

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

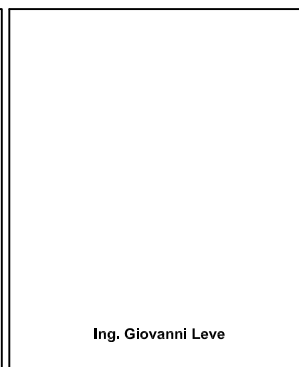
**Allegati Opere in C.A.: DISINFEZIONE**

*Impianto di Montefino - Frazione Villa Bozza*

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

**Progettisti**

**Ing. Giovanni Leve**



Ing. Giovanni Leve

**Collaboratori**

**Ing. Francesco Marchione**

**Arch. jr. Sabrina Carchesio**

web contact

[giovanni\\_leve@fastwebnet.it](mailto: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><b>SEZIONE I</b></p> <p><b>SCHEDA DATI GENERALI</b></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 Villa Bozza)**

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: Villa Bozza

Catasto ☒ Terreni ☐ Fabbricati Fol. n. **\_6** Part.II **\_374**

☐ 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.42,565993 long.13,915987

☒ 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;	<b>Adeguamento sismico</b> (§ 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);	<b>Miglioramento sismico</b> (§ 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;	<b>Intervento locale</b> (§ 8.4.1 NTC 18) (§ 8.4.3 Circ. 617/09):

<b>5</b>	<input type="checkbox"/> <b>Integrazione</b> alla pratica n° _____ / (anno) _____ acquisita al prot. N° _____ del _____																																										
<b>6</b>	<input type="checkbox"/> Sola verifica di <b>Vulnerabilità Simica</b> (p. 8.3 NTC18, art. 12 LR 28/2011 e simili)																																										
<input type="checkbox"/> Altro _____																																											
<b>1.D- SCHEDA SULLE PRESCRIZIONI E SUI VINCOLI GENERALI</b>																																											
<b>1</b>	<b><u>Vincoli urbanistici:</u></b>  <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; <span style="margin-left: 100px;"><input type="checkbox"/> <b>ASSENTI</b>;</span>  <input type="checkbox"/> altro _____;																																										
<b>2</b>	<b><u>Vincoli Territoriali:</u></b>  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">P.A.I.</td> <td style="width: 20%;">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> <input type="checkbox"/> <b>ASSENTI</b> <span style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> altro _____;</span>			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																																						
<b>3</b>	<b>Piani di microzonazione sismica</b>  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; vertical-align: top;">3.1</td> <td style="width: 5%; text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 90%;">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>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>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>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> <input type="checkbox"/> <b>ASSENTI</b> <span style="margin-left: 10px;">Altro _____</span> </td> </tr> </table>			3.1	<input type="checkbox"/>	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"/> <b>ASSENTI</b> <span style="margin-left: 10px;">Altro _____</span>																									
3.1	<input type="checkbox"/>	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"/> <b>ASSENTI</b> <span style="margin-left: 10px;">Altro _____</span>																																									

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

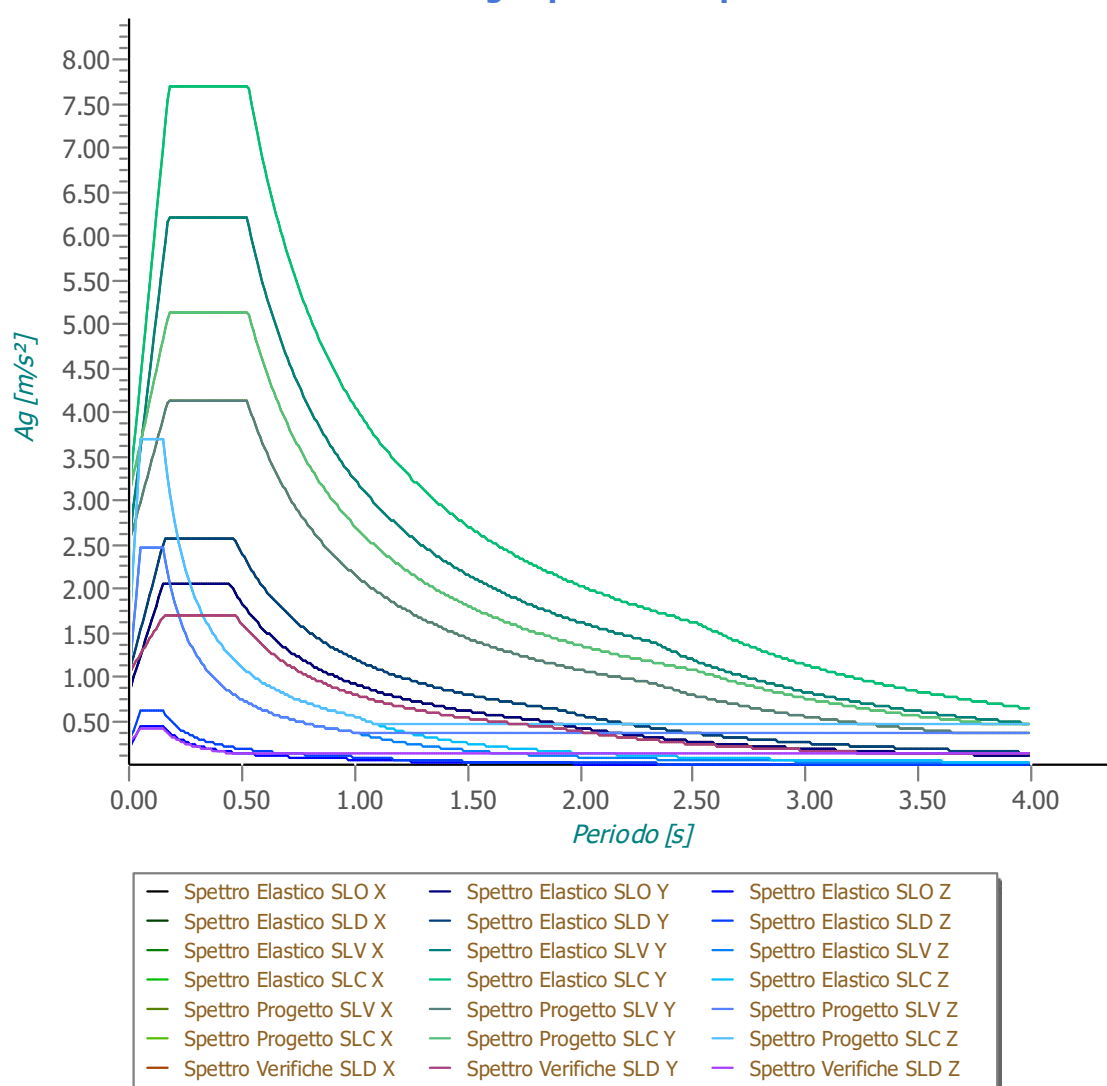
1	Calcolo della Vita di Riferimento della costruzione (§ 2.4.3 NTC18): $V_r = V_n \times C_u$	
1.1	<b><math>V_n \geq 10</math> anni: Costruzioni Temporanee e provvisorie (Tab. 2.4.I - 1)</b> <i>(non sono da considerarsi temporanee le costruzioni o parti di esse che possono essere smantellate con l'intento di essere riutilizzate)</i>	
1.1.1	<b>Classe d'uso I</b> – Presenza occasionale di persone, edifici agricoli (§ 2.4.2 NTC18)  Coefficiente d'uso $C_u = 0.70$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> <b><math>V_r \geq 7</math> anni</b>
1.1.2	<b>Classe d'uso II</b> – 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"/> <b><math>V_r \geq 10</math> anni</b>
1.1.3	<b>Classe d'uso III</b> – 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"/> <b><math>V_r \geq 15</math> anni</b>
1.1.4	<b>Classe d'uso IV</b> – 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"/> <b><math>V_r \geq 20</math> anni</b>
1.2	<b><math>V_n \geq 50</math> anni: Costruzioni con livelli prestazionali ordinari (Tab. 2.4.I - 2)</b>	
1.2.1	<b>Classe d'uso I</b> – Presenza occasionale di persone, edifici agricoli (§ 2.4.2 NTC18)  Coefficiente d'uso $C_u = 0.70$ (Tab. 2.4.II)	<input type="checkbox"/> <b><math>V_r \geq 35</math> anni</b>
1.2.2	<b>Classe d'uso II</b> – 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"/> <b><math>V_r \geq 50</math> anni</b>
1.2.3	<b>Classe d'uso III</b> – 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"/> <b><math>V_r \geq 75</math> anni</b>
1.2.4	<b>Classe d'uso IV</b> – 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"/> <b><math>V_r \geq 100</math> anni</b>
1.3	<b><math>V_n \geq 100</math> anni: Costruzioni con livelli di prestazione elevati (Tab. 2.4.I - 3)</b>	

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

	$a_g$ [g]	$F_0$	$T_c$ [sec.]	$T_d$ [sec.]	$S=S_s \times S_t$	$PGA_D=S_x a_g$ [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	<p>Casi in cui la variante deve considerarsi <b>“Sostanziale”</b></p> <p>a) <input type="checkbox"/> Adozione di un sistema costruttivo diverso da quello previsto nel progetto iniziale;</p> <p>b) Modifiche all’organismo strutturale consistente in:</p> <p>b1) <input type="checkbox"/> sopraelevazione, ampliamento, cambiamento del numero dei piani entro e fuori terra;</p> <p>b2) <input type="checkbox"/> creazione o eliminazione di giunti strutturali;</p> <p>b3) <input type="checkbox"/> variazioni della tipologia delle fondazioni (es. da superficiali a profonde);</p> <p>b4) <input type="checkbox"/> modifica, spostamento, nonché introduzione o eliminazione di elementi strutturali che creano una configurazione in falso;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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</p>
2	<p>Casi in cui la Variante deve considerarsi <b>“NON Sostanziale”</b> (senza obbligo del preventivo rilascio dell’autorizzazione/deposito, documentabili in relazione a strutture ultimate)</p> <p>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;</p>

	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		<p><b>Variante "Rilevante":</b> se riferita al progetto originario (art.12 c.8 Regolamento L.R. 28/2011), <b>non ricade tra i punti precedenti</b> (var. "sostanziale" e "non sostanziale") e a patto che si rispettino tutte le seguenti condizioni :</p> <p>a) <input type="checkbox"/> la struttura nel suo complesso deve essere ricalcolata con lo stesso tipo di analisi della struttura originaria;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>d) <input type="checkbox"/> il progetto di variante, compreso dei suoi dettagli costruttivi, sia conforme a tutte le prescrizioni contenute nelle NTC 2008;</p>

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)
<b>Zona 1 e 2</b> (MEDIO – ALTA)	SEMPRE	----
<b>Zona 3 e 4</b> (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)	
<b>VARIANTE</b> a procedimento di <b>DEPOSITO</b> (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
<b>VARIANTE</b> a procedimento di <b>AUTORIZZAZIONE</b> (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 1 (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		_____	_____	50	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 <sub>D</sub> )	$E + G_1 + G_2 + P + A_D + \psi_{21} Q_{k1} + \psi_{22} \times Q_{k2} + \dots$					
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: ☒ SI ☐ NO ( $\alpha_u/\alpha_l$  pari alla media tra 1 ed i valori specifici)
- 1.2 Regolare in elevazione ☐ SI ( $K_R=1$ ) ☒ 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	$\alpha_u/\alpha_1$	q <sub>0</sub>	Fattore q <sub>CDB</sub>	
					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	□ 3,30	□ 2,64
		NO	1,05	3,15	□ 3,15	□ 2,52
b	strutture a telaio con più piani ed una sola campata	SI	1,2	3,6	□ 3,60	□ 2,88
		NO	1,1	3,3	□ 3,30	□ 2,64
c	strutture a telaio con più piani e più campate	SI	1,3	3,9	□ 3,90	□ 3,12
		NO	1,15	3,45	□ 3,45	□ 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	□ 3,00·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,40·k <sub>w</sub> = _____
		NO	1,0	3,0	□ 3,00·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,40·k <sub>w</sub> = _____
b	altre strutture a pareti non accoppiate	SI	1,1	3,3	□ 3,30·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,64·k <sub>w</sub> = _____
		NO	1,05	3,15	□ 3,15·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,52·k <sub>w</sub> = _____
c	strutture a pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti	SI	1,2	3,6	□ 3,60·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,88·k <sub>w</sub> = _____
		NO	1,1	3,3	□ 3,30·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,64·k <sub>w</sub> = _____
2.1.2	Strutture a pareti non accoppiate			3,0	□ 3,00·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,40·k <sub>w</sub> = _____
2.1.3	Strutture deformabili torsionalmente			2,0	□ 2,00·k <sub>w</sub> = _____	□ 1,60·k <sub>w</sub> = _____
2.1.4	Strutture a pendolo inverso			1,5	□ 1,50·k <sub>w</sub> = _____	□ 1,20·k <sub>w</sub> = _____
2.1.5	Strutture a pendolo inverso intelaiate monopiano			2,5	□ 2,50·k <sub>w</sub> = _____	□ 2,00·k <sub>w</sub> = _____
2.1.6	K <sub>w</sub> = _____ 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	<b>Componente Verticale</b> 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	<b>Interazione STRUTTURA - elementi NON STRUTTURALI</b>		
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

<b>1 Caratteristiche meccaniche del calcestruzzo e barre di armatura in sede di progetto (p. 4.1 – NTC18)</b>														
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 $f_{cd} = 18$ 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 $f_{cd} = 18$ 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 <input type="checkbox"/>	Analisi Statica Lineare (p. 7.3.3.2 NTC18)
1.1	<input type="checkbox"/> Periodo fondamentale di vibrazione $T_1 = 2\sqrt{d} = \text{sec}$ (d=spostamento laterale elastico del punto più alto dell'edificio per la combinazione dei carichi [2.5.7] NTC18)

1.2	<input type="checkbox"/> Rispettate le condizioni: $T_1 \leq 2,5T_c$ oppure $T_1 \leq T_D$ <input type="checkbox"/> Costruzione <b>REGOLARE IN ALTEZZA</b>			
1.3	<input type="checkbox"/> Eccentricità accidentale <b>5%</b> (p. 7.3.3 e p. 7.2.6 NTC18) <input type="checkbox"/> Eccentricità accidentale <b>10%</b> per distribuzione fortemente irregolare in pianta degli elementi non strutturali (p. 7.2.3, 7.3.3 e 7.2.6 NTC18)			
2 <input checked="" type="checkbox"/>	Dinamica Lineare con spettro di risposta (p. 7.3.3.1 NTC18)			
2.1 <input checked="" type="checkbox"/>	Sono stati considerati un numero di modi la cui massima partecipante è pari a 99.95 % > 85%			
2.2	<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)			
2.3 <input checked="" type="checkbox"/>	Caratteristiche modali della struttura:			
	Modi principali	Periodo [sec]	Massa partecipante [%]	Direzione prevalente [X,Y,ROT]
	Modo n. 1	0.083	92.46	Y
	Modo n. 2	0.054	81.17	X
	Modo n. 3	0.002	12.65	X
3 <input type="checkbox"/>	Analisi statica non lineare (p. 7.3.4.2 NTC18)			
3.1	Distribuzione di forze adottata: <b>Gruppo 1</b> – Distribuzione principale			
3.1.1	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Proporzionale alla forma modale se il modo fondamentale ha massa partecipante vibrare $\geq 75\%$			
3.1.3	<input type="checkbox"/> Proporzionale ai tagli di piano calcolati con analisi dinamica lineare che mobiliti una massa partecipante complessiva $\geq 85\%$ . <b>OBBLIGATORIA SE</b> $T_1 > 1.3T_c$ $T_1 =$ _____ sec    e $1.3T_c =$ _____ sec			
3.2	Distribuzione di forze adottata: <b>Gruppo 2</b> – 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	<input type="checkbox"/> 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	<b>Resistenza per la combinazione fondamentale allo stato limite ultimo SLU</b> (p. 4.1.2.3 NTC18) <b>Resistenza SLV su strutture NON dissipative</b> (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	<b>VERIFICHE SLV/SLC per strutture a comportamento dissipativo</b> (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 Duttilità 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 Duttilità 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	<b>STATI LIMITE DI ESERCIZIO</b> (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	<b>VERIFICA IN RIGIDEZZA (RIG)</b> (pp. 7.3.6 e 7.3.6.1 NTC18)			
	1.4.1	<b>Classi d'uso I e II allo SLD</b> (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 <b>FRAGILI</b> $q d_r < 0,005 h$	<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	<b>Classi d'uso III e IV allo SLO</b> (Tab. 7.3.III NTC18)		
		Tamponamenti collegati rigidamente alla struttura, che interferiscono con la deformabilità della stessa  <input type="checkbox"/> Elementi di tamponamento <b>FRAGILI</b> $q d_r < 0,0033 h$	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE	

		$q d_r \leq d_{rp} \leq 0,0066 h$														
	1.4.3	Motivo omissioni  La struttura di progetto non prevede tamponature.														
1.5	<b>VERIFICA IN DUTTILITA' (DUT) (p. 7.3.6.1 NTC18)</b>															
	1.5.1	In corrispondenza dello spiccato di fondazione o della struttura scatolare rigida al di sopra delle fondazioni, indipendentemente dai dettagli costruttivi deve verificarsi che: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Allo SLV</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> SI</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Capacità duttile &gt; 1.2 domanda in duttilità</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Allo SLC</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> SI</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Capacità duttile &gt; domanda in duttilità</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Allo SLV	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE	Capacità duttile > 1.2 domanda in duttilità			Allo SLC	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE	Capacità duttile > domanda in duttilità		
Allo SLV	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE														
Capacità duttile > 1.2 domanda in duttilità																
Allo SLC	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE														
Capacità duttile > domanda in duttilità																
	Motivo omissione  La struttura di progetto non ha capacità dissipative															
1.6	<b>VERIFICA ELEMENTI NON STRUTTURALI (STA) allo SLV</b> (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	<b>VERIFICA DEGLI IMPIANTI (STA e FUN)</b> (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 <b>Classe d'uso II:</b> Verifica di stabilità (STA) allo SLV <b>Classe d'uso III e IV:</b> 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/>															
<b>2 Verifiche sul sistema di fondazione</b>																
2.1	<b>Fondazioni superficiali (pp. 6.4.2.1, 6.4.2.2, 7.11.3.5 e 7.11.5.3.1 NTC18)</b>															
	2.1.1	SLU e SLV: Carico limite terreno/fondazione ( <b>GEO</b> )	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE												
	2.1.2	SLU e SLV: Collasso per scorrimento sul piano di posa ( <b>GEO</b> )	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE												
	2.1.3	SLU e SLV: Stabilità globale ( <b>GEO</b> )	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> OMESSE												
	2.1.4	SLU e SLV: Raggiungimento della resistenza negli elementi strutturali ( <b>STR</b> )	<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) <table border="1" data-bbox="316 633 1509 1115"> <tr> <td data-bbox="316 633 427 705">2.2.1</td> <td data-bbox="427 633 1225 705">SLU e SLV: Carico limite azioni assiali <b>(GEO)</b></td> <td data-bbox="1225 633 1321 705"><input type="checkbox"/> SI</td> <td data-bbox="1321 633 1509 705"><input type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 705 427 777">2.2.2</td> <td data-bbox="427 705 1225 777">SLU e SLV: Carico limite azioni trasversali <b>(GEO)</b></td> <td data-bbox="1225 705 1321 777"><input type="checkbox"/> SI</td> <td data-bbox="1321 705 1509 777"><input type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 777 427 848">2.2.3</td> <td data-bbox="427 777 1225 848">SLU e SLV: Carico limite per sfilamento per azioni di trazione <b>(GEO)</b></td> <td data-bbox="1225 777 1321 848"><input type="checkbox"/> SI</td> <td data-bbox="1321 777 1509 848"><input type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 848 427 920">2.2.4</td> <td data-bbox="427 848 1225 920">SLU e SLV: Stabilità globale <b>(GEO)</b></td> <td data-bbox="1225 848 1321 920"><input type="checkbox"/> SI</td> <td data-bbox="1321 848 1509 920"><input type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 920 427 992">2.2.5</td> <td data-bbox="427 920 1225 992">SLU e SLV: Raggiungimento resistenza dei pali <b>(STR)</b></td> <td data-bbox="1225 920 1321 992"><input type="checkbox"/> SI</td> <td data-bbox="1321 920 1509 992"><input type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 992 427 1064">2.2.6</td> <td data-bbox="427 992 1225 1064">SLU e SLV: Raggiungimento resistenza struttura di collegamento pali <b>(STR)</b></td> <td data-bbox="1225 992 1321 1064"><input type="checkbox"/> SI</td> <td data-bbox="1321 992 1509 1064"><input type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1064 427 1135">2.2.7</td> <td data-bbox="427 1064 1225 1135">SLE e SLD:: compatibilità dei cedimenti e delle distorsioni</td> <td data-bbox="1225 1064 1321 1135"><input type="checkbox"/> SI</td> <td data-bbox="1321 1064 1509 1135"><input type="checkbox"/> OMESSE</td> </tr> </table> Motivo omissioni <hr/> <hr/>			2.2.1	SLU e SLV: Carico limite azioni assiali <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE	2.2.2	SLU e SLV: Carico limite azioni trasversali <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE	2.2.3	SLU e SLV: Carico limite per sfilamento per azioni di trazione <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE	2.2.4	SLU e SLV: Stabilità globale <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE	2.2.5	SLU e SLV: Raggiungimento resistenza dei pali <b>(STR)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE	2.2.6	SLU e SLV: Raggiungimento resistenza struttura di collegamento pali <b>(STR)</b>	<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
2.2.1	SLU e SLV: Carico limite azioni assiali <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE																													
2.2.2	SLU e SLV: Carico limite azioni trasversali <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE																													
2.2.3	SLU e SLV: Carico limite per sfilamento per azioni di trazione <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE																													
2.2.4	SLU e SLV: Stabilità globale <b>(GEO)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE																													
2.2.5	SLU e SLV: Raggiungimento resistenza dei pali <b>(STR)</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> OMESSE																													
2.2.6	SLU e SLV: Raggiungimento resistenza struttura di collegamento pali <b>(STR)</b>	<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																													
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): <table border="1" data-bbox="316 1599 1509 2042"> <tr> <td data-bbox="316 1599 427 1715">2.5.1</td> <td colspan="3" data-bbox="427 1599 1509 1715"><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 di piastra di base)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1715 427 2042">2.5.2</td> <td colspan="3" data-bbox="427 1715 1509 2042"> <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  <math>\pm 0,2 N_{sd} a_{max}/g</math> per profilo stratigrafico di tipo A  <math>\pm 0,3 N_{sd} a_{max}/g</math> per profilo stratigrafico di tipo B  <math>\pm 0,4 N_{sd} a_{max}/g</math> per profilo stratigrafico di tipo C  <math>\pm 0,6 N_{sd} a_{max}/g</math> per profilo stratigrafico di tipo D                 </td> </tr> </table>			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 di piastra di base)			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 $\pm 0,2 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo A $\pm 0,3 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo B $\pm 0,4 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo C $\pm 0,6 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo D																						
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 di piastra di base)																															
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 $\pm 0,2 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo A $\pm 0,3 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo B $\pm 0,4 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo C $\pm 0,6 N_{sd} a_{max}/g$ per profilo stratigrafico di tipo D																															

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)	<div>Larghezza della trave <math>b_{tr} \geq \max (20 \text{ cm}; 0.25 h_{tr})</math></div> <div>Per travi a spessore <math>b_{trave} \leq \min (b_{pil}+H_{Tr}; 2b_{pil})</math></div> <div><del>[b<sub>tr</sub>=Larghezza dell'elemento strutturale in direzione trasversale all'asse delle travi che sostengono pilastri in falso e l'asse dei pilastri che le sostengono]</del></div>	
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**

**ELABORATI GRAFICI SINTETICI**

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

**COMMITTENTE:** ACA spa

Chieti, 04/03/2021

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.

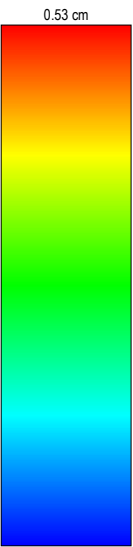
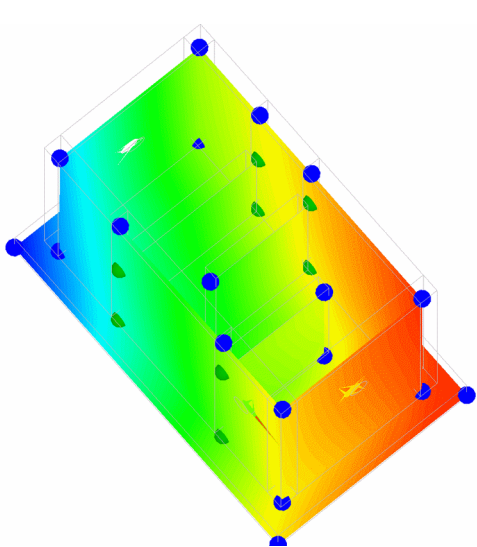
Al fine delle verifiche della misura della sicurezza, si riportano delle rappresentazioni che ne sintetizzano i valori numerici dei coefficienti di sicurezza nelle sezioni significative della struttura stessa.

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.

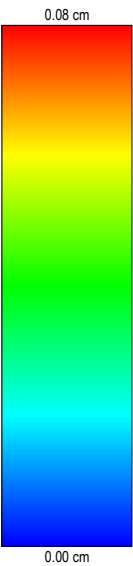
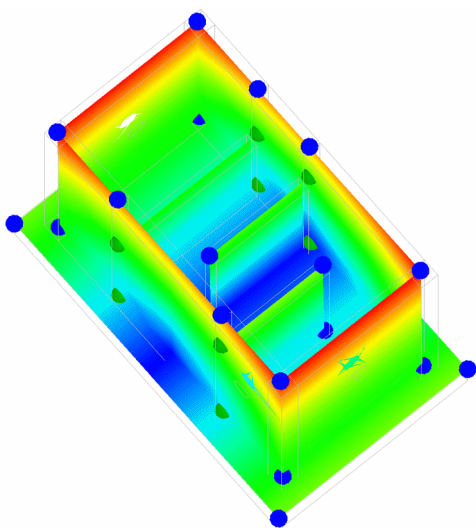
Prima di ogni tipologia di risultato è riportata la scala cromatica con l'indicazione numerica del valore minimo e massimo.

Spostamenti



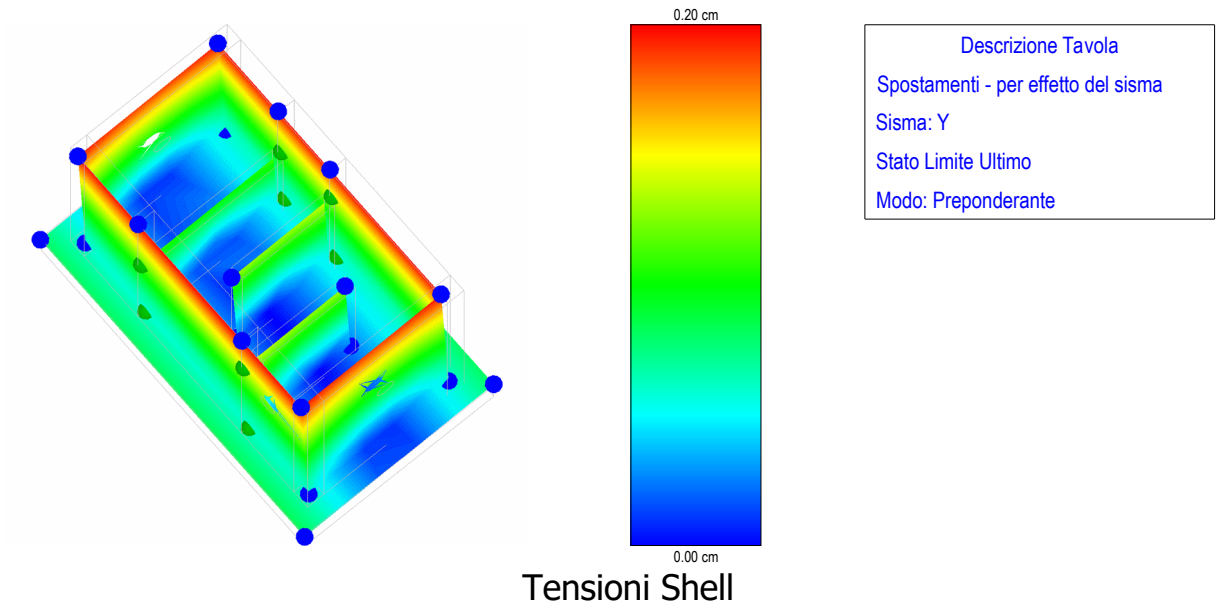
Descrizione Tavola
Spostamenti - per carichi statici
CONDIZIONI di CARICO
Carico Permanente
Coperture accessibili solo per manutenzione
Carico da Liquido
Spinta Idrostatica (statica)
Spinta Idrostatica (sisma)

Spostamenti

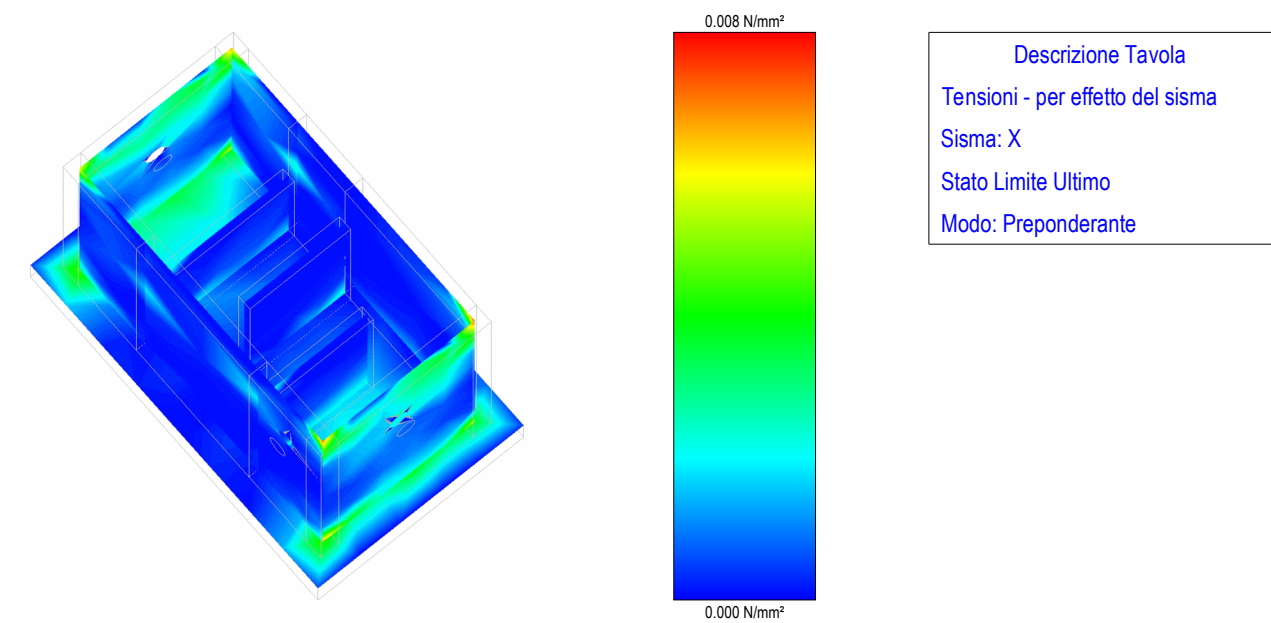


Descrizione Tavola
Spostamenti - per effetto del sisma
Sisma: X
Stato Limite Ultimo
Modo: Preponderante

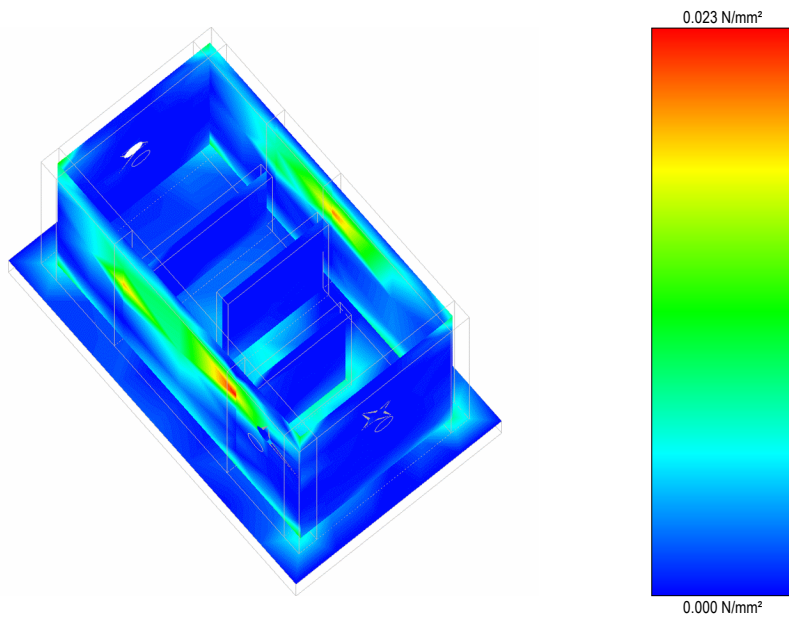
Spostamenti



Tensioni Shell

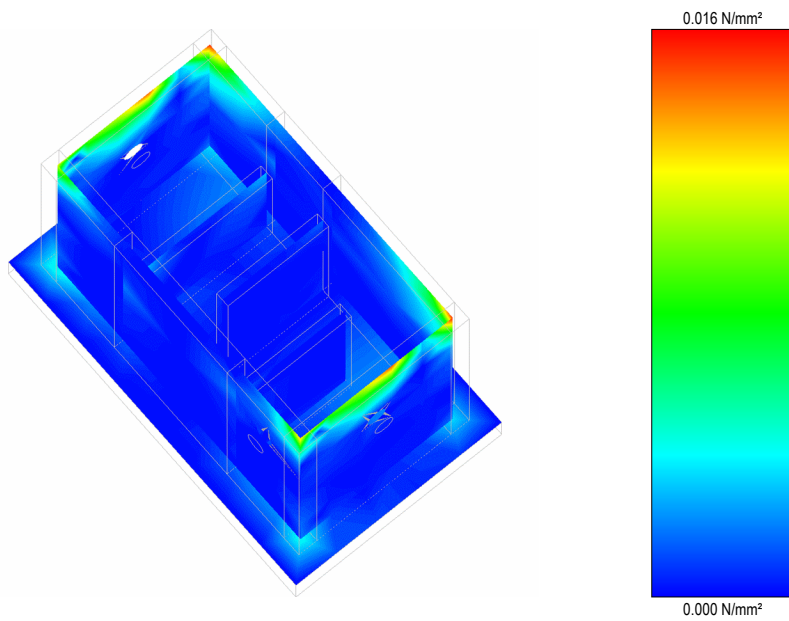


## Tensioni Shell



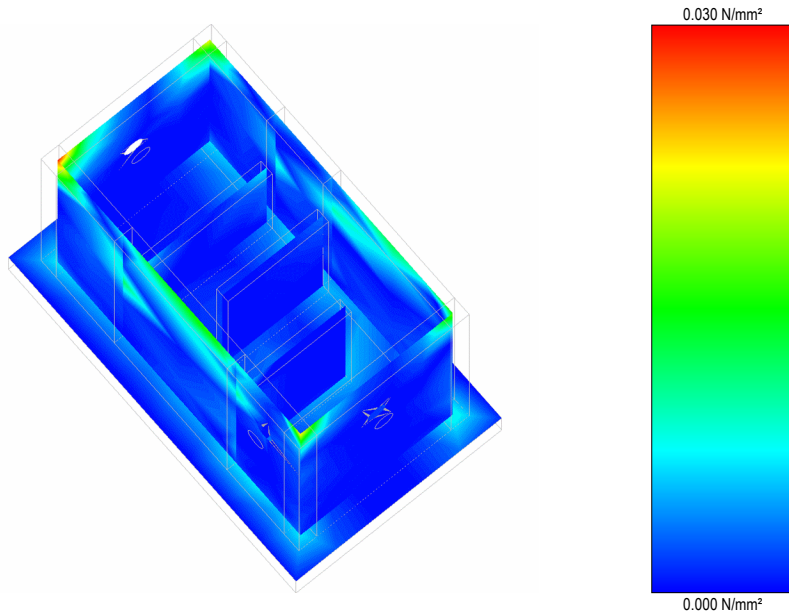
Descrizione Tavola  
Tensioni - per effetto del sisma  
Sisma: Y  
Stato Limite Ultimo  
Modo: Preponderante

## Tensioni Shell



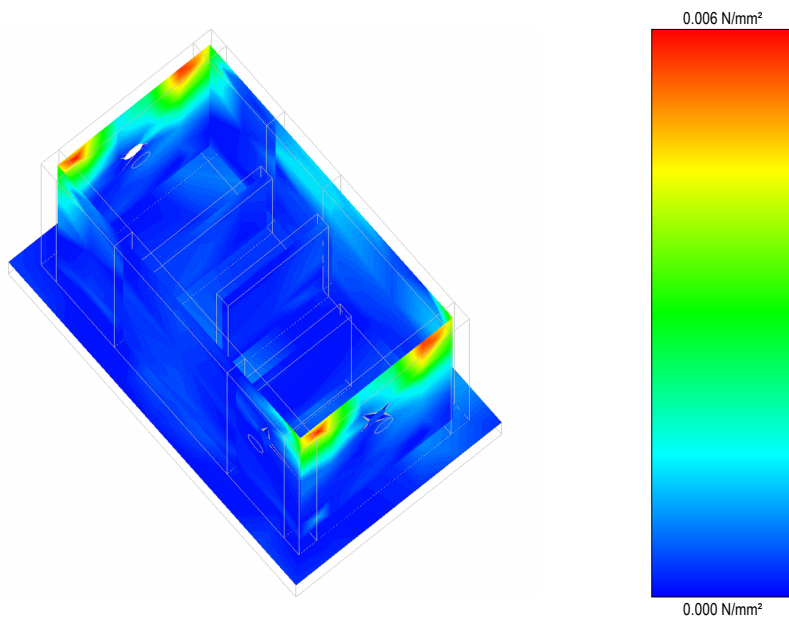
Descrizione Tavola  
Tensioni - per effetto del sisma  
Sisma: X  
Stato Limite Ultimo  
Modo: Preponderante

## Tensioni Shell



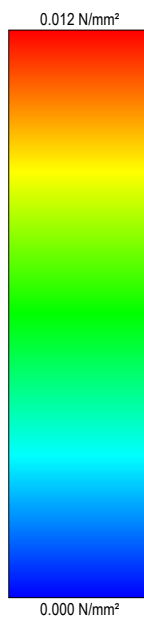
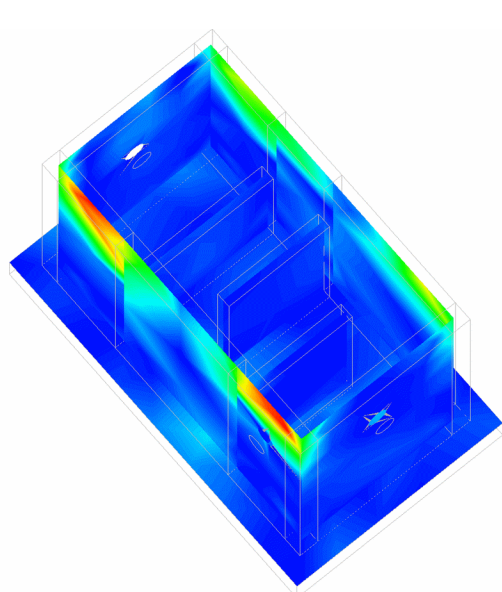
Descrizione Tavola  
Tensioni - per effetto del sisma  
Sisma: Y  
Stato Limite Ultimo  
Modo: Preponderante

## Tensioni Shell



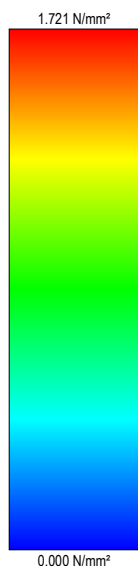
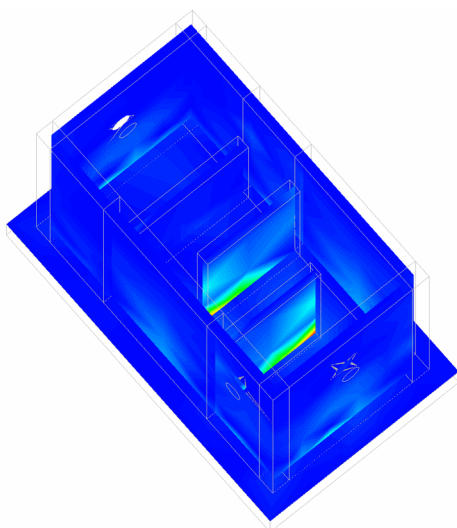
Descrizione Tavola  
Tensioni - per effetto del sisma  
Sisma: X  
Stato Limite Ultimo  
Modo: Preponderante

## Tensioni Shell



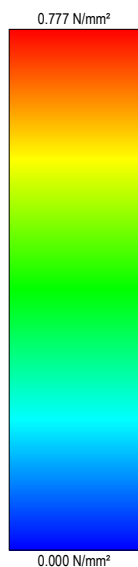
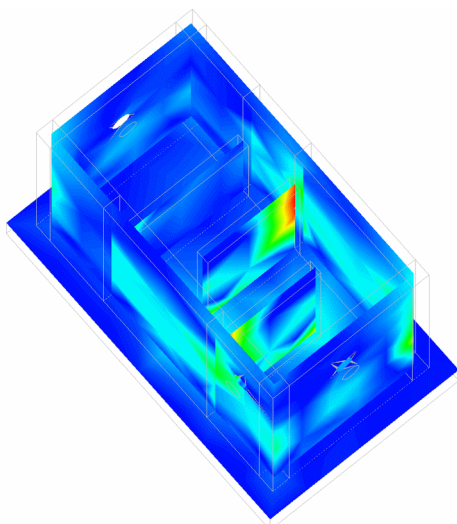
Descrizione Tavola  
Tensioni - per effetto del sisma  
Sisma: Y  
Stato Limite Ultimo  
Modo: Preponderante

## Tensioni Shell



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

## Tensioni Shell

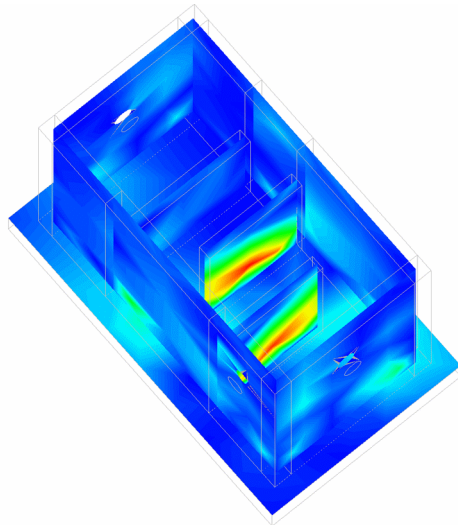


Descrizione Tavola  
Tensioni - per carichi statici  
CONDIZIONI di CARICO  
Carico Permanente  
Coperture accessibili solo per manutenzione  
Carico da Liquido  
Spinta Idrostatica (statica)  
Spinta Idrostatica (sisma)





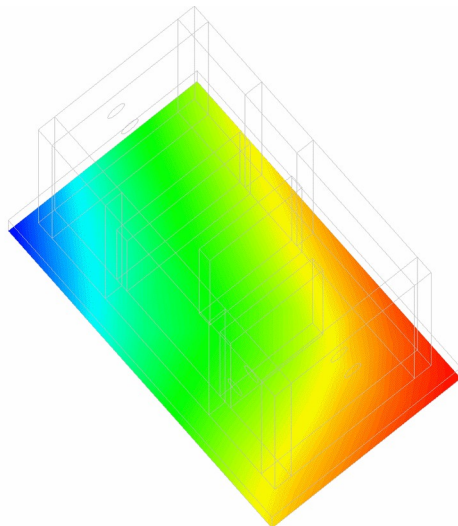
## Tensioni Shell



### 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)

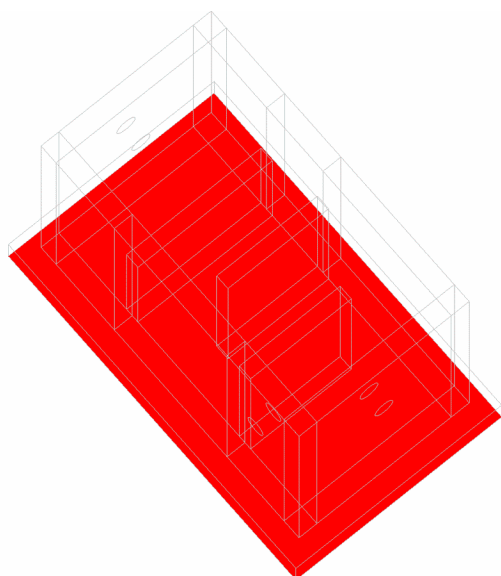
## Geotecnica



### Descrizione Tavola

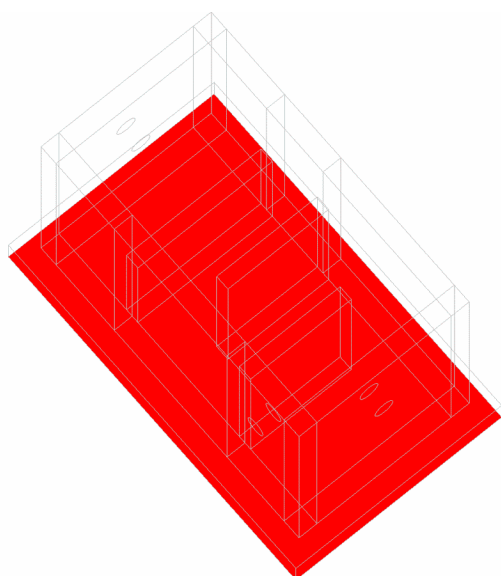
Tensioni - per carichi statici  
CONDIZIONI di CARICO  
Carico Permanente  
Coperture accessibili solo per manutenzione  
Carico da Liquido  
Spinta Idrostatica (statica)  
Spinta Idrostatica (sisma)

## Geotecnica



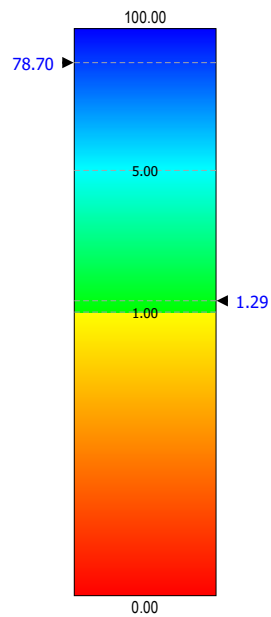
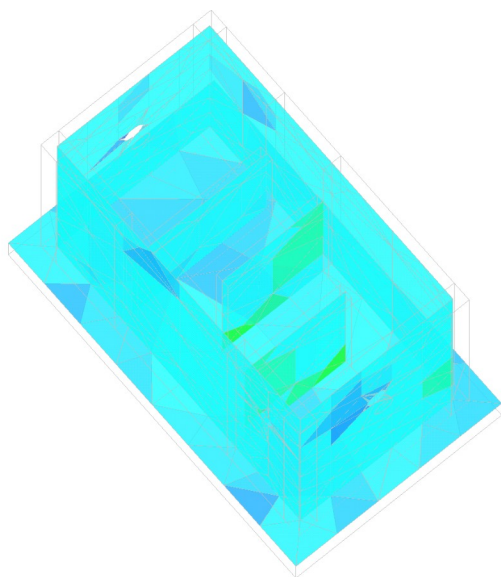
Descrizione Tavola  
Carico Limite - verticale

## Geotecnica



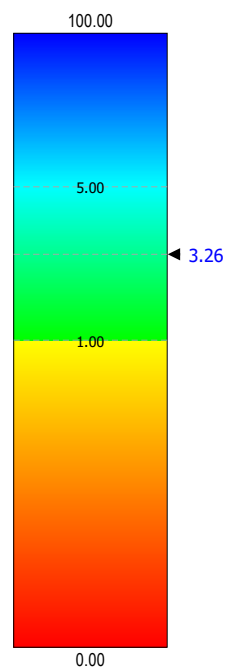
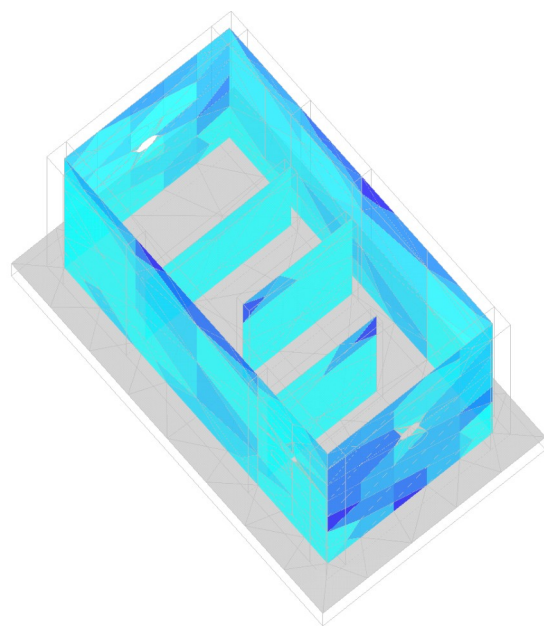
Descrizione Tavola  
Carico Limite - verticale

## Coefficienti di Sicurezza



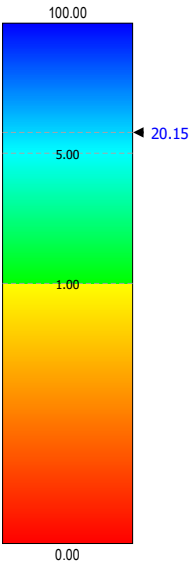
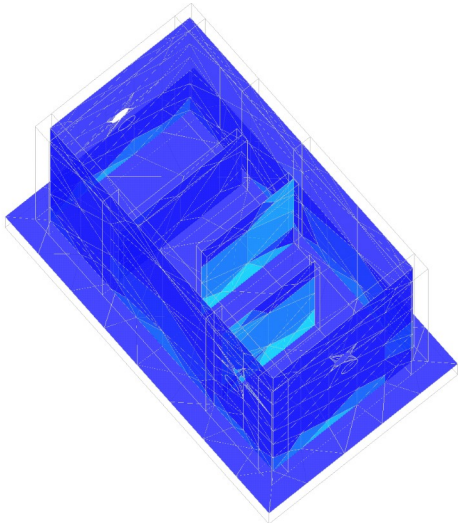
Descrizione Tavola  
Tipo verifica: Flessione

## Coefficienti di Sicurezza



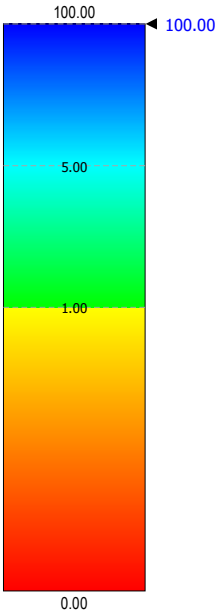
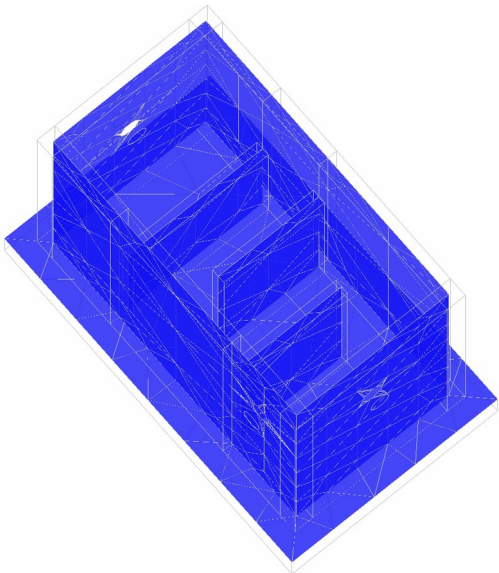
Descrizione Tavola  
Tipo verifica: Taglio

Coefficienti di Sicurezza



Descrizione Tavola  
Tipo verifica: Tensioni di Esercizio

Coefficienti di Sicurezza



Descrizione Tavola  
Tipo verifica: Fessurazione

**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, 04/03/2021

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
(Ing. Giovanni Leve)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

\_\_\_\_\_  
(...)

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

...

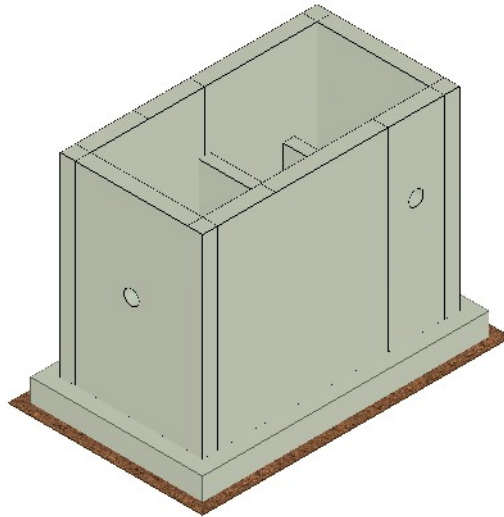
## 1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

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 Villa Bozza.

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

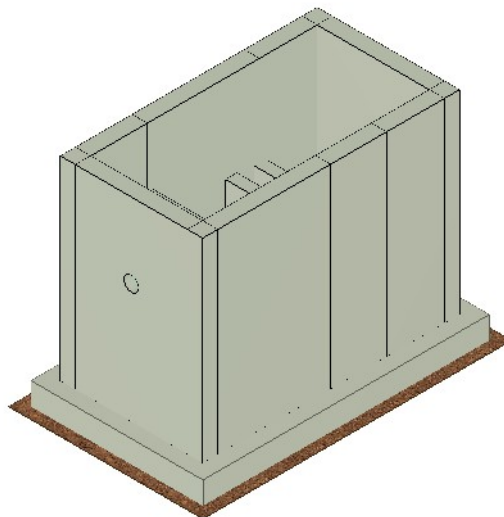
### Vista Anteriore

*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

N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	Caratteristiche calcestruzzo armato				
											f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>cfm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C32/40 B450C - (C32/40)</b>															
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:

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

#### MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	γ <sub>M7</sub> 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:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>f<sub>tk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).



$f_{tk,2}$	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80 \text{ mm}$ ).
$f_{td}$	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
$\gamma_s$	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
$\gamma_{M1}$	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
$\gamma_{M2}$	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).
$\gamma_{M7}$	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 $t \leq 40 \text{ mm}$ ).
$f_{yk,2}$	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80 \text{ mm}$ ).
$f_{yd,1}$	Resistenza di calcolo (per profili con $t \leq 40 \text{ mm}$ ).
$f_{yd,2}$	Resistenza di calcolo (per profili con $40 \text{ mm} < t \leq 80 \text{ mm}$ ).
<b>NOTE</b>	[-] = 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 <sup>2</sup> ]
Cls C32/40_B450C	Caratteristica(RARA) Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	19.92
		Compressione Calcestruzzo	14.94
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360.00

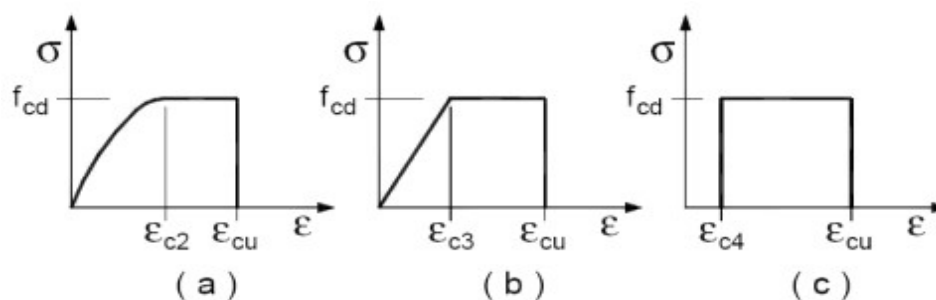
### LEGENDA:

**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.



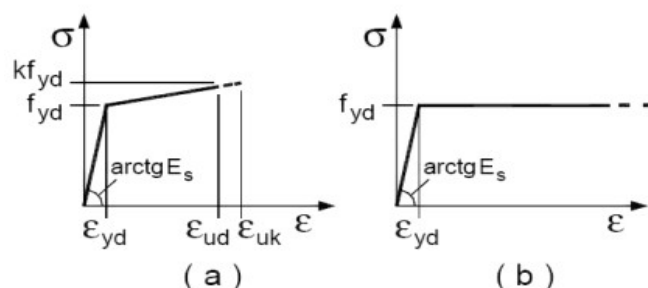
Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

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  $f_{yk}/\gamma_s$ . Il coefficiente di sicurezza  $\gamma_s$  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*):

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

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

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 <sub>id</sub>	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Platea disinfezione	Carico da Liquido	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0	Carico da liquido	16,000	0

#### LEGENDA:

**N<sub>id</sub>** 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/m<sup>2</sup>] 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 rigidità 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 rigidità 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 rigidità nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidità 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 rigidità 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 rigidità non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidità 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	NO
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 rigidità è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e  $\delta$ , 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
<b>NON REGOLARE</b>	<b>REGOLARE</b>

## 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 impreveduti, 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	$a_g/g$	$F_0$	$T_c^*$	$C_c$	$T_B$	$T_c$	$T_D$	Parametri di pericolosità sismica
								$S_s$
			[s]		[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:

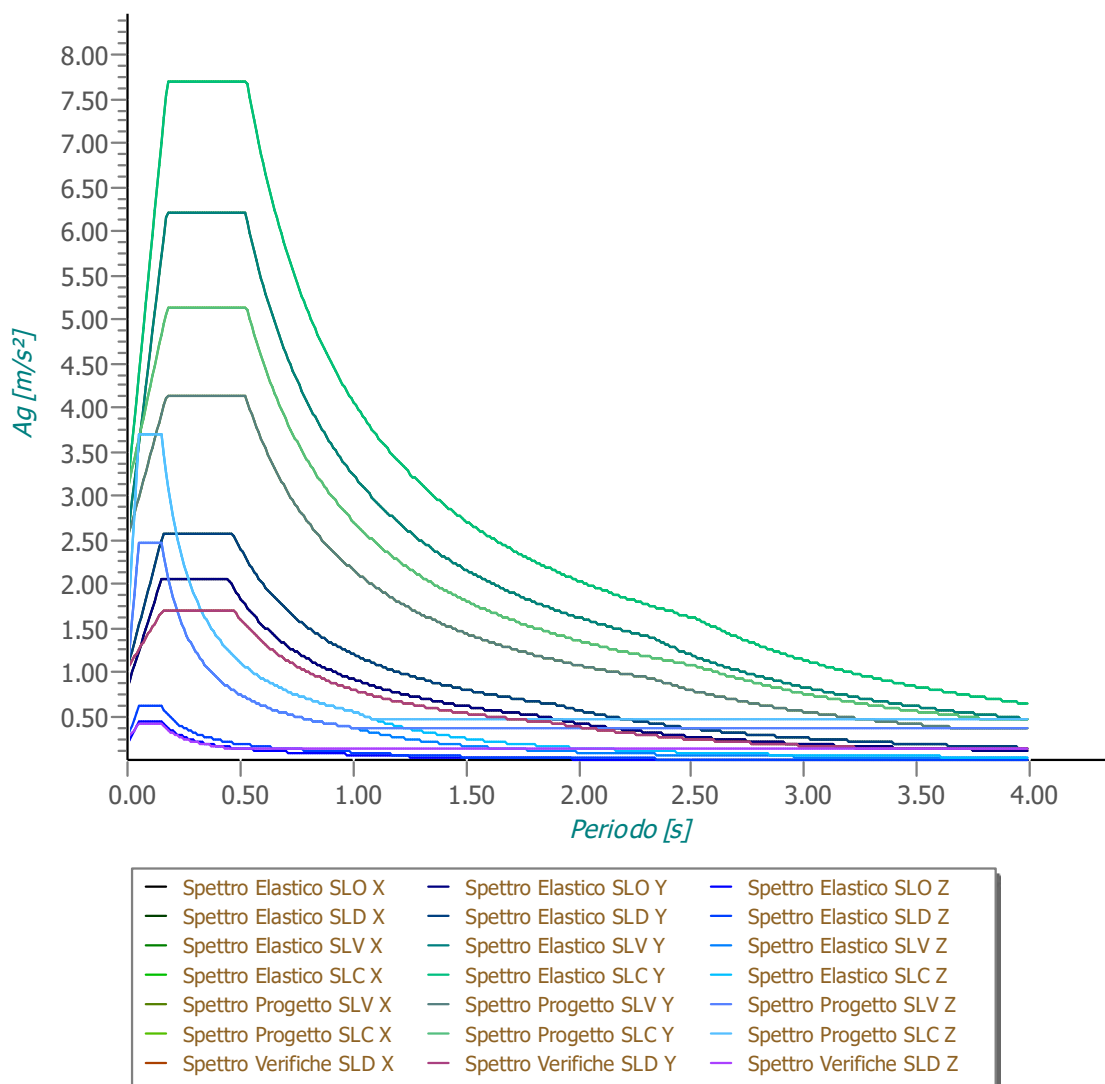
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	Dir. X	Dir. Y
	A pareti, miste equivalenti a pareti	A pareti, miste equivalenti a pareti
Tipologia strutturale	...	...
$\alpha_u/\alpha_1$	<b>1</b>	<b>1</b>
$k_w$	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>
$q_0$	<b>3.000</b>	<b>3.000</b>
$k_R$	-	-

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:

$$1 \leq q_{ND} = (2/3) \cdot q_{0,CD"B"} \leq 1,5$$

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;
- $\xi$  è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;
- $\beta_{ij}$  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  $\mu_d$  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:

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

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:

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

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 +/- 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:

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

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:
  - 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;
- $\gamma_{Gr}, \gamma_{Qr}, \gamma_P$  coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 2018;
- $\psi_{0i}$  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;
$\psi_{2i}$	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  $\psi_{2i}$  sono riportati nella seguente tabella:

Categoria/Azione	$\psi_{2i}$
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 $\leq 30$ 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 $\leq 1000$ 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;
$\psi_{2i}$	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  $\psi_{2i}$  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;
- $Q_{k1}$ : valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
- $Q_{ki}$ : valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- $\psi_{0i}$ : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
- $\psi_{1i}$ : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
- $\psi_{2i}$ : coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Ai coefficienti  $\psi_{0i}$ ,  $\psi_{1i}$ ,  $\psi_{2i}$  sono attribuiti i seguenti valori:

Azione	$\psi_{0i}$	$\psi_{1i}$	$\psi_{2i}$
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 $\leq 30$ 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 $\leq 1000$ 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 riportati 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	<b>EdiLus</b>
Versione	BIM 2(c)

Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	15049997
Intestatario Licenza	
Produzione e Distribuzione	<b>ACCA software S.p.A.</b> 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.

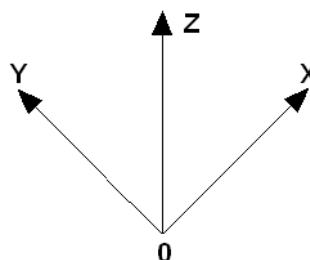
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

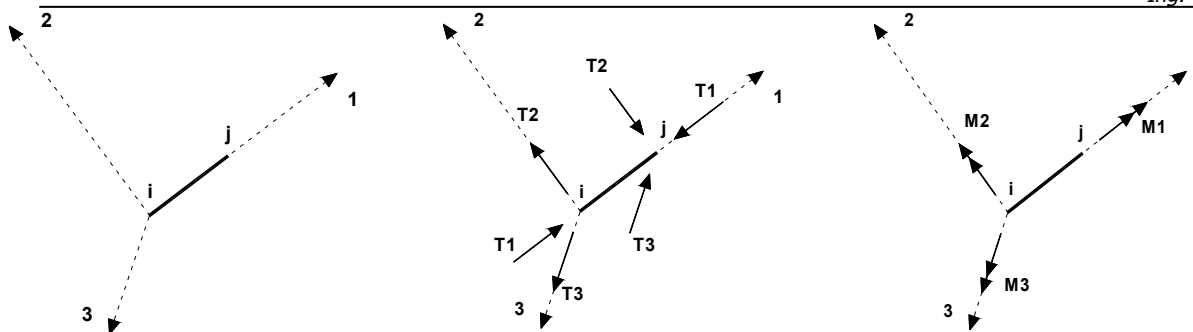
## 8.3 Sistemi di Riferimento

### 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.

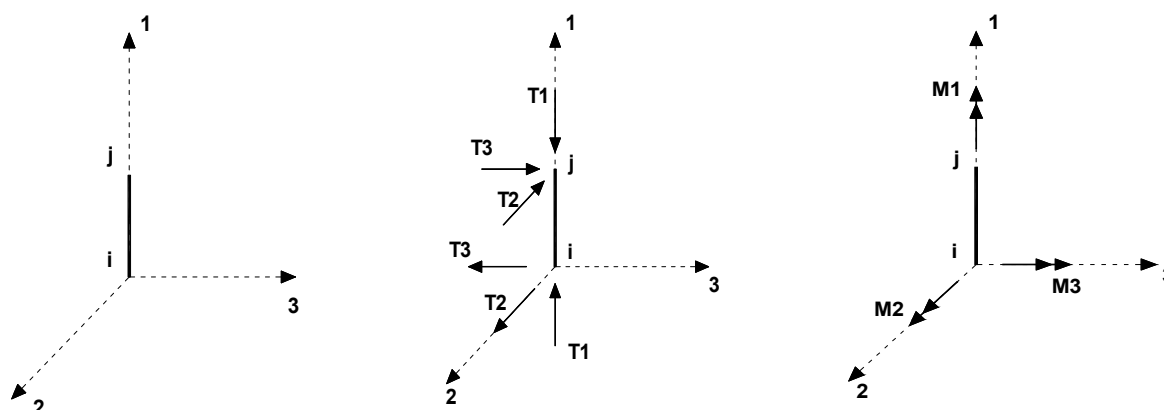
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- 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 taglienti  $T_2$  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:

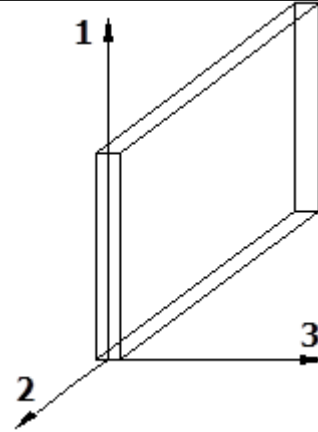
- una forza di trazione o compressione  $T_1$ , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglienti  $T_2$  e  $T_3$  agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente)  $M_2$  e  $M_3$  agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente)  $M_1$  agente lungo l'asse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

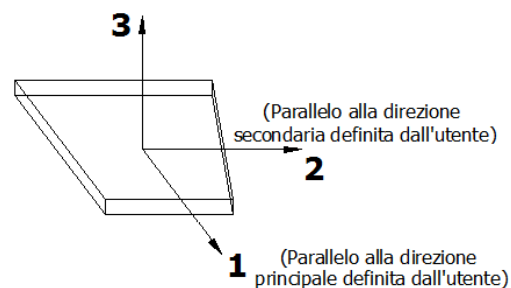
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

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.



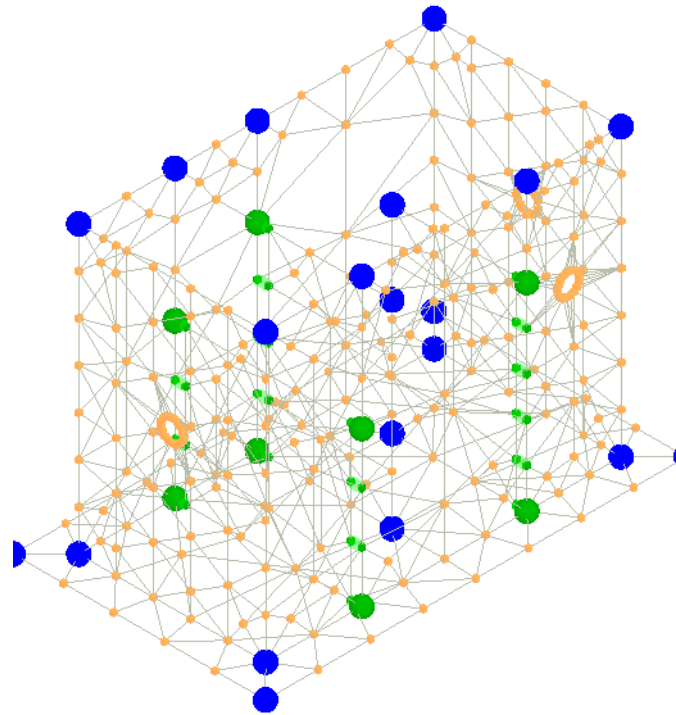
## 8.4 Modello di Calcolo

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

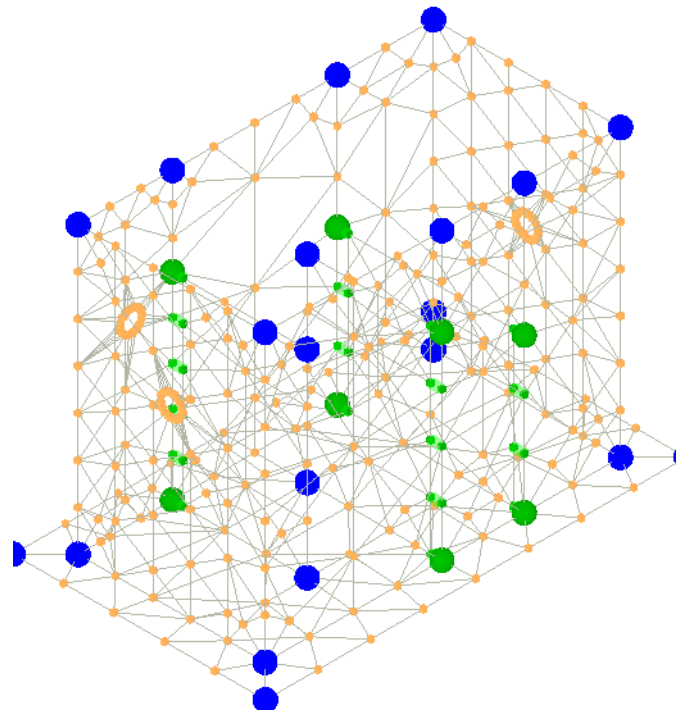
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "Tabulati di calcolo".

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  $\alpha$  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  $\phi_{yd}$  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  $A'_s$  calcolo del periodo  $T_c$  corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.
- $A_s$  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;
- $A_{sw}$  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:

$$b_t \geq b_{t,\min} = 20 \text{ cm} \quad [\text{TR-LG-A}]$$

$$b_t \leq b_{t,\max} = \min \{b_c + h_t; b_c\} \quad [\text{TR-LG-B}]$$

$$b_t/h_t \geq (b_t/h_t)_{\min} = 0,25 \quad [\text{TR-LG-C}]$$

$$L_{zc} = 1,5 h_t \text{ (CD-A)}; L_{zc} = 1,0 h_t \text{ (CD-B)} \quad [\text{TR-LG-D}]$$



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

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

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;
- $\rho$  è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature,  $A_s$ , e l'area della sezione rettangolare,  $b \times h$ );
- $\rho_{\text{cmp}}$  è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{\text{cmp}, \min} = 0,25 \rho$  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

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

dove:

- $d$  è l'altezza utile della sezione;
- $\Phi_l$  è il diametro più piccolo delle barre longitudinali utilizzate;
- $\Phi_{st}$  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:

$$\begin{aligned} \Phi_l &\geq \Phi_{l, \min} = 12 \text{ mm} & [\text{PL-C4-A}] \\ i &\leq i_{\max} = 300 \text{ mm} & [\text{PL-C4-B}] \\ A_{sl} &\geq A_{sl, \min} = \max \left\{ 0,10 \frac{N_{Ed}}{f_{yd}}; 0,003 A_c \right\} & [\text{PL-C4-C}] \\ p_{st} &\leq p_{st, \max} = \min \{ 12\Phi_l, 250 \text{ mm} \} & [\text{PL-C4-D}] \\ \Phi_{st} &\geq \Phi_{st, \min} = \max \left\{ 6 \text{ mm}; \frac{\Phi_{l, \max}}{4} \right\} & [\text{PL-C4-E}] \\ A_{sl} &\leq A_{sl, \max} = 0,04 A_c & [\text{PL-C4-F}] \end{aligned}$$

dove:

- $\Phi_l$  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;
- $\Phi_{st}$  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:

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

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

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

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

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

dove:

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

#### Armature trasversali

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

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

dove:

- $\Phi_{st}$  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);
- 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:

$\gamma$ : 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;

$\beta_m$  = 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  $\beta_m$  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  $\beta_m$  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:

<b>Condizioni statiche</b>	<b>Condizioni sismiche</b>
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:

$\phi$  = angolo di attrito del terreno;

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

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

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

$\theta$  = 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:

$\gamma_w$ : 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, 04/03/2021

*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, 04/03/2021

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
(Ing. Giovanni Leve)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

\_\_\_\_\_  
(Ing. Giovanni Leve)

\_\_\_\_\_  
(...)

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

...

## INFORMAZIONI GENERALI

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

## MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>ctm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C32/40_B450C - (C32/40)</b>															
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:

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

## MATERIALI ACCIAIO

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

### LEGENDA:

<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
<b>γ<sub>k</sub></b>	Peso specifico.
<b>α<sub>T, i</sub></b>	Coefficiente di dilatazione termica.
<b>E</b>	Modulo elastico normale.
<b>G</b>	Modulo elastico tangenziale.
<b>Stz</b>	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
<b>f<sub>tk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>tk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>td</sub></b>	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
<b>γ<sub>s</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
<b>γ<sub>M1</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilit�.
<b>γ<sub>M2</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
<b>γ<sub>M3,SLV</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
<b>γ<sub>M3,SLE</sub></b>	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
<b>γ<sub>M7</sub></b>	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.
<b>f<sub>yk,1</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yk,2</sub></b>	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>f<sub>yd,1</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
<b>f<sub>yd,2</sub></b>	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
<b>NOTE</b>	[-] = 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 <sub>d,amm</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]
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:

<b>SL</b>	Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
<b>σ<sub>d,amm</sub></b>	Tensione ammissibile per la verifica.

## TERRENI



										Terreni
N <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K <sub>1X</sub>	K <sub>1Y</sub>	K <sub>1Z</sub>	φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
	[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<sub>TRN</sub>Numero identificativo del terreno.
- γ<sub>T</sub>Peso specifico del terreno.
- K<sub>1</sub>Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K<sub>1X</sub>), Y (K<sub>1Y</sub>), e Z (K<sub>1Z</sub>).
- φAngolo di attrito del terreno.
- c<sub>u</sub>Coesione non drenata.
- c'Coesione efficace.
- E<sub>d</sub>Modulo edometrico.
- E<sub>cu</sub>Modulo elastico in condizione non drenate.
- A<sub>S-B</sub>Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

**STRATIGRAFIE**

Stratigrafie						
N <sub>TRN</sub>	Q <sub>i</sub> [m]	Q <sub>f</sub> [m]	Cmp. S.	Add	ΔEd	
[S001]-Stratigrafia Terreni località Villa Bozza						
T001	0.00	-3.00	incoerente	sciolto	nulla	
T002	-3.00	INF	incoerente	sciolto	nulla	

**LEGENDA:**

- N<sub>TRN</sub>Numero identificativo della stratigrafia.
- Q<sub>i</sub>Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
- Q<sub>f</sub>Quota 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 <sub>id</sub>	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	16,000	0

**LEGENDA:**

- N<sub>id</sub>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 <sub>id</sub>	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>	
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<sub>id</sub>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.
- ψ<sub>0</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ<sub>1</sub>Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ<sub>2</sub>Coefficiente 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 <sub>Comb</sub>	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<sub>Comb</sub>** 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 <sub>Comb</sub>	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<sub>Comb</sub>** 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  $\alpha$  effetto totale dell'azione sismica,  $\alpha_i$ ,  $\alpha_{ii}$  e  $\alpha_{iii}$  azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:

(con  $\alpha'_p$  sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e  $\alpha$  sollecitazione dovuta al sisma; in particolare  $\alpha_{x_i}$ ,  $\alpha_{y_i}$ ,  $\alpha_{z_i}$ ,  $\alpha_{x_{ii}}$ ,  $\alpha_{y_{ii}}$ ,  $\alpha_{z_{ii}}$ ,  $\alpha_{x_{iii}}$ ,  $\alpha_{y_{iii}}$ ,  $\alpha_{z_{iii}}$  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 <sub>Comb</sub>	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<sub>Comb</sub>** 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 <sub>Comb</sub>	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<sub>Comb</sub>** 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 <sub>Comb</sub>	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<sub>Comb</sub>** 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 <sub>CMB</sub>	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



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:**

<b>n<sub>CMB</sub></b>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
<b>Comb</b>	Descrizione della Combinazione di Carico.
<b>λ</b>	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]

pag.8

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:**

<b>n<sub>CMB</sub></b>	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
<b>Comb</b>	Descrizione della Combinazione di Carico.
<b>λ</b>	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 <sub>Tmp</sub>	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	40	ND	ca	X Y	- -	S	N	C	NO	SI	5

**LEGENDA:**

<b>Ang</b>	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.
<b>NV</b>	Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
<b>CD</b>	Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
<b>MP</b>	Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
<b>Dir</b>	Direzione del sisma.
<b>TS</b>	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.
<b>EcA</b>	Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
<b>Ir<sub>Tmp</sub></b>	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.
<b>C.S.T.</b>	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.
<b>RP</b>	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
<b>RH</b>	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
<b>ξ</b>	Coefficiente viscoso equivalente.
<b>NOTE</b>	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

**FATTORI DI COMPORTAMENTO**

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q <sub>0</sub>	K <sub>R</sub>	α <sub>u</sub> /α <sub>1</sub>	k <sub>w</sub>
X	-	1.500	3.00	-	1.00	1.00
Y	-	1.500	3.00	-	1.00	1.00
Z	-	1.000	-	-	-	-

**LEGENDA:**

<b>q'</b>	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
<b>q</b>	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
<b>q<sub>0</sub></b>	Valore di base (comprensivo di k <sub>w</sub> ).
<b>K<sub>R</sub></b>	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)..
<b>α<sub>u</sub>/α<sub>1</sub></b>	Rapporto di sovrarresistenza.
<b>k<sub>w</sub></b>	Fattore di riduzione di q <sub>0</sub> .

**PARAMETRI PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA**

Parametri per la definizione dell'azione sismica									
Stato Limite	T <sub>r</sub>	a <sub>g</sub> /g	Amplif. Stratigrafica S <sub>s</sub>	C <sub>c</sub>	F <sub>0</sub>	T <sup>*</sup> <sub>c</sub>	T <sub>B</sub>	T <sub>c</sub>	T <sub>D</sub>
	[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:**

<b>T<sub>r</sub></b>	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
<b>a<sub>g</sub>/g</b>	Coefficiente di accelerazione al suolo.
<b>S<sub>s</sub></b>	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
<b>C<sub>c</sub></b>	Coefficienti di Amplificazione di T <sub>c</sub> allo SLO/SLD/SLV/SLC.
<b>F<sub>0</sub></b>	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
<b>T<sup>*</sup><sub>c</sub></b>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
<b>T<sub>B</sub></b>	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
<b>T<sub>c</sub></b>	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
<b>T<sub>D</sub></b>	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 <sub>N</sub>	V <sub>R</sub>	Lat.	Long.	Q <sub>a</sub>	S <sub>T</sub>

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

## LEGENDA:

**Cl Ed** Classe dell'edificio  
**V<sub>N</sub>** Vita nominale ([t] = anni).  
**V<sub>R</sub>** Periodo di riferimento. [t] = anni.  
**Lat.** Latitudine geografica del sito.  
**Long.** Longitudine geografica del sito.  
**Q<sub>g</sub>** Altitudine geografica del sito.  
**CTop** Categoria topografica (Vedi NOTE).  
**S<sub>T</sub>** 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 <sub>Str</sub> [N-s/m]	M <sub>SLU</sub> [N-s/m]	M <sub>Ecc,SLU</sub> [N-s/m]	M <sub>SLD</sub> [N-s/m]	M <sub>Ecc,SLD</sub> [N-s/m]	%T.M <sub>Ecc</sub> [%]	ΣV <sub>Ed,SLU</sub> [N]
X	43,809	925	922	925	922	99.95	2,798
Y	43,809	925	921	925	921	99.96	3,050
Z	43,809	0	0	0	0	100.00	0

## LEGENDA:

**Dir** Direzione del sisma.  
**M<sub>Str</sub>** Massa complessiva della struttura.  
**M<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile allo SLU.  
**M<sub>Ecc,SLU</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLU.  
**M<sub>SLD</sub>** Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.  
**M<sub>Ecc,SLD</sub>** Massa Eccitata dal sisma allo SLD.  
**%T.M<sub>Ecc</sub>** Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.  
**ΣV<sub>Ed,SLU</sub>** Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

## RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.40

Sptr	T [s]	a <sub>g,o</sub> [m/s²]	a <sub>g,v</sub> [m/s²]	Γ	CM	%M.M [%]	M <sub>Ecc</sub> [N-s/m]
<b>Modo Vibrazione n. 1</b>							
SLU-X	0.083	3.298	0.000	0.182	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.083	3.298	0.000	-29.244	-0.0051	92.46	855
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.083	1.852	0.000	0.182	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.083	1.852	0.000	-29.244	-0.0051	92.46	855
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.852	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.852	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 2</b>							
SLU-X	0.054	3.025	0.000	-27.400	-0.0020	81.17	751
SLU-Y	0.054	3.025	0.000	-0.425	0.0000	0.02	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.054	1.572	0.000	-27.400	-0.0020	81.17	751
SLD-Y	0.054	1.572	0.000	-0.425	0.0000	0.02	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.572	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.572	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 3</b>							
SLU-X	0.002	2.533	0.000	10.819	0.0000	12.65	117
SLU-Y	0.002	2.533	0.000	0.573	0.0000	0.04	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.066	0.000	10.819	0.0000	12.65	117
SLD-Y	0.002	1.066	0.000	0.573	0.0000	0.04	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 4</b>							
SLU-X	0.001	2.531	0.000	0.526	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.001	2.531	0.000	-5.370	0.0000	3.12	29
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.064	0.000	0.526	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.001	1.064	0.000	-5.370	0.0000	3.12	29
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 5</b>							
SLU-X	0.002	2.533	0.000	-1.295	0.0000	0.18	2
SLU-Y	0.002	2.533	0.000	4.644	0.0000	2.33	22
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.066	0.000	-1.295	0.0000	0.18	2
SLD-Y	0.002	1.066	0.000	4.644	0.0000	2.33	22
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 6</b>							
SLU-X	0.002	2.535	0.000	-3.387	0.0000	1.24	11
SLU-Y	0.002	2.535	0.000	1.239	0.0000	0.17	2
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.068	0.000	-3.387	0.0000	1.24	11
SLD-Y	0.002	1.068	0.000	1.239	0.0000	0.17	2
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 7</b>							
SLU-X	0.001	2.532	0.000	-3.256	0.0000	1.15	11
SLU-Y	0.001	2.532	0.000	-0.401	0.0000	0.02	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.065	0.000	-3.256	0.0000	1.15	11
SLD-Y	0.001	1.065	0.000	-0.401	0.0000	0.02	0
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 8</b>							
SLU-X	0.004	2.551	0.000	2.783	0.0000	0.84	8
SLU-Y	0.004	2.551	0.000	-0.080	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	2.783	0.0000	0.84	8
SLD-Y	0.004	1.085	0.000	-0.080	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 9</b>							
SLU-X	0.002	2.539	0.000	0.659	0.0000	0.05	0
SLU-Y	0.002	2.539	0.000	-2.526	0.0000	0.69	6
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.072	0.000	0.659	0.0000	0.05	0
SLD-Y	0.002	1.072	0.000	-2.526	0.0000	0.69	6
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.072	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.072	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 10</b>							
SLU-X	0.005	2.565	0.000	-2.345	0.0000	0.59	5
SLU-Y	0.005	2.565	0.000	-0.215	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.005	1.099	0.000	-2.345	0.0000	0.59	5
SLD-Y	0.005	1.099	0.000	-0.215	0.0000	0.00	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.099	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.099	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 11</b>							
SLU-X	0.001	2.531	0.000	1.966	0.0000	0.42	4
SLU-Y	0.001	2.531	0.000	0.995	0.0000	0.11	1
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.064	0.000	1.966	0.0000	0.42	4
SLD-Y	0.001	1.064	0.000	0.995	0.0000	0.11	1
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 12</b>							
SLU-X	0.001	2.532	0.000	-1.834	0.0000	0.36	3
SLU-Y	0.001	2.532	0.000	0.122	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.065	0.000	-1.834	0.0000	0.36	3
SLD-Y	0.001	1.065	0.000	0.122	0.0000	0.00	0
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 13</b>							
SLU-X	0.006	2.574	0.000	-0.459	0.0000	0.02	0
SLU-Y	0.006	2.574	0.000	1.495	0.0000	0.24	2
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.006	1.109	0.000	-0.459	0.0000	0.02	0
SLD-Y	0.006	1.109	0.000	1.495	0.0000	0.24	2
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.109	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.109	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 14</b>							
SLU-X	0.003	2.544	0.000	1.439	0.0000	0.22	2
SLU-Y	0.003	2.544	0.000	0.088	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	1.439	0.0000	0.22	2
SLD-Y	0.003	1.077	0.000	0.088	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 15</b>							
SLU-X	0.002	2.535	0.000	-1.351	0.0000	0.20	2
SLU-Y	0.002	2.535	0.000	-0.155	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.068	0.000	-1.351	0.0000	0.20	2
SLD-Y	0.002	1.068	0.000	-0.155	0.0000	0.00	0
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 16</b>							
SLU-X	0.021	2.717	0.000	-1.334	0.0000	0.19	2
SLU-Y	0.021	2.717	0.000	1.088	0.0000	0.13	1
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.021	1.255	0.000	-1.334	0.0000	0.19	2
SLD-Y	0.021	1.255	0.000	1.088	0.0000	0.13	1
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.255	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.255	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 17</b>							
SLU-X	0.001	2.530	0.000	1.079	0.0000	0.13	1
SLU-Y	0.001	2.530	0.000	0.080	0.0000	0.00	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.062	0.000	1.079	0.0000	0.13	1
SLD-Y	0.001	1.062	0.000	0.080	0.0000	0.00	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 18</b>							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	-0.257	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	-1.033	0.0000	0.12	1
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	-0.257	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.060	0.000	-1.033	0.0000	0.12	1
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 19</b>							
SLU-X	0.004	2.555	0.000	-0.937	0.0000	0.09	1
SLU-Y	0.004	2.555	0.000	0.368	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.004	1.088	0.000	-0.937	0.0000	0.09	1
SLD-Y	0.004	1.088	0.000	0.368	0.0000	0.01	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.088	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.088	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 20</b>							
SLU-X	0.001	2.529	0.000	0.551	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.001	2.529	0.000	-0.903	0.0000	0.09	1
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.062	0.000	0.551	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.001	1.062	0.000	-0.903	0.0000	0.09	1
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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 21</b>							
SLU-X	0.005	2.563	0.000	0.881	0.0000	0.08	1
SLU-Y	0.005	2.563	0.000	0.230	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.005	1.097	0.000	0.881	0.0000	0.08	1
SLD-Y	0.005	1.097	0.000	0.230	0.0000	0.01	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.097	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.097	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 22</b>							
SLU-X	0.001	2.529	0.000	-0.797	0.0000	0.07	1
SLU-Y	0.001	2.529	0.000	-0.684	0.0000	0.05	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.062	0.000	-0.797	0.0000	0.07	1
SLD-Y	0.001	1.062	0.000	-0.684	0.0000	0.05	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 23</b>							
SLU-X	0.001	2.530	0.000	-0.085	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.530	0.000	0.754	0.0000	0.06	1
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.063	0.000	-0.085	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.063	0.000	0.754	0.0000	0.06	1

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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 24</b>							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	0.667	0.0000	0.05	0
SLU-Y	0.001	2.526	0.000	-0.202	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	0.667	0.0000	0.05	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	-0.202	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 25</b>							
SLU-X	0.001	2.528	0.000	-0.474	0.0000	0.02	0
SLU-Y	0.001	2.528	0.000	-0.653	0.0000	0.05	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	-0.474	0.0000	0.02	0
SLD-Y	0.001	1.060	0.000	-0.653	0.0000	0.05	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 26</b>							
SLU-X	0.009	2.600	0.000	0.057	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.009	2.600	0.000	0.603	0.0000	0.04	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.009	1.135	0.000	0.057	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.009	1.135	0.000	0.603	0.0000	0.04	0
SLD-Z	0.000	0.000	0.253	0.000	0.0000	0.00	0
Elast-X	-	1.135	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.135	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 27</b>							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	0.487	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	-0.551	0.0000	0.03	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	0.487	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.001	1.060	0.000	-0.551	0.0000	0.03	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 28</b>							
SLU-X	0.001	2.528	0.000	-0.453	0.0000	0.02	0
SLU-Y	0.001	2.528	0.000	-0.533	0.0000	0.03	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.061	0.000	-0.453	0.0000	0.02	0
SLD-Y	0.001	1.061	0.000	-0.533	0.0000	0.03	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 29</b>							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	-0.494	0.0000	0.03	0
SLU-Y	0.001	2.526	0.000	0.218	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.059	0.000	-0.494	0.0000	0.03	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	0.218	0.0000	0.01	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 30</b>							
SLU-X	0.002	2.536	0.000	-0.015	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.002	2.536	0.000	-0.487	0.0000	0.03	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.002	1.069	0.000	-0.015	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.002	1.069	0.000	-0.487	0.0000	0.03	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 31</b>							
SLU-X	0.001	2.529	0.000	-0.095	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.529	0.000	0.485	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	-0.095	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.062	0.000	0.485	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 32</b>							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	0.402	0.0000	0.02	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	0.481	0.0000	0.03	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	0.402	0.0000	0.02	0

SLD-Y	0.001	1.060	0.000	0.481	0.0000	0.03	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 33</b>							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	0.183	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.526	0.000	0.458	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	0.183	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.059	0.000	0.458	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 34</b>							
SLU-X	0.001	2.526	0.000	-0.371	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.526	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	0.001	1.059	0.000	-0.371	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.059	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	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1.059	0.000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0.000	1.002	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 35</b>							
SLU-X	0.001	2.525	0.000	-0.343	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.525	0.000	-0.230	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.058	0.000	-0.343	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.058	0.000	-0.230	0.0000	0.01	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 36</b>							
SLU-X	0.001	2.525	0.000	0.333	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.525	0.000	-0.202	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	0.333	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.058	0.000	-0.202	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 37</b>							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	-0.078	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	0.329	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	-0.078	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.060	0.000	0.329	0.0000	0.01	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 38</b>							
SLU-X	0.001	2.527	0.000	0.126	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.527	0.000	0.306	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.060	0.000	0.126	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.060	0.000	0.306	0.0000	0.01	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 39</b>							
SLU-X	0.001	2.524	0.000	-0.159	0.0000	0.00	0
SLU-Y	0.001	2.524	0.000	-0.299	0.0000	0.01	0
SLU-Z	0.000	0.000	1.002	0.000	0.0000	0.00	0
SLD-X	0.001	1.057	0.000	-0.159	0.0000	0.00	0
SLD-Y	0.001	1.057	0.000	-0.299	0.0000	0.01	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	-	-	-	-
<b>Modo Vibrazione n. 40</b>							
SLU-X	0.001	2.525	0.000	0.272	0.0000	0.01	0
SLU-Y	0.001	2.525	0.000	-0.173	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	0.272	0.0000	0.01	0
SLD-Y	0.001	1.057	0.000	-0.173	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	-	-	-	-

#### LEGENDA:

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

<b>a<sub>g,o</sub></b>	Valore dell'Accelerazione Spetttrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
<b>a<sub>g,v</sub></b>	Valore dell'Accelerazione Spetttrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
<b>Γ</b>	Coefficiente di partecipazione.
<b>CM</b>	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
<b>%M.M</b>	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
<b>M<sub>ecc</sub></b>	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
<b>SLU-X</b>	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
<b>SLU-Y</b>	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
<b>SLU-Z</b>	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
<b>SLD-X</b>	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
<b>SLD-Y</b>	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
<b>SLD-Z</b>	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
<b>Elast-X</b>	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
<b>Elast-Y</b>	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
<b>Elast-Z</b>	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

## LIVELLI O PIANI

Livelli o piani														
Id <sub>Lv</sub>	Descrizione	Z <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Q <sub>ex,lv</sub>	PR	Rd <sub>Tmp</sub>	Massa del piano			Dir	G <sub>st</sub>	G <sub>SLU</sub>	G <sub>SLD</sub>	R <sub>SLU</sub>
							M <sub>L,Str</sub>	M <sub>L,SLU</sub>	M <sub>L,SLD</sub>					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	0.00	-3.60	2.60	-1.00	NO	NO	12,764	9,937	9,937	X	34.07	34.07	34.07	34.08
										Y	0.23	0.23	0.23	0.28
02	-2.40	-3.60			NO	NO	31,037	16,708	16,708	X	34.08	34.09	34.09	-
										Y	0.24	0.24	0.24	-

**LEGENDA:**

<b>Id<sub>Lv</sub></b>	Numero identificativo del livello o piano.
<b>Z<sub>Lv</sub></b>	Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
<b>H<sub>Lv</sub></b>	Altezza del livello o piano.
<b>Q<sub>ex,lv</sub></b>	Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
<b>PR</b>	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.
<b>Rd<sub>Temp</sub></b>	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.
<b>M<sub>L,Str</sub></b>	Massa del piano valutata in condizioni statiche.
<b>M<sub>L,SLU</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLU.
<b>M<sub>L,SLD</sub></b>	Massa del piano valutata allo SLD.
<b>G<sub>st</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
<b>G<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
<b>G<sub>SLD</sub></b>	Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
<b>R<sub>SLU</sub></b>	Coordinate del baricentro delle rigidzze, valutate per SLU.

