



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## COMUNE DI CALASCIBETTA

OGGETTO:

**PNRR AVVISO M2 C1.1 I1.1 LINEA A  
REALIZZAZIONE DI UN  
CENTRO COMUNALE PER LA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI**

**CUP J32F23000020001**

UBICAZIONE:

**CONTRADA PIANOLONGUILLO**

### PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

**TABULATI DI CALCOLO**

TAVOLA:

**R.7**

SCALA:

I PROGETTISTI:

RTP

- ING. DARIO ACCORSO
- ING. LUIGI SOTERA
- ARCH. MARIELLA RINALDI

IL R.U.P.

ARCH. NICOLÒ MAZZA

*REV. 03*

**NOVEMBRE 2023**

*SPAZIO RISERVATO PER LE VIDIMAZIONI:*

---

<b>Sommario</b>	
<b>1 Rappresentazione generale dell'edificio</b>	<b>3</b>
<b>2 Dati generali</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Sezioni</b>	<b>4</b>
<b>2.1.1 Sezioni C.A.</b>	<b>4</b>
<b>2.1.1.1 Sezioni rettangolari C.A.</b>	<b>4</b>
<b>2.1.1.2 Sezioni a T rovescio C.A.</b>	<b>4</b>
<b>2.1.1.3 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.</b>	<b>4</b>
<b>2.1.2 Sezioni in acciaio</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2.1 Profili singoli in acciaio</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2.1.1 HEA - HEM - HEB - IPE</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2.1.2 Sagomati Omega</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2.2 Caratteristiche inerziali sezioni in acciaio</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2.2.1 Caratteristiche inerziali principali sezioni in acciaio</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2.2.2 Caratteristiche inerziali momenti sezioni in acciaio</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2.2.3 Caratteristiche inerziali taglio sezioni in acciaio</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Solai</b>	<b>6</b>
<b>2.2.1 Solai a pannello</b>	<b>6</b>
<b>3 Dati di modellazione</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Nodi modello</b>	<b>8</b>
<b>3.1.1 Nodi di definizione del modello</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Carichi concentrati</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Carichi conc.entrati sismici</b>	<b>9</b>
<b>3.4 Aste</b>	<b>10</b>
<b>3.4.1 Carichi su aste modello</b>	<b>10</b>
<b>3.4.1.1 Carichi trapezoidali locali su aste modello</b>	<b>10</b>
<b>3.4.2 Caratteristiche meccaniche aste</b>	<b>12</b>
<b>3.4.3 Definizioni aste</b>	<b>12</b>
<b>4 Risultati numerici</b>	<b>15</b>
<b>4.1 Spostamenti nodali</b>	<b>15</b>
<b>4.1.1 Spostamenti nodali in condizioni di carico</b>	<b>15</b>
<b>4.1.2 Spostamenti nodali in combinazioni di carico</b>	<b>20</b>
<b>4.2 Reazioni nodali</b>	<b>43</b>
<b>4.2.1 Reazioni nodali in condizioni di carico</b>	<b>43</b>
<b>4.2.2 Reazioni nodali in combinazioni di carico</b>	<b>47</b>
<b>4.3 Pressioni massime sul terreno</b>	<b>55</b>
<b>4.4 Sollecitazioni aste</b>	<b>60</b>
<b>4.4.1 Convenzioni di segno aste</b>	<b>60</b>
<b>4.4.2 Sollecitazioni aste in condizioni di carico</b>	<b>62</b>
<b>4.4.3 Sollecitazioni aste in combinazioni di carico</b>	<b>94</b>
<b>4.5 Sollecitazioni gusci</b>	<b>183</b>
<b>4.5.1 Convenzioni di segno gusci</b>	<b>183</b>
<b>4.6 Verifica effetti secondo ordine</b>	<b>185</b>
<b>4.7 Tagli ai livelli</b>	<b>186</b>
<b>4.8 Equilibrio forze</b>	<b>186</b>
<b>4.9 Annotazioni solutore</b>	<b>187</b>
<b>4.10 Statistiche soluzione</b>	<b>187</b>
<b>5 Verifiche</b>	<b>188</b>
<b>5.1 Verifica aste in acciaio</b>	<b>188</b>
<b>5.2 Verifica superelementi in acciaio</b>	<b>195</b>

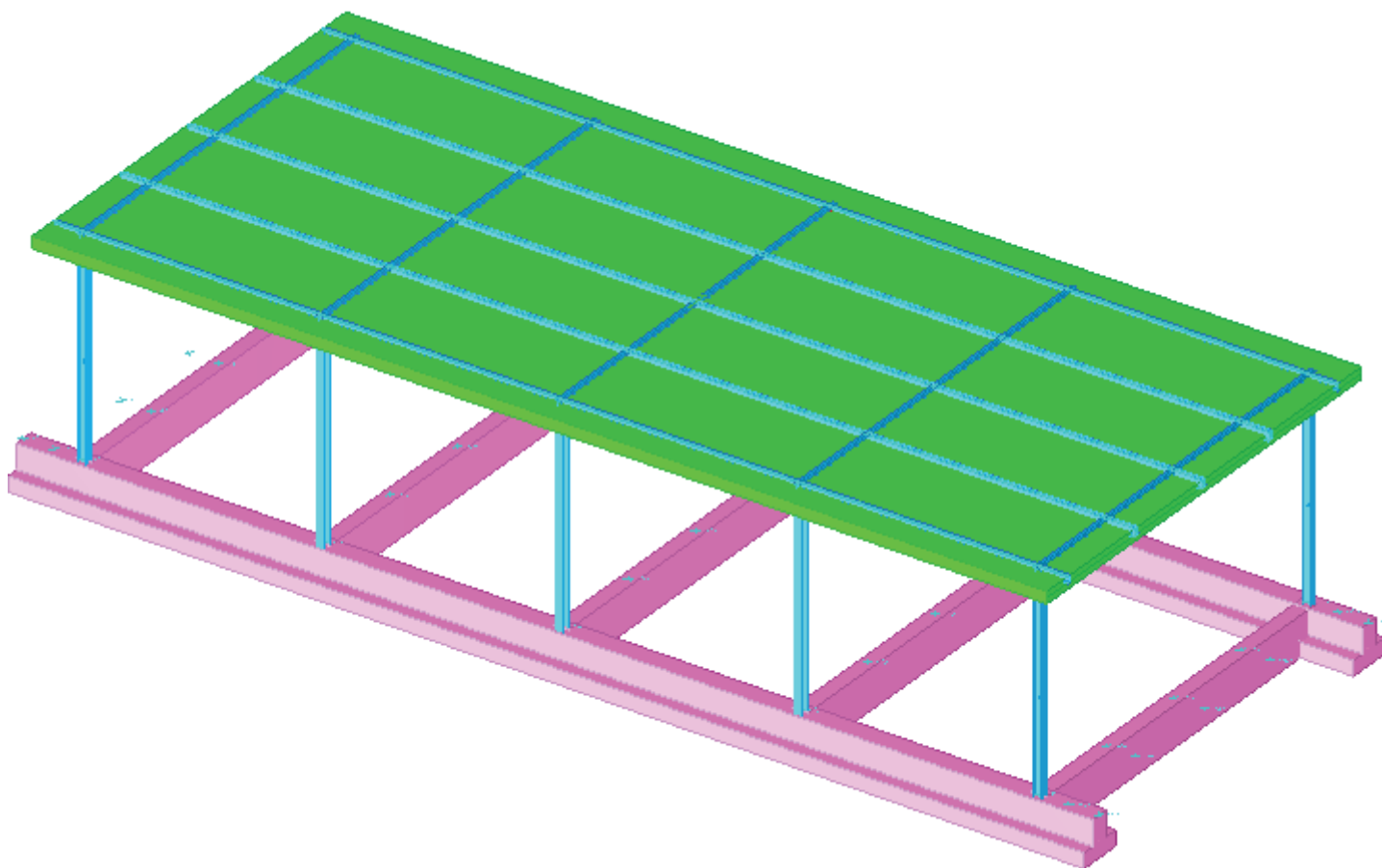
## 1 Rappresentazione generale dell'edificio

La presente Relazione illustra i principi di calcolo, le azioni sulle costruzioni, i criteri di analisi e di verifica degli interventi necessari all'esecuzione della struttura a servizio di un Ecocentro Comunale, da realizzarsi presso il Comune di Calascibetta, ai sensi delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17.01.2018 e s.m.i. (NTC 18). I tabulati di calcolo di dettaglio delle strutture oggetto di progettazione sono allegati alla presente relazione tecnica.

La struttura oggetto del presente progetto è costituita da n. 1 Tettoia in carpenteria metallica di dimensioni in pianta pari a ca. 20,00 x 8,90 m ed altezza variabile da 4,30 a 4,50 m, da realizzarsi con le seguenti strutture:

- Fondazioni - Plinti in c.a.:
  - trave rovescia base di dimensione: 0,90x0,30x21,40(lunghezza) m;
  - trave rovescia altezza di dimensione: 0,50x0,40 m;
  - n. 5 travi di collegamento trave rovescia di dimensioni: 0,80x0,30x7,60 m;
- Pilastri: HEA 180, n. 10;
- Travi principali: IPE 220, n. 5;
- Travi secondarie: IPE 140, n. 4;
- Correnti superiori – Omega 150x80x40x2,5 cm, n. 6.

Le colonne in acciaio saranno rese solidali ai plinti di fondazione attraverso delle opportune piastre di ancoraggio di forma quadrata e dimensioni 300x300x15 mm (con tirafondi in acciaio).



Struttura della Tettoia

Vista assometrica dell'edificio nella sua interezza

La struttura ricade in Tipo di Costruzione 2 e Classe d'Uso II di cui ai § 2.4.1 e 2.4.2 delle NTC 18.

2 Dati generali

2.1 Sezioni

2.1.1 Sezioni C.A.

2.1.1.1 Sezioni rettangolari C.A.



**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.

**H:** Altezza della sezione. [cm]

**B:** Larghezza della sezione. [cm]

**c.s.:** Copriferro superiore della sezione. [cm]

**c.i.:** Copriferro inferiore della sezione. [cm]

**c.l.:** Copriferro laterale della sezione. [cm]

Descrizione	H	B	c.s.	c.i.	c.l.
R 30x80	80	30	3	3	3

2.1.1.2 Sezioni a T rovescio C.A.



**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.

**H:** Altezza della sezione. [cm]

**B anima:** Spessore dell'anima della sezione. [cm]

**H ala:** Spessore dell'ala della sezione. [cm]

**B ala sx.:** Larghezza dell'ala sinistra della sezione. [cm]

**B ala dx.:** Larghezza dell'ala destra della sezione. [cm]

**c.s.:** Copriferro superiore della sezione. [cm]

**c.i.:** Copriferro inferiore della sezione. [cm]

**c.l.:** Copriferro laterale della sezione. [cm]

Descrizione	H	B anima	H ala	B ala sx.	B ala dx.	c.s.	c.i.	c.l.
TR (25+25+40) x80	80	40	30	25	25	4	4	4

2.1.1.3 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.

**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Xg:** Ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

**Yg:** Ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

**Area:** Area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm2]

**Jx:** Momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm4]

**Jy:** Momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm4]

**Jxy:** Momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm4]

**Jm:** Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm4]

**Jn:** Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm4]

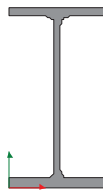
**Alfa:** Angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	Alfa
TR (25+25+40) x80	45	32	4700	2457464.54	2089166.67	0	2457464.54	2089166.67	0
R 30x80	15	40	2400	1280000	180000	0	1280000	180000	0

## 2.1.2 Sezioni in acciaio

### 2.1.2.1 Profili singoli in acciaio

#### 2.1.2.1.1 HEA - HEM - HEB - IPE



**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Curva Omega:** Curva Omega

**Sup.:** Superficie bagnata per unità di lunghezza. [mm]

**b:** Larghezza dell'ala. [mm]

**h:** Altezza del profilo. [mm]

**s:** Spessore dell'anima. [mm]

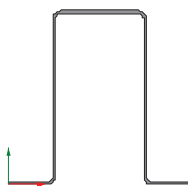
**t:** Spessore delle ali. [mm]

**r:** Raggio del raccordo ala-anima. [mm]

**f:** Truschino. [mm]

Descrizione	Curva Omega	Sup.	b	h	s	t	r	f
IPE140	B	550.6	73	140	5	7	7	45
IPE220	B	847.6	110	220	6	9	12	65
HEA180	C	1024.1	180	171	6	10	15	58

#### 2.1.2.1.2 Sagomati Omega



**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Curva Omega:** Curva Omega

**Sup.:** Superficie bagnata per unità di lunghezza. [mm]

**b:** Larghezza dell'ala superiore. [mm]

**c:** Larghezza degli irrigidimenti. [mm]

**h:** Altezza del profilo. [mm]

**s:** Spessore. [mm]

**r:** Raggio di curvatura anima-irrigidimenti. [mm]

**r1:** Raggio di curvatura ali-irrigidimenti. [mm]

Descrizione	Curva Omega	Sup.	b	c	h	s	r	r1
OMEGA150*80*2.5*40	E	883.2	80	40	150	3	5	5

## 2.1.2.2 Caratteristiche inerziali sezioni in acciaio

### 2.1.2.2.1 Caratteristiche inerziali principali sezioni in acciaio

**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Xg:** Ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

**Yg:** Ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]

**Area:** Area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm<sup>2</sup>]

**Jx:** Momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jy:** Momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jxy:** Momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]

**Jm:** Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm<sup>4</sup>]

**Jn:** Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm4]  
**Jt:** Momento d'inerzia torsionale. [cm4]  
**Alfa X su M:** Angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	Jt	Alfa X su M
IPE140	3.7	7	16.44	541.59	44.92	0	541.59	44.92	2.04	0
IPE220	5.5	11	33.4	2774.54	204.91	0	2774.54	204.91	7.09	0
OMEGA150*80*2.5*40	7.7	7.5	11	330.49	184.57	0	330.49	184.57	0.23	0
HEA180	9	8.6	45.3	2512.55	924.65	0	2512.55	924.65	11.38	0

2.1.2.2.2 Caratteristiche inerziali momenti sezioni in acciaio

**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.  
**ix:** Raggio di inerzia relativo all'asse x. [cm]  
**iy:** Raggio di inerzia relativo all'asse y. [cm]  
**im:** Raggio di inerzia relativo all'asse principale m. [cm]  
**in:** Raggio di inerzia relativo all'asse principale n. [cm]  
**Sx:** Momento statico relativo all'asse x. [cm3]  
**Sy:** Momento statico relativo all'asse y. [cm3]  
**Wx:** Modulo di resistenza minimo relativo all'asse x. [cm3]  
**Wy:** Modulo di resistenza minimo relativo all'asse y. [cm3]  
**Wm:** Modulo di resistenza minimo relativo all'asse principale m. [cm3]  
**Wn:** Modulo di resistenza minimo relativo all'asse principale n. [cm3]  
**Wplx:** Momento plastico relativo all'asse x. [cm3]  
**Wply:** Momento plastico relativo all'asse y. [cm3]

Descrizione	ix	iy	im	in	Sx	Sy	Wx	Wy	Wm	Wn	Wplx	Wply
IPE140	5.74	1.65	5.74	1.65	44.2	9.63	77.37	12.31	77.37	12.31	88.4	19.25
IPE220	9.11	2.48	9.11	2.48	142.84	29.07	252.23	37.26	252.23	37.26	285.69	58.13
OMEGA150*80*2.5*40	5.48	4.1	5.48	4.1	26.99	21.33	44.07	23.82	44.07	23.82	53.98	42.66
HEA180	7.45	4.52	7.45	4.52	162.59	78.27	293.87	102.74	293.87	102.74	325.17	156.53

2.1.2.2.3 Caratteristiche inerziali taglio sezioni in acciaio

**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.  
**Atx:** Area a taglio lungo x. [cm2]  
**Aty:** Area a taglio lungo y. [cm2]

Descrizione	Atx	Aty
IPE140	10.07	6.58
IPE220	20.24	12.98
OMEGA150*80*2.5*40	4	7.5
HEA180	34.2	10.26

2.2 Solai  
2.2.1 Solai a pannello

**Descrizione:** Descrizione o nome assegnato all'elemento.  
**Peso proprio:** Peso proprio per unità di superficie. [daN/cm2]  
**Int.:** Interasse tra le nervature. [cm]  
**B anima:** Larghezza anima. [cm]  
**H:** Altezza totale. [cm]  
**H cappa:** Altezza cappa. [cm]  
**c.s.:** Copriferro superiore. [cm]  
**c.i.:** Copriferro inferiore. [cm]  
**n° tondi:** Numero tondi di confezionamento.  
**Diam. tondi:** Diametro tondi di confezionamento. [mm]  
**Passo rete:** Passo rete cappa. [cm]  
**Diam. rete:** Diametro rete cappa. [mm]

Descrizione	Peso proprio	Int.	B anima	H	H cappa	c.s.	c.i.	n° tondi	Diam. tondi	Passo rete	Diam. rete
Pannello coibentato grecato 6/10+6/10	0.0015	100	30	8	5	1	1	0	0	0	0

3 Dati di modellazione

3.1 Nodi modello

3.1.1 Nodi di definizione del modello

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Posizione: Coordinate del nodo.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Z: Coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	-1528.1	582.1	-50	3	-1408.1	582.1	-50	4	-1249.8	582.1	-50	5	-1091.4	582.1	-50
6	-933.1	582.1	-50	7	-774.8	582.1	-50	8	-616.4	582.1	-50	9	-458.1	582.1	-50
10	-299.8	582.1	-50	11	-141.4	582.1	-50	12	16.9	582.1	-50	13	175.2	582.1	-50
14	333.6	582.1	-50	15	491.9	582.1	-50	16	611.9	582.1	-50	17	-1408.1	735.1	-50
18	-933.1	735.1	-50	19	-458.1	735.1	-50	20	16.9	735.1	-50	21	491.9	735.1	-50
22	-1408.1	888.1	-50	23	-933.1	888.1	-50	24	-458.1	888.1	-50	25	16.9	888.1	-50
26	491.9	888.1	-50	27	-1408.1	1041.1	-50	28	-933.1	1041.1	-50	29	-458.1	1041.1	-50
30	16.9	1041.1	-50	31	491.9	1041.1	-50	32	-1408.1	1194.1	-50	33	-933.1	1194.1	-50
34	-458.1	1194.1	-50	35	16.9	1194.1	-50	36	491.9	1194.1	-50	37	-1528.1	1347.1	-50
38	-1408.1	1347.1	-50	39	-1249.8	1347.1	-50	40	-1091.4	1347.1	-50	41	-933.1	1347.1	-50
42	-774.8	1347.1	-50	43	-616.4	1347.1	-50	44	-458.1	1347.1	-50	45	-299.8	1347.1	-50
46	-141.4	1347.1	-50	47	16.9	1347.1	-50	48	175.2	1347.1	-50	49	333.6	1347.1	-50
50	491.9	1347.1	-50	51	611.9	1347.1	-50	52	-1408.1	570.6	418	53	-933.1	570.6	418
54	-458.1	570.6	418	55	16.9	570.6	418	56	491.9	570.6	418	57	-1467.1	582.1	418
58	-1408.1	582.1	418	59	-933.1	582.1	418	60	-458.1	582.1	418	61	16.9	582.1	418
62	491.9	582.1	418	63	550.9	582.1	418	64	-1467.1	773.4	418	65	-1408.1	773.4	418
66	-933.1	773.4	418	67	-458.1	773.4	418	68	16.9	773.4	418	69	491.9	773.4	418
70	550.9	773.4	418	71	-1467.1	964.6	418	72	-1408.1	964.6	418	73	-933.1	964.6	418
74	-458.1	964.6	418	75	16.9	964.6	418	76	491.9	964.6	418	77	550.9	964.6	418
78	-1467.1	1155.9	418	79	-1408.1	1155.9	418	80	-933.1	1155.9	418	81	-458.1	1155.9	418
82	16.9	1155.9	418	83	491.9	1155.9	418	84	550.9	1155.9	418	85	-1467.1	1347.1	418
86	-1408.1	1347.1	418	87	-933.1	1347.1	418	88	-458.1	1347.1	418	89	16.9	1347.1	418
90	491.9	1347.1	418	91	550.9	1347.1	418	92	-1408.1	1358.6	418	93	-933.1	1358.6	418
94	-458.1	1358.6	418	95	16.9	1358.6	418	96	491.9	1358.6	418				

3.2 Carichi concentrati

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo: Nodo su cui agisce il carico.

Condizione: Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: Componente del momento attorno all'asse X. [daN\*cm]

My: Componente del momento attorno all'asse Y. [daN\*cm]

Mz: Componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	52	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	2	52	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
3	53	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	4	53	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
5	54	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	6	54	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
7	55	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	8	55	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
9	56	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	10	56	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
11	57	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	0	0	12	57	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	0	0
13	58	Sisma X SLV	19.6	0	0	0	0	0	14	58	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	0	0
15	59	Sisma X SLV	29	0	0	0	0	0	16	59	Sisma Y SLV	0	29	0	0	0	0
17	60	Sisma X SLV	29	0	0	0	0	0	18	60	Sisma Y SLV	0	29	0	0	0	0
19	61	Sisma X SLV	29	0	0	0	0	0	20	61	Sisma Y SLV	0	29	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
21	62	Sisma X SLV	19.6	0	0	0	0	0	22	62	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	0	0
23	63	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	0	0	24	63	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	0	0
25	64	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	26	64	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	0	0
27	65	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0	28	65	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0
29	66	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	30	66	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
31	67	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	32	67	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
33	68	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	34	68	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
35	69	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0	36	69	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0
37	70	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	38	70	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	0	0
39	71	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	40	71	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	0	0
41	72	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0	42	72	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0
43	73	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	44	73	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
45	74	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	46	74	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
47	75	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	48	75	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
49	76	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0	50	76	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0
51	77	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	52	77	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	0	0
53	78	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	54	78	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	0	0
55	79	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0	56	79	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0
57	80	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	58	80	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
59	81	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	60	81	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
61	82	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0	62	82	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0
63	83	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0	64	83	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0
65	84	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0	66	84	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	0	0
67	85	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	0	0	68	85	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	0	0
69	86	Sisma X SLV	19.7	0	0	0	0	0	70	86	Sisma Y SLV	0	19.7	0	0	0	0
71	87	Sisma X SLV	29	0	0	0	0	0	72	87	Sisma Y SLV	0	29	0	0	0	0
73	88	Sisma X SLV	29.1	0	0	0	0	0	74	88	Sisma Y SLV	0	29.1	0	0	0	0
75	89	Sisma X SLV	29.2	0	0	0	0	0	76	89	Sisma Y SLV	0	29.2	0	0	0	0
77	90	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	0	0	78	90	Sisma Y SLV	0	19.8	0	0	0	0
79	91	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	0	0	80	91	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	0	0
81	92	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	82	92	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
83	93	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	84	93	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
85	94	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	86	94	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
87	95	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	88	95	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0
89	96	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	0	0	90	96	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	0	0

3.3 Carichi concentrati sismici

- Indice:** Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
- Nodo:** Nodo su cui agisce il carico.
- Condizione:** Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.
- Fx:** Componente della forza lungo l'asse X. [daN]
- Fy:** Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]
- Fz:** Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]
- Mz:** Componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]
- Peso:** Peso sismico. [daN]
- Gamma:** Coefficiente gamma. Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1	52	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	2	52	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
3	53	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	4	53	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
5	54	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	6	54	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
7	55	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	8	55	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
9	56	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	10	56	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
11	57	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	18.877	1	12	57	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	18.877	1
13	58	Sisma X SLV	19.6	0	0	0	2.8E2	1	14	58	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	2.8E2	1
15	59	Sisma X SLV	29	0	0	0	413.73	1	16	59	Sisma Y SLV	0	29	0	0	413.73	1
17	60	Sisma X SLV	29	0	0	0	413.73	1	18	60	Sisma Y SLV	0	29	0	0	413.73	1
19	61	Sisma X SLV	29	0	0	0	413.73	1	20	61	Sisma Y SLV	0	29	0	0	413.73	1

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
21	62	Sisma X SLV	19.6	0	0	0	2.8E2	1	22	62	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	2.8E2	1
23	63	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	18.877	1	24	63	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	18.877	1
25	64	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	20.479	1	26	64	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	20.479	1
27	65	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	2.4E2	1	28	65	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	2.4E2	1
29	66	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	30	66	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
31	67	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	32	67	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
33	68	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	34	68	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
35	69	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	2.4E2	1	36	69	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	2.4E2	1
37	70	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	20.479	1	38	70	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	20.479	1
39	71	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	20.479	1	40	71	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	20.479	1
41	72	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	2.4E2	1	42	72	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	2.4E2	1
43	73	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	44	73	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
45	74	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	46	74	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
47	75	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	48	75	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
49	76	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	2.4E2	1	50	76	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	2.4E2	1
51	77	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	20.479	1	52	77	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	20.479	1
53	78	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	20.479	1	54	78	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	20.479	1
55	79	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	2.4E2	1	56	79	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	2.4E2	1
57	80	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	58	80	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
59	81	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	60	81	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
61	82	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	379.89	1	62	82	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	379.89	1
63	83	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	2.4E2	1	64	83	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	2.4E2	1
65	84	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	20.479	1	66	84	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	20.479	1
67	85	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	18.879	1	68	85	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	18.879	1
69	86	Sisma X SLV	19.7	0	0	0	2.8E2	1	70	86	Sisma Y SLV	0	19.7	0	0	2.8E2	1
71	87	Sisma X SLV	29	0	0	0	4.1E2	1	72	87	Sisma Y SLV	0	29	0	0	4.1E2	1
73	88	Sisma X SLV	29.1	0	0	0	4.2E2	1	74	88	Sisma Y SLV	0	29.1	0	0	4.2E2	1
75	89	Sisma X SLV	29.2	0	0	0	4.2E2	1	76	89	Sisma Y SLV	0	29.2	0	0	4.2E2	1
77	90	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	2.8E2	1	78	90	Sisma Y SLV	0	19.8	0	0	2.8E2	1
79	91	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	19.166	1	80	91	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	19.166	1
81	92	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	82	92	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
83	93	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	84	93	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
85	94	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	86	94	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
87	95	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	88	95	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1
89	96	Sisma X SLV	0.1	0	0	0	1.508	1	90	96	Sisma Y SLV	0	0.1	0	0	1.508	1

3.4 Aste

3.4.1 Carichi su aste modello

3.4.1.1 Carichi trapezoidali locali su aste modello

**Indice asta:** Indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

**Condizione:** Condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

**Posizione iniziale:** Posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 iniziale:** Componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 iniziale:** Componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 iniziale:** Componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

**Posizione finale:** Posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

**F1 finale:** Componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

**F2 finale:** Componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

**F3 finale:** Componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
11	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	59	0	-0.226	0
11	esercizio	0	0	-0.949	0	59	0	-0.949	0
12	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	475	0	-0.226	0
12	esercizio	0	0	-0.949	0	475	0	-0.949	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
13	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	475	0	-0.226	0
13	esercizio	0	0	-0.949	0	475	0	-0.949	0
14	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	475	0	-0.226	0
14	esercizio	0	0	-0.949	0	475	0	-0.949	0
15	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	475	0	-0.226	0
15	esercizio	0	0	-0.949	0	475	0	-0.949	0
16	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	59	0	-0.226	0
16	esercizio	0	0	-0.949	0	59	0	-0.949	0
17	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	59	0	-0.226	0
17	esercizio	0	0	-0.949	0	59	0	-0.949	0
18	Pesi strutturali	0	0	-0.226	0	475	0	-0.227	0
18	esercizio	0	0	-0.949	0	475	0	-0.954	0
19	Pesi strutturali	0	0	-0.227	0	475	0	-0.228	0
19	esercizio	0	0	-0.954	0	475	0	-0.958	0
20	Pesi strutturali	0	0	-0.228	0	475	0	-0.23	0
20	esercizio	0	0	-0.958	0	475	0	-0.962	0
21	Pesi strutturali	0	0	-0.23	0	475	0	-0.231	0
21	esercizio	0	0	-0.962	0	475	0	-0.966	0
22	Pesi strutturali	0	0	-0.231	0	59	0	-0.231	0
22	esercizio	0	0	-0.966	0	59	0	-0.967	0
53	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
53	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
54	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
54	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
55	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
55	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
56	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
56	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
57	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	59	0	-0.264	0
57	esercizio	0	0	-1.147	0	59	0	-1.147	0
58	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	59	0	-0.264	0
58	esercizio	0	0	-1.147	0	59	0	-1.147	0
59	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	59	0	-0.264	0
59	esercizio	0	0	-1.147	0	59	0	-1.147	0
60	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
60	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
61	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
61	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
62	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
62	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
63	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	59	0	-0.264	0
63	esercizio	0	0	-1.147	0	59	0	-1.147	0
64	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
64	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
65	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	59	0	-0.264	0
65	esercizio	0	0	-1.147	0	59	0	-1.147	0
66	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
66	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
67	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
67	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
68	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
68	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0
69	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	59	0	-0.264	0
69	esercizio	0	0	-1.147	0	59	0	-1.147	0
70	Pesi strutturali	0	0	-0.264	0	475	0	-0.264	0
70	esercizio	0	0	-1.147	0	475	0	-1.147	0

3.4.2 Caratteristiche meccaniche aste

I seguenti dati si riferiscono alle caratteristiche meccaniche delle aste utilizzate dal solutore ad elementi finiti. Normalmente differiscono dalle caratteristiche inerziali delle sezioni definite nel database. Tengono conto dei moltiplicatori inerziali espressi nelle preferenze FEM e di indicazioni tratte dalla bibliografia (SAP 90 Volume I Figura X-8; Belluzzi Vol. 1).

- I.: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
- Area: Area della sezione trasversale. [cm2]
- Area 2: Area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm2]
- Area 3: Area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm2]
- In.2: Momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm4]
- In.3: Momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm4]
- In.tors.: Momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm4]
- E: Modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm2]
- G: Modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm2]
- Alfa: Coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]
- P.unit.: Peso per unità di lunghezza dell'elemento. [daN/cm]
- S.fibre: Caratteristiche della sezione a fibre
- Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	Alfa	P.unit.	S.fibre
											Indice
1	45	10	29	925	2513	11	2100000	807692	0.000012	0.356	
2	16	6	8	45	542	2	2100000	807692	0.000012	0.129	
3	33	12	17	205	2775	7	2100000	807692	0.000012	0.262	
4	11	8	4	185	330	0	2100000	807692	0.000012	0.086	
5	4700	2667	2250	2089167	2457465	26831	314472	142942	0.00001	11.75	
6	2400	2000	2000	180000	1280000	5499	314472	142942	0.00001	6	

3.4.3 Definizioni aste

- Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
- Nodo I: Nodo iniziale.
- Nodo J: Nodo finale.

