.4057 E-04	2.2725 E-07	6.2792 E-08
00170	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00171	X	0.010 6	0.000 0	0.054 8	9.0945 E-07	5.1846 E-04	6.5882 E-08	0.001 7	0.000 0	0.008 7	1.6578 E-07	8.1845 E-05	1.0396 E-08
00171	Y	0.000 0	0.033 7	0.100 0	1.6568 E-03	9.6104 E-07	1.3492 E-07	0.000 0	0.006 9	0.020 6	3.4056 E-04	2.0642 E-07	2.7724 E-08
00171	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00172	X	0.031 7	0.000 1	0.054 9	9.1866 E-07	5.1904 E-04	2.6564 E-07	0.005 0	0.000 0	0.008 7	1.6832 E-07	8.1937 E-05	4.191 E-08
00172	Y	0.000 1	0.101 2	0.100 1	1.6593 E-03	1.2129 E-06	1.0452 E-07	0.000 0	0.020 8	0.020 6	3.4106 E-04	2.6287 E-07	2.1276 E-08
00172	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00173	X	0.052 9	0.000 1	0.054 9	9.0407 E-07	5.1932 E-04	2.9021 E-07	0.008 3	0.000 0	0.008 7	1.6291 E-07	8.1981 E-05	4.5709 E-08
00173	Y	0.000 1	0.168 8	0.100 2	1.6606 E-03	1.3577 E-06	8.0841 E-07	0.000 0	0.034 7	0.020 6	3.4133 E-04	2.9425 E-07	1.6602 E-07
00173	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00174	X	0.074 0	0.000 1	0.054 9	9.0433 E-07	5.1994 E-04	3.9902 E-07	0.011 7	0.000 0	0.008 7	1.6222 E-07	8.2079 E-05	6.2744 E-08
00174	Y	0.000 1	0.236 4	0.100 2	1.6616 E-03	2.1669 E-06	1.7066 E-06	0.000 0	0.048 6	0.020 6	3.4154 E-04	4.6499 E-07	3.506 E-07
00174	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00175	X	0.095 2	0.000 2	0.054 9	9.2396 E-07	5.195 E-04	5.2553 E-07	0.015 0	0.000 0	0.008 7	1.5929 E-07	8.2009 E-05	8.2435 E-08
00175	Y	0.000 2	0.304 1	0.100 3	1.6627 E-03	1.2386 E-06	3.6127 E-06	0.000 0	0.062 5	0.020 6	3.4178 E-04	2.6841 E-07	7.4231 E-07
00175	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00176	X	0.116 4	0.000 2	0.055 0	9.5964 E-07	5.2009 E-04	5.7161 E-07	0.018 4	0.000 0	0.008 7	1.6095 E-07	8.2103 E-05	8.9163 E-08
00176	Y	0.000 2	0.371 8	0.100 3	1.6637 E-03	1.5733 E-06	5.7637 E-06	0.000 0	0.076 4	0.020 6	3.4198 E-04	3.4028 E-07	1.1844 E-06
00176	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00177	X	0.137 6	0.000 2	0.055 0	9.3485 E-07	5.2032 E-04	7.6135 E-07	0.021 7	0.000 0	0.008 7	1.6012 E-07	8.2138 E-05	1.1832 E-07
00177	Y	0.000 2	0.439 6	0.100 3	1.6652 E-03	1.9449 E-06	9.1668 E-06	0.000 1	0.090 4	0.020 6	3.4229 E-04	4.1858 E-07	1.8838 E-06
00177	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00178	X	0.021 1	0.000 0	0.039 7	9.0823 E-07	5.1875 E-04	9.7944 E-08	0.003 3	0.000 0	0.006 3	1.6517 E-07	8.1891 E-05	1.5447 E-08
00178	Y	0.000 0	0.067 4	0.100 0	1.6583 E-03	9.4474 E-07	2.5497 E-08	0.000 0	0.013 9	0.020 6	3.4086 E-04	2.026 E-07	4.8247 E-09
00178	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00179	X	0.042 3	0.000 1	0.039 8	9.0408 E-07	5.1906 E-04	2.9387 E-07	0.006 7	0.000 0	0.006 3	1.6289 E-07	8.194 E-05	4.6357 E-08
00179	Y	0.000 1	0.135 0	0.100 1	1.6603 E-03	1.0062 E-06	1.1236 E-07	0.000 0	0.027 7	0.020 6	3.4128 E-04	2.1678 E-07	2.2656 E-08
00179	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00180	X	0.063 4	0.000 1	0.039 8	9.0454 E-07	5.1905 E-04	3.5315 E-07	0.010 0	0.000 0	0.006 3	1.6145 E-07	8.1938 E-05	5.5646 E-08
00180	Y	0.000 1	0.202 6	0.100 1	1.6619 E-03	9.4893 E-07	1.0335 E-06	0.000 0	0.041 7	0.020 6	3.416 E-04	2.0354 E-07	2.1222 E-07
00180	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00181	X	0.105 8	0.000 2	0.039 8	9.199 E-07	5.1977 E-04	5.9682 E-08	0.016 7	0.000 0	0.006 3	1.5983 E-07	8.2052 E-05	8.1169 E-09
00181	Y	0.000 2	0.338 1	0.100 2	1.6646 E-03	1.3667 E-06	4.4571 E-06	0.000 0	0.069 5	0.020 6	3.4216 E-04	2.9619 E-07	9.1585 E-07
00181	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00182	X	0.127 0	0.000 2	0.039 8	9.2818 E-07	5.1995 E-04	3.1863 E-07	0.020 0	0.000 0	0.006 3	1.6028 E-07	8.208 E-05	5.0239 E-08
00182	Y	0.000 2	0.405 9	0.100 3	1.6667 E-03	1.3895 E-06	6.7631 E-06	0.000 0	0.083 4	0.020 6	3.4258 E-04	3.0106 E-07	1.3898 E-06
00182	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00183	X	0.010 6	0.000 0	0.024 6	9.0037 E-07	5.1897 E-04	1.2723 E-07	0.001 7	0.000 0	0.003 9	1.6126 E-07	8.1926 E-05	1.9934 E-08
00183	Y	0.000 0	0.033 8	0.049 6	1.6567 E-03	8.0675 E-07	9.5516 E-08	0.000 0	0.006 9	0.010 2	3.4053 E-04	1.6882 E-07	1.9632 E-08
00183	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00184	X	0.124 5	0.000 2	0.024 7	9.4497 E-07	5.2021 E-04	2.8654 E-07	0.019 7	0.000 0	0.003 9	1.7401 E-07	8.2122 E-05	4.4464 E-08
00184	Y	0.000 2	0.398 2	0.049 5	1.6661 E-03	1.1887 E-06	3.5459 E-06	0.000 0	0.081 9	0.010 2	3.4246 E-04	2.1516 E-07	7.2862 E-07
00184	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00185	X	0.123 6	0.000 2	0.024 6	9.4183 E-07	5.2005 E-04	1.905 E-07	0.019 5	0.000 0	0.003 9	1.7337 E-07	8.2095 E-05	2.9323 E-08
00185	Y	0.000 2	0.395 3	0.003 9	1.6657 E-03	1.5224 E-06	2.9035 E-06	0.000 0	0.081 3	0.000 8	3.4238 E-04	2.8367 E-07	5.9659 E-07
00185	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00186	X	0.011 5	0.000 0	0.024 6	9.0273 E-07	5.1881 E-04	1.5972 E-07	0.001 8	0.000 0	0.003 9	1.5955 E-07	8.1901 E-05	2.5119 E-08
00186	Y	0.000 0	0.036 7	0.004 2	1.6567 E-03	7.8921 E-07	1.8446 E-07	0.000 0	0.007 5	0.000 9	3.4054 E-04	1.6414 E-07	3.7916 E-08

00186	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00187	X	0.022 5	0.000 0	0.024 6	9.0203 E-07	5.1939 E-04	1.8647 E-07	0.003 5	0.000 0	0.003 9	1.6041 E-07	8.1992 E-05	2.9205 E-08
00187	Y	0.000 0	0.071 8	0.025 4	1.6583 E-03	8.5862 E-07	2.8504 E-07	0.000 0	0.014 8	0.005 2	3.4085 E-04	1.8184 E-07	5.8578 E-08
00187	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00188	X	0.067 5	0.000 1	0.024 6	9.106 E-07	5.2028 E-04	3.8325 E-08	0.010 7	0.000 0	0.003 9	1.653 E-07	8.2133 E-05	4.645 E-09
00188	Y	0.000 1	0.215 7	0.025 3	1.6628 E-03	8.4473 E-07	8.6375 E-07	0.000 0	0.044 3	0.005 2	3.4179 E-04	1.475 E-07	1.7741 E-07
00188	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00189	X	0.112 6	0.000 2	0.024 7	9.3552 E-07	5.2017 E-04	2.2659 E-07	0.017 8	0.000 0	0.003 9	1.7191 E-07	8.2114 E-05	3.5026 E-08
00189	Y	0.000 2	0.360 0	0.025 3	1.6657 E-03	1.4263 E-06	2.6895 E-06	0.000 0	0.074 0	0.005 2	3.4238 E-04	2.6387 E-07	5.5262 E-07
00189	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00190	X	0.000 0	0.000 0	0.021 4	9.5413 E-07	5.1809 E-04	3.845 E-11	0.000 0	0.000 0	0.003 4	1.5985 E-07	8.1787 E-05	5.9141 E-12
00190	Y	0.000 0	0.000 0	0.049 8	1.6541 E-03	7.5064 E-07	5.3066 E-10	0.000 0	0.000 0	0.010 2	3.4 E-04	1.5372 E-07	1.0908 E-10
00190	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00191	X	0.000 0	0.000 0	0.042 6	9.0314 E-07	5.1801 E-04	3.6336 E-10	0.000 0	0.000 0	0.006 7	1.5875 E-07	8.1774 E-05	5.7345 E-11
00191	Y	0.000 0	0.000 0	0.049 5	1.6538 E-03	1.0943 E-06	6.7842 E-10	0.000 0	0.000 0	0.010 2	3.3994 E-04	2.3674 E-07	1.3942 E-10
00191	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00192	X	0.009 9	0.000 0	0.027 6	9.273 E-07	5.1835 E-04	5.0015 E-08	0.001 6	0.000 0	0.004 4	1.5861 E-07	8.1828 E-05	7.8884 E-09
00192	Y	0.000 0	0.031 6	0.098 6	1.6561 E-03	8.7189 E-07	2.3434 E-07	0.000 0	0.006 5	0.020 3	3.404 E-04	1.8529 E-07	4.8155 E-08
00192	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00193	X	0.137 0	0.000 3	0.026 6	1.1257 E-06	5.1942 E-04	1.9375 E-06	0.021 6	0.000 0	0.004 2	1.7721 E-07	8.1996 E-05	3.0542 E-07
00193	Y	0.000 2	0.438 2	0.098 8	1.6681 E-03	1.1254 E-06	2.738 E-06	0.000 0	0.090 1	0.020 3	3.4288 E-04	2.4365 E-07	5.6282 E-07
00193	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00194	X	0.140 0	0.000 2	0.014 5	9.6733 E-07	5.1921 E-04	2.3938 E-06	0.022 1	0.000 0	0.002 3	1.6168 E-07	8.1963 E-05	3.7711 E-07
00194	Y	0.000 2	0.447 7	0.098 8	1.6688 E-03	8.8531 E-07	1.637 E-06	0.000 0	0.092 0	0.020 3	3.4302 E-04	1.8854 E-07	3.3657 E-07
00194	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00195	X	0.010 8	0.000 0	0.017 2	9.2143 E-07	5.1834 E-04	9.1044 E-08	0.001 7	0.000 0	0.002 7	1.5845 E-07	8.1827 E-05	1.4367 E-08
00195	Y	0.000 0	0.034 3	0.098 6	1.656 E-03	8.0244 E-07	1.1662 E-07	0.000 0	0.007 1	0.020 3	3.4038 E-04	1.6783 E-07	2.3952 E-08
00195	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00196	X	0.018 5	0.000 0	0.022 0	9.2048 E-07	5.1849 E-04	1.1078 E-07	0.002 9	0.000 0	0.003 5	1.5853 E-07	8.1851 E-05	1.7479 E-08
00196	Y	0.000 0	0.059 0	0.098 6	1.657 E-03	8.3648 E-07	1.3545 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 3	3.4059 E-04	1.7653 E-07	2.7801 E-08
00196	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00197	X	0.055 5	0.000 1	0.022 0	9.171 E-07	5.1898 E-04	3.4868 E-07	0.008 8	0.000 0	0.003 5	1.588 E-07	8.1928 E-05	5.5037 E-08
00197	Y	0.000 1	0.177 1	0.098 7	1.6596 E-03	9.1478 E-07	1.5333 E-06	0.000 0	0.036 4	0.020 3	3.4113 E-04	1.9557 E-07	3.1519 E-07
00197	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00198	X	0.092 5	0.000 2	0.022 0	1.0222 E-06	5.1932 E-04	7.3911 E-07	0.014 6	0.000 0	0.003 5	1.6604 E-07	8.1981 E-05	1.1651 E-07
00198	Y	0.000 1	0.295 5	0.098 8	1.6641 E-03	9.1244 E-07	3.3071 E-06	0.000 0	0.060 7	0.020 3	3.4206 E-04	1.9502 E-07	6.798 E-07
00198	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00199	X	0.129 6	0.000 2	0.022 0	1.0627 E-06	5.1942 E-04	1.8828 E-06	0.020 5	0.000 0	0.003 5	1.7025 E-07	8.1997 E-05	2.9675 E-07
00199	Y	0.000 2	0.414 2	0.098 8	1.6674 E-03	1.019 E-06	2.5386 E-06	0.000 0	0.085 1	0.020 3	3.4273 E-04	2.1978 E-07	5.2186 E-07
00199	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00200	X	0.011 4	0.000 0	0.026 2	9.4233 E-07	5.1862 E-04	4.5982 E-08	0.001 8	0.000 0	0.004 1	1.5927 E-07	8.1871 E-05	7.2486 E-09
00200	Y	0.000 0	0.036 3	0.100 0	1.656 E-03	6.892 E-07	4.7216 E-07	0.000 0	0.007 5	0.020 6	3.404 E-04	1.3145 E-07	9.7047 E-08
00200	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00201	X	0.135 7	0.000 2	0.025 1	1.1399 E-06	5.1965 E-04	2.7538 E-07	0.021 4	0.000 0	0.004 0	2.103 E-07	8.2033 E-05	4.0977 E-08

00201	Y	0.000 2	0.434 0	0.100 2	1.6734 E-03	7.3752 E-07	7.0045 E-06	0.000 0	0.089 2	0.020 6	3.4396 E-04	1.3012 E-07	1.4395 E-06
00201	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00202	X	0.138 6	0.000 2	0.015 1	9.4524 E-07	5.196 E-04	5.8562 E-07	0.021 9	0.000 0	0.002 4	1.741 E-07	8.2025 E-05	9.0154 E-08
00202	Y	0.000 2	0.443 5	0.100 2	1.6724 E-03	1.3147 E-06	6.5498 E-06	0.000 0	0.091 2	0.020 6	3.4377 E-04	2.85 E-07	1.346 E-06
00202	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00203	X	0.011 3	0.000 0	0.013 3	9.059 E-07	5.1857 E-04	2.0757 E-08	0.001 8	0.000 0	0.002 1	1.5898 E-07	8.1862 E-05	3.2801 E-09
00203	Y	0.000 0	0.036 1	0.100 0	1.6564 E-03	7.8979 E-07	5.3245 E-07	0.000 0	0.007 4	0.020 6	3.4047 E-04	1.6441 E-07	1.0944 E-07
00203	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00204	X	0.018 5	0.000 0	0.006 5	9.257 E-07	5.187 E-04	5.463 E-08	0.002 9	0.000 0	0.001 0	1.5869 E-07	8.1883 E-05	8.6099 E-09
00204	Y	0.000 0	0.059 0	0.100 0	1.6571 E-03	7.0997 E-07	2.3495 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 6	3.4061 E-04	1.407 E-07	4.8289 E-08
00204	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00205	X	0.055 5	0.000 1	0.006 5	9.1144 E-07	5.1921 E-04	2.6812 E-07	0.008 8	0.000 0	0.001 0	1.5921 E-07	8.1964 E-05	4.2344 E-08
00205	Y	0.000 1	0.177 2	0.100 1	1.6611 E-03	7.2989 E-07	2.3314 E-06	0.000 0	0.036 4	0.020 6	3.4144 E-04	1.4726 E-07	4.7917 E-07
00205	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00206	X	0.092 6	0.000 2	0.006 5	9.9012 E-07	5.196 E-04	3.5846 E-07	0.014 6	0.000 0	0.001 0	1.8381 E-07	8.2025 E-05	5.6322 E-08
00206	Y	0.000 1	0.295 7	0.100 1	1.6674 E-03	7.5261 E-07	3.5856 E-06	0.000 0	0.060 8	0.020 6	3.4274 E-04	1.5404 E-07	7.3693 E-07
00206	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00207	X	0.129 6	0.000 2	0.006 5	1.097 E-06	5.1963 E-04	2.1016 E-07	0.020 5	0.000 0	0.001 0	2.0322 E-07	8.203 E-05	2.6624 E-08
00207	Y	0.000 2	0.414 7	0.100 2	1.6732 E-03	8.0049 E-07	1.7105 E-06	0.000 0	0.085 2	0.020 6	3.4393 E-04	1.6714 E-07	3.515 E-07
00207	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00208	X	0.009 8	0.000 0	0.060 1	9.1198 E-07	5.1828 E-04	2.7383 E-09	0.001 5	0.000 0	0.009 5	1.5857 E-07	8.1817 E-05	3.2922 E-10
00208	Y	0.000 0	0.031 3	0.098 7	1.6564 E-03	7.7379 E-07	1.2205 E-07	0.000 0	0.006 4	0.020 3	3.4048 E-04	1.6017 E-07	2.5066 E-08
00208	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00209	X	0.138 3	0.000 3	0.060 2	1.1169 E-06	5.205 E-04	1.8964 E-06	0.021 8	0.000 0	0.009 5	1.7611 E-07	8.2168 E-05	2.9779 E-07
00209	Y	0.000 2	0.441 7	0.098 9	1.6643 E-03	2.1969 E-06	5.6133 E-06	0.000 1	0.090 8	0.020 3	3.4209 E-04	4.7126 E-07	1.1536 E-06
00209	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00210	X	0.136 9	0.000 3	0.048 8	1.3157 E-06	5.1997 E-04	1.0008 E-07	0.021 6	0.000 0	0.007 7	2.0085 E-07	8.2083 E-05	1.3753 E-08
00210	Y	0.000 2	0.437 4	0.098 9	1.6661 E-03	1.8039 E-06	5.2547 E-06	0.000 0	0.089 9	0.020 3	3.4246 E-04	3.8903 E-07	1.08 E-06
00210	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00211	X	0.010 1	0.000 0	0.047 6	9.3186 E-07	5.1832 E-04	7.198 E-08	0.001 6	0.000 0	0.007 5	1.5879 E-07	8.1823 E-05	1.1365 E-08
00211	Y	0.000 0	0.032 2	0.098 6	1.6563 E-03	7.6248 E-07	1.2718 E-07	0.000 0	0.006 6	0.020 3	3.4045 E-04	1.5704 E-07	2.6132 E-08
00211	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00212	X	0.018 5	0.000 0	0.053 7	9.0772 E-07	5.1863 E-04	4.5807 E-08	0.002 9	0.000 0	0.008 5	1.589 E-07	8.1872 E-05	7.233 E-09
00212	Y	0.000 0	0.059 0	0.098 7	1.6573 E-03	8.6592 E-07	1.8873 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 3	3.4066 E-04	1.8381 E-07	3.8734 E-08
00212	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00213	X	0.055 5	0.000 1	0.053 8	9.61 E-07	5.1922 E-04	1.1395 E-07	0.008 8	0.000 0	0.008 5	1.6062 E-07	8.1965 E-05	1.7973 E-08
00213	Y	0.000 1	0.177 1	0.098 8	1.6591 E-03	1.0012 E-06	1.2601 E-06	0.000 0	0.036 4	0.020 3	3.4103 E-04	2.1568 E-07	2.5888 E-07
00213	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00214	X	0.092 5	0.000 2	0.053 8	1.2114 E-06	5.1962 E-04	4.8793 E-08	0.014 6	0.000 0	0.008 5	1.8747 E-07	8.2028 E-05	6.1416 E-09
00214	Y	0.000 1	0.295 4	0.098 8	1.6627 E-03	1.2764 E-06	8.5119 E-07	0.000 0	0.060 7	0.020 3	3.4177 E-04	2.7674 E-07	1.7466 E-07
00214	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00215	X	0.129 6	0.000 3	0.053 8	1.3281 E-06	5.2008 E-04	5.2383 E-07	0.020 5	0.000 0	0.008 5	2.0253 E-07	8.2101 E-05	8.1477 E-08
00215	Y	0.000 2	0.414 0	0.098 9	1.6649 E-03	1.7647 E-06	3.9734 E-06	0.000 0	0.085 1	0.020 3	3.4222 E-04	3.8077 E-07	8.1661 E-07
00215	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00216	X	0.009 6	0.000 0	0.069 9	9.198 E-07	5.189 E-04	2.2695 E-07	0.001 5	0.000 0	0.011 0	1.6881 E-07	8.1914 E-05	3.581 E-08
00216	Y	0.000 0	0.030 7	0.069 3	1.6561 E-03	9.5262 E-07	4.0343 E-08	0.000 0	0.006 3	0.014 3	3.4042 E-04	2.0443 E-07	8.2688 E-09
00216	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00217	X	0.138 6	0.000 2	0.070 1	1.1501 E-06	5.2344 E-04	4.8783 E-06	0.021 9	0.000 0	0.011 1	2.1211 E-07	8.263 E-05	7.6694 E-07
00217	Y	0.000 2	0.442 3	0.069 5	1.6613 E-03	1.2037 E-06	3.0165 E-06	0.000 0	0.090 9	0.014 3	3.4147 E-04	2.6072 E-07	6.1974 E-07
00217	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00218	X	0.138 6	0.000 2	0.070 1	9.5355 E-07	5.2289 E-04	6.0483 E-06	0.021 9	0.000 0	0.011 1	1.6027 E-07	8.2544 E-05	9.5177 E-07
00218	Y	0.000 2	0.442 3	0.068 0	1.6613 E-03	8.1295 E-07	1.6721 E-06	0.000 0	0.090 9	0.014 0	3.4148 E-04	1.4187 E-07	3.44 E-07
00218	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00219	X	0.009 6	0.000 0	0.069 9	9.0644 E-07	5.1877 E-04	2.2866 E-07	0.001 5	0.000 0	0.011 0	1.5879 E-07	8.1893 E-05	3.6083 E-08
00219	Y	0.000 0	0.030 7	0.067 9	1.6562 E-03	7.006 E-07	1.0424 E-08	0.000 0	0.006 3	0.013 9	3.4043 E-04	1.3713 E-07	2.1532 E-09
00219	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00220	X	0.010 5	0.000 0	0.069 9	9.0053 E-07	5.1838 E-04	4.2209 E-08	0.001 7	0.000 0	0.011 0	1.6217 E-07	8.1832 E-05	6.6568 E-09
00220	Y	0.000 0	0.033 7	0.032 4	1.6561 E-03	7.613 E-07	8.1548 E-08	0.000 0	0.006 9	0.006 6	3.404 E-04	1.5668 E-07	1.6762 E-08
00220	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00221	X	0.031 7	0.000 1	0.070 0	9.0245 E-07	5.1965 E-04	9.0196 E-08	0.005 0	0.000 0	0.011 0	1.5966 E-07	8.2033 E-05	1.4212 E-08
00221	Y	0.000 0	0.101 2	0.032 4	1.6577 E-03	6.9302 E-07	2.2873 E-07	0.000 0	0.020 8	0.006 7	3.4073 E-04	1.3299 E-07	4.7013 E-08
00221	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00222	X	0.052 8	0.000 1	0.070 0	9.0195 E-07	5.199 E-04	1.5529 E-07	0.008 3	0.000 0	0.011 1	1.6014 E-07	8.2073 E-05	2.4448 E-08
00222	Y	0.000 1	0.168 8	0.032 4	1.6588 E-03	7.3329 E-07	2.9503 E-07	0.000 0	0.034 7	0.006 7	3.4096 E-04	1.4813 E-07	6.065 E-08
00222	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00223	X	0.074 0	0.000 1	0.070 0	9.5474 E-07	5.2022 E-04	5.3038 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	1.6024 E-07	8.2123 E-05	8.3574 E-08
00223	Y	0.000 1	0.236 4	0.032 4	1.6599 E-03	7.9184 E-07	1.9259 E-07	0.000 0	0.048 6	0.006 7	3.4119 E-04	1.6476 E-07	3.9537 E-08
00223	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00224	X	0.095 2	0.000 2	0.070 1	9.9858 E-07	5.2097 E-04	1.0109 E-06	0.015 0	0.000 0	0.011 1	1.8528 E-07	8.2242 E-05	1.5926 E-07
00224	Y	0.000 1	0.304 0	0.032 4	1.6603 E-03	7.9132 E-07	7.0657 E-08	0.000 0	0.062 5	0.006 7	3.4128 E-04	1.6458 E-07	1.4097 E-08
00224	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00225	X	0.116 4	0.000 2	0.070 1	9.0674 E-07	5.2241 E-04	1.9279 E-06	0.018 4	0.000 0	0.011 1	1.6443 E-07	8.2469 E-05	3.0363 E-07
00225	Y	0.000 2	0.371 7	0.032 4	1.6607 E-03	7.8702 E-07	9.1483 E-08	0.000 0	0.076 4	0.006 7	3.4136 E-04	1.632 E-07	1.8065 E-08
00225	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00226	X	0.137 7	0.000 2	0.070 1	9.0763 E-07	5.2447 E-04	3.85 E-06	0.021 7	0.000 0	0.011 1	1.5933 E-07	8.2794 E-05	6.0594 E-07
00226	Y	0.000 2	0.439 3	0.032 4	1.6608 E-03	6.9889 E-07	2.6928 E-07	0.000 0	0.090 3	0.006 7	3.4138 E-04	1.3224 E-07	5.5219 E-08
00226	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00227	X	0.021 1	0.000 0	0.070 0	9.1859 E-07	5.1946 E-04	3.3122 E-07	0.003 3	0.000 0	0.011 0	1.6846 E-07	8.2003 E-05	5.227 E-08
00227	Y	0.000 0	0.067 5	0.033 9	1.657 E-03	7.6269 E-07	6.9192 E-08	0.000 0	0.013 9	0.007 0	3.4059 E-04	1.5683 E-07	1.4246 E-08
00227	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00228	X	0.042 3	0.000 1	0.070 0	9.247 E-07	5.1985 E-04	2.9383 E-07	0.006 7	0.000 0	0.011 1	1.7 E-07	8.2064 E-05	4.6373 E-08
00228	Y	0.000 1	0.135 0	0.033 9	1.6582 E-03	7.0953 E-07	3.92 E-07	0.000 0	0.027 7	0.007 0	3.4085 E-04	1.4008 E-07	8.0598 E-08
00228	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00229	X	0.063 4	0.000 1	0.070 0	9.632 E-07	5.201 E-04	1.3915 E-07	0.010 0	0.000 0	0.011 1	1.7854 E-07	8.2105 E-05	2.1965 E-08
00229	Y	0.000 1	0.202 6	0.033 9	1.6592 E-03	7.0795 E-07	6.0593 E-07	0.000 0	0.041 6	0.007 0	3.4104 E-04	1.3942 E-07	1.2457 E-07
00229	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00230	X	0.084 6	0.000 1	0.070 1	9.1456 E-07	5.2074 E-04	2.243 E-07	0.013 4	0.000 0	0.011 1	1.6707 E-07	8.2206 E-05	3.5386 E-08
00230	Y	0.000 1	0.270 2	0.033 9	1.6613 E-03	7.0481 E-07	6.7209 E-07	0.000 0	0.055 5	0.007 0	3.4149 E-04	1.2725 E-07	1.3817 E-07

00230	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00231	X	0.105 8	0.000 2	0.070 1	9.154 E-07	5.2159 E-04	1.5232 E-07	0.016 7	0.000 0	0.011 1	1.6732 E-07	8.2339 E-05	2.3157 E-08
00231	Y	0.000 1	0.337 8	0.033 9	1.6605 E-03	6.9266 E-07	5.153 E-07	0.000 0	0.069 4	0.007 0	3.4131 E-04	1.306 E-07	1.0593 E-07
00231	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00232	X	0.127 1	0.000 2	0.070 1	9.7277 E-07	5.2357 E-04	1.5406 E-06	0.020 1	0.000 0	0.011 1	1.8046 E-07	8.2652 E-05	2.4203 E-07
00232	Y	0.000 2	0.405 5	0.033 9	1.6609 E-03	7.4649 E-07	5.3906 E-07	0.000 0	0.083 3	0.007 0	3.414 E-04	1.5134 E-07	1.1074 E-07
00232	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00233	X	0.009 8	0.000 0	0.060 1	1.023 E-06	5.1849 E-04	9.0984 E-09	0.001 5	0.000 0	0.009 5	1.658 E-07	8.1849 E-05	1.3862 E-09
00233	Y	0.000 0	0.031 3	0.100 0	1.6564 E-03	7.7705 E-07	1.1949 E-07	0.000 0	0.006 4	0.020 5	3.4048 E-04	1.6101 E-07	2.4537 E-08
00233	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00234	X	0.138 4	0.000 2	0.060 3	9.0597 E-07	5.2074 E-04	2.6032 E-06	0.021 8	0.000 0	0.009 5	1.6206 E-07	8.2205 E-05	4.0996 E-07
00234	Y	0.000 2	0.441 8	0.100 2	1.6658 E-03	1.6806 E-06	1.1649 E-05	0.000 0	0.090 8	0.020 6	3.424 E-04	3.1659 E-07	2.3943 E-06
00234	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00235	X	0.137 0	0.000 2	0.048 8	1.0373 E-06	5.202 E-04	1.3934 E-06	0.021 6	0.000 0	0.007 7	1.9201 E-07	8.212 E-05	2.1984 E-07
00235	Y	0.000 2	0.437 7	0.100 2	1.669 E-03	1.2957 E-06	1.1767 E-05	0.000 0	0.090 0	0.020 6	3.4305 E-04	2.3731 E-07	2.4183 E-06
00235	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00236	X	0.010 1	0.000 0	0.047 6	9.6388 E-07	5.1851 E-04	6.8042 E-08	0.001 6	0.000 0	0.007 5	1.6065 E-07	8.1853 E-05	1.0737 E-08
00236	Y	0.000 0	0.032 2	0.100 0	1.6562 E-03	8.3627 E-07	2.2098 E-07	0.000 0	0.006 6	0.020 6	3.4042 E-04	1.7643 E-07	4.5415 E-08
00236	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00237	X	0.018 5	0.000 0	0.053 8	1.0211 E-06	5.1884 E-04	1.0019 E-07	0.002 9	0.000 0	0.008 5	1.6565 E-07	8.1906 E-05	1.5811 E-08
00237	Y	0.000 0	0.059 0	0.100 0	1.6573 E-03	7.0932 E-07	1.9648 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 6	3.4066 E-04	1.405 E-07	4.0316 E-08
00237	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00238	X	0.055 5	0.000 1	0.053 8	9.4992 E-07	5.1946 E-04	2.975 E-07	0.008 8	0.000 0	0.008 5	1.5989 E-07	8.2003 E-05	4.6921 E-08
00238	Y	0.000 1	0.177 1	0.100 1	1.6591 E-03	6.9334 E-07	1.2639 E-06	0.000 0	0.036 4	0.020 6	3.4104 E-04	1.2695 E-07	2.5967 E-07
00238	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00239	X	0.092 6	0.000 2	0.053 8	9.3718 E-07	5.1989 E-04	4.2802 E-07	0.014 6	0.000 0	0.008 5	1.7264 E-07	8.2071 E-05	6.7504 E-08
00239	Y	0.000 1	0.295 5	0.100 2	1.6639 E-03	8.1179 E-07	2.8236 E-07	0.000 0	0.060 7	0.020 6	3.4201 E-04	1.4174 E-07	5.669 E-08
00239	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00240	X	0.129 6	0.000 2	0.053 9	1.0072 E-06	5.2032 E-04	1.547 E-06	0.020 5	0.000 0	0.008 5	1.8663 E-07	8.2138 E-05	2.4388 E-07
00240	Y	0.000 2	0.414 1	0.100 2	1.6671 E-03	1.2512 E-06	9.3276 E-06	0.000 0	0.085 1	0.020 6	3.4268 E-04	2.2817 E-07	1.9171 E-06
00240	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00241	X	0.013 6	0.000 0	0.007 1	8.9946 E-07	5.1837 E-04	8.3813 E-08	0.002 1	0.000 0	0.001 1	1.6073 E-07	8.1831 E-05	1.322 E-08
00241	Y	0.000 0	0.043 3	0.098 6	1.6561 E-03	7.2063 E-07	4.4233 E-07	0.000 0	0.008 9	0.020 3	3.4041 E-04	1.4449 E-07	9.0908 E-08
00241	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00242	X	0.137 2	0.000 2	0.004 4	9.488 E-07	5.1922 E-04	2.1979 E-06	0.021 7	0.000 0	0.000 7	1.7537 E-07	8.1966 E-05	3.4608 E-07
00242	Y	0.000 2	0.438 7	0.098 8	1.669 E-03	8.1117 E-07	2.6821 E-06	0.000 0	0.090 2	0.020 3	3.4305 E-04	1.7001 E-07	5.5148 E-07
00242	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00243	X	0.135 6	0.000 3	0.057 7	1.0259 E-06	5.2023 E-04	2.1765 E-06	0.021 4	0.000 0	0.009 1	1.9039 E-07	8.2125 E-05	3.4231 E-07
00243	Y	0.000 2	0.433 4	0.098 8	1.6652 E-03	1.4027 E-06	6.5359 E-06	0.000 0	0.089 1	0.020 3	3.4228 E-04	2.5918 E-07	1.3435 E-06
00243	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00244	X	0.012 4	0.000 0	0.057 5	9.0489 E-07	5.1849 E-04	4.6042 E-08	0.002 0	0.000 0	0.009 1	1.5903 E-07	8.1851 E-05	7.2335 E-09
00244	Y	0.000 0	0.039 7	0.098 6	1.6568 E-03	6.9092 E-07	8.2159 E-07	0.000 0	0.008 2	0.020 3	3.4055 E-04	1.269 E-07	1.6885 E-07
00244	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00245	X	0.018 5	0.000 0	0.031 8	9.0123 E-07	5.1848 E-04	3.5257 E-08	0.002 9	0.000 0	0.005 0	1.6244 E-07	8.1848 E-05	5.5583 E-09

00245	Y	0.000 0	0.059 0	0.098 6	1.6571 E-03	6.9209 E-07	1.9016 E-07	0.000 0	0.012 1	0.020 3	3.4062 E-04	1.3342 E-07	3.9069 E-08
00245	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00246	X	0.055 5	0.000 1	0.031 8	9.4547 E-07	5.1901 E-04	9.632 E-09	0.008 8	0.000 0	0.005 0	1.7472 E-07	8.1932 E-05	1.467 E-09
00246	Y	0.000 1	0.177 2	0.098 7	1.6611 E-03	6.912 E-07	2.4638 E-07	0.000 0	0.036 4	0.020 3	3.4144 E-04	1.2709 E-07	5.0526 E-08
00246	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00247	X	0.092 5	0.000 2	0.031 8	1.1524 E-06	5.1936 E-04	2.8601 E-07	0.014 6	0.000 0	0.005 0	2.1256 E-07	8.1988 E-05	4.508 E-08
00247	Y	0.000 1	0.295 6	0.098 7	1.6638 E-03	7.1057 E-07	8.5105 E-07	0.000 0	0.060 8	0.020 3	3.42 E-04	1.2724 E-07	1.7481 E-07
00247	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00248	X	0.129 6	0.000 2	0.031 8	1.298 E-06	5.1951 E-04	9.2888 E-07	0.020 5	0.000 0	0.005 0	2.3643 E-07	8.201 E-05	1.463 E-07
00248	Y	0.000 2	0.414 3	0.098 8	1.6673 E-03	7.7099 E-07	2.5998 E-06	0.000 0	0.085 2	0.020 3	3.4272 E-04	1.3497 E-07	5.3419 E-07
00248	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00249	X	0.011 3	0.000 0	0.006 5	9.0639 E-07	5.1839 E-04	1.7172 E-07	0.001 8	0.000 0	0.001 0	1.5875 E-07	8.1833 E-05	2.7012 E-08
00249	Y	0.000 0	0.036 0	0.007 1	1.656 E-03	7.0009 E-07	2.3733 E-07	0.000 0	0.007 4	0.001 5	3.4038 E-04	1.2646 E-07	4.8785 E-08
00249	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00250	X	0.123 7	0.000 2	0.006 5	9.0556 E-07	5.1939 E-04	1.3541 E-06	0.019 5	0.000 0	0.001 0	1.6064 E-07	8.1992 E-05	2.1338 E-07
00250	Y	0.000 2	0.395 7	0.006 8	1.6641 E-03	8.0903 E-07	2.0008 E-06	0.000 0	0.081 3	0.001 4	3.4206 E-04	1.6947 E-07	4.1135 E-07
00250	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00251	X	0.123 7	0.000 2	0.006 5	9.0591 E-07	5.1962 E-04	1.518 E-06	0.019 5	0.000 0	0.001 0	1.6062 E-07	8.2028 E-05	2.3918 E-07
00251	Y	0.000 2	0.395 7	0.046 0	1.6644 E-03	8.1622 E-07	2.0518 E-06	0.000 0	0.081 3	0.009 4	3.4212 E-04	1.7131 E-07	4.2183 E-07
00251	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00252	X	0.011 3	0.000 0	0.006 5	9.0482 E-07	5.1869 E-04	1.7793 E-07	0.001 8	0.000 0	0.001 0	1.5891 E-07	8.1881 E-05	2.7978 E-08
00252	Y	0.000 0	0.036 0	0.046 1	1.6559 E-03	6.9778 E-07	2.4102 E-07	0.000 0	0.007 4	0.009 5	3.4037 E-04	1.3613 E-07	4.9545 E-08
00252	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00253	X	0.022 5	0.000 0	0.006 5	9.0391 E-07	5.1891 E-04	3.1187 E-07	0.003 5	0.000 0	0.001 0	1.5925 E-07	8.1916 E-05	4.9074 E-08
00253	Y	0.000 0	0.071 8	0.026 6	1.6573 E-03	6.8896 E-07	5.4406 E-07	0.000 0	0.014 7	0.005 5	3.4065 E-04	1.2725 E-07	1.1184 E-07
00253	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00254	X	0.067 5	0.000 1	0.006 5	9.0339 E-07	5.1958 E-04	7.2653 E-07	0.010 6	0.000 0	0.001 0	1.6048 E-07	8.2023 E-05	1.1451 E-07
00254	Y	0.000 1	0.215 6	0.026 5	1.6615 E-03	7.959 E-07	1.3194 E-06	0.000 0	0.044 3	0.005 4	3.4152 E-04	1.3903 E-07	2.7124 E-07
00254	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00255	X	0.112 5	0.000 2	0.006 5	9.0572 E-07	5.1952 E-04	1.3507 E-06	0.017 8	0.000 0	0.001 0	1.6056 E-07	8.2012 E-05	2.1282 E-07
00255	Y	0.000 2	0.359 7	0.026 4	1.6642 E-03	7.904 E-07	1.9306 E-06	0.000 0	0.073 9	0.005 4	3.4208 E-04	1.6456 E-07	3.9692 E-07
00255	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00256	X	0.009 6	0.000 0	0.069 9	9.868 E-07	5.1896 E-04	2.3909 E-07	0.001 5	0.000 0	0.011 0	1.6244 E-07	8.1923 E-05	3.773 E-08
00256	Y	0.000 0	0.030 7	0.069 2	1.6557 E-03	6.9901 E-07	4.0887 E-08	0.000 0	0.006 3	0.014 2	3.4032 E-04	1.3647 E-07	8.4024 E-09
00256	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00257	X	0.138 6	0.000 3	0.070 1	1.2798 E-06	5.2355 E-04	5.0775 E-06	0.021 9	0.000 0	0.011 1	1.9618 E-07	8.2648 E-05	7.9854 E-07
00257	Y	0.000 2	0.442 2	0.069 4	1.6613 E-03	7.0055 E-07	3.4364 E-06	0.000 0	0.090 9	0.014 3	3.4148 E-04	1.2734 E-07	7.0649 E-07
00257	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00258	X	0.138 6	0.000 3	0.070 1	9.0665 E-07	5.2312 E-04	5.8805 E-06	0.021 9	0.000 0	0.011 1	1.6381 E-07	8.2581 E-05	9.2538 E-07
00258	Y	0.000 2	0.442 2	0.068 1	1.6612 E-03	1.3693 E-06	6.7772 E-07	0.000 0	0.090 9	0.014 0	3.4145 E-04	2.9685 E-07	1.3897 E-07
00258	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00259	X	0.009 6	0.000 0	0.069 9	9.214 E-07	5.1876 E-04	2.4011 E-07	0.001 5	0.000 0	0.011 0	1.5846 E-07	8.1892 E-05	3.7893 E-08
00259	Y	0.000 0	0.030 7	0.067 9	1.6559 E-03	8.6899 E-07	6.1208 E-08	0.000 0	0.006 3	0.014 0	3.4037 E-04	1.8456 E-07	1.257 E-08
00259	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00260	X	0.010 5	0.000 0	0.069 9	9.6048 E-07	5.1841 E-04	4.0202 E-08	0.001 7	0.000 0	0.011 0	1.6038 E-07	8.1836 E-05	6.338 E-09
00260	Y	0.000 0	0.033 7	0.032 5	1.6557 E-03	7.8304 E-07	1.4703 E-07	0.000 0	0.006 9	0.006 7	3.4033 E-04	1.6265 E-07	3.0223 E-08
00260	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00261	X	0.031 7	0.000 1	0.069 9	9.2245 E-07	5.1964 E-04	6.6073 E-08	0.005 0	0.000 0	0.011 0	1.5859 E-07	8.2031 E-05	1.042 E-08
00261	Y	0.000 0	0.101 2	0.032 5	1.6572 E-03	8.0754 E-07	1.2293 E-07	0.000 0	0.020 8	0.006 7	3.4063 E-04	1.6907 E-07	2.5263 E-08
00261	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00262	X	0.052 8	0.000 1	0.070 0	9.0248 E-07	5.1984 E-04	1.86 E-07	0.008 3	0.000 0	0.011 0	1.5997 E-07	8.2062 E-05	2.9309 E-08
00262	Y	0.000 1	0.168 7	0.032 5	1.6583 E-03	7.8693 E-07	2.1036 E-07	0.000 0	0.034 7	0.006 7	3.4086 E-04	1.6362 E-07	4.3219 E-08
00262	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00263	X	0.074 0	0.000 1	0.070 0	1.019 E-06	5.2015 E-04	4.495 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	1.6556 E-07	8.2111 E-05	7.0845 E-08
00263	Y	0.000 1	0.236 3	0.032 5	1.6604 E-03	7.6063 E-07	2.9541 E-07	0.000 0	0.048 6	0.006 7	3.4129 E-04	1.5637 E-07	6.0684 E-08
00263	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00264	X	0.095 2	0.000 2	0.070 1	9.8609 E-07	5.2088 E-04	9.529 E-07	0.015 0	0.000 0	0.011 1	1.6259 E-07	8.2228 E-05	1.5017 E-07
00264	Y	0.000 1	0.303 9	0.032 5	1.6601 E-03	8.0032 E-07	4.0159 E-08	0.000 0	0.062 5	0.006 7	3.4123 E-04	1.6716 E-07	8.1943 E-09
00264	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00265	X	0.116 4	0.000 2	0.070 1	9.4462 E-07	5.2255 E-04	1.9131 E-06	0.018 4	0.000 0	0.011 1	1.597 E-07	8.249 E-05	3.0137 E-07
00265	Y	0.000 2	0.371 6	0.032 5	1.6607 E-03	8.5378 E-07	5.6031 E-07	0.000 0	0.076 4	0.006 7	3.4135 E-04	1.8074 E-07	1.1523 E-07
00265	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00266	X	0.137 8	0.000 3	0.070 1	9.1078 E-07	5.247 E-04	3.8613 E-06	0.021 7	0.000 0	0.011 1	1.5916 E-07	8.283 E-05	6.0791 E-07
00266	Y	0.000 2	0.439 2	0.032 5	1.6607 E-03	1.1063 E-06	4.9038 E-07	0.000 0	0.090 3	0.006 7	3.4136 E-04	2.3944 E-07	1.0086 E-07
00266	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00267	X	0.021 1	0.000 0	0.069 9	9.9753 E-07	5.1949 E-04	3.563 E-07	0.003 3	0.000 0	0.011 0	1.6342 E-07	8.2007 E-05	5.6226 E-08
00267	Y	0.000 0	0.067 4	0.033 8	1.6565 E-03	7.131 E-07	3.3023 E-09	0.000 0	0.013 9	0.006 9	3.405 E-04	1.4176 E-07	6.4328 E-10
00267	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00268	X	0.042 3	0.000 1	0.070 0	1.035 E-06	5.1988 E-04	3.5861 E-07	0.006 7	0.000 0	0.011 0	1.6704 E-07	8.2069 E-05	5.6568 E-08
00268	Y	0.000 1	0.134 9	0.033 8	1.6577 E-03	7.4625 E-07	2.231 E-07	0.000 0	0.027 7	0.006 9	3.4074 E-04	1.5222 E-07	4.5834 E-08
00268	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00269	X	0.063 4	0.000 1	0.070 0	1.1898 E-06	5.2007 E-04	3.3337 E-07	0.010 0	0.000 0	0.011 1	1.8472 E-07	8.2099 E-05	5.259 E-08
00269	Y	0.000 1	0.202 5	0.033 8	1.6594 E-03	8.5655 E-07	3.7838 E-07	0.000 0	0.041 6	0.006 9	3.4108 E-04	1.8144 E-07	7.7749 E-08
00269	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00270	X	0.084 6	0.000 2	0.070 1	9.1268 E-07	5.2058 E-04	2.7325 E-07	0.013 4	0.000 0	0.011 1	1.591 E-07	8.218 E-05	4.3125 E-08
00270	Y	0.000 1	0.270 1	0.033 8	1.6597 E-03	1.0624 E-06	4.746 E-07	0.000 0	0.055 5	0.007 0	3.4115 E-04	2.2958 E-07	9.7524 E-08
00270	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00271	X	0.105 8	0.000 2	0.070 1	1.0031 E-06	5.2169 E-04	1.7515 E-07	0.016 7	0.000 0	0.011 1	1.641 E-07	8.2355 E-05	2.6954 E-08
00271	Y	0.000 2	0.337 7	0.033 8	1.6605 E-03	1.2574 E-06	4.3772 E-07	0.000 0	0.069 4	0.007 0	3.4131 E-04	2.7265 E-07	8.9954 E-08
00271	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00272	X	0.127 1	0.000 2	0.070 1	1.0672 E-06	5.2379 E-04	1.4893 E-06	0.020 1	0.000 0	0.011 1	1.705 E-07	8.2686 E-05	2.3384 E-07
00272	Y	0.000 2	0.405 4	0.033 8	1.6609 E-03	1.119 E-06	3.5988 E-07	0.000 0	0.083 3	0.007 0	3.414 E-04	2.4226 E-07	7.4005 E-08
00272	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00273	X	0.135 0	0.000 2	0.006 5	9.0861 E-07	5.1931 E-04	2.2216 E-06	0.021 3	0.000 0	0.001 0	1.6049 E-07	8.1979 E-05	3.4993 E-07
00273	Y	0.000 2	0.431 9	0.082 1	1.6669 E-03	8.9692 E-07	1.9956 E-06	0.000 0	0.088 8	0.016 9	3.4262 E-04	1.9132 E-07	4.1033 E-07
00273	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00274	X	0.000 0	0.000 0	0.006 4	9.1291 E-07	5.1792 E-04	4.929 E-09	0.000 0	0.000 0	0.001 0	1.5816 E-07	8.1759 E-05	7.7376 E-10
00274	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 0	1.6535 E-03	6.8689 E-07	1.3657 E-09	0.000 0	0.000 0	0.016 9	3.3987 E-04	1.3017 E-07	2.805 E-10

00274	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00275	X	0.135 2	0.000 2	0.024 7	9.351 E-07	5.1976 E-04	6.8063 E-07	0.021 3	0.000 0	0.003 9	1.7105 E-07	8.2051 E-05	1.0657 E-07
00275	Y	0.000 2	0.432 3	0.083 5	1.6688 E-03	1.2549 E-06	6.427 E-06	0.000 0	0.088 9	0.017 2	3.4302 E-04	2.7201 E-07	1.3207 E-06
00275	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00276	X	0.077 9	0.000 1	0.037 6	9.089 E-07	5.1933 E-04	2.2969 E-07	0.012 3	0.000 0	0.005 9	1.5989 E-07	8.1982 E-05	3.6217 E-08
00276	Y	0.000 1	0.248 7	0.082 2	1.6608 E-03	1.0385 E-06	5.8328 E-07	0.000 0	0.051 1	0.016 9	3.4138 E-04	2.2419 E-07	1.1984 E-07
00276	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00277	X	0.000 0	0.000 0	0.037 5	1.0828 E-06	5.1802 E-04	4.7555 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	1.7196 E-07	8.1776 E-05	7.4296 E-10
00277	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 1	1.6535 E-03	1.008 E-06	6.3293 E-09	0.000 0	0.000 0	0.016 9	3.3987 E-04	2.1727 E-07	1.3004 E-09
00277	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00278	X	0.000 0	0.000 0	0.037 6	9.2229 E-07	5.1828 E-04	4.3838 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	1.5834 E-07	8.1816 E-05	6.8609 E-10
00278	Y	0.000 0	0.000 0	0.083 4	1.6542 E-03	7.1891 E-07	7.025 E-09	0.000 0	0.000 0	0.017 1	3.4001 E-04	1.4394 E-07	1.4441 E-09
00278	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00279	X	0.077 9	0.000 1	0.037 6	9.9259 E-07	5.1957 E-04	1.5893 E-07	0.012 3	0.000 0	0.005 9	1.6318 E-07	8.202 E-05	2.493 E-08
00279	Y	0.000 1	0.248 7	0.083 5	1.6615 E-03	7.024 E-07	7.4951 E-07	0.000 0	0.051 1	0.017 2	3.4153 E-04	1.2683 E-07	1.5388 E-07
00279	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00280	X	0.000 0	0.000 0	0.024 6	9.303 E-07	5.1814 E-04	6.2597 E-09	0.000 0	0.000 0	0.003 9	1.586 E-07	8.1794 E-05	9.8149 E-10
00280	Y	0.000 0	0.000 0	0.083 4	1.6542 E-03	8.1235 E-07	2.7079 E-09	0.000 0	0.000 0	0.017 2	3.4002 E-04	1.7034 E-07	5.5635 E-10
00280	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00281	X	0.088 4	0.000 2	0.070 1	9.9858 E-07	5.2097 E-04	1.0109 E-06	0.014 0	0.000 0	0.011 1	1.8528 E-07	8.2242 E-05	1.5926 E-07
00281	Y	0.000 1	0.282 2	0.003 1	1.6603 E-03	7.9132 E-07	7.0657 E-08	0.000 0	0.058 0	0.000 6	3.4128 E-04	1.6458 E-07	1.4097 E-08
00281	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00282	X	0.087 7	0.000 2	0.070 1	9.9858 E-07	5.2097 E-04	1.0109 E-06	0.013 8	0.000 0	0.011 1	1.8528 E-07	8.2242 E-05	1.5926 E-07
00282	Y	0.000 1	0.279 9	0.008 4	1.6603 E-03	7.9132 E-07	7.0657 E-08	0.000 0	0.057 5	0.001 7	3.4128 E-04	1.6458 E-07	1.4097 E-08
00282	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00283	X	0.086 4	0.000 2	0.070 1	9.9858 E-07	5.2097 E-04	1.0109 E-06	0.013 6	0.000 0	0.011 1	1.8528 E-07	8.2242 E-05	1.5926 E-07
00283	Y	0.000 1	0.276 0	0.012 6	1.6603 E-03	7.9132 E-07	7.0657 E-08	0.000 0	0.056 7	0.002 6	3.4128 E-04	1.6458 E-07	1.4097 E-08
00283	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00284	X	0.084 8	0.000 1	0.070 1	9.9858 E-07	5.2097 E-04	1.0109 E-06	0.013 4	0.000 0	0.011 1	1.8528 E-07	8.2242 E-05	1.5926 E-07
00284	Y	0.000 1	0.270 8	0.015 2	1.6603 E-03	7.9132 E-07	7.0657 E-08	0.000 0	0.055 7	0.003 1	3.4128 E-04	1.6458 E-07	1.4097 E-08
00284	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00285	X	0.083 0	0.000 1	0.070 1	9.5949 E-07	5.2031 E-04	6.6827 E-07	0.013 1	0.000 0	0.011 1	1.7759 E-07	8.2138 E-05	1.0529 E-07
00285	Y	0.000 1	0.265 1	0.015 8	1.6635 E-03	7.0824 E-07	1.3585 E-07	0.000 0	0.054 5	0.003 2	3.4193 E-04	1.396 E-07	2.7788 E-08
00285	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00286	X	0.081 3	0.000 1	0.070 0	9.5474 E-07	5.2022 E-04	5.3038 E-07	0.012 8	0.000 0	0.011 1	1.6024 E-07	8.2123 E-05	8.3574 E-08
00286	Y	0.000 1	0.259 5	0.014 4	1.6599 E-03	7.9184 E-07	1.9259 E-07	0.000 0	0.053 3	0.003 0	3.4119 E-04	1.6476 E-07	3.9537 E-08
00286	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00287	X	0.079 7	0.000 1	0.070 0	9.5474 E-07	5.2022 E-04	5.3038 E-07	0.012 6	0.000 0	0.011 1	1.6024 E-07	8.2123 E-05	8.3574 E-08
00287	Y	0.000 1	0.254 4	0.011 5	1.6599 E-03	7.9184 E-07	1.9259 E-07	0.000 0	0.052 3	0.002 4	3.4119 E-04	1.6476 E-07	3.9537 E-08
00287	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00288	X	0.078 5	0.000 1	0.070 0	9.5474 E-07	5.2022 E-04	5.3038 E-07	0.012 4	0.000 0	0.011 1	1.6024 E-07	8.2123 E-05	8.3574 E-08
00288	Y	0.000 1	0.250 7	0.006 9	1.6599 E-03	7.9184 E-07	1.9259 E-07	0.000 0	0.051 5	0.001 4	3.4119 E-04	1.6476 E-07	3.9537 E-08
00288	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00289	X	0.078 0	0.000 1	0.070 0	1.06 E-06	5.2032 E-04	3.3308 E-07	0.012 3	0.000 0	0.011 1	1.9653 E-07	8.2138 E-05	5.256 E-08