## NODI

								Nodi
Id <sub>Nd</sub>	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R <sub>s</sub>	R <sub>θ</sub>	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N-m/rad]	[cm]	[rad]	
00001	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00002	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00003	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00004	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00005	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00006	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00007	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00008	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00009	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.14		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00010	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00011	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00012	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00013	X	34.07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	

	Z	-3.60		-	-	-	-	
00014	X	34.07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00015	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.20		-	-	-	-	
00016	X	34.82	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00017	X	34.82	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00018	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.20		-	-	-	-	
00019	X	32.46	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00020	X	35.69	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00021	X	35.69	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00022	X	35.99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00023	X	35.99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00024	X	32.17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00025	X	32.17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00026	X	32.46	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00027	X	33.32	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00028	X	33.32	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.14		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00029	X	32.75	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00030	X	33.03	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00031	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.24		-	-	-	-	
00032	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.88		-	-	-	-	
00033	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.52		-	-	-	-	
00034	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.16		-	-	-	-	
00035	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.53		-	-	-	-	
00036	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.27		-	-	-	-	
00037	X	33.03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00038	X	32.75	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00039	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.37		-	-	-	-	
00040	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.74		-	-	-	-	
00041	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.11		-	-	-	-	
00042	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	

	Z	-2.49		-	-	-	-	
00043	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.86		-	-	-	-	
00044	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.23		-	-	-	-	
00045	X	33.32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.24		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00046	X	33.32	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00047	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-3.24		-	-	-	-	
00048	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-2.88		-	-	-	-	
00049	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-2.52		-	-	-	-	
00050	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-2.16		-	-	-	-	
00051	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00052	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.24		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00053	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.14		-	-	-	-	
	Z	-2.25		-	-	-	-	
00054	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.14		-	-	-	-	
	Z	-2.70		-	-	-	-	
00055	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.14		-	-	-	-	
	Z	-3.15		-	-	-	-	
00056	X	34.07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.14		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00057	X	34.07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.24		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00058	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.15		-	-	-	-	
00059	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.70		-	-	-	-	
00060	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.25		-	-	-	-	
00061	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.24		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00062	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.14		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00063	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.51		-	-	-	-	
	Z	-2.25		-	-	-	-	
00064	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.51		-	-	-	-	
	Z	-2.70		-	-	-	-	
00065	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.51		-	-	-	-	
	Z	-3.15		-	-	-	-	
00066	X	32.17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.93		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00067	X	32.17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.47		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00068	X	32.17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.01		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00069	X	32.17	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.45		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00070	X	32.64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00071	X	33.12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	

	Z	-3.60		-	-	-	-	
00072	X	33.60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00073	X	34.08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00074	X	34.56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00075	X	35.04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00076	X	35.51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.91		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00077	X	35.99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.45		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00078	X	35.99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.01		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00079	X	35.99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.47		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00080	X	35.99	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.93		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00081	X	35.51	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00082	X	35.04	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00083	X	34.56	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00084	X	34.08	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00085	X	33.60	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00086	X	33.12	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00087	X	32.64	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.39		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00088	X	32.86	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00089	X	33.26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00090	X	33.67	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00091	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.15		-	-	-	-	
00092	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.70		-	-	-	-	
00093	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.25		-	-	-	-	
00094	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.40		-	-	-	-	
00095	X	33.67	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00096	X	33.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00097	X	32.86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00098	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.37		-	-	-	-	
00099	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.74		-	-	-	-	
00100	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	



	Z	-2.11		-	-	-	-	
00101	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.49		-	-	-	-	
00102	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.86		-	-	-	-	
00103	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.23		-	-	-	-	
00104	X	33.69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00105	X	34.07	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00106	X	34.44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00107	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.13		-	-	-	-	
00108	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.67		-	-	-	-	
00109	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00110	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.40		-	-	-	-	
00111	X	34.44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00112	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00113	X	33.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00114	X	32.46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.27		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00115	X	32.46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.07		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00116	X	32.46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.41		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00117	X	32.46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.75		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00118	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00119	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00120	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00121	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00122	X	35.69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.27		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00123	X	35.69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.07		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00124	X	35.69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.41		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00125	X	35.69	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.75		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00126	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.23		-	-	-	-	
00127	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.86		-	-	-	-	
00128	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.49		-	-	-	-	
00129	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	

	Z	-2.11		-	-	-	-	
00130	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.74		-	-	-	-	
00131	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.37		-	-	-	-	
00132	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00133	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00134	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00135	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00136	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.37		-	-	-	-	
00137	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.74		-	-	-	-	
00138	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.11		-	-	-	-	
00139	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.49		-	-	-	-	
00140	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.86		-	-	-	-	
00141	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.23		-	-	-	-	
00142	X	35.26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	1.09		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00143	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00144	X	34.44	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00145	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.13		-	-	-	-	
00146	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.67		-	-	-	-	
00147	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00148	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.40		-	-	-	-	
00149	X	34.44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00150	X	34.82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.01		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00151	X	34.82	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.49		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00152	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-3.13		-	-	-	-	
00153	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-2.67		-	-	-	-	
00154	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.49		-	-	-	-	
	Z	-2.20		-	-	-	-	
00155	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.01		-	-	-	-	
	Z	-2.20		-	-	-	-	
00156	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.51		-	-	-	-	
	Z	-2.67		-	-	-	-	
00157	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.51		-	-	-	-	
	Z	-3.13		-	-	-	-	
00158	X	35.26	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.61		infinita	-	-	-	

	Z	-3.60		-	-	-	-	
00159	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.00		-	-	-	-	
00160	X	33.14	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.42		-	-	-	-	
00161	X	33.16	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.16		-	-	-	-	
00162	X	32.65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.19		-	-	-	-	
00163	X	32.65	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.41		-	-	-	-	
00164	X	32.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.38		-	-	-	-	
00165	X	32.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.95		-	-	-	-	
00166	X	32.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.52		-	-	-	-	
00167	X	32.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.65		-	-	-	-	
00168	X	32.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00169	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.78		-	-	-	-	
	Z	-3.39		-	-	-	-	
00170	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.78		-	-	-	-	
	Z	-2.01		-	-	-	-	
00171	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.10		-	-	-	-	
	Z	-2.03		-	-	-	-	
00172	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.10		-	-	-	-	
	Z	-3.37		-	-	-	-	
00173	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.43		-	-	-	-	
	Z	-3.15		-	-	-	-	
00174	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.43		-	-	-	-	
	Z	-2.25		-	-	-	-	
00175	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.38		-	-	-	-	
	Z	-3.37		-	-	-	-	
00176	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.38		-	-	-	-	
	Z	-2.03		-	-	-	-	
00177	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.28		-	-	-	-	
	Z	-2.03		-	-	-	-	
00178	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.28		-	-	-	-	
	Z	-3.37		-	-	-	-	
00179	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.05		-	-	-	-	
	Z	-3.15		-	-	-	-	
00180	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.05		-	-	-	-	
	Z	-2.25		-	-	-	-	
00181	X	32.93	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.15		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00182	X	33.70	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.15		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00183	X	34.46	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.15		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00184	X	35.23	Carrello Z	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.15		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00185	X	33.83	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.36		-	-	-	-	
00186	X	33.84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00187	X	32.68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	

	Z	-1.22		-	-	-	-	
00188	X	32.68	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.38		-	-	-	-	
00189	X	33.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00190	X	33.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00191	X	33.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00192	X	34.58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.36		-	-	-	-	
00193	X	34.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00194	X	33.50	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.18		-	-	-	-	
00195	X	33.53	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.39		-	-	-	-	
00196	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00197	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00198	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00199	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.89		-	-	-	-	
	Z	-3.40		-	-	-	-	
00200	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.89		-	-	-	-	
	Z	-1.20		-	-	-	-	
00201	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.41		-	-	-	-	
	Z	-1.20		-	-	-	-	
00202	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.41		-	-	-	-	
	Z	-3.40		-	-	-	-	
00203	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-3.38		-	-	-	-	
00204	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-2.95		-	-	-	-	
00205	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-2.52		-	-	-	-	
00206	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-2.08		-	-	-	-	
00207	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-1.65		-	-	-	-	
00208	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00209	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00210	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-2.73		-	-	-	-	
00211	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00212	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-1.87		-	-	-	-	
00213	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00214	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-3.38		-	-	-	-	
00215	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-2.95		-	-	-	-	
00216	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	

	Z	-2.52		-	-	-	-	
00217	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-2.08		-	-	-	-	
00218	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-1.65		-	-	-	-	
00219	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00220	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00221	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-2.73		-	-	-	-	
00222	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00223	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-1.87		-	-	-	-	
00224	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00225	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.89		-	-	-	-	
	Z	-3.40		-	-	-	-	
00226	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.89		-	-	-	-	
	Z	-1.20		-	-	-	-	
00227	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.41		-	-	-	-	
	Z	-1.20		-	-	-	-	
00228	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.41		-	-	-	-	
	Z	-3.40		-	-	-	-	
00229	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-3.38		-	-	-	-	
00230	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-2.95		-	-	-	-	
00231	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-2.52		-	-	-	-	
00232	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-2.08		-	-	-	-	
00233	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-1.65		-	-	-	-	
00234	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.27		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00235	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00236	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-2.73		-	-	-	-	
00237	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00238	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-1.87		-	-	-	-	
00239	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.07		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00240	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-3.38		-	-	-	-	
00241	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-2.95		-	-	-	-	
00242	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-2.52		-	-	-	-	
00243	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-2.08		-	-	-	-	
00244	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	
	Z	-1.65		-	-	-	-	
00245	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.41		-	-	-	-	

	Z	-1.22		-	-	-	-	
00246	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00247	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-2.73		-	-	-	-	
00248	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00249	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-1.87		-	-	-	-	
00250	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.75		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00251	X	35.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.37		-	-	-	-	
00252	X	35.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00253	X	35.05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.24		-	-	-	-	
00254	X	35.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.34		-	-	-	-	
00255	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00256	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00257	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00258	X	34.58	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.36		-	-	-	-	
00259	X	34.60	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00260	X	34.29	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.22		-	-	-	-	
00261	X	34.30	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.37		-	-	-	-	
00262	X	34.44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00263	X	34.44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00264	X	34.44	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00265	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.71		-	-	-	-	
	Z	-3.33		-	-	-	-	
00266	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.71		-	-	-	-	
	Z	-2.47		-	-	-	-	
00267	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.24		-	-	-	-	
	Z	-2.47		-	-	-	-	
00268	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.24		-	-	-	-	
	Z	-3.33		-	-	-	-	
00269	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.24		-	-	-	-	
	Z	-3.25		-	-	-	-	
00270	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.24		-	-	-	-	
	Z	-2.55		-	-	-	-	
00271	X	35.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.37		-	-	-	-	
00272	X	35.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.23		-	-	-	-	
00273	X	35.05	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.24		-	-	-	-	
00274	X	35.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	

	Z	-3.34		-	-	-	-	
00275	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-3.17		-	-	-	-	
00276	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00277	X	35.26	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.61		-	-	-	-	
	Z	-1.43		-	-	-	-	
00278	X	34.07	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.51		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00279	X	33.32	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-1.80		-	-	-	-	
00280	X	34.07	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.51		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00281	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.99		-	-	-	-	
	Z	-2.20		-	-	-	-	
00282	X	34.82	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	-0.51		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00283	X	34.82	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.99		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00284	X	34.82	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	-0.51		-	-	-	-	
	Z	-2.20		-	-	-	-	
00285	X	33.32	Platea	infinita	-	-	-	NO
	Y	0.99		infinita	-	-	-	
	Z	-3.60		-	-	-	-	
00286	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.21		-	-	-	-	
	Z	-2.10		-	-	-	-	
00287	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.18		-	-	-	-	
	Z	-2.12		-	-	-	-	
00288	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.16		-	-	-	-	
	Z	-2.15		-	-	-	-	
00289	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.14		-	-	-	-	
	Z	-2.18		-	-	-	-	
00290	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.14		-	-	-	-	
	Z	-2.22		-	-	-	-	
00291	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.15		-	-	-	-	
	Z	-2.25		-	-	-	-	
00292	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.18		-	-	-	-	
	Z	-2.28		-	-	-	-	
00293	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.21		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00294	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.25		-	-	-	-	
	Z	-2.30		-	-	-	-	
00295	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.28		-	-	-	-	
	Z	-2.29		-	-	-	-	
00296	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.31		-	-	-	-	
	Z	-2.27		-	-	-	-	
00297	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.33		-	-	-	-	
	Z	-2.24		-	-	-	-	
00298	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.34		-	-	-	-	
	Z	-2.20		-	-	-	-	
00299	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.34		-	-	-	-	
	Z	-2.17		-	-	-	-	
00300	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.32		-	-	-	-	
	Z	-2.13		-	-	-	-	
00301	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.29		-	-	-	-	
	Z	-2.11		-	-	-	-	
00302	X	35.69	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.25		-	-	-	-	
	Z	-2.10		-	-	-	-	
00303	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.22		-	-	-	-	

	Z	-1.90		-	-	-	-	
00304	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.19		-	-	-	-	
	Z	-1.92		-	-	-	-	
00305	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.16		-	-	-	-	
	Z	-1.94		-	-	-	-	
00306	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.14		-	-	-	-	
	Z	-1.97		-	-	-	-	
00307	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.14		-	-	-	-	
	Z	-2.01		-	-	-	-	
00308	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.15		-	-	-	-	
	Z	-2.04		-	-	-	-	
00309	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.17		-	-	-	-	
	Z	-2.07		-	-	-	-	
00310	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.19		-	-	-	-	
	Z	-2.09		-	-	-	-	
00311	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.23		-	-	-	-	
	Z	-2.10		-	-	-	-	
00312	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.26		-	-	-	-	
	Z	-2.10		-	-	-	-	
00313	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.29		-	-	-	-	
	Z	-2.08		-	-	-	-	
00314	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.32		-	-	-	-	
	Z	-2.06		-	-	-	-	
00315	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.34		-	-	-	-	
	Z	-2.03		-	-	-	-	
00316	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.33		-	-	-	-	
	Z	-1.96		-	-	-	-	
00317	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.31		-	-	-	-	
	Z	-1.93		-	-	-	-	
00318	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.28		-	-	-	-	
	Z	-1.91		-	-	-	-	
00319	X	32.46	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	0.25		-	-	-	-	
	Z	-1.90		-	-	-	-	
00320	X	32.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.91		-	-	-	-	
00321	X	32.87	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.93		-	-	-	-	
00322	X	32.85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.96		-	-	-	-	
00323	X	32.84	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.00		-	-	-	-	
00324	X	32.85	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.03		-	-	-	-	
00325	X	32.86	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.06		-	-	-	-	
00326	X	32.89	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.09		-	-	-	-	
00327	X	32.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.10		-	-	-	-	
00328	X	32.96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.10		-	-	-	-	
00329	X	32.99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.09		-	-	-	-	
00330	X	33.02	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.06		-	-	-	-	
00331	X	33.03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-2.03		-	-	-	-	
00332	X	33.04	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	



	Z	-2.00		-	-	-	-	
00333	X	33.03	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.96		-	-	-	-	
00334	X	33.01	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.94		-	-	-	-	
00335	X	32.99	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.91		-	-	-	-	
00336	X	32.96	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.90		-	-	-	-	
00337	X	32.92	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	1.09		-	-	-	-	
	Z	-1.90		-	-	-	-	

LEGENDA:

- Id<sub>Nd</sub>**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<sub>s</sub>, R<sub>o</sub>**Valori di rigidezza del vincolo riferiti agli assi globali: R<sub>s</sub> indica i valori di rigidezza alla traslazione lungo gli assi X, Y e Z, mentre R<sub>o</sub> 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 <sub>m</sub>		H <sub>m</sub>		Sp	L <sub>m</sub>	A <sub>m</sub>	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
0.00 Parete P1-P2										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	1.71	4.44	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00187-00098-00099]	[00092-00093-00190]	[00188-00103-00019]	[00092-00185-00091]	[00092-00189-00185]	[00092-00190-00189]					
[00091-00185-00013]	[00093-00011-00190]	[00013-00185-00090]	[00094-00186-00011]	[00010-00095-00186]	[00088-00188-00019]					
[00186-00095-00191]	[00187-00004-00098]	[00188-00102-00103]	[00189-00102-00188]	[00011-00191-00190]	[00097-00004-00187]					
[00011-00186-00191]	[00010-00186-00094]	[00090-00189-00089]	[00190-00102-00189]	[00189-00188-00088]	[00190-00101-00102]					
[00190-00100-00101]	[00190-00099-00100]	[00185-00189-00090]	[00191-00097-00187]	[00191-00096-00097]	[00191-00187-00099]					
[00191-00099-00190]	[00089-00189-00088]	[00095-00096-00191]								
Parete P2-P3										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	0.75	1.95	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00144-00261-00013]	[00018-00263-00146]	[00018-00147-00263]	[00145-00262-00258]	[00145-00146-00262]	[00264-00260-00094]					
[00145-00258-00016]	[00261-00091-00013]	[00146-00263-00092]	[00146-00092-00262]	[00147-00148-00264]	[00260-00010-00094]					
[00264-00094-00011]	[00258-00262-00261]	[00258-00261-00144]	[00016-00258-00144]	[00147-00011-00263]	[00147-00264-00011]					
[00262-00092-00091]	[00262-00091-00261]	[00148-00259-00264]	[00263-00011-00093]	[00148-00005-00259]	[00263-00093-00092]					
[00005-00149-00259]	[00149-00010-00260]	[00259-00149-00260]	[00259-00260-00264]							
Parete P3-P4										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	0.98	2.54	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00159-00005-00273]	[00140-00275-00141]	[00140-00139-00276]	[00140-00276-00275]	[00139-00138-00276]	[00272-00159-00273]					
[00020-00271-00158]	[00272-00273-00277]	[00141-00275-00271]	[00020-00141-00271]	[00273-00005-00148]	[00277-00147-00276]					
[00276-00018-00146]	[00275-00276-00146]	[00274-00145-00016]	[00276-00147-00018]	[00271-00274-00158]	[00277-00148-00147]					
[00277-00273-00148]	[00158-00274-00016]	[00275-00146-00145]	[00275-00145-00274]	[00137-00277-00276]	[00137-00276-00138]					
[00003-00159-00272]	[00271-00275-00274]	[00137-00136-00277]	[00003-00272-00136]	[00136-00272-00277]						
0.00 Parete P7-P8-P9-P10										
Parete P7-P8										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	0.96	2.49	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00012-00335-00334]	[00012-00035-00167]	[00012-00167-00335]	[00012-00332-00034]	[00012-00333-00332]	[00012-00334-00333]					
[00163-00044-00026]	[00034-00331-00330]	[00034-00332-00331]	[00168-00038-00162]	[00034-00330-00329]	[00034-00329-00033]					
[00162-00001-00039]	[00029-00163-00026]	[00165-00163-00164]	[00035-00161-00168]	[00038-00001-00162]	[00322-00040-00041]					
[00325-00324-00041]	[00324-00323-00041]	[00161-00037-00168]	[00166-00326-00042]	[00321-00040-00322]	[00165-00044-00163]					
[00166-00043-00165]	[00326-00041-00042]	[00165-00043-00044]	[00035-00168-00167]	[00167-00039-00040]	[00164-00163-00029]					
[00167-00168-00162]	[00167-00162-00039]	[00166-00042-00043]	[00337-00167-00320]	[00328-00327-00166]	[00167-00040-00321]					
[00329-00328-00166]	[00327-00326-00166]	[00027-00160-00030]	[00336-00167-00337]	[00008-00037-00161]	[00030-00164-00029]					
[00031-00160-00027]	[00008-00161-00036]	[00032-00033-00166]	[00033-00329-00166]	[00037-00038-00168]	[00032-00166-00165]					
[00031-00032-00165]	[00160-00164-00030]	[00160-00165-00164]	[00035-00036-00161]	[00031-00165-00160]						
Parete P8-P9										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	1.50	3.90	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00015-00197-00108]	[00015-00109-00197]	[00107-00108-00196]	[00107-00196-00192]	[00113-00008-00194]	[00107-00192-00017]					
[00108-00197-00196]	[00109-00110-00193]	[00194-00036-00035]	[00109-00193-00198]	[00109-00198-00197]	[00110-00006-00193]					
[00193-00111-00198]	[00104-00195-00027]	[00006-00111-00193]	[00194-00008-00036]	[00195-00032-00031]	[00195-00031-00027]					
[00198-00113-00194]	[00017-00192-00106]	[00198-00194-00035]	[00106-00196-00105]	[00112-00113-00198]	[00192-00196-00106]					
[00198-00035-00012]	[00197-00033-00032]	[00197-00034-00033]	[00197-00012-00034]	[00197-00198-00012]	[00196-00195-00104]					
[00196-00104-00105]	[00196-00032-00195]	[00196-00197-00032]	[00111-00112-00198]							
Parete P9-P10										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	0.97	2.53	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00251-00255-00254]	[00127-00255-00126]	[00127-00128-00256]	[00127-00256-00255]	[00128-00129-00256]	[00143-00006-00253]					
[00021-00251-00142]	[00142-00254-00017]	[00126-00255-00251]	[00021-00126-00251]	[00253-00006-00110]	[00130-00257-00256]					

[00130-00256-00129]	[00256-00015-00108]	[00254-00107-00017]	[00131-00252-00257]	[00257-00253-00110]	[00252-00253-00257]					
[00257-00110-00109]	[00252-00143-00253]	[00256-00109-00015]	[00256-00257-00109]	[00255-00256-00108]	[00255-00108-00107]					
[00255-00107-00254]	[00251-00254-00142]	[00130-00131-00257]	[00002-00252-00131]	[00002-00143-00252]						
0.00 Parete P1-P7										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	1.90	4.94	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00043-00042-00221]	[00202-00103-00019]	[00043-00220-00044]	[00043-00221-00220]	[00042-00041-00222]	[00042-00222-00221]					
[00121-00201-00208]	[00026-00199-00117]	[00044-00220-00199]	[00208-00201-00207]	[00039-00200-00224]	[00001-00118-00200]					
[00041-00223-00222]	[00201-00004-00098]	[00204-00202-00203]	[00114-00202-00019]	[00203-00202-00114]	[00121-00004-00201]					
[00204-00102-00103]	[00115-00203-00114]	[00039-00224-00040]	[00204-00103-00202]	[00205-00100-00101]	[00207-00098-00099]					
[00207-00201-00098]	[00206-00100-00205]	[00205-00102-00204]	[00041-00040-00223]	[00205-00101-00102]	[00206-00099-00100]					
[00206-00207-00099]	[00213-00208-00207]	[00304-00212-00305]	[00040-00224-00223]	[00120-00208-00213]	[00120-00121-00208]					
[00218-00319-00318]	[00209-00204-00203]	[00209-00203-00115]	[00210-00205-00204]	[00210-00204-00209]	[00211-00205-00210]					
[00212-00207-00206]	[00212-00213-00207]	[00211-00206-00205]	[00308-00307-00206]	[00307-00212-00206]	[00308-00206-00211]					
[00310-00309-00211]	[00305-00212-00306]	[00219-00120-00213]	[00311-00310-00211]	[00216-00217-00312]	[00216-00312-00211]					
[00117-00214-00116]	[00200-00118-00224]	[00118-00219-00224]	[00119-00120-00219]	[00217-00315-00314]	[00039-00001-00200]					
[00118-00119-00219]	[00217-00314-00313]	[00218-00213-00212]	[00218-00212-00303]	[00218-00318-00317]	[00218-00219-00213]					
[00214-00209-00115]	[00215-00210-00209]	[00216-00211-00210]	[00216-00210-00215]	[00214-00215-00209]	[00214-00115-00116]					
[00222-00216-00221]	[00220-00214-00117]	[00222-00217-00216]	[00223-00316-00217]	[00223-00218-00316]	[00221-00216-00215]					
[00224-00218-00223]	[00224-00219-00218]	[00221-00215-00220]	[00026-00044-00199]	[00199-00220-00117]	[00220-00215-00214]					
[00222-00223-00217]										
0.00 Parete P2-P6										
-3.60	-3.60	1.80	1.80	0.15	1.12	2.02	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00056-00178-00280]	[00058-00175-00014]	[00058-00059-00179]	[00058-00179-00175]	[00014-00175-00057]	[00179-00065-00178]					
[00059-00060-00180]	[00177-00278-00063]	[00179-00064-00065]	[00059-00180-00179]	[00007-00061-00176]	[00178-00065-00280]					
[00060-00176-00180]	[00062-00278-00177]	[00179-00178-00056]	[00180-00064-00179]	[00057-00179-00056]	[00007-00176-00060]					
[00180-00062-00177]	[00180-00063-00064]	[00180-00177-00063]	[00175-00179-00057]	[00061-00062-00180]	[00176-00061-00180]					
0.00 Parete P3-P9										
-3.60	-3.60	1.40	1.40	0.15	1.50	2.10	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00152-00265-00283]	[00155-00284-00267]	[00152-00153-00266]	[00152-00266-00265]	[00281-00154-00266]	[00268-00156-00157]					
[00268-00157-00282]	[00281-00266-00153]	[00267-00156-00268]	[00267-00284-00156]	[00269-00268-00150]	[00283-00265-00151]					
[00266-00154-00270]	[00150-00268-00282]	[00269-00267-00268]	[00154-00155-00270]	[00270-00267-00269]	[00270-00155-00267]					
[00266-00270-00265]	[00265-00269-00151]	[00265-00270-00269]	[00151-00269-00150]							
0.00 Parete P4-P10										
-3.60	-3.60	2.60	2.60	0.20	1.90	4.94	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00127-00128-00247]	[00127-00246-00126]	[00228-00141-00020]	[00234-00227-00233]	[00127-00247-00246]	[00128-00129-00248]					
[00128-00248-00247]	[00021-00225-00125]	[00126-00246-00225]	[00131-00226-00250]	[00291-00290-00237]	[00002-00132-00226]					
[00129-00249-00248]	[00227-00003-00136]	[00230-00228-00229]	[00230-00141-00228]	[00122-00228-00020]	[00135-00227-00234]					
[00229-00228-00122]	[00232-00138-00231]	[00135-00003-00227]	[00131-00250-00130]	[00230-00140-00141]	[00231-00138-00139]					
[00233-00136-00137]	[00233-00227-00136]	[00123-00229-00122]	[00129-00130-00249]	[00231-00140-00230]	[00231-00139-00140]					
[00232-00137-00138]	[00232-00233-00137]	[00130-00250-00249]	[00236-00230-00235]	[00287-00238-00288]	[00238-00233-00232]					
[00236-00237-00231]	[00239-00234-00233]	[00239-00233-00238]	[00302-00238-00286]	[00243-00300-00299]	[00237-00232-00231]					
[00134-00135-00234]	[00134-00234-00239]	[00235-00230-00229]	[00235-00229-00123]	[00236-00231-00230]	[00288-00232-00289]					
[00289-00232-00237]	[00288-00238-00232]	[00292-00291-00237]	[00132-00245-00250]	[00293-00237-00236]	[00286-00238-00287]					
[00226-00132-00250]	[00131-00002-00226]	[00125-00240-00124]	[00133-00134-00245]	[00248-00242-00247]	[00244-00245-00239]					
[00244-00238-00243]	[00245-00134-00239]	[00243-00238-00302]	[00244-00239-00238]	[00247-00241-00246]	[00242-00296-00295]					
[00243-00301-00300]	[00242-00236-00241]	[00241-00236-00235]	[00242-00295-00294]	[00247-00242-00241]	[00240-00123-00124]					
[00240-00235-00123]	[00242-00293-00236]	[00242-00297-00296]	[00248-00297-00242]	[00240-00241-00235]	[00132-00133-00245]					
[00248-00243-00298]	[00248-00298-00297]	[00249-00244-00243]	[00250-00244-00249]	[00250-00245-00244]	[00021-00126-00225]					
[00225-00246-00125]	[00246-00241-00240]	[00246-00240-00125]	[00248-00249-00243]							
0.00 Parete P5-P8										
-3.60	-3.60	1.80	1.80	0.15	1.12	2.02	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00048-00173-00047]	[00048-00049-00173]	[00172-00055-00028]	[00047-00169-00285]	[00174-00052-00171]	[00047-00173-00169]					
[00049-00174-00173]	[00049-00050-00174]	[00052-00009-00171]	[00171-00009-00053]	[00050-00170-00174]	[00173-00055-00172]					
[00045-00172-00028]	[00279-00051-00170]	[00173-00172-00045]	[00173-00054-00055]	[00046-00173-00045]	[00279-00170-00050]					
[00174-00054-00173]	[00174-00171-00053]	[00174-00053-00054]	[00051-00052-00174]	[00169-00173-00046]	[00285-00169-00046]					
[00170-00051-00174]										

LEGENDA:

- Q<sub>m</sub>**  
**H<sub>m</sub>**  
**Sp**  
**L<sub>m</sub>**  
**A<sub>m</sub>**  
**Mtrl**  
**AA**  
**Clc Fnd**  
  
**Stz**  
**Shell**

Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.  
Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.  
Spessore dell'elemento.  
Lunghezza dell'elemento.  
Area dell'elemento.  
Identificativo del materiale.  
Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".  
[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).  
Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).  
Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee								
Lv	N <sub>id</sub>	Sp	A <sub>El</sub>	Mtrl	Id <sub>Ter</sub>	Clc Fnd	C <sub>rid,v</sub>	C <sub>rid,h</sub>
		[m]	[m²]					
-2.40	1	0.30	8.79	001	S001	NO	0.311	1.000
SHELL								

[00079-00080-00125]	[00079-00125-00124]	[00079-00123-00078]	[00079-00124-00123]	[00115-00068-00114]	[00080-00021-00125]
[00077-00122-00020]	[00019-00069-00024]	[00070-00019-00024]	[00117-00066-00067]	[00071-00088-00070]	[00116-00117-00067]
[00181-00114-00088]	[00115-00116-00067]	[00115-00067-00068]	[00077-00078-00122]	[00026-00025-00066]	[00026-00066-00117]
[00114-00069-00019]	[00114-00068-00069]	[00080-00022-00021]	[00087-00025-00026]	[00022-00081-00021]	[00029-00026-00117]
[00029-00087-00026]	[00181-00115-00114]	[00088-00114-00019]	[00088-00019-00070]	[00078-00123-00122]	[00181-00116-00115]
[00027-00086-00030]	[00072-00089-00071]	[00280-00182-00090]	[00086-00029-00030]	[00028-00045-00181]	[00028-00181-00089]
[00086-00087-00029]	[00089-00088-00071]	[00089-00181-00088]	[00046-00117-00116]	[00046-00029-00117]	[00046-00030-00029]
[00057-00182-00056]	[00046-00027-00030]	[00046-00046-00116]	[00105-00116-00181]	[00105-00104-00014]	[00124-00151-00184]
[00125-00142-00151]	[00085-00086-00027]	[00090-00028-00089]	[00090-00089-00072]	[00106-00084-00105]	[00104-00027-00046]
[00104-00085-00027]	[00182-00045-00028]	[00182-00028-00090]	[00023-00020-00076]	[00073-00280-00090]	[00056-00182-00280]
[00057-00045-00182]	[00084-00104-00105]	[00014-00104-00046]	[00014-00045-00057]	[00084-00085-00104]	[00014-00046-00045]
[00073-00090-00072]	[00023-00077-00020]	[00122-00184-00158]	[00106-00105-00014]	[00144-00280-00073]	[00016-00144-00074]
[00083-00084-00106]	[00124-00184-00123]	[00183-00057-00056]	[00016-00183-00144]	[00074-00144-00073]	[00183-00056-00280]
[00183-00280-00144]	[00122-00123-00184]	[00151-00183-00150]	[00082-00083-00283]	[00283-00106-00151]	[00150-00183-00016]
[00151-00106-00014]	[00151-00057-00183]	[00151-00014-00057]	[00283-00083-00106]	[00075-00016-00074]	[00124-00125-00151]
[00020-00122-00158]	[00020-00158-00076]	[00076-00158-00075]	[00184-00150-00016]	[00158-00184-00016]	[00184-00151-00150]
[00158-00016-00075]	[00142-00283-00151]	[00142-00082-00283]	[00021-00081-00142]	[00081-00082-00142]	[00125-00021-00142]

**LEGENDA:**

<b>Lv</b>	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo della platea.
<b>Sp</b>	Spessore elemento.
<b>A<sub>ei</sub></b>	Superficie elemento.
<b>M<sub>trl</sub></b>	Identificativo del materiale.
<b>Id<sub>Ter</sub></b>	Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
<b>C<sub>lc Fnd</sub></b>	[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).
<b>C<sub>rid,v</sub></b>	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
<b>C<sub>rid,h</sub></b>	Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
<b>Shell</b>	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 <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	
<b>Nodo 00001</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-493	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-292	0	0	0	
<b>Nodo 00002</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-744	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-292	0	0	0	
<b>Nodo 00003</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-744	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-292	0	0	0	
<b>Nodo 00004</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-292	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-682	0	0	0	
<b>Nodo 00005</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-635	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-744	0	0	0	
<b>Nodo 00006</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-632	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-744	0	0	0	
<b>Nodo 00008</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-452	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-632	0	0	0	
<b>Nodo 00010</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-682	0	0	0	
C	CR001	002	G	0	0	-635	0	0	0	
<b>Nodo 00037</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-974	0	0	0	
<b>Nodo 00038</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-960	0	0	0	
<b>Nodo 00095</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-1,369	0	0	0	
<b>Nodo 00096</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-1,359	0	0	0	
<b>Nodo 00097</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-1,369	0	0	0	
<b>Nodo 00111</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-1,279	0	0	0	
<b>Nodo 00112</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-1,279	0	0	0	
<b>Nodo 00113</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-1,279	0	0	0	
<b>Nodo 00118</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-576	0	0	0	
<b>Nodo 00119</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-578	0	0	0	
<b>Nodo 00120</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-578	0	0	0	
<b>Nodo 00121</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-576	0	0	0	
<b>Nodo 00132</b>										
C	CR001	002	G	0	0	-576	0	0	0	
<b>Nodo 00133</b>										

C	CR001	002	G	0	0	-578	0	0	0
<b>Nodo 00134</b>									
C	CR001	002	G	0	0	-578	0	0	0
<b>Nodo 00135</b>									
C	CR001	002	G	0	0	-576	0	0	0
<b>Nodo 00143</b>									
C	CR001	002	G	0	0	-1,487	0	0	0
<b>Nodo 00149</b>									
C	CR001	002	G	0	0	-1,280	0	0	0
<b>Nodo 00159</b>									
C	CR001	002	G	0	0	-1,488	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<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>**
Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**
Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

**CARICHI SULLE PARETI**

Carichi sulle pareti															
TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis <sub>i</sub>	Q <sub>X/1,i</sub>	Q <sub>Y/2,i</sub>	Q <sub>Z/3,i</sub>	M <sub>T,i</sub>	Dis <sub>f</sub>	Q <sub>X/1,f</sub>	Q <sub>Y/2,f</sub>	Q <sub>Z/3,f</sub>	M <sub>T,f</sub>
						[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	[00092-00093-00190]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,167	-	-	-	-	-	-
S	[00092-00093-00190]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,734	-	-	-	-	-	-
S	[00092-00185-00091]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,697	-	-	-	-	-	-
S	[00092-00185-00091]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,264	-	-	-	-	-	-
S	[00092-00189-00185]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,753	-	-	-	-	-	-
S	[00092-00189-00185]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,320	-	-	-	-	-	-
S	[00092-00190-00189]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,222	-	-	-	-	-	-
S	[00092-00190-00189]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,790	-	-	-	-	-	-
S	[00091-00185-00013]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,697	-	-	-	-	-	-
S	[00091-00185-00013]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,264	-	-	-	-	-	-
S	[00093-00011-00190]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	167	-	-	-	-	-	-
S	[00093-00011-00190]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,734	-	-	-	-	-	-
S	[00013-00185-00090]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,197	-	-	-	-	-	-
S	[00013-00185-00090]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,764	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00188-00019]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,271	-	-	-	-	-	-
S	[00088-00188-00019]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,838	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00102-00188]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,350	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00102-00188]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,918	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00189-00089]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,556	-	-	-	-	-	-
S	[00090-00189-00089]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,123	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00102-00189]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,746	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00102-00189]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,313	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00188-00088]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,827	-	-	-	-	-	-
S	[00189-00188-00088]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,394	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00101-00102]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,476	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00101-00102]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,044	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00100-00101]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,000	-	-	-	-	-	-
S	[00190-00100-00101]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,567	-	-	-	-	-	-
S	[00185-00189-00090]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,753	-	-	-	-	-	-
S	[00185-00189-00090]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,320	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00189-00088]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,556	-	-	-	-	-	-
S	[00089-00189-00088]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,123	-	-	-	-	-	-
0.00		Parete P1-P2-P3-P4				Parete P2-P3				Peso proprio				-5,000	
S	[00144-00261-00013]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,222	-	-	-	-	-	-
S	[00144-00261-00013]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,790	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00263-00146]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,889	-	-	-	-	-	-
S	[00018-00263-00146]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,456	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00262-00258]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,207	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00262-00258]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,774	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00146-00262]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,889	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00146-00262]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,456	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00258-00016]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,651	-	-	-	-	-	-
S	[00145-00258-00016]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,218	-	-	-	-	-	-
S	[00261-00091-00013]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,722	-	-	-	-	-	-
S	[00261-00091-00013]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,290	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00263-00092]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,556	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00263-00092]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,123	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00092-00262]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,444	-	-	-	-	-	-
S	[00146-00092-00262]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,012	-	-	-	-	-	-
S	[00258-00262-00261]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,984	-	-	-	-	-	-
S	[00258-00262-00261]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,552	-	-	-	-	-	-
S	[00258-00261-00144]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,429	-	-	-	-	-	-
S	[00258-00261-00144]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,996	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00258-00144]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,207	-	-	-	-	-	-
S	[00016-00258-00144]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,774	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00092-00091]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,056	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00092-00091]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,623	-	-	-	-	-	-

S	[00262-00091-00261]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,278	-	-	-	-	-	-
S	[00262-00091-00261]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,845	-	-	-	-	-	-
S	[00263-00011-00093]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	167	-	-	-	-	-	-
S	[00263-00011-00093]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,734	-	-	-	-	-	-
S	[00263-00093-00092]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,167	-	-	-	-	-	-
S	[00263-00093-00092]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,734	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>				<b>Parete P1-P2-P3-P4</b>			<b>Parete P3-P4</b>			<b>Peso propio</b>				<b>-5,000</b>	
S	[00140-00275-00141]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,841	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00275-00141]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,409	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00139-00276]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,476	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00139-00276]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,044	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00276-00275]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,746	-	-	-	-	-	-
S	[00140-00276-00275]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,313	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00271-00158]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,237	-	-	-	-	-	-
S	[00020-00271-00158]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,805	-	-	-	-	-	-
S	[00141-00275-00271]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,555	-	-	-	-	-	-
S	[00141-00275-00271]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,122	-	-	-	-	-	-
S	[00276-00018-00146]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	889	-	-	-	-	-	-
S	[00276-00018-00146]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,456	-	-	-	-	-	-
S	[00275-00276-00146]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,111	-	-	-	-	-	-
S	[00275-00276-00146]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,678	-	-	-	-	-	-
S	[00274-00145-00016]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,592	-	-	-	-	-	-
S	[00274-00145-00016]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,159	-	-	-	-	-	-
S	[00271-00274-00158]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,385	-	-	-	-	-	-
S	[00271-00274-00158]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,952	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00274-00016]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,147	-	-	-	-	-	-
S	[00158-00274-00016]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,715	-	-	-	-	-	-
S	[00275-00146-00145]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,889	-	-	-	-	-	-
S	[00275-00146-00145]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,456	-	-	-	-	-	-
S	[00275-00145-00274]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,147	-	-	-	-	-	-
S	[00275-00145-00274]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,715	-	-	-	-	-	-
S	[00271-00275-00274]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,940	-	-	-	-	-	-
S	[00271-00275-00274]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,508	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>				<b>Parete P7-P8-P9-P10</b>			<b>Parete P7-P8</b>			<b>Peso propio</b>				<b>-5,000</b>	
S	[00034-00330-00329]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	34	-	-	-	-	-	-
S	[00034-00330-00329]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,601	-	-	-	-	-	-
S	[00034-00329-00033]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,555	-	-	-	-	-	-
S	[00034-00329-00033]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,123	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00163-00026]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,381	-	-	-	-	-	-
S	[00029-00163-00026]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,948	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00163-00164]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,492	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00163-00164]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,059	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00326-00042]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,625	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00326-00042]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,192	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00044-00163]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,976	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00044-00163]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,543	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00043-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,746	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00043-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,313	-	-	-	-	-	-
S	[00326-00041-00042]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,284	-	-	-	-	-	-
S	[00326-00041-00042]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,851	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00043-00044]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,119	-	-	-	-	-	-
S	[00165-00043-00044]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,686	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00163-00029]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,658	-	-	-	-	-	-
S	[00164-00163-00029]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,226	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00042-00043]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,198	-	-	-	-	-	-
S	[00166-00042-00043]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,766	-	-	-	-	-	-
S	[00328-00327-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,378	-	-	-	-	-	-
S	[00328-00327-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,945	-	-	-	-	-	-
S	[00329-00328-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,340	-	-	-	-	-	-
S	[00329-00328-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,907	-	-	-	-	-	-
S	[00327-00326-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,333	-	-	-	-	-	-
S	[00327-00326-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,901	-	-	-	-	-	-
S	[00027-00160-00030]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,391	-	-	-	-	-	-
S	[00027-00160-00030]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,959	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00164-00029]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,278	-	-	-	-	-	-
S	[00030-00164-00029]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,845	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00033-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,389	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00033-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,956	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00329-00166]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,744	-	-	-	-	-	-
S	[00033-00329-00166]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,311	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00166-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,822	-	-	-	-	-	-
S	[00032-00166-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,390	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00032-00165]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,233	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00032-00165]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,801	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00164-00030]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,669	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00164-00030]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,236	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00165-00164]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,502	-	-	-	-	-	-
S	[00160-00165-00164]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,070	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00165-00160]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,025	-	-	-	-	-	-
S	[00031-00165-00160]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,592	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>				<b>Parete P7-P8-P9-P10</b>			<b>Parete P8-P9</b>			<b>Peso propio</b>				<b>-5,000</b>	
S	[00015-00197-00108]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,889	-	-	-	-	-	-
S	[00015-00197-00108]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,456	-	-	-	-	-	-

S	[00107-00108-00196]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,889	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00108-00196]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,456	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00196-00192]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,206	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00196-00192]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,774	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00192-00017]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,651	-	-	-	-	-	-
S	[00107-00192-00017]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,218	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00197-00196]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,111	-	-	-	-	-	-
S	[00108-00197-00196]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,678	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00195-00027]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,307	-	-	-	-	-	-
S	[00104-00195-00027]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,874	-	-	-	-	-	-
S	[00017-00192-00106]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,206	-	-	-	-	-	-
S	[00017-00192-00106]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,774	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00196-00105]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,556	-	-	-	-	-	-
S	[00106-00196-00105]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,123	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00196-00106]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,762	-	-	-	-	-	-
S	[00192-00196-00106]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,329	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00033-00032]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,667	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00033-00032]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,234	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00034-00033]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,267	-	-	-	-	-	-
S	[00197-00034-00033]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,834	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00195-00104]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,863	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00195-00104]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,430	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00104-00105]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,556	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00104-00105]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,123	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00032-00195]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,463	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00032-00195]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,030	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00197-00032]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,822	-	-	-	-	-	-
S	[00196-00197-00032]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,390	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>		<b>Parete P7-P8-P9-P10</b>		<b>Parete P9-P10</b>						<b>Peso proprio</b>		<b>-5,000</b>			
S	[00251-00255-00254]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,941	-	-	-	-	-	-
S	[00251-00255-00254]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,508	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00255-00126]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,841	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00255-00126]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,409	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00128-00256]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,476	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00128-00256]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,044	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00256-00255]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,746	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00256-00255]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,313	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00251-00142]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,237	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00251-00142]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,805	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00254-00017]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,148	-	-	-	-	-	-
S	[00142-00254-00017]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,715	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00255-00251]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,555	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00255-00251]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,122	-	-	-	-	-	-
S	[00256-00015-00108]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	889	-	-	-	-	-	-
S	[00256-00015-00108]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,456	-	-	-	-	-	-
S	[00254-00107-00017]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,592	-	-	-	-	-	-
S	[00254-00107-00017]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,159	-	-	-	-	-	-
S	[00255-00256-00108]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,111	-	-	-	-	-	-
S	[00255-00256-00108]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,678	-	-	-	-	-	-
S	[00255-00108-00107]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,889	-	-	-	-	-	-
S	[00255-00108-00107]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,456	-	-	-	-	-	-
S	[00255-00107-00254]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,148	-	-	-	-	-	-
S	[00255-00107-00254]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,715	-	-	-	-	-	-
S	[00251-00254-00142]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,385	-	-	-	-	-	-
S	[00251-00254-00142]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,952	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>		<b>Parete P1-P7</b>		<b>Parete P1-P7</b>						<b>Peso proprio</b>		<b>-7,500</b>			
S	[00043-00042-00221]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,921	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00042-00221]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,488	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00220-00044]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,841	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00220-00044]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,409	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00221-00220]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,190	-	-	-	-	-	-
S	[00043-00221-00220]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,758	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00041-00222]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,000	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00041-00222]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,567	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00222-00221]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,063	-	-	-	-	-	-
S	[00042-00222-00221]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,631	-	-	-	-	-	-
S	[00026-00199-00117]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,329	-	-	-	-	-	-
S	[00026-00199-00117]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,897	-	-	-	-	-	-
S	[00044-00220-00199]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,647	-	-	-	-	-	-
S	[00044-00220-00199]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,214	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00202-00203]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,440	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00202-00203]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,008	-	-	-	-	-	-
S	[00114-00202-00019]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,329	-	-	-	-	-	-
S	[00114-00202-00019]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,897	-	-	-	-	-	-
S	[00203-00202-00114]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,607	-	-	-	-	-	-
S	[00203-00202-00114]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,174	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00102-00103]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,119	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00102-00103]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,686	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00203-00114]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,278	-	-	-	-	-	-
S	[00115-00203-00114]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,845	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00103-00202]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,924	-	-	-	-	-	-
S	[00204-00103-00202]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,492	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00100-00101]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,722	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00100-00101]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,290	-	-	-	-	-	-
S	[00206-00100-00205]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,381	-	-	-	-	-	-

S	[00206-00100-00205]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,948	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00102-00204]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,746	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00102-00204]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,313	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00101-00102]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,198	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00101-00102]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,766	-	-	-	-	-	-
S	[00209-00204-00203]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,667	-	-	-	-	-	-
S	[00209-00204-00203]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,234	-	-	-	-	-	-
S	[00209-00203-00115]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,833	-	-	-	-	-	-
S	[00209-00203-00115]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,401	-	-	-	-	-	-
S	[00210-00205-00204]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,333	-	-	-	-	-	-
S	[00210-00205-00204]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,901	-	-	-	-	-	-
S	[00210-00204-00209]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,500	-	-	-	-	-	-
S	[00210-00204-00209]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,067	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00205-00210]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,167	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00205-00210]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,734	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00206-00205]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,000	-	-	-	-	-	-
S	[00211-00206-00205]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,567	-	-	-	-	-	-
S	[00308-00206-00211]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	406	-	-	-	-	-	-
S	[00308-00206-00211]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,973	-	-	-	-	-	-
S	[00310-00309-00211]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	524	-	-	-	-	-	-
S	[00310-00309-00211]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,091	-	-	-	-	-	-
S	[00311-00310-00211]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	628	-	-	-	-	-	-
S	[00311-00310-00211]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,195	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00217-00312]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,324	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00217-00312]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,892	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00312-00211]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,046	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00312-00211]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,614	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00214-00116]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,278	-	-	-	-	-	-
S	[00117-00214-00116]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,845	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00209-00115]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,833	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00209-00115]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,401	-	-	-	-	-	-
S	[00215-00210-00209]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,500	-	-	-	-	-	-
S	[00215-00210-00209]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,067	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00211-00210]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,167	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00211-00210]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,734	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00210-00215]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,333	-	-	-	-	-	-
S	[00216-00210-00215]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,901	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00215-00209]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,667	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00215-00209]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,234	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00115-00116]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,278	-	-	-	-	-	-
S	[00214-00115-00116]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,845	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00216-00221]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,167	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00216-00221]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,734	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00214-00117]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,833	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00214-00117]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,401	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00217-00216]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,000	-	-	-	-	-	-
S	[00222-00217-00216]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,567	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00216-00215]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,333	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00216-00215]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,901	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00215-00220]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,500	-	-	-	-	-	-
S	[00221-00215-00220]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,067	-	-	-	-	-	-
S	[00199-00220-00117]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,885	-	-	-	-	-	-
S	[00199-00220-00117]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,452	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00215-00214]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,667	-	-	-	-	-	-
S	[00220-00215-00214]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,234	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>				<b>Parete P2-P6</b>			<b>Parete P2-P6</b>			<b>Peso proprio</b>				<b>-7,500</b>	
S	[00056-00178-00280]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,222	-	-	-	-	-	-
S	[00056-00178-00280]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,790	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00175-00014]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,722	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00175-00014]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,290	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00059-00179]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,000	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00059-00179]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,567	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00179-00175]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,222	-	-	-	-	-	-
S	[00058-00179-00175]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,790	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00175-00057]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,222	-	-	-	-	-	-
S	[00014-00175-00057]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,790	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00065-00178]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,222	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00065-00178]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,790	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00060-00180]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,000	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00060-00180]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,567	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00064-00065]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,000	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00064-00065]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,567	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00180-00179]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,000	-	-	-	-	-	-
S	[00059-00180-00179]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,567	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00065-00280]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,722	-	-	-	-	-	-
S	[00178-00065-00280]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,290	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00176-00180]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	778	-	-	-	-	-	-
S	[00060-00176-00180]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,345	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00178-00056]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,722	-	-	-	-	-	-
S	[00179-00178-00056]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,290	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00064-00179]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,000	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00064-00179]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,567	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00179-00056]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,500	-	-	-	-	-	-
S	[00057-00179-00056]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,067	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00063-00064]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,000	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00063-00064]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,567	-	-	-	-	-	-

S	[00180-00177-00063]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	778	-	-	-	-	-	-
S	[00180-00177-00063]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,345	-	-	-	-	-	-
S	[00175-00179-00057]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,722	-	-	-	-	-	-
S	[00175-00179-00057]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,290	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>		<b>Parete P3-P9</b>		<b>Parete P3-P9</b>		<b>Parete P3-P9</b>		<b>Parete P3-P9</b>		<b>Peso propio</b>		<b>-7,500</b>			
S	[00152-00265-00283]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,533	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00265-00283]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,100	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00265-00283]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,533	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00265-00283]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,100	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00284-00267]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,911	-	-	-	-	-	-
S	[00155-00284-00267]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,479	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00153-00266]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,578	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00153-00266]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,145	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00153-00266]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,578	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00153-00266]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,145	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00266-00265]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,778	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00266-00265]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,345	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00266-00265]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,778	-	-	-	-	-	-
S	[00152-00266-00265]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,345	-	-	-	-	-	-
S	[00281-00154-00266]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,911	-	-	-	-	-	-
S	[00281-00154-00266]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,479	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00156-00157]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,422	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00156-00157]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,989	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00156-00157]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,422	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00156-00157]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,989	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00157-00282]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,533	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00157-00282]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,100	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00157-00282]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,533	-	-	-	-	-	-
S	[00268-00157-00282]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,100	-	-	-	-	-	-
S	[00281-00266-00153]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,467	-	-	-	-	-	-
S	[00281-00266-00153]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,034	-	-	-	-	-	-
S	[00281-00266-00153]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,467	-	-	-	-	-	-
S	[00281-00266-00153]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,034	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00156-00268]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,222	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00156-00268]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,790	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00156-00268]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,222	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00156-00268]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,790	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00284-00156]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,467	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00284-00156]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,034	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00284-00156]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,467	-	-	-	-	-	-
S	[00267-00284-00156]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,034	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00268-00150]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,922	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00268-00150]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,489	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00268-00150]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,922	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00268-00150]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,489	-	-	-	-	-	-
S	[00283-00265-00151]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,089	-	-	-	-	-	-
S	[00283-00265-00151]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,656	-	-	-	-	-	-
S	[00283-00265-00151]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,089	-	-	-	-	-	-
S	[00283-00265-00151]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,656	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00154-00270]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,078	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00154-00270]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,645	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00154-00270]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,078	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00154-00270]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,645	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00268-00282]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,089	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00268-00282]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,656	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00268-00282]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,089	-	-	-	-	-	-
S	[00150-00268-00282]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,656	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00267-00268]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,167	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00267-00268]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,734	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00267-00268]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,167	-	-	-	-	-	-
S	[00269-00267-00268]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,734	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00155-00270]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,167	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00155-00270]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,734	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00155-00270]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	167	-	-	-	-	-	-
S	[00154-00155-00270]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,734	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00267-00269]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,578	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00267-00269]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,145	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00267-00269]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,578	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00267-00269]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,145	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00155-00267]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,078	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00155-00267]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,645	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00155-00267]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,078	-	-	-	-	-	-
S	[00270-00155-00267]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,645	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00270-00265]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,833	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00270-00265]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,401	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00270-00265]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,833	-	-	-	-	-	-
S	[00266-00270-00265]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,401	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00269-00151]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,922	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00269-00151]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,489	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00269-00151]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,922	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00269-00151]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,489	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00270-00269]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,422	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00270-00269]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,989	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00270-00269]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,422	-	-	-	-	-	-
S	[00265-00270-00269]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,989	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00269-00150]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,833	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00269-00150]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,401	-	-	-	-	-	-



S	[00151-00269-00150]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,833	-	-	-	-	-	-
S	[00151-00269-00150]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,401	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>				<b>Parete P4-P10</b>			<b>Parete P4-P10</b>			<b>Peso propio</b>			<b>-7,500</b>		
S	[00127-00128-00247]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,921	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00128-00247]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,488	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00246-00126]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,841	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00246-00126]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,409	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00247-00246]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,190	-	-	-	-	-	-
S	[00127-00247-00246]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,758	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00248-00247]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,063	-	-	-	-	-	-
S	[00128-00248-00247]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,631	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00225-00125]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,329	-	-	-	-	-	-
S	[00021-00225-00125]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,897	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00246-00225]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,647	-	-	-	-	-	-
S	[00126-00246-00225]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,214	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00228-00229]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,440	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00228-00229]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,008	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00141-00228]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,924	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00141-00228]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,492	-	-	-	-	-	-
S	[00122-00228-00020]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,329	-	-	-	-	-	-
S	[00122-00228-00020]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,897	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00228-00122]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,607	-	-	-	-	-	-
S	[00229-00228-00122]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,174	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00140-00141]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,119	-	-	-	-	-	-
S	[00230-00140-00141]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,686	-	-	-	-	-	-
S	[00231-00138-00139]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	722	-	-	-	-	-	-
S	[00231-00138-00139]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,290	-	-	-	-	-	-
S	[00123-00229-00122]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,278	-	-	-	-	-	-
S	[00123-00229-00122]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,845	-	-	-	-	-	-
S	[00231-00140-00230]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,746	-	-	-	-	-	-
S	[00231-00140-00230]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,313	-	-	-	-	-	-
S	[00231-00139-00140]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,198	-	-	-	-	-	-
S	[00231-00139-00140]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,766	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00230-00235]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,500	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00230-00235]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,067	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00237-00231]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,167	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00237-00231]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,734	-	-	-	-	-	-
S	[00235-00230-00229]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,667	-	-	-	-	-	-
S	[00235-00230-00229]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,234	-	-	-	-	-	-
S	[00235-00229-00123]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,833	-	-	-	-	-	-
S	[00235-00229-00123]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,401	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00231-00230]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,333	-	-	-	-	-	-
S	[00236-00231-00230]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,901	-	-	-	-	-	-
S	[00293-00237-00236]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	1,430	-	-	-	-	-	-
S	[00293-00237-00236]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,997	-	-	-	-	-	-
S	[00125-00240-00124]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,278	-	-	-	-	-	-
S	[00125-00240-00124]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,845	-	-	-	-	-	-
S	[00248-00242-00247]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,167	-	-	-	-	-	-
S	[00248-00242-00247]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,734	-	-	-	-	-	-
S	[00247-00241-00246]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,500	-	-	-	-	-	-
S	[00247-00241-00246]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,067	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00296-00295]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	586	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00296-00295]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,153	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00236-00241]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,333	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00236-00241]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,901	-	-	-	-	-	-
S	[00241-00236-00235]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,500	-	-	-	-	-	-
S	[00241-00236-00235]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	9,067	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00295-00294]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	689	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00295-00294]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,257	-	-	-	-	-	-
S	[00247-00242-00241]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	4,333	-	-	-	-	-	-
S	[00247-00242-00241]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	6,901	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00123-00124]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,278	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00123-00124]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,845	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00235-00123]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,833	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00235-00123]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,401	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00293-00236]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,152	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00293-00236]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,719	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00297-00296]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	411	-	-	-	-	-	-
S	[00242-00297-00296]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,978	-	-	-	-	-	-
S	[00248-00297-00242]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	515	-	-	-	-	-	-
S	[00248-00297-00242]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,082	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00241-00235]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,667	-	-	-	-	-	-
S	[00240-00241-00235]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,234	-	-	-	-	-	-
S	[00225-00246-00125]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,885	-	-	-	-	-	-
S	[00225-00246-00125]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,452	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00241-00240]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	8,667	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00241-00240]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,234	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00240-00125]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	10,833	-	-	-	-	-	-
S	[00246-00240-00125]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,401	-	-	-	-	-	-
<b>0.00</b>				<b>Parete P5-P8</b>			<b>Parete P5-P8</b>			<b>Peso propio</b>			<b>-7,500</b>		
S	[00048-00173-00047]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,900	-	-	-	-	-	-
S	[00048-00173-00047]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	12,467	-	-	-	-	-	-
S	[00048-00049-00173]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	7,500	-	-	-	-	-	-
S	[00048-00049-00173]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	10,067	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00055-00028]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,722	-	-	-	-	-	-
S	[00172-00055-00028]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,290	-	-	-	-	-	-

S	[00047-00169-00285]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,107	-	-	-	-	-	-
S	[00047-00169-00285]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,675	-	-	-	-	-	-
S	[00047-00173-00169]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,607	-	-	-	-	-	-
S	[00047-00173-00169]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	14,175	-	-	-	-	-	-
S	[00049-00174-00173]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	5,400	-	-	-	-	-	-
S	[00049-00174-00173]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	7,967	-	-	-	-	-	-
S	[00049-00050-00174]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	2,100	-	-	-	-	-	-
S	[00049-00050-00174]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	4,667	-	-	-	-	-	-
S	[00050-00170-00174]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	393	-	-	-	-	-	-
S	[00050-00170-00174]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	2,960	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00055-00172]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	11,222	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00055-00172]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	13,790	-	-	-	-	-	-
S	[00045-00172-00028]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,222	-	-	-	-	-	-
S	[00045-00172-00028]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,790	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00172-00045]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,722	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00172-00045]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,290	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00054-00055]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	9,000	-	-	-	-	-	-
S	[00173-00054-00055]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	11,567	-	-	-	-	-	-
S	[00046-00173-00045]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	13,500	-	-	-	-	-	-
S	[00046-00173-00045]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,067	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00054-00173]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	6,000	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00054-00173]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	8,567	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00171-00053]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	778	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00171-00053]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	3,345	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00053-00054]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	3,000	-	-	-	-	-	-
S	[00174-00053-00054]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	5,567	-	-	-	-	-	-
S	[00169-00173-00046]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	12,807	-	-	-	-	-	-
S	[00169-00173-00046]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	15,375	-	-	-	-	-	-
S	[00285-00169-00046]	CR001	004	L	-	0.00	0	0	14,307	-	-	-	-	-	-
S	[00285-00169-00046]	CR001	005	L	-	0.00	0	0	16,875	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- TC

C
- Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.  
Descrizione del carico:  
CR001= Spinta Idrostatica (ACQUA)
- CC

SR

Br
- 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.
- Dis<sub>i</sub>

M<sub>T,i</sub>
- 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".
- Dis<sub>f</sub>

M<sub>T,f</sub>
- 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".
- Q<sub>X/1,i</sub>

Q<sub>Y/2,i</sub>

Q<sub>Z/3,i</sub>

Q<sub>X/1,f</sub>

Q<sub>Y/2,f</sub>

Q<sub>Z/3,f</sub>
- 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".
- ΔT
- Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee							
TC	Shell	C	CC	SR	Q <sub>x</sub>	Q <sub>y</sub>	Q <sub>z</sub>
					[N/m <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]	[N/m <sup>2</sup> ]
-2.40	Platea 1			Peso proprio		-7,500	
S	-	CR001	003	G	0	0	-16,000

LEGENDA:

- TC

C
- Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.  
Descrizione del carico:  
CR001= PLATEA: Platea disinfezione
- CC

SR
- 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.
- Q<sub>x</sub>, Q<sub>y</sub>

Q<sub>z</sub>
- Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- 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 <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	
00001	001	0.0001	-0.0008	-0.3182	3.334 E-06	-1.898 E-07	1.6731 E-06	
	002	-0.0001	0.0000	-0.0340	-7.1798 E-07	-6.4686 E-07	1.5909 E-06	
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.4784 E-08	2.7611 E-08	-3.964 E-07	
	004	-0.0017	0.0006	-0.0009	-1.7106 E-06	-5.8737 E-06	5.4219 E-06	
	005	-0.0040	-0.0026	-0.0012	1.0609 E-05	-1.46 E-05	7.7541 E-06	
00002	001	0.0002	-0.0012	-0.3184	4.8057 E-06	1.3504 E-06	-8.3915 E-07	
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	-6.8822 E-07	5.9705 E-07	-7.9862 E-07	
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.8364 E-08	-8.7001 E-09	1.6119 E-07	
	004	-0.0016	-0.0014	0.0011	5.753 E-06	-6.4683 E-06	8.2426 E-07	
	005	-0.0040	-0.0055	0.0037	2.2025 E-05	-1.5572 E-05	1.4542 E-06	
00003	001	0.0004	-0.0012	-0.3192	4.289 E-06	1.9962 E-06	1.3147 E-06	
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.5208 E-06	6.609 E-07	9.8924 E-07	

	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.2692 E-09	-2.015 E-09	-1.8696 E-07
	004	-0.0006	-0.0014	0.0002	5.4453 E-06	-2.4984 E-06	3.4406 E-06
	005	-0.0023	-0.0055	0.0001	2.1527 E-05	-9.5207 E-06	5.1841 E-06
00004	001	0.0002	-0.0008	-0.3188	2.8691 E-06	3.3337 E-07	-1.1656 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0340	1.3182 E-06	-9.6621 E-07	-1.3129 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.0998 E-09	8.9087 E-09	2.9101 E-07
	004	-0.0006	0.0006	-0.0005	-2.6297 E-06	-1.9051 E-06	-1.3429 E-06
	005	-0.0023	-0.0025	-0.0029	9.1637 E-06	-8.5149 E-06	-1.7909 E-06
00005	001	0.0003	-0.0012	-0.3190	4.6193 E-06	1.5032 E-06	2.8387 E-07
	002	-0.0001	-0.0002	-0.0339	1.0786 E-06	-3.6563 E-07	1.3275 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.3725 E-08	-5.0613 E-09	-3.1666 E-07
	004	-0.0006	-0.0014	0.0000	5.0439 E-06	-2.2619 E-06	-2.9848 E-06
	005	-0.0023	-0.0055	-0.0007	2.0874 E-05	-9.1266 E-06	-4.4855 E-06
00006	001	0.0002	-0.0010	-0.3183	4.1471 E-06	8.2232 E-07	-2.4502 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-1.8475 E-07	-4.4668 E-07	-1.2831 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	7.2484 E-08	-1.1816 E-08	3.0185 E-07
	004	-0.0017	-0.0009	0.0006	4.4193 E-06	-6.3526 E-06	-9.5355 E-06
	005	-0.0040	-0.0049	0.0024	2.0066 E-05	-1.5365 E-05	-1.4294 E-05
00007	001	0.0002	-0.0008	-0.3183	4.2079 E-06	1.4993 E-06	-1.306 E-07
	002	-0.0001	-0.0002	-0.0337	1.4137 E-06	-2.9628 E-07	5.5004 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-2.247 E-07	4.5833 E-08	1.4511 E-08
	004	0.0038	-0.0008	0.0003	4.2902 E-06	-4.0993 E-06	-4.4727 E-05
	005	0.0049	-0.0037	0.0010	1.9777 E-05	-9.2059 E-06	-6.9017 E-05
00008	001	0.0001	-0.0008	-0.3182	3.2361 E-06	-8.4836 E-08	-1.3085 E-07
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-1.724 E-07	-5.9723 E-07	9.6925 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.478 E-08	2.6275 E-08	-2.7185 E-07
	004	-0.0017	0.0006	-0.0004	-1.3757 E-07	-6.2067 E-06	-5.7123 E-06
	005	-0.0040	-0.0026	0.0001	1.3037 E-05	-1.5149 E-05	-9.0254 E-06
00009	001	0.0000	-0.0005	-0.3185	3.3614 E-06	4.9775 E-07	-2.8872 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0338	-6.5083 E-07	6.0732 E-09	9.8894 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.4448 E-07	-6.3704 E-08	-1.3025 E-07
	004	-0.0052	0.0006	0.0000	-3.0858 E-06	-3.3149 E-06	-4.4272 E-05
	005	-0.0092	-0.0015	-0.0010	8.7143 E-06	-1.3668 E-05	-6.8592 E-05
00010	001	0.0003	-0.0012	-0.3189	4.2987 E-06	1.1786 E-06	-1.5137 E-06
	002	-0.0001	-0.0003	-0.0340	1.1082 E-06	-1.7723 E-07	-4.5507 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.9937 E-08	1.2885 E-08	-1.8468 E-08
	004	-0.0006	-0.0009	-0.0002	1.5652 E-06	-2.3031 E-06	-9.5039 E-06
	005	-0.0023	-0.0048	-0.0014	1.5586 E-05	-9.1702 E-06	-1.4624 E-05
00011	001	0.0002	-0.0008	-0.3189	5.0674 E-06	1.2003 E-06	-8.5369 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	1.7246 E-06	-2.4817 E-07	1.3777 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.4466 E-07	1.4159 E-08	-5.9815 E-08
	004	-0.0004	-0.0008	-0.0002	2.6726 E-06	-2.4399 E-06	-7.1866 E-06
	005	-0.0016	-0.0036	-0.0014	1.7285 E-05	-9.3721 E-06	-1.1325 E-05
00012	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.4034 E-06	1.5623 E-07	-2.7348 E-07
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-9.0198 E-07	-2.8118 E-07	6.3449 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.3982 E-07	-4.0162 E-10	-2.4116 E-07
	004	-0.0012	0.0006	-0.0004	-1.1858 E-06	-5.883 E-06	-5.7543 E-06
	005	-0.0028	-0.0015	0.0001	1.1522 E-05	-1.4679 E-05	-9.5306 E-06
00013	001	0.0000	0.0000	-0.3186	5.0872 E-06	1.2866 E-06	1.2117 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	1.1416 E-06	-1.7664 E-07	2.5136 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.0934 E-07	-3.0699 E-08	-4.0111 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0002	5.572 E-06	-1.4386 E-06	-9.1695 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0014	2.1267 E-05	-7.9928 E-06	-1.7138 E-09
00014	001	0.0000	0.0000	-0.3180	2.589 E-06	6.8257 E-07	6.7856 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.1736 E-07	-1.0685 E-07	-2.3924 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-3.5189 E-08	-3.0919 E-07	4.1742 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0002	9.6156 E-08	-2.476 E-06	5.1263 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0008	1.3427 E-05	-9.8213 E-06	6.9856 E-08
00015	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.6943 E-06	7.45 E-07	-7.9227 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-6.6138 E-07	-2.8463 E-07	-5.3301 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4072 E-07	-2.3272 E-09	2.2229 E-07
	004	-0.0009	-0.0004	0.0006	3.11 E-06	-6.4288 E-06	-4.6077 E-06
	005	-0.0021	-0.0025	0.0024	1.7944 E-05	-1.5461 E-05	-7.1257 E-06
00016	001	0.0000	0.0000	-0.3187	3.159 E-06	1.5724 E-06	2.3445 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	5.1294 E-07	-9.8975 E-08	9.9873 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.4789 E-07	8.7509 E-08	1.9581 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0000	5.4337 E-06	-2.1669 E-06	-2.5849 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0007	2.1238 E-05	-9.0055 E-06	-3 E-08
00017	001	0.0000	0.0000	-0.3180	4.0125 E-06	1.2832 E-06	-3.7358 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	9.6453 E-08	-7.905 E-08	-1.0192 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.6314 E-07	3.9348 E-08	6.6429 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0006	1.8938 E-06	-5.6205 E-06	6.066 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0025	1.6373 E-05	-1.4315 E-05	3.8754 E-09
00018	001	0.0002	-0.0007	-0.3189	5.9163 E-06	1.3583 E-06	1.3202 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.5595 E-06	-1.8256 E-07	6.2578 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.8104 E-07	1.9503 E-10	-2.4852 E-07
	004	-0.0003	-0.0007	0.0000	5.1126 E-06	-2.3421 E-06	5.1002 E-07
	005	-0.0012	-0.0029	-0.0007	2.1166 E-05	-9.2255 E-06	1.1111 E-06
00019	001	0.0000	0.0000	-0.3185	1.2797 E-06	2.8838 E-06	-5.0856 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.4557 E-07	-1.6115 E-07	1.2888 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.4663 E-07	5.7384 E-07	-1.0916 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0006	-2.6951 E-07	-4.4236 E-06	6.0554 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0029	1.2445 E-05	-1.2036 E-05	1.0175 E-08
00020	001	0.0000	0.0000	-0.3188	2.1328 E-06	-1.2135 E-06	4.0876 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.6428 E-07	-4.233 E-07	-5.6382 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.3098 E-07	-5.4898 E-07	1.0919 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0002	5.9653 E-06	-1.3545 E-06	2.5986 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0000	2.2149 E-05	-7.9344 E-06	1.4452 E-09

00021	001	0.0000	0.0000	-0.3180	7.0254 E-06	-2.3343 E-06	-3.0796 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	6.6646 E-07	-5.3075 E-07	3.1282 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.3108 E-07	-9.4337 E-07	-7.2211 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0011	4.2882 E-06	-4.5305 E-06	-1.2415 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0037	1.988 E-05	-1.2727 E-05	-1.6107 E-08
00022	001	0.0000	0.0000	-0.3177	9.1947 E-06	-4.4509 E-06	6.181 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0337	9.3175 E-07	-7.8932 E-07	-6.2832 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1713	1.1339 E-06	-1.8232 E-06	1.4389 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0013	4.6981 E-06	-4.7046 E-06	2.5051 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0047	2.0446 E-05	-1.2944 E-05	3.2499 E-09
00023	001	0.0000	0.0000	-0.3188	-1.0604 E-07	-3.2457 E-06	-8.148 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.0974 E-07	-6.6815 E-07	1.142 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.1264 E-06	-1.3617 E-06	-2.172 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0000	5.788 E-06	-1.3237 E-06	-5.0587 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0004	2.1913 E-05	-7.8647 E-06	-2.7159 E-10
00024	001	0.0000	0.0000	-0.3183	-9.2547 E-07	5.0655 E-06	1.0299 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-1.5383 E-08	1.4872 E-07	-2.613 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.1266 E-06	1.3497 E-06	2.1997 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0007	-6.4078 E-07	-3.8749 E-06	-1.231 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0036	1.1911 E-05	-1.1248 E-05	-2.0656 E-09
00025	001	0.0000	0.0000	-0.3176	7.3922 E-06	5.3683 E-06	6.7924 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	6.648 E-07	1.8433 E-07	3.2034 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0012 E-06	1.822 E-06	5.3454 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0013	-3.5718 E-06	-7.678 E-06	1.2897 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0016	7.9559 E-06	-1.7085 E-05	1.7946 E-09
00026	001	0.0000	0.0000	-0.3179	5.4267 E-06	2.9839 E-06	-3.3258 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.1513 E-07	-1.2981 E-07	-1.5715 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	4.4778 E-07	9.3662 E-07	-2.6169 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0010	-3.6681 E-06	-7.8568 E-06	-6.3904 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0013	7.8744 E-06	-1.7313 E-05	-8.8811 E-09
00027	001	0.0000	0.0000	-0.3180	4.0787 E-06	-6.0578 E-08	9.1506 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.3342 E-07	-4.1963 E-07	1.1827 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.1117 E-07	1.5499 E-08	6.4533 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0004	-4.1305 E-06	-7.185 E-06	-9.7203 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0001	7.4332 E-06	-1.6544 E-05	6.3206 E-10
00028	001	0.0000	0.0000	-0.3183	4.6907 E-06	2.238 E-07	1.2599 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	9.7385 E-07	-5.5546 E-07	7.3824 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-5.4139 E-08	3.8465 E-08	2.7699 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0001	1.5743 E-06	-6.1034 E-06	1.3505 E-07
	005	0.0000	0.0000	-0.0011	1.5467 E-05	-1.4661 E-05	1.8406 E-07
00029	001	0.0000	0.0000	-0.3179	4.89 E-06	9.5394 E-07	-2.1021 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	2.0828 E-07	-3.707 E-07	-7.0652 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	7.6929 E-07	5.1166 E-07	-7.5423 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0008	-4.2376 E-06	-7.1438 E-06	4.6657 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0008	7.1862 E-06	-1.6439 E-05	5.9476 E-09
00030	001	0.0000	0.0000	-0.3180	4.3265 E-06	1.6142 E-07	3.6279 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	5.3201 E-09	-4.4375 E-07	2.0117 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	7.7838 E-07	1.6415 E-07	1.3868 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0006	-4.5335 E-06	-7.0106 E-06	3.961 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0003	6.8542 E-06	-1.6302 E-05	5.8965 E-09
00031	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	2.6697 E-06	1.7238 E-07	-1.1368 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-2.9138 E-07	-3.9304 E-07	8.065 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.0273 E-07	1.4329 E-08	-1.7406 E-07
	004	-0.0003	0.0002	-0.0004	-3.988 E-06	-7.1126 E-06	-3.3709 E-06
	005	-0.0006	-0.0002	0.0001	7.5151 E-06	-1.647 E-05	-4.5977 E-06
00032	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	2.6731 E-06	1.8508 E-07	-2.6384 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.6463 E-07	-3.0485 E-07	1.8101 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.3149 E-07	1.51 E-08	-2.1696 E-07
	004	-0.0005	0.0003	-0.0004	-3.1392 E-06	-6.7272 E-06	-4.0582 E-06
	005	-0.0012	-0.0005	0.0001	8.5656 E-06	-1.5981 E-05	-6.1404 E-06
00033	001	0.0000	-0.0003	-0.3181	2.8102 E-06	3.2476 E-07	-2.8868 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-5.1486 E-07	-2.4359 E-07	2.7443 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.1344 E-07	1.8612 E-08	-2.1534 E-07
	004	-0.0008	0.0004	-0.0004	-2.5949 E-06	-6.3904 E-06	-9.1636 E-06
	005	-0.0018	-0.0008	0.0001	9.3184 E-06	-1.5516 E-05	-1.4144 E-05
00034	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	2.7398 E-06	3.5279 E-07	-2.6828 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-7.5648 E-07	-2.3467 E-07	4.4523 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.0408 E-07	1.9214 E-09	-2.2277 E-07
	004	-0.0010	0.0005	-0.0004	-2.259 E-06	-6.0753 E-06	-8.1154 E-06
	005	-0.0023	-0.0012	0.0001	9.8866 E-06	-1.5009 E-05	-1.3142 E-05
00035	001	0.0001	-0.0006	-0.3182	3.1242 E-06	2.0315 E-08	-1.8287 E-07
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-1.8524 E-07	-3.5744 E-07	7.9542 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.4368 E-09	1.4971 E-08	-2.5017 E-07
	004	-0.0013	0.0006	-0.0004	1.3574 E-07	-6.0588 E-06	-4.53 E-06
	005	-0.0032	-0.0019	0.0001	1.3376 E-05	-1.4928 E-05	-7.2895 E-06
00036	001	0.0001	-0.0007	-0.3182	3.3454 E-06	8.3069 E-08	-1.3729 E-07
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-4.5572 E-08	-3.5977 E-07	8.8388 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.9385 E-08	2.1751 E-08	-2.5319 E-07
	004	-0.0015	0.0006	-0.0004	4.3863 E-07	-6.1325 E-06	-4.9785 E-06
	005	-0.0036	-0.0023	0.0001	1.3876 E-05	-1.503 E-05	-7.913 E-06
00037	001	0.0001	-0.0008	-0.3182	3.2642 E-06	-2.0143 E-07	7.259 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-1.0976 E-07	-3.2039 E-07	1.6176 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.457 E-10	4.6511 E-08	-4.3012 E-07
	004	-0.0017	0.0007	-0.0006	-9.4478 E-07	-6.2738 E-06	-1.8819 E-06
	005	-0.0040	-0.0024	-0.0003	1.1811 E-05	-1.5236 E-05	-3.3485 E-06
00038	001	0.0001	-0.0008	-0.3182	3.3338 E-06	-1.2705 E-07	1.3062 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-1.1227 E-07	-1.367 E-07	1.7844 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.914 E-08	5.0614 E-08	-4.7827 E-07

	004	-0.0017	0.0007	-0.0007	-1.7111 E-06	-6.1991 E-06	1.7613 E-06
	005	-0.0040	-0.0024	-0.0008	1.0622 E-05	-1.5105 E-05	2.1327 E-06
00039	001	0.0001	-0.0007	-0.3182	3.4375 E-06	-1.5216 E-08	1.4001 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	7.9525 E-08	-1.4248 E-07	1.491 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.128 E-08	3.3483 E-08	-3.5914 E-07
	004	-0.0014	0.0005	-0.0009	-1.8249 E-06	-6.0195 E-06	5.0928 E-06
	005	-0.0035	-0.0022	-0.0012	1.0435 E-05	-1.4832 E-05	7.2424 E-06
00040	001	0.0001	-0.0006	-0.3182	3.3998 E-06	4.7743 E-07	1.1904 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	2.4205 E-07	-4.8145 E-08	1.3306 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.1536 E-08	1.651 E-08	-2.9934 E-07
	004	-0.0012	0.0004	-0.0009	-1.7883 E-06	-5.8551 E-06	4.2305 E-06
	005	-0.0029	-0.0018	-0.0012	1.05 E-05	-1.4588 E-05	5.9197 E-06
00041	001	0.0000	-0.0005	-0.3182	3.299 E-06	-4.4024 E-08	1.1576 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	2.0309 E-07	-5.7758 E-07	1.0437 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.5267 E-08	-3.8419 E-08	-2.0011 E-07
	004	-0.0010	0.0004	-0.0009	-1.7657 E-06	-5.3598 E-06	2.8659 E-06
	005	-0.0024	-0.0014	-0.0012	1.0458 E-05	-1.3958 E-05	4.0112 E-06
00042	001	0.0000	-0.0003	-0.3181	3.2483 E-06	3.3582 E-08	8.2937 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.8201 E-07	-4.0167 E-07	6.4312 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.4838 E-08	4.3237 E-09	-5.6912 E-08
	004	-0.0008	0.0003	-0.0009	-1.944 E-06	-5.9639 E-06	2.123 E-06
	005	-0.0019	-0.0010	-0.0012	1.0046 E-05	-1.4957 E-05	3.126 E-06
00043	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	3.0674 E-06	1.5256 E-08	6.1553 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.6153 E-07	-3.7895 E-07	3.7555 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.3693 E-08	-1.0711 E-08	9.2693 E-08
	004	-0.0006	0.0002	-0.0010	-2.4486 E-06	-6.7235 E-06	7.9014 E-07
	005	-0.0013	-0.0006	-0.0012	9.3206 E-06	-1.6056 E-05	1.1767 E-06
00044	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	2.7283 E-06	-1.1602 E-08	2.9025 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.0032 E-07	-4.1896 E-07	1.392 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.5755 E-08	8.759 E-08	1.8783 E-07
	004	-0.0003	0.0001	-0.0010	-3.1373 E-06	-7.6738 E-06	1.1063 E-08
	005	-0.0007	-0.0003	-0.0013	8.5111 E-06	-1.7223 E-05	1.0647 E-07
00045	001	0.0000	0.0000	-0.3181	2.8901 E-06	-3.7683 E-07	1.4186 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.0987 E-07	-7.0566 E-07	1.2083 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	1.4579 E-08	-9.1848 E-09	-1.3073 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0001	-1.4499 E-06	-8.0629 E-06	-1.4471 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0006	1.1149 E-05	-1.7512 E-05	-1.8313 E-08
00046	001	0.0000	0.0000	-0.3181	1.665 E-06	-1.3894 E-06	-2.9805 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-4.0119 E-07	-7.7021 E-07	-6.0669 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	1.745 E-08	-7.6669 E-07	-1.1068 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0002	-3.0341 E-06	-7.7716 E-06	1.0411 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0002	8.8871 E-06	-1.7239 E-05	1.3744 E-08
00047	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	2.6697 E-06	1.7238 E-07	-1.1368 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-2.9138 E-07	-3.9304 E-07	8.065 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.0273 E-07	1.4329 E-08	-1.7406 E-07
	004	-0.0003	0.0002	-0.0003	-3.988 E-06	-7.1126 E-06	-3.3709 E-06
	005	-0.0007	-0.0002	0.0000	7.5151 E-06	-1.647 E-05	-4.5977 E-06
00048	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	2.6731 E-06	1.8508 E-07	-2.6384 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.6463 E-07	-3.0485 E-07	1.8101 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.3149 E-07	1.51 E-08	-2.1696 E-07
	004	-0.0006	0.0003	-0.0003	-3.1392 E-06	-6.7272 E-06	-4.0582 E-06
	005	-0.0013	-0.0005	0.0000	8.5656 E-06	-1.5981 E-05	-6.1404 E-06
00049	001	0.0000	-0.0003	-0.3181	2.8102 E-06	3.2476 E-07	-2.8868 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-5.1486 E-07	-2.4359 E-07	2.7443 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.1344 E-07	1.8612 E-08	-2.1534 E-07
	004	-0.0009	0.0004	-0.0004	-2.5949 E-06	-6.3904 E-06	-9.1636 E-06
	005	-0.0019	-0.0008	0.0000	9.3184 E-06	-1.5516 E-05	-1.4144 E-05
00050	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	2.7398 E-06	3.5279 E-07	-2.6828 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-7.5648 E-07	-2.3467 E-07	4.4523 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.0408 E-07	1.9214 E-09	-2.2277 E-07
	004	-0.0011	0.0005	-0.0004	-2.259 E-06	-6.0753 E-06	-8.1154 E-06
	005	-0.0025	-0.0012	0.0000	9.8866 E-06	-1.5009 E-05	-1.3142 E-05
00051	001	0.0001	-0.0005	-0.3183	2.5736 E-06	5.0582 E-07	-2.7745 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0338	-8.565 E-07	-7.0589 E-08	2.7947 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.6634 E-07	-4.0727 E-08	-1.8796 E-07
	004	-0.0021	0.0006	-0.0003	-2.9475 E-06	-6.5204 E-07	-3.4552 E-05
	005	-0.0043	-0.0015	-0.0003	8.9398 E-06	-7.5844 E-06	-5.4776 E-05
00052	001	0.0001	-0.0005	-0.3184	2.78 E-06	5.0076 E-07	-2.8283 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0338	-6.4765 E-07	-2.5452 E-08	1.4545 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.5274 E-07	-5.2013 E-08	-1.4588 E-07
	004	-0.0036	0.0006	-0.0001	-3.1762 E-06	-2.0424 E-06	-4.3005 E-05
	005	-0.0066	-0.0015	-0.0007	8.5961 E-06	-1.0925 E-05	-6.7278 E-05
00053	001	0.0000	-0.0004	-0.3185	2.8587 E-06	4.4447 E-07	-2.6693 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-6.4807 E-07	1.8898 E-08	5.7882 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.4599 E-07	-8.2448 E-08	-1.1068 E-07
	004	-0.0050	0.0005	0.0000	-3.1366 E-06	-1.102 E-05	-4.2051 E-05
	005	-0.0084	-0.0011	-0.0010	8.6176 E-06	-2.6262 E-05	-6.4174 E-05
00054	001	0.0000	-0.0003	-0.3185	3.4295 E-06	2.8593 E-07	-1.1519 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-4.3473 E-07	-3.113 E-08	2.0905 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.2581 E-07	-1.0908 E-07	-3.2582 E-08
	004	-0.0040	0.0003	0.0000	-3.5154 E-06	-3.321 E-05	-2.6503 E-05
	005	-0.0065	-0.0007	-0.0010	8.0711 E-06	-5.9873 E-05	-4.0148 E-05
00055	001	0.0000	-0.0001	-0.3184	3.028 E-06	4.7298 E-09	6.5263 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-2.074 E-07	-2.362 E-07	1.8206 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.1262 E-07	-1.6849 E-07	2.7856 E-08
	004	-0.0020	0.0002	0.0000	-3.9934 E-06	-5.4083 E-05	-1.2043 E-05
	005	-0.0031	-0.0004	-0.0010	7.4677 E-06	-8.5552 E-05	-1.7633 E-05
00056	001	0.0000	0.0000	-0.3184	5.4878 E-06	1.4106 E-06	-1.7655 E-09

	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.0705 E-06	-3.9864 E-09	-1.1795 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.3044 E-07	-9.4568 E-08	4.8725 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0001	4.4687 E-06	7.4488 E-08	4.3293 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0004	1.9799 E-05	-6.086 E-06	5.8151 E-08
00057	001	0.0000	0.0000	-0.3182	4.6055 E-06	1.0853 E-06	2.274 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	6.146 E-07	-2.8914 E-08	1.6781 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-6.0987 E-08	-4.4247 E-08	1.3343 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0002	2.698 E-06	-1.7352 E-07	-1.1348 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0003	1.7273 E-05	-6.5435 E-06	-1.3735 E-08
00058	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	4.5058 E-06	1.3136 E-06	1.2294 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0337	9.4765 E-07	-2.972 E-07	-1.2608 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-2.4548 E-07	1.1254 E-08	9.696 E-08
	004	0.0016	-0.0002	0.0004	5.2996 E-06	4.5606 E-05	-1.2114 E-05
	005	0.0020	-0.0009	0.0010	2.1137 E-05	6.0968 E-05	-1.7711 E-05
00059	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	4.1244 E-06	1.4752 E-06	6.482 E-09
	002	0.0000	-0.0001	-0.0337	1.195 E-06	-3.6549 E-07	-2.4983 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-2.2264 E-07	7.301 E-08	5.5984 E-08
	004	0.0033	-0.0004	0.0003	4.7475 E-06	2.4745 E-05	-2.684 E-05
	005	0.0043	-0.0019	0.0010	2.0477 E-05	3.5353 E-05	-4.0521 E-05
00060	001	0.0002	-0.0006	-0.3182	4.7099 E-06	1.5103 E-06	-8.9497 E-08
	002	0.0000	-0.0001	-0.0337	1.4178 E-06	-3.3078 E-07	2.1491 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-2.2278 E-07	6.0829 E-08	3.1608 E-08
	004	0.0039	-0.0006	0.0003	4.317 E-06	3.3132 E-06	-4.2583 E-05
	005	0.0051	-0.0028	0.0010	1.9864 E-05	2.9249 E-06	-6.4739 E-05
00061	001	0.0002	-0.0008	-0.3184	4.7968 E-06	1.4753 E-06	-1.7166 E-07
	002	-0.0001	-0.0002	-0.0338	1.4037 E-06	-2.6857 E-07	8.3347 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-2.3149 E-07	3.3513 E-08	3.48 E-10
	004	0.0021	-0.0008	0.0002	4.3865 E-06	-5.4054 E-06	-4.3605 E-05
	005	0.0023	-0.0037	0.0002	1.9889 E-05	-1.1976 E-05	-6.7893 E-05
00062	001	0.0002	-0.0008	-0.3186	4.9606 E-06	1.4626 E-06	-3.2366 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0338	1.62 E-06	-2.1114 E-07	1.4145 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.337 E-07	1.3626 E-08	-3.5771 E-08
	004	0.0006	-0.0008	0.0000	4.1537 E-06	-6.621 E-06	-3.5539 E-05
	005	-0.0001	-0.0036	-0.0005	1.9538 E-05	-1.5029 E-05	-5.59 E-05
00063	001	0.0002	-0.0006	-0.3188	4.8118 E-06	1.2167 E-06	-4.053 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.5037 E-06	-2.6005 E-07	2.4399 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.9386 E-07	1.6869 E-08	-8.0029 E-08
	004	-0.0002	-0.0007	-0.0001	3.5719 E-06	-2.3361 E-06	-8.3616 E-06
	005	-0.0010	-0.0028	-0.0012	1.8806 E-05	-9.1761 E-06	-1.3124 E-05
00064	001	0.0001	-0.0004	-0.3187	4.8409 E-06	1.2359 E-06	-1.6016 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.2192 E-06	-2.4607 E-07	2.2817 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0314 E-07	1.6177 E-08	-9.9286 E-08
	004	-0.0001	-0.0005	-0.0001	3.8645 E-06	-2.1347 E-06	-6.0554 E-06
	005	-0.0007	-0.0019	-0.0012	1.9294 E-05	-8.8627 E-06	-9.2485 E-06
00065	001	0.0001	-0.0002	-0.3187	4.8512 E-06	1.2769 E-06	2.9251 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	1.0596 E-06	-2.3249 E-07	1.5794 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.7579 E-07	1.1482 E-08	-9.2515 E-08
	004	0.0000	-0.0003	-0.0001	4.7541 E-06	-1.8305 E-06	-4.4684 E-06
	005	-0.0003	-0.0010	-0.0012	2.0367 E-05	-8.4777 E-06	-6.2563 E-06
00066	001	0.0000	0.0000	-0.3178	4.409 E-06	4.7069 E-06	4.9896 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.7824 E-07	1.0125 E-08	5.5621 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.0875 E-09	1.7855 E-06	3.1334 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0012	-3.1607 E-06	-8.1065 E-06	9.4875 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0019	8.4171 E-06	-1.7565 E-05	1.196 E-09
00067	001	0.0000	0.0000	-0.3180	3.5682 E-06	4.3301 E-06	-7.9518 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.2823 E-07	-1.5354 E-07	-1.6248 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.5923 E-08	2.1727 E-06	7.9166 E-12
	004	0.0000	0.0000	-0.0010	-2.8893 E-06	-8.0818 E-06	1.5907 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0023	8.7307 E-06	-1.7363 E-05	2.0819 E-09
00068	001	0.0000	0.0000	-0.3182	3.6635 E-06	3.7568 E-06	6.6949 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.7372 E-07	-2.2681 E-07	-3.0093 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.0549 E-07	1.7701 E-06	4.9381 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0009	-3.1803 E-06	-7.3958 E-06	6.4841 E-11
	005	0.0000	0.0000	-0.0027	8.4034 E-06	-1.624 E-05	-1.9872 E-11
00069	001	0.0000	0.0000	-0.3183	1.9057 E-06	3.9841 E-06	2.3767 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.3586 E-07	-9.0817 E-08	-5.0995 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.0154 E-07	1.154 E-06	9.7361 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0008	-2.1841 E-06	-5.5351 E-06	9.2672 E-11
	005	0.0000	0.0000	-0.0031	9.8006 E-06	-1.358 E-05	-6.2775 E-11
00070	001	0.0000	0.0000	-0.3185	3.0873 E-07	2.0535 E-06	-6.004 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.7223 E-07	-1.0943 E-07	1.9555 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-9.627 E-07	2.4195 E-07	-3.7952 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0005	1.1797 E-06	-2.229 E-06	3.0126 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0031	1.4477 E-05	-8.9832 E-06	4.0482 E-09
00071	001	0.0000	0.0000	-0.3186	1.4768 E-06	8.8173 E-07	-9.5859 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	6.4956 E-07	-2.3263 E-07	9.641 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2059 E-06	-2.0212 E-07	-4.9917 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0005	3.8753 E-06	-1.1092 E-06	4.062 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0028	1.8348 E-05	-7.3992 E-06	5.5675 E-09
00072	001	0.0000	0.0000	-0.3186	1.5374 E-06	8.4704 E-07	-7.8032 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	7.3724 E-07	-3.1461 E-07	4.1332 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.4122 E-06	-2.2613 E-07	-7.01 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0004	5.6347 E-06	-1.3436 E-06	1.2644 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0024	2.101 E-05	-7.653 E-06	1.6062 E-09
00073	001	0.0000	0.0000	-0.3187	6.6899 E-07	1.3484 E-06	1.7867 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	5.2303 E-07	-3.0196 E-07	-5.2404 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.5872 E-06	3.6893 E-08	6.9092 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0003	5.6276 E-06	-1.6762 E-06	-2.2673 E-09

	005	0.0000	0.0000	-0.0020	2.1238 E-05	-8.1341 E-06	-2.2137 E-09
00074	001	0.0000	0.0000	-0.3187	1.2822 E-06	1.5978 E-06	-1.6775 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.8876 E-07	-2.5899 E-07	-6.982 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2121 E-06	2.067 E-07	-1.26 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0003	5.717 E-06	-2.2145 E-06	1.5596 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0016	2.1534 E-05	-8.9622 E-06	1.758 E-09
00075	001	0.0000	0.0000	-0.3188	1.3133 E-06	1.4257 E-06	2.3147 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	2.1873 E-07	-1.7524 E-07	4.4946 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.0414 E-06	1.2013 E-07	1.4795 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0001	5.7422 E-06	-2.2987 E-06	1.4285 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0012	2.1691 E-05	-9.1145 E-06	1.6331 E-09
00076	001	0.0000	0.0000	-0.3189	7.2802 E-07	1.4188 E-07	3.0454 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.2111 E-08	-2.9309 E-07	1.4424 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-9.1373 E-07	-2.7928 E-07	-1.3573 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0000	5.8433 E-06	-1.7275 E-06	-6.1295 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0008	2.1928 E-05	-8.3623 E-06	-6.7113 E-10
00077	001	0.0000	0.0000	-0.3187	3.0463 E-06	-2.4468 E-06	-2.841 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	2.532 E-07	-5.4086 E-07	-1.695 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.3332 E-07	-1.1184 E-06	-8.8716 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0003	5.7331 E-06	-1.1703 E-06	-6.746 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0006	2.192 E-05	-7.707 E-06	-7.9948 E-10
00078	001	0.0000	0.0000	-0.3185	4.9524 E-06	-2.4231 E-06	-1.4237 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.6356 E-07	-4.7572 E-07	-2.062 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	4.0881 E-07	-1.6522 E-06	-3.8299 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0005	5.8662 E-06	-1.2209 E-06	-3.8669 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0016	2.2173 E-05	-7.8612 E-06	-4.8308 E-10
00079	001	0.0000	0.0000	-0.3183	5.1503 E-06	-3.2854 E-06	9.5107 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.7097 E-07	-5.6721 E-07	1.9479 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4516 E-07	-2.0562 E-06	-4.4041 E-12
	004	0.0000	0.0000	0.0008	6.3125 E-06	-2.3227 E-06	-8.3405 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0027	2.2793 E-05	-9.496 E-06	-1.113 E-09
00080	001	0.0000	0.0000	-0.3180	6.0477 E-06	-3.8127 E-06	1.4941 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0337	5.6936 E-07	-6.7621 E-07	-7.5645 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0098 E-07	-1.7559 E-06	8.3668 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0011	5.6073 E-06	-3.7061 E-06	-1.1622 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0037	2.1772 E-05	-1.1515 E-05	-1.3737 E-10
00081	001	0.0000	0.0000	-0.3178	8.5101 E-06	-7.9549 E-07	-1.8629 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0337	8.0572 E-07	-3.8808 E-07	-1.1007 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0468 E-06	-5.3014 E-07	-1.195 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0011	3.7281 E-06	-5.7984 E-06	1.0368 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0040	1.9053 E-05	-1.4521 E-05	1.3843 E-09
00082	001	0.0000	0.0000	-0.3178	8.0204 E-06	7.2243 E-07	-1.7129 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	6.0517 E-07	-2.5956 E-07	-5.3259 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.304 E-06	7.6419 E-08	-2.8906 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0008	2.0881 E-06	-7.1963 E-06	2.4676 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0033	1.6683 E-05	-1.6531 E-05	3.6988 E-10
00083	001	0.0000	0.0000	-0.3178	7.234 E-06	6.3326 E-07	-2.8884 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	2.8942 E-07	-3.5119 E-07	5.3477 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4997 E-06	2.7101 E-07	-1.0193 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0004	-4.5114 E-07	-7.5368 E-06	2.8404 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0025	1.3019 E-05	-1.7097 E-05	4.4894 E-10
00084	001	0.0000	0.0000	-0.3178	6.673 E-06	-8.7005 E-08	-7.4256 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	9.2696 E-08	-3.7765 E-07	4.2171 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.5309 E-06	-1.0397 E-07	-8.7693 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0001	-2.7724 E-06	-7.334 E-06	8.1004 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0016	9.6189 E-06	-1.687 E-05	1.1285 E-09
00085	001	0.0000	0.0000	-0.3178	5.8828 E-06	-4.9616 E-07	-5.5637 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.0956 E-08	-3.4549 E-07	-7.805 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.3359 E-06	-3.1332 E-07	-3.0023 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0003	-4.1681 E-06	-7.3378 E-06	5.2467 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0008	7.5065 E-06	-1.6892 E-05	-1.4043 E-10
00086	001	0.0000	0.0000	-0.3178	6.3426 E-06	1.5043 E-07	-8.7704 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	2.372 E-07	-2.9382 E-07	-6.6156 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.1312 E-06	-1.89 E-07	-2.5493 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0006	-4.2123 E-06	-6.9243 E-06	4.4951 E-11
	005	0.0000	0.0000	0.0000	7.2906 E-06	-1.6272 E-05	-4.1582 E-10
00087	001	0.0000	0.0000	-0.3177	6.6508 E-06	1.9977 E-06	1.6494 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.7334 E-07	-1.332 E-07	4.9208 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.8964 E-07	5.4472 E-07	9.6788 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0010	-3.9801 E-06	-7.1312 E-06	1.2689 E-10
	005	0.0000	0.0000	-0.0007	7.4948 E-06	-1.6448 E-05	2.0743 E-10
00088	001	0.0000	0.0000	-0.3185	2.9507 E-06	5.745 E-07	1.275 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	7.2215 E-07	-4.2028 E-07	-1.2236 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.6038 E-07	7.8071 E-08	6.5293 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0004	2.3532 E-06	-3.2096 E-06	-4.9911 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0025	1.6121 E-05	-1.0413 E-05	-6.8538 E-08
00089	001	0.0000	0.0000	-0.3185	3.8318 E-06	8.4502 E-07	-4.5362 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	1.0895 E-06	-3.3961 E-07	-1.9943 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-9.8505 E-07	-4.1117 E-08	1.296 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0003	5.2789 E-06	-2.4655 E-06	-1.2478 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0021	2.035 E-05	-9.3895 E-06	-1.6591 E-08
00090	001	0.0000	0.0000	-0.3186	3.862 E-06	1.1438 E-06	-8.8702 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	1.0949 E-06	-2.512 E-07	2.369 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.0054 E-06	-5.0334 E-08	-5.6052 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0002	6.3398 E-06	-1.7026 E-06	4.1131 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0017	2.2019 E-05	-8.3259 E-06	5.3993 E-08
00091	001	0.0001	-0.0002	-0.3187	4.8512 E-06	1.2769 E-06	2.9251 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	1.0596 E-06	-2.3249 E-07	1.5794 E-07

	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.7579 E-07	1.1482 E-08	-9.2515 E-08
	004	-0.0001	-0.0003	-0.0002	4.7541 E-06	-1.8305 E-06	-4.4684 E-06
	005	-0.0004	-0.0010	-0.0014	2.0367 E-05	-8.4777 E-06	-6.2563 E-06
00092	001	0.0001	-0.0004	-0.3188	4.8409 E-06	1.2359 E-06	-1.6016 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.2192 E-06	-2.4607 E-07	2.2817 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0314 E-07	1.6177 E-08	-9.9286 E-08
	004	-0.0002	-0.0005	-0.0002	3.8645 E-06	-2.1347 E-06	-6.0554 E-06
	005	-0.0008	-0.0019	-0.0014	1.9294 E-05	-8.8627 E-06	-9.2485 E-06
00093	001	0.0002	-0.0006	-0.3188	4.8118 E-06	1.2167 E-06	-4.053 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.5037 E-06	-2.6005 E-07	2.4399 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.9386 E-07	1.6869 E-08	-8.0029 E-08
	004	-0.0003	-0.0007	-0.0002	3.5719 E-06	-2.3361 E-06	-8.3616 E-06
	005	-0.0012	-0.0028	-0.0014	1.8806 E-05	-9.1761 E-06	-1.3124 E-05
00094	001	0.0003	-0.0010	-0.3189	4.2441 E-06	1.1851 E-06	-1.2168 E-06
	002	0.0000	-0.0003	-0.0339	1.008 E-06	-2.1734 E-07	1.395 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.3934 E-08	8.8498 E-09	-3.1331 E-08
	004	-0.0005	-0.0009	-0.0002	9.969 E-07	-2.3353 E-06	-7.6998 E-06
	005	-0.0020	-0.0042	-0.0014	1.4727 E-05	-9.2301 E-06	-1.1911 E-05
00095	001	0.0003	-0.0011	-0.3189	3.937 E-06	1.0537 E-06	-2.5394 E-06
	002	-0.0001	-0.0003	-0.0340	1.0147 E-06	-2.5584 E-07	-1.1267 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.9877 E-08	2.0187 E-08	2.1865 E-07
	004	-0.0006	-0.0005	-0.0003	-7.4501 E-08	-2.29 E-06	-1.2142 E-05
	005	-0.0023	-0.0041	-0.0018	1.31 E-05	-9.1324 E-06	-1.8654 E-05
00096	001	0.0003	-0.0010	-0.3188	3.5007 E-06	8.1365 E-07	-2.712 E-06
	002	-0.0001	-0.0002	-0.0340	8.6662 E-07	-1.9988 E-07	-1.5668 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.9969 E-08	1.8833 E-08	3.2369 E-07
	004	-0.0006	0.0000	-0.0004	-1.6736 E-06	-2.2165 E-06	-1.0929 E-05
	005	-0.0023	-0.0034	-0.0021	1.0639 E-05	-9.0209 E-06	-1.6771 E-05
00097	001	0.0002	-0.0009	-0.3188	3.0414 E-06	5.1555 E-07	-2.445 E-06
	002	-0.0001	-0.0002	-0.0340	7.4468 E-07	-1.6418 E-07	-1.671 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.2805 E-08	1.9692 E-08	3.6185 E-07
	004	-0.0006	0.0004	-0.0005	-2.5273 E-06	-2.1623 E-06	-7.8111 E-06
	005	-0.0023	-0.0028	-0.0025	9.3311 E-06	-8.9269 E-06	-1.1929 E-05
00098	001	0.0002	-0.0007	-0.3188	2.7852 E-06	7.5188 E-07	-9.4527 E-07
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0340	4.3961 E-07	-1.598 E-07	-1.1545 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.1715 E-09	1.3058 E-08	2.5077 E-07
	004	-0.0005	0.0005	-0.0005	-2.3768 E-06	-2.089 E-06	-1.0502 E-06
	005	-0.0020	-0.0022	-0.0029	9.5567 E-06	-8.8113 E-06	-1.267 E-06
00099	001	0.0002	-0.0006	-0.3187	2.9388 E-06	5.7451 E-07	-8.1923 E-07
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0340	2.885 E-07	-1.6882 E-07	-1.0015 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.784 E-09	1.1165 E-08	2.1444 E-07
	004	-0.0004	0.0004	-0.0005	-2.3574 E-06	-1.9621 E-06	-1.3837 E-06
	005	-0.0017	-0.0018	-0.0029	9.5592 E-06	-8.6169 E-06	-1.6426 E-06
00100	001	0.0001	-0.0005	-0.3187	2.9205 E-06	7.794 E-07	-5.6933 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0340	2.8471 E-07	-2.1657 E-07	-7.4768 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.563 E-09	1.0856 E-09	1.3756 E-07
	004	-0.0004	0.0003	-0.0005	-2.6547 E-06	-1.7696 E-06	-5.7485 E-08
	005	-0.0014	-0.0015	-0.0029	9.1615 E-06	-8.3993 E-06	4.6654 E-07
00101	001	0.0001	-0.0004	-0.3187	3.0946 E-06	7.774 E-07	-5.1858 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.0569 E-07	-2.4846 E-07	-5.4111 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.5739 E-08	-1.5413 E-08	4.2141 E-08
	004	-0.0003	0.0002	-0.0005	-2.8368 E-06	-1.6822 E-06	7.4563 E-07
	005	-0.0011	-0.0011	-0.0029	9.0392 E-06	-8.3863 E-06	1.3698 E-06
00102	001	0.0001	-0.0003	-0.3186	3.5587 E-06	4.7619 E-07	-3.3255 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.3058 E-07	-2.991 E-07	-3.671 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.912 E-08	-2.6456 E-08	-1.5456 E-09
	004	-0.0002	0.0001	-0.0005	-2.6466 E-06	-2.1023 E-06	-1.3817 E-06
	005	-0.0008	-0.0008	-0.0029	9.3963 E-06	-9.017 E-06	-1.7373 E-06
00103	001	0.0000	-0.0001	-0.3186	3.6729 E-06	6.1501 E-07	-1.4468 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.9234 E-07	-3.8812 E-07	-1.6093 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	4.3117 E-08	1.5938 E-08	-6.0155 E-08
	004	-0.0001	0.0000	-0.0006	-1.6646 E-06	-3.2821 E-06	6.927 E-07
	005	-0.0004	-0.0004	-0.0029	1.0572 E-05	-1.0527 E-05	9.8381 E-07
00104	001	0.0000	0.0000	-0.3179	3.6942 E-06	1.1107 E-08	-6.3102 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.6163 E-07	-3.775 E-07	2.5202 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0492 E-06	4.3844 E-08	-5.7925 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0001	-4.385 E-06	-6.9763 E-06	2.5443 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0008	7.2467 E-06	-1.628 E-05	3.2931 E-08
00105	001	0.0000	0.0000	-0.3179	3.8902 E-06	3.7668 E-07	-3.509 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.7604 E-07	-2.7991 E-07	3.4783 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	9.6226 E-07	-1.8892 E-08	-8.3698 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0001	-3.6577 E-06	-6.3565 E-06	-7.375 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0013	8.4016 E-06	-1.5399 E-05	-9.7933 E-09
00106	001	0.0000	0.0000	-0.3180	4.5688 E-06	9.2278 E-07	4.9635 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.1574 E-07	-1.5357 E-07	-2.5857 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.1269 E-06	-1.896 E-08	6.0858 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0004	-1.1823 E-06	-5.9348 E-06	-2.4257 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0019	1.1998 E-05	-1.4774 E-05	-3.3792 E-08
00107	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	3.7599 E-06	8.4759 E-07	-1.1324 E-07
	002	0.0000	-0.0338	-0.0338	1.3414 E-07	-2.1971 E-07	-1.464 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.2097 E-07	1.7761 E-08	1.9601 E-07
	004	-0.0003	-0.0001	0.0006	3.0095 E-06	-6.1699 E-06	-2.0133 E-06
	005	-0.0007	-0.0008	0.0025	1.7821 E-05	-1.5109 E-05	-3.126 E-06
00108	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	3.5 E-06	7.3439 E-07	-4.5472 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.1213 E-07	-2.4959 E-07	-3.4844 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.4301 E-08	-2.7221 E-09	2.1942 E-07
	004	-0.0006	-0.0003	0.0006	3.5505 E-06	-6.2913 E-06	-4.4835 E-06
	005	-0.0014	-0.0017	0.0024	1.8485 E-05	-1.527 E-05	-6.8697 E-06



00109	001	0.0001	-0.0007	-0.3183	3.8628 E-06	7.7877 E-07	-1.5381 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-2.8227 E-07	-2.9263 E-07	-9.0206 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.2385 E-07	-7.3363 E-10	2.6657 E-07
	004	-0.0011	-0.0006	0.0006	3.6919 E-06	-6.4386 E-06	-7.8337 E-06
	005	-0.0028	-0.0033	0.0024	1.9042 E-05	-1.5489 E-05	-1.1696 E-05
00110	001	0.0001	-0.0008	-0.3183	4.1422 E-06	7.7286 E-07	-2.0025 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-1.8421 E-07	-3.2645 E-07	-1.1115 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.7535 E-08	-2.1919 E-09	2.7262 E-07
	004	-0.0014	-0.0008	0.0006	4.2277 E-06	-6.3982 E-06	-8.4977 E-06
	005	-0.0034	-0.0041	0.0024	1.9812 E-05	-1.5438 E-05	-1.2735 E-05
00111	001	0.0002	-0.0009	-0.3183	3.7542 E-06	7.3117 E-07	-2.2489 E-06
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-3.0628 E-07	-2.9614 E-07	-1.1018 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.4222 E-08	-4.8562 E-09	2.7527 E-07
	004	-0.0017	-0.0005	0.0003	3.2772 E-06	-6.3298 E-06	-1.0983 E-05
	005	-0.0040	-0.0043	0.0018	1.8318 E-05	-1.5336 E-05	-1.6498 E-05
00112	001	0.0001	-0.0008	-0.3182	3.398 E-06	4.6157 E-07	-1.7944 E-06
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-3.8941 E-07	-2.7412 E-07	-6.6013 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.1235 E-08	1.9814 E-09	1.618 E-07
	004	-0.0017	-0.0001	0.0001	1.9924 E-06	-6.2725 E-06	-1.082 E-05
	005	-0.0040	-0.0037	0.0013	1.633 E-05	-1.5256 E-05	-1.634 E-05
00113	001	0.0001	-0.0008	-0.3182	3.2712 E-06	1.2454 E-07	-1.223 E-06
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-3.0367 E-07	-2.8827 E-07	-6.2255 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.0086 E-08	1.1168 E-08	-7.0582 E-09
	004	-0.0017	0.0003	-0.0001	8.5881 E-07	-6.2595 E-06	-9.6836 E-06
	005	-0.0040	-0.0031	0.0007	1.4572 E-05	-1.5238 E-05	-1.48 E-05
00114	001	0.0000	0.0000	-0.3184	3.3288 E-06	1.5742 E-06	-1.4471 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	4.5142 E-07	-4.8556 E-07	1.5152 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.9605 E-08	1.0212 E-06	-1.3887 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0006	-1.5167 E-06	-6.4137 E-06	-7.0076 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0025	1.0781 E-05	-1.4816 E-05	-6.6948 E-09
00115	001	0.0000	0.0000	-0.3183	3.3901 E-06	1.6761 E-06	-2.5056 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.5755 E-07	-5.3954 E-07	-2.4061 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.1651 E-08	1.315 E-06	9.2191 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0007	-2.2987 E-06	-8.3096 E-06	1.2081 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0022	9.6923 E-06	-1.7492 E-05	1.6463 E-08
00116	001	0.0000	0.0000	-0.3181	3.1887 E-06	2.1986 E-06	2.0088 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.3619 E-07	-5.3127 E-07	-4.8227 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.774 E-07	2.3489 E-06	6.2711 E-11
	004	0.0000	0.0000	-0.0008	-2.5568 E-06	-8.5742 E-06	-1.6016 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0019	9.3076 E-06	-1.8018 E-05	-2.0684 E-09
00117	001	0.0000	0.0000	-0.3180	3.4272 E-06	2.7302 E-06	1.5556 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.0783 E-07	-3.0846 E-07	-1.5382 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.2862 E-07	1.6509 E-06	1.4044 E-09
	004	0.0000	0.0000	-0.0009	-3.1881 E-06	-8.4584 E-06	-1.7068 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0016	8.4662 E-06	-1.7986 E-05	-2.0846 E-08
00118	001	0.0001	-0.0008	-0.3184	3.5439 E-06	3.4252 E-07	1.7633 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	7.8474 E-08	-1.2381 E-07	9.6876 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.9632 E-08	-2.8509 E-08	-2.283 E-07
	004	-0.0014	0.0006	-0.0009	-1.8586 E-06	-4.8073 E-06	8.4245 E-06
	005	-0.0037	-0.0026	-0.0015	1.0369 E-05	-1.294 E-05	1.2505 E-05
00119	001	0.0002	-0.0008	-0.3185	3.3843 E-06	6.4826 E-07	1.4544 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0340	2.6475 E-07	-1.9245 E-08	3.3511 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.7288 E-08	-6.3157 E-08	-6.6286 E-08
	004	-0.0011	0.0006	-0.0008	-2.1204 E-06	-3.0043 E-06	8.8484 E-06
	005	-0.0032	-0.0025	-0.0019	9.9649 E-06	-1.01 E-05	1.3423 E-05
00120	001	0.0002	-0.0008	-0.3186	3.0129 E-06	8.3457 E-07	9.3425 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0340	3.2504 E-07	-4.3738 E-08	-2.3862 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.7447 E-09	-6.0818 E-08	7.2703 E-08
	004	-0.0008	0.0006	-0.0007	-2.3394 E-06	-1.9324 E-06	7.6315 E-06
	005	-0.0028	-0.0025	-0.0022	9.6241 E-06	-8.4419 E-06	1.1857 E-05
00121	001	0.0003	-0.0008	-0.3187	2.7318 E-06	9.2001 E-07	1.0551 E-08
	002	0.0000	-0.0001	-0.0340	4.7515 E-07	-1.4373 E-07	-8.7015 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.8832 E-09	-3.6586 E-08	1.9221 E-07
	004	-0.0006	0.0006	-0.0006	-2.426 E-06	-1.5382 E-06	4.1173 E-06
	005	-0.0024	-0.0025	-0.0025	9.487 E-06	-7.8837 E-06	6.6449 E-06
00122	001	0.0000	0.0000	-0.3187	4.4084 E-06	-4.8433 E-08	3.323 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.5343 E-07	-1.9097 E-07	4.4228 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.0931 E-08	-9.5562 E-07	1.1861 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0004	5.7213 E-06	-1.0045 E-06	1.3639 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0008	2.189 E-05	-7.506 E-06	1.7487 E-08
00123	001	0.0000	0.0000	-0.3186	4.5328 E-06	-3.7577 E-07	7.813 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.3215 E-07	-1.9737 E-07	1.9808 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.0877 E-08	-1.2027 E-06	-5.9845 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0005	5.5054 E-06	-8.1292 E-07	-5.6108 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0015	2.1598 E-05	-7.3108 E-06	-8.0665 E-09
00124	001	0.0000	0.0000	-0.3184	4.5716 E-06	-1.0037 E-06	6.1701 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.9608 E-07	-2.2888 E-07	-5.6724 E-12
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.7482 E-07	-2.0441 E-06	8.9055 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0007	5.4606 E-06	-1.7136 E-06	2.2318 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0023	2.1528 E-05	-8.6406 E-06	6.8671 E-11
00125	001	0.0000	0.0000	-0.3182	4.8607 E-06	-1.6401 E-06	-9.7656 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.9058 E-07	-3.5771 E-07	-8.2417 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.5248 E-07	-1.6756 E-06	-1.3645 E-09
	004	0.0000	0.0000	0.0009	4.8959 E-06	-3.1946 E-06	1.3026 E-08
	005	0.0000	0.0000	0.0030	2.0739 E-05	-1.0803 E-05	1.659 E-08
00126	001	0.0000	-0.0002	-0.3182	3.955 E-06	1.1144 E-06	-1.4439 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.2384 E-07	-1.0642 E-07	-1.1443 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.252 E-08	-3.9772 E-08	-2.434 E-07

	004	-0.0002	-0.0002	0.0011	5.0161 E-06	-5.54 E-06	1.2142 E-06
	005	-0.0005	-0.0007	0.0037	2.0895 E-05	-1.4188 E-05	1.8507 E-06
00127	001	0.0001	-0.0003	-0.3182	4.1957 E-06	1.1386 E-06	-2.2305 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.636 E-07	-1.6909 E-07	-5.3661 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.1812 E-08	2.5483 E-08	-2.0849 E-07
	004	-0.0004	-0.0004	0.0011	5.5287 E-06	-6.2908 E-06	2.4823 E-06
	005	-0.0011	-0.0015	0.0037	2.151 E-05	-1.5161 E-05	3.9432 E-06
00128	001	0.0001	-0.0005	-0.3183	4.5123 E-06	9.4311 E-07	-3.2573 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.9657 E-07	-2.2046 E-07	-1.3768 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.8075 E-08	4.6847 E-08	-1.5066 E-07
	004	-0.0007	-0.0006	0.0011	5.6497 E-06	-6.7011 E-06	2.926 E-06
	005	-0.0016	-0.0023	0.0037	2.1803 E-05	-1.5847 E-05	4.7917 E-06
00129	001	0.0001	-0.0006	-0.3183	4.7778 E-06	8.0659 E-07	-3.2802 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	4.2094 E-07	-2.5828 E-07	-3.0014 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.5169 E-08	6.9381 E-09	-4.3023 E-08
	004	-0.0009	-0.0008	0.0011	5.6703 E-06	-6.5984 E-06	2.1008 E-06
	005	-0.0022	-0.0031	0.0037	2.1889 E-05	-1.5765 E-05	3.5824 E-06
00130	001	0.0001	-0.0008	-0.3184	4.7537 E-06	1.0306 E-06	-5.3395 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	3.9707 E-07	-3.3221 E-07	-5.1765 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.6938 E-08	1.0993 E-09	4.1927 E-08
	004	-0.0012	-0.0010	0.0011	5.5033 E-06	-6.4852 E-06	1.4037 E-06
	005	-0.0028	-0.0039	0.0037	2.1643 E-05	-1.5593 E-05	2.4447 E-06
00131	001	0.0002	-0.0010	-0.3184	4.8827 E-06	9.8387 E-07	-6.5633 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	2.4766 E-07	-3.2343 E-07	-6.8804 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.4805 E-08	-3.9218 E-09	1.1105 E-07
	004	-0.0014	-0.0012	0.0011	5.4878 E-06	-6.3927 E-06	1.014 E-06
	005	-0.0034	-0.0047	0.0037	2.1611 E-05	-1.5445 E-05	1.7674 E-06
00132	001	0.0002	-0.0012	-0.3186	4.9368 E-06	7.8943 E-07	2.8657 E-07
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	1.8545 E-07	-2.5682 E-07	-4.567 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.1152 E-08	4.3112 E-08	9.7241 E-08
	004	-0.0015	-0.0014	0.0009	5.5853 E-06	-6.6614 E-06	5.5261 E-06
	005	-0.0038	-0.0055	0.0030	2.1756 E-05	-1.5915 E-05	8.5546 E-06
00133	001	0.0002	-0.0012	-0.3187	4.6899 E-06	8.2171 E-07	1.0298 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	3.776 E-07	-3.8036 E-07	-7.7255 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.163 E-08	7.2364 E-08	4.0522 E-08
	004	-0.0013	-0.0014	0.0007	5.4902 E-06	-6.2024 E-06	7.8571 E-06
	005	-0.0034	-0.0055	0.0023	2.1607 E-05	-1.5289 E-05	1.2012 E-05
00134	001	0.0003	-0.0012	-0.3189	4.3465 E-06	1.0262 E-06	1.424 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	4.5672 E-07	-3.5021 E-07	2.5449 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.281 E-08	7.0315 E-08	-1.6197 E-08
	004	-0.0010	-0.0014	0.0006	5.3995 E-06	-5.0014 E-06	8.2959 E-06
	005	-0.0030	-0.0055	0.0015	2.1469 E-05	-1.3451 E-05	1.2571 E-05
00135	001	0.0003	-0.0012	-0.3190	4.1144 E-06	1.2914 E-06	1.5406 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	6.3599 E-07	-2.3558 E-07	6.9433 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.9056 E-09	4.7106 E-08	-9.1285 E-08
	004	-0.0008	-0.0014	0.0004	5.3127 E-06	-3.5409 E-06	6.6896 E-06
	005	-0.0026	-0.0055	0.0008	2.1337 E-05	-1.1166 E-05	1.0081 E-05
00136	001	0.0003	-0.0010	-0.3191	4.1931 E-06	1.6162 E-06	1.0261 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	5.9606 E-07	-2.4775 E-07	8.3141 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.3276 E-08	-2.9035 E-09	-1.4343 E-07
	004	-0.0005	-0.0012	0.0002	5.3181 E-06	-2.4964 E-06	2.5144 E-06
	005	-0.0020	-0.0047	0.0001	2.1345 E-05	-9.4959 E-06	3.7349 E-06
00137	001	0.0002	-0.0008	-0.3191	4.2385 E-06	1.6321 E-06	7.6825 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	4.4679 E-07	-2.6158 E-07	6.0653 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.4038 E-08	-1.4968 E-09	-8.1678 E-08
	004	-0.0004	-0.0010	0.0002	5.2535 E-06	-2.5499 E-06	1.2175 E-06
	005	-0.0016	-0.0039	0.0001	2.124 E-05	-9.585 E-06	1.6778 E-06
00138	001	0.0002	-0.0007	-0.3191	4.2293 E-06	1.3963 E-06	4.4162 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	4.3264 E-07	-1.9062 E-07	3.3652 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.7057 E-09	1.639 E-09	-7.6478 E-09
	004	-0.0003	-0.0008	0.0002	5.1086 E-06	-2.647 E-06	-1.374 E-07
	005	-0.0013	-0.0032	0.0001	2.1019 E-05	-9.7424 E-06	-4.7922 E-07
00139	001	0.0002	-0.0005	-0.3190	4.3649 E-06	1.4396 E-06	2.9287 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	4.2975 E-07	-1.642 E-07	1.4013 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.1226 E-08	1.5856 E-08	7.9812 E-08
	004	-0.0002	-0.0006	0.0002	5.0314 E-06	-2.5489 E-06	-1.7058 E-06
	005	-0.0009	-0.0024	0.0001	2.0939 E-05	-9.5216 E-06	-2.8368 E-06
00140	001	0.0001	-0.0004	-0.3190	4.7656 E-06	1.7166 E-06	1.9314 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	4.6044 E-07	-1.1546 E-07	5.6275 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.6716 E-08	2.4634 E-08	1.3891 E-07
	004	-0.0001	-0.0004	0.0002	5.0578 E-06	-2.2595 E-06	-1.7103 E-06
	005	-0.0006	-0.0016	0.0001	2.1068 E-05	-9.026 E-06	-2.6561 E-06
00141	001	0.0000	-0.0002	-0.3189	5.0061 E-06	1.7681 E-06	2.7282 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.9147 E-07	-5.3566 E-08	2.0265 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.9627 E-08	8.9835 E-09	1.2542 E-07
	004	0.0000	-0.0002	0.0002	5.7103 E-06	-1.3185 E-06	-7.6756 E-07
	005	-0.0003	-0.0008	0.0000	2.1886 E-05	-7.7728 E-06	-1.1819 E-06
00142	001	0.0000	0.0000	-0.3181	6.2938 E-06	6.9604 E-07	3.617 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.6497 E-07	-1.5692 E-07	1.0655 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	9.6363 E-07	-1.7628 E-07	4.949 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0008	2.9505 E-06	-5.6492 E-06	-5.2837 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0031	1.7977 E-05	-1.4302 E-05	-7.2863 E-09
00143	001	0.0002	-0.0011	-0.3183	4.6351 E-06	1.0665 E-06	-2.1248 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-3.0215 E-08	-3.3524 E-07	-1.1041 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.7759 E-08	-1.9224 E-08	2.515 E-07
	004	-0.0016	-0.0013	0.0008	5.5107 E-06	-6.3065 E-06	-5.6249 E-06
	005	-0.0040	-0.0054	0.0031	2.1688 E-05	-1.5305 E-05	-8.362 E-06
00144	001	0.0000	0.0000	-0.3187	3.4658 E-06	1.3992 E-06	1.1824 E-09