**Nodo K:** Nodo che definisce l'asse locale 2.

**Sezione:** Caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.

**Indice:** Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice
1	38	86	102	1	2	41	87	98	1
3	44	88	98	1	4	47	89	98	1
5	50	90	103	1	6	15	62	101	1
7	12	61	98	1	8	9	60	98	1
9	6	59	98	1	10	3	58	100	1
11	57	58	99	2	12	58	59	99	2
13	59	60	99	2	14	60	61	99	2
15	61	62	99	2	16	62	63	99	2
17	85	86	99	2	18	86	87	99	2
19	87	88	99	2	20	88	89	99	2
21	89	90	99	2	22	90	91	99	2
23	92	86	99	3	24	86	79	99	3
25	79	72	99	3	26	72	65	99	3
27	65	58	99	3	28	58	52	99	3
29	93	87	99	3	30	87	80	99	3
31	80	73	99	3	32	73	66	99	3
33	66	59	99	3	34	59	53	99	3
35	94	88	99	3	36	88	81	99	3
37	81	74	99	3	38	74	67	99	3
39	67	60	99	3	40	60	54	99	3
41	95	89	99	3	42	89	82	99	3
43	82	75	99	3	44	75	68	99	3
45	68	61	99	3	46	61	55	99	3
47	96	90	99	3	48	90	83	99	3
49	83	76	99	3	50	76	69	99	3
51	69	62	99	3	52	62	56	99	3
53	65	66	99	4	54	66	67	99	4
55	67	68	99	4	56	68	69	99	4
57	69	70	99	4	58	64	65	99	4
59	71	72	99	4	60	73	74	99	4
61	74	75	99	4	62	75	76	99	4
63	76	77	99	4	64	72	73	99	4
65	78	79	99	4	66	80	81	99	4
67	81	82	99	4	68	82	83	99	4
69	83	84	99	4	70	79	80	99	4
71	37	38	99	5	72	38	39	99	5
73	39	40	99	5	74	40	41	99	5
75	41	42	99	5	76	42	43	99	5
77	43	44	99	5	78	44	45	99	5
79	45	46	99	5	80	46	47	99	5
81	47	48	99	5	82	48	49	99	5
83	49	50	99	5	84	50	51	99	5
85	2	3	99	5	86	3	4	99	5
87	4	5	99	5	88	5	6	99	5
89	6	7	99	5	90	7	8	99	5
91	8	9	99	5	92	9	10	99	5
93	10	11	99	5	94	11	12	99	5
95	12	13	99	5	96	13	14	99	5
97	14	15	99	5	98	15	16	99	5
99	3	17	99	6	100	17	22	99	6
101	22	27	99	6	102	27	32	99	6
103	32	38	99	6	104	6	18	99	6
105	18	23	99	6	106	23	28	99	6

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice
107	28	33	99	6	108	33	41	99	6
109	9	19	99	6	110	19	24	99	6
111	24	29	99	6	112	29	34	99	6
113	34	44	99	6	114	12	20	99	6
115	20	25	99	6	116	25	30	99	6
117	30	35	99	6	118	35	47	99	6
119	15	21	99	6	120	21	26	99	6
121	26	31	99	6	122	31	36	99	6
123	36	50	99	6					

4 Risultati numerici

4.1 Spostamenti nodali

4.1.1 Spostamenti nodali in condizioni di carico

**nodo:** Numero del nodo interessato dallo spostamento.

**x:** Componente X della posizione del nodo. [cm]

**y:** Componente Y della posizione del nodo. [cm]

**z:** Componente Z della posizione del nodo. [cm]

**contesto:** Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

**ux:** Componente X dello spostamento del nodo. [cm]

**uy:** Componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

**uz:** Componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

**rx:** Componente X della rotazione del nodo. [deg]

**ry:** Componente Y della rotazione del nodo. [deg]

**rz:** Componente Z della rotazione del nodo. [deg]

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0323	-0.0007	-0.0003	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00458	0.0008	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.00001	0	0.00133	-0.0001	0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	-0.0003	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00452	0.0013	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	-0.0003	-0.0002	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.00434	0.0004	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0306	-0.0002	0.0001	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00501	0.0006	0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	-0.00004	-0.00602	0.0024	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03071	-0.0002	-0.0001	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00572	0.0006	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	-0.0002	0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.00569	0.0006	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00001	-0.03115	-0.001	0	0
				Condizione esercizio	0	-0.00004	-0.00611	0.0023	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	-0.0002	-0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.00569	0.0006	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03071	-0.0002	0.0001	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00572	0.0006	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	-0.00004	-0.00602	0.0024	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0306	-0.0002	-0.0001	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00501	0.0006	-0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	-0.0003	0.0002	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.00434	0.0004	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	0.0003	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00452	0.0013	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0323	-0.0007	0.0003	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00458	0.0008	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.00001	0	-0.00133	0.0001	0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03479	-0.001	-0.0002	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00168	0.0008	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	-0.00002	-0.00089	0.0014	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00001	-0.03394	-0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	-0.00002	-0.00127	0.0013	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	-0.00002	-0.00089	0.0014	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03479	-0.001	0.0002	0
				Condizione esercizio	0	-0.00001	-0.00168	0.0008	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03668	-0.0004	-0.0002	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				Condizione esercizio	0	0	0.00154	0.0004	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03579	-0.0004	0	0
				Condizione esercizio	0	0	0.00106	0.0004	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				Condizione esercizio	0	0	0.00154	0.0004	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03668	-0.0004	0.0002	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03668	0.0004	-0.0002	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				Condizione esercizio	0	0	0.00154	-0.0004	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03579	0.0004	0	0
				Condizione esercizio	0	0	0.00106	-0.0004	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				Condizione esercizio	0	0	0.00154	-0.0005	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03668	0.0004	0.0002	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03479	0.001	-0.0002	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00168	-0.0008	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	0.00002	-0.0009	-0.0014	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00001	-0.03394	0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	0.00002	-0.00128	-0.0013	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	0.00002	-0.00091	-0.0014	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0348	0.001	0.0002	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.0017	-0.0008	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0323	0.0007	-0.0003	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00458	-0.0008	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.00001	0	0.00133	0.0001	0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00001	-0.03175	0.0011	-0.0003	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00452	-0.0013	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	0.0003	-0.0002	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.00434	-0.0004	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0306	0.0002	0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00502	-0.0006	0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	0.00004	-0.00603	-0.0024	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03071	0.0002	-0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00573	-0.0006	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	0.0002	0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.0057	-0.0006	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00001	-0.03115	0.001	0	0
				Condizione esercizio	0	0.00004	-0.00613	-0.0023	0	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	0.0002	-0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.00571	-0.0006	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03072	0.0002	0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00574	-0.0006	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				Condizione esercizio	0	0.00004	-0.00605	-0.0024	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.0306	0.0002	-0.0001	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00503	-0.0006	-0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03073	0.0003	0.0002	0
				Condizione esercizio	0	0	-0.00437	-0.0004	-0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0.00001	-0.03175	0.0011	0.0003	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00455	-0.0013	0.0001	0
				Condizione Pesi strutturali	0	0	-0.03231	0.0007	0.0003	0
				Condizione esercizio	0	0.00001	-0.00461	-0.0008	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.00001	0	-0.00133	-0.0001	0.0003	0
				Condizione Pesi strutturali	0.00043	0.0003	-0.02158	-0.061	0.0068	0.0002

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				Condizione esercizio	0.0012	0.00059	0.01731	-0.1262	0.018	0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.29149	0.00015	0.0008	0	0.0439	-0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	-0.0002	0.24776	0.00294	-0.0122	0	-0.0007
				Condizione Pesi strutturali	0.0002	0.00074	-0.0232	-0.0549	-0.0009	0.0001
				Condizione esercizio	0.00056	0.00183	0.01552	-0.1407	-0.0022	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.29283	0	-0.00025	0	0.0174	-0.0617
				Condizione Sisma Y SLV	-0.0001	0.19346	0.00406	-0.0173	0	-0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.00001	0.00067	-0.02421	-0.0491	0	0
				Condizione esercizio	-0.00004	0.00162	0.0125	-0.1231	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.29297	0	0	0	0.0214	-0.0616
				Condizione Sisma Y SLV	0.00002	0.18642	0.00394	-0.0167	0	0
				Condizione Pesi strutturali	-0.00022	0.00075	-0.0232	-0.0549	0.0009	-0.0001
				Condizione esercizio	-0.00063	0.00186	0.01552	-0.1408	0.0022	-0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.29283	0	0.00025	0	0.0174	-0.0617
				Condizione Sisma Y SLV	0.00015	0.19367	0.00406	-0.0173	0	0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.00045	0.00033	-0.02158	-0.061	-0.0068	-0.0001
				Condizione esercizio	-0.00127	0.0007	0.01731	-0.1262	-0.0181	-0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.29149	-0.00015	-0.0008	0	0.0439	-0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	0.00025	0.24818	0.00294	-0.0122	0	0.0007
				Condizione Pesi strutturali	0.0004	0.00015	-0.02738	-0.061	0.0062	0.0002
				Condizione esercizio	0.00111	0.00015	0.00898	-0.1262	0.0164	0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30484	0.06867	0.04605	0	0.0439	-0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00007	0.24943	0.00047	-0.0122	0	-0.0021
				Condizione Pesi strutturali	0.0004	0.0003	-0.03382	-0.061	0.0068	0.0002
				Condizione esercizio	0.00111	0.00059	-0.00802	-0.1262	0.018	0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30484	0.00015	0.0008	0	0.0439	-0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00007	0.24776	0.00049	-0.0122	0	-0.0007
				Condizione Pesi strutturali	0.00019	0.00074	-0.03421	-0.0549	-0.0009	0.0001
				Condizione esercizio	0.00052	0.00183	-0.01273	-0.1407	-0.0022	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.3052	0	-0.00025	0	0.0174	-0.0617
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00003	0.19346	0.00059	-0.0173	0	-0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.00001	0.00067	-0.03407	-0.0491	0	0
				Condizione esercizio	-0.00004	0.00162	-0.0122	-0.1231	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.30534	0	0	0	0.0214	-0.0616
				Condizione Sisma Y SLV	0.00002	0.18642	0.00059	-0.0167	0	0
				Condizione Pesi strutturali	-0.00021	0.00075	-0.03421	-0.0549	0.0009	-0.0001
				Condizione esercizio	-0.0006	0.00186	-0.01273	-0.1408	0.0022	-0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.3052	0	0.00025	0	0.0174	-0.0617
				Condizione Sisma Y SLV	0.00008	0.19367	0.00059	-0.0173	0	0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.00042	0.00033	-0.03382	-0.061	-0.0068	-0.0001
				Condizione esercizio	-0.00119	0.0007	-0.00802	-0.1262	-0.0181	-0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30484	-0.00015	-0.0008	0	0.0439	-0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	0.00011	0.24818	0.00049	-0.0122	0	0.0007
				Condizione Pesi strutturali	-0.00042	0.00018	-0.02738	-0.061	-0.0062	-0.0001
				Condizione esercizio	-0.00119	0.0003	0.00899	-0.1262	-0.0164	-0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30484	-0.06867	-0.04605	0	0.0439	-0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	0.00011	0.24986	0.00046	-0.0122	0	0.0021
				Condizione Pesi strutturali	-0.00002	0.00009	-0.17879	-0.0555	0.0719	0.0001
				Condizione esercizio	-0.0001	0.00011	-0.20662	-0.1156	0.2491	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.51364	0.03798	0.00133	0	0.0004	-0.0368
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00002	0.24942	-0.01376	0.0013	0.001	-0.0017
				Condizione Pesi strutturali	-0.00002	0.00015	-0.25298	-0.0555	0.0729	0.0001
				Condizione esercizio	-0.0001	0.00028	-0.46361	-0.1156	0.2523	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.51363	0.00013	0.00089	0	0.0004	-0.0368
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00002	0.24782	-0.01477	0.0013	0.001	-0.0013
				Condizione Pesi strutturali	-0.00002	0.00037	-0.28397	-0.0696	-0.0177	0
				Condizione esercizio	-0.0001	0.00092	-0.65354	-0.1787	-0.0528	0.0001
				Condizione Sisma X SLV	0.51367	0.00001	-0.00029	0	0	-0.0302

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00001	0.19358	-0.02096	0.0018	0.0002	-0.0012
				Condizione Pesi strutturali	-0.00003	0.00034	-0.25766	-0.0624	0	0
				Condizione esercizio	-0.00011	0.00082	-0.57263	-0.1564	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.51368	0	0	0	0	-0.0306
				Condizione Sisma Y SLV	0.00002	0.18653	-0.02025	0.0018	0	0
				Condizione Pesi strutturali	-0.00003	0.00038	-0.28398	-0.0696	0.0177	0
				Condizione esercizio	-0.00012	0.00094	-0.65356	-0.1787	0.0528	0
				Condizione Sisma X SLV	0.51367	-0.00001	0.00029	0	0	-0.0302
				Condizione Sisma Y SLV	0.00004	0.19379	-0.02098	0.0018	-0.0002	0.0012
				Condizione Pesi strutturali	-0.00003	0.00017	-0.25298	-0.0555	-0.0729	0
				Condizione esercizio	-0.00013	0.00038	-0.46363	-0.1156	-0.2523	-0.0001
				Condizione Sisma X SLV	0.51363	-0.00013	-0.00089	0	0.0004	-0.0368
				Condizione Sisma Y SLV	0.00006	0.24825	-0.0148	0.0013	-0.001	0.0013
				Condizione Pesi strutturali	-0.00003	0.00012	-0.17879	-0.0555	-0.0719	0
				Condizione esercizio	-0.00013	0.00025	-0.20664	-0.1156	-0.2491	-0.0001
				Condizione Sisma X SLV	0.51364	-0.03798	-0.00133	0	0.0004	-0.0368
				Condizione Sisma Y SLV	0.00006	0.24985	-0.01379	0.0013	-0.001	0.0017
				Condizione Pesi strutturali	-0.00005	-0.00001	-0.27395	0	0.0774	0
				Condizione esercizio	-0.00019	-0.00005	-0.39401	0	0.2714	0
				Condizione Sisma X SLV	0.58454	0.00012	0.00113	0	0.0002	0
				Condizione Sisma Y SLV	0	0.24929	0	0.0058	0	-0.0015
				Condizione Pesi strutturali	-0.00005	-0.00001	-0.35384	0	0.0784	0
				Condizione esercizio	-0.00019	-0.00004	-0.67397	0	0.2746	0
				Condizione Sisma X SLV	0.58453	0.00008	0.00093	0	0.0002	0
				Condizione Sisma Y SLV	0	0.24784	0	0.0058	0	-0.0011
				Condizione Pesi strutturali	-0.00005	0	-0.41409	0	-0.0177	0
				Condizione esercizio	-0.00019	0.00001	-0.98742	0	-0.0511	0
				Condizione Sisma X SLV	0.58445	0.00001	-0.00029	0	0.0001	0
				Condizione Sisma Y SLV	0	0.19362	0	0.0082	0	-0.001
				Condizione Pesi strutturali	-0.00004	0	-0.37433	0	0	0
				Condizione esercizio	-0.00018	0.00002	-0.86529	0	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.58443	0	0	0	-0.0001	0
				Condizione Sisma Y SLV	0	0.18657	0	0.0079	0	0
				Condizione Pesi strutturali	-0.00004	0.00001	-0.4141	0	0.0177	0
				Condizione esercizio	-0.00017	0.00003	-0.98744	0	0.0511	0
				Condizione Sisma X SLV	0.58445	-0.00001	0.00029	0	0.0001	0
				Condizione Sisma Y SLV	0	0.19383	0	0.0082	0	0.001
				Condizione Pesi strutturali	-0.00004	0.00002	-0.35384	0	-0.0784	0
				Condizione esercizio	-0.00016	0.00007	-0.674	0	-0.2746	0
				Condizione Sisma X SLV	0.58453	-0.00008	-0.00093	0	0.0002	0
				Condizione Sisma Y SLV	0	0.24827	0	0.0058	0	0.0011
				Condizione Pesi strutturali	-0.00004	0.00002	-0.27395	0	-0.0774	0
				Condizione esercizio	-0.00016	0.00009	-0.39404	0	-0.2714	0
				Condizione Sisma X SLV	0.58454	-0.00012	-0.00113	0	0.0002	0
				Condizione Sisma Y SLV	0	0.24973	0	0.0058	0	0.0015
				Condizione Pesi strutturali	-0.00005	-0.00012	-0.17879	0.0555	0.0719	0
				Condizione esercizio	-0.00022	-0.00022	-0.20663	0.1156	0.2491	-0.0001
				Condizione Sisma X SLV	0.51389	-0.03774	0.00134	0	0.0004	0.0367
				Condizione Sisma Y SLV	0.00003	0.24942	0.01376	0.0013	-0.001	-0.0016
				Condizione Pesi strutturali	-0.00005	-0.00017	-0.25298	0.0555	0.0729	0
				Condizione esercizio	-0.00022	-0.00035	-0.46362	0.1156	0.2523	-0.0001
				Condizione Sisma X SLV	0.51388	0.00003	0.0009	0	0.0004	0.0367
				Condizione Sisma Y SLV	0.00003	0.24782	0.01477	0.0013	-0.001	-0.0013
				Condizione Pesi strutturali	-0.00006	-0.00037	-0.28398	0.0696	-0.0177	0
				Condizione esercizio	-0.00023	-0.00091	-0.65356	0.1787	-0.0528	0
				Condizione Sisma X SLV	0.51392	0.00001	-0.00028	0	0	0.0301
				Condizione Sisma Y SLV	0.00002	0.19358	0.02096	0.0018	-0.0002	-0.0012
				Condizione Pesi strutturali	-0.00006	-0.00033	-0.25767	0.0624	0	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				Condizione esercizio	-0.00024	-0.00078	-0.57265	0.1564	0	0
				Condizione Sisma X SLV	0.51393	0	0	0	0	0.0306
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00001	0.18653	0.02025	0.0018	0	0
				Condizione Pesi strutturali	-0.00006	-0.00036	-0.28398	0.0696	0.0177	0
				Condizione esercizio	-0.00025	-0.00089	-0.65359	0.1787	0.0528	0.0001
				Condizione Sisma X SLV	0.51392	-0.00001	0.00028	0	0	0.0301
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00004	0.19379	0.02098	0.0018	0.0002	0.0012
				Condizione Pesi strutturali	-0.00007	-0.00014	-0.25299	0.0555	-0.0729	0.0001
				Condizione esercizio	-0.00026	-0.00024	-0.46365	0.1156	-0.2523	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.51388	-0.00004	-0.0009	0	0.0004	0.0367
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00005	0.24825	0.0148	0.0013	0.001	0.0013
				Condizione Pesi strutturali	-0.00007	-0.00008	-0.1788	0.0555	-0.0719	0.0001
				Condizione esercizio	-0.00026	-0.00007	-0.20666	0.1156	-0.2491	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.51389	0.03774	-0.00134	0	0.0004	0.0367
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00005	0.24985	0.01379	0.0013	0.001	0.0017
				Condizione Pesi strutturali	0.00034	-0.00017	-0.02739	0.061	0.0062	-0.0001
				Condizione esercizio	0.00085	-0.00026	0.00897	0.1262	0.0164	-0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30538	-0.06842	0.04613	0	0.044	0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	0.00007	0.24942	-0.00047	-0.0122	0	-0.0021
				Condizione Pesi strutturali	0.00034	-0.00032	-0.03382	0.061	0.0068	-0.0001
				Condizione esercizio	0.00085	-0.00067	-0.00802	0.1262	0.018	-0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30538	0.00002	0.0008	0	0.044	0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	0.00007	0.24776	-0.00049	-0.0122	0	-0.0007
				Condizione Pesi strutturali	0.00012	-0.00074	-0.03422	0.0549	-0.0009	-0.0001
				Condizione esercizio	0.00025	-0.00182	-0.01275	0.1407	-0.0021	-0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.30574	0.00001	-0.00025	0	0.0175	0.0616
				Condizione Sisma Y SLV	0.00003	0.19346	-0.00059	-0.0173	0	-0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.00008	-0.00066	-0.03408	0.0491	0	0
				Condizione esercizio	-0.00031	-0.00158	-0.01225	0.1231	0.0001	0
				Condizione Sisma X SLV	0.30587	0	0	0	0.0215	0.0615
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00002	0.18642	-0.00059	-0.0167	0	0
				Condizione Pesi strutturali	-0.00028	-0.00073	-0.03423	0.0549	0.0009	0.0001
				Condizione esercizio	-0.00088	-0.0018	-0.01279	0.1407	0.0023	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.30574	-0.00001	0.00025	0	0.0175	0.0616
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00008	0.19367	-0.00059	-0.0173	0	0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.0005	-0.0003	-0.03383	0.061	-0.0069	0.0002
				Condizione esercizio	-0.00148	-0.00056	-0.00807	0.1262	-0.0184	0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30538	-0.00002	-0.0008	0	0.044	0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00011	0.24818	-0.00049	-0.0122	0	0.0007
				Condizione Pesi strutturali	-0.0005	-0.00014	-0.02731	0.061	-0.0063	0.0002
				Condizione esercizio	-0.00148	-0.00011	0.00926	0.1262	-0.0167	0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.30538	0.06841	-0.04613	0	0.044	0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00011	0.24988	-0.00046	-0.0122	0	0.0021
				Condizione Pesi strutturali	0.00037	-0.00032	-0.02158	0.061	0.0068	-0.0001
				Condizione esercizio	0.00093	-0.00067	0.0173	0.1262	0.018	-0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.29204	0.00002	0.0008	0	0.044	0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	0.0002	0.24776	-0.00294	-0.0122	0	-0.0007
				Condizione Pesi strutturali	0.00014	-0.00074	-0.0232	0.0549	-0.0009	-0.0001
				Condizione esercizio	0.00029	-0.00182	0.0155	0.1407	-0.0021	-0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.29338	0.00001	-0.00025	0	0.0175	0.0616
				Condizione Sisma Y SLV	0.0001	0.19346	-0.00406	-0.0173	0	-0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.00008	-0.00066	-0.02422	0.0491	0	0
				Condizione esercizio	-0.00031	-0.00158	0.01245	0.1231	0.0001	0
				Condizione Sisma X SLV	0.29353	0	0	0	0.0215	0.0615
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00002	0.18642	-0.00394	-0.0167	0	0
				Condizione Pesi strutturali	-0.00029	-0.00073	-0.02321	0.0549	0.0009	0.0001
				Condizione esercizio	-0.00092	-0.0018	0.01546	0.1407	0.0023	0.0002
				Condizione Sisma X SLV	0.29338	-0.00001	0.00025	0	0.0175	0.0616

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00015	0.19367	-0.00406	-0.0173	0	0.0003
				Condizione Pesi strutturali	-0.00053	-0.0003	-0.02159	0.061	-0.0069	0.0002
				Condizione esercizio	-0.00156	-0.00056	0.01725	0.1262	-0.0184	0.0004
				Condizione Sisma X SLV	0.29204	-0.00002	-0.00008	0	0.044	0.0665
				Condizione Sisma Y SLV	-0.00025	0.24818	-0.00294	-0.0122	0	0.0007