00289	Y	0.000 1	0.248 9	0.001 4	1.6578 E-03	7.2201 E-07	3.127 E-07	0.000 0	0.051 2	0.000 3	3.4076 E-04	1.4433 E-07	6.4304 E-08
00289	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00290	X	0.078 1	0.000 1	0.070 0	1.1739 E-06	5.2033 E-04	3.0739 E-07	0.012 3	0.000 0	0.011 1	2.1598 E-07	8.214 E-05	4.8513 E-08
00290	Y	0.000 1	0.249 2	0.004 5	1.6582 E-03	7.1579 E-07	3.5683 E-07	0.000 0	0.051 2	0.000 9	3.4084 E-04	1.4219 E-07	7.3379 E-08
00290	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00291	X	0.078 8	0.000 1	0.070 0	1.3104 E-06	5.2036 E-04	2.8812 E-07	0.012 4	0.000 0	0.011 1	2.384 E-07	8.2145 E-05	4.5477 E-08
00291	Y	0.000 1	0.251 6	0.009 8	1.6589 E-03	7.0705 E-07	4.1178 E-07	0.000 0	0.051 7	0.002 0	3.4098 E-04	1.3894 E-07	8.4676 E-08
00291	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00292	X	0.080 1	0.000 1	0.070 1	1.4071 E-06	5.204 E-04	2.7964 E-07	0.012 6	0.000 0	0.011 1	2.5398 E-07	8.2151 E-05	4.4143 E-08
00292	Y	0.000 1	0.255 8	0.013 9	1.6595 E-03	7.0079 E-07	4.5813 E-07	0.000 0	0.052 6	0.002 9	3.4112 E-04	1.3631 E-07	9.4203 E-08
00292	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00293	X	0.081 8	0.000 1	0.070 1	9.1456 E-07	5.2074 E-04	2.243 E-07	0.012 9	0.000 0	0.011 1	1.6707 E-07	8.2206 E-05	3.5386 E-08
00293	Y	0.000 1	0.261 2	0.016 3	1.6613 E-03	7.0481 E-07	6.7209 E-07	0.000 0	0.053 7	0.003 4	3.4149 E-04	1.2725 E-07	1.3817 E-07
00293	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00294	X	0.083 6	0.000 1	0.070 1	9.1456 E-07	5.2074 E-04	2.243 E-07	0.013 2	0.000 0	0.011 1	1.6707 E-07	8.2206 E-05	3.5386 E-08
00294	Y	0.000 1	0.266 9	0.017 0	1.6613 E-03	7.0481 E-07	6.7209 E-07	0.000 0	0.054 9	0.003 5	3.4149 E-04	1.2725 E-07	1.3817 E-07
00294	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00295	X	0.085 3	0.000 1	0.070 1	9.1456 E-07	5.2074 E-04	2.243 E-07	0.013 5	0.000 0	0.011 1	1.6707 E-07	8.2206 E-05	3.5386 E-08
00295	Y	0.000 1	0.272 5	0.015 8	1.6613 E-03	7.0481 E-07	6.7209 E-07	0.000 0	0.056 0	0.003 2	3.4149 E-04	1.2725 E-07	1.3817 E-07
00295	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00296	X	0.086 9	0.000 2	0.070 1	1.1259 E-06	5.2084 E-04	4.9772 E-07	0.013 7	0.000 0	0.011 1	1.769 E-07	8.2221 E-05	7.8556 E-08
00296	Y	0.000 1	0.277 4	0.012 7	1.6592 E-03	7.0354 E-07	3.5892 E-07	0.000 0	0.057 0	0.002 6	3.4104 E-04	1.3762 E-07	7.3823 E-08
00296	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00297	X	0.087 9	0.000 2	0.070 1	1.0999 E-06	5.2089 E-04	5.5085 E-07	0.013 9	0.000 0	0.011 1	1.7394 E-07	8.2229 E-05	8.6928 E-08
00297	Y	0.000 1	0.280 8	0.008 1	1.6589 E-03	7.0503 E-07	2.8614 E-07	0.000 0	0.057 7	0.001 7	3.4099 E-04	1.3821 E-07	5.886 E-08
00297	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00298	X	0.088 5	0.000 2	0.070 1	1.0549 E-06	5.2093 E-04	6.4005 E-07	0.014 0	0.000 0	0.011 1	1.6906 E-07	8.2235 E-05	1.0098 E-07
00298	Y	0.000 1	0.282 5	0.002 6	1.6587 E-03	7.0626 E-07	2.037 E-07	0.000 0	0.058 1	0.000 5	3.4095 E-04	1.3869 E-07	4.1904 E-08
00298	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00299	X	0.075 0	0.000 1	0.070 0	1.4548 E-06	5.2036 E-04	3.3458 E-07	0.011 8	0.000 0	0.011 1	2.198 E-07	8.2144 E-05	5.2773 E-08
00299	Y	0.000 1	0.239 6	0.004 6	1.6581 E-03	8.5178 E-07	4.866 E-07	0.000 0	0.049 2	0.001 0	3.4081 E-04	1.8028 E-07	9.9981 E-08
00299	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00300	X	0.074 2	0.000 1	0.070 0	1.019 E-06	5.2015 E-04	4.495 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	1.6556 E-07	8.2111 E-05	7.0845 E-08
00300	Y	0.000 1	0.236 8	0.009 7	1.6604 E-03	7.6063 E-07	2.9541 E-07	0.000 0	0.048 7	0.002 0	3.4129 E-04	1.5637 E-07	6.0684 E-08
00300	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00301	X	0.072 8	0.000 1	0.070 0	1.019 E-06	5.2015 E-04	4.495 E-07	0.011 5	0.000 0	0.011 1	1.6556 E-07	8.2111 E-05	7.0845 E-08
00301	Y	0.000 1	0.232 4	0.013 5	1.6604 E-03	7.6063 E-07	2.9541 E-07	0.000 0	0.047 8	0.002 8	3.4129 E-04	1.5637 E-07	6.0684 E-08
00301	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00302	X	0.071 1	0.000 1	0.070 0	1.019 E-06	5.2015 E-04	4.495 E-07	0.011 2	0.000 0	0.011 1	1.6556 E-07	8.2111 E-05	7.0845 E-08
00302	Y	0.000 1	0.227 0	0.015 6	1.6604 E-03	7.6063 E-07	2.9541 E-07	0.000 0	0.046 7	0.003 2	3.4129 E-04	1.5637 E-07	6.0684 E-08
00302	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00303	X	0.069 3	0.000 1	0.070 0	1.019 E-06	5.2015 E-04	4.495 E-07	0.010 9	0.000 0	0.011 1	1.6556 E-07	8.2111 E-05	7.0845 E-08
00303	Y	0.000 1	0.221 3	0.015 7	1.6604 E-03	7.6063 E-07	2.9541 E-07	0.000 0	0.045 5	0.003 2	3.4129 E-04	1.5637 E-07	6.0684 E-08
00303	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00304	X	0.067 6	0.000 1	0.070 0	1.2052 E-06	5.1987 E-04	3.6212 E-07	0.010 7	0.000 0	0.011 1	2.2109 E-07	8.2067 E-05	5.7088 E-08
00304	Y	0.000 1	0.215 8	0.013 8	1.6593 E-03	8.8123 E-07	3.858 E-07	0.000 0	0.044 4	0.002 8	3.4107 E-04	1.875 E-07	7.9271 E-08
00304	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00305	X	0.066 2	0.000 1	0.070 0	1.0582 E-06	5.1988 E-04	3.5621 E-07	0.010 5	0.000 0	0.011 1	1.9604 E-07	8.2069 E-05	5.6163 E-08
00305	Y	0.000 1	0.211 3	0.010 3	1.6587 E-03	8.5869 E-07	4.1569 E-07	0.000 0	0.043 4	0.002 1	3.4094 E-04	1.8199 E-07	8.5415 E-08
00305	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00306	X	0.065 3	0.000 1	0.070 0	9.0857 E-07	5.1989 E-04	3.5909 E-07	0.010 3	0.000 0	0.011 1	1.649 E-07	8.2071 E-05	5.6623 E-08
00306	Y	0.000 1	0.208 4	0.005 4	1.6579 E-03	8.3473 E-07	4.6001 E-07	0.000 0	0.042 8	0.001 1	3.4077 E-04	1.7601 E-07	9.4523 E-08
00306	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00307	X	0.064 9	0.000 1	0.070 0	9.9711 E-07	5.199 E-04	3.6602 E-07	0.010 2	0.000 0	0.011 1	1.6342 E-07	8.2073 E-05	5.7723 E-08
00307	Y	0.000 1	0.207 2	0.000 3	1.6574 E-03	8.2034 E-07	5.0189 E-07	0.000 0	0.042 6	0.000 0	3.4067 E-04	1.7236 E-07	1.0313 E-07
00307	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00308	X	0.065 2	0.000 1	0.070 0	1.0851 E-06	5.199 E-04	3.7632 E-07	0.010 3	0.000 0	0.011 1	1.7233 E-07	8.2072 E-05	5.9352 E-08
00308	Y	0.000 1	0.208 0	0.005 9	1.6572 E-03	8.2506 E-07	5.1224 E-07	0.000 0	0.042 8	0.001 2	3.4064 E-04	1.7356 E-07	1.0526 E-07
00308	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00309	X	0.066 0	0.000 1	0.070 0	1.1898 E-06	5.2007 E-04	3.3337 E-07	0.010 4	0.000 0	0.011 1	1.8472 E-07	8.2099 E-05	5.259 E-08
00309	Y	0.000 1	0.210 7	0.010 9	1.6594 E-03	8.5655 E-07	3.7838 E-07	0.000 0	0.043 3	0.002 2	3.4108 E-04	1.8144 E-07	7.7749 E-08
00309	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00310	X	0.067 4	0.000 1	0.070 0	1.1898 E-06	5.2007 E-04	3.3337 E-07	0.010 6	0.000 0	0.011 1	1.8472 E-07	8.2099 E-05	5.259 E-08
00310	Y	0.000 1	0.215 0	0.014 7	1.6594 E-03	8.5655 E-07	3.7838 E-07	0.000 0	0.044 2	0.003 0	3.4108 E-04	1.8144 E-07	7.7749 E-08
00310	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00311	X	0.069 0	0.000 1	0.070 0	1.1898 E-06	5.2007 E-04	3.3337 E-07	0.010 9	0.000 0	0.011 1	1.8472 E-07	8.2099 E-05	5.259 E-08
00311	Y	0.000 1	0.220 3	0.016 9	1.6594 E-03	8.5655 E-07	3.7838 E-07	0.000 0	0.045 3	0.003 5	3.4108 E-04	1.8144 E-07	7.7749 E-08
00311	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00312	X	0.070 8	0.000 1	0.070 0	9.508 E-07	5.201 E-04	3.6084 E-07	0.011 2	0.000 0	0.011 1	1.6013 E-07	8.2104 E-05	5.6934 E-08
00312	Y	0.000 1	0.226 1	0.017 1	1.6619 E-03	7.9643 E-07	3.7793 E-07	0.000 0	0.046 5	0.003 5	3.4161 E-04	1.6614 E-07	7.7653 E-08
00312	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00313	X	0.072 6	0.000 1	0.070 1	1.4535 E-06	5.2044 E-04	3.327 E-07	0.011 5	0.000 0	0.011 1	2.1962 E-07	8.2158 E-05	5.2487 E-08
00313	Y	0.000 1	0.231 7	0.015 3	1.6577 E-03	8.7247 E-07	5.7481 E-07	0.000 0	0.047 6	0.003 1	3.4074 E-04	1.8536 E-07	1.1811 E-07
00313	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00314	X	0.074 0	0.000 1	0.070 1	1.4295 E-06	5.2045 E-04	3.3542 E-07	0.011 7	0.000 0	0.011 1	2.1629 E-07	8.216 E-05	5.2915 E-08
00314	Y	0.000 1	0.236 2	0.011 7	1.6577 E-03	8.6906 E-07	5.5969 E-07	0.000 0	0.048 6	0.002 4	3.4074 E-04	1.8453 E-07	1.1501 E-07
00314	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00315	X	0.074 9	0.000 1	0.070 1	1.3825 E-06	5.2044 E-04	3.3056 E-07	0.011 8	0.000 0	0.011 1	2.0986 E-07	8.2157 E-05	5.2149 E-08
00315	Y	0.000 1	0.239 3	0.006 8	1.6578 E-03	8.6277 E-07	5.3759 E-07	0.000 0	0.049 2	0.001 4	3.4076 E-04	1.8299 E-07	1.1046 E-07
00315	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00316	X	0.075 3	0.000 1	0.070 0	1.3777 E-06	5.2039 E-04	3.0325 E-07	0.011 9	0.000 0	0.011 1	2.092 E-07	8.2149 E-05	4.784 E-08
00316	Y	0.000 1	0.240 4	0.001 1	1.6581 E-03	8.5369 E-07	5.0442 E-07	0.000 0	0.049 4	0.000 2	3.4081 E-04	1.8075 E-07	1.0364 E-07
00316	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00317	X	0.088 0	0.000 2	0.048 2	9.2396 E-07	5.195 E-04	5.2553 E-07	0.013 9	0.000 0	0.007 6	1.5929 E-07	8.2009 E-05	8.2435 E-08
00317	Y	0.000 1	0.281 2	0.100 3	1.6627 E-03	1.2386 E-06	3.6127 E-06	0.000 0	0.057 8	0.020 6	3.4178 E-04	2.6841 E-07	7.4231 E-07
00317	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00318	X	0.087 2	0.000 2	0.049 8	9.2396 E-07	5.195 E-04	5.2553 E-07	0.013 8	0.000 0	0.007 9	1.5929 E-07	8.2009 E-05	8.2435 E-08
00318	Y	0.000 1	0.278 5	0.100 3	1.6627 E-03	1.2386 E-06	3.6127 E-06	0.000 0	0.057 2	0.020 6	3.4178 E-04	2.6841 E-07	7.4231 E-07

00318	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00319	X	0.085 9	0.000 1	0.051 0	9.2396 E-07	5.195 E-04	5.2553 E-07	0.013 6	0.000 0	0.008 1	1.5929 E-07	8.2009 E-05	8.2435 E-08
00319	Y	0.000 1	0.274 2	0.100 3	1.6627 E-03	1.2386 E-06	3.6127 E-06	0.000 0	0.056 4	0.020 6	3.4178 E-04	2.6841 E-07	7.4231 E-07
00319	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00320	X	0.084 2	0.000 1	0.051 7	9.2042 E-07	5.2117 E-04	5.2173 E-07	0.013 3	0.000 0	0.008 2	1.5933 E-07	8.2273 E-05	8.1958 E-08
00320	Y	0.000 1	0.268 9	0.100 3	1.6627 E-03	7.3204 E-07	2.4133 E-06	0.000 0	0.055 3	0.020 6	3.4177 E-04	1.2956 E-07	4.9584 E-07
00320	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00321	X	0.082 4	0.000 1	0.051 9	9.1831 E-07	5.2093 E-04	5.175 E-07	0.013 0	0.000 0	0.008 2	1.5936 E-07	8.2236 E-05	8.1297 E-08
00321	Y	0.000 1	0.263 1	0.100 3	1.6626 E-03	7.2086 E-07	2.4463 E-06	0.000 0	0.054 1	0.020 6	3.4175 E-04	1.2831 E-07	5.0261 E-07
00321	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00322	X	0.080 6	0.000 1	0.051 4	9.0433 E-07	5.1994 E-04	3.9902 E-07	0.012 7	0.000 0	0.008 1	1.6222 E-07	8.2079 E-05	6.2744 E-08
00322	Y	0.000 2	0.257 4	0.100 2	1.6616 E-03	2.1669 E-06	1.7066 E-06	0.000 0	0.052 9	0.020 6	3.4154 E-04	4.6499 E-07	3.506 E-07
00322	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00323	X	0.079 2	0.000 1	0.050 2	9.0433 E-07	5.1994 E-04	3.9902 E-07	0.012 5	0.000 0	0.007 9	1.6222 E-07	8.2079 E-05	6.2744 E-08
00323	Y	0.000 2	0.253 0	0.100 2	1.6616 E-03	2.1669 E-06	1.7066 E-06	0.000 0	0.052 0	0.020 6	3.4154 E-04	4.6499 E-07	3.506 E-07
00323	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00324	X	0.078 3	0.000 1	0.048 7	9.0433 E-07	5.1994 E-04	3.9902 E-07	0.012 4	0.000 0	0.007 7	1.6222 E-07	8.2079 E-05	6.2744 E-08
00324	Y	0.000 1	0.250 1	0.100 2	1.6616 E-03	2.1669 E-06	1.7066 E-06	0.000 0	0.051 4	0.020 6	3.4154 E-04	4.6499 E-07	3.506 E-07
00324	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00325	X	0.077 9	0.000 1	0.046 9	9.0484 E-07	5.1913 E-04	4.1323 E-07	0.012 3	0.000 0	0.007 4	1.6235 E-07	8.1951 E-05	6.5046 E-08
00325	Y	0.000 2	0.248 9	0.100 2	1.6617 E-03	3.366 E-06	1.6626 E-06	0.000 0	0.051 2	0.020 6	3.4156 E-04	7.1364 E-07	3.4152 E-07
00325	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00326	X	0.078 1	0.000 1	0.045 1	9.0483 E-07	5.192 E-04	4.119 E-07	0.012 3	0.000 0	0.007 1	1.6224 E-07	8.1962 E-05	6.4838 E-08
00326	Y	0.000 2	0.249 7	0.100 2	1.6617 E-03	3.4218 E-06	1.6417 E-06	0.000 0	0.051 3	0.020 6	3.4157 E-04	7.2518 E-07	3.3724 E-07
00326	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00327	X	0.079 0	0.000 1	0.043 5	9.0488 E-07	5.1923 E-04	4.1336 E-07	0.012 5	0.000 0	0.006 9	1.6209 E-07	8.1967 E-05	6.5068 E-08
00327	Y	0.000 2	0.252 3	0.100 2	1.6618 E-03	3.4421 E-06	1.6512 E-06	0.000 0	0.051 9	0.020 6	3.4158 E-04	7.2939 E-07	3.3918 E-07
00327	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00328	X	0.080 3	0.000 1	0.042 3	9.0696 E-07	5.207 E-04	2.9322 E-07	0.012 7	0.000 0	0.006 7	1.6076 E-07	8.2199 E-05	4.611 E-08
00328	Y	0.000 1	0.256 5	0.100 2	1.6632 E-03	6.9044 E-07	2.1061 E-06	0.000 0	0.052 7	0.020 6	3.4187 E-04	1.3046 E-07	4.3268 E-07
00328	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00329	X	0.082 0	0.000 1	0.041 6	9.0674 E-07	5.2046 E-04	2.8643 E-07	0.012 9	0.000 0	0.006 6	1.6088 E-07	8.2161 E-05	4.5018 E-08
00329	Y	0.000 1	0.261 8	0.100 2	1.6633 E-03	7.2043 E-07	2.2791 E-06	0.000 0	0.053 8	0.020 6	3.419 E-04	1.4397 E-07	4.6823 E-07
00329	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00330	X	0.083 8	0.000 1	0.041 4	9.0683 E-07	5.2022 E-04	2.8227 E-07	0.013 2	0.000 0	0.006 5	1.6082 E-07	8.2124 E-05	4.4322 E-08
00330	Y	0.000 1	0.267 5	0.100 2	1.6634 E-03	9.4645 E-07	2.6087 E-06	0.000 0	0.055 0	0.020 6	3.4192 E-04	2.0292 E-07	5.3596 E-07
00330	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00331	X	0.085 5	0.000 1	0.041 9	9.0768 E-07	5.2011 E-04	2.8622 E-07	0.013 5	0.000 0	0.006 6	1.6062 E-07	8.2106 E-05	4.4928 E-08
00331	Y	0.000 1	0.273 1	0.100 2	1.6635 E-03	1.3675 E-06	2.8245 E-06	0.000 0	0.056 1	0.020 6	3.4193 E-04	2.9635 E-07	5.8032 E-07
00331	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00332	X	0.086 9	0.000 2	0.043 0	9.1 E-07	5.1991 E-04	3.0766 E-07	0.013 7	0.000 0	0.006 8	1.6016 E-07	8.2074 E-05	4.8289 E-08
00332	Y	0.000 1	0.277 7	0.100 2	1.6635 E-03	1.8627 E-06	3.0508 E-06	0.000 0	0.057 1	0.020 6	3.4192 E-04	4.0135 E-07	6.2682 E-07
00332	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00333	X	0.087 9	0.000 2	0.044 6	9.0833 E-07	5.1965 E-04	3.2154 E-07	0.013 9	0.000 0	0.007 0	1.6045 E-07	8.2032 E-05	5.0449 E-08

00333	Y	0.000 1	0.280 7	0.100 2	1.6634 E-03	2.2643 E-06	3.2961 E-06	0.000 0	0.057 7	0.020 6	3.4191 E-04	4.8528 E-07	6.7723 E-07
00333	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00334	X	0.088 3	0.000 2	0.046 4	9.0713 E-07	5.1944 E-04	3.4471 E-07	0.013 9	0.000 0	0.007 3	1.6074 E-07	8.2 E-05	5.4077 E-08
00334	Y	0.000 1	0.282 0	0.100 2	1.6634 E-03	2.516 E-06	3.4911 E-06	0.000 0	0.058 0	0.020 6	3.4191 E-04	5.3763 E-07	7.173 E-07
00334	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
S_x, S_y, S_z, Θ_x , Θ_y , Θ_z Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale													
Nodo	Dir	e	S _x	S _y	S _z	Θ_x	Θ_y	Θ_z					
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]					
00001	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.356 E-07	-6.9017 E-08	5.217 E-07					
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.356 E-07	6.9017 E-08	-5.217 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-7.8064 E-07	-1.6054 E-07	1.2135 E-06					
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	7.8064 E-07	1.6054 E-07	-1.2135 E-06					
00002	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.5857 E-07	-6.2305 E-08	6.368 E-07					
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.5857 E-07	6.2305 E-08	-6.368 E-07					
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	8.3407 E-07	-1.4493 E-07	1.4813 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-8.3407 E-07	1.4493 E-07	-1.4813 E-06					
00003	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.6529 E-07	4.251 E-08	3.4146 E-07					
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.6529 E-07	-4.251 E-08	-3.4146 E-07					
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	6.1709 E-07	9.8883 E-08	7.9426 E-07					
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-6.1709 E-07	-9.8883 E-08	-7.9426 E-07					
00004	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.4332 E-07	7.6249 E-08	6.1658 E-07					
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.4332 E-07	-7.6249 E-08	-6.1658 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-7.9861 E-07	1.7736 E-07	1.4342 E-06					
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	7.9861 E-07	-1.7736 E-07	-1.4342 E-06					
00005	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7345 E-07	-8.96 E-08	1.1857 E-06					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7345 E-07	8.96 E-08	-1.1857 E-06					
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.3606 E-07	-2.0842 E-07	2.7581 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.3606 E-07	2.0842 E-07	-2.7581 E-06					
00006	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.3667 E-08	-1.4897 E-07	4.693 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.3667 E-08	1.4897 E-07	-4.693 E-07					
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.1788 E-07	-3.4653 E-07	1.0916 E-06					
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.1788 E-07	3.4653 E-07	-1.0916 E-06					
00007	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0733 E-08	9.1767 E-08	1.0655 E-06					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0733 E-08	-9.1767 E-08	-1.0655 E-06					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4966 E-08	2.1346 E-07	2.4784 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4966 E-08	-2.1346 E-07	-2.4784 E-06					
00008	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.783 E-08	1.2981 E-07	3.997 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.783 E-08	-1.2981 E-07	-3.997 E-07					
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	1.3452 E-07	3.0194 E-07	9.2973 E-07					
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.3452 E-07	-3.0194 E-07	-9.2973 E-07					
00009	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1512 E-07	-1.0266 E-07	1.1172 E-06					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1512 E-07	1.0266 E-07	-1.1172 E-06					
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.6777 E-07	-2.388 E-07	2.5986 E-06					
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.6777 E-07	2.388 E-07	-2.5986 E-06					
00010	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.7284 E-08	9.3405 E-08	7.9293 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.7284 E-08	-9.3405 E-08	-7.9293 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.0303 E-07	2.1727 E-07	1.8444 E-06					
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.0303 E-07	-2.1727 E-07	-1.8444 E-06					
00011	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5809 E-07	-8.0642 E-08	5.9977 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5809 E-07	8.0642 E-08	-5.9977 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6773 E-07	-1.8758 E-07	1.3951 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6773 E-07	1.8758 E-07	-1.3951 E-06					
00012	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7939 E-09	-6.8998 E-08	-5.7504 E-10					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7939 E-09	6.8998 E-08	5.7504 E-10					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.4989 E-09	-1.605 E-07	-1.3376 E-09					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.4989 E-09	1.605 E-07	1.3376 E-09					
00013	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3504 E-08	7.7958 E-08	5.0783 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3504 E-08	-7.7958 E-08	-5.0783 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.4672 E-08	1.8134 E-07	1.1813 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.4672 E-08	-1.8134 E-07	-1.1813 E-06					
00014	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9114 E-08	1.7869 E-08	-3.325 E-10					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.9114 E-08	-1.7869 E-08	3.325 E-10					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.7723 E-08	4.1566 E-08	-7.7343 E-10					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.7723 E-08	-4.1566 E-08	7.7343 E-10					
00015	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.025 E-07	-5.8103 E-08	2.7389 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.025 E-07	5.8103 E-08	-2.7389 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3844 E-07	-1.3515 E-07	6.371 E-07					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3844 E-07	1.3515 E-07	-6.371 E-07					
00016	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.8704 E-08	-5.7223 E-08	-3.6731 E-10					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.8704 E-08	5.7223 E-08	3.6731 E-10					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0633 E-07	-1.3311 E-07	-8.544 E-10					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0633 E-07	1.3311 E-07	8.544 E-10					
00017	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0033 E-07	5.6456 E-08	-2.8708 E-10					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0033 E-07	-5.6456 E-08	2.8708 E-10					

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3337 E-07	1.3132 E-07	-6.6778 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3337 E-07	-1.3132 E-07	6.6778 E-10
00018	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6077 E-07	5.5845 E-08	1.8284 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6077 E-07	-5.5845 E-08	-1.8284 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7397 E-07	1.299 E-07	4.2531 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.7397 E-07	-1.299 E-07	-4.2531 E-07
00019	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5256 E-07	-3.9567 E-08	-7.273 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5256 E-07	3.9567 E-08	7.273 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.5487 E-07	-9.2036 E-08	-1.6918 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.5487 E-07	9.2036 E-08	1.6918 E-09
00020	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4394 E-07	-3.1248 E-08	-5.3033 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4394 E-07	3.1248 E-08	5.3033 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3482 E-07	-7.2687 E-08	-1.2336 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.3482 E-07	7.2687 E-08	1.2336 E-09
00021	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4597 E-07	3.6778 E-08	-4.9533 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4597 E-07	-3.6778 E-08	4.9533 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3953 E-07	8.5549 E-08	-1.1522 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.3953 E-07	-8.5549 E-08	1.1522 E-09
00022	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5191 E-07	5.0508 E-08	1.1814 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5191 E-07	-5.0508 E-08	-1.1814 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.5337 E-07	1.1749 E-07	2.7482 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.5337 E-07	-1.1749 E-07	-2.7482 E-10
00023	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4915 E-07	4.4428 E-08	9.54 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4915 E-07	-4.4428 E-08	-9.54 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4693 E-07	1.0334 E-07	2.2191 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.4693 E-07	-1.0334 E-07	-2.2191 E-10
00024	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4656 E-07	-4.0349 E-08	9.8093 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4656 E-07	4.0349 E-08	-9.8093 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4091 E-07	-9.3856 E-08	2.2817 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.4091 E-07	9.3856 E-08	-2.2817 E-10
00025	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5587 E-07	-5.001 E-08	1.3606 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5587 E-07	5.001 E-08	-1.3606 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6256 E-07	-1.1633 E-07	3.165 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6256 E-07	1.1633 E-07	-3.165 E-10
00026	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.7394 E-08	6.6563 E-08	-5.7223 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.7394 E-08	-6.6563 E-08	5.7223 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.335 E-07	1.5483 E-07	-1.3311 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.335 E-07	-1.5483 E-07	1.3311 E-09
00027	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4915 E-07	4.0984 E-08	-6.0804 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4915 E-07	-4.0984 E-08	6.0804 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.4693 E-07	9.5333 E-08	-1.4144 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4693 E-07	-9.5333 E-08	1.4144 E-09
00028	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.8907 E-08	-2.8592 E-08	-3.1768 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8907 E-08	2.8592 E-08	3.1768 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3702 E-07	-6.6509 E-08	-7.3896 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3702 E-07	6.6509 E-08	7.3896 E-10
00029	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.1388 E-08	-1.0805 E-08	2.2925 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.1388 E-08	1.0805 E-08	-2.2925 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1258 E-07	-2.5133 E-08	5.3325 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1258 E-07	2.5133 E-08	-5.3325 E-11
00030	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.6272 E-08	2.873 E-08	8.0626 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.6272 E-08	-2.873 E-08	-8.0626 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2394 E-07	6.6828 E-08	1.8754 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2394 E-07	-6.6828 E-08	-1.8754 E-10
00031	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0512 E-07	4.1331 E-08	3.1714 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0512 E-07	-4.1331 E-08	-3.1714 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4451 E-07	9.6139 E-08	7.377 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4451 E-07	-9.6139 E-08	-7.377 E-08
00032	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1072 E-07	4.4803 E-08	7.1714 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1072 E-07	-4.4803 E-08	-7.1714 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5754 E-07	1.0422 E-07	1.6681 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5754 E-07	-1.0422 E-07	-1.6681 E-07
00033	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2137 E-07	4.8884 E-08	1.0927 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2137 E-07	-4.8884 E-08	-1.0927 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8233 E-07	1.1371 E-07	2.5417 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8233 E-07	-1.1371 E-07	-2.5417 E-07
00034	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8052 E-08	4.4494 E-08	-2.1508 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.8052 E-08	-4.4494 E-08	2.1508 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2808 E-07	1.035 E-07	-5.003 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2808 E-07	-1.035 E-07	5.003 E-07
00035	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.0948 E-08	-7.5956 E-08	-1.9181 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.0948 E-08	7.5956 E-08	1.9181 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1155 E-07	-1.7668 E-07	-4.4617 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1155 E-07	1.7668 E-07	4.4617 E-07
00036	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.005 E-07	-4.9872 E-08	1.659 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.005 E-07	4.9872 E-08	-1.659 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3378 E-07	-1.1601 E-07	3.8589 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3378 E-07	1.1601 E-07	-3.8589 E-07
00037	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0191 E-07	-4.3741 E-08	1.0167 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0191 E-07	4.3741 E-08	-1.0167 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3705 E-07	-1.0175 E-07	2.3649 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3705 E-07	1.0175 E-07	-2.3649 E-07
00038	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0021 E-07	-3.9095 E-08	4.1982 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0021 E-07	3.9095 E-08	-4.1982 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3309 E-07	-9.0939 E-08	9.7654 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3309 E-07	9.0939 E-08	-9.7654 E-08
00039	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2426 E-07	5.9907 E-08	6.0871 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2426 E-07	-5.9907 E-08	-6.0871 E-11

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8903 E-07	1.3935 E-07	1.4159 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8903 E-07	-1.3935 E-07	-1.4159 E-10
00040	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.4579 E-08	6.4638 E-08	6.7722 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.4579 E-08	-6.4638 E-08	-6.7722 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2 E-07	1.5035 E-07	1.5753 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2 E-07	-1.5035 E-07	-1.5753 E-10
00041	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.5043 E-08	4.5725 E-08	5.4319 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.5043 E-08	-4.5725 E-08	-5.4319 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.513 E-07	1.0636 E-07	1.2635 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.513 E-07	-1.0636 E-07	-1.2635 E-07
00042	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.7551 E-08	5.0395 E-08	1.3072 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.7551 E-08	-5.0395 E-08	-1.3072 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5713 E-07	1.1722 E-07	3.0407 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5713 E-07	-1.1722 E-07	-3.0407 E-07
00043	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.5854 E-08	5.1091 E-08	2.1621 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.5854 E-08	-5.1091 E-08	-2.1621 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5318 E-07	1.1884 E-07	5.0294 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5318 E-07	-1.1884 E-07	-5.0294 E-07
00044	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.091 E-08	4.952 E-08	2.9515 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.091 E-08	-4.952 E-08	-2.9515 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4168 E-07	1.1519 E-07	6.8654 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4168 E-07	-1.1519 E-07	-6.8654 E-07
00045	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.7409 E-08	5.928 E-08	3.7656 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.7409 E-08	-5.928 E-08	-3.7656 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3354 E-07	1.3789 E-07	8.7592 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3354 E-07	-1.3789 E-07	-8.7592 E-07
00046	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5001 E-08	7.0131 E-08	4.7366 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5001 E-08	-7.0131 E-08	-4.7366 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2794 E-07	1.6313 E-07	1.1018 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2794 E-07	-1.6313 E-07	-1.1018 E-06
00047	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.9417 E-08	1.0212 E-07	9.8715 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.9417 E-08	-1.0212 E-07	-9.8715 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.0799 E-07	2.3755 E-07	2.2962 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.0799 E-07	-2.3755 E-07	-2.2962 E-06
00048	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5843 E-07	7.2039 E-08	1.192 E-06
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5843 E-07	-7.2039 E-08	-1.192 E-06
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.0112 E-07	1.6757 E-07	2.7727 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.0112 E-07	-1.6757 E-07	-2.7727 E-06
00049	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5208 E-07	1.1071 E-08	1.5213 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5208 E-07	-1.1071 E-08	-1.5213 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.8635 E-07	2.5753 E-08	3.5386 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.8635 E-07	-2.5753 E-08	-3.5386 E-07
00050	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2676 E-07	4.7185 E-08	1.5374 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2676 E-07	-4.7185 E-08	-1.5374 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2747 E-07	1.0976 E-07	3.5762 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2747 E-07	-1.0976 E-07	-3.5762 E-07
00051	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2537 E-07	3.752 E-08	1.1057 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2537 E-07	-3.752 E-08	-1.1057 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2423 E-07	8.7275 E-08	2.572 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2423 E-07	-8.7275 E-08	-2.572 E-07
00052	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.202 E-07	3.6591 E-08	7.2944 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.202 E-07	-3.6591 E-08	-7.2944 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.1221 E-07	8.5115 E-08	1.6967 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.1221 E-07	-8.5115 E-08	-1.6967 E-07
00053	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0458 E-07	4.7779 E-08	5.4198 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0458 E-07	-4.7779 E-08	-5.4198 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7588 E-07	1.1114 E-07	1.2607 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7588 E-07	-1.1114 E-07	-1.2607 E-07
00054	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9176 E-07	3.9466 E-08	3.8518 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9176 E-07	-3.9466 E-08	-3.8518 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.4604 E-07	9.1802 E-08	8.9597 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.4604 E-07	-9.1802 E-08	-8.9597 E-08
00055	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8595 E-07	3.4464 E-08	2.4049 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8595 E-07	-3.4464 E-08	-2.4049 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.3254 E-07	8.0167 E-08	5.5941 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3254 E-07	-8.0167 E-08	-5.5941 E-08
00056	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.8046 E-08	1.5624 E-08	3.4878 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8046 E-08	-1.5624 E-08	-3.4878 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3502 E-07	3.6342 E-08	8.113 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3502 E-07	-3.6342 E-08	-8.113 E-11
00057	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.5043 E-08	4.5725 E-08	5.4319 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.5043 E-08	-4.5725 E-08	-5.4319 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.513 E-07	1.0636 E-07	1.2635 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.513 E-07	-1.0636 E-07	-1.2635 E-07
00058	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.7551 E-08	5.0395 E-08	1.3072 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.7551 E-08	-5.0395 E-08	-1.3072 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5713 E-07	1.1722 E-07	3.0407 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5713 E-07	-1.1722 E-07	-3.0407 E-07
00059	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.5854 E-08	5.1091 E-08	2.1621 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.5854 E-08	-5.1091 E-08	-2.1621 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5318 E-07	1.1884 E-07	5.0294 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5318 E-07	-1.1884 E-07	-5.0294 E-07
00060	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.091 E-08	4.952 E-08	2.9515 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.091 E-08	-4.952 E-08	-2.9515 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4168 E-07	1.1519 E-07	6.8654 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4168 E-07	-1.1519 E-07	-6.8654 E-07
00061	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.7409 E-08	5.928 E-08	3.7656 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.7409 E-08	-5.928 E-08	-3.7656 E-07

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3354 E-07	1.3789 E-07	8.7592 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3354 E-07	-1.3789 E-07	-8.7592 E-07
00062	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5001 E-08	7.0131 E-08	4.7366 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5001 E-08	-7.0131 E-08	-4.7366 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2794 E-07	1.6313 E-07	1.1018 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2794 E-07	-1.6313 E-07	-1.1018 E-06
00063	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.1523 E-08	1.0809 E-07	4.2411 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.1523 E-08	-1.0809 E-07	-4.2411 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	1.4311 E-07	2.5143 E-07	9.8652 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.4311 E-07	-2.5143 E-07	-9.8652 E-07
00064	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5395 E-08	1.5467 E-07	3.7011 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5395 E-08	-1.5467 E-07	-3.7011 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	1.2885 E-07	3.5978 E-07	8.609 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.2885 E-07	-3.5978 E-07	-8.609 E-07
00065	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.935 E-08	1.8326 E-07	3.1039 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.935 E-08	-1.8326 E-07	-3.1039 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	1.3805 E-07	4.2628 E-07	7.2199 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.3805 E-07	-4.2628 E-07	-7.2199 E-07
00066	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.4502 E-08	1.9896 E-07	2.2669 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.4502 E-08	-1.9896 E-07	-2.2669 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	1.5004 E-07	4.6279 E-07	5.273 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.5004 E-07	-4.6279 E-07	-5.273 E-07
00067	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	7.1449 E-08	2.0544 E-07	1.2826 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-7.1449 E-08	-2.0544 E-07	-1.2826 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.662 E-07	4.7788 E-07	2.9834 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.662 E-07	-4.7788 E-07	-2.9834 E-07
00068	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.9032 E-08	1.6822 E-07	2.709 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.9032 E-08	-1.6822 E-07	-2.709 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6057 E-07	3.913 E-07	6.3015 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6057 E-07	-3.913 E-07	-6.3015 E-08
00069	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3372 E-07	-8.0517 E-08	9.1072 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3372 E-07	8.0517 E-08	-9.1072 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.1104 E-07	-1.8729 E-07	2.1184 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.1104 E-07	1.8729 E-07	-2.1184 E-11
00070	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.3981 E-08	-1.0982 E-07	-2.0928 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.3981 E-08	1.0982 E-07	2.0928 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1861 E-07	-2.5546 E-07	-4.8681 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1861 E-07	2.5546 E-07	4.8681 E-11
00071	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.8903 E-08	-1.2367 E-07	5.4094 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8903 E-08	1.2367 E-07	-5.4094 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.0492 E-08	-2.8766 E-07	1.2583 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.0492 E-08	2.8766 E-07	-1.2583 E-10
00072	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0924 E-08	-1.1845 E-07	6.0538 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0924 E-08	1.1845 E-07	-6.0538 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.8672 E-08	-2.7552 E-07	1.4082 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.8672 E-08	2.7552 E-07	-1.4082 E-11
00073	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.0317 E-08	-1.0108 E-07	3.5973 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.0317 E-08	1.0108 E-07	-3.5973 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8682 E-07	-2.3512 E-07	8.3677 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8682 E-07	2.3512 E-07	-8.3677 E-11
00074	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2711 E-07	-6.645 E-08	1.2955 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2711 E-07	6.645 E-08	-1.2955 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9568 E-07	-1.5457 E-07	3.0134 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.9568 E-07	1.5457 E-07	-3.0134 E-11
00075	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5907 E-07	-2.1242 E-08	1.5527 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5907 E-07	2.1242 E-08	-1.5527 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7001 E-07	-4.941 E-08	3.6117 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.7001 E-07	4.941 E-08	-3.6117 E-11
00076	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6701 E-07	2.7903 E-09	6.0498 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6701 E-07	-2.7903 E-09	-6.0498 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8848 E-07	6.4905 E-09	1.4072 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.8848 E-07	-6.4905 E-09	-1.4072 E-11
00077	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5971 E-07	2.7498 E-08	1.202 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5971 E-07	-2.7498 E-08	-1.202 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.715 E-07	6.3963 E-08	2.7959 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.715 E-07	-6.3963 E-08	-2.7959 E-11
00078	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3197 E-07	6.8871 E-08	1.3128 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3197 E-07	-6.8871 E-08	-1.3128 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0697 E-07	1.602 E-07	3.0538 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.0697 E-07	-1.602 E-07	-3.0538 E-11
00079	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.1782 E-08	1.0251 E-07	-2.5475 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.1782 E-08	-1.0251 E-07	2.5475 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1349 E-07	2.3846 E-07	-5.9258 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1349 E-07	-2.3846 E-07	5.9258 E-11
00080	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.1974 E-08	1.1827 E-07	-8.3421 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.1974 E-08	-1.1827 E-07	8.3421 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.7635 E-08	2.7511 E-07	-1.9405 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.7635 E-08	-2.7511 E-07	1.9405 E-11
00081	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1037 E-08	1.2017 E-07	3.6958 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1037 E-08	-1.2017 E-07	-3.6958 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.8935 E-08	2.7953 E-07	8.5969 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.8935 E-08	-2.7953 E-07	-8.5969 E-11
00082	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.3132 E-08	1.0824 E-07	1.213 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.3132 E-08	-1.0824 E-07	-1.213 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9337 E-07	2.5177 E-07	2.8215 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9337 E-07	-2.5177 E-07	-2.8215 E-11
00083	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3063 E-07	7.8386 E-08	1.6409 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3063 E-07	-7.8386 E-08	-1.6409 E-11

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.0387 E-07	1.8233 E-07	3.8169 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0387 E-07	-1.8233 E-07	-3.8169 E-11
00084	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6573 E-07	2.973 E-08	1.6586 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6573 E-07	-2.973 E-08	-1.6586 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.855 E-07	6.9154 E-08	3.8582 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.855 E-07	-6.9154 E-08	-3.8582 E-11
00085	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.752 E-07	5.0687 E-10	3.6454 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.752 E-07	-5.0687 E-10	-3.6454 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.0754 E-07	1.179 E-09	8.4795 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0754 E-07	-1.179 E-09	-8.4795 E-12
00086	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6827 E-07	-2.8166 E-08	2.0999 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6827 E-07	2.8166 E-08	-2.0999 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.9142 E-07	-6.5517 E-08	4.8845 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.9142 E-07	6.5517 E-08	-4.8845 E-11
00087	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.615 E-08	-6.8402 E-08	8.8785 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.615 E-08	6.8402 E-08	-8.8785 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0735 E-07	-1.5911 E-07	2.0652 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0735 E-07	1.5911 E-07	-2.0652 E-10
00088	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0021 E-07	-3.9095 E-08	4.1982 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0021 E-07	3.9095 E-08	-4.1982 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3309 E-07	-9.0939 E-08	9.7654 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3309 E-07	9.0939 E-08	-9.7654 E-08
00089	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0191 E-07	-4.3741 E-08	1.0167 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0191 E-07	4.3741 E-08	-1.0167 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3705 E-07	-1.0175 E-07	2.3649 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3705 E-07	1.0175 E-07	-2.3649 E-07
00090	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.005 E-07	-4.9872 E-08	1.659 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.005 E-07	4.9872 E-08	-1.659 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3378 E-07	-1.1601 E-07	3.8589 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3378 E-07	1.1601 E-07	-3.8589 E-07
00091	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0118 E-07	-6.347 E-08	4.4883 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0118 E-07	6.347 E-08	-4.4883 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3536 E-07	-1.4764 E-07	1.044 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3536 E-07	1.4764 E-07	-1.044 E-06
00092	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.089 E-08	-7.1754 E-08	5.7692 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.089 E-08	7.1754 E-08	-5.7692 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.1142 E-07	-1.6691 E-07	1.342 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.1142 E-07	1.6691 E-07	-1.342 E-06
00093	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.2141 E-08	-9.8619 E-08	1.4422 E-06
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.2141 E-08	9.8619 E-08	-1.4422 E-06
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2129 E-07	-2.294 E-07	3.3547 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2129 E-07	2.294 E-07	-3.3547 E-06
00094	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.7932 E-08	-7.0072 E-08	5.2305 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.7932 E-08	7.0072 E-08	-5.2305 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.278 E-07	-1.6299 E-07	1.2167 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.278 E-07	1.6299 E-07	-1.2167 E-06
00095	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.0182 E-08	-6.1009 E-08	3.9922 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.0182 E-08	6.1009 E-08	-3.9922 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8651 E-07	-1.4191 E-07	9.2863 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8651 E-07	1.4191 E-07	-9.2863 E-07
00096	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.9289 E-08	-5.5574 E-08	2.9464 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9289 E-08	5.5574 E-08	-2.9464 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3791 E-07	-1.2927 E-07	6.8535 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3791 E-07	1.2927 E-07	-6.8535 E-07
00097	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.5144 E-08	-5.0435 E-08	1.8042 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.5144 E-08	5.0435 E-08	-1.8042 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.1748 E-08	-1.1732 E-07	4.1966 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.1748 E-08	1.1732 E-07	-4.1966 E-07
00098	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.331 E-08	-4.8288 E-08	7.4932 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.331 E-08	4.8288 E-08	-7.4932 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.096 E-08	-1.1232 E-07	1.743 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.096 E-08	1.1232 E-07	-1.743 E-07
00099	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7757 E-09	6.7669 E-08	1.4751 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7757 E-09	-6.7669 E-08	-1.4751 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.4566 E-09	1.5741 E-07	3.4313 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.4566 E-09	-1.5741 E-07	-3.4313 E-10
00100	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6033 E-08	6.9067 E-08	3.0036 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.6033 E-08	-6.9067 E-08	-3.0036 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3034 E-07	1.6066 E-07	6.9867 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3034 E-07	-1.6066 E-07	-6.9867 E-11
00101	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0512 E-07	4.1331 E-08	3.1714 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0512 E-07	-4.1331 E-08	-3.1714 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4451 E-07	9.6139 E-08	7.377 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4451 E-07	-9.6139 E-08	-7.377 E-08
00102	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1072 E-07	4.4803 E-08	7.1714 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1072 E-07	-4.4803 E-08	-7.1714 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5754 E-07	1.0422 E-07	1.6681 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5754 E-07	-1.0422 E-07	-1.6681 E-07
00103	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2137 E-07	4.8884 E-08	1.0927 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2137 E-07	-4.8884 E-08	-1.0927 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8233 E-07	1.1371 E-07	2.5417 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8233 E-07	-1.1371 E-07	-2.5417 E-07
00104	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9167 E-07	5.9733 E-08	2.9659 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.9167 E-07	-5.9733 E-08	-2.9659 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4584 E-07	1.3895 E-07	6.8988 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4584 E-07	-1.3895 E-07	-6.8988 E-07
00105	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4535 E-07	6.7778 E-08	3.4368 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4535 E-07	-6.7778 E-08	-3.4368 E-07

	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.3809 E-07	1.5766 E-07	7.9943 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.3809 E-07	-1.5766 E-07	-7.9943 E-07
00106	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6576 E-07	8.9797 E-08	8.9985 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6576 E-07	-8.9797 E-08	-8.9985 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.8558 E-07	2.0888 E-07	2.0931 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.8558 E-07	-2.0888 E-07	-2.0931 E-06
00107	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0976 E-08	9.1479 E-08	9.4299 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0976 E-08	-9.1479 E-08	-9.4299 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.5532 E-08	2.1279 E-07	2.1935 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5532 E-08	-2.1279 E-07	-2.1935 E-06
00108	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1909 E-07	-4.9358 E-08	1.3313 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1909 E-07	4.9358 E-08	-1.3313 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7701 E-07	-1.1481 E-07	3.0967 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7701 E-07	1.1481 E-07	-3.0967 E-10
00109	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7326 E-07	-2.4775 E-08	1.7846 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7326 E-07	2.4775 E-08	-1.7846 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0301 E-07	-5.763 E-08	4.1511 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.0301 E-07	5.763 E-08	-4.1511 E-08
00110	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8449 E-07	-3.2247 E-08	3.491 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8449 E-07	3.2247 E-08	-3.491 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.2913 E-07	-7.5009 E-08	8.1203 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.2913 E-07	7.5009 E-08	-8.1203 E-08
00111	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9805 E-07	-3.626 E-08	5.5369 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.9805 E-07	3.626 E-08	-5.5369 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.6069 E-07	-8.4343 E-08	1.2879 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.6069 E-07	8.4343 E-08	-1.2879 E-07
00112	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2234 E-07	-5.4775 E-08	8.8197 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2234 E-07	5.4775 E-08	-8.8197 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.1719 E-07	-1.2741 E-07	2.0515 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.1719 E-07	1.2741 E-07	-2.0515 E-07
00113	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1853 E-07	-4.9526 E-08	1.0321 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1853 E-07	4.9526 E-08	-1.0321 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.0831 E-07	-1.152 E-07	2.4008 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.0831 E-07	1.152 E-07	-2.4008 E-07
00114	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2508 E-07	-5.0613 E-08	1.2434 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2508 E-07	5.0613 E-08	-1.2434 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2356 E-07	-1.1773 E-07	2.8923 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2356 E-07	1.1773 E-07	-2.8923 E-07
00115	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5384 E-07	-1.5258 E-08	1.1831 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5384 E-07	1.5258 E-08	-1.1831 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9045 E-07	-3.549 E-08	2.7521 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9045 E-07	3.549 E-08	-2.7521 E-07
00116	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5616 E-07	-7.9646 E-08	1.1697 E-06
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5616 E-07	7.9646 E-08	-1.1697 E-06
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9585 E-07	-1.8526 E-07	2.7207 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9585 E-07	1.8526 E-07	-2.7207 E-06
00117	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5669 E-07	-2.2737 E-08	-2.9176 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5669 E-07	2.2737 E-08	2.9176 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6446 E-07	-5.2888 E-08	-6.7866 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6446 E-07	5.2888 E-08	6.7866 E-11
00118	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6009 E-07	1.7926 E-09	-4.1237 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6009 E-07	-1.7926 E-09	4.1237 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.7238 E-07	4.1698 E-09	-9.5922 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7238 E-07	-4.1698 E-09	9.5922 E-11
00119	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.57 E-07	2.3495 E-08	3.9948 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.57 E-07	-2.3495 E-08	-3.9948 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6521 E-07	5.4651 E-08	9.2923 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6521 E-07	-5.4651 E-08	-9.2923 E-11
00120	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	1.9458 E-07	-1.0114 E-07	3.5841 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-1.9458 E-07	1.0114 E-07	-3.5841 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.5262 E-07	-2.3526 E-07	8.3369 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.5262 E-07	2.3526 E-07	-8.3369 E-07
00121	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	1.6472 E-07	8.5714 E-08	2.0155 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-1.6472 E-07	-8.5714 E-08	-2.0155 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.8315 E-07	1.9938 E-07	4.6882 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.8315 E-07	-1.9938 E-07	-4.6882 E-07
00122	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	1.7952 E-07	3.6552 E-08	3.7392 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-1.7952 E-07	-3.6552 E-08	-3.7392 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.1757 E-07	8.5024 E-08	8.6978 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.1757 E-07	-8.5024 E-08	-8.6978 E-07
00123	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.2542 E-07	-2.3249 E-09	-1.3218 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.2542 E-07	2.3249 E-09	1.3218 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2435 E-07	-5.408 E-09	-3.0746 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2435 E-07	5.408 E-09	3.0746 E-07
00124	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2775 E-07	-4.4524 E-08	-3.8292 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2775 E-07	4.4524 E-08	3.8292 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2977 E-07	-1.0357 E-07	-8.9071 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2977 E-07	1.0357 E-07	8.9071 E-08
00125	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2704 E-07	-5.3628 E-08	-3.4845 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2704 E-07	5.3628 E-08	3.4845 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2812 E-07	-1.2474 E-07	-8.1054 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2812 E-07	1.2474 E-07	8.1054 E-08
00126	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2172 E-07	-5.3047 E-08	-1.7717 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2172 E-07	5.3047 E-08	1.7717 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.1575 E-07	-1.2339 E-07	-4.1211 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.1575 E-07	1.2339 E-07	4.1211 E-08
00127	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0593 E-07	-4.5818 E-08	-9.5434 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0593 E-07	4.5818 E-08	9.5434 E-09

	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7902 E-07	-1.0658 E-07	-2.2199 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7902 E-07	1.0658 E-07	2.2199 E-08
00128	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9631 E-07	-4.325 E-08	4.0603 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9631 E-07	4.325 E-08	-4.0603 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.5664 E-07	-1.006 E-07	9.4447 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.5664 E-07	1.006 E-07	-9.4447 E-09
00129	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8417 E-07	-3.2196 E-08	8.0877 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8417 E-07	3.2196 E-08	-8.0877 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.2839 E-07	-7.4892 E-08	1.8813 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.2839 E-07	7.4892 E-08	-1.8813 E-08
00130	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2468 E-07	5.4272 E-08	1.5646 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2468 E-07	-5.4272 E-08	-1.5646 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9003 E-07	1.2624 E-07	3.6394 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.9003 E-07	-1.2624 E-07	-3.6394 E-10
00131	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7322 E-07	2.8458 E-08	2.0346 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7322 E-07	-2.8458 E-08	-2.0346 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0293 E-07	6.6195 E-08	4.7326 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.0293 E-07	-6.6195 E-08	-4.7326 E-08
00132	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8175 E-07	3.2452 E-08	3.8707 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8175 E-07	-3.2452 E-08	-3.8707 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.2277 E-07	7.5487 E-08	9.0037 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.2277 E-07	-7.5487 E-08	-9.0037 E-08
00133	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.974 E-07	3.61 E-08	5.5786 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.974 E-07	-3.61 E-08	-5.5786 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.5917 E-07	8.3972 E-08	1.2976 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.5917 E-07	-8.3972 E-08	-1.2976 E-07
00134	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2114 E-07	4.9877 E-08	7.4902 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2114 E-07	-4.9877 E-08	-7.4902 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.1439 E-07	1.1602 E-07	1.7423 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.1439 E-07	-1.1602 E-07	-1.7423 E-07
00135	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2206 E-07	4.7799 E-08	6.7643 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2206 E-07	-4.7799 E-08	-6.7643 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.1653 E-07	1.1118 E-07	1.5734 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.1653 E-07	-1.1118 E-07	-1.5734 E-07
00136	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2725 E-07	4.7008 E-08	7.158 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2725 E-07	-4.7008 E-08	-7.158 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2859 E-07	1.0934 E-07	1.665 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2859 E-07	-1.0934 E-07	-1.665 E-07
00137	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5015 E-07	3.7316 E-09	4.2954 E-08
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5015 E-07	-3.7316 E-09	-4.2954 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.8187 E-07	8.6801 E-09	9.9914 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.8187 E-07	-8.6801 E-09	-9.9914 E-08
00138	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.3536 E-07	7.1585 E-08	1.0179 E-06
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.3536 E-07	-7.1585 E-08	-1.0179 E-06
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.4747 E-07	1.6651 E-07	2.3676 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.4747 E-07	-1.6651 E-07	-2.3676 E-06
00139	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1277 E-07	-5.9038 E-08	1.5828 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1277 E-07	5.9038 E-08	-1.5828 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.623 E-07	-1.3733 E-07	3.6817 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.623 E-07	1.3733 E-07	-3.6817 E-10
00140	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5467 E-08	-6.9333 E-08	1.5538 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5467 E-08	6.9333 E-08	-1.5538 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2902 E-07	-1.6127 E-07	3.6143 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2902 E-07	1.6127 E-07	-3.6143 E-10
00141	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3687 E-07	-8.6888 E-08	9.1705 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3687 E-07	8.6888 E-08	-9.1705 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.5098 E-07	-2.0211 E-07	2.1332 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.5098 E-07	2.0211 E-07	-2.1332 E-06
00142	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.5836 E-07	-7.3746 E-08	6.8768 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.5836 E-07	7.3746 E-08	-6.8768 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	8.3357 E-07	-1.7154 E-07	1.5996 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-8.3357 E-07	1.7154 E-07	-1.5996 E-06
00143	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.7376 E-09	2.8883 E-08	6.5297 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.7376 E-09	-2.8883 E-08	-6.5297 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2651 E-08	6.7184 E-08	1.5189 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2651 E-08	-6.7184 E-08	-1.5189 E-10
00144	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1616 E-08	-1.8285 E-07	3.7276 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1616 E-08	1.8285 E-07	-3.7276 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7019 E-08	-4.2533 E-07	8.6708 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7019 E-08	4.2533 E-07	-8.6708 E-08
00145	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.7914 E-08	-2.2331 E-07	1.5323 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7914 E-08	2.2331 E-07	-1.5323 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.8192 E-08	-5.1943 E-07	3.5643 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.8192 E-08	5.1943 E-07	-3.5643 E-07
00146	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.0799 E-08	-2.2013 E-07	2.6554 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0799 E-08	2.2013 E-07	-2.6554 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	1.4143 E-07	-5.1204 E-07	6.1766 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-1.4143 E-07	5.1204 E-07	-6.1766 E-07
00147	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.5522 E-08	-2.0889 E-07	3.6211 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.5522 E-08	2.0889 E-07	-3.6211 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	1.9893 E-07	-4.8591 E-07	8.4229 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-1.9893 E-07	4.8591 E-07	-8.4229 E-07
00148	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.9587 E-08	-1.7473 E-07	4.3504 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.9587 E-08	1.7473 E-07	-4.3504 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.3165 E-07	-4.0644 E-07	1.0119 E-06
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.3165 E-07	4.0644 E-07	-1.0119 E-06
00149	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.3455 E-08	-1.2858 E-07	4.9717 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.3455 E-08	1.2858 E-07	-4.9717 E-07