	002	0.0000	0.0000	-0.0338	7.0279 E-07	-1.507 E-07	7.9937 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.1463 E-07	-1.5005 E-08	-2.4649 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0001	5.8252 E-06	-1.978 E-06	1.8741 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0011	2.1651 E-05	-8.7184 E-06	2.4966 E-08
00145	001	0.0001	-0.0002	-0.3188	4.6074 E-06	1.3241 E-06	4.7504 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	6.3362 E-07	-1.3867 E-07	1.2269 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.2357 E-07	8.4301 E-10	-9.8311 E-08
	004	-0.0001	-0.0003	0.0000	4.5656 E-06	-1.9918 E-06	3.3551 E-07
00146	005	-0.0004	-0.0010	-0.0007	2.0217 E-05	-8.7404 E-06	6.7642 E-07
	001	0.0001	-0.0004	-0.3189	4.9553 E-06	1.3557 E-06	1.4312 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	9.0405 E-07	-1.7142 E-07	3.8362 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2011 E-07	2.2346 E-09	-1.8607 E-07
00147	004	-0.0002	-0.0005	0.0000	4.2623 E-06	-2.116 E-06	7.3003 E-07
	005	-0.0008	-0.0019	-0.0007	1.9937 E-05	-8.918 E-06	1.6043 E-06
	001	0.0002	-0.0009	-0.3190	4.9363 E-06	1.3934 E-06	1.6891 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.2675 E-06	-2.1786 E-07	9.8123 E-07
00148	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.421 E-07	8.4048 E-10	-2.9463 E-07
	004	-0.0004	-0.0009	0.0000	6.1006 E-06	-2.3579 E-06	-1.6066 E-07
	005	-0.0016	-0.0038	-0.0007	2.248 E-05	-9.2628 E-06	-9.546 E-08
	001	0.0003	-0.0011	-0.3190	4.6725 E-06	1.4179 E-06	2.8221 E-07
00149	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	1.1312 E-06	-2.4631 E-07	1.2323 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-9.7855 E-08	3.437 E-11	-3.0782 E-07
	004	-0.0005	-0.0012	0.0000	5.3606 E-06	-2.3478 E-06	-1.6232 E-06
	005	-0.0020	-0.0047	-0.0007	2.1329 E-05	-9.2514 E-06	-2.3922 E-06
00150	001	0.0003	-0.0012	-0.3189	4.5381 E-06	1.356 E-06	-5.0053 E-07
	002	-0.0001	-0.0003	-0.0340	1.1381 E-06	-2.1051 E-07	8.6891 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.8232 E-08	3.7416 E-09	-2.2335 E-07
	004	-0.0006	-0.0012	-0.0001	3.4371 E-06	-2.2443 E-06	-5.7786 E-06
00151	005	-0.0023	-0.0053	-0.0011	1.8422 E-05	-9.0925 E-06	-8.8538 E-06
	001	0.0000	0.0000	-0.3184	4.7067 E-06	2.0289 E-06	-9.1084 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	5.6153 E-07	1.6914 E-07	-3.8072 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-2.6046 E-08	2.0638 E-07	-1.3604 E-10
00152	004	0.0000	0.0000	0.0003	4.2424 E-06	-2.7784 E-06	-3.9249 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0005	1.9629 E-05	-1.0069 E-05	-3.1775 E-09
	001	0.0000	0.0000	-0.3182	3.4303 E-06	2.5697 E-06	1.9178 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.4107 E-07	2.8386 E-07	4.6266 E-10
00153	003	0.0000	0.0000	-0.1715	8.8527 E-08	5.3539 E-07	1.8531 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0004	3.1299 E-06	-3.8766 E-06	1.1398 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0014	1.8034 E-05	-1.1725 E-05	2.1081 E-09
	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	3.7599 E-06	8.4759 E-07	-1.1324 E-07
00154	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.3414 E-07	-2.1971 E-07	-1.464 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.2097 E-07	1.7761 E-08	1.9601 E-07
	004	-0.0003	-0.0001	0.0006	3.0095 E-06	-6.1699 E-06	-2.0133 E-06
	005	-0.0007	-0.0008	0.0023	1.7821 E-05	-1.5109 E-05	-3.126 E-06
00155	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	3.5 E-06	7.3439 E-07	-4.5472 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.1213 E-07	-2.4959 E-07	-3.4844 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.4301 E-08	-2.7221 E-09	2.1942 E-07
	004	-0.0006	-0.0003	0.0006	3.5505 E-06	-6.2913 E-06	-4.4835 E-06
00156	005	-0.0015	-0.0017	0.0023	1.8485 E-05	-1.527 E-05	-6.8697 E-06
	001	0.0001	-0.0006	-0.3184	3.7254 E-06	3.4893 E-07	8.5595 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0338	6.2319 E-08	-4.6622 E-07	-7.3766 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.1636 E-08	3.7028 E-08	9.5645 E-08
00157	004	-0.0006	-0.0005	0.0004	3.1442 E-06	-6.9751 E-06	9.9602 E-06
	005	-0.0019	-0.0026	0.0013	1.8019 E-05	-1.5665 E-05	1.3134 E-05
	001	0.0001	-0.0006	-0.3186	4.7739 E-06	8.6027 E-07	9.6561 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	6.799 E-07	-4.5892 E-07	1.7276 E-07
00158	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.1892 E-07	4.9596 E-08	-8.0238 E-08
	004	-0.0003	-0.0006	0.0002	3.7463 E-06	-3.9865 E-06	2.9274 E-06
	005	-0.0013	-0.0027	0.0004	1.8941 E-05	-1.1052 E-05	6.3366 E-06
	001	0.0001	-0.0004	-0.3188	4.9553 E-06	1.3557 E-06	1.4312 E-07
00159	002	0.0000	0.0000	-0.0339	9.0405 E-07	-1.7142 E-07	3.8362 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2011 E-07	2.2346 E-09	-1.8607 E-07
	004	-0.0002	-0.0005	0.0000	4.2623 E-06	-2.116 E-06	7.3003 E-07
	005	-0.0008	-0.0019	-0.0005	1.9937 E-05	-8.918 E-06	1.6043 E-06
00160	001	0.0001	-0.0002	-0.3188	4.6074 E-06	1.3241 E-06	4.7504 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	6.3362 E-07	-1.3867 E-07	1.2269 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.2357 E-07	8.4301 E-10	-9.8311 E-08
	004	-0.0001	-0.0003	0.0000	4.5656 E-06	-1.9918 E-06	3.3551 E-07
00161	005	-0.0004	-0.0010	-0.0005	2.0217 E-05	-8.7404 E-06	6.7642 E-07
	001	0.0000	0.0000	-0.3188	3.338 E-06	1.4738 E-06	-5.4751 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.1147 E-07	-8.1521 E-08	-1.589 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.6906 E-07	1.254 E-08	-3.9996 E-10
00162	004	0.0000	0.0000	0.0001	5.9525 E-06	-2.025 E-06	5.7392 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0003	2.2021 E-05	-8.8082 E-06	7.0025 E-09
	001	0.0003	-0.0012	-0.3191	4.4911 E-06	1.6918 E-06	9.2309 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	9.2558 E-07	-2.5968 E-07	1.2786 E-06
00163	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.105 E-08	-1.1238 E-08	-3.0228 E-07
	004	-0.0006	-0.0014	0.0001	5.943 E-06	-2.3636 E-06	-4.5598 E-07
	005	-0.0023	-0.0056	-0.0003	2.2266 E-05	-9.2963 E-06	-6.2386 E-07
	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	2.5925 E-06	3.1486 E-07	3.4915 E-07
00164	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-8.9706 E-08	-4.0684 E-07	9.183 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.9579 E-07	9.951 E-08	3.8745 E-08
	004	-0.0001	0.0001	-0.0005	-6.6312 E-06	-7.3002 E-06	-9.5624 E-07
	005	-0.0003	-0.0001	-0.0002	4.05 E-06	-1.6689 E-05	-1.2644 E-06
00165	001	0.0001	-0.0007	-0.3182	3.335 E-06	-6.8392 E-08	3.4776 E-07
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-4.4121 E-08	-3.4055 E-07	1.3508 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.6569 E-08	3.4329 E-08	-3.6263 E-07
	004	-0.0016	0.0006	-0.0005	-1.9098 E-07	-6.2082 E-06	-3.1483 E-06

	005	-0.0038	-0.0023	-0.0001	1.2937 E-05	-1.5142 E-05	-5.2119 E-06
00162	001	0.0001	-0.0007	-0.3182	3.4236 E-06	-3.0593 E-08	1.3947 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-5.1964 E-08	-1.589 E-07	1.8173 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.5333 E-08	4.206 E-08	-4.516 E-07
	004	-0.0016	0.0006	-0.0008	-1.5126 E-06	-6.0909 E-06	3.2147 E-06
	005	-0.0037	-0.0023	-0.0009	1.0927 E-05	-1.4939 E-05	4.3631 E-06
00163	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	2.6823 E-06	3.4015 E-07	-9.4275 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	8.6628 E-08	-4.2282 E-07	7.8142 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0642 E-07	2.2593 E-07	-1.02 E-07
	004	-0.0002	0.0001	-0.0008	-4.8104 E-06	-7.6903 E-06	1.5172 E-06
	005	-0.0003	-0.0001	-0.0010	6.4236 E-06	-1.7201 E-05	1.9461 E-06
00164	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	2.9097 E-06	4.4389 E-07	1.8612 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	8.0925 E-09	-4.0067 E-07	1.0601 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.5462 E-07	1.7954 E-07	-3.6503 E-08
	004	-0.0002	0.0001	-0.0007	-6.428 E-06	-7.3836 E-06	8.1904 E-07
	005	-0.0004	-0.0001	-0.0006	4.2793 E-06	-1.6809 E-05	1.0572 E-06
00165	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	2.5597 E-06	1.8671 E-07	2.051 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-3.3853 E-08	-3.9208 E-07	3.2699 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.8682 E-08	6.3178 E-08	-1.7915 E-07
	004	-0.0005	0.0004	-0.0007	-4.0277 E-06	-6.9135 E-06	2.2364 E-06
	005	-0.0011	-0.0003	-0.0006	6.863 E-06	-1.6197 E-05	2.9584 E-06
00166	001	0.0000	-0.0003	-0.3181	2.9767 E-06	1.4645 E-07	3.1889 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-1.4492 E-07	-3.4252 E-07	6.7288 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0007 E-07	3.0623 E-08	-2.9637 E-07
	004	-0.0008	0.0005	-0.0007	-2.33 E-06	-6.4596 E-06	3.5381 E-06
	005	-0.0018	-0.0007	-0.0006	9.1185 E-06	-1.557 E-05	4.8788 E-06
00167	001	0.0001	-0.0006	-0.3182	3.3087 E-06	-2.5007 E-07	8.8147 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	5.3633 E-09	-3.4871 E-07	1.6684 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.7078 E-08	5.4068 E-08	-4.7195 E-07
	004	-0.0013	0.0006	-0.0006	-2.9768 E-07	-6.2764 E-06	2.2095 E-06
	005	-0.0031	-0.0016	-0.0005	1.2903 E-05	-1.5227 E-05	2.8921 E-06
00168	001	0.0001	-0.0007	-0.3182	3.3556 E-06	5.3776 E-08	1.0125 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-4.3814 E-08	-2.1372 E-07	1.8082 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.608 E-09	3.7251 E-08	-4.6808 E-07
	004	-0.0015	0.0007	-0.0006	-8.5122 E-07	-6.1434 E-06	4.7667 E-07
	005	-0.0037	-0.0022	-0.0005	1.196 E-05	-1.5033 E-05	1.8739 E-07
00169	001	0.0000	-0.0001	-0.3181	2.3219 E-06	2.933 E-07	-3.6438 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.1051 E-07	-3.5374 E-07	-7.3829 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.8293 E-07	-2.6744 E-08	-1.5198 E-07
	004	-0.0002	0.0001	-0.0003	-3.8858 E-06	-1.5297 E-05	-5.9624 E-06
	005	-0.0005	-0.0001	-0.0001	7.7148 E-06	-2.7599 E-05	-8.0822 E-06
00170	001	0.0001	-0.0005	-0.3183	2.6138 E-06	5.146 E-07	-3.0433 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0338	-8.6643 E-07	-1.4265 E-07	3.3053 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.4122 E-07	-2.8703 E-08	-1.9903 E-07
	004	-0.0015	0.0005	-0.0003	-2.5932 E-06	-3.6047 E-06	-2.626 E-05
	005	-0.0032	-0.0013	-0.0002	9.4434 E-06	-1.1711 E-05	-4.154 E-05
00171	001	0.0000	-0.0005	-0.3184	2.7085 E-06	4.9832 E-07	-2.7285 E-07
	002	0.0000	0.0001	-0.0338	-6.471 E-07	-1.2138 E-08	8.9289 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.4489 E-07	-5.7449 E-08	-1.2283 E-07
	004	-0.0041	0.0005	-0.0001	-3.0946 E-06	-3.5002 E-06	-4.2117 E-05
	005	-0.0073	-0.0013	-0.0008	8.7047 E-06	-1.3619 E-05	-6.5015 E-05
00172	001	0.0000	-0.0001	-0.3182	3.0793 E-06	-1.1963 E-07	8.6003 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.5412 E-08	-3.9744 E-07	1.1099 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	1.2248 E-07	-1.6537 E-07	3.8077 E-08
	004	-0.0007	0.0001	-0.0001	-2.9713 E-06	-4.3145 E-05	-5.0481 E-06
	005	-0.0011	-0.0002	-0.0008	8.9586 E-06	-6.7213 E-05	-7.4446 E-06
00173	001	0.0000	-0.0001	-0.3182	2.7695 E-06	3.9231 E-07	-1.4439 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-2.8545 E-07	-2.0075 E-07	-3.7262 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.0992 E-07	-3.1165 E-08	-2.0137 E-08
	004	-0.0012	0.0002	-0.0002	-3.4486 E-06	-3.1668 E-05	-1.6739 E-05
	005	-0.0020	-0.0003	-0.0005	8.2545 E-06	-5.2574 E-05	-2.4036 E-05
00174	001	0.0000	-0.0004	-0.3183	2.7798 E-06	5.4965 E-07	-2.906 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-6.2868 E-07	-4.7451 E-08	1.2083 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	2.4108 E-07	-3.3435 E-08	-1.4673 E-07
	004	-0.0027	0.0005	-0.0002	-2.9729 E-06	-2.1457 E-06	-4.1125 E-05
	005	-0.0049	-0.0011	-0.0005	8.8738 E-06	-1.1473 E-05	-6.2854 E-05
00175	001	0.0000	-0.0001	-0.3182	4.4815 E-06	1.1873 E-06	7.5748 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	7.6802 E-07	-2.2253 E-07	-4.0833 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-1.8852 E-07	-3.4259 E-08	5.2401 E-08
	004	0.0005	-0.0001	0.0002	4.3095 E-06	3.4644 E-05	-5.0786 E-06
	005	0.0005	-0.0004	0.0005	1.9636 E-05	4.2653 E-05	-7.4732 E-06
00176	001	0.0002	-0.0007	-0.3184	4.862 E-06	1.4826 E-06	-1.2171 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0338	1.4094 E-06	-2.8409 E-07	4.1075 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-2.2541 E-07	3.9783 E-08	2.083 E-08
	004	0.0028	-0.0007	0.0002	4.3025 E-06	-3.9406 E-06	-4.2648 E-05
	005	0.0035	-0.0032	0.0005	1.9789 E-05	-9.2841 E-06	-6.5564 E-05
00177	001	0.0002	-0.0007	-0.3187	4.8739 E-06	1.3688 E-06	-3.7344 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	1.6149 E-06	-2.0296 E-07	1.4502 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.1666 E-07	6.5833 E-09	-4.3102 E-08
	004	0.0002	-0.0007	-0.0001	3.8252 E-06	-3.8422 E-06	-2.9096 E-05
	005	-0.0005	-0.0032	-0.0008	1.9091 E-05	-1.1013 E-05	-4.5402 E-05
00178	001	0.0000	-0.0001	-0.3185	4.944 E-06	1.1221 E-06	-3.7574 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	9.9836 E-07	-2.8523 E-07	-3.4255 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.7489 E-07	3.8545 E-08	1.8475 E-08
	004	0.0001	-0.0001	0.0000	5.1724 E-06	7.3106 E-06	-7.7353 E-06
	005	0.0000	-0.0005	-0.0007	2.0801 E-05	3.9501 E-06	-1.0561 E-05
00179	001	0.0001	-0.0002	-0.3184	4.7695 E-06	1.1986 E-06	2.1154 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.025 E-06	-3.4086 E-07	-4.3842 E-08

	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.2266 E-07	3.6621 E-08	5.4168 E-08
	004	0.0008	-0.0002	0.0001	4.7516 E-06	2.2928 E-05	-1.7041 E-05
	005	0.0009	-0.0009	-0.0001	2.0333 E-05	2.7628 E-05	-2.4309 E-05
00180	001	0.0002	-0.0006	-0.3185	4.7871 E-06	1.4189 E-06	-1.6824 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	1.3966 E-06	-2.6629 E-07	4.6016 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.2007 E-07	2.4852 E-08	1.2149 E-08
	004	0.0016	-0.0007	0.0001	4.1438 E-06	-5.135 E-06	-4.1786 E-05
	005	0.0016	-0.0028	-0.0001	1.9584 E-05	-1.1166 E-05	-6.3587 E-05
00181	001	0.0000	0.0000	-0.3183	4.397 E-06	-1.3783 E-06	-3.975 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	8.169 E-07	-1.0411 E-06	6.315 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-4.5266 E-07	-4.1757 E-08	-3.033 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0003	2.4268 E-07	-5.5902 E-06	-4.0457 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0017	1.3422 E-05	-1.3975 E-05	-5.5586 E-09
00182	001	0.0000	0.0000	-0.3183	5.6274 E-06	1.7231 E-06	5.839 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.1925 E-06	-5.9736 E-08	-9.4476 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-3.0553 E-07	-1.3527 E-07	3.0479 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0000	3.8481 E-06	-2.0567 E-06	-9.7644 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0007	1.8785 E-05	-9.0054 E-06	-1.3113 E-08
00183	001	0.0000	0.0000	-0.3184	5.8459 E-06	1.6624 E-06	9.5597 E-11
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.0265 E-06	1.3547 E-07	3.0428 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.1897 E-07	-9.4512 E-10	-6.4217 E-12
	004	0.0000	0.0000	0.0001	4.0656 E-06	-2.2527 E-06	-2.6761 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0001	1.9339 E-05	-9.1565 E-06	-3.4762 E-09
00184	001	0.0000	0.0000	-0.3186	4.9141 E-06	2.0661 E-06	1.2109 E-10
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	6.4 E-07	1.1402 E-07	5.2662 E-11
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-6.6585 E-07	-2.1146 E-08	6.0873 E-11
	004	0.0000	0.0000	0.0003	5.1149 E-06	-3.069 E-06	1.6306 E-10
	005	0.0000	0.0000	0.0006	2.0969 E-05	-1.0343 E-05	2.6586 E-10
00185	001	0.0000	-0.0001	-0.3186	4.7163 E-06	1.2941 E-06	-3.8562 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	9.0368 E-07	-2.5858 E-07	2.3956 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.2007 E-07	1.5378 E-08	-1.2406 E-07
	004	0.0000	-0.0002	-0.0002	7.0004 E-06	-1.77 E-06	1.549 E-06
	005	-0.0002	-0.0006	-0.0016	2.3009 E-05	-8.4179 E-06	1.8414 E-06
00186	001	0.0003	-0.0011	-0.3189	4.009 E-06	1.1359 E-06	-1.8977 E-06
	002	-0.0001	-0.0003	-0.0340	9.5751 E-07	-2.4172 E-07	-6.0088 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.5965 E-08	1.5547 E-08	1.1636 E-07
	004	-0.0005	-0.0007	-0.0002	1.9849 E-07	-2.3065 E-06	-1.0125 E-05
	005	-0.0021	-0.0041	-0.0016	1.3521 E-05	-9.1681 E-06	-1.5559 E-05
00187	001	0.0002	-0.0008	-0.3188	3.0004 E-06	5.6937 E-07	-1.7688 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0340	6.6921 E-07	-1.4861 E-07	-1.5143 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.2294 E-08	1.639 E-08	3.2378 E-07
	004	-0.0005	0.0005	-0.0005	-2.1436 E-06	-2.116 E-06	-4.858 E-06
	005	-0.0022	-0.0024	-0.0027	9.9418 E-06	-8.8527 E-06	-7.3152 E-06
00188	001	0.0000	-0.0001	-0.3185	3.8879 E-06	6.0694 E-07	-4.1278 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	5.3917 E-07	-3.8754 E-07	-1.5019 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.0114 E-07	8.0946 E-08	1.6585 E-07
	004	-0.0001	0.0000	-0.0005	1.0084 E-06	-3.1674 E-06	-3.6314 E-06
	005	-0.0002	-0.0003	-0.0027	1.4047 E-05	-1.0356 E-05	-4.8826 E-06
00189	001	0.0000	-0.0002	-0.3186	4.1974 E-06	9.2792 E-07	-4.3469 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	7.8098 E-07	-3.1126 E-07	-1.8264 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2321 E-07	1.3527 E-08	1.1686 E-07
	004	-0.0001	-0.0004	-0.0003	6.3239 E-06	-2.3491 E-06	-2.1047 E-06
	005	-0.0004	-0.0010	-0.0021	2.1968 E-05	-9.2335 E-06	-3.1662 E-06
00190	001	0.0001	-0.0005	-0.3187	3.8847 E-06	9.4226 E-07	-1.3178 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	8.264 E-07	-2.5776 E-07	-7.9501 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.5751 E-08	1.2474 E-08	2.8893 E-07
	004	-0.0003	-0.0003	-0.0004	-4.368 E-06	-2.1758 E-06	-6.5102 E-06
	005	-0.0012	-0.0021	-0.0021	7.391 E-06	-8.9797 E-06	-1.0101 E-05
00191	001	0.0002	-0.0009	-0.3188	3.5148 E-06	8.6697 E-07	-2.3247 E-06
	002	-0.0001	-0.0002	-0.0340	8.0685 E-07	-2.0852 E-07	-1.4454 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.2306 E-08	1.5699 E-08	3.2476 E-07
	004	-0.0005	-0.0001	-0.0004	-1.994 E-06	-2.1992 E-06	-1.0137 E-05
	005	-0.0020	-0.0029	-0.0021	1.0174 E-05	-8.9997 E-06	-1.5552 E-05
00192	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	3.9168 E-06	8.0031 E-07	-3.6645 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	2.4809 E-07	-2.1668 E-07	-1.9746 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.9264 E-07	1.8884 E-08	2.4553 E-07
	004	-0.0001	0.0000	0.0005	-7.839 E-07	-6.1483 E-06	-3.6707 E-06
	005	-0.0004	-0.0003	0.0021	1.2806 E-05	-1.51 E-05	-5.026 E-06
00193	001	0.0001	-0.0009	-0.3183	3.9002 E-06	7.706 E-07	-2.1647 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-2.7028 E-07	-3.0531 E-07	-1.1559 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.978 E-08	-4.1977 E-09	2.9245 E-07
	004	-0.0015	-0.0006	0.0004	3.5673 E-06	-6.346 E-06	-9.8497 E-06
	005	-0.0037	-0.0041	0.0021	1.8783 E-05	-1.5359 E-05	-1.4757 E-05
00194	001	0.0001	-0.0007	-0.3182	3.3389 E-06	7.403 E-08	-6.7634 E-07
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-1.3542 E-07	-3.0387 E-07	3.7891 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.0599 E-09	1.5118 E-08	-1.2007 E-07
	004	-0.0016	0.0004	-0.0003	8.1134 E-07	-6.1885 E-06	-7.4179 E-06
	005	-0.0038	-0.0026	0.0004	1.4453 E-05	-1.5124 E-05	-1.1474 E-05
00195	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	2.7856 E-06	3.7194 E-08	-3.2305 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.8731 E-07	-3.553 E-07	2.5089 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.5245 E-07	-1.6383 E-08	-1.5974 E-07
	004	-0.0002	0.0001	-0.0002	-5.4551 E-06	-7.2087 E-06	1.3602 E-06
	005	-0.0003	-0.0001	0.0005	5.7861 E-06	-1.6585 E-05	1.6414 E-06
00196	001	0.0000	-0.0002	-0.3180	3.3416 E-06	4.479 E-07	-4.4848 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-2.4527 E-08	-2.8074 E-07	-1.9337 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4284 E-07	1.0475 E-09	7.006 E-08
	004	-0.0003	0.0003	0.0001	-4.9574 E-06	-6.5123 E-06	-1.8311 E-06
	005	-0.0007	-0.0002	0.0013	6.5658 E-06	-1.5617 E-05	-2.7298 E-06

00197	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	3.1269 E-06	4.7066 E-07	-1.1435 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-4.3278 E-07	-2.8009 E-07	-6.0209 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.3775 E-08	6.6218 E-09	2.1769 E-07
	004	-0.0009	0.0002	0.0001	4.1544 E-06	-6.3574 E-06	-5.8815 E-06
	005	-0.0020	-0.0015	0.0013	1.9065 E-05	-1.5389 E-05	-8.5876 E-06
00198	001	0.0001	-0.0007	-0.3182	3.3606 E-06	4.7216 E-07	-1.5116 E-06
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-3.8963 E-07	-2.8133 E-07	-7.0133 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	7.028 E-08	3.2566 E-09	2.0738 E-07
	004	-0.0014	0.0000	0.0001	2.248 E-06	-6.2677 E-06	-9.7061 E-06
	005	-0.0034	-0.0030	0.0013	1.6683 E-05	-1.5248 E-05	-1.4532 E-05
00199	001	0.0000	-0.0001	-0.3180	3.2369 E-06	3.0771 E-07	4.0708 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.1635 E-07	-4.193 E-07	5.1746 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0079 E-07	2.7626 E-07	2.8966 E-07
	004	-0.0002	0.0001	-0.0009	-3.2054 E-06	-1.0073 E-05	-1.5964 E-06
	005	-0.0004	-0.0002	-0.0014	8.4533 E-06	-2.0263 E-05	-2.0034 E-06
00200	001	0.0001	-0.0008	-0.3183	3.5269 E-06	2.3396 E-07	1.5909 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	6.2373 E-09	-2.0213 E-07	1.1491 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.882 E-08	1.7885 E-09	-2.7072 E-07
	004	-0.0014	0.0005	-0.0009	-1.8087 E-06	-5.2015 E-06	6.813 E-06
	005	-0.0035	-0.0023	-0.0014	1.0451 E-05	-1.3543 E-05	9.9204 E-06
00201	001	0.0002	-0.0008	-0.3187	2.6995 E-06	8.4037 E-07	-3.0187 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0340	5.0782 E-07	-2.1219 E-07	-9.1669 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.3956 E-09	-1.2153 E-08	2.1276 E-07
	004	-0.0005	0.0005	-0.0006	-2.4156 E-06	-1.9411 E-06	2.2724 E-06
	005	-0.0022	-0.0023	-0.0027	9.4999 E-06	-8.521 E-06	3.8779 E-06
00202	001	0.0000	-0.0001	-0.3185	3.4561 E-06	7.0348 E-07	-1.1931 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	4.1252 E-07	-4.0701 E-07	-9.5549 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.0896 E-08	1.6696 E-07	-2.4159 E-07
	004	-0.0001	0.0000	-0.0006	-1.5299 E-06	-5.7964 E-06	2.5238 E-06
	005	-0.0003	-0.0002	-0.0027	1.0742 E-05	-1.386 E-05	3.354 E-06
00203	001	0.0000	-0.0001	-0.3184	3.3859 E-06	1.1062 E-06	-4.6502 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.7987 E-07	-3.1057 E-07	9.9108 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.7475 E-08	3.1535 E-07	-2.4396 E-07
	004	-0.0002	0.0000	-0.0006	-1.6669 E-06	-8.1578 E-06	3.0869 E-06
	005	-0.0004	-0.0002	-0.0025	1.0558 E-05	-1.7015 E-05	4.1704 E-06
00204	001	0.0001	-0.0002	-0.3185	3.366 E-06	8.5558 E-07	-3.189 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.4543 E-07	-1.7418 E-07	-1.4986 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.7879 E-08	-1.5397 E-07	-3.4901 E-07
	004	-0.0004	0.0001	-0.0006	-2.1881 E-06	-3.4629 E-06	8.0421 E-06
	005	-0.0010	-0.0007	-0.0025	9.8898 E-06	-1.1436 E-05	1.1339 E-05
00205	001	0.0001	-0.0004	-0.3186	3.183 E-06	1.0821 E-06	-2.1516 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.3357 E-07	-1.1118 E-07	-3.281 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.1402 E-08	-1.7214 E-07	-1.6255 E-07
	004	-0.0005	0.0002	-0.0006	-2.5403 E-06	-3.0854 E-07	8.5861 E-06
	005	-0.0014	-0.0011	-0.0025	9.415 E-06	-7.1344 E-06	1.2986 E-05
00206	001	0.0002	-0.0005	-0.3186	2.9747 E-06	1.1168 E-06	-8.6369 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.9279 E-07	-7.5337 E-08	-4.8812 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.9531 E-09	-1.0283 E-07	1.8972 E-08
	004	-0.0005	0.0003	-0.0006	-2.4604 E-06	1.5147 E-07	6.2855 E-06
	005	-0.0016	-0.0015	-0.0025	9.477 E-06	-5.5143 E-06	1.0202 E-05
00207	001	0.0002	-0.0006	-0.3187	2.8184 E-06	1.0153 E-06	4.0171 E-08
	002	0.0000	-0.0001	-0.0340	2.9882 E-07	-7.5314 E-08	-6.0064 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.6315 E-09	-4.5796 E-08	1.1814 E-07
	004	-0.0005	0.0004	-0.0006	-2.4229 E-06	-1.3139 E-06	4.5376 E-06
	005	-0.0019	-0.0019	-0.0025	9.4895 E-06	-7.4885 E-06	7.4834 E-06
00208	001	0.0002	-0.0008	-0.3187	2.861 E-06	8.4347 E-07	9.3326 E-08
	002	0.0000	-0.0001	-0.0340	4.428 E-07	-1.8027 E-07	-6.8185 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.5589 E-09	-2.5197 E-08	1.7104 E-07
	004	-0.0006	0.0005	-0.0006	-2.4009 E-06	-1.8646 E-06	4.1596 E-06
	005	-0.0023	-0.0023	-0.0025	9.5239 E-06	-8.3604 E-06	6.7614 E-06
00209	001	0.0001	-0.0001	-0.3184	3.3582 E-06	8.5124 E-07	-1.0596 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.3271 E-07	-1.5859 E-07	-1.6295 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.5408 E-08	2.9085 E-08	-3.0375 E-07
	004	-0.0005	0.0001	-0.0007	-2.2176 E-06	-9.4948 E-06	3.4362 E-06
	005	-0.0009	-0.0004	-0.0022	9.8039 E-06	-1.959 E-05	4.9062 E-06
00210	001	0.0001	-0.0003	-0.3184	3.3059 E-06	7.4484 E-07	1.1131 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.253 E-07	-2.7677 E-08	-6.3213 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0827 E-08	-3.1268 E-07	-1.8967 E-07
	004	-0.0007	0.0002	-0.0007	-2.351 E-06	-2.4281 E-06	6.0067 E-06
	005	-0.0016	-0.0009	-0.0022	9.6332 E-06	-1.0728 E-05	8.8079 E-06
00211	001	0.0001	-0.0004	-0.3185	3.7017 E-06	9.2845 E-07	3.4873 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	4.6789 E-07	4.2528 E-08	-1.512 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.5538 E-09	-2.6482 E-07	-6.2063 E-08
	004	-0.0008	0.0003	-0.0007	-2.2119 E-06	7.0433 E-07	6.9006 E-06
	005	-0.0019	-0.0013	-0.0022	9.8649 E-06	-5.7576 E-06	1.0551 E-05
00212	001	0.0002	-0.0006	-0.3186	2.3813 E-06	8.2871 E-07	5.1295 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	8.2275 E-08	-6.3433 E-08	-2.2751 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.08 E-08	-1.2167 E-07	3.0373 E-08
	004	-0.0007	0.0004	-0.0007	-2.4821 E-06	4.0196 E-08	6.8051 E-06
	005	-0.0021	-0.0017	-0.0022	9.3826 E-06	-5.404 E-06	1.0715 E-05
00213	001	0.0002	-0.0007	-0.3186	3.0391 E-06	8.0528 E-07	7.5457 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0340	3.0679 E-07	-5.8636 E-08	-1.9238 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-9.8876 E-09	-6.1552 E-08	5.5041 E-08
	004	-0.0007	0.0005	-0.0007	-2.3126 E-06	-1.7322 E-06	6.972 E-06
	005	-0.0024	-0.0021	-0.0022	9.664 E-06	-8.064 E-06	1.0878 E-05
00214	001	0.0000	-0.0001	-0.3182	3.2863 E-06	1.114 E-06	2.2592 E-08
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.7621 E-07	-2.8518 E-07	-1.0636 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.0324 E-08	6.0496 E-07	9.8488 E-09

	004	-0.0003	0.0001	-0.0008	-2.5766 E-06	-1.347 E-05	-3.419 E-07
	005	-0.0005	-0.0002	-0.0019	9.2993 E-06	-2.4552 E-05	-3.4719 E-07
00215	001	0.0001	-0.0002	-0.3183	3.2601 E-06	4.9527 E-07	3.6494 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.8479 E-07	-9.5777 E-08	4.9483 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	7.9941 E-09	-3.0437 E-07	6.7098 E-08
	004	-0.0007	0.0002	-0.0008	-2.4332 E-06	-6.9847 E-06	-4.4835 E-07
	005	-0.0014	-0.0006	-0.0019	9.481 E-06	-1.687 E-05	-3.856 E-07
00216	001	0.0001	-0.0004	-0.3183	3.2035 E-06	5.9265 E-07	7.0073 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.6826 E-07	-2.599 E-08	1.5624 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.4006 E-09	-3.4053 E-07	4.4248 E-08
	004	-0.0009	0.0003	-0.0008	-2.3224 E-06	-1.1571 E-06	1.024 E-06
	005	-0.0020	-0.0010	-0.0019	9.6284 E-06	-8.917 E-06	1.5248 E-06
00217	001	0.0001	-0.0005	-0.3184	2.7876 E-06	7.5628 E-07	9.7994 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	8.5371 E-08	2.3025 E-08	3.1662 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0651 E-08	-2.2535 E-07	-1.273 E-08
	004	-0.0009	0.0004	-0.0008	-2.2493 E-06	-4.9725 E-07	2.7911 E-06
	005	-0.0023	-0.0014	-0.0019	9.7221 E-06	-6.9269 E-06	3.7534 E-06
00218	001	0.0002	-0.0006	-0.3185	3.6743 E-06	7.1216 E-07	1.1252 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	3.8646 E-07	-7.0458 E-08	3.061 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2996 E-08	-7.8517 E-08	-3.1111 E-08
	004	-0.0009	0.0004	-0.0008	-2.0669 E-06	-1.6616 E-06	5.9627 E-06
	005	-0.0026	-0.0019	-0.0019	1.0061 E-05	-7.9341 E-06	8.8394 E-06
00219	001	0.0002	-0.0008	-0.3185	3.3691 E-06	6.0653 E-07	1.3157 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	2.6075 E-07	-8.3996 E-08	3.0506 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.719 E-08	-4.7925 E-08	-5.3835 E-08
	004	-0.0011	0.0005	-0.0008	-2.1157 E-06	-2.9668 E-06	8.0628 E-06
	005	-0.0030	-0.0023	-0.0019	9.9725 E-06	-1.0008 E-05	1.2187 E-05
00220	001	0.0000	-0.0001	-0.3181	3.0709 E-06	2.0696 E-07	6.321 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.309 E-07	-2.8577 E-07	7.8185 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.2222 E-08	-8.8659 E-08	4.525 E-07
	004	-0.0005	0.0001	-0.0009	-2.821 E-06	-9.6168 E-06	-3.5901 E-06
	005	-0.0009	-0.0004	-0.0016	8.9343 E-06	-1.996 E-05	-4.6144 E-06
00221	001	0.0001	-0.0003	-0.3182	3.2206 E-06	3.7127 E-07	8.5911 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.5789 E-07	-1.7355 E-07	2.7424 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.916 E-08	-2.6363 E-07	2.534 E-07
	004	-0.0008	0.0002	-0.0009	-2.3475 E-06	-4.7168 E-06	-4.078 E-06
	005	-0.0016	-0.0008	-0.0016	9.5423 E-06	-1.3723 E-05	-5.64 E-06
00222	001	0.0001	-0.0004	-0.3183	3.2418 E-06	5.4194 E-07	1.0651 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.204 E-07	-1.6223 E-07	5.3121 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.7957 E-08	-1.9309 E-07	2.5033 E-08
	004	-0.0009	0.0003	-0.0009	-2.0408 E-06	-2.7744 E-06	-6.0433 E-07
	005	-0.0021	-0.0012	-0.0016	1.0019 E-05	-1.0519 E-05	-1.2546 E-06
00223	001	0.0001	-0.0005	-0.3183	3.3955 E-06	8.1728 E-07	1.1793 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.2278 E-07	-4.2845 E-08	7.3849 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.3291 E-08	-1.0363 E-07	-9.9644 E-08
	004	-0.0010	0.0004	-0.0009	-1.872 E-06	-3.3532 E-06	3.2177 E-06
	005	-0.0026	-0.0017	-0.0015	1.0342 E-05	-1.0857 E-05	4.3034 E-06
00224	001	0.0001	-0.0007	-0.3183	3.4819 E-06	4.6583 E-07	1.35 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.825 E-07	-1.0922 E-07	8.1582 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.1957 E-08	-2.8162 E-08	-1.7082 E-07
	004	-0.0012	0.0005	-0.0009	-1.8982 E-06	-4.4334 E-06	6.1243 E-06
	005	-0.0031	-0.0021	-0.0015	1.0317 E-05	-1.2338 E-05	8.8648 E-06
00225	001	0.0000	-0.0001	-0.3182	4.5482 E-06	8.5364 E-07	-2.9777 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.7607 E-07	-9.1725 E-08	-3.1615 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.1174 E-07	-2.382 E-07	-3.0045 E-07
	004	-0.0001	-0.0001	0.0010	4.7877 E-06	-2.9705 E-06	2.1979 E-06
	005	-0.0002	-0.0004	0.0033	2.0579 E-05	-1.0587 E-05	3.1627 E-06
00226	001	0.0002	-0.0011	-0.3185	4.9504 E-06	8.4654 E-07	-4.8514 E-08
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0338	1.1522 E-07	-2.3388 E-07	-5.1342 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.892 E-08	2.3947 E-08	9.4321 E-08
	004	-0.0015	-0.0013	0.0010	5.5608 E-06	-6.4513 E-06	3.9557 E-06
	005	-0.0036	-0.0051	0.0033	2.1723 E-05	-1.5581 E-05	6.2373 E-06
00227	001	0.0003	-0.0011	-0.3191	4.0854 E-06	1.359 E-06	1.2731 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	6.7168 E-07	-1.8669 E-07	6.5591 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.9752 E-09	2.5651 E-08	-1.0154 E-07
	004	-0.0006	-0.0013	0.0003	5.3197 E-06	-3.2541 E-06	4.9437 E-06
	005	-0.0023	-0.0051	0.0005	2.1346 E-05	-1.0703 E-05	7.3904 E-06
00228	001	0.0000	-0.0001	-0.3188	4.6409 E-06	1.4648 E-06	2.5934 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.7061 E-07	-4.5446 E-08	1.8707 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.8116 E-08	-1.5501 E-07	2.3851 E-07
	004	0.0000	-0.0001	0.0003	5.7651 E-06	7.1562 E-07	-1.4759 E-06
	005	-0.0001	-0.0004	0.0005	2.1941 E-05	-4.9783 E-06	-1.9898 E-06
00229	001	0.0000	-0.0001	-0.3188	4.5501 E-06	9.5962 E-07	2.2528 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.393 E-07	-1.209 E-07	1.5036 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.824 E-08	-3.0997 E-07	2.2938 E-07
	004	0.0000	-0.0001	0.0004	5.634 E-06	2.1531 E-06	-1.4938 E-06
	005	-0.0001	-0.0005	0.0008	2.176 E-05	-2.9919 E-06	-2.0289 E-06
00230	001	0.0001	-0.0003	-0.3188	4.6184 E-06	1.4323 E-06	7.616 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.545 E-07	-1.3767 E-07	1.1213 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4555 E-08	1.1797 E-07	3.6016 E-07
	004	0.0000	-0.0004	0.0004	5.3699 E-06	-1.48 E-06	-3.5525 E-06
	005	-0.0003	-0.0014	0.0008	2.1436 E-05	-7.4604 E-06	-5.2463 E-06
00231	001	0.0001	-0.0005	-0.3189	4.4782 E-06	1.1321 E-06	8.3842 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.5577 E-07	-2.4355 E-07	1.8449 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	7.7384 E-09	1.5007 E-07	2.1995 E-07
	004	-0.0001	-0.0006	0.0004	5.1868 E-06	-4.575 E-06	-2.0612 E-06
	005	-0.0008	-0.0023	0.0008	2.1171 E-05	-1.2266 E-05	-3.4854 E-06
00232	001	0.0002	-0.0007	-0.3190	4.2195 E-06	1.0116 E-06	8.3474 E-07

	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	4.194 E-07	-3.465 E-07	2.9018 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.844 E-09	9.9514 E-08	7.2985 E-08
	004	-0.0003	-0.0008	0.0004	5.1914 E-06	-4.7672 E-06	1.0824 E-06
	005	-0.0013	-0.0032	0.0008	2.1154 E-05	-1.3046 E-05	1.1376 E-06
00233	001	0.0002	-0.0009	-0.3190	4.192 E-06	1.0603 E-06	1.0313 E-06
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	4.6174 E-07	-3.7774 E-07	3.9619 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.0883 E-08	6.3243 E-08	-1.3927 E-08
	004	-0.0005	-0.0010	0.0004	5.2969 E-06	-4.2077 E-06	3.835 E-06
	005	-0.0019	-0.0041	0.0008	2.1312 E-05	-1.2231 E-05	5.5331 E-06
00234	001	0.0003	-0.0011	-0.3190	4.2429 E-06	1.2872 E-06	1.3144 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	6.0258 E-07	-2.2818 E-07	4.8267 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-9.2713 E-09	4.1281 E-08	-6.7759 E-08
	004	-0.0007	-0.0013	0.0004	5.3263 E-06	-3.7248 E-06	5.887 E-06
	005	-0.0024	-0.0051	0.0008	2.1357 E-05	-1.1455 E-05	8.8095 E-06
00235	001	0.0000	-0.0002	-0.3186	4.5819 E-06	1.1242 E-06	4.8581 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.3302 E-07	-1.5733 E-07	4.5883 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	4.2996 E-10	-7.233 E-08	2.7292 E-07
	004	0.0001	-0.0002	0.0005	5.4007 E-06	1.537 E-06	-1.5956 E-07
	005	-0.0001	-0.0009	0.0015	2.1447 E-05	-3.2973 E-06	-1.8303 E-07
00236	001	0.0001	-0.0004	-0.3187	4.6055 E-06	1.274 E-06	7.059 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.4379 E-07	-2.416 E-07	9.3403 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2262 E-09	2.4811 E-07	1.9492 E-07
	004	0.0000	-0.0005	0.0005	5.355 E-06	-4.5382 E-06	5.3439 E-07
	005	-0.0004	-0.0018	0.0015	2.1399 E-05	-1.1636 E-05	6.9811 E-07
00237	001	0.0001	-0.0006	-0.3188	5.0359 E-06	1.0279 E-06	8.3588 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	6.006 E-07	-3.5311 E-07	1.3556 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.3977 E-09	2.1713 E-07	1.1309 E-07
	004	-0.0002	-0.0007	0.0005	5.222 E-06	-7.016 E-06	1.8799 E-06
	005	-0.0010	-0.0028	0.0015	2.1212 E-05	-1.6216 E-05	2.4383 E-06
00238	001	0.0002	-0.0008	-0.3188	4.2438 E-06	9.4049 E-07	9.8412 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	3.881 E-07	-4.252 E-07	1.6636 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.4659 E-08	1.3509 E-07	4.2107 E-08
	004	-0.0005	-0.0009	0.0005	5.3525 E-06	-6.5982 E-06	4.6572 E-06
	005	-0.0018	-0.0037	0.0015	2.1392 E-05	-1.6025 E-05	6.8445 E-06
00239	001	0.0002	-0.0010	-0.3189	4.3932 E-06	9.9258 E-07	1.155 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	4.4858 E-07	-3.9146 E-07	1.9092 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.488 E-08	8.1487 E-08	1.5185 E-09
	004	-0.0008	-0.0011	0.0005	5.3915 E-06	-5.4911 E-06	6.6167 E-06
	005	-0.0024	-0.0046	0.0015	2.1456 E-05	-1.4264 E-05	9.9572 E-06
00240	001	0.0000	-0.0001	-0.3184	4.5663 E-06	3.503 E-07	1.2903 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.0578 E-07	-1.8082 E-07	1.0267 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.3869 E-08	-5.8274 E-07	2.4881 E-09
	004	0.0000	-0.0001	0.0007	5.2287 E-06	2.3938 E-06	1.4408 E-06
	005	-0.0001	-0.0005	0.0023	2.1196 E-05	-2.7648 E-06	2.1174 E-06
00241	001	0.0000	-0.0003	-0.3185	4.4913 E-06	1.1728 E-06	2.0711 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.9844 E-07	-2.0211 E-07	-3.7578 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.4254 E-09	2.2182 E-07	-6.1702 E-08
	004	0.0000	-0.0003	0.0007	5.337 E-06	-2.7648 E-06	4.1447 E-06
	005	-0.0003	-0.0014	0.0023	2.1351 E-05	-9.1326 E-06	6.2246 E-06
00242	001	0.0001	-0.0005	-0.3186	4.1578 E-06	9.9859 E-07	3.3834 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.1224 E-07	-3.1969 E-07	-2.9073 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.9012 E-08	2.7016 E-07	-7.2859 E-08
	004	-0.0002	-0.0006	0.0007	5.3917 E-06	-7.231 E-06	6.0151 E-06
	005	-0.0009	-0.0023	0.0023	2.1432 E-05	-1.5972 E-05	9.2963 E-06
00243	001	0.0001	-0.0007	-0.3187	5.3399 E-06	8.4218 E-07	5.7048 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	5.7551 E-07	-3.9836 E-07	-4.6191 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.5613 E-08	1.8739 E-07	-3.1121 E-08
	004	-0.0006	-0.0008	0.0007	5.5381 E-06	-8.2414 E-06	6.6488 E-06
	005	-0.0017	-0.0032	0.0023	2.1692 E-05	-1.8538 E-05	1.0399 E-05
00244	001	0.0002	-0.0009	-0.3187	4.6663 E-06	8.2892 E-07	8.0901 E-07
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0338	4.0496 E-07	-4.271 E-07	-3.1421 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0413 E-08	1.0806 E-07	1.1914 E-08
	004	-0.0009	-0.0010	0.0007	5.4715 E-06	-6.908 E-06	6.7231 E-06
	005	-0.0024	-0.0041	0.0023	2.158 E-05	-1.6498 E-05	1.0361 E-05
00245	001	0.0002	-0.0011	-0.3187	4.6734 E-06	8.8671 E-07	9.7161 E-07
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	3.7205 E-07	-3.4682 E-07	-5.1801 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.1419 E-08	6.782 E-08	3.214 E-08
	004	-0.0012	-0.0013	0.0007	5.4882 E-06	-6.0871 E-06	7.4923 E-06
	005	-0.0031	-0.0051	0.0023	2.1605 E-05	-1.513 E-05	1.148 E-05
00246	001	0.0000	-0.0002	-0.3183	4.3256 E-06	1.0715 E-06	-3.6173 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.6276 E-07	-1.1808 E-07	-5.022 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.2398 E-09	7.2404 E-08	-4.3518 E-07
	004	-0.0001	-0.0002	0.0009	5.1404 E-06	-2.7413 E-06	5.0196 E-06
	005	-0.0004	-0.0009	0.0030	2.1063 E-05	-9.8017 E-06	7.3345 E-06
00247	001	0.0001	-0.0004	-0.3184	4.4233 E-06	9.4722 E-07	-2.1239 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.7103 E-07	-2.2665 E-07	-9.9198 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.0639 E-08	2.2508 E-07	-3.0221 E-07
	004	-0.0003	-0.0004	0.0009	5.4663 E-06	-6.6288 E-06	7.6074 E-06
	005	-0.0009	-0.0018	0.0030	2.1522 E-05	-1.5134 E-05	1.1728 E-05
00248	001	0.0001	-0.0006	-0.3185	4.6238 E-06	6.0401 E-07	4.7097 E-08
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	3.8917 E-07	-3.3216 E-07	-1.607 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.8089 E-08	1.6246 E-07	-1.3293 E-07
	004	-0.0006	-0.0007	0.0009	5.5523 E-06	-8.0339 E-06	6.8983 E-06
	005	-0.0016	-0.0027	0.0030	2.1683 E-05	-1.7894 E-05	1.1118 E-05
00249	001	0.0001	-0.0008	-0.3185	4.8547 E-06	6.0367 E-07	2.1711 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	4.0585 E-07	-4.0955 E-07	-2.4867 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.8296 E-08	9.6093 E-08	-1.8717 E-08
	004	-0.0009	-0.0009	0.0009	5.549 E-06	-7.376 E-06	5.7273 E-06



	005	-0.0024	-0.0037	0.0030	2.17 E-05	-1.7106 E-05	9.1871 E-06
00250	001	0.0002	-0.0010	-0.3185	4.8416 E-06	6.9517 E-07	3.4505 E-07
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0338	3.1301 E-07	-3.7057 E-07	-2.7624 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.5612 E-08	5.4856 E-08	4.6143 E-08
	004	-0.0012	-0.0011	0.0009	5.5166 E-06	-6.6666 E-06	5.4084 E-06
	005	-0.0031	-0.0046	0.0030	2.1653 E-05	-1.5972 E-05	8.498 E-06
00251	001	0.0000	-0.0001	-0.3181	3.9579 E-06	7.0122 E-07	1.1578 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.3706 E-07	-1.5065 E-07	1.7466 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.1036 E-08	-1.9111 E-07	6.5615 E-08
	004	-0.0001	-0.0001	0.0010	3.8512 E-06	-5.417 E-06	-1.3128 E-06
	005	-0.0003	-0.0004	0.0034	1.9332 E-05	-1.4022 E-05	-1.7351 E-06
00252	001	0.0002	-0.0010	-0.3183	4.7284 E-06	1.0422 E-06	-1.5125 E-06
	002	-0.0001	-0.0001	-0.0339	2.4476 E-08	-3.1003 E-07	-9.8098 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.1586 E-08	-1.2089 E-08	1.7965 E-07
	004	-0.0015	-0.0012	0.0010	5.3397 E-06	-6.3549 E-06	-2.6679 E-06
	005	-0.0036	-0.0050	0.0034	2.1408 E-05	-1.5387 E-05	-3.866 E-06
00253	001	0.0002	-0.0010	-0.3183	4.3832 E-06	9.1907 E-07	-2.1486 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-9.9182 E-08	-3.1828 E-07	-1.204 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.923 E-08	-1.1647 E-08	2.6318 E-07
	004	-0.0015	-0.0010	0.0007	4.6996 E-06	-6.3458 E-06	-7.3466 E-06
	005	-0.0036	-0.0047	0.0028	2.0481 E-05	-1.5362 E-05	-1.0998 E-05
00254	001	0.0000	-0.0001	-0.3181	4.0945 E-06	7.385 E-07	-3.9768 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.3119 E-07	-1.4564 E-07	-3.2362 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.568 E-08	-8.21 E-08	-6.4602 E-08
	004	-0.0001	-0.0001	0.0007	2.7566 E-06	-5.7535 E-06	-4.4614 E-07
	005	-0.0004	-0.0004	0.0028	1.7815 E-05	-1.4507 E-05	-6.8045 E-07
00255	001	0.0000	-0.0002	-0.3181	3.8559 E-06	9.0003 E-07	-1.1591 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.0896 E-07	-1.4417 E-07	3.3293 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.6413 E-07	-5.7409 E-08	1.1832 E-08
	004	-0.0002	-0.0001	0.0008	4.0709 E-06	-5.8406 E-06	-1.6069 E-06
	005	-0.0006	-0.0008	0.0031	1.9425 E-05	-1.461 E-05	-2.2634 E-06
00256	001	0.0001	-0.0005	-0.3183	4.1889 E-06	8.2651 E-07	-5.8457 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.4209 E-07	-2.2941 E-07	-2.4465 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.0658 E-08	-5.2523 E-09	6.472 E-08
	004	-0.0008	-0.0006	0.0008	5.8104 E-06	-6.4119 E-06	-3.4623 E-06
	005	-0.0020	-0.0026	0.0031	2.2092 E-05	-1.5445 E-05	-5.2236 E-06
00257	001	0.0001	-0.0009	-0.3183	4.533 E-06	9.1564 E-07	-1.7773 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.7182 E-08	-3.214 E-07	-1.0485 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.1375 E-08	-1.0838 E-08	1.9807 E-07
	004	-0.0014	-0.0010	0.0008	4.9615 E-06	-6.351 E-06	-4.9026 E-06
	005	-0.0033	-0.0045	0.0031	2.0861 E-05	-1.5374 E-05	-7.333 E-06
00258	001	0.0000	-0.0001	-0.3187	4.7503 E-06	1.2702 E-06	2.0084 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	5.415 E-07	-1.6957 E-07	1.7679 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.1703 E-08	1.6808 E-08	-6.601 E-08
	004	0.0000	-0.0002	-0.0001	7.2458 E-06	-1.8051 E-06	1.4327 E-06
	005	-0.0002	-0.0006	-0.0009	2.376 E-05	-8.5016 E-06	1.9061 E-06
00259	001	0.0003	-0.0011	-0.3190	4.5425 E-06	1.3839 E-06	-8.7091 E-08
	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	1.0961 E-06	-2.2401 E-07	1.0984 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.1601 E-08	1.497 E-09	-2.7798 E-07
	004	-0.0005	-0.0012	-0.0001	3.9466 E-06	-2.2811 E-06	-3.4908 E-06
	005	-0.0021	-0.0050	-0.0009	1.9183 E-05	-9.1505 E-06	-5.3092 E-06
00260	001	0.0003	-0.0011	-0.3189	4.3799 E-06	1.2847 E-06	-7.4239 E-07
	002	-0.0001	-0.0003	-0.0340	1.0626 E-06	-2.1843 E-07	5.7649 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.7237 E-08	6.7881 E-09	-1.584 E-07
	004	-0.0005	-0.0010	-0.0001	2.295 E-06	-2.2867 E-06	-6.2757 E-06
	005	-0.0021	-0.0047	-0.0012	1.6674 E-05	-9.1545 E-06	-9.6823 E-06
00261	001	0.0000	-0.0001	-0.3187	4.7752 E-06	1.216 E-06	3.8305 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	7.1408 E-07	-1.9113 E-07	1.7296 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0492 E-07	-8.9977 E-09	-8.4358 E-09
	004	0.0000	-0.0002	-0.0001	7.9852 E-06	-1.7541 E-06	-3.2942 E-07
	005	-0.0002	-0.0006	-0.0012	2.4725 E-05	-8.4272 E-06	-5.0673 E-07
00262	001	0.0001	-0.0002	-0.3188	4.767 E-06	1.2736 E-06	4.3934 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	6.3727 E-07	-1.914 E-07	3.5967 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.1432 E-08	1.7153 E-08	-1.0042 E-07
	004	-0.0001	-0.0003	-0.0001	6.7266 E-06	-1.934 E-06	1.8291 E-06
	005	-0.0004	-0.0010	-0.0011	2.3317 E-05	-8.6665 E-06	2.4323 E-06
00263	001	0.0002	-0.0006	-0.3189	4.8123 E-06	1.2446 E-06	3.0545 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.2267 E-06	-2.1664 E-07	8.7281 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.4376 E-07	1.1035 E-08	-2.738 E-07
	004	-0.0002	-0.0007	-0.0001	3.8864 E-06	-2.2604 E-06	2.278 E-06
	005	-0.0011	-0.0028	-0.0011	1.9432 E-05	-9.104 E-06	3.252 E-06
00264	001	0.0003	-0.0010	-0.3189	4.5567 E-06	1.3119 E-06	-2.6382 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	1.1383 E-06	-2.1551 E-07	9.3193 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-8.0799 E-08	4.4836 E-09	-2.5186 E-07
	004	-0.0005	-0.0011	-0.0001	3.2221 E-06	-2.2938 E-06	-3.0866 E-06
	005	-0.0019	-0.0045	-0.0011	1.8071 E-05	-9.1682 E-06	-4.7601 E-06
00265	001	0.0000	-0.0001	-0.3182	3.7696 E-06	5.6422 E-07	3.9682 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	2.0049 E-07	-2.7494 E-07	6.5257 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0336 E-07	6.5229 E-08	1.1989 E-07
	004	-0.0001	-0.0001	0.0005	2.8666 E-06	-4.483 E-06	2.4787 E-06
	005	-0.0004	-0.0005	0.0018	1.772 E-05	-1.3815 E-05	2.7648 E-06
00266	001	0.0001	-0.0005	-0.3183	3.6203 E-06	3.784 E-07	3.1909 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-3.8425 E-08	-3.9481 E-07	-1.7947 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.8066 E-08	2.4221 E-08	1.6134 E-07
	004	-0.0007	-0.0004	0.0005	3.3644 E-06	-6.4137 E-06	6.5618 E-06
	005	-0.0017	-0.0021	0.0018	1.8296 E-05	-1.5128 E-05	7.7391 E-06
00267	001	0.0001	-0.0005	-0.3187	4.8132 E-06	9.5295 E-07	4.8768 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	7.9368 E-07	-3.8569 E-07	2.3698 E-07

	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.1975 E-07	3.2545 E-08	-1.4424 E-07
	004	-0.0002	-0.0005	0.0001	3.9858 E-06	-3.7463 E-06	-9.2804 E-07
	005	-0.0010	-0.0023	0.0000	1.9397 E-05	-1.0638 E-05	9.304 E-07
00268	001	0.0000	-0.0001	-0.3186	4.7332 E-06	1.1807 E-06	-1.592 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	5.889 E-07	-2.3445 E-07	-5.0756 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.4485 E-07	7.1401 E-08	-9.115 E-08
	004	0.0000	-0.0001	0.0002	4.6871 E-06	-2.7815 E-07	-7.1108 E-07
	005	-0.0002	-0.0006	0.0000	2.029 E-05	-7.2896 E-06	-2.5142 E-07
00269	001	0.0001	-0.0001	-0.3184	4.3657 E-06	9.299 E-07	1.4438 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.3449 E-07	-2.8979 E-07	-9.6131 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1715	-4.7784 E-08	1.0619 E-07	-2.9925 E-08
	004	0.0000	-0.0001	0.0004	3.8202 E-06	-5.0571 E-07	1.9455 E-06
	005	-0.0003	-0.0007	0.0010	1.9057 E-05	-8.828 E-06	2.7995 E-06
00270	001	0.0001	-0.0004	-0.3185	4.2006 E-06	5.6013 E-07	7.0947 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.4378 E-07	-4.7492 E-07	2.6579 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.3357 E-08	1.5907 E-08	-1.7052 E-09
	004	-0.0002	-0.0004	0.0003	3.5287 E-06	-5.5721 E-06	5.385 E-06
	005	-0.0011	-0.0020	0.0009	1.8625 E-05	-1.3506 E-05	8.15 E-06
00271	001	0.0000	-0.0001	-0.3189	4.9117 E-06	1.4455 E-06	-2.0991 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.7547 E-07	-8.7702 E-08	-2.4587 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.3258 E-08	-7.3292 E-08	-7.7193 E-08
	004	0.0000	-0.0001	0.0001	6.1852 E-06	-1.5022 E-06	7.5833 E-07
	005	-0.0002	-0.0005	-0.0001	2.2403 E-05	-8.0735 E-06	9.043 E-07
00272	001	0.0003	-0.0011	-0.3191	4.3496 E-06	1.6718 E-06	9.8309 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	8.4814 E-07	-2.372 E-07	1.1457 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.0845 E-08	-6.9036 E-09	-2.3253 E-07
	004	-0.0005	-0.0013	0.0001	5.7414 E-06	-2.4431 E-06	7.3913 E-07
	005	-0.0021	-0.0051	-0.0001	2.1978 E-05	-9.4202 E-06	1.1435 E-06
00273	001	0.0003	-0.0011	-0.3190	4.5441 E-06	1.5569 E-06	6.074 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	1.0021 E-06	-2.4184 E-07	1.3453 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.4715 E-08	-5.8 E-09	-3.1424 E-07
	004	-0.0005	-0.0013	0.0000	5.556 E-06	-2.354 E-06	-1.1132 E-06
	005	-0.0021	-0.0051	-0.0005	2.1665 E-05	-9.273 E-06	-1.584 E-06
00274	001	0.0000	-0.0001	-0.3188	4.6224 E-06	1.4014 E-06	1.1331 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	3.8298 E-07	-9.2141 E-08	8.0948 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.9956 E-08	-3.3051 E-08	-5.7257 E-09
	004	0.0000	-0.0002	0.0000	6.1411 E-06	-1.7555 E-06	-6.3421 E-07
	005	-0.0002	-0.0006	-0.0005	2.2248 E-05	-8.4339 E-06	-9.114 E-07
00275	001	0.0001	-0.0002	-0.3189	4.9169 E-06	1.515 E-06	-2.9479 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	4.1528 E-07	-8.9617 E-08	-6.2602 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.1699 E-07	-2.212 E-08	-6.9114 E-08
	004	-0.0001	-0.0003	0.0001	5.6029 E-06	-1.8117 E-06	9.3992 E-09
	005	-0.0003	-0.0010	-0.0003	2.1798 E-05	-8.4873 E-06	-1.3349 E-07
00276	001	0.0002	-0.0006	-0.3190	4.7583 E-06	1.4051 E-06	-2.3291 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	7.3216 E-07	-1.6451 E-07	2.173 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-5.9616 E-08	-3.6737 E-09	-1.3965 E-07
	004	-0.0002	-0.0007	0.0001	4.4873 E-06	-2.4583 E-06	-9.6458 E-07
	005	-0.0011	-0.0027	-0.0003	2.0135 E-05	-9.4114 E-06	-1.3924 E-06
00277	001	0.0003	-0.0010	-0.3191	4.5206 E-06	1.541 E-06	7.3325 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	8.6085 E-07	-2.4875 E-07	1.1765 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.3578 E-08	-5.6654 E-09	-2.6294 E-07
	004	-0.0005	-0.0012	0.0001	5.9982 E-06	-2.4188 E-06	-2.9424 E-07
	005	-0.0019	-0.0047	-0.0003	2.2359 E-05	-9.3747 E-06	-3.3224 E-07
00278	001	0.0002	-0.0008	-0.3188	5.0674 E-06	1.2003 E-06	-8.5369 E-07
	002	0.0000	-0.0002	-0.0339	1.7246 E-06	-2.4817 E-07	1.3777 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.4466 E-07	1.4159 E-08	-5.9815 E-08
	004	-0.0003	-0.0008	-0.0002	2.6726 E-06	-2.4399 E-06	-7.1866 E-06
	005	-0.0015	-0.0036	-0.0012	1.7285 E-05	-9.3721 E-06	-1.1325 E-05
00279	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.4034 E-06	1.5623 E-07	-2.7348 E-07
	002	-0.0001	0.0001	-0.0339	-9.0198 E-07	-2.8118 E-07	6.3449 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.3982 E-07	-4.0162 E-10	-2.4116 E-07
	004	-0.0012	0.0006	-0.0004	-1.1858 E-06	-5.883 E-06	-5.7543 E-06
	005	-0.0029	-0.0015	0.0000	1.1522 E-05	-1.4679 E-05	-9.5306 E-06
00280	001	0.0000	0.0000	-0.3186	5.0872 E-06	1.2866 E-06	1.2117 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	1.1416 E-06	-1.7664 E-07	2.5136 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.0934 E-07	-3.0699 E-08	-4.0111 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0001	5.572 E-06	-1.4386 E-06	-9.1695 E-09
	005	0.0000	0.0000	-0.0012	2.1267 E-05	-7.9928 E-06	-1.7138 E-09
00281	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.6943 E-06	7.45 E-07	-7.9227 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-6.6138 E-07	-2.8463 E-07	-5.3301 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4072 E-07	-2.3272 E-09	2.2229 E-07
	004	-0.0009	-0.0004	0.0005	3.11 E-06	-6.4288 E-06	-4.6077 E-06
	005	-0.0022	-0.0025	0.0022	1.7944 E-05	-1.5461 E-05	-7.1257 E-06
00282	001	0.0000	0.0000	-0.3187	3.159 E-06	1.5724 E-06	2.3445 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	5.1294 E-07	-9.8975 E-08	9.9873 E-10
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-7.4789 E-07	8.7509 E-08	1.9581 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0000	5.4337 E-06	-2.1669 E-06	-2.5849 E-08
	005	0.0000	0.0000	-0.0005	2.1238 E-05	-9.0055 E-06	-3 E-08
00283	001	0.0000	0.0000	-0.3181	4.0125 E-06	1.2832 E-06	-3.7358 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	9.6453 E-08	-7.905 E-08	-1.0192 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	3.6314 E-07	3.9348 E-08	6.6429 E-10
	004	0.0000	0.0000	0.0006	1.8938 E-06	-5.6205 E-06	6.066 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0023	1.6373 E-05	-1.4315 E-05	3.8754 E-09
00284	001	0.0002	-0.0007	-0.3189	5.9163 E-06	1.3583 E-06	1.3202 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	1.5595 E-06	-1.8256 E-07	6.2578 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.8104 E-07	1.9503 E-10	-2.4852 E-07
	004	-0.0003	-0.0007	0.0000	5.1126 E-06	-2.3421 E-06	5.1002 E-07
	005	-0.0012	-0.0029	-0.0005	2.1166 E-05	-9.2255 E-06	1.1111 E-06

00285	001	0.0000	0.0000	-0.3180	4.0787 E-06	-6.0578 E-08	9.1506 E-09
	002	0.0000	0.0000	-0.0338	-1.3342 E-07	-4.1963 E-07	1.1827 E-09
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	6.1117 E-07	1.5499 E-08	6.4533 E-10
	004	0.0000	0.0000	-0.0003	-4.1305 E-06	-7.185 E-06	-9.7203 E-09
	005	0.0000	0.0000	0.0001	7.4332 E-06	-1.6544 E-05	6.3206 E-10
00286	001	0.0001	-0.0007	-0.3188	3.8848 E-06	9.3608 E-07	8.5897 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	2.4289 E-07	-3.9952 E-07	9.5121 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.5934 E-08	1.8668 E-07	3.5453 E-08
	004	-0.0004	-0.0008	0.0006	5.4499 E-06	-7.7866 E-06	4.9301 E-06
	005	-0.0015	-0.0032	0.0018	2.1522 E-05	-1.7864 E-05	7.3341 E-06
00287	001	0.0001	-0.0007	-0.3188	3.4599 E-06	9.3723 E-07	8.7458 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	1.6351 E-07	-4.0208 E-07	1.1615 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.124 E-08	1.9122 E-07	4.7066 E-08
	004	-0.0004	-0.0008	0.0006	5.3396 E-06	-7.8067 E-06	4.4117 E-06
	005	-0.0014	-0.0031	0.0018	2.1351 E-05	-1.7852 E-05	6.4802 E-06
00288	001	0.0001	-0.0007	-0.3188	3.2312 E-06	9.5189 E-07	8.7985 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	1.4212 E-07	-4.0361 E-07	1.3024 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.4805 E-08	2.0176 E-07	5.8156 E-08
	004	-0.0004	-0.0008	0.0006	5.2423 E-06	-7.8046 E-06	3.9361 E-06
	005	-0.0013	-0.0031	0.0017	2.1207 E-05	-1.7774 E-05	5.7078 E-06
00289	001	0.0001	-0.0007	-0.3188	3.1877 E-06	9.6461 E-07	8.945 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	1.3305 E-07	-3.9311 E-07	1.4728 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.6018 E-08	2.0479 E-07	6.7619 E-08
	004	-0.0003	-0.0007	0.0006	5.2011 E-06	-7.7374 E-06	3.4614 E-06
	005	-0.0013	-0.0030	0.0017	2.1145 E-05	-1.7624 E-05	4.9253 E-06
00290	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	2.4557 E-06	1.0279 E-06	8.3588 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	6.006 E-07	-3.5311 E-07	1.3556 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.3977 E-09	2.1713 E-07	1.1309 E-07
	004	-0.0003	-0.0007	0.0006	5.222 E-06	-7.016 E-06	1.8799 E-06
	005	-0.0012	-0.0029	0.0017	2.1212 E-05	-1.6216 E-05	2.4383 E-06
00291	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	2.5089 E-06	1.0279 E-06	8.3588 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	6.006 E-07	-3.5311 E-07	1.3556 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.3977 E-09	2.1713 E-07	1.1309 E-07
	004	-0.0003	-0.0007	0.0006	5.222 E-06	-7.016 E-06	1.8799 E-06
	005	-0.0011	-0.0029	0.0017	2.1212 E-05	-1.6216 E-05	2.4383 E-06
00292	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	2.3932 E-06	1.0279 E-06	8.3588 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	6.006 E-07	-3.5311 E-07	1.3556 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-4.3977 E-09	2.1713 E-07	1.1309 E-07
	004	-0.0003	-0.0007	0.0006	5.222 E-06	-7.016 E-06	1.8799 E-06
	005	-0.0011	-0.0028	0.0018	2.1212 E-05	-1.6216 E-05	2.4383 E-06
00293	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	6.0505 E-06	1.0227 E-06	6.9132 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	7.8941 E-07	-3.5048 E-07	7.8252 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.7443 E-09	2.2085 E-07	6.9841 E-08
	004	-0.0003	-0.0007	0.0006	5.603 E-06	-6.0607 E-06	2.5873 E-06
	005	-0.0011	-0.0028	0.0018	2.1802 E-05	-1.4383 E-05	3.5344 E-06
00294	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	4.9632 E-06	8.7629 E-07	3.5226 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	5.0103 E-07	-3.8194 E-07	-6.1466 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.0427 E-08	2.525 E-07	-7.4756 E-08
	004	-0.0003	-0.0007	0.0006	5.1281 E-06	-8.2621 E-06	7.0264 E-06
	005	-0.0011	-0.0027	0.0019	2.1044 E-05	-1.7997 E-05	1.1182 E-05
00295	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	4.8079 E-06	8.7416 E-07	3.3859 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	4.6335 E-07	-3.8098 E-07	-6.6199 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.1588 E-08	2.5214 E-07	-7.644 E-08
	004	-0.0003	-0.0007	0.0007	5.1455 E-06	-8.3551 E-06	6.8697 E-06
	005	-0.0011	-0.0028	0.0020	2.1069 E-05	-1.8177 E-05	1.0885 E-05
00296	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	4.4371 E-06	8.7716 E-07	3.3407 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	3.6373 E-07	-3.8261 E-07	-7.2188 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.4632 E-08	2.5037 E-07	-7.7999 E-08
	004	-0.0003	-0.0007	0.0007	5.2109 E-06	-8.4678 E-06	6.8551 E-06
	005	-0.0012	-0.0028	0.0021	2.1166 E-05	-1.844 E-05	1.0838 E-05
00297	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	4.2225 E-06	8.9147 E-07	3.3519 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	2.9324 E-07	-3.8666 E-07	-7.9613 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.644 E-08	2.4709 E-07	-7.9569 E-08
	004	-0.0004	-0.0007	0.0007	5.2928 E-06	-8.5578 E-06	6.9409 E-06
	005	-0.0013	-0.0029	0.0021	2.1292 E-05	-1.8711 E-05	1.097 E-05
00298	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	4.1036 E-06	8.7001 E-07	3.63 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	2.5915 E-07	-3.9361 E-07	-7.67 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.775 E-08	2.3512 E-07	-7.3924 E-08
	004	-0.0004	-0.0007	0.0007	5.3501 E-06	-8.5223 E-06	6.9685 E-06
	005	-0.0014	-0.0030	0.0021	2.1383 E-05	-1.8724 E-05	1.1048 E-05
00299	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	8.5388 E-06	8.4218 E-07	5.7048 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	5.7551 E-07	-3.9836 E-07	-4.6191 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.5613 E-08	1.8739 E-07	-3.1121 E-08
	004	-0.0004	-0.0007	0.0007	5.5381 E-06	-8.2414 E-06	6.6488 E-06
	005	-0.0014	-0.0030	0.0021	2.1692 E-05	-1.8538 E-05	1.0399 E-05
00300	001	0.0001	-0.0006	-0.3187	8.536 E-06	8.4218 E-07	5.7048 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	5.7551 E-07	-3.9836 E-07	-4.6191 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.5613 E-08	1.8739 E-07	-3.1121 E-08
	004	-0.0004	-0.0008	0.0007	5.5381 E-06	-8.2414 E-06	6.6488 E-06
	005	-0.0015	-0.0031	0.0021	2.1692 E-05	-1.8538 E-05	1.0399 E-05
00301	001	0.0001	-0.0007	-0.3188	8.6214 E-06	8.4218 E-07	5.7048 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	5.7551 E-07	-3.9836 E-07	-4.6191 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.5613 E-08	1.8739 E-07	-3.1121 E-08
	004	-0.0004	-0.0008	0.0007	5.5381 E-06	-8.2414 E-06	6.6488 E-06
	005	-0.0015	-0.0031	0.0020	2.1692 E-05	-1.8538 E-05	1.0399 E-05
00302	001	0.0001	-0.0007	-0.3187	4.3093 E-06	9.3713 E-07	8.3371 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0338	3.3605 E-07	-3.9643 E-07	7.1632 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.1878 E-08	1.8652 E-07	2.4722 E-08

	004	-0.0004	-0.0008	0.0006	5.509 E-06	-7.8113 E-06	5.3748 E-06
	005	-0.0015	-0.0032	0.0019	2.1616 E-05	-1.7924 E-05	8.0765 E-06
00303	001	0.0002	-0.0006	-0.3185	2.1277 E-06	6.7759 E-07	7.7299 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	-3.5332 E-08	-1.3708 E-07	-5.2955 E-08
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2893 E-08	-1.0907 E-07	2.7381 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0007	-2.7422 E-06	-4.0791 E-07	6.5725 E-06
	005	-0.0022	-0.0017	-0.0021	8.9472 E-06	-5.9738 E-06	1.0142 E-05
00304	001	0.0002	-0.0006	-0.3186	-3.1402 E-06	8.2871 E-07	5.1295 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	8.2275 E-08	-6.3433 E-08	-2.2751 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.08 E-08	-1.2167 E-07	3.0373 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0007	-2.4821 E-06	4.0196 E-08	6.8051 E-06
	005	-0.0022	-0.0017	-0.0021	9.3826 E-06	-5.404 E-06	1.0715 E-05
00305	001	0.0002	-0.0006	-0.3186	-3.0537 E-06	8.2871 E-07	5.1295 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	8.2275 E-08	-6.3433 E-08	-2.2751 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.08 E-08	-1.2167 E-07	3.0373 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0007	-2.4821 E-06	4.0196 E-08	6.8051 E-06
	005	-0.0022	-0.0016	-0.0021	9.3826 E-06	-5.404 E-06	1.0715 E-05
00306	001	0.0002	-0.0006	-0.3186	-3.0979 E-06	8.2871 E-07	5.1295 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	8.2275 E-08	-6.3433 E-08	-2.2751 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.08 E-08	-1.2167 E-07	3.0373 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0007	-2.4821 E-06	4.0196 E-08	6.8051 E-06
	005	-0.0021	-0.0016	-0.0021	9.3826 E-06	-5.404 E-06	1.0715 E-05
00307	001	0.0001	-0.0005	-0.3185	3.0069 E-06	9.1008 E-07	2.9505 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.835 E-07	2.6759 E-09	-3.2078 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-6.5618 E-09	-1.928 E-07	1.4118 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0007	-2.1969 E-06	1.3155 E-06	7.1012 E-06
	005	-0.0021	-0.0016	-0.0021	9.8679 E-06	-3.8222 E-06	1.1307 E-05
00308	001	0.0001	-0.0005	-0.3185	2.7416 E-06	9.0975 E-07	2.7761 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.0013 E-07	6.0608 E-09	-3.305 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-9.4416 E-09	-2.0465 E-07	1.5024 E-08
	004	-0.0008	0.0003	-0.0007	-2.1517 E-06	1.4751 E-06	7.1071 E-06
	005	-0.0021	-0.0015	-0.0021	9.936 E-06	-3.6572 E-06	1.1296 E-05
00309	001	0.0001	-0.0002	-0.3186	-2.4624 E-05	9.2845 E-07	3.4873 E-07
	002	0.0000	-0.0001	-0.0339	4.6789 E-07	4.2528 E-08	-1.512 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.5539 E-09	-2.6482 E-07	-6.2063 E-08
	004	-0.0008	0.0003	-0.0007	-2.2119 E-06	5.6388 E-07	7.0009 E-06
	005	-0.0022	-0.0015	-0.0021	9.8649 E-06	-6.5259 E-06	1.1096 E-05
00310	001	0.0001	-0.0002	-0.3186	-2.4624 E-05	9.2845 E-07	3.4873 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	4.6789 E-07	4.2528 E-08	-1.512 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.5539 E-09	-2.6482 E-07	-6.2063 E-08
	004	-0.0008	0.0003	-0.0007	-2.2119 E-06	5.5447 E-07	6.9908 E-06
	005	-0.0022	-0.0015	-0.0021	9.8649 E-06	-6.5773 E-06	1.1041 E-05
00311	001	0.0001	-0.0002	-0.3187	-2.4667 E-05	9.2845 E-07	3.4873 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	4.6789 E-07	4.2528 E-08	-1.512 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	5.5539 E-09	-2.6482 E-07	-6.2063 E-08
	004	-0.0009	0.0003	-0.0007	-2.2119 E-06	5.5079 E-07	6.9774 E-06
	005	-0.0022	-0.0015	-0.0021	9.8649 E-06	-6.5975 E-06	1.0967 E-05
00312	001	0.0001	-0.0005	-0.3184	2.0039 E-06	8.1517 E-07	7.8895 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-6.3119 E-08	1.0599 E-07	1.6018 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.9441 E-08	-2.7178 E-07	-3.9079 E-08
	004	-0.0009	0.0004	-0.0008	-2.7839 E-06	-8.0026 E-07	3.8942 E-06
	005	-0.0022	-0.0014	-0.0020	8.8821 E-06	-7.8558 E-06	5.4445 E-06
00313	001	0.0001	-0.0005	-0.3184	5.5911 E-06	7.5628 E-07	9.7994 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	8.5371 E-08	2.3025 E-08	3.1662 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0651 E-08	-2.2535 E-07	-1.273 E-08
	004	-0.0009	0.0004	-0.0008	-2.2493 E-06	-4.9725 E-07	2.7911 E-06
	005	-0.0022	-0.0014	-0.0020	9.7221 E-06	-6.9269 E-06	3.7534 E-06
00314	001	0.0001	-0.0005	-0.3184	5.5401 E-06	7.5628 E-07	9.7994 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	8.5371 E-08	2.3025 E-08	3.1662 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0651 E-08	-2.2535 E-07	-1.273 E-08
	004	-0.0009	0.0004	-0.0008	-2.2493 E-06	-4.9725 E-07	2.7911 E-06
	005	-0.0023	-0.0015	-0.0020	9.7221 E-06	-6.9269 E-06	3.7534 E-06
00315	001	0.0001	-0.0005	-0.3184	5.5232 E-06	7.5628 E-07	9.7994 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	8.5371 E-08	2.3025 E-08	3.1662 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-2.0651 E-08	-2.2535 E-07	-1.273 E-08
	004	-0.0009	0.0004	-0.0008	-2.2493 E-06	-4.9725 E-07	2.7911 E-06
	005	-0.0023	-0.0015	-0.0020	9.7221 E-06	-6.9269 E-06	3.7534 E-06
00316	001	0.0001	-0.0005	-0.3184	3.59 E-06	7.9467 E-07	1.0972 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	2.5048 E-07	1.0002 E-08	4.828 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.0308 E-08	-1.8478 E-07	-5.4166 E-08
	004	-0.0009	0.0004	-0.0008	-1.8625 E-06	-7.7745 E-09	3.1314 E-06
	005	-0.0023	-0.0016	-0.0020	1.0369 E-05	-5.7941 E-06	4.0966 E-06
00317	001	0.0001	0.0001	-0.3186	4.5943 E-05	7.1216 E-07	1.1252 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.8646 E-07	-7.0458 E-08	3.061 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2997 E-08	-7.8517 E-08	-3.1111 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0008	-2.0669 E-06	-1.6616 E-06	5.9627 E-06
	005	-0.0023	-0.0016	-0.0020	1.0061 E-05	-7.9341 E-06	8.8394 E-06
00318	001	0.0001	0.0000	-0.3188	4.5931 E-05	7.1216 E-07	1.1252 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.8646 E-07	-7.0458 E-08	3.061 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2997 E-08	-7.8517 E-08	-3.1111 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0008	-2.0669 E-06	-1.6616 E-06	5.9627 E-06
	005	-0.0023	-0.0016	-0.0020	1.0061 E-05	-7.9341 E-06	8.8394 E-06
00319	001	0.0002	0.0000	-0.3189	4.5952 E-05	7.1216 E-07	1.1252 E-06
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	3.8646 E-07	-7.0458 E-08	3.061 E-07
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-1.2997 E-08	-7.8517 E-08	-3.1111 E-08
	004	-0.0008	0.0004	-0.0008	-2.0669 E-06	-1.6616 E-06	5.9627 E-06
	005	-0.0023	-0.0016	-0.0020	1.0061 E-05	-7.9341 E-06	8.8394 E-06
00320	001	0.0000	-0.0005	-0.3182	3.3087 E-06	5.887 E-06	8.8147 E-07

	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	5.3633 E-09	-3.4871 E-07	1.6684 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.7078 E-08	5.4068 E-08	-4.7195 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	-2.9768 E-07	-6.2764 E-06	2.2095 E-06
	005	-0.0027	-0.0013	-0.0005	1.2903 E-05	-1.5227 E-05	2.8921 E-06
00321	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	3.3487 E-06	1.4418 E-06	1.1744 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-3.7099 E-09	2.8464 E-07	1.6025 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.8909 E-08	1.6355 E-08	-4.3662 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0007	-1.7906 E-06	-5.9256 E-06	5.0076 E-06
	005	-0.0026	-0.0013	-0.0006	1.0559 E-05	-1.4691 E-05	7.2339 E-06
00322	001	0.0000	-0.0005	-0.3182	3.344 E-06	1.5699 E-06	1.1584 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	2.3182 E-08	3.6938 E-07	1.6082 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	8.2011 E-08	2.666 E-08	-4.3968 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0007	-1.8163 E-06	-6.0274 E-06	5.023 E-06
	005	-0.0026	-0.0013	-0.0006	1.0517 E-05	-1.4845 E-05	7.2618 E-06
00323	001	0.0012	-0.0005	-0.3211	3.299 E-06	1.5626 E-04	1.1576 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	2.0309 E-07	-5.7758 E-07	1.0437 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.5267 E-08	-3.8419 E-08	-2.0011 E-07
	004	-0.0011	0.0005	-0.0007	-1.7657 E-06	-5.3598 E-06	2.8659 E-06
	005	-0.0026	-0.0014	-0.0007	1.0458 E-05	-1.3958 E-05	4.0112 E-06
00324	001	0.0007	-0.0004	-0.3212	3.299 E-06	1.5627 E-04	1.1576 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	2.0309 E-07	-5.7758 E-07	1.0437 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.5267 E-08	-3.8419 E-08	-2.0011 E-07
	004	-0.0011	0.0005	-0.0007	-1.7657 E-06	-5.3598 E-06	2.8659 E-06
	005	-0.0025	-0.0013	-0.0007	1.0458 E-05	-1.3958 E-05	4.0112 E-06
00325	001	0.0002	-0.0004	-0.3214	3.299 E-06	1.5632 E-04	1.1576 E-06
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	2.0309 E-07	-5.7758 E-07	1.0437 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	-3.5267 E-08	-3.8419 E-08	-2.0011 E-07
	004	-0.0011	0.0005	-0.0007	-1.7657 E-06	-5.3598 E-06	2.8659 E-06
	005	-0.0025	-0.0013	-0.0006	1.0458 E-05	-1.3958 E-05	4.0112 E-06
00326	001	0.0001	-0.0004	-0.3181	2.9583 E-06	1.6149 E-07	4.8316 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-2.6196 E-07	-2.4086 E-07	1.1294 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.2725 E-07	8.2319 E-08	-4.19 E-07
	004	-0.0010	0.0006	-0.0007	-1.9013 E-06	-6.6586 E-06	4.2824 E-06
	005	-0.0025	-0.0011	-0.0006	1.0227 E-05	-1.582 E-05	5.9513 E-06
00327	001	0.0001	-0.0004	-0.3181	2.953 E-06	4.6155 E-07	4.0993 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-2.9832 E-07	-9.2493 E-08	1.0861 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.3444 E-07	6.9971 E-08	-4.1402 E-07
	004	-0.0010	0.0006	-0.0006	-1.9633 E-06	-6.6092 E-06	3.573 E-06
	005	-0.0024	-0.0011	-0.0005	1.0159 E-05	-1.5756 E-05	4.8339 E-06
00328	001	0.0001	-0.0004	-0.3181	2.9457 E-06	7.6373 E-07	3.3047 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-3.4857 E-07	4.1191 E-08	1.0488 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.425 E-07	4.8861 E-08	-4.0903 E-07
	004	-0.0010	0.0006	-0.0006	-1.9188 E-06	-6.4668 E-06	2.7196 E-06
	005	-0.0024	-0.0011	-0.0004	1.0289 E-05	-1.5557 E-05	3.4916 E-06
00329	001	0.0001	-0.0004	-0.3181	2.9477 E-06	9.5788 E-07	2.5811 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-3.8299 E-07	1.1483 E-07	1.0214 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.3955 E-07	2.6707 E-08	-4.0292 E-07
	004	-0.0010	0.0006	-0.0006	-1.6052 E-06	-6.2959 E-06	1.8405 E-06
	005	-0.0024	-0.0011	-0.0004	1.0848 E-05	-1.5317 E-05	2.1129 E-06
00330	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	2.9078 E-06	1.1351 E-06	1.8257 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-4.3408 E-07	1.4264 E-07	1.001 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4575 E-07	-7.9795 E-10	-3.9892 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	-1.6386 E-06	-5.9993 E-06	4.7736 E-07
	005	-0.0025	-0.0011	-0.0003	1.0837 E-05	-1.4881 E-05	-1.0441 E-08
00331	001	0.0001	-0.0004	-0.3182	2.884 E-06	9.459 E-07	1.4773 E-07
	002	0.0000	0.0000	-0.0339	-4.6306 E-07	-1.765 E-08	1.0068 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.4667 E-07	-2.5688 E-08	-3.9503 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	-1.57 E-06	-5.7025 E-06	-3.8109 E-07
	005	-0.0025	-0.0011	-0.0003	1.0994 E-05	-1.4446 E-05	-1.3122 E-06
00332	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.8963 E-06	4.7481 E-07	1.7507 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-4.466 E-07	-2.8878 E-07	1.0692 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.3692 E-07	-3.4062 E-08	-4.0482 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0005	-1.3774 E-06	-5.5646 E-06	-5.2519 E-07
	005	-0.0026	-0.0012	-0.0003	1.1344 E-05	-1.4243 E-05	-1.4888 E-06
00333	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.8892 E-06	3.5052 E-08	1.7674 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-4.4195 E-07	-5.617 E-07	1.0943 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.2431 E-07	-3.0298 E-08	-4.0023 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	-7.4015 E-07	-5.5555 E-06	-1.0136 E-06
	005	-0.0026	-0.0012	-0.0003	1.2336 E-05	-1.423 E-05	-2.2086 E-06
00334	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.9099 E-06	-3.3354 E-07	2.025 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-4.088 E-07	-7.8527 E-07	1.1437 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	1.0972 E-07	-2.2129 E-08	-4.0357 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	-2.9493 E-07	-5.6007 E-06	-1.0787 E-06
	005	-0.0027	-0.0012	-0.0003	1.3029 E-05	-1.4295 E-05	-2.2685 E-06
00335	001	0.0001	-0.0005	-0.3182	2.9568 E-06	-4.4227 E-07	2.3674 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	-3.518 E-07	-8.6084 E-07	1.1985 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	9.4842 E-08	-1.6181 E-08	-4.1022 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	6.9231 E-08	-5.6485 E-06	-1.035 E-06
	005	-0.0027	-0.0013	-0.0004	1.36 E-05	-1.4365 E-05	-2.1727 E-06
00336	001	0.0000	-0.0005	-0.3182	3.3087 E-06	5.898 E-06	8.8147 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	5.3633 E-09	-3.4871 E-07	1.6684 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.7078 E-08	5.4068 E-08	-4.7195 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	-2.9768 E-07	-6.2764 E-06	2.2095 E-06
	005	-0.0027	-0.0013	-0.0004	1.2903 E-05	-1.5227 E-05	2.8921 E-06
00337	001	0.0000	-0.0005	-0.3182	3.3087 E-06	5.8886 E-06	8.8147 E-07
	002	-0.0001	0.0000	-0.0339	5.3633 E-09	-3.4871 E-07	1.6684 E-06
	003	0.0000	0.0000	-0.1714	2.7078 E-08	5.4068 E-08	-4.7195 E-07
	004	-0.0011	0.0006	-0.0006	-2.9768 E-07	-6.2764 E-06	2.2095 E-06

	005	-0.0027	-0.0013	-0.0005	1.2903 E-05	-1.5227 E-05	2.8921 E-06
--	-----	---------	---------	---------	-------------	--------------	-------------

**LEGENDA:**

**CC**  
**S<sub>X</sub>, S<sub>Y</sub>**  
**S<sub>Z</sub>,  $\Theta_X$**   
 **$\Theta_Y$ ,  $\Theta_Z$**

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.  
Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA**

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma														
Nodo	Di	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno						
		r	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>	S <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>	Θ <sub>z</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	0.0640	0.0006	0.0400	3.0129 E-06	2.4835 E-04	6.7534 E-06	0.0095	0.0001	0.0059	5.0001 E-07	3.6868 E-05	9.9137 E-07	
00001	Y	0.0007	0.1880	0.0619	7.2634 E-04	4.1936 E-06	1.2934 E-05	0.0001	0.0302	0.0100	1.1656 E-04	7.0473 E-07	2.0712 E-06	
00001	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00002	X	0.0640	0.0005	0.0394	2.5961 E-06	2.4791 E-04	7.257 E-06	0.0095	0.0001	0.0058	3.722 E-07	3.6802 E-05	1.0684 E-06	
00002	Y	0.0006	0.1870	0.0613	7.2161 E-04	1.5848 E-06	1.1196 E-05	0.0001	0.0300	0.0098	1.158 E-04	2.3313 E-07	1.7942 E-06	
00002	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00003	X	0.0637	0.0005	0.0393	1.8682 E-06	2.467 E-04	7.7801 E-06	0.0095	0.0001	0.0058	3.0632 E-07	3.6622 E-05	1.1471 E-06	
00003	Y	0.0004	0.1869	0.0609	7.2108 E-04	2.6045 E-06	5.5913 E-06	0.0001	0.0300	0.0098	1.1572 E-04	4.4143 E-07	8.9558 E-07	
00003	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00004	X	0.0637	0.0006	0.0398	1.8833 E-06	2.468 E-04	8.0976 E-06	0.0095	0.0001	0.0059	3.0932 E-07	3.6638 E-05	1.1915 E-06	
00004	Y	0.0004	0.1880	0.0609	7.2561 E-04	2.6939 E-06	9.5705 E-06	0.0001	0.0302	0.0098	1.1644 E-04	3.8844 E-07	1.5361 E-06	
00004	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00005	X	0.0636	0.0005	0.0178	2.5949 E-06	2.4441 E-04	2.9003 E-06	0.0094	0.0001	0.0026	3.7262 E-07	3.6284 E-05	4.296 E-07	
00005	Y	0.0004	0.1880	0.0608	7.3407 E-04	1.6436 E-06	1.1376 E-05	0.0001	0.0302	0.0098	1.178 E-04	2.6335 E-07	1.8247 E-06	
00005	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00006	X	0.0639	0.0005	0.0179	2.0525 E-06	2.454 E-04	1.166 E-06	0.0095	0.0001	0.0026	3.4642 E-07	3.6431 E-05	1.7455 E-07	
00006	Y	0.0006	0.1887	0.0613	7.403 E-04	2.0397 E-06	2.0419 E-05	0.0001	0.0303	0.0098	1.188 E-04	3.4187 E-07	3.2719 E-06	
00006	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00007	X	0.0439	0.0003	0.0006	1.8724 E-06	2.44 E-04	8.8267 E-07	0.0065	0.0001	0.0001	3.1028 E-07	3.6222 E-05	1.3081 E-07	
00007	Y	0.0004	0.1296	0.0274	7.1999 E-04	2.2529 E-06	1.2193 E-06	0.0001	0.0208	0.0044	1.1554 E-04	3.2036 E-07	1.9579 E-07	
00007	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00008	X	0.0639	0.0005	0.0189	1.9792 E-06	2.4551 E-04	4.6874 E-07	0.0095	0.0001	0.0028	3.1741 E-07	3.6448 E-05	6.2838 E-08	
00008	Y	0.0007	0.1894	0.0617	7.4443 E-04	3.178 E-06	1.3185 E-05	0.0001	0.0304	0.0099	1.1946 E-04	5.3758 E-07	2.1083 E-06	
00008	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00009	X	0.0442	0.0004	0.0187	2.1533 E-06	2.4632 E-04	2.5324 E-07	0.0066	0.0001	0.0028	3.6439 E-07	3.6568 E-05	3.7095 E-08	
00009	Y	0.0004	0.1300	0.0268	7.2214 E-04	2.063 E-06	5.5236 E-07	0.0001	0.0209	0.0043	1.1589 E-04	3.4366 E-07	8.7735 E-08	
00009	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00010	X	0.0636	0.0005	0.0006	1.8963 E-06	2.4426 E-04	4.5002 E-06	0.0094	0.0001	0.0001	3.1435 E-07	3.6261 E-05	6.6583 E-07	
00010	Y	0.0004	0.1886	0.0608	7.4061 E-04	1.5548 E-06	6.7344 E-06	0.0001	0.0303	0.0097	1.1885 E-04	2.341 E-07	1.0816 E-06	
00010	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00011	X	0.0440	0.0003	0.0006	1.8829 E-06	2.4444 E-04	2.3668 E-06	0.0065	0.0001	0.0001	3.1285 E-07	3.6287 E-05	3.506 E-07	
00011	Y	0.0003	0.1297	0.0608	7.2627 E-04	1.5552 E-06	4.0877 E-06	0.0000	0.0208	0.0097	1.1655 E-04	2.3602 E-07	6.5652 E-07	
00011	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00012	X	0.0442	0.0004	0.0189	2.0524 E-06	2.4578 E-04	3.9479 E-07	0.0066	0.0001	0.0028	3.4513 E-07	3.6487 E-05	5.7693 E-08	
00012	Y	0.0004	0.1301	0.0616	7.2963 E-04	3.0518 E-06	2.1066 E-06	0.0001	0.0209	0.0099	1.1709 E-04	5.1664 E-07	3.3405 E-07	
00012	Z	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0 E+00	0 E+00	0 E+00	
00013	X	0.0000	0.0000	0.0006	1.8602 E-06	2.4368 E-04	4.3149 E-09	0.0000	0.0000	0.0001	3.062 E-07	3.6175 E-05	6.3763 E-10	