4.1.2
Spostamenti nodali in combinazioni di carico

**nodo:** Numero del nodo interessato dallo spostamento.

**x:** Componente X della posizione del nodo. [cm]

**y:** Componente Y della posizione del nodo. [cm]

**z:** Componente Z della posizione del nodo. [cm]

**contesto:** Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

**ux:** Componente X dello spostamento del nodo. [cm]

**uy:** Componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

**uz:** Componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

**rx:** Componente X della rotazione del nodo. [deg]

**ry:** Componente Y della rotazione del nodo. [deg]

**rz:** Componente Z della rotazione del nodo. [deg]

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLU 1	0	0	-0.0323	-0.0007	-0.0003	0
				SLU 2	-0.00001	-0.00001	-0.03917	0.0004	-0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.04199	-0.0009	-0.0004	0
				SLU 4	-0.00001	-0.00001	-0.04886	0.0002	-0.0004	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0323	-0.0007	-0.0003	0
				SLE rara 2	-0.00001	-0.00001	-0.03688	0.0001	-0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0323	-0.0007	-0.0003	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.03459	-0.0003	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0323	-0.0007	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03368	-0.0005	-0.0003	0
				SLV 1	-0.00001	0	-0.03501	-0.0004	-0.0006	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03405	-0.0003	-0.0003	0
				SLV 3	0	0	-0.0333	-0.0006	-0.0003	0
				SLV 4	0.00001	-0.00001	-0.03235	-0.0005	0	0
				SLU 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	-0.0003	0
				SLU 2	-0.00001	-0.00003	-0.03852	0.0007	-0.0005	0
				SLU 3	0	-0.00001	-0.04127	-0.0015	-0.0004	0
				SLU 4	-0.00001	-0.00003	-0.04805	0.0004	-0.0006	0
				SLE rara 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	-0.0003	0
				SLE rara 2	-0.00001	-0.00002	-0.03626	0.0001	-0.0004	0
				SLE frequente 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	-0.0003	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.034	-0.0005	-0.0004	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00001	-0.0331	-0.0008	-0.0004	0
				SLV 1	-0.00001	-0.00001	-0.03375	-0.0007	-0.0007	0
				SLV 2	0	-0.00002	-0.03347	-0.0005	-0.0004	0
				SLV 3	0	-0.00001	-0.03274	-0.001	-0.0003	0
				SLV 4	0.00001	-0.00001	-0.03246	-0.0009	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	-0.0003	-0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03724	0.0003	-0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.03994	-0.0004	-0.0003	0
				SLU 4	0	0	-0.04645	0.0002	-0.0002	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	-0.0003	-0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.03507	0.0001	-0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	-0.0003	-0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.0329	-0.0001	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	-0.0003	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03203	-0.0002	-0.0002	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 1	-0.00001	0	-0.03206	-0.0002	-0.0003	0
				SLV 2	0	0	-0.03236	-0.0001	-0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.0317	-0.0002	-0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.032	-0.0002	-0.0001	0
				SLU 1	0	0	-0.0306	-0.0002	0.0001	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03811	0.0006	0.0006	0
				SLU 3	0	0	-0.03978	-0.0003	0.0001	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04729	0.0005	0.0006	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0306	-0.0002	0.0001	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03561	0.0003	0.0004	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0306	-0.0002	0.0001	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.0331	0	0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0306	-0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.0321	-0.0001	0.0002	0
				SLV 1	-0.00001	0	-0.03195	-0.0001	0.0002	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03245	0	0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.03175	-0.0002	0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03225	-0.0001	0.0002	0
				SLU 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLU 2	0	-0.00008	-0.04012	0.0027	0.0002	0
				SLU 3	0	-0.00002	-0.04041	-0.0012	0	0
				SLU 4	0	-0.00008	-0.04944	0.0024	0.0002	0
				SLE rara 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00006	-0.03711	0.0015	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	-0.00004	-0.0341	0.0003	0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00003	-0.03289	-0.0002	0.0001	0
				SLV 1	-0.00001	-0.00003	-0.0327	-0.0002	0	0
				SLV 2	0	-0.00004	-0.0333	0.0002	0.0001	0
				SLV 3	0	-0.00002	-0.03248	-0.0006	0.0001	0
				SLV 4	0.00001	-0.00003	-0.03309	-0.0002	0.0001	0
				SLU 1	0	0	-0.03071	-0.0002	-0.0001	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03929	0.0007	-0.0002	0
				SLU 3	0	0	-0.03993	-0.0003	-0.0001	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.0485	0.0006	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03071	-0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03643	0.0004	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03071	-0.0002	-0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03357	0.0001	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03071	-0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03243	-0.0001	-0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03226	-0.0001	-0.0001	0
				SLV 2	0	0	-0.03282	0.0001	-0.0001	0
				SLV 3	0	0	-0.03204	-0.0002	-0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.03259	0	-0.0002	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	-0.0002	0.0001	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03925	0.0006	0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.03994	-0.0003	0.0001	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04847	0.0006	0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	-0.0002	0.0001	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03641	0.0003	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	-0.0002	0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03357	0	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	-0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03243	-0.0001	0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03238	-0.0001	0.0002	0
				SLV 2	0	0	-0.03282	0	0.0001	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 3	0	0	-0.03204	-0.0002	0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.03248	-0.0001	0.0001	0
				SLU 1	0	-0.00001	-0.03115	-0.001	0	0
				SLU 2	0	-0.00007	-0.04032	0.0024	0	0
				SLU 3	0	-0.00002	-0.04049	-0.0012	0	0
				SLU 4	0	-0.00007	-0.04966	0.0021	0	0
				SLE rara 1	0	-0.00001	-0.03115	-0.001	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00005	-0.03726	0.0013	0	0
				SLE frequente 1	0	-0.00001	-0.03115	-0.001	0	0
				SLE frequente 2	0	-0.00003	-0.0342	0.0002	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00001	-0.03115	-0.001	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00003	-0.03298	-0.0003	0	0
				SLV 1	-0.00001	-0.00003	-0.03298	-0.0003	0	0
				SLV 2	0	-0.00003	-0.03341	0.0001	0	0
				SLV 3	0	-0.00002	-0.03256	-0.0007	0	0
				SLV 4	0.00001	-0.00003	-0.03298	-0.0003	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	-0.0002	-0.0001	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03925	0.0006	-0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.03994	-0.0003	-0.0001	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04847	0.0006	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	-0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03641	0.0003	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	-0.0002	-0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03357	0	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	-0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03243	-0.0001	-0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03248	-0.0001	-0.0001	0
				SLV 2	0	0	-0.03282	0	-0.0001	0
				SLV 3	0	0	-0.03204	-0.0002	-0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.03238	-0.0001	-0.0002	0
				SLU 1	0	0	-0.03071	-0.0002	0.0001	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03929	0.0007	0.0002	0
				SLU 3	0	0	-0.03992	-0.0003	0.0001	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.0485	0.0006	0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03071	-0.0002	0.0001	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03643	0.0004	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03071	-0.0002	0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03357	0.0001	0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03071	-0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03243	-0.0001	0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03259	0	0.0002	0
				SLV 2	0	0	-0.03282	0.0001	0.0001	0
				SLV 3	0	0	-0.03204	-0.0002	0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.03226	-0.0001	0.0001	0
				SLU 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLU 2	0	-0.00008	-0.04012	0.0027	-0.0002	0
				SLU 3	0	-0.00002	-0.04041	-0.0012	0	0
				SLU 4	0	-0.00008	-0.04944	0.0024	-0.0002	0
				SLE rara 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00006	-0.03711	0.0015	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	-0.00004	-0.0341	0.0003	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00002	-0.03108	-0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00003	-0.03289	-0.0002	-0.0001	0
				SLV 1	-0.00001	-0.00003	-0.03309	-0.0002	-0.0001	0
				SLV 2	0	-0.00004	-0.0333	0.0002	-0.0001	0
				SLV 3	0	-0.00002	-0.03248	-0.0006	-0.0001	0
				SLV 4	0.00001	-0.00003	-0.03269	-0.0002	0	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLU 1	0	0	-0.0306	-0.0002	-0.0001	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03811	0.0006	-0.0006	0
				SLU 3	0	0	-0.03978	-0.0003	-0.0001	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04729	0.0005	-0.0006	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0306	-0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03561	0.0003	-0.0004	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0306	-0.0002	-0.0001	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.0331	0	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0306	-0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.0321	-0.0001	-0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03225	-0.0001	-0.0002	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03246	0	-0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.03175	-0.0002	-0.0002	0
				SLV 4	0.00001	0	-0.03195	-0.0001	-0.0002	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	-0.0003	0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03724	0.0003	0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.03994	-0.0004	0.0003	0
				SLU 4	0	0	-0.04645	0.0002	0.0002	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	-0.0003	0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.03507	0.0001	0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	-0.0003	0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.0329	-0.0001	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	-0.0003	0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03203	-0.0002	0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.032	-0.0002	0.0001	0
				SLV 2	0	0	-0.03236	-0.0001	0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.0317	-0.0002	0.0002	0
				SLV 4	0.00001	0	-0.03206	-0.0002	0.0003	0
				SLU 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	0.0003	0
				SLU 2	0.00001	-0.00003	-0.03852	0.0007	0.0004	0
				SLU 3	0	-0.00001	-0.04127	-0.0015	0.0004	0
				SLU 4	0.00001	-0.00003	-0.04804	0.0004	0.0006	0
				SLE rara 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	0.0003	0
				SLE rara 2	0.00001	-0.00002	-0.03626	0.0001	0.0004	0
				SLE frequente 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	0.0003	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.034	-0.0005	0.0004	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00001	-0.03175	-0.0011	0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00001	-0.0331	-0.0008	0.0004	0
				SLV 1	-0.00001	-0.00001	-0.03246	-0.0009	0	0
				SLV 2	0	-0.00002	-0.03347	-0.0005	0.0004	0
				SLV 3	0	-0.00001	-0.03273	-0.001	0.0003	0
				SLV 4	0.00001	-0.00001	-0.03374	-0.0007	0.0007	0
				SLU 1	0	0	-0.0323	-0.0007	0.0003	0
				SLU 2	0.00001	-0.00001	-0.03917	0.0004	0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.04199	-0.0009	0.0004	0
				SLU 4	0.00001	-0.00001	-0.04886	0.0002	0.0004	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0323	-0.0007	0.0003	0
				SLE rara 2	0.00001	-0.00001	-0.03688	0.0001	0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0323	-0.0007	0.0003	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.03459	-0.0003	0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0323	-0.0007	0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03367	-0.0005	0.0003	0
				SLV 1	-0.00001	-0.00001	-0.03235	-0.0005	0	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03405	-0.0003	0.0003	0
				SLV 3	0	0	-0.0333	-0.0006	0.0003	0
				SLV 4	0.00001	0	-0.035	-0.0004	0.0006	0
				SLU 1	0	0	-0.03479	-0.001	-0.0002	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03731	0.0002	-0.0003	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLU 3	0	0	-0.04523	-0.0013	-0.0003	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04775	0	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03479	-0.001	-0.0002	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03647	-0.0002	-0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03479	-0.001	-0.0002	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.03563	-0.0006	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03479	-0.001	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.0353	-0.0007	-0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03567	-0.0006	-0.0004	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03526	-0.0007	-0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.03533	-0.0008	-0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03492	-0.0008	0	0
				SLU 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLU 2	0	-0.00003	-0.03513	0.0012	0.0001	0
				SLU 3	0	-0.00001	-0.04393	-0.0012	0	0
				SLU 4	0	-0.00004	-0.04527	0.0009	0.0001	0
				SLE rara 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00002	-0.03469	0.0005	0.0001	0
				SLE frequente 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	-0.00002	-0.03424	-0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00001	-0.03406	-0.0005	0	0
				SLV 1	0	-0.00001	-0.03395	-0.0005	0	0
				SLV 2	0	-0.00002	-0.03386	-0.0004	0	0
				SLV 3	0	-0.00001	-0.03426	-0.0006	0	0
				SLV 4	0	-0.00001	-0.03418	-0.0005	0.0001	0
				SLU 1	0	-0.00001	-0.03394	-0.0009	0	0
				SLU 2	0	-0.00003	-0.03585	0.0011	0	0
				SLU 3	0	-0.00001	-0.04412	-0.0012	0	0
				SLU 4	0	-0.00003	-0.04603	0.0008	0	0
				SLE rara 1	0	-0.00001	-0.03394	-0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00002	-0.03521	0.0004	0	0
				SLE frequente 1	0	-0.00001	-0.03394	-0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.03457	-0.0003	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00001	-0.03394	-0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00001	-0.03432	-0.0005	0	0
				SLV 1	0	-0.00001	-0.03432	-0.0005	0	0
				SLV 2	0	-0.00002	-0.03415	-0.0004	0	0
				SLV 3	0	-0.00001	-0.03449	-0.0006	0	0
				SLV 4	0	-0.00001	-0.03432	-0.0005	0	0
				SLU 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLU 2	0	-0.00003	-0.03513	0.0012	-0.0001	0
				SLU 3	0	-0.00001	-0.04393	-0.0012	0	0
				SLU 4	0	-0.00004	-0.04527	0.0009	-0.0001	0
				SLE rara 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00002	-0.03469	0.0005	-0.0001	0
				SLE frequente 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	-0.00002	-0.03424	-0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	-0.00001	-0.03379	-0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	-0.00001	-0.03406	-0.0005	0	0
				SLV 1	0	-0.00001	-0.03418	-0.0005	-0.0001	0
				SLV 2	0	-0.00002	-0.03386	-0.0004	0	0
				SLV 3	0	-0.00001	-0.03426	-0.0006	0	0
				SLV 4	0	-0.00001	-0.03395	-0.0005	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03479	-0.001	0.0002	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03731	0.0002	0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.04523	-0.0013	0.0003	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04775	0	0.0003	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE rara 1	0	0	-0.03479	-0.001	0.0002	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03647	-0.0002	0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03479	-0.001	0.0002	0
				SLE frequente 2	0	-0.00001	-0.03563	-0.0006	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03479	-0.001	0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.0353	-0.0007	0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03492	-0.0008	0	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03526	-0.0007	0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.03533	-0.0008	0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03567	-0.0006	0.0004	0
				SLU 1	0	0	-0.03668	-0.0004	-0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03702	0	-0.0002	0
				SLU 3	0	0	-0.04768	-0.0005	-0.0002	0
				SLU 4	0	0	-0.04802	-0.0001	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03668	-0.0004	-0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.0369	-0.0001	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03668	-0.0004	-0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03679	-0.0002	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03668	-0.0004	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03675	-0.0003	-0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03696	-0.0003	-0.0003	0
				SLV 2	0	0	-0.03669	-0.0003	-0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.0368	-0.0003	-0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03654	-0.0003	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03331	0.0003	0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.04631	-0.0005	0	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04399	0.0002	0.0001	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03408	0.0001	0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03485	-0.0001	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03516	-0.0002	0	0
				SLV 1	0	0	-0.03509	-0.0002	0	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03502	-0.0003	0	0
				SLV 3	0	0	-0.0353	-0.0001	0	0
				SLV 4	0	0	-0.03522	-0.0002	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03579	-0.0004	0	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03419	0.0003	0	0
				SLU 3	0	0	-0.04652	-0.0005	0	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.04493	0.0002	0	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03579	-0.0004	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03472	0.0001	0	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03579	-0.0004	0	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03526	-0.0001	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03579	-0.0004	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03547	-0.0002	0	0
				SLV 1	0	0	-0.03547	-0.0002	0	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03534	-0.0003	0	0
				SLV 3	0	0	-0.03559	-0.0002	0	0
				SLV 4	0	0	-0.03547	-0.0002	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLU 2	0	-0.00001	-0.03331	0.0003	-0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.04631	-0.0005	0	0
				SLU 4	0	-0.00001	-0.044	0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLE rara 2	0	-0.00001	-0.03408	0.0001	-0.0001	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE frequente 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03485	-0.0001	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03562	-0.0004	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03516	-0.0002	0	0
				SLV 1	0	0	-0.03522	-0.0002	0	0
				SLV 2	0	-0.00001	-0.03502	-0.0003	0	0
				SLV 3	0	0	-0.0353	-0.0001	0	0
				SLV 4	0	0	-0.03509	-0.0002	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03668	-0.0004	0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03702	0	0.0002	0
				SLU 3	0	0	-0.04768	-0.0005	0.0002	0
				SLU 4	0	0	-0.04802	-0.0001	0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03668	-0.0004	0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.03691	-0.0001	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03668	-0.0004	0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03679	-0.0002	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03668	-0.0004	0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03675	-0.0003	0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03654	-0.0003	0	0
				SLV 2	0	0	-0.03669	-0.0003	0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.0368	-0.0003	0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03696	-0.0003	0.0003	0
				SLU 1	0	0	-0.03668	0.0004	-0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03702	0	-0.0002	0
				SLU 3	0	0	-0.04768	0.0005	-0.0002	0
				SLU 4	0	0	-0.04802	0.0001	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03668	0.0004	-0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.0369	0.0001	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03668	0.0004	-0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03679	0.0002	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03668	0.0004	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03675	0.0003	-0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03696	0.0003	-0.0003	0
				SLV 2	0	0	-0.0368	0.0003	-0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.03669	0.0003	-0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03654	0.0003	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03331	-0.0003	0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.04631	0.0005	0	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.044	-0.0002	0.0001	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03408	-0.0001	0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03485	0.0001	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03516	0.0002	0	0
				SLV 1	0	0	-0.03509	0.0002	0	0
				SLV 2	0	0	-0.0353	0.0001	0	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03502	0.0003	0	0
				SLV 4	0	0	-0.03523	0.0002	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03579	0.0004	0	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.0342	-0.0003	0	0
				SLU 3	0	0	-0.04652	0.0005	0	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.04493	-0.0002	0	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03579	0.0004	0	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03473	-0.0001	0	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03579	0.0004	0	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03526	0.0001	0	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03579	0.0004	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03547	0.0002	0	0
				SLV 1	0	0	-0.03547	0.0002	0	0
				SLV 2	0	0	-0.0356	0.0002	0	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03534	0.0003	0	0
				SLV 4	0	0	-0.03547	0.0002	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03332	-0.0003	-0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.04631	0.0005	0	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.044	-0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03409	-0.0001	-0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03485	0.0001	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03562	0.0004	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03516	0.0002	0	0
				SLV 1	0	0	-0.03523	0.0002	0	0
				SLV 2	0	0	-0.0353	0.0001	0	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03502	0.0003	0	0
				SLV 4	0	0	-0.0351	0.0002	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03668	0.0004	0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03703	0	0.0002	0
				SLU 3	0	0	-0.04769	0.0005	0.0002	0
				SLU 4	0	0	-0.04803	0.0001	0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03668	0.0004	0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.03691	0.0001	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03668	0.0004	0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.0368	0.0002	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03668	0.0004	0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03675	0.0003	0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03654	0.0003	0	0
				SLV 2	0	0	-0.0368	0.0003	0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.0367	0.0003	0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03696	0.0003	0.0003	0
				SLU 1	0	0	-0.03479	0.001	-0.0002	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03732	-0.0002	-0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.04523	0.0013	-0.0003	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.04775	0	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03479	0.001	-0.0002	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03647	0.0002	-0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03479	0.001	-0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03563	0.0006	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03479	0.001	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.0353	0.0007	-0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03567	0.0006	-0.0004	0
				SLV 2	0	0	-0.03533	0.0008	-0.0002	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03526	0.0007	-0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03492	0.0008	0	0
				SLU 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLU 2	0	0.00003	-0.03514	-0.0012	0.0001	0
				SLU 3	0	0.00001	-0.04393	0.0012	0	0
				SLU 4	0	0.00004	-0.04528	-0.0009	0.0001	0
				SLE rara 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	0.00002	-0.03469	-0.0005	0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	0.00002	-0.03424	0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00001	-0.03406	0.0005	0	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 1	0	0.00001	-0.03395	0.0005	0	0
				SLV 2	0	0.00001	-0.03426	0.0006	0	0
				SLV 3	0	0.00002	-0.03387	0.0004	0	0
				SLV 4	0	0.00001	-0.03418	0.0005	0.0001	0
				SLU 1	0	0.00001	-0.03394	0.0009	0	0
				SLU 2	0	0.00003	-0.03586	-0.0011	0	0
				SLU 3	0	0.00001	-0.04412	0.0012	0	0
				SLU 4	0	0.00003	-0.04605	-0.0008	0	0
				SLE rara 1	0	0.00001	-0.03394	0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	0.00002	-0.03522	-0.0004	0	0
				SLE frequente 1	0	0.00001	-0.03394	0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03458	0.0003	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00001	-0.03394	0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00001	-0.03432	0.0005	0	0
				SLV 1	0	0.00001	-0.03432	0.0005	0	0
				SLV 2	0	0.00001	-0.0345	0.0006	0	0
				SLV 3	0	0.00002	-0.03415	0.0004	0	0
				SLV 4	0	0.00001	-0.03432	0.0005	0	0
				SLU 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLU 2	0	0.00003	-0.03516	-0.0012	-0.0001	0
				SLU 3	0	0.00001	-0.04394	0.0012	0	0
				SLU 4	0	0.00004	-0.0453	-0.0009	-0.0001	0
				SLE rara 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	0.00002	-0.0347	-0.0005	-0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	0.00002	-0.03425	0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00001	-0.0338	0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00001	-0.03407	0.0005	0	0
				SLV 1	0	0.00001	-0.03418	0.0005	-0.0001	0
				SLV 2	0	0.00001	-0.03427	0.0006	0	0
				SLV 3	0	0.00002	-0.03387	0.0004	0	0
				SLV 4	0	0.00001	-0.03396	0.0005	0	0
				SLU 1	0	0	-0.0348	0.001	0.0002	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03734	-0.0003	0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.04523	0.0013	0.0003	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.04778	0	0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0348	0.001	0.0002	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03649	0.0002	0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0348	0.001	0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03565	0.0006	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0348	0.001	0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03531	0.0007	0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03493	0.0008	0	0
				SLV 2	0	0	-0.03534	0.0008	0.0002	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03527	0.0007	0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03568	0.0006	0.0004	0
				SLU 1	0	0	-0.0323	0.0007	-0.0003	0
				SLU 2	-0.00001	0.00001	-0.03918	-0.0004	-0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.04199	0.0009	-0.0004	0
				SLU 4	-0.00001	0.00001	-0.04887	-0.0002	-0.0004	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0323	0.0007	-0.0003	0
				SLE rara 2	-0.00001	0.00001	-0.03688	-0.0001	-0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0323	0.0007	-0.0003	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03459	0.0003	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0323	0.0007	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03368	0.0005	-0.0003	0
				SLV 1	-0.00001	0	-0.03501	0.0004	-0.0006	0
				SLV 2	0	0	-0.0333	0.0006	-0.0003	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 3	0	0.00001	-0.03406	0.0003	-0.0003	0
				SLV 4	0.00001	0.00001	-0.03235	0.0005	0	0
				SLU 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	-0.0003	0
				SLU 2	-0.00001	0.00003	-0.03853	-0.0007	-0.0004	0
				SLU 3	0	0.00001	-0.04127	0.0015	-0.0004	0
				SLU 4	-0.00001	0.00003	-0.04805	-0.0004	-0.0006	0
				SLE rara 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	-0.0003	0
				SLE rara 2	-0.00001	0.00002	-0.03627	-0.0001	-0.0004	0
				SLE frequente 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	-0.0003	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03401	0.0005	-0.0004	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00001	-0.0331	0.0008	-0.0004	0
				SLV 1	-0.00001	0.00001	-0.03375	0.0007	-0.0007	0
				SLV 2	0	0.00001	-0.03274	0.001	-0.0003	0
				SLV 3	0	0.00002	-0.03347	0.0005	-0.0004	0
				SLV 4	0.00001	0.00001	-0.03246	0.0009	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	0.0003	-0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03724	-0.0003	-0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.03994	0.0004	-0.0003	0
				SLU 4	-0.00001	0	-0.04646	-0.0002	-0.0002	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	0.0003	-0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.03507	-0.0001	-0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	0.0003	-0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.0329	0.0001	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	0.0003	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03203	0.0002	-0.0002	0
				SLV 1	-0.00001	0	-0.03206	0.0002	-0.0003	0
				SLV 2	0	0	-0.0317	0.0002	-0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.03236	0.0001	-0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.032	0.0002	-0.0001	0
				SLU 1	0	0	-0.0306	0.0002	0.0001	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03812	-0.0006	0.0006	0
				SLU 3	0	0	-0.03978	0.0003	0.0001	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.0473	-0.0005	0.0006	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0306	0.0002	0.0001	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03562	-0.0003	0.0004	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0306	0.0002	0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03311	0	0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0306	0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.0321	0.0001	0.0002	0
				SLV 1	-0.00001	0	-0.03196	0.0001	0.0002	0
				SLV 2	0	0	-0.03175	0.0002	0.0002	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03246	0	0.0002	0
				SLV 4	0	0	-0.03225	0.0001	0.0002	0
				SLU 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLU 2	0	0.00008	-0.04014	-0.0027	0.0002	0
				SLU 3	0	0.00002	-0.04041	0.0012	0	0
				SLU 4	0	0.00008	-0.04946	-0.0024	0.0002	0
				SLE rara 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	0.00006	-0.03712	-0.0015	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	0.00004	-0.0341	-0.0003	0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00003	-0.0329	0.0002	0.0001	0
				SLV 1	-0.00001	0.00003	-0.0327	0.0002	0	0
				SLV 2	0	0.00002	-0.03249	0.0006	0.0001	0
				SLV 3	0	0.00004	-0.03331	-0.0002	0.0001	0
				SLV 4	0.00001	0.00003	-0.03309	0.0001	0.0001	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLU 1	0	0	-0.03071	0.0002	-0.0001	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03931	-0.0007	-0.0002	0
				SLU 3	0	0	-0.03993	0.0003	-0.0001	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.04852	-0.0006	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03071	0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03644	-0.0004	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03071	0.0002	-0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03358	-0.0001	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03071	0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03243	0.0001	-0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03227	0.0001	-0.0001	0
				SLV 2	0	0	-0.03204	0.0002	-0.0001	0
				SLV 3	0	0	-0.03282	-0.0001	-0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.0326	0	-0.0002	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	0.0002	0.0001	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03928	-0.0006	0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.03995	0.0003	0.0001	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.0485	-0.0006	0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	0.0002	0.0001	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03643	-0.0003	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	0.0002	0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03358	-0.0001	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03244	0.0001	0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03239	0.0001	0.0002	0
				SLV 2	0	0	-0.03205	0.0002	0.0001	0
				SLV 3	0	0	-0.03283	0	0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.03249	0.0001	0.0001	0
				SLU 1	0	0.00001	-0.03115	0.001	0	0
				SLU 2	0	0.00007	-0.04035	-0.0024	0	0
				SLU 3	0	0.00002	-0.0405	0.0012	0	0
				SLU 4	0	0.00007	-0.0497	-0.0021	0	0
				SLE rara 1	0	0.00001	-0.03115	0.001	0	0
				SLE rara 2	0	0.00005	-0.03729	-0.0013	0	0
				SLE frequente 1	0	0.00001	-0.03115	0.001	0	0
				SLE frequente 2	0	0.00003	-0.03422	-0.0002	0	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00001	-0.03115	0.001	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00003	-0.03299	0.0003	0	0
				SLV 1	-0.00001	0.00003	-0.03299	0.0003	0	0
				SLV 2	0	0.00002	-0.03257	0.0007	0	0
				SLV 3	0	0.00003	-0.03342	-0.0001	0	0
				SLV 4	0.00001	0.00003	-0.03299	0.0003	0	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	0.0002	-0.0001	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03929	-0.0006	-0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.03995	0.0003	-0.0001	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.04851	-0.0006	-0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03644	-0.0003	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	0.0002	-0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03358	-0.0001	-0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03244	0.0001	-0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03249	0.0001	-0.0001	0
				SLV 2	0	0	-0.03205	0.0002	-0.0001	0
				SLV 3	0	0	-0.03284	0	-0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.0324	0.0001	-0.0002	0
				SLU 1	0	0	-0.03072	0.0002	0.0001	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03933	-0.0007	0.0002	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLU 3	0	0	-0.03993	0.0003	0.0001	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.04854	-0.0006	0.0003	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03072	0.0002	0.0001	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03646	-0.0004	0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03072	0.0002	0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03359	-0.0001	0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03072	0.0002	0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03244	0.0001	0.0001	0
				SLV 1	0	0	-0.03261	0	0.0002	0
				SLV 2	0	0	-0.03205	0.0002	0.0001	0
				SLV 3	0	0	-0.03283	-0.0001	0.0001	0
				SLV 4	0	0	-0.03227	0.0001	0.0001	0
				SLU 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLU 2	0	0.00008	-0.04016	-0.0027	-0.0002	0
				SLU 3	0	0.00002	-0.04042	0.0012	0	0
				SLU 4	0	0.00008	-0.04949	-0.0025	-0.0002	0
				SLE rara 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLE rara 2	0	0.00006	-0.03714	-0.0015	-0.0002	0
				SLE frequente 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLE frequente 2	0	0.00004	-0.03412	-0.0003	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00002	-0.03109	0.0009	0	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00003	-0.03291	0.0002	-0.0001	0
				SLV 1	-0.00001	0.00003	-0.0331	0.0001	-0.0001	0
				SLV 2	0	0.00002	-0.03249	0.0006	-0.0001	0
				SLV 3	0	0.00004	-0.03332	-0.0002	-0.0001	0
				SLV 4	0.00001	0.00003	-0.03271	0.0002	0	0
				SLU 1	0	0	-0.0306	0.0002	-0.0001	0
				SLU 2	0	0.00001	-0.03815	-0.0006	-0.0006	0
				SLU 3	0	0	-0.03978	0.0003	-0.0001	0
				SLU 4	0	0.00001	-0.04734	-0.0005	-0.0006	0
				SLE rara 1	0	0	-0.0306	0.0002	-0.0001	0
				SLE rara 2	0	0.00001	-0.03564	-0.0003	-0.0004	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.0306	0.0002	-0.0001	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03312	0	-0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.0306	0.0002	-0.0001	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03211	0.0001	-0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03226	0.0001	-0.0002	0
				SLV 2	0	0	-0.03176	0.0002	-0.0002	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03247	0	-0.0002	0
				SLV 4	0.00001	0	-0.03197	0.0001	-0.0002	0
				SLU 1	0	0	-0.03073	0.0003	0.0002	0
				SLU 2	0	0	-0.03728	-0.0003	0.0001	0
				SLU 3	0	0	-0.03995	0.0004	0.0003	0
				SLU 4	0.00001	0	-0.0465	-0.0002	0.0002	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03073	0.0003	0.0002	0
				SLE rara 2	0	0	-0.0351	-0.0001	0.0001	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03073	0.0003	0.0002	0
				SLE frequente 2	0	0	-0.03291	0.0001	0.0002	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03073	0.0003	0.0002	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03204	0.0002	0.0002	0
				SLV 1	0	0	-0.03201	0.0002	0.0001	0
				SLV 2	0	0	-0.03171	0.0002	0.0002	0
				SLV 3	0	0	-0.03237	0.0001	0.0002	0
				SLV 4	0.00001	0	-0.03207	0.0001	0.0003	0
				SLU 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	0.0003	0
				SLU 2	0.00001	0.00003	-0.03858	-0.0008	0.0005	0
				SLU 3	0	0.00001	-0.04128	0.0015	0.0004	0
				SLU 4	0.00001	0.00003	-0.0481	-0.0004	0.0006	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE rara 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	0.0003	0
				SLE rara 2	0.00001	0.00002	-0.0363	-0.0001	0.0004	0
				SLE frequente 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	0.0003	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03403	0.0005	0.0004	0
				SLE quasi permanente 1	0	0.00001	-0.03175	0.0011	0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	0.00001	-0.03312	0.0008	0.0004	0
				SLV 1	-0.00001	0.00001	-0.03247	0.0009	0	0
				SLV 2	0	0.00001	-0.03275	0.001	0.0003	0
				SLV 3	0	0.00002	-0.03348	0.0005	0.0004	0
				SLV 4	0.00001	0.00001	-0.03376	0.0006	0.0007	0
				SLU 1	0	0	-0.03231	0.0007	0.0003	0
				SLU 2	0.00001	0.00001	-0.03923	-0.0005	0.0003	0
				SLU 3	0	0	-0.042	0.0009	0.0004	0
				SLU 4	0.00001	0.00001	-0.04893	-0.0002	0.0004	0
				SLE rara 1	0	0	-0.03231	0.0007	0.0003	0
				SLE rara 2	0.00001	0.00001	-0.03692	-0.0001	0.0003	0
				SLE frequente 1	0	0	-0.03231	0.0007	0.0003	0
				SLE frequente 2	0	0.00001	-0.03462	0.0003	0.0003	0
				SLE quasi permanente 1	0	0	-0.03231	0.0007	0.0003	0
				SLE quasi permanente 2	0	0	-0.03369	0.0005	0.0003	0
				SLV 1	-0.00001	0.00001	-0.03236	0.0005	0	0
				SLV 2	0	0	-0.03332	0.0006	0.0003	0
				SLV 3	0	0.00001	-0.03407	0.0003	0.0003	0
				SLV 4	0.00001	0	-0.03503	0.0004	0.0006	0
				SLU 1	0.00043	0.0003	-0.02158	-0.061	0.0068	0.0002
				SLU 2	0.00223	0.00119	0.00438	-0.2502	0.0339	0.0008
				SLU 3	0.00057	0.00039	-0.02806	-0.0793	0.0089	0.0002
				SLU 4	0.00236	0.00128	-0.00209	-0.2685	0.0359	0.0008
				SLE rara 1	0.00043	0.0003	-0.02158	-0.061	0.0068	0.0002
				SLE rara 2	0.00163	0.0009	-0.00427	-0.1872	0.0249	0.0006
				SLE frequente 1	0.00043	0.0003	-0.02158	-0.061	0.0068	0.0002
				SLE frequente 2	0.00103	0.0006	-0.01293	-0.1241	0.0159	0.0004
				SLE quasi permanente 1	0.00043	0.0003	-0.02158	-0.061	0.0068	0.0002
				SLE quasi permanente 2	0.00079	0.00048	-0.01639	-0.0988	0.0122	0.0003
				SLV 1	-0.29069	0.00034	-0.01718	-0.0989	-0.0317	0.0668
				SLV 2	0.001	-0.24728	-0.01933	-0.0866	0.0123	0.001
				SLV 3	0.00059	0.24824	-0.01345	-0.111	0.0122	-0.0004
				SLV 4	0.29228	0.00063	-0.01559	-0.0988	0.0562	-0.0663
				SLU 1	0.0002	0.00074	-0.0232	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLU 2	0.00105	0.00349	0.00008	-0.266	-0.0042	0.0004
				SLU 3	0.00027	0.00096	-0.03015	-0.0714	-0.0012	0.0001
				SLU 4	0.00111	0.00371	-0.00688	-0.2825	-0.0045	0.0004
				SLE rara 1	0.0002	0.00074	-0.0232	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLE rara 2	0.00077	0.00257	-0.00768	-0.1956	-0.0031	0.0003
				SLE frequente 1	0.0002	0.00074	-0.0232	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLE frequente 2	0.00049	0.00166	-0.01544	-0.1253	-0.002	0.0002
				SLE quasi permanente 1	0.0002	0.00074	-0.0232	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLE quasi permanente 2	0.00037	0.00129	-0.01854	-0.0971	-0.0016	0.0001
				SLV 1	-0.29245	0.00129	-0.01829	-0.0971	-0.019	0.0618
				SLV 2	0.00047	-0.19217	-0.0226	-0.0798	-0.0016	0.0005
				SLV 3	0.00027	0.19475	-0.01449	-0.1144	-0.0016	-0.0002
				SLV 4	0.2932	0.00129	-0.01879	-0.0971	0.0159	-0.0615
				SLU 1	-0.00001	0.00067	-0.02421	-0.0491	0	0
				SLU 2	-0.00006	0.00309	-0.00546	-0.2337	0	0
				SLU 3	-0.00001	0.00087	-0.03147	-0.0639	0	0
				SLU 4	-0.00007	0.00329	-0.01272	-0.2485	0	0
				SLE rara 1	-0.00001	0.00067	-0.02421	-0.0491	0	0
				SLE rara 2	-0.00005	0.00228	-0.01171	-0.1722	0	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE frequente 1	-0.00001	0.00067	-0.02421	-0.0491	0	0
				SLE frequente 2	-0.00003	0.00147	-0.01796	-0.1107	0	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00001	0.00067	-0.02421	-0.0491	0	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00002	0.00115	-0.02046	-0.0861	0	0
				SLV 1	-0.29299	0.00115	-0.02046	-0.0861	-0.0214	0.0616
				SLV 2	-0.00004	-0.18527	-0.0244	-0.0694	0	0
				SLV 3	0	0.18757	-0.01652	-0.1027	0	0
				SLV 4	0.29295	0.00115	-0.02046	-0.0861	0.0214	-0.0616
				SLU 1	-0.00022	0.00075	-0.0232	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLU 2	-0.00117	0.00353	0.00008	-0.266	0.0042	-0.0003
				SLU 3	-0.00029	0.00097	-0.03015	-0.0714	0.0012	-0.0001
				SLU 4	-0.00124	0.00376	-0.00688	-0.2825	0.0045	-0.0003
				SLE rara 1	-0.00022	0.00075	-0.0232	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLE rara 2	-0.00086	0.0026	-0.00768	-0.1956	0.0031	-0.0002
				SLE frequente 1	-0.00022	0.00075	-0.0232	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLE frequente 2	-0.00054	0.00167	-0.01544	-0.1253	0.002	-0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00022	0.00075	-0.0232	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00041	0.0013	-0.01854	-0.0971	0.0016	-0.0001
				SLV 1	-0.29324	0.00131	-0.01879	-0.0971	-0.0159	0.0615
				SLV 2	-0.00056	-0.19237	-0.0226	-0.0798	0.0016	-0.0004
				SLV 3	-0.00027	0.19498	-0.01448	-0.1144	0.0016	0.0002
				SLV 4	0.29241	0.0013	-0.01829	-0.0971	0.019	-0.0618
				SLU 1	-0.00045	0.00033	-0.02158	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLU 2	-0.00236	0.00138	0.00439	-0.2503	-0.0339	-0.0007
				SLU 3	-0.00059	0.00043	-0.02805	-0.0793	-0.0089	-0.0002
				SLU 4	-0.00249	0.00148	-0.00209	-0.2686	-0.036	-0.0008
				SLE rara 1	-0.00045	0.00033	-0.02158	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLE rara 2	-0.00172	0.00103	-0.00427	-0.1872	-0.0249	-0.0005
				SLE frequente 1	-0.00045	0.00033	-0.02158	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLE frequente 2	-0.00109	0.00068	-0.01292	-0.1241	-0.0159	-0.0003
				SLE quasi permanente 1	-0.00045	0.00033	-0.02158	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00083	0.00054	-0.01639	-0.0988	-0.0122	-0.0003
				SLV 1	-0.29232	0.00069	-0.01559	-0.0988	-0.0562	0.0663
				SLV 2	-0.00108	-0.24764	-0.01933	-0.0866	-0.0123	-0.0009
				SLV 3	-0.00058	0.24872	-0.01344	-0.1111	-0.0122	0.0004
				SLV 4	0.29065	0.00039	-0.01718	-0.0989	0.0317	-0.0668
				SLU 1	0.0004	0.00015	-0.02738	-0.061	0.0062	0.0002
				SLU 2	0.00207	0.00037	-0.01392	-0.2502	0.0308	0.0008
				SLU 3	0.00053	0.00019	-0.0356	-0.0793	0.0081	0.0002
				SLU 4	0.00219	0.00041	-0.02213	-0.2685	0.0327	0.0008
				SLE rara 1	0.0004	0.00015	-0.02738	-0.061	0.0062	0.0002
				SLE rara 2	0.00151	0.00029	-0.01841	-0.1872	0.0226	0.0006
				SLE frequente 1	0.0004	0.00015	-0.02738	-0.061	0.0062	0.0002
				SLE frequente 2	0.00096	0.00022	-0.0229	-0.1241	0.0144	0.0004
				SLE quasi permanente 1	0.0004	0.00015	-0.02738	-0.061	0.0062	0.0002
				SLE quasi permanente 2	0.00074	0.00019	-0.02469	-0.0988	0.0111	0.0003
				SLV 1	-0.30411	-0.06848	-0.07074	-0.0989	-0.0328	0.0668
				SLV 2	0.0008	-0.24924	-0.02516	-0.0866	0.0112	0.0024
				SLV 3	0.00067	0.24962	-0.02422	-0.111	0.0111	-0.0018
				SLV 4	0.30558	0.06886	0.02136	-0.0988	0.0551	-0.0663
				SLU 1	0.0004	0.0003	-0.03382	-0.061	0.0068	0.0002
				SLU 2	0.00207	0.00119	-0.04585	-0.2502	0.0339	0.0008
				SLU 3	0.00053	0.00039	-0.04397	-0.0793	0.0089	0.0002
				SLU 4	0.00219	0.00128	-0.05599	-0.2685	0.0359	0.0008
				SLE rara 1	0.0004	0.0003	-0.03382	-0.061	0.0068	0.0002
				SLE rara 2	0.00151	0.0009	-0.04184	-0.1872	0.0249	0.0006
				SLE frequente 1	0.0004	0.0003	-0.03382	-0.061	0.0068	0.0002
				SLE frequente 2	0.00096	0.0006	-0.03783	-0.1241	0.0159	0.0004