	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	1.9412 E-07	-2.9909 E-07	1.1565 E-06
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-1.9412 E-07	2.9909 E-07	-1.1565 E-06
00150	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.7932 E-08	-7.0072 E-08	5.2305 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.7932 E-08	7.0072 E-08	-5.2305 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.278 E-07	-1.6299 E-07	1.2167 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.278 E-07	1.6299 E-07	-1.2167 E-06
00151	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.0182 E-08	-6.1009 E-08	3.9922 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.0182 E-08	6.1009 E-08	-3.9922 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8651 E-07	-1.4191 E-07	9.2863 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8651 E-07	1.4191 E-07	-9.2863 E-07
00152	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.9289 E-08	-5.5574 E-08	2.9464 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9289 E-08	5.5574 E-08	-2.9464 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3791 E-07	-1.2927 E-07	6.8535 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3791 E-07	1.2927 E-07	-6.8535 E-07
00153	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.5144 E-08	-5.0435 E-08	1.8042 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.5144 E-08	5.0435 E-08	-1.8042 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.1748 E-08	-1.1732 E-07	4.1966 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.1748 E-08	1.1732 E-07	-4.1966 E-07
00154	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.331 E-08	-4.8288 E-08	7.4932 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.331 E-08	4.8288 E-08	-7.4932 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.096 E-08	-1.1232 E-07	1.743 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.096 E-08	1.1232 E-07	-1.743 E-07
00155	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4989 E-07	-1.5366 E-08	-2.2288 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4989 E-07	1.5366 E-08	2.2288 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4865 E-07	-3.5742 E-08	-5.1845 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.4865 E-07	3.5742 E-08	5.1845 E-11
00156	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5408 E-07	3.7236 E-09	-6.305 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5408 E-07	-3.7236 E-09	6.305 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.584 E-07	8.6614 E-09	-1.4666 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.584 E-07	-8.6614 E-09	1.4666 E-10
00157	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5221 E-07	2.2802 E-08	8.1191 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5221 E-07	-2.2802 E-08	-8.1191 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.5406 E-07	5.304 E-08	1.8886 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.5406 E-07	-5.304 E-08	-1.8886 E-10
00158	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-1.9099 E-07	-1.2739 E-07	2.6141 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	1.9099 E-07	1.2739 E-07	-2.6141 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4425 E-07	-2.9631 E-07	6.0807 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4425 E-07	2.9631 E-07	-6.0807 E-07
00159	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-1.672 E-07	4.6852 E-08	1.6646 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	1.672 E-07	-4.6852 E-08	-1.6646 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.8891 E-07	1.0898 E-07	3.872 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.8891 E-07	-1.0898 E-07	-3.872 E-07
00160	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-1.8983 E-07	1.0535 E-09	4.6961 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	1.8983 E-07	-1.0535 E-09	-4.6961 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4157 E-07	2.4505 E-09	1.0924 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4157 E-07	-2.4505 E-09	-1.0924 E-06
00161	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0344 E-07	1.8093 E-08	-1.2115 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0344 E-07	-1.8093 E-08	1.2115 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.406 E-07	4.2085 E-08	-2.8182 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.406 E-07	-4.2085 E-08	2.8182 E-08
00162	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1008 E-07	2.8736 E-08	-9.8437 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1008 E-07	-2.8736 E-08	9.8437 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5605 E-07	6.6842 E-08	-2.2897 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5605 E-07	-6.6842 E-08	2.2897 E-07
00163	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.6077 E-08	-5.0728 E-08	-5.9921 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.6077 E-08	5.0728 E-08	5.9921 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2348 E-07	-1.18 E-07	-1.3938 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2348 E-07	1.18 E-07	1.3938 E-07
00164	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8945 E-08	-2.1813 E-08	-1.2694 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.8945 E-08	2.1813 E-08	1.2694 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3016 E-07	-5.074 E-08	-2.9527 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3016 E-07	5.074 E-08	2.9527 E-08
00165	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0264 E-07	-9.153 E-09	-4.6551 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0264 E-07	9.153 E-09	4.6551 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3875 E-07	-2.1291 E-08	-1.0828 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3875 E-07	2.1291 E-08	1.0828 E-07
00166	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0225 E-07	-1.4516 E-08	-1.6319 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0225 E-07	1.4516 E-08	1.6319 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3784 E-07	-3.3765 E-08	-3.7958 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3784 E-07	3.3765 E-08	3.7958 E-07
00167	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.8653 E-08	4.4304 E-08	2.7961 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8653 E-08	-4.4304 E-08	-2.7961 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2948 E-07	1.0306 E-07	6.504 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2948 E-07	-1.0306 E-07	-6.504 E-08
00168	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.4371 E-08	8.6189 E-08	5.5698 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.4371 E-08	-8.6189 E-08	-5.5698 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	1.4973 E-07	2.0048 E-07	1.2956 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-1.4973 E-07	-2.0048 E-07	-1.2956 E-06
00169	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8213 E-07	2.8152 E-08	3.2865 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8213 E-07	-2.8152 E-08	-3.2865 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.5627 E-07	6.5484 E-08	7.6446 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.5627 E-07	-6.5484 E-08	-7.6446 E-07
00170	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7775 E-07	4.118 E-08	2.4851 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7775 E-07	-4.118 E-08	-2.4851 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.1345 E-07	9.5787 E-08	5.7805 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.1345 E-07	-9.5787 E-08	-5.7805 E-08
00171	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6418 E-07	4.0686 E-08	2.7082 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6418 E-07	-4.0686 E-08	-2.7082 E-08

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.8189 E-07	9.4639 E-08	6.2994 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8189 E-07	-9.4639 E-08	-6.2994 E-08
00172	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.85 E-07	4.5879 E-08	8.3746 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.85 E-07	-4.5879 E-08	-8.3746 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.3033 E-07	1.0672 E-07	1.948 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3033 E-07	-1.0672 E-07	-1.948 E-07
00173	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9328 E-07	5.3888 E-08	1.3746 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9328 E-07	-5.3888 E-08	-1.3746 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.4959 E-07	1.2535 E-07	3.1974 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.4959 E-07	-1.2535 E-07	-3.1974 E-07
00174	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.122 E-07	6.2752 E-08	1.7974 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.122 E-07	-6.2752 E-08	-1.7974 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9361 E-07	1.4597 E-07	4.1809 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9361 E-07	-1.4597 E-07	-4.1809 E-07
00175	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8453 E-07	6.7055 E-08	2.7768 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8453 E-07	-6.7055 E-08	-2.7768 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.2923 E-07	1.5598 E-07	6.459 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.2923 E-07	-1.5598 E-07	-6.459 E-07
00176	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9767 E-07	5.7521 E-08	3.8548 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9767 E-07	-5.7521 E-08	-3.8548 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.5979 E-07	1.338 E-07	8.9665 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.5979 E-07	-1.338 E-07	-8.9665 E-07
00177	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.1312 E-07	6.0573 E-08	4.4575 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.1312 E-07	-6.0573 E-08	-4.4575 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9573 E-07	1.409 E-07	1.0369 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9573 E-07	-1.409 E-07	-1.0369 E-06
00178	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2764 E-07	4.4151 E-08	6.666 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2764 E-07	-4.4151 E-08	-6.666 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9691 E-07	1.027 E-07	1.5506 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9691 E-07	-1.027 E-07	-1.5506 E-07
00179	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3681 E-07	4.9948 E-08	1.4418 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3681 E-07	-4.9948 E-08	-1.4418 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.1823 E-07	1.1618 E-07	3.3537 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.1823 E-07	-1.1618 E-07	-3.3537 E-07
00180	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5506 E-07	6.2031 E-08	2.3487 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5506 E-07	-6.2031 E-08	-2.3487 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6068 E-07	1.4429 E-07	5.4634 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6068 E-07	-1.4429 E-07	-5.4634 E-07
00181	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2215 E-07	6.8588 E-08	4.2633 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2215 E-07	-6.8588 E-08	-4.2633 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8413 E-07	1.5954 E-07	9.9168 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8413 E-07	-1.5954 E-07	-9.9168 E-07
00182	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2468 E-07	7.1873 E-08	5.049 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2468 E-07	-7.1873 E-08	-5.049 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.9001 E-07	1.6718 E-07	1.1744 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.9001 E-07	-1.6718 E-07	-1.1744 E-06
00183	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.3438 E-08	5.2798 E-08	6.3411 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.3438 E-08	-5.2798 E-08	-6.3411 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4756 E-07	1.2281 E-07	1.475 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4756 E-07	-1.2281 E-07	-1.475 E-08
00184	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5492 E-08	9.0083 E-08	4.2851 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5492 E-08	-9.0083 E-08	-4.2851 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2908 E-07	2.0954 E-07	9.9676 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2908 E-07	-2.0954 E-07	-9.9676 E-07
00185	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.8031 E-08	1.1998 E-07	3.904 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8031 E-08	-1.1998 E-07	-3.904 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	1.3499 E-07	2.7908 E-07	9.081 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.3499 E-07	-2.7908 E-07	-9.081 E-07
00186	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.5082 E-08	9.5346 E-08	5.872 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.5082 E-08	-9.5346 E-08	-5.872 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5139 E-07	2.2178 E-07	1.3659 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5139 E-07	-2.2178 E-07	-1.3659 E-08
00187	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.7237 E-08	1.0562 E-07	3.6041 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.7237 E-08	-1.0562 E-07	-3.6041 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.564 E-07	2.4568 E-07	8.3834 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.564 E-07	-2.4568 E-07	-8.3834 E-08
00188	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.391 E-08	1.1953 E-07	2.2865 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.391 E-08	-1.1953 E-07	-2.2865 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4866 E-07	2.7804 E-07	5.3186 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4866 E-07	-2.7804 E-07	-5.3186 E-07
00189	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.6454 E-08	1.1823 E-07	3.7944 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6454 E-08	-1.1823 E-07	-3.7944 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	1.3132 E-07	2.7502 E-07	8.8262 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.3132 E-07	-2.7502 E-07	-8.8262 E-07
00190	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.6172 E-08	4.8263 E-08	3.5422 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.6172 E-08	-4.8263 E-08	-3.5422 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5392 E-07	1.1226 E-07	8.2394 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5392 E-07	-1.1226 E-07	-8.2394 E-11
00191	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0091 E-07	-3.9008 E-08	2.7287 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0091 E-07	3.9008 E-08	-2.7287 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3473 E-07	-9.0736 E-08	6.3473 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3473 E-07	9.0736 E-08	-6.3473 E-11
00192	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.2788 E-08	-4.2098 E-08	3.2451 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.2788 E-08	4.2098 E-08	-3.2451 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9257 E-07	-9.7924 E-08	7.5484 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.9257 E-07	9.7924 E-08	-7.5484 E-08
00193	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6369 E-08	-8.7576 E-08	6.7512 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6369 E-08	8.7576 E-08	-6.7512 E-07

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.1337 E-08	-2.0371 E-07	1.5704 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.1337 E-08	2.0371 E-07	-1.5704 E-06
00194	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2426 E-07	-9.2083 E-08	6.4889 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2426 E-07	9.2083 E-08	-6.4889 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8903 E-07	-2.1419 E-07	1.5094 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8903 E-07	2.1419 E-07	-1.5094 E-06
00195	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3742 E-08	-4.4105 E-08	3.9432 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.3742 E-08	4.4105 E-08	-3.9432 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0175 E-07	-1.0259 E-07	9.1723 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0175 E-07	1.0259 E-07	-9.1723 E-08
00196	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0456 E-08	-4.535 E-08	6.9868 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.0456 E-08	4.535 E-08	-6.9868 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4063 E-07	-1.0549 E-07	1.6252 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4063 E-07	1.0549 E-07	-1.6252 E-07
00197	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3064 E-08	-5.3469 E-08	2.4641 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.3064 E-08	5.3469 E-08	-2.4641 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-7.691 E-08	-1.2438 E-07	5.7317 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	7.691 E-08	1.2438 E-07	-5.7317 E-07
00198	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.257 E-10	-6.4392 E-08	4.5324 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.257 E-10	6.4392 E-08	-4.5324 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4554 E-09	-1.4978 E-07	1.0543 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4554 E-09	1.4978 E-07	-1.0543 E-06
00199	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.7862 E-08	-8.296 E-08	7.2752 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.7862 E-08	8.296 E-08	-7.2752 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3459 E-07	-1.9297 E-07	1.6923 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3459 E-07	1.9297 E-07	-1.6923 E-06
00200	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.8171 E-08	4.5126 E-08	2.8701 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.8171 E-08	-4.5126 E-08	-2.8701 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0509 E-07	1.0497 E-07	6.6762 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0509 E-07	-1.0497 E-07	-6.6762 E-08
00201	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.9522 E-08	7.9561 E-08	2.9163 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.9522 E-08	-7.9561 E-08	-2.9163 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.315 E-07	1.8507 E-07	6.7836 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.315 E-07	-1.8507 E-07	-6.7836 E-07
00202	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.7551 E-08	8.1759 E-08	3.9351 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.7551 E-08	-8.1759 E-08	-3.9351 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1061 E-07	1.9018 E-07	9.1534 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1061 E-07	-1.9018 E-07	-9.1534 E-07
00203	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.4756 E-08	4.631 E-08	3.5492 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4756 E-08	-4.631 E-08	-3.5492 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.0845 E-08	1.0772 E-07	8.2559 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.0845 E-08	-1.0772 E-07	-8.2559 E-08
00204	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3258 E-08	4.7418 E-08	5.5787 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.3258 E-08	-4.7418 E-08	-5.5787 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-7.7361 E-08	1.103 E-07	1.2976 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	7.7361 E-08	-1.103 E-07	-1.2976 E-07
00205	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.9764 E-08	5.2046 E-08	1.6885 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.9764 E-08	-5.2046 E-08	-1.6885 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.2496 E-08	1.2106 E-07	3.9277 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.2496 E-08	-1.2106 E-07	-3.9277 E-07
00206	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.048 E-08	6.1058 E-08	2.9905 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.048 E-08	-6.1058 E-08	-2.9905 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4068 E-07	1.4203 E-07	6.9563 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4068 E-07	-1.4203 E-07	-6.9563 E-07
00207	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.8167 E-08	7.6134 E-08	3.5119 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.8167 E-08	-7.6134 E-08	-3.5119 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5856 E-07	1.771 E-07	8.1689 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5856 E-07	-1.771 E-07	-8.1689 E-07
00208	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6774 E-07	-3.0767 E-08	2.0113 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6774 E-07	3.0767 E-08	-2.0113 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.9018 E-07	-7.1566 E-08	4.6785 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.9018 E-07	7.1566 E-08	-4.6785 E-08
00209	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8716 E-07	-3.3409 E-08	3.2766 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8716 E-07	3.3409 E-08	-3.2766 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.6797 E-07	-7.7713 E-08	7.6216 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.6797 E-07	7.7713 E-08	-7.6216 E-07
00210	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5215 E-07	-6.8881 E-08	5.1013 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5215 E-07	6.8881 E-08	-5.1013 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.5391 E-07	-1.6022 E-07	1.1866 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.5391 E-07	1.6022 E-07	-1.1866 E-06
00211	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3743 E-07	-3.3303 E-08	2.426 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3743 E-07	3.3303 E-08	-2.426 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.1967 E-07	-7.7467 E-08	5.643 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.1967 E-07	7.7467 E-08	-5.643 E-08
00212	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6126 E-07	-3.3605 E-08	4.7971 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6126 E-07	3.3605 E-08	-4.7971 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7511 E-07	-7.8169 E-08	1.1159 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.7511 E-07	7.8169 E-08	-1.1159 E-07
00213	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7248 E-07	-4.5446 E-08	1.5817 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7248 E-07	4.5446 E-08	-1.5817 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.012 E-07	-1.0571 E-07	3.6792 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.012 E-07	1.0571 E-07	-3.6792 E-07
00214	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8888 E-07	-5.805 E-08	3.1405 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8888 E-07	5.805 E-08	-3.1405 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.3936 E-07	-1.3503 E-07	7.305 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.3936 E-07	1.3503 E-07	-7.305 E-07
00215	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1504 E-07	-5.6792 E-08	5.1387 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1504 E-07	5.6792 E-08	-5.1387 E-07

	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.002 E-07	-1.321 E-07	1.1953 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.002 E-07	1.321 E-07	-1.1953 E-06
00216	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7448 E-07	1.834 E-08	-1.842 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7448 E-07	-1.834 E-08	1.842 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.0586 E-07	4.266 E-08	-4.2846 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0586 E-07	-4.266 E-08	4.2846 E-09
00217	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.2992 E-07	-3.385 E-08	-1.6408 E-08
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.2992 E-07	3.385 E-08	1.6408 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.3482 E-07	-7.8738 E-08	-3.8167 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.3482 E-07	7.8738 E-08	3.8167 E-08
00218	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.1242 E-07	6.0189 E-08	-2.1245 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.1242 E-07	-6.0189 E-08	2.1245 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9411 E-07	1.4001 E-07	-4.9419 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9411 E-07	-1.4001 E-07	4.9419 E-07
00219	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7634 E-07	-1.3408 E-08	-6.1336 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7634 E-07	1.3408 E-08	6.1336 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.1018 E-07	-3.1189 E-08	-1.4267 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.1018 E-07	3.1189 E-08	1.4267 E-08
00220	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.765 E-07	-7.1669 E-09	-1.2576 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.765 E-07	7.1669 E-09	1.2576 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.1056 E-07	-1.6671 E-08	-2.9253 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.1056 E-07	1.6671 E-08	2.9253 E-08
00221	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8564 E-07	2.1803 E-09	-3.8679 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8564 E-07	-2.1803 E-09	3.8679 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.3182 E-07	5.0715 E-09	-8.9972 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3182 E-07	-5.0715 E-09	8.9972 E-08
00222	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9457 E-07	2.8756 E-09	-6.6808 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9457 E-07	-2.8756 E-09	6.6808 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.5259 E-07	6.689 E-09	-1.554 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.5259 E-07	-6.689 E-09	1.554 E-07
00223	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	5.0406 E-09	-1.0515 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	-5.0406 E-09	1.0515 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.917 E-07	1.1725 E-08	-2.4458 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.917 E-07	-1.1725 E-08	2.4458 E-07
00224	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	-4.4614 E-09	-1.4095 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	4.4614 E-09	1.4095 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9169 E-07	-1.0378 E-08	-3.2786 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9169 E-07	1.0378 E-08	3.2786 E-07
00225	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0915 E-07	1.96 E-08	-1.4587 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0915 E-07	-1.96 E-08	1.4587 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.8649 E-07	4.5591 E-08	-3.393 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.8649 E-07	-4.5591 E-08	3.393 E-07
00226	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	1.92 E-07	-4.643 E-09	-2.733 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-1.92 E-07	4.643 E-09	2.733 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4661 E-07	-1.08 E-08	-6.3571 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4661 E-07	1.08 E-08	6.3571 E-07
00227	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8099 E-07	1.7344 E-08	-2.1085 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8099 E-07	-1.7344 E-08	2.1085 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.2099 E-07	4.0343 E-08	-4.9047 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.2099 E-07	-4.0343 E-08	4.9047 E-08
00228	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8934 E-07	2.2089 E-08	-3.7683 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8934 E-07	-2.2089 E-08	3.7683 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.4041 E-07	5.138 E-08	-8.7653 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.4041 E-07	-5.138 E-08	8.7653 E-08
00229	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9684 E-07	2.4102 E-08	-5.6487 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9684 E-07	-2.4102 E-08	5.6487 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.5786 E-07	5.6064 E-08	-1.3139 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.5786 E-07	-5.6064 E-08	1.3139 E-07
00230	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4304 E-07	1.9175 E-08	-6.7705 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4304 E-07	-1.9175 E-08	6.7705 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.6533 E-07	4.4602 E-08	-1.5749 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.6533 E-07	-4.4602 E-08	1.5749 E-07
00231	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1237 E-07	2.9081 E-08	-9.5703 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1237 E-07	-2.9081 E-08	9.5703 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.94 E-07	6.7646 E-08	-2.2261 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.94 E-07	-6.7646 E-08	2.2261 E-07
00232	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.1103 E-07	2.5295 E-08	-1.6928 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.1103 E-07	-2.5295 E-08	1.6928 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9087 E-07	5.8838 E-08	-3.9377 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9087 E-07	-5.8838 E-08	3.9377 E-07
00233	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6569 E-07	3.4754 E-08	2.0464 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6569 E-07	-3.4754 E-08	-2.0464 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.854 E-07	8.0841 E-08	4.76 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.854 E-07	-8.0841 E-08	-4.76 E-08
00234	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8152 E-07	2.6345 E-08	2.0731 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8152 E-07	-2.6345 E-08	-2.0731 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.5485 E-07	6.128 E-08	4.8222 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.5485 E-07	-6.128 E-08	-4.8222 E-07
00235	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5601 E-07	6.1039 E-08	3.2524 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5601 E-07	-6.1039 E-08	-3.2524 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.6289 E-07	1.4198 E-07	7.5653 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.6289 E-07	-1.4198 E-07	-7.5653 E-07
00236	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.342 E-07	3.8293 E-08	2.2288 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.342 E-07	-3.8293 E-08	-2.2288 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.1216 E-07	8.9072 E-08	5.1843 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.1216 E-07	-8.9072 E-08	-5.1843 E-08
00237	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5681 E-07	3.7439 E-08	4.9393 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5681 E-07	-3.7439 E-08	-4.9393 E-08

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6475 E-07	8.7087 E-08	1.1489 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.6475 E-07	-8.7087 E-08	-1.1489 E-07
00238	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7631 E-07	4.5139 E-08	1.5892 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7631 E-07	-4.5139 E-08	-1.5892 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.1012 E-07	1.05 E-07	3.6965 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.1012 E-07	-1.05 E-07	-3.6965 E-07
00239	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3469 E-07	5.5014 E-08	2.4953 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3469 E-07	-5.5014 E-08	-2.4953 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.459 E-07	1.2797 E-07	5.8044 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.459 E-07	-1.2797 E-07	-5.8044 E-07
00240	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2599 E-07	4.9829 E-08	3.6014 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2599 E-07	-4.9829 E-08	-3.6014 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2567 E-07	1.1591 E-07	8.3771 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2567 E-07	-1.1591 E-07	-8.3771 E-07
00241	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.7584 E-08	-4.6821 E-08	4.1378 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.7584 E-08	4.6821 E-08	-4.1378 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1068 E-07	-1.0891 E-07	9.6248 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1068 E-07	1.0891 E-07	-9.6248 E-08
00242	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6396 E-07	-7.7222 E-08	4.0549 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6396 E-07	7.7222 E-08	-4.0549 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.14 E-07	-1.7963 E-07	9.4321 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.14 E-07	1.7963 E-07	-9.4321 E-07
00243	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.6416 E-07	-2.7443 E-08	-8.0691 E-08
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.6416 E-07	2.7443 E-08	8.0691 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1446 E-07	-6.3835 E-08	-1.877 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1446 E-07	6.3835 E-08	1.877 E-07
00244	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8519 E-07	-4.081 E-08	2.7108 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8519 E-07	4.081 E-08	-2.7108 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.3078 E-07	-9.4928 E-08	6.3056 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3078 E-07	9.4928 E-08	-6.3056 E-08
00245	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4387 E-07	-4.6762 E-08	4.854 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4387 E-07	4.6762 E-08	-4.854 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.3466 E-07	-1.0877 E-07	1.1291 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3466 E-07	1.0877 E-07	-1.1291 E-07
00246	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9175 E-07	-5.1349 E-08	1.4648 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9175 E-07	5.1349 E-08	-1.4648 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.4603 E-07	-1.1944 E-07	3.4072 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.4603 E-07	1.1944 E-07	-3.4072 E-07
00247	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2019 E-07	-5.7353 E-08	2.3648 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2019 E-07	5.7353 E-08	-2.3648 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.1218 E-07	-1.3341 E-07	5.5007 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.1218 E-07	1.3341 E-07	-5.5007 E-07
00248	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6567 E-07	-6.7146 E-08	2.0733 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6567 E-07	6.7146 E-08	-2.0733 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1798 E-07	-1.5619 E-07	4.8227 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1798 E-07	1.5619 E-07	-4.8227 E-07
00249	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5677 E-09	-1.0544 E-07	9.9288 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5677 E-09	1.0544 E-07	-9.9288 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6467 E-09	-2.4526 E-07	2.3095 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6467 E-09	2.4526 E-07	-2.3095 E-08
00250	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.2436 E-08	-1.3598 E-07	4.5952 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.2436 E-08	1.3598 E-07	-4.5952 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.1501 E-07	-3.163 E-07	1.0689 E-06
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.1501 E-07	3.163 E-07	-1.0689 E-06
00251	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.8229 E-08	-1.0929 E-07	4.9419 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8229 E-08	1.0929 E-07	-4.9419 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.2849 E-07	-2.5422 E-07	1.1495 E-06
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.2849 E-07	2.5422 E-07	-1.1495 E-06
00252	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.629 E-09	-6.0629 E-08	1.3548 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.629 E-09	6.0629 E-08	-1.3548 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.7893 E-09	-1.4103 E-07	3.1513 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7893 E-09	1.4103 E-07	-3.1513 E-08
00253	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4956 E-08	-1.1421 E-07	4.976 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4956 E-08	1.1421 E-07	-4.976 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.4789 E-08	-2.6566 E-07	1.1575 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4789 E-08	2.6566 E-07	-1.1575 E-07
00254	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.997 E-08	-1.3661 E-07	2.6892 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.997 E-08	1.3661 E-07	-2.6892 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.395 E-07	-3.1776 E-07	6.2552 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.395 E-07	3.1776 E-07	-6.2552 E-07
00255	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.5363 E-08	-1.311 E-07	4.4579 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.5363 E-08	1.311 E-07	-4.4579 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.2182 E-07	-3.0496 E-07	1.037 E-06
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.2182 E-07	3.0496 E-07	-1.037 E-06
00256	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6522 E-07	1.6832 E-08	-2.11 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6522 E-07	-1.6832 E-08	2.11 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8433 E-07	3.9153 E-08	-4.9081 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.8433 E-07	-3.9153 E-08	4.9081 E-09
00257	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.259 E-07	-5.2245 E-08	-1.1937 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.259 E-07	5.2245 E-08	1.1937 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2546 E-07	-1.2153 E-07	-2.7767 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2546 E-07	1.2153 E-07	2.7767 E-07
00258	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.3383 E-07	4.4299 E-08	-7.64 E-08
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.3383 E-07	-4.4299 E-08	7.64 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.4391 E-07	1.0304 E-07	-1.7771 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.4391 E-07	-1.0304 E-07	1.7771 E-07
00259	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6625 E-07	-1.1843 E-08	-2.8055 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6625 E-07	1.1843 E-08	2.8055 E-09

	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8672 E-07	-2.7547 E-08	-6.5259 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.8672 E-07	2.7547 E-08	6.5259 E-09
00260	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.665 E-07	-9.3406 E-09	-1.0847 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.665 E-07	9.3406 E-09	1.0847 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8728 E-07	-2.1727 E-08	-2.523 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.8728 E-07	2.1727 E-08	2.523 E-08
00261	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7536 E-07	-8.6116 E-09	-3.1016 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7536 E-07	8.6116 E-09	3.1016 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0791 E-07	-2.0031 E-08	-7.2145 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.0791 E-07	2.0031 E-08	7.2145 E-08
00262	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8528 E-07	-1.3914 E-08	-5.0701 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8528 E-07	1.3914 E-08	5.0701 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3098 E-07	-3.2366 E-08	-1.1793 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.3098 E-07	3.2366 E-08	1.1793 E-07
00263	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.297 E-07	-2.1162 E-08	-8.1315 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.297 E-07	2.1162 E-08	8.1315 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.343 E-07	-4.9225 E-08	-1.8915 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.343 E-07	4.9225 E-08	1.8915 E-07
00264	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0969 E-07	-3.0969 E-08	-1.1658 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0969 E-07	3.0969 E-08	1.1658 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.8775 E-07	-7.2038 E-08	-2.7118 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.8775 E-07	7.2038 E-08	2.7118 E-07
00265	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1495 E-07	-1.6345 E-08	-1.1535 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1495 E-07	1.6345 E-08	1.1535 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5 E-07	-3.802 E-08	-2.6832 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5 E-07	3.802 E-08	2.6832 E-07
00266	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-1.9986 E-07	-3.5633 E-08	-2.3648 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	1.9986 E-07	3.5633 E-08	2.3648 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.649 E-07	-8.2885 E-08	-5.5007 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.649 E-07	8.2885 E-08	5.5007 E-07
00267	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7088 E-07	1.1064 E-08	-2.1673 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7088 E-07	1.1064 E-08	2.1673 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.9747 E-07	2.5736 E-08	-5.0414 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.9747 E-07	-2.5736 E-08	5.0414 E-08
00268	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7885 E-07	9.2828 E-09	-4.2023 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7885 E-07	-9.2828 E-09	4.2023 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.1602 E-07	2.1593 E-08	-9.7749 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.1602 E-07	-2.1593 E-08	9.7749 E-08
00269	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0585 E-07	8.4032 E-09	-6.5892 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0585 E-07	-8.4032 E-09	6.5892 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7882 E-07	1.9547 E-08	-1.5327 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7882 E-07	-1.9547 E-08	1.5327 E-07
00270	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0592 E-07	3.1709 E-09	-1.0174 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0592 E-07	-3.1709 E-09	1.0174 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7899 E-07	7.3759 E-09	-2.3667 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7899 E-07	-7.3759 E-09	2.3667 E-07
00271	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1443 E-07	1.2147 E-09	-1.4754 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1443 E-07	-1.2147 E-09	1.4754 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9878 E-07	2.8256 E-09	-3.4319 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9878 E-07	-2.8256 E-09	3.4319 E-07
00272	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.1304 E-07	-2.2417 E-09	-2.3554 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.1304 E-07	2.2417 E-09	2.3554 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9555 E-07	-5.2144 E-09	-5.4788 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9555 E-07	5.2144 E-09	5.4788 E-07
00273	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5809 E-07	-8.0642 E-08	5.9977 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5809 E-07	8.0642 E-08	-5.9977 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6773 E-07	-1.8758 E-07	1.3951 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6773 E-07	1.8758 E-07	-1.3951 E-06
00274	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7939 E-09	-6.8998 E-08	-5.7504 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7939 E-09	6.8998 E-08	5.7504 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.4989 E-09	-1.605 E-07	-1.3376 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.4989 E-09	1.605 E-07	1.3376 E-09
00275	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3504 E-08	7.7958 E-08	5.0783 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3504 E-08	-7.7958 E-08	-5.0783 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.4672 E-08	1.8134 E-07	1.1813 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.4672 E-08	-1.8134 E-07	-1.1813 E-06
00276	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.025 E-07	-5.8103 E-08	-2.7389 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.025 E-07	5.8103 E-08	2.7389 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3844 E-07	-1.3515 E-07	6.371 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3844 E-07	1.3515 E-07	-6.371 E-07
00277	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.8704 E-08	-5.7223 E-08	-3.6731 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.8704 E-08	5.7223 E-08	3.6731 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0633 E-07	-1.3311 E-07	-8.544 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0633 E-07	1.3311 E-07	8.544 E-10
00278	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0033 E-07	5.6456 E-08	-2.8708 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0033 E-07	-5.6456 E-08	2.8708 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3337 E-07	1.3132 E-07	-6.6778 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3337 E-07	-1.3132 E-07	6.6778 E-10
00279	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6077 E-07	5.5845 E-08	1.8284 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6077 E-07	-5.5845 E-08	-1.8284 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7397 E-07	1.299 E-07	4.2531 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.7397 E-07	-1.299 E-07	-4.2531 E-07
00280	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.7394 E-08	6.6563 E-08	-5.7223 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.7394 E-08	-6.6563 E-08	5.7223 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.335 E-07	1.5483 E-07	-1.3311 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.335 E-07	-1.5483 E-07	1.3311 E-09
00281	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	-4.4614 E-09	-1.4095 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	4.4614 E-09	1.4095 E-07

	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9169 E-07	-1.0378 E-08	-3.2786 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9169 E-07	1.0378 E-08	3.2786 E-07
00282	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	-4.4614 E-09	-1.4095 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	4.4614 E-09	1.4095 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9169 E-07	-1.0378 E-08	-3.2786 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9169 E-07	1.0378 E-08	3.2786 E-07
00283	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	-4.4614 E-09	-1.4095 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	4.4614 E-09	1.4095 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9169 E-07	-1.0378 E-08	-3.2786 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9169 E-07	1.0378 E-08	3.2786 E-07
00284	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	-4.4614 E-09	-1.4095 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	4.4614 E-09	1.4095 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9169 E-07	-1.0378 E-08	-3.2786 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9169 E-07	1.0378 E-08	3.2786 E-07
00285	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.0216 E-07	-7.5054 E-09	-1.2084 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0216 E-07	7.5054 E-09	1.2084 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	7.0286 E-07	-1.7458 E-08	-2.8107 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-7.0286 E-07	1.7458 E-08	2.8107 E-07
00286	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	5.0406 E-09	-1.0515 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	-5.0406 E-09	1.0515 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.917 E-07	1.1725 E-08	-2.4458 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.917 E-07	-1.1725 E-08	2.4458 E-07
00287	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	5.0406 E-09	-1.0515 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	-5.0406 E-09	1.0515 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.917 E-07	1.1725 E-08	-2.4458 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.917 E-07	-1.1725 E-08	2.4458 E-07
00288	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1138 E-07	5.0406 E-09	-1.0515 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1138 E-07	-5.0406 E-09	1.0515 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.917 E-07	1.1725 E-08	-2.4458 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.917 E-07	-1.1725 E-08	2.4458 E-07
00289	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5559 E-07	2.1159 E-08	-1.0171 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5559 E-07	-2.1159 E-08	1.0171 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.6192 E-07	4.9218 E-08	-2.3658 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.6192 E-07	-4.9218 E-08	2.3658 E-07
00290	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6378 E-07	2.4549 E-08	-9.6092 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6378 E-07	-2.4549 E-08	9.6092 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.8097 E-07	5.7102 E-08	-2.2352 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.8097 E-07	-5.7102 E-08	2.2352 E-07
00291	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7897 E-07	2.9755 E-08	-8.9924 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7897 E-07	-2.9755 E-08	8.9924 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.1631 E-07	6.9214 E-08	-2.0917 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.1631 E-07	-6.9214 E-08	2.0917 E-07
00292	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9273 E-07	3.4023 E-08	-8.553 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9273 E-07	-3.4023 E-08	8.553 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4832 E-07	7.914 E-08	-1.9895 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4832 E-07	-7.914 E-08	1.9895 E-07
00293	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4304 E-07	1.9175 E-08	-6.7705 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4304 E-07	-1.9175 E-08	6.7705 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.6533 E-07	4.4602 E-08	-1.5749 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.6533 E-07	-4.4602 E-08	1.5749 E-07
00294	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4304 E-07	1.9175 E-08	-6.7705 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4304 E-07	-1.9175 E-08	6.7705 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.6533 E-07	4.4602 E-08	-1.5749 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.6533 E-07	-4.4602 E-08	1.5749 E-07
00295	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4304 E-07	1.9175 E-08	-6.7705 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4304 E-07	-1.9175 E-08	6.7705 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.6533 E-07	4.4602 E-08	-1.5749 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.6533 E-07	-4.4602 E-08	1.5749 E-07
00296	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8801 E-07	1.1634 E-08	-1.0654 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8801 E-07	-1.1634 E-08	1.0654 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.3733 E-07	2.7063 E-08	-2.4783 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.3733 E-07	-2.7063 E-08	2.4783 E-07
00297	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8037 E-07	1.1528 E-08	-1.1487 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8037 E-07	-1.1528 E-08	1.1487 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.1956 E-07	2.6815 E-08	-2.6721 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.1956 E-07	-2.6815 E-08	2.6721 E-07
00298	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7327 E-07	1.1281 E-08	-1.2372 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7327 E-07	-1.1281 E-08	1.2372 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.0304 E-07	2.6241 E-08	-2.8779 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.0304 E-07	-2.6241 E-08	2.8779 E-07
00299	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6242 E-07	-1.675 E-08	-1.1957 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6242 E-07	1.675 E-08	1.1957 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.7779 E-07	-3.8962 E-08	-2.7813 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.7779 E-07	3.8962 E-08	2.7813 E-07
00300	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.297 E-07	-2.1162 E-08	-8.1315 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.297 E-07	2.1162 E-08	8.1315 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.343 E-07	-4.9225 E-08	-1.8915 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.343 E-07	4.9225 E-08	1.8915 E-07
00301	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.297 E-07	-2.1162 E-08	-8.1315 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.297 E-07	2.1162 E-08	8.1315 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.343 E-07	-4.9225 E-08	-1.8915 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.343 E-07	4.9225 E-08	1.8915 E-07
00302	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.297 E-07	-2.1162 E-08	-8.1315 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.297 E-07	2.1162 E-08	8.1315 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.343 E-07	-4.9225 E-08	-1.8915 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.343 E-07	4.9225 E-08	1.8915 E-07
00303	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.297 E-07	-2.1162 E-08	-8.1315 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.297 E-07	2.1162 E-08	8.1315 E-08

	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.343 E-07	-4.9225 E-08	-1.8915 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.343 E-07	4.9225 E-08	1.8915 E-07
00304	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0452 E-07	-3.1788 E-08	-8.3894 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0452 E-07	3.1788 E-08	8.3894 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7574 E-07	-7.3941 E-08	-1.9514 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7574 E-07	7.3941 E-08	1.9514 E-07
00305	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8913 E-07	-2.5057 E-08	-8.5725 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8913 E-07	2.5057 E-08	8.5725 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.3994 E-07	-5.8284 E-08	-1.994 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.3994 E-07	5.8284 E-08	1.994 E-07
00306	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6989 E-07	-1.7552 E-08	-8.9436 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6989 E-07	1.7552 E-08	8.9436 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.9517 E-07	-4.0827 E-08	-2.0804 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.9517 E-07	4.0827 E-08	2.0804 E-07
00307	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5777 E-07	-1.2213 E-08	-9.3045 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5777 E-07	1.2213 E-08	9.3045 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.6699 E-07	-2.8409 E-08	-2.1643 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.6699 E-07	2.8409 E-08	2.1643 E-07
00308	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5271 E-07	-1.1693 E-08	-9.3318 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5271 E-07	1.1693 E-08	9.3318 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.5522 E-07	-2.7199 E-08	-2.1707 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.5522 E-07	2.7199 E-08	2.1707 E-07
00309	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0585 E-07	8.4032 E-09	-6.5892 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0585 E-07	-8.4032 E-09	6.5892 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7882 E-07	1.9547 E-08	-1.5327 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7882 E-07	-1.9547 E-08	1.5327 E-07
00310	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0585 E-07	8.4032 E-09	-6.5892 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0585 E-07	-8.4032 E-09	6.5892 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7882 E-07	1.9547 E-08	-1.5327 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7882 E-07	-1.9547 E-08	1.5327 E-07
00311	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0585 E-07	8.4032 E-09	-6.5892 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0585 E-07	-8.4032 E-09	6.5892 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7882 E-07	1.9547 E-08	-1.5327 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7882 E-07	-1.9547 E-08	1.5327 E-07
00312	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7634 E-07	1.0945 E-08	-7.7635 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7634 E-07	-1.0945 E-08	7.7635 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4279 E-07	2.546 E-08	-1.8059 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4279 E-07	-2.546 E-08	1.8059 E-07
00313	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4925 E-07	-1.289 E-08	-1.2202 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4925 E-07	1.289 E-08	1.2202 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.4717 E-07	-2.9984 E-08	-2.8383 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.4717 E-07	2.9984 E-08	2.8383 E-07
00314	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4986 E-07	-9.8702 E-09	-1.223 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4986 E-07	9.8702 E-09	1.223 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.4858 E-07	-2.2959 E-08	-2.8449 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.4858 E-07	2.2959 E-08	2.8449 E-07
00315	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5355 E-07	-1.0055 E-08	-1.2321 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5355 E-07	1.0055 E-08	1.2321 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.5716 E-07	-2.3389 E-08	-2.8659 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.5716 E-07	2.3389 E-08	2.8659 E-07
00316	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6106 E-07	-1.3396 E-08	-1.2327 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6106 E-07	1.3396 E-08	1.2327 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.7464 E-07	-3.1161 E-08	-2.8674 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.7464 E-07	3.1161 E-08	2.8674 E-07
00317	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8453 E-07	6.7055 E-08	2.7768 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8453 E-07	-6.7055 E-08	-2.7768 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.2923 E-07	1.5598 E-07	6.459 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.2923 E-07	-1.5598 E-07	-6.459 E-07
00318	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8453 E-07	6.7055 E-08	2.7768 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8453 E-07	-6.7055 E-08	-2.7768 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.2923 E-07	1.5598 E-07	6.459 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.2923 E-07	-1.5598 E-07	-6.459 E-07
00319	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8453 E-07	6.7055 E-08	2.7768 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8453 E-07	-6.7055 E-08	-2.7768 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.2923 E-07	1.5598 E-07	6.459 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.2923 E-07	-1.5598 E-07	-6.459 E-07
00320	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9263 E-07	-1.3334 E-08	1.9095 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9263 E-07	1.3334 E-08	-1.9095 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4807 E-07	-3.1016 E-08	4.4417 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4807 E-07	3.1016 E-08	-4.4417 E-07
00321	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0511 E-07	-7.7699 E-09	2.0438 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0511 E-07	7.7699 E-09	-2.0438 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7711 E-07	-1.8074 E-08	4.7542 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7711 E-07	1.8074 E-08	-4.7542 E-07
00322	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.122 E-07	6.2752 E-08	1.7974 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.122 E-07	-6.2752 E-08	-1.7974 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9361 E-07	1.4597 E-07	4.1809 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9361 E-07	-1.4597 E-07	-4.1809 E-07
00323	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.122 E-07	6.2752 E-08	1.7974 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.122 E-07	-6.2752 E-08	-1.7974 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9361 E-07	1.4597 E-07	4.1809 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9361 E-07	-1.4597 E-07	-4.1809 E-07
00324	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.122 E-07	6.2752 E-08	1.7974 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.122 E-07	-6.2752 E-08	-1.7974 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9361 E-07	1.4597 E-07	4.1809 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9361 E-07	-1.4597 E-07	-4.1809 E-07
00325	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0962 E-07	1.1097 E-07	2.1955 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0962 E-07	-1.1097 E-07	-2.1955 E-07

	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.876 E-07	2.5814 E-07	5.1071 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.876 E-07	-2.5814 E-07	-5.1071 E-07
00326	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0996 E-07	1.0895 E-07	2.2427 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0996 E-07	-1.0895 E-07	-2.2427 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.8838 E-07	2.5343 E-07	5.2167 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.8838 E-07	-2.5343 E-07	-5.2167 E-07
00327	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1125 E-07	1.0802 E-07	2.2711 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1125 E-07	-1.0802 E-07	-2.2711 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9139 E-07	2.5126 E-07	5.2827 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9139 E-07	-2.5126 E-07	-5.2827 E-07
00328	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.333 E-07	2.9566 E-09	3.3482 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.333 E-07	-2.9566 E-09	-3.3482 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.1007 E-07	6.8774 E-09	7.7883 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.1007 E-07	-6.8774 E-09	-7.7883 E-07
00329	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2935 E-07	1.6294 E-08	3.3719 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2935 E-07	-1.6294 E-08	-3.3719 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.0089 E-07	3.79 E-08	7.8434 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.0089 E-07	-3.79 E-08	-7.8434 E-07
00330	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2825 E-07	3.4671 E-08	3.4441 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2825 E-07	-3.4671 E-08	-3.4441 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.9833 E-07	8.0649 E-08	8.0112 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.9833 E-07	-8.0649 E-08	-8.0112 E-07
00331	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3008 E-07	4.9795 E-08	3.508 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3008 E-07	-4.9795 E-08	-3.508 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.0258 E-07	1.1583 E-07	8.1599 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.0258 E-07	-1.1583 E-07	-8.1599 E-07
00332	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3572 E-07	6.838 E-08	3.5358 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3572 E-07	-6.838 E-08	-3.5358 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.1571 E-07	1.5906 E-07	8.2246 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.1571 E-07	-1.5906 E-07	-8.2246 E-07
00333	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3429 E-07	8.5052 E-08	3.5626 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3429 E-07	-8.5052 E-08	-3.5626 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.1237 E-07	1.9784 E-07	8.2869 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.1237 E-07	-1.9784 E-07	-8.2869 E-07
00334	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3055 E-07	9.6425 E-08	3.5621 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3055 E-07	-9.6425 E-08	-3.5621 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.0367 E-07	2.2429 E-07	8.2858 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.0367 E-07	-2.2429 E-07	-8.2858 E-07

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
S_x S_y Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
S_z θ_x
θ_y θ_z

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}
+0.00					Parete P1-P2-P3-P4					Parete P1-P2									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00097	-0.060 0.007	-0.011 0.005	0.005 0.000	0.000 0.000	00241	-0.070 -0.008	-0.014 -0.004	0.005 0.005	0.000 0.000	00098	-0.069 0.021	-0.016 0.028	0.003 -0.002	0.000 0.000	00096	-0.042 0.001	-0.005 -0.006	0.005 0.001	0.000 0.000
00246	-0.055 0.002	-0.004 -0.005	0.002 -0.001	0.000 0.000	00247	-0.031 0.001	0.000 -0.004	-0.001 -0.002	0.000 0.000	00125	-0.035 0.005	-0.001 0.003	-0.005 -0.002	0.000 0.000	00126	-0.043 0.002	0.000 0.001	-0.006 -0.003	0.000 0.000
00245	-0.074 -0.008	-0.014 -0.006	0.003 -0.001	0.000 0.000	00244	-0.079 -0.013	-0.031 -0.004	0.006 -0.010	0.000 0.000	00129	-0.113 0.030	-0.023 0.036	0.021 -0.002	0.000 0.000	00019	-0.083 -0.103	-0.044 -0.038	0.012 0.005	0.000 0.000
00243	-0.008 0.000	0.004 0.001	-0.004 -0.002	0.000 0.000	00123	-0.013 0.002	0.002 0.004	-0.005 -0.002	0.000 0.000	00124	-0.020 0.000	0.002 0.001	-0.006 -0.002	0.000 0.000	00095	-0.030 0.001	-0.001 -0.013	0.002 0.000	0.000 0.000
00012	-0.069 -0.056	-0.018 -0.018	0.005 0.001	0.000 0.000	00140	-0.081 -0.028	-0.016 -0.009	0.006 0.001	0.000 0.000	00094	-0.016 -0.003	0.004 -0.014	0.003 -0.001	0.000 0.000	00128	-0.068 0.007	-0.006 0.009	-0.001 0.001	0.000 0.000
00011	-0.007 -0.007	0.005 -0.020	0.001 0.000	0.000 0.000	00242	-0.006 -0.003	0.006 -0.014	0.001 0.000	0.000 0.000	00005	0.000 0.000	0.007 -0.016	0.000 0.001	0.000 0.000	00141	-0.003 0.000	0.010 -0.009	0.000 -0.002	0.000 0.000
00142	-0.003 -0.001	0.010 -0.002	0.000 -0.003	0.000 0.000	00003	-0.002 0.000	0.004 0.004	-0.002 -0.002	0.000 0.000	00139	-0.069 -0.028	-0.016 -0.007	-0.012 0.003	0.000 0.000	00248	-0.010 -0.001	0.006 -0.005	0.000 -0.002	0.000 0.000
00127	-0.055 -0.001	-0.002 0.004	-0.003 -0.002	0.000 0.000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00097	-0.009 -0.001	-0.001 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00241	-0.009 -0.001	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00098	-0.009 0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00096	-0.009 -0.001	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00246	-0.010 0.000	-0.001 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	00247	-0.009 0.000	-0.001 0.001	-0.002 0.001	0.000 0.000	00125	-0.013 0.001	-0.001 -0.001	-0.002 0.001	0.000 0.000	00126	-0.011 0.000	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000
00245	-0.010 -0.001	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00244	-0.010 -0.001	-0.003 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00129	-0.013 0.003	-0.002 0.003	0.002 0.000	0.000 0.000	00019	-0.009 -0.010	-0.004 -0.004	0.001 0.001	0.000 0.000
00243	-0.011 -0.003	0.000 -0.002	-0.002 0.002	0.000 0.000	00123	-0.020 0.000	-0.002 -0.005	-0.005 0.003	0.000 0.000	00124	-0.012 -0.001	-0.001 -0.002	-0.002 0.001	0.000 0.000	00095	-0.009 -0.001	-0.001 0.002	-0.001 0.001	0.000 0.000
00012	-0.008 -0.002	-0.002 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00140	-0.011 -0.001	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00094	-0.007 0.000	0.001 0.004	0.000 0.000	0.000 0.000	00128	-0.010 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00011	-0.009 0.003	0.004 0.009	0.001 0.002	0.000 0.000	00242	-0.008 0.001	0.003 0.005	0.000 0.001	0.000 0.000	00005	-0.006 0.000	0.006 0.008	0.000 -0.001	0.000 0.000	00141	-0.006 0.000	0.006 0.003	-0.001 0.002	0.000 0.000
00142	-0.005 0.000	0.007 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00003	-0.010 -0.011	0.002 -0.007	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00139	-0.009 -0.002	-0.002 0.000	-0.002 0.001	0.000 0.000	00248	-0.008 0.000	0.002 0.001	-0.001 0.001	0.000 0.000
00127	-0.012 -0.001	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			

00097	0.000 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00241	0.000 -0.003	-0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00098	-0.001 0.001	-0.001 0.004	-0.001 0.000	0.000 0.000	00096	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00246	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00247	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00125	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00126	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00245	0.001 -0.003	-0.001 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00244	0.000 -0.003	-0.004 0.000	0.001 -0.001	0.000 0.000	00129	-0.007 0.003	-0.004 0.009	0.003 0.000	0.000 0.000	00019	-0.002 -0.011	-0.004 -0.003	0.002 0.000	0.000 0.000
00243	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00123	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00124	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00095	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00012	0.000 -0.005	-0.001 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	00140	0.001 -0.010	0.000 -0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00094	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00128	-0.001 0.002	-0.001 0.004	0.001 0.000	0.000 0.000
00011	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00242	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00005	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00141	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00142	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00003	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00139	0.004 -0.009	0.000 -0.003	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00248	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00127	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000															
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00097	-0.002 0.006	0.015 -0.063	0.000 0.012	0.000 0.000	00241	-0.002 0.026	0.012 0.020	0.001 -0.028	0.000 0.000	00098	0.002 -0.009	0.015 -0.111	0.000 0.009	0.000 0.000	00096	0.003 -0.005	0.011 -0.009	0.003 0.013	0.000 0.000
00246	-0.002 0.053	0.015 0.083	-0.002 0.007	0.000 0.000	00247	0.002 0.001	0.005 0.016	-0.001 0.005	0.000 0.000	00125	-0.003 -0.011	0.002 -0.050	-0.001 -0.004	0.000 0.000	00126	-0.002 -0.023	0.008 -0.048	-0.003 -0.009	0.000 0.000
00245	-0.006 0.081	0.015 0.080	-0.001 0.011	0.000 0.000	00244	0.005 0.011	0.013 0.005	0.002 0.046	0.000 0.000	00129	0.015 -0.032	0.021 -0.121	-0.001 0.008	0.000 0.000	00019	0.008 0.018	0.005 -0.004	0.001 0.008	0.000 0.000
00243	0.000 -0.005	0.001 -0.025	0.000 0.001	0.000 0.000	00123	0.000 -0.010	0.002 -0.042	0.000 0.002	0.000 0.000	00124	-0.002 -0.011	0.001 -0.032	0.000 -0.002	0.000 0.000	00095	0.001 0.002	0.005 0.017	0.000 0.009	0.000 0.000
00012	-0.002 -0.057	0.000 -0.037	-0.001 -0.002	0.000 0.000	00140	-0.012 -0.120	0.001 -0.044	0.002 -0.003	0.000 0.000	00094	0.001 0.005	0.002 0.031	0.000 0.007	0.000 0.000	00128	0.002 -0.008	0.021 -0.075	-0.003 0.007	0.000 0.000
00011	0.000 0.009	0.000 0.041	0.000 0.007	0.000 0.000	00242	0.000 0.003	0.001 0.024	0.000 0.004	0.000 0.000	00005	0.000 0.000	0.001 0.033	0.000 0.005	0.000 0.000	00141	0.000 -0.002	0.000 0.010	0.000 0.006	0.000 0.000
00142	0.000 0.001	0.001 -0.015	0.000 0.006	0.000 0.000	00003	0.000 -0.008	0.001 -0.040	0.000 -0.001	0.000 0.000	00139	-0.008 -0.107	0.001 -0.040	0.000 0.020	0.000 0.000	00248	0.000 -0.002	0.001 -0.003	0.000 0.003	0.000 0.000
00127	0.005 -0.025	0.016 -0.110	-0.004 0.000	0.000 0.000															
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00097	-0.004 0.008	0.021 -0.086	0.000 0.014	0.000 0.000	00241	-0.004 0.029	0.016 0.023	0.001 -0.036	0.000 0.000	00098	0.001 -0.015	0.018 -0.139	-0.001 0.009	0.000 0.000	00096	0.004 -0.006	0.017 -0.021	0.003 0.017	0.000 0.000
00246	-0.003 0.084	0.023 0.130	-0.003 0.011	0.000 0.000	00247	0.002 0.011	0.008 0.039	-0.002 0.009	0.000 0.000	00125	-0.003 -0.019	0.004 -0.084	-0.002 -0.007	0.000 0.000	00126	-0.002 -0.031	0.014 -0.074	-0.005 -0.011	0.000 0.000
00245	-0.008 0.098	0.020 0.104	-0.001 0.016	0.000 0.000	00244	0.007 0.011	0.017 0.005	0.001 0.063	0.000 0.000	00129	0.021 -0.043	0.027 -0.159	-0.002 0.013	0.000 0.000	00019	0.012 0.026	0.008 -0.004	0.000 0.011	0.000 0.000
00243	0.000 -0.007	0.001 -0.037	0.001 0.000	0.000 0.000	00123	-0.001 -0.015	0.002 -0.063	0.000 0.002	0.000 0.000	00124	-0.002 -0.017	0.001 -0.050	0.000 -0.005	0.000 0.000	00095	0.002 0.001	0.009 0.013	0.001 0.014	0.000 0.000
00012	-0.004 -0.077	0.000 -0.048	-0.001 -0.002	0.000 0.000	00140	-0.018 -0.156	0.001 -0.056	0.002 -0.003	0.000 0.000	00094	0.001 0.007	0.003 0.045	0.000 0.011	0.000 0.000	00128	0.003 -0.014	0.028 -0.104	-0.004 0.014	0.000 0.000
00011	-0.001 0.015	-0.001 0.064	0.000 0.011	0.000 0.000	00242	0.000 0.006	0.001 0.038	0.000 0.008	0.000 0.000	00005	-0.001 0.000	0.001 0.052	0.000 0.007	0.000 0.000	00141	0.000 -0.004	0.000 0.017	0.000 0.010	0.000 0.000
00142	-0.001 0.001	0.000 -0.021	0.000 0.009	0.000 0.000	00003	0.000 -0.011	0.002 -0.059	0.000 -0.002	0.000 0.000	00139	-0.010 -0.139	0.002 -0.051	0.000 0.026	0.000 0.000	00248	0.001 -0.004	0.002 0.000	0.000 0.005	0.000 0.000
00127	0.009 -0.036	0.025 -0.165	-0.006 0.004	0.000 0.000															
+0.00 Parete P1-P2-P3-P4 Parete P2-P3																			
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00087	-0.082 -0.047	-0.014 -0.013	0.004 -0.001	0.000 0.000	00195	-0.077 -0.016	-0.012 -0.005	0.003 -0.001	0.000 0.000	00012	-0.077 -0.056	-0.013 -0.016	-0.001 0.000	0.000 0.000	00089	-0.056 0.004	-0.011 -0.001	-0.003 0.002	0.000 0.000
00196	-0.067 0.002	-0.011 -0.005	0.001 0.000	0.000 0.000	00088	-0.066 0.020	-0.017 0.015	0.001 -0.002	0.000 0.000	00090	-0.045 0.003	-0.005 0.003	-0.002 0.004	0.000 0.000	00197	-0.046 0.002	-0.006 0.000	-0.002 0.004	0.000 0.000
00097	-0.057 0.005	-0.011 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000	00093	-0.002 0.000	0.006 -0.008	-0.001 0.002	0.000 0.000	00005	-0.003 0.000	0.006 -0.017	0.000 0.001	0.000 0.000	00194	-0.004 -0.002	0.005 -0.013	0.000 0.000	0.000 0.000
00016	-0.070 -0.068	-0.016 -0.021	0.004 0.000	0.000 0.000	00192	-0.073 -0.018	-0.015 -0.005	0.002 0.003	0.000 0.000	00015	-0.039 0.010	-0.003 0.013	-0.001 0.005	0.000 0.000	00198	-0.031 0.006	-0.002 0.000	-0.001 -0.001	0.000 0.000
00096	-0.041 0.000	-0.003 -0.006	0.001 0.005	0.000 0.000	00092	-0.011 -0.001	0.004 0.003	-0.001 0.003	0.000 0.000	00193	-0.005 -0.003	0.005 -0.004	-0.001 0.002	0.000 0.000	00199	-0.011 -0.004	0.003 -0.007	0.000 0.001	0.000 0.000
00011	-0.007 -0.007	0.006 -0.019	0.001 0.000	0.000 0.000	00098	-0.069 0.024	-0.014 0.021	0.000 0.004	0.000 0.000	00094	-0.018 -0.004	0.000 -0.015	0.000 -0.001	0.000 0.000	00095	-0.030 0.000	-0.001 -0.017	0.001 0.001	0.000 0.000
00091	-0.025 0.001	0.000 0.007	0.000 0.003	0.000 0.000	00009	-0.005 0.001	0.007 0.001	0.000 0.003	0.000 0.000										
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00087	-0.009 -0.001	-0.002 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00195	-0.009 -0.001	-0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00012	-0.009 -0.002	-0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00089	-0.009 0.000	-0.002 -0.001	0.001 -0.001	0.000 0.000
00196	-0.009 0.000	-0.002 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00088	-0.008 0.001	-0.002 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00090	-0.010 -0.002	-0.001 -0.004	0.001 0.000	0.000 0.000	00197	-0.009 -0.001	-0.001 0.000	0.001 -0.001	0.000 0.00