00013	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.1776 E-04	1.5622 E-06	1.816 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1519 E-04	2.3137 E-07	2.917 E-10
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	0.000 6	1.885 E-06	2.4394 E-04	2.9997 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.11 E-07	3.6214 E-05	4.4406 E-11
00014	Y	0.000 0	0.000 0	0.027 2	7.1723 E-04	1.7051 E-06	1.3147 E-09	0.000 0	0.000 0	0.004 4	1.151 E-04	2.7659 E-07	2.111 E-10
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	0.034 4	0.000 3	0.017 9	1.8944 E-06	2.4549 E-04	5.3367 E-07	0.005 1	0.000 0	0.002 6	3.0136 E-07	3.6444 E-05	7.9498 E-08
00015	Y	0.000 3	0.100 6	0.061 3	7.2187 E-04	2.1633 E-06	2.4455 E-06	0.000 1	0.016 1	0.009 8	1.1584 E-04	3.6439 E-07	3.919 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	0.017 8	1.8801 E-06	2.4385 E-04	2.9145 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 6	2.9906 E-07	3.62 E-05	4.2706 E-10
00016	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.1634 E-04	1.6086 E-06	3.8529 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1496 E-04	2.5533 E-07	6.1746 E-10
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	0.017 9	1.8985 E-06	2.4481 E-04	3.9093 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 6	2.9981 E-07	3.6344 E-05	5.7707 E-10
00017	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 2	7.1656 E-04	2.2097 E-06	1.1073 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 8	1.1499 E-04	3.7285 E-07	1.781 E-10
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	0.034 2	0.000 3	0.017 8	1.8898 E-06	2.4449 E-04	8.6609 E-07	0.005 1	0.000 0	0.002 6	3.0019 E-07	3.6295 E-05	1.2832 E-07
00018	Y	0.000 2	0.100 5	0.060 8	7.1973 E-04	1.583 E-06	1.2677 E-06	0.000 0	0.016 1	0.009 7	1.155 E-04	2.4773 E-07	2.0329 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	0.039 6	2.3074 E-06	2.4336 E-04	5.0064 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	3.9033 E-07	3.6128 E-05	7.4041 E-10
00019	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.183 E-04	1.9776 E-06	1.747 E-08	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1527 E-04	3.3137 E-07	2.8024 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	0.039 1	2.1449 E-06	2.4326 E-04	3.8382 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 8	3.1883 E-07	3.6113 E-05	5.6623 E-10
00020	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.1534 E-04	1.6463 E-06	1.0883 E-08	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.148 E-04	2.359 E-07	1.7445 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	0.039 2	1.8601 E-06	2.4387 E-04	4.5195 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 8	2.9933 E-07	3.6204 E-05	6.6696 E-10
00021	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 1	7.152 E-04	3.0595 E-06	1.0888 E-08	0.000 0	0.000 0	0.009 8	1.1478 E-04	5.1784 E-07	1.7466 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	0.046 5	1.8817 E-06	2.4322 E-04	9.0883 E-10	0.000 0	0.000 0	0.006 9	3.1384 E-07	3.6108 E-05	1.3412 E-10
00022	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 2	7.1378 E-04	3.7421 E-06	2.188 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1455 E-04	6.3061 E-07	3.51 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	0.046 3	2.4882 E-06	2.4257 E-04	7.6797 E-10	0.000 0	0.000 0	0.006 9	3.5824 E-07	3.601 E-05	1.133 E-10
00023	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 0	7.1389 E-04	2.0747 E-06	2.1757 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1456 E-04	2.9324 E-07	3.4874 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	0.046 7	2.692 E-06	2.4265 E-04	1.0167 E-09	0.000 0	0.000 0	0.006 9	4.5063 E-07	3.6022 E-05	1.5037 E-10
00024	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 1	7.1702 E-04	2.4171 E-06	3.541 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1507 E-04	4.0947 E-07	5.6802 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	0.047 0	1.8715 E-06	2.4333 E-04	1.2857 E-09	0.000 0	0.000 0	0.007 0	3.0738 E-07	3.6124 E-05	1.9032 E-10
00025	Y	0.000 0	0.000 0	0.083 1	7.1771 E-04	1.5925 E-06	1.583 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 3	1.1518 E-04	2.5102 E-07	2.5341 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	0.039 8	1.9656 E-06	2.4404 E-04	6.3029 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	3.3072 E-07	3.6229 E-05	9.33 E-10
00026	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 7	7.1897 E-04	1.9985 E-06	7.7642 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 9	1.1538 E-04	3.3474 E-07	1.2429 E-09
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	0.018 9	2.0069 E-06	2.448 E-04	6.6146 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 8	3.3844 E-07	3.6341 E-05	9.7123 E-10
00027	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 5	7.1888 E-04	2.6814 E-06	5.1835 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 9	1.1536 E-04	4.5424 E-07	8.3088 E-10
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	0.018 7	1.8813 E-06	2.4388 E-04	1.6751 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 8	3.124 E-07	3.6204 E-05	2.4905 E-10
00028	Y	0.000 0	0.000 0	0.026 6	7.1775 E-04	1.5682 E-06	2.5017 E-09	0.000 0	0.000 0	0.004 3	1.1518 E-04	2.3291 E-07	4.0202 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	0.032 8	2.0075 E-06	2.4462 E-04	4.2191 E-10	0.000 0	0.000 0	0.004 9	3.3878 E-07	3.6315 E-05	6.2702 E-11
00029	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 6	7.1907 E-04	2.6445 E-06	1.8159 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 9	1.154 E-04	4.48 E-07	2.9156 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	0.025 8	2.0168 E-06	2.4481 E-04	6.1122 E-10	0.000 0	0.000 0	0.003 8	3.4041 E-07	3.6342 E-05	8.9738 E-11
00030	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 6	7.1909 E-04	2.8241 E-06	2.0819 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 9	1.154 E-04	4.7837 E-07	3.3385 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	0.008 8	0.000 1	0.018 9	2.0803 E-06	2.4519 E-04	7.5648 E-08	0.001 3	0.000 0	0.002 8	3.5181 E-07	3.64 E-05	1.1204 E-08
00031	Y	0.000 1	0.025 9	0.061 5	7.2066 E-04	2.586 E-06	4.1258 E-07	0.000 0	0.004 2	0.009 9	1.1565 E-04	4.3802 E-07	6.6235 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	0.017 7	0.000 1	0.018 9	2.0958 E-06	2.4529 E-04	2.9901 E-07	0.002 6	0.000 0	0.002 8	3.5449 E-07	3.6414 E-05	4.4462 E-08
00032	Y	0.000 2	0.051 9	0.061 6	7.2158 E-04	2.6527 E-06	7.7157 E-07	0.000 0	0.008 3	0.009 9	1.158 E-04	4.4941 E-07	1.2385 E-07
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	0.026 5	0.000 2	0.018 9	2.1203 E-06	2.4545 E-04	4.3867 E-07	0.003 9	0.000 0	0.002 8	3.5869 E-07	3.6438 E-05	6.5211 E-08
00033	Y	0.000 3	0.077 9	0.061 6	7.225 E-04	2.6389 E-06	6.6779 E-07	0.000 0	0.012 5	0.009 9	1.1595 E-04	4.4707 E-07	1.0678 E-07
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	0.035 4	0.000 3	0.018 9	2.1408 E-06	2.4565 E-04	5.5583 E-07	0.005 3	0.000 1	0.002 8	3.6203 E-07	3.6467 E-05	8.2538 E-08
00034	Y	0.000 4	0.104 0	0.061 6	7.2434 E-04	2.6517 E-06	3.5412 E-07	0.000 1	0.016 7	0.009 9	1.1624 E-04	4.4924 E-07	5.0646 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	0.050 8	0.000 4	0.018 9	1.9591 E-06	2.4581 E-04	4.0593 E-07	0.007 5	0.000 1	0.002 8	3.1609 E-07	3.6492 E-05	5.7819 E-08
00035	Y	0.000 5	0.149 8	0.061 6	7.4032 E-04	3.0461 E-06	5.3608 E-06	0.000 1	0.024 0	0.009 9	1.188 E-04	5.1563 E-07	8.5553 E-07
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	0.057 4	0.000 5	0.018 9	1.9752 E-06	2.4579 E-04	4.6373 E-07	0.008 5	0.000 1	0.002 8	3.1589 E-07	3.6489 E-05	6.5266 E-08
00036	Y	0.000 6	0.169 6	0.061 6	7.4372 E-04	3.0884 E-06	9.2003 E-06	0.000 1	0.027 2	0.009 9	1.1935 E-04	5.2267 E-07	1.4704 E-06
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	0.063 9	0.000 5	0.025 9	1.976 E-06	2.4559 E-04	8.617 E-07	0.009 5	0.000 1	0.003 9	3.1773 E-07	3.6459 E-05	1.2611 E-07
00037	Y	0.000 7	0.189 0	0.061 7	7.3882 E-04	3.4176 E-06	1.7138 E-05	0.000 1	0.030 3	0.009 9	1.1856 E-04	5.7718 E-07	2.7421 E-06
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	0.064 0	0.000 5	0.032 9	1.9688 E-06	2.4606 E-04	2.5846 E-06	0.009 5	0.000 1	0.004 9	3.2321 E-07	3.6529 E-05	3.7916 E-07
00038	Y	0.000 7	0.188 5	0.061 8	7.3164 E-04	3.8735 E-06	1.8016 E-05	0.000 1	0.030 2	0.009 9	1.1741 E-04	6.5222 E-07	2.8839 E-06
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	0.054 8	0.000 5	0.039 9	2.4651 E-06	2.4657 E-04	3.9241 E-06	0.008 1	0.000 1	0.005 9	4.1563 E-07	3.6605 E-05	5.7507 E-07
00039	Y	0.000 6	0.161 0	0.061 9	7.2452 E-04	3.6031 E-06	7.5789 E-06	0.000 1	0.025 8	0.009 9	1.1627 E-04	6.0782 E-07	1.2135 E-06
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	0.045 7	0.000 4	0.039 9	2.2724 E-06	2.4599 E-04	1.8707 E-06	0.006 8	0.000 1	0.005 9	3.8473 E-07	3.6518 E-05	2.7279 E-07
00040	Y	0.000 5	0.134 1	0.061 9	7.2338 E-04	2.9615 E-06	3.2116 E-06	0.000 1	0.021 5	0.009 9	1.1609 E-04	5.0143 E-07	5.1392 E-07
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	0.036 5	0.000 3	0.039 9	2.3395 E-06	2.4653 E-04	7.8337 E-07	0.005 4	0.000 1	0.005 9	3.9559 E-07	3.6598 E-05	1.1305 E-07
00041	Y	0.000 4	0.107 3	0.061 9	7.2271 E-04	2.8673 E-06	1.2246 E-06	0.000 1	0.017 2	0.009 9	1.1598 E-04	4.857 E-07	1.9576 E-07
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	0.027 4	0.000 2	0.039 9	2.2328 E-06	2.4569 E-04	2.8722 E-07	0.004 1	0.000 0	0.005 9	3.7819 E-07	3.6474 E-05	4.0841 E-08
00042	Y	0.000 3	0.080 4	0.061 8	7.2215 E-04	2.8536 E-06	4.5969 E-07	0.000 0	0.012 9	0.009 9	1.1589 E-04	4.8335 E-07	7.3058 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	0.018 2	0.000 2	0.039 9	2.2648 E-06	2.4552 E-04	5.9176 E-08	0.002 7	0.000 0	0.005 9	3.8344 E-07	3.6449 E-05	7.607 E-09
00043	Y	0.000 2	0.053 6	0.061 8	7.2168 E-04	2.7637 E-06	1.1876 E-07	0.000 0	0.008 6	0.009 9	1.1581 E-04	4.6821 E-07	1.8066 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	0.009 1	0.000 1	0.039 8	2.289 E-06	2.4539 E-04	1.4898 E-07	0.001 4	0.000 0	0.005 9	3.8738 E-07	3.643 E-05	2.2062 E-08
00044	Y	0.000 1	0.026 8	0.061 7	7.2129 E-04	2.7592 E-06	2.0885 E-07	0.000 0	0.004 3	0.009 9	1.1575 E-04	4.6746 E-07	3.3347 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	0.000 0	0.000 0	0.018 8	2.0097 E-06	2.4417 E-04	1.8221 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 8	3.3919 E-07	3.6248 E-05	2.6981 E-11
00045	Y	0.000 0	0.000 0	0.000 6	7.1922 E-04	1.6057 E-06	5.0406 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	1.1542 E-04	2.5231 E-07	8.0865 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.018 8	2.1353 E-06	2.4456 E-04	1.1229 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 8	3.615 E-07	3.6306 E-05	1.6501 E-10
00046	Y	0.000 0	0.000 0	0.027 3	7.1994 E-04	2.1076 E-06	2.1142 E-11	0.000 0	0.000 0	0.004 4	1.1554 E-04	3.5426 E-07	2.9844 E-12
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	0.008 8	0.000 1	0.018 8	2.0803 E-06	2.4519 E-04	7.5648 E-08	0.001 3	0.000 0	0.002 8	3.5181 E-07	3.64 E-05	1.1204 E-08
00047	Y	0.000 1	0.025 9	0.054 3	7.2066 E-04	2.586 E-06	4.1258 E-07	0.000 0	0.004 2	0.008 7	1.1565 E-04	4.3802 E-07	6.6235 E-08
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	0.017 7	0.000 1	0.018 9	2.0958 E-06	2.4529 E-04	2.9901 E-07	0.002 6	0.000 0	0.002 8	3.5449 E-07	3.6414 E-05	4.4462 E-08
00048	Y	0.000 2	0.051 9	0.054 3	7.2158 E-04	2.6527 E-06	7.7157 E-07	0.000 0	0.008 3	0.008 7	1.158 E-04	4.4941 E-07	1.2385 E-07
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	0.026 5	0.000 2	0.018 9	2.1203 E-06	2.4545 E-04	4.3867 E-07	0.003 9	0.000 0	0.002 8	3.5869 E-07	3.6438 E-05	6.5211 E-08
00049	Y	0.000 3	0.077 9	0.054 4	7.225 E-04	2.6389 E-06	6.6779 E-07	0.000 0	0.012 5	0.008 7	1.1595 E-04	4.4707 E-07	1.0678 E-07
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	0.035 4	0.000 3	0.018 9	2.1408 E-06	2.4565 E-04	5.5583 E-07	0.005 3	0.000 1	0.002 8	3.6203 E-07	3.6467 E-05	8.2538 E-08
00050	Y	0.000 4	0.104 0	0.054 4	7.2434 E-04	2.6517 E-06	3.5412 E-07	0.000 1	0.016 7	0.008 7	1.1624 E-04	4.4924 E-07	5.0646 E-08
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	0.044 3	0.000 4	0.018 8	2.2204 E-06	2.4628 E-04	1.3428 E-07	0.006 6	0.000 1	0.002 8	3.7572 E-07	3.6561 E-05	1.94 E-08
00051	Y	0.000 4	0.130 0	0.027 3	7.2185 E-04	1.8513 E-06	5.6937 E-07	0.000 1	0.020 9	0.004 4	1.1584 E-04	3.032 E-07	8.8762 E-08
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	0.044 2	0.000 4	0.018 8	2.1659 E-06	2.4627 E-04	1.6831 E-07	0.006 6	0.000 1	0.002 8	3.6658 E-07	3.656 E-05	2.4337 E-08
00052	Y	0.000 4	0.130 0	0.000 5	7.2163 E-04	2.0111 E-06	5.1449 E-07	0.000 1	0.020 9	0.000 1	1.1581 E-04	3.342 E-07	8.1256 E-08
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	0.033 2	0.000 3	0.018 7	2.1425 E-06	2.4629 E-04	3.0447 E-07	0.004 9	0.000 0	0.002 8	3.6249 E-07	3.6563 E-05	4.4796 E-08
00053	Y	0.000 3	0.097 5	0.026 8	7.226 E-04	2.1991 E-06	6.66 E-07	0.000 0	0.015 6	0.004 3	1.1596 E-04	3.6852 E-07	1.0629 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	0.022 1	0.000 2	0.018 7	2.0883 E-06	2.4606 E-04	3.4473 E-07	0.003 3	0.000 0	0.002 8	3.5303 E-07	3.6529 E-05	5.0954 E-08
00054	Y	0.000 2	0.064 9	0.026 8	7.2234 E-04	2.4512 E-06	6.5163 E-07	0.000 0	0.010 4	0.004 3	1.1592 E-04	4.1341 E-07	1.0434 E-07
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	0.011 0	0.000 1	0.018 7	2.0419 E-06	2.4542 E-04	3.694 E-07	0.001 6	0.000 0	0.002 8	3.4478 E-07	3.6434 E-05	5.4759 E-08
00055	Y	0.000 1	0.032 4	0.026 7	7.2139 E-04	2.1982 E-06	5.8725 E-07	0.000 0	0.005 2	0.004 3	1.1577 E-04	3.693 E-07	9.4254 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	0.000 6	1.8665 E-06	2.4356 E-04	2.9568 E-09	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.0816 E-07	3.6158 E-05	4.3684 E-10
00056	Y	0.000 0	0.000 0	0.026 6	7.182 E-04	1.5837 E-06	5.2702 E-10	0.000 0	0.000 0	0.004 3	1.1526 E-04	2.3174 E-07	8.2943 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	0.000 0	0.000 0	0.000 6	1.8743 E-06	2.437 E-04	3.4157 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.0971 E-07	3.6179 E-05	5.0683 E-11

00057	Y	0.000 0	0.000 0	0.000 5	7.1797 E-04	1.5621 E-06	3.8202 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	1.1522 E-04	2.3771 E-07	6.1241 E-11
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	0.011 0	0.000 1	0.000 6	1.8765 E-06	2.4362 E-04	1.556 E-07	0.001 6	0.000 0	0.000 1	3.112 E-07	3.6166 E-05	2.2846 E-08
00058	Y	0.000 1	0.032 4	0.027 3	7.1936 E-04	2.0644 E-06	7.4698 E-08	0.000 0	0.005 2	0.004 4	1.1544 E-04	2.9178 E-07	1.1916 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	0.021 9	0.000 2	0.000 6	1.8773 E-06	2.4372 E-04	4.6082 E-07	0.003 3	0.000 0	0.000 1	3.1163 E-07	3.6181 E-05	6.8209 E-08
00059	Y	0.000 2	0.064 7	0.027 4	7.2012 E-04	2.4421 E-06	4.4375 E-07	0.000 0	0.010 4	0.004 4	1.1556 E-04	3.4967 E-07	7.1229 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	0.032 9	0.000 3	0.000 6	1.8745 E-06	2.4387 E-04	7.4761 E-07	0.004 9	0.000 0	0.000 1	3.1094 E-07	3.6204 E-05	1.1076 E-07
00060	Y	0.000 3	0.097 2	0.027 4	7.2035 E-04	2.3921 E-06	9.3894 E-07	0.000 0	0.015 6	0.004 4	1.156 E-04	3.4188 E-07	1.5077 E-07
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	0.043 9	0.000 3	0.000 6	1.8706 E-06	2.4408 E-04	9.7855 E-07	0.006 5	0.000 1	0.000 1	3.0976 E-07	3.6234 E-05	1.4504 E-07
00061	Y	0.000 4	0.129 6	0.000 6	7.1959 E-04	2.0908 E-06	1.5137 E-06	0.000 0	0.020 8	0.000 1	1.1548 E-04	2.9577 E-07	2.4308 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	0.044 0	0.000 3	0.000 6	1.8679 E-06	2.4418 E-04	1.2849 E-06	0.006 5	0.000 1	0.000 1	3.0907 E-07	3.625 E-05	1.9046 E-07
00062	Y	0.000 3	0.129 6	0.026 5	7.1966 E-04	1.8748 E-06	2.3091 E-06	0.000 0	0.020 8	0.004 3	1.1549 E-04	2.6442 E-07	3.7082 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	0.033 0	0.000 3	0.000 6	1.8759 E-06	2.444 E-04	1.3344 E-06	0.004 9	0.000 0	0.000 1	3.1126 E-07	3.6282 E-05	1.9783 E-07
00063	Y	0.000 2	0.097 2	0.053 5	7.2148 E-04	1.5549 E-06	3.0401 E-06	0.000 0	0.015 6	0.008 6	1.1578 E-04	2.344 E-07	4.8817 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	0.022 0	0.000 2	0.000 6	1.8743 E-06	2.443 E-04	8.4793 E-07	0.003 3	0.000 0	0.000 1	3.1068 E-07	3.6267 E-05	1.2573 E-07
00064	Y	0.000 1	0.064 7	0.053 5	7.2 E-04	1.5541 E-06	1.7163 E-06	0.000 0	0.010 4	0.008 6	1.1554 E-04	2.3458 E-07	2.7563 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	0.011 0	0.000 1	0.000 6	1.8716 E-06	2.4413 E-04	3.6842 E-07	0.001 6	0.000 0	0.000 1	3.0983 E-07	3.6243 E-05	5.4618 E-08
00065	Y	0.000 1	0.032 3	0.053 5	7.1902 E-04	1.5533 E-06	4.9571 E-07	0.000 0	0.005 2	0.008 6	1.1539 E-04	2.3448 E-07	7.9638 E-08
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	0.000 0	0.000 0	0.047 0	2.1279 E-06	2.4347 E-04	1.6623 E-10	0.000 0	0.000 0	0.007 0	3.6047 E-07	3.6143 E-05	2.4592 E-11
00066	Y	0.000 0	0.000 0	0.050 1	7.192 E-04	1.7901 E-06	2.4588 E-10	0.000 0	0.000 0	0.008 1	1.1542 E-04	2.9522 E-07	3.9373 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.046 9	2.2391 E-06	2.4342 E-04	4.1224 E-11	0.000 0	0.000 0	0.007 0	3.7919 E-07	3.6137 E-05	6.1073 E-12
00067	Y	0.000 0	0.000 0	0.017 0	7.1997 E-04	2.1459 E-06	1.2176 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 7	1.1554 E-04	3.6183 E-07	1.9533 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.046 9	2.1228 E-06	2.4333 E-04	4.8082 E-11	0.000 0	0.000 0	0.007 0	3.596 E-07	3.6123 E-05	7.1014 E-12
00068	Y	0.000 0	0.000 0	0.016 1	7.1996 E-04	2.2634 E-06	1.2019 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 6	1.1554 E-04	3.827 E-07	1.9282 E-11
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	0.046 8	2.2575 E-06	2.4304 E-04	1.2692 E-10	0.000 0	0.000 0	0.007 0	3.8219 E-07	3.6081 E-05	1.8776 E-11
00069	Y	0.000 0	0.000 0	0.049 1	7.1892 E-04	2.3711 E-06	7.1371 E-10	0.000 0	0.000 0	0.007 9	1.1537 E-04	4.0151 E-07	1.145 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	0.035 1	2.365 E-06	2.4336 E-04	3.1667 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 2	3.9957 E-07	3.6128 E-05	4.687 E-11
00070	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 1	7.1691 E-04	1.5461 E-06	8.3124 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1505 E-04	2.329 E-07	1.3328 E-10
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	0.023 5	2.0448 E-06	2.4352 E-04	8.6145 E-11	0.000 0	0.000 0	0.003 5	3.4622 E-07	3.6151 E-05	1.2425 E-11
00071	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 1	7.1624 E-04	1.7794 E-06	1.89 E-09	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1494 E-04	2.515 E-07	3.0314 E-10
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	0.011 8	1.9077 E-06	2.4339 E-04	1.7728 E-11	0.000 0	0.000 0	0.001 8	3.1954 E-07	3.6132 E-05	2.538 E-12
00072	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 1	7.1568 E-04	1.7622 E-06	9.3801 E-11	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1485 E-04	2.4928 E-07	1.504 E-11
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	0.000 4	1.8582 E-06	2.4327 E-04	3.3741 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.052 E-07	3.6114 E-05	4.9826 E-11
00073	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 0	7.153 E-04	1.5666 E-06	1.0029 E-11	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1479 E-04	2.3022 E-07	1.5287 E-12
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	0.011 4	1.8798 E-06	2.4337 E-04	1.9808 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 7	2.9871 E-07	3.6129 E-05	2.9028 E-11
00074	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 0	7.1533 E-04	1.565 E-06	2.6819 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.148 E-04	2.4337 E-07	4.2984 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	0.023 1	1.9898 E-06	2.4354 E-04	2.2743 E-10	0.000 0	0.000 0	0.003 4	3.0434 E-07	3.6154 E-05	3.3476 E-11
00075	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 0	7.1509 E-04	1.5758 E-06	8.7089 E-11	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1476 E-04	2.4619 E-07	1.3938 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	0.034 7	2.2361 E-06	2.4335 E-04	1.9744 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 2	3.2858 E-07	3.6126 E-05	2.921 E-11
00076	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 0	7.1456 E-04	1.5553 E-06	2.563 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1467 E-04	2.3199 E-07	4.109 E-11
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	0.046 4	2.0825 E-06	2.4291 E-04	9.2131 E-11	0.000 0	0.000 0	0.006 9	3.1252 E-07	3.6061 E-05	1.3568 E-11
00077	Y	0.000 0	0.000 0	0.049 2	7.1518 E-04	1.6595 E-06	3.7523 E-10	0.000 0	0.000 0	0.007 9	1.1477 E-04	2.3719 E-07	6.0145 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	0.046 4	1.9717 E-06	2.4316 E-04	3.9947 E-11	0.000 0	0.000 0	0.006 9	3.029 E-07	3.6098 E-05	5.9095 E-12
00078	Y	0.000 0	0.000 0	0.016 3	7.1576 E-04	1.656 E-06	3.5434 E-12	0.000 0	0.000 0	0.002 6	1.1486 E-04	2.665 E-07	5.6722 E-13
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	0.046 5	2.0402 E-06	2.4323 E-04	2.6495 E-11	0.000 0	0.000 0	0.006 9	3.0857 E-07	3.6109 E-05	3.9187 E-12
00079	Y	0.000 0	0.000 0	0.016 6	7.1575 E-04	2.2477 E-06	5.1203 E-11	0.000 0	0.000 0	0.002 7	1.1486 E-04	3.7956 E-07	8.2129 E-12
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	0.046 5	1.9475 E-06	2.4331 E-04	1.1088 E-10	0.000 0	0.000 0	0.006 9	3.0106 E-07	3.612 E-05	1.6318 E-11
00080	Y	0.000 0	0.000 0	0.049 4	7.1519 E-04	3.1528 E-06	3.5709 E-10	0.000 0	0.000 0	0.007 9	1.1477 E-04	5.3335 E-07	5.7278 E-11
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	0.034 9	1.8645 E-06	2.4427 E-04	3.1581 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 2	3.0869 E-07	3.6263 E-05	4.6771 E-11
00081	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 4	7.1429 E-04	2.5268 E-06	2.502 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1463 E-04	4.2799 E-07	4.0148 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	0.023 2	1.8593 E-06	2.4471 E-04	9.6917 E-11	0.000 0	0.000 0	0.003 4	3.0595 E-07	3.6328 E-05	1.4369 E-11
00082	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 5	7.1444 E-04	2.1979 E-06	1.3229 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1465 E-04	3.7072 E-07	2.1207 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	0.011 5	1.8648 E-06	2.4465 E-04	5.3103 E-11	0.000 0	0.000 0	0.001 7	3.0646 E-07	3.632 E-05	7.8542 E-12
00083	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 5	7.1467 E-04	2.5312 E-06	1.3663 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 2	1.1469 E-04	4.2873 E-07	2.19 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	0.000 6	1.88 E-06	2.4455 E-04	4.2803 E-11	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.1077 E-07	3.6304 E-05	6.3348 E-12
00084	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 7	7.1537 E-04	3.0203 E-06	2.8438 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 3	1.148 E-04	5.1134 E-07	4.5608 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	0.011 9	1.9093 E-06	2.4472 E-04	4.1044 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 8	3.1816 E-07	3.633 E-05	6.0269 E-11
00085	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 8	7.1679 E-04	3.3887 E-06	2.9275 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 3	1.1503 E-04	5.7249 E-07	4.6922 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	0.023 6	1.9123 E-06	2.4476 E-04	2.2873 E-10	0.000 0	0.000 0	0.003 5	3.1898 E-07	3.6335 E-05	3.3453 E-11
00086	Y	0.000 0	0.000 0	0.082 9	7.1771 E-04	3.1558 E-06	5.2852 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 3	1.1518 E-04	5.3381 E-07	8.478 E-11

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	0.035 3	1.8933 E-06	2.443 E-04	1.7324 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 3	3.143 E-07	3.6267 E-05	2.5667 E-11
00087	Y	0.000 0	0.000 0	0.083 0	7.1811 E-04	2.4068 E-06	1.7386 E-10	0.000 0	0.000 0	0.013 3	1.1524 E-04	4.0717 E-07	2.7801 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.029 8	2.016 E-06	2.4401 E-04	1.2831 E-09	0.000 0	0.000 0	0.004 4	3.4088 E-07	3.6224 E-05	1.858 E-10
00088	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.1765 E-04	1.5548 E-06	2.5158 E-08	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1517 E-04	2.326 E-07	4.0351 E-09
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	0.000 0	0.000 0	0.020 0	1.8957 E-06	2.4388 E-04	6.4678 E-10	0.000 0	0.000 0	0.003 0	3.1678 E-07	3.6205 E-05	9.5915 E-11
00089	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.1675 E-04	1.5907 E-06	8.6186 E-10	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1502 E-04	2.3169 E-07	1.3783 E-10
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	0.000 0	0.000 0	0.010 3	1.8693 E-06	2.4379 E-04	5.2198 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 5	3.0991 E-07	3.6192 E-05	7.748 E-11
00090	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.1668 E-04	1.618 E-06	1.4557 E-08	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1501 E-04	2.335 E-07	2.3353 E-09
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	0.011 0	0.000 1	0.000 6	1.8716 E-06	2.4413 E-04	3.6842 E-07	0.001 6	0.000 0	0.000 1	3.0983 E-07	3.6243 E-05	5.4618 E-08
00091	Y	0.000 1	0.032 3	0.060 7	7.1902 E-04	1.5533 E-06	4.9571 E-07	0.000 0	0.005 2	0.009 7	1.1539 E-04	2.3448 E-07	7.9638 E-08
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	0.022 0	0.000 2	0.000 6	1.8743 E-06	2.443 E-04	8.4793 E-07	0.003 3	0.000 0	0.000 1	3.1068 E-07	3.6267 E-05	1.2573 E-07
00092	Y	0.000 1	0.064 7	0.060 7	7.2 E-04	1.5541 E-06	1.7163 E-06	0.000 0	0.010 4	0.009 7	1.1554 E-04	2.3458 E-07	2.7563 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	0.033 0	0.000 3	0.000 6	1.8759 E-06	2.444 E-04	1.3344 E-06	0.004 9	0.000 0	0.000 1	3.1126 E-07	3.6282 E-05	1.9783 E-07
00093	Y	0.000 2	0.097 2	0.060 7	7.2148 E-04	1.5549 E-06	3.0401 E-06	0.000 0	0.015 6	0.009 7	1.1578 E-04	2.344 E-07	4.8817 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	0.053 8	0.000 4	0.000 6	1.8986 E-06	2.4446 E-04	3.3784 E-06	0.008 0	0.000 1	0.000 1	3.1534 E-07	3.629 E-05	5.0018 E-07
00094	Y	0.000 3	0.159 0	0.060 8	7.3769 E-04	1.556 E-06	5.3474 E-06	0.000 1	0.025 5	0.009 7	1.1838 E-04	2.342 E-07	8.5886 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	0.063 6	0.000 5	0.010 3	2.2242 E-06	2.4437 E-04	4.0694 E-06	0.009 4	0.000 1	0.001 5	3.7755 E-07	3.6277 E-05	6.0272 E-07
00095	Y	0.000 4	0.188 8	0.060 8	7.4043 E-04	1.5732 E-06	2.7523 E-06	0.000 1	0.030 3	0.009 7	1.1882 E-04	2.3149 E-07	4.4248 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	0.063 6	0.000 6	0.020 1	2.811 E-06	2.4453 E-04	2.2495 E-06	0.009 4	0.000 1	0.003 0	4.6882 E-07	3.6301 E-05	3.3428 E-07
00096	Y	0.000 4	0.188 8	0.060 8	7.3783 E-04	1.6875 E-06	4.8751 E-06	0.000 1	0.030 3	0.009 7	1.1841 E-04	2.4046 E-07	7.7857 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	0.063 7	0.000 6	0.029 9	2.8998 E-06	2.4505 E-04	8.4167 E-07	0.009 5	0.000 1	0.004 4	4.8231 E-07	3.6378 E-05	1.179 E-07
00097	Y	0.000 4	0.188 4	0.060 8	7.3175 E-04	2.0604 E-06	1.1984 E-05	0.000 1	0.030 2	0.009 8	1.1743 E-04	2.9107 E-07	1.9204 E-06
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	0.054 6	0.000 5	0.039 7	2.0192 E-06	2.4562 E-04	5.2769 E-06	0.008 1	0.000 1	0.005 9	3.405 E-07	3.6462 E-05	7.7657 E-07
00098	Y	0.000 4	0.161 0	0.060 9	7.2367 E-04	1.9685 E-06	5.6833 E-06	0.000 1	0.025 8	0.009 8	1.1613 E-04	2.7764 E-07	9.1227 E-07
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	0.045 5	0.000 4	0.039 7	2.1353 E-06	2.449 E-04	3.1457 E-06	0.006 7	0.000 1	0.005 9	3.6161 E-07	3.6357 E-05	4.628 E-07
00099	Y	0.000 3	0.134 1	0.060 9	7.2318 E-04	1.8126 E-06	2.8164 E-06	0.000 0	0.021 5	0.009 8	1.1605 E-04	2.5596 E-07	4.5213 E-07
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	0.036 4	0.000 3	0.039 7	2.1705 E-06	2.4469 E-04	1.6396 E-06	0.005 4	0.000 1	0.005 9	3.6776 E-07	3.6326 E-05	2.4122 E-07
00100	Y	0.000 2	0.107 3	0.060 8	7.228 E-04	1.7348 E-06	9.913 E-07	0.000 0	0.017 2	0.009 8	1.16 E-04	2.4601 E-07	1.5919 E-07
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	0.027 3	0.000 2	0.039 7	2.1233 E-06	2.4462 E-04	7.4559 E-07	0.004 0	0.000 0	0.005 9	3.5967 E-07	3.6315 E-05	1.0952 E-07

00101	Y	0.000 2	0.080 4	0.060 8	7.2233 E-04	1.6725 E-06	2.7067 E-07	0.000 0	0.012 9	0.009 7	1.1592 E-04	2.3887 E-07	4.3303 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	0.018 2	0.000 2	0.039 7	2.0806 E-06	2.445 E-04	3.3862 E-07	0.002 7	0.000 0	0.005 9	3.5218 E-07	3.6297 E-05	4.9484 E-08
00102	Y	0.000 1	0.053 6	0.060 8	7.218 E-04	1.6307 E-06	1.4187 E-07	0.000 0	0.008 6	0.009 7	1.1583 E-04	2.3478 E-07	2.2371 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	0.009 1	0.000 1	0.039 7	2.0405 E-06	2.4443 E-04	3.0196 E-08	0.001 3	0.000 0	0.005 9	3.4498 E-07	3.6287 E-05	3.8721 E-09
00103	Y	0.000 1	0.026 8	0.060 7	7.2117 E-04	1.5744 E-06	2.8681 E-07	0.000 0	0.004 3	0.009 7	1.1573 E-04	2.3168 E-07	4.5931 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	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.9428 E-06	2.4471 E-04	9.4248 E-11	0.000 0	0.000 0	0.001 4	3.2543 E-07	3.6329 E-05	1.3623 E-11
00104	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 4	7.1765 E-04	2.4545 E-06	1.1898 E-08	0.000 0	0.000 0	0.009 9	1.1517 E-04	4.1543 E-07	1.9086 E-09
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	0.000 0	0.000 0	0.000 7	1.8878 E-06	2.4471 E-04	6.3733 E-10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.1191 E-07	3.6328 E-05	9.4854 E-11
00105	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 3	7.1633 E-04	2.4573 E-06	1.6774 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 8	1.1496 E-04	4.1598 E-07	2.6882 E-10
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	0.000 0	0.000 0	0.008 7	1.8683 E-06	2.4473 E-04	5.0765 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 3	3.037 E-07	3.6331 E-05	7.5413 E-11
00106	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 3	7.1593 E-04	2.4193 E-06	1.0126 E-08	0.000 0	0.000 0	0.009 8	1.1489 E-04	4.0949 E-07	1.6241 E-09
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	0.011 5	0.000 1	0.017 9	1.9061 E-06	2.4519 E-04	1.3575 E-07	0.001 7	0.000 0	0.002 6	3.0017 E-07	3.64 E-05	2.0142 E-08
00107	Y	0.000 1	0.033 5	0.061 2	7.177 E-04	2.2885 E-06	2.1559 E-07	0.000 0	0.005 4	0.009 8	1.1518 E-04	3.8667 E-07	3.4471 E-08
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	0.022 9	0.000 2	0.017 9	1.9124 E-06	2.4536 E-04	4.204 E-07	0.003 4	0.000 0	0.002 6	3.0071 E-07	3.6424 E-05	6.2618 E-08
00108	Y	0.000 2	0.067 0	0.061 3	7.1889 E-04	2.2839 E-06	1.2687 E-06	0.000 0	0.010 8	0.009 8	1.1537 E-04	3.8583 E-07	2.0332 E-07
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	0.044 2	0.000 3	0.017 9	2.0548 E-06	2.4557 E-04	9.6697 E-07	0.006 6	0.000 1	0.002 6	3.4752 E-07	3.6455 E-05	1.4434 E-07
00109	Y	0.000 4	0.129 7	0.061 3	7.3221 E-04	2.1835 E-06	7.9491 E-06	0.000 1	0.020 8	0.009 8	1.175 E-04	3.6803 E-07	1.274 E-06
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	0.054 1	0.000 4	0.017 9	2.0824 E-06	2.4564 E-04	1.0752 E-06	0.008 0	0.000 1	0.002 6	3.5213 E-07	3.6467 E-05	1.6073 E-07
00110	Y	0.000 5	0.159 2	0.061 3	7.3761 E-04	2.1072 E-06	1.3156 E-05	0.000 1	0.025 5	0.009 8	1.1837 E-04	3.5426 E-07	2.1084 E-06
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	0.063 9	0.000 5	0.008 7	2.026 E-06	2.4533 E-04	8.7733 E-07	0.009 5	0.000 1	0.001 3	3.418 E-07	3.6421 E-05	1.2919 E-07
00111	Y	0.000 6	0.189 4	0.061 4	7.4564 E-04	2.2877 E-06	1.3788 E-05	0.000 1	0.030 4	0.009 9	1.1965 E-04	3.8642 E-07	2.21 E-06
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	0.063 9	0.000 5	0.000 7	1.9757 E-06	2.4539 E-04	7.9604 E-07	0.009 5	0.000 1	0.000 1	3.308 E-07	3.6429 E-05	1.1366 E-07
00112	Y	0.000 6	0.189 7	0.061 5	7.4868 E-04	2.6554 E-06	4.9816 E-06	0.000 1	0.030 4	0.009 9	1.2014 E-04	4.4985 E-07	7.9975 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	0.063 9	0.000 5	0.009 7	1.9542 E-06	2.4542 E-04	6.6933 E-07	0.009 5	0.000 1	0.001 4	3.2061 E-07	3.6434 E-05	9.1385 E-08
00113	Y	0.000 7	0.189 7	0.061 5	7.4788 E-04	3.0887 E-06	4.3233 E-06	0.000 1	0.030 4	0.009 9	1.2001 E-04	5.227 E-07	6.886 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	0.000 0	0.000 0	0.039 7	2.0597 E-06	2.438 E-04	1.0711 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	3.4853 E-07	3.6193 E-05	1.5812 E-10
00114	Y	0.000 0	0.000 0	0.036 2	7.1969 E-04	2.0245 E-06	2.5841 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 8	1.155 E-04	3.3991 E-07	4.1453 E-10
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	0.000 0	0.000 0	0.039 7	2.0937 E-06	2.4393 E-04	9.3581 E-11	0.000 0	0.000 0	0.005 9	3.5455 E-07	3.6213 E-05	1.3833 E-11
00115	Y	0.000 0	0.000 0	0.011 8	7.2016 E-04	2.2319 E-06	9.0667 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 9	1.1557 E-04	3.7705 E-07	1.4552 E-10
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	0.000 0	0.000 0	0.039 7	2.2008 E-06	2.4411 E-04	1.7351 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 9	3.7283 E-07	3.6239 E-05	2.5682 E-11
00116	Y	0.000 0	0.000 0	0.012 7	7.2028 E-04	2.48 E-06	3.1841 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 1	1.1559 E-04	4.2013 E-07	5.1129 E-11
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	0.039 8	2.219 E-06	2.4405 E-04	1.2693 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 9	3.7583 E-07	3.6231 E-05	1.8802 E-10
00117	Y	0.000 0	0.000 0	0.037 2	7.2012 E-04	2.2369 E-06	6.0512 E-10	0.000 0	0.000 0	0.006 0	1.1556 E-04	3.7776 E-07	9.6429 E-11
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	0.064 3	0.000 6	0.039 9	2.5478 E-06	2.5192 E-04	7.6827 E-06	0.009 5	0.000 1	0.005 9	4.2857 E-07	3.7396 E-05	1.1268 E-06
00118	Y	0.000 5	0.187 9	0.037 3	7.233 E-04	1.7469 E-06	4.793 E-06	0.000 1	0.030 2	0.006 0	1.1607 E-04	2.7963 E-07	7.6788 E-07
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	0.064 5	0.000 6	0.039 8	2.2497 E-06	2.5412 E-04	1.8285 E-06	0.009 6	0.000 1	0.005 9	3.8097 E-07	3.7722 E-05	2.6313 E-07
00119	Y	0.000 5	0.187 9	0.012 8	7.222 E-04	1.6682 E-06	1.954 E-06	0.000 1	0.030 1	0.002 1	1.159 E-04	2.5983 E-07	3.1319 E-07
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	0.064 4	0.000 6	0.039 8	2.1345 E-06	2.5396 E-04	5.9836 E-06	0.009 6	0.000 1	0.005 9	3.6147 E-07	3.7698 E-05	8.8424 E-07
00120	Y	0.000 4	0.187 9	0.011 8	7.224 E-04	1.7178 E-06	1.3734 E-06	0.000 1	0.030 2	0.001 9	1.1593 E-04	2.7554 E-07	2.2069 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	0.064 1	0.000 6	0.039 8	2.0237 E-06	2.5073 E-04	1.1448 E-05	0.009 5	0.000 1	0.005 9	3.4071 E-07	3.722 E-05	1.6873 E-06
00121	Y	0.000 4	0.187 9	0.036 3	7.2279 E-04	1.7075 E-06	3.5888 E-06	0.000 1	0.030 2	0.005 8	1.1599 E-04	2.7563 E-07	5.7806 E-07
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	0.000 0	0.000 0	0.039 2	1.9376 E-06	2.4366 E-04	9.6532 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 8	3.0082 E-07	3.6173 E-05	1.4283 E-10
00122	Y	0.000 0	0.000 0	0.036 4	7.164 E-04	1.5881 E-06	6.4113 E-11	0.000 0	0.000 0	0.005 8	1.1497 E-04	2.4953 E-07	1.0226 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.039 2	1.9559 E-06	2.4376 E-04	3.5895 E-11	0.000 0	0.000 0	0.005 8	3.0202 E-07	3.6187 E-05	5.162 E-12
00123	Y	0.000 0	0.000 0	0.012 0	7.1658 E-04	1.7834 E-06	2.8661 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 9	1.15 E-04	2.9364 E-07	4.5915 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.039 2	2.0147 E-06	2.4391 E-04	1.9737 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 8	3.0653 E-07	3.621 E-05	2.9259 E-11
00124	Y	0.000 0	0.000 0	0.012 4	7.1653 E-04	2.0358 E-06	1.0178 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 0	1.1499 E-04	3.4163 E-07	1.6283 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.039 2	2.0092 E-06	2.4393 E-04	1.1312 E-09	0.000 0	0.000 0	0.005 8	3.0605 E-07	3.6213 E-05	1.676 E-10
00125	Y	0.000 0	0.000 0	0.036 7	7.1632 E-04	2.4292 E-06	5.9882 E-10	0.000 0	0.000 0	0.005 9	1.1495 E-04	4.1121 E-07	9.6232 E-11
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	0.009 1	0.000 1	0.039 3	2.0902 E-06	2.4539 E-04	1.6798 E-07	0.001 4	0.000 0	0.005 8	3.1363 E-07	3.643 E-05	2.4825 E-08
00126	Y	0.000 1	0.026 6	0.061 1	7.1764 E-04	2.1247 E-06	4.106 E-07	0.000 0	0.004 3	0.009 8	1.1517 E-04	3.5758 E-07	6.584 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	0.018 2	0.000 1	0.039 3	2.0738 E-06	2.4552 E-04	3.138 E-08	0.002 7	0.000 0	0.005 8	3.1213 E-07	3.6449 E-05	3.8237 E-09
00127	Y	0.000 2	0.053 3	0.061 2	7.1803 E-04	2.102 E-06	4.9859 E-07	0.000 0	0.008 6	0.009 8	1.1523 E-04	3.5348 E-07	7.9883 E-08
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	0.027 4	0.000 2	0.039 3	2.0643 E-06	2.4572 E-04	2.2306 E-07	0.004 1	0.000 0	0.005 8	3.1127 E-07	3.6478 E-05	3.2496 E-08
00128	Y	0.000 3	0.080 0	0.061 2	7.1841 E-04	2.0826 E-06	4.8119 E-07	0.000 0	0.012 8	0.009 8	1.1529 E-04	3.4996 E-07	7.6889 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	0.036 5	0.000 3	0.039 3	2.0255 E-06	2.4572 E-04	9.2967 E-07	0.005 4	0.000 0	0.005 8	3.0781 E-07	3.6478 E-05	1.3663 E-07
00129	Y	0.000 3	0.106 7	0.061 2	7.1888 E-04	2.0365 E-06	3.2072 E-07	0.000 1	0.017 1	0.009 8	1.1537 E-04	3.4147 E-07	4.9802 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	0.045 6	0.000 4	0.039 4	2.0714 E-06	2.4596 E-04	2.2514 E-06	0.006 8	0.000 1	0.005 8	3.1205 E-07	3.6513 E-05	3.313 E-07
00130	Y	0.000 4	0.133 4	0.061 2	7.1935 E-04	1.8569 E-06	3.3546 E-06	0.000 1	0.021 4	0.009 8	1.1544 E-04	3.0746 E-07	5.3716 E-07

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	0.054 8	0.000 4	0.039 4	2.1615 E-06	2.4652 E-04	4.3524 E-06	0.008 1	0.000 1	0.005 8	3.2105 E-07	3.6597 E-05	6.4074 E-07
00131	Y	0.000 5	0.160 2	0.061 3	7.1994 E-04	1.7158 E-06	6.5614 E-06	0.000 1	0.025 7	0.009 8	1.1553 E-04	2.7857 E-07	1.0512 E-06
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	0.064 3	0.000 5	0.039 3	2.2695 E-06	2.5181 E-04	7.8234 E-06	0.009 5	0.000 1	0.005 8	3.3275 E-07	3.7381 E-05	1.149 E-06
00132	Y	0.000 7	0.186 9	0.036 8	7.1918 E-04	3.1848 E-06	1.9491 E-07	0.000 1	0.030 0	0.005 9	1.1541 E-04	5.395 E-07	2.5619 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	0.064 4	0.000 5	0.039 3	2.0506 E-06	2.541 E-04	1.8424 E-06	0.009 6	0.000 1	0.005 8	3.0999 E-07	3.7719 E-05	2.6587 E-07
00133	Y	0.000 6	0.186 9	0.012 4	7.1839 E-04	2.7571 E-06	4.7004 E-06	0.000 1	0.030 0	0.002 0	1.1529 E-04	4.6795 E-07	7.5415 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	0.064 4	0.000 5	0.039 3	1.9725 E-06	2.5391 E-04	5.9377 E-06	0.009 6	0.000 1	0.005 8	3.0363 E-07	3.7691 E-05	8.779 E-07
00134	Y	0.000 5	0.186 9	0.012 0	7.1867 E-04	1.8696 E-06	5.735 E-06	0.000 1	0.030 0	0.001 9	1.1533 E-04	3.1018 E-07	9.208 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	0.064 1	0.000 5	0.039 3	1.912 E-06	2.5065 E-04	1.1264 E-05	0.009 5	0.000 1	0.005 8	3.0077 E-07	3.7209 E-05	1.6617 E-06
00135	Y	0.000 4	0.186 9	0.036 4	7.1882 E-04	1.5792 E-06	2.4422 E-06	0.000 1	0.030 0	0.005 8	1.1536 E-04	2.3956 E-07	3.9311 E-07
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	0.054 6	0.000 4	0.039 2	1.9169 E-06	2.455 E-04	4.993 E-06	0.008 1	0.000 1	0.005 8	3.0082 E-07	3.6445 E-05	7.3631 E-07
00136	Y	0.000 4	0.160 2	0.060 9	7.1968 E-04	1.9699 E-06	2.5745 E-06	0.000 1	0.025 7	0.009 8	1.1549 E-04	3.2951 E-07	4.1207 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	0.045 4	0.000 4	0.039 2	1.9575 E-06	2.4493 E-04	2.6684 E-06	0.006 7	0.000 1	0.005 8	3.0271 E-07	3.636 E-05	3.9348 E-07
00137	Y	0.000 3	0.133 4	0.060 9	7.1916 E-04	1.8006 E-06	6.9546 E-07	0.000 0	0.021 4	0.009 8	1.1541 E-04	2.9703 E-07	1.1078 E-07
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	0.036 3	0.000 3	0.039 2	1.9804 E-06	2.4471 E-04	1.2171 E-06	0.005 4	0.000 0	0.005 8	3.0425 E-07	3.6328 E-05	1.7946 E-07
00138	Y	0.000 2	0.106 7	0.060 8	7.1875 E-04	1.6744 E-06	8.3569 E-07	0.000 0	0.017 1	0.009 8	1.1534 E-04	2.7057 E-07	1.3405 E-07
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	0.027 3	0.000 2	0.039 2	1.9407 E-06	2.447 E-04	3.3726 E-07	0.004 0	0.000 0	0.005 8	3.0148 E-07	3.6326 E-05	4.9564 E-08
00139	Y	0.000 2	0.080 0	0.060 8	7.184 E-04	1.6585 E-06	8.6703 E-07	0.000 0	0.012 8	0.009 8	1.1529 E-04	2.67 E-07	1.3901 E-07
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	0.018 2	0.000 1	0.039 2	1.9188 E-06	2.4456 E-04	1.2876 E-07	0.002 7	0.000 0	0.005 8	3.0023 E-07	3.6306 E-05	1.8791 E-08
00140	Y	0.000 1	0.053 3	0.060 8	7.18 E-04	1.6416 E-06	6.3732 E-07	0.000 0	0.008 6	0.009 8	1.1522 E-04	2.631 E-07	1.0218 E-07
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	0.009 1	0.000 1	0.039 2	1.9051 E-06	2.4446 E-04	9.1375 E-08	0.001 3	0.000 0	0.005 8	2.9961 E-07	3.629 E-05	1.3459 E-08
00141	Y	0.000 1	0.026 6	0.060 7	7.1759 E-04	1.6283 E-06	4.158 E-07	0.000 0	0.004 3	0.009 8	1.1516 E-04	2.5997 E-07	6.6643 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	0.000 0	0.000 0	0.028 6	1.8707 E-06	2.4477 E-04	1.2568 E-09	0.000 0	0.000 0	0.004 2	2.9908 E-07	3.6336 E-05	1.8619 E-10
00142	Y	0.000 0	0.000 0	0.061 1	7.1548 E-04	2.195 E-06	2.6903 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 8	1.1482 E-04	3.7023 E-07	4.3139 E-10
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	0.063 9	0.000 5	0.028 6	1.9632 E-06	2.4575 E-04	2.5751 E-06	0.009 5	0.000 1	0.004 2	3.2962 E-07	3.6482 E-05	3.8144 E-07
00143	Y	0.000 6	0.187 8	0.061 3	7.3018 E-04	1.7299 E-06	2.1761 E-05	0.000 1	0.030 1	0.009 8	1.1718 E-04	2.8175 E-07	3.487 E-06
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	0.000 0	0.000 0	0.008 7	1.8584 E-06	2.4368 E-04	4.2574 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 3	3.0108 E-07	3.6175 E-05	6.3105 E-11
00144	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 6	7.1652 E-04	1.5656 E-06	1.9257 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1499 E-04	2.4297 E-07	3.0905 E-10
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	0.011 4	0.000 1	0.017 8	1.8699 E-06	2.4422 E-04	2.3132 E-07	0.001 7	0.000 0	0.002 6	3.0022 E-07	3.6255 E-05	3.43 E-08

00145	Y	0.000 1	0.033 5	0.060 7	7.1755 E-04	1.5681 E-06	2.8189 E-07	0.000 0	0.005 4	0.009 7	1.1515 E-04	2.4317 E-07	4.5209 E-08
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	0.022 8	0.000 2	0.017 8	1.8698 E-06	2.4438 E-04	4.2046 E-07	0.003 4	0.000 0	0.002 6	3.006 E-07	3.628 E-05	6.229 E-08
00146	Y	0.000 1	0.067 0	0.060 7	7.1826 E-04	1.5807 E-06	6.9939 E-07	0.000 0	0.010 8	0.009 7	1.1527 E-04	2.4714 E-07	1.1214 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	0.044 0	0.000 4	0.017 8	2.5033 E-06	2.4454 E-04	1.5772 E-06	0.006 5	0.000 1	0.002 6	3.6087 E-07	3.6302 E-05	2.3369 E-07
00147	Y	0.000 3	0.129 5	0.060 8	7.2641 E-04	1.6032 E-06	3.2829 E-06	0.000 0	0.020 8	0.009 8	1.1657 E-04	2.5342 E-07	5.2664 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	0.053 8	0.000 4	0.017 8	2.5734 E-06	2.4458 E-04	2.2871 E-06	0.008 0	0.000 1	0.002 6	3.6982 E-07	3.6308 E-05	3.3882 E-07
00148	Y	0.000 3	0.158 6	0.060 8	7.3121 E-04	1.6237 E-06	6.3486 E-06	0.000 1	0.025 5	0.009 8	1.1734 E-04	2.5866 E-07	1.0184 E-06
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	0.063 6	0.000 5	0.008 7	2.096 E-06	2.4424 E-04	4.1308 E-06	0.009 4	0.000 1	0.001 3	3.1707 E-07	3.6258 E-05	6.1111 E-07
00149	Y	0.000 4	0.188 3	0.060 8	7.3797 E-04	1.5617 E-06	8.8805 E-06	0.000 1	0.030 2	0.009 7	1.1843 E-04	2.4025 E-07	1.4251 E-06
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	0.000 0	0.000 0	0.017 8	1.8698 E-06	2.4398 E-04	4.7764 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 6	3.0004 E-07	3.622 E-05	6.8742 E-11
00150	Y	0.000 0	0.000 0	0.017 6	7.1707 E-04	1.9061 E-06	1.8091 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 8	1.1508 E-04	3.1776 E-07	2.9016 E-10
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	0.000 0	0.000 0	0.017 8	1.9077 E-06	2.444 E-04	1.3727 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 6	3.0008 E-07	3.6281 E-05	2.0311 E-10
00151	Y	0.000 0	0.000 0	0.018 2	7.1702 E-04	2.1584 E-06	6.1236 E-10	0.000 0	0.000 0	0.002 9	1.1507 E-04	3.6395 E-07	9.8623 E-11
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	0.011 5	0.000 1	0.017 9	1.9061 E-06	2.4519 E-04	1.3575 E-07	0.001 7	0.000 0	0.002 6	3.0017 E-07	3.64 E-05	2.0142 E-08
00152	Y	0.000 1	0.033 5	0.054 1	7.177 E-04	2.2885 E-06	2.1559 E-07	0.000 0	0.005 4	0.008 7	1.1518 E-04	3.8667 E-07	3.4471 E-08
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	0.022 9	0.000 2	0.017 9	1.9124 E-06	2.4536 E-04	4.204 E-07	0.003 4	0.000 0	0.002 6	3.0071 E-07	3.6424 E-05	6.2618 E-08
00153	Y	0.000 2	0.067 0	0.054 1	7.1889 E-04	2.2839 E-06	1.2687 E-06	0.000 0	0.010 8	0.008 7	1.1537 E-04	3.8583 E-07	2.0332 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	0.034 4	0.000 3	0.017 8	1.9045 E-06	2.4582 E-04	1.636 E-06	0.005 1	0.000 0	0.002 6	3.0017 E-07	3.6493 E-05	2.4308 E-07
00154	Y	0.000 3	0.100 5	0.018 2	7.1742 E-04	2.5687 E-06	2.814 E-06	0.000 1	0.016 1	0.002 9	1.1513 E-04	4.3539 E-07	4.5195 E-07
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	0.034 3	0.000 3	0.017 8	1.8668 E-06	2.4492 E-04	1.5285 E-06	0.005 1	0.000 0	0.002 6	3.0079 E-07	3.636 E-05	2.2728 E-07
00155	Y	0.000 2	0.100 5	0.017 7	7.1735 E-04	1.5816 E-06	3.0536 E-06	0.000 0	0.016 1	0.002 8	1.1512 E-04	2.4664 E-07	4.9031 E-07
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	0.022 8	0.000 2	0.017 8	1.8698 E-06	2.4438 E-04	4.2046 E-07	0.003 4	0.000 0	0.002 6	3.006 E-07	3.628 E-05	6.229 E-08
00156	Y	0.000 1	0.067 0	0.053 5	7.1826 E-04	1.5807 E-06	6.9939 E-07	0.000 0	0.010 8	0.008 6	1.1527 E-04	2.4714 E-07	1.1214 E-07
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	0.011 4	0.000 1	0.017 8	1.8699 E-06	2.4422 E-04	2.3132 E-07	0.001 7	0.000 0	0.002 6	3.0022 E-07	3.6255 E-05	3.43 E-08
00157	Y	0.000 1	0.033 5	0.053 5	7.1755 E-04	1.5681 E-06	2.8189 E-07	0.000 0	0.005 4	0.008 6	1.1515 E-04	2.4317 E-07	4.5209 E-08
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	0.000 0	0.000 0	0.028 5	1.9352 E-06	2.4395 E-04	2.9465 E-10	0.000 0	0.000 0	0.004 2	3.0063 E-07	3.6215 E-05	4.2101 E-11
00158	Y	0.000 0	0.000 0	0.060 7	7.1589 E-04	1.618 E-06	2.6534 E-09	0.000 0	0.000 0	0.009 7	1.1488 E-04	2.5755 E-07	4.2509 E-10
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	0.063 7	0.000 6	0.028 5	2.8898 E-06	2.4475 E-04	3.3016 E-07	0.009 4	0.000 1	0.004 2	4.0992 E-07	3.6334 E-05	4.628 E-08
00159	Y	0.000 4	0.187 4	0.060 8	7.2707 E-04	1.9315 E-06	1.293 E-05	0.000 1	0.030 1	0.009 8	1.1668 E-04	3.2229 E-07	2.0733 E-06
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	0.004 5	0.000 0	0.023 3	2.0615 E-06	2.4509 E-04	4.1601 E-08	0.000 7	0.000 0	0.003 5	3.485 E-07	3.6384 E-05	6.1398 E-09
00160	Y	0.000 0	0.013 1	0.061 6	7.206 E-04	2.5572 E-06	2.2816 E-08	0.000 0	0.002 1	0.009 9	1.1564 E-04	4.3311 E-07	3.3596 E-09
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	0.060 1	0.000 5	0.022 7	1.9752 E-06	2.4574 E-04	4.5458 E-07	0.008 9	0.000 1	0.003 4	3.1616 E-07	3.6481 E-05	6.4853 E-08
00161	Y	0.000 6	0.177 6	0.061 7	7.41 E-04	3.2655 E-06	1.2342 E-05	0.000 1	0.028 5	0.009 9	1.1891 E-04	5.5207 E-07	1.9738 E-06
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	0.059 4	0.000 5	0.035 4	2.0898 E-06	2.4647 E-04	2.8352 E-06	0.008 8	0.000 1	0.005 3	3.5244 E-07	3.659 E-05	4.1531 E-07
00162	Y	0.000 6	0.174 7	0.061 9	7.2946 E-04	3.7634 E-06	1.3324 E-05	0.000 1	0.028 0	0.009 9	1.1706 E-04	6.3417 E-07	2.133 E-06
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	0.004 6	0.000 0	0.035 3	2.1932 E-06	2.4513 E-04	6.381 E-08	0.000 7	0.000 0	0.005 2	3.7151 E-07	3.6391 E-05	9.4203 E-09
00163	Y	0.000 0	0.013 4	0.061 7	7.2114 E-04	2.6733 E-06	2.5236 E-07	0.000 0	0.002 1	0.009 9	1.1573 E-04	4.5292 E-07	4.0502 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	0.005 3	0.000 0	0.029 3	2.1208 E-06	2.4507 E-04	8.4513 E-08	0.000 8	0.000 0	0.004 4	3.5907 E-07	3.6381 E-05	1.249 E-08
00164	Y	0.000 1	0.015 6	0.061 6	7.2075 E-04	2.5802 E-06	1.4803 E-07	0.000 0	0.002 5	0.009 9	1.1567 E-04	4.3706 E-07	2.3711 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	0.016 0	0.000 1	0.029 4	2.1336 E-06	2.4537 E-04	3.3405 E-07	0.002 4	0.000 0	0.004 4	3.6118 E-07	3.6426 E-05	4.9419 E-08
00165	Y	0.000 2	0.046 9	0.061 7	7.2216 E-04	2.7196 E-06	4.6002 E-07	0.000 0	0.007 5	0.009 9	1.1589 E-04	4.6073 E-07	7.3599 E-08
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	0.026 6	0.000 2	0.029 4	2.1088 E-06	2.4549 E-04	4.4704 E-07	0.003 9	0.000 0	0.004 4	3.5663 E-07	3.6444 E-05	6.5958 E-08
00166	Y	0.000 3	0.078 2	0.061 7	7.2272 E-04	2.8667 E-06	3.6369 E-07	0.000 0	0.012 5	0.009 9	1.1598 E-04	4.8553 E-07	5.6439 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	0.047 9	0.000 4	0.029 4	1.9509 E-06	2.4573 E-04	5.591 E-07	0.007 1	0.000 1	0.004 4	3.2299 E-07	3.6479 E-05	8.1747 E-08
00167	Y	0.000 5	0.141 0	0.061 8	7.3047 E-04	3.4654 E-06	3.6552 E-06	0.000 1	0.022 6	0.009 9	1.1722 E-04	5.8509 E-07	5.828 E-07
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	0.058 6	0.000 5	0.029 4	1.9624 E-06	2.4596 E-04	1.1364 E-06	0.008 7	0.000 1	0.004 4	3.2221 E-07	3.6514 E-05	1.6654 E-07
00168	Y	0.000 6	0.172 8	0.061 8	7.3495 E-04	3.4801 E-06	1.2599 E-05	0.000 1	0.027 7	0.009 9	1.1794 E-04	5.8756 E-07	2.0158 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	0.005 1	0.000 0	0.018 8	2.0879 E-06	2.4538 E-04	1.656 E-07	0.000 8	0.000 0	0.002 8	3.5319 E-07	3.6427 E-05	2.4378 E-08
00169	Y	0.000 1	0.015 0	0.039 4	7.2038 E-04	2.4535 E-06	1.9125 E-07	0.000 0	0.002 4	0.006 3	1.1561 E-04	4.1517 E-07	3.0649 E-08
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	0.039 1	0.000 3	0.018 9	2.1903 E-06	2.4624 E-04	2.0854 E-07	0.005 8	0.000 1	0.002 8	3.7059 E-07	3.6556 E-05	3.052 E-08
00170	Y	0.000 4	0.115 0	0.039 3	7.23 E-04	1.9639 E-06	5.9124 E-07	0.000 1	0.018 5	0.006 3	1.1603 E-04	3.2624 E-07	9.1737 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	0.038 5	0.000 3	0.018 8	2.1536 E-06	2.4629 E-04	2.5364 E-07	0.005 7	0.000 1	0.002 8	3.6444 E-07	3.6563 E-05	3.7173 E-08
00171	Y	0.000 3	0.113 1	0.010 0	7.2209 E-04	2.0446 E-06	6.1853 E-07	0.000 1	0.018 2	0.001 6	1.1588 E-04	3.4037 E-07	9.8469 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	0.005 7	0.000 0	0.018 8	2.0185 E-06	2.45 E-04	1.7172 E-07	0.000 8	0.000 0	0.002 8	3.406 E-07	3.6372 E-05	2.547 E-08
00172	Y	0.000 0	0.016 8	0.009 8	7.2044 E-04	2.0288 E-06	3.3325 E-07	0.000 0	0.002 7	0.001 6	1.1562 E-04	3.3916 E-07	5.3483 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	0.011 0	0.000 1	0.018 8	2.0727 E-06	2.4574 E-04	3.1068 E-07	0.001 6	0.000 0	0.002 8	3.5042 E-07	3.6482 E-05	4.5956 E-08
00173	Y	0.000 1	0.032 4	0.013 8	7.2106 E-04	2.4985 E-06	6.5279 E-07	0.000 0	0.005 2	0.002 2	1.1571 E-04	4.2248 E-07	1.0469 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	0.033 2	0.000 3	0.018 8	2.1451 E-06	2.4625 E-04	1.8797 E-07	0.004 9	0.000 0	0.002 8	3.6298 E-07	3.6556 E-05	2.7211 E-08
00174	Y	0.000 3	0.097 4	0.013 8	7.223 E-04	2.0191 E-06	6.4979 E-07	0.000 1	0.015 6	0.002 2	1.1591 E-04	3.36 E-07	1.0329 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	0.005 7	0.000 0	0.000 6	1.8753 E-06	2.4372 E-04	5.0367 E-08	0.000 8	0.000 0	0.000 1	3.1048 E-07	3.6182 E-05	7.3203 E-09
00175	Y	0.000 0	0.016 8	0.010 5	7.1871 E-04	1.7188 E-06	5.2641 E-08	0.000 0	0.002 7	0.001 7	1.1534 E-04	2.4395 E-07	8.4308 E-09
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	0.038 2	0.000 3	0.000 6	1.8722 E-06	2.4404 E-04	8.3219 E-07	0.005 7	0.000 0	0.000 1	3.1022 E-07	3.6229 E-05	1.2331 E-07
00176	Y	0.000 3	0.112 8	0.010 6	7.1995 E-04	2.1692 E-06	1.1251 E-06	0.000 0	0.018 1	0.001 7	1.1554 E-04	3.0758 E-07	1.8067 E-07
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	0.038 3	0.000 3	0.000 6	1.871 E-06	2.4442 E-04	1.3772 E-06	0.005 7	0.000 0	0.000 1	3.0993 E-07	3.6285 E-05	2.041 E-07
00177	Y	0.000 3	0.112 8	0.036 7	7.2051 E-04	1.7044 E-06	2.4174 E-06	0.000 0	0.018 1	0.005 9	1.1563 E-04	2.4232 E-07	3.8823 E-07
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	0.005 7	0.000 0	0.000 6	1.8699 E-06	2.4425 E-04	1.9534 E-07	0.000 8	0.000 0	0.000 1	3.092 E-07	3.626 E-05	2.8909 E-08
00178	Y	0.000 0	0.016 8	0.036 7	7.186 E-04	1.5799 E-06	1.7755 E-07	0.000 0	0.002 7	0.005 9	1.1532 E-04	2.3136 E-07	2.8475 E-08
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	0.011 0	0.000 1	0.000 6	1.8734 E-06	2.4409 E-04	2.3662 E-07	0.001 6	0.000 0	0.000 1	3.1029 E-07	3.6236 E-05	3.4943 E-08
00179	Y	0.000 1	0.032 3	0.013 1	7.1915 E-04	1.8142 E-06	1.8286 E-07	0.000 0	0.005 2	0.002 1	1.1541 E-04	2.5614 E-07	2.9278 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	0.032 9	0.000 3	0.000 6	1.8731 E-06	2.4421 E-04	9.1629 E-07	0.004 9	0.000 0	0.000 1	3.1046 E-07	3.6254 E-05	1.3575 E-07
00180	Y	0.000 2	0.097 2	0.013 1	7.2011 E-04	2.0115 E-06	1.2707 E-06	0.000 0	0.015 6	0.002 1	1.1556 E-04	2.84 E-07	2.0406 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	0.000 0	0.000 0	0.028 2	1.9203 E-06	2.4442 E-04	6.2885 E-11	0.000 0	0.000 0	0.004 2	3.2156 E-07	3.6286 E-05	9.2035 E-12
00181	Y	0.000 0	0.000 0	0.027 2	7.1866 E-04	2.0719 E-06	5.8594 E-10	0.000 0	0.000 0	0.004 4	1.1533 E-04	3.4842 E-07	9.3904 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.009 5	1.8628 E-06	2.4351 E-04	9.2608 E-11	0.000 0	0.000 0	0.001 4	3.0691 E-07	3.6149 E-05	1.3282 E-11
00182	Y	0.000 0	0.000 0	0.027 2	7.1784 E-04	2.0444 E-06	9.5215 E-10	0.000 0	0.000 0	0.004 4	1.152 E-04	2.8841 E-07	1.5279 E-10
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	0.000 0	0.000 0	0.009 1	1.86 E-06	2.4373 E-04	2.4027 E-10	0.000 0	0.000 0	0.001 4	3.0531 E-07	3.6182 E-05	3.5544 E-11
00183	Y	0.000 0	0.000 0	0.027 2	7.1769 E-04	1.8679 E-06	1.6218 E-10	0.000 0	0.000 0	0.004 4	1.1517 E-04	3.1052 E-07	2.6026 E-11
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	0.000 0	0.000 0	0.027 8	1.8751 E-06	2.4418 E-04	8.5653 E-11	0.000 0	0.000 0	0.004 1	2.9923 E-07	3.6249 E-05	1.2547 E-11
00184	Y	0.000 0	0.000 0	0.027 2	7.1682 E-04	1.7484 E-06	1.127 E-10	0.000 0	0.000 0	0.004 4	1.1503 E-04	2.8659 E-07	1.8058 E-11
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	0.005 9	0.000 0	0.006 3	1.907 E-06	2.4408 E-04	1.3241 E-07	0.000 9	0.000 0	0.000 9	3.1913 E-07	3.6235 E-05	1.9642 E-08
00185	Y	0.000 0	0.017 3	0.060 7	7.1892 E-04	1.5537 E-06	1.9129 E-07	0.000 0	0.002 8	0.009 7	1.1537 E-04	2.3391 E-07	3.0532 E-08
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	0.058 1	0.000 5	0.006 0	2.0622 E-06	2.4441 E-04	3.8294 E-06	0.008 6	0.000 1	0.000 9	3.4996 E-07	3.6283 E-05	5.6708 E-07
00186	Y	0.000 4	0.172 0	0.060 8	7.3978 E-04	1.5648 E-06	5.2456 E-06	0.000 1	0.027 6	0.009 7	1.1872 E-04	2.3193 E-07	8.4284 E-07
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	0.058 3	0.000 6	0.034 4	2.3544 E-06	2.4529 E-04	3.1288 E-06	0.008 7	0.000 1	0.005 1	3.9838 E-07	3.6414 E-05	4.5804 E-07
00187	Y	0.000 4	0.172 3	0.060 9	7.2867 E-04	2.0636 E-06	9.0436 E-06	0.000 1	0.027 6	0.009 8	1.1694 E-04	2.9154 E-07	1.4501 E-06
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	0.005 3	0.000 0	0.034 3	2.0763 E-06	2.4426 E-04	9.3709 E-08	0.000 8	0.000 0	0.005 1	3.516 E-07	3.6262 E-05	1.3999 E-08
00188	Y	0.000 0	0.015 7	0.060 7	7.2072 E-04	1.5635 E-06	7.7905 E-07	0.000 0	0.002 5	0.009 7	1.1566 E-04	2.3183 E-07	1.2501 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	0.010 6	0.000 1	0.020 1	2.1185 E-06	2.4423 E-04	2.1557 E-07	0.001 6	0.000 0	0.003 0	3.592 E-07	3.6257 E-05	3.2145 E-08

00189	Y	0.000 1	0.031 2	0.060 7	7.2064 E-04	1.5654 E-06	6.7812 E-07	0.000 0	0.005 0	0.009 7	1.1565 E-04	2.3169 E-07	1.0891 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	0.031 8	0.000 3	0.020 1	2.4178 E-06	2.445 E-04	8.9712 E-07	0.004 7	0.000 0	0.003 0	4.0826 E-07	3.6297 E-05	1.3366 E-07
00190	Y	0.000 2	0.093 8	0.060 8	7.2458 E-04	1.6019 E-06	2.1977 E-06	0.000 0	0.015 0	0.009 7	1.1628 E-04	2.326 E-07	3.5298 E-07
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	0.053 0	0.000 5	0.020 1	2.6518 E-06	2.4464 E-04	2.0076 E-06	0.007 9	0.000 1	0.003 0	4.4475 E-07	3.6317 E-05	2.9843 E-07
00191	Y	0.000 3	0.156 9	0.060 8	7.3389 E-04	1.664 E-06	7.5378 E-07	0.000 1	0.025 2	0.009 7	1.1777 E-04	2.3797 E-07	1.1492 E-07
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	0.005 8	0.000 0	0.012 0	1.8747 E-06	2.4505 E-04	1.7425 E-07	0.000 9	0.000 0	0.001 8	3.0088 E-07	3.6379 E-05	2.595 E-08
00192	Y	0.000 1	0.017 1	0.061 3	7.1753 E-04	2.3305 E-06	5.9142 E-08	0.000 0	0.002 7	0.009 8	1.1515 E-04	3.9402 E-07	9.3507 E-09
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	0.058 5	0.000 4	0.012 5	2.0448 E-06	2.4545 E-04	1.0343 E-06	0.008 7	0.000 1	0.001 8	3.4541 E-07	3.6438 E-05	1.544 E-07
00193	Y	0.000 6	0.172 8	0.061 4	7.4262 E-04	2.2246 E-06	1.4192 E-05	0.000 1	0.027 7	0.009 8	1.1917 E-04	3.7527 E-07	2.2746 E-06
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	0.059 5	0.000 5	0.014 4	1.9572 E-06	2.4567 E-04	5.998 E-07	0.008 8	0.000 1	0.002 2	3.1677 E-07	3.647 E-05	8.407 E-08
00194	Y	0.000 6	0.176 1	0.061 6	7.4591 E-04	3.0895 E-06	8.3195 E-06	0.000 1	0.028 3	0.009 9	1.197 E-04	5.2286 E-07	1.3292 E-06
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	0.005 1	0.000 0	0.013 8	1.9961 E-06	2.4506 E-04	1.4415 E-07	0.000 8	0.000 0	0.002 1	3.3622 E-07	3.638 E-05	2.1463 E-08
00195	Y	0.000 0	0.015 0	0.061 5	7.2001 E-04	2.5823 E-06	8.41 E-07	0.000 0	0.002 4	0.009 9	1.1555 E-04	4.3742 E-07	1.3496 E-07
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	0.010 6	0.000 1	0.000 7	1.8926 E-06	2.4514 E-04	3.8554 E-07	0.001 6	0.000 0	0.000 1	3.1335 E-07	3.6391 E-05	5.7417 E-08
00196	Y	0.000 1	0.031 1	0.061 4	7.1938 E-04	2.447 E-06	1.2255 E-06	0.000 0	0.005 0	0.009 9	1.1544 E-04	4.1422 E-07	1.9668 E-07
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	0.031 9	0.000 2	0.000 7	1.949 E-06	2.4541 E-04	1.1664 E-06	0.004 7	0.000 0	0.000 1	3.2665 E-07	3.6433 E-05	1.7374 E-07
00197	Y	0.000 3	0.093 7	0.061 4	7.2665 E-04	2.4928 E-06	3.0227 E-06	0.000 1	0.015 0	0.009 9	1.1661 E-04	4.221 E-07	4.8531 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	0.053 3	0.000 4	0.000 7	1.9766 E-06	2.455 E-04	1.0757 E-06	0.007 9	0.000 1	0.000 1	3.3146 E-07	3.6446 E-05	1.5929 E-07
00198	Y	0.000 5	0.157 4	0.061 4	7.4365 E-04	2.6242 E-06	3.4263 E-06	0.000 1	0.025 3	0.009 9	1.1934 E-04	4.4456 E-07	5.5038 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	0.004 9	0.000 0	0.039 8	2.2198 E-06	2.4538 E-04	2.1188 E-07	0.000 7	0.000 0	0.005 9	3.76 E-07	3.6428 E-05	3.1462 E-08
00199	Y	0.000 0	0.014 5	0.047 2	7.2068 E-04	2.5177 E-06	7.8242 E-08	0.000 0	0.002 3	0.007 6	1.1565 E-04	4.2636 E-07	1.2536 E-08
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	0.059 1	0.000 5	0.039 9	2.5681 E-06	2.4964 E-04	6.7859 E-06	0.008 8	0.000 1	0.005 9	4.3174 E-07	3.7059 E-05	9.9568 E-07
00200	Y	0.000 5	0.173 4	0.047 4	7.2394 E-04	2.363 E-06	5.7832 E-06	0.000 1	0.027 8	0.007 6	1.1618 E-04	3.9872 E-07	9.2626 E-07
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	0.058 9	0.000 5	0.039 8	1.9943 E-06	2.4842 E-04	9.1415 E-06	0.008 7	0.000 1	0.005 9	3.3546 E-07	3.6877 E-05	1.3472 E-06
00201	Y	0.000 4	0.173 3	0.046 3	7.2338 E-04	1.5862 E-06	4.1368 E-06	0.000 1	0.027 8	0.007 4	1.1609 E-04	2.3579 E-07	6.654 E-07
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	0.004 9	0.000 0	0.039 7	2.0582 E-06	2.4458 E-04	2.2241 E-08	0.000 7	0.000 0	0.005 9	3.4825 E-07	3.6309 E-05	3.1126 E-09
00202	Y	0.000 0	0.014 5	0.046 2	7.2056 E-04	1.5646 E-06	2.5086 E-07	0.000 0	0.002 3	0.007 4	1.1563 E-04	2.408 E-07	4.0253 E-08
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	0.005 3	0.000 0	0.039 7	2.0894 E-06	2.4447 E-04	4.3528 E-08	0.000 8	0.000 0	0.005 9	3.538 E-07	3.6292 E-05	6.4435 E-09
00203	Y	0.000 0	0.015 6	0.036 2	7.2047 E-04	1.6051 E-06	3.1438 E-07	0.000 0	0.002 5	0.005 8	1.1562 E-04	2.5385 E-07	5.0471 E-08
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	0.015 9	0.000 1	0.039 7	2.0849 E-06	2.4511 E-04	3.1373 E-07	0.002 4	0.000 0	0.005 9	3.5296 E-07	3.6387 E-05	4.6377 E-08
00204	Y	0.000 1	0.046 9	0.036 3	7.2138 E-04	1.5684 E-06	8.6165 E-07	0.000 0	0.007 5	0.005 8	1.1577 E-04	2.4081 E-07	1.3838 E-07
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	0.026 5	0.000 2	0.039 7	2.1017 E-06	2.4554 E-04	1.0859 E-06	0.003 9	0.000 0	0.005 9	3.559 E-07	3.6451 E-05	1.6045 E-07
00205	Y	0.000 2	0.078 2	0.036 3	7.2201 E-04	1.6058 E-06	1.3173 E-06	0.000 0	0.012 5	0.005 8	1.1587 E-04	2.529 E-07	2.1169 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	0.037 2	0.000 3	0.039 7	2.1393 E-06	2.4625 E-04	2.3142 E-06	0.005 5	0.000 1	0.005 9	3.624 E-07	3.6556 E-05	3.4173 E-07
00206	Y	0.000 2	0.109 5	0.036 3	7.2275 E-04	1.6412 E-06	1.7617 E-06	0.000 0	0.017 6	0.005 8	1.1599 E-04	2.6197 E-07	2.8325 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	0.047 9	0.000 4	0.039 8	2.1298 E-06	2.4773 E-04	4.6093 E-06	0.007 1	0.000 1	0.005 9	3.6062 E-07	3.6775 E-05	6.8012 E-07
00207	Y	0.000 3	0.140 9	0.036 3	7.2289 E-04	1.6987 E-06	2.2619 E-06	0.000 0	0.022 6	0.005 8	1.1601 E-04	2.7467 E-07	3.6397 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	0.058 7	0.000 5	0.039 8	2.0333 E-06	2.4978 E-04	8.9476 E-06	0.008 7	0.000 1	0.005 9	3.4297 E-07	3.7079 E-05	1.3194 E-06
00208	Y	0.000 4	0.172 2	0.036 3	7.2288 E-04	1.627 E-06	2.9122 E-06	0.000 1	0.027 6	0.005 8	1.1601 E-04	2.5604 E-07	4.6908 E-07
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	0.010 6	0.000 1	0.039 7	2.1222 E-06	2.4512 E-04	2.5011 E-07	0.001 6	0.000 0	0.005 9	3.5951 E-07	3.6389 E-05	3.7173 E-08
00209	Y	0.000 1	0.031 2	0.011 8	7.2095 E-04	1.6847 E-06	6.6636 E-07	0.000 0	0.005 0	0.001 9	1.157 E-04	2.7213 E-07	1.0702 E-07
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	0.021 2	0.000 2	0.039 7	2.1349 E-06	2.458 E-04	6.6795 E-07	0.003 2	0.000 0	0.005 9	3.6169 E-07	3.6489 E-05	9.9163 E-08
00210	Y	0.000 2	0.062 5	0.011 8	7.215 E-04	1.6588 E-06	1.3488 E-06	0.000 0	0.010 0	0.001 9	1.1579 E-04	2.6556 E-07	2.1668 E-07
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	0.031 9	0.000 3	0.039 8	2.0666 E-06	2.4663 E-04	1.4506 E-06	0.004 7	0.000 0	0.005 9	3.4973 E-07	3.6613 E-05	2.1497 E-07
00211	Y	0.000 2	0.093 8	0.011 8	7.217 E-04	1.6687 E-06	1.7252 E-06	0.000 0	0.015 1	0.001 9	1.1582 E-04	2.6737 E-07	2.7728 E-07
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	0.042 6	0.000 4	0.039 8	2.2832 E-06	2.4836 E-04	2.5167 E-06	0.006 3	0.000 1	0.005 9	3.8626 E-07	3.6868 E-05	3.7256 E-07
00212	Y	0.000 3	0.125 2	0.011 8	7.2269 E-04	1.6988 E-06	1.7538 E-06	0.000 0	0.020 1	0.001 9	1.1598 E-04	2.7374 E-07	2.8202 E-07
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	0.053 4	0.000 5	0.039 8	2.1584 E-06	2.5117 E-04	3.9791 E-06	0.007 9	0.000 1	0.005 9	3.6561 E-07	3.7285 E-05	5.8862 E-07
00213	Y	0.000 4	0.156 5	0.011 8	7.2253 E-04	1.7069 E-06	1.5999 E-06	0.000 1	0.025 1	0.001 9	1.1595 E-04	2.7421 E-07	2.5735 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	0.005 3	0.000 0	0.039 7	2.1662 E-06	2.4487 E-04	1.4556 E-07	0.000 8	0.000 0	0.005 9	3.6703 E-07	3.6352 E-05	2.1629 E-08
00214	Y	0.000 0	0.015 6	0.012 7	7.2069 E-04	2.1344 E-06	2.1671 E-07	0.000 0	0.002 5	0.002 1	1.1566 E-04	3.5933 E-07	3.482 E-08
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	0.015 9	0.000 1	0.039 8	2.1837 E-06	2.4573 E-04	4.5089 E-07	0.002 4	0.000 0	0.005 9	3.6998 E-07	3.6479 E-05	6.7078 E-08
00215	Y	0.000 1	0.046 9	0.012 8	7.2127 E-04	1.9307 E-06	8.9641 E-07	0.000 0	0.007 5	0.002 1	1.1575 E-04	3.2142 E-07	1.44 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	0.026 6	0.000 2	0.039 8	2.2099 E-06	2.4642 E-04	5.5265 E-07	0.003 9	0.000 0	0.005 9	3.7436 E-07	3.6581 E-05	8.2349 E-08
00216	Y	0.000 2	0.078 2	0.012 8	7.2168 E-04	1.8522 E-06	1.5915 E-06	0.000 0	0.012 5	0.002 1	1.1582 E-04	3.0593 E-07	2.5561 E-07
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	0.037 3	0.000 3	0.039 8	2.3456 E-06	2.4777 E-04	4.4229 E-07	0.005 5	0.000 1	0.005 9	3.9653 E-07	3.6782 E-05	6.5476 E-08
00217	Y	0.000 3	0.109 5	0.012 8	7.228 E-04	1.7192 E-06	1.9862 E-06	0.000 0	0.017 6	0.002 1	1.1599 E-04	2.7748 E-07	3.1897 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	0.048 1	0.000 4	0.039 8	2.1755 E-06	2.4973 E-04	2.7666 E-07	0.007 1	0.000 1	0.005 9	3.6861 E-07	3.7072 E-05	3.406 E-08
00218	Y	0.000 4	0.140 9	0.012 8	7.2222 E-04	1.6684 E-06	1.9166 E-06	0.000 1	0.022 6	0.002 1	1.159 E-04	2.6472 E-07	3.077 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	0.059 0	0.000 5	0.039 8	2.2564 E-06	2.528 E-04	1.2004 E-06	0.008 8	0.000 1	0.005 9	3.8207 E-07	3.7526 E-05	1.708 E-07
00219	Y	0.000 4	0.172 2	0.012 8	7.2236 E-04	1.7159 E-06	1.8049 E-06	0.000 1	0.027 6	0.002 1	1.1592 E-04	2.7417 E-07	2.8941 E-07
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 6	0.000 1	0.039 8	2.2447 E-06	2.4566 E-04	3.743 E-07	0.001 6	0.000 0	0.005 9	3.8013 E-07	3.6469 E-05	5.5621 E-08
00220	Y	0.000 1	0.031 2	0.037 2	7.2109 E-04	2.3467 E-06	3.2324 E-07	0.000 0	0.005 0	0.006 0	1.1572 E-04	3.9667 E-07	5.1942 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	0.021 3	0.000 2	0.039 8	2.2499 E-06	2.4605 E-04	3.4554 E-07	0.003 2	0.000 0	0.005 9	3.81 E-07	3.6526 E-05	5.1411 E-08
00221	Y	0.000 2	0.062 5	0.037 3	7.2163 E-04	2.1838 E-06	9.1648 E-07	0.000 0	0.010 0	0.006 0	1.1581 E-04	3.678 E-07	1.4716 E-07
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	0.031 9	0.000 3	0.039 8	2.287 E-06	2.4667 E-04	1.7495 E-07	0.004 7	0.000 0	0.005 9	3.8708 E-07	3.6619 E-05	2.1629 E-08
00222	Y	0.000 3	0.093 8	0.037 3	7.2229 E-04	2.0133 E-06	1.7107 E-06	0.000 1	0.015 1	0.006 0	1.1591 E-04	3.3656 E-07	2.7453 E-07
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	0.042 7	0.000 4	0.039 9	2.2939 E-06	2.4775 E-04	1.1262 E-06	0.006 3	0.000 1	0.005 9	3.8821 E-07	3.6778 E-05	1.6211 E-07
00223	Y	0.000 4	0.125 2	0.037 3	7.2311 E-04	1.7055 E-06	2.5386 E-06	0.000 1	0.020 1	0.006 0	1.1604 E-04	2.7425 E-07	4.0715 E-07
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	0.053 4	0.000 5	0.039 9	2.3692 E-06	2.495 E-04	3.8134 E-06	0.007 9	0.000 1	0.005 9	4.0038 E-07	3.7038 E-05	5.5788 E-07
00224	Y	0.000 4	0.156 5	0.037 3	7.2333 E-04	1.7678 E-06	3.5041 E-06	0.000 1	0.025 1	0.006 0	1.1608 E-04	2.8659 E-07	5.6161 E-07
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	0.004 9	0.000 0	0.039 3	2.0221 E-06	2.4537 E-04	2.3627 E-07	0.000 7	0.000 0	0.005 8	3.0727 E-07	3.6426 E-05	3.5054 E-08
00225	Y	0.000 0	0.014 4	0.046 7	7.1699 E-04	2.1913 E-06	1.4191 E-07	0.000 0	0.002 3	0.007 5	1.1506 E-04	3.6951 E-07	2.2806 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	0.059 1	0.000 5	0.039 4	2.2732 E-06	2.495 E-04	6.991 E-06	0.008 8	0.000 1	0.005 8	3.3318 E-07	3.7039 E-05	1.0278 E-06
00226	Y	0.000 6	0.172 4	0.046 8	7.1969 E-04	2.3526 E-06	2.443 E-06	0.000 1	0.027 7	0.007 5	1.1549 E-04	3.9835 E-07	3.9102 E-07
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	0.058 9	0.000 5	0.039 3	1.8985 E-06	2.4836 E-04	8.9017 E-06	0.008 7	0.000 1	0.005 8	3.0035 E-07	3.6869 E-05	1.3133 E-06
00227	Y	0.000 4	0.172 4	0.046 4	7.1932 E-04	1.6803 E-06	7.4334 E-07	0.000 1	0.027 7	0.007 4	1.1544 E-04	2.7122 E-07	1.2016 E-07
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	0.004 9	0.000 0	0.039 2	1.924 E-06	2.4453 E-04	6.7117 E-08	0.000 7	0.000 0	0.005 8	3.0025 E-07	3.6301 E-05	9.8734 E-09
00228	Y	0.000 0	0.014 4	0.046 3	7.171 E-04	1.6118 E-06	2.2661 E-07	0.000 0	0.002 3	0.007 4	1.1508 E-04	2.558 E-07	3.636 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	0.005 3	0.000 0	0.039 2	1.9447 E-06	2.4439 E-04	1.6411 E-08	0.000 8	0.000 0	0.005 8	3.0139 E-07	3.628 E-05	2.2759 E-09
00229	Y	0.000 0	0.015 5	0.036 4	7.1701 E-04	1.6313 E-06	2.9527 E-07	0.000 0	0.002 5	0.005 8	1.1506 E-04	2.6061 E-07	4.7398 E-08
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	0.015 9	0.000 1	0.039 2	1.9303 E-06	2.4504 E-04	2.1402 E-07	0.002 4	0.000 0	0.005 8	3.0073 E-07	3.6376 E-05	3.1725 E-08
00230	Y	0.000 1	0.046 6	0.036 4	7.177 E-04	1.6257 E-06	6.7754 E-07	0.000 0	0.007 5	0.005 8	1.1518 E-04	2.5908 E-07	1.0879 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	0.026 5	0.000 2	0.039 2	1.9387 E-06	2.4545 E-04	8.7915 E-07	0.003 9	0.000 0	0.005 8	3.0133 E-07	3.6437 E-05	1.3023 E-07
00231	Y	0.000 2	0.077 8	0.036 4	7.1825 E-04	1.5874 E-06	1.1535 E-06	0.000 0	0.012 5	0.005 8	1.1526 E-04	2.4864 E-07	1.8526 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	0.037 2	0.000 3	0.039 2	1.9701 E-06	2.4629 E-04	2.1268 E-06	0.005 5	0.000 0	0.005 8	3.0348 E-07	3.6562 E-05	3.146 E-07
00232	Y	0.000 2	0.108 9	0.036 4	7.1868 E-04	1.5695 E-06	1.7176 E-06	0.000 0	0.017 5	0.005 8	1.1533 E-04	2.4191 E-07	2.7592 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	0.047 9	0.000 4	0.039 2	1.9594 E-06	2.4767 E-04	4.4705 E-06	0.007 1	0.000 1	0.005 8	3.0281 E-07	3.6766 E-05	6.6046 E-07

00233	Y	0.000 3	0.140 1	0.036 4	7.189 E-04	1.5701 E-06	2.2846 E-06	0.000 0	0.022 5	0.005 8	1.1537 E-04	2.4042 E-07	3.6712 E-07
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	0.058 6	0.000 5	0.039 3	1.9136 E-06	2.4972 E-04	8.7585 E-06	0.008 7	0.000 1	0.005 8	3.0053 E-07	3.707 E-05	1.2926 E-06
00234	Y	0.000 4	0.171 3	0.036 4	7.1894 E-04	1.6204 E-06	2.6301 E-06	0.000 1	0.027 5	0.005 8	1.1537 E-04	2.5616 E-07	4.23 E-07
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	0.010 6	0.000 1	0.039 2	1.9621 E-06	2.4504 E-04	2.4405 E-07	0.001 6	0.000 0	0.005 8	3.026 E-07	3.6377 E-05	3.6283 E-08
00235	Y	0.000 1	0.031 1	0.012 0	7.1732 E-04	1.8016 E-06	5.0199 E-07	0.000 0	0.005 0	0.001 9	1.1512 E-04	2.9719 E-07	8.0625 E-08
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	0.021 2	0.000 2	0.039 2	1.965 E-06	2.4567 E-04	7.1715 E-07	0.003 2	0.000 0	0.005 8	3.0289 E-07	3.647 E-05	1.0648 E-07
00236	Y	0.000 2	0.062 2	0.012 0	7.1778 E-04	1.8182 E-06	1.0179 E-06	0.000 0	0.010 0	0.001 9	1.1519 E-04	3.0054 E-07	1.635 E-07
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	0.031 9	0.000 3	0.039 2	1.9128 E-06	2.4645 E-04	1.2685 E-06	0.004 7	0.000 0	0.005 8	3.0014 E-07	3.6586 E-05	1.8823 E-07
00237	Y	0.000 2	0.093 4	0.012 0	7.1889 E-04	1.8429 E-06	1.7944 E-06	0.000 0	0.015 0	0.001 9	1.1537 E-04	3.0549 E-07	2.8818 E-07
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	0.042 6	0.000 3	0.039 3	2.0101 E-06	2.4828 E-04	2.3898 E-06	0.006 3	0.000 1	0.005 8	3.0652 E-07	3.6857 E-05	3.5418 E-07
00238	Y	0.000 3	0.124 5	0.012 0	7.1848 E-04	1.8571 E-06	3.101 E-06	0.000 1	0.020 0	0.001 9	1.153 E-04	3.0821 E-07	4.9793 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	0.053 4	0.000 4	0.039 3	1.9848 E-06	2.511 E-04	3.8431 E-06	0.007 9	0.000 1	0.005 8	3.0454 E-07	3.7275 E-05	5.6889 E-07
00239	Y	0.000 4	0.155 7	0.012 0	7.1873 E-04	1.8787 E-06	4.3165 E-06	0.000 1	0.025 0	0.001 9	1.1534 E-04	3.1218 E-07	6.9307 E-07
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	0.005 3	0.000 0	0.039 2	1.9887 E-06	2.4478 E-04	1.6792 E-07	0.000 8	0.000 0	0.005 8	3.0451 E-07	3.6339 E-05	2.4956 E-08
00240	Y	0.000 0	0.015 5	0.012 4	7.1701 E-04	1.9818 E-06	2.308 E-07	0.000 0	0.002 5	0.002 0	1.1507 E-04	3.3165 E-07	3.7082 E-08
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	0.015 9	0.000 1	0.039 2	2.0069 E-06	2.4568 E-04	5.2005 E-07	0.002 4	0.000 0	0.005 8	3.0607 E-07	3.6472 E-05	7.7295 E-08
00241	Y	0.000 1	0.046 6	0.012 4	7.1757 E-04	2.0061 E-06	6.168 E-07	0.000 0	0.007 5	0.002 0	1.1515 E-04	3.3619 E-07	9.9126 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	0.026 6	0.000 2	0.039 3	2.0739 E-06	2.4632 E-04	7.0406 E-07	0.003 9	0.000 0	0.005 8	3.1211 E-07	3.6567 E-05	1.0474 E-07
00242	Y	0.000 2	0.077 8	0.012 4	7.1783 E-04	2.1789 E-06	1.1257 E-06	0.000 0	0.012 5	0.002 0	1.152 E-04	3.6763 E-07	1.8088 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	0.037 3	0.000 3	0.039 3	1.9482 E-06	2.476 E-04	6.1509 E-07	0.005 5	0.000 0	0.005 8	3.0184 E-07	3.6756 E-05	9.1527 E-08
00243	Y	0.000 3	0.108 9	0.012 4	7.1845 E-04	2.4195 E-06	1.9546 E-06	0.000 1	0.017 5	0.002 0	1.153 E-04	4.0995 E-07	3.1392 E-07
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	0.048 1	0.000 4	0.039 3	2.0316 E-06	2.4978 E-04	2.4352 E-07	0.007 1	0.000 1	0.005 8	3.0834 E-07	3.708 E-05	3.1738 E-08
00244	Y	0.000 4	0.140 1	0.012 4	7.1868 E-04	2.5148 E-06	3.1976 E-06	0.000 1	0.022 5	0.002 0	1.1533 E-04	4.2648 E-07	5.133 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	0.058 9	0.000 5	0.039 3	2.0565 E-06	2.5278 E-04	1.1951 E-06	0.008 8	0.000 1	0.005 8	3.1055 E-07	3.7523 E-05	1.7074 E-07
00245	Y	0.000 5	0.171 3	0.012 4	7.1854 E-04	2.4638 E-06	4.3719 E-06	0.000 1	0.027 5	0.002 0	1.1531 E-04	4.178 E-07	7.0154 E-07
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	0.010 6	0.000 1	0.039 3	2.0498 E-06	2.4565 E-04	4.3411 E-07	0.001 6	0.000 0	0.005 8	3.0979 E-07	3.6467 E-05	6.4456 E-08
00246	Y	0.000 1	0.031 1	0.036 7	7.174 E-04	2.1579 E-06	3.1116 E-07	0.000 0	0.005 0	0.005 9	1.1513 E-04	3.6358 E-07	5.0038 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	0.021 3	0.000 2	0.039 3	2.0613 E-06	2.4605 E-04	4.6251 E-07	0.003 2	0.000 0	0.005 8	3.1093 E-07	3.6527 E-05	6.8751 E-08
00247	Y	0.000 2	0.062 2	0.036 8	7.1795 E-04	2.324 E-06	5.656 E-07	0.000 0	0.010 0	0.005 9	1.1522 E-04	3.93 E-07	9.0931 E-08
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	0.031 9	0.000 3	0.039 3	2.0535 E-06	2.4656 E-04	1.458 E-07	0.004 7	0.000 0	0.005 8	3.1028 E-07	3.6603 E-05	1.9519 E-08
00248	Y	0.000 3	0.093 4	0.036 8	7.1855 E-04	2.7586 E-06	6.2221 E-07	0.000 0	0.015 0	0.005 9	1.1531 E-04	4.6768 E-07	1 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	0.042 6	0.000 3	0.039 3	2.0511 E-06	2.4758 E-04	1.1519 E-06	0.006 3	0.000 1	0.005 8	3.1009 E-07	3.6754 E-05	1.6743 E-07
00249	Y	0.000 4	0.124 5	0.036 8	7.1884 E-04	3.0223 E-06	5.7555 E-07	0.000 1	0.020 0	0.005 9	1.1536 E-04	5.1209 E-07	9.2241 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	0.053 4	0.000 4	0.039 3	2.1259 E-06	2.4943 E-04	3.8396 E-06	0.007 9	0.000 1	0.005 8	3.1734 E-07	3.7028 E-05	5.6319 E-07
00250	Y	0.000 5	0.155 7	0.036 8	7.1919 E-04	2.9581 E-06	5.2965 E-07	0.000 1	0.025 0	0.005 9	1.1542 E-04	5.015 E-07	8.409 E-08
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	0.005 6	0.000 0	0.033 7	1.9919 E-06	2.451 E-04	1.1264 E-07	0.000 8	0.000 0	0.005 0	3.0488 E-07	3.6387 E-05	1.6702 E-08
00251	Y	0.000 1	0.016 4	0.061 1	7.1744 E-04	2.2186 E-06	2.5185 E-07	0.000 0	0.002 6	0.009 8	1.1513 E-04	3.7438 E-07	4.0317 E-08
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	0.058 3	0.000 4	0.033 7	1.8739 E-06	2.4629 E-04	3.1112 E-06	0.008 7	0.000 1	0.005 0	3.0082 E-07	3.6562 E-05	4.5915 E-07
00252	Y	0.000 5	0.170 7	0.061 3	7.2536 E-04	1.661 E-06	1.4824 E-05	0.000 1	0.027 4	0.009 8	1.164 E-04	2.6631 E-07	2.3755 E-06
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	0.058 1	0.000 4	0.023 7	1.9885 E-06	2.4573 E-04	1.4491 E-06	0.008 6	0.000 1	0.003 5	3.3478 E-07	3.648 E-05	2.159 E-07
00253	Y	0.000 5	0.170 8	0.061 3	7.3422 E-04	1.9026 E-06	1.7295 E-05	0.000 1	0.027 4	0.009 8	1.1782 E-04	3.1631 E-07	2.7714 E-06
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	0.006 3	0.000 0	0.024 1	1.9161 E-06	2.451 E-04	1.2297 E-07	0.000 9	0.000 0	0.003 6	3.0007 E-07	3.6387 E-05	1.8305 E-08
00254	Y	0.000 1	0.018 3	0.061 2	7.1732 E-04	2.3201 E-06	2.9823 E-07	0.000 0	0.002 9	0.009 8	1.1511 E-04	3.9223 E-07	4.7827 E-08
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	0.010 6	0.000 1	0.028 6	1.9519 E-06	2.4529 E-04	2.5794 E-07	0.001 6	0.000 0	0.004 2	3.0204 E-07	3.6414 E-05	3.8312 E-08
00255	Y	0.000 1	0.031 1	0.061 2	7.1779 E-04	2.1867 E-06	9.2977 E-08	0.000 0	0.005 0	0.009 8	1.1519 E-04	3.6871 E-07	1.4185 E-08
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	0.031 9	0.000 3	0.028 6	1.869 E-06	2.456 E-04	6.8169 E-07	0.004 7	0.000 0	0.004 2	3.0101 E-07	3.646 E-05	1.0128 E-07
00256	Y	0.000 3	0.093 3	0.061 2	7.205 E-04	2.1355 E-06	1.5651 E-07	0.000 1	0.015 0	0.009 8	1.1562 E-04	3.5952 E-07	1.953 E-08
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	0.053 3	0.000 4	0.028 6	1.9313 E-06	2.4587 E-04	1.7189 E-06	0.007 9	0.000 1	0.004 2	3.2365 E-07	3.65 E-05	2.5489 E-07
00257	Y	0.000 5	0.156 1	0.061 3	7.2854 E-04	1.878 E-06	1.1501 E-05	0.000 1	0.025 1	0.009 8	1.1691 E-04	3.1161 E-07	1.843 E-06
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	0.005 8	0.000 0	0.012 0	1.8703 E-06	2.4407 E-04	1.4848 E-07	0.000 9	0.000 0	0.001 8	3.0037 E-07	3.6233 E-05	2.2006 E-08
00258	Y	0.000 0	0.017 1	0.060 7	7.1797 E-04	1.562 E-06	3.0719 E-07	0.000 0	0.002 7	0.009 7	1.1522 E-04	2.4107 E-07	4.9316 E-08
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	0.058 3	0.000 5	0.012 5	2.2383 E-06	2.4441 E-04	3.2679 E-06	0.008 6	0.000 1	0.001 9	3.3108 E-07	3.6283 E-05	4.8367 E-07
00259	Y	0.000 4	0.172 1	0.060 8	7.3542 E-04	1.583 E-06	7.4668 E-06	0.000 1	0.027 6	0.009 7	1.1802 E-04	2.4773 E-07	1.1981 E-06
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	0.058 3	0.000 4	0.004 9	1.9343 E-06	2.4435 E-04	3.7685 E-06	0.008 6	0.000 1	0.000 7	3.0545 E-07	3.6274 E-05	5.5762 E-07
00260	Y	0.000 4	0.172 3	0.060 8	7.3817 E-04	1.5568 E-06	6.4436 E-06	0.000 1	0.027 6	0.009 7	1.1846 E-04	2.3722 E-07	1.0345 E-06
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	0.005 7	0.000 0	0.005 2	1.8615 E-06	2.4404 E-04	1.813 E-07	0.000 8	0.000 0	0.000 8	3.0442 E-07	3.6228 E-05	2.6887 E-08
00261	Y	0.000 0	0.016 7	0.060 7	7.1837 E-04	1.5525 E-06	5.2316 E-07	0.000 0	0.002 7	0.009 7	1.1528 E-04	2.3492 E-07	8.399 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	0.010 6	0.000 1	0.008 7	1.8635 E-06	2.4414 E-04	3.0312 E-07	0.001 6	0.000 0	0.001 3	3.0219 E-07	3.6243 E-05	4.4934 E-08
00262	Y	0.000 1	0.031 1	0.060 7	7.1863 E-04	1.557 E-06	9.0136 E-07	0.000 0	0.005 0	0.009 7	1.1532 E-04	2.3862 E-07	1.4469 E-07

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	0.031 8	0.000 2	0.008 7	1.8784 E-06	2.4437 E-04	1.0102 E-06	0.004 7	0.000 0	0.001 3	3.0056 E-07	3.6278 E-05	1.4964 E-07
00263	Y	0.000 2	0.093 4	0.060 7	7.2065 E-04	1.564 E-06	3.0157 E-06	0.000 0	0.015 0	0.009 7	1.1565 E-04	2.4134 E-07	4.8402 E-07
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	0.053 0	0.000 4	0.008 7	2.0566 E-06	2.4443 E-04	2.9691 E-06	0.007 9	0.000 1	0.001 3	3.1297 E-07	3.6286 E-05	4.394 E-07
00264	Y	0.000 3	0.156 4	0.060 8	7.3436 E-04	1.5615 E-06	5.0936 E-06	0.000 1	0.025 1	0.009 7	1.1785 E-04	2.4 E-07	8.1759 E-07
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	0.006 7	0.000 1	0.017 8	1.8999 E-06	2.4544 E-04	2.7976 E-07	0.001 0	0.000 0	0.002 6	2.9994 E-07	3.6436 E-05	4.1443 E-08
00265	Y	0.000 1	0.019 6	0.034 5	7.1748 E-04	2.4719 E-06	1.6288 E-07	0.000 0	0.003 1	0.005 5	1.1514 E-04	4.1863 E-07	2.6218 E-08
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	0.027 7	0.000 2	0.017 9	1.9064 E-06	2.4591 E-04	7.3583 E-07	0.004 1	0.000 0	0.002 6	3.0041 E-07	3.6507 E-05	1.0913 E-07
00266	Y	0.000 3	0.080 9	0.034 4	7.1829 E-04	2.5825 E-06	8.5815 E-07	0.000 0	0.013 0	0.005 5	1.1527 E-04	4.3769 E-07	1.3794 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	0.027 5	0.000 2	0.017 8	1.8708 E-06	2.4491 E-04	5.9199 E-07	0.004 1	0.000 0	0.002 6	3.0042 E-07	3.6358 E-05	8.8133 E-08
00267	Y	0.000 2	0.080 9	0.033 9	7.1787 E-04	1.5667 E-06	1.4071 E-06	0.000 0	0.013 0	0.005 4	1.152 E-04	2.4129 E-07	2.2594 E-07
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	0.006 7	0.000 1	0.017 8	1.8713 E-06	2.4451 E-04	4.2142 E-08	0.001 0	0.000 0	0.002 6	3.0009 E-07	3.6298 E-05	5.9238 E-09
00268	Y	0.000 0	0.019 6	0.033 9	7.1749 E-04	1.5576 E-06	3.9392 E-07	0.000 0	0.003 1	0.005 4	1.1514 E-04	2.3778 E-07	6.3218 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	0.008 6	0.000 1	0.017 8	1.8806 E-06	2.4492 E-04	3.9693 E-07	0.001 3	0.000 0	0.002 6	2.9977 E-07	3.6359 E-05	5.8995 E-08
00269	Y	0.000 1	0.025 1	0.000 4	7.175 E-04	1.9467 E-06	6.8293 E-07	0.000 0	0.004 0	0.000 1	1.1514 E-04	3.2522 E-07	1.0968 E-07
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	0.025 7	0.000 2	0.017 8	1.8866 E-06	2.4528 E-04	1.2992 E-06	0.003 8	0.000 0	0.002 6	2.9987 E-07	3.6412 E-05	1.9311 E-07
00270	Y	0.000 2	0.075 4	0.000 4	7.1752 E-04	1.8589 E-06	2.4363 E-06	0.000 0	0.012 1	0.000 1	1.1515 E-04	3.0841 E-07	3.9122 E-07
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	0.005 6	0.000 0	0.033 6	1.9216 E-06	2.4423 E-04	5.4679 E-08	0.000 8	0.000 0	0.005 0	3.0029 E-07	3.6257 E-05	8.1196 E-09
00271	Y	0.000 0	0.016 4	0.060 7	7.1749 E-04	1.6029 E-06	1.8692 E-07	0.000 0	0.002 6	0.009 7	1.1514 E-04	2.5357 E-07	2.9884 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	0.058 1	0.000 5	0.033 6	2.32 E-06	2.4525 E-04	2.0868 E-06	0.008 6	0.000 1	0.005 0	3.3897 E-07	3.6408 E-05	3.0671 E-07
00272	Y	0.000 4	0.170 6	0.060 8	7.2354 E-04	2.0385 E-06	8.4349 E-06	0.000 1	0.027 4	0.009 8	1.1611 E-04	3.4218 E-07	1.3523 E-06
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	0.057 8	0.000 5	0.023 6	2.6493 E-06	2.4471 E-04	1.4476 E-06	0.008 6	0.000 1	0.003 5	3.7916 E-07	3.6329 E-05	2.1491 E-07
00273	Y	0.000 4	0.170 4	0.060 8	7.2958 E-04	1.7506 E-06	9.4514 E-06	0.000 1	0.027 3	0.009 8	1.1708 E-04	2.8686 E-07	1.5158 E-06
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	0.006 2	0.000 0	0.024 0	1.9101 E-06	2.4419 E-04	1.1631 E-07	0.000 9	0.000 0	0.003 6	2.9996 E-07	3.6251 E-05	1.7286 E-08
00274	Y	0.000 0	0.018 3	0.060 7	7.1749 E-04	1.5796 E-06	2.4623 E-07	0.000 0	0.002 9	0.009 7	1.1514 E-04	2.4697 E-07	3.9476 E-08
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	0.010 6	0.000 1	0.028 5	1.9305 E-06	2.4435 E-04	1.5239 E-07	0.001 6	0.000 0	0.004 2	3.0094 E-07	3.6275 E-05	2.2658 E-08
00275	Y	0.000 1	0.031 1	0.060 7	7.1792 E-04	1.6086 E-06	5.0597 E-08	0.000 0	0.005 0	0.009 7	1.1521 E-04	2.5499 E-07	6.8722 E-09
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	0.031 8	0.000 3	0.028 5	2.1639 E-06	2.446 E-04	5.3927 E-07	0.004 7	0.000 0	0.004 2	3.2135 E-07	3.6311 E-05	8.0099 E-08
00276	Y	0.000 2	0.093 3	0.060 8	7.1944 E-04	1.6341 E-06	3.8767 E-07	0.000 0	0.015 0	0.009 8	1.1545 E-04	2.6126 E-07	6.026 E-08
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	0.053 0	0.000 5	0.028 5	2.6753 E-06	2.4484 E-04	2.061 E-07	0.007 9	0.000 1	0.004 2	3.8223 E-07	3.6347 E-05	2.9717 E-08