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE quasi permanente 1	0.0004	0.0003	-0.03382	-0.061	0.0068	0.0002
				SLE quasi permanente 2	0.00074	0.00048	-0.03623	-0.0988	0.0122	0.0003
				SLV 1	-0.3041	0.00034	-0.03703	-0.0989	-0.0317	0.0668
				SLV 2	0.0008	-0.24728	-0.03671	-0.0866	0.0123	0.001
				SLV 3	0.00067	0.24824	-0.03574	-0.111	0.0122	-0.0004
				SLV 4	0.30558	0.00063	-0.03542	-0.0988	0.0562	-0.0663
				SLU 1	0.00019	0.00074	-0.03421	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLU 2	0.00097	0.00349	-0.05331	-0.266	-0.0042	0.0004
				SLU 3	0.00025	0.00096	-0.04448	-0.0714	-0.0012	0.0001
				SLU 4	0.00103	0.00371	-0.06358	-0.2825	-0.0045	0.0004
				SLE rara 1	0.00019	0.00074	-0.03421	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLE rara 2	0.00071	0.00257	-0.04695	-0.1956	-0.0031	0.0003
				SLE frequente 1	0.00019	0.00074	-0.03421	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLE frequente 2	0.00045	0.00166	-0.04058	-0.1253	-0.002	0.0002
				SLE quasi permanente 1	0.00019	0.00074	-0.03421	-0.0549	-0.0009	0.0001
				SLE quasi permanente 2	0.00035	0.00129	-0.03803	-0.0971	-0.0016	0.0001
				SLV 1	-0.30486	0.00129	-0.03778	-0.0971	-0.019	0.0618
				SLV 2	0.00038	-0.19217	-0.03862	-0.0798	-0.0016	0.0005
				SLV 3	0.00031	0.19475	-0.03745	-0.1144	-0.0016	-0.0002
				SLV 4	0.30555	0.00129	-0.03829	-0.0971	0.0159	-0.0615
				SLU 1	-0.00001	0.00067	-0.03407	-0.0491	0	0
				SLU 2	-0.00007	0.00309	-0.05238	-0.2337	0	0
				SLU 3	-0.00001	0.00087	-0.04429	-0.0639	0	0
				SLU 4	-0.00007	0.00329	-0.0626	-0.2485	0	0
				SLE rara 1	-0.00001	0.00067	-0.03407	-0.0491	0	0
				SLE rara 2	-0.00005	0.00228	-0.04627	-0.1722	0	0
				SLE frequente 1	-0.00001	0.00067	-0.03407	-0.0491	0	0
				SLE frequente 2	-0.00003	0.00147	-0.04017	-0.1107	0	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00001	0.00067	-0.03407	-0.0491	0	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00002	0.00115	-0.03773	-0.0861	0	0
				SLV 1	-0.30536	0.00115	-0.03773	-0.0861	-0.0214	0.0616
				SLV 2	-0.00005	-0.18527	-0.03832	-0.0694	0	0
				SLV 3	0	0.18757	-0.03714	-0.1027	0	0
				SLV 4	0.30531	0.00115	-0.03773	-0.0861	0.0214	-0.0616
				SLU 1	-0.00021	0.00075	-0.03421	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLU 2	-0.00111	0.00353	-0.05331	-0.266	0.0042	-0.0003
				SLU 3	-0.00027	0.00097	-0.04448	-0.0714	0.0012	-0.0001
				SLU 4	-0.00118	0.00376	-0.06357	-0.2825	0.0045	-0.0003
				SLE rara 1	-0.00021	0.00075	-0.03421	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLE rara 2	-0.00081	0.0026	-0.04694	-0.1956	0.0031	-0.0002
				SLE frequente 1	-0.00021	0.00075	-0.03421	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLE frequente 2	-0.00051	0.00167	-0.04058	-0.1253	0.002	-0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00021	0.00075	-0.03421	-0.0549	0.0009	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00039	0.0013	-0.03803	-0.0971	0.0016	-0.0001
				SLV 1	-0.30559	0.00131	-0.03829	-0.0971	-0.0159	0.0616
				SLV 2	-0.00047	-0.19237	-0.03862	-0.0798	0.0016	-0.0004
				SLV 3	-0.00031	0.19498	-0.03745	-0.1144	0.0016	0.0002
				SLV 4	0.30481	0.0013	-0.03778	-0.0971	0.019	-0.0618
				SLU 1	-0.00042	0.00033	-0.03382	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLU 2	-0.00221	0.00138	-0.04584	-0.2503	-0.0339	-0.0007
				SLU 3	-0.00055	0.00043	-0.04397	-0.0793	-0.0089	-0.0002
				SLU 4	-0.00234	0.00148	-0.05599	-0.2686	-0.036	-0.0008
				SLE rara 1	-0.00042	0.00033	-0.03382	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLE rara 2	-0.00162	0.00103	-0.04184	-0.1872	-0.0249	-0.0005
				SLE frequente 1	-0.00042	0.00033	-0.03382	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLE frequente 2	-0.00102	0.00068	-0.03783	-0.1241	-0.0159	-0.0003
				SLE quasi permanente 1	-0.00042	0.00033	-0.03382	-0.061	-0.0068	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00078	0.00054	-0.03622	-0.0988	-0.0122	-0.0003

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 1	-0.30562	0.00069	-0.03542	-0.0988	-0.0562	0.0663
				SLV 2	-0.00089	-0.24764	-0.03671	-0.0866	-0.0123	-0.0009
				SLV 3	-0.00067	0.24872	-0.03574	-0.1111	-0.0122	0.0004
				SLV 4	0.30406	0.00039	-0.03703	-0.0989	0.0317	-0.0668
				SLU 1	-0.00042	0.00018	-0.02738	-0.061	-0.0062	-0.0001
				SLU 2	-0.00221	0.00063	-0.01389	-0.2503	-0.0309	-0.0007
				SLU 3	-0.00055	0.00024	-0.0356	-0.0793	-0.0081	-0.0002
				SLU 4	-0.00234	0.00069	-0.02211	-0.2686	-0.0327	-0.0008
				SLE rara 1	-0.00042	0.00018	-0.02738	-0.061	-0.0062	-0.0001
				SLE rara 2	-0.00162	0.00048	-0.01839	-0.1872	-0.0226	-0.0005
				SLE frequente 1	-0.00042	0.00018	-0.02738	-0.061	-0.0062	-0.0001
				SLE frequente 2	-0.00102	0.00033	-0.02288	-0.1241	-0.0144	-0.0003
				SLE quasi permanente 1	-0.00042	0.00018	-0.02738	-0.061	-0.0062	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00078	0.00027	-0.02468	-0.0988	-0.0111	-0.0003
				SLV 1	-0.30563	0.06894	0.02137	-0.0988	-0.0551	0.0663
				SLV 2	-0.00089	-0.24958	-0.02515	-0.0866	-0.0112	-0.0023
				SLV 3	-0.00067	0.25013	-0.02422	-0.1111	-0.0111	0.0018
				SLV 4	0.30406	-0.0684	-0.07074	-0.0989	0.0328	-0.0668
				SLU 1	-0.00002	0.00009	-0.17879	-0.0555	0.0719	0.0001
				SLU 2	-0.00017	0.00025	-0.48872	-0.2289	0.4455	0.0003
				SLU 3	-0.00003	0.00011	-0.23243	-0.0721	0.0935	0.0001
				SLU 4	-0.00017	0.00028	-0.54236	-0.2455	0.4671	0.0003
				SLE rara 1	-0.00002	0.00009	-0.17879	-0.0555	0.0719	0.0001
				SLE rara 2	-0.00012	0.0002	-0.38541	-0.1711	0.321	0.0002
				SLE frequente 1	-0.00002	0.00009	-0.17879	-0.0555	0.0719	0.0001
				SLE frequente 2	-0.00007	0.00014	-0.2821	-0.1133	0.1964	0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00002	0.00009	-0.17879	-0.0555	0.0719	0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00005	0.00012	-0.24078	-0.0901	0.1466	0.0001
				SLV 1	-0.51369	-0.03786	-0.2421	-0.0902	0.1462	0.0369
				SLV 2	-0.00003	-0.2493	-0.22701	-0.0914	0.1456	0.0018
				SLV 3	-0.00007	0.24954	-0.25454	-0.0889	0.1476	-0.0015
				SLV 4	0.51358	0.0381	-0.23945	-0.0901	0.147	-0.0366
				SLU 1	-0.00002	0.00015	-0.25298	-0.0555	0.0729	0.0001
				SLU 2	-0.00017	0.00056	-0.94839	-0.2289	0.4514	0.0003
				SLU 3	-0.00003	0.00019	-0.32887	-0.0721	0.0948	0.0001
				SLU 4	-0.00017	0.00061	-1.02428	-0.2455	0.4732	0.0003
				SLE rara 1	-0.00002	0.00015	-0.25298	-0.0555	0.0729	0.0001
				SLE rara 2	-0.00012	0.00042	-0.71659	-0.1711	0.3252	0.0002
				SLE frequente 1	-0.00002	0.00015	-0.25298	-0.0555	0.0729	0.0001
				SLE frequente 2	-0.00007	0.00029	-0.48478	-0.1133	0.199	0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00002	0.00015	-0.25298	-0.0555	0.0729	0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00005	0.00023	-0.39206	-0.0901	0.1486	0.0001
				SLV 1	-0.51368	0.0001	-0.39295	-0.0902	0.1482	0.0369
				SLV 2	-0.00003	-0.24759	-0.37729	-0.0914	0.1476	0.0014
				SLV 3	-0.00007	0.24805	-0.40683	-0.0889	0.1496	-0.0012
				SLV 4	0.51358	0.00036	-0.39117	-0.0901	0.149	-0.0366
				SLU 1	-0.00002	0.00037	-0.28397	-0.0696	-0.0177	0
				SLU 2	-0.00018	0.00175	-1.26429	-0.3376	-0.0969	0.0001
				SLU 3	-0.00003	0.00048	-0.36916	-0.0905	-0.023	0
				SLU 4	-0.00019	0.00186	-1.34948	-0.3585	-0.1022	0.0002
				SLE rara 1	-0.00002	0.00037	-0.28397	-0.0696	-0.0177	0
				SLE rara 2	-0.00013	0.00129	-0.93752	-0.2483	-0.0705	0.0001
				SLE frequente 1	-0.00002	0.00037	-0.28397	-0.0696	-0.0177	0
				SLE frequente 2	-0.00008	0.00083	-0.61075	-0.159	-0.0441	0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00002	0.00037	-0.28397	-0.0696	-0.0177	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00006	0.00065	-0.48004	-0.1232	-0.0335	0
				SLV 1	-0.51372	0.00064	-0.47975	-0.1232	-0.0335	0.0302
				SLV 2	-0.00004	-0.19293	-0.45908	-0.1251	-0.0338	0.0012

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 3	-0.00007	0.19423	-0.501	-0.1214	-0.0333	-0.0011
				SLV 4	0.51361	0.00065	-0.48032	-0.1232	-0.0335	-0.0301
				SLU 1	-0.00003	0.00034	-0.25766	-0.0624	0	0
				SLU 2	-0.0002	0.00156	-1.1166	-0.297	0	0
				SLU 3	-0.00004	0.00044	-0.33496	-0.0811	0	0
				SLU 4	-0.00021	0.00166	-1.1939	-0.3157	0	0
				SLE rara 1	-0.00003	0.00034	-0.25766	-0.0624	0	0
				SLE rara 2	-0.00014	0.00115	-0.83029	-0.2188	0	0
				SLE frequente 1	-0.00003	0.00034	-0.25766	-0.0624	0	0
				SLE frequente 2	-0.00008	0.00074	-0.54397	-0.1406	0	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00003	0.00034	-0.25766	-0.0624	0	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00006	0.00058	-0.42945	-0.1093	0	0
				SLV 1	-0.51374	0.00058	-0.42945	-0.1093	0	0.0307
				SLV 2	-0.00008	-0.18595	-0.4092	-0.1111	0	0
				SLV 3	-0.00005	0.18711	-0.4497	-0.1075	0	0
				SLV 4	0.51362	0.00058	-0.42945	-0.1093	0	-0.0306
				SLU 1	-0.00003	0.00038	-0.28398	-0.0696	0.0177	0
				SLU 2	-0.00022	0.00179	-1.26431	-0.3376	0.0969	-0.0001
				SLU 3	-0.00004	0.00049	-0.36917	-0.0905	0.023	0
				SLU 4	-0.00023	0.0019	-1.3495	-0.3585	0.1022	-0.0001
				SLE rara 1	-0.00003	0.00038	-0.28398	-0.0696	0.0177	0
				SLE rara 2	-0.00015	0.00132	-0.93753	-0.2483	0.0705	-0.0001
				SLE frequente 1	-0.00003	0.00038	-0.28398	-0.0696	0.0177	0
				SLE frequente 2	-0.00009	0.00085	-0.61075	-0.159	0.0441	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00003	0.00038	-0.28398	-0.0696	0.0177	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00007	0.00066	-0.48004	-0.1232	0.0335	0
				SLV 1	-0.51374	0.00066	-0.48033	-0.1232	0.0335	0.0302
				SLV 2	-0.00011	-0.19313	-0.45906	-0.1251	0.0338	-0.0012
				SLV 3	-0.00002	0.19445	-0.50102	-0.1214	0.0333	0.0011
				SLV 4	0.5136	0.00065	-0.47976	-0.1232	0.0335	-0.0302
				SLU 1	-0.00003	0.00017	-0.25298	-0.0555	-0.0729	0
				SLU 2	-0.00023	0.00075	-0.94842	-0.2289	-0.4514	-0.0002
				SLU 3	-0.00004	0.00023	-0.32888	-0.0721	-0.0948	-0.0001
				SLU 4	-0.00024	0.0008	-1.02432	-0.2455	-0.4732	-0.0003
				SLE rara 1	-0.00003	0.00017	-0.25298	-0.0555	-0.0729	0
				SLE rara 2	-0.00016	0.00056	-0.71661	-0.1711	-0.3252	-0.0002
				SLE frequente 1	-0.00003	0.00017	-0.25298	-0.0555	-0.0729	0
				SLE frequente 2	-0.0001	0.00037	-0.4848	-0.1133	-0.199	-0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00003	0.00017	-0.25298	-0.0555	-0.0729	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00007	0.00029	-0.39207	-0.0901	-0.1486	-0.0001
				SLV 1	-0.51371	0.00042	-0.39118	-0.0901	-0.149	0.0367
				SLV 2	-0.00013	-0.24796	-0.37727	-0.0914	-0.1476	-0.0014
				SLV 3	-0.00002	0.24854	-0.40687	-0.0889	-0.1496	0.0012
				SLV 4	0.51356	0.00016	-0.39296	-0.0902	-0.1482	-0.0368
				SLU 1	-0.00003	0.00012	-0.17879	-0.0555	-0.0719	0
				SLU 2	-0.00023	0.0005	-0.48876	-0.2289	-0.4455	-0.0002
				SLU 3	-0.00004	0.00016	-0.23243	-0.0721	-0.0935	-0.0001
				SLU 4	-0.00024	0.00054	-0.54239	-0.2455	-0.4671	-0.0003
				SLE rara 1	-0.00003	0.00012	-0.17879	-0.0555	-0.0719	0
				SLE rara 2	-0.00016	0.00038	-0.38544	-0.1711	-0.321	-0.0002
				SLE frequente 1	-0.00003	0.00012	-0.17879	-0.0555	-0.0719	0
				SLE frequente 2	-0.0001	0.00025	-0.28211	-0.1133	-0.1964	-0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00003	0.00012	-0.17879	-0.0555	-0.0719	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00007	0.0002	-0.24079	-0.0901	-0.1466	-0.0001
				SLV 1	-0.51371	0.03818	-0.23946	-0.0901	-0.147	0.0367
				SLV 2	-0.00013	-0.24965	-0.227	-0.0914	-0.1456	-0.0017
				SLV 3	-0.00002	0.25005	-0.25457	-0.0889	-0.1476	0.0016
				SLV 4	0.51356	-0.03778	-0.24211	-0.0902	-0.1462	-0.0368

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLU 1	-0.00005	-0.00001	-0.27395	0	0.0774	0
				SLU 2	-0.00034	-0.0001	-0.86496	0	0.4845	0
				SLU 3	-0.00006	-0.00002	-0.35613	0	0.1007	0
				SLU 4	-0.00035	-0.0001	-0.94715	0	0.5077	0
				SLE rara 1	-0.00005	-0.00001	-0.27395	0	0.0774	0
				SLE rara 2	-0.00024	-0.00007	-0.66796	0	0.3488	0
				SLE frequente 1	-0.00005	-0.00001	-0.27395	0	0.0774	0
				SLE frequente 2	-0.00015	-0.00004	-0.47095	0	0.2131	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00005	-0.00001	-0.27395	0	0.0774	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00011	-0.00003	-0.39215	0	0.1588	0
				SLV 1	-0.58464	-0.00015	-0.39328	0	0.1587	0
				SLV 2	-0.00011	-0.24932	-0.39215	-0.0058	0.1588	0.0015
				SLV 3	-0.0001	0.24926	-0.39215	0.0058	0.1588	-0.0015
				SLV 4	0.58443	0.00009	-0.39102	0	0.159	0
				SLU 1	-0.00005	-0.00001	-0.35384	0	0.0784	0
				SLU 2	-0.00034	-0.00006	-1.36479	0	0.4904	0
				SLU 3	-0.00006	-0.00001	-0.45999	0	0.1019	0
				SLU 4	-0.00035	-0.00007	-1.47094	0	0.5139	0
				SLE rara 1	-0.00005	-0.00001	-0.35384	0	0.0784	0
				SLE rara 2	-0.00024	-0.00005	-1.02781	0	0.353	0
				SLE frequente 1	-0.00005	-0.00001	-0.35384	0	0.0784	0
				SLE frequente 2	-0.00015	-0.00003	-0.69082	0	0.2157	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00005	-0.00001	-0.35384	0	0.0784	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00011	-0.00002	-0.55603	0	0.1608	0
				SLV 1	-0.58464	-0.0001	-0.55696	0	0.1606	0
				SLV 2	-0.00011	-0.24786	-0.55603	-0.0058	0.1608	0.0011
				SLV 3	-0.0001	0.24782	-0.55603	0.0058	0.1608	-0.0011
				SLV 4	0.58443	0.00006	-0.5551	0	0.161	0
				SLU 1	-0.00005	0	-0.41409	0	-0.0177	0
				SLU 2	-0.00033	0.00001	-1.89522	0	-0.0943	0
				SLU 3	-0.00006	0	-0.53832	0	-0.023	0
				SLU 4	-0.00034	0.00001	-2.01945	0	-0.0996	0
				SLE rara 1	-0.00005	0	-0.41409	0	-0.0177	0
				SLE rara 2	-0.00023	0.00001	-1.40151	0	-0.0687	0
				SLE frequente 1	-0.00005	0	-0.41409	0	-0.0177	0
				SLE frequente 2	-0.00014	0	-0.9078	0	-0.0432	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00005	0	-0.41409	0	-0.0177	0
				SLE quasi permanente 2	-0.0001	0	-0.71032	0	-0.033	0
				SLV 1	-0.58455	-0.00001	-0.71003	0	-0.033	0
				SLV 2	-0.00011	-0.19362	-0.71032	-0.0082	-0.033	0.001
				SLV 3	-0.0001	0.19362	-0.71032	0.0082	-0.033	-0.001
				SLV 4	0.58435	0.00001	-0.71061	0	-0.0329	0
				SLU 1	-0.00004	0	-0.37433	0	0	0
				SLU 2	-0.00031	0.00003	-1.67226	0	0	0
				SLU 3	-0.00006	0.00001	-0.48663	0	0	0
				SLU 4	-0.00032	0.00003	-1.78456	0	0	0
				SLE rara 1	-0.00004	0	-0.37433	0	0	0
				SLE rara 2	-0.00022	0.00002	-1.23962	0	0	0
				SLE frequente 1	-0.00004	0	-0.37433	0	0	0
				SLE frequente 2	-0.00013	0.00001	-0.80697	0	0	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00004	0	-0.37433	0	0	0
				SLE quasi permanente 2	-0.0001	0.00001	-0.63392	0	0	0
				SLV 1	-0.58453	0.00001	-0.63392	0	0.0001	0
				SLV 2	-0.0001	-0.18656	-0.63392	-0.0079	0	0
				SLV 3	-0.00009	0.18657	-0.63391	0.0079	0	0
				SLV 4	0.58433	0.00001	-0.63392	0	-0.0001	0
				SLU 1	-0.00004	0.00001	-0.4141	0	0.0177	0
				SLU 2	-0.00029	0.00005	-1.89525	0	0.0943	0

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLU 3	-0.00005	0.00001	-0.53833	0	0.023	0
				SLU 4	-0.0003	0.00005	-2.01948	0	0.0996	0
				SLE rara 1	-0.00004	0.00001	-0.4141	0	0.0177	0
				SLE rara 2	-0.00021	0.00004	-1.40154	0	0.0687	0
				SLE frequente 1	-0.00004	0.00001	-0.4141	0	0.0177	0
				SLE frequente 2	-0.00012	0.00002	-0.90782	0	0.0432	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00004	0.00001	-0.4141	0	0.0177	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00009	0.00002	-0.71033	0	0.033	0
				SLV 1	-0.58454	0.00002	-0.71062	0	0.0329	0
				SLV 2	-0.0001	-0.19381	-0.71033	-0.0082	0.033	-0.001
				SLV 3	-0.00009	0.19384	-0.71033	0.0082	0.033	0.001
				SLV 4	0.58436	0.00001	-0.71004	0	0.033	0
				SLU 1	-0.00004	0.00002	-0.35384	0	-0.0784	0
				SLU 2	-0.00028	0.00012	-1.36484	0	-0.4904	0
				SLU 3	-0.00005	0.00002	-0.46	0	-0.1019	0
				SLU 4	-0.00029	0.00013	-1.47099	0	-0.5139	0
				SLE rara 1	-0.00004	0.00002	-0.35384	0	-0.0784	0
				SLE rara 2	-0.0002	0.00009	-1.02784	0	-0.353	0
				SLE frequente 1	-0.00004	0.00002	-0.35384	0	-0.0784	0
				SLE frequente 2	-0.00012	0.00005	-0.69084	0	-0.2157	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00004	0.00002	-0.35384	0	-0.0784	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00009	0.00004	-0.55604	0	-0.1608	0
				SLV 1	-0.58462	0.00012	-0.55511	0	-0.161	0
				SLV 2	-0.00009	-0.24823	-0.55604	-0.0058	-0.1608	-0.0011
				SLV 3	-0.00008	0.24831	-0.55604	0.0058	-0.1608	0.0012
				SLV 4	0.58445	-0.00004	-0.55697	0	-0.1606	0
				SLU 1	-0.00004	0.00002	-0.27395	0	-0.0774	0
				SLU 2	-0.00028	0.00015	-0.86501	0	-0.4845	0
				SLU 3	-0.00005	0.00003	-0.35614	0	-0.1007	0
				SLU 4	-0.00029	0.00016	-0.94719	0	-0.5077	0
				SLE rara 1	-0.00004	0.00002	-0.27395	0	-0.0774	0
				SLE rara 2	-0.0002	0.00011	-0.66799	0	-0.3488	0
				SLE frequente 1	-0.00004	0.00002	-0.27395	0	-0.0774	0
				SLE frequente 2	-0.00012	0.00007	-0.47097	0	-0.2131	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00004	0.00002	-0.27395	0	-0.0774	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00009	0.00005	-0.39216	0	-0.1588	0
				SLV 1	-0.58462	0.00016	-0.39103	0	-0.159	0
				SLV 2	-0.00009	-0.24968	-0.39216	-0.0058	-0.1588	-0.0015
				SLV 3	-0.00008	0.24977	-0.39216	0.0058	-0.1588	0.0015
				SLV 4	0.58445	-0.00007	-0.39329	0	-0.1587	0
				SLU 1	-0.00005	-0.00012	-0.17879	0.0555	0.0719	0
				SLU 2	-0.00039	-0.00044	-0.48874	0.2289	0.4455	-0.0002
				SLU 3	-0.00007	-0.00015	-0.23243	0.0721	0.0935	-0.0001
				SLU 4	-0.00041	-0.00048	-0.54237	0.2455	0.4671	-0.0003
				SLE rara 1	-0.00005	-0.00012	-0.17879	0.0555	0.0719	0
				SLE rara 2	-0.00028	-0.00033	-0.38542	0.1711	0.321	-0.0002
				SLE frequente 1	-0.00005	-0.00012	-0.17879	0.0555	0.0719	0
				SLE frequente 2	-0.00017	-0.00022	-0.28211	0.1133	0.1964	-0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00005	-0.00012	-0.17879	0.0555	0.0719	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00012	-0.00018	-0.24078	0.0901	0.1466	-0.0001
				SLV 1	-0.51401	0.03756	-0.24212	0.0902	0.1462	-0.0368
				SLV 2	-0.00015	-0.2496	-0.25454	0.0889	0.1476	0.0016
				SLV 3	-0.00009	0.24924	-0.22702	0.0914	0.1456	-0.0017
				SLV 4	0.51377	-0.03792	-0.23944	0.0901	0.147	0.0366
				SLU 1	-0.00005	-0.00017	-0.25298	0.0555	0.0729	0
				SLU 2	-0.00039	-0.00069	-0.9484	0.2289	0.4514	-0.0002
				SLU 3	-0.00007	-0.00022	-0.32887	0.0721	0.0948	-0.0001
				SLU 4	-0.00041	-0.00074	-1.0243	0.2455	0.4732	-0.0003

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE rara 1	-0.00005	-0.00017	-0.25298	0.0555	0.0729	0
				SLE rara 2	-0.00028	-0.00052	-0.7166	0.1711	0.3252	-0.0002
				SLE frequente 1	-0.00005	-0.00017	-0.25298	0.0555	0.0729	0
				SLE frequente 2	-0.00017	-0.00034	-0.48479	0.1133	0.199	-0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00005	-0.00017	-0.25298	0.0555	0.0729	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00012	-0.00027	-0.39206	0.0901	0.1486	-0.0001
				SLV 1	-0.514	-0.00031	-0.39297	0.0902	0.1482	-0.0368
				SLV 2	-0.00015	-0.24809	-0.40684	0.0889	0.1496	0.0012
				SLV 3	-0.00009	0.24755	-0.37729	0.0914	0.1476	-0.0014
				SLV 4	0.51376	-0.00024	-0.39116	0.0901	0.149	0.0366
				SLU 1	-0.00006	-0.00037	-0.28398	0.0696	-0.0177	0
				SLU 2	-0.0004	-0.00173	-1.26431	0.3376	-0.0969	-0.0001
				SLU 3	-0.00007	-0.00048	-0.36917	0.0905	-0.023	0
				SLU 4	-0.00042	-0.00184	-1.3495	0.3585	-0.1022	-0.0001
				SLE rara 1	-0.00006	-0.00037	-0.28398	0.0696	-0.0177	0
				SLE rara 2	-0.00029	-0.00128	-0.93753	0.2483	-0.0705	-0.0001
				SLE frequente 1	-0.00006	-0.00037	-0.28398	0.0696	-0.0177	0
				SLE frequente 2	-0.00017	-0.00082	-0.61075	0.159	-0.0441	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00006	-0.00037	-0.28398	0.0696	-0.0177	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00013	-0.00064	-0.48004	0.1232	-0.0335	0
				SLV 1	-0.51404	-0.00065	-0.47976	0.1232	-0.0335	-0.0302
				SLV 2	-0.00014	-0.19422	-0.501	0.1214	-0.0333	0.0011
				SLV 3	-0.00011	0.19294	-0.45908	0.1251	-0.0338	-0.0012
				SLV 4	0.51379	-0.00063	-0.48033	0.1232	-0.0335	0.0301
				SLU 1	-0.00006	-0.00033	-0.25767	0.0624	0	0
				SLU 2	-0.00042	-0.0015	-1.11664	0.297	0	0
				SLU 3	-0.00008	-0.00042	-0.33497	0.0811	0	0
				SLU 4	-0.00044	-0.0016	-1.19394	0.3157	0	0
				SLE rara 1	-0.00006	-0.00033	-0.25767	0.0624	0	0
				SLE rara 2	-0.0003	-0.00111	-0.83031	0.2188	0	0
				SLE frequente 1	-0.00006	-0.00033	-0.25767	0.0624	0	0
				SLE frequente 2	-0.00018	-0.00072	-0.54399	0.1406	0	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00006	-0.00033	-0.25767	0.0624	0	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00013	-0.00056	-0.42946	0.1093	0	0
				SLV 1	-0.51406	-0.00056	-0.42946	0.1093	0	-0.0306
				SLV 2	-0.00012	-0.18709	-0.44971	0.1075	0	0
				SLV 3	-0.00014	0.18597	-0.40921	0.111	0	0
				SLV 4	0.5138	-0.00056	-0.42946	0.1093	0	0.0306
				SLU 1	-0.00006	-0.00036	-0.28398	0.0696	0.0177	0
				SLU 2	-0.00044	-0.00169	-1.26436	0.3376	0.0969	0.0001
				SLU 3	-0.00008	-0.00047	-0.36918	0.0905	0.023	0
				SLU 4	-0.00046	-0.0018	-1.34956	0.3585	0.1022	0.0002
				SLE rara 1	-0.00006	-0.00036	-0.28398	0.0696	0.0177	0
				SLE rara 2	-0.00031	-0.00125	-0.93757	0.2483	0.0705	0.0001
				SLE frequente 1	-0.00006	-0.00036	-0.28398	0.0696	0.0177	0
				SLE frequente 2	-0.00019	-0.0008	-0.61078	0.159	0.0441	0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00006	-0.00036	-0.28398	0.0696	0.0177	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00014	-0.00063	-0.48006	0.1232	0.0335	0
				SLV 1	-0.51406	-0.00062	-0.48034	0.1232	0.0335	-0.0301
				SLV 2	-0.0001	-0.19442	-0.50104	0.1214	0.0333	-0.0011
				SLV 3	-0.00018	0.19316	-0.45908	0.1251	0.0338	0.0012
				SLV 4	0.51378	-0.00064	-0.47978	0.1232	0.0335	0.0302
				SLU 1	-0.00007	-0.00014	-0.25299	0.0555	-0.0729	0.0001
				SLU 2	-0.00045	-0.00051	-0.94846	0.2288	-0.4514	0.0003
				SLU 3	-0.00009	-0.00018	-0.32888	0.0721	-0.0948	0.0001
				SLU 4	-0.00047	-0.00055	-1.02436	0.2455	-0.4732	0.0003
				SLE rara 1	-0.00007	-0.00014	-0.25299	0.0555	-0.0729	0.0001
				SLE rara 2	-0.00032	-0.00038	-0.71664	0.1711	-0.3252	0.0002