	-0.003	-0.007	-0.001	0.000		0.003	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00325	-0.001	-0.001	0.002	0.000	00007	-0.011	0.006	0.000	0.000	00334	-0.007	0.001	-0.004	0.000	00333	-0.011	-0.006	-0.005	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	-0.009	0.000	0.000		-0.001	-0.001	-0.001	0.000		0.000	-0.002	-0.001	0.000
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00047	0.000	0.000	0.000	0.000	00048	0.000	0.000	0.000	0.000	00177	0.000	0.000	0.000	0.000	00044	0.000	-0.001	0.001	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000
00180	0.000	-0.001	0.001	0.000	00043	0.000	-0.001	0.000	0.000	00328	0.000	0.000	0.001	0.000	00329	0.001	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.001	0.000
00045	0.000	0.000	0.000	0.000	00330	0.001	0.000	0.000	0.000	00179	0.000	-0.001	0.001	0.000	00178	0.002	-0.002	0.001	0.000
	0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000
00172	0.000	-0.002	0.002	0.000	00042	0.001	-0.002	0.000	0.000	00324	0.000	0.000	0.000	0.000	00323	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00174	0.000	0.000	0.000	0.000	00181	0.000	0.000	0.000	0.000	00332	0.001	0.001	0.000	0.000	00002	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	-0.002	0.000	0.000
00169	0.000	0.000	0.000	0.000	00331	0.001	0.001	0.001	0.000	00049	0.000	0.000	0.000	0.000	00039	0.003	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	-0.002	0.000	0.000		0.016	0.005	0.001	0.000
00171	0.001	-0.003	0.001	0.000	00170	-0.003	-0.004	0.002	0.000	00176	0.000	0.000	0.000	0.000	00050	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.004	0.002	0.001	0.000		0.006	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000
00175	0.000	0.000	0.000	0.000	00055	-0.005	-0.005	0.003	0.000	00027	-0.006	-0.006	0.002	0.000	00041	0.001	-0.002	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.003	-0.006	-0.001	0.000		0.009	0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.005	0.001	0.000
00051	0.000	0.000	0.001	0.000	00013	0.000	0.000	0.000	0.000	00182	0.000	0.000	0.000	0.000	00046	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.001	0.000		0.001	0.003	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000
00052	-0.001	0.000	0.000	0.000	00053	0.000	0.000	0.001	0.000	00317	0.000	0.000	0.000	0.000	00318	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00173	0.000	-0.001	0.001	0.000	00054	-0.001	-0.001	0.001	0.000	00320	-0.001	0.000	0.001	0.000	00321	0.000	0.000	0.001	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.003	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00167	0.002	-0.001	0.000	0.000	00040	0.006	0.000	-0.002	0.000	00319	0.000	0.000	0.000	0.000	00322	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.004	0.001	0.000	0.000		0.012	0.003	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00168	0.000	0.000	0.000	0.000	00026	0.001	0.000	-0.002	0.000	00327	0.000	0.000	0.000	0.000	00326	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.002	0.000	0.000		0.007	0.001	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00325	0.000	0.001	0.000	0.000	00007	0.000	-0.001	0.000	0.000	00334	0.000	0.000	0.000	0.000	00333	0.001	0.001	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00047	0.000	0.000	-0.001	0.000	00048	0.000	-0.003	-0.001	0.000	00177	0.000	-0.001	-0.001	0.000	00044	0.009	0.005	-0.007	0.000
	-0.002	-0.034	0.001	0.000		0.001	-0.020	-0.001	0.000		-0.001	-0.021	0.002	0.000		-0.015	-0.078	0.007	0.000
00180	0.004	0.008	-0.005	0.000	00043	0.004	0.006	-0.005	0.000	00328	0.006	0.002	-0.008	0.000	00329	-0.010	-0.002	-0.004	0.000
	-0.021	-0.067	-0.006	0.000		-0.026	-0.070	-0.005	0.000		-0.023	0.022	-0.008	0.000		-0.018	0.012	-0.030	0.000
00045	0.004	0.001	-0.001	0.000	00330	-0.005	-0.004	-0.005	0.000	00179	0.006	0.009	0.001	0.000	00178	0.003	0.008	0.011	0.000
	-0.022	-0.060	-0.004	0.000		-0.005	-0.028	-0.022	0.000		-0.041	-0.085	-0.004	0.000		-0.045	-0.070	-0.004	0.000
00172	0.007	0.015	0.005	0.000	00042	0.002	0.000	0.001	0.000	00324	0.000	0.000	0.000	0.000	00323	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.030	-0.032	-0.016	0.000		-0.052	-0.070	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00174	0.000	0.003	-0.003	0.000	00181	0.000	0.003	-0.004	0.000	00332	-0.004	-0.006	-0.005	0.000	00002	-0.001	-0.003	-0.001	0.000
	-0.001	-0.006	0.005	0.000		-0.006	-0.047	0.001	0.000		0.003	-0.049	-0.012	0.000		0.000	-0.008	-0.002	0.000
00169	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	00331	-0.007	-0.007	-0.008	0.000	00049	0.000	-0.001	-0.001	0.000	00039	0.004	0.002	0.012	0.000
	-0.002	-0.016	0.001	0.000		0.004	-0.048	-0.019	0.000		0.001	-0.004	0.000	0.000		0.070	0.028	-0.017	0.000
00171	0.002	0.006	0.014	0.000	00170	0.007	0.009	0.014	0.000	00176	0.001	0.000	-0.003	0.000	00050	0.001	-0.003	-0.001	0.000
	-0.020	-0.026	-0.031	0.000		-0.014	0.003	-0.041	0.000		-0.001	-0.020	0.004	0.000		0.003	0.003	0.000	0.000
00175	0.004	0.002	-0.003	0.000	00055	0.014	0.017	0.011	0.000	00027	0.010	-0.002	0.008	0.000	00041	-0.001	0.000	0.011	0.000
	-0.003	-0.016	0.007	0.000		0.025	0.078	-0.016	0.000		-0.022	-0.007	-0.006	0.000		-0.032	-0.035	0.026	0.000
00051	0.004	0.003	-0.004	0.000	00013	0.000	0.001	-0.001	0.000	00182	0.000	0.001	-0.003	0.000	00046	0.000	0.002	-0.001	0.000
	-0.001	0.022	-0.006	0.000		-0.010	-0.046	0.000	0.000		-0.005	-0.035	0.002	0.000		-0.011	-0.057	-0.004	0.000
00052	0.009	-0.001	-0.003	0.000	00053	0.008	0.012	-0.002	0.000	00317	0.000	0.000	0.000	0.000	00318	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.018	0.042	0.001	0.000		0.024	0.074	-0.001	0.000										

	-0.003	-0.001	-0.003	0.000		-0.002	-0.003	-0.002	0.000		-0.005	-0.003	-0.004	0.000		-0.005	-0.011	0.004	0.000
00230	-0.035	0.000	-0.002	0.000	00227	-0.075	-0.017	-0.003	0.000	00122	-0.002	-0.005	0.001	0.000	00003	-0.006	-0.005	0.001	0.000
	-0.004	-0.003	0.000	0.000		0.009	0.009	-0.002	0.000		-0.001	-0.007	0.001	0.000		0.010	-0.003	0.000	0.000
00218	-0.008	-0.002	0.003	0.000	00055	-0.108	-0.022	-0.013	0.000	00216	-0.091	-0.029	-0.005	0.000	00128	-0.065	-0.003	-0.001	0.000
	0.002	-0.006	-0.002	0.000		-0.025	-0.030	0.001	0.000		0.039	0.006	-0.013	0.000		-0.007	-0.011	-0.003	0.000
00221	-0.073	-0.009	0.004	0.000	00002	-0.005	-0.005	-0.001	0.000	00120	-0.006	-0.005	-0.001	0.000	00217	-0.006	-0.002	-0.001	0.000
	-0.001	0.005	-0.002	0.000		0.003	-0.017	0.001	0.000		0.000	-0.013	0.000	0.000		-0.001	-0.014	0.001	0.000
00231	-0.029	-0.001	-0.007	0.000	00224	-0.019	0.003	0.003	0.000	00125	-0.037	-0.002	0.001	0.000	00123	-0.011	0.001	0.001	0.000
	-0.001	-0.009	0.001	0.000		-0.001	-0.004	-0.001	0.000		0.001	-0.001	-0.002	0.000		0.002	-0.004	-0.002	0.000
00027	-0.107	-0.049	-0.008	0.000	00129	-0.106	-0.025	0.012	0.000	00126	-0.041	0.001	0.003	0.000	00124	-0.028	0.005	0.001	0.000
	0.107	0.032	0.000	0.000		-0.025	-0.026	0.000	0.000		-0.001	-0.003	-0.001	0.000		0.002	-0.002	-0.001	0.000
00225	-0.017	-0.001	0.004	0.000	00226	-0.007	-0.004	0.001	0.000	00294	-0.002	0.000	0.001	0.000	00293	0.007	-0.024	0.002	0.000
	-0.001	-0.006	0.000	0.000		0.000	-0.007	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00220	-0.080	-0.022	0.004	0.000	00285	-0.072	-0.015	0.000	0.000	00282	0.011	0.012	0.007	0.000	00283	-0.009	-0.008	-0.003	0.000
	0.030	0.007	0.004	0.000		-0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00287	0.002	-0.005	0.001	0.000	00286	0.015	0.032	-0.026	0.000	00284	-0.011	-0.017	-0.026	0.000	00288	-0.025	-0.025	0.030	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00118	-0.076	-0.015	0.001	0.000	00049	-0.012	-0.001	-0.002	0.000	00232	-0.011	-0.001	-0.002	0.000	00281	0.027	0.011	0.028	0.000
	0.044	0.012	0.000	0.000		-0.002	-0.016	0.001	0.000		0.000	-0.010	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00050	-0.025	-0.002	-0.001	0.000	00121	-0.007	-0.006	0.000	0.000	00119	-0.078	-0.021	0.003	0.000	00292	-0.061	-0.026	0.019	0.000
	0.000	-0.011	0.002	0.000		0.000	-0.009	-0.001	0.000		0.070	0.019	0.000	0.000		-0.001	-0.004	0.002	0.000
00291	-0.044	0.015	0.005	0.000	00290	-0.035	0.024	0.000	0.000	00289	-0.020	0.025	-0.004	0.000	00295	0.000	0.025	-0.005	0.000
	0.000	-0.005	0.001	0.000		0.000	-0.004	0.000	0.000		0.000	-0.005	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00296	-0.039	-0.016	-0.014	0.000	00297	-0.026	0.016	-0.004	0.000	00298	-0.011	0.021	0.001	0.000					
	0.000	-0.006	-0.002	0.000		0.001	-0.006	-0.001	0.000		0.001	-0.006	-0.001	0.000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00117	-0.009	-0.002	-0.001	0.000	00219	-0.010	-0.003	0.000	0.000	00019	-0.012	-0.005	0.001	0.000	00053	-0.012	0.000	-0.001	0.000
	0.003	0.001	-0.001	0.000		0.003	0.000	0.001	0.000		0.012	0.004	-0.001	0.000		0.000	0.000	-0.001	0.000
00052	-0.013	0.000	-0.001	0.000	00229	-0.013	0.000	0.002	0.000	00228	-0.011	0.000	0.000	0.000	00054	-0.011	0.000	0.000	0.000
	-0.002	-0.001	-0.001	0.000		0.000	0.001	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		-0.001	-0.001	0.000	0.000
00222	-0.010	0.000	-0.001	0.000	00223	-0.009	0.001	0.000	0.000	00127	-0.012	0.001	0.000	0.000	00051	-0.014	0.000	-0.001	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	-0.001	0.000
00230	-0.011	0.000	-0.001	0.000	00227	-0.010	-0.001	-0.001	0.000	00122	-0.015	0.002	0.003	0.000	00003	-0.015	0.000	0.002	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		-0.001	0.003	0.005	0.000		0.020	0.009	0.006	0.000
00218	-0.015	0.000	0.002	0.000	00055	-0.013	-0.002	-0.002	0.000	00216	-0.011	-0.003	-0.001	0.000	00128	-0.010	0.000	0.000	0.000
	0.006	0.003	0.000	0.000		-0.003	-0.003	0.000	0.000		0.003	0.000	-0.001	0.000		-0.001	0.000	0.000	0.000
00221	-0.010	-0.001	0.000	0.000	00002	-0.013	0.000	-0.002	0.000	00120	-0.015	0.003	-0.003	0.000	00217	-0.014	0.000	-0.002	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.015	0.009	-0.005	0.000		0.000	0.005	-0.003	0.000		0.005	0.005	-0.001	0.000
00231	-0.014	0.001	-0.002	0.000	00224	-0.008	0.001	0.001	0.000	00125	-0.013	-0.001	0.001	0.000	00123	-0.018	-0.003	0.000	0.000
	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000		0.003	0.004	0.000	0.000
00027	-0.012	-0.005	-0.001	0.000	00129	-0.012	-0.002	0.001	0.000	00126	-0.011	0.000	0.001	0.000	00124	-0.015	0.001	0.001	0.000
	0.010	0.003	0.000	0.000		-0.003	-0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000		0.002	0.002	0.001	0.000
00225	-0.014	0.000	0.001	0.000	00226	-0.016	-0.001	0.001	0.000	00294	0.000	0.000	0.000	0.000	00293	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.003	0.000	0.000		0.002	0.004	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00220	-0.010	-0.002	0.000	0.000	00285	-0.024	-0.005	-0.001	0.000	00282	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00287	0.000	0.000	0.000	0.000	00286	0.000	0.000	0.000	0.000	00284	0.000	0.000	0.000	0.000	00288	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00118	-0.010	-0.002	0.000	0.000	00049	-0.017	-0.002	0.000	0.000	00232	-0.015	0.000	-0.002	0.000	00281	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.000	0.000	0.000		0.003	0.006	-0.001	0.000		0.003	0.003	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00050	-0.015	0.000	-0.002	0.000	00121	-0.017	-0.002	0.000	0.000	00119	-0.010	-0.003	0.000	0.000	00292	-0.016	-0.007	0.005	0.000
	00																		

00151	-0.006 0.000	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00273	-0.005 -0.001	-0.001 0.000	-0.002 0.000	0.000 0.000	00154	-0.008 0.000	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00149	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00250	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00152	-0.008 0.000	-0.001 -0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	00006	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00143	0.003 -0.003	0.000 -0.001	-0.002 0.000	0.000 0.000	00252	0.002 -0.001	-0.002 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00274	0.003 -0.003	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00146	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00254	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00145	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00147	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00144	0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00253	0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00249	0.001 -0.002	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00255	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00251	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00150	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00014	0.000 -0.003	0.000 -0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	00153	0.000 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00148	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00151	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00273	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00154	0.000 0.001	-0.002 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00149	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00250	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00152	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00006	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000					
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00143	-0.016 -0.175	0.005 -0.057	0.015 0.012	0.000 0.000	00252	-0.010 0.014	0.021 0.000	0.028 0.073	0.000 0.000	00274	-0.012 -0.027	-0.005 -0.009	0.018 0.008	0.000 0.000	00146	-0.032 0.009	-0.001 -0.002	-0.005 -0.016	0.000 0.000
00254	-0.013 -0.001	0.000 -0.020	-0.007 -0.026	0.000 0.000	00145	-0.025 0.082	-0.001 0.073	0.000 0.005	0.000 0.000	00147	-0.011 -0.023	-0.001 -0.003	-0.004 -0.020	0.000 0.000	00144	0.018 0.116	0.012 0.030	0.028 0.051	0.000 0.000
00253	-0.013 0.071	0.019 0.035	0.023 0.049	0.000 0.000	00249	0.007 -0.021	0.021 0.024	0.029 0.056	0.000 0.000	00255	-0.003 -0.006	-0.001 -0.017	-0.004 -0.008	0.000 0.000	00251	-0.002 -0.003	-0.003 -0.015	-0.003 -0.005	0.000 0.000
00150	-0.001 -0.008	-0.003 -0.018	-0.004 0.002	0.000 0.000	00014	0.026 -0.323	0.042 -0.132	0.022 0.004	0.000 0.000	00153	-0.009 -0.057	0.014 -0.175	0.007 -0.010	0.000 0.000	00148	-0.003 -0.010	0.000 0.002	-0.002 -0.008	0.000 0.000
00151	-0.002 -0.014	-0.001 -0.059	-0.007 -0.003	0.000 0.000	00273	-0.003 0.010	-0.004 0.005	-0.003 0.003	0.000 0.000	00154	-0.006 -0.038	0.027 -0.146	0.028 0.018	0.000 0.000	00149	-0.001 -0.001	-0.003 -0.011	-0.002 -0.004	0.000 0.000
00250	-0.001 -0.006	-0.001 -0.006	-0.002 -0.006	0.000 0.000	00152	-0.001 -0.043	0.004 -0.170	-0.008 -0.011	0.000 0.000	00006	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.004	0.000 0.000					
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00143	-0.020 -0.217	0.007 -0.069	0.020 0.017	0.000 0.000	00252	-0.012 0.012	0.029 -0.007	0.038 0.094	0.000 0.000	00274	-0.016 -0.032	-0.007 -0.008	0.024 0.009	0.000 0.000	00146	-0.045 0.032	-0.002 0.001	-0.006 -0.019	0.000 0.000
00254	-0.018 0.008	0.000 -0.025	-0.009 -0.034	0.000 0.000	00145	-0.032 0.113	-0.002 0.101	0.003 0.013	0.000 0.000	00147	-0.018 -0.028	-0.001 -0.001	-0.006 -0.031	0.000 0.000	00144	0.034 0.140	0.017 0.036	0.040 0.071	0.000 0.000
00253	-0.015 0.086	0.026 0.038	0.034 0.070	0.000 0.000	00249	0.015 -0.037	0.030 0.027	0.040 0.077	0.000 0.000	00255	-0.006 -0.011	-0.001 -0.030	-0.006 -0.014	0.000 0.000	00251	-0.003 -0.005	-0.005 -0.027	-0.004 -0.009	0.000 0.000
00150	-0.002 -0.016	-0.004 -0.038	-0.006 0.002	0.000 0.000	00014	0.044 -0.424	0.062 -0.173	0.031 0.006	0.000 0.000	00153	-0.011 -0.081	0.020 -0.252	0.013 -0.009	0.000 0.000	00148	-0.004 -0.016	0.001 0.003	-0.003 -0.014	0.000 0.000
00151	-0.003 -0.025	-0.001 -0.102	-0.011 -0.007	0.000 0.000	00273	-0.005 0.016	-0.007 0.005	-0.005 0.004	0.000 0.000	00154	-0.009 -0.050	0.034 -0.190	0.039 0.026	0.000 0.000	00149	-0.001 -0.001	-0.005 -0.021	-0.003 -0.007	0.000 0.000
00250	-0.002 -0.011	-0.001 -0.011	-0.003 -0.010	0.000 0.000	00152	-0.002 -0.068	0.011 -0.280	-0.010 -0.015	0.000 0.000	00006	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 -0.007	0.000 0.000					
+0.00					Parete P3-P9					Parete P3-P9									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00278	-0.057 0.007	-0.017 -0.001	-0.004 -0.005	0.000 0.000	00031	-0.059 -0.007	-0.012 -0.008	-0.006 0.001	0.000 0.000	00161	-0.063 0.005	-0.015 0.002	-0.003 -0.001	0.000 0.000	00030	-0.072 0.020	-0.015 0.008	0.002 -0.002	0.000 0.000
00164	-0.054 0.003	-0.022 0.001	-0.002 0.001	0.000 0.000	00038	-0.055 -0.005	-0.013 -0.007	0.011 0.000	0.000 0.000	00277	-0.034 0.001	-0.038 -0.002	-0.004 0.003	0.000 0.000	00165	-0.062 0.001	-0.011 0.004	-0.002 -0.001	0.000 0.000
00032	-0.051 0.000	-0.010 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00033	-0.044 0.001	-0.004 0.000	0.003 -0.001	0.000 0.000	00166	-0.026 0.001	-0.001 0.002	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00037	-0.051 0.001	-0.010 0.002	-0.001 0.000	0.000 0.000
00035	-0.007 0.000	0.001 0.004	-0.006 0.000	0.000 0.000	00163	-0.024 0.000	-0.002 0.005	-0.006 -0.001	0.000 0.000	00276	-0.037 0.007	-0.003 0.013	-0.013 0.002	0.000 0.000	00036	-0.044 0.001	-0.004 0.006	-0.005 0.001	0.000 0.000
00029	-0.076 0.011	-0.011 0.005	-0.014 0.003	0.000 0.000	00279	-0.034 -0.001	0.001 -0.002	0.010 -0.001	0.000 0.000	00034	-0.006 0.000	0.004 0.002	0.004 -0.001	0.000 0.000	00162	-0.022 0.000	0.000 0.001	0.004 -0.001	0.000 0.000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00278	-0.007 0.002	-0.002 0.000	0.001 -0.001	0.000 0.000	00031	-0.008 -0.001	-0.001 -0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00161	-0.007 0.001	-0.002 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00030	-0.007 0.003	-0.002 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000
00164	-0.006 0.001	-0.002 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00038	-0.007 -0.001	-0.002 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00277	-0.004 0.002	-0.004 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	00165	-0.007 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00032	-0.006 0.000	-0.002 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00033	-0.007 0.001	0.000 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00166	-0.003 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00037	-0.006 0.000	-0.002 0.000	-0.002 0.000	0.000 0.000
00035	0.001 0.000	0.007 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00163	-0.003 0.000	0.003 0.000	-0.002 0.000	0.000 0.000	00276	-0.005 -0.003	0.005 -0.002	-0.003 -0.001	0.000 0.000	00036	-0.007 0.001	0.000 0.000	-0.003 0.000	0.000 0.000
00029	-0.008 0.003	-0.001 0.001	-0.002 0.000	0.000 0.000	00279	-0.005 -0.003	0.005 -0.003	0.003 0.001	0.000 0.000	00034	0.001 0.000	0.007 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00162	-0.003 0.000	0.003 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00278	0.003 -0.001	-0.001 -0.002	-0.002 -0.003	0.000 0.000	00031	0.001 -0.001	-0.002 -0.002	-0.002 0.000	0.000 0.000	00161	0.003 0.002	-0.001 0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	00030	0.004 0.009	0.000 0.004	0.000 -0.001	0.000 0.000
00164	0.004 0.001	-0.001 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00038	0.001 -0.001	-0.002 -0.001	0.002 0.000	0.000 0.000	00277	0.004 0.001	-0.002 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00165	0.002 0.001	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00032	0.001 0.000	-0.001 0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	00033	0.000 0.000													

00111	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00158	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00257	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00271	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00264	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00113	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00115	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00021	-0.005 -0.011	-0.003 -0.002	-0.001 0.002	0.000 0.000	00261	-0.001 0.000	-0.001 -0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00109	-0.004 0.002	-0.002 0.005	0.001 0.000	0.000 0.000	00316	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00299	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00300	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00301	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00110	-0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00112	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00114	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00265	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00266	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00314	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00313	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00157	0.000 -0.013	-0.001 -0.004	0.000 0.002	0.000 0.000	00156	0.001 -0.015	0.000 -0.005	0.000 0.000	0.000 0.000
00260	0.000 -0.008	-0.002 -0.003	0.001 -0.001	0.000 0.000	00302	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00303	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00137	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00272	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00307	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00306	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00308	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00159	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00136	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00311	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00310	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00315	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00309	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00312	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000					
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00155	0.002 -0.072	0.001 -0.024	-0.002 0.006	0.000 0.000	00259	0.004 0.005	0.006 0.005	-0.003 0.021	0.000 0.000	00020	0.005 -0.020	0.003 -0.006	0.000 0.004	0.000 0.000	00133	0.002 -0.014	0.005 -0.036	-0.002 0.006	0.000 0.000
00134	-0.001 -0.011	-0.001 -0.024	-0.002 0.007	0.000 0.000	00269	0.002 0.002	0.001 0.003	-0.001 0.003	0.000 0.000	00268	0.003 0.027	0.008 0.033	-0.002 -0.001	0.000 0.000	00132	0.006 -0.012	0.012 -0.057	-0.002 -0.002	0.000 0.000
00305	0.000 -0.004	-0.004 0.019	-0.003 -0.002	0.000 0.000	00304	0.003 -0.003	0.000 0.016	0.000 0.000	0.000 0.000	00262	0.005 0.018	0.007 0.031	-0.001 -0.008	0.000 0.000	00135	-0.002 -0.009	-0.002 -0.022	-0.002 0.005	0.000 0.000
00270	0.000 -0.003	-0.002 -0.004	-0.001 0.001	0.000 0.000	00131	0.012 -0.010	0.014 -0.048	-0.003 -0.011	0.000 0.000	00267	0.002 0.048	0.011 0.040	-0.002 -0.015	0.000 0.000	00160	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 -0.004	0.000 0.000
00004	0.001 0.005	0.001 0.012	0.000 -0.003	0.000 0.000	00258	0.001 0.000	0.001 0.004	0.000 -0.004	0.000 0.000	00256	0.006 0.007	0.008 -0.001	-0.003 -0.031	0.000 0.000	00263	0.003 -0.001	0.000 0.006	-0.001 -0.007	0.000 0.000
00111	0.006 -0.003	0.002 -0.009	-0.002 -0.010	0.000 0.000	00001	0.000 -0.009	0.003 -0.040	0.000 0.003	0.000 0.000	00158	0.000 0.000	0.002 -0.023	0.000 -0.001	0.000 0.000	00257	0.000 -0.004	0.002 -0.028	0.000 0.000	0.000 0.000
00271	0.000 -0.005	-0.001 -0.012	-0.001 0.000	0.000 0.000	00264	0.002 -0.004	-0.002 0.004	-0.001 -0.006	0.000 0.000	00113	0.001 0.000	-0.002 0.010	0.001 -0.008	0.000 0.000	00115	0.000 0.003	0.000 0.009	0.000 -0.005	0.000 0.000
00021	0.010 0.008	0.004 0.004	-0.003 -0.005	0.000 0.000	00261	0.002 0.043	0.011 0.047	-0.003 -0.001	0.000 0.000	00109	0.008 -0.004	0.013 -0.039	-0.002 0.007	0.000 0.000	00316	0.002 0.003	-0.002 0.008	0.000 -0.003	0.000 0.000
00299	0.005 0.004	0.003 0.007	-0.003 -0.002	0.000 0.000	00300	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00301	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00110	0.009 -0.006	0.011 -0.039	-0.004 -0.003	0.000 0.000
00112	0.002 0.000	-0.002 0.004	0.000 -0.010	0.000 0.000	00114	0.001 0.001	-0.001 0.010	0.000 -0.006	0.000 0.000	00265	0.001 -0.002	0.000 -0.001	0.000 -0.005	0.000 0.000	00266	0.000 0.000	0.001 -0.004	0.000 -0.004	0.000 0.000
00314	0.000 0.000	-0.001 0.003	0.001 -0.001	0.000 0.000	00313	0.000 0.000	0.000 0.002	0.002 -0.001	0.000 0.000	00157	0.000 -0.049	0.002 -0.018	-0.002 -0.011	0.000 0.000	00156	-0.001 -0.076	0.002 -0.025	-0.002 -0.006	0.000 0.000
00260	0.002 0.013	0.007 0.019	-0.002 0.007	0.000 0.000	00302	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00303	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00137	0.000 -0.008	0.001 -0.036	-0.001 0.002	0.000 0.000
00272	0.000 -0.004	0.001 -0.016	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00307	0.000 0.000	0.000 0.027	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00306	-0.001 -0.003	-0.004 0.026	-0.004 -0.002	0.000 0.000	00308	0.002 -0.003	0.004 0.029	-0.002 -0.001	0.000 0.000
00159	0.000 -0.002	0.001 -0.010	0.000 -0.004	0.000 0.000	00136	-0.001 -0.008	0.000 -0.028	-0.001 0.004	0.000 0.000	00311	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00310	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00315	0.001 0.000	-0.001 0.006	0.001 -0.002	0.000 0.000	00309	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00312	0.005 -0.001	0.005 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000					
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00155	0.002 -0.098	0.002 -0.033	-0.003 0.008	0.000 0.000	00259	0.005 0.004	0.008 0.006	-0.004 0.029	0.000 0.000	00020	0.006 -0.028	0.004 -0.008	-0.001 0.005	0.000 0.000	00133	0.004 -0.020	0.008 -0.059	-0.003 0.008	0.000 0.000
00134	0.000 -0.017	0.000 -0.042	-0.003 0.013	0.000 0.000	00269	0.003 0.009	0.003 0.009	-0.002 0.004	0.000 0.000	00268	0.004 0.044	0.013 0.052	-0.003 -0.004	0.000 0.000	00132	0.008 -0.019	0.017 -0.084	-0.003 -0.005	0.000 0.000
00305	0.000 0.001	-0.003 0.036	-0.004 0.000	0.000 0.000	00304	0.003 0.003	0.000 0.030	-0.001 0.002	0.000 0.000	00262	0.007 0.036	0.011 0.052	-0.001 -0.011	0.000 0.000	00135	-0.003 -0.016	-0.002 -0.036	-0.003 0.009	0.000 0.000
00270	0.001 -0.006	-0.002 -0.005	-0.002 0.003	0.000 0.000	00131	0.015 -0.015	0.018 -0.065	-0.004 -0.017	0.000 0.000	00267	0.002 0.061	0.015 0.055	-0.004 -0.023	0.000 0.000	00160	0.000 -0.001	0.002 -0.002	0.000 -0.006	0.000 0.000
00004	0.002 0.006	0.002 0.015	0.000 -0.005	0.000 0.000	00258	0.001 0.000	0.001 0.004	0.000 -0.007	0.000 0.000	00256	0.007 0.006	0.011 -0.003	-0.004 -0.042	0.000 0.000	00263	0.004 0.001	0.000 0.013	-0.001 -0.011	0.000 0.000
00111	0.009 -0.004	0.004.																	

00187	-0.083 0.000	-0.010 -0.001	-0.001 0.001	0.000 0.000	00057	-0.063 0.003	-0.014 0.003	-0.011 0.000	0.000 0.000	00067	-0.074 0.000	-0.001 0.000	-0.007 0.001	0.000 0.000	00059	-0.052 -0.002	0.003 -0.002	-0.006 0.001	0.000 0.000
00188	-0.052 0.000	0.000 0.000	-0.005 0.001	0.000 0.000	00063	-0.003 0.000	0.007 -0.001	-0.001 0.001	0.000 0.000	00008	-0.008 0.000	-0.002 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00056	-0.109 -0.016	-0.014 -0.007	0.017 -0.001	0.000 0.000
00186	-0.106 0.001	-0.013 -0.002	0.007 0.003	0.000 0.000	00028	-0.111 0.012	-0.028 0.008	0.001 -0.005	0.000 0.000	00060	-0.041 0.002	0.000 0.002	-0.004 0.000	0.000 0.000	00183	-0.072 -0.001	-0.024 -0.002	0.006 0.000	0.000 0.000
00280	-0.038 -0.003	-0.039 0.001	0.008 0.003	0.000 0.000	00064	-0.016 0.000	0.001 0.000	-0.005 0.001	0.000 0.000	00061	-0.031 0.000	0.003 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00065	-0.038 0.001	-0.001 0.000	-0.006 0.000	0.000 0.000
00068	-0.107 -0.001	-0.002 -0.001	0.002 0.002	0.000 0.000	00066	-0.059 0.000	0.000 0.000	-0.005 0.001	0.000 0.000	00275	-0.003 -0.001	0.004 -0.004	-0.002 0.002	0.000 0.000	00062	-0.014 0.000	0.003 -0.001	-0.002 0.001	0.000 0.000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00184	-0.003 0.000	-0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00185	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00189	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00058	-0.008 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00187	-0.007 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00057	-0.008 0.001	-0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00067	-0.004 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00059	-0.009 -0.001	-0.001 -0.001	0.002 0.000	0.000 0.000
00188	-0.005 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00063	0.000 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00008	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00056	-0.010 -0.002	-0.001 -0.001	0.003 0.000	0.000 0.000
00186	-0.008 -0.001	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00028	-0.007 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00060	-0.009 0.000	-0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00183	-0.007 0.000	-0.002 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000
00280	-0.005 -0.001	-0.004 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00064	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00061	-0.006 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00065	-0.001 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00068	-0.005 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00066	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00275	-0.005 0.002	-0.001 0.002	0.002 -0.001	0.000 0.000	00062	-0.006 0.000	-0.001 0.000	-0.002 0.001	0.000 0.000
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00184	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00185	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00189	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00058	0.001 0.000	0.000 0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000
00187	0.003 0.000	-0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00057	0.003 0.001	-0.002 0.003	-0.002 -0.001	0.000 0.000	00067	0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00059	0.001 0.000	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000
00188	0.001 0.000	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00063	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00008	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00056	0.007 -0.015	0.001 -0.006	0.000 0.000	0.000 0.000
00186	0.003 -0.002	-0.001 -0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00028	0.001 0.004	-0.002 0.004	0.001 -0.003	0.000 0.000	00060	0.000 0.000	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00183	0.005 -0.002	-0.002 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00280	0.005 -0.001	-0.001 0.002	-0.002 0.003	0.000 0.000	00064	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00061	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00065	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00068	0.001 -0.002	-0.001 -0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00066	0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00275	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00062	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00184	-0.002 0.005	-0.004 0.024	0.003 -0.008	0.000 0.000	00185	-0.002 0.009	-0.001 0.010	0.002 -0.010	0.000 0.000	00189	-0.004 0.011	-0.002 0.024	0.004 -0.014	0.000 0.000	00058	-0.007 0.042	0.018 0.161	-0.011 0.004	0.000 0.000
00187	-0.014 -0.071	0.020 -0.037	-0.026 0.063	0.000 0.000	00057	-0.006 0.018	0.025 0.095	-0.030 0.034	0.000 0.000	00067	-0.027 -0.107	0.000 -0.083	-0.002 0.013	0.000 0.000	00059	-0.001 0.034	0.015 0.181	0.005 0.005	0.000 0.000
00188	-0.013 -0.013	0.001 0.008	0.007 -0.026	0.000 0.000	00063	-0.001 0.000	-0.004 0.019	0.002 -0.008	0.000 0.000	00008	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 -0.006	0.000 0.000	00056	-0.019 0.220	0.004 0.074	-0.013 0.010	0.000 0.000
00186	0.008 0.038	0.022 -0.020	-0.030 0.057	0.000 0.000	00028	0.028 0.376	0.045 0.151	-0.024 0.003	0.000 0.000	00060	0.002 0.026	0.004 0.123	0.011 -0.023	0.000 0.000	00183	-0.011 0.001	0.019 -0.002	-0.028 0.076	0.000 0.000
00280	-0.008 0.051	-0.005 0.008	-0.017 0.009	0.000 0.000	00064	-0.003 0.014	0.001 -0.002	0.002 -0.012	0.000 0.000	00061	-0.002 0.019	-0.002 0.063	0.008 -0.010	0.000 0.000	00065	-0.014 0.019	-0.001 0.003	0.004 -0.022	0.000 0.000
00068	0.022 -0.114	0.013 -0.029	-0.030 0.056	0.000 0.000	00066	-0.035 -0.023	-0.002 0.006	0.004 -0.013	0.000 0.000	00275	-0.003 0.003	-0.006 0.014	0.003 -0.005	0.000 0.000	00062	-0.001 0.008	-0.004 0.029	0.005 -0.005	0.000 0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00184	-0.003 0.008	-0.007 0.042	0.006 -0.013	0.000 0.000	00185	-0.003 0.016	-0.001 0.018	0.004 -0.016	0.000 0.000	00189	-0.007 0.017	-0.002 0.039	0.007 -0.023	0.000 0.000	00058	-0.009 0.061	0.025 0.229	-0.020 0.011	0.000 0.000
00187	-0.016 -0.084	0.028 -0.040	-0.039 0.089	0.000 0.000	00057	-0.009 0.025	0.033 0.123	-0.044 0.047	0.000 0.000	00067	-0.035 -0.148	0.000 -0.114	-0.006 0.024	0.000 0.000	00059	-0.001 0.048	0.024 0.275	0.003 0.011	0.000 0.000
00188	-0.019 -0.027	0.002 0.009	0.008 -0.033	0.000 0.000	00063	-0.001 0.000	-0.007 0.033	0.003 -0.014	0.000 0.000	00008	0.000 -0.001	-0.001 -0.001	0.000 -0.010	0.000 0.000	00056	-0.022 0.278	0.007 0.092	-0.018 0.013	0.000 0.000
00186	0.019 0.063	0.033 -0.021	-0.043 0.079	0.000 0.000	00028	0.051 0.498	0.068 0.199	-0.034 0.006	0.000 0.000	00060	0.002 0.045	0.012 0.209	0.014 -0.036	0.000 0.000	00183	-0.013 0.008	0.026 0.004	-0.039 0.099	0.000 0.000
00280	-0.011 0.063	-0.008 0.008	-0.023 0.010	0.000 0.000	00064	-0.006 0.023	0.001 -0.002	0.004 -0.019	0.000 0.000	00061	-0.002 0.033	-0.001 0.107	0.013 -0.017	0.000 0.000	00065	-0.023 0.023	-0.002 0.001	0.007 -0.035	0.000 0.000
00068	0.043 -0.135	0.019 -0.036	-0.045 0.079	0.000 0.000	00066	-0.052 -0.052	-0.003 0.003	0.005 -0.015	0.000 0.000	00275	-0.006 0.005	-0.011 0.026	0.005 -0.008	0.000 0.000	00062	-0.002 0.016	-0.005 0.052	0.008 -0.008	0.000 0.000

LEGENDA:

- σ_{P1}

Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2}

Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P

Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23}

Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1}

Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2}

Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L

Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13}

Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Pareti - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
+0.00						Parete P1-P2-P3-P4				Parete P1-P2									
Sisma in direzione X																			
00097	0.000	0.000	0.003	0.000	00241	0.000	0.000	0.002	0.000	00098	0.001	0.001	0.003	0.000	00096	0.000	0.000	0.003	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00246	0.002	0.000	0.002	0.000	00247	0.001	0.000	0.003	0.000	00125	0.004	0.001	0.002	0.000	00126	0.003	0.000	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.001		0.000	0.000	0.000	0.000
00245	0.003	0.001	0.002	0.000	00244	0.005	0.002	0.002	0.000	00129	0.009	0.002	0.003	0.000	00019	0.006	0.004	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.001	0.000		0.002	0.002	0.000	0.000		0.006	0.002	0.001	0.000

00243	0.001 0.001	0.003 0.006	0.002 0.001	0.000 0.000	00123	0.004 0.002	0.001 0.006	0.001 0.002	0.000 0.000	00124	0.002 0.000	0.000 0.003	0.001 0.001	0.000 0.000	00095	0.000 0.000	0.000 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000
00012	0.000 0.000	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00140	0.002 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00094	0.000 0.000	0.000 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00128	0.005 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000
00011	0.000 0.000	0.001 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00242	0.000 0.000	0.001 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00005	0.000 0.000	0.000 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00141	0.000 0.000	0.001 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000
00142	0.001 0.000	0.005 0.004	0.002 0.000	0.000 0.000	00003	0.000 0.006	0.005 0.012	0.001 0.003	0.000 0.000	00139	0.003 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00248	0.000 0.000	0.001 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000
00127	0.005 0.000	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000															
Sisma in direzione Y																			
00097	0.008 0.003	0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00241	0.009 0.007	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00098	0.009 0.002	0.002 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00096	0.006 0.002	0.001 0.003	0.001 0.001	0.000 0.000
00246	0.007 0.002	0.001 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00247	0.004 0.002	0.000 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00125	0.006 0.000	0.000 0.002	0.003 0.002	0.000 0.000	00126	0.006 0.002	0.000 0.000	0.004 0.000	0.000 0.000
00245	0.009 0.007	0.002 0.003	0.001 0.000	0.000 0.000	00244	0.011 0.008	0.004 0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00129	0.017 0.001	0.003 0.007	0.001 0.000	0.000 0.000	00019	0.014 0.026	0.006 0.008	0.000 0.001	0.000 0.000
00243	0.002 0.003	0.002 0.001	0.002 0.006	0.000 0.000	00123	0.004 0.003	0.000 0.010	0.003 0.006	0.000 0.000	00124	0.003 0.002	0.001 0.004	0.003 0.002	0.000 0.000	00095	0.004 0.002	0.000 0.004	0.000 0.000	0.000 0.000
00012	0.010 0.010	0.002 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00140	0.008 0.013	0.002 0.004	0.001 0.001	0.000 0.000	00094	0.002 0.003	0.002 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00128	0.010 0.000	0.001 0.003	0.002 0.000	0.000 0.000
00011	0.001 0.013	0.005 0.010	0.001 0.003	0.000 0.000	00242	0.001 0.006	0.005 0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00005	0.000 0.001	0.006 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000	00141	0.000 0.003	0.007 0.012	0.000 0.000	0.000 0.000
00142	0.000 0.003	0.006 0.010	0.000 0.005	0.000 0.000	00003	0.002 0.005	0.003 0.015	0.001 0.004	0.000 0.000	00139	0.008 0.014	0.002 0.004	0.002 0.001	0.000 0.000	00248	0.001 0.005	0.003 0.006	0.001 0.002	0.000 0.000
00127	0.009 0.002	0.001 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000															
+0.00 Parete P1-P2-P3-P4 Parete P2-P3																			
Sisma in direzione X																			
00087	0.002 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00195	0.001 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00012	0.001 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00089	0.002 0.000	0.001 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000
00196	0.001 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00088	0.002 0.000	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00090	0.002 0.000	0.000 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000	00197	0.001 0.000	0.000 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000
00097	0.001 0.000	0.000 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00093	0.000 0.000	0.002 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00005	0.000 0.000	0.002 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00194	0.000 0.000	0.001 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000
00016	0.002 0.002	0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00192	0.002 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00015	0.001 0.001	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00198	0.001 0.000	0.000 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000
00096	0.001 0.000	0.000 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00092	0.000 0.001	0.001 0.003	0.002 0.001	0.000 0.000	00193	0.000 0.000	0.002 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00199	0.000 0.000	0.001 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000
00011	0.000 0.000	0.001 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00098	0.000 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00094	0.000 0.000	0.000 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00095	0.000 0.000	0.000 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000
00091	0.001 0.000	0.000 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000	00009	0.000 0.000	0.004 0.003	0.001 0.000	0.000 0.000										
Sisma in direzione Y																			
00087	0.011 0.012	0.002 0.003	0.002 0.000	0.000 0.000	00195	0.011 0.006	0.001 0.002	0.002 0.001	0.000 0.000	00012	0.011 0.010	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00089	0.009 0.001	0.002 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000
00196	0.010 0.004	0.002 0.002	0.002 0.000	0.000 0.000	00088	0.010 0.001	0.002 0.003	0.002 0.001	0.000 0.000	00090	0.007 0.002	0.001 0.005	0.002 0.002	0.000 0.000	00197	0.007 0.003	0.001 0.002	0.002 0.003	0.000 0.000
00097	0.008 0.004	0.001 0.000	0.001 0.002	0.000 0.000	00093	0.000 0.000	0.006 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000	00005	0.000 0.002	0.006 0.003	0.000 0.002	0.000 0.000	00194	0.000 0.005	0.005 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000
00016	0.010 0.015	0.001 0.004	0.002 0.001	0.000 0.000	00192	0.011 0.006	0.002 0.002	0.002 0.001	0.000 0.000	00015	0.005 0.011	0.001 0.012	0.002 0.001	0.000 0.000	00198	0.004 0.004	0.000 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000
00096	0.006 0.002	0.001 0.004	0.001 0.002	0.000 0.000	00092	0.001 0.004	0.003 0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00193	0.001 0.003	0.005 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00199	0.002 0.004	0.003 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00011	0.001 0.014	0.005 0.009	0.000 0.002	0.000 0.000	00098	0.010 0.003	0.002 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00094	0.002 0.002	0.002 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00095	0.004 0.002	0.000 0.006	0.001 0.000	0.000 0.000
00091	0.003 0.003	0.001 0.004	0.001 0.001	0.000 0.000	00009	0.000 0.001	0.006 0.008	0.000 0.003	0.000 0.000										
+0.00 Parete P1-P2-P3-P4 Parete P3-P4																			
Sisma in direzione X																			
00208	0.006 0.002	0.002 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00211	0.003 0.001	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00108	0.003 0.003	0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00114	0.002 0.001	0.000 0.004	0.001 0.002	0.000 0.000
00115	0.003 0.002	0.001 0.008	0.001 0.002	0.000 0.000	00215	0.001 0.001	0.002 0.004	0.002 0.000	0.000 0.000	00110	0.005 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00111	0.005 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00213	0.003 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00212	0.004 0.000	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00109	0.008 0.002	0.002 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000	00089	0.003 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000
00116	0.000 0.000	0.007 0.005	0.002 0.001	0.000 0.000	00009	0.000 0.000	0.004 0.003	0.002 0.001	0.000 0.000	00210	0.000 0.001	0.003 0.004	0.002 0.000	0.000 0.000	00088	0.002 0.001	0.001 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000
00016	0.002 0.002	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00020	0.008 0.006	0.005 0.002	0.002 0.001	0.000 0.000	00112	0.004 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00090	0.002 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000
00092	0.001 0.000	0.002 0.002	0.002 0.000	0.000 0.000	00015	0.002 0.001	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00113	0.004 0.000	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00214	0.003 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000
00209	0.000 0.001	0.004 0.007	0.002 0.001	0.000 0.000	00091	0.001 0.000	0.000 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000	00004	0.001 0.006	0.006 0.014	0.001 0.003	0.000 0.000					
Sisma in direzione Y																			
00208	0.013 0.008	0.004 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00211	0.010 0.006	0.003 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00108	0.010 0.015	0.002 0.004	0.001 0.001	0.000 0.000	00114	0.004 0.001	0.000 0.001	0.003 0.003	0.000 0.000
00115	0.003 0.004	0.001 0.010	0.003 0.005	0.000 0.000	00215	0.002 0.002	0.002 0.001	0.002 0.005	0.000 0.000	00110	0.011 0.002	0.001 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00111	0.010 0.002	0.000 0.003	0.003 0.000	0.000 0.000
00213	0.008 0.003	0.001 0.002	0.003 0.001	0.000 0.000	00212	0.010 0.003	0.002 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000	00109	0.016 0.002	0.002 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00089	0.009 0.001	0.001 0.002	0.001 0.001	0.000

	0.004	0.002	0.003	0.000		0.010	0.011	0.001	0.000		0.000	0.003	0.003	0.000		0.003	0.003	0.003	0.000
00209	0.001	0.002	0.002	0.000	00091	0.003	0.000	0.002	0.000	00004	0.002	0.003	0.002	0.000					
	0.001	0.002	0.006	0.000		0.002	0.004	0.003	0.000		0.006	0.017	0.004	0.000					
+0.00					Parete P7-P8-P9-P10					Parete P7-P8									
Sisma in direzione X																			
00047	0.000	0.003	0.002	0.000	00048	0.000	0.007	0.002	0.000	00177	0.000	0.002	0.002	0.000	00044	0.003	0.001	0.003	0.000
	0.000	0.002	0.000	0.000		0.001	0.004	0.001	0.000		0.001	0.004	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00180	0.001	0.001	0.002	0.000	00043	0.002	0.000	0.002	0.000	00328	0.004	0.000	0.002	0.000	00329	0.002	0.001	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00045	0.001	0.001	0.002	0.000	00330	0.000	0.002	0.002	0.000	00179	0.003	0.000	0.003	0.000	00178	0.003	0.001	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00172	0.004	0.001	0.002	0.000	00042	0.002	0.000	0.002	0.000	00324	0.000	0.000	0.000	0.000	00323	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00174	0.001	0.001	0.001	0.000	00181	0.000	0.001	0.002	0.000	00332	0.001	0.003	0.002	0.000	00002	0.001	0.006	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.007	0.013	0.004	0.000
00169	0.000	0.005	0.002	0.000	00331	0.001	0.002	0.003	0.000	00049	0.002	0.000	0.001	0.000	00039	0.004	0.001	0.001	0.000
	0.001	0.006	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.005	0.002	0.000		0.004	0.001	0.000	0.000
00171	0.004	0.001	0.002	0.000	00170	0.007	0.003	0.002	0.000	00176	0.001	0.000	0.002	0.000	00050	0.004	0.001	0.001	0.000
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.002	0.000	0.001	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000
00175	0.002	0.000	0.001	0.000	00055	0.008	0.003	0.003	0.000	00027	0.008	0.005	0.002	0.000	00041	0.002	0.001	0.002	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.002	0.002	0.000	0.000		0.006	0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00051	0.004	0.002	0.002	0.000	00013	0.000	0.001	0.002	0.000	00182	0.000	0.001	0.003	0.000	00046	0.000	0.000	0.003	0.000
	0.000	0.001	0.001	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000
00052	0.005	0.001	0.001	0.000	00053	0.004	0.000	0.001	0.000	00317	0.000	0.000	0.000	0.000	00318	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00173	0.003	0.001	0.002	0.000	00054	0.005	0.001	0.001	0.000	00320	0.005	0.002	0.002	0.000	00321	0.002	0.001	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00167	0.002	0.001	0.002	0.000	00040	0.002	0.001	0.001	0.000	00319	0.000	0.000	0.000	0.000	00322	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.002	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00168	0.000	0.002	0.002	0.000	00026	0.002	0.000	0.001	0.000	00327	0.001	0.000	0.002	0.000	00326	0.001	0.001	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00325	0.002	0.003	0.001	0.000	00007	0.000	0.003	0.001	0.000	00334	0.001	0.001	0.002	0.000	00333	0.001	0.004	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Sisma in direzione Y																			
00047	0.000	0.005	0.000	0.000	00048	0.000	0.004	0.001	0.000	00177	0.001	0.002	0.002	0.000	00044	0.005	0.000	0.002	0.000
	0.001	0.006	0.006	0.000		0.001	0.000	0.007	0.000		0.003	0.001	0.005	0.000		0.002	0.006	0.000	0.000
00180	0.004	0.001	0.001	0.000	00043	0.007	0.000	0.001	0.000	00328	0.009	0.001	0.002	0.000	00329	0.013	0.003	0.001	0.000
	0.001	0.001	0.002	0.000		0.003	0.002	0.001	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.002	0.001	0.003	0.000
00045	0.002	0.002	0.001	0.000	00330	0.011	0.003	0.002	0.000	00179	0.009	0.001	0.001	0.000	00178	0.010	0.002	0.001	0.000
	0.001	0.006	0.002	0.000		0.002	0.003	0.003	0.000		0.003	0.000	0.001	0.000		0.004	0.001	0.000	0.000
00172	0.011	0.001	0.002	0.000	00042	0.009	0.001	0.000	0.000	00324	0.000	0.000	0.000	0.000	00323	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.001	0.001	0.000		0.004	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00174	0.007	0.000	0.002	0.000	00181	0.004	0.002	0.002	0.000	00332	0.009	0.003	0.003	0.000	00002	0.002	0.002	0.002	0.000
	0.001	0.000	0.001	0.000		0.002	0.001	0.003	0.000		0.000	0.003	0.002	0.000		0.006	0.019	0.004	0.000
00169	0.001	0.002	0.002	0.000	00331	0.015	0.005	0.005	0.000	00049	0.003	0.001	0.002	0.000	00039	0.011	0.003	0.002	0.000
	0.001	0.005	0.006	0.000		0.001	0.002	0.003	0.000		0.004	0.011	0.005	0.000		0.015	0.004	0.000	0.000
00171	0.010	0.002	0.002	0.000	00170	0.014	0.005	0.001	0.000	00176	0.003	0.001	0.003	0.000	00050	0.004	0.000	0.003	0.000
	0.007	0.003	0.001	0.000		0.009	0.001	0.002	0.000		0.003	0.002	0.004	0.000		0.002	0.006	0.003	0.000
00175	0.002	0.001	0.002	0.000	00055	0.015	0.003	0.001	0.000	00027	0.016	0.006	0.000	0.000	00041	0.010	0.002	0.001	0.000
	0.001	0.002	0.002	0.000		0.001	0.003	0.000	0.000		0.022	0.007	0.000	0.000		0.003	0.002	0.001	0.000
00051	0.007	0.001	0.004	0.000	00013	0.001	0.004	0.000	0.000	00182	0.002	0.002	0.001	0.000	00046	0.003	0.002	0.001	0.000
	0.000	0.004	0.003	0.000		0.012	0.003	0.002	0.000		0.004	0.002	0.003	0.000		0.002	0.005	0.003	0.000
00052	0.006	0.002	0.003	0.000	00053	0.010	0.001	0.003	0.000	00317	0.000	0.000	0.000	0.000	00318	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.003	0.002	0.001	0.000		0.003	0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00173	0.009	0.001	0.003	0.000	00054	0.011	0.000	0.003	0.000	00320	0.006	0.002	0.004	0.000	00321	0.011	0.002	0.004	0.000
	0.002	0.																	