00277	Y	0.000 3	0.155 9	0.060 8	7.2537 E-04	1.7828 E-06	5.9581 E-06	0.000 1	0.025 0	0.009 8	1.1641 E-04	2.9344 E-07	9.5538 E-07
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	0.044 0	0.000 3	0.000 6	1.8829 E-06	2.4444 E-04	2.3668 E-06	0.006 5	0.000 1	0.000 1	3.1285 E-07	3.6287 E-05	3.506 E-07
00278	Y	0.000 3	0.129 7	0.053 5	7.2627 E-04	1.5552 E-06	4.0877 E-06	0.000 0	0.020 8	0.008 6	1.1655 E-04	2.3602 E-07	6.5652 E-07
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	0.044 2	0.000 4	0.018 9	2.0524 E-06	2.4578 E-04	3.9479 E-07	0.006 6	0.000 1	0.002 8	3.4513 E-07	3.6487 E-05	5.7693 E-08
00279	Y	0.000 4	0.130 1	0.054 3	7.2963 E-04	3.0518 E-06	2.1066 E-06	0.000 1	0.020 9	0.008 7	1.1709 E-04	5.1664 E-07	3.3405 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	0.000 6	1.8602 E-06	2.4368 E-04	4.3149 E-09	0.000 0	0.000 0	0.000 1	3.062 E-07	3.6175 E-05	6.3763 E-10
00280	Y	0.000 0	0.000 0	0.053 5	7.1776 E-04	1.5622 E-06	1.816 E-09	0.000 0	0.000 0	0.008 6	1.1519 E-04	2.3137 E-07	2.917 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	0.034 4	0.000 3	0.017 9	1.8944 E-06	2.4549 E-04	5.3367 E-07	0.005 1	0.000 0	0.002 6	3.0136 E-07	3.6444 E-05	7.9498 E-08
00281	Y	0.000 4	0.100 6	0.054 1	7.2187 E-04	2.1633 E-06	2.4455 E-06	0.000 1	0.016 1	0.008 7	1.1584 E-04	3.6439 E-07	3.919 E-07
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	0.000 0	0.000 0	0.017 8	1.8801 E-06	2.4385 E-04	2.9145 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 6	2.9906 E-07	3.62 E-05	4.2706 E-10
00282	Y	0.000 0	0.000 0	0.053 5	7.1634 E-04	1.6086 E-06	3.8529 E-09	0.000 0	0.000 0	0.008 6	1.1496 E-04	2.5533 E-07	6.1746 E-10
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	0.000 0	0.000 0	0.017 9	1.8985 E-06	2.4481 E-04	3.9093 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 6	2.9981 E-07	3.6344 E-05	5.7707 E-10
00283	Y	0.000 0	0.000 0	0.054 0	7.1656 E-04	2.2097 E-06	1.1073 E-09	0.000 0	0.000 0	0.008 7	1.1499 E-04	3.7285 E-07	1.781 E-10
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	0.034 2	0.000 3	0.017 8	1.8898 E-06	2.4449 E-04	8.6609 E-07	0.005 1	0.000 0	0.002 6	3.0019 E-07	3.6295 E-05	1.2832 E-07
00284	Y	0.000 2	0.100 5	0.053 6	7.1973 E-04	1.583 E-06	1.2677 E-06	0.000 0	0.016 1	0.008 6	1.155 E-04	2.4773 E-07	2.0329 E-07
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	0.000 0	0.000 0	0.018 8	2.0069 E-06	2.448 E-04	6.6146 E-09	0.000 0	0.000 0	0.002 8	3.3844 E-07	3.6341 E-05	9.7123 E-10
00285	Y	0.000 0	0.000 0	0.054 3	7.1888 E-04	2.6814 E-06	5.1835 E-09	0.000 0	0.000 0	0.008 7	1.1536 E-04	4.5424 E-07	8.3088 E-10
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	0.036 8	0.000 3	0.039 3	2.1109 E-06	2.4765 E-04	1.4135 E-06	0.005 5	0.000 0	0.005 8	3.1565 E-07	3.6764 E-05	2.0999 E-07
00286	Y	0.000 3	0.107 5	0.001 5	7.1729 E-04	1.9874 E-06	2.5683 E-06	0.000 0	0.017 3	0.000 2	1.1511 E-04	3.3295 E-07	4.1239 E-07
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	0.036 4	0.000 3	0.039 3	2.151 E-06	2.4755 E-04	1.5175 E-06	0.005 4	0.000 0	0.005 8	3.1984 E-07	3.6749 E-05	2.2531 E-07
00287	Y	0.000 3	0.106 4	0.003 9	7.1805 E-04	1.9598 E-06	2.5091 E-06	0.000 0	0.017 1	0.000 6	1.1523 E-04	3.2783 E-07	4.0289 E-07
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	0.035 7	0.000 3	0.039 3	2.1528 E-06	2.474 E-04	1.5429 E-06	0.005 3	0.000 0	0.005 8	3.2012 E-07	3.6726 E-05	2.2901 E-07
00288	Y	0.000 3	0.104 5	0.005 7	7.1883 E-04	1.929 E-06	2.4086 E-06	0.000 0	0.016 8	0.000 9	1.1536 E-04	3.2203 E-07	3.8677 E-07
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	0.034 9	0.000 3	0.039 3	2.1541 E-06	2.472 E-04	1.5597 E-06	0.005 2	0.000 0	0.005 8	3.2028 E-07	3.6697 E-05	2.3145 E-07
00289	Y	0.000 3	0.102 1	0.006 8	7.1909 E-04	1.9068 E-06	2.3392 E-06	0.000 0	0.016 4	0.001 1	1.154 E-04	3.1781 E-07	3.7563 E-07
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	0.034 0	0.000 3	0.039 2	1.9128 E-06	2.4645 E-04	1.2685 E-06	0.005 0	0.000 0	0.005 8	3.0014 E-07	3.6586 E-05	1.8823 E-07
00290	Y	0.000 3	0.099 4	0.006 9	7.1889 E-04	1.8429 E-06	1.7944 E-06	0.000 0	0.016 0	0.001 1	1.1537 E-04	3.0549 E-07	2.8818 E-07
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	0.033 1	0.000 3	0.039 2	1.9128 E-06	2.4645 E-04	1.2685 E-06	0.004 9	0.000 0	0.005 8	3.0014 E-07	3.6586 E-05	1.8823 E-07
00291	Y	0.000 3	0.096 9	0.006 1	7.1889 E-04	1.8429 E-06	1.7944 E-06	0.000 0	0.015 5	0.001 0	1.1537 E-04	3.0549 E-07	2.8818 E-07
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	0.032 4	0.000 3	0.039 2	1.9128 E-06	2.4645 E-04	1.2685 E-06	0.004 8	0.000 0	0.005 8	3.0014 E-07	3.6586 E-05	1.8823 E-07
00292	Y	0.000 2	0.094 9	0.004 3	7.1889 E-04	1.8429 E-06	1.7944 E-06	0.000 0	0.015 2	0.000 7	1.1537 E-04	3.0549 E-07	2.8818 E-07
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	0.032 0	0.000 3	0.039 2	1.8697 E-06	2.4626 E-04	1.0316 E-06	0.004 8	0.000 0	0.005 8	2.997 E-07	3.6558 E-05	1.5324 E-07
00293	Y	0.000 2	0.093 7	0.001 9	7.1766 E-04	1.8778 E-06	1.605 E-06	0.000 0	0.015 0	0.000 3	1.1517 E-04	3.1229 E-07	2.5779 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	0.031 9	0.000 3	0.039 3	1.943 E-06	2.4684 E-04	7.4314 E-07	0.004 7	0.000 0	0.005 8	3.0204 E-07	3.6643 E-05	1.1058 E-07
00294	Y	0.000 3	0.093 4	0.000 8	7.2031 E-04	2.368 E-06	1.3218 E-06	0.000 0	0.015 0	0.000 1	1.156 E-04	4.0098 E-07	2.1239 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	0.032 2	0.000 3	0.039 3	1.9588 E-06	2.4686 E-04	6.9059 E-07	0.004 8	0.000 0	0.005 8	3.0301 E-07	3.6646 E-05	1.0277 E-07
00295	Y	0.000 3	0.094 0	0.003 3	7.2023 E-04	2.3819 E-06	1.2846 E-06	0.000 0	0.015 1	0.000 5	1.1558 E-04	4.0339 E-07	2.064 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	0.032 7	0.000 3	0.039 3	2.0077 E-06	2.4693 E-04	6.4611 E-07	0.004 9	0.000 0	0.005 8	3.0661 E-07	3.6657 E-05	9.6153 E-08
00296	Y	0.000 3	0.095 6	0.005 5	7.2 E-04	2.3948 E-06	1.28 E-06	0.000 0	0.015 3	0.000 9	1.1554 E-04	4.0563 E-07	2.0566 E-07
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	0.033 5	0.000 3	0.039 3	2.0492 E-06	2.4707 E-04	6.0553 E-07	0.005 0	0.000 0	0.005 8	3.1014 E-07	3.6677 E-05	9.0103 E-08
00297	Y	0.000 3	0.097 8	0.007 0	7.1977 E-04	2.3975 E-06	1.2978 E-06	0.000 0	0.015 7	0.001 1	1.1551 E-04	4.0612 E-07	2.0853 E-07
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	0.034 4	0.000 3	0.039 3	2.0693 E-06	2.4717 E-04	6.0713 E-07	0.005 1	0.000 0	0.005 8	3.1197 E-07	3.6693 E-05	9.0343 E-08
00298	Y	0.000 3	0.100 5	0.007 7	7.1972 E-04	2.4325 E-06	1.3569 E-06	0.000 0	0.016 1	0.001 2	1.155 E-04	4.1218 E-07	2.1801 E-07
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	0.035 3	0.000 3	0.039 3	1.9482 E-06	2.476 E-04	6.1509 E-07	0.005 2	0.000 0	0.005 8	3.0184 E-07	3.6756 E-05	9.1527 E-08
00299	Y	0.000 3	0.103 1	0.007 2	7.1845 E-04	2.4195 E-06	1.9546 E-06	0.000 0	0.016 5	0.001 1	1.153 E-04	4.0995 E-07	3.1392 E-07
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	0.036 0	0.000 3	0.039 3	1.9482 E-06	2.476 E-04	6.1509 E-07	0.005 3	0.000 0	0.005 8	3.0184 E-07	3.6756 E-05	9.1527 E-08
00300	Y	0.000 3	0.105 3	0.005 8	7.1845 E-04	2.4195 E-06	1.9546 E-06	0.000 1	0.016 9	0.000 9	1.153 E-04	4.0995 E-07	3.1392 E-07
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	0.036 6	0.000 3	0.039 3	1.9482 E-06	2.476 E-04	6.1509 E-07	0.005 4	0.000 0	0.005 8	3.0184 E-07	3.6756 E-05	9.1527 E-08
00301	Y	0.000 3	0.106 9	0.003 7	7.1845 E-04	2.4195 E-06	1.9546 E-06	0.000 1	0.017 2	0.000 6	1.153 E-04	4.0995 E-07	3.1392 E-07
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	0.036 8	0.000 3	0.039 3	2.0639 E-06	2.4769 E-04	1.2525 E-06	0.005 5	0.000 0	0.005 8	3.1102 E-07	3.677 E-05	1.8622 E-07
00302	Y	0.000 3	0.107 7	0.001 2	7.1692 E-04	2.0177 E-06	2.5703 E-06	0.000 0	0.017 3	0.000 2	1.1505 E-04	3.3856 E-07	4.1271 E-07
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	0.041 7	0.000 4	0.039 8	2.3572 E-06	2.4862 E-04	1.9904 E-06	0.006 2	0.000 1	0.005 9	3.9805 E-07	3.6908 E-05	2.9531 E-07
00303	Y	0.000 3	0.122 5	0.001 2	7.213 E-04	1.6789 E-06	1.7135 E-06	0.000 0	0.019 7	0.000 2	1.1575 E-04	2.6848 E-07	2.7539 E-07
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	0.041 4	0.000 4	0.039 8	2.2832 E-06	2.4836 E-04	2.5167 E-06	0.006 1	0.000 1	0.005 9	3.8626 E-07	3.6868 E-05	3.7256 E-07
00304	Y	0.000 3	0.121 5	0.003 3	7.2269 E-04	1.6988 E-06	1.7538 E-06	0.000 0	0.019 5	0.000 5	1.1598 E-04	2.7374 E-07	2.8202 E-07
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	0.040 8	0.000 4	0.039 8	2.2832 E-06	2.4836 E-04	2.5167 E-06	0.006 1	0.000 1	0.005 9	3.8626 E-07	3.6868 E-05	3.7256 E-07
00305	Y	0.000 3	0.119 8	0.005 1	7.2269 E-04	1.6988 E-06	1.7538 E-06	0.000 0	0.019 2	0.000 8	1.1598 E-04	2.7374 E-07	2.8202 E-07
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	0.040 0	0.000 4	0.039 8	2.2832 E-06	2.4836 E-04	2.5167 E-06	0.005 9	0.000 1	0.005 9	3.8626 E-07	3.6868 E-05	3.7256 E-07
00306	Y	0.000 3	0.117 6	0.006 2	7.2269 E-04	1.6988 E-06	1.7538 E-06	0.000 0	0.018 9	0.001 0	1.1598 E-04	2.7374 E-07	2.8202 E-07

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	0.039 2	0.000 3	0.039 8	2.1959 E-06	2.4768 E-04	2.1115 E-06	0.005 8	0.000 1	0.005 9	3.7207 E-07	3.6768 E-05	3.1241 E-07
00307	Y	0.000 3	0.115 2	0.006 5	7.2448 E-04	1.7124 E-06	1.7958 E-06	0.000 0	0.018 5	0.001 0	1.1626 E-04	2.7711 E-07	2.8873 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	0.038 4	0.000 3	0.039 8	2.2465 E-06	2.4757 E-04	2.0991 E-06	0.005 7	0.000 1	0.005 9	3.8049 E-07	3.6752 E-05	3.1056 E-07
00308	Y	0.000 3	0.112 8	0.006 0	7.2458 E-04	1.7109 E-06	1.7979 E-06	0.000 0	0.018 1	0.001 0	1.1628 E-04	2.768 E-07	2.8905 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	0.037 6	0.000 3	0.039 8	2.0666 E-06	2.4663 E-04	1.4506 E-06	0.005 6	0.000 1	0.005 9	3.4973 E-07	3.6613 E-05	2.1497 E-07
00309	Y	0.000 3	0.110 6	0.004 7	7.217 E-04	1.6687 E-06	1.7252 E-06	0.000 0	0.017 7	0.000 7	1.1582 E-04	2.6737 E-07	2.7728 E-07
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	0.037 1	0.000 3	0.039 8	2.0666 E-06	2.4663 E-04	1.4506 E-06	0.005 5	0.000 1	0.005 9	3.4973 E-07	3.6613 E-05	2.1497 E-07
00310	Y	0.000 3	0.109 0	0.002 7	7.217 E-04	1.6687 E-06	1.7252 E-06	0.000 0	0.017 5	0.000 4	1.1582 E-04	2.6737 E-07	2.7728 E-07
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	0.036 9	0.000 3	0.039 8	2.0666 E-06	2.4663 E-04	1.4506 E-06	0.005 5	0.000 1	0.005 9	3.4973 E-07	3.6613 E-05	2.1497 E-07
00311	Y	0.000 3	0.108 3	0.000 6	7.217 E-04	1.6687 E-06	1.7252 E-06	0.000 0	0.017 4	0.000 1	1.1582 E-04	2.6737 E-07	2.7728 E-07
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	0.036 9	0.000 3	0.039 8	2.4533 E-06	2.4748 E-04	9.5783 E-07	0.005 5	0.000 1	0.005 9	4.1355 E-07	3.6739 E-05	1.4258 E-07
00312	Y	0.000 3	0.108 5	0.002 3	7.2111 E-04	1.7416 E-06	1.8811 E-06	0.000 0	0.017 4	0.000 4	1.1572 E-04	2.8243 E-07	3.0221 E-07
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	0.037 3	0.000 3	0.039 8	2.3456 E-06	2.4777 E-04	4.4229 E-07	0.005 5	0.000 1	0.005 9	3.9653 E-07	3.6782 E-05	6.5476 E-08
00313	Y	0.000 3	0.109 5	0.004 6	7.228 E-04	1.7192 E-06	1.9862 E-06	0.000 0	0.017 6	0.000 7	1.1599 E-04	2.7748 E-07	3.1897 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	0.037 9	0.000 3	0.039 8	2.3456 E-06	2.4777 E-04	4.4229 E-07	0.005 6	0.000 1	0.005 9	3.9653 E-07	3.6782 E-05	6.5476 E-08
00314	Y	0.000 3	0.111 2	0.006 4	7.228 E-04	1.7192 E-06	1.9862 E-06	0.000 0	0.017 9	0.001 0	1.1599 E-04	2.7748 E-07	3.1897 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	0.038 7	0.000 3	0.039 8	2.3456 E-06	2.4777 E-04	4.4229 E-07	0.005 7	0.000 1	0.005 9	3.9653 E-07	3.6782 E-05	6.5476 E-08
00315	Y	0.000 3	0.113 5	0.007 5	7.228 E-04	1.7192 E-06	1.9862 E-06	0.000 0	0.018 2	0.001 2	1.1599 E-04	2.7748 E-07	3.1897 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	0.040 3	0.000 4	0.039 8	2.2013 E-06	2.4855 E-04	2.5799 E-07	0.006 0	0.000 1	0.005 9	3.7295 E-07	3.6897 E-05	3.2117 E-08
00316	Y	0.000 3	0.118 4	0.007 1	7.2475 E-04	1.6646 E-06	2.1638 E-06	0.000 1	0.019 0	0.001 2	1.1631 E-04	2.6441 E-07	3.4735 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	0.041 0	0.000 4	0.039 8	2.1755 E-06	2.4973 E-04	2.7666 E-07	0.006 1	0.000 1	0.005 9	3.6861 E-07	3.7072 E-05	3.406 E-08
00317	Y	0.000 3	0.120 5	0.005 8	7.2222 E-04	1.6684 E-06	1.9166 E-06	0.000 1	0.019 3	0.000 9	1.159 E-04	2.6472 E-07	3.077 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	0.041 5	0.000 4	0.039 8	2.1755 E-06	2.4973 E-04	2.7666 E-07	0.006 2	0.000 1	0.005 9	3.6861 E-07	3.7072 E-05	3.406 E-08
00318	Y	0.000 3	0.122 0	0.003 8	7.2222 E-04	1.6684 E-06	1.9166 E-06	0.000 1	0.019 6	0.000 6	1.159 E-04	2.6472 E-07	3.077 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	0.041 8	0.000 4	0.039 8	2.1755 E-06	2.4973 E-04	2.7666 E-07	0.006 2	0.000 1	0.005 9	3.6861 E-07	3.7072 E-05	3.406 E-08
00319	Y	0.000 3	0.122 7	0.001 5	7.2222 E-04	1.6684 E-06	1.9166 E-06	0.000 1	0.019 7	0.000 2	1.159 E-04	2.6472 E-07	3.077 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	0.041 5	0.000 4	0.029 4	1.9509 E-06	2.4573 E-04	5.591 E-07	0.006 2	0.000 1	0.004 4	3.2299 E-07	3.6479 E-05	8.1747 E-08
00320	Y	0.000 4	0.121 8	0.061 8	7.3047 E-04	3.4654 E-06	3.6552 E-06	0.000 1	0.019 5	0.009 9	1.1722 E-04	5.8509 E-07	5.828 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	0.040 9	0.000 3	0.030 0	2.0708 E-06	2.4568 E-04	1.1638 E-06	0.006 1	0.000 1	0.004 5	3.5008 E-07	3.6472 E-05	1.6963 E-07

00321	Y	0.000 4	0.120 3	0.061 8	7.26 E-04	2.5504 E-06	1.329 E-06	0.000 1	0.019 3	0.009 9	1.1651 E-04	4.3182 E-07	2.1055 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	0.040 2	0.000 3	0.030 4	2.0752 E-06	2.4553 E-04	1.0897 E-06	0.006 0	0.000 1	0.004 5	3.5089 E-07	3.6449 E-05	1.5876 E-07
00322	Y	0.000 4	0.118 2	0.061 8	7.2583 E-04	2.5298 E-06	9.703 E-07	0.000 1	0.019 0	0.009 9	1.1648 E-04	4.2822 E-07	1.5241 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	0.039 4	0.000 3	0.030 5	2.3395 E-06	2.4653 E-04	7.8337 E-07	0.005 9	0.000 1	0.004 5	3.9559 E-07	3.6598 E-05	1.1305 E-07
00323	Y	0.000 4	0.115 8	0.061 8	7.2271 E-04	2.8673 E-06	1.2246 E-06	0.000 1	0.018 6	0.009 9	1.1598 E-04	4.857 E-07	1.9576 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	0.038 6	0.000 3	0.030 4	2.3395 E-06	2.4653 E-04	7.8337 E-07	0.005 7	0.000 1	0.004 5	3.9559 E-07	3.6598 E-05	1.1305 E-07
00324	Y	0.000 4	0.113 4	0.061 8	7.2271 E-04	2.8673 E-06	1.2246 E-06	0.000 1	0.018 2	0.009 9	1.1598 E-04	4.857 E-07	1.9576 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	0.037 8	0.000 3	0.030 0	2.3395 E-06	2.4653 E-04	7.8337 E-07	0.005 6	0.000 1	0.004 5	3.9559 E-07	3.6598 E-05	1.1305 E-07
00325	Y	0.000 4	0.111 1	0.061 8	7.2271 E-04	2.8673 E-06	1.2246 E-06	0.000 1	0.017 8	0.009 9	1.1598 E-04	4.857 E-07	1.9576 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	0.037 2	0.000 3	0.029 4	2.0908 E-06	2.4511 E-04	5.7186 E-07	0.005 5	0.000 1	0.004 4	3.5303 E-07	3.6388 E-05	8.4099 E-08
00326	Y	0.000 4	0.109 4	0.061 7	7.2329 E-04	3.2495 E-06	2.8035 E-07	0.000 1	0.017 6	0.009 9	1.1607 E-04	5.4925 E-07	3.7508 E-08
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	0.036 9	0.000 3	0.028 6	2.0804 E-06	2.4512 E-04	5.5086 E-07	0.005 5	0.000 1	0.004 3	3.5106 E-07	3.6389 E-05	8.1144 E-08
00327	Y	0.000 4	0.108 4	0.061 7	7.2341 E-04	2.8979 E-06	2.6121 E-07	0.000 1	0.017 4	0.009 9	1.1609 E-04	4.9061 E-07	3.3037 E-08
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	0.036 9	0.000 3	0.027 7	2.0643 E-06	2.452 E-04	5.3372 E-07	0.005 5	0.000 1	0.004 1	3.4796 E-07	3.6401 E-05	7.8753 E-08
00328	Y	0.000 4	0.108 4	0.061 7	7.2368 E-04	2.5613 E-06	2.7719 E-07	0.000 1	0.017 4	0.009 9	1.1614 E-04	4.3365 E-07	3.4865 E-08
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	0.037 2	0.000 3	0.026 9	2.0454 E-06	2.4534 E-04	5.2598 E-07	0.005 5	0.000 1	0.004 0	3.4428 E-07	3.6422 E-05	7.7715 E-08
00329	Y	0.000 4	0.109 3	0.061 7	7.2413 E-04	2.3385 E-06	4.011 E-07	0.000 1	0.017 5	0.009 9	1.1621 E-04	3.9525 E-07	5.6827 E-08
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	0.037 7	0.000 3	0.026 3	2.0366 E-06	2.4564 E-04	4.6969 E-07	0.005 6	0.000 1	0.003 9	3.4243 E-07	3.6466 E-05	6.9481 E-08
00330	Y	0.000 4	0.110 9	0.061 7	7.2448 E-04	2.1866 E-06	5.0524 E-07	0.000 1	0.017 8	0.009 9	1.1626 E-04	3.6858 E-07	7.4324 E-08
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	0.038 5	0.000 3	0.025 9	2.0201 E-06	2.4603 E-04	4.0357 E-07	0.005 7	0.000 1	0.003 8	3.3896 E-07	3.6524 E-05	5.9707 E-08
00331	Y	0.000 4	0.113 2	0.061 7	7.2498 E-04	2.2408 E-06	6.5863 E-07	0.000 1	0.018 2	0.009 9	1.1634 E-04	3.7824 E-07	9.963 E-08
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	0.039 4	0.000 3	0.025 7	1.999 E-06	2.4631 E-04	3.2666 E-07	0.005 8	0.000 1	0.003 8	3.3438 E-07	3.6565 E-05	4.8224 E-08
00332	Y	0.000 4	0.115 7	0.061 7	7.2565 E-04	2.4721 E-06	6.8606 E-07	0.000 1	0.018 6	0.009 9	1.1645 E-04	4.1854 E-07	1.0363 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	0.040 2	0.000 3	0.025 9	1.9903 E-06	2.4649 E-04	2.9261 E-07	0.006 0	0.000 1	0.003 9	3.3238 E-07	3.6593 E-05	4.3045 E-08
00333	Y	0.000 4	0.118 1	0.061 7	7.2632 E-04	2.7286 E-06	9.3556 E-07	0.000 1	0.019 0	0.009 9	1.1656 E-04	4.6227 E-07	1.4451 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	0.040 9	0.000 3	0.026 3	1.9818 E-06	2.4661 E-04	2.3731 E-07	0.006 1	0.000 1	0.003 9	3.3042 E-07	3.661 E-05	3.4543 E-08
00334	Y	0.000 4	0.120 2	0.061 7	7.2691 E-04	2.9498 E-06	1.1291 E-06	0.000 1	0.019 3	0.009 9	1.1665 E-04	4.9947 E-07	1.7582 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
00335	X	0.041 4	0.000 4	0.027 0	1.9733 E-06	2.4667 E-04	1.809 E-07	0.006 2	0.000 1	0.004 0	3.2847 E-07	3.662 E-05	2.561 E-08
00335	Y	0.000 4	0.121 8	0.061 7	7.2727 E-04	3.0051 E-06	1.194 E-06	0.000 1	0.019 5	0.009 9	1.1671 E-04	5.0872 E-07	1.8611 E-07
00335	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00

00336	X	0.041 7	0.000 4	0.027 7	1.9509 E-06	2.4573 E-04	5.591 E-07	0.006 2	0.000 1	0.004 1	3.2299 E-07	3.6479 E-05	8.1747 E-08
00336	Y	0.000 4	0.122 6	0.061 7	7.3047 E-04	3.4654 E-06	3.6552 E-06	0.000 1	0.019 7	0.009 9	1.1722 E-04	5.8509 E-07	5.828 E-07
00336	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	0 E+00	0 E+00
00337	X	0.041 7	0.000 4	0.028 6	1.9509 E-06	2.4573 E-04	5.591 E-07	0.006 2	0.000 1	0.004 3	3.2299 E-07	3.6479 E-05	8.1747 E-08
00337	Y	0.000 4	0.122 6	0.061 8	7.3047 E-04	3.4654 E-06	3.6552 E-06	0.000 1	0.019 7	0.009 9	1.1722 E-04	5.8509 E-07	5.828 E-07
00337	Z	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0 E+00	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<sub>x</sub>, S<sub>y</sub>, S<sub>z</sub>, Ø<sub>x</sub>, Ø<sub>y</sub>, Ø<sub>z</sub>** 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 <sub>x</sub>	S <sub>y</sub>	S <sub>z</sub>	Ø <sub>x</sub>	Ø <sub>y</sub>	Ø <sub>z</sub>					
			[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]					
00001	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.5053 E-07	9.2988 E-09	7.2077 E-07					
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.5053 E-07	-9.2988 E-09	-7.2077 E-07					
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0001	1.0137 E-06	2.0922 E-08	1.6217 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0002	-0.0001	-1.0137 E-06	-2.0922 E-08	-1.6217 E-06					
00002	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.7967 E-07	1.9619 E-08	3.6069 E-07					
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.7967 E-07	-1.9619 E-08	-3.6069 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-8.5426 E-07	4.4142 E-08	8.1156 E-07					
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	8.5426 E-07	-4.4142 E-08	-8.1156 E-07					
00003	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.6537 E-07	7.4291 E-10	4.9188 E-07					
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.6537 E-07	-7.4291 E-10	-4.9188 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-8.2209 E-07	1.6716 E-09	1.1067 E-06					
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	8.2209 E-07	-1.6716 E-09	-1.1067 E-06					
00004	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.6056 E-07	1.2088 E-08	4.3048 E-07					
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.6056 E-07	-1.2088 E-08	-4.3048 E-07					
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	8.1126 E-07	2.7198 E-08	9.6859 E-07					
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-8.1126 E-07	-2.7198 E-08	-9.6859 E-07					
00005	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.2388 E-07	-1.4181 E-07	1.0227 E-06					
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.2388 E-07	1.4181 E-07	-1.0227 E-06					
	Y	+	-0.0001	0.0001	0.0000	-7.2874 E-07	-3.1906 E-07	2.301 E-06					
	Y	-	0.0001	-0.0001	0.0000	7.2874 E-07	3.1906 E-07	-2.301 E-06					
00006	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.5627 E-07	1.3586 E-07	7.6105 E-07					
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.5627 E-07	-1.3586 E-07	-7.6105 E-07					
	Y	+	0.0001	0.0002	0.0000	-1.0266 E-06	3.0568 E-07	1.7124 E-06					
	Y	-	-0.0001	-0.0002	0.0000	1.0266 E-06	-3.0568 E-07	-1.7124 E-06					
00007	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0345 E-08	-2.8446 E-07	1.035 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0345 E-08	2.8446 E-07	-1.035 E-07					
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.3277 E-08	-6.4005 E-07	2.3287 E-07					
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.3277 E-08	6.4005 E-07	-2.3287 E-07					
00008	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.819 E-07	1.4631 E-07	1.2702 E-06					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.819 E-07	-1.4631 E-07	-1.2702 E-06					
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	-4.0927 E-07	3.2921 E-07	2.858 E-06					
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	4.0927 E-07	-3.2921 E-07	-2.858 E-06					
00009	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2204 E-07	2.8548 E-07	1.0786 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2204 E-07	-2.8548 E-07	-1.0786 E-07					
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	2.7458 E-07	6.4234 E-07	2.4268 E-07					
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-2.7458 E-07	-6.4234 E-07	-2.4268 E-07					
00010	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.1824 E-08	-1.4653 E-07	1.1577 E-06					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.1824 E-08	1.4653 E-07	-1.1577 E-06					
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	1.166 E-07	-3.2969 E-07	2.6047 E-06					
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-1.166 E-07	3.2969 E-07	-2.6047 E-06					
00011	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.8609 E-09	-1.2707 E-07	4.4895 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8609 E-09	1.2707 E-07	-4.4895 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.6869 E-09	-2.8591 E-07	1.0101 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.6869 E-09	2.8591 E-07	-1.0101 E-06					
00012	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.6028 E-08	1.1377 E-07	4.6835 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.6028 E-08	-1.1377 E-07	-4.6835 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9356 E-07	2.5599 E-07	1.0538 E-06					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9356 E-07	-2.5599 E-07	-1.0538 E-06					
00013	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.2666 E-09	-1.2286 E-07	-2.0949 E-10					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.2666 E-09	1.2286 E-07	2.0949 E-10					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.185 E-08	-2.7644 E-07	-4.7136 E-10					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.185 E-08	2.7644 E-07	4.7136 E-10					
00014	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3129 E-09	5.3533 E-08	-1.4187 E-10					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3129 E-09	-5.3533 E-08	1.4187 E-10					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.2039 E-09	1.2045 E-07	-3.1921 E-10					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.2039 E-09	-1.2045 E-07	3.1921 E-10					
00015	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9549 E-07	1.1489 E-07	1.8115 E-07					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.9549 E-07	-1.1489 E-07	-1.8115 E-07					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3984 E-07	2.5849 E-07	4.0758 E-07					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.3984 E-07	-2.5849 E-07	-4.0758 E-07					
00016	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1706 E-07	-1.227 E-07	-1.635 E-11					
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1706 E-07	1.227 E-07	1.635 E-11					
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6338 E-07	-2.7608 E-07	-3.6788 E-11					
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6338 E-07	2.7608 E-07	3.6788 E-11					

00017	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2382 E-07	1.1143 E-07	4.4402 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2382 E-07	-1.1143 E-07	-4.4402 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7859 E-07	2.5072 E-07	9.9905 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7859 E-07	-2.5072 E-07	-9.9905 E-11
00018	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5443 E-07	-1.1708 E-07	2.2691 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5443 E-07	1.1708 E-07	-2.2691 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4746 E-07	-2.6344 E-07	5.1056 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.4746 E-07	2.6344 E-07	-5.1056 E-07
00019	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3622 E-07	-9.6733 E-08	-6.3555 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3622 E-07	9.6733 E-08	6.3555 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.3149 E-07	-2.1765 E-07	-1.43 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.3149 E-07	2.1765 E-07	1.43 E-09
00020	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2452 E-07	-8.9982 E-08	-4.6181 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2452 E-07	8.9982 E-08	4.6181 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.0518 E-07	-2.0246 E-07	-1.0391 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.0518 E-07	2.0246 E-07	1.0391 E-09
00021	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2504 E-07	8.8397 E-08	-4.1897 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2504 E-07	-8.8397 E-08	4.1897 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.0634 E-07	1.9889 E-07	-9.4269 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.0634 E-07	-1.9889 E-07	9.4269 E-10
00022	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3041 E-07	9.8413 E-08	8.4166 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3041 E-07	-9.8413 E-08	-8.4166 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	-0.0001	-5.1842 E-07	2.2143 E-07	1.8937 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0001	5.1842 E-07	-2.2143 E-07	-1.8937 E-10
00023	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3014 E-07	-1.0032 E-07	9.2217 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3014 E-07	1.0032 E-07	-9.2217 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0001	-5.1782 E-07	-2.2572 E-07	2.0749 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	-0.0001	5.1782 E-07	2.2572 E-07	-2.0749 E-10
00024	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4227 E-07	-1.0713 E-07	1.2885 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4227 E-07	1.0713 E-07	-1.2885 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	-0.0001	5.451 E-07	-2.4105 E-07	2.8992 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0001	-5.451 E-07	2.4105 E-07	-2.8992 E-10
00025	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3649 E-07	1.0682 E-07	7.7975 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3649 E-07	-1.0682 E-07	-7.7975 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0001	5.3211 E-07	2.4034 E-07	1.7544 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	-0.0001	-5.3211 E-07	-2.4034 E-07	-1.7544 E-10
00026	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3119 E-07	9.6217 E-08	-3.8261 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3119 E-07	-9.6217 E-08	3.8261 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.2017 E-07	2.1649 E-07	-8.6088 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.2017 E-07	-2.1649 E-07	8.6088 E-10
00027	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1944 E-07	1.2714 E-07	-3.4011 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1944 E-07	-1.2714 E-07	3.4011 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6873 E-07	2.8606 E-07	-7.6525 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6873 E-07	-2.8606 E-07	7.6525 E-10
00028	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2 E-07	-5.5542 E-08	-3.6269 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2 E-07	5.5542 E-08	3.6269 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7 E-07	-1.2497 E-07	-8.1606 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7 E-07	1.2497 E-07	8.1606 E-10
00029	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9994 E-07	1.1588 E-07	8.6518 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9994 E-07	-1.1588 E-07	-8.6518 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.4986 E-07	2.6074 E-07	1.9466 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.4986 E-07	-2.6074 E-07	-1.9466 E-10
00030	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6299 E-07	1.2506 E-07	3.9953 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6299 E-07	-1.2506 E-07	-3.9953 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6672 E-07	2.8138 E-07	8.9893 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6672 E-07	-2.8138 E-07	-8.9893 E-11
00031	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2281 E-07	1.0966 E-07	5.6567 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2281 E-07	-1.0966 E-07	-5.6567 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7633 E-07	2.4674 E-07	1.2728 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7633 E-07	-2.4674 E-07	-1.2728 E-07
00032	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2315 E-07	1.1287 E-07	1.4328 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2315 E-07	-1.1287 E-07	-1.4328 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7708 E-07	2.5396 E-07	3.2239 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7708 E-07	-2.5396 E-07	-3.2239 E-07
00033	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2053 E-07	1.1271 E-07	2.2757 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2053 E-07	-1.1271 E-07	-2.2757 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7118 E-07	2.536 E-07	5.1203 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7118 E-07	-2.536 E-07	-5.1203 E-07
00034	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1213 E-07	1.1147 E-07	3.3088 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1213 E-07	-1.1147 E-07	-3.3088 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.523 E-07	2.5081 E-07	7.4449 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.523 E-07	-2.5081 E-07	-7.4449 E-07
00035	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6425 E-08	1.2569 E-07	6.1537 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.6425 E-08	-1.2569 E-07	-6.1537 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	-3.6957 E-08	2.828 E-07	1.3846 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	3.6957 E-08	-2.828 E-07	-1.3846 E-06
00036	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0289 E-07	1.3039 E-07	6.082 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0289 E-07	-1.3039 E-07	-6.082 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3149 E-07	2.9337 E-07	1.3684 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3149 E-07	-2.9337 E-07	-1.3684 E-06
00037	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1262 E-08	1.5307 E-07	1.4637 E-06
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1262 E-08	-1.5307 E-07	-1.4637 E-06
	Y	+	0.0001	-0.0001	0.0000	-2.5341 E-08	3.4442 E-07	3.2933 E-06
	Y	-	-0.0001	0.0001	0.0000	2.5341 E-08	-3.4442 E-07	-3.2933 E-06
00038	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.7169 E-07	1.315 E-07	1.3174 E-06
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.7169 E-07	-1.315 E-07	-1.3174 E-06
	Y	+	0.0001	-0.0002	0.0000	8.363 E-07	2.9589 E-07	2.9641 E-06
	Y	-	-0.0001	0.0002	0.0000	-8.363 E-07	-2.9589 E-07	-2.9641 E-06

00039	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.2715 E-07	7.3006 E-08	1.3564 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.2715 E-07	-7.3006 E-08	-1.3564 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0001	7.3609 E-07	1.6426 E-07	3.0519 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	-0.0001	-7.3609 E-07	-1.6426 E-07	-3.0519 E-07
00040	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.1195 E-07	1.0196 E-07	1.3236 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.1195 E-07	-1.0196 E-07	-1.3236 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0001	7.0189 E-07	2.2942 E-07	2.9781 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	-0.0001	-7.0189 E-07	-2.2942 E-07	-2.9781 E-07
00041	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9911 E-07	8.6097 E-08	7.1336 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9911 E-07	-8.6097 E-08	-7.1336 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.7299 E-07	1.9372 E-07	1.6051 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.7299 E-07	-1.9372 E-07	-1.6051 E-07
00042	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8791 E-07	1.0933 E-07	6.0951 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8791 E-07	-1.0933 E-07	-6.0951 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4779 E-07	2.46 E-07	1.3714 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4779 E-07	-2.46 E-07	-1.3714 E-07
00043	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7627 E-07	1.0569 E-07	4.3647 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7627 E-07	-1.0569 E-07	-4.3647 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.216 E-07	2.378 E-07	9.8206 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.216 E-07	-2.378 E-07	-9.8206 E-08
00044	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7278 E-07	1.0118 E-07	2.646 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7278 E-07	-1.0118 E-07	-2.646 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.1376 E-07	2.2765 E-07	5.9534 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.1376 E-07	-2.2765 E-07	-5.9534 E-08
00045	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2076 E-07	5.5446 E-09	1.8108 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2076 E-07	-5.5446 E-09	-1.8108 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7172 E-07	1.2475 E-08	4.0743 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7172 E-07	-1.2475 E-08	-4.0743 E-11
00046	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2064 E-07	6.3474 E-08	-4.3005 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2064 E-07	-6.3474 E-08	4.3005 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7144 E-07	1.4282 E-07	9.6761 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7144 E-07	-1.4282 E-07	-9.6761 E-11
00047	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2281 E-07	1.0966 E-07	5.6567 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2281 E-07	-1.0966 E-07	-5.6567 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7633 E-07	2.4674 E-07	1.2728 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7633 E-07	-2.4674 E-07	-1.2728 E-07
00048	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2315 E-07	1.1287 E-07	1.4328 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2315 E-07	-1.1287 E-07	-1.4328 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7708 E-07	2.5396 E-07	3.2239 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7708 E-07	-2.5396 E-07	-3.2239 E-07
00049	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2053 E-07	1.1271 E-07	2.2757 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2053 E-07	-1.1271 E-07	-2.2757 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7118 E-07	2.536 E-07	5.1203 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7118 E-07	-2.536 E-07	-5.1203 E-07
00050	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1213 E-07	1.1147 E-07	3.3088 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1213 E-07	-1.1147 E-07	-3.3088 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.523 E-07	2.5081 E-07	7.4449 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.523 E-07	-2.5081 E-07	-7.4449 E-07
00051	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2267 E-07	2.2916 E-07	2.3372 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2267 E-07	-2.2916 E-07	-2.3372 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	2.76 E-07	5.1562 E-07	5.2587 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-2.76 E-07	-5.1562 E-07	-5.2587 E-07
00052	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.234 E-07	2.6062 E-07	1.4039 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.234 E-07	-2.6062 E-07	-1.4039 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	2.7765 E-07	5.864 E-07	3.1589 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-2.7765 E-07	-5.864 E-07	-3.1589 E-07
00053	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2161 E-07	3.0442 E-07	7.5574 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2161 E-07	-3.0442 E-07	-7.5574 E-08
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	2.7361 E-07	6.8494 E-07	1.7004 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-2.7361 E-07	-6.8494 E-07	-1.7004 E-07
00054	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2274 E-07	3.0121 E-07	2.4943 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2274 E-07	-3.0121 E-07	-2.4943 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7616 E-07	6.7773 E-07	5.6121 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7616 E-07	-6.7773 E-07	-5.6121 E-08
00055	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2386 E-07	2.1766 E-07	-2.5122 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2386 E-07	-2.1766 E-07	2.5122 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7869 E-07	4.8973 E-07	-5.6524 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7869 E-07	-4.8973 E-07	5.6524 E-08
00056	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5425 E-09	-6.9606 E-08	-1.4965 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5425 E-09	6.9606 E-08	1.4965 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2471 E-08	-1.5661 E-07	-3.367 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2471 E-08	1.5661 E-07	3.367 E-10
00057	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.7973 E-09	-1.2626 E-08	4.9849 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.7973 E-09	1.2626 E-08	-4.9849 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.5438 E-09	-2.8408 E-08	1.1216 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.5438 E-09	2.8408 E-08	-1.1216 E-11
00058	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.4275 E-09	-2.1613 E-07	-2.6112 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.4275 E-09	2.1613 E-07	2.6112 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1212 E-08	-4.8629 E-07	-5.8753 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1212 E-08	4.8629 E-07	5.8753 E-08
00059	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1347 E-08	-2.9755 E-07	2.3271 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1347 E-08	2.9755 E-07	-2.3271 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.5532 E-08	-6.6949 E-07	5.236 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5532 E-08	6.6949 E-07	-5.236 E-08
00060	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1395 E-08	-3.0188 E-07	7.276 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1395 E-08	3.0188 E-07	-7.276 E-08
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.5638 E-08	-6.7923 E-07	1.6371 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.5638 E-08	6.7923 E-07	-1.6371 E-07

00061	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.5722 E-09	-2.6208 E-07	1.3346 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.5722 E-09	2.6208 E-07	-1.3346 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.1537 E-08	-5.8969 E-07	3.0029 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.1537 E-08	5.8969 E-07	-3.0029 E-07
00062	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.6726 E-09	-2.3545 E-07	2.2334 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.6726 E-09	2.3545 E-07	-2.2334 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.1763 E-08	-5.2976 E-07	5.0252 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.1763 E-08	5.2976 E-07	-5.0252 E-07
00063	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0892 E-08	-1.2067 E-07	2.9 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0892 E-08	1.2067 E-07	-2.9 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4508 E-08	-2.7151 E-07	6.5249 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4508 E-08	2.7151 E-07	-6.5249 E-07
00064	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.8823 E-09	-1.1635 E-07	1.8473 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8823 E-09	1.1635 E-07	-1.8473 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2235 E-08	-2.6178 E-07	4.1564 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2235 E-08	2.6178 E-07	-4.1564 E-07
00065	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.0658 E-09	-1.1456 E-07	7.4435 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.0658 E-09	1.1456 E-07	-7.4435 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8148 E-08	-2.5777 E-07	1.6748 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8148 E-08	2.5777 E-07	-1.6748 E-07
00066	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.5898 E-07	7.7413 E-08	1.4198 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5898 E-07	-7.7413 E-08	-1.4198 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.8271 E-07	1.7418 E-07	3.1945 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8271 E-07	-1.7418 E-07	-3.1945 E-11
00067	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7928 E-07	2.9164 E-08	-5.6283 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7928 E-07	-2.9164 E-08	5.6283 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.2837 E-07	6.562 E-08	-1.2664 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.2837 E-07	-6.562 E-08	1.2664 E-11
00068	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8119 E-07	-2.7783 E-08	4.8703 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8119 E-07	2.7783 E-08	-4.8703 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.3267 E-07	-6.2512 E-08	1.0958 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.3267 E-07	6.2512 E-08	-1.0958 E-11
00069	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6366 E-07	-7.7054 E-08	2.6125 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6366 E-07	7.7054 E-08	-2.6125 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.9324 E-07	-1.7337 E-07	5.8782 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9324 E-07	1.7337 E-07	-5.8782 E-11
00070	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1132 E-07	-1.423 E-07	5.4902 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1132 E-07	1.423 E-07	-5.4902 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	-0.0001	4.7547 E-07	-3.2018 E-07	1.2353 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0001	-4.7547 E-07	3.2018 E-07	-1.2353 E-11
00071	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.553 E-07	-1.7502 E-07	-2.6527 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.553 E-07	1.7502 E-07	2.6527 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.4942 E-07	-3.938 E-07	-5.9686 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4942 E-07	3.938 E-07	5.9686 E-11
00072	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.1438 E-08	-1.874 E-07	8.9654 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.1438 E-08	1.874 E-07	-8.9654 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8324 E-07	-4.2165 E-07	2.0172 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8324 E-07	4.2165 E-07	-2.0172 E-11
00073	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.0744 E-09	-1.9348 E-07	-2.4079 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0744 E-09	1.9348 E-07	2.4079 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.9174 E-09	-4.3534 E-07	-5.4178 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.9174 E-09	4.3534 E-07	5.4178 E-11
00074	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-7.5985 E-08	-1.855 E-07	5.5959 E-13
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	7.5985 E-08	1.855 E-07	-5.5959 E-13
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7097 E-07	-4.1737 E-07	1.2591 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7097 E-07	4.1737 E-07	-1.2591 E-12
00075	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4701 E-07	-1.6489 E-07	-1.6439 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4701 E-07	1.6489 E-07	1.6439 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3077 E-07	-3.71 E-07	-3.6988 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.3077 E-07	3.71 E-07	3.6988 E-11
00076	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0066 E-07	-1.335 E-07	-9.2672 E-13
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0066 E-07	1.335 E-07	9.2672 E-13
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0001	-4.515 E-07	-3.0037 E-07	-2.0851 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	-0.0001	4.515 E-07	3.0037 E-07	2.0851 E-12
00077	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5171 E-07	-7.1982 E-08	2.1745 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5171 E-07	7.1982 E-08	-2.1745 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6634 E-07	-1.6196 E-07	4.8926 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.6634 E-07	1.6196 E-07	-4.8926 E-11
00078	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7068 E-07	-2.6313 E-08	6.2379 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7068 E-07	2.6313 E-08	-6.2379 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0904 E-07	-5.9204 E-08	1.4035 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.0904 E-07	5.9204 E-08	-1.4035 E-11
00079	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7043 E-07	2.6572 E-08	-6.2364 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7043 E-07	-2.6572 E-08	6.2364 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0848 E-07	5.9787 E-08	-1.4032 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.0848 E-07	-5.9787 E-08	1.4032 E-11
00080	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5152 E-07	7.1088 E-08	1.5518 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5152 E-07	-7.1088 E-08	-1.5518 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6593 E-07	1.5995 E-07	3.4915 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.6593 E-07	-1.5995 E-07	-3.4915 E-11
00081	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0204 E-07	1.3043 E-07	2.5536 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0204 E-07	-1.3043 E-07	-2.5536 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	-0.0001	-4.546 E-07	2.9346 E-07	5.7456 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0001	4.546 E-07	-2.9346 E-07	-5.7456 E-12
00082	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5062 E-07	1.6091 E-07	-1.0139 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5062 E-07	-1.6091 E-07	1.0139 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3889 E-07	3.6206 E-07	-2.2813 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.3889 E-07	-3.6206 E-07	2.2813 E-11



00083	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.1993 E-08	1.7634 E-07	-1.2824 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.1993 E-08	-1.7634 E-07	1.2824 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8448 E-07	3.9677 E-07	-2.8855 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8448 E-07	-3.9677 E-07	2.8855 E-12
00084	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.6476 E-09	1.8881 E-07	6.8344 E-13
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.6476 E-09	-1.8881 E-07	-6.8344 E-13
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4957 E-08	4.2481 E-07	1.5377 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4957 E-08	-4.2481 E-07	-1.5377 E-12
00085	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	7.2585 E-08	1.8455 E-07	2.0791 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-7.2585 E-08	-1.8455 E-07	-2.0791 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6332 E-07	4.1524 E-07	4.6779 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6332 E-07	-4.1524 E-07	-4.6779 E-11
00086	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.47 E-07	1.7351 E-07	9.3345 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.47 E-07	-1.7351 E-07	-9.3345 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.3075 E-07	3.904 E-07	2.1003 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.3075 E-07	-3.904 E-07	-2.1003 E-11
00087	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0658 E-07	1.4042 E-07	9.4646 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0658 E-07	-1.4042 E-07	-9.4646 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0001	4.648 E-07	3.1594 E-07	2.1295 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	-0.0001	-4.648 E-07	-3.1594 E-07	-2.1295 E-11
00088	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9373 E-07	-1.1537 E-07	3.7491 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9373 E-07	1.1537 E-07	-3.7491 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.3589 E-07	-2.5959 E-07	8.4355 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3589 E-07	2.5959 E-07	-8.4355 E-10
00089	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3559 E-07	-1.2381 E-07	-8.6818 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3559 E-07	1.2381 E-07	8.6818 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.0507 E-07	-2.7858 E-07	-1.9534 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0507 E-07	2.7858 E-07	1.9534 E-10
00090	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	7.1195 E-08	-1.2522 E-07	1.6034 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-7.1195 E-08	1.2522 E-07	-1.6034 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6019 E-07	-2.8175 E-07	3.6076 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6019 E-07	2.8175 E-07	-3.6076 E-10
00091	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.0658 E-09	-1.1456 E-07	7.4435 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.0658 E-09	1.1456 E-07	-7.4435 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8148 E-08	-2.5777 E-07	1.6748 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8148 E-08	2.5777 E-07	-1.6748 E-07
00092	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.8823 E-09	-1.1635 E-07	1.8473 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8823 E-09	1.1635 E-07	-1.8473 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2235 E-08	-2.6178 E-07	4.1564 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2235 E-08	2.6178 E-07	-4.1564 E-07
00093	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0892 E-08	-1.2067 E-07	2.9 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0892 E-08	1.2067 E-07	-2.9 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4508 E-08	-2.7151 E-07	6.5249 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4508 E-08	2.7151 E-07	-6.5249 E-07
00094	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8708 E-08	-1.314 E-07	5.207 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8708 E-08	1.314 E-07	-5.207 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.2092 E-08	-2.9565 E-07	1.1716 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.2092 E-08	2.9565 E-07	-1.1716 E-06
00095	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2595 E-08	-1.4736 E-07	1.1332 E-06
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2595 E-08	1.4736 E-07	-1.1332 E-06
	Y	+	-0.0001	-0.0001	0.0000	5.0838 E-08	-3.3156 E-07	2.5496 E-06
	Y	-	0.0001	0.0001	0.0000	-5.0838 E-08	3.3156 E-07	-2.5496 E-06
00096	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.6396 E-07	-1.4073 E-07	1.1087 E-06
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.6396 E-07	1.4073 E-07	-1.1087 E-06
	Y	+	-0.0001	-0.0001	0.0000	5.9391 E-07	-3.1663 E-07	2.4945 E-06
	Y	-	0.0001	0.0001	0.0000	-5.9391 E-07	3.1663 E-07	-2.4945 E-06
00097	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7882 E-07	-1.146 E-07	8.0043 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7882 E-07	1.146 E-07	-8.0043 E-07
	Y	+	-0.0001	-0.0002	0.0000	1.0773 E-06	-2.5785 E-07	1.801 E-06
	Y	-	0.0001	0.0002	0.0000	-1.0773 E-06	2.5785 E-07	-1.801 E-06
00098	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.1166 E-07	-6.5455 E-08	-1.0837 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.1166 E-07	6.5455 E-08	1.0837 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	7.0124 E-07	-1.4727 E-07	-2.4384 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-7.0124 E-07	1.4727 E-07	2.4384 E-07
00099	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.0729 E-07	-1.0498 E-07	-8.2496 E-09
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.0729 E-07	1.0498 E-07	8.2496 E-09
	Y	+	0.0000	-0.0001	-0.0001	6.914 E-07	-2.362 E-07	-1.8562 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0001	-6.914 E-07	2.362 E-07	1.8562 E-08
00100	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9833 E-07	-1.1342 E-07	-2.8529 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9833 E-07	1.1342 E-07	2.8529 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	-0.0001	6.7125 E-07	-2.5519 E-07	-6.419 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0001	-6.7125 E-07	2.5519 E-07	6.419 E-08
00101	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9298 E-07	-1.1267 E-07	-1.5335 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9298 E-07	1.1267 E-07	1.5335 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.5921 E-07	-2.5351 E-07	-3.4503 E-08
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.5921 E-07	2.5351 E-07	3.4503 E-08
00102	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8009 E-07	-1.0951 E-07	-1.1458 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8009 E-07	1.0951 E-07	1.1458 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.3021 E-07	-2.464 E-07	-2.578 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.3021 E-07	2.464 E-07	2.578 E-09
00103	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7216 E-07	-1.0026 E-07	3.5372 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7216 E-07	1.0026 E-07	-3.5372 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.1236 E-07	-2.2558 E-07	7.9588 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.1236 E-07	2.2558 E-07	-7.9588 E-09
00104	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.8271 E-08	1.2448 E-07	1.278 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8271 E-08	-1.2448 E-07	-1.278 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3111 E-07	2.8008 E-07	2.8756 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3111 E-07	-2.8008 E-07	-2.8756 E-10

00105	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.2835 E-09	1.2529 E-07	-3.4033 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.2835 E-09	-1.2529 E-07	3.4033 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4138 E-08	2.8189 E-07	-7.6573 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4138 E-08	-2.8189 E-07	7.6573 E-11
00106	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.6963 E-08	1.2347 E-07	6.1609 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.6963 E-08	-1.2347 E-07	-6.1609 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5067 E-07	2.7782 E-07	1.3862 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5067 E-07	-2.7782 E-07	-1.3862 E-10
00107	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3353 E-07	1.0609 E-07	5.7696 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3353 E-07	-1.0609 E-07	-5.7696 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0043 E-07	2.3871 E-07	1.2982 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.0043 E-07	-2.3871 E-07	-1.2982 E-07
00108	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4661 E-07	1.087 E-07	1.104 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4661 E-07	-1.087 E-07	-1.104 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.2988 E-07	2.4458 E-07	2.4841 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.2988 E-07	-2.4458 E-07	-2.4841 E-07
00109	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8257 E-07	1.1695 E-07	2.7354 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.8257 E-07	-1.1695 E-07	-2.7354 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-8.6077 E-07	2.6315 E-07	6.1548 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	8.6077 E-07	-2.6315 E-07	-6.1548 E-07
00110	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4302 E-07	1.1901 E-07	2.4785 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4302 E-07	-1.1901 E-07	-2.4785 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-9.968 E-07	2.6778 E-07	5.5767 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	9.968 E-07	-2.6778 E-07	-5.5767 E-07
00111	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2967 E-07	1.4047 E-07	9.7067 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2967 E-07	-1.4047 E-07	-9.7067 E-07
	Y	+	0.0001	0.0001	0.0000	-1.1918 E-06	3.1606 E-07	2.184 E-06
	Y	-	-0.0001	-0.0001	0.0000	1.1918 E-06	-3.1606 E-07	-2.184 E-06
00112	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9263 E-07	1.3571 E-07	1.124 E-06
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.9263 E-07	-1.3571 E-07	-1.124 E-06
	Y	+	0.0001	0.0001	0.0000	-6.5842 E-07	3.0535 E-07	2.529 E-06
	Y	-	-0.0001	-0.0001	0.0000	6.5842 E-07	-3.0535 E-07	-2.529 E-06
00113	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.9886 E-08	1.4459 E-07	1.078 E-06
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.9886 E-08	-1.4459 E-07	-1.078 E-06
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	-2.2474 E-07	3.2533 E-07	2.4255 E-06
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	2.2474 E-07	-3.2533 E-07	-2.4255 E-06
00114	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4624 E-07	-6.538 E-08	-9.7629 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4624 E-07	6.538 E-08	9.7629 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5404 E-07	-1.4711 E-07	-2.1966 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5404 E-07	1.4711 E-07	2.1966 E-10
00115	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.5271 E-07	-2.1791 E-08	-6.9533 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5271 E-07	2.1791 E-08	6.9533 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.6859 E-07	-4.903 E-08	-1.5645 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6859 E-07	4.903 E-08	1.5645 E-10
00116	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4909 E-07	2.3983 E-08	1.1057 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4909 E-07	-2.3983 E-08	-1.1057 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.6046 E-07	5.3961 E-08	2.4879 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6046 E-07	-5.3961 E-08	-2.4879 E-11
00117	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.4491 E-07	6.5496 E-08	-1.8969 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4491 E-07	-6.5496 E-08	1.8969 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.5104 E-07	1.4737 E-07	-4.268 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5104 E-07	-1.4737 E-07	4.268 E-11
00118	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.7003 E-07	1.9006 E-08	2.3135 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.7003 E-07	-1.9006 E-08	-2.3135 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	6.0758 E-07	4.2764 E-08	5.2053 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-6.0758 E-07	-4.2764 E-08	-5.2053 E-07
00119	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5186 E-07	4.8443 E-08	5.5998 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5186 E-07	-4.8443 E-08	-5.5998 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	5.6668 E-07	1.09 E-07	1.26 E-06
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-5.6668 E-07	-1.09 E-07	-1.26 E-06
00120	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.399 E-07	2.5786 E-09	-5.8418 E-08
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.399 E-07	-2.5786 E-09	5.8418 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	5.3977 E-07	5.8019 E-09	-1.3144 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-5.3977 E-07	-5.8019 E-09	1.3144 E-07
00121	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.6878 E-07	-2.5082 E-08	4.3267 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.6878 E-07	2.5082 E-08	-4.3267 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	6.0477 E-07	-5.6434 E-08	9.7351 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-6.0477 E-07	5.6434 E-08	-9.7351 E-07
00122	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.355 E-07	-6.1184 E-08	-1.3347 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.355 E-07	6.1184 E-08	1.3347 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.2988 E-07	-1.3766 E-07	-3.0031 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.2988 E-07	1.3766 E-07	3.0031 E-10
00123	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4257 E-07	-2.1067 E-08	-6.4758 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4257 E-07	2.1067 E-08	6.4758 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.4579 E-07	-4.74 E-08	-1.457 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.4579 E-07	4.74 E-08	1.457 E-10
00124	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4095 E-07	2.2453 E-08	1.7653 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4095 E-07	-2.2453 E-08	-1.7653 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.4213 E-07	5.0518 E-08	3.9719 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.4213 E-07	-5.0518 E-08	-3.9719 E-11
00125	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3701 E-07	6.0604 E-08	-1.8052 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3701 E-07	-6.0604 E-08	1.8052 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.3326 E-07	1.3636 E-07	-4.0616 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.3326 E-07	-1.3636 E-07	4.0616 E-11
00126	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5883 E-07	9.6783 E-08	1.6955 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5883 E-07	-9.6783 E-08	-1.6955 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8236 E-07	2.1776 E-07	3.815 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.8236 E-07	-2.1776 E-07	-3.815 E-08

00127	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6099 E-07	9.9563 E-08	1.8386 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6099 E-07	-9.9563 E-08	-1.8386 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8723 E-07	2.2402 E-07	4.1368 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.8723 E-07	-2.2402 E-07	-4.1368 E-08
00128	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7051 E-07	1.014 E-07	2.7324 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7051 E-07	-1.014 E-07	-2.7324 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.0866 E-07	2.2815 E-07	6.148 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.0866 E-07	-2.2815 E-07	-6.148 E-08
00129	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.858 E-07	1.0671 E-07	1.0144 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.858 E-07	-1.0671 E-07	-1.0144 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4305 E-07	2.4011 E-07	2.2824 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4305 E-07	-2.4011 E-07	-2.2824 E-08
00130	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8569 E-07	9.7936 E-08	-3.3139 E-08
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8569 E-07	-9.7936 E-08	3.3139 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4281 E-07	2.2036 E-07	-7.4562 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4281 E-07	-2.2036 E-07	7.4562 E-08
00131	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.0404 E-07	5.3005 E-08	-1.3147 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.0404 E-07	-5.3005 E-08	1.3147 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.8408 E-07	1.1926 E-07	-2.9581 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.8408 E-07	-1.1926 E-07	2.9581 E-07
00132	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5062 E-07	-4.7846 E-08	1.2796 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5062 E-07	4.7846 E-08	-1.2796 E-07
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-5.6389 E-07	-1.0765 E-07	2.879 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	5.6389 E-07	1.0765 E-07	-2.879 E-07
00133	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.4384 E-07	-1.5994 E-08	5.8705 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.4384 E-07	1.5994 E-08	-5.8705 E-07
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-5.4863 E-07	-3.5986 E-08	1.3209 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	5.4863 E-07	3.5986 E-08	-1.3209 E-06
00134	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.3353 E-07	-4.0882 E-08	3.5205 E-08
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.3353 E-07	4.0882 E-08	-3.5205 E-08
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-5.2545 E-07	-9.1984 E-08	7.9211 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	5.2545 E-07	9.1984 E-08	-7.9211 E-08
00135	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5778 E-07	-4.4003 E-08	5.34 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5778 E-07	4.4003 E-08	-5.34 E-07
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-5.8 E-07	-9.9006 E-08	1.2015 E-06
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	5.8 E-07	9.9006 E-08	-1.2015 E-06
00136	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.0186 E-07	-6.3523 E-08	-4.8593 E-08
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.0186 E-07	6.3523 E-08	4.8593 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.7917 E-07	-1.4293 E-07	-1.0933 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.7917 E-07	1.4293 E-07	1.0933 E-07
00137	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8151 E-07	-1.0094 E-07	1.0505 E-08
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8151 E-07	1.0094 E-07	-1.0505 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.334 E-07	-2.2712 E-07	2.3637 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.334 E-07	2.2712 E-07	-2.3637 E-08
00138	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8129 E-07	-1.098 E-07	2.9264 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8129 E-07	1.098 E-07	-2.9264 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.329 E-07	-2.4705 E-07	6.5845 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.329 E-07	2.4705 E-07	-6.5845 E-08
00139	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7134 E-07	-1.0753 E-07	3.7291 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7134 E-07	1.0753 E-07	-3.7291 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1051 E-07	-2.4193 E-07	8.3905 E-08
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1051 E-07	2.4193 E-07	-8.3905 E-08
00140	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6107 E-07	-1.0273 E-07	2.2855 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6107 E-07	1.0273 E-07	-2.2855 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8741 E-07	-2.3114 E-07	5.1423 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.8741 E-07	2.3114 E-07	-5.1423 E-08
00141	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5778 E-07	-9.8533 E-08	1.6231 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5778 E-07	9.8533 E-08	-1.6231 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8001 E-07	-2.217 E-07	3.6519 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.8001 E-07	2.217 E-07	-3.6519 E-08
00142	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7938 E-07	1.1024 E-07	1.8192 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7938 E-07	-1.1024 E-07	-1.8192 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.036 E-07	2.4804 E-07	4.0933 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.036 E-07	-2.4804 E-07	-4.0933 E-10
00143	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4224 E-07	1.218 E-07	7.2864 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4224 E-07	-1.218 E-07	-7.2864 E-07
	Y	+	0.0001	0.0002	0.0000	-9.9504 E-07	2.7405 E-07	1.6394 E-06
	Y	-	-0.0001	-0.0002	0.0000	9.9504 E-07	-2.7405 E-07	-1.6394 E-06
00144	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.833 E-08	-1.3261 E-07	1.2368 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.833 E-08	1.3261 E-07	-1.2368 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3124 E-07	-2.9837 E-07	2.7829 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3124 E-07	2.9837 E-07	-2.7829 E-10
00145	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2569 E-07	-1.0948 E-07	6.3799 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2569 E-07	1.0948 E-07	-6.3799 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8281 E-07	-2.4633 E-07	1.4355 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8281 E-07	2.4633 E-07	-1.4355 E-07
00146	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3258 E-07	-1.1157 E-07	1.3315 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3258 E-07	1.1157 E-07	-1.3315 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9832 E-07	-2.5103 E-07	2.9959 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.9832 E-07	2.5103 E-07	-2.9959 E-07
00147	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4465 E-07	-1.2127 E-07	3.4681 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4465 E-07	1.2127 E-07	-3.4681 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.5047 E-07	-2.7286 E-07	7.8033 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.5047 E-07	2.7286 E-07	-7.8033 E-07
00148	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8878 E-07	-1.2519 E-07	4.3 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8878 E-07	1.2519 E-07	-4.3 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4975 E-07	-2.8167 E-07	9.6749 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4975 E-07	2.8167 E-07	-9.6749 E-07

00149	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5161 E-07	-1.4315 E-07	1.3852 E-06
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5161 E-07	1.4315 E-07	-1.3852 E-06
	Y	+	-0.0001	0.0001	0.0000	-3.4112 E-07	-3.2208 E-07	3.1166 E-06
	Y	-	0.0001	-0.0001	0.0000	3.4112 E-07	3.2208 E-07	-3.1166 E-06
00150	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1964 E-07	-3.8853 E-08	-1.1472 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1964 E-07	3.8853 E-08	1.1472 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6918 E-07	-8.742 E-08	-2.5812 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6918 E-07	8.742 E-08	2.5812 E-10
00151	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2094 E-07	4.2551 E-08	-8.0414 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2094 E-07	-4.2551 E-08	8.0414 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7212 E-07	9.574 E-08	-1.8093 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7212 E-07	-9.574 E-08	1.8093 E-10
00152	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3353 E-07	1.0609 E-07	5.7696 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3353 E-07	-1.0609 E-07	-5.7696 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0043 E-07	2.3871 E-07	1.2982 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.0043 E-07	-2.3871 E-07	-1.2982 E-07
00153	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4661 E-07	1.087 E-07	1.104 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4661 E-07	-1.087 E-07	-1.104 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.2988 E-07	2.4458 E-07	2.4841 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.2988 E-07	-2.4458 E-07	-2.4841 E-07
00154	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1599 E-07	7.629 E-08	-3.2735 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1599 E-07	-7.629 E-08	3.2735 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6097 E-07	1.7165 E-07	-7.3653 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6097 E-07	-1.7165 E-07	7.3653 E-07
00155	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1222 E-07	-1.0549 E-07	-3.1009 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1222 E-07	1.0549 E-07	3.1009 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.525 E-07	-2.3734 E-07	-6.977 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.525 E-07	2.3734 E-07	6.977 E-07
00156	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3258 E-07	-1.1157 E-07	1.3315 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3258 E-07	1.1157 E-07	-1.3315 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9832 E-07	-2.5103 E-07	2.9959 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.9832 E-07	2.5103 E-07	-2.9959 E-07
00157	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2569 E-07	-1.0948 E-07	6.3799 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2569 E-07	1.0948 E-07	-6.3799 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8281 E-07	-2.4633 E-07	1.4355 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8281 E-07	2.4633 E-07	-1.4355 E-07
00158	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7806 E-07	-1.1165 E-07	2.4301 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7806 E-07	1.1165 E-07	-2.4301 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0064 E-07	-2.5122 E-07	5.4677 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.0064 E-07	2.5122 E-07	-5.4677 E-10
00159	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.7201 E-07	-1.2613 E-07	9.2299 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.7201 E-07	1.2613 E-07	-9.2299 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0002	0.0000	-8.3703 E-07	-2.8379 E-07	2.0767 E-06
	Y	-	0.0001	-0.0002	0.0000	8.3703 E-07	2.8379 E-07	-2.0767 E-06
00160	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.6076 E-07	1.0566 E-07	3.2336 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.6076 E-07	-1.0566 E-07	-3.2336 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6172 E-07	2.3772 E-07	7.2756 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6172 E-07	-2.3772 E-07	-7.2756 E-08
00161	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.097 E-08	1.416 E-07	6.6458 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.097 E-08	-1.416 E-07	-6.6458 E-07
	Y	+	0.0001	-0.0001	0.0000	-2.4681 E-08	3.186 E-07	1.4953 E-06
	Y	-	-0.0001	0.0001	0.0000	2.4681 E-08	-3.186 E-07	-1.4953 E-06
00162	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.3923 E-07	8.9091 E-08	4.4823 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.3923 E-07	-8.9091 E-08	-4.4823 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	7.6327 E-07	2.0046 E-07	1.0085 E-06
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-7.6327 E-07	-2.0046 E-07	-1.0085 E-06
00163	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.5663 E-07	1.0271 E-07	2.6788 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5663 E-07	-1.0271 E-07	-2.6788 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.7741 E-07	2.3109 E-07	6.0273 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.7741 E-07	-2.3109 E-07	-6.0273 E-08
00164	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1035 E-07	1.0445 E-07	3.9033 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1035 E-07	-1.0445 E-07	-3.9033 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.7329 E-07	2.35 E-07	8.7825 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.7329 E-07	-2.35 E-07	-8.7825 E-08
00165	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3092 E-07	1.0924 E-07	1.2767 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3092 E-07	-1.0924 E-07	-1.2767 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.1957 E-07	2.4578 E-07	2.8726 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.1957 E-07	-2.4578 E-07	-2.8726 E-07
00166	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3599 E-07	1.1699 E-07	2.2255 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3599 E-07	-1.1699 E-07	-2.2255 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.3097 E-07	2.6324 E-07	5.0074 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.3097 E-07	-2.6324 E-07	-5.0074 E-07
00167	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7337 E-07	1.3536 E-07	4.8034 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7337 E-07	-1.3536 E-07	-4.8034 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.9008 E-07	3.0456 E-07	1.0808 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.9008 E-07	-3.0456 E-07	-1.0808 E-06
00168	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	1.4694 E-07	1.2894 E-07	5.8683 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-1.4694 E-07	-1.2894 E-07	-5.8683 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.3062 E-07	2.9011 E-07	1.3204 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.3062 E-07	-2.9011 E-07	-1.3204 E-06
00169	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2273 E-07	1.1774 E-07	-1.519 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2273 E-07	-1.1774 E-07	1.519 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7615 E-07	2.6492 E-07	-3.4176 E-09
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7615 E-07	-2.6492 E-07	3.4176 E-09
00170	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1819 E-07	1.7756 E-07	2.6758 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1819 E-07	-1.7756 E-07	-2.6758 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	2.6593 E-07	3.995 E-07	6.0206 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-2.6593 E-07	-3.995 E-07	-6.0206 E-07

00171	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2208 E-07	2.7232 E-07	9.795 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2208 E-07	-2.7232 E-07	-9.795 E-08
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	2.7468 E-07	6.1273 E-07	2.2039 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-2.7468 E-07	-6.1273 E-07	-2.2039 E-07
00172	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2286 E-07	1.3505 E-07	-1.441 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2286 E-07	-1.3505 E-07	1.441 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7643 E-07	3.0387 E-07	-3.2423 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7643 E-07	-3.0387 E-07	3.2423 E-08
00173	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2254 E-07	1.91 E-07	-9.808 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2254 E-07	-1.91 E-07	9.808 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7571 E-07	4.2975 E-07	-2.2068 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7571 E-07	-4.2975 E-07	2.2068 E-08
00174	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.2088 E-07	2.4134 E-07	1.182 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2088 E-07	-2.4134 E-07	-1.182 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	2.7197 E-07	5.4301 E-07	2.6594 E-07
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	-2.7197 E-07	-5.4301 E-07	-2.6594 E-07
00175	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.7623 E-09	-1.3591 E-07	-1.4991 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.7623 E-09	1.3591 E-07	1.4991 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.5215 E-08	-3.058 E-07	-3.3729 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5215 E-08	3.058 E-07	3.3729 E-08
00176	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0228 E-08	-2.7221 E-07	9.4327 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0228 E-08	2.7221 E-07	-9.4327 E-08
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.3013 E-08	-6.1246 E-07	2.1224 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.3013 E-08	6.1246 E-07	-2.1224 E-07
00177	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0662 E-08	-1.9109 E-07	2.4382 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0662 E-08	1.9109 E-07	-2.4382 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.3989 E-08	-4.2996 E-07	5.486 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.3989 E-08	4.2996 E-07	-5.486 E-07
00178	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.5923 E-09	-1.2441 E-07	4.3475 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.5923 E-09	1.2441 E-07	-4.3475 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.4833 E-08	-2.7992 E-07	9.7819 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4833 E-08	2.7992 E-07	-9.7819 E-10
00179	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.259 E-09	-1.8976 E-07	-9.4036 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.259 E-09	1.8976 E-07	9.4036 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8583 E-08	-4.2697 E-07	-2.1158 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8583 E-08	4.2697 E-07	2.1158 E-08
00180	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.0538 E-08	-2.397 E-07	1.1536 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0538 E-08	2.397 E-07	-1.1536 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.3711 E-08	-5.3933 E-07	2.5957 E-07
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.3711 E-08	5.3933 E-07	-2.5957 E-07
00181	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7809 E-07	-5.9342 E-08	8.9817 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7809 E-07	5.9342 E-08	-8.9817 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.007 E-07	-1.3352 E-07	2.0209 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.007 E-07	1.3352 E-07	-2.0209 E-11
00182	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.0249 E-08	-6.534 E-08	1.0129 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0249 E-08	6.534 E-08	-1.0129 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.3556 E-07	-1.4701 E-07	2.279 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3556 E-07	1.4701 E-07	-2.279 E-11
00183	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6523 E-08	-6.2504 E-08	-2.6606 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.6523 E-08	6.2504 E-08	2.6606 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2718 E-07	-1.4063 E-07	-5.9864 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2718 E-07	1.4063 E-07	5.9864 E-12
00184	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7259 E-07	-5.3364 E-08	4.4409 E-12
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7259 E-07	5.3364 E-08	-4.4409 E-12
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8832 E-07	-1.2007 E-07	9.992 E-12
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.8832 E-07	1.2007 E-07	-9.992 E-12
00185	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.2907 E-08	-1.1278 E-07	4.6094 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.2907 E-08	1.1278 E-07	-4.6094 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1904 E-07	-2.5376 E-07	1.0371 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1904 E-07	2.5376 E-07	-1.0371 E-07
00186	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.8999 E-08	-1.3929 E-07	5.2362 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8999 E-08	1.3929 E-07	-5.2362 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	2.2275 E-07	-3.1341 E-07	1.1781 E-06
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	-2.2275 E-07	3.1341 E-07	-1.1781 E-06
00187	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.3827 E-07	-8.697 E-08	2.9619 E-08
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.3827 E-07	8.697 E-08	-2.9619 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	7.611 E-07	-1.9568 E-07	6.6643 E-08
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-7.611 E-07	1.9568 E-07	-6.6643 E-08
00188	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.667 E-07	-1.0518 E-07	3.2188 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.667 E-07	1.0518 E-07	-3.2188 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.0007 E-07	-2.3667 E-07	7.2422 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0007 E-07	2.3667 E-07	-7.2422 E-08
00189	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9468 E-07	-1.104 E-07	8.1686 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9468 E-07	1.104 E-07	-8.1686 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	4.3803 E-07	-2.4841 E-07	1.8379 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3803 E-07	2.4841 E-07	-1.8379 E-07
00190	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.2167 E-07	-1.1627 E-07	2.8294 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2167 E-07	1.1627 E-07	-2.8294 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.9877 E-07	-2.6161 E-07	6.3661 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.9877 E-07	2.6161 E-07	-6.3661 E-07
00191	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.397 E-07	-1.2655 E-07	3.6478 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.397 E-07	1.2655 E-07	-3.6478 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.3932 E-07	-2.8473 E-07	8.2075 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.3932 E-07	2.8473 E-07	-8.2075 E-07
00192	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0198 E-07	1.0928 E-07	3.9804 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.0198 E-07	-1.0928 E-07	-3.9804 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2945 E-07	2.4587 E-07	8.9558 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2945 E-07	-2.4587 E-07	-8.9558 E-08

00193	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.1282 E-07	1.3245 E-07	3.0963 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.1282 E-07	-1.3245 E-07	-3.0963 E-07
	Y	+	0.0001	0.0001	0.0000	-9.2885 E-07	2.9802 E-07	6.9667 E-07
	Y	-	-0.0001	-0.0001	0.0000	9.2885 E-07	-2.9802 E-07	-6.9667 E-07
00194	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.867 E-07	1.3642 E-07	4.9317 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.867 E-07	-1.3642 E-07	-4.9317 E-07
	Y	+	0.0001	0.0000	0.0000	-4.2007 E-07	3.0694 E-07	1.1096 E-06
	Y	-	-0.0001	0.0000	0.0000	4.2007 E-07	-3.0694 E-07	-1.1096 E-06
00195	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	9.0889 E-08	1.0974 E-07	3.6248 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-9.0889 E-08	-1.0974 E-07	-3.6248 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.045 E-07	2.4692 E-07	8.1557 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.045 E-07	-2.4692 E-07	-8.1557 E-08
00196	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0176 E-08	1.0998 E-07	7.7987 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.0176 E-08	-1.0998 E-07	-7.7987 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.5395 E-08	2.4745 E-07	1.7547 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.5395 E-08	-2.4745 E-07	-1.7547 E-07
00197	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.6068 E-08	1.1604 E-07	2.5476 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.6068 E-08	-1.1604 E-07	-2.5476 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9365 E-07	2.6109 E-07	5.7321 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.9365 E-07	-2.6109 E-07	-5.7321 E-07
00198	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6229 E-07	1.2836 E-07	3.9052 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6229 E-07	-1.2836 E-07	-3.9052 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9015 E-07	2.8881 E-07	8.7867 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.9015 E-07	-2.8881 E-07	-8.7867 E-07
00199	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.601 E-07	8.2548 E-08	-8.41 E-09
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.601 E-07	-8.2548 E-08	8.41 E-09
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.8522 E-07	1.8573 E-07	-1.8922 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.8522 E-07	-1.8573 E-07	1.8922 E-08
00200	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.144 E-07	9.8854 E-10	-9.0277 E-08
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.144 E-07	-9.8854 E-10	9.0277 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	7.0739 E-07	2.2242 E-09	-2.0312 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-7.0739 E-07	-2.2242 E-09	2.0312 E-07
00201	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.9807 E-07	1.8806 E-09	-2.8836 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.9807 E-07	-1.8806 E-09	2.8836 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	6.7066 E-07	4.2313 E-09	-6.4882 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-6.7066 E-07	-4.2313 E-09	6.4882 E-07
00202	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6268 E-07	-7.7106 E-08	-1.4639 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6268 E-07	7.7106 E-08	1.4639 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.9103 E-07	-1.7349 E-07	-3.2939 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9103 E-07	1.7349 E-07	3.2939 E-08
00203	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.625 E-07	-6.7695 E-08	-2.4909 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.625 E-07	6.7695 E-08	2.4909 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.9061 E-07	-1.5231 E-07	-5.6045 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9061 E-07	1.5231 E-07	5.6045 E-08
00204	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7195 E-07	-6.2746 E-08	-7.4463 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7195 E-07	6.2746 E-08	7.4463 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.1188 E-07	-1.4118 E-07	-1.6754 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.1188 E-07	1.4118 E-07	1.6754 E-07
00205	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8128 E-07	-5.9585 E-08	-1.3279 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8128 E-07	5.9585 E-08	1.3279 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.3287 E-07	-1.3407 E-07	-2.9879 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.3287 E-07	1.3407 E-07	2.9879 E-07
00206	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9684 E-07	-7.124 E-08	-1.9107 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9684 E-07	7.124 E-08	1.9107 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.6789 E-07	-1.6029 E-07	-4.2991 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.6789 E-07	1.6029 E-07	4.2991 E-07
00207	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.9056 E-07	-4.0358 E-08	-2.2506 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.9056 E-07	4.0358 E-08	2.2506 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.5377 E-07	-9.0805 E-08	-5.0638 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.5377 E-07	9.0805 E-08	5.0638 E-07
00208	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.7097 E-07	-4.5899 E-08	-3.4334 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.7097 E-07	4.5899 E-08	3.4334 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	6.0968 E-07	-1.0327 E-07	-7.7251 E-07
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-6.0968 E-07	1.0327 E-07	7.7251 E-07
00209	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6678 E-07	-1.6184 E-08	-6.8953 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6678 E-07	1.6184 E-08	6.8953 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.0025 E-07	-3.6414 E-08	-1.5514 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0025 E-07	3.6414 E-08	1.5514 E-07
00210	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7087 E-07	-1.1073 E-08	-1.4319 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7087 E-07	1.1073 E-08	1.4319 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.0945 E-07	-2.4915 E-08	-3.2218 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.0945 E-07	2.4915 E-08	3.2218 E-07
00211	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6563 E-07	-9.2329 E-09	-2.2557 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6563 E-07	9.2329 E-09	2.2557 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9767 E-07	-2.0774 E-08	-5.0752 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9767 E-07	2.0774 E-08	5.0752 E-07
00212	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8734 E-07	-7.0478 E-09	-3.009 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8734 E-07	7.0478 E-09	3.009 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4651 E-07	-1.5858 E-08	-6.7703 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4651 E-07	1.5858 E-08	6.7703 E-07
00213	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.6734 E-07	1.8245 E-08	-3.8731 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.6734 E-07	-1.8245 E-08	3.8731 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.015 E-07	4.1051 E-08	-8.7144 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.015 E-07	-4.1051 E-08	8.7144 E-07
00214	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6229 E-07	3.6291 E-08	-3.2361 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6229 E-07	-3.6291 E-08	3.2361 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.9014 E-07	8.1654 E-08	-7.2812 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9014 E-07	-8.1654 E-08	7.2812 E-08

00215	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6871 E-07	4.5355 E-08	-9.9203 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6871 E-07	-4.5355 E-08	9.9203 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	6.046 E-07	1.0205 E-07	-2.2321 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-6.046 E-07	-1.0205 E-07	2.2321 E-07
00216	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7056 E-07	5.0106 E-08	-1.6488 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7056 E-07	-5.0106 E-08	1.6488 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.0875 E-07	1.1274 E-07	-3.7098 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.0875 E-07	-1.1274 E-07	3.7098 E-07
00217	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9733 E-07	6.0117 E-08	-2.1254 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9733 E-07	-6.0117 E-08	2.1254 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.6899 E-07	1.3526 E-07	-4.7821 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.6899 E-07	-1.3526 E-07	4.7821 E-07
00218	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.627 E-07	3.8632 E-08	-2.788 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.627 E-07	-3.8632 E-08	2.788 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9108 E-07	8.6921 E-08	-6.273 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9108 E-07	-8.6921 E-08	6.273 E-07
00219	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5632 E-07	3.5322 E-08	-4.617 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5632 E-07	-3.5322 E-08	4.617 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0002	0.0000	5.7673 E-07	7.9476 E-08	-1.0388 E-06
	Y	-	0.0000	0.0002	0.0000	-5.7673 E-07	-7.9476 E-08	1.0388 E-06
00220	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6586 E-07	8.091 E-08	-3.8597 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6586 E-07	-8.091 E-08	3.8597 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.9818 E-07	1.8205 E-07	-8.6843 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.9818 E-07	-1.8205 E-07	8.6843 E-08
00221	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.7369 E-07	8.2753 E-08	-6.9901 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7369 E-07	-8.2753 E-08	6.9901 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1581 E-07	1.8619 E-07	-1.5728 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1581 E-07	-1.8619 E-07	1.5728 E-07
00222	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8608 E-07	8.2865 E-08	-9.6605 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8608 E-07	-8.2865 E-08	9.6605 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4368 E-07	1.8645 E-07	-2.1736 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4368 E-07	-1.8645 E-07	2.1736 E-07
00223	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.0217 E-07	8.1883 E-08	-1.2069 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.0217 E-07	-8.1883 E-08	1.2069 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.7989 E-07	1.8424 E-07	-2.7156 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.7989 E-07	-1.8424 E-07	2.7156 E-07
00224	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.9567 E-07	8.7141 E-08	-1.7875 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.9567 E-07	-8.7141 E-08	1.7875 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.6526 E-07	1.9607 E-07	-4.0218 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.6526 E-07	-1.9607 E-07	4.0218 E-07
00225	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4801 E-07	7.9111 E-08	-1.1808 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4801 E-07	-7.9111 E-08	1.1808 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5801 E-07	1.78 E-07	-2.6567 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.5801 E-07	-1.78 E-07	2.6567 E-08
00226	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8671 E-07	-3.9184 E-08	-2.5295 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8671 E-07	3.9184 E-08	2.5295 E-07
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-6.451 E-07	-8.8165 E-08	-5.6915 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	6.451 E-07	8.8165 E-08	5.6915 E-07
00227	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.874 E-07	-8.5706 E-09	-2.0675 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.874 E-07	8.5706 E-09	2.0675 E-07
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-6.4666 E-07	-1.9284 E-08	-4.6519 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	6.4666 E-07	1.9284 E-08	4.6519 E-07
00228	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4856 E-07	-7.9982 E-08	-1.1658 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4856 E-07	7.9982 E-08	1.1658 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5927 E-07	-1.7996 E-07	-2.6231 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.5927 E-07	1.7996 E-07	2.6231 E-08
00229	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4837 E-07	-7.332 E-08	-2.2581 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4837 E-07	7.332 E-08	2.2581 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.5882 E-07	-1.6497 E-07	-5.0807 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.5882 E-07	1.6497 E-07	5.0807 E-08
00230	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5716 E-07	-7.5925 E-08	-6.0468 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5716 E-07	7.5925 E-08	6.0468 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.786 E-07	-1.7083 E-07	-1.3605 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.786 E-07	1.7083 E-07	1.3605 E-07
00231	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6739 E-07	-7.4112 E-08	-1.0381 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6739 E-07	7.4112 E-08	1.0381 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.0163 E-07	-1.6675 E-07	-2.3356 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.0163 E-07	1.6675 E-07	2.3356 E-07
00232	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7535 E-07	-7.3931 E-08	-1.4448 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7535 E-07	7.3931 E-08	1.4448 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1954 E-07	-1.6634 E-07	-3.2507 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1954 E-07	1.6634 E-07	3.2507 E-07
00233	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.7323 E-07	-5.5897 E-08	-1.6272 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.7323 E-07	5.5897 E-08	1.6272 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1477 E-07	-1.2577 E-07	-3.6613 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1477 E-07	1.2577 E-07	3.6613 E-07
00234	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5986 E-07	-6.5152 E-08	-2.5493 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5986 E-07	6.5152 E-08	2.5493 E-07
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-5.8469 E-07	-1.4659 E-07	-5.7359 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	5.8469 E-07	1.4659 E-07	5.7359 E-07
00235	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.531 E-07	-3.1994 E-08	-6.57 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.531 E-07	3.1994 E-08	6.57 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6948 E-07	-7.1986 E-08	-1.4783 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.6948 E-07	7.1986 E-08	1.4783 E-07
00236	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5728 E-07	-3.5182 E-08	-1.3519 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5728 E-07	3.5182 E-08	1.3519 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.7889 E-07	-7.916 E-08	-3.0418 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.7889 E-07	7.916 E-08	3.0418 E-07

00237	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8315 E-07	-3.653 E-08	-1.9451 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8315 E-07	3.653 E-08	1.9451 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.3708 E-07	-8.2193 E-08	-4.3765 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.3708 E-07	8.2193 E-08	4.3765 E-07
00238	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.623 E-07	-3.419 E-08	-2.5866 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.623 E-07	3.419 E-08	2.5866 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9018 E-07	-7.6928 E-08	-5.8199 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9018 E-07	7.6928 E-08	5.8199 E-07
00239	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.5846 E-07	-2.2358 E-08	-3.1556 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.5846 E-07	2.2358 E-08	3.1556 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.8154 E-07	-5.0305 E-08	-7.1001 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.8154 E-07	5.0305 E-08	7.1001 E-07
00240	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4985 E-07	2.5926 E-08	-3.2353 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4985 E-07	-2.5926 E-08	3.2353 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6216 E-07	5.8334 E-08	-7.2793 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.6216 E-07	-5.8334 E-08	7.2793 E-08
00241	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5521 E-07	2.4264 E-08	-1.019 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5521 E-07	-2.4264 E-08	1.019 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.7422 E-07	5.4593 E-08	-2.2927 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.7422 E-07	-5.4593 E-08	2.2927 E-07
00242	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5499 E-07	1.8169 E-08	-1.7393 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5499 E-07	-1.8169 E-08	1.7393 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.7373 E-07	4.0881 E-08	-3.9134 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.7373 E-07	-4.0881 E-08	3.9134 E-07
00243	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.665 E-07	6.4207 E-09	-2.4044 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.665 E-07	-6.4207 E-09	2.4044 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9963 E-07	1.4446 E-08	-5.41 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9963 E-07	-1.4446 E-08	5.41 E-07
00244	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.6287 E-07	1.8398 E-10	-2.7314 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.6287 E-07	-1.8398 E-10	2.7314 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9145 E-07	4.1396 E-10	-6.1457 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9145 E-07	-4.1396 E-10	6.1457 E-07
00245	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.4743 E-07	-1.6245 E-08	-4.3773 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.4743 E-07	1.6245 E-08	4.3773 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.5672 E-07	-3.6552 E-08	-9.849 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.5672 E-07	3.6552 E-08	9.849 E-07
00246	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5326 E-07	7.111 E-08	-4.4171 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5326 E-07	-7.111 E-08	4.4171 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.6982 E-07	1.6 E-07	-9.9384 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.6982 E-07	-1.6 E-07	9.9384 E-08
00247	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6078 E-07	6.5931 E-08	-8.8021 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6078 E-07	-6.5931 E-08	8.8021 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.8675 E-07	1.4834 E-07	-1.9805 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.8675 E-07	-1.4834 E-07	1.9805 E-07
00248	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7314 E-07	6.1492 E-08	-1.3812 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7314 E-07	-6.1492 E-08	1.3812 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1456 E-07	1.3836 E-07	-3.1077 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1456 E-07	-1.3836 E-07	3.1077 E-07
00249	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7529 E-07	4.4618 E-08	-1.8925 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7529 E-07	-4.4618 E-08	1.8925 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1941 E-07	1.0039 E-07	-4.2582 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1941 E-07	-1.0039 E-07	4.2582 E-07
00250	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-2.7488 E-07	3.0472 E-08	-2.6593 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	2.7488 E-07	-3.0472 E-08	2.6593 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.1849 E-07	6.8561 E-08	-5.9834 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.1849 E-07	-6.8561 E-08	5.9834 E-07
00251	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3731 E-07	9.7307 E-08	3.1493 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3731 E-07	-9.7307 E-08	-3.1493 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.3395 E-07	2.1894 E-07	7.086 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.3395 E-07	-2.1894 E-07	-7.086 E-08
00252	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.009 E-07	7.8909 E-08	-1.3526 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.009 E-07	-7.8909 E-08	1.3526 E-07
	Y	+	0.0000	0.0002	0.0000	-9.0202 E-07	1.7755 E-07	-3.0433 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0002	0.0000	9.0202 E-07	-1.7755 E-07	3.0433 E-07
00253	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.2809 E-07	1.142 E-07	4.4803 E-08
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.2809 E-07	-1.142 E-07	-4.4803 E-08
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-9.6319 E-07	2.5695 E-07	1.0081 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	9.6319 E-07	-2.5695 E-07	-1.0081 E-07
00254	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7908 E-07	1.0208 E-07	4.032 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.7908 E-07	-1.0208 E-07	-4.032 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0294 E-07	2.2968 E-07	9.072 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.0294 E-07	-2.2968 E-07	-9.072 E-08
00255	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1764 E-07	1.0187 E-07	7.2834 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1764 E-07	-1.0187 E-07	-7.2834 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.8969 E-07	2.292 E-07	1.6388 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.8969 E-07	-2.292 E-07	-1.6388 E-07
00256	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7071 E-07	1.0655 E-07	2.0636 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7071 E-07	-1.0655 E-07	-2.0636 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.091 E-07	2.3973 E-07	4.6431 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.091 E-07	-2.3973 E-07	-4.6431 E-07
00257	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.0589 E-07	1.0189 E-07	1.9978 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.0589 E-07	-1.0189 E-07	-1.9978 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-9.1326 E-07	2.2926 E-07	4.495 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	9.1326 E-07	-2.2926 E-07	-4.495 E-07
00258	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-9.8089 E-08	-1.1131 E-07	4.5202 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	9.8089 E-08	1.1131 E-07	-4.5202 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.207 E-07	-2.5045 E-07	1.0171 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.207 E-07	2.5045 E-07	-1.0171 E-07



00259	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2487 E-07	-1.3565 E-07	4.8568 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2487 E-07	1.3565 E-07	-4.8568 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0001	0.0000	-5.0595 E-07	-3.0521 E-07	1.0928 E-06
	Y	-	0.0001	-0.0001	0.0000	5.0595 E-07	3.0521 E-07	-1.0928 E-06
00260	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-6.0776 E-08	-1.3828 E-07	5.3052 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	6.0776 E-08	1.3828 E-07	-5.3052 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0000	0.0000	-1.3675 E-07	-3.1113 E-07	1.1937 E-06
	Y	-	0.0001	0.0000	0.0000	1.3675 E-07	3.1113 E-07	-1.1937 E-06
00261	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8995 E-08	-1.1357 E-07	4.7619 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.8995 E-08	1.1357 E-07	-4.7619 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.7739 E-08	-2.5553 E-07	1.0714 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.7739 E-08	2.5553 E-07	-1.0714 E-07
00262	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-7.1093 E-08	-1.1395 E-07	9.1452 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	7.1093 E-08	1.1395 E-07	-9.1452 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5996 E-07	-2.5638 E-07	2.0577 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5996 E-07	2.5638 E-07	-2.0577 E-07
00263	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-8.0198 E-08	-1.2032 E-07	2.7248 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	8.0198 E-08	1.2032 E-07	-2.7248 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8045 E-07	-2.7072 E-07	6.1308 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8045 E-07	2.7072 E-07	-6.1308 E-07
00264	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.4021 E-07	-1.3177 E-07	6.0092 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.4021 E-07	1.3177 E-07	-6.0092 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.1547 E-07	-2.9649 E-07	1.3521 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.1547 E-07	2.9649 E-07	-1.3521 E-06
00265	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.306 E-07	9.0312 E-08	-2.7409 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.306 E-07	-9.0312 E-08	2.7409 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9384 E-07	2.032 E-07	-6.1671 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.9384 E-07	-2.032 E-07	6.1671 E-08
00266	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.3395 E-07	7.983 E-08	-1.23 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.3395 E-07	-7.983 E-08	1.23 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0139 E-07	1.7962 E-07	-2.7675 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.0139 E-07	-1.7962 E-07	2.7675 E-07
00267	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2472 E-07	-1.0312 E-07	-1.1386 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2472 E-07	1.0312 E-07	1.1386 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8062 E-07	-2.3202 E-07	-2.562 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8062 E-07	2.3202 E-07	2.562 E-07
00268	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2656 E-07	-9.5088 E-08	-2.9857 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2656 E-07	9.5088 E-08	2.9857 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8476 E-07	-2.1395 E-07	-6.7179 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8476 E-07	2.1395 E-07	6.7179 E-08
00269	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2804 E-07	1.0464 E-09	-8.4373 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2804 E-07	-1.0464 E-09	8.4373 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8809 E-07	2.3544 E-09	-1.8984 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8809 E-07	-2.3544 E-09	1.8984 E-07
00270	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2022 E-07	-2.1501 E-08	-2.6612 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2022 E-07	2.1501 E-08	2.6612 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.705 E-07	-4.8378 E-08	-5.9877 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.705 E-07	4.8378 E-08	5.9877 E-07
00271	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3835 E-07	-9.9448 E-08	3.1141 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.3835 E-07	9.9448 E-08	-3.1141 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-5.3629 E-07	-2.2376 E-07	7.0068 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	5.3629 E-07	2.2376 E-07	-7.0068 E-08
00272	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.6124 E-07	-8.2656 E-08	7.2972 E-10
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.6124 E-07	8.2656 E-08	-7.2972 E-10
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-8.1279 E-07	-1.8598 E-07	1.6419 E-09
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	8.1279 E-07	1.8598 E-07	-1.6419 E-09
00273	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.175 E-07	-1.1946 E-07	2.2613 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.175 E-07	1.1946 E-07	-2.2613 E-07
	Y	+	-0.0001	0.0001	0.0000	-7.1438 E-07	-2.6878 E-07	5.0879 E-07
	Y	-	0.0001	-0.0001	0.0000	7.1438 E-07	2.6878 E-07	-5.0879 E-07
00274	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8153 E-07	-1.0299 E-07	4.1172 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.8153 E-07	1.0299 E-07	-4.1172 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.0845 E-07	-2.3174 E-07	9.2637 E-08
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.0845 E-07	2.3174 E-07	-9.2637 E-08
00275	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2112 E-07	-1.0382 E-07	7.1341 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2112 E-07	1.0382 E-07	-7.1341 E-08
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.9753 E-07	-2.336 E-07	1.6052 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.9753 E-07	2.336 E-07	-1.6052 E-07
00276	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5483 E-07	-1.1088 E-07	2.1427 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.5483 E-07	1.1088 E-07	-2.1427 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.7337 E-07	-2.4947 E-07	4.8211 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.7337 E-07	2.4947 E-07	-4.8211 E-07
00277	X	+	0.0000	0.0001	0.0000	-3.3367 E-07	-1.0717 E-07	3.2018 E-07
	X	-	0.0000	-0.0001	0.0000	3.3367 E-07	1.0717 E-07	-3.2018 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-7.5076 E-07	-2.4112 E-07	7.204 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	7.5076 E-07	2.4112 E-07	-7.204 E-07
00278	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.8609 E-09	-1.2707 E-07	4.4895 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.8609 E-09	1.2707 E-07	-4.4895 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.6869 E-09	-2.8591 E-07	1.0101 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.6869 E-09	2.8591 E-07	-1.0101 E-06
00279	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	8.6028 E-08	1.1377 E-07	4.6835 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-8.6028 E-08	-1.1377 E-07	-4.6835 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9356 E-07	2.5599 E-07	1.0538 E-06
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9356 E-07	-2.5599 E-07	-1.0538 E-06
00280	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	5.2666 E-09	-1.2286 E-07	-2.0949 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-5.2666 E-09	1.2286 E-07	2.0949 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.185 E-08	-2.7644 E-07	-4.7136 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.185 E-08	2.7644 E-07	4.7136 E-10

00281	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9549 E-07	1.1489 E-07	1.8115 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.9549 E-07	-1.1489 E-07	-1.8115 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-4.3984 E-07	2.5849 E-07	4.0758 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	4.3984 E-07	-2.5849 E-07	-4.0758 E-07
00282	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1706 E-07	-1.227 E-07	-1.635 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.1706 E-07	1.227 E-07	1.635 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6338 E-07	-2.7608 E-07	-3.6788 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.6338 E-07	2.7608 E-07	3.6788 E-11
00283	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.2382 E-07	1.1143 E-07	4.4402 E-11
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.2382 E-07	-1.1143 E-07	-4.4402 E-11
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7859 E-07	2.5072 E-07	9.9905 E-11
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7859 E-07	-2.5072 E-07	-9.9905 E-11
00284	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-1.5443 E-07	-1.1708 E-07	2.2691 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	1.5443 E-07	1.1708 E-07	-2.2691 E-07
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.4746 E-07	-2.6344 E-07	5.1056 E-07
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.4746 E-07	2.6344 E-07	-5.1056 E-07
00285	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.1944 E-07	1.2714 E-07	-3.4011 E-10
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.1944 E-07	-1.2714 E-07	3.4011 E-10
	Y	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6873 E-07	2.8606 E-07	-7.6525 E-10
	Y	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6873 E-07	-2.8606 E-07	7.6525 E-10
00286	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.2847 E-07	-2.1872 E-08	-2.5247 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.2847 E-07	2.1872 E-08	2.5247 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.1406 E-07	-4.9213 E-08	-5.6807 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.1406 E-07	4.9213 E-08	5.6807 E-07
00287	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.541 E-07	-2.2939 E-08	-2.4445 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.541 E-07	2.2939 E-08	2.4445 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.7172 E-07	-5.1613 E-08	-5.5002 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.7172 E-07	5.1613 E-08	5.5002 E-07
00288	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.7994 E-07	-2.6185 E-08	-2.3616 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.7994 E-07	2.6185 E-08	2.3616 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.2987 E-07	-5.8916 E-08	-5.3137 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.2987 E-07	5.8916 E-08	5.3137 E-07
00289	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.891 E-07	-2.7657 E-08	-2.2773 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.891 E-07	2.7657 E-08	2.2773 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.5047 E-07	-6.2228 E-08	-5.124 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.5047 E-07	6.2228 E-08	5.124 E-07
00290	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8315 E-07	-3.653 E-08	-1.9451 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8315 E-07	3.653 E-08	1.9451 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.3708 E-07	-8.2193 E-08	-4.3765 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.3708 E-07	8.2193 E-08	4.3765 E-07
00291	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8315 E-07	-3.653 E-08	-1.9451 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8315 E-07	3.653 E-08	1.9451 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.3708 E-07	-8.2193 E-08	-4.3765 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.3708 E-07	8.2193 E-08	4.3765 E-07
00292	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8315 E-07	-3.653 E-08	-1.9451 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.8315 E-07	3.653 E-08	1.9451 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.3708 E-07	-8.2193 E-08	-4.3765 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.3708 E-07	8.2193 E-08	4.3765 E-07
00293	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.4559 E-07	-3.7524 E-08	-1.9547 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.4559 E-07	3.7524 E-08	1.9547 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.5258 E-07	-8.4428 E-08	-4.3981 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.5258 E-07	8.4428 E-08	4.3981 E-07
00294	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.2824 E-07	1.2885 E-08	-1.9264 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.2824 E-07	-1.2885 E-08	1.9264 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-7.3854 E-07	2.8992 E-08	-4.3344 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	7.3854 E-07	-2.8992 E-08	4.3344 E-07
00295	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.2542 E-07	1.3877 E-08	-1.9217 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.2542 E-07	-1.3877 E-08	1.9217 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-7.322 E-07	3.1224 E-08	-4.3237 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	7.322 E-07	-3.1224 E-08	4.3237 E-07
00296	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.1754 E-07	1.3058 E-08	-1.9399 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.1754 E-07	-1.3058 E-08	1.9399 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-7.1447 E-07	2.938 E-08	-4.3649 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	7.1447 E-07	-2.938 E-08	4.3649 E-07
00297	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.1018 E-07	9.4583 E-09	-1.9756 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.1018 E-07	-9.4583 E-09	1.9756 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.9792 E-07	2.1281 E-08	-4.4451 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.9792 E-07	-2.1281 E-08	4.4451 E-07
00298	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-3.0787 E-07	1.0203 E-08	-2.0099 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	3.0787 E-07	-1.0203 E-08	2.0099 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-6.927 E-07	2.2958 E-08	-4.5223 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	6.927 E-07	-2.2958 E-08	4.5223 E-07
00299	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.665 E-07	6.4207 E-09	-2.4044 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.665 E-07	-6.4207 E-09	2.4044 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9963 E-07	1.4446 E-08	-5.41 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9963 E-07	-1.4446 E-08	5.41 E-07
00300	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.665 E-07	6.4207 E-09	-2.4044 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.665 E-07	-6.4207 E-09	2.4044 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9963 E-07	1.4446 E-08	-5.41 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9963 E-07	-1.4446 E-08	5.41 E-07
00301	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.665 E-07	6.4207 E-09	-2.4044 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.665 E-07	-6.4207 E-09	2.4044 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9963 E-07	1.4446 E-08	-5.41 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9963 E-07	-1.4446 E-08	5.41 E-07
00302	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1568 E-07	-2.0695 E-08	-2.5783 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	2.1568 E-07	2.0695 E-08	2.5783 E-07
	Y	+	0.0000	0.0001	0.0000	-4.8527 E-07	-4.6565 E-08	-5.8012 E-07
	Y	-	0.0000	-0.0001	0.0000	4.8527 E-07	4.6565 E-08	5.8012 E-07

00303	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.3727 E-07	2.7333 E-08	-3.3599 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.3727 E-07	-2.7333 E-08	3.3599 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.3385 E-07	6.1498 E-08	-7.5598 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.3385 E-07	-6.1498 E-08	7.5598 E-07
00304	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.8734 E-07	-7.0478 E-09	-3.009 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.8734 E-07	7.0478 E-09	3.009 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4651 E-07	-1.5858 E-08	-6.7703 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4651 E-07	1.5858 E-08	6.7703 E-07
00305	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8734 E-07	-7.0478 E-09	-3.009 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8734 E-07	7.0478 E-09	3.009 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4651 E-07	-1.5858 E-08	-6.7703 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4651 E-07	1.5858 E-08	6.7703 E-07
00306	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.8734 E-07	-7.0478 E-09	-3.009 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.8734 E-07	7.0478 E-09	3.009 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.4651 E-07	-1.5858 E-08	-6.7703 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.4651 E-07	1.5858 E-08	6.7703 E-07
00307	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.5542 E-07	-1.7613 E-08	-2.5612 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.5542 E-07	1.7613 E-08	2.5612 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	7.997 E-07	-3.9629 E-08	-5.7627 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-7.997 E-07	3.9629 E-08	5.7627 E-07
00308	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6056 E-07	-1.6794 E-08	-2.5485 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6056 E-07	1.6794 E-08	2.5485 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	8.1126 E-07	-3.7787 E-08	-5.7342 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-8.1126 E-07	3.7787 E-08	5.7342 E-07
00309	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6563 E-07	-9.2329 E-09	-2.2557 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6563 E-07	9.2329 E-09	2.2557 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9767 E-07	-2.0774 E-08	-5.0752 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9767 E-07	2.0774 E-08	5.0752 E-07
00310	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6563 E-07	-9.2329 E-09	-2.2557 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6563 E-07	9.2329 E-09	2.2557 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9767 E-07	-2.0774 E-08	-5.0752 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9767 E-07	2.0774 E-08	5.0752 E-07
00311	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.6563 E-07	-9.2329 E-09	-2.2557 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.6563 E-07	9.2329 E-09	2.2557 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9767 E-07	-2.0774 E-08	-5.0752 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9767 E-07	2.0774 E-08	5.0752 E-07
00312	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.3809 E-07	6.7509 E-08	-2.3035 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.3809 E-07	-6.7509 E-08	2.3035 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.3571 E-07	1.5189 E-07	-5.1828 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.3571 E-07	-1.5189 E-07	5.1828 E-07
00313	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9733 E-07	6.0117 E-08	-2.1254 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9733 E-07	-6.0117 E-08	2.1254 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.6899 E-07	1.3526 E-07	-4.7821 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.6899 E-07	-1.3526 E-07	4.7821 E-07
00314	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9733 E-07	6.0117 E-08	-2.1254 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9733 E-07	-6.0117 E-08	2.1254 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.6899 E-07	1.3526 E-07	-4.7821 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.6899 E-07	-1.3526 E-07	4.7821 E-07
00315	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9733 E-07	6.0117 E-08	-2.1254 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9733 E-07	-6.0117 E-08	2.1254 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.6899 E-07	1.3526 E-07	-4.7821 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.6899 E-07	-1.3526 E-07	4.7821 E-07
00316	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	3.6347 E-07	4.0318 E-08	-1.9866 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-3.6347 E-07	-4.0318 E-08	1.9866 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	8.1781 E-07	9.0715 E-08	-4.47 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-8.1781 E-07	-9.0715 E-08	4.47 E-07
00317	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.627 E-07	3.8632 E-08	-2.788 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.627 E-07	-3.8632 E-08	2.788 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9108 E-07	8.6921 E-08	-6.273 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9108 E-07	-8.6921 E-08	6.273 E-07
00318	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.627 E-07	3.8632 E-08	-2.788 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.627 E-07	-3.8632 E-08	2.788 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9108 E-07	8.6921 E-08	-6.273 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9108 E-07	-8.6921 E-08	6.273 E-07
00319	X	+	0.0000	-0.0001	0.0000	2.627 E-07	3.8632 E-08	-2.788 E-07
	X	-	0.0000	0.0001	0.0000	-2.627 E-07	-3.8632 E-08	2.788 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.9108 E-07	8.6921 E-08	-6.273 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.9108 E-07	-8.6921 E-08	6.273 E-07
00320	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7337 E-07	1.3536 E-07	4.8034 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7337 E-07	-1.3536 E-07	-4.8034 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.9008 E-07	3.0456 E-07	1.0808 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.9008 E-07	-3.0456 E-07	-1.0808 E-06
00321	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9107 E-07	1.0208 E-07	2.7604 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9107 E-07	-1.0208 E-07	-2.7604 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.299 E-07	2.2968 E-07	6.2109 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.299 E-07	-2.2968 E-07	-6.2109 E-07
00322	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0567 E-07	1.0589 E-07	2.8313 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0567 E-07	-1.0589 E-07	-2.8313 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.6276 E-07	2.3826 E-07	6.3705 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.6276 E-07	-2.3826 E-07	-6.3705 E-07
00323	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9911 E-07	8.6097 E-08	7.1336 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9911 E-07	-8.6097 E-08	-7.1336 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.7299 E-07	1.9372 E-07	1.6051 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.7299 E-07	-1.9372 E-07	-1.6051 E-07
00324	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9911 E-07	8.6097 E-08	7.1336 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9911 E-07	-8.6097 E-08	-7.1336 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.7299 E-07	1.9372 E-07	1.6051 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.7299 E-07	-1.9372 E-07	-1.6051 E-07