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE frequente 1	-0.00007	-0.00014	-0.25299	0.0555	-0.0729	0.0001
				SLE frequente 2	-0.00019	-0.00026	-0.48481	0.1133	-0.199	0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00007	-0.00014	-0.25299	0.0555	-0.0729	0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00014	-0.00021	-0.39208	0.0901	-0.1486	0.0001
				SLV 1	-0.51403	-0.00018	-0.39118	0.0901	-0.149	-0.0366
				SLV 2	-0.00009	-0.24846	-0.40688	0.0889	-0.1496	-0.0012
				SLV 3	-0.00019	0.24803	-0.37728	0.0914	-0.1476	0.0014
				SLV 4	0.51374	-0.00025	-0.39298	0.0902	-0.1482	0.0368
				SLU 1	-0.00007	-0.00008	-0.1788	0.0555	-0.0719	0.0001
				SLU 2	-0.00045	-0.00019	-0.48879	0.2288	-0.4455	0.0003
				SLU 3	-0.00009	-0.0001	-0.23244	0.0721	-0.0935	0.0001
				SLU 4	-0.00047	-0.00021	-0.54243	0.2455	-0.4671	0.0003
				SLE rara 1	-0.00007	-0.00008	-0.1788	0.0555	-0.0719	0.0001
				SLE rara 2	-0.00032	-0.00015	-0.38546	0.1711	-0.321	0.0002
				SLE frequente 1	-0.00007	-0.00008	-0.1788	0.0555	-0.0719	0.0001
				SLE frequente 2	-0.00019	-0.00012	-0.28213	0.1133	-0.1964	0.0001
				SLE quasi permanente 1	-0.00007	-0.00008	-0.1788	0.0555	-0.0719	0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00014	-0.0001	-0.2408	0.0901	-0.1466	0.0001
				SLV 1	-0.51403	-0.03784	-0.23946	0.0901	-0.147	-0.0366
				SLV 2	-0.00009	-0.24996	-0.25458	0.0889	-0.1476	-0.0016
				SLV 3	-0.00019	0.24975	-0.22701	0.0914	-0.1456	0.0018
				SLV 4	0.51374	0.03764	-0.24214	0.0902	-0.1462	0.0368
				SLU 1	0.00034	-0.00017	-0.02739	0.061	0.0062	-0.0001
				SLU 2	0.00161	-0.00057	-0.01393	0.2503	0.0308	-0.0007
				SLU 3	0.00044	-0.00023	-0.0356	0.0793	0.0081	-0.0002
				SLU 4	0.00171	-0.00062	-0.02214	0.2686	0.0327	-0.0008
				SLE rara 1	0.00034	-0.00017	-0.02739	0.061	0.0062	-0.0001
				SLE rara 2	0.00119	-0.00044	-0.01841	0.1872	0.0226	-0.0005
				SLE frequente 1	0.00034	-0.00017	-0.02739	0.061	0.0062	-0.0001
				SLE frequente 2	0.00076	-0.00031	-0.0229	0.1241	0.0144	-0.0003
				SLE quasi permanente 1	0.00034	-0.00017	-0.02739	0.061	0.0062	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	0.00059	-0.00025	-0.02469	0.0988	0.0111	-0.0003
				SLV 1	-0.30479	0.06816	-0.07083	0.0989	-0.0329	-0.0667
				SLV 2	0.00053	-0.24968	-0.02422	0.1111	0.0111	0.0018
				SLV 3	0.00066	0.24917	-0.02517	0.0866	0.0112	-0.0023
				SLV 4	0.30597	-0.06867	0.02144	0.0988	0.0552	0.0662
				SLU 1	0.00034	-0.00032	-0.03382	0.061	0.0068	-0.0001
				SLU 2	0.00161	-0.00132	-0.04585	0.2503	0.0339	-0.0007
				SLU 3	0.00044	-0.00042	-0.04397	0.0793	0.0089	-0.0002
				SLU 4	0.00171	-0.00142	-0.056	0.2686	0.0359	-0.0008
				SLE rara 1	0.00034	-0.00032	-0.03382	0.061	0.0068	-0.0001
				SLE rara 2	0.00119	-0.00099	-0.04184	0.1872	0.0249	-0.0005
				SLE frequente 1	0.00034	-0.00032	-0.03382	0.061	0.0068	-0.0001
				SLE frequente 2	0.00076	-0.00065	-0.03783	0.1241	0.0159	-0.0003
				SLE quasi permanente 1	0.00034	-0.00032	-0.03382	0.061	0.0068	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	0.00059	-0.00052	-0.03623	0.0988	0.0122	-0.0003
				SLV 1	-0.30478	-0.00054	-0.03703	0.0989	-0.0318	-0.0667
				SLV 2	0.00053	-0.24828	-0.03574	0.1111	0.0122	0.0004
				SLV 3	0.00066	0.24723	-0.03672	0.0866	0.0123	-0.0009
				SLV 4	0.30597	-0.0005	-0.03542	0.0988	0.0563	0.0662
				SLU 1	0.00012	-0.00074	-0.03422	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLU 2	0.00051	-0.00347	-0.05335	0.266	-0.0041	-0.0003
				SLU 3	0.00016	-0.00096	-0.04448	0.0714	-0.0011	-0.0001
				SLU 4	0.00054	-0.00369	-0.06361	0.2825	-0.0044	-0.0003
				SLE rara 1	0.00012	-0.00074	-0.03422	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLE rara 2	0.00038	-0.00256	-0.04697	0.1956	-0.003	-0.0002
				SLE frequente 1	0.00012	-0.00074	-0.03422	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLE frequente 2	0.00025	-0.00165	-0.04059	0.1253	-0.0019	-0.0001

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLE quasi permanente 1	0.00012	-0.00074	-0.03422	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	0.0002	-0.00128	-0.03804	0.0971	-0.0015	-0.0001
				SLV 1	-0.30554	-0.0013	-0.03779	0.0971	-0.019	-0.0617
				SLV 2	0.00017	-0.19475	-0.03746	0.1144	-0.0015	0.0002
				SLV 3	0.00023	0.19218	-0.03863	0.0798	-0.0015	-0.0004
				SLV 4	0.30594	-0.00127	-0.0383	0.0971	0.0159	0.0615
				SLU 1	-0.00008	-0.00066	-0.03408	0.0491	0	0
				SLU 2	-0.00054	-0.00303	-0.05245	0.2337	0.0001	0
				SLU 3	-0.0001	-0.00086	-0.0443	0.0639	0	0
				SLU 4	-0.00057	-0.00323	-0.06267	0.2485	0.0001	0
				SLE rara 1	-0.00008	-0.00066	-0.03408	0.0491	0	0
				SLE rara 2	-0.00039	-0.00224	-0.04632	0.1722	0.0001	0
				SLE frequente 1	-0.00008	-0.00066	-0.03408	0.0491	0	0
				SLE frequente 2	-0.00023	-0.00145	-0.0402	0.1107	0	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00008	-0.00066	-0.03408	0.0491	0	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00017	-0.00113	-0.03775	0.0861	0	0
				SLV 1	-0.30605	-0.00113	-0.03775	0.0861	-0.0214	-0.0615
				SLV 2	-0.00015	-0.18755	-0.03716	0.1027	0	0
				SLV 3	-0.00019	0.18529	-0.03834	0.0694	0	0
				SLV 4	0.3057	-0.00113	-0.03775	0.0861	0.0215	0.0615
				SLU 1	-0.00028	-0.00073	-0.03423	0.0549	0.0009	0.0001
				SLU 2	-0.0016	-0.00343	-0.05341	0.266	0.0044	0.0004
				SLU 3	-0.00036	-0.00095	-0.04449	0.0714	0.0012	0.0001
				SLU 4	-0.00168	-0.00365	-0.06368	0.2825	0.0047	0.0004
				SLE rara 1	-0.00028	-0.00073	-0.03423	0.0549	0.0009	0.0001
				SLE rara 2	-0.00116	-0.00253	-0.04702	0.1956	0.0033	0.0003
				SLE frequente 1	-0.00028	-0.00073	-0.03423	0.0549	0.0009	0.0001
				SLE frequente 2	-0.00072	-0.00163	-0.04062	0.1253	0.0021	0.0002
				SLE quasi permanente 1	-0.00028	-0.00073	-0.03423	0.0549	0.0009	0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00054	-0.00127	-0.03806	0.0971	0.0016	0.0001
				SLV 1	-0.30629	-0.00126	-0.03832	0.0971	-0.0158	-0.0614
				SLV 2	-0.00046	-0.19495	-0.03748	0.1144	0.0016	-0.0002
				SLV 3	-0.00062	0.1924	-0.03865	0.0798	0.0016	0.0005
				SLV 4	0.3052	-0.00128	-0.03781	0.0971	0.0191	0.0617
				SLU 1	-0.0005	-0.0003	-0.03383	0.061	-0.0069	0.0002
				SLU 2	-0.00271	-0.00113	-0.04594	0.2502	-0.0345	0.0008
				SLU 3	-0.00064	-0.00038	-0.04398	0.0793	-0.009	0.0002
				SLU 4	-0.00286	-0.00122	-0.05609	0.2685	-0.0366	0.0009
				SLE rara 1	-0.0005	-0.0003	-0.03383	0.061	-0.0069	0.0002
				SLE rara 2	-0.00197	-0.00085	-0.0419	0.1872	-0.0253	0.0006
				SLE frequente 1	-0.0005	-0.0003	-0.03383	0.061	-0.0069	0.0002
				SLE frequente 2	-0.00123	-0.00057	-0.03787	0.1241	-0.0161	0.0004
				SLE quasi permanente 1	-0.0005	-0.0003	-0.03383	0.061	-0.0069	0.0002
				SLE quasi permanente 2	-0.00094	-0.00046	-0.03625	0.0988	-0.0124	0.0003
				SLV 1	-0.30632	-0.00044	-0.03545	0.0988	-0.0565	-0.0662
				SLV 2	-0.00083	-0.24864	-0.03577	0.1111	-0.0124	-0.0004
				SLV 3	-0.00105	0.24772	-0.03674	0.0866	-0.0125	0.001
				SLV 4	0.30444	-0.00048	-0.03706	0.0989	0.0316	0.0667
				SLU 1	-0.0005	-0.00014	-0.02731	0.061	-0.0063	0.0002
				SLU 2	-0.00271	-0.0003	-0.01343	0.2502	-0.0314	0.0008
				SLU 3	-0.00064	-0.00018	-0.03551	0.0793	-0.0082	0.0002
				SLU 4	-0.00286	-0.00034	-0.02163	0.2685	-0.0333	0.0009
				SLE rara 1	-0.0005	-0.00014	-0.02731	0.061	-0.0063	0.0002
				SLE rara 2	-0.00197	-0.00025	-0.01806	0.1872	-0.023	0.0006
				SLE frequente 1	-0.0005	-0.00014	-0.02731	0.061	-0.0063	0.0002
				SLE frequente 2	-0.00123	-0.00019	-0.02269	0.1241	-0.0147	0.0004
				SLE quasi permanente 1	-0.0005	-0.00014	-0.02731	0.061	-0.0063	0.0002
				SLE quasi permanente 2	-0.00094	-0.00017	-0.02454	0.0988	-0.0113	0.0003

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 1	-0.30632	-0.06858	0.0216	0.0988	-0.0553	-0.0662
				SLV 2	-0.00083	-0.25005	-0.02407	0.1111	-0.0113	-0.0018
				SLV 3	-0.00105	0.24971	-0.025	0.0866	-0.0113	0.0024
				SLV 4	0.30445	0.06824	-0.07067	0.0989	0.0327	0.0667
				SLU 1	0.00037	-0.00032	-0.02158	0.061	0.0068	-0.0001
				SLU 2	0.00176	-0.00132	0.00437	0.2503	0.0339	-0.0007
				SLU 3	0.00048	-0.00042	-0.02806	0.0793	0.0089	-0.0002
				SLU 4	0.00187	-0.00142	-0.0021	0.2685	0.0359	-0.0008
				SLE rara 1	0.00037	-0.00032	-0.02158	0.061	0.0068	-0.0001
				SLE rara 2	0.00129	-0.00099	-0.00428	0.1872	0.0249	-0.0005
				SLE frequente 1	0.00037	-0.00032	-0.02158	0.061	0.0068	-0.0001
				SLE frequente 2	0.00083	-0.00065	-0.01293	0.1241	0.0159	-0.0003
				SLE quasi permanente 1	0.00037	-0.00032	-0.02158	0.061	0.0068	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	0.00064	-0.00052	-0.01639	0.0988	0.0122	-0.0003
				SLV 1	-0.29139	-0.00054	-0.01719	0.0989	-0.0318	-0.0667
				SLV 2	0.00044	-0.24828	-0.01345	0.111	0.0122	0.0004
				SLV 3	0.00085	0.24723	-0.01933	0.0866	0.0123	-0.0009
				SLV 4	0.29268	-0.0005	-0.01559	0.0988	0.0563	0.0662
				SLU 1	0.00014	-0.00074	-0.0232	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLU 2	0.00057	-0.00347	0.00004	0.266	-0.0041	-0.0003
				SLU 3	0.00018	-0.00096	-0.03016	0.0714	-0.0011	-0.0001
				SLU 4	0.00061	-0.00369	-0.00692	0.2825	-0.0044	-0.0003
				SLE rara 1	0.00014	-0.00074	-0.0232	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLE rara 2	0.00042	-0.00256	-0.00771	0.1956	-0.003	-0.0002
				SLE frequente 1	0.00014	-0.00074	-0.0232	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLE frequente 2	0.00028	-0.00165	-0.01545	0.1253	-0.0019	-0.0001
				SLE quasi permanente 1	0.00014	-0.00074	-0.0232	0.0549	-0.0009	-0.0001
				SLE quasi permanente 2	0.00022	-0.00128	-0.01855	0.0971	-0.0015	-0.0001
				SLV 1	-0.29316	-0.0013	-0.0183	0.0971	-0.019	-0.0617
				SLV 2	0.00012	-0.19475	-0.0145	0.1144	-0.0015	0.0002
				SLV 3	0.00032	0.19218	-0.02261	0.0798	-0.0015	-0.0004
				SLV 4	0.2936	-0.00127	-0.0188	0.0971	0.0159	0.0615
				SLU 1	-0.00008	-0.00066	-0.02422	0.0491	0	0
				SLU 2	-0.00055	-0.00303	-0.00554	0.2337	0.0001	0
				SLU 3	-0.0001	-0.00086	-0.03148	0.0639	0	0
				SLU 4	-0.00057	-0.00323	-0.0128	0.2485	0.0001	0
				SLE rara 1	-0.00008	-0.00066	-0.02422	0.0491	0	0
				SLE rara 2	-0.00039	-0.00224	-0.01176	0.1722	0.0001	0
				SLE frequente 1	-0.00008	-0.00066	-0.02422	0.0491	0	0
				SLE frequente 2	-0.00024	-0.00145	-0.01799	0.1107	0	0
				SLE quasi permanente 1	-0.00008	-0.00066	-0.02422	0.0491	0	0
				SLE quasi permanente 2	-0.00017	-0.00113	-0.02048	0.0861	0	0
				SLV 1	-0.2937	-0.00113	-0.02048	0.0861	-0.0214	-0.0615
				SLV 2	-0.00015	-0.18755	-0.01654	0.1027	0	0
				SLV 3	-0.0002	0.18529	-0.02442	0.0694	0	0
				SLV 4	0.29335	-0.00113	-0.02048	0.0861	0.0215	0.0615
				SLU 1	-0.00029	-0.00073	-0.02321	0.0549	0.0009	0.0001
				SLU 2	-0.00167	-0.00343	-0.00002	0.266	0.0044	0.0004
				SLU 3	-0.00038	-0.00095	-0.03017	0.0714	0.0012	0.0001
				SLU 4	-0.00176	-0.00365	-0.00699	0.2825	0.0047	0.0004
				SLE rara 1	-0.00029	-0.00073	-0.02321	0.0549	0.0009	0.0001
				SLE rara 2	-0.00121	-0.00253	-0.00775	0.1956	0.0033	0.0003
				SLE frequente 1	-0.00029	-0.00073	-0.02321	0.0549	0.0009	0.0001
				SLE frequente 2	-0.00075	-0.00163	-0.01548	0.1253	0.0021	0.0002
				SLE quasi permanente 1	-0.00029	-0.00073	-0.02321	0.0549	0.0009	0.0001
				SLE quasi permanente 2	-0.00057	-0.00127	-0.01857	0.0971	0.0016	0.0001
				SLV 1	-0.29395	-0.00126	-0.01882	0.0971	-0.0158	-0.0614
				SLV 2	-0.00042	-0.19495	-0.01451	0.1144	0.0016	-0.0002

nodo	x	y	z	contesto	ux	uy	uz	rx	ry	rz
				SLV 3	-0.00072	0.1924	-0.02263	0.0798	0.0016	0.0005
				SLV 4	0.29281	-0.00128	-0.01832	0.0971	0.0191	0.0617
				SLU 1	-0.00053	-0.0003	-0.02159	0.061	-0.0069	0.0002
				SLU 2	-0.00287	-0.00113	0.00429	0.2502	-0.0345	0.0008
				SLU 3	-0.00068	-0.00038	-0.02807	0.0793	-0.009	0.0002
				SLU 4	-0.00303	-0.00122	-0.00219	0.2685	-0.0366	0.0009
				SLE rara 1	-0.00053	-0.0003	-0.02159	0.061	-0.0069	0.0002
				SLE rara 2	-0.00209	-0.00085	-0.00434	0.1872	-0.0253	0.0006
				SLE frequente 1	-0.00053	-0.0003	-0.02159	0.061	-0.0069	0.0002
				SLE frequente 2	-0.00131	-0.00057	-0.01297	0.1241	-0.0161	0.0004
				SLE quasi permanente 1	-0.00053	-0.0003	-0.02159	0.061	-0.0069	0.0002
				SLE quasi permanente 2	-0.001	-0.00046	-0.01642	0.0988	-0.0124	0.0003
				SLV 1	-0.29304	-0.00044	-0.01562	0.0988	-0.0565	-0.0662
				SLV 2	-0.00074	-0.24864	-0.01348	0.1111	-0.0124	-0.0004
				SLV 3	-0.00125	0.24772	-0.01936	0.0866	-0.0125	0.001
				SLV 4	0.29105	-0.00048	-0.01721	0.0989	0.0316	0.0667

## 4.2 Reazioni nodali

### 4.2.1 Reazioni nodali in condizioni di carico

**nodo:** Numero del nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

**contesto:** Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

**fx:** Componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

**fy:** Componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

**fz:** Componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

**mx:** Componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**my:** Componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**mz:** Componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	Condizione Pesi strutturali	2	5	868	265	-17338	116
	Condizione esercizio	5	10	123	-293	-2465	232
	Condizione Sisma X SLV	-10	1	-30	25	571	18
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	-10	59	202	-97
	Condizione Pesi strutturali	6	26	2357	10333	-12170	27
	Condizione esercizio	17	51	322	206	-1687	24
	Condizione Sisma X SLV	-33	0	-44	-92	-181	170
	Condizione Sisma Y SLV	0	-21	-25	105	128	-50
	Condizione Pesi strutturali	3	5	2195	353	480	-130
	Condizione esercizio	8	9	314	-468	-158	-255
	Condizione Sisma X SLV	-21	-1	-4	27	-272	13
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	-24	90	-7	108
	Condizione Pesi strutturali	2	12	2184	305	-228	333
	Condizione esercizio	4	30	360	-714	-747	828
	Condizione Sisma X SLV	-18	0	10	-3	-61	11
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	-25	124	37	-183
	Condizione Pesi strutturali	1	63	2574	9991	-53	-9
	Condizione esercizio	3	157	469	-436	-270	-26
	Condizione Sisma X SLV	-25	0	16	28	-28	120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-35	-30	235	13	2
	Condizione Pesi strutturali	0	12	2191	295	207	-325
	Condizione esercizio	1	29	410	-769	228	-806
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	11	-9	71	9
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	-28	132	-13	179
	Condizione Pesi strutturali	0	10	2192	305	-233	288
	Condizione esercizio	0	25	409	-734	-220	693
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	4	-2	75	8
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	-28	129	19	-171
	Condizione Pesi strutturali	0	56	2580	10049	0	0

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	Condizione esercizio	0	136	480	-273	0	0
	Condizione Sisma X SLV	-23	0	0	0	9	108
	Condizione Sisma Y SLV	0	-34	-32	224	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	10	2192	305	233	-288
	Condizione esercizio	0	25	409	-734	220	-693
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	-4	2	75	8
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	-28	129	-19	171
	Condizione Pesi strutturali	0	12	2191	295	-207	325
	Condizione esercizio	-1	29	410	-769	-227	806
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	-11	9	71	9
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	-28	132	14	-179
	Condizione Pesi strutturali	-1	63	2574	9991	53	9
	Condizione esercizio	-3	157	469	-436	270	26
	Condizione Sisma X SLV	-25	0	-16	-28	-28	120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-35	-30	236	-13	-2
	Condizione Pesi strutturali	-2	12	2184	305	228	-333
	Condizione esercizio	-4	30	360	-714	747	-828
	Condizione Sisma X SLV	-18	0	-10	3	-61	11
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	-26	124	-37	183
	Condizione Pesi strutturali	-3	5	2195	353	-480	130
	Condizione esercizio	-8	9	314	-468	159	255
	Condizione Sisma X SLV	-21	1	4	-27	-272	13
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	-24	90	7	-108
	Condizione Pesi strutturali	-6	26	2357	10333	12170	-27
	Condizione esercizio	-17	51	322	206	1687	-25
	Condizione Sisma X SLV	-33	0	44	92	-181	170
	Condizione Sisma Y SLV	0	-21	-25	105	-128	50
	Condizione Pesi strutturali	-2	5	868	265	17337	-116
	Condizione esercizio	-5	10	123	-292	2464	-232
	Condizione Sisma X SLV	-10	-1	30	-25	571	18
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	-10	59	-202	97
	Condizione Pesi strutturali	0	10	797	609	7	25
	Condizione esercizio	1	21	41	-509	2	67
	Condizione Sisma X SLV	-2	0	-9	53	-7	-120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-10	0	42	0	-2
	Condizione Pesi strutturali	0	24	774	571	0	3
	Condizione esercizio	0	59	25	-881	-3	8
	Condizione Sisma X SLV	-1	0	3	-16	-1	-84
	Condizione Sisma Y SLV	0	-15	3	52	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	21	777	582	0	0
	Condizione esercizio	0	51	33	-840	0	0
	Condizione Sisma X SLV	-1	0	0	0	0	-76
	Condizione Sisma Y SLV	0	-15	3	53	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	24	774	571	0	-3
	Condizione esercizio	0	59	25	-881	3	-8
	Condizione Sisma X SLV	-1	0	-3	16	-1	-84
	Condizione Sisma Y SLV	0	-15	3	52	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	10	797	609	-7	-25
	Condizione esercizio	-1	21	41	-509	-2	-67
	Condizione Sisma X SLV	-2	0	9	-53	-7	-120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-10	0	42	0	2
	Condizione Pesi strutturali	0	3	839	230	5	-2
	Condizione esercizio	0	6	7	-171	1	-5
	Condizione Sisma X SLV	0	0	-5	19	-5	10
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	1	-17	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	6	815	226	0	0
	Condizione esercizio	0	16	-32	-280	-2	-1
	Condizione Sisma X SLV	0	0	2	-6	0	7

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	Condizione Sisma Y SLV	0	-9	3	-51	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	6	818	228	0	0
	Condizione esercizio	0	14	-21	-270	0	0
	Condizione Sisma X SLV	0	0	0	0	0	6
	Condizione Sisma Y SLV	0	-9	3	-46	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	6	815	226	0	0
	Condizione esercizio	0	16	-32	-280	2	1
	Condizione Sisma X SLV	0	0	-2	6	0	7
	Condizione Sisma Y SLV	0	-9	3	-51	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	3	839	230	-5	2
	Condizione esercizio	0	6	7	-170	-1	5
	Condizione Sisma X SLV	0	0	5	-19	-5	10
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	1	-17	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-3	839	-230	5	2
	Condizione esercizio	0	-6	7	171	1	5
	Condizione Sisma X SLV	0	0	-5	-19	-5	-10
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	-1	-17	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-6	815	-226	0	0
	Condizione esercizio	0	-16	-32	281	-2	1
	Condizione Sisma X SLV	0	0	2	6	0	-7
	Condizione Sisma Y SLV	0	-9	-3	-51	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-6	818	-228	0	0
	Condizione esercizio	0	-14	-21	272	0	0
	Condizione Sisma X SLV	0	0	0	0	0	-6
	Condizione Sisma Y SLV	0	-9	-3	-46	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-6	815	-225	0	0
	Condizione esercizio	0	-16	-32	282	2	-1
	Condizione Sisma X SLV	0	0	-2	-6	0	-7
	Condizione Sisma Y SLV	0	-9	-3	-51	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-3	839	-230	-5	-2
	Condizione esercizio	0	-6	8	173	-1	-5
	Condizione Sisma X SLV	0	0	5	19	-5	-10
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	-1	-17	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-10	797	-609	7	-25
	Condizione esercizio	1	-21	41	509	2	-67
	Condizione Sisma X SLV	-2	0	-9	-53	-7	120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-10	0	42	0	-2
	Condizione Pesi strutturali	0	-24	774	-571	0	-3
	Condizione esercizio	0	-59	25	882	-3	-8
	Condizione Sisma X SLV	-1	0	3	16	-1	84
	Condizione Sisma Y SLV	0	-15	-3	52	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-21	777	-581	0	0
	Condizione esercizio	0	-51	33	841	0	0
	Condizione Sisma X SLV	-1	0	0	0	0	76
	Condizione Sisma Y SLV	0	-15	-3	53	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-24	774	-570	0	3
	Condizione esercizio	0	-59	25	884	3	8
	Condizione Sisma X SLV	-1	0	-3	-16	-1	84
	Condizione Sisma Y SLV	0	-15	-3	52	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-10	797	-609	-7	25
	Condizione esercizio	-1	-21	41	512	-2	68
	Condizione Sisma X SLV	-2	0	9	53	-7	120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-10	0	42	0	2
	Condizione Pesi strutturali	2	-5	868	-265	-17338	-116
	Condizione esercizio	5	-10	123	293	-2466	-232
	Condizione Sisma X SLV	-10	-1	-30	-25	572	-18
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	10	59	-202	-97
	Condizione Pesi strutturali	6	-26	2357	-10333	-12171	-27

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	Condizione esercizio	17	-51	322	-207	-1688	-24
	Condizione Sisma X SLV	-33	0	-44	93	-181	-171
	Condizione Sisma Y SLV	0	-21	25	105	-128	-50
	Condizione Pesi strutturali	3	-5	2195	-353	480	130
	Condizione esercizio	9	-9	315	468	-160	255
	Condizione Sisma X SLV	-21	1	-4	-27	-273	-13
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	24	90	7	108
	Condizione Pesi strutturali	2	-12	2184	-304	-228	-333
	Condizione esercizio	4	-30	360	715	-749	-827
	Condizione Sisma X SLV	-18	0	10	3	-61	-11
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	25	124	-37	-183
	Condizione Pesi strutturali	1	-63	2574	-9991	-53	9
	Condizione esercizio	3	-157	469	434	-272	26
	Condizione Sisma X SLV	-25	0	16	-28	-28	-120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-35	30	235	-13	2
	Condizione Pesi strutturali	0	-12	2191	-295	206	325
	Condizione esercizio	1	-29	411	769	226	806
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	11	9	71	-9
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	28	132	13	179
	Condizione Pesi strutturali	0	-10	2193	-305	-234	-288
	Condizione esercizio	0	-25	410	735	-223	-693
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	4	2	75	-8
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	28	129	-19	-171
	Condizione Pesi strutturali	0	-56	2580	-10050	0	0
	Condizione esercizio	0	-136	482	271	-2	0
	Condizione Sisma X SLV	-23	0	0	0	9	-109
	Condizione Sisma Y SLV	0	-34	32	224	0	0
	Condizione Pesi strutturali	0	-10	2193	-305	233	288
	Condizione esercizio	0	-25	410	735	219	693
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	-4	-2	75	-8
	Condizione Sisma Y SLV	0	-6	28	129	19	171
	Condizione Pesi strutturali	0	-12	2192	-294	-207	-325
	Condizione esercizio	-1	-29	412	770	-230	-806
	Condizione Sisma X SLV	-15	0	-11	-9	71	-9
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	28	132	-14	-179
	Condizione Pesi strutturali	-1	-63	2574	-9992	53	-9
	Condizione esercizio	-3	-157	471	432	270	-25
	Condizione Sisma X SLV	-25	0	-16	28	-28	-120
	Condizione Sisma Y SLV	0	-35	30	236	13	-2
	Condizione Pesi strutturali	-2	-12	2185	-304	228	333
	Condizione esercizio	-4	-30	362	716	748	827
	Condizione Sisma X SLV	-18	0	-10	-3	-61	-11
	Condizione Sisma Y SLV	0	-7	26	124	37	183
	Condizione Pesi strutturali	-3	-5	2195	-353	-481	-130
	Condizione esercizio	-9	-9	316	469	156	-255
	Condizione Sisma X SLV	-21	-1	4	27	-273	-13
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	24	90	-7	-108
	Condizione Pesi strutturali	-6	-26	2357	-10334	12172	27
	Condizione esercizio	-17	-51	324	-210	1695	23
	Condizione Sisma X SLV	-33	0	44	-93	-181	-171
	Condizione Sisma Y SLV	0	-21	25	105	128	50
	Condizione Pesi strutturali	-2	-5	868	-264	17342	116
	Condizione esercizio	-5	-10	124	294	2483	232
	Condizione Sisma X SLV	-10	1	30	25	572	-18
	Condizione Sisma Y SLV	0	-4	10	59	202	97