	0.005	0.003	0.001	0.000		0.006	0.002	0.001	0.000		0.000	0.008	0.003	0.000		0.002	0.007	0.001	0.000
00018	0.005	0.001	0.002	0.000	00017	0.008	0.002	0.002	0.000	00100	0.009	0.002	0.002	0.000	00042	0.009	0.001	0.001	0.000
	0.014	0.012	0.003	0.000		0.010	0.001	0.002	0.000		0.013	0.004	0.001	0.000		0.003	0.002	0.000	0.000
00041	0.010	0.002	0.001	0.000	00010	0.000	0.007	0.000	0.000	00106	0.000	0.008	0.000	0.000	00201	0.000	0.005	0.000	0.000
	0.003	0.004	0.000	0.000		0.000	0.011	0.006	0.000		0.002	0.014	0.001	0.000		0.003	0.010	0.003	0.000
00202	0.001	0.004	0.001	0.000	00013	0.001	0.005	0.001	0.000	00046	0.003	0.003	0.001	0.000	00105	0.001	0.003	0.001	0.000
	0.004	0.011	0.005	0.000		0.013	0.013	0.008	0.000		0.003	0.005	0.004	0.000		0.004	0.004	0.004	0.000
00207	0.001	0.004	0.000	0.000	00107	0.000	0.007	0.000	0.000	00007	0.000	0.005	0.000	0.000	00104	0.002	0.000	0.002	0.000
	0.004	0.009	0.001	0.000		0.002	0.016	0.003	0.000		0.001	0.001	0.003	0.000		0.006	0.002	0.003	0.000
00043	0.008	0.001	0.001	0.000															
	0.003	0.005	0.000	0.000															
+0.00					Parete P7-P8-P9-P10					Parete P9-P10									
Sisma in direzione X																			
00233	0.006	0.002	0.002	0.000	00236	0.003	0.001	0.002	0.000	00130	0.004	0.001	0.001	0.000	00136	0.002	0.000	0.001	0.000
	0.002	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.004	0.001	0.001	0.000		0.001	0.002	0.002	0.000
00137	0.003	0.001	0.001	0.000	00240	0.001	0.001	0.002	0.000	00132	0.005	0.000	0.002	0.000	00133	0.005	0.000	0.001	0.000
	0.001	0.004	0.002	0.000		0.001	0.002	0.001	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00238	0.004	0.000	0.002	0.000	00237	0.004	0.001	0.002	0.000	00131	0.009	0.002	0.003	0.000	00102	0.003	0.000	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.002	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00138	0.000	0.007	0.002	0.000	00010	0.000	0.004	0.002	0.000	00235	0.000	0.003	0.002	0.000	00101	0.002	0.001	0.002	0.000
	0.000	0.003	0.001	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.001	0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00017	0.002	0.000	0.001	0.000	00021	0.008	0.005	0.002	0.000	00134	0.004	0.000	0.001	0.000	00103	0.002	0.000	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.006	0.002	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00105	0.001	0.001	0.002	0.000	00018	0.002	0.000	0.002	0.000	00135	0.004	0.000	0.001	0.000	00239	0.003	0.000	0.002	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.001	0.000	0.001	0.000
00234	0.000	0.004	0.002	0.000	00104	0.001	0.000	0.002	0.000	00001	0.001	0.006	0.002	0.000					
	0.001	0.004	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.006	0.011	0.004	0.000					
Sisma in direzione Y																			
00233	0.013	0.004	0.000	0.000	00236	0.010	0.003	0.000	0.000	00130	0.011	0.002	0.001	0.000	00136	0.004	0.000	0.003	0.000
	0.008	0.002	0.001	0.000		0.006	0.002	0.001	0.000		0.018	0.006	0.001	0.000		0.002	0.003	0.005	0.000
00137	0.004	0.001	0.003	0.000	00240	0.002	0.002	0.003	0.000	00132	0.011	0.001	0.002	0.000	00133	0.010	0.000	0.003	0.000
	0.005	0.016	0.008	0.000		0.003	0.003	0.009	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.002	0.003	0.000	0.000
00238	0.008	0.001	0.002	0.000	00237	0.010	0.002	0.000	0.000	00131	0.016	0.002	0.000	0.000	00102	0.008	0.001	0.001	0.000
	0.003	0.002	0.001	0.000		0.003	0.002	0.001	0.000		0.002	0.003	0.001	0.000		0.002	0.002	0.001	0.000
00138	0.000	0.005	0.001	0.000	00010	0.000	0.006	0.000	0.000	00235	0.001	0.004	0.001	0.000	00101	0.009	0.002	0.000	0.000
	0.001	0.001	0.010	0.000		0.002	0.012	0.007	0.000		0.003	0.001	0.008	0.000		0.000	0.004	0.002	0.000
00017	0.008	0.003	0.000	0.000	00021	0.015	0.006	0.001	0.000	00134	0.008	0.001	0.003	0.000	00103	0.007	0.001	0.002	0.000
	0.010	0.001	0.002	0.000		0.022	0.006	0.000	0.000		0.000	0.005	0.001	0.000		0.003	0.005	0.000	0.000
00105	0.001	0.003	0.002	0.000	00018	0.005	0.001	0.002	0.000	00135	0.007	0.000	0.003	0.000	00239	0.005	0.000	0.003	0.000
	0.003	0.005	0.007	0.000		0.014	0.012	0.002	0.000		0.000	0.003	0.005	0.000		0.005	0.003	0.006	0.000
00234	0.002	0.002	0.002	0.000	00104	0.003	0.000	0.003	0.000	00001	0.003	0.003	0.002	0.000					
	0.001	0.006	0.009	0.000		0.005	0.006	0.006	0.000		0.009	0.026	0.006	0.000					
+0.00					Parete P1-P7					Parete P1-P7									
Sisma in direzione X																			
00117	0.006	0.002	0.001	0.000	00219	0.007	0.002	0.000	0.000	00019	0.009	0.003	0.000	0.000	00053	0.005	0.000	0.001	0.000
	0.007	0.002	0.000	0.000		0.004	0.001	0.001	0.000		0.013	0.004	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00052	0.005	0.000	0.001	0.000	00229	0.005	0.000	0.001	0.000	00228	0.005	0.000	0.001	0.000	00054	0.006	0.000	0.001	0.000
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000
00222	0.005	0.000	0.001	0.000	00223	0.003	0.000	0.001	0.000	00127	0.005	0.000	0.001	0.000	00051	0.004	0.000	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.002	0.001	0.000
00230	0.003	0.000	0.000	0.000	00227	0.006	0.001	0.000	0.000	00122	0.000	0.002	0.000	0.000	00003	0.002	0.001	0.001	0.000
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.002	0.001	0.000	0.000		0.001	0.009	0.005	0.000		0.007	0.013	0.003	0.000
00218	0.002	0.001	0.001	0.000	00055	0.009	0.002	0.000	0.000	00216	0.007	0.002	0.000	0.000	00128	0.005	0.000	0.001	0.000
	0.001	0.004	0.004	0.000		0.002	0.003	0.000	0.000		0.004	0.001	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00221	0.006	0.001	0.000	0.000	00002	0.002	0.001	0.001	0.000	00120	0.001	0.002	0.000	0.000	00217	0.002	0.001	0.001	0.000
	0.001	0.001	0.0																

	0.000	0.000	0.000	0.000		0.010	0.020	0.005	0.000		0.000	0.007	0.002	0.000		0.002	0.010	0.001	0.000				
00231	0.003	0.001	0.005	0.000	00224	0.002	0.001	0.004	0.000	00125	0.005	0.001	0.004	0.000	00123	0.002	0.001	0.003	0.000				
	0.001	0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.004	0.010	0.003	0.000				
00027	0.014	0.008	0.003	0.000	00129	0.016	0.006	0.005	0.000	00126	0.007	0.000	0.005	0.000	00124	0.004	0.000	0.004	0.000				
	0.008	0.003	0.002	0.000		0.003	0.004	0.000	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000		0.002	0.005	0.002	0.000				
00225	0.001	0.000	0.006	0.000	00226	0.000	0.001	0.005	0.000	00294	0.000	0.000	0.000	0.000	00293	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.000	0.002	0.000	0.000		0.001	0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00220	0.002	0.002	0.004	0.000	00285	0.000	0.008	0.007	0.000	00282	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.002	0.001	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00287	0.000	0.000	0.000	0.000	00286	0.000	0.000	0.000	0.000	00284	0.000	0.000	0.000	0.000	00288	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00118	0.001	0.000	0.001	0.000	00049	0.003	0.000	0.003	0.000	00232	0.001	0.001	0.005	0.000	00281	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.002	0.000	0.001	0.000		0.004	0.013	0.003	0.000		0.001	0.004	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00050	0.005	0.001	0.003	0.000	00121	0.000	0.001	0.003	0.000	00119	0.005	0.002	0.001	0.000	00292	0.005	0.011	0.008	0.000				
	0.003	0.008	0.002	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.002	0.000	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000				
00291	0.006	0.011	0.009	0.000	00290	0.006	0.007	0.009	0.000	00289	0.001	0.002	0.005	0.000	00295	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00296	0.008	0.011	0.008	0.000	00297	0.006	0.006	0.007	0.000	00298	0.004	0.001	0.005	0.000									
	0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000									
+0.00						Parete P2-P6					Parete P2-P6												
Sisma in direzione X																							
00143	0.000	0.000	0.000	0.000	00252	0.000	0.000	0.000	0.000	00274	0.000	0.000	0.000	0.000	00146	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.002	0.001	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.003	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00254	0.000	0.000	0.000	0.000	00145	0.000	0.000	0.000	0.000	00147	0.000	0.000	0.000	0.000	00144	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000				
00253	0.000	0.000	0.000	0.000	00249	0.000	0.000	0.000	0.000	00255	0.000	0.000	0.000	0.000	00251	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00150	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00153	0.000	0.000	0.000	0.000	00148	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00151	0.000	0.000	0.000	0.000	00273	0.000	0.000	0.000	0.000	00154	0.000	0.000	0.000	0.000	00149	0.000	0.000	0.000	0.000				
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00250	0.000	0.000	0.000	0.000	00152	0.000	0.000	0.000	0.000	00006	0.000	0.000	0.000	0.000									
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000									
Sisma in direzione Y																							
00143	0.007	0.001	0.003	0.000	00252	0.004	0.001	0.001	0.000	00274	0.001	0.005	0.001	0.000	00146	0.017	0.001	0.001	0.000				
	0.002	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00254	0.006	0.000	0.001	0.000	00145	0.015	0.001	0.001	0.000	00147	0.009	0.001	0.001	0.000	00144	0.020	0.001	0.001	0.000				
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00253	0.007	0.000	0.000	0.000	00249	0.012	0.001	0.001	0.000	00255	0.004	0.000	0.003	0.000	00251	0.003	0.003	0.004	0.000				
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00150	0.000	0.002	0.003	0.000	00014	0.018	0.006	0.001	0.000	00153	0.001	0.002	0.001	0.000	00148	0.004	0.000	0.002	0.000				
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00151	0.000	0.002	0.002	0.000	00273	0.006	0.007	0.005	0.000	00154	0.004	0.002	0.002	0.000	00149	0.001	0.006	0.003	0.000				
	0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
00250	0.002	0.001	0.003	0.000	00152	0.004	0.002	0.002	0.000	00006	0.001	0.001	0.000	0.000									
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000									
+0.00						Parete P3-P9					Parete P3-P9												
Sisma in direzione X																							
00278	0.002	0.001	0.000	0.000	00031	0.002	0.000	0.000	0.000	00161	0.002	0.001	0.000	0.000	00030	0.002	0.001	0.000	0.000				
	0.003	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000				
00164	0.002	0.001	0.000	0.000	00038	0.002	0.000	0.000	0.000	00277	0.001	0.001	0.000	0.000	00165	0.002	0.000	0.000	0.000				
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.003	0.001	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000				
00032	0.002	0.000	0.000	0.000	00033	0.002	0.000	0.001	0.000	00166	0.001	0.000	0.000	0.000	00037	0.002	0.000	0.000	0.000				
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000				
00035	0.000	0.000	0.001	0.000	00163	0.001	0.000	0.001	0.000	00276	0.002	0.000	0.001	0.000	00036	0.002	0.000	0.001	0.000				
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000				
00029	0.002	0.000	0.001	0.000	00279	0.002	0.000	0.001	0.000	00034	0.000	0.000	0.001	0.000	00162	0.001	0.000	0.001	0.000				
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.003	0.003	0.000	0.000		0.000	0.000	0										

00299	0.004 0.000	0.001 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00300	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00301	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00110	0.005 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00112	0.004 0.000	0.000 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00114	0.003 0.002	0.000 0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00265	0.002 0.003	0.000 0.003	0.000 0.002	0.000 0.000	00266	0.001 0.002	0.001 0.008	0.000 0.003	0.000 0.000
00314	0.001 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00313	0.001 0.000	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00157	0.006 0.007	0.002 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00156	0.005 0.005	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00260	0.006 0.004	0.002 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00302	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00303	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00137	0.003 0.004	0.000 0.004	0.001 0.001	0.000 0.000
00272	0.002 0.003	0.000 0.005	0.001 0.002	0.000 0.000	00307	0.002 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00306	0.002 0.000	0.004 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00308	0.004 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00159	0.001 0.003	0.002 0.014	0.000 0.000	0.000 0.000	00136	0.003 0.002	0.000 0.001	0.001 0.002	0.000 0.000	00311	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00310	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00315	0.001 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00309	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00312	0.007 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000					
Sisma in direzione Y																			
00155	0.003 0.004	0.002 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00259	0.008 0.002	0.003 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00020	0.014 0.010	0.008 0.004	0.003 0.001	0.000 0.000	00133	0.008 0.001	0.001 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000
00134	0.007 0.001	0.002 0.004	0.004 0.001	0.000 0.000	00269	0.002 0.000	0.001 0.001	0.004 0.000	0.000 0.000	00268	0.002 0.000	0.001 0.001	0.005 0.000	0.000 0.000	00132	0.009 0.001	0.001 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000
00305	0.006 0.001	0.012 0.001	0.008 0.000	0.000 0.000	00304	0.004 0.000	0.010 0.001	0.006 0.000	0.000 0.000	00262	0.002 0.000	0.002 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000	00135	0.007 0.001	0.002 0.001	0.004 0.002	0.000 0.000
00270	0.002 0.001	0.002 0.000	0.004 0.000	0.000 0.000	00131	0.016 0.003	0.004 0.002	0.005 0.000	0.000 0.000	00267	0.003 0.000	0.001 0.000	0.004 0.000	0.000 0.000	00160	0.000 0.000	0.006 0.004	0.003 0.001	0.000 0.000
00004	0.001 0.010	0.005 0.018	0.003 0.004	0.000 0.000	00258	0.001 0.002	0.003 0.007	0.004 0.000	0.000 0.000	00256	0.009 0.003	0.004 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00263	0.003 0.000	0.001 0.001	0.004 0.000	0.000 0.000
00111	0.009 0.001	0.001 0.003	0.003 0.001	0.000 0.000	00001	0.001 0.013	0.007 0.028	0.003 0.007	0.000 0.000	00158	0.002 0.000	0.008 0.009	0.004 0.002	0.000 0.000	00257	0.000 0.003	0.004 0.013	0.004 0.002	0.000 0.000
00271	0.002 0.001	0.000 0.002	0.006 0.000	0.000 0.000	00264	0.003 0.000	0.000 0.001	0.006 0.001	0.000 0.000	00113	0.005 0.000	0.001 0.003	0.004 0.001	0.000 0.000	00115	0.002 0.004	0.000 0.009	0.003 0.003	0.000 0.000
00021	0.014 0.010	0.008 0.004	0.003 0.001	0.000 0.000	00261	0.004 0.000	0.000 0.000	0.004 0.000	0.000 0.000	00109	0.014 0.003	0.005 0.002	0.004 0.000	0.000 0.000	00316	0.002 0.000	0.001 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000
00299	0.006 0.000	0.007 0.000	0.007 0.000	0.000 0.000	00300	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00301	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00110	0.009 0.001	0.001 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000
00112	0.009 0.001	0.002 0.005	0.005 0.001	0.000 0.000	00114	0.005 0.002	0.000 0.003	0.004 0.002	0.000 0.000	00265	0.002 0.000	0.000 0.001	0.006 0.001	0.000 0.000	00266	0.000 0.001	0.001 0.002	0.005 0.001	0.000 0.000
00314	0.002 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00313	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00157	0.004 0.004	0.002 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00156	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00260	0.003 0.001	0.001 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00302	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00303	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00137	0.003 0.004	0.000 0.016	0.004 0.005	0.000 0.000
00272	0.001 0.002	0.001 0.005	0.006 0.000	0.000 0.000	00307	0.002 0.000	0.004 0.000	0.006 0.000	0.000 0.000	00306	0.007 0.000	0.010 0.001	0.008 0.000	0.000 0.000	00308	0.001 0.001	0.002 0.000	0.006 0.000	0.000 0.000
00159	0.000 0.001	0.000 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000	00136	0.005 0.002	0.001 0.006	0.004 0.004	0.000 0.000	00311	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00310	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00315	0.003 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00309	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00312	0.002 0.000	0.010 0.001	0.004 0.000	0.000 0.000					
+0.00 Parete P5-P8 Parete P5-P8																			
Sisma in direzione X																			
00184	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00185	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00189	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00058	0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00187	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00057	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00067	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00059	0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00188	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00063	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00008	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00056	0.002 0.002	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000
00186	0.002 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00028	0.002 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00060	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00183	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00280	0.001 0.003	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00064	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00061	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00065	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00068	0.002 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00066	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00275	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00062	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
Sisma in direzione Y																			
00184	0.003 0.000	0.004 0.002	0.004 0.000	0.000 0.000	00185	0.002 0.000	0.001 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000	00189	0.004 0.000	0.000 0.000	0.004 0.001	0.000 0.000	00058	0.001 0.001	0.001 0.002	0.002 0.000	0.000 0.000
00187	0.008 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00057	0.005 0.000	0.002 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00067	0.016 0.001	0.002 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00059	0.005 0.001	0.003 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000
00188	0.006 0.001	0.000 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00063	0.002 0.000	0.007 0.001	0.004 0.001	0.000 0.000	00008	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00056	0.007 0.002	0.002 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000
00186	0.014 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00028	0.021 0.002	0.009 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000	00060	0.004 0.001	0.004 0.002	0.003 0.001	0.000 0.000	00183	0.004 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00280	0.001 0.000	0.004 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00064	0.004 0.000	0.000 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00061	0.000 0.001	0.001 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000	00065	0.010 0.001	0.001 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000
00068	0.025 0.000	0.001 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00066	0.019 0.001	0.001 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00275	0.007 0.009	0.009 0.010	0.005 0.003	0.000 0.000	00062	0.001 0.001	0.002 0.001	0.003 0.003	0.000 0.000

LEGENDA:

- σ_{P1}
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{P2}
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_P
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{P23}
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1}
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2}
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{P13}
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

										Pareti - tensioni per eccentricità accidentale									
Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}	Nodo	σ_{L1}	σ_{L2}	τ_L	τ_{P13}

00172	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00042	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00324	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00323	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00174	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00181	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00332	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00002	-0.001 0.003	-0.002 0.008	-0.001 0.000	0.000 0.000
00169	0.000 0.001	-0.001 -0.003	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00331	-0.001 0.000	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00049	0.000 -0.001	0.000 -0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00039	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00171	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00170	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00176	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00050	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00175	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00055	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00027	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00041	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00051	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00013	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00182	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00046	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00052	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00053	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00317	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00318	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00173	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00054	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00320	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00321	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00167	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00040	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00319	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00322	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00168	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00026	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00327	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00326	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00325	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00007	0.000 -0.005	0.000 -0.010	0.000 0.002	0.000 0.000	00334	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00333	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00047	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00048	0.000 0.001	0.002 0.003	0.000 -0.003	0.000 0.000	00177	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00044	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00180	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00043	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00328	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00329	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00045	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00330	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00179	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00178	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00172	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00042	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00324	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00323	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00174	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00181	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00332	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00002	0.001 -0.003	0.002 -0.008	0.001 0.000	0.000 0.000
00169	0.000 -0.001	0.001 0.003	0.001 0.001	0.000 0.000	00331	0.001 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00049	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00039	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00171	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00170	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00176	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00050	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00175	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00055	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00027	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00041	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00051	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00013	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00182	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00046	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00052	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00053	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00317	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00318	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00173	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00054	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00320	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00321	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00167	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00040	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00319	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00322	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00168	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00026	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00327	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00326	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00325	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00007	0.000 0.005	0.000 0.010	0.000 -0.002	0.000 0.000	00334	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00333	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
+0.00						Parete P7-P8-P9-P10				Parete P8-P9									
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00099	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00203	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00026	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00102	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00103	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00205	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00200	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00101	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00204	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00206	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00045	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00044	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00018	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00017	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00100	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00042	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00041	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00010	0.000 -0.001	0.000 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00106	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00201	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00202	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00013	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00046	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00105	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00207	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00107	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00007	0.000 0.002	0.000 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000	00104	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00043	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00099	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00203	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00026	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00102	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00103	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00205	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00200	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00101	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00204	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00206	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00045	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00044	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00018	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00017	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00100	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00042	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00041	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00010	0.000 0.001	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00106	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00201	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00202	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00013	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00046	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00105	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00207	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000															

00138	0.000	0.000	0.000	0.000	00010	0.000	0.000	0.000	0.000	00235	0.000	0.000	0.000	0.000	00101	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			
	0.000	-0.002	-0.002	0.000		-0.003	-0.008	0.000	0.000		-0.001	0.001	0.000	0.000		0.000			
00017	0.000	0.000	0.000	0.000	00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00134	0.000	0.000	0.000	0.000	00103	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000
00105	0.000	0.000	0.000	0.000	00018	0.000	0.000	0.000	0.000	00135	0.000	0.000	0.000	0.000	00239	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	-0.001	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00234	0.000	0.000	-0.001	0.000	00104	0.000	0.000	0.000	0.000	00001	-0.001	-0.002	0.001	0.000					
	0.001	-0.003	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.003	0.007	0.000	0.000					
+0.00					Parete P1-P7					Parete P1-P7									
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00117	0.000	0.000	0.000	0.000	00219	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00053	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00052	0.000	0.000	0.000	0.000	00229	0.000	0.000	0.000	0.000	00228	0.000	0.000	0.000	0.000	00054	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00222	0.000	0.000	0.000	0.000	00223	0.000	0.000	0.000	0.000	00127	0.000	0.000	0.000	0.000	00051	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00230	0.000	0.000	0.000	0.000	00227	0.000	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.000	0.000	0.000	00003	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	-0.001	0.000		-0.001	-0.004	0.000	0.000
00218	0.000	0.000	0.000	0.000	00055	0.000	0.000	0.000	0.000	00216	0.000	0.000	0.000	0.000	00128	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00221	0.000	0.000	0.000	0.000	00002	0.000	0.000	0.000	0.000	00120	0.000	0.000	0.000	0.000	00217	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.002	0.004	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00231	0.000	0.000	0.000	0.000	00224	0.000	0.000	0.000	0.000	00125	0.000	0.000	0.000	0.000	00123	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00129	0.000	0.000	0.000	0.000	00126	0.000	0.000	0.000	0.000	00124	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00225	0.000	0.000	0.000	0.000	00226	0.000	0.000	0.000	0.000	00294	0.000	0.000	0.000	0.000	00293	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00220	0.000	0.000	0.000	0.000	00285	0.000	0.000	0.000	0.000	00282	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00287	0.000	0.000	0.000	0.000	00286	0.000	0.000	0.000	0.000	00284	0.000	0.000	0.000	0.000	00288	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00049	0.000	0.000	0.000	0.000	00232	0.000	0.000	0.000	0.000	00281	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00050	0.000	0.000	0.000	0.000	00121	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00292	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00291	0.000	0.000	0.000	0.000	00290	0.000	0.000	0.000	0.000	00289	0.000	0.000	0.000	0.000	00295	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00296	0.000	0.000	0.000	0.000	00297	0.000	0.000	0.000	0.000	00298	0.000	0.000	0.000	0.000					
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000					
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00117	0.000	0.000	0.000	0.000	00219	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00053	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00052	0.000	0.000	0.000	0.000	00229	0.000	0.000	0.000	0.000	00228	0.000	0.000	0.000	0.000	00054	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00222	0.000	0.000	0.000	0.000	00223	0.000	0.000	0.000	0.000	00127	0.000	0.000	0.000	0.000	00051	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00230	0.000	0.000	0.000	0.000	00227	0.000	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.000	0.000	0.000	00003	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	-0.001	0.000		-0.001	-0.004	0.000	0.000
00218	0.000	0.000	0.000	0.000	00055	0.000	0.000	0.000	0.000	00216	0.000	0.000	0.000	0.000	00128	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00221	0.000	0.000	0.000	0.000	00002	0.000	0.000	0.000	0.000	00120	0.000	0.000	0.000	0.000	00217	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.002	0.004	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00231	0.000	0.000	0.000	0.000	00224	0.000	0.000	0.000	0.000	00125	0.000	0.000	0.000	0.000	00123	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00129	0.000	0.000	0.000	0.000	00126	0.000	0.000	0.000	0.000	00124	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00225	0.000	0.000	0.000	0.000	00226	0.000	0.000	0.000	0.000	00294	0.000	0.000	0.000	0.000	00293	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00220	0.000	0.000	0.000	0.000	00285	0.000	0.000	0.000	0.000	00282	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00287	0.000	0.000	0.000	0.000	00286	0.000	0.000	0.000	0.000	00284	0.000	0.000	0.000	0.000	00288	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00049	0.000	0.000	0.000	0.000	00232	0.000	0.000	0.000	0.000	00281	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00050	0.000	0.000	0.000	0.000	00121	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00292	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001																	

	0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000
00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00129	0.000	0.000	0.000	0.000	00126	0.000	0.000	0.000	0.000	00124	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00225	0.000	0.000	0.000	0.000	00226	0.000	0.000	0.000	0.000	00294	0.000	0.000	0.000	0.000	00293	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00220	0.000	0.000	0.000	0.000	00285	0.000	0.000	0.000	0.000	00282	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00287	0.000	0.000	0.000	0.000	00286	0.000	0.000	0.000	0.000	00284	0.000	0.000	0.000	0.000	00288	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00049	0.000	0.000	0.000	0.000	00232	0.000	0.000	0.000	0.000	00281	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.001	-0.002	0.001	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00050	0.000	0.000	0.000	0.000	00121	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00292	0.000	0.001	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	-0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00291	0.000	0.001	-0.001	0.000	00290	0.000	0.000	-0.001	0.000	00289	0.000	0.000	0.000	0.000	00295	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00296	0.000	-0.001	0.000	0.000	00297	0.000	0.000	0.000	0.000	00298	0.000	0.000	0.000	0.000					
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000					
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00117	0.000	0.000	0.000	0.000	00219	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00053	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00052	0.000	0.000	0.000	0.000	00229	0.000	0.000	0.000	0.000	00228	0.000	0.000	0.000	0.000	00054	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00222	0.000	0.000	0.000	0.000	00223	0.000	0.000	0.000	0.000	00127	0.000	0.000	0.000	0.000	00051	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00230	0.000	0.000	0.000	0.000	00227	0.000	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.001	0.000	0.000	00003	0.001	0.001	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	-0.002	0.000		-0.003	-0.011	0.000	0.000
00218	0.000	0.000	0.000	0.000	00055	0.000	0.000	0.000	0.000	00216	0.000	0.000	0.000	0.000	00128	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.001	0.001	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00221	0.000	0.000	0.000	0.000	00002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	00120	0.000	-0.001	0.000	0.000	00217	0.000	-0.001	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.004	0.011	0.000	0.000		0.000	-0.001	-0.001	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000
00231	0.000	0.000	0.000	0.000	00224	0.000	0.000	0.000	0.000	00125	0.000	0.000	0.000	0.000	00123	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	-0.001	-0.001	0.000
00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00129	0.000	0.000	0.000	0.000	00126	0.000	0.000	0.000	0.000	00124	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000
00225	0.000	0.000	0.000	0.000	00226	0.000	0.000	0.000	0.000	00294	0.000	0.000	0.000	0.000	00293	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	-0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00220	0.000	0.000	0.000	0.000	00285	0.000	0.000	0.000	0.000	00282	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00287	0.000	0.000	0.000	0.000	00286	0.000	0.000	0.000	0.000	00284	0.000	0.000	0.000	0.000	00288	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00049	0.000	0.000	0.000	0.000	00232	0.000	0.000	0.000	0.000	00281	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.002	-0.001	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00050	0.000	0.000	0.000	0.000	00121	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00292	0.000	-0.001	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00291	0.000	-0.001	0.001	0.000	00290	0.000	0.000	0.001	0.000	00289	0.000	0.000	0.000	0.000	00295	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00296	0.000	0.001	0.000	0.000	00297	0.000	0.000	0.000	0.000	00298	0.000	0.000	0.000	0.000					
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000					
+0.00						Parete P2-P6				Parete P2-P6									
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00143	0.000	0.000	0.000	0.000	00252	0.000	0.000	0.000	0.000	00274	0.000	0.000	0.000	0.000	00146	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00254	0.000	0.000	0.000	0.000	00145	0.000	0.000	0.000	0.000	00147	0.000	0.000	0.000	0.000	00144	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00253	0.000	0.000	0.000	0.000	00249	0.000	0.000	0.000	0.000	00255	0.000	0.000	0.000	0.000	00251	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00150	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00153	0.000	0.000	0.000	0.000	00148	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00151	0.000	0.000	0.000	0.000	00273	0.000	0.000	0.000	0.000	00154	0.000	0.000	0.000	0.000	00149	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00250	0.000	0.000	0.000	0.000	00152	0.000	0.000	0.000	0.000	00006	0.000	0.000	0.000	0.000					
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000					
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00143	0.000	0.000	0.000	0.000	00252	0.000	0.000	0.000	0.000	00274	0.000	0.000	0.000	0.000	00146	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00254	0.000	0.000	0.000	0.000	00145	0.000	0.000	0.000	0.000	00147	0.000	0.000	0.000	0.000	00144	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00253	0.000	0.000	0.000	0.000	00249	0.000	0.000	0.000	0.000	00255	0.000	0.000	0.000	0.000	00251	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000					

	0.000	-0.035	-0.007	0.000		-0.073	-0.042	-0.005	0.000		-0.103	-0.102	0.002	0.000		-0.014	-0.011	-0.004	0.000
00083	0.000	0.000	0.000	0.000	00022	0.000	0.000	0.000	0.000	00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.031	0.002	0.007	0.000		-0.015	-0.011	-0.005	0.000		-0.097	-0.097	0.001	0.000		-0.084	-0.044	-0.010	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00086	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.073	-0.017	0.007	0.000		-0.007	0.006	0.000	0.000		-0.101	-0.105	-0.003	0.000		0.000	-0.036	-0.004	0.000
00025	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000	00069	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.009	-0.016	0.003	0.000		-0.064	-0.035	0.006	0.000		0.000	-0.030	0.009	0.000		-0.032	-0.003	-0.007	0.000
00191	0.000	0.000	0.000	0.000	00139	0.000	0.000	0.000	0.000	00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.031	0.034	-0.001	0.000		-0.026	-0.086	-0.009	0.000		-0.014	-0.012	0.006	0.000		-0.038	0.001	-0.004	0.000
00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00026	0.000	0.000	0.000	0.000	00040	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.104	-0.102	-0.001	0.000		-0.037	-0.091	0.002	0.000		-0.032	-0.087	0.006	0.000		0.020	0.025	-0.003	0.000
00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00039	0.000	0.000	0.000	0.000	00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00140	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	-0.006	0.000	0.000		-0.039	-0.066	0.007	0.000		0.014	0.004	-0.002	0.000		-0.015	-0.073	0.002	0.000
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	0.000	0.000	0.000	0.000	00130	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.010	-0.005	-0.007	0.000		0.011	0.016	0.006	0.000		0.000	0.006	-0.009	0.000		-0.044	-0.075	-0.010	0.000
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00143	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.006	0.000	-0.002	0.000		0.010	0.001	0.001	0.000		0.008	0.024	-0.004	0.000		0.011	0.013	-0.002	0.000
00099	0.000	0.000	0.000	0.000	00012	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00087	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.016	-0.073	0.000	0.000		-0.038	-0.091	-0.001	0.000		-0.041	-0.099	0.004	0.000		-0.012	-0.068	0.001	0.000
00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00108	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00100	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.010	-0.003	-0.002	0.000		-0.043	-0.072	0.010	0.000		0.011	0.000	-0.009	0.000		-0.015	-0.093	-0.002	0.000
00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00190	0.000	0.000	0.000	0.000	00278	0.000	0.000	0.000	0.000	00079	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.003	-0.007	0.003	0.000		0.040	0.030	-0.002	0.000		-0.043	-0.084	-0.009	0.000		0.012	-0.007	-0.005	0.000
00074	0.000	0.000	0.000	0.000															
	-0.035	0.002	0.007	0.000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00155	0.000	0.000	0.000	0.000	00075	0.000	0.000	0.000	0.000	00156	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.008	-0.004	0.001	0.000		0.000	-0.003	0.001	0.000		-0.008	-0.002	0.000	0.000
00077	0.000	0.000	0.000	0.000	00157	0.000	0.000	0.000	0.000	00020	0.000	0.000	0.000	0.000	00024	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.003	-0.001	0.000		-0.007	-0.004	-0.001	0.000		-0.010	-0.010	0.000	0.000		-0.001	0.000	0.000	0.000
00083	0.000	0.000	0.000	0.000	00022	0.000	0.000	0.000	0.000	00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.003	0.001	0.001	0.000		-0.001	0.000	0.000	0.000		-0.010	-0.010	0.001	0.000		-0.009	-0.005	-0.002	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00086	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.009	-0.001	0.001	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		-0.010	-0.010	-0.001	0.000		0.000	-0.003	0.000	0.000
00025	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000	00069	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		-0.007	-0.003	0.001	0.000		0.000	-0.003	0.001	0.000		-0.003	0.000	-0.001	0.000
00191	0.000	0.000	0.000	0.000	00139	0.000	0.000	0.000	0.000	00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.004	0.005	-0.001	0.000		-0.003	-0.009	-0.002	0.000		-0.001	-0.001	0.001	0.000		-0.003	0.000	-0.001	0.000
00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00026	0.000	0.000	0.000	0.000	00040	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.010	-0.010	0.000	0.000		-0.002	-0.010	0.001	0.000		-0.003	-0.010	0.001	0.000		0.004	0.006	0.000	0.000
00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00039	0.000	0.000	0.000	0.000	00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00140	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.000	0.001	0.000		-0.004	-0.007	0.001	0.000		0.002	0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.009	0.000	0.000
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	0.000	0.000	0.000	0.000	00130	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.000	-0.001	0.000		0.001	0.003	0.001	0.000		0.003	0.005	-0.001	0.000		-0.004	-0.007	-0.001	0.000
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00143	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	-0.001	0.000		0.002	0.000	0.000	0.000		0.003	0.006	-0.001	0.000		0.003	0.004	0.000	0.000
00099	0.000	0.000	0.000	0.000	00012	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00087	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.002	-0.008	0.000	0.000		-0.003	-0.010	0.000	0.000		-0.004	-0.010	0.001	0.000		-0.001	-0.007	0.001	0.000
00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00108	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00100	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.000	0.000	0.000		-0.004	-0.007	0.001	0.000		0.001	0.000	-0.001	0.000		-0.002	-0.010	-0.001	0.000
00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00190	0.000	0.000	0.000	0.000	00278	0.000	0.000	0.000	0.000	00079	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.000	0.001	0.000		0.004	0.004	-0.001	0.000		-0.004	-0.009	-0.0						

00077	0.000 0.001	0.000 0.007	0.000 -0.002	0.000 0.000	00157	0.000 0.008	0.000 0.008	0.000 -0.006	0.000 0.000	00020	0.000 0.006	0.000 0.003	0.000 0.004	0.000 0.000	00024	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00083	0.000 0.008	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	00022	0.000 -0.001	0.000 0.003	0.000 0.004	0.000 0.000	00027	0.000 0.010	0.000 0.010	0.000 0.007	0.000 0.000	00117	0.000 0.001	0.000 0.014	0.000 -0.009	0.000 0.000
00118	0.000 0.002	0.000 0.015	0.000 -0.001	0.000 0.000	00085	0.000 -0.003	0.000 0.006	0.000 -0.004	0.000 0.000	00019	0.000 0.013	0.000 0.017	0.000 -0.014	0.000 0.000	00086	0.000 0.000	0.000 0.014	0.000 -0.005	0.000 0.000
00025	0.000 -0.001	0.000 0.003	0.000 -0.009	0.000 0.000	00119	0.000 0.005	0.000 0.012	0.000 0.002	0.000 0.000	00084	0.000 0.000	0.000 0.008	0.000 0.000	0.000 0.000	00069	0.000 0.014	0.000 0.000	0.000 -0.009	0.000 0.000
00191	0.000 0.012	0.000 0.033	-0.001 -0.010	0.000 0.000	00139	0.000 0.009	0.000 0.012	0.000 -0.015	0.000 0.000	00023	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.005	0.000 0.000	00078	0.000 0.011	0.000 0.000	0.000 -0.007	0.000 0.000
00021	0.000 0.011	0.000 0.012	0.000 -0.008	0.000 0.000	00026	0.000 -0.010	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00040	0.000 0.002	0.000 0.007	0.000 0.000	0.000 0.000	00056	0.000 0.007	0.000 0.025	0.000 -0.002	0.000 0.000
00082	0.000 -0.007	0.000 -0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	00039	0.000 0.011	0.000 0.012	0.000 0.007	0.000 0.000	00071	0.000 -0.002	0.000 -0.002	0.000 -0.005	0.000 0.000	00140	0.000 0.011	0.000 0.005	0.000 -0.007	0.000 0.000
00070	0.000 0.002	-0.001 -0.004	-0.000 -0.010	0.000 0.000	00029	0.000 -0.005	0.000 0.008	0.000 -0.001	0.000 0.000	00028	0.000 0.033	0.000 0.060	0.000 -0.012	0.000 0.000	00130	0.000 0.011	0.000 0.011	0.000 -0.007	0.000 0.000
00030	0.000 -0.006	0.000 0.008	0.000 -0.005	0.000 0.000	00081	0.000 -0.001	0.001 -0.001	0.000 -0.007	0.000 0.000	00014	0.000 0.028	0.000 0.047	0.000 -0.014	0.000 0.000	00143	0.000 0.005	0.000 0.028	0.000 -0.002	0.000 0.000
00099	0.000 0.010	0.000 0.001	0.000 -0.006	0.000 0.000	00012	0.000 -0.010	0.000 0.000	0.000 0.006	0.000 0.000	00016	0.000 0.001	0.000 0.008	0.000 0.005	0.000 0.000	00087	0.000 -0.002	0.000 0.008	0.000 0.006	0.000 0.000
00072	0.000 -0.007	0.000 0.000	0.000 0.005	0.000 0.000	00108	0.000 0.009	0.000 0.004	0.000 0.002	0.000 0.000	00080	0.000 0.000	0.000 -0.004	0.000 -0.012	0.000 0.000	00100	0.000 0.004	0.000 0.012	0.000 -0.019	0.000 0.000
00073	0.000 0.004	0.000 -0.001	0.000 0.005	0.000 0.000	00190	0.000 0.001	0.000 0.021	0.000 -0.010	0.000 0.000	00278	0.000 -0.001	0.000 0.015	0.000 -0.011	0.000 0.000	00079	0.000 0.008	0.000 0.000	0.000 -0.012	0.000 0.000
00074	0.000 0.008	0.000 -0.001	0.000 0.002	0.000 0.000															
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00076	0.000 -0.003	0.000 0.002	0.000 -0.004	0.000 0.000	00155	0.000 0.008	0.000 0.007	0.000 0.001	0.000 0.000	00075	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00156	0.000 0.012	0.000 0.013	0.000 -0.004	0.000 0.000
00077	0.000 0.001	0.000 0.010	0.000 -0.004	0.000 0.000	00157	0.000 0.010	0.000 0.011	0.000 -0.008	0.000 0.000	00020	0.000 0.008	0.000 0.004	0.000 0.005	0.000 0.000	00024	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000
00083	0.000 0.011	0.000 0.000	0.000 0.003	0.000 0.000	00022	0.000 -0.002	0.000 0.005	0.000 0.006	0.000 0.000	00027	0.000 0.013	0.000 0.013	0.000 0.010	0.000 0.000	00117	0.000 0.000	0.000 0.019	0.000 -0.012	0.000 0.000
00118	0.000 0.000	0.000 0.020	0.000 -0.002	0.000 0.000	00085	0.000 -0.003	0.000 0.009	0.000 -0.006	0.000 0.000	00019	0.000 0.018	0.000 0.024	0.000 -0.019	0.000 0.000	00086	0.000 0.000	0.000 0.019	0.000 -0.006	0.000 0.000
00025	0.000 -0.001	0.000 0.005	0.000 -0.013	0.000 0.000	00119	0.000 0.005	0.000 0.016	0.000 0.003	0.000 0.000	00084	0.000 0.001	0.000 0.011	0.000 0.001	0.000 0.000	00069	0.000 0.018	0.001 0.000	0.000 -0.012	0.000 0.000
00191	0.000 0.017	0.000 0.046	-0.001 -0.016	0.000 0.000	00139	0.000 0.012	0.000 0.016	0.000 -0.022	0.000 0.000	00023	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.007	0.000 0.000	00078	0.000 0.015	0.000 0.000	0.000 -0.010	0.000 0.000
00021	0.000 0.014	0.000 0.015	0.000 -0.011	0.000 0.000	00026	0.000 -0.015	0.000 -0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00040	0.000 0.002	0.000 0.007	0.000 0.002	0.000 0.000	00056	0.000 0.013	0.000 0.039	0.000 -0.003	0.000 0.000
00082	0.000 -0.010	0.000 -0.002	0.000 0.003	0.000 0.000	00039	0.000 0.014	0.000 0.016	0.000 0.011	0.000 0.000	00071	0.000 -0.003	0.000 -0.002	0.000 -0.007	0.000 0.000	00140	0.000 0.016	0.000 0.004	0.001 -0.009	0.000 0.000
00070	0.000 0.003	-0.001 -0.006	-0.000 -0.015	0.000 0.000	00029	0.000 -0.006	0.000 0.012	0.000 -0.001	0.000 0.000	00028	0.000 0.051	0.000 0.088	0.000 -0.017	0.000 0.000	00130	0.000 0.015	0.000 0.014	0.000 -0.010	0.000 0.000
00030	0.000 -0.008	0.000 0.012	0.000 -0.008	0.000 0.000	00081	0.000 -0.002	0.001 -0.002	0.000 -0.009	0.000 0.000	00014	0.000 0.042	0.000 0.069	0.000 -0.020	0.000 0.000	00143	0.000 0.008	0.000 0.041	0.000 -0.003	0.000 0.000
00099	0.000 0.012	0.000 0.000	0.000 -0.010	0.000 0.000	00012	0.000 -0.015	0.000 -0.001	0.000 0.008	0.000 0.000	00016	0.000 0.003	0.000 0.011	0.000 0.007	0.000 0.000	00087	0.000 -0.003	0.000 0.010	0.000 0.009	0.000 0.000
00072	0.000 -0.010	0.000 0.000	0.000 0.007	0.000 0.000	00108	0.000 0.012	0.000 0.006	0.000 0.003	0.000 0.000	00080	0.000 0.001	0.000 -0.006	0.000 -0.018	0.000 0.000	00100	0.000 0.005	0.000 0.015	0.000 -0.027	0.000 0.000
00073	0.000 0.006	0.000 -0.001	0.000 0.007	0.000 0.000	00190	0.000 0.001	0.000 0.030	-0.001 -0.015	0.000 0.000	00278	0.000 -0.001	0.000 0.019	0.000 -0.015	0.000 0.000	00079	0.000 0.011	0.000 0.000	0.000 -0.016	0.000 0.000
00074	0.000 0.010	0.000 -0.001	0.000 0.003	0.000 0.000															

LEGENDA:

- σ_{p1}
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{p2}
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_p
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{p23}
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{L1}
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{L2}
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_L
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{p13}
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σ_{L1} σ_{p1}	σ_{L2} σ_{p2}	τ_L τ_p	τ_{p13} τ_{p23}	Nodo	σ_{L1} σ_{p1}	σ_{L2} σ_{p2}	τ_L τ_p	τ_{p13} τ_{p23}	Nodo	σ_{L1} σ_{p1}	σ_{L2} σ_{p2}	τ_L τ_p	τ_{p13} τ_{p23}	Nodo	σ_{L1} σ_{p1}	σ_{L2} σ_{p2}	τ_L τ_p	τ_{p13} τ_{p23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
+0.00																			
Sisma in direzione X																			
00076	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00155	0.000 0.005	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00075	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00156	0.000 0.006	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00077	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00157	0.000 0.005	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00020	0.000 0.007	0.000 0.007	0.000 0.001	0.000 0.000	00024	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00083	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00022	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00027	0.000 0.008	0.000 0.007	0.000 0.000	0.000 0.000	00117	0.000 0.006	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000
00118	0.000 0.005	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00085	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00019	0.000 0.007	0.000 0.007	0.000 0.000	0.000 0.000	00086	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000
00025	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00119	0.000 0.005	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00084	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00069	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00191	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00139	0.000 0.001	0.000 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000	00023	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00078	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00026	0.000	0.000	0.000	0.000	00040	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	0.000	0.000	0.000	0.000

	0.008	0.007	0.000	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.001	0.003	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000
00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00039	0.000	0.000	0.000	0.000	00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00140	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.002	0.004	0.001	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	0.000	0.000	0.000	0.000	00130	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.003	0.004	0.001	0.000
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00143	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000
00099	0.000	0.000	0.000	0.000	00012	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00087	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.003	0.001	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00108	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00100	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.003	0.004	0.001	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000
00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00190	0.000	0.000	0.000	0.000	00278	0.000	0.000	0.000	0.000	00079	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.001	0.003	0.001	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000
00074	0.000	0.000	0.000	0.000															
	0.003	0.000	0.001	0.000															
Sisma in direzione Y																			
00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00155	0.000	0.000	0.000	0.000	00075	0.000	0.000	0.000	0.000	00156	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.004	0.000		0.004	0.005	0.002	0.000		0.000	0.006	0.004	0.000		0.000	0.000	0.002	0.000
00077	0.000	0.000	0.000	0.000	00157	0.000	0.000	0.000	0.000	00020	0.000	0.000	0.000	0.000	00024	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.006	0.004	0.000		0.004	0.005	0.002	0.000		0.012	0.014	0.001	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000
00083	0.000	0.000	0.000	0.000	00022	0.000	0.000	0.000	0.000	00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.003	0.001	0.001	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.012	0.014	0.001	0.000		0.005	0.005	0.002	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00086	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.000	0.001	0.000		0.000	0.000	0.004	0.000		0.014	0.017	0.000	0.000		0.000	0.007	0.003	0.000
00025	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000	00069	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.003	0.000	0.000		0.005	0.004	0.002	0.000		0.000	0.005	0.004	0.000		0.004	0.000	0.001	0.000
00191	0.000	0.000	0.000	0.000	00139	0.000	0.000	0.000	0.000	00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.003	0.003	0.000		0.004	0.012	0.001	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000		0.004	0.000	0.000	0.000
00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00026	0.000	0.000	0.000	0.000	00040	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.012	0.015	0.001	0.000		0.002	0.013	0.001	0.000		0.003	0.014	0.001	0.000		0.009	0.006	0.001	0.000
00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00039	0.000	0.000	0.000	0.000	00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00140	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.001	0.000	0.000		0.005	0.012	0.002	0.000		0.004	0.001	0.001	0.000		0.002	0.008	0.001	0.000
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	0.000	0.000	0.000	0.000	00130	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.001	0.001	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.011	0.009	0.001	0.000		0.005	0.013	0.001	0.000
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00143	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.001	0.001	0.000		0.003	0.000	0.000	0.000		0.007	0.004	0.001	0.000		0.008	0.003	0.001	0.000
00099	0.000	0.000	0.000	0.000	00012	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00087	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.009	0.002	0.000		0.002	0.013	0.001	0.000		0.005	0.015	0.000	0.000		0.002	0.010	0.000	0.000
00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00108	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00100	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.003	0.000	0.001	0.000		0.006	0.012	0.001	0.000		0.002	0.001	0.001	0.000		0.003	0.011	0.000	0.000
00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00190	0.000	0.000	0.000	0.000	00278	0.000	0.000	0.000	0.000	00079	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.002	0.002	0.000		0.005	0.012	0.001	0.000		0.003	0.000	0.000	0.000
00074	0.000	0.000	0.000	0.000															
	0.003	0.001	0.001	0.000															

LEGENDA:

- σ_{p1}
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- σ_{p2}
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- τ_p
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- τ_{p23}
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- σ_{l1}
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- σ_{l2}
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- τ_l
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- τ_{p13}
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
+0.00					Platea 1														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00155	0.000	0.000	0.000	0.000	00075	0.000	0.000	0.000	0.000	00156	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00077	0.000	0.000	0.000	0.000	00157	0.000	0.000	0.000	0.000	00020	0.000	0.000	0.000	0.000	00024	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00083	0.000	0.000	0.000	0.000	00022	0.000	0.000	0.000	0.000	00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00118	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00086	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00025	0.000	0.000	0.000	0.000	00119	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000	00069	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00191	0.000	0.000	0.000	0.000	00139	0.000	0.000	0.000	0.000	00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00026	0.000	0.000	0.000	0.000	00040	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00039	0.000	0.000	0.000	0.000	00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00140	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	0.000	0.000	0.000	0.000	00130	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00143	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00099	0.000	0.000	0.000	0.000	00012	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00087	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00108	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00100	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00190	0.000	0.000	0.000	0.000	00278	0.000	0.000	0.000	0.000	00079	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00074	0.000	0.000	0.000	0.000															
	0.000	0.000	0.000	0.000															

LEGENDA:

- σ_{P1}

Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.

σ_{P2}

Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.

τ_P

Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.

τ_{P23}

Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3

σ_{L1}

Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.

σ_{L2}

Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.

τ_L

Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

τ_{P13}

Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche								
Id _{Nd}	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00012	001	-40	1,664	7,194	-92	188	-4	
00012	002	-39	44	759	-3	24	0	
00012	003	-103	94	37	-37	-25	0	
00012	004	-425	1,921	721	-111	-36	-5	
00012	005	-531	2,451	1,046	-147	-42	-13	
00014	001	-10	-725	3,103	-163	-6	-2	
00014	002	0	-20	189	-17	0	0	
00014	003	0	-15	34	-2	-2	-1	
00014	004	-1,645	1,525	-1,272	-157	-240	-87	
00014	005	-2,101	2,228	-1,963	-219	-312	-110	
00016	001	213	1,471	5,356	-93	16	-1	
00016	002	82	98	555	-4	6	-1	
00016	003	75	153	-60	-43	7	0	
00016	004	-910	334	30	-2	-59	14	
00016	005	-1,277	276	14	7	-80	18	
00017	001	511	-813	6,206	-198	177	6	
00017	002	104	-13	657	-28	25	1	
00017	003	50	-119	-62	26	1	0	
00017	004	43	100	16	-37	36	14	
00017	005	96	253	70	-58	59	20	
00019	001	2,382	2,424	8,127	-133	-65	4	
00019	002	238	237	847	-11	-13	0	
00019	003	295	213	302	-24	48	1	
00019	004	-90	-374	-520	4	8	15	
00019	005	-206	-590	-770	13	6	17	
00020	001	-2,555	2,250	7,286	-89	-112	2	
00020	002	-220	240	722	-9	-6	0	
00020	003	-210	123	270	-12	-23	0	
00020	004	-276	-42	-105	-1	-40	5	
00020	005	-352	-85	-122	2	-54	7	
00021	001	-2,492	-2,284	7,248	100	-104	1	
00021	002	-221	-239	722	9	-6	0	
00021	003	-205	-134	276	15	-23	0	
00021	004	348	-75	-459	7	10	4	
00021	005	517	-107	-558	8	17	6	
00022	001	0	0	0	0	0	0	
00022	002	0	0	0	0	0	0	
00022	003	0	0	0	0	0	0	
00022	004	-2	-2	0	0	0	0	
00022	005	-4	-3	0	0	0	0	
00023	001	0	0	0	0	0	0	
00023	002	0	0	0	0	0	0	
00023	003	0	0	0	0	0	0	
00023	004	-1	1	0	0	0	0	
00023	005	-1	1	0	0	0	0	
00024	001	1	0	0	0	0	0	
00024	002	0	0	0	0	0	0	
00024	003	0	0	0	0	0	0	
00024	004	1	1	0	0	0	0	
00024	005	2	1	0	0	0	0	
00025	001	1	-1	0	0	0	0	
00025	002	0	0	0	0	0	0	
00025	003	0	0	0	0	0	0	
00025	004	3	-1	0	0	0	0	
00025	005	3	-1	0	0	0	0	
00026	001	-265	-1,530	6,307	46	-141	-6	
00026	002	-50	-32	674	-1	-19	0	
00026	003	-101	-126	-134	42	-3	-1	
00026	004	664	-1,481	732	76	68	38	
00026	005	819	-2,005	1,111	114	82	40	
00027	001	2,401	-2,099	6,961	65	114	1	
00027	002	225	-231	724	6	8	0	
00027	003	288	-139	421	10	32	0	
00027	004	396	608	-346	-31	53	9	
00027	005	586	927	-446	-51	74	14	
00028	001	29	781	3,137	161	9	-3	
00028	002	2	16	178	18	0	0	

00028	003	18	74	-8	-15	3	-1
00028	004	1,815	-1,639	-1,375	170	285	-101
00028	005	2,334	-2,462	-2,241	237	373	-129
00029	001	36	-645	4,234	68	16	3
00029	002	10	-100	431	9	4	1
00029	003	4	-46	-205	7	4	1
00029	004	-277	393	349	-34	-23	3
00029	005	-241	439	479	-37	-12	4
00030	001	83	139	3,816	-26	26	-5
00030	002	13	67	383	-6	5	-1
00030	003	34	26	-186	-10	12	-2
00030	004	-143	145	506	-3	-8	-5
00030	005	-49	217	676	-5	9	-6
00039	001	-40	-351	4,362	124	46	5
00039	002	-54	-28	511	11	-1	0
00039	003	15	-99	-172	27	17	1
00039	004	863	-1,190	-379	120	65	12
00039	005	1,187	-1,444	-497	150	89	15
00040	001	-53	-189	3,960	98	-15	-6
00040	002	-81	-9	468	6	-8	0
00040	003	-47	-52	-186	23	4	-2
00040	004	1,020	-1,840	-10	197	63	-16
00040	005	1,393	-2,301	62	259	84	-23
00056	001	-68	577	5,949	-78	-16	1
00056	002	-9	161	516	-8	-3	0
00056	003	-53	39	-291	-13	-16	0
00056	004	1,706	-1,070	393	117	294	9
00056	005	2,029	-1,471	308	174	374	12
00069	001	3	8	0	0	0	0
00069	002	0	1	0	0	0	0
00069	003	1	2	0	0	0	0
00069	004	10	-15	0	0	0	0
00069	005	11	-23	0	0	0	0
00070	001	-8	-9	0	0	0	0
00070	002	-1	0	0	0	0	0
00070	003	-2	-2	0	0	0	0
00070	004	33	34	0	0	0	0
00070	005	44	45	0	0	0	0
00071	001	7	6	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0
00071	003	1	1	0	0	0	0
00071	004	-23	-11	0	0	0	0
00071	005	-29	-11	0	0	0	0
00072	001	-3	1	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	0	0	0	0	0	0
00072	004	-6	1	0	0	0	0
00072	005	-13	2	0	0	0	0
00073	001	-1	0	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	8	1	0	0	0	0
00073	005	10	1	0	0	0	0
00074	001	3	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	3	0	0	0	0	0
00074	005	5	0	0	0	0	0
00075	001	1	-1	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	1	5	0	0	0	0
00075	005	1	7	0	0	0	0
00076	001	-1	-4	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	-1	0	0	0	0
00076	004	0	-4	0	0	0	0
00076	005	-1	-5	0	0	0	0
00077	001	1	9	0	0	0	0
00077	002	0	1	0	0	0	0
00077	003	0	2	0	0	0	0
00077	004	0	8	0	0	0	0
00077	005	0	11	0	0	0	0
00078	001	1	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	-4	0	0	0	0	0
00078	005	-6	0	0	0	0	0
00079	001	-2	-3	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	-1	2	0	0	0	0
00079	005	-2	2	0	0	0	0
00080	001	11	3	0	0	0	0
00080	002	0	0	0	0	0	0
00080	003	1	1	0	0	0	0
00080	004	-20	-5	0	0	0	0
00080	005	-26	-5	0	0	0	0

00081	001	-5	-4	0	0	0	0
00081	002	0	0	0	0	0	0
00081	003	-1	-1	0	0	0	0
00081	004	-2	15	0	0	0	0
00081	005	-1	16	0	0	0	0
00082	001	5	0	0	0	0	0
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	1	0	0	0	0	0
00082	004	-7	0	0	0	0	0
00082	005	-4	0	0	0	0	0
00083	001	-2	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	-1	0	0	0	0	0
00083	004	-11	0	0	0	0	0
00083	005	-16	0	0	0	0	0
00084	001	-1	3	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	0	1	0	0	0	0
00084	004	-1	-6	0	0	0	0
00084	005	-2	-10	0	0	0	0
00085	001	1	-2	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	-2	0	0	0	0
00085	004	0	-1	0	0	0	0
00085	005	0	-1	0	0	0	0
00086	001	0	-5	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	-2	0	0	0	0
00086	004	1	-3	0	0	0	0
00086	005	1	-1	0	0	0	0
00087	001	255	238	4,988	-96	18	1
00087	002	58	2	555	-3	4	0
00087	003	79	63	98	-21	5	0
00087	004	-725	1,226	-108	-131	-40	-7
00087	005	-1,018	1,510	-97	-167	-55	-9
00099	001	-584	-143	7,022	83	-50	11
00099	002	-18	4	827	1	-3	0
00099	003	-125	-40	85	22	-9	2
00099	004	288	-1,704	520	193	22	-17
00099	005	312	-2,098	839	251	26	-21
00100	001	216	-186	7,439	87	2	-10
00100	002	45	-3	839	2	4	0
00100	003	43	-14	242	13	8	-1
00100	004	92	-1,809	26	172	22	22
00100	005	120	-2,200	148	217	30	30
00108	001	39	409	4,709	-150	-37	2
00108	002	62	32	503	-13	0	0
00108	003	23	79	-68	-23	-3	0
00108	004	-752	609	-79	-30	-45	-2
00108	005	-1,025	674	-98	-25	-62	-2
00117	001	160	-315	5,192	-20	107	4
00117	002	7	-35	578	-1	7	0
00117	003	46	-17	44	-4	32	1
00117	004	991	197	176	2	97	-9
00117	005	1,133	278	246	2	107	-13
00118	001	126	187	5,282	-28	99	14
00118	002	1	10	610	-1	4	1
00118	003	109	54	-68	-7	58	9
00118	004	1,733	55	219	-5	169	15
00118	005	2,074	147	312	-13	199	16
00119	001	365	202	5,184	43	144	-21
00119	002	23	1	580	5	10	-1
00119	003	126	-39	52	22	48	-9
00119	004	1,168	357	70	-45	128	-11
00119	005	1,370	579	138	-70	151	-12
00130	001	62	-587	4,950	179	-21	-2
00130	002	51	-46	529	15	1	0
00130	003	18	-101	-53	27	-5	0
00130	004	-144	-494	-176	5	-7	2
00130	005	-167	-530	-186	-4	-8	3
00139	001	-758	139	7,977	-104	-118	-12
00139	002	-137	7	921	-6	-18	-1
00139	003	-189	58	-194	-31	-41	-3
00139	004	321	2,622	194	-322	-2	52
00139	005	319	3,220	266	-413	-16	71
00140	001	674	143	8,513	-99	84	9
00140	002	-41	2	1,025	-3	3	0
00140	003	-14	51	-46	-32	-7	2
00140	004	-69	2,772	918	-370	-3	-38
00140	005	-94	3,436	1,369	-477	-3	-50
00143	001	7	-697	5,550	66	-2	0
00143	002	5	-172	475	8	2	0
00143	003	-12	-104	-115	10	-4	0
00143	004	-1,419	1,032	360	-111	-226	9
00143	005	-1,670	1,372	368	-157	-283	13
00155	001	-275	-259	5,008	-31	-139	-5
00155	002	-23	-9	525	-3	-11	0
00155	003	-42	6	25	-7	-24	-1