00325	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.9911 E-07	8.6097 E-08	7.1336 E-08
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.9911 E-07	-8.6097 E-08	-7.1336 E-08
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	6.7299 E-07	1.9372 E-07	1.6051 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-6.7299 E-07	-1.9372 E-07	-1.6051 E-07
00326	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.5603 E-07	1.4862 E-07	3.2187 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.5603 E-07	-1.4862 E-07	-3.2187 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.7606 E-07	3.3439 E-07	7.2421 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.7606 E-07	-3.3439 E-07	-7.2421 E-07
00327	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.456 E-07	1.3863 E-07	3.3047 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.456 E-07	-1.3863 E-07	-3.3047 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.5261 E-07	3.1191 E-07	7.4357 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.5261 E-07	-3.1191 E-07	-7.4357 E-07
00328	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.318 E-07	1.2562 E-07	3.4366 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.318 E-07	-1.2562 E-07	-3.4366 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	5.2156 E-07	2.8266 E-07	7.7324 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-5.2156 E-07	-2.8266 E-07	-7.7324 E-07
00329	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.1947 E-07	1.1334 E-07	3.5903 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.1947 E-07	-1.1334 E-07	-3.5903 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.938 E-07	2.5501 E-07	8.0781 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.938 E-07	-2.5501 E-07	-8.0781 E-07
00330	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0906 E-07	9.7477 E-08	3.7771 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0906 E-07	-9.7477 E-08	-3.7771 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.7039 E-07	2.1932 E-07	8.4985 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.7039 E-07	-2.1932 E-07	-8.4985 E-07
00331	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	2.0167 E-07	8.5427 E-08	3.9921 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-2.0167 E-07	-8.5427 E-08	-3.9921 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.5376 E-07	1.9221 E-07	8.9823 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.5376 E-07	-1.9221 E-07	-8.9823 E-07
00332	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9789 E-07	8.4564 E-08	4.2018 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9789 E-07	-8.4564 E-08	-4.2018 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.4526 E-07	1.9027 E-07	9.4539 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.4526 E-07	-1.9027 E-07	-9.4539 E-07
00333	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9185 E-07	8.7888 E-08	4.3987 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9185 E-07	-8.7888 E-08	-4.3987 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.3167 E-07	1.9775 E-07	9.8971 E-07
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.3167 E-07	-1.9775 E-07	-9.8971 E-07
00334	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.8943 E-07	9.2093 E-08	4.6025 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.8943 E-07	-9.2093 E-08	-4.6025 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.2621 E-07	2.0721 E-07	1.0356 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.2621 E-07	-2.0721 E-07	-1.0356 E-06
00335	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.9184 E-07	9.2135 E-08	4.7661 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.9184 E-07	-9.2135 E-08	-4.7661 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	4.3165 E-07	2.073 E-07	1.0724 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-4.3165 E-07	-2.073 E-07	-1.0724 E-06
00336	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7337 E-07	1.3536 E-07	4.8034 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7337 E-07	-1.3536 E-07	-4.8034 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.9008 E-07	3.0456 E-07	1.0808 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.9008 E-07	-3.0456 E-07	-1.0808 E-06
00337	X	+	0.0000	0.0000	0.0000	1.7337 E-07	1.3536 E-07	4.8034 E-07
	X	-	0.0000	0.0000	0.0000	-1.7337 E-07	-1.3536 E-07	-4.8034 E-07
	Y	+	0.0000	-0.0001	0.0000	3.9008 E-07	3.0456 E-07	1.0808 E-06
	Y	-	0.0000	0.0001	0.0000	-3.9008 E-07	-3.0456 E-07	-1.0808 E-06

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.  
S<sub>x</sub>, S<sub>y</sub> Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
S<sub>z</sub>,  $\Theta_x$   
 $\Theta_y$ ,  $\Theta_z$

Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
0.00					Parete P1-P2-P3-P4					Parete P1-P2									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00187	-0.008	0.005	-0.005	0.000	00098	-0.012	0.002	-0.006	0.000	00099	-0.021	0.004	-0.008	0.000	00092	-0.051	-0.007	0.003	0.000
	-0.002	-0.009	0.002	0.000		-0.002	-0.014	0.003	0.000		-0.001	-0.009	0.002	0.000		0.002	0.007	-0.001	0.000
00093	-0.031	0.000	0.000	0.000	00190	-0.036	0.000	-0.004	0.000	00188	-0.063	-0.019	-0.003	0.000	00103	-0.082	-0.015	0.009	0.000
	0.000	0.007	0.003	0.000		0.001	0.000	0.003	0.000		-0.009	-0.004	-0.005	0.000		0.023	0.021	0.001	0.000
00019	-0.070	-0.032	0.005	0.000	00185	-0.063	-0.010	0.003	0.000	00091	-0.056	-0.011	0.004	0.000	00189	-0.065	-0.009	-0.003	0.000
	-0.076	-0.030	0.008	0.000		0.001	-0.001	0.002	0.000		0.008	0.017	-0.001	0.000		-0.002	-0.001	0.002	0.000
00013	-0.061	-0.014	0.008	0.000	00011	-0.019	0.006	0.001	0.000	00090	-0.077	-0.014	0.004	0.000	00094	-0.011	0.012	0.000	0.000
	0.003	0.005	0.005	0.000		0.007	0.010	0.003	0.000		-0.015	-0.006	0.005	0.000		0.003	0.010	0.003	0.000
00186	-0.008	0.010	0.000	0.000	00010	-0.003	0.012	0.000	0.000	00095	-0.003	0.015	0.000	0.000	00088	-0.065	-0.016	-0.013	0.000
	0.001	0.008	0.002	0.000		0.000	0.009	0.002	0.000		0.001	0.006	0.003	0.000		-0.014	-0.003	0.007	0.000
00191	-0.010	0.008	-0.002	0.000	00004	-0.003	0.001	-0.001	0.000	00102	-0.054	-0.005	-0.008	0.000	00097	-0.006	0.009	-0.001	0.000
	0.001	-0.001	0.003	0.000		-0.006	-0.016	0.000	0.000		0.004	0.002	0.002	0.000		0.000	-0.006	0.003	0.000
00089	-0.075	-0.013	-0.004	0.000	00101	-0.041	-0.001	-0.007	0.000	00100	-0.032	0.001	-0.008	0.000	00096	-0.003	0.015	-0.001	0.000
	-0.003	0.000	0.003	0.000		-0.001	-0.004	0.002	0.000		0.003	-0.006	0.002	0.000		0.000	0.000	0.003	0.000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00187	-0.015	-0.001	0.001	0.000	00098	-0.019	-0.003	-0.002	0.000	00099	-0.014	0.000	0.001	0.000	00092	-0.014	0.000	0.000	0.000
	-0.005	-0.003	0.002	0.000		-0.004	-0.008	0.002	0.000		-0.001	-0.004	0.003	0.000		-0.002	0.002	-0.001	0.000
00093	-0.015	0.000	-0.001	0.000	00190	-0.014	0.000	0.000	0.000	00188	-0.010	-0.002	0.001	0.000	00103	-0.012	0.000	0.002	0.000
	0.000	0.006	0.001	0.000		0.000	0.002	0.002	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.002	-0.001	0.001	0.000
00019	-0.009	-0.005	0.001	0.000	00185	-0.013	-0.002	0.000	0.000	00091	-0.013	0.000	0.000	0.000	00189	-0.014	-0.001	0.000	0.000
	-0.005	-0.003	0.003	0.000		0.002	0.001	-0.001	0.000		-0.002	-0.002	0.001	0.000		0.001	0.002	0.001	0.000

00013	-0.011 0.008	-0.003 0.003	0.001 -0.001	0.000 0.000	00011	-0.017 0.007	0.000 0.012	-0.001 0.001	0.000 0.000	00090	-0.015 0.003	-0.002 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00094	-0.018 0.002	0.000 0.010	0.000 0.001	0.000 0.000
00186	-0.017 0.000	0.000 0.009	-0.001 0.000	0.000 0.000	00010	-0.017 0.000	0.000 0.009	0.000 0.000	0.000 0.000	00095	-0.017 0.001	0.000 0.007	0.000 0.001	0.000 0.000	00088	-0.013 0.002	-0.002 0.001	-0.001 0.003	0.000 0.000
00191	-0.016 0.001	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00004	-0.013 -0.016	-0.001 -0.009	0.002 -0.002	0.000 0.000	00102	-0.012 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	00097	-0.015 -0.001	0.002 -0.002	0.003 -0.001	0.000 0.000
00089	-0.015 0.006	-0.003 0.001	-0.001 0.001	0.000 0.000	00101	-0.011 0.000	0.001 -0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00100	-0.012 0.000	0.001 -0.003	0.000 0.002	0.000 0.000	00096	-0.017 0.000	-0.001 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00187	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00098	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00099	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00092	0.000 0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00093	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00190	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00188	0.000 -0.004	-0.003 -0.001	0.001 -0.002	0.000 0.000	00103	-0.006 0.003	-0.005 0.011	0.003 0.001	0.000 0.000
00019	-0.003 -0.012	-0.004 -0.003	0.002 -0.001	0.000 0.000	00185	-0.001 -0.004	0.000 -0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00091	-0.001 0.002	-0.001 0.007	0.000 -0.002	0.000 0.000	00189	0.001 -0.003	-0.001 -0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000
00013	-0.002 -0.008	0.000 -0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	00011	0.000 -0.002	0.000 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00090	-0.001 -0.012	0.000 -0.004	0.000 0.002	0.000 0.000	00094	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00186	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00010	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00095	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00088	0.003 -0.011	0.000 -0.003	-0.001 -0.002	0.000 0.000
00191	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00004	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00102	-0.001 0.002	-0.001 0.005	0.001 0.000	0.000 0.000	00097	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00089	0.001 -0.013	0.000 -0.002	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00101	0.000 0.001	0.000 0.003	0.000 -0.001	0.000 0.000	00100	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00096	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00187	0.000 -0.008	0.003 -0.049	0.000 0.000	0.000 0.000	00098	0.000 -0.016	0.003 -0.072	0.000 0.004	0.000 0.000	00099	-0.002 -0.023	0.005 -0.065	-0.001 -0.004	0.000 0.000	00092	-0.006 -0.020	0.016 -0.101	0.001 0.028	0.000 0.000
00093	0.004 -0.012	0.017 -0.082	0.001 0.018	0.000 0.000	00190	-0.002 0.036	0.016 0.064	-0.004 0.013	0.000 0.000	00188	0.010 0.013	0.017 -0.005	0.002 0.052	0.000 0.000	00103	0.028 -0.039	0.027 -0.162	-0.006 -0.002	0.000 0.000
00019	0.017 0.039	0.010 0.003	-0.001 0.003	0.000 0.000	00185	-0.002 0.029	0.013 0.010	0.001 -0.025	0.000 0.000	00091	0.002 -0.014	0.016 -0.154	0.001 0.034	0.000 0.000	00189	-0.010 0.104	0.018 0.091	-0.001 0.014	0.000 0.000
00013	-0.001 -0.033	0.001 -0.032	-0.001 0.007	0.000 0.000	00011	0.000 0.013	0.009 0.019	0.001 0.011	0.000 0.000	00090	-0.015 -0.072	0.002 -0.027	0.001 -0.008	0.000 0.000	00094	-0.002 0.007	0.003 0.041	0.000 0.013	0.000 0.000
00186	0.000 0.001	0.004 0.021	0.000 0.008	0.000 0.000	00010	-0.001 0.002	0.003 0.030	0.000 0.010	0.000 0.000	00095	0.000 -0.002	0.003 0.012	0.000 0.013	0.000 0.000	00088	-0.010 -0.068	0.004 -0.026	0.001 0.032	0.000 0.000
00191	0.000 -0.007	0.004 -0.016	-0.001 0.007	0.000 0.000	00004	0.000 -0.011	0.001 -0.065	0.000 -0.001	0.000 0.000	00102	0.006 -0.016	0.024 -0.104	-0.004 -0.002	0.000 0.000	00097	-0.001 -0.004	0.001 -0.040	-0.001 0.007	0.000 0.000
00089	-0.013 -0.120	-0.006 -0.025	0.000 0.014	0.000 0.000	00101	0.009 -0.034	0.018 -0.142	-0.004 0.004	0.000 0.000	00100	0.000 -0.024	0.012 -0.119	-0.004 -0.007	0.000 0.000	00096	0.000 0.002	0.001 -0.024	0.000 0.007	0.000 0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00187	0.000 -0.012	0.005 -0.078	0.000 0.001	0.000 0.000	00098	0.000 -0.025	0.004 -0.114	0.000 0.007	0.000 0.000	00099	-0.002 -0.036	0.008 -0.105	-0.002 -0.005	0.000 0.000	00092	-0.009 -0.027	0.023 -0.139	0.002 0.041	0.000 0.000
00093	0.006 -0.015	0.026 -0.126	0.003 0.026	0.000 0.000	00190	-0.003 0.057	0.023 0.094	-0.004 0.021	0.000 0.000	00188	0.013 0.015	0.023 -0.010	0.003 0.070	0.000 0.000	00103	0.036 -0.053	0.035 -0.215	-0.007 -0.003	0.000 0.000
00019	0.022 0.056	0.013 0.005	-0.002 0.003	0.000 0.000	00185	-0.004 0.035	0.018 0.011	0.003 -0.028	0.000 0.000	00091	0.000 -0.021	0.021 -0.196	0.003 0.045	0.000 0.000	00189	-0.014 0.130	0.024 0.119	0.000 0.021	0.000 0.000
00013	-0.003 -0.045	0.001 -0.042	0.001 0.013	0.000 0.000	00011	0.000 0.021	0.014 0.026	0.002 0.016	0.000 0.000	00090	-0.022 -0.091	0.003 -0.033	0.003 -0.008	0.000 0.000	00094	-0.003 0.011	0.005 0.064	0.001 0.020	0.000 0.000
00186	0.000 0.002	0.006 0.031	0.000 0.012	0.000 0.000	00010	-0.001 0.003	0.004 0.045	0.000 0.015	0.000 0.000	00095	0.000 -0.002	0.004 0.018	0.000 0.020	0.000 0.000	00088	-0.014 -0.084	0.005 -0.032	0.001 0.043	0.000 0.000
00191	0.001 -0.010	0.006 -0.024	-0.001 0.011	0.000 0.000	00004	-0.001 -0.017	0.002 -0.101	0.000 -0.002	0.000 0.000	00102	0.007 -0.025	0.033 -0.147	-0.005 -0.001	0.000 0.000	00097	-0.002 -0.007	0.001 -0.063	-0.001 0.011	0.000 0.000
00089	-0.019 -0.149	-0.008 -0.031	0.000 0.020	0.000 0.000	00101	0.013 -0.049	0.027 -0.209	-0.005 0.007	0.000 0.000	00100	0.001 -0.037	0.020 -0.183	-0.005 -0.010	0.000 0.000	00096	0.000 0.004	0.002 -0.037	0.000 0.011	0.000 0.000
0.00					Parete P1-P2-P3-P4					Parete P2-P3									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00144	-0.073 -0.032	-0.012 -0.012	-0.001 -0.007	0.000 0.000	00261	-0.063 -0.004	-0.011 -0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00013	-0.059 0.003	-0.015 0.007	-0.003 -0.007	0.000 0.000	00018	-0.033 -0.006	-0.002 -0.008	0.002 0.004	0.000 0.000
00263	-0.033 -0.002	-0.001 0.004	0.002 0.004	0.000 0.000	00146	-0.046 -0.003	-0.006 -0.007	0.002 -0.002	0.000 0.000	00147	-0.022 0.003	0.003 0.003	0.003 -0.002	0.000 0.000	00145	-0.058 0.008	-0.010 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000
00262	-0.058 0.002	-0.009 -0.003	0.002 -0.001	0.000 0.000	00258	-0.065 -0.010	-0.011 -0.005	0.002 -0.002	0.000 0.000	00264	-0.012 0.004	0.007 0.007	0.002 0.002	0.000 0.000	00260	-0.006 0.002	0.011 0.009	0.001 0.002	0.000 0.000
00094	-0.010 0.004	0.009 0.011	0.001 0.002	0.000 0.000	00016	-0.065 -0.031	-0.010 -0.010	0.003 -0.001	0.000 0.000	00091	-0.057 0.009	-0.010 0.015	0.003 0.002	0.000 0.000	00092	-0.047 0.003	-0.006 0.009	0.002 0.002	0.000 0.000
00148	-0.010 0.003	0.007 0.005	0.002 0.000	0.000 0.000	00010	-0.004 0.000	0.013 0.009	0.000 0.002	0.000 0.000	00011	-0.022 0.004	0.003 0.009	0.001 0.002	0.000 0.000	00259	-0.005 0.002	0.010 0.007	0.001 0.001	0.000 0.000
00093	-0.033 0.000	-0.001 0.006	0.002 0.001	0.000 0.000	00005	-0.004 0.000	0.011 0.006	0.001 0.000	0.000 0.000	00149	-0.002 0.000	0.013 0.008	0.000 0.001	0.000 0.000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00144	-0.012 0.001	-0.002 0.000	0.000 -0.003	0.000 0.000	00261	-0.011 0.000	-0.002 0.001	0.000 -0											

	-0.001	-0.001	0.001	0.000		-0.004	-0.001	0.001	0.000		-0.001	-0.001	0.000	0.000		0.000	-0.002	0.000	0.000
00094	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	-0.003	0.000	0.001	0.000	00091	-0.001	0.000	0.000	0.000	00092	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.001	-0.003	0.000	0.000		-0.017	-0.005	0.000	0.000		0.002	0.003	0.001	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000
00148	0.000	0.000	0.000	0.000	00010	0.000	-0.001	0.000	0.000	00011	0.000	0.000	0.000	0.000	00259	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.003	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000
00093	0.000	0.000	0.000	0.000	00005	0.000	0.000	0.000	0.000	00149	0.000	-0.001	0.000	0.000					
	-0.001	-0.003	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000					
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00144	0.006	0.001	-0.008	0.000	00261	0.004	-0.002	-0.008	0.000	00013	0.002	-0.001	-0.004	0.000	00018	0.000	0.004	0.005	0.000
	-0.100	-0.035	-0.008	0.000		0.028	0.044	0.005	0.000		-0.064	-0.020	0.025	0.000		-0.050	-0.082	0.009	0.000
00263	-0.001	0.003	0.005	0.000	00146	-0.001	0.003	-0.001	0.000	00147	0.001	0.002	0.005	0.000	00145	0.003	0.005	-0.009	0.000
	0.013	0.044	0.007	0.000		-0.026	-0.063	0.002	0.000		0.005	-0.013	0.016	0.000		-0.010	-0.076	-0.004	0.000
00262	0.003	0.000	-0.006	0.000	00258	0.005	0.000	-0.009	0.000	00264	-0.001	0.003	0.002	0.000	00260	-0.001	0.003	0.001	0.000
	0.044	0.061	-0.007	0.000		0.029	0.016	-0.025	0.000		0.010	0.032	0.021	0.000		0.002	0.037	0.015	0.000
00094	-0.001	0.003	0.001	0.000	00016	0.008	-0.004	-0.009	0.000	00091	-0.001	-0.005	-0.004	0.000	00092	0.000	-0.001	0.001	0.000
	0.007	0.037	0.012	0.000		-0.023	-0.014	-0.007	0.000		0.045	0.060	0.020	0.000		0.042	0.110	0.002	0.000
00148	0.001	0.001	0.003	0.000	00010	0.000	0.003	0.000	0.000	00011	-0.002	0.003	0.004	0.000	00259	0.000	0.001	0.002	0.000
	0.008	0.014	0.012	0.000		-0.003	0.030	0.013	0.000		0.034	0.090	0.007	0.000		0.007	0.022	0.015	0.000
00093	-0.002	0.003	0.004	0.000	00005	0.000	0.000	0.001	0.000	00149	0.000	0.002	0.000	0.000					
	0.036	0.157	0.006	0.000		0.000	0.022	0.010	0.000		0.000	0.031	0.014	0.000					
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00144	0.007	0.002	-0.010	0.000	00261	0.003	-0.003	-0.011	0.000	00013	0.001	-0.002	-0.005	0.000	00018	0.000	0.006	0.007	0.000
	-0.134	-0.046	-0.010	0.000		0.032	0.058	0.007	0.000		-0.086	-0.026	0.033	0.000		-0.072	-0.120	0.014	0.000
00263	-0.001	0.004	0.006	0.000	00146	-0.003	0.004	-0.002	0.000	00147	0.001	0.004	0.007	0.000	00145	0.002	0.006	-0.013	0.000
	0.026	0.073	0.009	0.000		-0.035	-0.082	0.001	0.000		0.008	-0.018	0.025	0.000		-0.014	-0.097	-0.008	0.000
00262	0.002	0.001	-0.009	0.000	00258	0.005	0.000	-0.013	0.000	00264	-0.001	0.003	0.004	0.000	00260	-0.001	0.004	0.002	0.000
	0.055	0.083	-0.010	0.000		0.033	0.019	-0.033	0.000		0.015	0.051	0.032	0.000		0.004	0.058	0.022	0.000
00094	-0.002	0.005	0.002	0.000	00016	0.009	-0.006	-0.013	0.000	00091	-0.003	-0.005	-0.005	0.000	00092	-0.001	-0.002	0.001	0.000
	0.011	0.057	0.017	0.000		-0.030	-0.016	-0.009	0.000		0.058	0.082	0.031	0.000		0.059	0.159	0.007	0.000
00148	0.001	0.001	0.004	0.000	00010	0.000	0.004	0.000	0.000	00011	-0.003	0.004	0.006	0.000	00259	0.001	0.001	0.002	0.000
	0.012	0.022	0.019	0.000		-0.004	0.046	0.019	0.000		0.053	0.140	0.009	0.000		0.010	0.035	0.023	0.000
00093	-0.002	0.003	0.005	0.000	00005	0.000	-0.001	0.001	0.000	00149	0.000	0.002	0.001	0.000					
	0.058	0.238	0.009	0.000		0.001	0.034	0.015	0.000		0.000	0.049	0.021	0.000					
0.00	Parete P1-P2-P3-P4 Parete P3-P4																		
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00159	-0.002	0.008	0.000	0.000	00005	-0.003	0.010	0.000	0.000	00273	-0.006	0.007	0.002	0.000	00140	-0.048	-0.004	0.007	0.000
	0.000	0.003	-0.001	0.000		0.000	0.006	0.000	0.000		0.001	0.004	-0.001	0.000		0.006	0.012	-0.001	0.000
00275	-0.054	-0.009	0.002	0.000	00141	-0.083	-0.015	-0.008	0.000	00139	-0.041	0.000	0.006	0.000	00276	-0.036	-0.001	0.006	0.000
	0.000	-0.003	0.003	0.000		0.021	0.019	-0.001	0.000		0.003	0.009	-0.001	0.000		0.000	0.001	-0.004	0.000
00138	-0.032	-0.001	0.007	0.000	00272	-0.005	0.004	0.003	0.000	00020	-0.070	-0.036	-0.006	0.000	00271	-0.066	-0.023	0.000	0.000
	0.004	0.007	-0.003	0.000		0.000	0.003	-0.002	0.000		-0.082	-0.031	-0.005	0.000		-0.015	-0.002	0.007	0.000
00158	-0.059	-0.012	0.010	0.000	00277	-0.015	0.003	0.004	0.000	00148	-0.011	0.006	0.003	0.000	00147	-0.022	0.003	0.002	0.000
	-0.026	-0.006	-0.002	0.000		0.002	0.003	-0.002	0.000		0.003	0.005	-0.001	0.000		0.003	0.004	0.001	0.000
00018	-0.033	-0.001	0.006	0.000	00146	-0.047	-0.004	0.003	0.000	00274	-0.063	-0.015	0.004	0.000	00145	-0.057	-0.012	0.004	0.000
	-0.007	-0.011	-0.004	0.000		-0.003	-0.009	0.002	0.000		-0.011	-0.003	0.001	0.000		0.009	0.005	0.001	0.000
00016	-0.062	-0.015	0.003	0.000	00137	-0.025	0.001	0.008	0.000	00003	-0.003	0.002	0.002	0.000	00136	-0.011	0.002	0.005	0.000
	-0.031	-0.010	0.000	0.000		0.001	0.003	-0.002	0.000		-0.002	0.001	-0.002	0.000		0.001	0.002	-0.002	0.000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00159	-0.014	0.004	-0.003	0.000	00005	-0.016	0.000	0.000	0.000	00273	-0.016	0.000	-0.001	0.000	00140	-0.012	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.002	0.001	0.000		0.000	0.002	-0.001	0.000		0.000	0.000	-0.001	0.000		0.001	0.003	0.000	0.000
00275	-0.011	-0.001	0.000	0.000	00141	-0.013	-0.001	-0.002	0.000	00139	-0.011	0.000	0.000	0.000	00276	-0.014	0.000	0.001	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		0.003	0.002	0.000	0.000		0.001	0.002	-0.001	0.000		-0.002	-0.001	-0.003	0.000
00138	-0.012	0.000	0.000	0.000	00272	-0.015	-0.001	-0.001	0.000	00020	-0.010	-0.005	-0.001	0.000	00271	-0.010	-0.003	0.000	0.000
	0.001	0.001	-0.002	0.000		-0.005	-0.003	-0.002	0.000		-0.010	-0.004	-0.001	0.000		-0.001	0.000	0.001	0.000
00158	-0.010	-0.002	0.001	0.000	00277	-0.015	0.000	0.000	0.000	00148	-0.017	0.000	0.000	0.000	00147	-0.016	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.000	-0.001	0.000		-0.001	-0.002	-0.002	0.000		0.001	0.002	-0.001	0.000		0.002	0.001	-0.002	0.000
00018	-0.016	0.000	0.001	0.000	00146	-0.013	0.000	0.001	0.000	00274	-0.010	-0.002	0.001	0.000	00145	-0.011	-0.001	0.001	0.000
	-0.007	-0.007	-0.003	0.000		-0.004	-0.006	0.000	0.000		-0.001	-0.001	0.001	0.000		-0.003	-0.003	-0.001	0.000
00016	-0.010	-0.002																	

00159	-0.001 0.002	-0.006 0.024	0.001 0.003	0.000 0.000	00005	-0.001 0.003	-0.004 0.031	0.001 0.014	0.000 0.000	00273	0.000 0.008	-0.003 0.022	0.002 0.006	0.000 0.000	00140	0.014 -0.016	0.022 -0.060	-0.003 0.008	0.000 0.000
00275	0.001 0.040	0.014 0.051	-0.011 0.004	0.000 0.000	00141	0.011 -0.019	0.017 -0.068	-0.012 0.007	0.000 0.000	00139	0.012 -0.014	0.012 -0.062	0.000 -0.010	0.000 0.000	00276	0.003 -0.007	0.007 0.017	0.002 0.001	0.000 0.000
00138	0.003 -0.005	0.006 0.000	0.002 -0.007	0.000 0.000	00272	0.000 0.007	-0.005 0.036	0.001 -0.001	0.000 0.000	00020	0.005 -0.001	-0.001 -0.008	-0.008 0.002	0.000 0.000	00271	0.000 0.019	0.009 0.014	-0.015 -0.013	0.000 0.000
00158	-0.003 -0.048	0.001 -0.017	-0.013 0.001	0.000 0.000	00277	0.001 0.010	-0.001 0.015	0.002 -0.001	0.000 0.000	00148	0.000 0.015	0.000 0.023	0.003 0.012	0.000 0.000	00147	0.002 0.017	0.001 -0.002	0.005 0.002	0.000 0.000
00018	0.000 -0.066	0.003 -0.089	0.003 -0.001	0.000 0.000	00146	-0.004 -0.022	0.007 -0.065	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00274	0.004 0.035	0.006 0.026	-0.018 0.012	0.000 0.000	00145	0.007 -0.007	0.005 -0.066	-0.014 -0.004	0.000 0.000
00016	0.003 -0.028	0.006 -0.021	-0.015 0.007	0.000 0.000	00137	0.001 0.006	-0.001 0.026	0.001 -0.016	0.000 0.000	00003	-0.001 0.017	-0.008 0.064	0.001 -0.009	0.000 0.000	00136	-0.001 0.010	-0.002 0.050	0.001 -0.012	0.000 0.000
0.00					Parete P7-P8-P9-P10					Parete P7-P8									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00012	-0.026 -0.002	-0.001 -0.011	-0.001 -0.003	0.000 0.000	00335	-0.043 0.001	-0.007 -0.002	-0.009 -0.005	0.000 0.000	00334	-0.060 0.000	-0.015 -0.003	-0.013 -0.003	0.000 0.000	00035	-0.012 -0.007	0.004 -0.014	-0.005 -0.001	0.000 0.000
00167	-0.006 -0.003	0.002 -0.005	-0.004 -0.001	0.000 0.000	00332	-0.051 0.000	-0.014 -0.005	-0.007 -0.001	0.000 0.000	00034	-0.034 0.000	0.000 -0.004	-0.007 -0.002	0.000 0.000	00333	-0.069 0.001	-0.023 -0.004	-0.019 -0.002	0.000 0.000
00163	-0.065 0.023	-0.020 0.004	0.003 0.004	0.000 0.000	00044	-0.082 -0.021	-0.023 -0.020	0.008 -0.003	0.000 0.000	00026	-0.087 0.077	-0.038 0.024	0.008 -0.004	0.000 0.000	00331	-0.067 -0.001	-0.014 -0.004	0.004 -0.001	0.000 0.000
00330	-0.046 0.001	-0.004 -0.006	-0.003 0.000	0.000 0.000	00168	-0.005 -0.001	0.006 -0.007	-0.005 0.000	0.000 0.000	00038	-0.002 0.000	0.001 -0.005	0.000 0.000	0.000 0.000	00162	-0.005 0.000	0.000 -0.004	-0.002 -0.001	0.000 0.000
00329	-0.030 0.000	0.007 -0.007	-0.001 0.000	0.000 0.000	00033	-0.039 -0.003	0.004 -0.006	-0.003 0.001	0.000 0.000	00001	-0.006 0.004	-0.001 -0.002	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00039	-0.011 0.000	-0.003 -0.001	-0.001 -0.002	0.000 0.000
00029	-0.052 0.049	-0.015 0.015	-0.004 -0.005	0.000 0.000	00165	-0.053 -0.005	-0.011 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00164	-0.053 0.017	-0.020 0.007	0.000 0.000	0.000 0.000	00161	-0.007 0.000	0.007 -0.010	-0.004 0.000	0.000 0.000
00322	-0.024 0.000	0.000 0.001	0.005 0.000	0.000 0.000	00040	-0.021 -0.001	0.004 0.000	-0.003 -0.001	0.000 0.000	00041	-0.031 -0.001	0.002 -0.002	-0.003 -0.001	0.000 0.000	00325	-0.015 0.000	-0.229 0.000	0.093 0.000	0.000 0.000
00324	0.003 0.000	-0.007 0.000	-0.017 0.000	0.000 0.000	00323	0.015 0.000	0.248 0.000	-0.051 0.000	0.000 0.000	00037	-0.002 0.000	0.008 -0.009	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00166	-0.035 -0.002	-0.012 -0.006	-0.004 -0.001	0.000 0.000
00326	-0.026 -0.001	0.005 -0.006	-0.011 -0.001	0.000 0.000	00042	-0.033 0.000	0.000 -0.004	-0.007 -0.002	0.000 0.000	00321	0.013 0.000	0.015 0.001	-0.008 0.001	0.000 0.000	00043	-0.050 -0.005	-0.005 -0.007	-0.004 -0.003	0.000 0.000
00337	0.004 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00320	-0.010 0.000	0.000 0.000	-0.003 0.000	0.000 0.000	00328	-0.018 -0.001	0.026 -0.008	0.002 -0.001	0.000 0.000	00327	-0.017 -0.001	0.029 -0.008	-0.001 -0.001	0.000 0.000
00027	-0.059 0.050	-0.013 0.013	-0.006 -0.001	0.000 0.000	00160	-0.055 0.015	-0.013 0.001	-0.004 -0.005	0.000 0.000	00030	-0.051 0.038	-0.011 0.011	-0.004 -0.004	0.000 0.000	00336	0.019 0.000	-0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000
00008	-0.003 0.000	0.010 -0.011	-0.001 0.000	0.000 0.000	00031	-0.053 -0.020	-0.015 -0.022	-0.006 0.003	0.000 0.000	00036	-0.009 -0.002	0.011 -0.011	-0.003 0.000	0.000 0.000	00032	-0.047 -0.004	-0.007 -0.008	-0.003 0.002	0.000 0.000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00012	-0.015 -0.005	0.001 -0.013	0.002 -0.004	0.000 0.000	00335	-0.021 -0.001	-0.003 -0.003	-0.002 -0.005	0.000 0.000	00334	-0.034 -0.001	-0.008 -0.004	-0.005 -0.005	0.000 0.000	00035	-0.017 -0.006	0.001 -0.014	-0.002 -0.001	0.000 0.000
00167	-0.010 -0.002	0.001 -0.002	-0.001 -0.002	0.000 0.000	00332	-0.028 0.000	-0.009 -0.004	-0.001 -0.003	0.000 0.000	00034	-0.015 -0.001	-0.001 -0.008	-0.002 -0.003	0.000 0.000	00333	-0.039 -0.001	-0.013 -0.004	-0.009 -0.004	0.000 0.000
00163	-0.010 0.002	-0.002 0.001	0.001 -0.001	0.000 0.000	00044	-0.012 -0.002	-0.002 -0.001	0.002 -0.001	0.000 0.000	00026	-0.011 0.007	-0.005 0.003	0.002 -0.002	0.000 0.000	00331	-0.038 0.000	-0.010 -0.002	0.005 -0.003	0.000 0.000
00330	-0.029 0.002	-0.005 -0.003	0.001 -0.002	0.000 0.000	00168	-0.016 0.001	0.000 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00038	-0.016 -0.001	0.000 0.001	0.002 0.003	0.000 0.000	00162	-0.014 0.005	-0.001 0.003	0.001 -0.001	0.000 0.000
00329	-0.014 0.001	0.003 -0.003	0.001 -0.003	0.000 0.000	00033	-0.015 0.000	0.003 -0.005	0.000 -0.001	0.000 0.000	00001	-0.014 0.017	-0.002 0.010	0.002 0.004	0.000 0.000	00039	-0.017 0.004	-0.003 0.008	0.001 -0.002	0.000 0.000
00029	-0.009 0.003	-0.002 0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	00165	-0.011 0.000	-0.001 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	00164	-0.010 0.001	-0.003 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00161	-0.018 0.000	-0.001 -0.008	-0.001 0.000	0.000 0.000
00322	-0.014 0.000	-0.001 0.002	0.004 -0.001	0.000 0.000	00040	-0.013 0.001	0.002 0.006	0.002 -0.003	0.000 0.000	00041	-0.011 0.000	0.001 0.002	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00325	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	00037	-0.017 0.000	-0.003 -0.006	0.001 0.000	0.000 0.000	00166	-0.010 0.001	-0.005 -0.002	0.000 -0.003	0.000 0.000
00326	-0.007 -0.001	0.004 -0.002	-0.002 -0.003	0.000 0.000	00042	-0.009 0.001	0.000 0.003	-0.001 -0.003	0.000 0.000	00321	0.003 0.001	0.006 0.001	-0.002 -0.001	0.000 0.000	00043	-0.011 0.000	-0.001 0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000
00337	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00320	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00328	-0.006 0.000	0.011 -0.004	0.003 -0.003	0.000 0.000	00327	-0.005 -0.001	0.013 -0.003	0.002 -0.003	0.000 0.000
00027	-0.011 0.000	-0.002 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00160	-0.010 0.001	-0.002 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00030	-0.009 0.001	-0.002 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	00336	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00008	-0.020 0.000	-0.001 -0.010	0.000 -0.001	0.000 0.000	00031	-0.011 -0.001	-0.002 -0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00036	-0.017 -0.001	0.000 -0.011	-0.002 -0.001	0.000 0.000	00032	-0.012 0.002	-0.001 -0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00012	0.000 0.002	0.000 0.004	0.001 0.001	0.000 0.000	00335	0.001 0.001													

00008	0.000 0.000	-0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00031	0.002 -0.002	-0.002 -0.005	0.000 0.002	0.000 0.000	00036	0.000 0.000	-0.001 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00032	0.001 -0.001	-0.001 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00012	0.005 -0.022	0.000 -0.110	-0.008 -0.023	0.000 0.000	00335	-0.004 -0.019	-0.004 -0.017	-0.009 -0.023	0.000 0.000	00334	0.002 -0.031	-0.002 -0.022	-0.010 -0.009	0.000 0.000	00035	-0.003 -0.017	0.002 -0.054	-0.003 0.001	0.000 0.000
00167	-0.001 -0.006	0.000 -0.037	-0.004 0.009	0.000 0.000	00332	0.009 -0.033	0.009 -0.055	-0.011 0.013	0.000 0.000	00034	-0.007 -0.075	0.010 -0.129	-0.005 -0.022	0.000 0.000	00333	0.006 -0.051	0.000 -0.031	-0.009 0.000	0.000 0.000
00163	0.008 -0.009	0.011 0.000	0.012 -0.031	0.000 0.000	00044	0.016 0.023	0.020 0.080	0.009 -0.010	0.000 0.000	00026	0.009 -0.006	-0.002 0.000	0.006 -0.001	0.000 0.000	00331	0.022 -0.022	0.021 -0.062	-0.015 0.021	0.000 0.000
00330	0.030 -0.017	0.021 -0.088	-0.015 0.032	0.000 0.000	00168	0.000 -0.003	0.001 -0.043	-0.004 0.009	0.000 0.000	00038	-0.001 0.001	-0.006 -0.039	-0.001 0.005	0.000 0.000	00162	0.000 -0.006	-0.004 -0.036	-0.003 0.008	0.000 0.000
00329	0.012 -0.022	0.016 -0.099	-0.008 0.010	0.000 0.000	00033	0.005 -0.040	0.007 -0.151	-0.005 0.006	0.000 0.000	00001	-0.001 -0.014	-0.007 -0.052	-0.002 -0.003	0.000 0.000	00039	0.000 -0.002	-0.002 -0.023	-0.001 0.001	0.000 0.000
00029	0.002 0.060	0.001 0.019	0.010 -0.012	0.000 0.000	00165	0.005 -0.041	0.014 -0.072	0.005 -0.007	0.000 0.000	00164	0.005 -0.022	0.005 -0.023	0.014 -0.013	0.000 0.000	00161	-0.001 -0.001	0.001 -0.047	-0.002 0.009	0.000 0.000
00322	0.006 -0.001	0.005 0.006	-0.005 0.007	0.000 0.000	00040	0.006 -0.002	0.004 0.016	-0.005 -0.007	0.000 0.000	00041	0.005 0.008	0.000 0.030	-0.002 -0.003	0.000 0.000	00325	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	00037	0.000 -0.001	0.001 -0.044	-0.001 0.008	0.000 0.000	00166	0.006 -0.032	0.009 -0.070	-0.007 -0.012	0.000 0.000
00326	0.001 -0.027	0.008 -0.054	-0.008 -0.002	0.000 0.000	00042	0.010 0.029	0.017 0.086	-0.003 -0.003	0.000 0.000	00321	0.005 0.002	0.004 0.004	-0.005 0.009	0.000 0.000	00043	0.018 0.035	0.025 0.104	0.002 -0.007	0.000 0.000
00337	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00320	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00328	0.010 -0.023	0.028 -0.093	-0.007 0.004	0.000 0.000	00327	0.009 -0.020	0.022 -0.081	-0.009 -0.003	0.000 0.000
00027	-0.004 0.054	0.004 0.011	0.009 0.017	0.000 0.000	00160	0.000 -0.016	0.001 -0.030	0.013 0.011	0.000 0.000	00030	0.003 0.106	0.002 0.034	0.010 -0.002	0.000 0.000	00336	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00008	0.000 0.002	0.002 -0.044	0.000 0.008	0.000 0.000	00031	-0.001 -0.026	0.004 -0.040	0.010 0.022	0.000 0.000	00036	-0.002 -0.004	0.004 -0.045	-0.001 0.007	0.000 0.000	00032	-0.002 -0.022	0.007 -0.047	0.003 0.014	0.000 0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00012	0.007 -0.034	0.000 -0.169	-0.012 -0.037	0.000 0.000	00335	-0.006 -0.030	-0.005 -0.029	-0.013 -0.036	0.000 0.000	00334	0.003 -0.048	-0.002 -0.037	-0.015 -0.016	0.000 0.000	00035	-0.004 -0.025	0.003 -0.080	-0.005 0.000	0.000 0.000
00167	-0.002 -0.009	0.001 -0.057	-0.006 0.013	0.000 0.000	00332	0.014 -0.053	0.013 -0.086	-0.016 0.018	0.000 0.000	00034	-0.010 -0.115	0.014 -0.197	-0.006 -0.032	0.000 0.000	00333	0.009 -0.079	0.000 -0.049	-0.014 -0.002	0.000 0.000
00163	0.009 -0.008	0.014 0.001	0.017 -0.040	0.000 0.000	00044	0.019 0.032	0.025 0.102	0.014 -0.014	0.000 0.000	00026	0.011 -0.010	-0.003 -0.002	0.009 -0.001	0.000 0.000	00331	0.033 -0.040	0.030 -0.097	-0.021 0.031	0.000 0.000
00330	0.044 -0.032	0.030 -0.138	-0.020 0.049	0.000 0.000	00168	0.000 -0.004	0.002 -0.064	-0.006 0.013	0.000 0.000	00038	-0.002 0.002	-0.009 -0.059	-0.002 0.008	0.000 0.000	00162	0.000 -0.008	-0.006 -0.054	-0.004 0.012	0.000 0.000
00329	0.018 -0.042	0.023 -0.156	-0.011 0.016	0.000 0.000	00033	0.006 -0.059	0.010 -0.223	-0.005 0.014	0.000 0.000	00001	-0.001 -0.022	-0.011 -0.080	-0.003 -0.005	0.000 0.000	00039	0.001 -0.003	-0.002 -0.036	-0.002 0.001	0.000 0.000
00029	0.003 0.075	0.001 0.023	0.014 -0.015	0.000 0.000	00165	0.007 -0.051	0.018 -0.096	0.009 -0.010	0.000 0.000	00164	0.006 -0.025	0.006 -0.028	0.020 -0.017	0.000 0.000	00161	-0.002 -0.001	0.001 -0.069	-0.003 0.013	0.000 0.000
00322	0.008 -0.002	0.007 0.010	-0.008 0.011	0.000 0.000	00040	0.009 -0.002	0.006 0.026	-0.007 -0.011	0.000 0.000	00041	0.008 0.011	0.001 0.048	-0.003 -0.005	0.000 0.000	00325	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	00037	0.000 -0.002	0.001 -0.066	-0.001 0.012	0.000 0.000	00166	0.008 -0.051	0.013 -0.108	-0.009 -0.019	0.000 0.000
00326	0.002 -0.045	0.013 -0.092	-0.011 -0.003	0.000 0.000	00042	0.015 0.041	0.026 0.127	-0.004 -0.007	0.000 0.000	00321	0.007 0.003	0.006 0.005	-0.008 0.014	0.000 0.000	00043	0.024 0.049	0.034 0.143	0.004 -0.012	0.000 0.000
00337	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00320	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00328	0.015 -0.039	0.041 -0.146	-0.009 0.009	0.000 0.000	00327	0.012 -0.035	0.032 -0.129	-0.012 -0.003	0.000 0.000
00027	-0.006 0.073	0.005 0.015	0.011 0.023	0.000 0.000	00160	0.000 -0.017	0.002 -0.039	0.018 0.014	0.000 0.000	00030	0.004 0.137	0.003 0.043	0.014 -0.002	0.000 0.000	00336	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00008	0.000 0.003	0.003 -0.065	0.000 0.011	0.000 0.000	00031	-0.002 -0.033	0.006 -0.057	0.014 0.032	0.000 0.000	00036	-0.002 -0.007	0.006 -0.067	-0.002 0.011	0.000 0.000	00032	-0.002 -0.030	0.011 -0.073	0.006 0.026	0.000 0.000
0.00	Parete P7-P8-P9-P10 Parete P8-P9																		
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00015	-0.035 0.003	-0.001 0.008	0.001 0.001	0.000 0.000	00197	-0.036 0.000	-0.002 -0.002	-0.002 0.000	0.000 0.000	00108	-0.048 0.003	-0.004 0.006	0.004 0.004	0.000 0.000	00109	-0.020 -0.003	0.006 -0.002	0.004 0.005	0.000 0.000
00107	-0.049 -0.001	-0.006 0.000	0.007 0.002	0.000 0.000	00196	-0.067 0.003	-0.008 0.001	-0.001 0.003	0.000 0.000	00192	-0.067 0.006	-0.011 0.004	0.006 0.003	0.000 0.000	00113	-0.003 -0.001	0.016 -0.007	0.000 0.001	0.000 0.000
00008	-0.001 0.000	0.012 -0.010	0.000 0.000	0.000 0.000	00194	-0.006 -0.001	0.012 -0.010	-0.002 -0.001	0.000 0.000	00017	-0.058 -0.003	-0.010 -0.005	0.011 -0.003	0.000 0.000	00110	-0.011 0.000	0.011 0.000	0.002 0.003	0.000 0.000
00193	-0.008 0.000	0.010 -0.002	0.001 0.003	0.000 0.000	00036	-0.008 -0.002	0.009 -0.011	-0.002 0.000	0.000 0.000	00035	-0.015 -0.006	0.007 -0.013	-0.003 0.000	0.000 0.000	00198	-0.010 -0.003	0.009 -0.003	0.000 0.001	0.000 0.000
00006	-0.003 0.000	0.011 0.000	0.000 0.003	0.000 0.000	00111	-0.004 -0.001	0.015 -0.003	0.000 0.003	0.000 0.000	00104	-0.074 0.011	-0.014 0.003	-0.007 0.001	0.000 0.000	00195	-0.062 0.004	-0.009 0.001	-0.008 0.007	0.000 0.000
00027	-0.061 0.048	-0.011 0.018	-0.009 -0.002	0.000 0.000	00032	-0.050 -0.003	-0.010 -0.006	-0.007 -0.002	0.000 0.000	00031	-0.055 -0.020	-0.014 -0.023	-0.009 0.002	0.000 0.000	00106	-0.078 0.014	-0.0.		



	0.000	-0.006	0.000	0.000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00015	0.001 -0.002	-0.001 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00197	0.000 0.000	-0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00108	0.000 -0.002	-0.001 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00109	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00107	0.001 -0.003	-0.001 -0.005	0.001 0.001	0.000 0.000	00196	-0.001 0.004	-0.001 0.003	0.000 -0.001	0.000 0.000	00192	-0.002 0.006	-0.001 0.002	0.001 -0.001	0.000 0.000	00113	0.000 0.000	-0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00008	0.000 0.000	-0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00194	0.000 0.000	-0.001 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00017	0.000 0.008	-0.001 0.000	0.002 -0.004	0.000 0.000	00110	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00193	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00036	0.000 0.000	-0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00035	0.000 0.001	-0.001 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00198	0.000 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00006	0.000 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00111	0.000 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00104	-0.001 0.012	0.000 0.004	-0.001 0.002	0.000 0.000	00195	0.000 0.005	0.000 0.002	-0.001 0.001	0.000 0.000
00027	0.000 0.010	0.000 0.002	-0.002 0.003	0.000 0.000	00032	0.001 -0.002	-0.002 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00031	0.001 -0.001	-0.002 -0.007	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00106	-0.002 0.017	0.000 0.006	0.001 -0.003	0.000 0.000
00105	-0.001 0.009	0.000 0.002	-0.001 0.000	0.000 0.000	00112	0.000 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00012	0.000 0.002	-0.001 0.004	0.000 0.000	0.000 0.000	00033	0.001 0.000	-0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00034	0.000 0.001	-0.001 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000															
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00015	-0.003 0.021	0.018 0.087	0.003 0.000	0.000 0.000	00197	-0.006 -0.031	0.019 -0.069	-0.001 0.016	0.000 0.000	00108	-0.009 0.025	0.018 0.080	0.003 0.006	0.000 0.000	00109	-0.002 0.005	0.012 0.016	0.002 0.005	0.000 0.000
00107	0.001 0.014	0.016 0.088	0.003 0.014	0.000 0.000	00196	-0.007 -0.096	0.014 -0.092	0.004 0.015	0.000 0.000	00192	0.002 -0.027	0.009 0.003	0.001 0.054	0.000 0.000	00113	-0.001 -0.001	0.003 -0.024	0.000 0.010	0.000 0.000
00008	0.000 0.000	0.002 -0.043	0.000 0.007	0.000 0.000	00194	0.000 -0.002	0.004 -0.035	-0.001 0.005	0.000 0.000	00017	0.001 -0.001	0.006 0.008	-0.003 0.018	0.000 0.000	00110	-0.001 0.006	0.006 0.021	0.000 0.008	0.000 0.000
00193	0.000 0.002	0.007 0.009	0.000 0.007	0.000 0.000	00036	-0.001 -0.005	0.002 -0.048	-0.001 0.008	0.000 0.000	00035	-0.001 -0.016	0.005 -0.050	-0.002 0.003	0.000 0.000	00198	0.001 -0.002	0.007 -0.003	-0.001 0.010	0.000 0.000
00006	0.000 0.002	0.005 0.019	0.000 0.007	0.000 0.000	00111	0.000 0.000	0.006 0.006	0.000 0.011	0.000 0.000	00104	-0.016 0.073	0.001 0.026	0.002 -0.008	0.000 0.000	00195	-0.005 -0.007	0.012 0.006	0.004 -0.022	0.000 0.000
00027	-0.002 0.028	-0.002 0.022	0.005 0.015	0.000 0.000	00032	-0.004 0.009	0.019 0.091	0.002 0.024	0.000 0.000	00031	-0.001 0.016	0.016 0.128	0.006 0.020	0.000 0.000	00106	-0.003 0.077	0.002 0.028	0.002 0.030	0.000 0.000
00105	-0.012 0.116	-0.003 0.024	0.006 0.012	0.000 0.000	00112	0.000 0.000	0.004 -0.005	0.000 0.008	0.000 0.000	00012	0.001 -0.013	0.013 -0.011	-0.005 0.002	0.000 0.000	00033	0.001 0.023	0.025 0.140	-0.002 0.006	0.000 0.000
00034	0.006 0.010	0.022 0.083	-0.006 0.011	0.000 0.000															
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00015	-0.005 0.027	0.026 0.121	0.004 0.001	0.000 0.000	00197	-0.009 -0.047	0.028 -0.100	-0.001 0.023	0.000 0.000	00108	-0.013 0.033	0.026 0.107	0.004 0.011	0.000 0.000	00109	-0.003 0.007	0.018 0.022	0.003 0.009	0.000 0.000
00107	0.001 0.020	0.022 0.116	0.005 0.022	0.000 0.000	00196	-0.011 -0.122	0.020 -0.120	0.006 0.021	0.000 0.000	00192	0.002 -0.032	0.013 0.005	0.002 0.074	0.000 0.000	00113	-0.001 -0.002	0.005 -0.034	0.000 0.015	0.000 0.000
00008	-0.001 -0.001	0.003 -0.063	0.001 0.010	0.000 0.000	00194	0.000 -0.004	0.006 -0.051	-0.001 0.007	0.000 0.000	00017	0.000 -0.007	0.008 0.008	-0.003 0.026	0.000 0.000	00110	-0.002 0.009	0.009 0.031	0.001 0.012	0.000 0.000
00193	0.000 0.003	0.010 0.014	0.000 0.011	0.000 0.000	00036	-0.002 -0.007	0.003 -0.070	-0.001 0.012	0.000 0.000	00035	-0.001 -0.023	0.007 -0.072	-0.003 0.004	0.000 0.000	00198	0.001 -0.004	0.010 -0.003	-0.002 0.016	0.000 0.000
00006	-0.001 0.003	0.008 0.029	0.000 0.010	0.000 0.000	00111	0.000 0.001	0.009 0.009	0.000 0.016	0.000 0.000	00104	-0.022 0.093	0.002 0.032	0.002 -0.008	0.000 0.000	00195	-0.007 -0.007	0.016 0.010	0.005 -0.026	0.000 0.000
00027	-0.004 0.037	-0.003 0.029	0.007 0.022	0.000 0.000	00032	-0.006 0.012	0.026 0.124	0.004 0.037	0.000 0.000	00031	-0.003 0.023	0.021 0.161	0.008 0.026	0.000 0.000	00106	-0.005 0.096	0.002 0.034	0.003 0.043	0.000 0.000
00105	-0.018 0.144	-0.005 0.029	0.008 0.018	0.000 0.000	00112	0.000 0.000	0.006 -0.006	-0.001 0.013	0.000 0.000	00012	0.001 -0.016	0.020 -0.007	-0.008 0.002	0.000 0.000	00033	0.001 0.032	0.036 0.208	-0.003 0.010	0.000 0.000
00034	0.010 0.015	0.034 0.134	-0.008 0.017	0.000 0.000															
0.00					Parete P7-P8-P9-P10					Parete P9-P10									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00251	-0.066 0.019	-0.025 0.006	-0.002 -0.004	0.000 0.000	00255	-0.053 -0.001	-0.011 0.005	0.000 -0.001	0.000 0.000	00254	-0.056 0.009	-0.017 0.005	0.004 -0.004	0.000 0.000	00127	-0.050 -0.004	-0.005 -0.005	0.006 0.002	0.000 0.000
00126	-0.089 -0.022	-0.018 -0.020	-0.011 0.002	0.000 0.000	00128	-0.042 -0.002	0.001 0.000	0.007 0.001	0.000 0.000	00256	-0.036 -0.001	0.000 0.002	0.006 0.005	0.000 0.000	00129	-0.031 -0.001	-0.001 0.006	0.007 0.001	0.000 0.000
00143	-0.002 0.000	0.009 0.005	0.000 0.003	0.000 0.000	00006	-0.004 0.000	0.011 0.000	0.001 0.003	0.000 0.000	00253	-0.006 0.000	0.008 0.002	0.003 0.003	0.000 0.000	00021	-0.074 0.084	-0.039 0.029	-0.009 0.003	0.000 0.000
00142	-0.054 0.050	-0.011 0.017	0.008 0.008	0.000 0.000	00017	-0.049 -0.001	-0.018 -0.008	0.003 0.009	0.000 0.000	00110	-0.011 -0.001	0.007 -0.001	0.003 0.003	0.000 0.000	00130	-0.024 0.003	0.002 0.009	0.009 0.001	0.000 0.000
00257	-0.015 0.000	0.003 0.005	0.005 0.002	0.000 0.000	00015	-0.035 0.002	-0.001 0.000	0.006 0.006	0.000 0.000	00108	-0.048 0.003	-0.007 0.004	0.004 0.000	0.000 0.000	00107	-0.052 -0.007	-0.014 -0.013	0.006 -0.001	0.000 0.000
00131	-0.010 0.002	0.003 0.013	0.005 0.002	0.000 0.000	00252	-0.005 0.001	0.005 0.009	0.003 0.002	0.000 0.000	00109	-0.023 -0.003	0.004 -0.004	0.002 0.002	0.000 0.000	00002	-0.003 0.005	0.003 0.015	0.002 0.001	0.000 0.000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00251	-0.011 0.001	-0.003 0.000	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00255	-0.011 0.000	-0.002 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00254	-0.009 0.000	-0.002 0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00127	-0.012 -0.001	0.000 -0.002	0.000 0.001	0.000 0.000
00126	-0.013 -0.003	-0.002 -0.002	-0.002 0.000	0.000 0.000	00128	-0.011 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00256	-0.014 0.001	0.000 0.001	0.001 0.003	0.000 0.000	00129	-0.012 -0.001	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.00.

	0.023	0.008	0.000	0.000		0.008	0.000	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	-0.001	-0.001	0.000
00257	0.000	0.000	0.000	0.000	00015	0.001	-0.001	-0.001	0.000	00108	0.000	-0.002	-0.001	0.000	00107	0.000	-0.002	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		-0.002	-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.002	0.000	0.000		-0.004	-0.007	-0.002	0.000
00131	0.000	0.000	0.000	0.000	00252	0.000	0.000	0.000	0.000	00109	0.000	-0.001	0.000	0.000	00002	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	-0.001	0.000	0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00251	0.004	0.011	0.000	0.000	00255	0.001	0.013	0.005	0.000	00254	0.004	0.006	-0.001	0.000	00127	0.009	0.019	0.005	0.000
	-0.020	-0.006	0.017	0.000		-0.029	-0.031	0.009	0.000		-0.032	-0.022	0.003	0.000		0.022	0.085	-0.009	0.000
00126	0.018	0.019	0.003	0.000	00128	0.009	0.011	0.006	0.000	00256	0.000	0.009	0.008	0.000	00129	0.001	0.006	0.005	0.000
	0.021	0.078	-0.005	0.000		0.022	0.104	0.009	0.000		0.000	0.015	0.005	0.000		0.016	0.078	-0.003	0.000
00143	0.000	0.004	0.001	0.000	00006	0.000	0.006	0.000	0.000	00253	-0.001	0.005	0.001	0.000	00021	0.011	0.008	0.001	0.000
	0.000	0.039	0.005	0.000		-0.001	0.020	0.008	0.000		0.004	0.031	0.004	0.000		-0.002	0.009	-0.001	0.000
00142	-0.004	0.002	-0.004	0.000	00017	0.003	-0.003	-0.003	0.000	00110	-0.001	0.006	0.001	0.000	00130	-0.001	0.002	0.003	0.000
	0.021	0.009	0.011	0.000		0.012	0.015	0.003	0.000		0.002	0.015	0.005	0.000		0.015	0.055	0.002	0.000
00257	0.000	0.005	0.003	0.000	00015	-0.007	0.009	0.007	0.000	00108	-0.005	0.012	0.006	0.000	00107	0.001	0.008	0.004	0.000
	0.007	0.039	0.004	0.000		0.001	-0.016	0.012	0.000		0.007	0.029	0.013	0.000		-0.001	0.036	0.015	0.000
00131	0.001	0.003	0.001	0.000	00252	0.000	0.004	0.001	0.000	00109	-0.001	0.009	0.002	0.000	00002	0.000	0.003	0.000	0.000
	0.012	0.059	0.002	0.000		0.006	0.048	0.004	0.000		0.002	0.015	0.011	0.000		0.009	0.059	0.001	0.000
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00251	0.006	0.016	0.002	0.000	00255	0.002	0.019	0.008	0.000	00254	0.005	0.009	-0.001	0.000	00127	0.013	0.028	0.007	0.000
	-0.024	-0.005	0.022	0.000		-0.039	-0.041	0.013	0.000		-0.040	-0.026	0.006	0.000		0.032	0.128	-0.013	0.000
00126	0.025	0.026	0.006	0.000	00128	0.015	0.019	0.009	0.000	00256	0.000	0.015	0.012	0.000	00129	0.003	0.011	0.008	0.000
	0.030	0.108	-0.007	0.000		0.034	0.164	0.014	0.000		-0.002	0.021	0.008	0.000		0.025	0.127	-0.005	0.000
00143	-0.001	0.006	0.001	0.000	00006	-0.001	0.009	0.000	0.000	00253	-0.001	0.008	0.002	0.000	00021	0.016	0.012	0.003	0.000
	0.000	0.060	0.008	0.000		-0.002	0.030	0.012	0.000		0.006	0.046	0.006	0.000		-0.004	0.012	-0.002	0.000
00142	-0.005	0.003	-0.005	0.000	00017	0.004	-0.004	-0.003	0.000	00110	-0.002	0.009	0.002	0.000	00130	-0.002	0.004	0.004	0.000
	0.020	0.009	0.016	0.000		0.009	0.017	0.007	0.000		0.003	0.023	0.008	0.000		0.024	0.088	0.003	0.000
00257	-0.001	0.008	0.005	0.000	00015	-0.010	0.014	0.010	0.000	00108	-0.007	0.019	0.008	0.000	00107	0.000	0.013	0.006	0.000
	0.010	0.060	0.005	0.000		-0.001	-0.019	0.019	0.000		0.012	0.047	0.019	0.000		0.004	0.054	0.022	0.000
00131	0.001	0.005	0.002	0.000	00252	0.001	0.006	0.002	0.000	00109	-0.001	0.014	0.003	0.000	00002	0.000	0.004	0.001	0.000
	0.018	0.091	0.004	0.000		0.009	0.073	0.005	0.000		0.003	0.021	0.016	0.000		0.013	0.090	0.002	0.000
0.00					Parete P1-P7					Parete P1-P7									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00043	-0.055	0.001	-0.001	0.000	00042	-0.046	0.002	-0.002	0.000	00221	-0.054	0.000	-0.002	0.000	00202	-0.070	-0.021	0.007	0.000
	-0.006	-0.008	-0.001	0.000		0.000	-0.001	-0.002	0.000		-0.001	0.001	-0.001	0.000		0.012	0.002	0.008	0.000
00103	-0.077	-0.014	0.012	0.000	00019	-0.075	-0.035	0.010	0.000	00220	-0.067	-0.010	-0.004	0.000	00044	-0.085	-0.013	-0.013	0.000
	-0.018	-0.012	0.002	0.000		0.065	0.026	-0.006	0.000		0.002	0.006	-0.003	0.000		-0.020	-0.023	-0.003	0.000
00041	-0.037	0.000	-0.003	0.000	00222	-0.043	0.002	-0.003	0.000	00121	-0.001	-0.004	0.002	0.000	00201	-0.008	-0.001	0.004	0.000
	-0.010	-0.006	-0.002	0.000		-0.001	0.000	-0.001	0.000		-0.001	0.009	0.002	0.000		0.004	0.011	0.000	0.000
00208	-0.009	-0.003	0.002	0.000	00026	-0.083	-0.040	-0.008	0.000	00199	-0.077	-0.024	-0.005	0.000	00117	-0.073	-0.017	0.004	0.000
	0.003	0.009	0.000	0.000		0.079	0.025	0.000	0.000		0.023	0.004	-0.012	0.000		0.041	0.011	0.000	0.000
00207	-0.022	0.003	0.002	0.000	00039	-0.013	0.001	-0.001	0.000	00200	-0.007	0.001	-0.002	0.000	00224	-0.016	0.002	-0.002	0.000
	0.002	0.008	0.000	0.000		0.002	-0.001	-0.003	0.000		0.001	0.000	-0.002	0.000		0.003	0.001	-0.002	0.000
00001	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	00118	-0.006	-0.002	-0.002	0.000	00223	-0.032	-0.002	-0.001	0.000	00004	-0.005	-0.002	0.001	0.000
	0.005	-0.001	-0.003	0.000		0.000	0.001	-0.003	0.000		-0.001	0.001	0.000	0.000		0.015	0.019	0.004	0.000
00098	-0.012	0.003	0.001	0.000	00204	-0.060	-0.005	0.005	0.000	00203	-0.069	-0.015	0.003	0.000	00114	-0.066	-0.014	-0.004	0.000
	0.006	0.013	0.000	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.007	0.001	0.003	0.000		0.007	-0.003	-0.004	0.000
00102	-0.051	0.000	0.003	0.000	00115	-0.075	-0.016	-0.002	0.000	00040	-0.026	-0.001	-0.001	0.000	00205	-0.046	0.003	0.004	0.000
	-0.003	-0.001	0.001	0.000		0.008	0.000	0.003	0.000		0.009	0.003	0.000	0.000		-0.001	0.003	-0.002	0.000
00100	-0.037	0.001	0.004	0.000	00101	-0.036	0.001	0.004	0.000	00099	-0.025	0.001	0.002	0.000	00206	-0.040	-0.005	0.002	0.000
	0.006	0.007	0.000	0.000		-0.004	0.001	0.002	0.000		0.004	0.010	0.001	0.000		0.002	0.006	-0.001	0.000
00213	-0.012	-0.001	0.004	0.000	00304	0.011	0.016	0.017	0.000	00212	-0.014	0.003	0.003	0.000	00305	-0.001	0.002	0.001	0.000
	0.002	0.006	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.004	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00120	-0.007	-0.006	0.001	0.000	00218	-0.010	0.002	-0.003	0.000	00319	0.087	0.011	-0.036	0.000	00318	0.000	0.006	-0.007	0.000
	0.001	0.007	-0.001	0.000		0.002	0.002	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000		

00213	-0.008 0.001	0.001 0.005	0.001 0.000	0.000 0.000	00304	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00212	-0.006 0.000	0.001 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00305	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00120	-0.008 0.000	0.004 0.005	0.000 0.000	0.000 0.000	00218	-0.006 0.001	0.001 0.004	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	00318	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00209	-0.012 -0.001	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00210	-0.011 0.000	0.000 0.002	-0.001 0.000	0.000 0.000	00211	-0.007 0.000	0.000 0.003	-0.002 0.001	0.000 0.000	00308	-0.014 0.001	-0.001 -0.001	-0.001 0.001	0.000 0.000
00307	-0.014 0.001	-0.001 -0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	00310	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	00306	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00219	-0.008 0.001	0.003 0.005	-0.001 0.000	0.000 0.000	00311	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00216	-0.010 0.000	0.001 0.003	0.001 -0.001	0.000 0.000	00217	-0.008 0.000	0.000 0.002	0.001 -0.001	0.000 0.000
00312	-0.007 -0.001	-0.001 0.003	0.002 -0.001	0.000 0.000	00214	-0.012 -0.002	-0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00116	-0.015 -0.007	-0.003 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00119	-0.009 -0.001	0.006 0.006	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	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	00303	0.000 -0.003	0.000 0.001	-0.003 -0.002	0.000 0.000
00317	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00215	-0.012 -0.001	0.000 0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00316	-0.019 0.001	-0.002 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00043	-0.002 -0.003	0.000 -0.006	0.001 0.001	0.000 0.000	00042	-0.001 -0.002	0.000 -0.003	0.001 0.001	0.000 0.000	00221	-0.001 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	00202	-0.001 0.006	-0.003 0.000	0.001 0.003	0.000 0.000
00103	-0.004 -0.003	-0.004 -0.009	0.001 0.000	0.000 0.000	00019	-0.004 0.014	-0.004 0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00220	-0.002 0.005	-0.002 0.003	-0.001 0.000	0.000 0.000	00044	-0.008 -0.004	-0.003 -0.011	-0.001 0.001	0.000 0.000
00041	0.000 -0.001	0.000 -0.002	0.001 0.001	0.000 0.000	00222	-0.001 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00121	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00201	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00208	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00026	-0.009 0.020	-0.005 0.003	0.000 -0.005	0.000 0.000	00199	-0.005 0.011	-0.003 0.002	0.000 -0.004	0.000 0.000	00117	-0.002 0.026	-0.001 0.007	0.001 -0.006	0.000 0.000
00207	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00039	0.000 -0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00200	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00224	0.000 -0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00001	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00118	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00223	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00004	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00098	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00204	0.000 0.001	-0.001 0.000	0.001 -0.001	0.000 0.000	00203	0.000 0.007	-0.002 0.002	0.000 0.003	0.000 0.000	00114	0.002 0.017	-0.001 0.005	-0.001 0.003	0.000 0.000
00102	-0.001 -0.002	-0.001 -0.006	0.000 -0.001	0.000 0.000	00115	0.002 0.014	0.000 0.001	0.000 0.005	0.000 0.000	00040	0.000 -0.001	0.000 -0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00205	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000
00100	0.000 -0.001	0.000 -0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00101	0.000 -0.001	0.000 -0.003	0.000 -0.001	0.000 0.000	00099	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00206	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000
00213	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00304	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00212	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00305	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00120	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00218	0.000 -0.001	0.000 -0.001	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	00318	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00209	0.000 0.007	-0.002 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00210	0.000 0.001	-0.001 0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00211	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00308	-0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000
00307	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00310	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	00306	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00219	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	00216	-0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00217	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00312	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00214	0.001 0.015	-0.002 0.010	-0.001 0.000	0.000 0.000	00116	0.000 0.048	0.000 0.009	0.000 0.001	0.000 0.000	00119	0.000 0.000	0.000 -0.001	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	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	00303	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00215	-0.001 0.003	-0.001 0.005	0.000 0.000	0.000 0.000	00316	-0.001 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000					
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00043	0.017 0.028	0.027 0.129	0.002 -0.009	0.000 0.000	00042	0.014 0.028	0.021 0.101	0.002 -0.015	0.000 0.000	00221	0.006 -0.039	0.023 -0.024	0.002 -0.013	0.000 0.000	00202	0.007 -0.016	0.014 0.006	0.000 -0.052	0.000 0.000
00103	0.025 0.025	0.029 0.114	0.003 -0.003	0.000 0.000	00019	0.017 -0.024	0.012 -0.003	-0.002 -0.010	0.000 0.000	00220	0.006 -0.058	0.020 -0.032	0.002 0.021	0.000 0.000	00044	0.017 0.018	0.021 0.089	0.002 0.008	0.000 0.000
00041	0.009 0.012	0.009 0.034	0.000 -0.013	0.000 0.000	00222	0.006 -0.008	0.014 -0.007	0.001 -0.030	0.000 0.000	00121	0.000 0.000	0.000 0.045	0.000 0.000	0.000 0.000	00201	0.000 0.007	0.002 0.054	0.001 0.001	0.000 0.000
00208	0.000 0.009	0.001 0.041	0.001 0.002	0.000 0.000	00026	0.010 0.015	0.005 0.003	-0.001 -0.002	0.000 0.000	00199	0.007 0.000	0.011 0.005	0.001 0.037	0.000 0.000	00117	0.000 0.088	0.003 0.030	-0.001 0.016	0.000 0.000
00207	-0.001 0.020	0.003 0.043	0.001 0.007	0.000 0.000	00039	0.002 -0.004	0.001 -0.022	-0.001 -0.007	0.000 0.000	00200	0.001 -0.003	-0.001 -0.020	-0.001 -0.013	0.000 0.000	00224	0.001 0.002	0.002 -0.008	-0.001 -0.018	0.000 0.000
00001	0.001 -0.017	-0.004 -0.049	0.000 -0.003																

Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																			
00043	0.023	0.037	0.002	0.000	00042	0.021	0.033	0.003	0.000	00221	0.009	0.033	0.003	0.000	00202	0.009	0.019	0.000	0.000
00103	0.038	0.174	-0.011	0.000	00019	0.040	0.151	-0.019	0.000	00220	-0.054	-0.035	-0.014	0.000	00044	-0.019	0.011	-0.069	0.000
	0.032	0.037	0.003	0.000		0.022	0.016	-0.003	0.000		0.007	0.026	0.003	0.000		0.021	0.026	0.003	0.000
00041	0.035	0.150	-0.005	0.000	00222	-0.034	-0.005	-0.013	0.000	00121	-0.071	-0.040	0.029	0.000	00201	0.024	0.114	0.011	0.000
	0.015	0.015	0.000	0.000		0.008	0.022	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		-0.001	0.003	0.002	0.000
00208	0.019	0.056	-0.018	0.000	00026	-0.018	-0.013	-0.041	0.000	00199	0.000	0.068	0.001	0.000	00117	0.011	0.083	0.003	0.000
	0.000	0.002	0.002	0.000		0.012	0.006	0.000	0.000		0.008	0.014	0.002	0.000		0.001	0.004	0.000	0.000
00207	0.014	0.061	0.003	0.000	00039	0.022	0.003	-0.004	0.000	00200	0.003	0.009	0.046	0.000	00224	0.115	0.039	0.020	0.000
	-0.002	0.006	0.002	0.000		0.003	0.002	-0.001	0.000		0.001	-0.002	-0.001	0.000		0.002	0.004	-0.001	0.000
00001	0.031	0.064	0.011	0.000	00118	-0.006	-0.033	-0.011	0.000	00203	-0.005	-0.032	-0.020	0.000	00114	0.003	-0.014	-0.028	0.000
	0.002	-0.006	-0.001	0.000		-0.001	-0.007	0.000	0.000		0.006	0.009	0.002	0.000		-0.001	0.004	0.001	0.000
00098	-0.026	-0.077	-0.005	0.000	00204	-0.001	-0.021	-0.023	0.000	00203	0.013	-0.006	-0.036	0.000	00114	0.020	0.104	0.006	0.000
	0.001	0.005	0.001	0.000		0.004	0.034	-0.002	0.000		-0.001	0.018	0.002	0.000		-0.005	0.004	0.003	0.000
00102	0.026	0.101	0.003	0.000	00115	-0.045	-0.017	-0.037	0.000	00040	-0.029	-0.023	-0.056	0.000	00205	0.070	0.032	-0.040	0.000
	0.014	0.045	-0.001	0.000		-0.006	0.005	0.003	0.000		0.004	0.007	0.000	0.000		0.004	0.029	-0.002	0.000
00100	0.085	0.305	-0.002	0.000	00101	0.149	0.048	-0.023	0.000	00099	0.014	0.008	-0.018	0.000	00206	-0.031	0.017	0.011	0.000
	-0.002	0.015	0.002	0.000		0.012	0.023	-0.002	0.000		-0.002	0.005	0.001	0.000		0.002	0.009	0.001	0.000
00213	0.046	0.169	0.017	0.000	00304	0.041	0.220	0.005	0.000	00212	0.044	0.142	0.009	0.000	00305	0.015	0.041	0.025	0.000
	0.001	0.005	0.003	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		-0.001	0.007	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00120	0.016	0.020	-0.001	0.000	00218	0.000	0.000	0.000	0.000	00319	0.018	0.003	-0.003	0.000	00318	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.001	-0.003	0.002	0.000		0.002	0.009	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00209	0.003	0.031	-0.009	0.000	00210	0.010	-0.022	-0.019	0.000	00211	0.000	0.000	0.000	0.000	00308	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.004	0.027	0.002	0.000		-0.003	0.034	-0.002	0.000		0.002	0.019	0.001	0.000		0.002	0.005	0.002	0.000
00307	-0.103	-0.080	-0.036	0.000	00310	-0.089	-0.104	-0.016	0.000	00309	-0.024	-0.049	-0.009	0.000	00306	0.012	-0.005	0.002	0.000
	-0.007	0.003	-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
00219	0.013	0.002	0.008	0.000	00311	-0.006	-0.007	-0.001	0.000	00216	-0.008	-0.006	-0.002	0.000	00217	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.033	0.001	0.000		-0.002	0.004	-0.002	0.000
00312	0.006	-0.002	-0.019	0.000	00214	-0.006	-0.009	0.000	0.000	00116	-0.068	-0.099	-0.017	0.000	00119	-0.005	-0.019	-0.010	0.000
	0.001	0.030	-0.003	0.000		-0.003	0.013	0.000	0.000		-0.002	-0.002	0.000	0.000		-0.001	-0.009	0.001	0.000
00315	0.029	-0.062	0.013	0.000	00314	-0.024	-0.036	0.006	0.000	00313	0.253	0.051	0.001	0.000	00303	-0.005	0.003	-0.017	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.002	-0.013	0.000
00317	0.000	0.000	0.000	0.000	00215	0.000	0.000	0.000	0.000	00316	0.000	0.000	0.000	0.000					
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.003	0.032	0.002	0.000		0.003	0.004	0.004	0.000					
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.111	-0.110	-0.005	0.000		0.000	0.007	-0.030	0.000					
0.00					Parete P2-P6					Parete P2-P6									
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00056	-0.084	-0.017	-0.011	0.000	00178	-0.068	-0.012	-0.006	0.000	00280	-0.060	-0.013	-0.004	0.000	00058	-0.067	0.000	0.007	0.000
00175	0.005	0.002	0.000	0.000	00014	0.001	0.000	0.000	0.000	00059	0.004	0.001	0.001	0.000	00179	-0.001	0.000	0.000	0.000
	-0.090	-0.003	-0.001	0.000		-0.085	0.003	0.005	0.000		-0.046	0.001	0.008	0.000		-0.072	-0.006	-0.005	0.000
00057	-0.002	0.000	0.000	0.000	00065	-0.007	-0.003	-0.002	0.000	00060	-0.001	0.000	0.001	0.000	00180	-0.001	0.001	0.000	0.000
	-0.100	-0.012	-0.008	0.000		-0.056	-0.005	-0.004	0.000		-0.019	0.004	0.003	0.000		-0.025	0.004	-0.002	0.000
00177	-0.001	0.000	-0.002	0.000	00278	-0.002	-0.002	0.000	0.000	00063	0.000	0.000	0.000	0.000	00064	0.000	0.001	0.000	0.000
	-0.017	0.002	-0.002	0.000		-0.021	-0.002	-0.005	0.000		-0.030	0.001	-0.003	0.000		-0.047	-0.002	-0.007	0.000
00007	0.000	0.002	0.000	0.000	00061	0.004	0.007	0.002	0.000	00176	-0.002	0.001	0.001	0.000	00062	-0.001	0.000	0.001	0.000
	-0.007	-0.003	0.002	0.000		-0.008	0.005	-0.002	0.000		-0.009	0.003	0.000	0.000		-0.009	0.001	-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	0.001	0.000	0.000
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00056	-0.013	-0.002	-0.005	0.000	00178	-0.012	-0.001	-0.004	0.000	00280	-0.012	-0.001	-0.004	0.000	00058	0.011	0.005	0.005	0.000
00175	0.005	0.002	0.001	0.000	00014	0.001	0.000	0.000	0.000	00059	0.002	0.000	0.000	0.000	00179	0.001	0.000	0.000	0.000
	-0.002	0.005	0.001	0.000		0.006	0.010	0.004	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000		-0.009	0.002	-0.002	0.000
00057	0.002	0.001	0.000	0.000	00065	0.001	0.000	0.000	0.000	00060	0.000	0.000	0.000	0.000	00180	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.012	0.000	-0.002	0.000		-0.012	0.001	-0.004	0.000		0.002	0.000	0.000	0.000		-0.002	-0.001	0.000	0.000
00177	0.003	0.001	0.000	0.000	00278	-0.002	-0.003	-0.001	0.000	00063	0.000	0.000	0.000	0.000	00064	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.007	-0.001	-0.003	0.000		-0.013	-0.001	-0.005	0.000		-0.014	-0.003	-0.003	0.000		-0.010	-0.001	-0.004	0.000
00007	0.000	-0.001	-0.001	0.000	00061	0.002	0.001	0.000	0.000	00176	-0.001	-0.002	0.000	0.000	00062	-0.001	-0.002	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.001</											

	-0.631	-0.174	0.013	0.000		-0.060	-0.212	0.076	0.000		0.135	0.003	0.057	0.000		0.086	0.014	0.020	0.000	
00177	-0.015	-0.011	-0.011	0.000	00278	-0.029	-0.029	-0.018	0.000	00063	-0.011	0.011	-0.004	0.000	00064	-0.008	0.034	0.009	0.000	
	-0.032	-0.271	-0.018	0.000		-0.123	-0.449	-0.028	0.000		-0.097	-0.469	0.000	0.000		-0.130	-0.428	0.023	0.000	
00007	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	00061	-0.001	-0.006	-0.004	0.000	00176	-0.001	0.000	-0.003	0.000	00062	-0.009	-0.032	-0.011	0.000	
	0.000	-0.007	0.011	0.000		-0.012	-0.008	0.013	0.000		0.048	0.002	0.029	0.000		-0.007	-0.170	-0.004	0.000	
0.00					Parete P3-P9					Parete P3-P9										
Condizione carico (Carico Permanente)																				
00152	-0.047	-0.004	0.008	0.000	00265	-0.057	-0.011	0.009	0.000	00283	-0.050	-0.016	0.013	0.000	00155	-0.005	0.024	0.000	0.000	
	-0.004	-0.013	0.002	0.000		0.004	0.001	-0.001	0.000		0.016	0.002	-0.003	0.000		0.000	0.001	-0.003	0.000	
00284	-0.013	0.009	-0.005	0.000	00267	-0.027	0.006	-0.005	0.000	00153	-0.042	0.006	0.012	0.000	00266	-0.029	0.003	0.006	0.000	
	0.000	0.007	0.000	0.000		0.000	0.002	-0.002	0.000		-0.002	-0.009	0.002	0.000		-0.002	-0.007	0.000	0.000	
00281	-0.017	0.008	0.007	0.000	00154	-0.005	0.023	0.001	0.000	00268	-0.050	-0.013	-0.007	0.000	00156	-0.040	0.001	-0.009	0.000	
	-0.011	-0.016	0.002	0.000		0.000	-0.003	-0.001	0.000		0.003	0.002	0.000	0.000		-0.001	-0.001	0.000	0.000	
00157	-0.055	-0.007	0.005	0.000	00282	-0.037	-0.025	-0.010	0.000	00269	-0.065	-0.008	0.001	0.000	00150	-0.077	-0.015	-0.020	0.000	
	-0.002	-0.006	-0.002	0.000		0.007	0.001	0.002	0.000		0.006	0.004	-0.003	0.000		0.010	0.003	0.002	0.000	
00151	-0.093	-0.014	0.008	0.000	00270	-0.026	0.013	-0.001	0.000											
	0.025	0.009	-0.003	0.000		-0.001	0.001	-0.001	0.000											
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																				
00152	-0.010	0.000	0.006	0.000	00265	-0.009	-0.001	0.005	0.000	00283	-0.010	-0.002	0.006	0.000	00155	0.003	0.016	0.000	0.000	
	-0.001	-0.004	0.001	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.003	0.000	-0.001	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000	
00284	-0.003	0.011	-0.004	0.000	00267	-0.004	0.005	-0.004	0.000	00153	-0.012	0.000	0.008	0.000	00266	-0.006	0.004	0.004	0.000	
	-0.003	-0.004	-0.001	0.000		0.000	-0.002	-0.001	0.000		-0.001	-0.003	0.001	0.000		0.000	-0.002	0.001	0.000	
00281	-0.005	0.009	0.004	0.000	00154	0.003	0.015	0.001	0.000	00268	-0.008	-0.001	-0.005	0.000	00156	-0.009	0.001	-0.007	0.000	
	-0.002	-0.004	0.001	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		-0.001	-0.002	-0.001	0.000	
00157	-0.011	0.000	-0.004	0.000	00282	-0.008	-0.003	-0.005	0.000	00269	-0.010	-0.001	0.000	0.000	00150	-0.011	-0.003	-0.005	0.000	
	0.000	-0.003	-0.002	0.000		0.002	0.000	0.000	0.000		0.002	0.001	0.000	0.000		0.005	0.002	0.001	0.000	
00151	-0.014	-0.003	0.003	0.000	00270	-0.003	0.008	0.000	0.000											
	0.008	0.003	-0.001	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000											
Condizione carico (Carico da Liquido)																				
00152	0.002	-0.002	-0.004	0.000	00265	0.004	-0.002	-0.002	0.000	00283	0.004	-0.001	-0.003	0.000	00155	0.000	-0.005	0.000	0.000	
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.001	-0.001	-0.002	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000	
00284	-0.001	-0.003	0.001	0.000	00267	0.001	-0.003	0.002	0.000	00153	0.001	-0.001	-0.002	0.000	00266	0.001	-0.002	-0.002	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		0.000	0.001	0.000	0.000	
00281	-0.001	-0.003	-0.001	0.000	00154	0.000	-0.005	0.000	0.000	00268	0.004	-0.004	0.002	0.000	00156	0.001	-0.003	0.003	0.000	
	0.001	0.001	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	0.000	
00157	-0.001	-0.002	0.007	0.000	00282	0.008	-0.004	0.004	0.000	00269	0.004	-0.001	0.000	0.000	00150	0.006	0.001	0.000	0.000	
	-0.001	-0.001	0.000	0.000		0.002	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000	
00151	0.007	0.001	0.000	0.000	00270	0.001	-0.004	0.000	0.000											
	0.006	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000											
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																				
00152	-0.002	0.052	0.005	0.000	00265	-0.010	0.028	0.008	0.000	00283	-0.007	0.006	-0.003	0.000	00155	0.002	0.060	0.006	0.000	
	-0.023	-0.113	0.007	0.000		0.008	0.001	-0.028	0.000		0.022	0.002	0.001	0.000		0.007	0.046	-0.009	0.000	
00284	0.025	0.052	0.003	0.000	00267	0.004	0.047	0.000	0.000	00153	-0.001	0.045	0.013	0.000	00266	-0.003	0.037	0.011	0.000	
	-0.011	-0.024	-0.005	0.000		0.015	0.027	-0.012	0.000		-0.045	-0.190	-0.016	0.000		-0.001	-0.040	0.001	0.000	
00281	0.004	0.029	0.008	0.000	00154	-0.002	0.044	0.003	0.000	00268	-0.001	0.027	0.002	0.000	00156	0.005	0.043	-0.004	0.000	
	-0.070	-0.178	0.014	0.000		0.012	0.017	-0.013	0.000		0.010	0.012	0.013	0.000		-0.015	-0.057	0.002	0.000	
00157	0.004	0.044	0.004	0.000	00282	-0.002	0.006	0.010	0.000	00269	-0.006	0.023	0.006	0.000	00150	-0.013	0.002	0.004	0.000	
	-0.001	-0.040	-0.006	0.000		-0.021	-0.008	0.001	0.000		0.022	0.030	-0.012	0.000		-0.062	-0.021	-0.001	0.000	
00151	-0.019	0.004	0.001	0.000	00270	-0.005	0.047	0.006	0.000											
	-0.029	-0.009	-0.014	0.000		0.020	0.050	-0.008	0.000											
Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))																				
00152	-0.003	0.071	0.009	0.000	00265	-0.012	0.039	0.012	0.000	00283	-0.010	0.008	-0.002	0.000	00155	0.004	0.092	0.009	0.000	
	-0.027	-0.140	0.013	0.000		0.009	-0.004	-0.032	0.000		0.036	0.003	0.002	0.000		0.010	0.056	-0.014	0.000	
00284	0.038	0.083	0.006	0.000	00267	0.007	0.070	0.001	0.000	00153	-0.001	0.066	0.018	0.000	00266	-0.003	0.055	0.016	0.000	
	-0.004	-0.009	-0.004	0.000		0.016	0.038	-0.016	0.000		-0.058	-0.240	-0.018	0.000		-0.007	-0.062	-0.002	0.000	
00281	0.006	0.045	0.012	0.000	00154	-0.003	0.066	0.004	0.000	00268	-0.001	0.035	0.004	0.000	00156	0.008	0.062	-0.004	0.000	
	-0.093	-0.239	0.018	0.000		0.016	0.012	-0.019	0.000		0.012	0.014	0.008	0.000		-0.016	-0.054	0.002	0.000	
00157	0.005	0.057	0.006	0.000	00282	-0.003	0.008	0.012	0.000	00269	-0.008	0.033	0.009	0.000	00150	-0.017	0.003	0.005	0.000	
	0.003	-0.032	-0.007	0.000		-0.026	-0.010	-0.001	0.000		0.023	0.032	-0.018	0.000		-0.060	-0.020	-0.004	0.000	
00151	-0.026	0.005	0.003	0.000	00270	-0.007	0.069	0.009	0.000											
	-0.010	-0.003	-0.019	0.000		0.017	0.049	-0.013	0.000											
0.00					Parete P4-P10					Parete P4-P10										
Condizione carico (Carico Permanente)																				
00127	-0.054	0.001	-0.003	0.000	00128	-0.042	0.003	-0.003	0.000	00247	-0.053	0.000	-0.005	0.000	00246	-0.066	-0.011	-0.006	0.000	

00300	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00299	-0.006 0.000	-0.015 0.000	0.008 0.000	0.000 0.000	00134	-0.007 0.000	-0.006 -0.002	0.001 -0.002	0.000 0.000	00289	-0.072 0.000	-0.012 -0.001	0.003 0.000	0.000 0.000
00292	-0.003 0.000	-0.012 0.000	0.010 0.000	0.000 0.000	00245	-0.009 -0.001	-0.004 -0.005	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00293	-0.036 0.001	-0.011 -0.003	-0.009 0.000	0.000 0.000	00240	-0.068 -0.017	-0.014 -0.005	-0.002 -0.001	0.000 0.000
00124	-0.081 -0.025	-0.014 -0.005	-0.001 -0.003	0.000 0.000	00133	-0.003 0.001	-0.008 -0.005	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00242	-0.047 0.003	-0.004 -0.002	0.002 -0.001	0.000 0.000	00244	-0.019 -0.001	0.000 -0.004	-0.004 -0.001	0.000 0.000
00241	-0.059 -0.002	-0.005 -0.006	-0.001 0.000	0.000 0.000	00296	-0.048 -0.001	0.008 -0.001	-0.006 0.000	0.000 0.000	00295	-0.045 0.000	0.007 -0.001	-0.010 0.000	0.000 0.000	00301	0.003 0.000	0.011 0.000	-0.014 0.000	0.000 0.000
00294	-0.034 0.000	0.022 -0.002	-0.020 0.000	0.000 0.000	00297	-0.050 0.000	-0.001 0.001	-0.003 -0.001	0.000 0.000	00298	-0.068 0.001	-0.010 0.002	0.001 -0.002	0.000 0.000					
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00127	-0.011 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00128	-0.011 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00247	-0.012 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00246	-0.011 0.000	-0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00126	-0.013 0.003	-0.002 0.003	-0.001 0.000	0.000 0.000	00228	-0.011 -0.002	-0.003 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	00141	-0.013 0.003	-0.002 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00020	-0.012 -0.011	-0.005 -0.005	0.001 0.001	0.000 0.000
00234	-0.009 -0.003	0.002 -0.004	0.000 -0.001	0.000 0.000	00227	-0.011 -0.005	0.001 -0.004	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00233	-0.011 -0.001	0.000 -0.003	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00129	-0.012 0.001	-0.001 -0.001	0.001 0.001	0.000 0.000
00248	-0.012 0.001	-0.001 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00021	-0.012 -0.013	-0.006 -0.005	-0.001 -0.001	0.000 0.000	00225	-0.012 -0.003	-0.003 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	00125	-0.011 -0.004	-0.003 -0.001	0.001 -0.001	0.000 0.000
00131	-0.018 -0.001	-0.002 -0.005	0.003 0.000	0.000 0.000	00226	-0.011 -0.005	0.001 -0.004	0.001 0.000	0.000 0.000	00250	-0.010 -0.002	0.000 -0.003	0.001 0.000	0.000 0.000	00291	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00290	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00237	-0.009 0.001	-0.002 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00002	-0.014 -0.018	0.003 -0.009	0.001 0.005	0.000 0.000	00132	-0.007 0.000	0.006 -0.003	-0.001 0.003	0.000 0.000
00249	-0.011 0.000	0.000 -0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00003	-0.014 -0.017	0.003 -0.009	-0.001 -0.005	0.000 0.000	00136	-0.017 -0.001	-0.003 -0.005	-0.003 0.000	0.000 0.000	00230	-0.011 0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00229	-0.011 -0.001	-0.002 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00122	-0.010 -0.001	-0.002 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.000	00135	-0.006 0.002	0.007 -0.003	0.001 -0.004	0.000 0.000	00232	-0.011 0.000	-0.001 -0.001	-0.001 -0.001	0.000 0.000
00138	-0.012 0.001	-0.001 0.001	-0.001 -0.002	0.000 0.000	00231	-0.012 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00130	-0.013 0.000	-0.001 -0.003	0.001 0.001	0.000 0.000	00140	-0.011 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00139	-0.011 0.000	0.000 0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00137	-0.013 0.000	-0.001 -0.002	-0.001 -0.002	0.000 0.000	00123	-0.011 -0.001	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00236	-0.010 0.001	0.000 -0.001	-0.001 0.000	0.000 0.000
00235	-0.011 0.000	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00287	-0.008 0.000	0.001 -0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00238	-0.009 0.000	-0.002 -0.002	0.002 0.000	0.000 0.000	00288	-0.011 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00239	-0.008 -0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00302	-0.003 0.000	0.004 -0.002	-0.001 0.000	0.000 0.000	00286	-0.006 0.000	0.004 -0.002	-0.001 0.000	0.000 0.000	00243	-0.007 0.000	0.000 -0.001	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	00299	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00134	-0.008 -0.001	0.004 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00289	-0.020 0.000	-0.004 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00292	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00245	-0.008 -0.001	0.002 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00293	-0.008 0.000	-0.003 -0.001	-0.003 0.000	0.000 0.000	00240	-0.011 -0.001	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00124	-0.012 0.000	-0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00133	-0.009 0.001	0.005 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00242	-0.011 0.001	-0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00244	-0.009 -0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00241	-0.011 0.001	-0.001 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00296	-0.011 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00295	-0.011 0.000	0.003 0.000	-0.001 0.000	0.000 0.000	00301	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00294	-0.008 0.000	0.007 0.000	-0.004 0.000	0.000 0.000	00297	-0.013 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00298	-0.018 0.000	-0.003 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000					
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00127	-0.002 0.002	0.000 0.005	0.000 -0.001	0.000 0.000	00128	-0.001 0.001	0.000 0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00247	-0.001 0.000	-0.001 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00246	-0.002 -0.004	-0.002 -0.004	-0.001 0.000	0.000 0.000
00126	-0.009 0.005	-0.003 0.010	-0.001 0.000	0.000 0.000	00228	-0.002 -0.006	-0.003 -0.001	0.001 -0.003	0.000 0.000	00141	-0.004 0.003	-0.003 0.007	0.001 0.000	0.000 0.000	00020	-0.005 -0.014	-0.004 -0.002	0.001 -0.003	0.000 0.000
00234	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00227	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00233	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00129	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000
00248	-0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00021	-0.010 -0.022	-0.005 -0.003	0.000 0.005	0.000 0.000	00225	-0.006 -0.011	-0.004 -0.003	-0.001 0.004	0.000 0.000	00125	-0.002 -0.027	-0.002 -0.008	0.001 0.005	0.000 0.000
00131	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00226	0.000 0.000	0.000 0.001	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	00291	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00290	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00237	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00002	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00132	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00249	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00003	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	00230	-0.001 -0.001	-0.001 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000
00229	0.000 -0.007	-0.001 -0.002	0.000 -0.003	0.000 0.000	00122	0.001 -0.016	-0.001 -0.004	-0.001 -0.003	0.000 0.000	00135	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00232	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00138	0.000 0.000	0.000 0.00																	

	0.003	0.022	-0.011	0.000		0.003	0.028	-0.011	0.000		0.000	0.021	-0.016	0.000		-0.022	-0.064	0.009	0.000
00248	0.004	0.005	-0.002	0.000	00021	0.015	0.006	-0.005	0.000	00225	0.009	0.011	-0.005	0.000	00125	-0.001	0.003	-0.005	0.000
	-0.003	-0.013	0.009	0.000		0.020	0.009	-0.006	0.000		0.005	-0.006	-0.046	0.000		-0.064	-0.023	-0.024	0.000
00131	0.000	0.002	-0.002	0.000	00226	0.000	0.001	-0.001	0.000	00250	0.000	0.001	-0.002	0.000	00291	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.016	-0.060	0.003	0.000		-0.009	-0.046	0.000	0.000		-0.010	-0.031	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00290	0.000	0.000	0.000	0.000	00237	0.001	0.001	-0.002	0.000	00002	0.000	0.002	0.000	0.000	00132	0.000	-0.001	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.008	0.017	-0.008	0.000		-0.014	-0.061	0.002	0.000		-0.004	-0.033	-0.001	0.000
00249	0.001	0.002	-0.002	0.000	00003	0.001	-0.002	0.001	0.000	00136	0.000	-0.002	0.000	0.000	00230	0.004	0.014	-0.004	0.000
	-0.012	-0.026	0.005	0.000		0.011	0.045	-0.007	0.000		0.008	0.034	-0.009	0.000		0.046	0.038	0.003	0.000
00229	0.003	0.006	-0.002	0.000	00122	0.003	0.001	-0.001	0.000	00135	0.000	-0.002	0.001	0.000	00232	0.002	0.002	-0.002	0.000
	0.011	0.016	0.019	0.000		-0.100	-0.036	0.010	0.000		0.000	0.023	-0.011	0.000		0.000	0.019	-0.020	0.000
00138	0.002	0.000	-0.001	0.000	00231	0.005	0.006	-0.004	0.000	00130	-0.001	0.001	-0.003	0.000	00140	0.010	0.013	-0.005	0.000
	-0.002	-0.005	-0.014	0.000		0.019	0.026	-0.020	0.000		-0.017	-0.057	0.005	0.000		-0.015	-0.069	0.000	0.000
00139	0.007	0.005	-0.003	0.000	00137	0.000	-0.001	0.000	0.000	00123	0.003	0.003	-0.002	0.000	00236	0.001	0.012	-0.003	0.000
	-0.003	-0.029	-0.012	0.000		0.003	0.020	-0.012	0.000		-0.118	-0.038	0.000	0.000		0.054	0.060	-0.009	0.000
00235	0.000	0.011	-0.004	0.000	00287	0.008	0.013	-0.005	0.000	00238	0.003	0.002	-0.001	0.000	00288	0.005	0.006	-0.003	0.000
	0.069	0.049	0.000	0.000		0.000	0.044	-0.011	0.000		-0.006	0.021	-0.016	0.000		0.000	0.038	-0.018	0.000
00239	0.001	-0.001	0.000	0.000	00302	0.005	0.007	-0.003	0.000	00286	0.008	0.011	-0.005	0.000	00243	0.000	0.002	-0.001	0.000
	-0.004	0.011	-0.011	0.000		0.010	0.038	-0.005	0.000		0.004	0.044	-0.007	0.000		-0.003	0.007	0.001	0.000
00300	0.000	0.000	0.000	0.000	00299	0.000	0.000	0.000	0.000	00134	0.000	-0.003	0.000	0.000	00289	0.005	0.004	-0.003	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.007	-0.012	0.000		0.004	0.033	-0.020	0.000
00292	0.000	0.000	0.000	0.000	00245	0.000	-0.001	-0.001	0.000	00293	0.000	0.008	-0.001	0.000	00240	0.000	0.007	-0.006	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.004	-0.010	-0.005	0.000		-0.019	0.033	0.010	0.000		0.018	0.023	-0.021	0.000
00124	0.001	-0.001	-0.004	0.000	00133	0.000	-0.003	0.000	0.000	00242	0.003	0.008	-0.003	0.000	00244	0.001	0.001	-0.002	0.000
	-0.159	-0.032	-0.014	0.000		0.003	-0.013	-0.006	0.000		0.034	0.034	-0.009	0.000		-0.009	-0.002	-0.002	0.000
00241	0.001	0.013	-0.003	0.000	00296	0.002	-0.004	-0.001	0.000	00295	0.002	-0.003	0.000	0.000	00301	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.068	0.060	-0.015	0.000		0.005	-0.006	-0.009	0.000		0.006	-0.012	-0.007	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00294	0.001	-0.004	0.001	0.000	00297	0.003	0.001	-0.002	0.000	00298	-0.001	0.001	-0.001	0.000					
	0.005	-0.022	-0.004	0.000		0.001	0.001	-0.005	0.000		-0.001	0.000	0.002	0.000					
<b>Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))</b>																			
00127	0.016	0.024	-0.005	0.000	00128	0.011	0.015	-0.004	0.000	00247	0.007	0.018	-0.004	0.000	00246	0.008	0.020	-0.006	0.000
	-0.039	-0.158	-0.010	0.000		-0.037	-0.133	0.007	0.000		0.044	0.013	-0.009	0.000		0.058	0.030	-0.047	0.000
00126	0.024	0.024	-0.006	0.000	00228	0.005	0.010	-0.004	0.000	00141	0.012	0.021	-0.003	0.000	00020	0.005	0.003	0.000	0.000
	-0.034	-0.120	-0.027	0.000		-0.002	0.001	0.046	0.000		-0.017	-0.081	0.019	0.000		-0.025	-0.004	0.004	0.000
00234	0.001	-0.003	0.001	0.000	00227	0.001	-0.002	0.001	0.000	00233	0.002	-0.001	0.001	0.000	00129	0.003	0.005	-0.004	0.000
	0.004	0.033	-0.018	0.000		0.005	0.043	-0.017	0.000		-0.001	0.032	-0.026	0.000		-0.035	-0.104	0.014	0.000
00248	0.006	0.008	-0.004	0.000	00021	0.021	0.008	-0.007	0.000	00225	0.013	0.015	-0.007	0.000	00125	0.000	0.004	-0.007	0.000
	0.003	-0.015	0.014	0.000		0.034	0.016	-0.008	0.000		0.004	-0.011	-0.066	0.000		-0.087	-0.030	-0.034	0.000
00131	0.001	0.003	-0.003	0.000	00226	0.000	0.002	-0.002	0.000	00250	0.000	0.002	-0.003	0.000	00291	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.025	-0.093	0.005	0.000		-0.014	-0.069	0.000	0.000		-0.016	-0.047	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00290	0.000	0.000	0.000	0.000	00237	0.001	0.001	-0.002	0.000	00002	0.000	0.002	0.000	0.000	00132	0.000	-0.002	-0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.018	0.028	-0.011	0.000		-0.020	-0.093	0.003	0.000		-0.006	-0.050	-0.001	0.000
00249	0.002	0.003	-0.003	0.000	00003	0.002	-0.003	0.001	0.000	00136	0.000	-0.003	0.000	0.000	00230	0.005	0.019	-0.006	0.000
	-0.019	-0.038	0.009	0.000		0.016	0.068	-0.010	0.000		0.011	0.049	-0.014	0.000		0.063	0.053	0.008	0.000
00229	0.004	0.009	-0.003	0.000	00122	0.004	0.002	-0.002	0.000	00135	0.000	-0.002	0.001	0.000	00232	0.003	0.004	-0.003	0.000
	0.008	0.021	0.027	0.000		-0.137	-0.048	0.014	0.000		0.000	0.035	-0.017	0.000		0.001	0.029	-0.030	0.000
00138	0.004	0.001	-0.002	0.000	00231	0.007	0.010	-0.005	0.000	00130	-0.001	0.001	-0.004	0.000	00140	0.013	0.019	-0.007	0.000
	-0.004	-0.013	-0.023	0.000		0.035	0.042	-0.027	0.000		-0.027	-0.089	0.009	0.000		-0.023	-0.101	0.003	0.000
00139	0.011	0.009	-0.005	0.000	00137	0.000	-0.001	0.001	0.000	00123	0.004	0.004	-0.003	0.000	00236	0.001	0.018	-0.005	0.000
	-0.004	-0.049	-0.017	0.000		0.004	0.027	-0.019	0.000		-0.165	-0.053	0.000	0.000		0.085	0.093	-0.013	0.000
00235	0.000	0.015	-0.006	0.000	00287	0.011	0.021	-0.007	0.000	00238	0.004	0.003	-0.001	0.000	00288	0.007	0.010	-0.005	0.000
	0.088	0.069	0.000	0.000		0.004	0.073	-0.020	0.000		-0.008	0.035	-0.026	0.000		0.005	0.063	-0.029	0.000
00239	0.001	-0.001	-0.001	0.000	00302	0.009	0.013	-0.005	0.000	00286	0.012	0.018	-0.007	0.000	00243	0.000	0.003	-0.001	0.000
	-0.007	0.018	-0.018	0.000		0.017	0.065	-0.009	0.000		0.008	0.073	-0.013	0.000		-0.003	0.014	0.003	0.000
00300	0.000	0.000	0.000	0.000	00299	0.000	0.000	0.000	0.000	00134	0.000	-0.004	0.000	0.000	00289	0.007	0.007	-0.005	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.011	-0.019	0.000		0.011	0.055	-0.032	0.000
00292	0.000	0.000	0.000	0.000	00245	0.000	-0.002	-0.001	0.000	00293	-0.001	0.013	-0.002	0.000	00240	0.001	0.010	-0.009	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.007	-0.014	-0.007	0.000		-0.024	0.056	0.020	0.000		0.016	0.030	-0.031	0.000
00124	0.002	-0.001	-0.007	0.000	00133	0.000	-0.004	-0.001	0.000	00242	0.005	0.012	-0.005	0.000	00244	0.002	0.001	-0.003	0.000
	-0.218	-0.044	-0.021	0.000		0.005	-0.018	-0.009	0.000		0.061	0.056	-0.016	0.000		-0.014	0.000	-0.003	0.000
00241	0.001	0.019	-0.005	0.000	00296	0.002	-0.006	-0.001	0.000	00295	0.002	-0.004	-0.001	0.000	00301	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.094	0.088	-0.024	0.000		0.016	-0.011	-0.017	0.000		0.016	-0.022	-0.013	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00294	0.002	-0.006	0.001	0.000	00297	0.004	0.002	-0.003	0.000	00298	-0.003	0.002	-0.001	0.000					
	0.012	-0.041	-0.007	0.000		0.010	0.003	-0.011	0.000		0.007	0.000	0.002	0.000					
<b>0.00</b>					<b>Parete P5-P8</b>					<									