## 4.2.2 Reazioni nodali in combinazioni di carico

**nodo:** Numero del nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

**contesto:** Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

**fx:** Componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

**fy:** Componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

**fz:** Componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

**mx:** Componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**my:** Componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**mz:** Componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLU 1	2	5	868	265	-17338	116
	SLU 2	10	21	1053	-174	-21035	464
	SLU 3	2	7	1128	344	-22539	151
	SLU 4	10	22	1313	-95	-26236	499
	SLE rara 1	2	5	868	265	-17338	116
	SLE rara 2	7	15	991	-28	-19802	348
	SLE frequente 1	2	5	868	265	-17338	116
	SLE frequente 2	4	10	929	118	-18570	232
	SLE quasi permanente 1	2	5	868	265	-17338	116
	SLE quasi permanente 2	3	8	905	177	-18077	186
	SLV 1	14	7	935	152	-18648	168
	SLV 2	3	13	915	118	-18279	282
	SLV 3	3	4	895	236	-17875	89
	SLV 4	-7	9	874	202	-17506	204
	SLU 1	6	26	2357	10333	-12170	27
	SLU 2	31	102	2839	10642	-14700	64
	SLU 3	8	33	3064	13432	-15821	35
	SLU 4	33	110	3546	13742	-18352	72
	SLE rara 1	6	26	2357	10333	-12170	27
	SLE rara 2	23	77	2678	10539	-13857	51
	SLE frequente 1	6	26	2357	10333	-12170	27
	SLE frequente 2	14	51	2517	10436	-13014	39
	SLE quasi permanente 1	6	26	2357	10333	-12170	27
	SLE quasi permanente 2	11	41	2453	10395	-12676	34
	SLV 1	44	41	2497	10487	-12495	-136
	SLV 2	11	62	2478	10289	-12804	84
	SLV 3	11	20	2428	10500	-12548	-16
	SLV 4	-22	41	2409	10302	-12857	204
	SLU 1	3	5	2195	353	480	-130
	SLU 2	16	18	2666	-348	243	-513
	SLU 3	4	6	2853	459	625	-169
	SLU 4	17	19	3325	-242	387	-553
	SLE rara 1	3	5	2195	353	480	-130
	SLE rara 2	12	14	2509	-114	322	-386
	SLE frequente 1	3	5	2195	353	480	-130
	SLE frequente 2	7	9	2352	119	401	-258
	SLE quasi permanente 1	3	5	2195	353	480	-130
	SLE quasi permanente 2	6	7	2289	213	433	-207
	SLV 1	26	8	2293	186	705	-220
	SLV 2	6	11	2313	123	440	-315
	SLV 3	6	4	2265	303	426	-99
	SLV 4	-15	6	2285	240	160	-194
	SLU 1	2	12	2184	305	-228	333
	SLU 2	8	58	2724	-767	-1348	1574
	SLU 3	2	16	2839	396	-296	433
	SLU 4	9	61	3379	-676	-1416	1674
	SLE rara 1	2	12	2184	305	-228	333
	SLE rara 2	6	43	2544	-410	-975	1160

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLE frequente 1	2	12	2184	305	-228	333
	SLE frequente 2	4	27	2364	-53	-601	747
	SLE quasi permanente 1	2	12	2184	305	-228	333
	SLE quasi permanente 2	3	21	2292	90	-452	581
	SLV 1	21	21	2282	93	-391	570
	SLV 2	3	28	2318	-33	-489	764
	SLV 3	3	15	2267	214	-414	398
	SLV 4	-15	22	2302	87	-513	592
	SLU 1	1	63	2574	9991	-53	-9
	SLU 2	5	298	3277	9337	-457	-47
	SLU 3	1	82	3346	12988	-69	-12
	SLU 4	5	317	4049	12335	-473	-50
	SLE rara 1	1	63	2574	9991	-53	-9
	SLE rara 2	3	220	3043	9555	-323	-35
	SLE frequente 1	1	63	2574	9991	-53	-9
	SLE frequente 2	2	141	2808	9773	-188	-22
	SLE quasi permanente 1	1	63	2574	9991	-53	-9
	SLE quasi permanente 2	2	110	2715	9860	-134	-17
	SLV 1	27	110	2699	9832	-106	-137
	SLV 2	2	145	2745	9625	-147	-19
	SLV 3	2	75	2684	10096	-121	-15
	SLV 4	-24	110	2730	9888	-162	103
	SLU 1	0	12	2191	295	207	-325
	SLU 2	2	56	2806	-858	548	-1534
	SLU 3	0	15	2849	383	269	-422
	SLU 4	2	59	3464	-770	610	-1632
	SLE rara 1	0	12	2191	295	207	-325
	SLE rara 2	1	41	2601	-474	434	-1131
	SLE frequente 1	0	12	2191	295	207	-325
	SLE frequente 2	1	27	2396	-90	321	-728
	SLE quasi permanente 1	0	12	2191	295	207	-325
	SLE quasi permanente 2	1	21	2314	64	275	-567
	SLV 1	16	21	2303	73	204	-575
	SLV 2	1	27	2342	-67	288	-746
	SLV 3	1	14	2286	196	262	-388
	SLV 4	-15	20	2326	56	346	-558
	SLU 1	0	10	2192	305	-233	288
	SLU 2	1	48	2805	-796	-563	1328
	SLU 3	0	14	2850	397	-303	374
	SLU 4	1	51	3463	-704	-633	1414
	SLE rara 1	0	10	2192	305	-233	288
	SLE rara 2	1	36	2601	-429	-453	981
	SLE frequente 1	0	10	2192	305	-233	288
	SLE frequente 2	0	23	2397	-62	-343	635
	SLE quasi permanente 1	0	10	2192	305	-233	288
	SLE quasi permanente 2	0	18	2315	85	-299	496
	SLV 1	15	18	2311	87	-374	488
	SLV 2	0	24	2343	-45	-318	667
	SLV 3	0	12	2287	214	-280	324
	SLV 4	-14	18	2319	83	-224	504
	SLU 1	0	56	2580	10049	0	0
	SLU 2	0	260	3300	9639	0	0
	SLU 3	0	73	3354	13064	0	0
	SLU 4	0	277	4074	12654	0	0
	SLE rara 1	0	56	2580	10049	0	0
	SLE rara 2	0	192	3060	9776	0	0
	SLE frequente 1	0	56	2580	10049	0	0
	SLE frequente 2	0	124	2820	9913	0	0

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLE quasi permanente 1	0	56	2580	10049	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	97	2724	9967	0	0
	SLV 1	23	97	2724	9967	-9	-108
	SLV 2	0	131	2756	9743	0	0
	SLV 3	0	63	2692	10191	0	0
	SLV 4	-23	97	2724	9967	9	108
	SLU 1	0	10	2192	305	233	-288
	SLU 2	-1	48	2805	-796	563	-1328
	SLU 3	0	14	2850	397	303	-374
	SLU 4	-1	51	3463	-704	633	-1414
	SLE rara 1	0	10	2192	305	233	-288
	SLE rara 2	-1	36	2601	-429	453	-981
	SLE frequente 1	0	10	2192	305	233	-288
	SLE frequente 2	0	23	2397	-62	343	-635
	SLE quasi permanente 1	0	10	2192	305	233	-288
	SLE quasi permanente 2	0	18	2315	85	299	-496
	SLV 1	14	18	2319	83	224	-504
	SLV 2	0	24	2343	-45	318	-667
	SLV 3	0	12	2287	214	280	-324
	SLV 4	-15	18	2311	87	374	-488
	SLU 1	0	12	2191	295	-207	325
	SLU 2	-2	56	2806	-858	-548	1534
	SLU 3	0	15	2849	383	-269	422
	SLU 4	-2	59	3464	-770	-610	1632
	SLE rara 1	0	12	2191	295	-207	325
	SLE rara 2	-1	41	2601	-474	-434	1131
	SLE frequente 1	0	12	2191	295	-207	325
	SLE frequente 2	-1	27	2396	-90	-320	728
	SLE quasi permanente 1	0	12	2191	295	-207	325
	SLE quasi permanente 2	-1	21	2314	64	-275	567
	SLV 1	15	20	2326	56	-346	558
	SLV 2	-1	27	2342	-68	-289	746
	SLV 3	-1	14	2286	196	-261	388
	SLV 4	-16	21	2303	73	-204	575
	SLU 1	-1	63	2574	9991	53	9
	SLU 2	-5	298	3277	9338	458	47
	SLU 3	-1	82	3346	12988	69	12
	SLU 4	-5	317	4049	12335	473	50
	SLE rara 1	-1	63	2574	9991	53	9
	SLE rara 2	-3	220	3042	9555	323	35
	SLE frequente 1	-1	63	2574	9991	53	9
	SLE frequente 2	-2	141	2808	9773	188	22
	SLE quasi permanente 1	-1	63	2574	9991	53	9
	SLE quasi permanente 2	-2	110	2714	9860	134	17
	SLV 1	24	110	2730	9888	162	-103
	SLV 2	-2	145	2745	9624	147	19
	SLV 3	-2	75	2684	10096	121	15
	SLV 4	-27	110	2699	9832	106	137
	SLU 1	-2	12	2184	305	228	-333
	SLU 2	-8	58	2724	-767	1348	-1574
	SLU 3	-2	16	2839	396	296	-433
	SLU 4	-9	61	3379	-676	1417	-1674
	SLE rara 1	-2	12	2184	305	228	-333
	SLE rara 2	-6	43	2544	-410	975	-1160
	SLE frequente 1	-2	12	2184	305	228	-333
	SLE frequente 2	-4	27	2364	-53	601	-747
	SLE quasi permanente 1	-2	12	2184	305	228	-333
	SLE quasi permanente 2	-3	21	2292	90	452	-581

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLV 1	15	22	2302	88	513	-592
	SLV 2	-3	28	2318	-33	489	-764
	SLV 3	-3	15	2267	214	414	-398
	SLV 4	-21	21	2282	93	391	-570
	SLU 1	-3	5	2195	353	-480	130
	SLU 2	-16	18	2666	-348	-242	513
	SLU 3	-4	6	2853	459	-624	169
	SLU 4	-17	19	3325	-242	-387	552
	SLE rara 1	-3	5	2195	353	-480	130
	SLE rara 2	-12	14	2509	-114	-322	386
	SLE frequente 1	-3	5	2195	353	-480	130
	SLE frequente 2	-7	9	2352	119	-401	258
	SLE quasi permanente 1	-3	5	2195	353	-480	130
	SLE quasi permanente 2	-6	7	2289	213	-433	207
	SLV 1	15	6	2285	240	-160	194
	SLV 2	-6	11	2313	123	-440	315
	SLV 3	-6	4	2265	303	-426	99
	SLV 4	-26	8	2293	186	-705	220
	SLU 1	-6	26	2357	10333	12170	-27
	SLU 2	-31	102	2839	10642	14700	-64
	SLU 3	-8	33	3064	13432	15821	-35
	SLU 4	-33	110	3546	13741	18351	-72
	SLE rara 1	-6	26	2357	10333	12170	-27
	SLE rara 2	-23	77	2678	10539	13857	-51
	SLE frequente 1	-6	26	2357	10333	12170	-27
	SLE frequente 2	-14	51	2517	10436	13013	-39
	SLE quasi permanente 1	-6	26	2357	10333	12170	-27
	SLE quasi permanente 2	-11	41	2453	10394	12676	-34
	SLV 1	22	41	2409	10302	12857	-204
	SLV 2	-11	62	2478	10289	12805	-84
	SLV 3	-11	20	2428	10500	12548	16
	SLV 4	-44	41	2497	10487	12495	136
	SLU 1	-2	5	868	265	17337	-116
	SLU 2	-10	21	1053	-174	21033	-464
	SLU 3	-2	7	1128	344	22539	-151
	SLU 4	-10	22	1313	-95	26234	-499
	SLE rara 1	-2	5	868	265	17337	-116
	SLE rara 2	-7	15	991	-28	19801	-348
	SLE frequente 1	-2	5	868	265	17337	-116
	SLE frequente 2	-4	10	929	118	18569	-232
	SLE quasi permanente 1	-2	5	868	265	17337	-116
	SLE quasi permanente 2	-3	8	905	177	18077	-186
	SLV 1	7	9	874	202	17505	-204
	SLV 2	-3	13	915	118	18279	-283
	SLV 3	-3	4	895	236	17874	-89
	SLV 4	-14	7	935	152	18648	-168
	SLU 1	0	10	797	609	7	25
	SLU 2	2	41	858	-154	9	125
	SLU 3	1	13	1035	792	9	32
	SLU 4	2	45	1097	28	11	133
	SLE rara 1	0	10	797	609	7	25
	SLE rara 2	1	31	837	100	8	92
	SLE frequente 1	0	10	797	609	7	25
	SLE frequente 2	1	21	817	355	7	58
	SLE quasi permanente 1	0	10	797	609	7	25
	SLE quasi permanente 2	1	17	809	457	7	45
	SLV 1	2	17	817	404	14	165
	SLV 2	1	26	809	414	7	47

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLV 3	1	7	809	499	7	43
	SLV 4	-1	17	800	509	0	-75
	SLU 1	0	24	774	571	0	3
	SLU 2	0	112	811	-751	-4	15
	SLU 3	0	31	1006	742	-1	4
	SLU 4	0	120	1043	-580	-4	16
	SLE rara 1	0	24	774	571	0	3
	SLE rara 2	0	83	799	-310	-3	11
	SLE frequente 1	0	24	774	571	0	3
	SLE frequente 2	0	53	786	130	-2	7
	SLE quasi permanente 1	0	24	774	571	0	3
	SLE quasi permanente 2	0	42	781	306	-1	5
	SLV 1	1	42	779	322	-1	89
	SLV 2	0	57	778	254	-1	5
	SLV 3	0	26	785	359	-1	5
	SLV 4	-1	42	784	290	-2	-79
	SLU 1	0	21	777	582	0	0
	SLU 2	0	98	827	-678	0	0
	SLU 3	0	28	1010	756	0	0
	SLU 4	0	105	1060	-503	0	0
	SLE rara 1	0	21	777	582	0	0
	SLE rara 2	0	73	810	-258	0	0
	SLE frequente 1	0	21	777	582	0	0
	SLE frequente 2	0	47	794	162	0	0
	SLE quasi permanente 1	0	21	777	582	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	37	787	330	0	0
	SLV 1	1	37	787	330	0	76
	SLV 2	0	51	784	277	0	0
	SLV 3	0	22	790	383	0	0
	SLV 4	-1	37	787	330	0	-76
	SLU 1	0	24	774	571	0	-3
	SLU 2	0	112	811	-751	4	-15
	SLU 3	0	31	1006	742	1	-4
	SLU 4	0	120	1043	-580	4	-16
	SLE rara 1	0	24	774	571	0	-3
	SLE rara 2	0	83	799	-310	3	-11
	SLE frequente 1	0	24	774	571	0	-3
	SLE frequente 2	0	53	786	130	2	-7
	SLE quasi permanente 1	0	24	774	571	0	-3
	SLE quasi permanente 2	0	42	781	307	1	-5
	SLV 1	1	42	784	291	2	79
	SLV 2	0	57	778	254	1	-5
	SLV 3	0	26	785	359	1	-5
	SLV 4	-1	42	779	322	1	-89
	SLU 1	0	10	797	609	-7	-25
	SLU 2	-2	41	858	-154	-9	-125
	SLU 3	-1	13	1035	792	-9	-32
	SLU 4	-2	45	1097	29	-11	-133
	SLE rara 1	0	10	797	609	-7	-25
	SLE rara 2	-1	31	837	101	-8	-92
	SLE frequente 1	0	10	797	609	-7	-25
	SLE frequente 2	-1	21	817	355	-7	-58
	SLE quasi permanente 1	0	10	797	609	-7	-25
	SLE quasi permanente 2	-1	17	809	457	-7	-45
	SLV 1	1	17	800	510	0	75
	SLV 2	-1	26	809	414	-7	-47
	SLV 3	-1	7	809	499	-7	-43
	SLV 4	-2	17	817	404	-14	-165

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLU 1	0	3	839	230	5	-2
	SLU 2	0	11	850	-27	7	-10
	SLU 3	0	4	1090	299	6	-2
	SLU 4	0	12	1101	42	8	-10
	SLE rara 1	0	3	839	230	5	-2
	SLE rara 2	0	8	846	59	6	-7
	SLE frequente 1	0	3	839	230	5	-2
	SLE frequente 2	0	6	842	145	5	-4
	SLE quasi permanente 1	0	3	839	230	5	-2
	SLE quasi permanente 2	0	5	841	179	5	-3
	SLV 1	0	5	846	159	10	-13
	SLV 2	0	10	840	196	5	-4
	SLV 3	0	-1	842	162	5	-3
	SLV 4	0	5	836	198	0	6
	SLU 1	0	6	815	226	0	0
	SLU 2	0	31	767	-195	-3	-1
	SLU 3	0	8	1059	294	0	0
	SLU 4	0	33	1011	-127	-3	-1
	SLE rara 1	0	6	815	226	0	0
	SLE rara 2	0	23	783	-54	-2	-1
	SLE frequente 1	0	6	815	226	0	0
	SLE frequente 2	0	15	799	86	-1	-1
	SLE quasi permanente 1	0	6	815	226	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	11	805	142	-1	0
	SLV 1	0	11	803	148	0	-7
	SLV 2	0	20	802	192	-1	0
	SLV 3	0	2	808	91	-1	0
	SLV 4	0	11	807	136	-1	6
	SLU 1	0	6	818	228	0	0
	SLU 2	0	27	787	-177	0	0
	SLU 3	0	8	1064	297	0	0
	SLU 4	0	29	1032	-109	0	0
	SLE rara 1	0	6	818	228	0	0
	SLE rara 2	0	20	797	-42	0	0
	SLE frequente 1	0	6	818	228	0	0
	SLE frequente 2	0	13	808	93	0	0
	SLE quasi permanente 1	0	6	818	228	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	10	812	147	0	0
	SLV 1	0	10	812	147	0	-6
	SLV 2	0	19	809	194	0	0
	SLV 3	0	1	815	101	0	0
	SLV 4	0	10	812	147	0	6
	SLU 1	0	6	815	226	0	0
	SLU 2	0	31	767	-194	3	1
	SLU 3	0	8	1059	294	0	0
	SLU 4	0	33	1011	-126	3	1
	SLE rara 1	0	6	815	226	0	0
	SLE rara 2	0	23	783	-54	2	1
	SLE frequente 1	0	6	815	226	0	0
	SLE frequente 2	0	15	799	86	1	1
	SLE quasi permanente 1	0	6	815	226	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	11	805	142	1	0
	SLV 1	0	11	807	136	1	-6
	SLV 2	0	20	802	193	1	0
	SLV 3	0	2	808	91	1	0
	SLV 4	0	11	803	148	0	7
	SLU 1	0	3	839	230	-5	2
	SLU 2	0	11	850	-25	-7	10

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLU 3	0	4	1090	299	-6	2
	SLU 4	0	12	1102	44	-8	10
	SLE rara 1	0	3	839	230	-5	2
	SLE rara 2	0	8	846	60	-6	7
	SLE frequente 1	0	3	839	230	-5	2
	SLE frequente 2	0	6	842	145	-5	4
	SLE quasi permanente 1	0	3	839	230	-5	2
	SLE quasi permanente 2	0	5	841	179	-5	3
	SLV 1	0	5	836	198	0	-6
	SLV 2	0	10	840	196	-5	4
	SLV 3	0	-1	842	162	-5	3
	SLV 4	0	5	846	160	-10	13
	SLU 1	0	-3	839	-230	5	2
	SLU 2	0	-11	850	27	7	10
	SLU 3	0	-4	1090	-299	6	2
	SLU 4	0	-12	1101	-42	8	10
	SLE rara 1	0	-3	839	-230	5	2
	SLE rara 2	0	-8	846	-59	6	7
	SLE frequente 1	0	-3	839	-230	5	2
	SLE frequente 2	0	-6	842	-144	5	4
	SLE quasi permanente 1	0	-3	839	-230	5	2
	SLE quasi permanente 2	0	-5	841	-179	5	3
	SLV 1	0	-5	846	-159	10	13
	SLV 2	0	1	842	-162	5	3
	SLV 3	0	-10	840	-196	5	4
	SLV 4	0	-5	836	-198	0	-6
	SLU 1	0	-6	815	-226	0	0
	SLU 2	0	-31	767	196	-3	1
	SLU 3	0	-8	1059	-293	0	0
	SLU 4	0	-33	1011	128	-3	1
	SLE rara 1	0	-6	815	-226	0	0
	SLE rara 2	0	-23	783	56	-2	1
	SLE frequente 1	0	-6	815	-226	0	0
	SLE frequente 2	0	-15	799	-85	-1	1
	SLE quasi permanente 1	0	-6	815	-226	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	-11	805	-141	-1	0
	SLV 1	0	-11	803	-147	0	7
	SLV 2	0	-2	808	-91	-1	0
	SLV 3	0	-20	802	-192	-1	0
	SLV 4	0	-11	807	-135	-1	-6
	SLU 1	0	-6	818	-228	0	0
	SLU 2	0	-27	787	180	0	0
	SLU 3	0	-8	1064	-296	0	0
	SLU 4	0	-29	1033	112	0	0
	SLE rara 1	0	-6	818	-228	0	0
	SLE rara 2	0	-20	798	44	0	0
	SLE frequente 1	0	-6	818	-228	0	0
	SLE frequente 2	0	-13	808	-92	0	0
	SLE quasi permanente 1	0	-6	818	-228	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	-10	812	-146	0	0
	SLV 1	0	-10	812	-146	0	6
	SLV 2	0	-1	815	-100	0	0
	SLV 3	0	-19	809	-193	0	0
	SLV 4	0	-10	812	-146	0	-6
	SLU 1	0	-6	815	-225	0	0
	SLU 2	0	-31	767	198	3	-1
	SLU 3	0	-8	1059	-293	0	0
	SLU 4	0	-33	1012	130	3	-1

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLE rara 1	0	-6	815	-225	0	0
	SLE rara 2	0	-23	783	57	2	-1
	SLE frequente 1	0	-6	815	-225	0	0
	SLE frequente 2	0	-15	799	-84	1	-1
	SLE quasi permanente 1	0	-6	815	-225	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	-11	805	-141	1	0
	SLV 1	0	-11	807	-135	1	6
	SLV 2	0	-2	808	-90	1	0
	SLV 3	0	-20	802	-192	1	0
	SLV 4	0	-11	803	-147	0	-7
	SLU 1	0	-3	839	-230	-5	-2
	SLU 2	0	-11	850	30	-7	-10
	SLU 3	0	-4	1090	-299	-6	-2
	SLU 4	0	-12	1102	-39	-8	-10
	SLE rara 1	0	-3	839	-230	-5	-2
	SLE rara 2	0	-8	846	-57	-6	-7
	SLE frequente 1	0	-3	839	-230	-5	-2
	SLE frequente 2	0	-6	843	-143	-6	-5
	SLE quasi permanente 1	0	-3	839	-230	-5	-2
	SLE quasi permanente 2	0	-5	841	-178	-5	-3
	SLV 1	0	-5	836	-197	0	6
	SLV 2	0	1	842	-161	-5	-3
	SLV 3	0	-10	840	-195	-5	-4
	SLV 4	0	-5	846	-158	-10	-13
	SLU 1	0	-10	797	-609	7	-25
	SLU 2	2	-41	858	155	9	-126
	SLU 3	1	-13	1035	-792	9	-32
	SLU 4	2	-45	1097	-28	11	-133
	SLE rara 1	0	-10	797	-609	7	-25
	SLE rara 2	1	-31	837	-100	8	-92
	SLE frequente 1	0	-10	797	-609	7	-25
	SLE frequente 2	1	-21	817	-355	7	-58
	SLE quasi permanente 1	0	-10	797	-609	7	-25
	SLE quasi permanente 2	1	-17	809	-456	7	-45
	SLV 1	2	-17	817	-403	14	-165
	SLV 2	1	-7	809	-499	7	-43
	SLV 3	1	-26	809	-414	7	-47
	SLV 4	-1	-17	800	-509	0	75
	SLU 1	0	-24	774	-571	0	-3
	SLU 2	0	-112	811	753	-4	-16
	SLU 3	0	-31	1006	-742	-1	-4
	SLU 4	0	-120	1043	582	-4	-16
	SLE rara 1	0	-24	774	-571	0	-3
	SLE rara 2	0	-83	799	312	-3	-11
	SLE frequente 1	0	-24	774	-571	0	-3
	SLE frequente 2	0	-53	786	-129	-2	-7
	SLE quasi permanente 1	0	-24	774	-571	0	-3
	SLE quasi permanente 2	0	-42	781	-306	-1	-5
	SLV 1	1	-42	779	-322	-1	-89
	SLV 2	0	-26	785	-358	-1	-5
	SLV 3	0	-57	778	-254	-1	-6
	SLV 4	-1	-42	784	-290	-2	79
	SLU 1	0	-21	777	-581	0	0
	SLU 2	0	-98	827	681	0	0
	SLU 3	0	-28	1010	-756	0	0
	SLU 4	0	-105	1061	507	0	0
	SLE rara 1	0	-21	777	-581	0	0
	SLE rara 2	0	-73	811	260	0	0

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLE frequente 1	0	-21	777	-581	0	0
	SLE frequente 2	0	-47	794	-161	0	0
	SLE quasi permanente 1	0	-21	777	-581	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	-37	787	-329	0	0
	SLV 1	1	-37	787	-329	0	-76
	SLV 2	0	-22	790	-382	0	0
	SLV 3	0	-51	784	-276	0	0
	SLV 4	-1	-37	787	-329	0	76
	SLU 1	0	-24	774	-570	0	3
	SLU 2	0	-112	812	755	4	15
	SLU 3	0	-31	1006	-741	1	4
	SLU 4	0	-120	1044	584	4	16
	SLE rara 1	0	-24	774	-570	0	3
	SLE rara 2	0	-83	799	313	3	11
	SLE frequente 1	0	-24	774	-570	0	3
	SLE frequente 2	0	-53	787	-128	2	7
	SLE quasi permanente 1	0	-24	774	-570	0	3
	SLE quasi permanente 2	0	-42	782	-305	1	5
	SLV 1	1	-42	784	-289	2	-79
	SLV 2	0	-26	785	-357	1	5
	SLV 3	0	-57	778	-253	1	5
	SLV 4	-1	-42	779	-321	1	89
	SLU 1	0	-10	797	-609	-7	25
	SLU 2	-2	-41	858	159	-9	127
	SLU 3	-1	-13	1036	-791	-9	32
	SLU 4	-2	-45	1097	-23	-11	134
	SLE rara 1	0	-10	797	-609	-7	25
	SLE rara 2	-1	-31	838	-97	-8	93
	SLE frequente 1	0	-10	797	-609	-7	25
	SLE frequente 2	-1	-21	817	-353	-7	59
	SLE quasi permanente 1	0	-10	797	-609	-7	25
	SLE quasi permanente 2	-1	-17	809	-455	-7	45
	SLV 1	1	-17	800	-508	0	-75
	SLV 2	-1	-7	809	-498	-7	43
	SLV 3	-1	-26	809	-413	-7	47
	SLV 4	-2	-17	818	-402	-14	166
	SLU 1	2	-5	868	-265	-17338	-116
	SLU 2	10	-21	1053	174	-21037	-464
	SLU 3	2	-7	1128	-344	-22539	-151
	SLU 4	10	-22	1313	95	-26238	-499
	SLE rara 1	2	-5	868	-265	-17338	-116
	SLE rara 2	7	-15	991	28	-19804	-348
	SLE frequente 1	2	-5	868	-265	-17338	-116
	SLE frequente 2	5	-10	929	-118	-18571	-232
	SLE quasi permanente 1	2	-5	868	-265	-17338	-116
	SLE quasi permanente 2	3	-8	905	-177	-18078	-186
	SLV 1	14	-7	935	-152	-18650	-168
	SLV 2	3	-4	895	-236	-17876	-89
	SLV 3	3	-13	915	-118	-18280	-282
	SLV 4	-7	-9	874	-202	-17505	-204
	SLU 1	6	-26	2357	-10333	-12171	-27
	SLU 2	31	-102	2840	-10643	-14703	-63
	SLU 3	8	-33	3064	-13433	-15822	-35
	SLU 4	33	-110	3547	-13742	-18354	-71
	SLE rara 1	6	-26	2357	-10333	-12171	-27
	SLE rara 2	23	-77	2679	-10539	-13859	-51
	SLE frequente 1	6	-26	2357	-10333	-12171	-27
	SLE frequente 2	15	-51	2518	-10436	-13015	-39

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLE quasi permanente 1	6	-26	2357	-10333	-12171	-27
	SLE quasi permanente 2	11	-41	2453	-10395	-12677	-34
	SLV 1	44	-41	2497	-10487	-12496	137
	SLV 2	11	-20	2428	-10500	-12549	16
	SLV 3	11	-62	2478	-10290	-12805	-84
	SLV 4	-22	-41	2409	-10302	-12858	-204
	SLU 1	3	-5	2195	-353	480	130
	SLU 2	16	-18	2667	349	240	513
	SLU 3	4	-6	2853	-459	624	169
	SLU 4	17	-19	3325	243	384	553
	SLE rara 1	3	-5	2195	-353	480	130
	SLE rara 2	12	-14	2510	115	320	386
	SLE frequente 1	3	-5	2195	-353	480	130
	SLE frequente 2	7	-9	2352	-119	400	258
	SLE quasi permanente 1	3	-5	2195	-353	480	130
	SLE quasi permanente 2	6	-7	2289	-213	432	207
	SLV 1	26	-8	2294	-186	705	220
	SLV 2	6	-4	2265	-303	425	99
	SLV 3	6	-11	2313	-123	439	315
	SLV 4	-15	-6	2285	-240	159	194
	SLU 1	2	-12	2184	-304	-228	-333
	SLU 2	8	-58	2725	768	-1352	-1574
	SLU 3	2	-16	2840	-396	-297	-433
	SLU 4	9	-61	3380	677	-1421	-1674
	SLE rara 1	2	-12	2184	-304	-228	-333
	SLE rara 2	6	-42	2545	410	-978	-1160
	SLE frequente 1	2	-12	2184	-304	-228	-333
	SLE frequente 2	4	-27	2364	53	-603	-746
	SLE quasi permanente 1	2	-12	2184	-304	-228	-333
	SLE quasi permanente 2	3	-21	2292	-90	-453	-581
	SLV 1	21	-21	2283	-93	-392	-570
	SLV 2	3	-15	2267	-214	-416	-398
	SLV 3	3	-28	2318	34	-490	-764
	SLV 4	-15	-22	2302	-87	-514	-592
	SLU 1	1	-63	2574	-9991	-53	9
	SLU 2	5	-298	3278	-9340	-461	48
	SLU 3	1	-82	3346	-12988	-69	12
	SLU 4	5	-317	4050	-12337	-477	51
	SLE rara 1	1	-63	2574	-9991	-53	9
	SLE rara 2	4	-220	3044	-9557	-325	35
	SLE frequente 1	1	-63	2574	-9991	-53	9
	SLE frequente 2	2	-141	2809	-9774	-189	22
	SLE quasi permanente 1	1	-63	2574	-9991	-53	9
	SLE quasi permanente 2	2	-110	2715	-9861	-135	17
	SLV 1	27	-110	2699	-9833	-107	137
	SLV 2	2	-75	2684	-10096	-122	15
	SLV 3	2	-145	2745	-9625	-148	19
	SLV 4	-24	-110	2731	-9889	-163	-103
	SLU 1	0	-12	2191	-295	206	325
	SLU 2	2	-56	2808	859	545	1534
	SLU 3	0	-15	2849	-383	268	422
	SLU 4	2	-59	3465	771	607	1632
	SLE rara 1	0	-12	2191	-295	206	325
	SLE rara 2	1	-41	2602	475	432	1131
	SLE frequente 1	0	-12	2191	-295	206	325
	SLE frequente 2	1	-27	2397	90	319	728
	SLE quasi permanente 1	0	-12	2191	-295	206	325
	SLE quasi permanente 2	1	-21	2315	-64	274	567