00155	004	-1,117	-101	-133	14	-139	3
00155	005	-1,448	-183	-164	22	-189	4
00156	001	-112	6	4,895	2	-111	-15
00156	002	-8	11	519	0	-8	-1
00156	003	-59	1	-39	1	-36	-6
00156	004	-1,518	-236	-65	17	-171	-17
00156	005	-1,971	-347	-62	26	-230	-21
00157	001	-323	183	4,940	44	-141	20
00157	002	-27	5	517	4	-11	2
00157	003	-68	7	0	8	-28	5
00157	004	-1,024	-242	-203	13	-113	12
00157	005	-1,304	-328	-247	19	-152	16
00190	001	-9	-3	0	0	0	0
00190	002	0	0	0	0	0	0
00190	003	-1	0	0	0	0	0
00190	004	59	-74	0	0	0	0
00190	005	78	-94	0	0	0	0
00191	001	16	12	0	0	0	0
00191	002	1	1	0	0	0	0
00191	003	3	7	0	0	0	0
00191	004	-89	63	0	0	0	0
00191	005	-118	77	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00274	002	0	0	0	0	0	0
00274	003	0	0	0	0	0	0
00274	004	0	0	0	0	0	0
00274	005	0	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00277	003	0	0	0	0	0	0
00277	004	0	0	0	0	0	0
00277	005	0	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00278	002	0	0	0	0	0	0
00278	003	0	0	0	0	0	0
00278	004	0	0	0	0	0	0
00278	005	0	0	0	0	0	0
00280	001	0	0	0	0	0	0
00280	002	0	0	0	0	0	0
00280	003	0	0	0	0	0	0
00280	004	0	0	0	0	0	0
00280	005	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

F_x, F_y, F_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

M_x, M_y, M_z

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma							
Id _{Nd}	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00012	X	-170	4	35	0	-15	1
00012	Y	18	-118	-816	54	-28	0
00012	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	3	1	4	-1	-1	0
00014	Y	-1	-133	401	-10	0	0
00014	Z	0	0	0	0	0	0
00016	X	-82	33	171	-3	-8	1
00016	Y	-147	-264	-689	37	-10	1
00016	Z	0	0	0	0	0	0
00017	X	-96	-17	191	-5	-4	-1
00017	Y	120	-197	679	16	18	1
00017	Z	0	0	0	0	0	0
00019	X	-267	-138	-598	4	-7	1
00019	Y	-218	-508	-1,159	51	26	-5
00019	Z	0	0	0	0	0	0
00020	X	-227	135	523	-3	-14	1
00020	Y	221	-393	-911	32	0	2
00020	Z	0	0	0	0	0	0
00021	X	-236	-130	526	2	-15	-1
00021	Y	-226	-399	923	33	1	2
00021	Z	0	0	0	0	0	0
00022	X	0	0	0	0	0	0
00022	Y	1	0	0	0	0	0
00022	Z	0	0	0	0	0	0
00023	X	0	0	0	0	0	0
00023	Y	-1	0	0	0	0	0
00023	Z	0	0	0	0	0	0
00024	X	0	0	0	0	0	0
00024	Y	1	0	0	0	0	0
00024	Z	0	0	0	0	0	0
00025	X	0	0	0	0	0	0
00025	Y	-1	1	0	0	0	0
00025	Z	0	0	0	0	0	0

00026	X	-130	11	-128	-1	-9	-1
00026	Y	-37	-87	747	48	-21	0
00026	Z	0	0	0	0	0	0
00027	X	-241	128	-531	-1	-16	-1
00027	Y	192	-411	909	30	-1	-2
00027	Z	0	0	0	0	0	0
00028	X	0	-15	-51	-3	-1	0
00028	Y	4	-230	-532	-5	1	0
00028	Z	0	0	0	0	0	0
00029	X	-2	-32	119	3	-2	0
00029	Y	-10	-4	-130	6	-3	-1
00029	Z	0	0	0	0	0	0
00030	X	-5	17	100	-2	-2	0
00030	Y	3	-58	2	10	0	0
00030	Z	0	0	0	0	0	0
00039	X	-56	19	-236	-6	-10	0
00039	Y	-145	-53	684	28	-5	1
00039	Z	0	0	0	0	0	0
00040	X	-84	5	-158	-3	-8	0
00040	Y	-132	-28	608	22	-13	-1
00040	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	-8	-30	-100	2	-3	0
00056	Y	7	196	-368	14	2	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	1	0	0	0	0	0
00069	Y	-3	-5	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	0	0	0	0	0	0
00070	Y	2	2	0	0	0	0
00070	Z	0	0	0	0	0	0
00071	X	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-1	-1	0	0	0	0
00071	Z	0	0	0	0	0	0
00072	X	1	0	0	0	0	0
00072	Y	0	0	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	0	0	0	0
00073	Y	1	0	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	1	0	0	0	0	0
00074	Y	1	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	1	0	0	0	0
00075	Y	0	2	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	0	0	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	0	0	0	0
00077	Y	0	2	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	1	0	0	0	0	0
00078	Y	-1	0	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	0	0	0	0	0	0
00079	Y	-1	-1	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	0	0	0	0	0	0
00080	Y	4	1	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	0	0	0	0	0	0
00081	Y	-1	-1	0	0	0	0
00081	Z	0	0	0	0	0	0
00082	X	0	0	0	0	0	0
00082	Y	0	0	0	0	0	0
00082	Z	0	0	0	0	0	0
00083	X	1	0	0	0	0	0
00083	Y	2	0	0	0	0	0
00083	Z	0	0	0	0	0	0
00084	X	0	0	0	0	0	0
00084	Y	0	2	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	0	0	0	0	0	0
00085	Y	0	0	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	0	0	0	0	0	0
00086	Y	0	3	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	-92	0	101	-1	-7	0
00087	Y	-138	-44	-682	23	-9	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00099	X	-165	0	-16	0	-17	0
00099	Y	60	-36	828	31	14	2
00099	Z	0	0	0	0	0	0
00100	X	-144	-4	113	2	-14	0
00100	Y	133	-60	800	37	1	-4
00100	Z	0	0	0	0	0	0

00108	X	-46	18	248	-7	-8	0
00108	Y	-92	-73	-673	32	0	0
00108	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	-24	55	-377	0	-14	0
00117	Y	-22	-60	-253	20	-12	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00118	X	-9	-3	-373	1	-11	-1
00118	Y	-9	-97	101	20	-4	-1
00118	Z	0	0	0	0	0	0
00119	X	-35	-52	-385	-1	-15	2
00119	Y	7	-88	304	26	3	0
00119	Z	0	0	0	0	0	0
00130	X	-57	-26	259	8	-8	0
00130	Y	82	-94	727	37	1	0
00130	Z	0	0	0	0	0	0
00139	X	-100	-7	-331	4	-12	1
00139	Y	245	-56	-906	48	8	3
00139	Z	0	0	0	0	0	0
00140	X	-194	1	-170	0	-22	0
00140	Y	85	-51	-879	44	16	-1
00140	Z	0	0	0	0	0	0
00143	X	-7	-7	17	0	-3	0
00143	Y	10	185	321	8	2	0
00143	Z	0	0	0	0	0	0
00155	X	-26	-35	358	-2	-14	0
00155	Y	17	-14	-266	14	8	0
00155	Z	0	0	0	0	0	0
00156	X	-8	8	338	-1	-11	-1
00156	Y	-3	-34	21	12	-1	0
00156	Z	0	0	0	0	0	0
00157	X	-33	57	358	-1	-15	2
00157	Y	-21	-31	243	20	-9	1
00157	Z	0	0	0	0	0	0
00190	X	-1	0	0	0	0	0
00190	Y	-4	-1	0	0	0	0
00190	Z	0	0	0	0	0	0
00191	X	-1	-1	0	0	0	0
00191	Y	-5	-1	0	0	0	0
00191	Z	0	0	0	0	0	0
00274	X	0	0	0	0	0	0
00274	Y	0	0	0	0	0	0
00274	Z	0	0	0	0	0	0
00277	X	0	0	0	0	0	0
00277	Y	0	0	0	0	0	0
00277	Z	0	0	0	0	0	0
00278	X	0	0	0	0	0	0
00278	Y	0	0	0	0	0	0
00278	Z	0	0	0	0	0	0
00280	X	0	0	0	0	0	0
00280	Y	0	0	0	0	0	0
00280	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_x, F_y, F_z Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
M_x, M_y, M_z

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id _{Nd}	Dir	e	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00012	X	+	-14	-1	1	0	-1	0
00012	X	-	14	1	-1	0	1	0
00012	Y	+	-39	-2	3	0	-2	0
00012	Y	-	39	2	-3	0	2	0
00014	X	+	1	2	-5	0	0	0
00014	X	-	-1	-2	5	0	0	0
00014	Y	+	3	6	-13	0	1	0
00014	Y	-	-3	-6	13	0	-1	0
00016	X	+	-9	-3	-1	0	-1	0
00016	X	-	9	3	1	0	1	0
00016	Y	+	-24	-7	-3	1	-2	0
00016	Y	-	24	7	3	-1	2	0
00017	X	+	10	-1	1	0	0	0
00017	X	-	-10	1	-1	0	0	0
00017	Y	+	26	-4	3	0	1	0
00017	Y	-	-26	4	-3	0	-1	0
00019	X	+	-4	5	3	-1	0	0
00019	X	-	4	-5	-3	1	0	0
00019	Y	+	-12	14	7	-1	-1	0
00019	Y	-	12	-14	-7	1	1	0
00020	X	+	-2	-5	-2	0	0	0
00020	X	-	2	5	2	0	0	0
00020	Y	+	-7	-12	-6	1	-1	0
00020	Y	-	7	12	6	-1	1	0

00021	X	+	3	-4	2	0	0	0
00021	X	-	-3	4	-2	0	0	0
00021	Y	+	7	-12	5	1	1	0
00021	Y	-	-7	12	-5	-1	-1	0
00022	X	+	0	0	0	0	0	0
00022	X	-	0	0	0	0	0	0
00022	Y	+	0	0	0	0	0	0
00022	Y	-	0	0	0	0	0	0
00023	X	+	0	0	0	0	0	0
00023	X	-	0	0	0	0	0	0
00023	Y	+	0	0	0	0	0	0
00023	Y	-	0	0	0	0	0	0
00024	X	+	0	0	0	0	0	0
00024	X	-	0	0	0	0	0	0
00024	Y	+	0	0	0	0	0	0
00024	Y	-	0	0	0	0	0	0
00025	X	+	0	0	0	0	0	0
00025	X	-	0	0	0	0	0	0
00025	Y	+	0	0	0	0	0	0
00025	Y	-	0	0	0	0	0	0
00026	X	+	11	1	0	0	1	0
00026	X	-	-11	-1	0	0	-1	0
00026	Y	+	30	3	0	0	2	0
00026	Y	-	-30	-3	0	0	-2	0
00027	X	+	3	5	-2	0	0	0
00027	X	-	-3	-5	2	0	0	0
00027	Y	+	8	15	-6	-1	1	0
00027	Y	-	-8	-15	6	1	-1	0
00028	X	+	-1	1	2	0	0	0
00028	X	-	1	-1	-2	0	0	0
00028	Y	+	-2	2	4	0	-1	0
00028	Y	-	2	-2	-4	0	1	0
00029	X	+	0	-3	1	0	0	0
00029	X	-	0	3	-1	0	0	0
00029	Y	+	1	-7	3	1	0	0
00029	Y	-	-1	7	-3	-1	0	0
00030	X	+	0	-2	0	0	0	0
00030	X	-	0	2	0	0	0	0
00030	Y	+	0	-5	1	0	0	0
00030	Y	-	0	5	-1	0	0	0
00039	X	+	7	1	-2	0	0	0
00039	X	-	-7	-1	2	0	0	0
00039	Y	+	18	3	-5	-1	1	0
00039	Y	-	-18	-3	5	1	-1	0
00040	X	+	8	0	1	0	1	0
00040	X	-	-8	0	-1	0	-1	0
00040	Y	+	23	1	1	0	2	0
00040	Y	-	-23	-1	-1	0	-2	0
00056	X	+	0	1	2	0	0	0
00056	X	-	0	-1	-2	0	0	0
00056	Y	+	-1	2	4	0	-1	0
00056	Y	-	1	-2	-4	0	1	0
00069	X	+	0	0	0	0	0	0
00069	X	-	0	0	0	0	0	0
00069	Y	+	0	0	0	0	0	0
00069	Y	-	0	0	0	0	0	0
00070	X	+	0	0	0	0	0	0
00070	X	-	0	0	0	0	0	0
00070	Y	+	0	0	0	0	0	0
00070	Y	-	0	0	0	0	0	0
00071	X	+	0	0	0	0	0	0
00071	X	-	0	0	0	0	0	0
00071	Y	+	0	0	0	0	0	0
00071	Y	-	0	0	0	0	0	0
00072	X	+	0	0	0	0	0	0
00072	X	-	0	0	0	0	0	0
00072	Y	+	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-	0	0	0	0	0	0
00073	X	+	0	0	0	0	0	0
00073	X	-	0	0	0	0	0	0
00073	Y	+	0	0	0	0	0	0
00073	Y	-	0	0	0	0	0	0
00074	X	+	0	0	0	0	0	0
00074	X	-	0	0	0	0	0	0
00074	Y	+	0	0	0	0	0	0
00074	Y	-	0	0	0	0	0	0
00075	X	+	0	0	0	0	0	0
00075	X	-	0	0	0	0	0	0
00075	Y	+	0	0	0	0	0	0
00075	Y	-	0	0	0	0	0	0
00076	X	+	0	0	0	0	0	0
00076	X	-	0	0	0	0	0	0
00076	Y	+	0	0	0	0	0	0
00076	Y	-	0	0	0	0	0	0
00077	X	+	0	0	0	0	0	0
00077	X	-	0	0	0	0	0	0
00077	Y	+	0	0	0	0	0	0
00077	Y	-	0	0	0	0	0	0

00078	X	+	0	0	0	0	0	0
00078	X	-	0	0	0	0	0	0
00078	Y	+	0	0	0	0	0	0
00078	Y	-	0	0	0	0	0	0
00079	X	+	0	0	0	0	0	0
00079	X	-	0	0	0	0	0	0
00079	Y	+	0	0	0	0	0	0
00079	Y	-	0	0	0	0	0	0
00080	X	+	0	0	0	0	0	0
00080	X	-	0	0	0	0	0	0
00080	Y	+	0	0	0	0	0	0
00080	Y	-	0	0	0	0	0	0
00081	X	+	0	0	0	0	0	0
00081	X	-	0	0	0	0	0	0
00081	Y	+	0	0	0	0	0	0
00081	Y	-	0	0	0	0	0	0
00082	X	+	0	0	0	0	0	0
00082	X	-	0	0	0	0	0	0
00082	Y	+	0	0	0	0	0	0
00082	Y	-	0	0	0	0	0	0
00083	X	+	0	0	0	0	0	0
00083	X	-	0	0	0	0	0	0
00083	Y	+	0	0	0	0	0	0
00083	Y	-	0	0	0	0	0	0
00084	X	+	0	0	0	0	0	0
00084	X	-	0	0	0	0	0	0
00084	Y	+	0	0	0	0	0	0
00084	Y	-	0	0	0	0	0	0
00085	X	+	0	0	0	0	0	0
00085	X	-	0	0	0	0	0	0
00085	Y	+	0	0	0	0	0	0
00085	Y	-	0	0	0	0	0	0
00086	X	+	0	0	0	0	0	0
00086	X	-	0	0	0	0	0	0
00086	Y	+	0	0	0	0	0	0
00086	Y	-	0	0	0	0	0	0
00087	X	+	-9	-1	1	0	0	0
00087	X	-	9	1	-1	0	0	0
00087	Y	+	-23	-2	2	0	-1	0
00087	Y	-	23	2	-2	0	1	0
00099	X	+	12	0	0	0	1	0
00099	X	-	-12	0	0	0	-1	0
00099	Y	+	34	0	1	0	2	0
00099	Y	-	-34	0	-1	0	-2	0
00100	X	+	13	0	3	0	1	0
00100	X	-	-13	0	-3	0	-1	0
00100	Y	+	35	-1	7	0	3	0
00100	Y	-	-35	1	-7	0	-3	0
00108	X	+	-6	-1	-1	0	0	0
00108	X	-	6	1	1	0	0	0
00108	Y	+	-17	-3	-2	1	-1	0
00108	Y	-	17	3	2	-1	1	0
00117	X	+	0	4	1	0	0	0
00117	X	-	0	-4	-1	0	0	0
00117	Y	+	0	12	3	-1	0	0
00117	Y	-	0	-12	-3	1	0	0
00118	X	+	0	5	-1	-1	0	0
00118	X	-	0	-5	1	1	0	0
00118	Y	+	0	15	-3	-2	0	0
00118	Y	-	0	-15	3	2	0	0
00119	X	+	0	5	0	-1	0	0
00119	X	-	0	-5	0	1	0	0
00119	Y	+	-1	14	0	-1	0	0
00119	Y	-	1	-14	0	1	0	0
00130	X	+	7	-1	0	0	0	0
00130	X	-	-7	1	0	0	0	0
00130	Y	+	18	-2	1	1	1	0
00130	Y	-	-18	2	-1	-1	-1	0
00139	X	+	-13	1	1	0	-1	0
00139	X	-	13	-1	-1	0	1	0
00139	Y	+	-35	3	1	-1	-2	0
00139	Y	-	35	-3	-1	1	2	0
00140	X	+	-16	1	0	0	-1	0
00140	X	-	16	-1	0	0	1	0
00140	Y	+	-42	2	0	-1	-3	0
00140	Y	-	42	-2	0	1	3	0
00143	X	+	0	-1	-4	0	0	0
00143	X	-	0	1	4	0	0	0
00143	Y	+	1	-3	-11	0	0	0
00143	Y	-	-1	3	11	0	0	0
00155	X	+	0	-3	-1	0	0	0
00155	X	-	0	3	1	0	0	0
00155	Y	+	1	-9	-2	1	0	0
00155	Y	-	-1	9	2	-1	0	0
00156	X	+	0	-4	1	0	0	0
00156	X	-	0	4	-1	0	0	0
00156	Y	+	0	-11	2	1	0	0
00156	Y	-	0	11	-2	-1	0	0

00157	X	+	0	-4	0	0	0	0
00157	X	-	0	4	0	0	0	0
00157	Y	+	-1	-11	1	1	0	0
00157	Y	-	1	11	-1	-1	0	0
00190	X	+	0	0	0	0	0	0
00190	X	-	0	0	0	0	0	0
00190	Y	+	0	0	0	0	0	0
00190	Y	-	0	0	0	0	0	0
00191	X	+	0	0	0	0	0	0
00191	X	-	0	0	0	0	0	0
00191	Y	+	0	0	0	0	0	0
00191	Y	-	0	0	0	0	0	0
00274	X	+	0	0	0	0	0	0
00274	X	-	0	0	0	0	0	0
00274	Y	+	0	0	0	0	0	0
00274	Y	-	0	0	0	0	0	0
00277	X	+	0	0	0	0	0	0
00277	X	-	0	0	0	0	0	0
00277	Y	+	0	0	0	0	0	0
00277	Y	-	0	0	0	0	0	0
00278	X	+	0	0	0	0	0	0
00278	X	-	0	0	0	0	0	0
00278	Y	+	0	0	0	0	0	0
00278	Y	-	0	0	0	0	0	0
00280	X	+	0	0	0	0	0	0
00280	X	-	0	0	0	0	0	0
00280	Y	+	0	0	0	0	0	0
00280	Y	-	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
e Segno dell'eccentricità accidentale.
F_X, F_Y Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
F_Z, M_X
M_Y, M_Z

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4										Parete P1-P2							
P	A	0000 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0000 5	-261	38	0.01131	0.01131	NS	0001 1	-1,468	142	0.01131	0.01131	51.0 6	
	P		-17	141	0.01131	0.01131	50.5 1		-141	22	0.01131	0.01131	NS		-1,944	61	0.01131	0.01131	NS	
S	A		975	36	0.01131	0.01131	NS		2,759	334	0.01131	0.01131	20.5 9		1,941	368	0.01131	0.01131	18.8 8	
	P		2,286	537	0.01131	0.01131	12.8 8		1,858	140	0.01131	0.01131	60.4 3		1,421	173	0.01131	0.01131	49.1 4	
P	A	0001 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0001 9	0	0	0.01131	0.01131	-	0009 4	-2,586	43	0.01131	0.01131	NS	
	P		-12,548	952	0.01131	0.01131	8.64		-11,109	700	0.01131	0.01131	11.5 7		-4,264	28	0.01131	0.01131	NS	
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		1,795	204	0.01131	0.01131	34.1 3	
	P		-3,530	443	0.01131	0.01131	16.7 8		-5,812	343	0.01131	0.01131	22.2 6		919	125	0.01131	0.01131	68.4 0	
P	A	0009 5	-4,683	30	0.01131	0.01131	NS	0009 6	-11,005	13	0.01131	0.01131	NS	0009 7	-11,217	117	0.01131	0.01131	69.3 0	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-7,369	32	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		901	82	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,915	46	0.01131	0.01131	NS	
	P		-225	109	0.01131	0.01131	79.4 3		2,614	184	0.01131	0.01131	37.4 4		2,346	535	0.01131	0.01131	12.9 2	
P	A	0009 8	-17,898	181	0.01131	0.01131	57.0 8	0012 3	-3,278	19	0.01131	0.01131	NS	0012 4	0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,202	76	0.01131	0.01131	96.2 6		-4,373	122	0.01131	0.01131	61.5 3	
S	A		-4,282	244	0.01131	0.01131	37.0 7		550	39	0.01131	0.01131	NS		535	11	0.01131	0.01131	NS	
	P		883	720	0.01131	0.01131	9.78		996	461	0.01131	0.01131	15.2 6		872	313	0.01131	0.01131	22.5 0	
P	A	0012 5	-9,178	46	0.01131	0.01131	NS	0012 6	-11,105	17	0.01131	0.01131	NS	0012 7	0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-6,250	93	0.01131	0.01131	82.5 0		-8,644	196	0.01131	0.01131	40.2 2		-7,634	241	0.01131	0.01131	32.3 4	
S	A		-158	27	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-562	37	0.01131	0.01131	NS	
	P		829	538	0.01131	0.01131	13.1 0		2,703	492	0.01131	0.01131	13.9 9		4,688	1,069	0.01131	0.01131	6.27	
P	A	0012 8	-17,779	61	0.01131	0.01131	NS	0012 9	-29,487	258	0.01131	0.01131	44.2 6	0013 9	0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-11,320	45	0.01131	0.01131	NS		-15,649	81	0.01131	0.01131	NS		-14,066	1,217	0.01131	0.01131	6.87	
S	A		-1,590	81	0.01131	0.01131	NS		-5,893	312	0.01131	0.01131	29.4 8		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		4,731	616	0.01131	0.01131	10.8 8		1,092	819	0.01131	0.01131	8.58		-2,602	375	0.01131	0.01131	19.6 0	

P	A	0014 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0014 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0014 2	-659	25	0.01131	0.01131	NS
P	P		-17,985	1,318	0.01131	0.01131	6.60		-561	30	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		3,463	141	0.01131	0.01131	48.3 3		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-3,062	436	0.01131	0.01131	16.9 5		2,529	81	0.01131	0.01131	NS		3,255	240	0.01131	0.01131	28.4 7
P	A	0024 1	-12,870	190	0.01131	0.01131	43.4 4	0024 2	-1,000	63	0.01131	0.01131	NS	0024 3	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-18,163	68	0.01131	0.01131	NS		-1,658	26	0.01131	0.01131	NS		-5,049	66	0.01131	0.01131	NS
S	A		608	139	0.01131	0.01131	50.8 4		2,359	186	0.01131	0.01131	37.1 6		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-3,761	35	0.01131	0.01131	NS		1,643	117	0.01131	0.01131	72.4 8		1,515	246	0.01131	0.01131	28.4 0
P	A	0024 4	-11,722	35	0.01131	0.01131	NS	0024 5	-14,423	651	0.01131	0.01131	12.8 9	0024 6	-9,983	593	0.01131	0.01131	13.4 9
P	P		-20,484	116	0.01131	0.01131	91.1 6		-19,215	66	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-2,898	21	0.01131	0.01131	NS		1,805	673	0.01131	0.01131	10.3 4		3,946	844	0.01131	0.01131	8.02
P	P		-8,055	34	0.01131	0.01131	NS		-3,562	50	0.01131	0.01131	NS		-1,076	41	0.01131	0.01131	NS
P	A	0024 7	-4,886	88	0.01131	0.01131	85.8 2	0024 8	0	0	0.01131	0.01131	-						
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,808	42	0.01131	0.01131	NS						
S	A		1,545	238	0.01131	0.01131	29.3 5		2,123	12	0.01131	0.01131	NS						
P	P		-116	34	0.01131	0.01131	NS		1,747	67	0.01131	0.01131	NS						
+0.00 Parete P1-P2-P3-P4 Parete P2-P3																			
P	A	0000 5	-261	38	0.01131	0.01131	NS	0000 9	-940	19	0.01131	0.01131	NS	0001 1	-1,468	142	0.01131	0.01131	51.0 6
P	P		-141	22	0.01131	0.01131	NS		-1,012	13	0.01131	0.01131	NS		-1,944	61	0.01131	0.01131	NS
S	A		2,759	334	0.01131	0.01131	20.5 9		2,470	282	0.01131	0.01131	24.4 8		1,941	368	0.01131	0.01131	18.8 8
P	P		1,858	140	0.01131	0.01131	60.4 3		0	0	0.01131	0.01131	-		1,421	173	0.01131	0.01131	49.1 4
P	A	0001 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0001 5	-10,034	83	0.01131	0.01131	NS	0001 6	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-12,548	952	0.01131	0.01131	8.64		-6,278	280	0.01131	0.01131	27.4 1		-10,985	656	0.01131	0.01131	12.3 3
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-868	110	0.01131	0.01131	79.2 7		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-3,530	443	0.01131	0.01131	16.7 8		788	443	0.01131	0.01131	15.9 2		-5,681	256	0.01131	0.01131	35.8 5
P	A	0008 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0008 8	-17,199	175	0.01131	0.01131	58.6 6	0008 9	-14,576	33	0.01131	0.01131	NS
P	P		-13,774	995	0.01131	0.01131	8.37		0	0	0.01131	0.01131	-		-10,781	89	0.01131	0.01131	90.6 7
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,402	129	0.01131	0.01131	70.2 0		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-2,734	280	0.01131	0.01131	26.2 9		-1,995	393	0.01131	0.01131	18.5 7		-560	546	0.01131	0.01131	13.1 3
P	A	0009 0	-11,801	27	0.01131	0.01131	NS	0009 1	-3,826	77	0.01131	0.01131	96.8 7	0009 2	-1,769	81	0.01131	0.01131	89.8 5
P	P		-8,458	258	0.01131	0.01131	30.4 9		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-1,221	26	0.01131	0.01131	NS		315	95	0.01131	0.01131	74.6 7		1,176	151	0.01131	0.01131	46.4 7
P	P		1,040	787	0.01131	0.01131	8.93		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0009 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0009 4	-2,586	43	0.01131	0.01131	NS	0009 5	-4,683	30	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,264	28	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		2,700	249	0.01131	0.01131	27.6 4		1,795	204	0.01131	0.01131	34.1 3		901	82	0.01131	0.01131	NS
P	P		1,624	71	0.01131	0.01131	NS		919	125	0.01131	0.01131	68.4 0		-225	109	0.01131	0.01131	79.4 3
P	A	0009 6	-11,005	13	0.01131	0.01131	NS	0009 7	-11,217	117	0.01131	0.01131	69.3 0	0009 8	-17,898	181	0.01131	0.01131	57.0 8
P	P		-7,369	32	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,915	46	0.01131	0.01131	NS		-4,282	244	0.01131	0.01131	37.0 7
P	P		2,614	184	0.01131	0.01131	37.4 4		2,346	535	0.01131	0.01131	12.9 2		883	720	0.01131	0.01131	9.78
P	A	0019 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0019 3	-1,011	57	0.01131	0.01131	NS	0019 4	-830	59	0.01131	0.01131	NS
P	P		-19,011	158	0.01131	0.01131	66.0 5		-1,426	24	0.01131	0.01131	NS		-1,163	21	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		2,034	209	0.01131	0.01131	33.2 1		2,416	248	0.01131	0.01131	27.8 5
P	P		-3,965	44	0.01131	0.01131	NS		1,376	34	0.01131	0.01131	NS		1,425	114	0.01131	0.01131	74.5 7
P	A	0019 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0019 6	-10,957	268	0.01131	0.01131	30.1 7	0019 7	-7,706	171	0.01131	0.01131	45.6 2
P	P		-19,926	139	0.01131	0.01131	75.7 0		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-2,359	228	0.01131	0.01131	32.1 5		-945	314	0.01131	0.01131	22.9 4		-507	334	0.01131	0.01131	21.4 5
P	P		-3,188	42	0.01131	0.01131	NS		-2,959	47	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-

P	A	0019 8	-5,077 0	104 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	72.7 8 -	0019 9	-1,728 -2,816	69 31	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	NS NS						
S	A		270 0	164 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	43.2 8 -		1,628 801	217 57	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	32.1 5 NS						
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4										Parete P3-P4						
P	A	0000 4	-505	100	0.01131	0.01131	71.6 6	0000 9	-940	19	0.01131	0.01131	NS	0001 5	-10,034	83	0.01131	0.01131	NS
P	P		-4,665	86	0.01131	0.01131	NS		-1,012	13	0.01131	0.01131	NS		-6,278	280	0.01131	0.01131	27.4 1
S	A		612	389	0.01131	0.01131	18.1 7		2,470	282	0.01131	0.01131	24.4 8		-868	110	0.01131	0.01131	79.2 7
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		788	443	0.01131	0.01131	15.9 2
P	A	0001 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0002 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0008 8	-17,199	175	0.01131	0.01131	58.6 6
P	P		-10,985	656	0.01131	0.01131	12.3 3		-16,449	810	0.01131	0.01131	10.5 7		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,402	129	0.01131	0.01131	70.2 0
P	P		-5,681	256	0.01131	0.01131	35.8 5		-16,171	367	0.01131	0.01131	27.7 1		-1,995	393	0.01131	0.01131	18.5 7
P	A	0008 9	-14,576	33	0.01131	0.01131	NS	0009 0	-11,801	27	0.01131	0.01131	NS	0009 1	-3,826	77	0.01131	0.01131	96.8 7
P	P		-10,781	89	0.01131	0.01131	90.6 7		-8,458	258	0.01131	0.01131	30.4 9		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,221	26	0.01131	0.01131	NS		315	95	0.01131	0.01131	74.6 7
P	P		-560	546	0.01131	0.01131	13.1 3		1,040	787	0.01131	0.01131	8.93		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0009 2	-1,769	81	0.01131	0.01131	89.8 5	0010 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0010 9	-28,760	235	0.01131	0.01131	48.3 0
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-10,838	661	0.01131	0.01131	12.2 2		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		1,176	151	0.01131	0.01131	46.4 7		0	0	0.01131	0.01131	-		-6,095	256	0.01131	0.01131	36.0 0
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,792	282	0.01131	0.01131	32.2 4		-1,660	166	0.01131	0.01131	43.7 8
P	A	0011 0	-16,943	60	0.01131	0.01131	NS	0011 1	-13,131	22	0.01131	0.01131	NS	0011 2	-10,821	24	0.01131	0.01131	NS
P	P		-10,448	20	0.01131	0.01131	NS		-7,459	53	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-1,099	79	0.01131	0.01131	NS		-76	64	0.01131	0.01131	NS		573	80	0.01131	0.01131	88.3 8
P	P		2,903	148	0.01131	0.01131	46.3 8		2,154	238	0.01131	0.01131	29.1 2		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0011 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0011 4	-3,380	34	0.01131	0.01131	NS	0011 5	-1,154	71	0.01131	0.01131	NS
P	P		-9,497	18	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-226	78	0.01131	0.01131	91.5 5		-239	128	0.01131	0.01131	55.8 0		195	237	0.01131	0.01131	29.9 7
P	P		-108	20	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0011 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0020 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0020 9	-861	33	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-22,186	270	0.01131	0.01131	39.7 6		-4,117	17	0.01131	0.01131	NS
S	A		1,676	186	0.01131	0.01131	37.4 9		-4,368	15	0.01131	0.01131	NS		805	214	0.01131	0.01131	32.9 4
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-8,594	55	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0021 0	-1,122	47	0.01131	0.01131	NS	0021 1	-10,914	11	0.01131	0.01131	NS	0021 2	-10,087	180	0.01131	0.01131	44.4 9
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-18,260	198	0.01131	0.01131	52.3 5		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		1,370	152	0.01131	0.01131	46.0 5		-3,395	26	0.01131	0.01131	NS		-1,008	114	0.01131	0.01131	63.2 5
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-6,268	61	0.01131	0.01131	NS		-4,658	56	0.01131	0.01131	NS
P	A	0021 3	-12,693	13	0.01131	0.01131	NS	0021 4	-5,096	45	0.01131	0.01131	NS	0021 5	-2,081	66	0.01131	0.01131	NS
P	P		-11,998	25	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-600	31	0.01131	0.01131	NS		-340	59	0.01131	0.01131	NS		724	143	0.01131	0.01131	49.3 5
P	P		1,209	30	0.01131	0.01131	NS		-144	13	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
+0.00			Parete P7-P8-P9-P10										Parete P7-P8						
P	A	0000 2	-4,877	102	0.01131	0.01131	89.2 2	0000 7	-529	54	0.01131	0.01131	NS	0001 3	-1,866	78	0.01131	0.01131	NS
P	P		-791	89	0.01131	0.01131	80.8 0		-541	12	0.01131	0.01131	NS		-1,302	136	0.01131	0.01131	53.2 1
S	A		-196	52	0.01131	0.01131	NS		553	161	0.01131	0.01131	53.3 2		692	194	0.01131	0.01131	44.1 8
P	P		-196	369	0.01131	0.01131	19.3 5		2,265	415	0.01131	0.01131	16.6 8		1,719	390	0.01131	0.01131	17.8 7
P	A	0002 6	-13,171	1,190	0.01131	0.01131	6.96	0002 7	-15,155	572	0.01131	0.01131	14.7 8	0003 9	-10,645	1,154	0.01131	0.01131	6.98
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-1,597	290	0.01131	0.01131	25.0 4		-13,724	257	0.01131	0.01131	38.6 7		-2,246	375	0.01131	0.01131	19.5 2
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-

P	A	0004 0	-7,287	1,333	0.01131	0.01131	5.82	0004 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0004 2	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-11,974	393	0.01131	0.01131	20.8 0		-9,674	496	0.01131	0.01131	16.0 7
S	A		-1,641	382	0.01131	0.01131	19.0 2		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-3,291	510	0.01131	0.01131	14.5 3		-2,518	700	0.01131	0.01131	10.4 9
P	A	0004 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0004 4	-11,629	17	0.01131	0.01131	NS	0004 5	-6,609	24	0.01131	0.01131	NS
	P		-9,094	308	0.01131	0.01131	25.7 2		-6,032	153	0.01131	0.01131	50.0 2		-3,355	217	0.01131	0.01131	34.1 8
S	A		-1,757	22	0.01131	0.01131	NS		-1,371	97	0.01131	0.01131	90.3 9		1,610	106	0.01131	0.01131	80.0 3
	P		217	689	0.01131	0.01131	10.3 1		286	733	0.01131	0.01131	9.68		1,985	561	0.01131	0.01131	12.3 8
P	A	0004 6	-4,200	49	0.01131	0.01131	NS	0004 7	-1,072	11	0.01131	0.01131	NS	0004 8	-168	21	0.01131	0.01131	NS
	P		-3,040	88	0.01131	0.01131	83.9 7		-685	11	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		73	154	0.01131	0.01131	56.0 4		605	71	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		638	495	0.01131	0.01131	14.2 7		1,112	296	0.01131	0.01131	23.7 3		-106	238	0.01131	0.01131	29.9 6
P	A	0004 9	-1,438	21	0.01131	0.01131	NS	0005 0	-3,879	59	0.01131	0.01131	NS	0005 1	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-2,899	43	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-15,373	45	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-156	61	0.01131	0.01131	NS		1,326	242	0.01131	0.01131	28.9 4
	P		-91	196	0.01131	0.01131	36.3 7		781	78	0.01131	0.01131	NS		-271	110	0.01131	0.01131	78.7 5
P	A	0005 2	-3,938	170	0.01131	0.01131	43.9 3	0005 3	-6,301	254	0.01131	0.01131	30.2 2	0005 4	-6,430	263	0.01131	0.01131	29.2 3
	P		-10,701	54	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-16,539	70	0.01131	0.01131	NS
S	A		-370	475	0.01131	0.01131	15.0 6		4,914	754	0.01131	0.01131	8.87		5,088	912	0.01131	0.01131	7.31
	P		-1,396	79	0.01131	0.01131	NS		1,023	36	0.01131	0.01131	NS		-1,282	91	0.01131	0.01131	96.2 5
P	A	0005 5	-13,268	69	0.01131	0.01131	NS	0016 7	-12,066	135	0.01131	0.01131	60.6 1	0016 8	-1,139	32	0.01131	0.01131	NS
	P		-26,286	228	0.01131	0.01131	48.7 7		0	0	0.01131	0.01131	-		-888	36	0.01131	0.01131	NS
S	A		-509	513	0.01131	0.01131	13.9 7		-4,550	42	0.01131	0.01131	NS		812	128	0.01131	0.01131	66.8 7
	P		-7,079	238	0.01131	0.01131	39.1 1		-2,774	175	0.01131	0.01131	42.0 9		1,390	333	0.01131	0.01131	21.0 1
P	A	0016 9	-4,271	16	0.01131	0.01131	NS	0017 0	-24,162	289	0.01131	0.01131	37.7 9	0017 1	-17,839	182	0.01131	0.01131	56.7 4
	P		-679	30	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-13,211	37	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,164	64	0.01131	0.01131	NS		-5,213	104	0.01131	0.01131	87.8 1
	P		788	250	0.01131	0.01131	28.2 1		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,402	133	0.01131	0.01131	55.1 4
P	A	0017 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0017 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0017 4	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-9,000	268	0.01131	0.01131	29.5 3		-8,591	164	0.01131	0.01131	48.0 4		-6,617	34	0.01131	0.01131	NS
S	A		-2,030	12	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		2,293	271	0.01131	0.01131	25.5 3		2,852	252	0.01131	0.01131	27.2 6		1,472	73	0.01131	0.01131	95.7 6
P	A	0017 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0017 6	-2,245	17	0.01131	0.01131	NS	0017 7	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-1,549	27	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,610	20	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		935	179	0.01131	0.01131	39.3 2		19	197	0.01131	0.01131	36.1 4		585	217	0.01131	0.01131	32.5 8
P	A	0017 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0017 9	0	0	0.01131	0.01131	-	0018 0	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-12,111	376	0.01131	0.01131	21.7 7		-7,416	383	0.01131	0.01131	20.3 0		-3,680	232	0.01131	0.01131	32.0 9
S	A		-3,677	35	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		1,010	18	0.01131	0.01131	NS
	P		-269	582	0.01131	0.01131	12.2 8		1,439	797	0.01131	0.01131	8.78		3,507	677	0.01131	0.01131	10.0 6
P	A	0018 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0018 2	-2,305	26	0.01131	0.01131	NS	0031 7	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-3,919	61	0.01131	0.01131	NS		-1,676	39	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		294	55	0.01131	0.01131	NS		189	62	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		1,807	435	0.01131	0.01131	16.0 0		479	311	0.01131	0.01131	22.7 6		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0031 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 9	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 0	-4,657	90	0.01131	0.01131	83.6 9
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-11,721	44	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-118	23	0.01131	0.01131	NS
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		1,751	14	0.01131	0.01131	NS
P	A	0032 1	-7,937	13	0.01131	0.01131	NS	0032 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 3	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-13,859	34	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-

S	A	P		-827 0	14 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	NS -		0 0	0 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	- -		0 0	0 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	- -		
P	A	P	0032 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 5	-708	194	0.01131	0.01131	37.0 3	0032 6	-35	207	0.01131	0.01131	34.4 2		
	P			0	0	0.01131	0.01131	-			0	0	0.01131	0.01131		-		550	13	0.01131	0.01131	NS
S	A	P		0	0	0.01131	0.01131	-			0	0	0.01131	0.01131		-		0	0	0.01131	0.01131	52.2 3
				0	0	0.01131	0.01131	-		176	144	0.01131	0.01131	49.3 4		786	135	0.01131	0.01131			
P	A	P	0032 7	798	269	0.01131	0.01131	26.2 1	0032 8	-15,313	27	0.01131	0.01131	NS	0032 9	-13,975	22	0.01131	0.01131	NS		
	P			1,189	17	0.01131	0.01131	NS			-7,949	235	0.01131	0.01131		33.2 8		-12,309	198	0.01131	0.01131	41.4 3
S	A	P		-786 -654	16 10	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	NS NS			-992 0	210 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131		34.3 3 -		-1,638 0	115 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	63.1 8 -
P	A	P	0033 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0033 1	-11,013	47	0.01131	0.01131	NS	0033 2	-6,867	23	0.01131	0.01131	NS		
	P			-10,547	67	0.01131	0.01131	NS			0	0	0.01131	0.01131		-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	P		-2,142	42	0.01131	0.01131	NS		-3,182	53	0.01131	0.01131	NS		-158	59	0.01131	0.01131	NS		
				-2,583	271	0.01131	0.01131	27.1 2		-2,889	447	0.01131	0.01131	16.5 0		-1,336	476	0.01131	0.01131	15.2 1		
P	A	P	0033 3	-4,846 0	43 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	NS -	0033 4	-2,617 0	126 0	0.01131 0.01131	0.01131 0.01131	58.3 5 -								
	P			-866	57	0.01131	0.01131	NS			1,766	40	0.01131	0.01131	NS							
S	A	P		-1,772	408	0.01131	0.01131	17.8 4		2,063	432	0.01131	0.01131	16.0 6								
+0.00																						
Parete P7-P8-P9-P10											Parete P8-P9											
P	A	P	0000 7	-529	54	0.01131	0.01131	NS	0001 0	-789	39	0.01131	0.01131	NS	0001 3	-1,866	78	0.01131	0.01131	NS		
	P			-541	12	0.01131	0.01131	NS			0	0	0.01131	0.01131		-		-1,302	136	0.01131	0.01131	53.2 1
S	A	P		553	161	0.01131	0.01131	53.3 2 16.6 8			3,439	283	0.01131	0.01131		24.0 9		692	194	0.01131	0.01131	44.1 8 17.8 7
				2,265	415	0.01131	0.01131			0	0	0.01131	0.01131	-		1,719	390	0.01131	0.01131			
P	A	P	0001 7	-16,933	182	0.01131	0.01131	56.2 7	0001 8	-7,577	359	0.01131	0.01131	21.7 0	0002 6	-13,171	1,190	0.01131	0.01131	6.96		
	P			-11,679	42	0.01131	0.01131	NS			-10,188	57	0.01131	0.01131		NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	P		-3,172	77	0.01131	0.01131	NS		3,358	543	0.01131	0.01131	12.5 7		-1,597	290	0.01131	0.01131	25.0 4		
				0	0	0.01131	0.01131	-		-601	51	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		
P	A	P	0004 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0004 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0004 3	0	0	0.01131	0.01131	-		
	P			-11,974	393	0.01131	0.01131	20.8 0			-9,674	496	0.01131	0.01131		16.0 7		-9,094	308	0.01131	0.01131	25.7 2
S	A	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,757	22	0.01131	0.01131	NS		
				-3,291	510	0.01131	0.01131	14.5 3		-2,518	700	0.01131	0.01131	10.4 9		217	689	0.01131	0.01131	10.3 1		
P	A	P	0004 4	-11,629	17	0.01131	0.01131	NS	0004 5	-6,609	24	0.01131	0.01131	NS	0004 6	-4,200	49	0.01131	0.01131	NS		
	P			-6,032	153	0.01131	0.01131	50.0 2			-3,355	217	0.01131	0.01131		34.1 8		-3,040	88	0.01131	0.01131	83.9 7
S	A	P		-1,371	97	0.01131	0.01131	90.3 9		1,610	106	0.01131	0.01131	80.0 3		73	154	0.01131	0.01131	56.0 4		
				286	733	0.01131	0.01131	9.68		1,985	561	0.01131	0.01131	12.3 8		638	495	0.01131	0.01131	14.2 7		
P	A	P	0009 9	-17,131	883	0.01131	0.01131	9.77	0010 0	-17,162	869	0.01131	0.01131	9.93	0010 1	-10,641	89	0.01131	0.01131	90.5 4		
	P			0	0	0.01131	0.01131	-			0	0	0.01131	0.01131		-		-16,197	76	0.01131	0.01131	NS
S	A	P		-2,821	278	0.01131	0.01131	26.5 1		-2,627	307	0.01131	0.01131	23.9 5		1,015	690	0.01131	0.01131	10.1 9		
				0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,599	192	0.01131	0.01131	47.2 6		
P	A	P	0010 2	-11,981	124	0.01131	0.01131	65.9 3	0010 3	-8,629	306	0.01131	0.01131	25.7 6	0010 4	-4,091	71	0.01131	0.01131	NS		
	P			-15,863	34	0.01131	0.01131	NS			0	0	0.01131	0.01131		-		-6,271	21	0.01131	0.01131	NS
S	A	P		2,523	619	0.01131	0.01131	11.1 4		4,145	940	0.01131	0.01131	7.18		1,097	138	0.01131	0.01131	50.9 0		
				-3,487	22	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-263	54	0.01131	0.01131	NS		
P	A	P	0010 5	-2,141	56	0.01131	0.01131	NS	0010 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0010 7	-701	18	0.01131	0.01131	NS		
	P			0	0	0.01131	0.01131	-			-498	13	0.01131	0.01131		NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	P		2,299	183	0.01131	0.01131	37.8 0		3,998	114	0.01131	0.01131	59.3 6		2,014	96	0.01131	0.01131	87.9 7		
				1,487	19	0.01131	0.01131	NS		3,998	93	0.01131	0.01131	72.7 6		3,170	276	0.01131	0.01131	24.7 8		
P	A	P	0020 0	-18,672	58	0.01131	0.01131	NS	0020 1	-972	12	0.01131	0.01131	NS	0020 2	-1,487	28	0.01131	0.01131	NS		
	P			-14,587	120	0.01131	0.01131	70.0 2			-987	13	0.01131	0.01131		NS		-1,111	33	0.01131	0.01131	NS
S	A	P		-2,919	40	0.01131	0.01131	NS		3,143	141	0.01131	0.01131	48.5 3		1,452	129	0.01131	0.01131	65.8 8		
				4	41	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		2,420	317	0.01131	0.01131	21.7 9		
P	A	P	0020 3	-13,076	68	0.01131	0.01131	NS	0020 4	-19,442	44	0.01131	0.01131	NS	0020 5	0	0	0.01131	0.01131	-		

	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-15,667	488	0.01131	0.01131	17.4 1		-10,665	355	0.01131	0.01131	22.7 0
S	A		-1,168	38	0.01131	0.01131	NS		-3,435	57	0.01131	0.01131	NS 13.9 5		-1,766	23	0.01131	0.01131	NS 11.9 3
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		1,150	503	0.01131	0.01131			3,728	569	0.01131	0.01131	
P	A	0020 6	-8,326	15	0.01131	0.01131	NS	0020 7	-2,745	17	0.01131	0.01131	NS						
	P		-5,497	47	0.01131	0.01131	NS		-1,871	23	0.01131	0.01131	NS						
S	A		-330	37	0.01131	0.01131	NS		1,545	46	0.01131	0.01131	NS						
	P		1,678	110	0.01131	0.01131	63.3 9		2,448	105	0.01131	0.01131	65.7 6						
+0.00			Parete P7-P8-P9-P10										Parete P9-P10						
P	A	0000 1	-418	181	0.01131	0.01131	39.5 5	0001 0	-789	39	0.01131	0.01131	NS	0001 7	-16,933	182	0.01131	0.01131	56.2 7
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-11,679	42	0.01131	0.01131	NS
S	A		1,371	646	0.01131	0.01131	10.8 4		3,439	283	0.01131	0.01131	24.0 9		-3,172	77	0.01131	0.01131	NS
	P		564	20	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0001 8	-7,577	359	0.01131	0.01131	21.7 0	0002 1	-15,241	875	0.01131	0.01131	9.67	0010 1	-10,641	89	0.01131	0.01131	90.5 4
	P		-10,188	57	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-16,197	76	0.01131	0.01131	NS
S	A		3,358	543	0.01131	0.01131	12.5 7		-7,978	337	0.01131	0.01131	23.2 2		1,015	690	0.01131	0.01131	10.1 9
	P		-601	51	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,599	192	0.01131	0.01131	47.2 6
P	A	0010 2	-11,981	124	0.01131	0.01131	65.9 3	0010 3	-8,629	306	0.01131	0.01131	25.7 6	0010 4	-4,091	71	0.01131	0.01131	NS
	P		-15,863	34	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-6,271	21	0.01131	0.01131	NS
S	A		2,523	619	0.01131	0.01131	11.1 4		4,145	940	0.01131	0.01131	7.18		1,097	138	0.01131	0.01131	50.9 0
	P		-3,487	22	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-263	54	0.01131	0.01131	NS
P	A	0010 5	-2,141	56	0.01131	0.01131	NS	0013 0	-11,548	708	0.01131	0.01131	11.4 9	0013 1	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-28,909	253	0.01131	0.01131	44.9 2
S	A		2,299	183	0.01131	0.01131	37.8 0		-4,337	346	0.01131	0.01131	26.1 5		-314	291	0.01131	0.01131	24.5 7
	P		1,487	19	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-6,003	258	0.01131	0.01131	35.6 9
P	A	0013 2	-9,327	77	0.01131	0.01131	NS	0013 3	-7,085	157	0.01131	0.01131	49.3 4	0013 4	-7,317	55	0.01131	0.01131	NS
	P		-17,102	54	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-10,804	54	0.01131	0.01131	NS
S	A		3,628	328	0.01131	0.01131	20.7 3		2,997	579	0.01131	0.01131	11.8 4		1,385	323	0.01131	0.01131	21.6 7
	P		-1,038	58	0.01131	0.01131	NS		-78	21	0.01131	0.01131	NS		-17	13	0.01131	0.01131	NS
P	A	0013 5	-5,631	88	0.01131	0.01131	86.5 7	0013 6	-3,577	96	0.01131	0.01131	77.4 7	0013 7	-936	104	0.01131	0.01131	69.2 7
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,428	17	0.01131	0.01131	NS
S	A		474	347	0.01131	0.01131	20.4 0		486	361	0.01131	0.01131	19.6 1		1,201	488	0.01131	0.01131	14.3 7
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		493	18	0.01131	0.01131	NS
P	A	0013 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0023 3	-22,548	285	0.01131	0.01131	37.7 9	0023 4	-773	53	0.01131	0.01131	NS
	P		-2,499	10	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		3,317	282	0.01131	0.01131	24.2 1		-3,460	58	0.01131	0.01131	NS		2,048	357	0.01131	0.01131	19.4 4
	P		1,703	14	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		948	12	0.01131	0.01131	NS
P	A	0023 5	-1,023	54	0.01131	0.01131	NS	0023 6	-17,898	148	0.01131	0.01131	69.8 1	0023 7	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-12,890	31	0.01131	0.01131	NS		-12,967	166	0.01131	0.01131	49.7 7
S	A		2,242	237	0.01131	0.01131	29.2 1		-6,152	67	0.01131	0.01131	NS		-4,509	62	0.01131	0.01131	NS
	P		1,446	16	0.01131	0.01131	NS		-3,423	36	0.01131	0.01131	NS		-524	86	0.01131	0.01131	NS
P	A	0023 8	-8,641	38	0.01131	0.01131	NS	0023 9	-5,717	66	0.01131	0.01131	NS	0024 0	-2,110	47	0.01131	0.01131	NS
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-8,595	39	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		2,342	154	0.01131	0.01131	44.8 9		1,152	276	0.01131	0.01131	25.4 3		1,735	279	0.01131	0.01131	24.9 7
	P		-761	22	0.01131	0.01131	NS		-48	32	0.01131	0.01131	NS		956	15	0.01131	0.01131	NS
+0.00			Parete P1-P7										Parete P1-P7						
P	A	0000 2	-4,953	153	0.01131	0.01131	59.5 3	0000 3	-1,064	260	0.01131	0.01131	27.7 5	0001 9	-16,134	844	0.01131	0.01131	10.1 2
	P		-566	125	0.01131	0.01131	57.3 7		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		142	85	0.01131	0.01131	83.6 3		793	636	0.01131	0.01131	11.0 9		-6,069	347	0.01131	0.01131	22.0 6
	P		142	403	0.01131	0.01131	17.6 4		-1,253	23	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0002 7	-15,913	998	0.01131	0.01131	8.54	0004 9	-1,387	19	0.01131	0.01131	NS	0005 0	-3,588	57	0.01131	0.01131	NS
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,965	37	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-5,940	336	0.01131	0.01131	22.7 5		0	0	0.01131	0.01131	-		550	66	0.01131	0.01131	NS
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		249	214	0.01131	0.01131	33.1 7		-398	94	0.01131	0.01131	92.2 9
P	A	0005	-5,748	100	0.01131	0.01131	76.2	0005	-5,285	73	0.01131	0.01131	NS	0005	-7,071	202	0.01131	0.01131	38.3