	0.004	0.002	0.001	0.000		0.001	0.004	0.001	0.000		0.002	0.010	0.002	0.000		0.008	0.002	0.001	0.000
00191	0.001	0.002	0.000	0.000	00004	0.002	0.002	0.001	0.000	00102	0.005	0.001	0.002	0.000	00097	0.000	0.003	0.000	0.000
	0.007	0.007	0.004	0.000		0.008	0.017	0.005	0.000		0.001	0.003	0.000	0.000		0.003	0.009	0.009	0.000
00089	0.003	0.001	0.001	0.000	00101	0.005	0.001	0.002	0.000	00100	0.004	0.000	0.002	0.000	00096	0.000	0.005	0.000	0.000
	0.008	0.002	0.001	0.000		0.001	0.003	0.001	0.000		0.000	0.003	0.002	0.000		0.001	0.013	0.005	0.000
0.00					Parete P1-P2-P3-P4					Parete P2-P3									
Sisma in direzione X																			
00144	0.001	0.000	0.001	0.000	00261	0.000	0.000	0.002	0.000	00013	0.000	0.001	0.001	0.000	00018	0.001	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		0.002	0.000	0.000	0.000
00263	0.000	0.000	0.002	0.000	00146	0.001	0.000	0.002	0.000	00147	0.000	0.000	0.002	0.000	00145	0.001	0.000	0.002	0.000
	0.001	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
00262	0.001	0.000	0.002	0.000	00258	0.001	0.000	0.002	0.000	00264	0.000	0.000	0.002	0.000	00260	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	0.001	0.001	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000
00094	0.000	0.000	0.002	0.000	00016	0.001	0.001	0.001	0.000	00091	0.000	0.000	0.002	0.000	00092	0.000	0.000	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00148	0.000	0.001	0.002	0.000	00010	0.000	0.000	0.001	0.000	00011	0.000	0.000	0.002	0.000	00259	0.000	0.001	0.001	0.000
	0.001	0.002	0.001	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
00093	0.000	0.000	0.002	0.000	00005	0.000	0.002	0.001	0.000	00149	0.000	0.001	0.001	0.000					
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.003	0.001	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000					
Sisma in direzione Y																			
00144	0.006	0.001	0.000	0.000	00261	0.005	0.001	0.000	0.000	00013	0.005	0.001	0.001	0.000	00018	0.002	0.000	0.001	0.000
	0.006	0.002	0.001	0.000		0.002	0.001	0.001	0.000		0.004	0.000	0.001	0.000		0.011	0.009	0.002	0.000
00263	0.003	0.000	0.000	0.000	00146	0.004	0.000	0.000	0.000	00147	0.001	0.001	0.000	0.000	00145	0.004	0.001	0.001	0.000
	0.005	0.002	0.001	0.000		0.001	0.003	0.001	0.000		0.008	0.001	0.001	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000
00262	0.004	0.001	0.000	0.000	00258	0.005	0.001	0.000	0.000	00264	0.000	0.002	0.000	0.000	00260	0.000	0.003	0.000	0.000
	0.001	0.001	0.001	0.000		0.002	0.001	0.001	0.000		0.009	0.001	0.005	0.000		0.005	0.001	0.004	0.000
00094	0.000	0.002	0.000	0.000	00016	0.005	0.001	0.001	0.000	00091	0.004	0.001	0.000	0.000	00092	0.003	0.000	0.000	0.000
	0.009	0.004	0.002	0.000		0.005	0.001	0.000	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.001	0.002	0.000
00148	0.001	0.002	0.000	0.000	00010	0.000	0.004	0.000	0.000	00011	0.001	0.001	0.000	0.000	00259	0.001	0.003	0.000	0.000
	0.007	0.001	0.005	0.000		0.001	0.005	0.002	0.000		0.018	0.008	0.000	0.000		0.004	0.001	0.005	0.000
00093	0.003	0.000	0.000	0.000	00005	0.000	0.004	0.000	0.000	00149	0.000	0.004	0.000	0.000					
	0.002	0.002	0.001	0.000		0.001	0.005	0.006	0.000		0.001	0.003	0.004	0.000					
0.00					Parete P1-P2-P3-P4					Parete P3-P4									
Sisma in direzione X																			
00159	0.001	0.005	0.002	0.000	00005	0.000	0.003	0.001	0.000	00273	0.000	0.002	0.002	0.000	00140	0.002	0.000	0.001	0.000
	0.000	0.005	0.000	0.000		0.000	0.003	0.001	0.000		0.001	0.004	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00275	0.002	0.000	0.001	0.000	00141	0.004	0.001	0.002	0.000	00139	0.003	0.000	0.001	0.000	00276	0.001	0.000	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000
00138	0.002	0.000	0.001	0.000	00272	0.000	0.003	0.001	0.000	00020	0.003	0.002	0.001	0.000	00271	0.003	0.001	0.001	0.000
	0.000	0.003	0.001	0.000		0.002	0.008	0.001	0.000		0.003	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00158	0.002	0.000	0.000	0.000	00277	0.001	0.001	0.002	0.000	00148	0.000	0.001	0.002	0.000	00147	0.001	0.000	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.004	0.000	0.000		0.000	0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00018	0.001	0.000	0.002	0.000	00146	0.001	0.000	0.002	0.000	00274	0.002	0.000	0.001	0.000	00145	0.001	0.000	0.002	0.000
	0.002	0.002	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
00016	0.002	0.000	0.001	0.000	00137	0.002	0.000	0.000	0.000	00003	0.000	0.005	0.001	0.000	00136	0.002	0.000	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.005	0.002	0.000		0.007	0.016	0.004	0.000		0.002	0.010	0.003	0.000
Sisma in direzione Y																			
00159	0.000	0.004	0.000	0.000	00005	0.000	0.004	0.000	0.000	00273	0.001	0.003	0.000	0.000	00140	0.004	0.000	0.002	0.000
	0.001	0.001	0.008	0.000		0.000	0.005	0.007	0.000		0.003	0.000	0.007	0.000		0.001	0.000	0.001	0.000
00275	0.004	0.001	0.001	0.000	00141	0.007	0.001	0.001	0.000	00139	0.005	0.000	0.002	0.000	00276	0.003	0.000	0.002	0.000
	0.001	0.001	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.003	0.002	0.000	0.000
00138	0.004	0.000	0.002	0.000	00272	0.001	0.002	0.001	0.000	00020	0.006	0.002	0.000	0.000	00271	0.005	0.002	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.001	0.000		0.004	0.007	0.008	0.000		0.011	0.004	0.000	0.000		0.003	0.001	0.001	0.000
00158	0.004	0.001	0.001	0.000	00277	0.001	0.001	0.001	0.000	00148	0.001	0.002	0.000	0.000	00147	0.001	0.001	0.001	0.000
	0.005	0.001	0.001	0.000		0.005	0.003	0.007	0.000		0.006	0.002	0.005	0.000		0.008	0.005	0.005	0.000
00018	0.002	0.000	0.001	0.000	00146	0.004	0.000	0.001	0.000	00274	0.005	0.001	0.001	0.000	00145	0.004	0.001	0.001	0.000
	0.010	0.005	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.002	0.001	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000
00016	0.005	0.001	0.001	0.000	00137	0.003	0.000	0.002	0.000	00003	0.002	0.002	0.001	0.000	00136	0.003	0.001	0.002	0.000
	0.005	0.001	0.001	0.000		0.001	0.002	0.003	0.000		0.007	0.021	0.005	0.000		0.005	0.013	0.004	0.000
0.00					Parete P7-P8-P9-P10					Parete P7-P8									
Sisma in direzione X																			
00012	0.001	0.001	0.002	0.000	00335	0.000	0.001	0.002	0.000	00334	0.002	0.000	0.002	0.000	00035				

	0.018	0.011	0.001	0.000		0.010	0.001	0.000	0.000		0.010	0.001	0.000	0.000		0.013	0.006	0.009	0.000
00167	0.001	0.000	0.001	0.000	00332	0.008	0.002	0.001	0.000	00034	0.005	0.000	0.001	0.000	00333	0.010	0.003	0.002	0.000
	0.007	0.001	0.006	0.000		0.011	0.002	0.001	0.000		0.006	0.001	0.002	0.000		0.011	0.000	0.001	0.000
00163	0.006	0.001	0.001	0.000	00044	0.007	0.001	0.001	0.000	00026	0.008	0.003	0.000	0.000	00331	0.009	0.001	0.000	0.000
	0.004	0.001	0.001	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000		0.011	0.003	0.000	0.000		0.010	0.003	0.002	0.000
00330	0.006	0.000	0.001	0.000	00168	0.001	0.002	0.001	0.000	00038	0.000	0.002	0.000	0.000	00162	0.002	0.001	0.001	0.000
	0.008	0.003	0.002	0.000		0.002	0.002	0.011	0.000		0.001	0.001	0.012	0.000		0.001	0.003	0.012	0.000
00329	0.003	0.002	0.000	0.000	00033	0.004	0.001	0.001	0.000	00001	0.003	0.002	0.001	0.000	00039	0.004	0.001	0.001	0.000
	0.005	0.002	0.002	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.011	0.024	0.006	0.000		0.004	0.006	0.008	0.000
00029	0.005	0.001	0.001	0.000	00165	0.005	0.001	0.001	0.000	00164	0.005	0.001	0.001	0.000	00161	0.001	0.002	0.000	0.000
	0.007	0.002	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.003	0.001	0.001	0.000		0.001	0.006	0.010	0.000
00322	0.003	0.001	0.000	0.000	00040	0.003	0.001	0.001	0.000	00041	0.004	0.000	0.001	0.000	00325	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.002	0.003	0.000		0.002	0.003	0.004	0.000		0.000	0.002	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00324	0.000	0.000	0.000	0.000	00323	0.000	0.000	0.000	0.000	00037	0.000	0.003	0.000	0.000	00166	0.004	0.003	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.005	0.011	0.000		0.001	0.000	0.001	0.000
00326	0.003	0.001	0.002	0.000	00042	0.005	0.000	0.002	0.000	00321	0.001	0.002	0.001	0.000	00043	0.006	0.000	0.002	0.000
	0.001	0.001	0.000	0.000		0.001	0.002	0.000	0.000		0.000	0.002	0.003	0.000		0.000	0.002	0.000	0.000
00337	0.000	0.000	0.000	0.000	00320	0.000	0.000	0.000	0.000	00328	0.001	0.006	0.000	0.000	00327	0.001	0.006	0.001	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.003	0.003	0.003	0.000		0.002	0.002	0.002	0.000
00027	0.006	0.001	0.001	0.000	00160	0.005	0.001	0.001	0.000	00030	0.005	0.001	0.001	0.000	00336	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.008	0.002	0.000	0.000		0.003	0.000	0.000	0.000		0.006	0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00008	0.000	0.003	0.000	0.000	00031	0.005	0.001	0.001	0.000	00036	0.001	0.003	0.000	0.000	00032	0.004	0.001	0.001	0.000
	0.001	0.010	0.008	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.000	0.004	0.008	0.000		0.002	0.000	0.000	0.000
0.00					Parete P7-P8-P9-P10					Parete P8-P9									
Sisma in direzione X																			
00015	0.001	0.000	0.002	0.000	00197	0.000	0.000	0.003	0.000	00108	0.001	0.000	0.002	0.000	00109	0.000	0.000	0.002	0.000
	0.002	0.002	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
00107	0.001	0.000	0.002	0.000	00196	0.000	0.000	0.002	0.000	00192	0.001	0.000	0.002	0.000	00113	0.000	0.002	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	0.000	0.000	0.000
00008	0.000	0.002	0.001	0.000	00194	0.001	0.002	0.002	0.000	00017	0.001	0.001	0.001	0.000	00110	0.000	0.001	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		0.001	0.001	0.000	0.000
00193	0.000	0.000	0.002	0.000	00036	0.001	0.002	0.002	0.000	00035	0.001	0.001	0.002	0.000	00198	0.000	0.001	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000
00006	0.001	0.001	0.001	0.000	00111	0.000	0.000	0.001	0.000	00104	0.001	0.000	0.001	0.000	00195	0.001	0.000	0.002	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
00027	0.001	0.001	0.001	0.000	00032	0.001	0.000	0.002	0.000	00031	0.001	0.001	0.002	0.000	00106	0.001	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	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00105	0.000	0.000	0.002	0.000	00112	0.000	0.001	0.002	0.000	00012	0.000	0.000	0.002	0.000	00033	0.002	0.001	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
00034	0.001	0.000	0.002	0.000															
	0.000	0.001	0.000	0.000															
Sisma in direzione Y																			
00015	0.003	0.000	0.001	0.000	00197	0.003	0.000	0.001	0.000	00108	0.004	0.001	0.001	0.000	00109	0.001	0.001	0.001	0.000
	0.019	0.012	0.004	0.000		0.008	0.001	0.000	0.000		0.003	0.002	0.002	0.000		0.009	0.002	0.005	0.000
00107	0.004	0.001	0.001	0.000	00196	0.004	0.001	0.000	0.000	00192	0.005	0.001	0.000	0.000	00113	0.001	0.004	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.001	0.000		0.003	0.002	0.001	0.000		0.003	0.001	0.000	0.000		0.003	0.017	0.003	0.000
00008	0.000	0.003	0.000	0.000	00194	0.001	0.003	0.000	0.000	00017	0.004	0.001	0.001	0.000	00110	0.001	0.002	0.000	0.000
	0.001	0.008	0.007	0.000		0.001	0.012	0.004	0.000		0.003	0.000	0.001	0.000		0.006	0.000	0.008	0.000
00193	0.001	0.003	0.000	0.000	00036	0.001	0.002	0.000	0.000	00035	0.001	0.002	0.001	0.000	00198	0.001	0.002	0.000	0.000
	0.004	0.008	0.006	0.000		0.000	0.003	0.007	0.000		0.014	0.003	0.005	0.000		0.009	0.009	0.002	0.000
00006	0.000	0.004	0.000	0.000	00111	0.000	0.004	0.000	0.000	00104	0.005	0.001	0.000	0.000	00195	0.005	0.001	0.001	0.000
	0.000	0.007	0.008	0.000		0.002	0.014	0.006	0.000		0.006	0.002	0.002	0.000		0.003	0.000	0.002	0.000
00027	0.006	0.001	0.001	0.000	00032	0.004	0.001	0.001	0.000	00031	0.005	0.001	0.001	0.000	00106	0.005	0.001	0.000	0.000
	0.008	0.002	0.001	0.000		0.001	0.004	0.001	0.000		0.000	0.005	0.000	0.000		0.005	0.001	0.000	0.000
00105	0.004	0.001	0.000	0.000	00112	0.000	0.005	0.000	0.000	00012	0.002	0.001	0.001	0.000	00033	0.004	0.000	0.001	0.000
	0.006	0.001	0.001	0.000		0.001	0.015												

00043	0.003 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00042	0.003 0.000	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00221	0.003 0.001	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00202	0.003 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00103	0.004 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00019	0.004 0.006	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00220	0.003 0.001	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00044	0.005 0.001	0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00041	0.003 0.001	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00222	0.003 0.001	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00121	0.000 0.000	0.002 0.003	0.000 0.006	0.000 0.000	00201	0.002 0.003	0.001 0.004	0.001 0.006	0.001 0.000
00208	0.001 0.004	0.001 0.003	0.000 0.006	0.000 0.000	00026	0.005 0.007	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00199	0.004 0.002	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00117	0.004 0.004	0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000
00207	0.002 0.003	0.000 0.000	0.001 0.004	0.000 0.000	00039	0.003 0.004	0.000 0.006	0.001 0.004	0.000 0.000	00200	0.002 0.003	0.001 0.001	0.001 0.006	0.000 0.000	00224	0.002 0.003	0.000 0.003	0.001 0.004	0.000 0.000
00001	0.002 0.007	0.001 0.013	0.001 0.005	0.000 0.000	00118	0.001 0.001	0.002 0.009	0.000 0.004	0.000 0.000	00223	0.002 0.001	0.000 0.001	0.001 0.002	0.000 0.000	00004	0.002 0.007	0.002 0.016	0.001 0.004	0.000 0.000
00098	0.003 0.004	0.000 0.008	0.001 0.004	0.000 0.000	00204	0.003 0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00203	0.003 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00114	0.003 0.002	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00102	0.003 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00115	0.004 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00040	0.003 0.001	0.000 0.000	0.001 0.002	0.000 0.000	00205	0.003 0.001	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000
00100	0.002 0.001	0.000 0.001	0.001 0.002	0.000 0.000	00101	0.002 0.000	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00099	0.002 0.001	0.000 0.003	0.001 0.003	0.000 0.000	00206	0.002 0.002	0.000 0.000	0.001 0.002	0.000 0.000
00213	0.001 0.003	0.001 0.006	0.000 0.002	0.000 0.000	00304	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00212	0.001 0.002	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00305	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00120	0.001 0.003	0.002 0.015	0.000 0.002	0.000 0.000	00218	0.001 0.002	0.000 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000	00319	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
00209	0.003 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00210	0.003 0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00211	0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00308	0.003 0.002	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00307	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00310	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	00306	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00219	0.001 0.002	0.001 0.009	0.000 0.002	0.000 0.000	00311	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00216	0.002 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00217	0.002 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00312	0.002 0.001	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00214	0.003 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00116	0.004 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00119	0.000 0.000	0.002 0.011	0.000 0.001	0.000 0.000
00315	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	00303	0.000 0.003	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000
00317	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00215	0.003 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00316	0.004 0.002	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000					
Sisma in direzione Y																			
00043	0.006 0.000	0.000 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000	00042	0.005 0.000	0.000 0.002	0.002 0.001	0.000 0.000	00221	0.003 0.000	0.000 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00202	0.004 0.002	0.002 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000
00103	0.008 0.002	0.003 0.004	0.003 0.000	0.000 0.000	00019	0.007 0.006	0.005 0.002	0.002 0.000	0.000 0.000	00220	0.004 0.001	0.001 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00044	0.008 0.001	0.002 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000
00041	0.006 0.002	0.001 0.003	0.002 0.002	0.000 0.000	00222	0.003 0.001	0.000 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000	00121	0.001 0.001	0.006 0.005	0.003 0.002	0.000 0.000	00201	0.000 0.002	0.003 0.007	0.003 0.001	0.000 0.000
00208	0.000 0.002	0.002 0.004	0.003 0.001	0.000 0.000	00026	0.007 0.004	0.004 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00199	0.005 0.001	0.002 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00117	0.004 0.001	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00207	0.001 0.000	0.001 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000	00039	0.003 0.002	0.000 0.010	0.002 0.006	0.000 0.000	00200	0.000 0.002	0.004 0.010	0.003 0.002	0.000 0.000	00224	0.001 0.002	0.000 0.004	0.003 0.001	0.000 0.000
00001	0.001 0.010	0.008 0.023	0.002 0.007	0.000 0.000	00118	0.001 0.000	0.008 0.006	0.004 0.002	0.000 0.000	00223	0.003 0.000	0.001 0.001	0.004 0.001	0.000 0.000	00004	0.000 0.010	0.007 0.018	0.003 0.005	0.000 0.000
00098	0.002 0.003	0.001 0.007	0.002 0.004	0.000 0.000	00204	0.003 0.000	0.001 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000	00203	0.003 0.001	0.002 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00114	0.002 0.004	0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000
00102	0.005 0.001	0.001 0.003	0.002 0.000	0.000 0.000	00115	0.000 0.002	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00040	0.004 0.001	0.003 0.002	0.002 0.004	0.000 0.000	00205	0.002 0.000	0.000 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000
00100	0.004 0.000	0.001 0.002	0.003 0.001	0.000 0.000	00101	0.005 0.001	0.000 0.003	0.003 0.001	0.000 0.000	00099	0.003 0.001	0.001 0.000	0.002 0.003	0.000 0.000	00206	0.001 0.001	0.000 0.000	0.004 0.000	0.000 0.000
00213	0.001 0.000	0.000 0.001	0.004 0.000	0.000 0.000	00304	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00212	0.002 0.000	0.001 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00305	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00120	0.000 0.000	0.001 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000	00218	0.001 0.000	0.001 0.001	0.004 0.000	0.000 0.000	00319	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
00209	0.000 0.000	0.001 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00210	0.000 0.000	0.000 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00211	0.001 0.000	0.001 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00308	0.004 0.000	0.001 0.000	0.004 0.000	0.000 0.000
00307	0.006 0.000	0.002 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00310	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	00306	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00219	0.000 0.000	0.001 0.002	0.004 0.000	0.000 0.000	00311	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00216	0.000 0.000	0.001 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00217	0.001 0.000	0.002 0.000	0.002 	

00057	0.004 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00065	0.003 0.000	0.002 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00060	0.002 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00180	0.002 0.000	0.000 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000
00177	0.006 0.000	0.005 0.002	0.004 0.000	0.000 0.000	00278	0.012 0.002	0.009 0.003	0.006 0.001	0.000 0.000	00063	0.003 0.000	0.002 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000	00064	0.001 0.000	0.002 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000
00007	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00061	0.000 0.000	0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00176	0.000 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00062	0.004 0.000	0.013 0.001	0.005 0.001	0.000 0.000
0.00					Parete P3-P9					Parete P3-P9									
Sisma in direzione X																			
00152	0.001 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00265	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00283	0.001 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00155	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00284	0.001 0.000	0.001 0.003	0.001 0.000	0.000 0.000	00267	0.001 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00153	0.001 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00266	0.001 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00281	0.001 0.003	0.000 0.004	0.001 0.000	0.000 0.000	00154	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00268	0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00156	0.001 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000
00157	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00282	0.001 0.002	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00269	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00150	0.001 0.001	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00151	0.002 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00270	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000										
Sisma in direzione Y																			
00152	0.002 0.000	0.003 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00265	0.000 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00283	0.002 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00155	0.001 0.000	0.002 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000
00284	0.002 0.004	0.003 0.007	0.001 0.001	0.000 0.000	00267	0.000 0.000	0.000 0.003	0.002 0.001	0.000 0.000	00153	0.002 0.001	0.000 0.004	0.001 0.001	0.000 0.000	00266	0.001 0.001	0.001 0.003	0.002 0.001	0.000 0.000
00281	0.008 0.005	0.006 0.009	0.003 0.001	0.000 0.000	00154	0.002 0.000	0.007 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000	00268	0.002 0.000	0.001 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00156	0.002 0.001	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000
00157	0.004 0.001	0.001 0.003	0.002 0.001	0.000 0.000	00282	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00269	0.001 0.000	0.000 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00150	0.002 0.002	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00151	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00270	0.001 0.000	0.001 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000										
0.00					Parete P4-P10					Parete P4-P10									
Sisma in direzione X																			
00127	0.003 0.000	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00128	0.003 0.000	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00247	0.003 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00246	0.003 0.001	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00126	0.005 0.001	0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00228	0.004 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00141	0.004 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00020	0.004 0.006	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00234	0.001 0.004	0.001 0.003	0.000 0.006	0.000 0.000	00227	0.002 0.003	0.001 0.004	0.001 0.006	0.000 0.000	00233	0.002 0.003	0.000 0.000	0.001 0.004	0.000 0.000	00129	0.002 0.001	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000
00248	0.003 0.001	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	00021	0.005 0.008	0.002 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00225	0.004 0.002	0.001 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00125	0.003 0.004	0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000
00131	0.003 0.004	0.000 0.005	0.001 0.004	0.000 0.000	00226	0.002 0.003	0.001 0.000	0.001 0.006	0.000 0.000	00250	0.002 0.003	0.000 0.003	0.001 0.004	0.000 0.000	00291	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00290	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00237	0.002 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00002	0.003 0.006	0.001 0.012	0.001 0.005	0.000 0.000	00132	0.001 0.001	0.002 0.010	0.000 0.005	0.000 0.000
00249	0.002 0.002	0.000 0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00003	0.002 0.007	0.001 0.016	0.001 0.004	0.000 0.000	00136	0.002 0.004	0.000 0.008	0.001 0.004	0.000 0.000	00230	0.003 0.001	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00229	0.003 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00122	0.003 0.003	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00135	0.000 0.000	0.002 0.003	0.000 0.006	0.000 0.000	00232	0.002 0.002	0.000 0.001	0.001 0.002	0.000 0.000
00138	0.002 0.001	0.000 0.002	0.001 0.002	0.000 0.000	00231	0.003 0.001	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00130	0.002 0.001	0.000 0.000	0.001 0.002	0.000 0.000	00140	0.003 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00139	0.002 0.000	0.000 0.002	0.001 0.001	0.000 0.000	00137	0.002 0.002	0.000 0.004	0.001 0.003	0.000 0.000	00123	0.003 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00236	0.003 0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00235	0.003 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00287	0.002 0.002	0.001 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00238	0.002 0.002	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00288	0.002 0.002	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00239	0.001 0.003	0.001 0.006	0.000 0.002	0.000 0.000	00302	0.001 0.001	0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00286	0.001 0.001	0.001 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00243	0.001 0.001	0.000 0.001	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	00299	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00134	0.001 0.003	0.002 0.015	0.000 0.003	0.000 0.000	00289	0.004 0.002	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00292	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00245	0.001 0.002	0.001 0.009	0.000 0.002	0.000 0.000	00293	0.002 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00240	0.003 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00124	0.004 0.003	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00133	0.000 0.000	0.002 0.012	0.000 0.001	0.000 0.000	00242	0.003 0.001	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00244	0.001 0.003	0.000 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000
00241	0.003 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00296	0.003 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00295	0.003 0.001	0.001 0.001	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
00294	0.002 0.000	0.002 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00297	0.003 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00298	0.004 0.002	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000					
Sisma in direzione Y																			
00127	0.005 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00128	0.004 0.001	0.000 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00247	0.003 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00246	0.003 0.000	0.001 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000
00126	0.008 0.001	0.002 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000	00228	0.004 0.001	0.002 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00141	0.007 0.001	0.002 0.001	0.003 0.000	0.000 0.000	00020	0.006 0.003	0.004 0.002	0.002 0.001	0.000 0.000
00234	0.000 0.002	0.001 0.007	0.003 0.000	0.000 0.000	00227	0.000 0.002	0.003 0.011	0.003 0.000	0.000 0.000	00233	0.001 0.001	0.001 0.005	0.						

00235	0.001 0.000	0.000 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00287	0.006 0.000	0.009 0.001	0.006 0.001	0.000 0.000	00238	0.001 0.000	0.002 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00288	0.004 0.000	0.004 0.001	0.004 0.001	0.000 0.000
00239	0.000 0.000	0.000 0.001	0.004 0.001	0.000 0.000	00302	0.002 0.001	0.002 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000	00286	0.005 0.001	0.005 0.000	0.006 0.001	0.000 0.000	00243	0.001 0.000	0.001 0.002	0.002 0.001	0.000 0.000
00300	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	00134	0.000 0.000	0.001 0.002	0.003 0.002	0.000 0.000	00289	0.002 0.000	0.002 0.001	0.004 0.001	0.000 0.000
00292	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00245	0.000 0.001	0.001 0.004	0.003 0.001	0.000 0.000	00293	0.002 0.000	0.002 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00240	0.001 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000
00124	0.001 0.000	0.000 0.000	0.001 0.001	0.000 0.000	00133	0.000 0.001	0.002 0.004	0.003 0.001	0.000 0.000	00242	0.002 0.001	0.001 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00244	0.000 0.001	0.000 0.003	0.004 0.002	0.000 0.000
00241	0.001 0.000	0.000 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00296	0.003 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00295	0.003 0.000	0.001 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
00294	0.003 0.000	0.003 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000	00297	0.002 0.000	0.000 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00298	0.005 0.000	0.001 0.000	0.003 0.001	0.000 0.000					
0.00					Parete P5-P8					Parete P5-P8									
Sisma in direzione X																			
00048	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00173	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00047	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00049	0.001 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00172	0.001 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00055	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00028	0.000 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00169	0.001 0.001	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00285	0.001 0.003	0.001 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000	00174	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	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
00050	0.001 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00009	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00170	0.001 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00045	0.002 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00279	0.002 0.003	0.001 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000	00051	0.000 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000	00054	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00046	0.001 0.002	0.000 0.001	0.001 0.000	0.000 0.000															
Sisma in direzione Y																			
00048	0.003 0.001	0.002 0.002	0.003 0.000	0.000 0.000	00173	0.003 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00047	0.003 0.000	0.002 0.002	0.002 0.000	0.000 0.000	00049	0.001 0.001	0.001 0.002	0.001 0.000	0.000 0.000
00172	0.009 0.002	0.003 0.000	0.002 0.001	0.000 0.000	00055	0.015 0.001	0.003 0.000	0.003 0.000	0.000 0.000	00028	0.015 0.002	0.006 0.001	0.002 0.000	0.000 0.000	00169	0.000 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00285	0.001 0.001	0.003 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00174	0.003 0.000	0.000 0.000	0.004 0.000	0.000 0.000	00052	0.000 0.000	0.002 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00171	0.000 0.000	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00050	0.004 0.002	0.001 0.001	0.002 0.001	0.000 0.000	00009	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00053	0.002 0.000	0.000 0.000	0.002 0.000	0.000 0.000	00170	0.007 0.000	0.006 0.000	0.005 0.001	0.000 0.000
00045	0.005 0.003	0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00279	0.016 0.008	0.014 0.007	0.007 0.002	0.000 0.000	00051	0.006 0.000	0.016 0.000	0.007 0.000	0.000 0.000	00054	0.007 0.000	0.001 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
00046	0.001 0.002	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 0.000															

LEGENDA:

- $\sigma_{P1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{P2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_P$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- $\tau_{P23}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- $\sigma_{L1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{L2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_L$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\tau_{P13}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Pareti - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{L1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$
	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$		$\sigma_{P1}$	$\sigma_{P2}$	$\tau_P$	$\tau_{P23}$
0.00					Parete P1-P2-P3-P4					Parete P1-P2									
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00187	0.000	0.000	0.000	0.000	00098	0.000	0.000	0.000	0.000	00099	0.000	0.000	0.000	0.000	00092	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
00093	0.000	0.000	0.000	0.000	00190	0.000	0.000	0.000	0.000	00188	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		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00185	0.000	0.000	0.000	0.000	00091	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		0.000	0.000	0.000	0.000		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	00011	0.000	0.000	0.000	0.000	00090	0.000	0.000	0.000	0.000	00094	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00186	0.000	0.000	0.000	0.000	00010	0.000	0.000	0.000	0.000	00095	0.000	0.000	0.000	0.000	00088	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.001	-0.003	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	00004	0.000	0.001	0.000	0.000	00102	0.000	0.000	0.000	0.000	00097	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.003	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	-0.001	0.000
00089	0.000	0.000	0.000	0.000	00101	0.000	0.000	0.000	0.000	00100	0.000	0.000	0.000	0.000	00096	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.001
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00187	0.000	0.000	0.000	0.000	00098	0.000	0.000	0.000	0.000	00099	0.000	0.000	0.000	0.000	00092	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
00093	0.000	0.000	0.000	0.000	00190	0.000	0.000	0.000	0.000	00188	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		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00185	0.000	0.000	0.000	0.000	00091	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		0.000	0.000	0.000	0.000		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	00011	0.000	0.000	0.000	0.000	00090	0.000	0.000	0.000	0.000	00094	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00186	0.000	0.000	0.000	0.000	00010	0.000	0.000	0.000	0.000	00095	0.000	0.000	0.000	0.000	00088	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.003	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	00004	0.000	-0.001	0.000	0.000	00102	0.000	0.000	0.000	0.000	00097	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.001	-0.003	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000

pag.112



pag.114





	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
00131	0.000	0.000	0.000	0.000	00252	0.000	0.001	0.000	0.000	00109	0.000	0.000	0.000	0.000	00002	0.000	0.001	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	-0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		-0.003	-0.007	0.000	0.000
Eccentricità accidentale - in direzione Y																			
00251	0.000	0.000	0.000	0.000	00255	0.000	0.000	0.000	0.000	00254	0.000	0.000	0.000	0.000	00127	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	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
00126	0.000	0.000	0.000	0.000	00128	0.000	0.000	0.000	0.000	00256	0.000	0.000	0.000	0.000	00129	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	-0.001	0.000	0.000
00143	0.000	-0.001	0.000	0.000	00006	0.000	0.000	0.000	0.000	00253	0.000	0.000	0.000	0.000	00021	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	-0.001	0.000		-0.003	-0.008	0.000	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00142	0.000	0.000	0.000	0.000	00017	0.000	0.000	0.000	0.000	00110	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		0.001	0.000	-0.001	0.000		0.000	-0.001	0.000	0.000
00257	0.000	0.000	0.000	0.000	00015	0.000	0.000	0.000	0.000	00108	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		0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00131	0.000	0.000	0.000	0.000	00252	0.000	-0.001	0.000	0.000	00109	0.000	0.000	0.000	0.000	00002	0.000	-0.001	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		0.000	-0.001	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.003	0.007	0.000	0.000
0.00	Parete P1-P7																		
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00043	0.000	0.000	0.000	0.000	00042	0.000	0.000	0.000	0.000	00221	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		0.000	0.000	0.000	0.000		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	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00220	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		0.000	0.000	0.000	0.000		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	00222	0.000	0.000	0.000	0.000	00121	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		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	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000						
Eccentricità accidentale + in direzione Y																				
00043	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00042	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00221	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	
00103	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00019	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	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	
00041	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00222	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00121	0.000 -0.001	-0.001 -0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	00201	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	
00208	0.000 0.000	0.000 0.002	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	00199	0.000 0.000	0.000 0.000	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	
00207	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00039	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00200	0.000 0.000	0.001 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00224	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	
00001	0.000 -0.004	0.001 -0.010	0.000 0.001	0.000 0.000	00118	0.000 0.000	0.001 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00223	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00004	0.000 0.003	-0.001 0.010	0.000 0.000	0.000 0.000	
00098	0.000 0.000	0.000 0.001	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	00203	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	
00102	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	00040	0.000 0.000	0.000 -0.001	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	
00100	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00101	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00099	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00206	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	
00213	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00304	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00212	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00305	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00120	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	00218	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	00318	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00209	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00210	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00211	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00308	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00310	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	00306	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00219	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00216	0.000 0.000	0.000 0.000	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	
00312	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00214	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00116	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00119	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.003	0.000 0.000	
00315	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	00303	0.001 0.000	0.001 0.000	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	00215	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00316	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000						
Eccentricità accidentale - in direzione Y																				
00043	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00042	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00221	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	
00103	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00019	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	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	
00041	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00222	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00121	0.000 0.001	0.001 0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	00201	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	
00208	0.000 0.000	0.000 -0.002	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	00199	0.000 0.000	0.000 0.000	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	
00207	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00039	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00200	0.000 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00224	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	
00001	0.000 0.004	-0.001 0.010	0.000 -0.001	0.000 0.000	00118	0.000 0.000	-0.001 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00223	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00004	0.000 -0.003	0.001 -0.010	0.000 0.000	0.000 0.000	
00098	0.000 0.000	0.000 -0.001	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	00203	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	
00102	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	00040	0.000 0.000	0.000 0.001	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	
00100	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00101	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00099	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00206	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	
00213	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00304	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00212	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00305	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00120	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	00218	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	00318	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00209	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00210	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00211	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00308	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00310	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	00306	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00219	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00216	0.000 0.000	0.000 0.000	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	
00312	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00214	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00116	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00119	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 -0.003	0.000 0.000	
00315	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	00303	-0.001 0.000	-0.001 0.000	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	00215	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00316	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																				
00056	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	00280	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00058	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00175	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00014	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00059	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	
00057	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00065	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00060	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	
00177	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00278	0.000 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	00064	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	
00007	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	00176	0.000 0.0									







00172	0.000 -0.001	0.000 0.000	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	00028	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00169	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00285	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	00052	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
00050	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00009	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00170	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00045	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00279	0.000 0.000	0.000 0.001	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	00054	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															

LEGENDA:

- $\sigma_{p1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{p2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_p$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- $\tau_{p23}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- $\sigma_{l1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{l2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_l$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\tau_{p13}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche																			
Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
-2.40						Platea 1													
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00079	0.000 -0.004	0.000 0.013	0.000 -0.007	0.000 0.000	00080	0.000 -0.001	0.000 -0.025	0.000 -0.007	0.000 0.000	00125	0.000 -0.061	0.000 -0.029	0.000 -0.008	0.000 0.000	00124	0.000 -0.067	0.000 -0.013	0.000 -0.014	0.000 0.000
00123	0.000 -0.082	0.000 -0.026	0.000 -0.008	0.000 0.000	00078	0.000 -0.005	0.000 0.000	0.000 -0.006	0.000 0.000	00115	0.000 -0.085	0.000 -0.027	0.000 0.004	0.000 0.000	00068	0.000 -0.006	0.000 0.000	0.000 0.004	0.000 0.000
00114	0.000 -0.071	0.000 -0.032	0.000 -0.012	0.000 0.000	00021	0.000 -0.088	0.000 -0.087	0.000 -0.001	0.000 0.000	00077	0.000 -0.001	0.000 -0.027	0.000 0.004	0.000 0.000	00122	0.000 -0.071	0.000 -0.032	0.000 0.010	0.000 0.000
00020	0.000 -0.082	0.000 -0.082	0.000 0.005	0.000 0.000	00019	0.000 -0.077	0.000 -0.074	0.000 -0.009	0.000 0.000	00069	0.000 0.000	0.000 -0.024	0.000 -0.006	0.000 0.000	00024	0.000 -0.012	0.000 -0.011	0.000 -0.003	0.000 0.000
00070	0.000 -0.020	0.000 0.000	0.000 -0.011	0.000 0.000	00117	0.000 -0.058	0.000 -0.030	0.000 0.005	0.000 0.000	00066	0.000 -0.002	0.000 -0.025	0.000 0.008	0.000 0.000	00067	0.000 -0.002	0.000 0.018	0.000 0.005	0.000 0.000
00071	0.000 0.010	0.000 -0.002	0.000 -0.005	0.000 0.000	00088	0.000 -0.025	0.000 -0.063	0.000 -0.018	0.000 0.000	00116	0.000 -0.066	0.000 -0.009	0.000 0.014	0.000 0.000	00181	0.000 0.047	0.000 0.054	0.000 -0.007	0.000 0.000
00026	0.000 -0.083	0.000 -0.079	0.000 0.002	0.000 0.000	00025	0.000 -0.015	0.000 -0.009	0.000 -0.003	0.000 0.000	00022	0.000 -0.012	0.000 -0.013	0.000 0.003	0.000 0.000	00087	0.000 -0.025	0.000 0.002	0.000 0.008	0.000 0.000
00081	0.000 -0.029	0.000 -0.001	0.000 -0.007	0.000 0.000	00029	0.000 -0.032	0.000 -0.052	0.000 0.009	0.000 0.000	00027	0.000 -0.031	0.000 -0.076	0.000 0.007	0.000 0.000	00086	0.000 0.000	0.000 -0.005	0.000 0.002	0.000 0.000
00030	0.000 -0.028	0.000 -0.070	0.000 0.007	0.000 0.000	00072	0.000 0.005	0.000 -0.002	0.000 0.005	0.000 0.000	00089	0.000 -0.015	0.000 -0.072	0.000 -0.005	0.000 0.000	00280	0.000 -0.034	0.000 -0.069	0.000 0.000	0.000 0.000
00182	0.000 0.047	0.000 0.045	0.000 -0.003	0.000 0.000	00090	0.000 -0.016	0.000 -0.081	0.000 0.004	0.000 0.000	00028	0.000 0.017	0.000 0.043	0.000 -0.008	0.000 0.000	00045	0.000 0.022	0.000 0.026	0.000 -0.010	0.000 0.000
00046	0.000 0.018	0.000 0.019	0.000 0.005	0.000 0.000	00057	0.000 0.003	0.000 0.023	0.000 -0.004	0.000 0.000	00056	0.000 -0.049	0.000 -0.012	0.000 -0.001	0.000 0.000	00105	0.000 -0.015	0.000 -0.105	0.000 -0.005	0.000 0.000
00104	0.000 -0.011	0.000 -0.071	0.000 0.002	0.000 0.000	00014	0.000 0.042	0.000 0.057	0.000 -0.004	0.000 0.000	00151	0.000 0.020	0.000 0.035	0.000 -0.002	0.000 0.000	00184	0.000 0.051	0.000 0.045	0.000 0.002	0.000 0.000
00142	0.000 -0.026	0.000 -0.056	0.000 -0.011	0.000 0.000	00085	0.000 0.008	0.000 0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	00106	0.000 -0.009	0.000 -0.072	0.000 -0.011	0.000 0.000	00084	0.000 0.013	0.000 -0.007	0.000 -0.006	0.000 0.000
00023	0.000 -0.011	0.000 -0.013	0.000 0.000	0.000 0.000	00076	0.000 -0.025	0.000 -0.002	0.000 0.007	0.000 0.000	00073	0.000 0.016	0.000 -0.007	0.000 0.001	0.000 0.000	00158	0.000 -0.022	0.000 -0.068	0.000 0.008	0.000 0.000
00144	0.000 -0.018	0.000 -0.085	0.000 0.001	0.000 0.000	00016	0.000 -0.028	0.000 -0.065	0.000 0.002	0.000 0.000	00074	0.000 0.007	0.000 -0.001	0.000 -0.006	0.000 0.000	00083	0.000 0.015	0.000 -0.002	0.000 -0.007	0.000 0.000
00183	0.000 0.055	0.000 0.037	0.000 0.004	0.000 0.000	00150	0.000 -0.050	0.000 -0.003	0.000 0.004	0.000 0.000	00082	0.000 0.008	0.000 -0.004	0.000 -0.004	0.000 0.000	00283	0.000 -0.032	0.000 -0.083	0.000 -0.008	0.000 0.000
00075	0.000 0.008	0.000 -0.002	0.000 0.005	0.000 0.000															
Condizione carico (Coperture accessibili solo per manutenzione)																			
00079	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00080	0.000 0.000	0.000 -0.003	0.000 -0.001	0.000 0.000	00125	0.000 -0.008	0.000 -0.003	0.000 -0.002	0.000 0.000	00124	0.000 -0.010	0.000 -0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000
00123	0.000 -0.012	0.000 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00078	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00115	0.000 -0.014	0.000 -0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00068	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00114	0.000 -0.011	0.000 -0.004	0.000 -0.003	0.000 0.000	00021	0.000 -0.011	0.000 -0.011	0.000 -0.001	0.000 0.000	00077	0.000 0.000	0.000 -0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00122	0.000 -0.010	0.000 -0.004	0.000 0.002	0.000 0.000
00020	0.000 -0.010	0.000 -0.011	0.000 0.001	0.000 0.000	00019	0.000 -0.008	0.000 -0.008	0.000 -0.003	0.000 0.000	00069	0.000 0.001	0.000 -0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	00024	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000
00070	0.000 -0.001	0.000 0.001	0.000 -0.003	0.000 0.000	00117	0.000 -0.008	0.000 -0.003	0.000 0.003	0.000 0.000	00066	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.002	0.000 0.000	00067	0.000 0.000	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000
00071	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 -0.002	0.000 0.000	00088	0.000 -0.003	0.000 -0.009	0.000 -0.005	0.000 0.000	00116	0.000 -0.012	0.000 0.000	0.000 0.003	0.000 0.000	00181	0.000 0.008	0.000 0.013	0.000 -0.003	0.000 0.000
00026	0.000 -0.009	0.000 -0.009	0.000 0.002	0.000 0.000	00025	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00022	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00087	0.000 -0.002	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000
00081	0.000 -0.003	0.000 0.001	0.000 -0.002	0.000 0.000	00029	0.000 -0.004	0.000 -0.007	0.000 0.003	0.000 0.000	00027	0.000 -0.003	0.000 -0.012	0.000 0.003	0.000 0.000	00086	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000
00030	0.000 -0.004	0.000 -0.011	0.000 0.003	0.000 0.000	00072	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00089	0.000 -0.003	0.000 -0.014	0.000 -0.003	0.000 0.000	00280	0.000 -0.004	0.000 -0.011	0.000 0.002	0.000 0.000
00182	0.000 0.009	0.000 0.013	0.000 0.000	0.000 0.000	00090	0.000 -0.003	0.000 -0.014	0.000 0.002	0.000 0.000	00028	0.000 0.013	0.000 0.018	0.000 -0.002	0.000 0.000	00045	0.000 0.009	0.000 0.013	0.000 -0.002	0.000 0.000
00046	0.000 0.005	0.000 0.007	0.000 0.002	0.000 0.000	00057	0.000 0.007	0.000 0.013	0.000 -0.001	0.000 0.000	00056	0.000 -0.005	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00105	0.000 -0.003	0.000 -0.020	0.000 -0.001	0.000 0.000
00104	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00151	0.000	0.000	0.000	0.000	00184	0.000	0.000	0.000	0.000

	-0.002	-0.013	0.002	0.000		0.015	0.019	-0.002	0.000		0.001	0.008	-0.001	0.000		0.007	0.008	0.001	0.000
00142	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00106	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.004	-0.008	-0.003	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		-0.002	-0.011	-0.005	0.000		0.001	-0.002	-0.001	0.000
00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00158	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	-0.001	0.000	0.000		-0.003	0.000	0.001	0.000		0.003	0.000	0.002	0.000		-0.003	-0.010	0.002	0.000
00144	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00074	0.000	0.000	0.000	0.000	00083	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.003	-0.012	0.002	0.000		-0.003	-0.009	0.002	0.000		0.002	0.001	0.001	0.000		0.002	0.001	-0.002	0.000
00183	0.000	0.000	0.000	0.000	00150	0.000	0.000	0.000	0.000	00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.009	0.008	0.003	0.000		-0.007	0.002	0.002	0.000		0.002	0.000	-0.002	0.000		-0.003	-0.011	-0.003	0.000
00075	0.000	0.000	0.000	0.000															
	0.002	0.000	0.002	0.000															
Condizione carico (Carico da Liquido)																			
00079	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00125	0.000	0.000	0.000	0.000	00124	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.007	0.005	0.000	0.000		-0.008	-0.008	-0.001	0.000		-0.012	-0.007	0.005	0.000		-0.009	-0.006	-0.001	0.000
00123	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000	00115	0.000	0.000	0.000	0.000	00068	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.008	-0.002	-0.007	0.000		-0.009	-0.005	-0.007	0.000		-0.008	-0.002	0.007	0.000		-0.009	-0.005	0.008	0.000
00114	0.000	0.000	0.000	0.000	00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00077	0.000	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.008	-0.006	0.005	0.000		-0.019	-0.016	0.005	0.000		-0.006	-0.008	0.000	0.000		-0.008	-0.005	-0.004	0.000
00020	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00069	0.000	0.000	0.000	0.000	00024	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.014	-0.012	-0.003	0.000		-0.014	-0.012	0.004	0.000		-0.006	-0.009	0.001	0.000		-0.017	-0.015	-0.001	0.000
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.000	0.000	0.000	00066	0.000	0.000	0.000	0.000	00067	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.009	-0.008	0.000	0.000		-0.011	-0.006	-0.007	0.000		-0.008	-0.008	-0.001	0.000		-0.007	0.008	0.000	0.000
00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00088	0.000	0.000	0.000	0.000	00116	0.000	0.000	0.000	0.000	00181	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.001	-0.007	0.002	0.000		-0.005	-0.005	0.002	0.000		-0.013	-0.008	0.002	0.000		-0.008	-0.002	0.000	0.000
00026	0.000	0.000	0.000	0.000	00025	0.000	0.000	0.000	0.000	00022	0.000	0.000	0.000	0.000	00087	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.018	-0.014	-0.005	0.000		-0.018	-0.014	-0.001	0.000		-0.018	-0.015	0.001	0.000		-0.009	-0.007	0.001	0.000
00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00027	0.000	0.000	0.000	0.000	00086	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.012	-0.007	-0.001	0.000		-0.010	-0.002	-0.003	0.000		-0.002	-0.007	0.001	0.000		-0.006	-0.009	-0.003	0.000
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00089	0.000	0.000	0.000	0.000	00280	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.006	-0.001	0.000	0.000		-0.001	-0.007	0.002	0.000		-0.002	-0.006	0.002	0.000		-0.002	-0.009	-0.001	0.000
00182	0.000	0.000	0.000	0.000	00090	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	0.000	0.000	0.000	0.000	00045	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.002	-0.005	0.000	0.000		-0.001	-0.010	-0.001	0.000		-0.005	-0.007	0.000	0.000		0.003	-0.002	-0.002	0.000
00046	0.000	0.000	0.000	0.000	00057	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	0.000	0.000	0.000	0.000	00105	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.001	-0.007	0.003	0.000		0.002	-0.001	-0.001	0.000		0.004	-0.002	0.000	0.000		-0.002	-0.013	0.000	0.000
00104	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00151	0.000	0.000	0.000	0.000	00184	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.001	-0.010	-0.002	0.000		-0.004	-0.005	0.002	0.000		0.005	-0.001	-0.001	0.000		-0.010	-0.001	0.000	0.000
00142	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00106	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.008	-0.004	-0.001	0.000		0.000	-0.008	-0.001	0.000		-0.001	-0.013	0.002	0.000		-0.003	-0.007	-0.001	0.000
00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00158	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.017	-0.015	0.001	0.000		-0.009	-0.008	0.001	0.000		-0.002	-0.012	-0.001	0.000		-0.004	-0.005	-0.001	0.000
00144	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00074	0.000	0.000	0.000	0.000	00083	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.002	-0.012	-0.001	0.000		-0.003	-0.006	0.000	0.000		-0.002	-0.007	-0.004	0.000		0.001	-0.011	0.000	0.000
00183	0.000	0.000	0.000	0.000	00150	0.000	0.000	0.000	0.000	00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	-0.003	0.000	0.000		0.004	0.000	0.001	0.000		-0.005	-0.010	0.004	0.000		-0.001	-0.009	0.000	0.000
00075	0.000	0.000	0.000	0.000															
	-0.001	-0.007	-0.002	0.000															
Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))																			
00079	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00125	0.000	0.000	0.000	0.000	00124	0.000	0.000	0.000	0.000
	-0.004	0.001	-0.011	0.000		0.002	0.014	-0.010	0.000		0.016	0.014	-0.015	0.000		0.018	0.007	-0.013	0.000
00123	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000	00115	0.000	0.000	0.000	0.000	00068	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.008	0.002	-0.004	0.000		-0.001	-0.006	-0.006	0.000		-0.001	0.005	-0.014	0.000		-0.001	-0.002	-0.010	0.000
00114	0.000	0.000	0.000	0.000	00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00077	0.000	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.010	0.019	-0.022	0.000		0.018	0.017	-0.014	0.000		0.000	0.003	0.001	0.000		0.012	0.008	0.002	0.000
00020	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.												



00114	0.000 0.013	0.000 0.025	0.000 -0.032	0.000 0.000	00021	0.000 0.027	0.000 0.025	0.000 -0.020	0.000 0.000	00077	0.000 -0.001	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	00122	0.000 0.016	0.000 0.010	0.000 0.002	0.000 0.000
00020	0.000 0.010	0.000 0.001	0.000 0.003	0.000 0.000	00019	0.000 0.038	0.000 0.041	0.000 -0.033	0.000 0.000	00069	0.000 0.004	0.000 0.032	0.000 -0.020	0.000 0.000	00024	0.000 0.000	0.000 0.003	0.000 -0.025	0.000 0.000
00070	0.000 0.032	0.001 0.005	0.000 -0.025	0.000 0.000	00117	0.000 0.013	0.000 0.014	0.000 0.003	0.000 0.000	00066	0.000 0.001	0.000 0.009	0.000 0.001	0.000 0.000	00067	0.000 -0.009	0.000 0.002	0.000 -0.007	0.000 0.000
00071	0.000 0.003	-0.001 -0.001	0.000 -0.026	0.000 0.000	00088	0.000 0.021	0.000 0.022	0.000 -0.039	0.000 0.000	00116	0.000 0.021	0.000 0.019	0.000 -0.004	0.000 0.000	00181	0.000 0.011	0.000 0.044	-0.001 -0.027	0.000 0.000
00026	0.000 0.013	0.000 0.011	0.000 0.009	0.000 0.000	00025	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.005	0.000 0.000	00022	0.000 0.003	0.000 -0.001	0.000 -0.014	0.000 0.000	00087	0.000 0.011	0.000 -0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00081	0.000 0.022	0.000 0.002	0.000 -0.015	0.000 0.000	00029	0.000 0.015	0.000 0.013	0.000 0.005	0.000 0.000	00027	0.000 -0.011	0.000 0.000	0.000 -0.001	0.000 0.000	00086	0.000 -0.007	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000
00030	0.000 0.004	0.000 0.009	0.000 -0.002	0.000 0.000	00072	0.000 -0.001	0.000 -0.006	0.000 -0.013	0.000 0.000	00089	0.001 0.005	0.000 0.002	0.001 -0.040	0.000 0.000	00280	0.000 -0.016	0.000 0.015	0.000 0.013	0.000 0.000
00182	0.000 0.059	-0.001 0.066	-0.001 -0.022	0.000 0.000	00090	-0.001 0.011	0.001 -0.010	0.000 -0.002	0.000 0.000	00028	0.000 0.084	0.000 0.102	0.000 -0.037	0.000 0.000	00045	0.000 0.039	-0.001 0.055	0.001 -0.022	0.000 0.000
00046	0.000 -0.008	0.000 0.020	0.000 0.001	0.000 0.000	00057	0.000 0.019	0.000 0.043	0.001 -0.018	0.000 0.000	00056	0.000 -0.015	0.000 0.019	0.000 0.003	0.000 0.000	00105	0.000 0.011	0.000 -0.012	0.000 -0.031	0.000 0.000
00104	0.000 0.015	0.000 -0.009	0.000 -0.003	0.000 0.000	00014	0.000 0.067	0.001 0.081	0.000 -0.041	0.000 0.000	00151	0.000 -0.016	0.000 0.012	0.000 -0.013	0.000 0.000	00184	0.000 0.015	0.000 0.012	0.000 -0.011	0.000 0.000
00142	0.000 0.018	0.000 0.013	0.000 -0.018	0.000 0.000	00085	0.000 0.001	0.000 0.003	0.000 -0.010	0.000 0.000	00106	0.000 0.003	0.000 0.020	0.000 -0.044	0.000 0.000	00084	0.000 -0.006	-0.001 -0.007	0.000 -0.025	0.000 0.000
00023	0.000 0.002	0.000 -0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00076	0.000 0.008	0.000 -0.001	0.000 -0.001	0.000 0.000	00073	0.000 -0.005	0.000 -0.009	0.000 0.000	0.000 0.000	00158	0.000 0.012	0.000 0.001	0.000 -0.007	0.000 0.000
00144	0.000 -0.003	0.000 0.016	0.000 0.000	0.000 0.000	00016	0.000 -0.001	0.000 0.015	0.000 -0.003	0.000 0.000	00074	0.000 -0.007	0.001 0.001	0.000 -0.004	0.000 0.000	00083	0.000 0.000	0.000 0.008	0.000 -0.029	0.000 0.000
00183	0.000 -0.013	0.000 0.010	0.000 -0.004	0.000 0.000	00150	0.000 -0.013	0.000 0.009	0.000 -0.008	0.000 0.000	00082	0.000 0.015	0.000 0.004	0.000 -0.030	0.000 0.000	00283	0.000 -0.001	0.000 0.023	0.000 -0.029	0.000 0.000
00075	0.000 0.004	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000															

LEGENDA:

- $\sigma_{p1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{p2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_p$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- $\tau_{p23}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- $\sigma_{l1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{l2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_l$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\tau_{p13}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$	Nodo	$\sigma_{P1}$	$\sigma_{L2}$	$\tau_L$	$\tau_{P13}$
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
-2.40					Platea 1														
Sisma in direzione X																			
00079	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00080	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00125	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00124	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00123	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00078	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00115	0.000 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00068	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00114	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00021	0.000 0.004	0.000 0.005	0.000 0.000	0.000 0.000	00077	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00122	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00020	0.000 0.004	0.000 0.004	0.000 0.001	0.000 0.000	00019	0.000 0.003	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	00069	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00024	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00070	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00117	0.000 0.003	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00066	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00067	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000
00071	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00088	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00116	0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00181	0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00026	0.000 0.004	0.000 0.004	0.000 0.000	0.000 0.000	00025	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00022	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00087	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00081	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00029	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00027	0.000 0.000	0.000 0.002	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
00030	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00072	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00089	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00280	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00182	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00090	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00028	0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00045	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000
00046	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00057	0.000 0.000	0.000 0.000	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	00105	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00104	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00014	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00151	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.001	0.000 0.000	00184	0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00142	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000	00085	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00106	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00084	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00023	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00076	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00073	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00158	0.000 0.001	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000
00144	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00016	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.000	00074	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000	00083	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
00183	0.000 0.001	0.000 0.001	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	00082	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	00283	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	0.000 0.000
00075	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000															
Sisma in direzione Y																			
00079	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.000	00080	0.000 0.000	0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.000	00125	0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.001	0.000 0.000	00124	0.000 0.001	0.000 0.000	0.000 0.001	0.000 0.000
00123	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000	00115	0.000	0.000	0.000	0.000	00068	0.000	0.000	0.000	0.000

	0.001	0.000	0.001	0.000		0.000	0.000	0.002	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000
00114	0.000	0.000	0.000	0.000	00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00077	0.000	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.002	0.001	0.000		0.006	0.007	0.001	0.000		0.000	0.002	0.002	0.000		0.003	0.002	0.002	0.000
00020	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00069	0.000	0.000	0.000	0.000	00024	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.006	0.006	0.001	0.000		0.008	0.008	0.001	0.000		0.000	0.003	0.001	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.000	0.000	0.000	00066	0.000	0.000	0.000	0.000	00067	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.003	0.000	0.000	0.000		0.003	0.002	0.001	0.000		0.000	0.003	0.001	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000
00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00088	0.000	0.000	0.000	0.000	00116	0.000	0.000	0.000	0.000	00181	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.000	0.001	0.000		0.002	0.005	0.002	0.000		0.003	0.000	0.000	0.000		0.000	0.002	0.002	0.000
00026	0.000	0.000	0.000	0.000	00025	0.000	0.000	0.000	0.000	00022	0.000	0.000	0.000	0.000	00087	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.006	0.007	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000		0.002	0.001	0.000	0.000
00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00027	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		0.002	0.006	0.000	0.000		0.002	0.007	0.001	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00089	0.000	0.000	0.000	0.000	00280	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.007	0.001	0.000		0.001	0.001	0.001	0.000		0.001	0.003	0.001	0.000		0.000	0.006	0.000	0.000
00182	0.000	0.000	0.000	0.000	00090	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	0.000	0.000	0.000	0.000	00045	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.001	0.001	0.000		0.001	0.005	0.001	0.000		0.008	0.006	0.000	0.000		0.007	0.005	0.001	0.000
00046	0.000	0.000	0.000	0.000	00057	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	0.000	0.000	0.000	0.000	00105	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.005	0.002	0.001	0.000		0.006	0.003	0.001	0.000		0.004	0.001	0.000	0.000		0.001	0.005	0.002	0.000
00104	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00151	0.000	0.000	0.000	0.000	00184	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.005	0.003	0.000		0.003	0.002	0.002	0.000		0.002	0.001	0.000	0.000		0.001	0.001	0.000	0.000
00142	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00106	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.002	0.005	0.001	0.000		0.001	0.000	0.002	0.000		0.000	0.004	0.000	0.000		0.002	0.000	0.002	0.000
00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00158	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.000	0.000		0.001	0.000	0.001	0.000		0.002	0.000	0.000	0.000		0.002	0.005	0.001	0.000
00144	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00074	0.000	0.000	0.000	0.000	00083	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.001	0.007	0.001	0.000		0.002	0.005	0.001	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.002	0.000	0.001	0.000
00183	0.000	0.000	0.000	0.000	00150	0.000	0.000	0.000	0.000	00082	0.000	0.000	0.000	0.000	00283	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.003	0.002	0.001	0.000		0.002	0.000	0.001	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000		0.002	0.006	0.000	0.000
00075	0.000	0.000	0.000	0.000															
	0.001	0.000	0.001	0.000															

LEGENDA:

- $\sigma_{P1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{P2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_{P23}$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- $\tau_{P23}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- $\sigma_{L1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{L2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_L$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\tau_{P13}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 1-3

Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Platee - tensioni per eccentricità accidentale																			
Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>	Nodo	σ <sub>L1</sub>	σ <sub>L2</sub>	τ <sub>L</sub>	τ <sub>P13</sub>
	σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>	τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]		σ <sub>P1</sub>	σ <sub>P2</sub>		τ <sub>P</sub>	τ <sub>P23</sub>		σ <sub>P1</sub>
-2.40					Platea 1														
Eccentricità accidentale + in direzione X																			
00079	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00125	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
00123	0.000	0.000	0.000	0.000	00078	0.000	0.000	0.000	0.000	00115	0.000	0.000	0.000	0.000	00068	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	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	00021	0.000	0.000	0.000	0.000	00077	0.000	0.000	0.000	0.000	00122	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00020	0.000	0.000	0.000	0.000	00019	0.000	0.000	0.000	0.000	00069	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
00070	0.000	0.000	0.000	0.000	00117	0.000	0.000	0.000	0.000	00066	0.000	0.000	0.000	0.000	00067	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00071	0.000	0.000	0.000	0.000	00088	0.000	0.000	0.000	0.000	00116	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			0.000	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	00025	0.000	0.000	0.000	0.000	00022	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
00081	0.000	0.000	0.000	0.000	00029	0.000	0.000	0.000	0.000	00027	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
00030	0.000	0.000	0.000	0.000	00072	0.000	0.000	0.000	0.000	00089	0.000	0.000	0.000	0.000	00280	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00182	0.000	0.000	0.000	0.000	00090	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	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			0.000	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	00057	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	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			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00104	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00151	0.000	0.000	0.000	0.000	00184	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00142	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00106	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00158	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00144	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00074	0.000	0.000	0.000	0.000	00083	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
00183	0.000	0.000	0.000	0.000	00150	0.000	0.000	0.000	0.000	00082	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
00075	0.000	0.000	0.000	0.000															
Eccentricità accidentale - in direzione X																			
00079	0.000	0.000	0.000	0.000	00080	0.000	0.000	0.000	0.000	00125	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

[illegible][illegible]

00182	0.000	0.000	0.000	0.000	00090	0.000	0.000	0.000	0.000	00028	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		0.000	0.000	0.000	0.000		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	00057	0.000	0.000	0.000	0.000	00056	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		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00104	0.000	0.000	0.000	0.000	00014	0.000	0.000	0.000	0.000	00151	0.000	0.000	0.000	0.000	00184	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00142	0.000	0.000	0.000	0.000	00085	0.000	0.000	0.000	0.000	00106	0.000	0.000	0.000	0.000	00084	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00023	0.000	0.000	0.000	0.000	00076	0.000	0.000	0.000	0.000	00073	0.000	0.000	0.000	0.000	00158	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00144	0.000	0.000	0.000	0.000	00016	0.000	0.000	0.000	0.000	00074	0.000	0.000	0.000	0.000	00083	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
00183	0.000	0.000	0.000	0.000	00150	0.000	0.000	0.000	0.000	00082	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
00075	0.000	0.000	0.000	0.000															
	0.000	0.000	0.000	0.000															

LEGENDA:

- $\sigma_{p1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{p2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_p$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- $\tau_{p23}$
- Tensione (Piastra) tangenziale in direzione 2-3
- $\sigma_{l1}$
- Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{l2}$
- Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_l$
- Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.
- $\tau_{p13}$
- 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 <sub>Nd</sub>	CC	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]	M <sub>x</sub> [N-m]	M <sub>y</sub> [N-m]	M <sub>z</sub> [N-m]	
00013	001	235	390	6,566	316	46	-1	
00013	002	10	-158	1,033	74	13	0	
00013	003	-4	181	46	-57	-4	1	
00013	004	39	1,906	567	-69	17	7	
00013	005	196	2,427	884	-86	31	-8	
00014	001	-10	65	2,543	-285	-5	-2	
00014	002	-1	365	-233	-53	1	0	
00014	003	-5	-64	92	3	-3	-1	
00014	004	-2,404	1,920	-2,077	-155	-541	-169	
00014	005	-3,223	2,852	-3,206	-217	-752	-229	
00016	001	468	766	7,259	111	-16	-3	
00016	002	52	-184	1,000	45	-4	-1	
00016	003	123	427	46	-133	22	0	
00016	004	-1,238	1,194	-141	-28	-115	35	
00016	005	-1,711	1,400	-160	-32	-154	40	
00017	001	901	-129	6,544	-386	63	7	
00017	002	105	291	944	-84	14	2	
00017	003	140	-225	-135	58	18	-1	
00017	004	299	-584	73	-38	84	-15	
00017	005	479	-437	72	-73	132	-11	
00019	001	1,540	1,881	6,058	-58	-20	4	
00019	002	249	133	764	6	-4	-1	
00019	003	271	238	313	-28	36	1	
00019	004	-623	-813	-1,165	41	-27	-2	
00019	005	-896	-1,178	-1,547	64	-42	-4	
00020	001	-1,747	2,029	6,538	-78	23	-3	
00020	002	-258	243	893	-5	7	0	
00020	003	-275	215	302	-27	-39	-1	
00020	004	-331	86	-101	-18	-43	-3	
00020	005	-443	81	-70	-22	-57	-2	
00021	001	-1,965	-2,039	6,909	73	0	3	
00021	002	-290	-247	937	4	3	0	
00021	003	-442	-211	577	20	-56	1	
00021	004	621	-84	-720	21	27	11	
00021	005	1,022	-67	-1,074	25	48	15	
00022	001	-1	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	-3	2	0	0	0	0	
00023	001	-1	-1	0	0	0	0	
00023	002	0	0	0	0	0	0	
00023	003	0	0	0	0	0	0	
00023	004	-1	0	0	0	0	0	
00023	005	0	0	0	0	0	0	
00024	001	1	-1	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	0	0	0	0	0	
00025	002	0	0	0	0	0	0	
00025	003	-1	0	0	0	0	0	
00025	004	-1	-1	0	0	0	0	
00025	005	-2	-1	0	0	0	0	
00026	001	1,894	-1,797	5,919	25	106	2	

00026	002	264	-174	749	-5	12	1
00026	003	409	-147	560	8	47	2
00026	004	128	296	-320	1	41	5
00026	005	213	439	-353	-3	59	7
00027	001	-617	-1,101	5,081	29	-129	-9
00027	002	-24	28	777	-12	-19	-1
00027	003	-125	-232	-135	64	-3	0
00027	004	581	-933	610	34	63	8
00027	005	680	-1,208	857	47	77	-4
00028	001	24	-6	2,433	259	5	-2
00028	002	3	-336	-212	49	-1	0
00028	003	5	88	160	0	2	-1
00028	004	2,547	-2,070	-2,236	170	538	-166
00028	005	3,431	-2,973	-3,277	237	750	-226
00029	001	-312	-250	3,497	100	20	5
00029	002	-10	-12	527	7	1	0
00029	003	39	-111	-170	33	20	2
00029	004	884	-977	-223	108	57	-12
00029	005	1,187	-1,175	-296	135	78	-15
00030	001	-292	-190	3,139	78	-25	-4
00030	002	-31	-4	527	2	-4	0
00030	003	-35	-88	-232	30	3	-2
00030	004	916	-1,772	-132	181	44	-10
00030	005	1,226	-2,214	-166	234	58	-13
00045	001	5	216	6,052	-22	-8	-2
00045	002	-9	94	584	19	-7	-1
00045	003	17	36	-173	-16	3	0
00045	004	2,940	-929	448	206	700	46
00045	005	3,722	-1,319	521	298	951	57
00046	001	-122	1,394	5,364	-204	-38	8
00046	002	-33	490	774	-48	-10	2
00046	003	-48	153	-386	-49	-16	3
00046	004	1,879	-1,008	888	120	424	-51
00046	005	2,247	-1,341	1,184	161	564	-71
00056	001	24	-704	4,871	84	7	1
00056	002	22	-389	689	30	7	1
00056	003	-12	-43	-224	6	-3	0
00056	004	-1,902	1,072	950	-115	-398	-39
00056	005	-2,278	1,443	1,238	-158	-527	-55
00057	001	-3	-384	6,077	11	-1	-1
00057	002	7	-130	583	-19	4	0
00057	003	3	-103	-83	22	0	0
00057	004	-2,911	1,113	468	-233	-689	44
00057	005	-3,684	1,575	451	-338	-935	54
00066	001	0	-1	0	0	0	0
00066	002	0	-1	0	0	0	0
00066	003	0	-1	0	0	0	0
00066	004	-1	-13	0	0	0	0
00066	005	-1	-17	0	0	0	0
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	0	0	0	0	0	0
00067	004	-1	-4	0	0	0	0
00067	005	-1	-5	0	0	0	0
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	0	1	0	0	0	0
00068	004	2	11	0	0	0	0
00068	005	3	16	0	0	0	0
00069	001	0	-4	0	0	0	0
00069	002	0	1	0	0	0	0
00069	003	0	-1	0	0	0	0
00069	004	1	0	0	0	0	0
00069	005	1	3	0	0	0	0
00070	001	-2	5	0	0	0	0
00070	002	0	-1	0	0	0	0
00070	003	-2	2	0	0	0	0
00070	004	18	-17	0	0	0	0
00070	005	23	-24	0	0	0	0
00071	001	-3	-4	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0
00071	003	-2	-2	0	0	0	0
00071	004	23	13	0	0	0	0
00071	005	32	18	0	0	0	0
00072	001	11	1	0	0	0	0
00072	002	-3	0	0	0	0	0
00072	003	7	0	0	0	0	0
00072	004	-50	-1	0	0	0	0
00072	005	-65	-1	0	0	0	0
00073	001	-1	2	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	-1	1	0	0	0	0
00073	004	8	-2	0	0	0	0
00073	005	7	-2	0	0	0	0
00074	001	-2	0	0	0	0	0
00074	002	-1	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	-11	-6	0	0	0	0

00074	005	-15	-7	0	0	0	0
00075	001	1	-3	0	0	0	0
00075	002	0	-1	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	9	14	0	0	0	0
00075	005	10	16	0	0	0	0
00076	001	-1	4	0	0	0	0
00076	002	0	1	0	0	0	0
00076	003	-1	1	0	0	0	0
00076	004	-3	-2	0	0	0	0
00076	005	-3	-3	0	0	0	0
00077	001	0	-4	0	0	0	0
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	-1	0	0	0	0
00077	004	-1	-9	0	0	0	0
00077	005	-1	-10	0	0	0	0
00078	001	0	-1	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	3	0	0	0	0
00078	005	0	5	0	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	0	-2	0	0	0	0
00079	005	0	-3	0	0	0	0
00080	001	0	2	0	0	0	0
00080	002	0	0	0	0	0	0
00080	003	0	1	0	0	0	0
00080	004	2	1	0	0	0	0
00080	005	2	1	0	0	0	0
00081	001	-1	-3	0	0	0	0
00081	002	1	0	0	0	0	0
00081	003	0	-1	0	0	0	0
00081	004	-10	-3	0	0	0	0
00081	005	-13	-3	0	0	0	0
00082	001	1	3	0	0	0	0
00082	002	0	1	0	0	0	0
00082	003	0	0	0	0	0	0
00082	004	-2	-5	0	0	0	0
00082	005	-3	-5	0	0	0	0
00083	001	5	-1	0	0	0	0
00083	002	-3	0	0	0	0	0
00083	003	6	-1	0	0	0	0
00083	004	-23	4	0	0	0	0
00083	005	-32	6	0	0	0	0
00084	001	0	0	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	-1	0	0	0	0	0
00084	004	-7	0	0	0	0	0
00084	005	-9	1	0	0	0	0
00085	001	-5	-2	0	0	0	0
00085	002	3	0	0	0	0	0
00085	003	-6	0	0	0	0	0
00085	004	24	1	0	0	0	0
00085	005	33	-1	0	0	0	0
00086	001	6	-1	0	0	0	0
00086	002	1	0	0	0	0	0
00086	003	1	0	0	0	0	0
00086	004	-2	2	0	0	0	0
00086	005	4	2	0	0	0	0
00087	001	-3	0	0	0	0	0
00087	002	-1	0	0	0	0	0
00087	003	-2	0	0	0	0	0
00087	004	0	-2	0	0	0	0
00087	005	0	-2	0	0	0	0
00088	001	-1,118	49	5,516	-53	-100	-13
00088	002	-63	-9	863	5	-11	1
00088	003	-100	67	-167	-34	-8	-7
00088	004	291	1,924	-5	-174	-2	54
00088	005	375	2,300	44	-205	-6	74
00089	001	-278	18	6,346	-11	3	0
00089	002	-30	-14	1,197	11	2	0
00089	003	-110	41	-64	-28	-15	0
00089	004	-72	2,128	817	-277	14	-1
00089	005	-60	2,581	1,224	-344	24	-1
00090	001	287	134	6,647	-45	22	11
00090	002	-24	-3	1,157	11	4	-3
00090	003	-22	59	109	-37	-13	7
00090	004	301	2,099	984	-202	92	-45
00090	005	562	2,580	1,504	-247	139	-59
00104	001	-799	-69	6,077	38	-96	10
00104	002	-21	21	1,056	-12	-12	-4
00104	003	-36	-64	80	37	17	9
00104	004	326	-1,773	821	189	15	-40
00104	005	372	-2,173	1,201	231	10	-52
00105	001	-259	-14	5,756	15	-21	0
00105	002	-19	20	1,121	-13	-1	0

00105	003	-64	-15	80	22	-1	1
00105	004	597	-1,985	819	256	34	0
00105	005	820	-2,430	1,209	318	47	-1
00106	001	600	-75	6,360	41	109	-9
00106	002	34	45	1,032	-18	20	5
00106	003	64	-106	274	50	1	-11
00106	004	95	-2,024	-325	199	22	44
00106	005	192	-2,465	-396	236	42	61
00114	001	-5	-195	4,939	4	25	2
00114	002	-32	-98	763	10	-8	0
00114	003	89	-78	-75	1	36	2
00114	004	1,116	259	26	1	132	6
00114	005	1,295	297	76	6	158	5
00115	001	-20	-47	5,386	-14	11	0
00115	002	-25	-51	843	1	-13	0
00115	003	-11	51	-2	-11	26	-1
00115	004	2,610	374	168	-43	316	-16
00115	005	3,231	491	268	-57	403	-21
00116	001	26	92	5,995	-15	43	1
00116	002	-27	25	955	-6	-12	0
00116	003	134	-41	7	20	83	0
00116	004	2,169	-51	43	10	350	-2
00116	005	2,709	-35	96	10	453	-2
00117	001	240	268	5,223	14	108	-3
00117	002	-1	77	751	-5	4	0
00117	003	134	50	157	18	59	-3
00117	004	1,708	-54	-254	-18	211	40
00117	005	2,098	23	-305	-30	271	49
00122	001	-76	-286	4,964	0	-53	-4
00122	002	-6	-70	710	3	-5	-1
00122	003	-75	-67	-21	2	-33	-1
00122	004	-1,336	-79	-203	4	-206	-15
00122	005	-1,726	-179	-278	9	-283	-19
00123	001	-26	-30	5,202	-17	-34	-1
00123	002	0	-23	736	-1	-1	0
00123	003	12	77	-29	-11	-22	1
00123	004	-2,344	-214	-151	22	-317	7
00123	005	-3,073	-363	-223	37	-436	11
00124	001	-36	-29	5,523	0	-53	-1
00124	002	3	11	798	-2	-1	0
00124	003	-96	-42	-68	21	-67	-1
00124	004	-1,769	-466	-94	53	-288	3
00124	005	-2,310	-689	-149	76	-396	4
00125	001	-220	195	5,336	21	-111	2
00125	002	-25	80	743	-5	-12	0
00125	003	-146	40	139	19	-64	4
00125	004	-1,314	-574	-319	24	-151	-34
00125	005	-1,643	-827	-484	36	-195	-44
00142	001	676	-326	5,567	139	37	-7
00142	002	57	-4	840	4	3	-2
00142	003	51	-176	-237	61	0	-1
00142	004	-393	-1,107	-46	58	-25	11
00142	005	-427	-1,259	-73	54	-25	15
00144	001	113	203	5,520	-72	25	-1
00144	002	-22	-9	886	4	4	-1
00144	003	12	64	233	-29	-3	0
00144	004	-756	1,978	-419	-222	-36	-19
00144	005	-988	2,505	-483	-295	-46	-25
00150	001	16	-974	6,304	60	21	1
00150	002	19	-310	896	17	10	0
00150	003	-3	-14	-374	28	2	0
00150	004	-618	519	390	-28	-98	9
00150	005	-631	739	503	-40	-92	8
00151	001	103	812	7,718	-147	45	-5
00151	002	32	317	1,167	-38	14	-1
00151	003	14	-58	-558	8	10	-1
00151	004	-338	81	862	0	-51	-17
00151	005	-212	294	1,164	-19	-22	-23
00158	001	749	137	5,859	-83	52	6
00158	002	95	-15	875	0	7	2
00158	003	95	98	-43	-40	20	0
00158	004	-1,139	1,366	-1	-99	-76	-6
00158	005	-1,574	1,637	46	-118	-106	-7
00181	001	10	4	0	0	0	0
00181	002	-1	0	0	0	0	0
00181	003	5	1	0	0	0	0
00181	004	-66	91	0	0	0	0
00181	005	-90	125	0	0	0	0
00182	001	-9	-5	0	0	0	0
00182	002	2	-1	0	0	0	0
00182	003	-6	-1	0	0	0	0
00182	004	-20	-129	0	0	0	0
00182	005	-29	-178	0	0	0	0
00183	001	3	1	0	0	0	0
00183	002	1	0	0	0	0	0
00183	003	0	-1	0	0	0	0
00183	004	7	-30	0	0	0	0
00183	005	10	-36	0	0	0	0

00184	001	-4	4	0	0	0	0
00184	002	-1	1	0	0	0	0
00184	003	0	0	0	0	0	0
00184	004	-2	2	0	0	0	0
00184	005	-2	-1	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
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00282	003	0	0	0	0	0	0
00282	004	0	0	0	0	0	0
00282	005	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00283	002	0	0	0	0	0	0
00283	003	0	0	0	0	0	0
00283	004	0	0	0	0	0	0
00283	005	0	0	0	0	0	0
00285	001	0	0	0	0	0	0
00285	002	0	0	0	0	0	0
00285	003	0	0	0	0	0	0
00285	004	0	0	0	0	0	0
00285	005	0	0	0	0	0	0

### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.

**CC** Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

## NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Reazioni vincolari esterne per effetto del sisma								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	
00013	X	-163	10	-5	-2	-14	1	
00013	Y	43	-79	-425	7	2	-1	
00013	Z	0	0	0	0	0	0	
00014	X	3	7	-15	1	1	0	
00014	Y	-6	-139	314	-6	-3	-1	
00014	Z	0	0	0	0	0	0	
00016	X	-125	-11	141	4	-14	1	
00016	Y	-94	-118	-494	13	-4	1	
00016	Z	0	0	0	0	0	0	
00017	X	-124	8	120	-6	-13	-1	
00017	Y	82	-77	405	5	3	0	
00017	Z	0	0	0	0	0	0	
00019	X	-127	-53	-290	-1	-5	1	
00019	Y	-114	-294	-571	24	5	-2	
00019	Z	0	0	0	0	0	0	
00020	X	-133	61	306	0	-5	1	
00020	Y	60	-233	-499	19	-11	2	
00020	Z	0	0	0	0	0	0	
00021	X	-172	-67	354	-1	-8	-1	
00021	Y	-78	-235	529	19	10	2	
00021	Z	0	0	0	0	0	0	
00022	X	0	0	0	0	0	0	
00022	Y	0	0	0	0	0	0	
00022	Z	0	0	0	0	0	0	
00023	X	0	0	0	0	0	0	
00023	Y	0	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	0	0	0	0	0	0	
00025	Z	0	0	0	0	0	0	
00026	X	-146	63	-309	2	-11	-1	
00026	Y	93	-225	465	13	1	-1	
00026	Z	0	0	0	0	0	0	
00027	X	-99	-1	-98	0	-6	-1	
00027	Y	-87	-134	389	25	-13	-1	
00027	Z	0	0	0	0	0	0	
00028	X	0	20	-8	-5	-1	0	
00028	Y	-1	-225	-430	-1	2	0	
00028	Z	0	0	0	0	0	0	
00029	X	-46	10	-149	-3	-6	0	
00029	Y	-97	-33	320	14	-3	1	
00029	Z	0	0	0	0	0	0	
00030	X	-59	1	-100	-1	-4	0	
00030	Y	-80	-22	294	12	-6	-1	
00030	Z	0	0	0	0	0	0	
00045	X	-4	-16	-80	0	-3	0	
00045	Y	9	-49	-300	26	4	0	



00045	Z	0	0	0	0	0	0
00046	X	-10	-63	-87	7	-3	1
00046	Y	9	59	-32	2	2	0
00046	Z	0	0	0	0	0	0
00056	X	-6	7	-14	-1	-2	0
00056	Y	-1	19	42	5	-1	0
00056	Z	0	0	0	0	0	0
00057	X	0	3	-19	0	-1	0
00057	Y	-3	-22	252	14	-2	0
00057	Z	0	0	0	0	0	0
00066	X	0	1	0	0	0	0
00066	Y	0	1	0	0	0	0
00066	Z	0	0	0	0	0	0
00067	X	0	0	0	0	0	0
00067	Y	0	0	0	0	0	0
00067	Z	0	0	0	0	0	0
00068	X	0	0	0	0	0	0
00068	Y	0	0	0	0	0	0
00068	Z	0	0	0	0	0	0
00069	X	0	0	0	0	0	0
00069	Y	0	2	0	0	0	0
00069	Z	0	0	0	0	0	0
00070	X	1	0	0	0	0	0
00070	Y	0	-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	0	0	0	0	0	0
00072	Y	-3	0	0	0	0	0
00072	Z	0	0	0	0	0	0
00073	X	0	0	0	0	0	0
00073	Y	0	0	0	0	0	0
00073	Z	0	0	0	0	0	0
00074	X	0	0	0	0	0	0
00074	Y	0	0	0	0	0	0
00074	Z	0	0	0	0	0	0
00075	X	0	0	0	0	0	0
00075	Y	0	0	0	0	0	0
00075	Z	0	0	0	0	0	0
00076	X	0	0	0	0	0	0
00076	Y	1	-1	0	0	0	0
00076	Z	0	0	0	0	0	0
00077	X	0	0	0	0	0	0
00077	Y	0	1	0	0	0	0
00077	Z	0	0	0	0	0	0
00078	X	0	0	0	0	0	0
00078	Y	0	0	0	0	0	0
00078	Z	0	0	0	0	0	0
00079	X	0	0	0	0	0	0
00079	Y	0	0	0	0	0	0
00079	Z	0	0	0	0	0	0
00080	X	0	0	0	0	0	0
00080	Y	0	1	0	0	0	0
00080	Z	0	0	0	0	0	0
00081	X	1	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	0	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	0	0	0	0	0
00084	Z	0	0	0	0	0	0
00085	X	0	0	0	0	0	0
00085	Y	-2	0	0	0	0	0
00085	Z	0	0	0	0	0	0
00086	X	1	0	0	0	0	0
00086	Y	1	0	0	0	0	0
00086	Z	0	0	0	0	0	0
00087	X	1	0	0	0	0	0
00087	Y	1	0	0	0	0	0
00087	Z	0	0	0	0	0	0
00088	X	-60	5	-183	-1	-9	0
00088	Y	160	-37	-370	25	8	4
00088	Z	0	0	0	0	0	0
00089	X	-109	3	-158	-3	-15	0
00089	Y	123	-21	-275	20	13	0
00089	Z	0	0	0	0	0	0
00090	X	-154	6	-110	-3	-19	0
00090	Y	105	-31	-378	21	19	-3
00090	Z	0	0	0	0	0	0
00104	X	-152	2	-56	0	-18	0
00104	Y	-61	-27	425	16	-1	3

00104	Z	0	0	0	0	0	0
00105	X	-139	-1	-5	0	-16	0
00105	Y	-25	-3	313	13	-3	0
00105	Z	0	0	0	0	0	0
00106	X	-145	-4	55	1	-17	0
00106	Y	22	-11	394	15	-1	-3
00106	Z	0	0	0	0	0	0
00114	X	-6	44	-227	-2	-5	0
00114	Y	-24	-78	-144	15	-9	-1
00114	Z	0	0	0	0	0	0
00115	X	-3	18	-236	-1	-5	0
00115	Y	-9	-111	5	14	-5	0
00115	Z	0	0	0	0	0	0
00116	X	-2	-25	-272	3	-5	0
00116	Y	-5	-81	141	12	-4	0
00116	Z	0	0	0	0	0	0
00117	X	-22	-68	-249	4	-10	1
00117	Y	14	-74	217	14	3	0
00117	Z	0	0	0	0	0	0
00122	X	-6	-40	226	1	-6	0
00122	Y	-2	-76	-171	12	2	0
00122	Z	0	0	0	0	0	0
00123	X	-3	-6	225	0	-5	0
00123	Y	1	-126	-55	16	0	0
00123	Z	0	0	0	0	0	0
00124	X	-3	31	246	-3	-6	0
00124	Y	0	-99	68	14	0	0
00124	Z	0	0	0	0	0	0
00125	X	-24	73	253	-4	-10	1
00125	Y	-5	-94	191	17	-3	0
00125	Z	0	0	0	0	0	0
00142	X	-83	-12	190	4	-9	0
00142	Y	120	-26	467	18	6	-1
00142	Z	0	0	0	0	0	0
00144	X	-133	-2	63	0	-10	0
00144	Y	-21	-29	-429	14	-4	0
00144	Z	0	0	0	0	0	0
00150	X	1	-37	113	2	-2	0
00150	Y	-12	-45	-142	9	-3	-1
00150	Z	0	0	0	0	0	0
00151	X	-9	19	130	-3	-3	0
00151	Y	5	-44	-10	10	0	0
00151	Z	0	0	0	0	0	0
00158	X	-63	-1	192	-1	-7	0
00158	Y	-131	-16	-434	15	-6	0
00158	Z	0	0	0	0	0	0
00181	X	0	0	0	0	0	0
00181	Y	-3	-1	0	0	0	0
00181	Z	0	0	0	0	0	0
00182	X	0	1	0	0	0	0
00182	Y	2	0	0	0	0	0
00182	Z	0	0	0	0	0	0
00183	X	0	-1	0	0	0	0
00183	Y	-1	1	0	0	0	0
00183	Z	0	0	0	0	0	0
00184	X	0	0	0	0	0	0
00184	Y	0	-1	0	0	0	0
00184	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
00282	X	0	0	0	0	0	0
00282	Y	0	0	0	0	0	0
00282	Z	0	0	0	0	0	0
00283	X	0	0	0	0	0	0
00283	Y	0	0	0	0	0	0
00283	Z	0	0	0	0	0	0
00285	X	0	0	0	0	0	0
00285	Y	0	0	0	0	0	0
00285	Z	0	0	0	0	0	0

#### LEGENDA:

**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**F<sub>z</sub>, M<sub>x</sub>**  
**M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

### NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per eccentricità accidentale								
Id <sub>Nd</sub>	Dir	e	F <sub>x</sub>	F <sub>y</sub>	F <sub>z</sub>	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>
			[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00013	X	+	-10	0	0	0	0	0
00013	X	-	10	0	0	0	0	0
00013	Y	+	-22	1	0	0	-1	0
00013	Y	-	22	-1	0	0	1	0
00014	X	+	0	1	-1	0	0	0

00014	X	-	0	-1	1	0	0	0
00014	Y	+	1	2	-3	0	1	0
00014	Y	-	-1	-2	3	0	-1	0
00016	X	+	-9	-3	-1	0	-1	0
00016	X	-	9	3	1	0	1	0
00016	Y	+	-21	-7	-2	1	-2	0
00016	Y	-	21	7	2	-1	2	0
00017	X	+	7	-2	1	0	0	0
00017	X	-	-7	2	-1	0	0	0
00017	Y	+	17	-4	2	0	0	0
00017	Y	-	-17	4	-2	0	0	0
00019	X	+	-1	6	4	0	0	0
00019	X	-	1	-6	-4	0	0	0
00019	Y	+	-3	13	9	-1	0	0
00019	Y	-	3	-13	-9	1	0	0
00020	X	+	-1	-5	-3	0	0	0
00020	X	-	1	5	3	0	0	0
00020	Y	+	-3	-11	-8	1	0	0
00020	Y	-	3	11	8	-1	0	0
00021	X	+	1	-5	3	0	0	0
00021	X	-	-1	5	-3	0	0	0
00021	Y	+	3	-10	7	1	0	0
00021	Y	-	-3	10	-7	-1	0	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	+	2	6	-3	0	0	0
00026	X	-	-2	-6	3	0	0	0
00026	Y	+	3	13	-8	-1	0	0
00026	Y	-	-3	-13	8	1	0	0
00027	X	+	9	1	0	0	1	0
00027	X	-	-9	-1	0	0	-1	0
00027	Y	+	19	2	-1	0	1	0
00027	Y	-	-19	-2	1	0	-1	0
00028	X	+	-1	0	0	0	0	0
00028	X	-	1	0	0	0	0	0
00028	Y	+	-1	1	1	0	-1	0
00028	Y	-	1	-1	-1	0	1	0
00029	X	+	6	2	-1	0	0	0
00029	X	-	-6	-2	1	0	0	0
00029	Y	+	13	4	-1	-1	1	0
00029	Y	-	-13	-4	1	1	-1	0
00030	X	+	6	0	0	0	0	0
00030	X	-	-6	0	0	0	0	0
00030	Y	+	14	0	0	0	1	0
00030	Y	-	-14	0	0	0	-1	0
00045	X	+	-1	0	0	0	0	0
00045	X	-	1	0	0	0	0	0
00045	Y	+	-1	1	0	0	-1	0
00045	Y	-	1	-1	0	0	1	0
00046	X	+	-1	1	0	0	0	0
00046	X	-	1	-1	0	0	0	0
00046	Y	+	-2	2	1	0	-1	0
00046	Y	-	2	-2	-1	0	1	0
00056	X	+	1	0	0	0	0	0
00056	X	-	-1	0	0	0	0	0
00056	Y	+	2	0	0	0	1	0
00056	Y	-	-2	0	0	0	-1	0
00057	X	+	1	0	-1	0	0	0
00057	X	-	-1	0	1	0	0	0
00057	Y	+	1	0	-2	0	1	0
00057	Y	-	-1	0	2	0	-1	0
00066	X	+	0	0	0	0	0	0
00066	X	-	0	0	0	0	0	0
00066	Y	+	0	0	0	0	0	0
00066	Y	-	0	0	0	0	0	0
00067	X	+	0	0	0	0	0	0
00067	X	-	0	0	0	0	0	0
00067	Y	+	0	0	0	0	0	0
00067	Y	-	0	0	0	0	0	0
00068	X	+	0	0	0	0	0	0
00068	X	-	0	0	0	0	0	0
00068	Y	+	0	0	0	0	0	0
00068	Y	-	0	0	0	0	0	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	+	0	0	0	0	0	0
00087	X	-	0	0	0	0	0	0
00087	Y	+	0	0	0	0	0	0
00087	Y	-	0	0	0	0	0	0
00088	X	+	-8	1	1	0	-1	0
00088	X	-	8	-1	-1	0	1	0
00088	Y	+	-18	3	3	-1	-2	0
00088	Y	-	18	-3	-3	1	2	0
00089	X	+	-9	0	0	0	-1	0
00089	X	-	9	0	0	0	1	0
00089	Y	+	-20	1	0	-1	-2	0
00089	Y	-	20	-1	0	1	2	0
00090	X	+	-11	0	-2	0	-1	0
00090	X	-	11	0	2	0	1	0
00090	Y	+	-24	0	-4	0	-2	0
00090	Y	-	24	0	4	0	2	0
00104	X	+	10	0	-1	0	1	0

00104	X	-	-10	0	1	0	-1	0
00104	Y	+	23	1	-3	0	2	0
00104	Y	-	-23	-1	3	0	-2	0
00105	X	+	9	0	0	0	1	0
00105	X	-	-9	0	0	0	-1	0
00105	Y	+	20	0	1	0	2	0
00105	Y	-	-20	0	-1	0	-2	0
00106	X	+	10	0	2	0	1	0
00106	X	-	-10	0	-2	0	-1	0
00106	Y	+	23	-1	5	0	2	0
00106	Y	-	-23	1	-5	0	-2	0
00114	X	+	1	4	1	0	0	0
00114	X	-	-1	-4	-1	0	0	0
00114	Y	+	2	10	1	-1	0	0
00114	Y	-	-2	-10	-1	1	0	0
00115	X	+	0	5	0	-1	0	0
00115	X	-	0	-5	0	1	0	0
00115	Y	+	0	12	0	-1	0	0
00115	Y	-	0	-12	0	1	0	0
00116	X	+	0	5	0	-1	0	0
00116	X	-	0	-5	0	1	0	0
00116	Y	+	-1	11	0	-1	0	0
00116	Y	-	1	-11	0	1	0	0
00117	X	+	-1	5	0	-1	0	0
00117	X	-	1	-5	0	1	0	0
00117	Y	+	-3	12	-1	-1	0	0
00117	Y	-	3	-12	1	1	0	0
00122	X	+	1	-3	0	0	0	0
00122	X	-	-1	3	0	0	0	0
00122	Y	+	2	-7	-1	1	0	0
00122	Y	-	-2	7	1	-1	0	0
00123	X	+	0	-4	0	0	0	0
00123	X	-	0	4	0	0	0	0
00123	Y	+	1	-8	0	1	0	0
00123	Y	-	-1	8	0	-1	0	0
00124	X	+	0	-3	0	0	0	0
00124	X	-	0	3	0	0	0	0
00124	Y	+	-1	-7	0	1	0	0
00124	Y	-	1	7	0	-1	0	0
00125	X	+	-1	-3	1	0	0	0
00125	X	-	1	3	-1	0	0	0
00125	Y	+	-3	-8	1	1	0	0
00125	Y	-	3	8	-1	-1	0	0
00142	X	+	7	-1	0	0	0	0
00142	X	-	-7	1	0	0	0	0
00142	Y	+	17	-2	0	1	1	0
00142	Y	-	-17	2	0	-1	-1	0
00144	X	+	-10	0	1	0	-1	0
00144	X	-	10	0	-1	0	1	0
00144	Y	+	-22	-1	2	0	-1	0
00144	Y	-	22	1	-2	0	1	0
00150	X	+	1	-4	0	0	0	0
00150	X	-	-1	4	0	0	0	0
00150	Y	+	3	-9	1	1	0	0
00150	Y	-	-3	9	-1	-1	0	0
00151	X	+	-1	-4	0	0	0	0
00151	X	-	1	4	0	0	0	0
00151	Y	+	-2	-8	0	1	0	0
00151	Y	-	2	8	0	-1	0	0
00158	X	+	-7	-1	0	0	0	0
00158	X	-	7	1	0	0	0	0
00158	Y	+	-16	-2	-1	1	-1	0
00158	Y	-	16	2	1	-1	1	0
00181	X	+	0	0	0	0	0	0
00181	X	-	0	0	0	0	0	0
00181	Y	+	0	0	0	0	0	0
00181	Y	-	0	0	0	0	0	0
00182	X	+	0	0	0	0	0	0
00182	X	-	0	0	0	0	0	0
00182	Y	+	0	0	0	0	0	0
00182	Y	-	0	0	0	0	0	0
00183	X	+	0	0	0	0	0	0
00183	X	-	0	0	0	0	0	0
00183	Y	+	0	0	0	0	0	0
00183	Y	-	0	0	0	0	0	0
00184	X	+	0	0	0	0	0	0
00184	X	-	0	0	0	0	0	0
00184	Y	+	0	0	0	0	0	0
00184	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
00282	X	+	0	0	0	0	0	0
00282	X	-	0	0	0	0	0	0
00282	Y	+	0	0	0	0	0	0
00282	Y	-	0	0	0	0	0	0
00283	X	+	0	0	0	0	0	0

00283	X	-	0	0	0	0	0	0
00283	Y	+	0	0	0	0	0	0
00283	Y	-	0	0	0	0	0	0
00285	X	+	0	0	0	0	0	0
00285	X	-	0	0	0	0	0	0
00285	Y	+	0	0	0	0	0	0
00285	Y	-	0	0	0	0	0	0

**LEGENDA:**  
**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo.  
**Dir** Direzione del sisma.  
**e** Segno dell'eccentricità accidentale.  
**F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>** Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.  
**F<sub>z</sub>, M<sub>x</sub>**  
**M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>**

**Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)**

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nod o	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	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	00004	0	0	0.01131	0.01131	-	00010	-797	44	0.01131	0.01131	NS	00011	-3,553	319	0.01131	0.01131	23.31
	P		-254	240	0.01131	0.01131	29.76		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		3,899	432	0.01131	0.01131	15.68		4,132	313	0.01131	0.01131	21.58
	P		1,781	954	0.01131	0.01131	7.30		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00013	-15,742	27	0.01131	0.01131	NS	00019	0	0	0.01131	0.01131	-	00088	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-12,891	349	0.01131	0.01131	28.25		-18,102	656	0.01131	0.01131	15.78		-14,721	794	0.01131	0.01131	12.63
S	A		-3,625	47	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-2,372	242	0.01131	0.01131	30.29		-8,409	296	0.01131	0.01131	31.88		-2,205	284	0.01131	0.01131	31.15
P	A	00089	0	0	0.01131	0.01131	-	00090	0	0	0.01131	0.01131	-	00091	-14,589	68	0.01131	0.01131	NS
	P		-18,005	1,073	0.01131	0.01131	8.11		-18,909	757	0.01131	0.01131	11.60		-10,905	86	0.01131	0.01131	93.96
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,849	151	0.01131	0.01131	58.99
	P		-3,933	242	0.01131	0.01131	37.24		-2,272	309	0.01131	0.01131	28.65		1,918	1,193	0.01131	0.01131	5.83
P	A	00092	-13,174	16	0.01131	0.01131	NS	00093	0	0	0.01131	0.01131	-	00094	-2,735	109	0.01131	0.01131	67.55
	P		-11,763	169	0.01131	0.01131	48.26		-4,939	103	0.01131	0.01131	73.37		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-1,778	57	0.01131	0.01131	NS		-9	50	0.01131	0.01131	NS		3,814	513	0.01131	0.01131	13.22
	P		3,172	883	0.01131	0.01131	7.75		5,119	791	0.01131	0.01131	8.43		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	00095	0	0	0.01131	0.01131	-	00096	-605	31	0.01131	0.01131	NS	00097	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-600	13	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,212	49	0.01131	0.01131	NS
S	A		4,448	222	0.01131	0.01131	30.30		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		4,404	345	0.01131	0.01131	19.51		2,741	542	0.01131	0.01131	12.69
P	A	00098	0	0	0.01131	0.01131	-	00099	0	0	0.01131	0.01131	-	00100	-8,193	23	0.01131	0.01131	NS
	P		-2,010	174	0.01131	0.01131	41.95		-4,091	240	0.01131	0.01131	31.18		-5,270	226	0.01131	0.01131	33.57
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		1,394	933	0.01131	0.01131	7.50		2,597	770	0.01131	0.01131	8.95		4,135	1,260	0.01131	0.01131	5.36
P	A	00101	0	0	0.01131	0.01131	-	00102	-13,993	37	0.01131	0.01131	NS	00103	-21,332	199	0.01131	0.01131	53.54
	P		-4,370	328	0.01131	0.01131	22.89		-8,577	138	0.01131	0.01131	57.08		-7,283	191	0.01131	0.01131	40.64
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,212	14	0.01131	0.01131	NS		-3,948	185	0.01131	0.01131	48.72
	P		5,410	1,425	0.01131	0.01131	4.66		5,713	976	0.01131	0.01131	6.78		4,004	1,303	0.01131	0.01131	5.19
P	A	00185	-12,578	259	0.01131	0.01131	31.77	00186	-1,706	47	0.01131	0.01131	NS	00187	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,455	89	0.01131	0.01131	81.46
S	A		953	94	0.01131	0.01131	90.92		3,745	283	0.01131	0.01131	23.99		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		2,436	637	0.01131	0.01131	10.84
P	A	00188	-8,722	67	0.01131	0.01131	NS	00189	-14,824	879	0.01131	0.01131	9.58	00190	-7,188	405	0.01131	0.01131	19.15
	P		-16,487	82	0.01131	0.01131	NS		-16,780	16	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		3,130	799	0.01131	0.01131	8.57		4,622	635	0.01131	0.01131	10.57
	P		873	95	0.01131	0.01131	74.15		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0019	0	0	0.01131	0.01131	-												

	P	1																		
	P		-1,932	70	0.01131	0.01131	NS													
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-													
	P		3,216	221	0.01131	0.01131	30.9 3													
0.00			Parete P1-P2-P3-P4										Parete P2-P3							
P	A	0000 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0001 0	-797	44	0.01131	0.01131	NS	0001 1	-3,553	319	0.01131	0.01131	23.3 1	
	P		-592	15	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		3,065	360	0.01131	0.01131	19.0 3		3,899	432	0.01131	0.01131	15.6 8		4,132	313	0.01131	0.01131	21.5 8	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	0001 3	-15,742	27	0.01131	0.01131	NS	0001 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0001 8	0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-12,891	349	0.01131	0.01131	28.2 5		-12,113	576	0.01131	0.01131	16.9 9		-6,135	597	0.01131	0.01131	12.8 3	
S	A		-3,625	47	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-2,372	242	0.01131	0.01131	30.2 9		-2,972	242	0.01131	0.01131	36.8 6		899	914	0.01131	0.01131	7.70	
P	A	0009 1	-14,589	68	0.01131	0.01131	NS	0009 2	-13,174	16	0.01131	0.01131	NS	0009 3	0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-10,905	86	0.01131	0.01131	93.9 6		-11,763	169	0.01131	0.01131	48.2 6		-4,939	103	0.01131	0.01131	73.3 7	
S	A		-2,849	151	0.01131	0.01131	58.9 9		-1,778	57	0.01131	0.01131	NS		-9	50	0.01131	0.01131	NS	
	P		1,918	1,193	0.01131	0.01131	5.83		3,172	883	0.01131	0.01131	7.75		5,119	791	0.01131	0.01131	8.43	
P	A	0009 4	-2,735	109	0.01131	0.01131	67.5 5	0014 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0014 5	-15,043	68	0.01131	0.01131	NS	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-12,866	1,119	0.01131	0.01131	7.37		-14,262	72	0.01131	0.01131	NS	
S	A		3,814	513	0.01131	0.01131	13.2 2		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,113	389	0.01131	0.01131	18.7 9		-720	640	0.01131	0.01131	11.2 3	
P	A	0014 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0014 7	-3,852	125	0.01131	0.01131	59.6 9	0014 8	-1,559	151	0.01131	0.01131	48.0 7	
	P		-9,610	251	0.01131	0.01131	31.7 4		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		832	27	0.01131	0.01131	NS		1,837	196	0.01131	0.01131	35.5 0	
	P		-271	602	0.01131	0.01131	11.8 7		1,342	97	0.01131	0.01131	72.1 9		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	0014 9	0	0	0.01131	0.01131	-	0025 8	-10,858	172	0.01131	0.01131	46.9 6	0025 9	-807	106	0.01131	0.01131	67.8 5	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-16,937	82	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		3,967	397	0.01131	0.01131	17.0 5		-2,020	97	0.01131	0.01131	75.2 5		2,847	299	0.01131	0.01131	22.9 7	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,920	47	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	0026 0	-1,313	69	0.01131	0.01131	NS	0026 1	-10,963	202	0.01131	0.01131	40.0 3	0026 2	-10,123	387	0.01131	0.01131	20.7 0	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-16,415	34	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		3,579	454	0.01131	0.01131	14.9 9		-2,679	376	0.01131	0.01131	19.5 7		-1,545	543	0.01131	0.01131	13.3 7	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,792	11	0.01131	0.01131	NS		-2,361	23	0.01131	0.01131	NS	
P	A	0026 3	-6,190	194	0.01131	0.01131	39.5 2	0026 4	-2,544	193	0.01131	0.01131	38.0 6							
	P		-8,651	17	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-							
S	A		542	530	0.01131	0.01131	13.3 5		2,559	394	0.01131	0.01131	17.5 0							
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-							
0.00			Parete P1-P2-P3-P4										Parete P3-P4							
P	A	0000 3	-532	180	0.01131	0.01131	39.8 2	0000 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0001 6	0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-4,556	108	0.01131	0.01131	83.9 8		-592	15	0.01131	0.01131	NS		-12,113	576	0.01131	0.01131	16.9 9	
S	A		-216	657	0.01131	0.01131	10.8 7		3,065	360	0.01131	0.01131	19.0 3		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,972	242	0.01131	0.01131	36.8 6	
P	A	0001 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0002 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0013 6	-1,872	113	0.01131	0.01131	64.4 8	
	P		-6,135	597	0.01131	0.01131	12.8 3		-11,601	631	0.01131	0.01131	12.9 0		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		137	462	0.01131	0.01131	15.3 9	
	P		899	914	0.01131	0.01131	7.70		-12,217	395	0.01131	0.01131	24.8 0		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	0013 7	-4,115	62	0.01131	0.01131	NS	0013 8	-8,314	36	0.01131	0.01131	NS	0013 9	-10,641	24	0.01131	0.01131	NS	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-5,581	79	0.01131	0.01131	96.3 7	
S	A		81	235	0.01131	0.01131	30.2 7		560	127	0.01131	0.01131	67.5 9		89	78	0.01131	0.01131	NS	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		2,460	350	0.01131	0.01131	19.7 2	
P	A	0014 0	-12,598	56	0.01131	0.01131	NS	0014 1	-21,545	183	0.01131	0.01131	58.3 3	0014 5	-15,043	68	0.01131	0.01131	NS	
	P		-6,688	67	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-14,262	72	0.01131	0.01131	NS	

S	A		-933	103	0.01131	0.01131	84.7 2		-3,854	165	0.01131	0.01131	54.5 7		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		3,646	326	0.01131	0.01131	20.8 5		597	325	0.01131	0.01131	21.7 5		-720	640	0.01131	0.01131	11.2 3
P	A	0014 6	0	0	0.01131	0.01131		0014 7	-3,852	125	0.01131	0.01131	59.6 9	0014 8	-1,559	151	0.01131	0.01131	48.0 7
	P		-9,610	251	0.01131	0.01131	31.7 4		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		832	27	0.01131	0.01131	NS		1,837	196	0.01131	0.01131	35.5 0
	P		-271	602	0.01131	0.01131	11.8 7		1,342	97	0.01131	0.01131	72.1 9		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0015 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0015 9	-548	27	0.01131	0.01131	NS	0027 1	-11,776	47	0.01131	0.01131	NS
	P		-11,688	658	0.01131	0.01131	14.8 1		0	0	0.01131	0.01131	-		-17,031	129	0.01131	0.01131	79.4 6
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		1,353	225	0.01131	0.01131	31.1 2		-2,544	86	0.01131	0.01131	85.4 2
	P		-2,914	198	0.01131	0.01131	45.0 2		0	0	0.01131	0.01131	-		-6,017	17	0.01131	0.01131	NS
P	A	0027 2	-913	81	0.01131	0.01131	88.9 1	0027 3	-1,137	90	0.01131	0.01131	80.2 4	0027 4	-10,731	177	0.01131	0.01131	45.5 7
	P		-5,521	12	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-16,423	91	0.01131	0.01131	NS
S	A		385	333	0.01131	0.01131	21.2 8		1,448	202	0.01131	0.01131	34.6 2		-1,444	154	0.01131	0.01131	47.0 7
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-3,864	29	0.01131	0.01131	NS
P	A	0027 5	-9,564	274	0.01131	0.01131	29.0 6	0027 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0027 7	-2,409	113	0.01131	0.01131	64.9 0
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-10,776	69	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		993	325	0.01131	0.01131	21.6 4		1,362	138	0.01131	0.01131	50.7 3		63	158	0.01131	0.01131	45.0 3
	P		-2,415	30	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
0.00			Parete P7-P8-P9-P10										Parete P7-P8						
P	A	0000 1	-5,965	110	0.01131	0.01131	83.6 7	0000 8	-698	57	0.01131	0.01131	NS	0001 2	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-855	232	0.01131	0.01131	31.0 2		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,901	360	0.01131	0.01131	20.4 9
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-2,150	782	0.01131	0.01131	9.35		3,538	643	0.01131	0.01131	10.5 9		-75	1,280	0.01131	0.01131	5.57
P	A	0002 6	-13,526	532	0.01131	0.01131	15.6 2	0002 7	-11,744	869	0.01131	0.01131	9.38	0002 9	-8,509	1,020	0.01131	0.01131	9.26
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-11,822	235	0.01131	0.01131	41.5 2		-1,203	200	0.01131	0.01131	36.1 4		-3,845	352	0.01131	0.01131	25.5 8
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0003 0	-8,284	1,211	0.01131	0.01131	6.48	0003 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 2	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-9,897	346	0.01131	0.01131	23.1 0		-9,781	231	0.01131	0.01131	34.5 6
S	A		-1,482	373	0.01131	0.01131	19.4 4		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,795	524	0.01131	0.01131	13.8 9		840	538	0.01131	0.01131	13.1 0
P	A	0003 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 5	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-5,597	405	0.01131	0.01131	18.8 0		-8,663	777	0.01131	0.01131	10.1 5		-3,030	307	0.01131	0.01131	24.0 7
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		2,947	1,526	0.01131	0.01131	4.50		3,005	1,336	0.01131	0.01131	5.13		1,787	631	0.01131	0.01131	11.0 3
P	A	0003 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 8	-797	19	0.01131	0.01131	NS
	P		-2,083	59	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	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		3,589	533	0.01131	0.01131	12.7 6		2,194	495	0.01131	0.01131	13.9 9		213	393	0.01131	0.01131	18.0 7
P	A	0003 9	-7,190	23	0.01131	0.01131	NS	0004 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0004 1	-3,512	72	0.01131	0.01131	NS
	P		-1,904	19	0.01131	0.01131	NS		-4,045	30	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		2,168	205	0.01131	0.01131	33.8 0		725	329	0.01131	0.01131	21.4 5
	P		-747	307	0.01131	0.01131	23.4 1		0	0	0.01131	0.01131	-		569	14	0.01131	0.01131	NS
P	A	0004 2	-2,379	281	0.01131	0.01131	26.0 9	0004 3	-3,995	300	0.01131	0.01131	24.9 1	0004 4	-10,729	85	0.01131	0.01131	94.8 9
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-13,109	40	0.01131	0.01131	NS		-21,296	178	0.01131	0.01131	59.8 4
S	A		5,118	845	0.01131	0.01131	7.89		5,920	911	0.01131	0.01131	7.24		781	561	0.01131	0.01131	12.5 7
	P		-120	31	0.01131	0.01131	NS		-1,377	62	0.01131	0.01131	NS		-5,989	175	0.01131	0.01131	52.6 1
P	A	0016 0	-14,329	127	0.01131	0.01131	78.7 0	0016 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0016 2	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-11,083	18	0.01131	0.01131	NS		-1,711	11	0.01131	0.01131	NS		-557	61	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		-2,256	254	0.01131	0.01131	28.8		1,303	573	0.01131	0.01131	12.2		-363	444	0.01131	0.01131	16.1