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLV 1	16	-21	2303	-72	203	575
	SLV 2	1	-14	2287	-195	260	388
	SLV 3	1	-27	2343	68	287	746
	SLV 4	-15	-20	2326	-55	345	558
	SLU 1	0	-10	2193	-305	-234	-288
	SLU 2	1	-48	2807	797	-569	-1328
	SLU 3	0	-14	2851	-396	-304	-374
	SLU 4	1	-51	3465	706	-639	-1414
	SLE rara 1	0	-10	2193	-305	-234	-288
	SLE rara 2	1	-36	2602	430	-457	-981
	SLE frequente 1	0	-10	2193	-305	-234	-288
	SLE frequente 2	0	-23	2398	63	-346	-634
	SLE quasi permanente 1	0	-10	2193	-305	-234	-288
	SLE quasi permanente 2	0	-18	2316	-84	-301	-496
	SLV 1	15	-18	2312	-86	-376	-488
	SLV 2	0	-12	2288	-214	-282	-324
	SLV 3	0	-24	2344	45	-320	-667
	SLV 4	-14	-18	2319	-83	-226	-504
	SLU 1	0	-56	2580	-10050	0	0
	SLU 2	0	-260	3303	-9644	-3	0
	SLU 3	0	-73	3354	-13065	-1	0
	SLU 4	0	-277	4077	-12659	-4	0
	SLE rara 1	0	-56	2580	-10050	0	0
	SLE rara 2	0	-192	3062	-9779	-2	0
	SLE frequente 1	0	-56	2580	-10050	0	0
	SLE frequente 2	0	-124	2821	-9914	-1	0
	SLE quasi permanente 1	0	-56	2580	-10050	0	0
	SLE quasi permanente 2	0	-97	2725	-9969	-1	0
	SLV 1	23	-97	2725	-9969	-10	109
	SLV 2	0	-63	2693	-10193	-1	0
	SLV 3	0	-131	2756	-9745	-1	0
	SLV 4	-23	-97	2725	-9969	8	-108
	SLU 1	0	-10	2193	-305	233	288
	SLU 2	-1	-48	2808	798	561	1328
	SLU 3	0	-14	2851	-396	303	374
	SLU 4	-1	-51	3466	706	631	1414
	SLE rara 1	0	-10	2193	-305	233	288
	SLE rara 2	-1	-36	2603	430	452	981
	SLE frequente 1	0	-10	2193	-305	233	288
	SLE frequente 2	0	-23	2398	63	342	635
	SLE quasi permanente 1	0	-10	2193	-305	233	288
	SLE quasi permanente 2	0	-18	2316	-84	299	496
	SLV 1	14	-18	2320	-82	224	504
	SLV 2	0	-12	2288	-214	280	324
	SLV 3	0	-24	2344	45	317	667
	SLV 4	-15	-18	2312	-86	374	488
	SLU 1	0	-12	2192	-294	-207	-325
	SLU 2	-2	-56	2809	861	-552	-1534
	SLU 3	0	-15	2849	-383	-270	-422
	SLU 4	-2	-59	3467	772	-615	-1632
	SLE rara 1	0	-12	2192	-294	-207	-325
	SLE rara 2	-1	-41	2603	476	-437	-1131
	SLE frequente 1	0	-12	2192	-294	-207	-325
	SLE frequente 2	-1	-27	2398	91	-322	-728
	SLE quasi permanente 1	0	-12	2192	-294	-207	-325
	SLE quasi permanente 2	-1	-21	2315	-63	-276	-567
	SLV 1	15	-20	2327	-55	-348	-558
	SLV 2	-1	-14	2287	-195	-263	-388

nodo	contesto	fx	fy	fz	mx	my	mz
	SLV 3	-1	-27	2343	68	-290	-746
	SLV 4	-16	-21	2304	-72	-205	-575
	SLU 1	-1	-63	2574	-9992	53	-9
	SLU 2	-5	-298	3280	-9344	457	-47
	SLU 3	-1	-82	3347	-12989	69	-12
	SLU 4	-5	-317	4053	-12341	473	-50
	SLE rara 1	-1	-63	2574	-9992	53	-9
	SLE rara 2	-3	-220	3045	-9560	323	-34
	SLE frequente 1	-1	-63	2574	-9992	53	-9
	SLE frequente 2	-2	-141	2810	-9776	188	-22
	SLE quasi permanente 1	-1	-63	2574	-9992	53	-9
	SLE quasi permanente 2	-2	-110	2716	-9862	134	-17
	SLV 1	24	-110	2731	-9890	162	103
	SLV 2	-2	-75	2685	-10098	121	-15
	SLV 3	-2	-145	2746	-9626	147	-19
	SLV 4	-27	-110	2700	-9834	106	-137
	SLU 1	-2	-12	2185	-304	228	333
	SLU 2	-8	-58	2727	770	1350	1574
	SLU 3	-2	-16	2840	-395	296	433
	SLU 4	-9	-61	3382	678	1419	1674
	SLE rara 1	-2	-12	2185	-304	228	333
	SLE rara 2	-6	-43	2546	412	976	1160
	SLE frequente 1	-2	-12	2185	-304	228	333
	SLE frequente 2	-4	-27	2365	54	602	746
	SLE quasi permanente 1	-2	-12	2185	-304	228	333
	SLE quasi permanente 2	-3	-21	2293	-89	452	581
	SLV 1	15	-22	2303	-87	514	592
	SLV 2	-3	-15	2268	-213	415	398
	SLV 3	-3	-28	2319	34	490	764
	SLV 4	-21	-21	2283	-92	391	570
	SLU 1	-3	-5	2195	-353	-481	-130
	SLU 2	-16	-18	2669	351	-248	-514
	SLU 3	-4	-6	2854	-459	-625	-169
	SLU 4	-17	-20	3328	245	-392	-553
	SLE rara 1	-3	-5	2195	-353	-481	-130
	SLE rara 2	-12	-14	2511	116	-325	-386
	SLE frequente 1	-3	-5	2195	-353	-481	-130
	SLE frequente 2	-7	-9	2353	-118	-403	-258
	SLE quasi permanente 1	-3	-5	2195	-353	-481	-130
	SLE quasi permanente 2	-6	-7	2290	-212	-434	-207
	SLV 1	15	-6	2286	-239	-161	-194
	SLV 2	-6	-4	2266	-302	-427	-99
	SLV 3	-6	-11	2314	-122	-441	-315
	SLV 4	-26	-8	2294	-185	-707	-220
	SLU 1	-6	-26	2357	-10334	12172	27
	SLU 2	-32	-102	2843	-10649	14715	61
	SLU 3	-8	-33	3064	-13434	15824	34
	SLU 4	-33	-110	3550	-13749	18367	69
	SLE rara 1	-6	-26	2357	-10334	12172	27
	SLE rara 2	-23	-77	2681	-10544	13868	50
	SLE frequente 1	-6	-26	2357	-10334	12172	27
	SLE frequente 2	-15	-51	2519	-10439	13020	38
	SLE quasi permanente 1	-6	-26	2357	-10334	12172	27
	SLE quasi permanente 2	-11	-41	2454	-10397	12681	34
	SLV 1	22	-41	2410	-10304	12862	204
	SLV 2	-11	-20	2429	-10502	12553	-16
	SLV 3	-11	-62	2479	-10292	12809	83
	SLV 4	-44	-41	2498	-10489	12500	-137

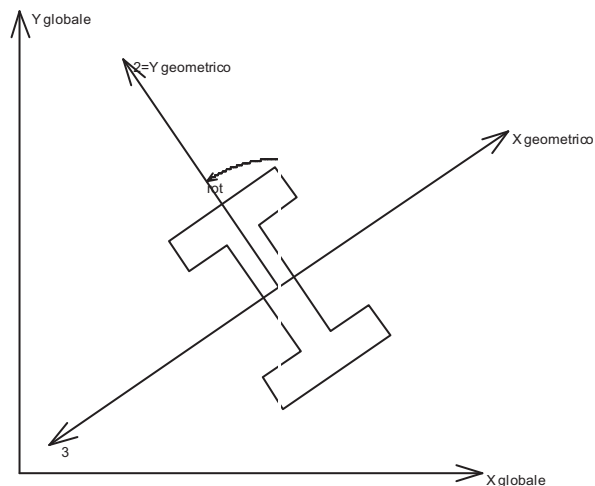




- aste non verticali non di c.a., ad esempio travi di acciaio o legno;
- aste non verticali in c.a.: travi in c.a. di piano, falda o a quota generica.

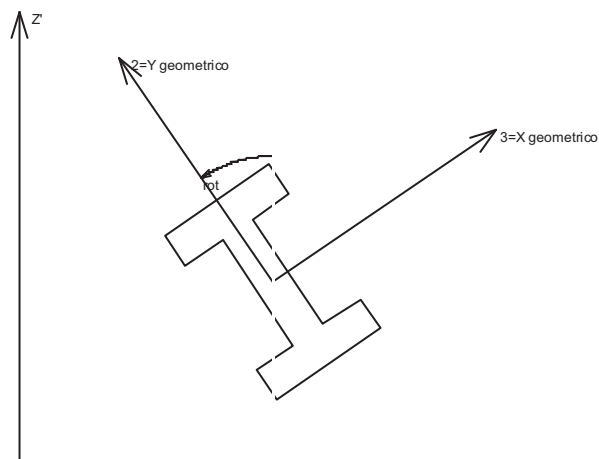
Nel seguito si indica con 1, 2 e 3 il sistema locale dell'asta che non sempre coincide con gli assi principali della sezione. Si ricorda che per assi principali si intendono gli assi rispetto a cui si ha il raggio di inerzia minimo e massimo. Gli assi 1, 2 e 3 rispettano la regola della mano destra.

### Sistema locale aste verticali



Nella figura si considera l'asse 1 uscente dal foglio (l'osservatore guarda in direzione opposta a quella dell'asse 1).

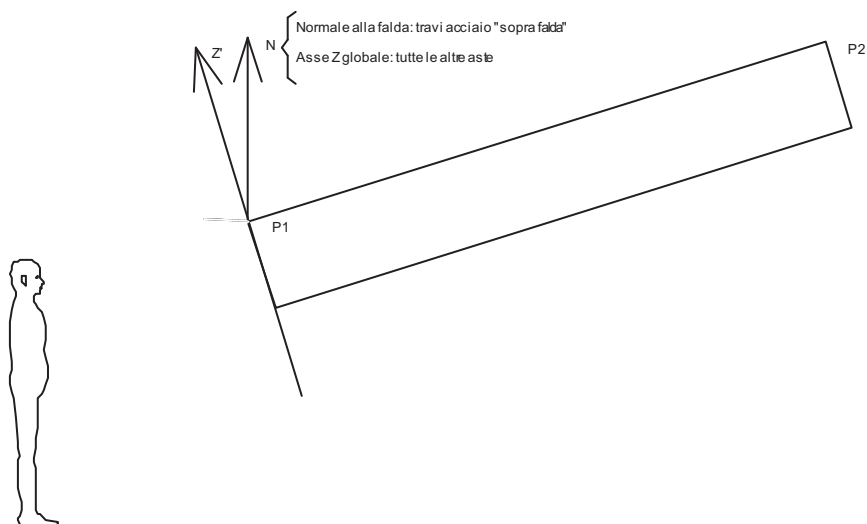
### Sistema locale aste non verticali



Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1).

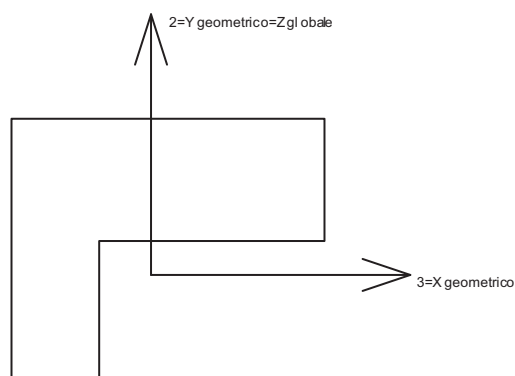
L'asse  $Z'$  è illustrato nella figura seguente dove:

- $P1$  è il punto di inserimento iniziale dell'asta
- $P2$  è il punto di inserimento finale dell'asta
- $N$  è la normale al piano o falda di inserimento



Z' è quindi l'intersezione tra il piano passante per P1, P2 contenente N e il piano della sezione iniziale dell'asta.

#### Sistema locale aste derivanti da travi in c.a.



Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1). L'asse 2 è sempre verticale e quindi coincidente con l'asse Z globale nonché con l'asse y geometrico. L'asse 3 coincide con l'asse x geometrico. Si sottolinea il fatto che gli assi 2 e 3 non corrispondono agli assi principali della sezione.

#### 4.4.2 Sollecitazioni aste in condizioni di carico

**Numero asta:** Numero dell'asta a cui si riferiscono le sollecitazioni.

**Contesto:** Contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.

**Pos.:** Numero della sezione all'interno dell'asta (tra 0 e 30, dove 0 corrisponde alla sezione al nodo iniziale, 15 è la sezione in mezzzeria, 30 corrisponde alla sezione al nodo finale).

**X:** Componente X della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]

**Y:** Componente Y della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]

**Z:** Componente Z della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]

**F1:** Componente F1 della sollecitazione dell'asta. [daN]

**F2:** Componente F2 della sollecitazione dell'asta. [daN]

**F3:** Componente F3 della sollecitazione dell'asta. [daN]

**M1:** Componente M1 della sollecitazione dell'asta. [daN\*cm]

**M2:** Componente M2 della sollecitazione dell'asta. [daN\*cm]

**M3:** Componente M3 della sollecitazione dell'asta. [daN\*cm]

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesì strutturali	1	-1408	1347	-50	-505	16	-57	0	9083	2239

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesì strutturali	16	-1408	1347	184	-422	16	-57	0	-4334	-1410
	Condizione Pesì strutturali	31	-1408	1347	418	-339	16	-57	0	-17752	-5059
	Condizione esercizio	1	-1408	1347	-50	-712	43	-115	0	17749	6546
	Condizione esercizio	16	-1408	1347	184	-712	43	-115	0	-9228	-3566
	Condizione esercizio	31	-1408	1347	418	-712	43	-115	0	-36205	-13678
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1347	-50	32	-74	0	23	27	-25908
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	1347	184	32	-74	0	23	10	-8595
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1347	418	32	-74	0	23	-6	8717
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1347	-50	-25	0	-45	0	11289	-11
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	1347	184	-25	0	-45	0	866	-5
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1347	418	-25	0	-45	0	-9558	1
	Condizione Pesì strutturali	1	-933	1347	-50	-719	135	-1	0	126	21040
	Condizione Pesì strutturali	16	-933	1347	184	-636	135	-1	0	-65	-10624
	Condizione Pesì strutturali	31	-933	1347	418	-553	135	-1	0	-256	-42287
	Condizione esercizio	1	-933	1347	-50	-1366	335	-2	0	284	50318
	Condizione esercizio	16	-933	1347	184	-1366	335	-2	0	-164	-28171
	Condizione esercizio	31	-933	1347	418	-1366	335	-2	0	-613	-106660
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1347	-50	-12	0	-53	21	13667	-19
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	1347	184	-12	0	-53	21	1262	-9
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1347	418	-12	0	-53	21	-11144	2
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1347	-50	-36	72	0	0	-1	20212
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	1347	184	-36	72	0	0	0	3321
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1347	418	-36	72	0	0	0	-13571
	Condizione Pesì strutturali	1	-458	1347	-50	-678	121	0	0	-6	18944
	Condizione Pesì strutturali	16	-458	1347	184	-595	121	0	0	1	-9482
	Condizione Pesì strutturali	31	-458	1347	418	-512	121	0	0	8	-37909
	Condizione esercizio	1	-458	1347	-50	-1242	293	0	0	-24	43890
	Condizione esercizio	16	-458	1347	184	-1242	293	0	0	4	-24659
	Condizione esercizio	31	-458	1347	418	-1242	293	0	0	32	-93208
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1347	-50	0	0	-49	21	13106	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	1347	184	0	0	-49	21	1552	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1347	418	0	0	-49	21	-10001	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1347	-50	-34	69	0	0	-1	19464
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	1347	184	-34	69	0	0	0	3203
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1347	418	-34	69	0	0	1	-13058
	Condizione Pesì strutturali	1	17	1347	-50	-721	135	1	0	-141	21040
	Condizione Pesì strutturali	16	17	1347	184	-637	135	1	0	69	-10624
	Condizione Pesì strutturali	31	17	1347	418	-554	135	1	0	278	-42287
	Condizione esercizio	1	17	1347	-50	-1371	335	2	0	-344	50318
	Condizione esercizio	16	17	1347	184	-1371	335	2	0	178	-28171
	Condizione esercizio	31	17	1347	418	-1371	335	2	0	700	-106660
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1347	-50	12	0	-53	21	13668	19
	Condizione Sisma X SLV	16	17	1347	184	12	0	-53	21	1262	9
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1347	418	12	0	-53	21	-11144	-2
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1347	-50	-36	72	0	0	-1	20234
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	1347	184	-36	72	0	0	0	3324
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1347	418	-36	72	0	0	1	-13586

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesì strutturali	1	492	1347	-50	-506	-16	-57	0	9084	-2250
	Condizione Pesì strutturali	16	492	1347	184	-423	-16	-57	0	-4334	1427
	Condizione Pesì strutturali	31	492	1347	418	-340	-16	-57	0	-17752	5104
	Condizione esercizio	1	492	1347	-50	-716	-44	-115	0	17752	-6587
	Condizione esercizio	16	492	1347	184	-716	-44	-115	0	-9228	3636
	Condizione esercizio	31	492	1347	418	-716	-44	-115	0	-36208	13859
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1347	-50	-32	-74	0	23	-27	-25908
	Condizione Sisma X SLV	16	492	1347	184	-32	-74	0	23	-10	-8595
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1347	418	-32	-74	0	23	6	8718
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1347	-50	-25	0	-45	0	11309	15
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	1347	184	-25	0	-45	0	867	7
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1347	418	-25	0	-45	0	-9574	-2
	Condizione Pesì strutturali	1	492	582	-50	-505	-16	57	0	-9083	-2229
	Condizione Pesì strutturali	16	492	582	184	-422	-16	57	0	4334	1410
	Condizione Pesì strutturali	31	492	582	418	-339	-16	57	0	17752	5049
	Condizione esercizio	1	492	582	-50	-711	-43	115	0	-17748	-6502
	Condizione esercizio	16	492	582	184	-711	-43	115	0	9228	3569
	Condizione esercizio	31	492	582	418	-711	-43	115	0	36205	13640
	Condizione Sisma X SLV	1	492	582	-50	-32	-74	0	-23	19	-25863
	Condizione Sisma X SLV	16	492	582	184	-32	-74	0	-23	10	-8580
	Condizione Sisma X SLV	31	492	582	418	-32	-74	0	-23	1	8702
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	582	-50	25	0	-45	0	11309	-15
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	582	184	25	0	-45	0	867	-7
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	582	418	25	0	-45	0	-9574	2
	Condizione Pesì strutturali	1	17	582	-50	-719	-135	1	0	-133	-21040
	Condizione Pesì strutturali	16	17	582	184	-636	-135	1	0	67	10624
	Condizione Pesì strutturali	31	17	582	418	-552	-135	1	0	266	42288
	Condizione esercizio	1	17	582	-50	-1364	-335	2	0	-313	-50317
	Condizione esercizio	16	17	582	184	-1364	-335	2	0	169	28171
	Condizione esercizio	31	17	582	418	-1364	-335	2	0	652	106660
	Condizione Sisma X SLV	1	17	582	-50	12	0	-53	-21	13644	-21
	Condizione Sisma X SLV	16	17	582	184	12	0	-53	-21	1259	-9
	Condizione Sisma X SLV	31	17	582	418	12	0	-53	-21	-11125	3
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	582	-50	36	72	0	0	1	20234
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	582	184	36	72	0	0	0	3324
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	582	418	36	72	0	0	-1	-13586
	Condizione Pesì strutturali	1	-458	582	-50	-677	-121	0	0	0	-18944
	Condizione Pesì strutturali	16	-458	582	184	-594	-121	0	0	0	9482
	Condizione Pesì strutturali	31	-458	582	418	-511	-121	0	0	0	37909
	Condizione esercizio	1	-458	582	-50	-1238	-293	0	0	-2	-43890
	Condizione esercizio	16	-458	582	184	-1238	-293	0	0	0	24659
	Condizione esercizio	31	-458	582	418	-1238	-293	0	0	1	93208
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	582	-50	0	0	-49	-21	13083	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	582	184	0	0	-49	-21	1550	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	582	418	0	0	-49	-21	-9983	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	582	-50	34	69	0	0	1	19464
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	582	184	34	69	0	0	0	3203

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	582	418	34	69	0	0	-1	-13058
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	582	-50	-719	-135	-1	0	132	-21040
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	582	184	-636	-135	-1	0	-67	10624
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	582	418	-552	-135	-1	0	-265	42288
	Condizione esercizio	1	-933	582	-50	-1364	-335	-2	0	309	-50319
	Condizione esercizio	16	-933	582	184	-1364	-335	-2	0	-170	28171
	Condizione esercizio	31	-933	582	418	-1364	-335	-2	0	-649	106660
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	582	-50	-12	0	-53	-21	13644	21
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	582	184	-12	0	-53	-21	1259	9
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	582	418	-12	0	-53	-21	-11125	-3
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	582	-50	36	72	0	0	1	20212
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	582	184	36	72	0	0	0	3321
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	582	418	36	72	0	0	0	-13571
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	582	-50	-505	16	57	0	-9084	2230
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	582	184	-422	16	57	0	4334	-1410
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	582	418	-339	16	57	0	17752	-5050
	Condizione esercizio	1	-1408	582	-50	-711	43	115	0	-17752	6509
	Condizione esercizio	16	-1408	582	184	-711	43	115	0	9228	-3567
	Condizione esercizio	31	-1408	582	418	-711	43	115	0	36208	-13642
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	582	-50	32	-74	0	-23	-19	-25863
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	582	184	32	-74	0	-23	-10	-8580
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	582	418	32	-74	0	-23	-1	8702
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	582	-50	25	0	-45	0	11289	11
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	582	184	25	0	-45	0	866	5
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	582	418	25	0	-45	0	-9558	-1
	Condizione Pesi strutturali	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1438	582	418	0	10	0	0	0	-155
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	582	418	0	21	0	0	0	-618
	Condizione esercizio	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1438	582	418	0	28	0	0	0	-413
	Condizione esercizio	31	-1408	582	418	0	56	0	0	0	-1651
	Condizione Sisma X SLV	1	-1467	582	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1438	582	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	582	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1467	582	418	0	0	1	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1438	582	418	0	0	1	0	39	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	582	418	0	0	1	0	78	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	582	418	-16	-81	0	0	-2	-5634
	Condizione Pesi strutturali	16	-1171	582	418	-16	3	0	0	0	3663
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	582	418	-16	87	0	0	1	-7080
	Condizione esercizio	1	-1408	582	418	-43	-218	0	-1	-4	-15171
	Condizione esercizio	16	-1171	582	418	-43	8	0	-1	-1	9766
	Condizione esercizio	31	-933	582	418	-43	233	0	-1	3	-18812
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	582	418	26	32	-6	0	1349	8679
	Condizione Sisma X SLV	16	-1171	582	418	26	32	-6	0	17	1108
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	582	418	26	32	-6	0	-1315	-6463
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	582	418	2	0	1	0	-124	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1171	582	418	2	0	1	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	582	418	2	0	1	0	127	-1
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	582	418	-15	-85	0	0	-1	-6824
	Condizione Pesi strutturali	16	-696	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	582	418	-15	84	0	0	1	-6610
	Condizione esercizio	1	-933	582	418	-41	-226	0	1	-3	-18190
	Condizione esercizio	16	-696	582	418	-41	-1	0	1	-1	8827
	Condizione esercizio	31	-458	582	418	-41	224	0	1	2	-17672
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	582	418	10	20	-5	0	1281	4653
	Condizione Sisma X SLV	16	-696	582	418	10	20	-5	0	0	-167
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	582	418	10	20	-5	0	-1281	-4986
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	582	418	4	0	0	0	-13	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-696	582	418	4	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	582	418	4	0	0	0	15	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	582	418	-15	-84	0	0	1	-6611
	Condizione Pesi strutturali	16	-221	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	Condizione Pesi strutturali	31	17	582	418	-15	85	0	0	-1	-6823
	Condizione esercizio	1	-458	582	418	-41	-224	0	-1	1	-17673
	Condizione esercizio	16	-221	582	418	-41	1	0	-1	-1	8827
	Condizione esercizio	31	17	582	418	-41	226	0	-1	-3	-18189
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	582	418	-10	20	-5	0	1281	4986
	Condizione Sisma X SLV	16	-221	582	418	-10	20	-5	0	0	167
	Condizione Sisma X SLV	31	17	582	418	-10	20	-5	0	-1281	-4653
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	582	418	4	0	0	0	16	1
	Condizione Sisma Y SLV	16	-221	582	418	4	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	582	418	4	0	0	0	-13	-1
	Condizione Pesi strutturali	1	17	582	418	-15	-87	0	0	1	-7081
	Condizione Pesi strutturali	16	254	582	418	-15	-3	0	0	0	3663
	Condizione Pesi strutturali	31	492	582	418	-15	81	0	0	-1	-5633
	Condizione esercizio	1	17	582	418	-43	-233	0	1	2	-18814
	Condizione esercizio	16	254	582	418	-43	-8	0	1	-1	9766
	Condizione esercizio	31	492	582	418	-43	218	0	1	-4	-15169
	Condizione Sisma X SLV	1	17	582	418	-26	32	-6	0	1315	6463
	Condizione Sisma X SLV	16	254	582	418	-26	32	-6	0	-17	-1108
	Condizione Sisma X SLV	31	492	582	418	-26	32	-6	0	-1349	-8679
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	582	418	2	0	-1	0	127	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	254	582	418	2	0	-1	0	1	-1
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	582	418	2	0	-1	0	-125	-1
	Condizione Pesi strutturali	1	492	582	418	0	-21	0	0	0	-618
	Condizione Pesi strutturali	16	521	582	418	0	-10	0	0	0	-155
	Condizione Pesi strutturali	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	582	418	0	-56	0	0	0	-1651
	Condizione esercizio	16	521	582	418	0	-28	0	0	0	-413
	Condizione esercizio	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	582	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	521	582	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	551	582	418	1	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	582	418	0	0	-1	0	78	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	521	582	418	0	0	-1	0	39	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	551	582	418	0	0	-1	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1438	1347	418	0	10	0	0	0	-155
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	1347	418	0	21	0	0	0	-618
	Condizione esercizio	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1438	1347	418	0	28	0	0	0	-413
	Condizione esercizio	31	-1408	1347	418	0	56	0	0	0	-1652
	Condizione Sisma X SLV	1	-1467	1347	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1438	1347	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1347	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1467	1347	418	0	0	1	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1438	1347	418	0	0	1	0	39	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1347	418	0	0	1	0	78	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	1347	418	-16	-81	0	0	1	-5643
	Condizione Pesi strutturali	16	-1171	1347	418	-16	3	0	0	0	3668
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1347	418	-16	88	0	0	-1	-7097
	Condizione esercizio	1	-1408	1347	418	-43	-218	0	1	4	-15207
	Condizione esercizio	16	-1171	1347	418	-43	8	0	1	1	9788
	Condizione esercizio	31	-933	1347	418	-43	234	0	1	-2	-18882
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1347	418	26	32	6	0	-1347	8695
	Condizione Sisma X SLV	16	-1171	1347	418	26	32	6	0	-17	1110
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1347	418	26	32	6	0	1314	-6474
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1347	418	-2	0	1	0	-124	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1171	1347	418	-2	0	1	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1347	418	-2	0	1	0	127	1
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1347	418	-15	-85	0	0	1	-6850
	Condizione Pesi strutturali	16	-696	1347	418	-15	0	0	0	0	3319
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1347	418	-15	84	0	0	-1	-6648
	Condizione esercizio	1	-933	1347	418	-41	-228	0	-1	3	-18295
	Condizione esercizio	16	-696	1347	418	-41	-1	0	-1	1	8892
	Condizione esercizio	31	-458	1347	418	-41	226	0	-1	-1	-17824
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1347	418	10	20	5	0	-1279	4661
	Condizione Sisma X SLV	16	-696	1347	418	10	20	5	0	0	-167
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1347	418	10	20	5	0	1279	-4995
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1347	418	-4	0	0	0	-13	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-696	1347	418	-4	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1347	418	-4	0	0	0	15	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1347	418	-15	-85	0	0	-1	-6656
	Condizione Pesi strutturali	16	-221	1347	418	-15	0	0	0	0	3328
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1347	418	-15	86	0	0	1	-6884
	Condizione esercizio	1	-458	1347	418	-41	-227	0	1	-2	-17856
	Condizione esercizio	16	-221	1347	418	-41	1	0	1	1	8929
	Condizione esercizio	31	17	1347	418	-41	229	0	1	3	-18429
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1347	418	-10	20	5	0	-1279	4995
	Condizione Sisma X SLV	16	-221	1347	418	-10	20	5	0	0	167