	P	1	-9,985	41	0.01131	0.01131	8 NS	2	-11,903	47	0.01131	0.01131	NS	3	0	0	0.01131	0.01131	4 -
S	A		1,697	161	0.01131	0.01131	43.3 0		2,597	288	0.01131	0.01131	23.9 3		5,508	669	0.01131	0.01131	9.91
P	P		99	94	0.01131	0.01131	91.7 8		-125	68	0.01131	0.01131	NS		545	25	0.01131	0.01131	NS
P	A	0005 4	-8,179	119	0.01131	0.01131	65.9 0	0005 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0011 7	-16,675	867	0.01131	0.01131	11.7 8
P	P		-17,492	81	0.01131	0.01131	NS		-27,982	217	0.01131	0.01131	51.9 8		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		5,884	731	0.01131	0.01131	9.03		1,434	450	0.01131	0.01131	15.5 4		-4,912	282	0.01131	0.01131	32.2 8
P	P		-407	105	0.01131	0.01131	82.6 3		-5,746	263	0.01131	0.01131	34.9 2		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0011 8	-16,773	1,170	0.01131	0.01131	8.74	0011 9	-16,604	1,158	0.01131	0.01131	8.82	0012 0	-682	17	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-3,615	417	0.01131	0.01131	21.5 4		-5,434	403	0.01131	0.01131	22.7 1		435	132	0.01131	0.01131	53.6 6
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,253	109	0.01131	0.01131	80.3 3
P	A	0012 1	-1,274	20	0.01131	0.01131	NS	0012 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0012 3	-1,479	129	0.01131	0.01131	56.2 2
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-5,135	18	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-409	297	0.01131	0.01131	24.1 0		107	341	0.01131	0.01131	20.8 5		1,000	436	0.01131	0.01131	16.1 3
P	P		-1,458	75	0.01131	0.01131	NS		-1,360	58	0.01131	0.01131	NS		323	35	0.01131	0.01131	NS
P	A	0012 4	-5,219	171	0.01131	0.01131	44.3 4	0012 5	-6,508	162	0.01131	0.01131	47.5 0	0012 6	-6,834	235	0.01131	0.01131	32.8 7
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-10,733	12	0.01131	0.01131	NS
S	A		1,489	475	0.01131	0.01131	14.7 1		1,029	449	0.01131	0.01131	15.6 6		3,317	1,133	0.01131	0.01131	6.03
P	P		1,179	17	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		349	28	0.01131	0.01131	NS
P	A	0012 7	-7,920	209	0.01131	0.01131	37.4 1	0012 8	-9,340	369	0.01131	0.01131	21.5 3	0012 9	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-13,872	42	0.01131	0.01131	NS		-16,811	63	0.01131	0.01131	NS		-27,488	216	0.01131	0.01131	52.0 0
S	A		5,705	843	0.01131	0.01131	7.85		7,403	1,321	0.01131	0.01131	4.89		2,216	531	0.01131	0.01131	13.0 4
P	P		892	28	0.01131	0.01131	NS		-668	98	0.01131	0.01131	88.7 8		-6,560	224	0.01131	0.01131	41.3 4
P	A	0021 6	-24,053	412	0.01131	0.01131	26.4 8	0021 7	-5,324	43	0.01131	0.01131	NS	0021 8	-1,443	75	0.01131	0.01131	96.6 5
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,391	10	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-2,417	99	0.01131	0.01131	74.0 9		647	52	0.01131	0.01131	NS		974	377	0.01131	0.01131	18.6 6
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		647	108	0.01131	0.01131	65.4 1		-522	50	0.01131	0.01131	NS
P	A	0021 9	-22,750	288	0.01131	0.01131	37.4 6	0022 0	-20,793	257	0.01131	0.01131	41.2 6	0022 1	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-16,595	35	0.01131	0.01131	NS		-13,305	341	0.01131	0.01131	24.3 1
S	A		-2,008	43	0.01131	0.01131	NS		-5,775	64	0.01131	0.01131	NS		-2,406	43	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,294	159	0.01131	0.01131	45.5 1		4,229	324	0.01131	0.01131	20.8 2
P	A	0022 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0022 3	-5,927	55	0.01131	0.01131	NS	0022 4	-3,088	81	0.01131	0.01131	91.2 8
P	P		-9,399	214	0.01131	0.01131	37.1 4		-8,915	17	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		2,960	83	0.01131	0.01131	82.6 4		1,497	153	0.01131	0.01131	45.6 8
P	P		5,618	176	0.01131	0.01131	37.6 3		906	26	0.01131	0.01131	NS		712	31	0.01131	0.01131	NS
P	A	0022 5	-2,700	100	0.01131	0.01131	73.6 0	0022 6	-1,128	41	0.01131	0.01131	NS	0022 7	-19,590	77	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-13,882	412	0.01131	0.01131	20.2 5
S	A		458	284	0.01131	0.01131	24.9 3		-150	306	0.01131	0.01131	23.3 1		-4,321	77	0.01131	0.01131	NS
P	P		-238	54	0.01131	0.01131	NS		-1,005	63	0.01131	0.01131	NS		1,589	337	0.01131	0.01131	20.7 1
P	A	0022 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0022 9	0	0	0.01131	0.01131	-	0023 0	-5,449	61	0.01131	0.01131	NS
P	P		-10,831	313	0.01131	0.01131	25.8 0		-8,417	100	0.01131	0.01131	78.6 3		-9,046	34	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		814	37	0.01131	0.01131	NS
P	P		5,225	359	0.01131	0.01131	18.5 5		4,756	158	0.01131	0.01131	42.4 0		-10	23	0.01131	0.01131	NS
P	A	0023 1	-4,254	106	0.01131	0.01131	70.7 2	0023 2	-1,673	53	0.01131	0.01131	NS	0028 1	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		1,415	147	0.01131	0.01131	47.5 9		397	150	0.01131	0.01131	47.2 4		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-137	76	0.01131	0.01131	NS		-299	86	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0028 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0028 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0028 4	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-

S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0028	-13,272	53	0.01131	0.01131	NS	0028	0	0	0.01131	0.01131	-	0028	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	5	0	0	0.01131	0.01131	-	6	0	0	0.01131	0.01131	-	7	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-3,837	10	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-1,901	74	0.01131	0.01131	98.5		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0028	0	0	0.01131	0.01131	-	0028	-3,284	43	0.01131	0.01131	NS	0029	-6,311	66	0.01131	0.01131	NS
	P	8	0	0	0.01131	0.01131	-	9	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		9,931	44	0.01131	0.01131	NS		9,894	57	0.01131	0.01131	NS
P	A	0029	-8,143	77	0.01131	0.01131	NS	0029	-11,446	76	0.01131	0.01131	NS	0029	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	1	0	0	0.01131	0.01131	-	2	0	0	0.01131	0.01131	-	3	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		8,488	36	0.01131	0.01131	NS		-270	39	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0029	0	0	0.01131	0.01131	-	0029	0	0	0.01131	0.01131	-	0029	-5,578	26	0.01131	0.01131	NS
	P	4	0	0	0.01131	0.01131	-	5	0	0	0.01131	0.01131	-	6	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		1,007	54	0.01131	0.01131	NS
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,153	54	0.01131	0.01131	NS
P	A	0029	0	0	0.01131	0.01131	-	0029	0	0	0.01131	0.01131	-						
	P	7	0	0	0.01131	0.01131	-	8	-660	39	0.01131	0.01131	NS						
S	A		5,764	34	0.01131	0.01131	NS		6,954	77	0.01131	0.01131	84.4						
	P		4,188	53	0.01131	0.01131	NS		5,482	54	0.01131	0.01131	7						
+0.00			Parete P2-P6										Parete P2-P6						
P	A	0000	0	0	0.01131	0.01131	-	0001	0	0	0.01131	0.01131	-	0014	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	6	0	0	0.01131	0.01131	-	4	-7,570	1,620	0.01131	0.01131	3.42	3	-18,124	811	0.01131	0.01131	7.67
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		6,566	661	0.01131	0.01131	7.01		-747	253	0.01131	0.01131	20.1
P	A	0014	-7,673	523	0.01131	0.01131	10.6	0014	-13,498	425	0.01131	0.01131	13.9	0014	-13,225	125	0.01131	0.01131	47.2
	P	4	0	0	0.01131	0.01131	-	5	0	0	0.01131	0.01131	-	6	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		2,495	138	0.01131	0.01131	35.4		-54	379	0.01131	0.01131	13.3		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-354	11	0.01131	0.01131	NS
P	A	0014	0	0	0.01131	0.01131	-	0014	0	0	0.01131	0.01131	-	0014	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	7	-7,172	99	0.01131	0.01131	55.7	8	-2,563	59	0.01131	0.01131	88.5	9	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		199	10	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-294	14	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		1,043	78	0.01131	0.01131	63.9
P	A	0015	0	0	0.01131	0.01131	-	0015	0	0	0.01131	0.01131	-	0015	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	0	-2,697	60	0.01131	0.01131	87.2	1	-5,295	84	0.01131	0.01131	64.2	2	-6,160	255	0.01131	0.01131	21.3
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		268	12	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		84	143	0.01131	0.01131	35.3		392	368	0.01131	0.01131	13.6		2,300	1,039	0.01131	0.01131	4.72
P	A	0015	0	0	0.01131	0.01131	-	0015	-12,929	10	0.01131	0.01131	NS	0024	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	3	-10,873	303	0.01131	0.01131	19.0	4	-11,104	182	0.01131	0.01131	31.7	9	-11,806	153	0.01131	0.01131	38.0
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,189	13	0.01131	0.01131	NS		3,066	102	0.01131	0.01131	47.6
	P		3,017	940	0.01131	0.01131	5.17		3,785	691	0.01131	0.01131	6.96		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0025	0	0	0.01131	0.01131	-	0025	0	0	0.01131	0.01131	-	0025	-12,891	62	0.01131	0.01131	NS
	P	0	-1,428	40	0.01131	0.01131	NS	1	-1,173	17	0.01131	0.01131	NS	2	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		57	39	0.01131	0.01131	NS		303	100	0.01131	0.01131	50.3		1,020	22	0.01131	0.01131	NS
P	A	0025	-13,320	324	0.01131	0.01131	18.2	0025	-9,654	32	0.01131	0.01131	NS	0025	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	3	0	0	0.01131	0.01131	5	4	0	0	0.01131	0.01131	-	5	-3,310	40	0.01131	0.01131	NS
S	A		2,430	144	0.01131	0.01131	34.0		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		99	91	0.01131	0.01131	55.5		790	108	0.01131	0.01131	46.3
P	A	0027	-777	58	0.01131	0.01131	88.0	0027	0	0	0.01131	0.01131	-						
	P	3	0	0	0.01131	0.01131	-	4	-8,925	173	0.01131	0.01131	40.7						
S	A		211	20	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-						
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-9,067	56	0.01131	0.01131	NS						
+0.00			Parete P3-P9										Parete P3-P9						
P	A	0002	-11,383	41	0.01131	0.01131	NS	0003	-13,231	120	0.01131	0.01131	49.2	0003	0	0	0.01131	0.01131	-
	P	9	-13,925	48	0.01131	0.01131	NS	0	0	0	0.01131	0.01131	-	1	-8,188	83	0.01131	0.01131	67.2

S	A		-2,184	22	0.01131	0.01131	NS		-2,939	66	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-1,489	10	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		3,681	223	0.01131	0.01131	-21.61
P	A	00032	0	0	0.01131	0.01131	-	00033	0	0	0.01131	0.01131	-	00034	-106	56	0.01131	0.01131	90.43
	P		-8,679	159	0.01131	0.01131	35.33		-4,818	56	0.01131	0.01131	95.87		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		10,983	12	0.01131	0.01131	NS
	P		5,551	345	0.01131	0.01131	13.61		5,916	428	0.01131	0.01131	10.92		8,161	24	0.01131	0.01131	NS
P	A	00035	260	36	0.01131	0.01131	NS	00036	0	0	0.01131	0.01131	-	00037	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-3,237	29	0.01131	0.01131	NS		-7,531	38	0.01131	0.01131	NS
S	A		11,982	136	0.01131	0.01131	31.45		-687	27	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		6,235	107	0.01131	0.01131	43.48		5,755	100	0.01131	0.01131	46.84
P	A	00038	0	0	0.01131	0.01131	-	00161	-11,811	68	0.01131	0.01131	NS	00162	-1,541	13	0.01131	0.01131	NS
	P		-11,726	45	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,309	13	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		3,984	116	0.01131	0.01131	41.37		0	0	0.01131	0.01131	-		8,152	179	0.01131	0.01131	25.29
P	A	00163	-708	36	0.01131	0.01131	NS	00164	-8,645	40	0.01131	0.01131	NS	00165	-10,251	114	0.01131	0.01131	62.64
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		8,907	68	0.01131	0.01131	65.86		127	16	0.01131	0.01131	NS		3,930	106	0.01131	0.01131	45.31
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00166	-3,512	61	0.01131	0.01131	86.63	00276	-7,124	32	0.01131	0.01131	NS	00277	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-659	42	0.01131	0.01131	NS		-5,684	54	0.01131	0.01131	NS
S	A		7,044	119	0.01131	0.01131	38.65		-575	62	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		7,868	109	0.01131	0.01131	41.71		-4,584	42	0.01131	0.01131	NS
P	A	00278	-9,757	116	0.01131	0.01131	49.02	00279	0	0	0.01131	0.01131	-						
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,734	283	0.01131	0.01131	18.27						
S	A		0	0	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-						
	P		-2,850	18	0.01131	0.01131	-		8,915	686	0.01131	0.01131	6.53						
+0.00			Parete P4-P10										Parete P4-P10						
P	A	00001	0	0	0.01131	0.01131	-	00004	-169	118	0.01131	0.01131	60.47	00020	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-478	273	0.01131	0.01131	26.24		-5,000	178	0.01131	0.01131	51.19		-17,822	1,082	0.01131	0.01131	8.03
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		609	430	0.01131	0.01131	16.44		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		1,611	701	0.01131	0.01131	9.96		609	51	0.01131	0.01131	NS		-14,325	441	0.01131	0.01131	22.66
P	A	00021	0	0	0.01131	0.01131	-	00109	-15,526	151	0.01131	0.01131	56.19	00110	-17,030	69	0.01131	0.01131	NS
	P		-16,141	784	0.01131	0.01131	10.89		0	0	0.01131	0.01131	-		-10,180	16	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-6,819	250	0.01131	0.01131	37.14		52	95	0.01131	0.01131	90.86
	P		-15,198	332	0.01131	0.01131	30.35		-915	141	0.01131	0.01131	51.08		3,221	315	0.01131	0.01131	21.70
P	A	00111	-13,058	44	0.01131	0.01131	NS	00112	-13,426	15	0.01131	0.01131	NS	00113	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-7,067	12	0.01131	0.01131	NS
S	A		-844	50	0.01131	0.01131	NS		-412	60	0.01131	0.01131	NS		774	100	0.01131	0.01131	70.53
	P		120	96	0.01131	0.01131	74.07		-163	11	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00114	-3,398	21	0.01131	0.01131	NS	00115	-1,238	67	0.01131	0.01131	NS	00131	-28,900	248	0.01131	0.01131	45.82
	P		-10,145	18	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		24	136	0.01131	0.01131	52.34		287	212	0.01131	0.01131	33.47		-6,329	254	0.01131	0.01131	36.37
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-575	232	0.01131	0.01131	30.91
P	A	00132	-17,028	65	0.01131	0.01131	NS	00133	-14,002	43	0.01131	0.01131	NS	00134	-11,497	11	0.01131	0.01131	NS
	P		-9,815	74	0.01131	0.01131	NS		-9,491	105	0.01131	0.01131	75.78		-8,377	108	0.01131	0.01131	72.77
S	A		-475	85	0.01131	0.01131	NS		1,011	25	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		3,275	492	0.01131	0.01131	13.88		2,324	385	0.01131	0.01131	17.96		-433	312	0.01131	0.01131	22.95
P	A	00135	0	0	0.01131	0.01131	-	00136	0	0	0.01131	0.01131	-	00137	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-5,904	107	0.01131	0.01131	71.42		-5,609	113	0.01131	0.01131	67.40		-1,602	81	0.01131	0.01131	89.66
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-10	11	0.01131	0.01131	NS
	P		606	283	0.01131	0.01131	24.97		198	354	0.01131	0.01131	20.07		524	471	0.01131	0.01131	15.02

P	A	0015 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0015 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0015 7	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-13,010	1,151	0.01131	0.01131	7.18		-14,018	1,039	0.01131	0.01131	8.04		-13,435	945	0.01131	0.01131	8.79
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	0015 8	-3,243	334	0.01131	0.01131	22.18	0015 9	-2,310	312	0.01131	0.01131	23.48	0016 0	-3,626	279	0.01131	0.01131	26.67
P	A		-630	14	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-409	11	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,432	29	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0025 6	-1,156	22	0.01131	0.01131	NS	0025 7	-1,522	40	0.01131	0.01131	NS	0025 8	205	104	0.01131	0.01131	68.30
S	A		1,798	306	0.01131	0.01131	22.75		-335	180	0.01131	0.01131	39.73		205	27	0.01131	0.01131	NS
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,071	23	0.01131	0.01131	NS
S	A	0025 9	-25,823	398	0.01131	0.01131	27.83	0026 0	-806	63	0.01131	0.01131	NS	0026 1	-5,753	48	0.01131	0.01131	NS
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-310	21	0.01131	0.01131	NS		614	149	0.01131	0.01131	47.43
S	A		-3,131	64	0.01131	0.01131	NS		1,385	381	0.01131	0.01131	18.37		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0026 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0026 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0026 4	-11,974	403	0.01131	0.01131	20.28
S	A		-25,166	373	0.01131	0.01131	29.53		-19,349	297	0.01131	0.01131	35.25		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,618	102	0.01131	0.01131	72.08		1,313	408	0.01131	0.01131	17.17
S	A	0026 5	-6,719	56	0.01131	0.01131	NS	0026 6	-6,230	93	0.01131	0.01131	99.23	0026 7	-2,597	61	0.01131	0.01131	NS
P	A		-10,545	265	0.01131	0.01131	30.37		-5,145	22	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,653	61	0.01131	0.01131	NS
P	A	0026 8	526	352	0.01131	0.01131	20.10	0026 9	667	99	0.01131	0.01131	71.33	0027 0	-353	71	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-12,564	347	0.01131	0.01131	23.71
S	A	0027 1	-3,058	29	0.01131	0.01131	NS	0027 2	-6,269	20	0.01131	0.01131	NS	0029 9	-18,615	92	0.01131	0.01131	NS
P	A		-135	39	0.01131	0.01131	NS		-94	49	0.01131	0.01131	NS		-279	303	0.01131	0.01131	23.58
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-94	77	0.01131	0.01131	92.59		-4,579	88	0.01131	0.01131	NS
P	A	0027 2	-9,283	321	0.01131	0.01131	24.73	0027 3	-7,265	69	0.01131	0.01131	NS	0027 4	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-3,581	33	0.01131	0.01131	NS
P	A		1,884	330	0.01131	0.01131	21.07		1,646	67	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	0027 3	-1,158	31	0.01131	0.01131	NS	0027 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0029 0	2,964	43	0.01131	0.01131	NS
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-3,439	46	0.01131	0.01131	NS
S	A		-4,322	72	0.01131	0.01131	NS		-6,738	63	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0030 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 1	-136	15	0.01131	0.01131	NS	0030 2	3,201	109	0.01131	0.01131	62.73
S	A		-136	103	0.01131	0.01131	69.25		71	203	0.01131	0.01131	35.05		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	0030 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 5	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0030 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 5	-12,477	37	0.01131	0.01131	NS	0030 6	-7,479	28	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-13,370	14	0.01131	0.01131	NS		-8,754	21	0.01131	0.01131	NS
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,430	203	0.01131	0.01131	36.14		8,121	254	0.01131	0.01131	25.20
S	A	0030 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 7	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		-4,180	30	0.01131	0.01131	NS		-5,265	68	0.01131	0.01131	NS		-7,614	22	0.01131	0.01131	NS
S	A		-5,358	12	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-8,194	16	0.01131	0.01131	NS
P	A	0030 6	10,385	335	0.01131	0.01131	18.50	0030 7	6,434	333	0.01131	0.01131	19.67	0030 8	3,325	350	0.01131	0.01131	19.50
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		1,749	12	0.01131	0.01131	NS
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	0030 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 1	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		5,722	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0031 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 4	5,722	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	0031 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 5	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		2,560	16	0.01131	0.01131	NS		3,204	12	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		1,599	27	0.01131	0.01131	NS		3,803	48	0.01131	0.01131	NS
P	A	0031 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 6	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	0031 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 6	-200	37	0.01131	0.01131	NS	0031 7	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		4,580	91	0.01131	0.01131	73.79		4,681	118	0.01131	0.01131	56.83		0	0	0.01131	0.01131	-

	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-						
+0.00			Parete P5-P8										Parete P5-P8						
P	A	00008	0	0	0.01131	0.01131	-	00028	-5,735	1,928	0.01131	0.01131	2.82	00056	-18,599	992	0.01131	0.01131	6.30
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-21,338	76	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		7,266	780	0.01131	0.01131	5.88		-809	323	0.01131	0.01131	15.82
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,751	33	0.01131	0.01131	NS
P	A	00057	-10,027	106	0.01131	0.01131	53.81	00058	-10,855	229	0.01131	0.01131	25.14	00059	-7,118	179	0.01131	0.01131	30.82
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		3,224	480	0.01131	0.01131	10.10		3,315	860	0.01131	0.01131	5.63		4,576	1,033	0.01131	0.01131	4.61
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00060	-5,100	180	0.01131	0.01131	29.93	00061	-4,953	126	0.01131	0.01131	42.68	00062	-2,610	65	0.01131	0.01131	80.40
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		2,278	799	0.01131	0.01131	6.14		515	404	0.01131	0.01131	12.44		-4	195	0.01131	0.01131	25.94
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00063	0	0	0.01131	0.01131	-	00064	-2,583	84	0.01131	0.01131	62.20	00065	-7,561	90	0.01131	0.01131	61.61
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		1,175	125	0.01131	0.01131	39.85		0	0	0.01131	0.01131	-		-180	14	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00066	0	0	0.01131	0.01131	-	00067	0	0	0.01131	0.01131	-	00068	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-13,843	189	0.01131	0.01131	31.47		-13,852	550	0.01131	0.01131	10.82		-5,916	510	0.01131	0.01131	10.67
S	A		-370	29	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		146	429	0.01131	0.01131	11.77		2,786	137	0.01131	0.01131	35.60
P	A	00183	-12,423	27	0.01131	0.01131	NS	00184	-1,102	27	0.01131	0.01131	NS	00185	-1,463	59	0.01131	0.01131	87.32
P	P		-12,994	18	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		151	161	0.01131	0.01131	31.35		28	66	0.01131	0.01131	76.60
P	P		-717	24	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00186	-10,906	243	0.01131	0.01131	23.70	00187	0	0	0.01131	0.01131	-	00188	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-13,452	314	0.01131	0.01131	18.86		-10,569	101	0.01131	0.01131	56.81
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		401	35	0.01131	0.01131	NS
P	P		3,370	87	0.01131	0.01131	55.62		2,865	154	0.01131	0.01131	31.63		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00189	-3,263	67	0.01131	0.01131	78.63	00275	-362	54	0.01131	0.01131	94.09	00280	-7,298	238	0.01131	0.01131	23.23
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-7,493	15	0.01131	0.01131	NS
S	A		388	146	0.01131	0.01131	34.47		272	120	0.01131	0.01131	42.00		-7,026	55	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		738	19	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-

LEGENDA:

- Dir

Pos

A_s

A_{df}

CS

N_{Ed}, M_{Ed}
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).

Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.

Armatura disponibile per la flessione

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU												
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ	A _{sw}	A _{dw}	
	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[cm²/cm]		[cm²/cm]		
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4				Parete P1-P2					
00003	899	78.11	70,221	0	-1,951	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00005	306	NS	70,221	0	-1,144	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00011	650	NS	70,221	0	-1,414	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00012	1,184	59.89	70,906	0	4,569	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00019	4,358	16.54	72,098	0	12,513	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00094	1,285	54.65	70,221	0	-1,461	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00095	1,183	59.36	70,221	0	-1,577	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00096	2,232	31.46	70,221	0	-2,627	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00097	1,446	48.56	70,221	0	-2,155	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00098	921	76.24	70,221	0	-615	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00123	2,890	24.30	70,221	0	-166	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00124	2,134	32.91	70,221	0	-528	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00125	2,222	31.60	70,221	0	-691	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00126	3,040	23.10	70,221	0	-2,589	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00127	2,557	27.46	70,221	0	-4,279	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00128	1,677	41.87	70,221	0	-4,120	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00129	6,921	10.22	70,741	0	3,471	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00139	3,892	18.21	70,877	0	4,372	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00140	2,120	33.40	70,814	0	3,953	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	

00141	327	NS	70,221	0	-1,268	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00142	628	NS	70,221	0	-4,794	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00241	1,670	42.05	70,221	0	-359	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00242	663	NS	70,221	0	-1,917	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00243	1,429	49.14	70,221	0	-1,255	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00244	2,521	28.26	71,242	0	6,810	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00245	811	86.59	70,221	0	-1,562	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00246	987	71.15	70,221	0	-3,676	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00247	1,074	65.38	70,221	0	-1,451	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00248	620	NS	70,221	0	-1,047	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4						Parete P2-P3		
00005	240	NS	70,221	0	-691	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00009	452	NS	70,221	0	-1,992	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00011	893	78.63	70,221	0	-1,807	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00012	1,911	36.92	70,551	0	2,202	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00015	1,853	37.90	70,221	0	-725	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00016	2,192	32.37	70,944	0	4,824	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00087	2,116	33.42	70,713	0	3,278	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00088	3,422	20.63	70,597	0	2,508	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00089	2,189	32.16	70,392	0	1,139	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00090	694	NS	70,221	0	-1,137	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00091	1,498	46.88	70,221	0	-256	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00092	800	87.78	70,221	0	-1,111	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00093	372	NS	70,221	0	-2,984	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00094	1,305	53.81	70,221	0	-703	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00095	1,760	39.90	70,221	0	-853	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00096	2,008	34.97	70,221	0	-203	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00097	850	83.08	70,617	0	2,639	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00098	2,860	24.75	70,794	0	3,824	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00192	3,454	20.46	70,686	0	3,101	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00193	527	NS	70,221	0	-1,667	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00194	728	96.46	70,221	0	-1,884	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00195	3,258	21.69	70,666	0	2,971	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00196	3,187	22.10	70,441	0	1,471	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00197	799	88.00	70,314	0	620	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00198	1,651	42.53	70,221	0	-270	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00199	1,043	67.33	70,221	0	-1,274	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4						Parete P3-P4		
00004	1,033	67.98	70,221	0	-134	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00009	484	NS	70,221	0	-1,827	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00015	1,824	38.51	70,246	0	167	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00016	2,744	25.74	70,623	0	2,683	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00020	5,600	13.00	72,822	0	17,339	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00088	4,640	15.26	70,794	0	3,822	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00089	2,244	31.30	70,232	0	74	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00090	1,290	54.54	70,353	0	883	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00091	1,516	46.37	70,296	0	504	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00092	1,325	53.00	70,221	0	-1,230	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00108	2,199	32.19	70,776	0	3,701	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00109	8,205	8.64	70,927	0	4,709	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00110	1,097	64.01	70,221	0	-2,708	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00111	1,411	49.77	70,221	0	-2,205	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00112	2,045	34.34	70,221	0	-93	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00113	2,290	30.69	70,284	0	419	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00114	2,181	32.23	70,304	0	554	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00115	2,332	30.14	70,276	0	369	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00116	654	NS	70,221	0	-1,676	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00208	6,093	11.75	71,569	0	8,990	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00209	974	72.10	70,221	0	-478	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00210	1,072	65.50	70,221	0	-1,286	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00211	5,095	13.92	70,903	0	4,545	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00212	5,639	12.54	70,698	0	3,181	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00213	1,603	43.81	70,221	0	-409	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00214	2,434	28.88	70,294	0	491	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00215	1,600	43.89	70,221	0	-610	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00			Parete P7-P8-P9-P10						Parete P7-P8		
00002	1,037	67.97	70,489	0	1,788	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00007	317	NS	70,221	0	-190	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00013	1,223	57.42	70,221	0	-1,806	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00026	1,630	43.25	70,497	0	1,843	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00027	5,968	12.20	72,832	0	17,405	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00039	3,489	20.22	70,558	0	2,246	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00040	2,319	30.39	70,465	0	1,627	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00041	3,781	18.69	70,684	0	3,086	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00042	1,459	48.40	70,609	0	2,589	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00043	1,966	35.72	70,221	0	-98	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00044	3,279	21.43	70,257	0	242	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00045	668	NS	70,221	0	-1,610	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00046	1,440	48.76	70,221	0	-409	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00047	589	NS	70,282	0	408	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00048	876	80.51	70,524	0	2,019	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00049	1,792	39.27	70,366	0	970	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00050	1,688	41.62	70,248	0	182	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00051	2,747	25.56	70,221	0	-613	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

00052	1,613	43.66	70,425	0	1,359	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00053	1,201	58.47	70,221	0	-4,426	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00054	2,005	35.02	70,221	0	-4,997	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00055	8,975	7.91	70,952	0	4,874	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00167	4,641	15.21	70,600	0	2,529	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00168	774	90.72	70,221	0	-557	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00169	1,043	67.55	70,458	0	1,579	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00170	8,072	8.89	71,725	0	10,025	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00171	5,999	11.82	70,903	0	4,547	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00172	3,546	19.80	70,221	0	-2,453	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00173	1,798	39.05	70,221	0	-1,755	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00174	1,702	41.26	70,221	0	-1,045	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00175	1,113	63.09	70,221	0	-647	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00176	1,494	47.03	70,257	0	241	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00177	1,117	62.94	70,302	0	538	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00178	4,862	14.46	70,280	0	396	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00179	2,650	26.50	70,221	0	-1,404	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00180	1,081	64.96	70,221	0	-1,010	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00181	3,498	20.07	70,221	0	-1,455	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00182	1,503	46.72	70,222	0	9	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00317	3,881	18.09	70,221	0	-2,045	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00318	507	NS	70,221	0	-400	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00319	3,956	17.84	70,591	0	2,465	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00320	3,004	23.38	70,221	0	-994	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00321	3,256	21.67	70,569	0	2,322	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00322	2,424	28.97	70,221	0	-2,179	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00323	214	NS	70,285	0	426	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00324	2,924	24.09	70,450	0	1,526	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00325	3,110	22.61	70,330	0	730	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00326	2,470	28.43	70,221	0	-887	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00327	3,392	20.74	70,349	0	852	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00328	2,540	27.73	70,422	0	1,340	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00329	1,298	54.47	70,704	0	3,219	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00330	3,627	19.55	70,909	0	4,585	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00331	7,247	9.84	71,299	0	7,190	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00332	4,499	15.71	70,659	0	2,919	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00333	5,593	12.68	70,927	0	4,709	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00334	3,538	19.85	70,221	0	-2,332	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00											
				Parete P7-P8-P9-P10				Parete P8-P9			
00007	337	NS	70,221	0	-1,805	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00010	447	NS	70,221	0	-2,928	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00013	867	80.99	70,221	0	-169	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00017	3,208	22.07	70,800	0	3,860	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00018	1,803	38.95	70,221	0	-3,277	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00026	1,653	42.84	70,815	0	3,959	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00041	1,477	47.80	70,600	0	2,530	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00042	1,559	45.04	70,221	0	-748	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00043	2,469	28.44	70,221	0	-4,377	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00044	2,570	27.32	70,221	0	-2,708	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00045	1,645	42.69	70,221	0	-1,410	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00046	1,541	45.57	70,221	0	-1,187	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00099	1,982	35.80	70,961	0	4,932	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00100	1,747	40.58	70,897	0	4,510	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00101	2,192	32.13	70,432	0	1,411	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00102	1,339	52.44	70,221	0	-2,213	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00103	1,040	67.52	70,221	0	-3,987	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00104	1,292	54.35	70,221	0	-1,068	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00105	623	NS	70,221	0	-1,889	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00106	376	NS	70,221	0	-1,531	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00107	294	NS	70,221	0	-2,401	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00200	1,575	44.70	70,407	0	1,240	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00201	636	NS	70,221	0	-1,389	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00202	932	75.34	70,221	0	-1,093	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00203	1,709	41.23	70,466	0	1,633	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00204	671	NS	70,221	0	-1,170	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00205	1,290	54.43	70,221	0	-3,575	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00206	1,152	60.96	70,221	0	-1,600	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00207	795	88.33	70,221	0	-1,466	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00											
				Parete P7-P8-P9-P10				Parete P9-P10			
00001	982	71.51	70,221	0	-1,558	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00010	519	NS	70,221	0	-2,977	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00017	915	77.55	70,955	0	4,893	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00018	2,110	33.28	70,221	0	-1,815	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00021	4,168	17.41	72,580	0	15,729	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00101	893	79.53	71,020	0	5,328	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00102	1,211	57.99	70,221	0	-1,671	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00103	2,304	30.48	70,221	0	-2,236	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00104	1,441	48.73	70,221	0	-693	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00105	1,243	56.49	70,221	0	-2,140	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00130	589	NS	70,670	0	2,995	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00131	5,631	12.59	70,908	0	4,582	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00132	1,337	52.52	70,221	0	-3,628	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00133	2,604	26.97	70,221	0	-2,997	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00134	2,700	26.01	70,221	0	-688	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

00135	2,602	26.99	70,221	0	-185	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00136	1,983	35.41	70,221	0	-486	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00137	2,259	31.08	70,221	0	-504	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00138	645	NS	70,221	0	-2,935	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00233	3,059	23.38	71,517	0	8,644	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00234	926	75.83	70,221	0	-1,684	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00235	1,051	66.81	70,221	0	-2,242	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00236	1,892	37.54	71,019	0	5,321	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00237	2,692	26.34	70,897	0	4,509	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00238	2,932	23.95	70,221	0	-1,097	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00239	2,832	24.80	70,221	0	-649	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00240	1,448	48.50	70,221	0	-1,489	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00				Parete P1-P7			Parete P1-P7				
00002	1,046	67.33	70,432	0	1,409	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00003	1,063	66.06	70,221	0	-1,187	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00019	2,949	24.54	72,360	0	14,258	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00027	2,071	34.82	72,117	0	12,642	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00049	1,375	51.07	70,221	0	-139	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00050	1,088	64.54	70,221	0	-189	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00051	1,202	58.42	70,221	0	-1,697	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00052	1,266	55.47	70,221	0	-2,597	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00053	1,850	37.96	70,221	0	-5,508	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00054	2,433	28.86	70,221	0	-5,884	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00055	3,405	20.88	71,083	0	5,746	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00117	1,612	44.03	70,976	0	5,035	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00118	704	NS	70,602	0	2,538	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00119	2,196	32.21	70,724	0	3,354	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00120	1,386	50.67	70,222	0	6	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00121	738	95.28	70,320	0	660	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00122	1,107	63.50	70,290	0	458	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00123	1,239	56.68	70,221	0	-990	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00124	1,069	65.69	70,221	0	-1,489	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00125	972	72.24	70,221	0	-1,048	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00126	1,774	39.58	70,221	0	-3,317	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00127	941	74.62	70,221	0	-5,688	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00128	936	75.02	70,221	0	-7,403	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00129	4,669	15.11	70,558	0	2,245	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00216	1,423	50.15	71,369	0	7,652	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00217	1,428	49.23	70,296	0	500	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00218	1,851	37.94	70,221	0	-974	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00219	2,272	31.02	70,486	0	1,768	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00220	2,201	31.98	70,386	0	1,103	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00221	2,197	31.96	70,221	0	-4,302	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00222	1,179	59.56	70,221	0	-5,554	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00223	1,253	56.04	70,221	0	-2,928	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00224	1,569	44.76	70,221	0	-1,471	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00225	2,320	30.27	70,221	0	-478	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00226	1,352	51.96	70,246	0	171	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00227	1,953	35.96	70,221	0	-1,739	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00228	1,719	40.85	70,221	0	-5,225	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00229	2,255	31.14	70,221	0	-4,806	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00230	1,291	54.39	70,221	0	-709	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00231	2,396	29.31	70,221	0	-804	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00232	1,769	39.70	70,221	0	-33	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00281	7,187	9.77	70,221	0	-2,881	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00282	1,867	37.61	70,221	0	-3,062	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00283	821	85.90	70,520	0	1,994	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00284	6,743	10.51	70,883	0	4,412	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00285	1,544	45.66	70,496	0	1,834	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00286	6,705	10.47	70,221	0	-8,244	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00287	239	NS	70,398	0	1,181	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00288	7,880	9.04	71,205	0	6,564	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00289	2,442	28.76	70,221	0	-8,943	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00290	2,067	33.97	70,221	0	-6,688	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00291	2,910	24.13	70,221	0	-8,238	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00292	6,554	10.88	71,315	0	7,295	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00293	558	NS	71,165	0	6,293	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00294	153	NS	70,221	0	-19	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00295	1,242	56.54	70,221	0	-6,543	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00296	5,203	13.65	71,006	0	5,232	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00297	2,290	30.66	70,221	0	-3,174	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00298	1,694	41.45	70,221	0	-6,954	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00				Parete P2-P6			Parete P2-P6				
00006	251	NS	52,728	0	417	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00014	4,326	12.17	52,666	0	-6,566	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00143	3,479	15.25	53,070	0	2,694	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00144	5,996	8.78	52,666	0	-2,495	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00145	1,548	34.03	52,674	0	54	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00146	1,093	48.20	52,679	0	92	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00147	1,132	46.56	52,706	0	272	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00148	750	70.22	52,666	0	-65	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00149	886	59.60	52,807	0	941	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00150	1,081	48.78	52,734	0	457	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00151	1,952	27.00	52,700	0	232	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

00152	1,058	49.78	52,666	0	-994	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00153	2,478	21.25	52,666	0	-3,017	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00154	7,844	6.71	52,666	0	-3,785	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00249	5,021	10.49	52,666	0	-3,066	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00250	914	57.62	52,666	0	-57	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00251	782	67.47	52,764	0	654	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00252	4,894	10.76	52,666	0	-1,006	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00253	5,308	9.92	52,666	0	-2,430	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00254	1,157	45.52	52,666	0	-46	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00255	929	56.69	52,666	0	-669	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00273	1,151	45.99	52,937	0	1,806	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00274	2,672	20.11	53,736	0	7,135	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00			Parete P3-P9						Parete P3-P9		
00029	2,703	19.61	53,012	0	2,311	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00030	1,326	40.04	53,098	0	2,885	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00031	1,209	43.86	53,021	0	2,371	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00032	2,259	23.31	52,666	0	-3,720	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00033	2,496	21.10	52,666	0	-4,022	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00034	1,102	47.79	52,666	0	-10,819	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00035	1,250	42.13	52,666	0	-11,982	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00036	1,500	35.11	52,666	0	-3,382	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00037	1,283	41.05	52,666	0	-5,006	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00038	3,383	15.57	52,666	0	-2,471	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00161	758	69.48	52,666	0	-906	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00162	1,550	33.98	52,666	0	-8,069	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00163	1,198	44.00	52,716	0	334	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00164	918	57.47	52,761	0	636	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00165	1,204	43.74	52,666	0	-3,908	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00166	801	65.75	52,666	0	-7,027	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00276	2,483	21.25	52,752	0	575	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00277	803	66.98	53,788	0	7,481	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00278	827	64.20	53,093	0	2,850	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00279	2,432	21.66	52,666	0	-4,703	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00			Parete P4-P10						Parete P4-P10		
00001	1,096	64.23	70,396	0	1,168	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00004	959	73.22	70,221	0	-609	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00020	2,995	24.17	72,394	0	14,489	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00021	4,063	17.84	72,465	0	14,960	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00109	3,274	21.70	71,049	0	5,522	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00110	1,773	39.61	70,221	0	-2,843	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00111	1,558	45.07	70,226	0	34	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00112	1,366	51.47	70,305	0	559	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00113	1,424	49.31	70,221	0	-774	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00114	1,469	47.80	70,221	0	-24	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00115	837	83.90	70,221	0	-345	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00131	5,580	12.69	70,838	0	4,113	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00132	1,027	68.37	70,221	0	-2,875	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00133	1,357	51.75	70,221	0	-2,324	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00134	1,618	43.45	70,296	0	501	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00135	1,467	47.88	70,243	0	145	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00136	1,964	35.78	70,281	0	400	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00137	1,708	41.11	70,221	0	-353	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00155	1,743	40.73	70,998	0	5,183	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00156	735	96.07	70,609	0	2,589	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00157	628	NS	71,066	0	5,636	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00158	1,358	51.90	70,479	0	1,719	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00159	713	98.61	70,306	0	567	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00160	1,226	57.34	70,301	0	532	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00256	3,150	22.65	71,338	0	7,446	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00257	1,578	44.54	70,282	0	406	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00258	1,632	43.03	70,221	0	-614	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00259	1,745	40.82	71,229	0	6,719	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00260	861	82.64	71,155	0	6,230	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00261	1,327	52.92	70,221	0	-1,052	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00262	4,086	17.25	70,499	0	1,857	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00263	902	77.85	70,221	0	-667	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00264	2,319	30.30	70,274	0	353	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00265	1,645	42.69	70,222	0	7	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00266	1,260	55.75	70,241	0	134	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00267	2,577	27.30	70,349	0	857	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00268	1,373	51.14	70,221	0	-1,438	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00269	1,452	48.36	70,221	0	-1,364	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00270	2,821	24.89	70,221	0	-2,964	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00271	2,794	25.14	70,243	0	146	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00272	2,060	34.09	70,224	0	24	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00299	3,352	20.95	70,221	0	-1,396	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00300	2,508	28.00	70,221	0	-4,045	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00301	459	NS	70,221	0	-1,714	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00302	47	NS	70,453	0	1,548	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00303	2,002	35.37	70,806	0	3,900	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00304	9,014	7.92	71,406	0	7,899	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00305	3,200	21.94	70,221	0	-2,547	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00306	2,424	28.97	70,221	0	-10,385	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00307	1,494	47.00	70,221	0	-4,621	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

00308	1,553	45.22	70,221	0	-3,283	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00309	5,700	12.49	71,218	0	6,651	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00310	50	NS	70,328	0	717	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00311	4,621	15.20	70,221	0	-7,439	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00312	1,392	50.45	70,221	0	-967	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00313	7,581	9.26	70,221	0	-2,542	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00314	5,000	14.04	70,221	0	-6,028	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00315	3,762	18.67	70,221	0	-7,001	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00316	1,782	39.41	70,221	0	-4,034	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
+0.00			Parete P5-P8				Parete P5-P8				
00008	250	NS	52,709	0	290	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00028	5,241	10.05	52,666	0	-4,601	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00056	3,265	16.26	53,078	0	2,751	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00057	8,491	6.20	52,666	0	-2,491	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00058	3,603	14.62	52,666	0	-3,049	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00059	1,138	46.28	52,666	0	-654	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00060	2,020	26.07	52,666	0	-2,278	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00061	2,353	22.38	52,666	0	-515	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00062	1,393	37.81	52,666	0	4	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00063	938	56.15	52,666	0	-1,133	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00064	901	58.45	52,666	0	-129	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00065	1,229	42.87	52,683	0	119	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00066	1,025	51.39	52,675	0	64	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00067	2,132	24.73	52,730	0	431	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00068	6,871	7.66	52,666	0	-2,337	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00183	5,142	10.24	52,666	0	-275	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00184	1,026	51.33	52,666	0	-141	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00185	622	84.67	52,666	0	-151	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00186	5,515	9.55	52,666	0	-2,850	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00187	6,033	8.73	52,666	0	-2,635	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00188	905	58.19	52,666	0	-214	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00189	729	72.24	52,666	0	-989	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00275	1,239	42.51	52,666	0	-240	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00280	2,497	21.51	53,720	0	7,026	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

LEGENDA:

- Id_{Nd}**Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2}**Taglio di progetto in direzione 2.
- CS**Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,2}" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd}**Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}**Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}**Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_c.
- V_{Rsd,p}**Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}**Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{Rd,f}**Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- CtgΘ**Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}**Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{dw}**Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
+0.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P1-P2						
00140	P	RAR	0.256	19.92	20,640	-1,051	77.87	SI	RAR	0.132	360.00	18,532	-1,047	NS	SI
		QPR	0.245	14.94	18,532	-1,047	61.01	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.071	19.92	3,418	-372	NS	SI	RAR	0.307	360.00	3,036	-371	NS	SI
		QPR	0.069	14.94	3,036	-371	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P2-P3						
00087	P	RAR	0.218	19.92	18,309	-870	91.47	SI	RAR	0.020	360.00	16,439	-861	NS	SI
		QPR	0.207	14.94	16,439	-861	72.09	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.055	19.92	3,234	-263	NS	SI	RAR	0.161	360.00	2,884	-261	NS	SI
		QPR	0.053	14.94	2,884	-261	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P3-P4						
00020	P	RAR	0.229	19.92	22,865	-792	87.09	SI	RAR	0.000	360.00	20,686	-718	-	SI
		QPR	0.207	14.94	20,686	-718	72.13	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.106	19.92	13,061	-286	NS	SI	RAR	0.000	360.00	12,041	-261	-	SI
		QPR	0.098	14.94	12,041	-261	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P7-P8-P9-P10							Parete P7-P8						
00039	P	RAR	0.229	19.92	14,361	1,076	87.14	SI	RAR	0.545	360.00	12,697	1,035	NS	SI
		QPR	0.214	14.94	12,697	1,035	69.68	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.067	19.92	3,393	343	NS	SI	RAR	0.257	360.00	3,006	334	NS	SI
		QPR	0.064	14.94	3,006	334	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P7-P8-P9-P10							Parete P8-P9						
00099	P	RAR	0.206	19.92	20,572	711	96.91	SI	RAR	0.000	360.00	18,483	710	-	SI
		QPR	0.195	14.94	18,483	710	76.56	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.052	19.92	3,696	232	NS	SI	RAR	0.088	360.00	3,304	232	NS	SI
		QPR	0.050	14.94	3,304	232	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
+0.00		Parete P7-P8-P9-P10							Parete P9-P10						
00021	P	RAR	0.232	19.92	22,022	842	85.89	SI	RAR	0.000	360.00	19,832	768	-	SI
		QPR	0.210	14.94	19,832	768	71.05	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.102	19.92	11,585	304	NS	SI	RAR	0.000	360.00	10,556	279	-	SI

			QPR	0.093	14.94	10,556	279	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P1-P7								Parete P1-P7				
00027	P	RAR	0.267	19.92	23,556	1,028	74.67	SI	RAR	0.000	360.00	21,227	963	-	SI	-
		QPR	0.246	14.94	21,227	963	60.79	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.095	19.92	10,204	308	NS	SI	RAR	0.000	360.00	9,146	286	-	SI	-
		QPR	0.087	14.94	9,146	286	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P2-P6								Parete P2-P6				
00014	P	RAR	0.420	19.92	14,045	-1,254	47.47	SI	RAR	1.357	360.00	13,003	-1,256	NS	SI	-
		QPR	0.413	14.94	13,003	-1,256	36.14	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.116	19.92	-2,642	-511	NS	SI	RAR	1.339	360.00	-2,731	-512	NS	SI	-
		QPR	0.116	14.94	-2,731	-512	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P3-P9								Parete P3-P9				
00278	P	RAR	0.088	19.92	10,321	79	NS	SI	RAR	0.000	360.00	9,269	71	-	SI	-
		QPR	0.079	14.94	9,269	71	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.018	19.92	2,267	-12	NS	SI	RAR	0.000	360.00	2,027	-12	-	SI	-
		QPR	0.016	14.94	2,027	-12	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P4-P10								Parete P4-P10				
00020	P	RAR	0.280	19.92	24,559	-1,083	71.20	SI	RAR	0.000	360.00	22,256	-1,014	-	SI	-
		QPR	0.258	14.94	22,256	-1,014	57.83	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.102	19.92	10,776	-333	NS	SI	RAR	0.000	360.00	9,757	-310	-	SI	-
		QPR	0.093	14.94	9,757	-310	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
+0.00				Parete P5-P8								Parete P5-P8				
00028	P	RAR	0.471	19.92	13,241	1,472	42.26	SI	RAR	1.882	360.00	12,264	1,472	NS	SI	-
		QPR	0.465	14.94	12,264	1,472	32.13	SI	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.146	19.92	-2,069	609	NS	SI	RAR	1.485	360.00	-2,171	608	NS	SI	-
		QPR	0.145	14.94	-2,171	608	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- DirDirezione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id_{Cmb}Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm}Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at}Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed}Sollecitazioni di progetto.
- CSCoefficiente di Sicurezza (= σ_{cd,amm}/σ_{cc} ; σ_{td,amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato[SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm} ; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm} ; σ_{at} > σ_{td,amm}).
- NotaNella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione														
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato o	
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]			
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4				AA= PCA			Parete P1-P2				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00127	P	FRQ	9,971	-164	-0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	9,971	-164	-0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
	S	FRQ	-2,725	-690	0.11	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	-2,725	-690	0.11	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4				AA= PCA			Parete P2-P3				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00097	P	FRQ	10,912	377	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	10,912	377	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
	S	FRQ	2,574	629	0.08	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	2,574	629	0.08	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
+0.00			Parete P1-P2-P3-P4				AA= PCA			Parete P3-P4				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00090	P	FRQ	8,619	-112	-0.03	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	8,619	-112	-0.03	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
	S	FRQ	811	-266	0.04	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	811	-266	0.04	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
+0.00			Parete P7-P8-P9-P10				AA= PCA			Parete P7-P8				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00040	P	FRQ	8,797	1,112	0.12	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	8,797	1,112	0.12	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
	S	FRQ	2,294	320	0.04	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	2,294	320	0.04	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
+0.00			Parete P7-P8-P9-P10				AA= PCA			Parete P8-P9				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00103	P	FRQ	9,775	176	-0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	9,775	176	-0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
	S	FRQ	-2,148	571	0.09	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	-2,148	571	0.09	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
+0.00			Parete P7-P8-P9-P10				AA= PCA			Parete P9-P10				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00133	P	FRQ	10,007	94	-0.04	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	10,007	94	-0.04	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
	S	FRQ	-1,501	317	0.05	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	
		QPR	-1,501	317	0.05	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI	
+0.00			Parete P1-P7				AA= PCA			Parete P1-P7				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00128	P	FRQ	12,055	233	-0.03	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI	

		QPR	12,055	233	-0.03	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-4,879	890	0.15	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-4,879	890	0.15	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
+0.00		Parete P2-P6				AA= PCA			Parete P2-P6				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00014	P	FRQ	13,003	-1,256	0.24	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	13,003	-1,256	0.24	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-2,731	-512	0.15	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-2,731	-512	0.15	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
+0.00		Parete P3-P9				AA= PCA			Parete P3-P9				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00279	P	FRQ	3,943	-161	0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	3,943	-161	0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-3,596	-384	0.12	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-3,596	-384	0.12	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
+0.00		Parete P4-P10				AA= PCA			Parete P4-P10				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00155	P	FRQ	14,283	-994	0.08	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	14,283	-994	0.08	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	3,633	-303	0.03	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	3,633	-303	0.03	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
+0.00		Parete P5-P8				AA= PCA			Parete P5-P8				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00028	P	FRQ	12,264	1,472	0.31	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	12,264	1,472	0.31	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-2,171	608	0.17	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-2,171	608	0.17	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI

LEGENDA:

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ϵ_{sm}	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm}	Distanza media tra le fessure.
W_d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTEA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	SI
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	NO
La struttura non è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	SI
e)	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 di 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;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
La struttura è regolare in altezza.		

Piani - Verifiche Regolarità													
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}		X	Y
						X	Y	X	Y	X	Y		
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
+0.00	-2.65	2.85	NO	NO	7,920	19,489	7,046	0	0	0	0		

LEGENDA:

Id_{Piano}	Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv}	Quota del livello o piano.
H_{Lv}	Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp}	Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp}	Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.

M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma										
Id Piano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
+0.00	-2.65	2.85	0.1483	0.4742	8,772	8,772	2,891	3,341	1.5793 E-03	4.3685 E-03

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
δ_{d,X} δ_{d,Y} Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
P_{θ,X} P_{θ,Z} Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
T_{θ,X} T_{θ,Y} Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche									
Id _{Piano}	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{lg} T _{mp}	δ _{lim}	δ _{lim} - δ _{d,X}	δ _{lim} - δ _{d,Y}	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
+0.00	-2.65	2.85	0.0388	0.1090	RF	1.4250	1.3862	1.3160	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
C_{lg} T_{mp} Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim} Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.
δ_{d,X} δ_{d,Y} Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
+0.00																			
Platea 1																			
P	S	00012	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00014	11	859	0.045 24	0.045 24	52.1 2	00016	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-2	940	0.045 24	0.045 24	52.4 3		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-1	820	0.045 24	0.045 24	60.10
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		28	1,513	0.045 24	0.045 24	32.5 7		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		14	2,162	0.045 24	0.045 24	22.7 9		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-1	2,172	0.045 24	0.045 24	22.69
P	S	00019	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00020	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00021	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		10	2,314	0.045 24	0.045 24	21.3 0		-8	2,404	0.045 24	0.045 24	20.5 0		-22	2,350	0.045 24	0.045 24	20.97
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		10	2,290	0.045 24	0.045 24	21.5 2		4	2,377	0.045 24	0.045 24	20.7 3		-6	2,271	0.045 24	0.045 24	21.70
P	S	00022	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00023	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00024	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		77	617	0.045 24	0.045 24	79.8 6		-39	616	0.045 24	0.045 24	80.0 2		55	639	0.045 24	0.045 24	77.12
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-66	421	0.045 24	0.045 24	NS		37	542	0.045 24	0.045 24	90.9 2		-56	517	0.045 24	0.045 24	95.34
P	S	00025	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00026	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00027	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-79	509	0.045 24	0.045 24	96.8 5		2	915	0.045 24	0.045 24	53.8 6		-22	2,286	0.045 24	0.045 24	21.56
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		78	499	0.045 24	0.045 24	98.7 5		-22	2,114	0.045 24	0.045 24	23.3 1		-4	2,207	0.045 24	0.045 24	22.33
P	S	00028	8	930	0.045 24	0.045 24	48.1 4	00029	23	210	0.045 24	0.045 24	NS	00030	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		52	203	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		50	1,468	0.045 24	0.045 24	30.5 0		-71	538	0.045 24	0.045 24	91.6 2		141	189	0.045 24	0.045 24	NS
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
P	S	00039	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00040	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00056	-55	535	0.045 24	0.045 24	92.13
	I		10	858	0.045 24	0.045 24	57.4 4		17	708	0.045 24	0.045 24	69.6 1		0	0	0.045 24	0.045 24	-
S	S		0	0	0.045	0.045	-		0	0	0.045	0.045	-		-6	1,108	0.045	0.045	44.48

	I		-13	1,278	24 0.045 24	24 0.045 24	38.5 7		31	1,818	24 0.045 24	24 0.045 24	27.1 1		0	0	24 0.045 24	24 0.045 24	-
P	S	00069	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00070	67	202	0.045 24	0.045 24	NS	00071	15	206	0.045 24	0.045 24	NS
	I		-2	671	0.045 24	0.045 24	73.4 5		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-31	57	0.045 24	0.045 24	NS
	I		41	249	0.045 24	0.045 24	NS		-157	347	0.045 24	0.045 24	NS		-7	148	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00072	-12	144	0.045 24	0.045 24	NS	00073	-6	159	0.045 24	0.045 24	NS	00074	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-25	726	0.045 24	0.045 24	67.89
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		5	24	0.045 24	0.045 24	NS
	I		3	192	0.045 24	0.045 24	NS		15	283	0.045 24	0.045 24	NS		35	132	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00075	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00076	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00077	-55	13	0.045 24	0.045 24	NS
	I		-36	162	0.045 24	0.045 24	NS		109	341	0.045 24	0.045 24	NS		-55	139	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-50	112	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		31	789	0.045 24	0.045 24	62.4 6		0	0	0.045 24	0.045 24	-		56	711	0.045 24	0.045 24	69.31
P	S	00078	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00079	-21	421	0.045 24	0.045 24	NS	00080	8	179	0.045 24	0.045 24	NS
	I		18	772	0.045 24	0.045 24	63.8 4		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
S	S		-31	15	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-20	128	0.045 24	0.045 24	NS		33	365	0.045 24	0.045 24	NS		-41	223	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00081	-65	177	0.045 24	0.045 24	NS	00082	-13	23	0.045 24	0.045 24	NS	00083	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		45	118	0.045 24	0.045 24	NS		-13	646	0.045 24	0.045 24	76.29
S	S		-63	26	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-		53	46	0.045 24	0.045 24	NS
	I		162	152	0.045 24	0.045 24	NS		-117	292	0.045 24	0.045 24	NS		29	105	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00084	-97	16	0.045 24	0.045 24	NS	00085	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00086	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-82	145	0.045 24	0.045 24	NS		45	333	0.045 24	0.045 24	NS		56	158	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-18	237	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		69	601	0.045 24	0.045 24	81.9 9		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-4	704	0.045 24	0.045 24	70.01
P	S	00087	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00099	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00100	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		2	280	0.045 24	0.045 24	NS		-2	243	0.045 24	0.045 24	NS		77	274	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-6	1,517	0.045 24	0.045 24	32.4 9		14	1,767	0.045 24	0.045 24	27.8 9		-99	2,092	0.045 24	0.045 24	23.56
P	S	00108	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00117	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00118	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		12	946	0.045 24	0.045 24	52.1 0		-23	2,056	0.045 24	0.045 24	23.9 7		-17	1,740	0.045 24	0.045 24	28.33
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-30	1,603	0.045 24	0.045 24	30.7 5		-54	863	0.045 24	0.045 24	57.1 2		-26	285	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00119	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00130	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00139	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		19	1,506	0.045 24	0.045 24	32.7 2		29	882	0.045 24	0.045 24	55.8 7		4	501	0.045 24	0.045 24	98.37
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-5	676	0.045 24	0.045 24	72.9 1		-52	1,511	0.045 24	0.045 24	32.6 2		18	1,716	0.045 24	0.045 24	28.72
P	S	00140	-9	50	0.045 24	0.045 24	NS	00143	-75	411	0.045 24	0.045 24	NS	00155	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		1	227	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-18	1,730	0.045 24	0.045 24	28.49
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-72	842	0.045 24	0.045 24	58.5 4		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		89	1,673	0.045 24	0.045 24	29.4 5		0	0	0.045 24	0.045 24	-		11	895	0.045 24	0.045 24	55.07
P	S	00156	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00157	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00190	91	924	0.045 24	0.045 24	53.33
	I		-37	1,763	0.045 24	0.045 24	27.9 6		10	1,643	0.045 24	0.045 24	30.0 0		0	0	0.045 24	0.045 24	-
S	S		0	0	0.045	0.045	-		0	0	0.045	0.045	-		144	1,092	0.045	0.045	45.12

	I		3	319	0.045 24	0.045 24	NS		-16	810	0.045 24	0.045 24	60.8 5		0	0	0.045 24	0.045 24	-
P	S	00191	57	932	0.045 24	0.045 24	52.8 7	00278	0	0	0.045 24	0.045 24	-						
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-16	982	0.045 24	0.045 24	50.1 9						
S	S		-7	1,417	0.045 24	0.045 24	34.7 8		0	0	0.045 24	0.045 24	-						
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		13	1,644	0.045 24	0.045 24	29.9 8						

LEGENDA:

- Dir

Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos

Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
- A_s

Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}

Armatura disponibile per la flessione
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}

Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
		Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato		Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]					[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]			
+0.00		Platea 1															
00076	P	RAR	0.015	19.92	-85	-253	NS	SI	RAR	0.190	360.00		-85	-253	NS	SI	
		QPR	0.015	14.94	-81	-247	NS	SI	-	-	-		-	-	-	-	
	S	RAR	0.006	19.92	43	99	NS	SI	RAR	0.071	360.00		43	99	NS	SI	
		QPR	0.006	14.94	41	93	NS	SI	-	-	-		-	-	-	-	

LEGENDA:

- Rinf.

Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir

Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Id_{Cmb}

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm}

Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at}

Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}

Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed}

Sollecitazioni di progetto.
- CS

Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato

[SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc}≤σ_{cd,amm} ; σ_{at}≤σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc}>σ_{cd,amm} ; σ_{at}>σ_{td,amm}).
- Nota

Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
+0.00		Platea 1											
		AA= PCA											
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00020	P	FRQ	6	-1,630	0.10	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	6	-1,630	0.10	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-5	-1,629	0.10	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-5	-1,629	0.10	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI

LEGENDA:

- Dir

Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA

Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id_{Cmb}

Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}

Sollecitazioni di progetto.
- σ_{ct,f}

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- σ_t

Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε_{sm}

Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A_e

Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ_{sm}

Distanza media tra le fessure.
- W_d

Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W_{amm}

Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS

Coefficiente di Sicurezza (=W_d/ W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- Verificato

[SI] = W_d ≤ W_{amm} ; [NO] = W_d > W_{amm}

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	3.07	3.29	1.80	0.00	3.10	-	NON Coesivo	1.40	1.29	0.66	1.00	5.14	0.00	0.074	0.228	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{p,cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{fid}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fid}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _r	N _q	N _c	N _r			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	7.68	3.29	1.80	0.00	3.10	-	NON Coesivo	1.26	1.24	0.58	1.00	5.14	0.00	0.036	0.278	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{p,cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{fid}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.
R_f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N _{Ed}	M _{Ed}	V _{Ed}	F _{RD1}	F _{RD2}	F _{RD3}	F _{RD}	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	298,244	11,497	5,102	0	204104	67005	271109	53.14
	L	298,255	6,163	-3,316	0	209458	122499	331957	NS

LEGENDA:

Elm	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD}	Resistenza allo scorrimento.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed}	W _o	W _c	W _f
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.02	0.00	0.02	0.02
C0005	00027	P7	0.02	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.03	0.00	0.02	0.02
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.02	0.00	0.02	0.02
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.03	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.03	0.03
C0014	00023		0.03	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.03	0.00	0.02	0.02
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00

C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.01	0.00	0.01	0.01
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.01	0.00	0.01	0.01
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.01	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00

Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00

C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.01	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00

C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.02	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.02	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02

C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.01	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.01	0.00	0.01	0.01
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.01	0.00	0.01	0.01
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.01	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.00	0.00	0.00	0.00
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00

C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.01	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.00	0.00	0.00	0.00
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.01	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.00	0.00	0.00	0.00
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.01	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.00	0.00	0.00	0.00
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01

C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.02	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.02	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00

C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.01	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.00	0.00	0.00	0.00
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.01	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.00	0.00	0.00	0.00
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00027	P7	0.01	0.00	0.01	0.01
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.00	0.00	0.00	0.00
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01

C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.01	0.00	0.01	0.01
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	0.00
C0013	00024		0.01	0.00	0.01	0.01
C0014	00023		0.02	0.00	0.02	0.02
C0015	00022		0.02	0.00	0.01	0.01
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.02	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.02	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00

C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.02	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.01	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)						
C0001	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00026	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00012	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00019	P1	0.01	0.00	0.01	0.01
C0005	00027	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00017	P9	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00020	P4	0.02	0.00	0.01	0.01
C0008	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0009	00021	P10	0.00	0.00	0.00	0.00
C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00143	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.02	0.00	0.02	0.02
C0013	00024		0.03	0.00	0.02	0.02
C0014	00023		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00

LEGENDA:

Id_w	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{ps}	Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id}	Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
	[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
W_{ed}	Cedimento edometrico.
W_o	Cedimento istantaneo.
W_c	Cedimento di consolidazione.
W_f	Cedimento finale.

GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
Id _w	Id _{Δw}	Nodo i	Nodo f	L _{i-f} [cm]	ΔW _{i-f} [cm]	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.02	9,162.44	200	45.81
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.02	3,207.71	200	16.04
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	6,511.19	200	32.56
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.02	3,876.34	200	19.38
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	45,113.80	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	35,705.66	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS

002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	37,456.06	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	37,456.06	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	37,456.06	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	15,062.24	200	75.31
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,283.43	200	56.42
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,683.93	200	33.42
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,356.06	200	66.78
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	15,057.75	200	75.29
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,272.92	200	56.36
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,676.05	200	33.38
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS

009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,292.00	200	66.46
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,676.05	200	33.38
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,292.00	200	66.46
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	15,057.75	200	75.29
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,272.92	200	56.36
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,683.93	200	33.42
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,356.06	200	66.78
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	15,062.24	200	75.31
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,283.43	200	56.42
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	36,281.66	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	49,757.70	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,108.32	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,681.35	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica								

005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,301.59	200	56.51
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,686.85	200	33.43
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,344.50	200	66.72
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	15,068.71	200	75.34
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,278.94	200	56.39
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,683.50	200	33.42
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,321.16	200	66.61
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,683.50	200	33.42
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,321.16	200	66.61
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	15,068.71	200	75.34
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,278.94	200	56.39
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,686.85	200	33.43
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS

010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	13,344.50	200	66.72
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	15,051.62	200	75.26
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,301.59	200	56.51
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	NS	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	36,305.74	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	49,790.73	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,031.55	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,618.89	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	36,258.52	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	49,725.97	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,011.22	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,602.35	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,011.22	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,602.35	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS

001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	36,258.52	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	49,725.97	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,031.55	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,618.89	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	36,305.74	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	49,790.73	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.00	NS	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,530.36	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,485.09	200	37.43
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,355.92	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,371.38	200	71.86
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,540.08	200	82.70
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,224.29	200	56.12
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,683.53	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,550.64	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,749.29	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,488.37	200	37.44
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,656.16	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,377.67	200	71.89
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,536.78	200	82.68
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS

006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,226.79	200	56.13
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,679.01	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,555.43	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,536.78	200	82.68
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,226.79	200	56.13
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,679.01	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,555.43	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,749.29	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,488.37	200	37.44
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,656.16	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,377.67	200	71.89
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,540.08	200	82.70
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,224.29	200	56.12
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,683.53	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,550.64	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,530.36	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,485.09	200	37.43
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,355.92	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,371.38	200	71.86
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,292.02	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,140.32	200	25.70
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,830.79	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,869.41	200	49.35
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,768.49	200	93.84
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,677.06	200	33.39
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,269.28	200	76.35
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS

011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,819.95	200	64.10
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,305.37	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,139.26	200	25.70
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,841.66	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,867.38	200	49.34
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,796.27	200	93.98
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,688.75	200	33.44
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,291.88	200	76.46
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,842.39	200	64.21
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,796.27	200	93.98
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,688.75	200	33.44
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,291.88	200	76.46
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,842.39	200	64.21
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,305.37	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,139.26	200	25.70
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,841.66	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,867.38	200	49.34
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,768.49	200	93.84
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,677.06	200	33.39
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,269.28	200	76.35
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,819.95	200	64.10
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,292.02	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,140.32	200	25.70
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,830.79	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,869.41	200	49.35
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS

002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,742.21	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,492.35	200	37.46
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,646.46	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,385.31	200	71.93
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,570.71	200	82.85
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,244.22	200	56.22
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,725.54	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,588.90	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,829.43	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,493.68	200	37.47
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,766.08	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,387.86	200	71.94
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,561.05	200	82.81
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,242.69	200	56.21
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,712.30	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,585.97	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,561.05	200	82.81
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,242.69	200	56.21
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,712.30	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,585.97	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,829.43	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,493.68	200	37.47
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,766.08	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,387.86	200	71.94
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.01	16,570.71	200	82.85
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	11,244.22	200	56.22

007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	22,725.54	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	21,588.90	200	NS
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.00	NS	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.00	NS	200	NS
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	34,742.21	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.01	7,492.35	200	37.46
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.00	47,646.46	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	14,385.31	200	71.93
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,312.75	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,138.74	200	25.69
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,847.66	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,866.38	200	49.33
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,742.14	200	93.71
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,681.90	200	33.41
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,247.84	200	76.24
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,829.26	200	64.15
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,247.32	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,138.34	200	25.69
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,794.43	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,865.62	200	49.33
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,759.91	200	93.80
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,685.25	200	33.43
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,262.30	200	76.31
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,835.68	200	64.18
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,759.91	200	93.80
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,685.25	200	33.43
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,262.30	200	76.31
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,835.68	200	64.18

012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,247.32	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,138.34	200	25.69
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,794.43	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,865.62	200	49.33
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	18,742.14	200	93.71
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	6,681.90	200	33.41
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	15,247.84	200	76.24
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	12,829.26	200	64.15
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS
Sisma allo SLD: +1.00*Carico Permanente +0.00*Coperture accessibili solo per manutenzione +1.00*Carico da Liquido +0.00*Spinta Idrostatica (statica) +1.00*Spinta Idrostatica (sisma) + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)								
001	C0004-C0003	00019	00012	148	0.01	29,312.75	200	NS
002	C0003-C0001	00012	00016	60	0.00	NS	200	NS
003	C0001-C0007	00016	00020	62	0.01	5,138.74	200	25.69
004	C0005-C0002	00027	00026	88	0.00	NS	200	NS
005	C0002-C0006	00026	00017	120	0.00	NS	200	NS
006	C0006-C0009	00017	00021	62	0.00	NS	200	NS
007	C0004-C0005	00019	00027	120	0.01	23,847.66	200	NS
008	C0003-C0011	00012	00143	43	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00143	00014	33	0.00	NS	200	NS
010	C0001-C0006	00016	00017	120	0.00	NS	200	NS
011	C0007-C0009	00020	00021	120	0.01	9,866.38	200	49.33
012	C0008-C0002	00028	00026	80	0.00	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id_{Δw}

Identificativo del cedimento differenziale.
- L_{i-f}

Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
- ΔW_{i-f}

Cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- Nodo i, f

Identificativo dei nodi di estremità su cui si valuta il cedimento differenziale: [i] = Iniziale - [f] = Finale.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id _w	Id _{Δw}	(L/ΔW) _{i-f}	(L/ΔW) _{lim}	CS
001	C0004-C0003	7,078.72	200	35.39
002	C0003-C0001	NS	200	NS
003	C0001-C0007	2,478.21	200	12.39
004	C0005-C0002	5,030.42	200	25.15
005	C0002-C0006	NS	200	NS
006	C0006-C0009	2,994.78	200	14.97
007	C0004-C0005	11,780.18	200	58.90
008	C0003-C0011	NS	200	NS
009	C0011-C0010	NS	200	NS
010	C0001-C0006	NS	200	NS
011	C0007-C0009	7,621.98	200	38.11
012	C0008-C0002	NS	200	NS

LEGENDA:

- Id_w

Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Id_{Δw}

Identificativo del cedimento differenziale.
- (L/ΔW)_{i-f}

Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW)_{i-f} maggiori o uguali di 50.000).
- (L/ΔW)_{lim}

Distorsione angolare limite.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

<u>INFORMAZIONI GENERALI</u>	pag.	2
<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>TERRENI</u>	pag.	2
<u>STRATIGRAFIE</u>	pag.	3
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	3
<u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	3
<u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u>	pag.	4
<u>COMBINAZIONI SISMICHE</u>	pag.	4
<u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u>	pag.	5
<u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u>	pag.	5
<u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u>	pag.	7
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	9
<u>FATTORI DI COMPORTAMENTO</u>	pag.	9
<u>PARAMETRI PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA</u>	pag.	9
<u>DATI DEL SITO E DELL'OPERA</u>	pag.	9
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	9
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	10
<u>LIVELLI O PIANI</u>	pag.	15
<u>NODI</u>	pag.	15
<u>PARETI</u>	pag.	27
<u>PLATEE</u>	pag.	29
<u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u>	pag.	29
<u>CARICHI SULLE PARETI</u>	pag.	30
<u>CARICHI SULLE PLATEE</u>	pag.	36
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	37
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	56
<u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	80
<u>Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	96
<u>Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	109
<u>Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	114
<u>Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	125
<u>Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	127
<u>Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	128
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u>	pag.	129
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u>	pag.	133
<u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u>	pag.	135
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	138
<u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	148
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	153
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	154
<u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u>	pag.	155
<u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u>	pag.	156

<u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u>	pag.	156
<u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	156
<u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u>	pag.	158
<u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u>	pag.	159
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u>	pag.	159
<u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u>	pag.	159
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u>	pag.	160
<u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u>	pag.	160
<u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	173
<u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u>	pag.	185

Comune di Montefino
Provincia di Teramo

**RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE
E DELLE FONDAZIONI**

OGGETTO: Relazione geotecnica relativa al progetto "Realizzazione di una vasca di disinfezione"
Opere in c.a.

COMMITTENTE: ACA spa
Chieti, 02/03/2021

Il Progettista

(Ing. Giovanni Leve)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

Ing. Giovanni Leve
via degli Agostiniani, 33 - Chieti
... - ...

...

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La presente relazione geotecnica riguarda le indagini, la caratterizzazione e modellazione geotecnica del "volume significativo" per l'opera in esame e valuta l'interazione opera/terreno ai fini del dimensionamento delle relative fondazioni.

Questa relazione è stata redatta sulla base dei dati risultanti dalle prove di campagna e/o di laboratorio.

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)

"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)

"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche"

Indicazioni progettuali per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)

"Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nella:

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)

Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

Eurocodice 7 - "Progettazione geotecnica" - EN 1997-1 per quanto non in contrasto con le disposizioni del D.M. 2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni".

3 - INDAGINI E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Sulla base di quanto dettagliato nella relazione geologica dell'area di sito, si è proceduto alla progettazione della campagna di indagini geognostiche finalizzate alla determinazione delle caratteristiche geotecniche dei terreni interessati dal "volume significativo" dell'opera in esame.

3.1 Prove effettuate e Caratterizzazione geotecnica

Al fine della determinazione delle caratteristiche geotecniche dei terreni coinvolti nel "volume significativo" dell'opera in esame, sono state condotte delle prove geotecniche, riassunte nella relazione geologica.

Le indagini realizzate hanno permesso di ricostruire le seguenti stratigrafie per ognuna delle quali sono state definite le proprietà geotecniche dei singoli terreni coinvolti.

TERRENI

										Terreni
N _{TRN}	γ _T	K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}	φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Terreno eluvio-colluviale										
T001	20,000	10	10	30	20	0.040	0.030	10	32	0.750
Substrato Geologico										
T002	21,000	10	10	30	27	0.100	0.080	10	80	0.750

Realizzazione di una vasca di disinfezione

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ_T	Peso specifico del terreno.
K₁	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _{1X}), Y (K _{1Y}), e Z (K _{1Z}).
φ	Angolo di attrito del terreno.
c_u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E_d	Modulo edometrico.
E_{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

STRATIGRAFIE

N_{TRN}	Q_i [m]	Q_f [m]	Cmp. S.	Add	Stratigrafie ΔEd
[S001]-Stratigrafia Terreni località Crocetta					
T001	0.00	-6.00	incoerente	sciolto	nulla
T002	-6.00	INF	incoerente	sciolto	nulla

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo della stratigrafia.
Q_i	Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
Q_f	Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
Cmp. S.	Comportamento dello strato.
Add	Addensamento dello strato.
ΔEd	Variazione con la profondità del modulo edometrico.

NB: Nel caso di fondazioni dirette con stratigrafia, il calcolo del carico limite (q_{lim}) viene fatto su un terreno "equivalente" con parametri geotecnici calcolati come media pesata degli strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità "significativa" (stabilita come "Multiplo della dimensione Significativa della fondazione").

$$\text{Parametro "J"} = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{Parametro "J"} (\text{strato}, i) \cdot \text{Spessore} (\text{strato}, i)]}{\text{Profondità significativa}}$$

con $i = 1, \dots, n$ (numero di strati compresi tra la quota del piano di posa e la quota della profondità significativa).

3.2 Idrogeologia

Non è stata riscontrata la presenza di falde acquifere a profondità di interesse relativamente al "volume significativo" investigato.

3.3 Problematiche riscontrate

Durante l'esecuzione delle prove e dall'elaborazione dei dati non sono emerse problematiche rilevanti alla realizzazione delle opere di fondazione.

4 - MODELLAZIONE GEOTECNICA E PERICOLOSITA' SISMICA DEL SITO

Le indagini effettuate, permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria:

C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti], basandosi sulla valutazione della velocità delle onde di taglio (V_{S30}) e/o del numero di colpi dello Standard Penetration Test (N_{SPT}) e/o della resistenza non drenata equivalente ($c_{u,30}$). Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei successivi paragrafi.

4.1 Modellazione geotecnica

Ai fini del calcolo strutturale, il terreno sottostante l'opera viene modellato secondo lo schema di Winkler, cioè un sistema costituito da un letto di molle elastiche mutuamente indipendenti. Ciò consente di ricavare le rigidezze offerte dai manufatti di fondazione, siano queste profonde o superficiali, che sono state introdotte direttamente nel modello strutturale per tener conto dell'interazione opera/terreno.

4.2 Pericolosità sismica

Ai fini della pericolosità sismica sono stati analizzati i dati relativi alla sismicità dell'area di interesse e ad eventuali effetti di amplificazione stratigrafica e topografica. Si sono tenute in considerazione anche la classe dell'edificio e la vita nominale.

Per tale caratterizzazione si riportano di seguito i dati di pericolosità come da normativa:

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	40	ND	ca	X Y	- -	S	N	C	NO	SI	5

LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
- NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir** Direzione del sisma.
- TS** Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti - [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
- EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- Ir_{Temp}** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- C.S.T.** Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
- RP** Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- RH** Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- ξ** Coefficiente viscoso equivalente.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α_u/α_1	k _w
X	-	1.500	3.00	-	1.00	1.00
Y	-	1.500	3.00	-	1.00	1.00
Z	-	1.000	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α_u/α_1** Rapporto di sovrarresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q₀.

PARAMETRI PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA

Parametri per la definizione dell'azione sismica									
Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica		F_0	T_c^*	T_B	T_c	T_D
	[t]		S_s	C_c		[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0.0565	1.500	1.598	2.463	0.280	0.149	0.447	1.826
SLD	50	0.0714	1.500	1.562	2.433	0.300	0.156	0.469	1.886
SLV	475	0.1789	1.435	1.485	2.467	0.350	0.173	0.520	2.316
SLC	975	0.2310	1.352	1.474	2.511	0.358	0.176	0.527	2.524

LEGENDA:

- T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
 a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.
 S_s Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
 C_c Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
 F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
 T_c^* Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
 T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
 T_c Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
 T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

DATI DEL SITO E DELL'OPERA

						Dati del sito e dell'opera	
CI Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	C_{Top}	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	42.545556	13.885278	352	T1	1.00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio
 V_N Vita nominale ([t] = anni).
 V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
 Q_g Altitudine geografica del sito.
 C_{Top} Categoria topografica (Vedi NOTE).
 S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
 Categoria topografica.
 T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.
 T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
 T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
 T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

5 - SCELTA TIPOLOGICA DELLE OPERE DI FONDAZIONE

La tipologia delle opere di fondazione è consona alle caratteristiche meccaniche del terreno definite in base ai risultati delle indagini geognostiche.

Nel caso in esame, la struttura di fondazione è costituita da:

- fondazioni dirette.

6 - VERIFICHE DI SICUREZZA

Nelle verifiche allo stato limite ultimo deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d$$

dove:

- E_d è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione;
 R_d è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico.

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i

coefficienti della colonna A1 (STR) definiti nella tabella 6.2.I del D.M. 2018.

Tabella 6.2.I - Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni [cfr. D.M. 2018]

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale γ_F (o γ_E)	A1 (STR)	A2 (GEO)
Carichi permanenti G_1	Favorevole	γ_{G1}	1,00	1,00
	Sfavorevole		1,30	1,00
Carichi permanenti $G_2^{(1)}$	Favorevole	γ_{G2}	0,80	0,80
	Sfavorevole		1,50	1,30
Azioni variabili Q	Favorevole	γ_{Q1}	0,00	0,00
	Sfavorevole		1,50	1,30
PARAMETRO GEOTECNICO	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale γ_M	M1	M2
Tangente dell'angolo di resistenza a taglio	$\tan \varphi_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,00	1,25
Coesione efficace	c'_k	$\gamma_{c'}$	1,00	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1,00	1,40
Peso dell'unità di volume	γ_y	γ_y	1,00	1,00

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della tabella 6.4.I del D.M. 2018 per le fondazioni superficiali.

Tabella 6.4.I - Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi di fondazioni superficiali.

Verifica	Coefficiente Parziale (R3)
Carico limite	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,1$

Per le varie tipologie di fondazioni sono di seguito elencate le metodologie ed i modelli usati per il calcolo del carico limite ed i risultati di tale calcolo.

6.1 Carico limite fondazioni dirette

La formula del carico limite esprime l'equilibrio fra il carico applicato alla fondazione e la resistenza limite del terreno. Il carico limite è dato dalla seguente espressione:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma$$

in cui:

c = coesione del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

$q = \gamma \cdot D$ = pressione geostatica in corrispondenza del piano di posa della fondazione;

γ = peso unità di volume del terreno al di sopra del piano di posa della fondazione;

D = profondità del piano di posa della fondazione;

B' = larghezza ridotta della suola di fondazione (vedi **NB**);

L = lunghezza della fondazione;

γ_f = peso unità di volume del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

N_c, N_q, N_γ = fattori di capacità portante;

s, d, i, g, b, Ψ, r = coefficienti correttivi.

NB: Se la risultante dei carichi verticali è eccentrica, B e L saranno ridotte rispettivamente di:

$$B' = B - 2 \cdot e_B$$

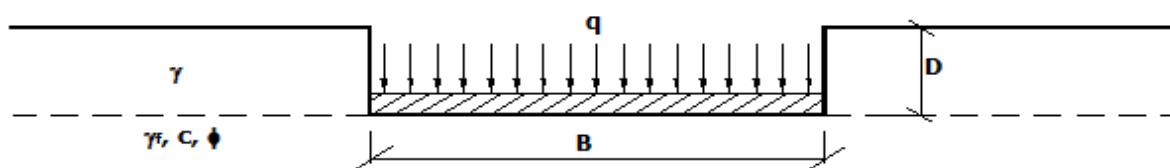
e_B = eccentricità parallela al lato di dimensione B ;

$$L' = L - 2 \cdot e_L$$

e_L = eccentricità parallela al lato di dimensione L ;

con $B' \leq L'$.

dove:



Calcolo dei fattori N_c, N_q, N_γ

Terreni puramente coesivi	Terreni dotati di attrito e coesione
---------------------------	--------------------------------------

$(c \neq 0, \phi = 0)$	$(c \neq 0, \phi \neq 0)$
$N_c = 2 + \pi$	$N_c = (N_q - 1) \cdot \cot \phi$
$N_q = 1$	$N_q = K_p \cdot e \cdot \pi \cdot \tan \phi$
$N_\gamma = 0$ se $\omega = 0$ $N_\gamma = -2 \cdot \sin \omega$ se $\omega \neq 0$	$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \tan \phi$

dove:

$k_p = \tan^2 \left(45 + \frac{\phi}{2} \right)$ è il coefficiente di spinta passiva di Rankine;

ϕ = angolo di attrito del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

ω = angolo di inclinazione del piano campagna.

Calcolo dei fattori di forma $s_c, s_{q'}, s_\gamma$

Terreni puramente coesivi $(c \neq 0, \phi = 0)$	Terreni dotati di attrito e coesione $(c \neq 0, \phi \neq 0)$
$s_c = 1 + \frac{B'}{(2 + \pi) \cdot L'}$	$s_c = 1 + \frac{N_q}{N_c} \cdot \frac{B'}{L'}$
$s_{q'} = 1$	$s_{q'} = 1 + \frac{B'}{L'} \cdot \tan \phi$
$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$	$s_\gamma = 1 - 0.40 \cdot \frac{B'}{L'}$

con $B'/L' < 1$.

Calcolo dei fattori di profondità del piano di posa $d_c, d_{q'}, d_\gamma$

Si definisce il seguente parametro:

$$K = \frac{D}{B'} \quad \text{se} \quad \frac{D}{B'} \leq 1;$$

$$K = \arctg \left(\frac{D}{B'} \right) \quad \text{se} \quad \frac{D}{B'} > 1.$$

Terreni puramente coesivi $(c \neq 0, \phi = 0)$	Terreni dotati di attrito e coesione $(c \neq 0, \phi \neq 0)$
$d_c = 1 + 0.4 \cdot K$	$d_c = d_q - \frac{1 - d_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$d_q = 1$	$d_q = 1 + 2 \cdot \tan \phi \cdot (1 - \sin \phi) \cdot 2 \cdot K$
$d_\gamma = 1$	$d_\gamma = 1$

Calcolo dei fattori di inclinazione del carico $i_c, i_{q'}, i_\gamma$

Si definisce il seguente parametro:

$$m = m_B = \frac{2 + B/L}{1 + B/L} \quad \text{è parallela alla direzione trasversale della fondazione}$$

$$m = m_L = \frac{2 + L/B}{1 + L/B} \quad \text{se la forza H è parallela alla direzione longitudinale della fondazione}$$

$$m = m_\theta = m_L \cdot \cos 2\theta + m_B \cdot \sin 2\theta \quad \text{se la forza H forma un angolo } \theta \text{ con la direzione longitudinale della fondazione}$$

Terreni coesivi $(c \neq 0, \phi = 0)$	Terreni incoerenti $(c = 0, \phi \neq 0)$	Terreni dotati di attrito e coesione $(c \neq 0, \phi \neq 0)$
$i_c = 1 - \frac{m \cdot H}{c \cdot N_c \cdot B \cdot L}$	$i_c = 0$	$i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$i_q = 1$	$i_q = \left(1 - \frac{H}{V} \right)^m$	$i_q = \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c \cdot \cot \phi} \right)^m$

$i_\gamma = 0$	$i_\gamma = \left(1 - \frac{H}{V}\right)^{m+1}$	$i_\gamma = \left(1 - \frac{H}{V + B \cdot L \cdot c \cdot \cot \phi}\right)^{m+1}$
----------------	---	---

dove:

H = componente orizzontale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione;

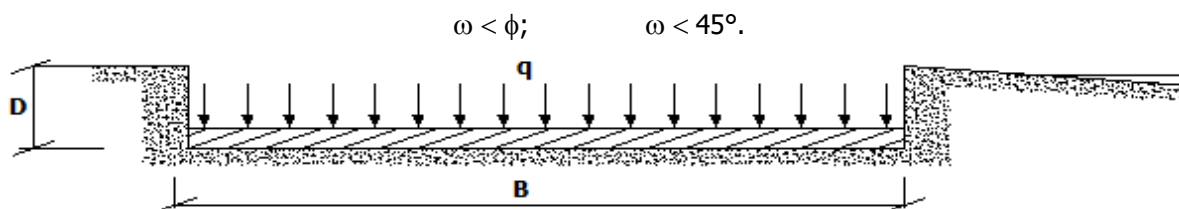
V = componente verticale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione.

Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di campagna b_c , b_q , b_γ

Indicando con ω la pendenza del piano campagna, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)
$b_c = 1 - \frac{2 \cdot \omega}{(2 + \pi)}$	$b_c = b_q - \frac{1 - b_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$b_q = (1 - \tan \omega) 2 \cdot \cos \omega$	$b_q = (1 - \tan \omega) 2 \cdot \cos \omega$
$b_\gamma = b_q / \cos \omega$	$b_\gamma = b_q / \cos \omega$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:

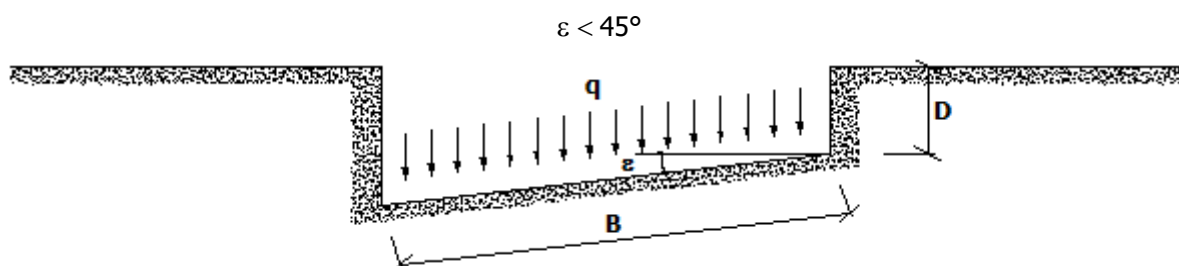


Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di posa g_c , g_q , g_γ

Indicando con ε la pendenza del piano di posa della fondazione, si ha:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)
$g_c = 1 - \frac{2 \cdot \varepsilon}{(2 + \pi)}$	$g_c = g_q - \frac{1 - g_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$g_q = 1$	$g_q = (1 - \varepsilon \cdot \tan \phi) 2$
$g_\gamma = 1$	$g_\gamma = g_q$

Per poter applicare tali coefficienti correttivi deve essere verificata la seguente condizione:



Calcolo dei fattori di riduzione per rottura a punzonamento ψ_c , ψ_q , ψ_γ

Si definisce l'indice di rigidità del terreno come:

$$I_r = \frac{G}{c + \sigma \cdot \tan \phi}$$

dove:

$$G = \frac{E}{2 \cdot (1 + \nu)}$$

= modulo d'elasticità tangenziale del terreno;

E = modulo elastico del terreno (nei calcoli è utilizzato il modulo edometrico);

ν = modulo di Poisson. Sia in condizioni non drenate che drenate è assunto pari a 0,5 (a vantaggio di sicurezza);

σ = tensione litostatica alla profondità $D + B/2$.

La rottura a punzonamento si verifica quando i coefficienti di punzonamento Ψ_c , Ψ_q , Ψ_γ sono inferiori all'unità; ciò accade quando l'indice di rigidezza I_r si mantiene inferiore al valore critico:

$$I_r < I_{r,crit} = \frac{1}{2} \cdot e^{\left[\left(3.3 - 0.45 \frac{B}{L} \right) \cot \left(45 - \frac{\phi}{2} \right) \right]}$$

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$\Psi_c = 0.32 + 0.12 \cdot \frac{B'}{L'} + 0.6 \cdot \text{Log}(I_r)$	$\Psi_c = \Psi_q - \frac{1 - \Psi_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$\Psi_q = 1$	$\Psi_q = e^{\left\{ \left(0.6 \frac{B'}{L'} - 4.4 \right) \tan \phi + \frac{3.07 \cdot \sin \phi \cdot \text{Log}(2 \cdot I_r)}{1 + \sin \phi} \right\}}$
$\Psi_\gamma = 1$	$\Psi_\gamma = \Psi_q$

Correzione per fondazione tipo piastra

Bowles, al fine di limitare il contributo del termine " $B \cdot N_\gamma$ ", che per valori elevati di B porterebbe ad ottenere valori del carico limite prossimi a quelli di una fondazione profonda, propone il seguente fattore di riduzione r_γ :

$$r_\gamma = 1 - 0.25 \cdot \text{Log}(B/2) \quad \text{con } B \geq 2 \text{ m}$$

Nella tabella sottostante sono riportati una serie di valori del coefficiente r_γ al variare della larghezza dell'elemento di fondazione.

B [m]	2	2.5	3	3.5	4	5	10	20	100
r_γ	1,00	0,97	0,95	0,93	0,92	0,90	0,82	0,75	0,57

Questo coefficiente assume particolare importanza per fondazioni larghe con rapporto D/B basso, caso nel quale il termine " $B \cdot N_\gamma$ " è predominante.

Calcolo del carico limite in condizioni non drenate

L'espressione generale del carico limite, valutato in termini di *tensioni totale*, diventa:

$$q_{lim} = c_u \cdot (2 + \pi) \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c + q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_{sat} \cdot B' \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot r_\gamma$$

dove:

c_u = coesione non drenata;

γ_{sat} = peso unità di volume del terreno in condizioni di saturazione.

N.B: Nel calcolo in condizioni non drenate (situazione molto rara per un terreno incoerente) si assume, sempre e comunque, che l'angolo di attrito ϕ sia nullo ($\phi = 0$).

6.2 Fattori correttivi al carico limite in presenza di sisma

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (**effetto cinematico**) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (**effetto inerziale**).

Nell'analisi pseudo-statica, modellando l'azione sismica attraverso la sola componente orizzontale, tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati K_{hi} e K_{hk} , il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito.

La formula generale del carico limite si modifica nel seguente modo:

$$q_{lim} = c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \Psi_c \cdot z_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \Psi_q \cdot z_q + \frac{B'}{2} \cdot \gamma_f \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma \cdot z_\gamma \cdot c_\gamma$$

in cui, oltre ai termini già precedentemente indicati, si sono introdotti i seguenti termini:

z_c, z_q, z_γ = coefficienti correttivi dovuti all'effetto inerziale;
 c_γ = coefficiente correttivo dovuto all'effetto cinematico.

Calcolo del fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico c_γ

L'effetto cinematico modifica il solo coefficiente N_γ in funzione del coefficiente sismico K_{hk} che è pari a:

$$K_{hk} = \beta_s \cdot S_s \cdot S_T \cdot a_g / g;$$

dove:

β_s = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
 g = accelerazione di gravità;
 S_s = coefficiente di amplificazione stratigrafica;
 S_T = coefficiente di amplificazione topografica;
 a_g = accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido.

I valori di β_s sono riportati nella seguente tabella:

	CATEGORIA DI SOTTOSUOLO	
	A	B,C,D,E
	β_s	β_s
$0,2 < a_g(g) \leq 0,4$	0,30	0,28
$0,1 < a_g(g) \leq 0,2$	0,27	0,24
$a_g(g) \leq 0,1$	0,20	0,20

Il fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico c_γ è stato, pertanto, determinato con la seguente relazione:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)
$c_\gamma = 1$	$c_\gamma = \left(1 - \frac{K_{hk}}{\tan \phi}\right)^{0.45}$ se $\frac{K_{hk}}{\tan \phi} < 1$, altrimenti $c_\gamma = 0$

Calcolo dei fattori correttivi dovuti all'effetto inerziale z_c, z_q, z_γ

L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi} .

Tali effetti correttivi vengono valutati con la teoria di **Paolucci - Pecker** attraverso le seguenti relazioni:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)	
$Z_c = Z_q = Z_\gamma = 1$	$Z_c = 1 - 0,32 \cdot K_{hi}$	se $z_c > 0$ altrimenti $z_c = 0$
	$z_\gamma = z_q = \left(1 - \frac{K_{hi}}{\tan \phi}\right)^{0.35}$	se $\frac{K_{hi}}{\tan \phi} < 1$ altrimenti $z_\gamma = z_q = 0$

dove:

K_{hi} è ricavato dallo spettro di progetto allo SLV attraverso la relazione:

$$K_{hi} = S_s \cdot S_T \cdot a_g / g;$$

i cui termini sono stati precedentemente precisati.

Si fa notare che il coefficiente sismico K_{hi} coincide con l'ordinata dello spettro di progetto allo SLU per $T = 0$ ed è indipendente dalle combinazioni di carico.

Verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa relativa alla verifica dello stato limite di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno.

Si precisa che il valore relativo alla colonna $Q_{d,Rd}$, di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore di progetto della resistenza R_d , ossia il rapporto fra il carico limite q_{lim} (calcolato come sopra esposto) ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo alla capacità portante del complesso terreno-fondazione, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è

stato assunto pari a 2,3 (tabella 6.4.I del D.M. 2018).

Si precisa che, nella sottostante tabella:

- la coppia Q_{Ed} e $Q_{d,Rd}$ è relativa alla combinazione di carico, fra tutte quelle esaminate, che da luogo al minimo coefficiente di sicurezza (CS);
- nelle colonne "**per N_q , per N_c e per N_γ** ", relative ai "**Coef. Cor. Terzaghi**", viene riportato il prodotto tra i vari coefficienti correttivi presenti nell'espressione generale del carico limite. Ad esempio si è posto:

$$\text{Coef. Cor. Terzaghi per } N_q = s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \psi_q \cdot Z_q$$

$$\text{Coef. Cor. Terzaghi per } N_c = s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \psi_c \cdot Z_c$$

$$\text{Coef. Cor. Terzaghi per } N_\gamma = s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \psi_\gamma \cdot r_\gamma \cdot Z_\gamma \cdot C_\gamma$$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																	
								C. Terzaghi									
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ	Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f	
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]		
Platea 1	3.07	3.29	1.80	0.00	3.10	-	NON Coesivo	1.40	1.29	0.66	1.00	5.14	0.00	0.074	0.228	N O	

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

L_{x/y} Dimensioni dell'elemento di fondazione.

R_{tz} Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

Z_{p,cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.

Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.

C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

Terzaghi

hi

Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.

Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD																
Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	7.68	3.29	1.80	0.00	3.10	-	NON Coesivo	1.26	1.24	0.58	1.00	5.14	0.00	0.036	0.278	N O

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

L_{x/y} Dimensioni dell'elemento di fondazione.

R_{tz} Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

Z_{p,cmp} Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.

Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.

C. Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.

Terzaghi

hi

Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.

Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

7 - STIMA DEI CEDIMENTI DELLE FONDAZIONI

I cedimenti delle fondazioni superficiali sono il risultato (l'integrale) delle deformazioni verticali del terreno sottostante la fondazione. Queste deformazioni sono conseguenti ad un'alterazione dello stato di tensione nel sottosuolo imputabile a vari motivi quali il carico trasmesso dalle strutture di fondazione, variazioni del regime delle pressioni neutre nel sottosuolo, vibrazioni indotte, scavi eseguiti nei pressi della fondazione.

Nel calcolo eseguito dal software vengono stimati i cedimenti prodotti dai carichi trasmessi dalla fondazione, che sono sempre presenti, e ne è stata valutata l'ammissibilità in condizioni di esercizio.

7.1 Calcolo dell'incremento delle tensioni

Gli incrementi di tensione indotti nel sottosuolo, dai carichi applicati in superficie, sono stati valutati mediante la teoria di Boussinesq, che definisce lo stato di tensione e deformazione indotto in un semispazio elastico da una forza concentrata P agente normalmente al suo piano limite (figura sottostante).

Gli incrementi di tensione nel sottosuolo, che generano i cedimenti, espressi in un sistema di coordinate cilindriche θ, z, r , sono determinate attraverso le seguenti relazioni:

$$\sigma_z = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^3}{R^5}$$

$$\sigma_r = -\frac{P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[-\frac{3 \cdot r^2 \cdot z}{R^3} + \frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot R}{(R + z)} \right]$$

$$\tau_{rz} = \frac{3 \cdot P}{2 \cdot \pi} \cdot \frac{z^2 \cdot r}{R^5}$$

$$\sigma_\theta = -\frac{(1 - 2 \cdot \nu) \cdot P}{2 \cdot \pi \cdot R^2} \cdot \left[\frac{z}{R} - \frac{R}{(R + z)} \right]$$

dove $R = \sqrt{r^2 + z^2}$.

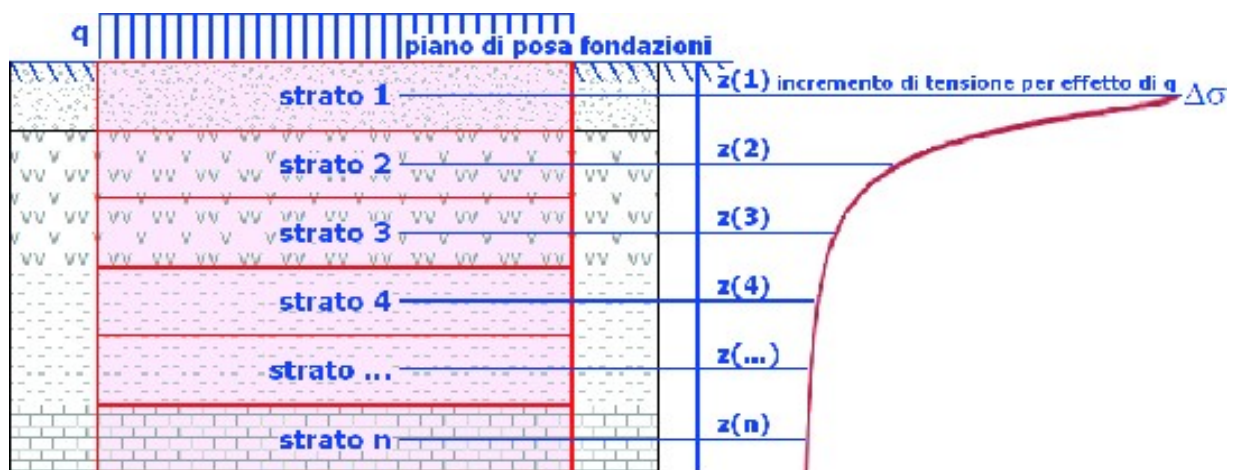
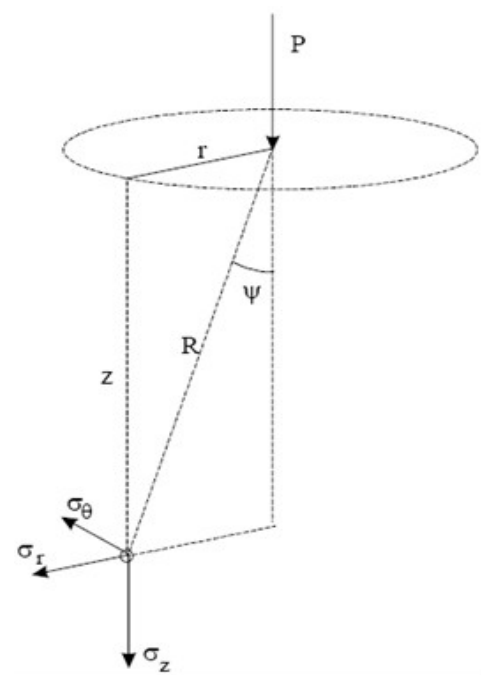
I valori delle tensioni radiali σ_r e tangenti σ_θ , proiettati sugli assi X e Y , diventano:

$$\sigma_x = \sigma_r \cdot \cos(\alpha) - \sigma_\theta \cdot \sin(\alpha);$$

$$\sigma_y = \sigma_r \cdot \sin(\alpha) + \sigma_\theta \cdot \cos(\alpha);$$

dove α è l'angolo formato dal raggio r con l'asse X .

Gli incrementi di tensione sono stati calcolati, per ogni combinazione di carico allo SLE e allo SLD, al centro di strati elementari (substrati) con cui si è discretizzato il sottosuolo in corrispondenza di ogni verticale di calcolo (vedi figura sottostante). L'altezza adottata per il substrato è di 100 cm.



Distribuzione delle forze al contatto del piano di posa

Per poter affrontare il problema in maniera generale, l'area di impronta della fondazione viene discretizzata in areole elementari sufficientemente piccole e si sostituisce all'azione ripartita, competente ad ogni singola areola, un'azione concentrata equivalente. Il terreno a contatto con la fondazione viene corrispondentemente discretizzato in elementi elastici, detti bounds, che lavorano nelle tre direzioni principali XYZ. Le fondazioni trasmettono agli elementi bounds le azioni provenienti dal calcolo in elevazione e su tale modello il solutore determina le azioni F_x, F_y, F_z agenti sul singolo bound. Inizialmente si ritiene il bound

elastico e bidirezionale, ossia reagente anche a trazione, e in tale ipotesi viene condotto un calcolo lineare. Se, per effetto di eccentricità, si hanno bounds reagenti a trazione, si ridefinisce il legame costitutivo nell'ipotesi di assenza di resistenza a trazione e si effettua un calcolo NON lineare in cui sono definite aree di contatto parzializzate e vengono esclusi i bounds a trazione.

Attraverso questo procedimento, effettuato per tutte le combinazioni di carico, sono note le reazioni dei bounds compressi e quindi le forze (F_z) da cui calcolare gli incrementi di tensione nel sottosuolo in una serie di punti significativi.

Per ogni verticale in cui si è calcolato il cedimento, l'incremento di tensione nel sottosuolo è stato calcolato sommando gli effetti di tutte le forze elementari.

Inoltre, è stato considerato il *decremento di tensione dovuto allo scavo*, in modo da sottrarre all'intensità del carico applicato il valore della tensione litostatica agente sul piano di posa prima della realizzazione della fondazione.

7.2 Calcolo dei cedimenti

Noti gli incrementi di tensione nei vari strati, per il calcolo dei cedimenti viene adottato il metodo edometrico di Terzaghi, distinguendo tra terreni a grana grossa e terreni a grana fine.

• Terreni a grana grossa

Per questi terreni i cedimenti si estinguono immediatamente per cui il cedimento iniziale (w_o) coincide con quello finale (w_f).

In tal caso, per il calcolo del cedimento, sarebbe indispensabile far ricorso a procedimenti empirici che utilizzano i risultati di prove in sito.

Viste le difficoltà e l'incertezza nella stima di specifici parametri geotecnici, il cedimento è stato valutato utilizzando il metodo edometrico.

• Terreni a grana fina

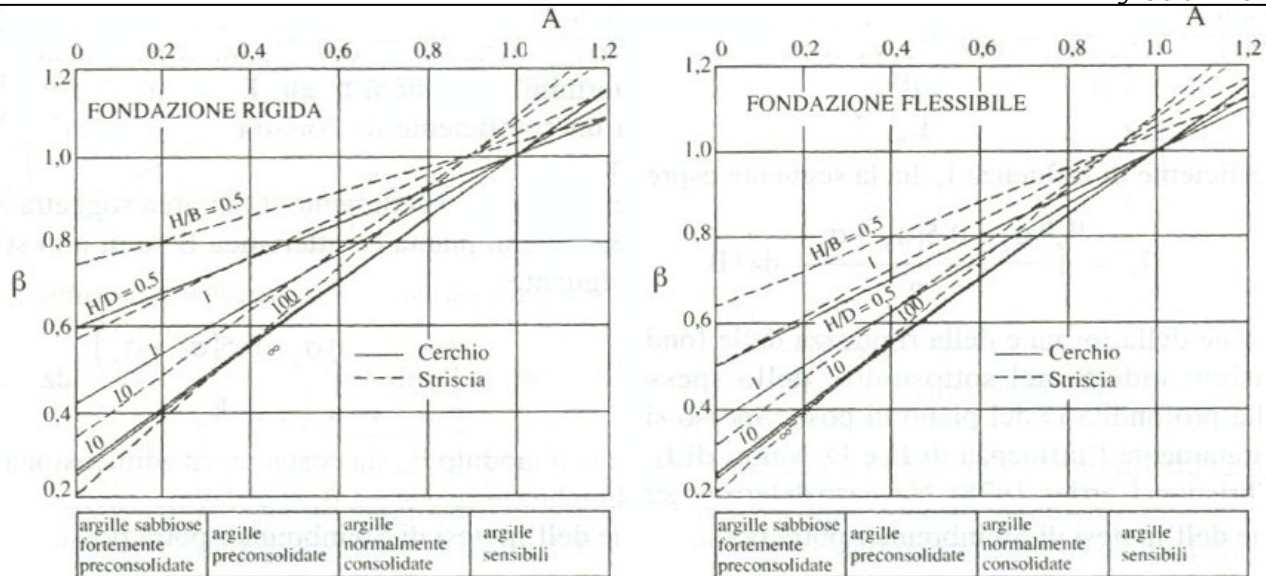
Il metodo edometrico fornisce il cedimento a lungo termine, NON consentendo di valutare il cedimento iniziale. Calcolato l'incremento di tensioni $\Delta\sigma$ nei vari strati, ognuno di spessore H_i e modulo $E_{ed,i}$, il cedimento edometrico risulta pari a:

$$w_{ed} = \sum_i \frac{\Delta\sigma_i}{E_{ed,i}} \cdot H_i$$

Per la stima del cedimento di consolidazione si utilizza il metodo di Skempton e Bjerrum che esprime tale cedimento come un'aliquota di quello edometrico, pertanto:

$$W_c = \beta \cdot W_{ed}.$$

I valori del coefficiente β sono riportati in grafici in funzione della rigidezza della fondazione, della forma della fondazione, dello spessore dello strato deformabile e del coefficiente di Skempton "A" (vedi figura sottostante).



Il coefficiente "A" di Skempton può essere ricavato in funzione del grado di consolidazione del terreno come indicato nella seguente tabella.

Grado di consolidazione del terreno	A _{Skempton}
basso	0,75 ÷ 1,50
normale	0,50 ÷ 1,00
poco sovraconsolidato	0,20 ÷ 0,50
molto sovraconsolidato	0,00 ÷ 0,25

Il software utilizza il valore medio degli intervalli indicati. Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

Il cedimento iniziale w_0 è calcolato con la teoria dell'elasticità in termini di tensioni totali secondo la seguente espressione:

$$w_0 = \frac{q \cdot B}{E_u} \cdot I_w$$

in cui:

- E_u è il modulo di elasticità NON drenato;
- q è il carico (medio ripartito) sulla fondazione;
- B è la larghezza caratteristica della fondazione,
- I_w è il coefficiente di influenza.

Il coefficiente di influenza I_w ha la seguente espressione:

$$I_w = \int_0^{H/B} \frac{\sigma_z - 0,5 \cdot (\sigma_x + \sigma_y)}{q} dz / B$$

in cui H è lo spessore dello strato deformabile e le σ_x e σ_y sono calcolate con un coefficiente di Poisson che, in condizioni NON drenate, è assunto pari a 0,5.

Il modulo di elasticità NON drenato di un terreno può essere ricavato dalla seguente tabella in cui è messo in relazione con la coesione NON drenata (c_u), l'indice di plasticità (I_p) e il grado di consolidazione del terreno (OCR). Tuttavia il tecnico è libero di inserire manualmente tali parametri qualora siano state fatte indagini specifiche relative alla loro determinazione.

Rapporto $K_u = (E_u / c_u)$			
Grado di consolidazione del terreno (OCR)	$I_p < 0,3$	$0,3 < I_p < 0,5$	$I_p > 0,5$
basso/normale (< 3)	800	400	200
poco sovraconsolidato (da 3 a 5)	500	300	150
molto sovraconsolidato (> 5)	300	200	100

Il cedimento finale è pari a:

$$w_f = w_0 + w_c.$$

7.3 Calcolo delle distorsioni angolari

Noti i cedimenti in un certo numero di punti significativi, è possibile calcolare le distorsioni angolari (β) come:

$$\beta_{ij} = \Delta W_{ij}/L_{ij};$$

dove:

ΔW_{ij} : cedimento differenziale tra i punti i e j;

L_{ij} : distanza tra la coppia di punti i e j.

Sia nel tabulato che nelle tabelle seguenti, per comodità di lettura, sono riportati i valori inversi delle distorsioni angolari, confrontati con il valore inverso della distorsione ammissibile compatibile con la funzionalità dell'intera opera.

GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI

Geotecnica - Verifiche dei cedimenti differenziali				
Id_w	$Id_{\Delta w}$	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{lim}$	CS
001	C0004-C0003	7,078.72	200	35.39
002	C0003-C0001	NS	200	NS
003	C0001-C0007	2,478.21	200	12.39
004	C0005-C0002	5,030.42	200	25.15
005	C0002-C0006	NS	200	NS
006	C0006-C0009	2,994.78	200	14.97
007	C0004-C0005	11,780.18	200	58.90
008	C0003-C0011	NS	200	NS
009	C0011-C0010	NS	200	NS
010	C0001-C0006	NS	200	NS
011	C0007-C0009	7,621.98	200	38.11
012	C0008-C0002	NS	200	NS

LEGENDA:

Id_w Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).

$Id_{\Delta w}$ Identificativo del cedimento differenziale.

$(L/\Delta W)_{i-f}$ Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di $(L/\Delta W)_{i-f}$ maggiori o uguali di 50.000).

$(L/\Delta W)_{lim}$ Distorsione angolare limite.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

8 - VERIFICA A SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA

La verifica a scorrimento sul piano di posa della fondazione, eseguita allo SLU (SLV), consiste nel confronto fra la forza agente parallelamente al piano di scorrimento (azione, F_d) e la resistenza (R_d), ossia la risultante delle tensioni tangenziali limite sullo stesso piano, sommata, in casi particolari, alla risultante delle tensioni limite agenti sulle superfici laterali della fondazione.

La resistenza R_d della fondazione allo scorrimento è data dalla somma di tre componenti:

- 1) Componente dovuta all'attrito F_{RD1} , pari a:

$$F_{RD1} = N_d \cdot \tan \phi;$$

dove:

N_d = carico efficace di progetto, normale alla base della fondazione;

ϕ = angolo di resistenza a taglio (d'attrito) del terreno a contatto con la fondazione.

- 2) Componente dovuta all'adesione F_{RD2} , pari a:

$$F_{RD2} = A' \cdot c;$$

dove:

A' = superficie efficace della base della fondazione;

c = coesione del terreno, pari alla coesione efficace (c') in condizioni drenate o alla coesione non drenata (c_u) in condizioni non drenate.

- 3) Componente dovuta all'affondamento F_{RD3} della fondazione. Tale eventuale contributo resistente è dovuto alla spinta passiva che si genera sul lato verticale della fondazione quando le forze orizzontali la spingono contro lo scavo (incasso).

Si evidenzia che nel caso in cui lo sforzo normale sia di trazione i primi due contributi vengono annullati.

Inoltre, nel caso in cui il terreno sia dotato di coesione non drenata e attrito, il programma esegue la verifica a scorrimento ignorando il contributo dovuto all'attrito terra-fondazione e calcola l'aliquota dovuta all'adesione con riferimento alla coesione non drenata.

Si precisa che il valore relativo alla colonna F_{RD} , di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore di progetto della resistenza allo scorrimento R_d , ossia il rapporto fra la resistenza ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo allo scorrimento della struttura di fondazione su piano di posa, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è stato assunto pari a **1,10** (tabella 6.4.I del D.M. 2018).

Sia nei "Tabulati di calcolo" che nella tabella seguente si riporta l'esito della suddetta verifica.

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	V_{Ed} [N]	F_{RD1} [N]	F_{RD2} [N]	F_{RD3} [N]	F_{RD} [N]	CS
Platea 1	B	298,244	11,497	5,102	0	204104	67005	271109	53.14
	L	298,255	6,163	-3,316	0	209458	122499	331957	NS

LEGENDA:

Elm	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
Dir	Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
F_{RD1}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
F_{RD2}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
F_{RD3}	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
F_{RD}	Resistenza allo scorrimento.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se $CS \geq 100$; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.

Chieti, 02/03/2021

Il progettista strutturale

Ing. Giovanni Leve

Per presa visione, il direttore dei lavori

Ing. Giovanni Leve

Per presa visione, il collaudatore

...