							2						3						1
P	A	0016 3	-15,808	191	0.01131	0.01131	53.0 6	0016 4	-13,826	151	0.01131	0.01131	65.8 8	0016 5	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-9,463	78	0.01131	0.01131	NS		-8,046	374	0.01131	0.01131	20.9 4
S	A		-834	35	0.01131	0.01131	NS		-5,201	59	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0016 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0016 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0016 8	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-4,486	346	0.01131	0.01131	21.7 3		-1,269	126	0.01131	0.01131	57.4 1		-1,127	36	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	0032 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 1	5,615	26	0.01131	0.01131	NS	0032 2	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,938	14	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		4,675	57	0.01131	0.01131	NS		1,661	85	0.01131	0.01131	82.0 5
P	A	0032 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 5	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	A	0032 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 8	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-4,130	302	0.01131	0.01131	24.7 9		-751	239	0.01131	0.01131	30.0 7		-219	273	0.01131	0.01131	26.1 6
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0032 9	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 1	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-2,711	309	0.01131	0.01131	23.8 2		1,178	261	0.01131	0.01131	26.8 8		-4,717	339	0.01131	0.01131	22.2 3
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0032 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 4	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-5,713	422	0.01131	0.01131	18.0 7		-9,605	603	0.01131	0.01131	13.2 1		-9,319	385	0.01131	0.01131	20.6 3
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0032 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0032 7	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-8,095	260	0.01131	0.01131	30.1 3		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	0000 6	-979	19	0.01131	0.01131	NS	0000 8	-698	57	0.01131	0.01131	NS	0001 2	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,901	360	0.01131	0.01131	20.4 9
S	A		4,629	293	0.01131	0.01131	22.9 0		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0001 5	-7,398	335	0.01131	0.01131	23.2 0	0001 7	-11,466	49	0.01131	0.01131	NS	0002 7	-11,744	869	0.01131	0.01131	9.38
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-14,270	122	0.01131	0.01131	81.8 8		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		5,184	940	0.01131	0.01131	7.09		-587	40	0.01131	0.01131	NS		-1,203	200	0.01131	0.01131	36.1 4
P	A	0003 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 3	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-9,897	346	0.01131	0.01131	23.1 0		-9,781	231	0.01131	0.01131	34.5 6		-5,597	405	0.01131	0.01131	18.8 0
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0003 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0003 6	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-8,663	777	0.01131	0.01131	10.1 5		-3,030	307	0.01131	0.01131	24.0 7		-2,083	59	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	0010 4	-18,270	732	0.01131	0.01131	11.9 2	0010 5	-17,721	1,037	0.01131	0.01131	8.37	0010 6	-17,226	933	0.01131	0.01131	11.0 1
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-

S	A		-2,281	244	0.01131	0.01131	30.0		-4,050	211	0.01131	0.01131	35.4		-2,379	341	0.01131	0.01131	25.9
P	A	0010	0	0	0.01131	0.01131	1		0	0	0.01131	0.01131	4		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	7	-8,697	128	0.01131	0.01131	61.6	0010	-11,302	267	0.01131	0.01131	30.4	0010	-4,475	90	0.01131	0.01131	83.5
S	A		-12,813	13	0.01131	0.01131	2		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,475	36	0.01131	0.01131	NS
P	A		3,371	779	0.01131	0.01131	8.76		4,572	761	0.01131	0.01131	8.83		4,893	150	0.01131	0.01131	44.5
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		1,477	20	0.01131	0.01131	NS
P	A	0011	-2,538	105	0.01131	0.01131	69.9	0011	-763	14	0.01131	0.01131	NS	0011	-559	13	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	5		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		4,504	215	0.01131	0.01131	31.2		5,716	135	0.01131	0.01131	48.9		6,198	27	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	6		5,716	61	0.01131	0.01131	NS		6,198	178	0.01131	0.01131	36.9
P	A	0011	0	0	0.01131	0.01131	-	0019	-17,364	50	0.01131	0.01131	NS	0019	-1,596	45	0.01131	0.01131	NS
S	A		-921	28	0.01131	0.01131	NS		-12,819	182	0.01131	0.01131	45.3		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		603	66	0.01131	0.01131	NS		4,802	134	0.01131	0.01131	49.9
S	A		5,003	393	0.01131	0.01131	16.9		0	0	0.01131	0.01131	-		2,628	19	0.01131	0.01131	NS
P	A	0019	0	0	0.01131	0.01131	-	0019	-17,067	43	0.01131	0.01131	NS	0019	-17,432	25	0.01131	0.01131	NS
S	A		-1,156	35	0.01131	0.01131	NS		-17,281	41	0.01131	0.01131	NS		-15,291	799	0.01131	0.01131	10.5
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		1,603	75	0.01131	0.01131	93.0		-2,192	11	0.01131	0.01131	NS
S	A		4,248	495	0.01131	0.01131	13.6		0	0	0.01131	0.01131	-		2,357	798	0.01131	0.01131	8.66
P	A	0019	0	0	0.01131	0.01131	-	0019	-1,692	18	0.01131	0.01131	NS						
S	A		-8,367	362	0.01131	0.01131	21.7		-1,692	105	0.01131	0.01131	69.2						
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-		4,291	22	0.01131	0.01131	NS						
S	A		5,334	678	0.01131	0.01131	9.81		4,291	98	0.01131	0.01131	68.7						
0.00			Parete P7-P8-P9-P10										Parete P9-P10						
P	A	0000	-185	218	0.01131	0.01131	32.7	0000	-979	19	0.01131	0.01131	NS	0001	-7,398	335	0.01131	0.01131	23.2
S	A		0	0	0.01131	0.01131	4		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		1,915	962	0.01131	0.01131	7.23		4,629	293	0.01131	0.01131	22.9		5,184	940	0.01131	0.01131	7.09
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0001	-11,466	49	0.01131	0.01131	NS	0002	-10,184	614	0.01131	0.01131	13.0	0010	-8,697	128	0.01131	0.01131	61.6
S	A		-14,270	122	0.01131	0.01131	81.8		0	0	0.01131	0.01131	-		-12,813	13	0.01131	0.01131	NS
P	A		-587	40	0.01131	0.01131	NS		-4,743	298	0.01131	0.01131	25.3		3,371	779	0.01131	0.01131	8.76
S	A		-2,718	41	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0010	-11,302	267	0.01131	0.01131	30.4	0010	-4,475	90	0.01131	0.01131	83.5	0011	-2,538	105	0.01131	0.01131	69.9
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,475	36	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		4,572	761	0.01131	0.01131	8.83		4,893	150	0.01131	0.01131	44.5		4,504	215	0.01131	0.01131	31.2
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		1,477	20	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0012	-10,815	66	0.01131	0.01131	NS	0012	-6,275	192	0.01131	0.01131	39.9	0012	-4,328	219	0.01131	0.01131	34.2
S	A		-23,067	190	0.01131	0.01131	56.9		-12,882	36	0.01131	0.01131	NS		-10,956	19	0.01131	0.01131	NS
P	A		1,935	606	0.01131	0.01131	11.4		4,825	829	0.01131	0.01131	8.07		3,987	1,106	0.01131	0.01131	6.12
S	A		-4,613	172	0.01131	0.01131	52.7		-1,272	43	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0012	-4,668	163	0.01131	0.01131	46.2	0013	-4,522	194	0.01131	0.01131	38.7	0013	-1,026	180	0.01131	0.01131	40.0
S	A		-8,056	11	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		2,170	893	0.01131	0.01131	7.76		1,180	665	0.01131	0.01131	10.5		1,860	827	0.01131	0.01131	8.41
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0014	-13,567	855	0.01131	0.01131	11.6	0014	-436	11	0.01131	0.01131	NS	0025	-17,138	167	0.01131	0.01131	61.4
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-12,174	45	0.01131	0.01131	NS
P	A		-2,162	309	0.01131	0.01131	28.6		4,273	458	0.01131	0.01131	14.7		-6,599	49	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	2		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,172	10	0.01131	0.01131	NS
P	A	0025	-706	110	0.01131	0.01131	65.3	0025	-1,319	68	0.01131	0.01131	NS	0025	-14,682	81	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-10,246	205	0.01131	0.01131	39.1
P	A		2,742	638	0.01131	0.01131	10.7		3,958	330	0.01131	0.01131	20.5		-4,307	43	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,429	143	0.01131	0.01131	50.6

P	A	0025 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0025 6	-6,484	18	0.01131	0.01131	NS	0025 7	-2,710	107	0.01131	0.01131	68.7 9
	P		-9,123	261	0.01131	0.01131	30.3 6		-7,072	24	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-2,967	47	0.01131	0.01131	NS		3,029	174	0.01131	0.01131	39.3 8		2,487	471	0.01131	0.01131	14.6 5
	P		1,584	243	0.01131	0.01131	28.7 3		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
0.00		Parete P1-P7										Parete P1-P7							
P	A	0000 1	-963	44	0.01131	0.01131	NS	0000 4	-1,093	331	0.01131	0.01131	21.8 1	0001 9	-20,431	633	0.01131	0.01131	16.7 0
	P		-160	248	0.01131	0.01131	28.7 7		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		1,676	1,051	0.01131	0.01131	6.63		-8,381	275	0.01131	0.01131	34.3 0
	P		-233	780	0.01131	0.01131	9.16		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0002 6	-12,908	729	0.01131	0.01131	11.3 3	0003 9	-3,251	13	0.01131	0.01131	NS	0004 0	-3,466	167	0.01131	0.01131	44.4 7
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,336	25	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-11,896	312	0.01131	0.01131	31.3 0		0	0	0.01131	0.01131	-		660	143	0.01131	0.01131	59.9 6
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		694	309	0.01131	0.01131	22.8 5		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0004 1	-2,903	75	0.01131	0.01131	98.3 7	0004 2	-3,751	273	0.01131	0.01131	27.3 0	0004 3	-5,091	217	0.01131	0.01131	34.8 9
	P		-9,514	90	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-14,309	56	0.01131	0.01131	NS
S	A		3,217	364	0.01131	0.01131	18.7 8		7,131	1,018	0.01131	0.01131	6.37		7,654	1,121	0.01131	0.01131	5.75
	P		-107	50	0.01131	0.01131	NS		626	12	0.01131	0.01131	NS		257	69	0.01131	0.01131	NS
P	A	0004 4	-10,950	38	0.01131	0.01131	NS	0009 8	-1,502	250	0.01131	0.01131	29.0 2	0009 9	-4,677	333	0.01131	0.01131	22.6 2
	P		-22,104	176	0.01131	0.01131	60.9 5		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		2,985	627	0.01131	0.01131	10.9 4		1,939	829	0.01131	0.01131	8.38		1,306	1,037	0.01131	0.01131	6.76
	P		-3,367	195	0.01131	0.01131	45.9 3		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0010 0	-6,841	350	0.01131	0.01131	22.0 7	0010 1	-3,817	250	0.01131	0.01131	29.8 3	0010 2	-6,318	552	0.01131	0.01131	13.9 1
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-9,479	38	0.01131	0.01131	NS		-13,306	28	0.01131	0.01131	NS
S	A		3,159	1,202	0.01131	0.01131	5.69		5,014	1,498	0.01131	0.01131	4.46		9,231	2,046	0.01131	0.01131	3.08
	P		0	0	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0010 3	-7,214	126	0.01131	0.01131	61.5 6	0011 4	-13,392	740	0.01131	0.01131	13.3 9	0011 5	-15,287	1,066	0.01131	0.01131	7.94
	P		-20,078	160	0.01131	0.01131	65.8 5		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		5,399	950	0.01131	0.01131	6.99		-2,413	257	0.01131	0.01131	34.5 0		-1,995	327	0.01131	0.01131	22.3 2
	P		-3,545	102	0.01131	0.01131	87.9 8		-3,763	27	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0011 6	-18,101	2,306	0.01131	0.01131	4.49	0011 7	-15,118	1,298	0.01131	0.01131	7.76	0011 8	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	-
S	A		-3,163	464	0.01131	0.01131	19.2 6		-2,444	341	0.01131	0.01131	21.5 2		-614	13	0.01131	0.01131	NS
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-343	200	0.01131	0.01131	35.7 6
P	A	0011 9	0	0	0.01131	0.01131	-	0012 0	-1,219	43	0.01131	0.01131	NS	0012 1	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-621	33	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,228	29	0.01131	0.01131	NS
S	A		-2,554	127	0.01131	0.01131	57.8 5		-1,389	355	0.01131	0.01131	20.4 1		756	557	0.01131	0.01131	12.6 6
	P		-2,554	41	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0019 9	-19,833	303	0.01131	0.01131	34.7 0	0020 0	-4,737	25	0.01131	0.01131	NS	0020 1	-1,495	125	0.01131	0.01131	58.0 3
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,215	23	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-1,464	90	0.01131	0.01131	80.5 6		0	0	0.01131	0.01131	-		1,248	685	0.01131	0.01131	10.2 3
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		654	292	0.01131	0.01131	24.1 9		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0020 2	-18,113	100	0.01131	0.01131	NS	0020 3	-18,061	65	0.01131	0.01131	NS	0020 4	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-11,989	64	0.01131	0.01131	NS		-14,026	176	0.01131	0.01131	56.6 3		-10,383	295	0.01131	0.01131	27.2 4
S	A		73	89	0.01131	0.01131	79.9 4		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,188	17	0.01131	0.01131	NS
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		1,048	148	0.01131	0.01131	47.4 9		5,816	98	0.01131	0.01131	67.4 0
P	A	0020 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0020 6	-6,933	128	0.01131	0.01131	60.4 1	0020 7	-4,270	236	0.01131	0.01131	31.7 7
	P		-7,906	210	0.01131	0.01131	37.2 3		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		6,466	146	0.01131	0.01131	44.8 5		921	320	0.01131	0.01131	22.0 0		2,107	499	0.01131	0.01131	13.9 0
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0020 8	-1,484	139	0.01131	0.01131	52.1 7	0020 9	-17,250	38	0.01131	0.01131	NS	0021 0	0	0	0.01131	0.01131	-

	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-13,514	650	0.01131	0.01131	12.7 8		-10,591	591	0.01131	0.01131	13.6 3
S	A		178	518	0.01131	0.01131	13.7 2		-2,327	22	0.01131	0.01131	NS		-163	38	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		3,750	512	0.01131	0.01131	13.2 6		6,765	663	0.01131	0.01131	9.84
P	A	0021 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0021 2	-2,665	141	0.01131	0.01131	52.1 7	0021 3	-2,040	141	0.01131	0.01131	51.7 8
P	P		-5,474	163	0.01131	0.01131	46.6 5		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		270	30	0.01131	0.01131	NS		2,192	100	0.01131	0.01131	84.2 8		826	210	0.01131	0.01131	33.5 6
P	P		4,305	299	0.01131	0.01131	22.5 4		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0021 4	-18,464	115	0.01131	0.01131	90.3 0	0021 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0021 6	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-18,405	145	0.01131	0.01131	71.5 8		-12,070	728	0.01131	0.01131	11.2 4		-8,221	450	0.01131	0.01131	17.4 3
S	A		-3,375	33	0.01131	0.01131	NS		-1,146	43	0.01131	0.01131	NS		1,283	32	0.01131	0.01131	NS
P	P		85	213	0.01131	0.01131	33.4 0		5,606	701	0.01131	0.01131	9.45		7,698	635	0.01131	0.01131	10.1 4
P	A	0021 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0021 8	-1,274	86	0.01131	0.01131	84.1 1	0021 9	-1,456	62	0.01131	0.01131	NS
P	P		-6,582	39	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-612	15	0.01131	0.01131	NS		612	18	0.01131	0.01131	NS		-330	91	0.01131	0.01131	95.2 6
P	P		770	119	0.01131	0.01131	59.2 7		2,465	137	0.01131	0.01131	50.3 9		-702	57	0.01131	0.01131	NS
P	A	0022 0	-17,406	14	0.01131	0.01131	NS	0022 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0022 2	0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-10,918	455	0.01131	0.01131	17.7 6		-8,196	369	0.01131	0.01131	21.2 6		-6,749	123	0.01131	0.01131	62.7 3
S	A		-2,501	49	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		3,416	228	0.01131	0.01131	29.9 1		6,624	229	0.01131	0.01131	28.5 3		4,889	84	0.01131	0.01131	79.6 2
P	A	0022 3	-4,509	91	0.01131	0.01131	82.6 3	0022 4	-2,415	63	0.01131	0.01131	NS	0030 3	1,692	90	0.01131	0.01131	77.4 6
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		1,571	32	0.01131	0.01131	NS
S	A		462	41	0.01131	0.01131	NS		1,078	13	0.01131	0.01131	NS		593	54	0.01131	0.01131	NS
P	P		1,727	32	0.01131	0.01131	NS		1,221	111	0.01131	0.01131	63.1 8		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0030 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0030 6	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	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0030 7	-10,032	132	0.01131	0.01131	72.6 4	0030 8	-8,551	132	0.01131	0.01131	71.5 8	0030 9	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	P		-968	23	0.01131	0.01131	NS		-1,073	60	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0031 0	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 2	-5,266	200	0.01131	0.01131	37.9 3
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	-		-1,169	29	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		5,597	396	0.01131	0.01131	16.7 3
P	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	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		-2,645	0	0.01131	0.01131	-		-421	0	0.01131	0.01131	-		3,376	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-2,645	0	0.01131	0.01131	-		-421	0	0.01131	0.01131	-		3,376	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0031 6	-16,571	45	0.01131	0.01131	NS	0031 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0031 8	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		-342	54	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	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0031 9	0	0	0.01131	0.01131	-												
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-												
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-												
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-												
0.00 Parete P2-P6 Parete P2-P6																			
P	A	0000 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0001 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0005 6	-16,311	23	0.01131	0.01131	NS
P	P		0	0	0.01131	0.01131	-		1,985	3,759	0.01131	0.01131	1.31		-18,352	1,145	0.01131	0.01131	5.45
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	P		-768	26	0.01131	0.01131	NS		11,449	1,329	0.01131	0.01131	3.24		-2,820	426	0.01131	0.01131	12.3 0
P	A	0005 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0005 8	5,119	394	0.01131	0.01131	11.9 9	0005 9	-8,869	964	0.01131	0.01131	5.84
P	P		-17,116	2,366	0.01131	0.01131	2.60		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		6,625	170	0.01131	0.01131	27.2 2		686	542	0.01131	0.01131	9.25
P	P		362	653	0.01131	0.01131	7.71		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0006 0	-3,261	507	0.01131	0.01131	10.3 9	0006 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0006 2	0	0	0.01131	0.01131	-

	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,393	43	0.01131	0.01131	NS		-2,149	27	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		903	18	0.01131	0.01131	NS		144	38	0.01131	0.01131	NS		-2,751	627	0.01131	0.01131	8.35
P	A	0006 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0006 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0006 5	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-5,814	368	0.01131	0.01131	14.7 6		-8,178	489	0.01131	0.01131	11.4 2		-9,453	231	0.01131	0.01131	24.5 3
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		1,851	1,757	0.01131	0.01131	2.81		5,247	1,596	0.01131	0.01131	2.96		6,054	803	0.01131	0.01131	5.81
P	A	0017 5	0	0	0.01131	0.01131	-	0017 6	-1,535	180	0.01131	0.01131	28.6 5	0017 7	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-6,953	1,123	0.01131	0.01131	4.90		0	0	0.01131	0.01131	-		-3,705	120	0.01131	0.01131	44.1 4
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		5,520	66	0.01131	0.01131	71.2 0		436	11	0.01131	0.01131	NS		-618	1,003	0.01131	0.01131	5.08
P	A	0017 8	0	0	0.01131	0.01131	-	0017 9	-13,145	479	0.01131	0.01131	15.3 3	0018 0	-3,915	322	0.01131	0.01131	16.4 9
	P		-13,587	143	0.01131	0.01131	41.4 8		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		4,174	338	0.01131	0.01131	14.1 6		1,745	57	0.01131	0.01131	86.7 4
	P		1,982	154	0.01131	0.01131	32.0 1		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0027 8	-4,132	18	0.01131	0.01131	NS	0028 0	-11,695	18	0.01131	0.01131	NS						
	P		-5,715	441	0.01131	0.01131	12.3 0		-10,205	54	0.01131	0.01131	NS						
S	A		-397	33	0.01131	0.01131	NS		-2,340	93	0.01131	0.01131	56.0 1						
	P		-3,255	1,646	0.01131	0.01131	3.20		0	0	0.01131	0.01131	-						
0.00			Parete P3-P9								Parete P3-P9								
P	A	0015 0	-14,927	47	0.01131	0.01131	NS	0015 1	-18,135	122	0.01131	0.01131	63.0 1	0015 2	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-12,709	265	0.01131	0.01131	27.5 9		-17,741	46	0.01131	0.01131	NS		-7,302	113	0.01131	0.01131	48.9 3
S	A		-2,901	14	0.01131	0.01131	NS		-2,820	45	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-1,463	90	0.01131	0.01131	72.5 2		-1,481	10	0.01131	0.01131	NS		9,263	634	0.01131	0.01131	9.10
P	A	0015 3	0	0	0.01131	0.01131	-	0015 4	-827	63	0.01131	0.01131	81.1 3	0015 5	-42	36	0.01131	0.01131	NS
	P		-6,071	224	0.01131	0.01131	24.3 3		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		16,419	62	0.01131	0.01131	84.9 2		17,902	221	0.01131	0.01131	17.5 9
	P		10,709	925	0.01131	0.01131	4.71		4,502	12	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0015 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0015 7	0	0	0.01131	0.01131	-	0026 5	-11,613	68	0.01131	0.01131	NS
	P		-4,779	77	0.01131	0.01131	87.7 8		-7,643	16	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	-		2,630	14	0.01131	0.01131	NS
	P		8,843	293	0.01131	0.01131	19.8 0		7,572	146	0.01131	0.01131	31.2 7		4,136	13	0.01131	0.01131	NS
P	A	0026 6	0	0	0.01131	0.01131	-	0026 7	-2,969	71	0.01131	0.01131	93.4 1	0026 8	-7,341	57	0.01131	0.01131	97.0 4
	P		-4,893	30	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	-		11,442	152	0.01131	0.01131	28.3 7		3,534	61	0.01131	0.01131	79.1 5
	P		8,692	257	0.01131	0.01131	17.4 8		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0026 9	-10,191	133	0.01131	0.01131	53.6 6	0027 0	-4,608	97	0.01131	0.01131	69.5 6	0028 1	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-642	378	0.01131	0.01131	13.4 9
S	A		3,701	136	0.01131	0.01131	35.4 2		12,350	187	0.01131	0.01131	22.7 4		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		8,867	935	0.01131	0.01131	4.79
P	A	0028 2	-7,192	35	0.01131	0.01131	NS	0028 3	-8,670	205	0.01131	0.01131	27.4 0	0028 4	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-5,948	67	0.01131	0.01131	81.2 2		0	0	0.01131	0.01131	-		2,416	70	0.01131	0.01131	89.3 5
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-1,119	20	0.01131	0.01131	NS		14,250	28	0.01131	0.01131	NS
	P		-2,339	35	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		14,005	114	0.01131	0.01131	47.6 9
0.00			Parete P4-P10								Parete P4-P10								
P	A	0000 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0000 3	-406	142	0.01131	0.01131	50.4 0	0002 0	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-831	355	0.01131	0.01131	20.2 7		-5,403	197	0.01131	0.01131	46.4 5		-24,778	1,091	0.01131	0.01131	10.0 6
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		392	707	0.01131	0.01131	10.0 2		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		1,501	1,028	0.01131	0.01131	6.80		0	0	0.01131	0.01131	-		-12,158	361	0.01131	0.01131	27.1 2
P	A	0002 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0012 2	0	0	0.01131	0.01131	-	0012 3	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-26,319	995	0.01131	0.01131	11.1 8		-11,693	1,047	0.01131	0.01131	7.78		-12,409	1,200	0.01131	0.01131	6.84

S	A		0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0012	-11,181	258	0.01131	0.01131	37.5	-2,488	323	0.01131	0.01131	22.7	-2,154	368	0.01131	0.01131	19.8
P	A	4	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	-23,294	202	0.01131	0.01131	53.6
S	A		-15,408	1,919	0.01131	0.01131	5.26	-15,144	1,112	0.01131	0.01131	9.06	-11,771	67	0.01131	0.01131	NS
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	-3,764	202	0.01131	0.01131	44.5
S	A		-2,786	385	0.01131	0.01131	23.1	-4,080	372	0.01131	0.01131	24.2	2,294	644	0.01131	0.01131	10.7
P	A	0012	-14,054	33	0.01131	0.01131	NS	-10,842	37	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	7	-6,421	234	0.01131	0.01131	32.8	-5,151	214	0.01131	0.01131	35.4	-5,066	254	0.01131	0.01131	29.8
P	A		318	49	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A		5,191	1,016	0.01131	0.01131	6.56	3,522	891	0.01131	0.01131	7.64	1,182	732	0.01131	0.01131	9.59
P	A	0013	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	0	-4,523	188	0.01131	0.01131	40.0	-1,716	191	0.01131	0.01131	38.0	-1,021	38	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		495	724	0.01131	0.01131	9.78	740	836	0.01131	0.01131	8.44	372	489	0.01131	0.01131	14.5
P	A	0013	-637	45	0.01131	0.01131	NS	-1,134	18	0.01131	0.01131	NS	-2,066	26	0.01131	0.01131	NS
S	A	3	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	-	-1,654	165	0.01131	0.01131	44.0	-385	307	0.01131	0.01131	23.3
S	A		-1,904	240	0.01131	0.01131	30.3	-1,654	47	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0013	-1,815	95	0.01131	0.01131	76.6	-4,538	45	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	6	-3,157	25	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-	-5,649	40	0.01131	0.01131	NS
P	A		-59	435	0.01131	0.01131	16.3	-187	250	0.01131	0.01131	28.5	-65	38	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	255	55	0.01131	0.01131	NS
P	A	0013	-9,838	58	0.01131	0.01131	NS	-13,269	47	0.01131	0.01131	NS	-21,012	182	0.01131	0.01131	58.3
S	A	9	0	0	0.01131	0.01131	-	-6,442	117	0.01131	0.01131	65.7	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		-2	73	0.01131	0.01131	NS	-158	94	0.01131	0.01131	92.0	-4,146	181	0.01131	0.01131	49.9
S	A		1,772	254	0.01131	0.01131	27.4	3,829	604	0.01131	0.01131	11.2	1,376	401	0.01131	0.01131	17.4
P	A	0022	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	-1,153	50	0.01131	0.01131	NS
S	A	5	-20,464	298	0.01131	0.01131	35.4	-1,849	141	0.01131	0.01131	51.6	-5,291	43	0.01131	0.01131	NS
P	A		0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	-22	374	0.01131	0.01131	19.0
S	A		-1,704	107	0.01131	0.01131	67.9	1,361	639	0.01131	0.01131	10.9	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0022	0	0	0.01131	0.01131	-	-12,943	15	0.01131	0.01131	NS	-10,159	433	0.01131	0.01131	18.5
S	A	8	-18,313	197	0.01131	0.01131	52.6	-17,841	107	0.01131	0.01131	96.5	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		-2,551	11	0.01131	0.01131	NS	-1,182	128	0.01131	0.01131	56.4	2,864	363	0.01131	0.01131	18.9
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-	-4,085	18	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0023	-7,331	260	0.01131	0.01131	29.8	-5,909	30	0.01131	0.01131	NS	-3,275	12	0.01131	0.01131	NS
S	A	1	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	-6,926	12	0.01131	0.01131	NS
P	A		2,278	304	0.01131	0.01131	22.7	537	229	0.01131	0.01131	30.8	215	258	0.01131	0.01131	27.5
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0023	-1,264	47	0.01131	0.01131	NS	-12,024	551	0.01131	0.01131	14.8	-9,224	578	0.01131	0.01131	13.7
S	A	4	-4,807	19	0.01131	0.01131	NS	-16,537	53	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		-874	287	0.01131	0.01131	25.0	1,113	440	0.01131	0.01131	15.9	4,589	601	0.01131	0.01131	11.1
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-	-2,673	29	0.01131	0.01131	6	1,163	27	0.01131	0.01131	NS
P	A	0023	-7,034	136	0.01131	0.01131	56.9	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	7	0	0	0.01131	0.01131	-	-4,573	62	0.01131	0.01131	NS	-2,383	59	0.01131	0.01131	NS
P	A		-658	185	0.01131	0.01131	38.8	-273	240	0.01131	0.01131	29.7	-449	152	0.01131	0.01131	47.1
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-	-1,377	13	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A	0024	-13,506	44	0.01131	0.01131	NS	-10,848	622	0.01131	0.01131	12.9	-7,784	432	0.01131	0.01131	18.0
S	A	0	-17,248	159	0.01131	0.01131	64.5	-15,270	14	0.01131	0.01131	NS	0	0	0.01131	0.01131	-
P	A		-785	170	0.01131	0.01131	42.3	2,908	546	0.01131	0.01131	12.5	1,774	361	0.01131	0.01131	19.2
S	A		-3,691	41	0.01131	0.01131	NS	-1,337	51	0.01131	0.01131	NS	-1,118	19	0.01131	0.01131	NS
P	A	0024	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-	0	0	0.01131	0.01131	-
S	A	3	-3,756	32	0.01131	0.01131	NS	-3,440	103	0.01131	0.01131	72.0	-1,624	49	0.01131	0.01131	NS

													9							
S	A		1,321	89	0.01131	0.01131	78.70		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		699	28	0.01131	0.01131	NS		56	65	0.01131	0.01131	NS		-860	190	0.01131	0.01131	37.88	
P	A	00246	-10,827	374	0.01131	0.01131	21.59	00247	-8,400	308	0.01131	0.01131	25.52	00248	-6,681	29	0.01131	0.01131	NS	
P	P		-17,256	24	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-7,476	18	0.01131	0.01131	NS	
S	A		1,957	161	0.01131	0.01131	43.15		3,770	70	0.01131	0.01131	96.96		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-2,843	58	0.01131	0.01131	NS		91	23	0.01131	0.01131	NS		1,136	130	0.01131	0.01131	54.00	
P	A	00249	0	0	0.01131	0.01131	-	00250	0	0	0.01131	0.01131	-	00286	567	69	0.01131	0.01131	NS	
	P		-5,390	137	0.01131	0.01131	55.45		-2,615	121	0.01131	0.01131	60.76		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		9,833	481	0.01131	0.01131	12.99	
	P		1,113	291	0.01131	0.01131	24.13		655	425	0.01131	0.01131	16.62		6,586	17	0.01131	0.01131	NS	
P	A	00287	-1,374	45	0.01131	0.01131	NS	00288	-5,097	59	0.01131	0.01131	NS	00289	-12,000	95	0.01131	0.01131	86.07	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		9,646	485	0.01131	0.01131	12.92		3,628	421	0.01131	0.01131	16.15		-778	367	0.01131	0.01131	19.59	
	P		4,613	11	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	00290	0	0	0.01131	0.01131	-	00291	0	0	0.01131	0.01131	-	00292	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	-	
S	A		2,595	0	0.01131	0.01131	-		-265	0	0.01131	0.01131	-		-2,422	0	0.01131	0.01131	-	
	P		2,595	0	0.01131	0.01131	-		-265	0	0.01131	0.01131	-		-2,422	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	00293	0	0	0.01131	0.01131	-	00294	-5,901	83	0.01131	0.01131	92.07	00295	-7,677	110	0.01131	0.01131	70.89	
	P		-6,883	157	0.01131	0.01131	49.22		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		961	362	0.01131	0.01131	19.44		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-2,861	22	0.01131	0.01131	NS		3,993	277	0.01131	0.01131	24.43		810	150	0.01131	0.01131	47.00	
P	A	00296	-8,317	112	0.01131	0.01131	70.12	00297	-8,553	79	0.01131	0.01131	99.68	00298	-13,226	60	0.01131	0.01131	NS	
	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	-		419	26	0.01131	0.01131	NS		-1,140	18	0.01131	0.01131	NS	
	P		697	76	0.01131	0.01131	92.89		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	00299	0	0	0.01131	0.01131	-	00300	0	0	0.01131	0.01131	-	00301	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	-	
S	A		-3,009	0	0.01131	0.01131	-		498	0	0.01131	0.01131	-		2,141	0	0.01131	0.01131	-	
	P		-3,009	0	0.01131	0.01131	-		498	0	0.01131	0.01131	-		2,141	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	00302	1,558	129	0.01131	0.01131	54.13													
	P		0	0	0.01131	0.01131	-													
S	A		7,717	418	0.01131	0.01131	15.40													
	P		6,053	26	0.01131	0.01131	NS													
0.00			Parete P5-P8										Parete P5-P8							
P	A	00009	0	0	0.01131	0.01131	-	00028	2,957	3,772	0.01131	0.01131	1.29	00045	-17,401	2,406	0.01131	0.01131	2.57	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		-15,347	16	0.01131	0.01131	NS	
S	A		-727	28	0.01131	0.01131	NS		11,753	1,320	0.01131	0.01131	3.25		350	670	0.01131	0.01131	7.51	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	00046	-18,471	1,140	0.01131	0.01131	5.48	00047	-7,486	153	0.01131	0.01131	36.21	00048	-8,588	438	0.01131	0.01131	12.81	
	P		-16,830	130	0.01131	0.01131	58.44		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		-2,727	426	0.01131	0.01131	12.29		4,708	614	0.01131	0.01131	7.74		7,424	1,620	0.01131	0.01131	2.82	
	P		-2,863	52	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	00049	-6,202	269	0.01131	0.01131	20.29	00050	-5,383	335	0.01131	0.01131	16.13	00051	-2,251	20	0.01131	0.01131	NS	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		6,432	1,469	0.01131	0.01131	3.16		1,446	1,646	0.01131	0.01131	3.02		-2,270	661	0.01131	0.01131	7.87	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	
P	A	00052	-1,418	47	0.01131	0.01131	NS	00053	0	0	0.01131	0.01131	-	00054	0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		-3,059	523	0.01131	0.01131	10.05		-8,272	989	0.01131	0.01131	5.65	
S	A		493	48	0.01131	0.01131	NS		910	16	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-	
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		699	12	0.01131	0.01131	NS		772	538	0.01131	0.01131	9.31	
P	A	00055	0	0	0.01131	0.01131	-	00169	-11,534	226	0.01131	0.01131	25.66	00170	-3,541	162	0.01131	0.01131	32.63	
	P		6,176	392	0.01131	0.01131	11.88		-11,202	33	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-	
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-295	155	0.01131	0.01131	32.75		-426	1,081	0.01131	0.01131	4.70	
	P		6,988	166	0.01131	0.01131	27.7		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-	

							3												
P	A	0017 1	0	0	0.01131	0.01131	-	0017 2	-6,558	1,134	0.01131	0.01131	4.83	0017 3	0	0	0.01131	0.01131	-
	P		-1,491	183	0.01131	0.01131	28.1 6		0	0	0.01131	0.01131	-		-12,799	502	0.01131	0.01131	14.5 8
S	A		611	14	0.01131	0.01131	NS		5,887	71	0.01131	0.01131	65.8 5		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		0	0	0.01131	0.01131	-		0	0	0.01131	0.01131	-		3,721	378	0.01131	0.01131	12.7 4
P	A	0017 4	0	0	0.01131	0.01131	-	0027 9	-5,932	633	0.01131	0.01131	8.59	0028 5	-4,783	113	0.01131	0.01131	47.4 9
	P		-3,784	315	0.01131	0.01131	16.8 3		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,773	57	0.01131	0.01131	NS
S	A		0	0	0.01131	0.01131	-		-2,926	1,777	0.01131	0.01131	2.95		0	0	0.01131	0.01131	-
	P		1,399	18	0.01131	0.01131	NS		0	0	0.01131	0.01131	-		-4,944	76	0.01131	0.01131	70.7 5

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- As
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- Adf
- 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).
- NEd, MEd
- Sollecitazioni di progetto (NEd < 0: compressione).

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

Pareti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU												
IdNd	V <sub>Ed,2</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>	V <sub>Rsd,s</sub>	N <sub>Ed</sub>	V <sub>Rsd,p</sub>	V <sub>R1</sub>	V <sub>Rd,f</sub>	CtgΘ	A <sub>sw</sub>	A <sub>dw</sub>	
	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]	
0.00			Parete P1-P2-P3-P4						Parete P1-P2			
00004	759	92.65	70,320	0	663	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00010	405	NS	70,221	0	-2,729	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00011	1,173	59.86	70,221	0	-3,996	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00013	2,262	31.34	70,888	0	4,448	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00019	1,921	37.26	71,572	0	9,008	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00088	3,754	18.87	70,830	0	4,058	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00089	1,438	49.41	71,058	0	5,581	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00090	1,683	41.92	70,544	0	2,157	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00091	1,935	36.29	70,221	0	-2,012	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00092	1,624	43.24	70,221	0	-3,196	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00093	997	70.43	70,221	0	-5,138	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00094	575	NS	70,221	0	-3,481	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00095	301	NS	70,221	0	-3,306	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00096	611	NS	70,221	0	-2,416	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00097	718	97.80	70,221	0	-2,707	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00098	2,116	33.19	70,221	0	-450	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00099	2,599	27.02	70,221	0	-2,352	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00100	3,114	22.55	70,221	0	-4,038	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00101	3,018	23.27	70,221	0	-4,486	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00102	2,999	23.41	70,221	0	-5,055	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00103	2,753	25.51	70,231	0	65	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00185	1,507	46.60	70,221	0	-1,643	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00186	480	NS	70,221	0	-3,116	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00187	1,480	47.45	70,221	0	-1,415	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00188	794	89.38	70,969	0	4,991	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00189	1,220	57.56	70,221	0	-1,607	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00190	2,111	33.26	70,221	0	-4,576	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00191	1,136	61.81	70,221	0	-2,481	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
0.00			Parete P1-P2-P3-P4						Parete P2-P3			
00005	553	NS	70,221	0	-2,663	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00010	260	NS	70,221	0	-3,785	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00011	1,871	37.53	70,221	0	-1,401	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00013	2,073	34.26	71,014	0	5,288	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00016	2,241	31.56	70,726	0	3,368	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00018	2,302	30.50	70,221	0	-877	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00091	995	71.06	70,705	0	3,227	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00092	1,036	68.00	70,450	0	1,527	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00093	1,989	35.30	70,221	0	-412	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00094	1,009	69.59	70,221	0	-2,887	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00144	2,403	29.36	70,557	0	2,242	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00145	2,371	29.68	70,365	0	960	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00146	573	NS	70,439	0	1,456	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00147	2,395	29.32	70,221	0	-1,441	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00148	1,457	48.20	70,221	0	-1,837	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00149	356	NS	70,221	0	-3,499	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00258	2,620	26.93	70,556	0	2,233	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00259	907	77.42	70,221	0	-2,561	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00260	919	76.41	70,221	0	-3,179	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00261	2,246	31.45	70,639	0	2,785	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00262	1,807	39.00	70,481	0	1,733	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00263	2,166	32.42	70,221	0	-522	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
00264	1,454	48.29	70,221	0	-2,321	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	
0.00			Parete P1-P2-P3-P4						Parete P3-P4			
00003	1,146	61.31	70,265	0	293	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000	



00005	601	NS	70,221	0	-1,865	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00016	2,700	26.12	70,520	0	1,994	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00018	2,472	28.41	70,221	0	-66	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00020	4,128	17.45	72,053	0	12,217	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00136	2,142	32.81	70,272	0	342	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00137	2,301	30.52	70,221	0	-56	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00138	2,171	32.34	70,221	0	-578	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00139	1,726	40.68	70,221	0	-1,741	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00140	1,700	41.39	70,361	0	933	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00141	5,385	13.09	70,483	0	1,748	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00145	2,464	28.59	70,446	0	1,501	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00146	859	81.86	70,315	0	626	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00147	1,905	36.86	70,221	0	-892	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00148	1,661	42.28	70,221	0	-1,474	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00158	2,580	27.40	70,684	0	3,085	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00159	742	94.64	70,221	0	-1,947	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00271	3,489	20.27	70,705	0	3,226	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00272	1,169	60.07	70,221	0	-385	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00273	1,254	56.00	70,221	0	-1,333	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00274	3,078	22.91	70,515	0	1,959	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00275	2,231	31.48	70,221	0	-726	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00276	2,243	31.31	70,221	0	-970	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00277	1,767	39.74	70,221	0	-485	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
0.00			Parete P7-P8-P9-P10			Parete P7-P8					
00001	1,387	51.04	70,797	0	3,842	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00008	396	NS	70,221	0	-1,872	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00012	3,131	22.45	70,287	0	441	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00026	5,026	14.39	72,312	0	13,941	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00027	1,512	46.78	70,724	0	3,354	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00029	2,083	33.88	70,582	0	2,405	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00030	2,116	33.29	70,443	0	1,482	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00031	1,948	36.18	70,473	0	1,681	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00032	979	71.73	70,221	0	-788	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00033	2,139	32.83	70,221	0	-2,587	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00034	3,254	21.58	70,221	0	-2,401	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00035	2,628	26.72	70,221	0	-1,978	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00036	1,644	42.71	70,221	0	-3,862	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00037	543	NS	70,221	0	-828	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00038	924	76.51	70,695	0	3,160	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00039	902	78.02	70,376	0	1,036	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00040	2,286	30.72	70,221	0	-1,895	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00041	1,641	42.79	70,221	0	-986	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00042	2,923	24.02	70,221	0	-4,303	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00043	1,116	63.11	70,427	0	1,377	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00044	6,209	11.39	70,713	0	3,278	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00160	3,090	22.83	70,544	0	2,154	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00161	1,786	39.32	70,221	0	-1,755	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00162	1,769	39.86	70,517	0	1,976	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00163	4,802	14.73	70,715	0	3,295	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00164	4,498	15.70	70,613	0	2,613	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00165	2,187	32.11	70,221	0	-1,447	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00166	3,027	23.20	70,230	0	58	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00167	2,290	30.66	70,221	0	-455	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00168	2,550	27.54	70,221	0	-773	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00320	833	84.31	70,233	0	84	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00321	3,824	18.36	70,221	0	-6,897	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00322	1,677	41.87	70,221	0	-703	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00323	13,361	5.26	70,221	0	-64,575	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00324	4,412	15.98	70,513	0	1,947	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00325	24,303	3.26	79,171	0	59,667	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00326	5,621	12.49	70,221	0	-4,344	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00327	2,986	23.52	70,221	0	-11,531	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00328	1,731	40.57	70,221	0	-12,536	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00329	2,857	24.58	70,221	0	-5,759	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00330	5,328	13.18	70,221	0	-4,718	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00331	4,154	16.90	70,221	0	-2,523	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00332	5,134	13.80	70,843	0	4,147	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00333	9,595	7.48	71,730	0	10,061	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00334	7,665	9.29	71,221	0	6,665	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00335	5,269	13.43	70,759	0	3,590	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00336	497	NS	70,249	0	188	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00337	303	NS	70,221	0	-28	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
0.00			Parete P7-P8-P9-P10			Parete P8-P9					
00006	323	NS	70,221	0	-3,468	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00008	226	NS	70,221	0	-3,730	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00012	3,285	21.38	70,221	0	-4,216	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00015	1,629	43.11	70,221	0	-5,230	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00017	3,123	22.59	70,554	0	2,220	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00027	2,439	28.96	70,645	0	2,827	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00031	2,450	28.88	70,750	0	3,526	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00032	1,721	41.03	70,608	0	2,580	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00033	1,938	36.23	70,221	0	-6,563	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00034	3,005	23.37	70,221	0	-6,469	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00035	1,836	38.25	70,221	0	-2,485	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

00036	1,282	54.77	70,221	0	-2,968	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00104	1,988	35.64	70,845	0	4,161	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00105	1,397	50.71	70,846	0	4,170	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00106	1,986	35.65	70,803	0	3,882	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00107	2,923	24.02	70,221	0	-2,415	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00108	2,244	31.29	70,221	0	-4,499	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00109	1,929	36.40	70,221	0	-4,733	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00110	975	72.02	70,221	0	-4,212	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00111	286	NS	70,221	0	-5,108	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00112	435	NS	70,221	0	-4,575	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00113	345	NS	70,221	0	-4,494	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00192	2,197	32.02	70,357	0	905	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00193	694	NS	70,221	0	-4,322	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00194	931	75.43	70,221	0	-3,142	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00195	2,113	33.40	70,574	0	2,354	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00196	1,364	51.48	70,221	0	-2,372	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00197	1,123	62.53	70,221	0	-5,320	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00198	939	74.78	70,221	0	-3,517	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
0.00			Parete P7-P8-P9-P10						Parete P9-P10		
00002	1,004	69.94	70,221	0	-2,334	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00006	429	NS	70,221	0	-4,588	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00015	3,635	19.32	70,221	0	-2,671	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00017	883	80.33	70,928	0	4,713	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00021	3,590	20.07	72,060	0	12,261	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00107	2,805	25.14	70,515	0	1,961	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00108	2,871	24.46	70,221	0	-2,425	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00109	1,613	43.53	70,221	0	-3,533	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00110	1,545	45.45	70,221	0	-3,456	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00126	4,013	17.61	70,655	0	2,892	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00127	2,873	24.44	70,221	0	-4,825	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00128	3,413	20.57	70,221	0	-3,928	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00129	3,540	19.84	70,221	0	-2,160	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00130	2,998	23.42	70,221	0	-1,014	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00131	2,281	30.79	70,221	0	-1,187	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00142	1,986	35.57	70,638	0	2,781	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00143	685	NS	70,221	0	-3,772	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00251	1,370	51.99	71,232	0	6,744	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00252	1,354	51.86	70,221	0	-2,593	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00253	1,342	52.33	70,221	0	-3,658	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00254	958	73.50	70,415	0	1,293	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00255	2,058	34.12	70,221	0	-1,666	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00256	4,071	17.25	70,221	0	-3,055	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00257	2,313	30.36	70,221	0	-2,347	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
0.00			Parete P1-P7						Parete P1-P7		
00001	927	76.22	70,657	0	2,908	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00004	1,063	66.06	70,221	0	-2,096	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00019	2,864	24.99	71,583	0	9,081	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00026	2,253	31.96	72,005	0	11,896	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00039	856	82.03	70,221	0	-546	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00040	821	85.53	70,221	0	-643	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00041	996	70.50	70,221	0	-2,700	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00042	614	NS	70,221	0	-626	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00043	584	NS	70,221	0	-7,654	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00044	3,392	20.72	70,285	0	427	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00098	805	87.23	70,221	0	-1,922	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00099	941	74.62	70,221	0	-1,371	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00100	1,715	40.95	70,221	0	-3,175	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00101	1,051	66.81	70,221	0	-324	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00102	902	77.85	70,221	0	-9,206	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00103	4,404	15.94	70,221	0	-2,740	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00114	961	73.72	70,841	0	4,133	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00115	616	NS	70,828	0	4,049	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00116	279	NS	70,693	0	3,151	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00117	1,406	50.49	70,988	0	5,117	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00118	1,267	55.81	70,705	0	3,229	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00119	739	95.81	70,807	0	3,905	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00120	1,147	61.41	70,441	0	1,468	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00121	1,110	63.26	70,221	0	-756	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00199	1,376	51.71	71,156	0	6,237	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00200	1,231	57.16	70,360	0	927	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00201	1,845	38.06	70,221	0	-1,248	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00202	1,943	36.34	70,613	0	2,616	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00203	1,405	49.98	70,221	0	-1,128	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00204	1,216	57.89	70,399	0	1,188	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00205	1,051	66.81	70,221	0	-699	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00206	1,568	44.78	70,221	0	-872	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00207	1,574	44.61	70,221	0	-2,068	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00208	1,377	51.00	70,221	0	-178	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00209	953	73.68	70,221	0	-3,750	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00210	1,355	51.82	70,221	0	-6,731	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00211	912	77.00	70,221	0	-2,799	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00212	1,052	66.75	70,221	0	-2,328	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00213	2,125	33.05	70,221	0	-770	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00214	357	NS	70,221	0	-15	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

00215	766	91.67	70,221	0	-5,582	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00216	1,297	54.14	70,221	0	-7,728	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00217	611	NS	70,221	0	-66	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00218	972	72.24	70,221	0	-2,004	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00219	1,291	54.55	70,425	0	1,360	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00220	1,102	64.06	70,596	0	2,501	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00221	591	NS	70,221	0	-6,701	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00222	1,004	69.94	70,221	0	-4,825	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00223	1,014	69.25	70,221	0	-1,759	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00224	1,031	68.11	70,221	0	-1,135	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00303	5,463	12.85	70,221	0	-620	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00304	4,504	15.59	70,221	0	-4,156	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00305	211	NS	70,221	0	-533	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00306	3,764	18.84	70,915	0	4,629	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00307	775	90.61	70,221	0	-172	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00308	1,636	42.92	70,221	0	-143	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00309	8,539	8.22	70,221	0	-5,648	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00310	1,163	60.61	70,491	0	1,804	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00311	8,721	8.08	70,503	0	1,882	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00312	1,956	35.90	70,221	0	-2,277	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00313	2,831	24.99	70,737	0	3,439	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00314	177	NS	70,303	0	547	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00315	1,476	47.58	70,221	0	-4,389	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00316	910	77.42	70,450	0	1,527	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00317	10,644	6.67	71,028	0	5,379	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00318	1,692	41.50	70,221	0	-1,470	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00319	9,354	7.51	70,221	0	-2,828	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
0.00			Parete P2-P6			Parete P2-P6					
00007	330	NS	52,746	0	538	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00014	6,431	8.19	52,666	0	-11,833	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00056	2,110	25.20	53,168	0	3,348	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00057	1,687	31.22	52,666	0	-362	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00058	8,544	6.16	52,666	0	-6,883	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00059	2,292	22.98	52,666	0	-958	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00060	620	84.94	52,666	0	-758	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00061	999	52.76	52,710	0	299	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00062	2,740	19.58	53,649	0	6,554	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00063	2,169	24.28	52,666	0	-588	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00064	1,658	31.76	52,666	0	-3,049	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00065	3,988	13.21	52,666	0	-6,054	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00175	5,418	9.72	52,666	0	-5,520	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00176	624	84.40	52,666	0	-426	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00177	2,673	19.81	52,944	0	1,853	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00178	3,339	15.77	52,666	0	-1,982	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00179	3,961	13.30	52,666	0	-4,174	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00180	1,150	45.80	52,666	0	-1,698	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00278	4,516	11.83	53,425	0	5,065	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00280	3,043	17.45	53,099	0	2,887	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
0.00			Parete P3-P9			Parete P3-P9					
00150	4,384	12.11	53,098	0	2,881	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00151	2,272	23.35	53,058	0	2,619	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00152	3,958	13.31	52,666	0	-9,263	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00153	6,554	8.04	52,666	0	-9,948	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00154	1,401	37.59	52,666	0	-14,418	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00155	1,707	30.85	52,666	0	-17,902	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00156	4,041	13.03	52,666	0	-8,843	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00157	3,184	16.54	52,666	0	-6,835	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00265	4,509	11.68	52,666	0	-3,059	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00266	4,433	11.88	52,666	0	-8,621	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00267	1,758	29.96	52,666	0	-11,545	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00268	1,959	26.88	52,666	0	-1,131	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00269	1,771	29.74	52,666	0	-3,718	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00270	1,709	30.82	52,666	0	-12,336	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00281	3,955	13.32	52,666	0	-9,255	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00282	1,877	28.46	53,410	0	4,965	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00283	3,380	15.70	53,079	0	2,755	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00284	1,271	41.44	52,666	0	-12,050	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
0.00			Parete P4-P10			Parete P4-P10					
00002	1,112	63.31	70,403	0	1,213	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00003	1,058	66.37	70,221	0	-392	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00020	3,171	22.72	72,045	0	12,158	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00021	3,744	19.28	72,167	0	12,972	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00122	1,862	38.08	70,907	0	4,573	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00123	1,165	60.58	70,570	0	2,328	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00124	1,732	40.80	70,672	0	3,008	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00125	1,152	61.32	70,637	0	2,774	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00126	5,456	12.89	70,312	0	607	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00127	1,876	37.43	70,221	0	-5,024	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00128	1,871	37.53	70,221	0	-3,319	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00129	1,795	39.12	70,221	0	-607	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00130	1,749	40.16	70,242	0	140	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00131	1,680	41.80	70,221	0	-717	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00132	1,265	55.79	70,572	0	2,343	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00133	811	87.15	70,682	0	3,076	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

00134	684	NS	70,528	0	2,050	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00135	1,243	56.49	70,223	0	13	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00136	715	98.22	70,230	0	59	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00137	894	78.55	70,225	0	31	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00138	876	80.17	70,231	0	65	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00139	827	84.91	70,221	0	2	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00140	1,244	56.45	70,221	0	-3,619	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00141	3,562	19.81	70,578	0	2,382	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00225	3,176	22.23	70,609	0	2,588	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00226	1,586	44.29	70,248	0	182	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00227	1,731	40.57	70,224	0	22	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00228	1,670	42.58	71,113	0	5,948	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00229	692	NS	70,834	0	4,085	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00230	1,314	53.58	70,407	0	1,244	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00231	1,017	69.05	70,221	0	-277	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00232	1,494	47.00	70,221	0	-132	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00233	1,483	47.35	70,221	0	-215	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00234	1,284	54.79	70,352	0	874	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00235	1,740	40.36	70,221	0	-937	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00236	2,005	35.02	70,221	0	-4,438	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00237	638	NS	70,405	0	1,228	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00238	2,856	24.67	70,450	0	1,529	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00239	1,154	60.92	70,296	0	503	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00240	2,539	27.72	70,379	0	1,054	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00241	1,830	38.37	70,221	0	-2,816	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00242	1,057	66.43	70,221	0	-1,299	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00243	1,347	52.13	70,221	0	-923	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00244	1,729	40.61	70,221	0	-224	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00245	1,178	59.81	70,450	0	1,531	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00246	3,041	23.09	70,221	0	-1,616	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00247	2,288	30.69	70,221	0	-3,664	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00248	2,329	30.15	70,221	0	-1,088	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00249	1,821	38.56	70,221	0	-941	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00250	2,164	32.45	70,221	0	-420	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00286	3,360	20.90	70,221	0	-7,699	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00287	2,054	34.19	70,221	0	-6,134	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00288	1,457	48.20	70,221	0	-2,044	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00289	1,333	52.85	70,446	0	1,503	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00290	2,058	34.12	70,221	0	-3,374	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00291	30	NS	70,272	0	344	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00292	2,727	25.92	70,693	0	3,149	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00293	3,508	20.10	70,495	0	1,827	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00294	6,444	10.90	70,221	0	-7,167	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00295	3,098	22.67	70,221	0	-2,021	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00296	1,894	37.08	70,221	0	-1,800	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00297	1,450	48.43	70,221	0	-317	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00298	631	NS	70,492	0	1,806	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00299	2,161	32.77	70,808	0	3,912	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00300	51	NS	70,221	0	-647	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00301	3,555	19.75	70,221	0	-2,783	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00302	2,967	23.67	70,221	0	-9,217	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
<b>0.00</b>			<b>Parete P5-P8</b>			<b>Parete P5-P8</b>					
00009	335	NS	52,744	0	521	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00028	7,225	7.29	52,666	0	-11,607	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00045	2,031	25.94	52,681	0	102	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00046	4,281	12.43	53,205	0	3,594	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00047	5,164	10.20	52,666	0	-3,473	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00048	2,685	19.61	52,666	0	-6,842	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00049	2,406	21.89	52,666	0	-5,443	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00050	1,738	30.30	52,666	0	-262	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00051	3,112	17.03	53,012	0	2,312	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00052	1,015	51.89	52,666	0	-187	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00053	497	NS	52,666	0	-568	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00054	2,355	22.36	52,666	0	-1,016	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00055	8,656	6.08	52,666	0	-7,131	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00169	2,210	23.87	52,755	0	594	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00170	2,690	19.60	52,731	0	437	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00171	589	89.42	52,666	0	-511	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00172	5,643	9.33	52,666	0	-5,003	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00173	3,763	14.00	52,666	0	-3,671	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00174	1,031	51.08	52,666	0	-1,008	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00279	4,368	12.24	53,472	0	5,377	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000
00285	1,721	31.08	53,488	0	5,482	0	0	0	0.00	0.01131	0.00000

## LEGENDA:

<b>Id<sub>Nd</sub></b>	Identificativo del nodo.
<b>V<sub>Ed,2</sub></b>	Taglio di progetto in direzione 2.
<b>CS</b>	Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V <sub>Ed,2</sub> " ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
<b>V<sub>Rcd</sub></b>	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
<b>V<sub>Rsd,s</sub></b>	Resistenza a taglio trazione delle staffe.
<b>N<sub>Ed</sub></b>	Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di $\alpha_c$ .
<b>V<sub>Rsd,p</sub></b>	Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
<b>V<sub>R1</sub></b>	Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
<b>V<sub>Rd,f</sub></b>	Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
<b>Ctg<math>\Theta</math></b>	Cotangente dell'angolo $\Theta$ utilizzata nella verifica.

**A<sub>sw</sub>** Area delle staffe per unità di lunghezza.  
**A<sub>dw</sub>** Armatura disponibile per il taglio

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
0.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P1-P2						
00089	P	RAR	0.228	19.92	20,409	-869	87.39	SI	RAR	0.014	360.00	17,402	-906	NS	SI
		QPR	0.219	14.94	17,402	-906	68.34	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.047	19.92	4,217	-177	NS	SI	RAR	0.000	360.00	3,635	-184	-	SI
		QPR	0.045	14.94	3,635	-184	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P2-P3						
00144	P	RAR	0.219	19.92	16,300	-948	90.81	SI	RAR	0.345	360.00	13,881	-956	NS	SI
		QPR	0.209	14.94	13,881	-956	71.61	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.062	19.92	2,733	-334	NS	SI	RAR	0.308	360.00	2,324	-335	NS	SI
		QPR	0.061	14.94	2,324	-335	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P1-P2-P3-P4							Parete P3-P4						
00020	P	RAR	0.179	19.92	15,630	-694	NS	SI	RAR	0.000	360.00	13,613	-629	-	SI
		QPR	0.159	14.94	13,613	-629	93.79	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.088	19.92	9,111	-297	NS	SI	RAR	0.000	360.00	8,110	-270	-	SI
		QPR	0.080	14.94	8,110	-270	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P7-P8-P9-P10							Parete P7-P8						
00325	P	RAR	0.014	19.92	2,905	0	NS	SI	RAR	0.000	360.00	2,905	0	-	SI
		QPR	0.014	14.94	2,905	0	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.226	19.92	45,898	0	88.27	SI	RAR	0.000	360.00	45,898	0	-	SI
		QPR	0.226	14.94	45,898	0	66.21	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P7-P8-P9-P10							Parete P8-P9						
00105	P	RAR	0.223	19.92	20,649	827	89.34	SI	RAR	0.000	360.00	17,568	871	-	SI
		QPR	0.214	14.94	17,568	871	69.72	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.047	19.92	4,606	167	NS	SI	RAR	0.000	360.00	3,885	176	-	SI
		QPR	0.045	14.94	3,885	176	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P7-P8-P9-P10							Parete P9-P10						
00021	P	RAR	0.180	19.92	15,797	695	NS	SI	RAR	0.000	360.00	13,705	629	-	SI
		QPR	0.160	14.94	13,705	629	93.52	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.086	19.92	8,674	294	NS	SI	RAR	0.000	360.00	7,588	268	-	SI
		QPR	0.077	14.94	7,588	268	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P1-P7							Parete P1-P7						
00116	P	RAR	0.354	19.92	21,003	1,708	56.26	SI	RAR	1.183	360.00	18,033	1,755	NS	SI
		QPR	0.346	14.94	18,033	1,755	43.13	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.068	19.92	3,633	343	NS	SI	RAR	0.275	360.00	3,127	353	NS	SI
		QPR	0.067	14.94	3,127	353	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P2-P6							Parete P2-P6						
00014	P	RAR	0.742	19.92	4,833	-2,714	26.86	SI	RAR	5.291	360.00	3,893	-2,710	68.04	SI
		QPR	0.742	14.94	4,833	-2,714	20.15	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.206	19.92	-7,201	-966	96.80	SI	RAR	2.871	360.00	-8,665	-967	NS	SI
		QPR	0.206	14.94	-7,201	-966	72.60	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P3-P9							Parete P3-P9						
00281	P	RAR	0.097	19.92	2,661	-306	NS	SI	RAR	0.437	360.00	1,935	-299	NS	SI
		QPR	0.091	14.94	1,935	-299	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.157	19.92	-5,125	-727	NS	SI	RAR	2.183	360.00	-6,490	-740	NS	SI
		QPR	0.157	14.94	-5,125	-727	95.29	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P4-P10							Parete P4-P10						
00124	P	RAR	0.305	19.92	18,027	-1,476	65.23	SI	RAR	0.961	360.00	15,605	-1,475	NS	SI
		QPR	0.293	14.94	15,605	-1,475	50.93	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.059	19.92	3,241	-296	NS	SI	RAR	0.217	360.00	2,807	-296	NS	SI
		QPR	0.057	14.94	2,807	-296	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
0.00		Parete P5-P8							Parete P5-P8						
00028	P	RAR	0.731	19.92	4,203	2,690	27.24	SI	RAR	5.290	360.00	3,365	2,685	68.05	SI
		QPR	0.731	14.94	4,203	2,690	20.43	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0.201	19.92	-7,208	949	98.96	SI	RAR	2.822	360.00	-8,530	950	NS	SI
		QPR	0.201	14.94	-7,208	949	74.22	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<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.  
**σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.  
**σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.  
**σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).  
**Verific  
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).  
**Nota** Nella 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 <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat 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 <sub>ct,f</sub> )													
00101	P	FRQ	6,522	-226	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	6,522	-226	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-3,399	-949	0.16	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-3,399	-949	0.16	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 <sub>ct,f</sub> )													
00093	P	FRQ	6,935	236	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	6,935	236	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-268	1,067	0.16	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-268	1,067	0.16	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 <sub>ct,f</sub> )													
00018	P	FRQ	6,583	-331	0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	6,583	-331	0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-25	-440	0.06	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-25	-440	0.06	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 <sub>ct,f</sub> )													
00323	P	FRQ	-3,041	-	0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-3,041	-	0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-49,673	-	0.24	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-49,673	-	0.24	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 <sub>ct,f</sub> )													
00033	P	FRQ	7,990	135	-0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	7,990	135	-0.02	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-4,197	909	0.15	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-4,197	909	0.15	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 <sub>ct,f</sub> )													
00128	P	FRQ	6,871	130	-0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	6,871	130	-0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-2,280	674	0.11	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-2,280	674	0.11	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 <sub>ct,f</sub> )													
00102	P	FRQ	8,264	368	0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	8,264	368	0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-6,365	1,403	0.24	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-6,365	1,403	0.24	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 σ <sub>ct,f</sub> )													
00014	P	FRQ	4,833	-2,714	0.68	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	4,833	-2,714	0.68	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-7,201	-966	0.30	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-7,201	-966	0.30	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 σ <sub>ct,f</sub> )													
00153	P	FRQ	6,323	-176	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	6,323	-176	0.00	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-7,419	-745	0.24	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-7,419	-745	0.24	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 σ <sub>ct,f</sub> )													
00124	P	FRQ	15,605	-1,475	0.14	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	15,605	-1,475	0.14	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	2,807	-296	0.03	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	2,807	-296	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 σ <sub>ct,f</sub> )													
00028	P	FRQ	4,203	2,690	0.68	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	4,203	2,690	0.68	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-7,208	949	0.30	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-7,208	949	0.30	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI

## LEGENDA:

<b>Dir</b>	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
<b>AA</b>	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
<b>Id<sub>cmb</sub></b>	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
<b>N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub></b>	Sollecitazioni di progetto.
<b><math>\sigma_{ct,f}</math></b>	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di $\sigma_t$ 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.
<b><math>\sigma_t</math></b>	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].
<b><math>\epsilon_{sm}</math></b>	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
<b>A<sub>e</sub></b>	Area efficace del calcestruzzo teso.
<b><math>\Delta_{sm}</math></b>	Distanza media tra le fessure.
<b>W<sub>d</sub></b>	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
<b>W<sub>amm</sub></b>	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
<b>CS</b>	Coefficiente di Sicurezza (=W <sub>d</sub> / W <sub>amm</sub> ). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W <sub>d</sub> = 0).
<b>Verificato</b>	[SI] = W <sub>d</sub> ≤ W <sub>amm</sub> ; [NO] = W <sub>d</sub> > W <sub>amm</sub>

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
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;	NO
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 <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	Rd <sub>Tmp</sub>	Ir <sub>Tmp</sub>	M <sub>SLU</sub>	K <sub>SLU</sub>		R <sub>eff</sub>		R <sub>ric</sub>	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
0.00	-3.60	2.60	NO	NO	9,937	43,542	16,087	0	0	0	0

**LEGENDA:**

**Id<sub>Piano</sub>** Identificativo del livello o piano.

**Q<sub>Lv</sub>** Quota del livello o piano.

**H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.

**Rd<sub>Tmp</sub>** 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<sub>Tmp</sub>** 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<sub>SLU</sub>** Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.

**K<sub>SLU</sub>** Valori delle Rigidzze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.

**R<sub>eff</sub>** Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

**R<sub>ric</sub>** 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 <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>d,x</sub>	δ <sub>d,y</sub>	P <sub>θ,x</sub>	P <sub>θ,y</sub>	T <sub>θ,x</sub>	T <sub>θ,y</sub>	Θ <sub>x</sub>	Θ <sub>y</sub>
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
0.00	-3.60	2.60	0.0643	0.1896	9,072	9,072	2,798	3,050	8.0135 E-04	2.169 E-03

**LEGENDA:**

**Id<sub>Piano</sub>** Identificativo del livello o piano.

**H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.

**δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>** Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

**P<sub>θ,x</sub>, P<sub>θ,z</sub>** Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".

**T<sub>θ,x</sub>, T<sub>θ,y</sub>** Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".

**θ<sub>x</sub>, θ<sub>y</sub>** 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 <sub>Lv</sub>	H <sub>Lv</sub>	δ <sub>d,x</sub>	δ <sub>d,y</sub>	C <sub>lg</sub> T <sub>tmp</sub>	δ <sub>lim</sub>	δ <sub>lim</sub> - δ <sub>d,x</sub>	δ <sub>lim</sub> - δ <sub>d,y</sub>	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
0.00	-3.60	2.60	0.0135	0.0370	RF	1.3000	1.2865	1.2630	Verificato

**LEGENDA:**

**Id<sub>Piano</sub>** Identificativo del livello o piano.

**Q<sub>Lv</sub>** Quota del livello o piano.

**H<sub>Lv</sub>** Altezza del livello o piano.

**C<sub>lg</sub> T<sub>tmp</sub>** Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.

**δ<sub>lim</sub>** Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

**δ<sub>d,x</sub>, δ<sub>d,y</sub>** 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 <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Platea 1																			
-2.40																			
P	S	00014	-58	2,041	0.045 24	0.045 24	24.1 5	00016	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00019	0	0	0.045 24	0.045 24	-

	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-1	672	0.045 24	0.045 24	73.3 4		2	1,510	0.045 24	0.045 24	32.64
S	S		154	2,638	0.045 24	0.045 24	18.6 8		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-12	1,435	0.045 24	0.045 24	34.3 5		23	1,445	0.045 24	0.045 24	34.10
P	S	00020	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00021	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00022	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-6	2,036	0.045 24	0.045 24	24.2 1		13	2,109	0.045 24	0.045 24	23.3 7		-63	562	0.045 24	0.045 24	87.71
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		-3	2,094	0.045 24	0.045 24	23.5 4		-13	2,036	0.045 24	0.045 24	24.2 1		84	548	0.045 24	0.045 24	89.92
P	S	00023	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00024	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00025	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-34	519	0.045 24	0.045 24	94.9 7		16	562	0.045 24	0.045 24	87.6 9		72	660	0.045 24	0.045 24	74.66
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		33	540	0.045 24	0.045 24	91.2 6		5	466	0.045 24	0.045 24	NS		-54	425	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00026	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00027	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00028	-130	1,564	0.045 24	0.045 24	28.64
	I		4	2,073	0.045 24	0.045 24	23.7 7		6	797	0.045 24	0.045 24	61.8 4		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	-		55	2,656	0.045 24	0.045 24	18.55
	I		8	1,910	0.045 24	0.045 24	25.8 0		6	1,880	0.045 24	0.045 24	26.2 1		0	0	0.045 24	0.045 24	-
P	S	00029	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00030	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00045	9	1,223	0.045 24	0.045 24	40.30
	I		-34	654	0.045 24	0.045 24	75.3 7		0	635	0.045 24	0.045 24	77.6 1		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	-		-216	1,535	0.045 24	0.045 24	32.12
	I		-9	1,008	0.045 24	0.045 24	48.8 9		6	1,511	0.045 24	0.045 24	32.6 2		0	0	0.045 24	0.045 24	-
P	S	00046	43	294	0.045 24	0.045 24	NS	00056	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00057	-43	424	0.045 24	0.045 24	NS
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	1,251	0.045 24	0.045 24	39.4 0		0	0	0.045 24	0.045 24	-
S	S		44	792	0.045 24	0.045 24	62.2 2		1	127	0.045 24	0.045 24	NS		-6	1,288	0.045 24	0.045 24	38.26
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	185	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
P	S	00066	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00067	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00068	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		3	203	0.045 24	0.045 24	NS		-103	322	0.045 24	0.045 24	NS		72	311	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		41	618	0.045 24	0.045 24	79.7 4		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-3	526	0.045 24	0.045 24	93.7 0		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-57	153	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00069	-39	45	0.045 24	0.045 24	NS	00070	-87	205	0.045 24	0.045 24	NS	00071	53	201	0.045 24	0.045 24	NS
	I		-30	111	0.045 24	0.045 24	NS		25	297	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
S	S		23	107	0.045 24	0.045 24	NS		211	82	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-8	461	0.045 24	0.045 24	NS		90	117	0.045 24	0.045 24	NS		-105	221	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00072	-15	79	0.045 24	0.045 24	NS	00073	-13	321	0.045 24	0.045 24	NS	00074	1	105	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	-
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		-114	277	0.045 24	0.045 24	NS		33	490	0.045 24	0.045 24	NS		127	169	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00075	43	185	0.045 24	0.045 24	NS	00076	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00077	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		13	610	0.045 24	0.045 24	80.7 9		-33	163	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		-75	166	0.045 24	0.045 24	NS		-43	224	0.045 24	0.045 24	NS		19	669	0.045 24	0.045 24	73.67
P	S	00078	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00079	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00080	97	33	0.045 24	0.045 24	NS
	I		97	307	0.045 24	0.045 24	NS		-60	295	0.045 24	0.045 24	NS		73	151	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		19	413	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-53	219	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-5	486	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00081	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00082	2	397	0.045 24	0.045 24	NS	00083	-40	291	0.045 24	0.045 24	NS



	I		22	588	0.045 24	0.045 24	83.8 1		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	-		60	78	0.045 24	0.045 24	NS
	I		-42	161	0.045 24	0.045 24	NS		4	252	0.045 24	0.045 24	NS		27	191	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00084	-12	192	0.045 24	0.045 24	NS	00085	-20	132	0.045 24	0.045 24	NS	00086	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	-		-2	194	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		2	62	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-126	448	0.045 24	0.045 24	NS		16	128	0.045 24	0.045 24	NS		-11	289	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00087	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00088	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00089	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-40	560	0.045 24	0.045 24	88.0 2		1	489	0.045 24	0.045 24	NS		269	278	0.045 24	0.045 24	NS
S	S		51	43	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		44	123	0.045 24	0.045 24	NS		1	1,220	0.045 24	0.045 24	40.4 0		-8	1,794	0.045 24	0.045 24	27.47
P	S	00090	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00104	-62	52	0.045 24	0.045 24	NS	00105	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-223	264	0.045 24	0.045 24	NS		1	166	0.045 24	0.045 24	NS		14	296	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		190	2,226	0.045 24	0.045 24	22.1 3		44	1,979	0.045 24	0.045 24	24.9 0		12	2,898	0.045 24	0.045 24	17.01
P	S	00106	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00114	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00115	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		73	212	0.045 24	0.045 24	NS		29	1,655	0.045 24	0.045 24	29.7 8		-5	2,172	0.045 24	0.045 24	22.69
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		-29	1,706	0.045 24	0.045 24	28.8 9		23	626	0.045 24	0.045 24	78.7 2		-1	520	0.045 24	0.045 24	94.78
P	S	00116	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00117	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00122	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		49	1,579	0.045 24	0.045 24	31.2 1		24	1,403	0.045 24	0.045 24	35.1 3		-13	1,612	0.045 24	0.045 24	30.57
S	S		-49	146	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		8	128	0.045 24	0.045 24	NS		3	579	0.045 24	0.045 24	85.1 2		8	632	0.045 24	0.045 24	77.98
P	S	00123	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00124	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00125	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		-17	1,914	0.045 24	0.045 24	25.7 5		25	1,447	0.045 24	0.045 24	34.0 6		-10	1,426	0.045 24	0.045 24	34.56
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		-11	579	0.045 24	0.045 24	85.1 2		27	207	0.045 24	0.045 24	NS		6	558	0.045 24	0.045 24	88.32
P	S	00142	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00144	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00150	0	0	0.045 24	0.045 24	-
	I		1	512	0.045 24	0.045 24	96.2 6		-16	394	0.045 24	0.045 24	NS		-8	1,270	0.045 24	0.045 24	38.81
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-5	69	0.045 24	0.045 24	NS
	I		25	1,209	0.045 24	0.045 24	40.7 6		-2	2,002	0.045 24	0.045 24	24.6 2		0	50	0.045 24	0.045 24	NS
P	S	00151	-3	303	0.045 24	0.045 24	NS	00158	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00181	-78	1,290	0.045 24	0.045 24	38.21
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		29	464	0.045 24	0.045 24	NS		0	0	0.045 24	0.045 24	-
S	S		45	1,030	0.045 24	0.045 24	47.8 4		0	0	0.045 24	0.045 24	-		90	1,960	0.045 24	0.045 24	25.14
	I		0	0	0.045 24	0.045 24	-		-35	1,633	0.045 24	0.045 24	30.1 8		0	0	0.045 24	0.045 24	-
P	S	00182	60	1,948	0.045 24	0.045 24	25.3 0	00183	32	1,126	0.045 24	0.045 24	43.7 7	00184	-52	1,374	0.045 24	0.045 24	35.87
	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	-
S	S		-256	2,092	0.045 24	0.045 24	23.5 7		-22	1,000	0.045 24	0.045 24	49.2 9		57	1,214	0.045 24	0.045 24	40.59
	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	00280	0	0	0.045 24	0.045 24	-	00283	0	0	0.045 24	0.045 24	-						
	I		18	978	0.045 24	0.045 24	50.3 9		14	648	0.045 24	0.045 24	76.0 5						
S	S		0	0	0.045 24	0.045 24	-		0	0	0.045 24	0.045 24	-						
	I		-12	1,600	0.045 24	0.045 24	30.8 0		17	1,805	0.045 24	0.045 24	27.3 0						

LEGENDA:

**Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).  
**Pos** Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.  
**A<sub>s</sub>** Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.  
**A<sub>df</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]		
-2.40				Platea 1											
00079	P	RAR	0.014	19.92	44	-226	NS	SI	RAR	0.164	360.00	44	-226	NS	SI
		QPR	0.014	14.94	45	-224	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0.019	19.92	-20	304	NS	SI	RAR	0.225	360.00	-20	304	NS	SI
		QPR	0.017	14.94	-21	274	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<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.  
**σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.  
**σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.  
**σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**CS** Coefficiente di Sicurezza ( = σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).  
**Verific  
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>≤σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub>≤σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub>>σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub>>σ<sub>td,amm</sub>).  
**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 <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
-2.40			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 <sub>ct,f</sub> )													
00105	P	FRQ	-15	-141	0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-15	-141	0.01	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.300	-	SI
	S	FRQ	-13	-1,868	0.11	2.58	0 E+00	0	0	0.000	0.400	-	SI
		QPR	-13	-1,868	0.11	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<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> 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<sub>t</sub>** 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<sub>sm</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.  
**A<sub>e</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.  
**Δ<sub>sm</sub>** Distanza media tra le fessure.  
**W<sub>d</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.  
**W<sub>amm</sub>** Valore ammissibile di apertura delle fessure.  
**CS** Coefficiente di Sicurezza ( =W<sub>d</sub>/ W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).  
**Verificato** [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU																
Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p,cmp</sub>	Z <sub>Fid</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
									per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>r</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	3.02	3.83	2.30	0.00	4.05	-	NON Coesivo	1.05	0.74	0.46	1.00	5.14	0.00	0.068	0.205	NO

LEGENDA:

**Id<sub>Fnd</sub>** 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<sub>x/y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.  
**R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.  
**Z<sub>p,cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.  
**Z<sub>f,ld</sub>** 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<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.  
**Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.  
**R<sub>f</sub>** [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 <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p.cmp</sub>	Z <sub>Fid</sub>	Cmp T	C. Terzaghi							Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
		per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>r</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>		N <sub>r</sub>									
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
Platea 1	8.36	3.83	2.30	0.00	4.05	-	NON Coesivo	0.97	0.72	0.41	1.00	5.14	0.00	0.030	0.251	NO	

## LEGENDA:

- Id<sub>Fnd</sub>** 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<sub>x/y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.
- R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
- Z<sub>p.cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
- Z<sub>Fid</sub>** 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<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.
- Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.
- R<sub>f</sub>** [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

# GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento									
Elm	Dir	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	V <sub>Ed</sub>	F <sub>RD1</sub>	F <sub>RD2</sub>	F <sub>RD3</sub>	F <sub>RD</sub>	CS
Platea 1	B	401,506	9,843	4,071	0	777760	199410	977170	NS
	L	401,593	9,405	-3,362	0	782546	332180	1114726	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<sub>RD1</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
- F<sub>RD2</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
- F<sub>RD3</sub>** Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
- F<sub>RD</sub>** 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<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>, V<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.

# GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id <sub>w</sub>	N <sub>ps</sub>	N <sub>id</sub>	W <sub>ed</sub>	W <sub>o</sub>	W <sub>c</sub>	W <sub>f</sub>
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00

C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1</b>						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>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)</b>						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>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)</b>						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>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)</b>						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>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)</b>						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	P2-P6*	0.00	0.00	0.00	0.00
C0012	00025		0.00	0.00	0.00	

pag.161

C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00



C0011	00057	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		0.00	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) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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) + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy)						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00







C0010	00014	P6	0.00	0.00	0.00	0.00
C0011	00057	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		0.00	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	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	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	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00





C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>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)</b>						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>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)</b>						
C0001	00020	P4	0.00	0.00	0.00	0.00
C0002	00013	P2	0.00	0.00	0.00	0.00
C0003	00026	P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C0004	00016	P3	0.00	0.00	0.00	0.00
C0005	00019	P1	0.00	0.00	0.00	0.00
C0006	00027	P8	0.00	0.00	0.00	0.00
C0007	00028	P5	0.00	0.00	0.00	0.00
C0008	00017	P9	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	00057	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		0.00	0.00	0.00	0.00
C0015	00022		0.00	0.00	0.00	0.00

## LEGENDA:

<b>Id<sub>w</sub></b>	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
<b>N<sub>ps</sub></b>	Numero identificativo del Punto Significativo.
<b>N<sub>id</sub></b>	Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
	[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
<b>W<sub>ed</sub></b>	Cedimento edometrico.
<b>W<sub>0</sub></b>	Cedimento istantaneo.
<b>W<sub>c</sub></b>	Cedimento di consolidazione.
<b>W<sub>f</sub></b>	Cedimento finale.

## GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)

Geotecnica - Cedimenti differenziali								
$\text{Id}_w$	$\text{Id}_{\Delta w}$	Nodo i	Nodo f	$L_{i-f}$ [cm]	$\Delta W_{i-f}$ [cm]	$(L/\Delta W)_{i-f}$	$(L/\Delta W)_{\text{lim}}$	CS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Coperture accessibili solo per manutenzione * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	0.00	NS	200	NS
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	0.00	NS	200	NS
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS



002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	0.00	NS	200	NS
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Carico da Liquido * 1 + Spinta Idrostatica (statica) * 1								
001	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS

















001	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	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	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	0.00	NS	200	NS



011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	0.00	NS	200	NS
<b>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)</b>								
001	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	0.00	NS	200	NS
<b>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)</b>								
001	C0005-C0002	00019	00013	161	0.00	NS	200	NS
002	C0002-C0004	00013	00016	75	0.00	NS	200	NS
003	C0004-C0001	00016	00020	88	0.00	NS	200	NS
004	C0003-C0006	00026	00027	86	0.00	NS	200	NS
005	C0006-C0008	00027	00017	150	0.00	NS	200	NS
006	C0008-C0009	00017	00021	87	0.00	NS	200	NS
007	C0005-C0003	00019	00026	170	0.00	NS	200	NS
008	C0002-C0011	00013	00057	85	0.00	NS	200	NS
009	C0011-C0010	00057	00014	37	0.00	NS	200	NS
010	C0004-C0008	00016	00017	170	0.00	NS	200	NS
011	C0001-C0009	00020	00021	170	0.00	NS	200	NS
012	C0007-C0006	00028	00027	122	0.00	NS	200	NS

## LEGENDA:

<b>Id<sub>w</sub></b>	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
<b>Id<sub>Δw</sub></b>	Identificativo del cedimento differenziale.
<b>L<sub>i-f</sub></b>	Lunghezza del tratto ai cui estremi si valuta il cedimento differenziale.
<b>ΔW<sub>i-f</sub></b>	Cedimento differenziale.
<b>(L/ΔW)<sub>i-f</sub></b>	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW) <sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).
<b>(L/ΔW)<sub>lim</sub></b>	Distorsione angolare limite.
<b>CS</b>	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).
<b>Nodo i, f</b>	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				
<b>Id<sub>w</sub></b>	<b>Id<sub>Δw</sub></b>	<b>(L/ΔW)<sub>i-f</sub></b>	<b>(L/ΔW)<sub>lim</sub></b>	<b>CS</b>
001	C0005-C0002	NS	200	NS
002	C0002-C0004	NS	200	NS
003	C0004-C0001	NS	200	NS
004	C0003-C0006	NS	200	NS
005	C0006-C0008	NS	200	NS
006	C0008-C0009	NS	200	NS
007	C0005-C0003	NS	200	NS
008	C0002-C0011	NS	200	NS
009	C0011-C0010	NS	200	NS
010	C0004-C0008	NS	200	NS
011	C0001-C0009	NS	200	NS
012	C0007-C0006	NS	200	NS

## LEGENDA:

<b>Id<sub>w</sub></b>	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
<b>Id<sub>Δw</sub></b>	Identificativo del cedimento differenziale.
<b>(L/ΔW)<sub>i-f</sub></b>	Distorsione angolare ([NS] = Non Significativo - per valori di (L/ΔW) <sub>i-f</sub> maggiori o uguali di 50.000).
<b>(L/ΔW)<sub>lim</sub></b>	Distorsione angolare limite.
<b>CS</b>	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).

<a href="#"><u>INFORMAZIONI GENERALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>MATERIALI ACCIAIO</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>TERRENI</u></a>	pag.	2
<a href="#"><u>STRATIGRAFIE</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>ANALISI CARICHI</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>TIPOLOGIE DI CARICO</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	3
<a href="#"><u>SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>COMBINAZIONI SISMICHE</u></a>	pag.	4
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Frequente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>SERVIZIO(SLE): Quasi permanente</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)</u></a>	pag.	5
<a href="#"><u>COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)</u></a>	pag.	7
<a href="#"><u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	9
<a href="#"><u>FATTORI DI COMPORTAMENTO</u></a>	pag.	9
<a href="#"><u>PARAMETRI PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA</u></a>	pag.	9
<a href="#"><u>DATI DEL SITO E DELL'OPERA</u></a>	pag.	9
<a href="#"><u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u></a>	pag.	9
<a href="#"><u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u></a>	pag.	10
<a href="#"><u>LIVELLI O PIANI</u></a>	pag.	15
<a href="#"><u>NODI</u></a>	pag.	15
<a href="#"><u>PARETI</u></a>	pag.	28
<a href="#"><u>PLATEE</u></a>	pag.	29
<a href="#"><u>CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)</u></a>	pag.	29
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PARETI</u></a>	pag.	31
<a href="#"><u>CARICHI SULLE PLATEE</u></a>	pag.	37
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	37
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	57
<a href="#"><u>NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	82
<a href="#"><u>Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	97
<a href="#"><u>Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	110
<a href="#"><u>Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	115
<a href="#"><u>Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	125
<a href="#"><u>Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	127
<a href="#"><u>Platee - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	129
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE</u></a>	pag.	130
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER EFFETTO DEL SISMA</u></a>	pag.	135
<a href="#"><u>NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE</u></a>	pag.	137
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	141
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u></a>	pag.	151
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u></a>	pag.	156
<a href="#"><u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u></a>	pag.	157
<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)</u></a>	pag.	158
<a href="#"><u>EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)</u></a>	pag.	159

<a href="#"><u>PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI</u></a> .....	pag.	159
<a href="#"><u>PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	159
<a href="#"><u>Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	161
<a href="#"><u>Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)</u></a> .....	pag.	161
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)</u></a> .....	pag.	162
<a href="#"><u>VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)</u></a> .....	pag.	162
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)</u></a> .....	pag.	162
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	163
<a href="#"><u>GEOTECNICA - CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	176
<a href="#"><u>GEOTECNICA - VERIFICHE DEI CEDIMENTI DIFFERENZIALI (Fondazione)</u></a> .....	pag.	187

**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, 04/03/2021

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 <sub>TRN</sub>	γ <sub>T</sub>	K <sub>1X</sub>	K <sub>1Y</sub>	K <sub>1Z</sub>	φ	c <sub>u</sub>	c'	E <sub>d</sub>	E <sub>cu</sub>	A <sub>S-B</sub>
	[N/m <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[N/cm <sup>3</sup> ]	[°]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
<b>Terreno eluvio-colluviale</b>										
T001	20,000	10	10	30	20	0.040	0.030	10	32	0.750
<b>Substrato Geologico</b>										
T002	21,000	10	10	30	27	0.100	0.080	10	80	0.750

Realizzazione di una vasca di disinfezione

**LEGENDA:**

<b>N<sub>TRN</sub></b>	Numero identificativo del terreno.
<b>γ<sub>T</sub></b>	Peso specifico del terreno.
<b>K<sub>1</sub></b>	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K <sub>1X</sub> ), Y (K <sub>1Y</sub> ), e Z (K <sub>1Z</sub> ).
<b>φ</b>	Angolo di attrito del terreno.
<b>c<sub>u</sub></b>	Coesione non drenata.
<b>c'</b>	Coesione efficace.
<b>E<sub>d</sub></b>	Modulo edometrico.
<b>E<sub>cu</sub></b>	Modulo elastico in condizione non drenate.
<b>A<sub>S-B</sub></b>	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.

**STRATIGRAFIE**

<b>N<sub>TRN</sub></b>	<b>Q<sub>i</sub></b> [m]	<b>Q<sub>f</sub></b> [m]	<b>Cmp. S.</b>	<b>Add</b>	<b>Stratigrafie</b> <b>ΔEd</b>
<b>[S001]-Stratigrafia Terreni località Villa Bozza</b>					
T001	0.00	-3.00	incoerente	sciolto	nulla
T002	-3.00	INF	incoerente	sciolto	nulla

**LEGENDA:**

<b>N<sub>TRN</sub></b>	Numero identificativo della stratigrafia.
<b>Q<sub>i</sub></b>	Quota iniziale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia).
<b>Q<sub>f</sub></b>	Quota finale dello strato (riferito alla quota iniziale della stratigrafia). INF = infinito (profondità dello strato finale).
<b>Cmp. S.</b>	Comportamento dello strato.
<b>Add</b>	Addensamento dello strato.
<b>ΔEd</b>	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 <sub>Temp</sub>	C.S.T.	RP	RH	$\xi$
[°]											[%]
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<sub>Temp</sub>** 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.
- $\xi$**  Coefficiente viscoso equivalente.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

### FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q <sub>0</sub>	K <sub>R</sub>	$\alpha_u/\alpha_1$	k <sub>w</sub>
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).
- q<sub>0</sub>** Valore di base (comprensivo di k<sub>w</sub>).
- K<sub>R</sub>** 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)..
- $\alpha_u/\alpha_1$**  Rapporto di sovrarresistenza.
- k<sub>w</sub>** Fattore di riduzione di q<sub>0</sub>.

**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 <sub>Top</sub>	$S_T$
	[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<sub>Top</sub>** 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 $\gamma_F$ (o $\gamma_E$ )	A1 (STR)	A2 (GEO)
Carichi permanenti $G_1$	Favorevole	$\gamma_{G1}$	1,00	1,00
	Sfavorevole		1,30	1,00
Carichi permanenti $G_2^{(1)}$	Favorevole	$\gamma_{G2}$	0,80	0,80
	Sfavorevole		1,50	1,30
Azioni variabili $Q$	Favorevole	$\gamma_{Q1}$	0,00	0,00
	Sfavorevole		1,50	1,30
PARAMETRO GEOTECNICO	Grandezza alla quale applicare il coefficiente parziale	Coefficiente parziale $\gamma_M$	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	$c_{uk}$	$\gamma_{cu}$	1,00	1,40
Peso dell'unità di volume	$\gamma_y$	$\gamma_y$	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  $\gamma_R$  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;

$\gamma$  = 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;

$\gamma_f$  = peso unità di volume del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

$N_c, N_q, N_\gamma$  = fattori di capacità portante;

$s, d, i, g, b, \Psi, r$  = coefficienti correttivi.

**NB:** Se la risultante dei carichi verticali è eccentrica,  $B$  e  $L$  saranno ridotte rispettivamente di:

$$B' = B - 2 \cdot e_B$$

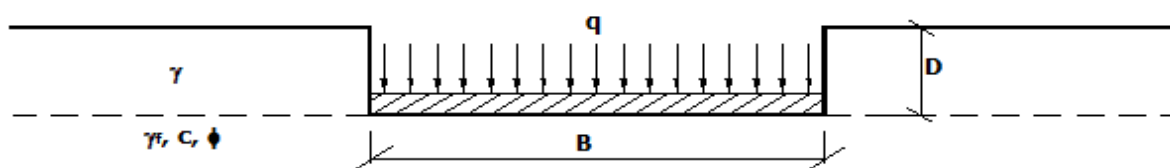
$e_B$  = eccentricità parallela al lato di dimensione  $B$ ;

$$L' = L - 2 \cdot e_L$$

$e_L$  = eccentricità parallela al lato di dimensione  $L$ ;

con  $B' \leq L'$ .

dove:



### Calcolo dei fattori $N_c, N_q, N_\gamma$

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:

$$k_p = \tan^2 \left( 45 + \frac{\phi}{2} \right) \text{ è il coefficiente di spinta passiva di Rankine;}$$

$\phi$  = angolo di attrito del terreno al disotto del piano di posa della fondazione;

$\omega$  = angolo di inclinazione del piano campagna.

### Calcolo dei fattori di forma $s_c, s_{qf}, s_\gamma$

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 $d_c, d_{qf}, d_\gamma$

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 $i_c, i_{qf}, i_\gamma$

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;

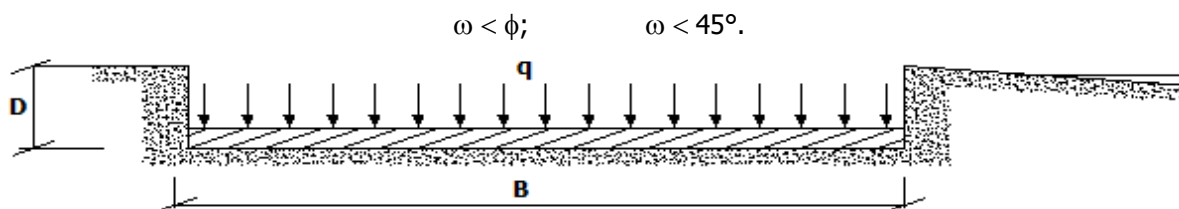
V = componente verticale dei carichi agente sul piano di posa della fondazione.

### Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di campagna $b_c$ , $b_q$ , $b_\gamma$

Indicando con  $\omega$  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:

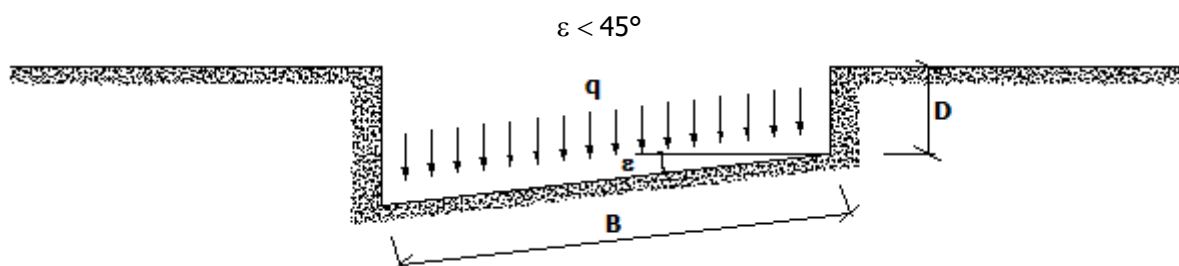


### Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di posa $g_c$ , $g_q$ , $g_\gamma$

Indicando con  $\varepsilon$  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 $\psi_c$ , $\psi_q$ , $\psi_\gamma$

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);

$\nu$ = modulo di Poisson. Sia in condizioni non drenate che drenate è assunto pari a 0,5 (a vantaggio di sicurezza);

$\sigma$ = tensione litostatica alla profondità  $D+B/2$ .

La rottura a punzonamento si verifica quando i coefficienti di punzonamento  $\Psi_c$ ,  $\Psi_q$ ,  $\Psi_\gamma$  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  $r_\gamma$ :

$$r_\gamma = 1 - 0.25 \cdot \text{Log}(B/2) \quad \text{con } B \geq 2 \text{ m}$$

Nella tabella sottostante sono riportati una serie di valori del coefficiente  $r_\gamma$  al variare della larghezza dell'elemento di fondazione.

B [m]	2	2.5	3	3.5	4	5	10	20	100
$r_\gamma$	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;

$\gamma_{sat}$  = 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  $\phi$  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:

$z_c, z_q, z_\gamma$  = coefficienti correttivi dovuti all'effetto inerziale;  
 $c_\gamma$  = coefficiente correttivo dovuto all'effetto cinematico.

### Calcolo del fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico $c_\gamma$

L'effetto cinematico modifica il solo coefficiente  $N_\gamma$  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:

$\beta_s$  = 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  $\beta_s$  sono riportati nella seguente tabella:

	CATEGORIA DI SOTTOSUOLO	
	A	B,C,D,E
	$\beta_s$	$\beta_s$
$0,2 < a_g(g) \leq 0,4$	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  $c_\gamma$  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 $z_c, z_q, z_\gamma$

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  $\gamma_R$  relativo alla capacità portante del complesso terreno-fondazione, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_R$  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  $N_\gamma$** ", 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

Id <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p,cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>γ</sub>			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Platea 1	3.02	3.83	2.30	0.00	4.05	-	NON Coesivo	1.05	0.74	0.46	1.00	5.14	0.00	0.068	0.205	N O

### LEGENDA:

**Id<sub>Fnd</sub>** 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<sub>x/y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.

**R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

**Z<sub>p,cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

**Z<sub>Fld</sub>** 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<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.

**Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.

**R<sub>f</sub>** [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 <sub>Fnd</sub>	CS	L <sub>x</sub>	L <sub>y</sub>	R <sub>tz</sub>	Z <sub>p,cmp</sub>	Z <sub>Fld</sub>	Cmp T	C. Terzaghi						Q <sub>Ed</sub>	Q <sub>Rd</sub>	R <sub>f</sub>
								per N <sub>q</sub>	per N <sub>c</sub>	per N <sub>γ</sub>	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>γ</sub>			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
Platea 1	8.36	3.83	2.30	0.00	4.05	-	NON Coesivo	0.97	0.72	0.41	1.00	5.14	0.00	0.030	0.251	N O

### LEGENDA:

**Id<sub>Fnd</sub>** 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<sub>x/y</sub>** Dimensioni dell'elemento di fondazione.

**R<sub>tz</sub>** Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.

**Z<sub>p,cmp</sub>** Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.

**Z<sub>Fld</sub>** 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<sub>Ed</sub>** Carico di progetto sul terreno.

**Q<sub>Rd</sub>** Resistenza di progetto del terreno.

**R<sub>f</sub>** [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  $\theta, z, r$ , 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  $R = \sqrt{r^2 + z^2}$ .

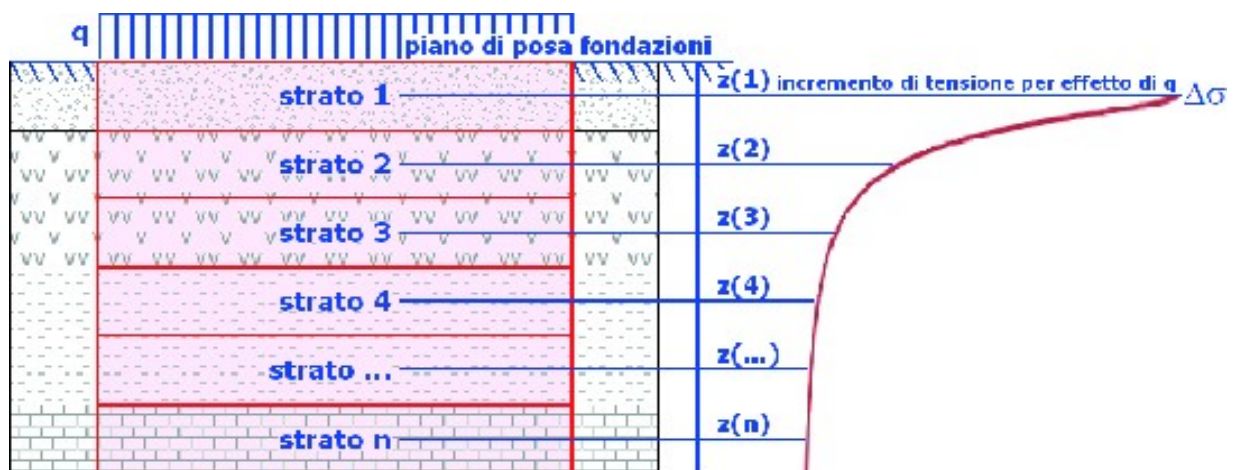
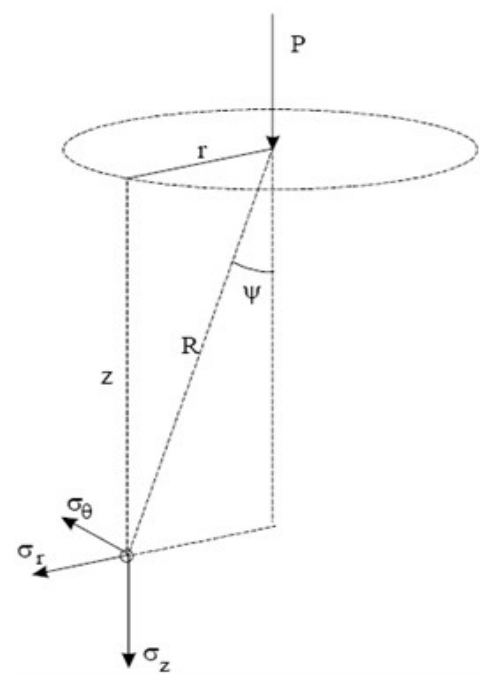
I valori delle tensioni radiali  $\sigma_r$  e tangenti  $\sigma_\theta$ , proiettati sugli assi  $X$  e  $Y$ , diventano:

$$\sigma_x = \sigma_r \cdot \cos(\alpha) - \sigma_\theta \cdot \sin(\alpha);$$

$$\sigma_y = \sigma_r \cdot \sin(\alpha) + \sigma_\theta \cdot \cos(\alpha);$$

dove  $\alpha$  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

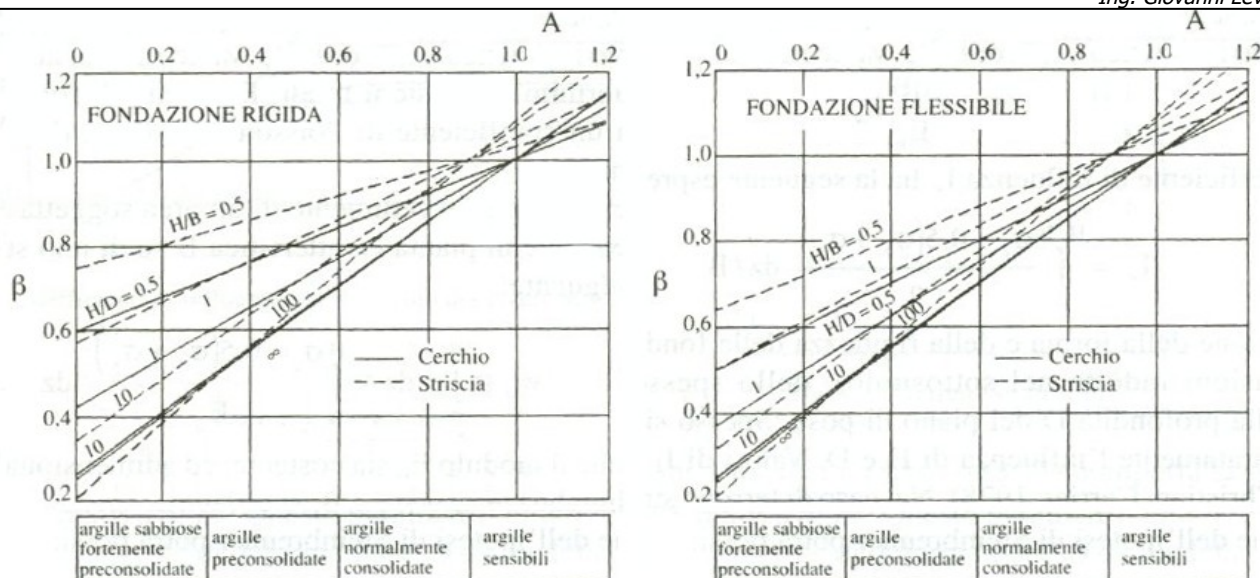
Il metodo edometrico fornisce il cedimento a lungo termine, NON consentendo di valutare il cedimento iniziale. Calcolato l'incremento di tensioni  $\Delta\sigma$  nei vari strati, ognuno di spessore  $H_i$  e modulo  $E_{ed,i}$ , il cedimento edometrico risulta pari a:

$$w_{ed} = \sum_i \frac{\Delta\sigma_i}{E_{ed,i}} \cdot H_i$$

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  $\beta$  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	$A_{\text{Skempton}}$
basso	$0,75 \div 1,50$
normale	$0,50 \div 1,00$
poco sovraconsolidato	$0,20 \div 0,50$
molto sovraconsolidato	$0,00 \div 0,25$

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  $\sigma_x$  e  $\sigma_y$  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 ( $\beta$ ) come:

$$\beta_{ij} = \Delta w_{ij}/L_{ij};$$

dove:

$\Delta w_{ij}$ : 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	C0005-C0002	NS	200	NS
002	C0002-C0004	NS	200	NS
003	C0004-C0001	NS	200	NS
004	C0003-C0006	NS	200	NS
005	C0006-C0008	NS	200	NS
006	C0008-C0009	NS	200	NS
007	C0005-C0003	NS	200	NS
008	C0002-C0011	NS	200	NS
009	C0011-C0010	NS	200	NS
010	C0004-C0008	NS	200	NS
011	C0001-C0009	NS	200	NS
012	C0007-C0006	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;

$\phi$  = 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  $\gamma_R$  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  $\gamma_R$  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	$N_{Ed}$	$M_{Ed}$	$V_{Ed}$	$F_{RD1}$	$F_{RD2}$	$F_{RD3}$	$F_{RD}$	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	401,506	9,843	4,071	0	777760	199410	977170	NS
	L	401,593	9,405	-3,362	0	782546	332180	1114726	NS

### LEGENDA:

<b>Elm</b>	Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
<b>Dir</b>	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.
<b><math>F_{RD1}</math></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
<b><math>F_{RD2}</math></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
<b><math>F_{RD3}</math></b>	Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
<b><math>F_{RD}</math></b>	Resistenza allo scorrimento.
<b>CS</b>	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).
<b><math>N_{Ed}</math>, <math>M_{Ed}</math>, <math>V_{Ed}</math></b>	Sollecitazioni di progetto.

Chieti, 04/03/2021

*Il progettista strutturale*

\_\_\_\_\_  
Ing. Giovanni Leve

*Per presa visione, il direttore dei lavori*

\_\_\_\_\_  
Ing. Giovanni Leve

*Per presa visione, il collaudatore*

...