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1347	418	-10	20	5	0	1279	-4661
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1347	418	-4	0	0	0	16	-1
	Condizione Sisma Y SLV	16	-221	1347	418	-4	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1347	418	-4	0	0	0	-13	1
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1347	418	-16	-88	0	0	-1	-7153
	Condizione Pesi strutturali	16	254	1347	418	-16	-3	0	0	0	3704
	Condizione Pesi strutturali	31	492	1347	418	-16	82	0	0	2	-5695
	Condizione esercizio	1	17	1347	418	-44	-237	0	-1	-3	-19103
	Condizione esercizio	16	254	1347	418	-44	-8	0	-1	1	9930
	Condizione esercizio	31	492	1347	418	-44	221	0	-1	4	-15419
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1347	418	-26	32	6	0	-1313	6474
	Condizione Sisma X SLV	16	254	1347	418	-26	32	6	0	17	-1110
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1347	418	-26	32	6	0	1347	-8695
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1347	418	-2	0	-1	0	127	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	254	1347	418	-2	0	-1	0	1	1
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1347	418	-2	0	-1	0	-125	1
	Condizione Pesi strutturali	1	492	1347	418	0	-21	0	0	0	-626
	Condizione Pesi strutturali	16	521	1347	418	0	-11	0	0	0	-157
	Condizione Pesi strutturali	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	1347	418	0	-57	0	0	0	-1682
	Condizione esercizio	16	521	1347	418	0	-29	0	0	0	-421
	Condizione esercizio	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1347	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	521	1347	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	551	1347	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1347	418	0	0	-1	0	79	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	521	1347	418	0	0	-1	0	40	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	551	1347	418	0	0	-1	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	Condizione esercizio	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1408	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	-1408	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	1353	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1347	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	1347	418	-57	-233	0	-35	-1	-17769
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	1251	418	-57	-208	0	-35	4	3336
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	1156	418	-57	-183	0	-35	9	22044
	Condizione esercizio	1	-1408	1347	418	-115	-437	0	-122	-4	-36204
	Condizione esercizio	16	-1408	1251	418	-115	-437	0	-122	10	5628
	Condizione esercizio	31	-1408	1156	418	-115	-437	0	-122	24	47460
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1347	418	-6	0	-27	23	1371	-6

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	1251	418	-6	0	-27	23	-1169	-9
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1156	418	-6	0	-27	23	-3710	-13
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1347	418	-24	-25	-2	1	202	-9558
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	1251	418	-24	-25	-2	1	-24	-7173
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1156	418	-24	-25	-2	1	-249	-4787
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	1156	418	-57	-95	0	-3	8	22044
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	1060	418	-57	-70	0	-3	2	29894
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	965	418	-57	-44	0	-3	-3	35346
	Condizione esercizio	1	-1408	1156	418	-115	-146	0	-12	21	47460
	Condizione esercizio	16	-1408	1060	418	-115	-146	0	-12	6	61463
	Condizione esercizio	31	-1408	965	418	-115	-146	0	-12	-10	75465
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1156	418	-18	0	-7	0	-779	-13
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	1060	418	-18	0	-7	0	-1442	-11
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	965	418	-18	0	-7	0	-2104	-10
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1156	418	-8	-25	-3	-1	285	-4787
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	1060	418	-8	-25	-3	-1	6	-2394
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	965	418	-8	-25	-3	-1	-274	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	965	418	-57	44	0	3	-3	35346
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	869	418	-57	70	0	3	2	29893
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	773	418	-57	95	0	3	7	22044
	Condizione esercizio	1	-1408	965	418	-115	146	0	12	-9	75465
	Condizione esercizio	16	-1408	869	418	-115	146	0	12	6	61462
	Condizione esercizio	31	-1408	773	418	-115	146	0	12	20	47459
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	965	418	-18	0	7	0	-2106	-10
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	869	418	-18	0	7	0	-1442	-10
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	773	418	-18	0	7	0	-778	-10
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	965	418	8	-25	-3	-1	274	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	869	418	8	-25	-3	-1	-6	2394
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	773	418	8	-25	-3	-1	-285	4787
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	773	418	-57	183	0	35	9	22043
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	678	418	-57	208	0	35	4	3335
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	582	418	-57	233	0	35	-2	-17770
	Condizione esercizio	1	-1408	773	418	-115	437	0	122	25	47459
	Condizione esercizio	16	-1408	678	418	-115	437	0	122	10	5626
	Condizione esercizio	31	-1408	582	418	-115	437	0	122	-4	-36207
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	773	418	-6	0	27	-23	-3712	-10
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	678	418	-6	0	27	-23	-1170	-5
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	582	418	-6	0	27	-23	1373	1
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	773	418	24	-25	-2	1	249	4787
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	678	418	24	-25	-2	1	24	7173
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	582	418	24	-25	-2	1	-202	9558
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	-1408	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1408	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	582	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	576	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	Condizione esercizio	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-933	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	-933	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	1353	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1347	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1347	418	-135	-377	0	9	-2	-42305
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	1251	418	-135	-352	0	9	2	-7431
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1156	418	-135	-327	0	9	5	25045
	Condizione esercizio	1	-933	1347	418	-335	-905	0	26	-5	-106662
	Condizione esercizio	16	-933	1251	418	-335	-905	0	26	4	-20159
	Condizione esercizio	31	-933	1156	418	-335	-905	0	26	14	66343
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1347	418	0	0	-40	9	2615	2
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	1251	418	0	0	-40	9	-1235	3
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1156	418	0	0	-40	9	-5084	4
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1347	418	-43	-36	-2	0	140	-13571
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	1251	418	-43	-36	-2	0	-33	-10168
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1156	418	-43	-36	-2	0	-205	-6765
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1156	418	-135	-142	0	0	3	25045
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	1060	418	-135	-117	0	0	1	37420
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	965	418	-135	-92	0	0	-2	47398
	Condizione esercizio	1	-933	1156	418	-335	-300	0	-1	9	66342
	Condizione esercizio	16	-933	1060	418	-335	-300	0	-1	2	94998
	Condizione esercizio	31	-933	965	418	-335	-300	0	-1	-5	123654
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1156	418	1	0	-15	0	232	4
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	1060	418	1	0	-15	0	-1185	3
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	965	418	1	0	-15	0	-2601	2
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1156	418	-14	-35	-3	0	256	-6765
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	1060	418	-14	-35	-3	0	7	-3382
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	965	418	-14	-35	-3	0	-242	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	965	418	-135	92	0	0	-1	47398
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	869	418	-135	117	0	0	1	37420
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	773	418	-135	142	0	0	3	25045
	Condizione esercizio	1	-933	965	418	-335	300	0	1	-3	123654
	Condizione esercizio	16	-933	869	418	-335	300	0	1	2	94998

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione esercizio	31	-933	773	418	-335	300	0	1	8	66342
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	965	418	1	0	15	0	-2605	2
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	869	418	1	0	15	0	-1185	3
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	773	418	1	0	15	0	236	5
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	965	418	14	-35	-3	0	242	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	869	418	14	-35	-3	0	-7	3382
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	773	418	14	-35	-3	0	-256	6765
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	773	418	-135	327	0	-9	6	25045
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	678	418	-135	352	0	-9	2	-7431
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	582	418	-135	377	0	-9	-2	-42305
	Condizione esercizio	1	-933	773	418	-335	905	0	-26	16	66342
	Condizione esercizio	16	-933	678	418	-335	905	0	-26	5	-20160
	Condizione esercizio	31	-933	582	418	-335	905	0	-26	-6	-106662
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	773	418	0	0	40	-9	-5089	5
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	678	418	0	0	40	-9	-1235	4
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	582	418	0	0	40	-9	2618	3
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	773	418	43	-36	-2	0	205	6765
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	678	418	43	-36	-2	0	32	10168
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	582	418	43	-36	-2	0	-140	13571
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	-933	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-933	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	582	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	576	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	Condizione esercizio	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-458	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	-458	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	1353	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1347	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1347	418	-121	-340	0	0	0	-37926
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	1251	418	-121	-315	0	0	0	-6632
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1156	418	-121	-290	0	0	0	22265
	Condizione esercizio	1	-458	1347	418	-293	-789	0	0	1	-93205

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione esercizio	16	-458	1251	418	-293	-789	0	0	0	-17723
	Condizione esercizio	31	-458	1156	418	-293	-789	0	0	-1	57760
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1347	418	0	0	-40	11	2580	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	1251	418	0	0	-40	11	-1215	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1156	418	0	0	-40	11	-5010	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1347	418	-40	-34	0	0	0	-13058
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	1251	418	-40	-34	0	0	0	-9806
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1156	418	-40	-34	0	0	0	-6555
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1156	418	-122	-131	0	0	0	22265
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	1060	418	-122	-106	0	0	0	33562
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	965	418	-122	-81	0	0	0	42461
	Condizione esercizio	1	-458	1156	418	-293	-266	0	0	1	57760
	Condizione esercizio	16	-458	1060	418	-293	-266	0	0	0	83159
	Condizione esercizio	31	-458	965	418	-293	-266	0	0	-1	108558
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1156	418	0	0	-14	0	160	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	1060	418	0	0	-14	0	-1202	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	965	418	0	0	-14	0	-2564	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1156	418	-13	-34	0	0	-1	-6555
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	1060	418	-13	-34	0	0	0	-3277
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	965	418	-13	-34	0	0	1	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	965	418	-122	81	0	0	0	42461
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	869	418	-122	106	0	0	0	33562
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	773	418	-122	131	0	0	0	22265
	Condizione esercizio	1	-458	965	418	-293	266	0	0	1	108558
	Condizione esercizio	16	-458	869	418	-293	266	0	0	0	83159
	Condizione esercizio	31	-458	773	418	-293	266	0	0	-1	57760
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	965	418	0	0	14	0	-2569	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	869	418	0	0	14	0	-1202	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	773	418	0	0	14	0	164	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	965	418	14	-34	0	0	-1	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	869	418	14	-34	0	0	0	3277
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	773	418	14	-34	0	0	1	6555
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	773	418	-121	290	0	0	0	22265
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	678	418	-121	315	0	0	0	-6632
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	582	418	-121	340	0	0	0	-37926
	Condizione esercizio	1	-458	773	418	-293	789	0	0	1	57759
	Condizione esercizio	16	-458	678	418	-293	789	0	0	0	-17723
	Condizione esercizio	31	-458	582	418	-293	789	0	0	-1	-93206
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	773	418	0	0	40	-11	-5015	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	678	418	0	0	40	-11	-1216	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	582	418	0	0	40	-11	2584	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	773	418	40	-34	0	0	-1	6555
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	678	418	40	-34	0	0	0	9806
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	582	418	40	-34	0	0	0	13058
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione esercizio	1	-458	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-458	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	582	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	576	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	Condizione esercizio	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	17	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	17	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	17	1353	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1347	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1347	418	-135	-377	0	-9	2	-42305
	Condizione Pesi strutturali	16	17	1251	418	-135	-352	0	-9	-2	-7431
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1156	418	-135	-327	0	-9	-6	25045
	Condizione esercizio	1	17	1347	418	-335	-905	0	-26	6	-106662
	Condizione esercizio	16	17	1251	418	-335	-905	0	-26	-5	-20160
	Condizione esercizio	31	17	1156	418	-335	-905	0	-26	-16	66343
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1347	418	0	0	-40	9	2615	-2
	Condizione Sisma X SLV	16	17	1251	418	0	0	-40	9	-1234	-3
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1156	418	0	0	-40	9	-5084	-4
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1347	418	-42	-36	2	0	-140	-13586
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	1251	418	-42	-36	2	0	33	-10179
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1156	418	-42	-36	2	0	206	-6772
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1156	418	-135	-142	0	0	-3	25045
	Condizione Pesi strutturali	16	17	1060	418	-135	-117	0	0	-1	37420
	Condizione Pesi strutturali	31	17	965	418	-135	-92	0	0	1	47398
	Condizione esercizio	1	17	1156	418	-335	-300	0	1	-8	66342
	Condizione esercizio	16	17	1060	418	-335	-300	0	1	-2	94998
	Condizione esercizio	31	17	965	418	-335	-300	0	1	3	123654
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1156	418	-1	0	-15	0	232	-4
	Condizione Sisma X SLV	16	17	1060	418	-1	0	-15	0	-1185	-3
	Condizione Sisma X SLV	31	17	965	418	-1	0	-15	0	-2601	-2
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1156	418	-14	-35	3	0	-257	-6772
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	1060	418	-14	-35	3	0	-7	-3386
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	965	418	-14	-35	3	0	243	0
	Condizione Pesi strutturali	1	17	965	418	-135	92	0	0	2	47398
	Condizione Pesi strutturali	16	17	869	418	-135	117	0	0	-1	37420

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesi strutturali	31	17	773	418	-135	142	0	0	-3	25045
	Condizione esercizio	1	17	965	418	-335	300	0	-1	5	123654
	Condizione esercizio	16	17	869	418	-335	300	0	-1	-2	94998
	Condizione esercizio	31	17	773	418	-335	300	0	-1	-9	66342
	Condizione Sisma X SLV	1	17	965	418	-1	0	15	0	-2605	-2
	Condizione Sisma X SLV	16	17	869	418	-1	0	15	0	-1185	-3
	Condizione Sisma X SLV	31	17	773	418	-1	0	15	0	236	-5
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	965	418	14	-35	3	0	-243	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	869	418	14	-35	3	0	7	3386
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	773	418	14	-35	3	0	257	6772
	Condizione Pesi strutturali	1	17	773	418	-135	327	0	9	-5	25045
	Condizione Pesi strutturali	16	17	678	418	-135	352	0	9	-2	-7431
	Condizione Pesi strutturali	31	17	582	418	-135	377	0	9	2	-42305
	Condizione esercizio	1	17	773	418	-335	905	0	26	-14	66343
	Condizione esercizio	16	17	678	418	-335	905	0	26	-4	-20160
	Condizione esercizio	31	17	582	418	-335	905	0	26	5	-106662
	Condizione Sisma X SLV	1	17	773	418	0	0	40	-9	-5089	-5
	Condizione Sisma X SLV	16	17	678	418	0	0	40	-9	-1235	-4
	Condizione Sisma X SLV	31	17	582	418	0	0	40	-9	2618	-3
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	773	418	43	-36	2	0	-206	6772
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	678	418	43	-36	2	0	-33	10179
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	582	418	43	-36	2	0	141	13586
	Condizione Pesi strutturali	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	Condizione Pesi strutturali	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	17	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	17	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	17	582	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	16	17	576	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	Condizione Pesi strutturali	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	Condizione esercizio	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	492	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	492	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	492	1353	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1347	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	1353	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1347	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	492	1347	418	-57	-233	0	34	2	-17770

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesì strutturali	16	492	1251	418	-57	-208	0	34	-4	3335
	Condizione Pesì strutturali	31	492	1156	418	-57	-183	0	34	-9	22043
	Condizione esercizio	1	492	1347	418	-115	-437	0	122	4	-36207
	Condizione esercizio	16	492	1251	418	-115	-437	0	122	-11	5626
	Condizione esercizio	31	492	1156	418	-115	-437	0	122	-26	47459
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1347	418	6	0	-27	23	1371	6
	Condizione Sisma X SLV	16	492	1251	418	6	0	-27	23	-1169	9
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1156	418	6	0	-27	23	-3710	13
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1347	418	-24	-25	2	-1	-204	-9575
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	1251	418	-24	-25	2	-1	23	-7185
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1156	418	-24	-25	2	-1	250	-4795
	Condizione Pesì strutturali	1	492	1156	418	-57	-95	0	3	-7	22044
	Condizione Pesì strutturali	16	492	1060	418	-57	-70	0	3	-2	29893
	Condizione Pesì strutturali	31	492	965	418	-57	-44	0	3	3	35346
	Condizione esercizio	1	492	1156	418	-115	-146	0	12	-21	47459
	Condizione esercizio	16	492	1060	418	-115	-146	0	12	-6	61462
	Condizione esercizio	31	492	965	418	-115	-146	0	12	9	75465
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1156	418	18	0	-7	0	-779	13
	Condizione Sisma X SLV	16	492	1060	418	18	0	-7	0	-1442	11
	Condizione Sisma X SLV	31	492	965	418	18	0	-7	0	-2104	10
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1156	418	-8	-25	3	1	-286	-4795
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	1060	418	-8	-25	3	1	-6	-2398
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	965	418	-8	-25	3	1	274	0
	Condizione Pesì strutturali	1	492	965	418	-57	44	0	-3	3	35346
	Condizione Pesì strutturali	16	492	869	418	-57	70	0	-3	-2	29894
	Condizione Pesì strutturali	31	492	773	418	-57	95	0	-3	-8	22044
	Condizione esercizio	1	492	965	418	-115	146	0	-12	10	75465
	Condizione esercizio	16	492	869	418	-115	146	0	-12	-6	61463
	Condizione esercizio	31	492	773	418	-115	146	0	-12	-21	47461
	Condizione Sisma X SLV	1	492	965	418	18	0	7	0	-2106	10
	Condizione Sisma X SLV	16	492	869	418	18	0	7	0	-1442	10
	Condizione Sisma X SLV	31	492	773	418	18	0	7	0	-778	10
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	965	418	8	-25	3	1	-275	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	869	418	8	-25	3	1	6	2398
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	773	418	8	-25	3	1	286	4795
	Condizione Pesì strutturali	1	492	773	418	-57	183	0	-35	-9	22044
	Condizione Pesì strutturali	16	492	678	418	-57	208	0	-35	-4	3336
	Condizione Pesì strutturali	31	492	582	418	-57	233	0	-35	1	-17769
	Condizione esercizio	1	492	773	418	-115	437	0	-122	-24	47460
	Condizione esercizio	16	492	678	418	-115	437	0	-122	-10	5628
	Condizione esercizio	31	492	582	418	-115	437	0	-122	4	-36204
	Condizione Sisma X SLV	1	492	773	418	6	0	27	-23	-3712	10
	Condizione Sisma X SLV	16	492	678	418	6	0	27	-23	-1170	4
	Condizione Sisma X SLV	31	492	582	418	6	0	27	-23	1373	-1
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	773	418	24	-25	2	-1	-250	4795
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	678	418	24	-25	2	-1	-24	7185
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	582	418	24	-25	2	-1	203	9575

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesì strutturali	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	Condizione Pesì strutturali	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	Condizione Pesì strutturali	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	492	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	582	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	16	492	576	418	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	582	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	576	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesì strutturali	1	-1408	773	418	0	-68	0	0	-2	-641
	Condizione Pesì strutturali	16	-1171	773	418	0	15	0	0	0	5599
	Condizione Pesì strutturali	31	-933	773	418	0	98	0	0	1	-7900
	Condizione esercizio	1	-1408	773	418	0	-223	0	0	-5	-2108
	Condizione esercizio	16	-1171	773	418	0	49	0	0	-1	18569
	Condizione esercizio	31	-933	773	418	0	322	0	0	2	-25481
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	773	418	2	0	-12	0	2934	23
	Condizione Sisma X SLV	16	-1171	773	418	2	0	-12	0	93	10
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	773	418	2	0	-12	0	-2748	-2
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	773	418	1	0	2	0	-450	-1
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1171	773	418	1	0	2	0	2	19
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	773	418	1	0	2	0	454	39
	Condizione Pesì strutturali	1	-933	773	418	0	-87	0	0	-2	-7892
	Condizione Pesì strutturali	16	-696	773	418	0	-4	0	0	0	2839
	Condizione Pesì strutturali	31	-458	773	418	0	79	0	0	1	-6169
	Condizione esercizio	1	-933	773	418	0	-283	0	0	-6	-25453
	Condizione esercizio	16	-696	773	418	0	-11	0	0	-1	9441
	Condizione esercizio	31	-458	773	418	0	262	0	0	4	-20391
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	773	418	1	0	-11	0	2577	7
	Condizione Sisma X SLV	16	-696	773	418	1	0	-11	0	-6	1
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	773	418	1	0	-11	0	-2589	-6
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	773	418	1	0	0	0	-7	38
	Condizione Sisma Y SLV	16	-696	773	418	1	0	0	0	17	6
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	773	418	1	0	0	0	40	-26
	Condizione Pesì strutturali	1	-458	773	418	0	-79	0	0	1	-6169
	Condizione Pesì strutturali	16	-221	773	418	0	4	0	0	0	2839
	Condizione Pesì strutturali	31	17	773	418	0	87	0	0	-1	-7892
	Condizione esercizio	1	-458	773	418	0	-262	0	0	2	-20391
	Condizione esercizio	16	-221	773	418	0	11	0	0	-1	9441
	Condizione esercizio	31	17	773	418	0	283	0	0	-4	-25453
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	773	418	-1	0	-11	0	2589	6
	Condizione Sisma X SLV	16	-221	773	418	-1	0	-11	0	6	-1
	Condizione Sisma X SLV	31	17	773	418	-1	0	-11	0	-2577	-7
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	773	418	1	0	0	0	41	-26
	Condizione Sisma Y SLV	16	-221	773	418	1	0	0	0	17	6

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	773	418	1	0	0	0	-8	38
	Condizione Pesi strutturali	1	17	773	418	0	-98	0	0	0	-7900
	Condizione Pesi strutturali	16	254	773	418	0	-15	0	0	0	5599
	Condizione Pesi strutturali	31	492	773	418	0	68	0	0	-1	-641
	Condizione esercizio	1	17	773	418	0	-322	0	0	1	-25481
	Condizione esercizio	16	254	773	418	0	-49	0	0	-1	18569
	Condizione esercizio	31	492	773	418	0	223	0	0	-3	-2108
	Condizione Sisma X SLV	1	17	773	418	-2	0	-12	0	2748	2
	Condizione Sisma X SLV	16	254	773	418	-2	0	-12	0	-93	-10
	Condizione Sisma X SLV	31	492	773	418	-2	0	-12	0	-2934	-23
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	773	418	1	0	-2	0	455	39
	Condizione Sisma Y SLV	16	254	773	418	1	0	-2	0	2	19
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	773	418	1	0	-2	0	-452	-1
	Condizione Pesi strutturali	1	492	773	418	0	-21	0	0	0	-609
	Condizione Pesi strutturali	16	521	773	418	0	-10	0	0	0	-152
	Condizione Pesi strutturali	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	773	418	0	-68	0	0	0	-1997
	Condizione esercizio	16	521	773	418	0	-34	0	0	0	-499
	Condizione esercizio	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	773	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	521	773	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	551	773	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	773	418	0	0	-1	0	85	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	521	773	418	0	0	-1	0	42	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	551	773	418	0	0	-1	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1438	773	418	0	10	0	0	0	-152
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	773	418	0	21	0	0	0	-609
	Condizione esercizio	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1438	773	418	0	34	0	0	0	-499
	Condizione esercizio	31	-1408	773	418	0	68	0	0	0	-1997
	Condizione Sisma X SLV	1	-1467	773	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1438	773	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	773	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1467	773	418	0	0	1	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1438	773	418	0	0	1	0	42	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	773	418	0	0	1	0	85	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1438	965	418	0	10	0	0	0	-152
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	965	418	0	21	0	0	0	-609
	Condizione esercizio	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1438	965	418	0	34	0	0	0	-499
	Condizione esercizio	31	-1408	965	418	0	68	0	0	0	-1997
	Condizione Sisma X SLV	1	-1467	965	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1438	965	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	965	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1467	965	418	0	0	1	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1438	965	418	0	0	1	0	42	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	965	418	0	0	1	0	85	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	965	418	0	-86	0	0	0	-7644
	Condizione Pesi strutturali	16	-696	965	418	0	-3	0	0	0	2839
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	965	418	0	81	0	0	0	-6417
	Condizione esercizio	1	-933	965	418	0	-279	0	0	-1	-24521
	Condizione esercizio	16	-696	965	418	0	-7	0	0	0	9485
	Condizione esercizio	31	-458	965	418	0	266	0	0	1	-21235
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	965	418	-1	0	0	0	2	7
	Condizione Sisma X SLV	16	-696	965	418	-1	0	0	0	0	3
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	965	418	-1	0	0	0	-2	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	965	418	0	0	0	0	-17	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-696	965	418	0	0	0	0	14	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	965	418	0	0	0	0	45	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	965	418	0	-81	0	0	0	-6417
	Condizione Pesi strutturali	16	-221	965	418	0	3	0	0	0	2839
	Condizione Pesi strutturali	31	17	965	418	0	86	0	0	0	-7644
	Condizione esercizio	1	-458	965	418	0	-266	0	0	-1	-21235
	Condizione esercizio	16	-221	965	418	0	7	0	0	0	9485
	Condizione esercizio	31	17	965	418	0	279	0	0	1	-24521
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	965	418	1	0	0	0	2	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-221	965	418	1	0	0	0	0	-3
	Condizione Sisma X SLV	31	17	965	418	1	0	0	0	-2	-7
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	965	418	0	0	0	0	46	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-221	965	418	0	0	0	0	14	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	965	418	0	0	0	0	-18	0
	Condizione Pesi strutturali	1	17	965	418	0	-98	0	0	0	-7644
	Condizione Pesi strutturali	16	254	965	418	0	-15	0	0	0	5740
	Condizione Pesi strutturali	31	492	965	418	0	68	0	0	0	-615
	Condizione esercizio	1	17	965	418	0	-320	0	0	-1	-24519
	Condizione esercizio	16	254	965	418	0	-47	0	0	0	19093
	Condizione esercizio	31	492	965	418	0	225	0	0	1	-2021
	Condizione Sisma X SLV	1	17	965	418	4	0	0	0	2	-7
	Condizione Sisma X SLV	16	254	965	418	4	0	0	0	0	-4
	Condizione Sisma X SLV	31	492	965	418	4	0	0	0	-2	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	965	418	0	0	-2	0	469	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	254	965	418	0	0	-2	0	2	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	965	418	0	0	-2	0	-465	0
	Condizione Pesi strutturali	1	492	965	418	0	-21	0	0	0	-609
	Condizione Pesi strutturali	16	521	965	418	0	-10	0	0	0	-152
	Condizione Pesi strutturali	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	965	418	0	-68	0	0	0	-1997
	Condizione esercizio	16	521	965	418	0	-34	0	0	0	-499
	Condizione esercizio	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	965	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	521	965	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	551	965	418	1	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	965	418	0	0	-1	0	85	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	521	965	418	0	0	-1	0	42	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	551	965	418	0	0	-1	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	965	418	0	-68	0	0	0	-615
	Condizione Pesi strutturali	16	-1171	965	418	0	15	0	0	0	5740
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	965	418	0	98	0	0	0	-7644
	Condizione esercizio	1	-1408	965	418	0	-225	0	0	-1	-2021
	Condizione esercizio	16	-1171	965	418	0	47	0	0	0	19093
	Condizione esercizio	31	-933	965	418	0	320	0	0	1	-24519
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	965	418	-4	0	0	0	2	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1171	965	418	-4	0	0	0	0	4
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	965	418	-4	0	0	0	-2	7
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	965	418	0	0	2	0	-463	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1171	965	418	0	0	2	0	2	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	965	418	0	0	2	0	468	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1438	1156	418	0	10	0	0	0	-152
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	1156	418	0	21	0	0	0	-609
	Condizione esercizio	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1438	1156	418	0	34	0	0	0	-499
	Condizione esercizio	31	-1408	1156	418	0	68	0	0	0	-1997
	Condizione Sisma X SLV	1	-1467	1156	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1438	1156	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1156	418	-1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1467	1156	418	0	0	1	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1438	1156	418	0	0	1	0	42	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1156	418	0	0	1	0	85	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1156	418	0	-87	0	0	1	-7892
	Condizione Pesi strutturali	16	-696	1156	418	0	-4	0	0	0	2839
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1156	418	0	79	0	0	-1	-6169
	Condizione esercizio	1	-933	1156	418	0	-283	0	0	4	-25453
	Condizione esercizio	16	-696	1156	418	0	-11	0	0	1	9441
	Condizione esercizio	31	-458	1156	418	0	262	0	0	-2	-20391
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1156	418	1	0	11	0	-2572	7
	Condizione Sisma X SLV	16	-696	1156	418	1	0	11	0	6	1
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1156	418	1	0	11	0	2585	-6
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1156	418	-1	0	0	0	-7	-38
	Condizione Sisma Y SLV	16	-696	1156	418	-1	0	0	0	17	-6
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1156	418	-1	0	0	0	40	26
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1156	418	0	-79	0	0	-1	-6169
	Condizione Pesi strutturali	16	-221	1156	418	0	4	0	0	0	2839
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1156	418	0	87	0	0	2	-7892
	Condizione esercizio	1	-458	1156	418	0	-262	0	0	-4	-20391
	Condizione esercizio	16	-221	1156	418	0	11	0	0	1	9441
	Condizione esercizio	31	17	1156	418	0	283	0	0	6	-25453
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1156	418	-1	0	11	0	-2585	6
	Condizione Sisma X SLV	16	-221	1156	418	-1	0	11	0	-6	-1

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1156	418	-1	0	11	0	2572	-7
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1156	418	-1	0	0	0	41	26
	Condizione Sisma Y SLV	16	-221	1156	418	-1	0	0	0	17	-6
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1156	418	-1	0	0	0	-8	-38
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1156	418	0	-98	0	0	-1	-7900
	Condizione Pesi strutturali	16	254	1156	418	0	-15	0	0	0	5599
	Condizione Pesi strutturali	31	492	1156	418	0	68	0	0	2	-641
	Condizione esercizio	1	17	1156	418	0	-322	0	0	-3	-25481
	Condizione esercizio	16	254	1156	418	0	-49	0	0	1	18569
	Condizione esercizio	31	492	1156	418	0	223	0	0	5	-2108
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1156	418	-2	0	12	0	-2744	2
	Condizione Sisma X SLV	16	254	1156	418	-2	0	12	0	93	-10
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1156	418	-2	0	12	0	2930	-23
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1156	418	-1	0	-2	0	455	-39
	Condizione Sisma Y SLV	16	254	1156	418	-1	0	-2	0	2	-19
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1156	418	-1	0	-2	0	-452	1
	Condizione Pesi strutturali	1	492	1156	418	0	-21	0	0	0	-609
	Condizione Pesi strutturali	16	521	1156	418	0	-10	0	0	0	-152
	Condizione Pesi strutturali	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	1156	418	0	-68	0	0	0	-1997
	Condizione esercizio	16	521	1156	418	0	-34	0	0	0	-499
	Condizione esercizio	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1156	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	521	1156	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	31	551	1156	418	1	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1156	418	0	0	-1	0	85	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	521	1156	418	0	0	-1	0	42	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	551	1156	418	0	0	-1	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	1156	418	0	-68	0	0	1	-641
	Condizione Pesi strutturali	16	-1171	1156	418	0	15	0	0	0	5599
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1156	418	0	98	0	0	0	-7900
	Condizione esercizio	1	-1408	1156	418	0	-223	0	0	3	-2108
	Condizione esercizio	16	-1171	1156	418	0	49	0	0	1	18569
	Condizione esercizio	31	-933	1156	418	0	322	0	0	-1	-25481
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1156	418	2	0	12	0	-2930	23
	Condizione Sisma X SLV	16	-1171	1156	418	2	0	12	0	-93	10
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1156	418	2	0	12	0	2744	-2
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1156	418	-1	0	2	0	-450	1
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1171	1156	418	-1	0	2	0	2	-19
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1156	418	-1	0	2	0	454	-39
	Condizione Pesi strutturali	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1468	1347	-50	-2	-164	-5	252	-128	4941
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	1347	-50	-4	-320	-13	578	-644	19481
	Condizione esercizio	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1468	1347	-50	-5	-123	-10	-279	-253	3704
	Condizione esercizio	31	-1408	1347	-50	-11	-246	-25	-639	-1280	14796
	Condizione Sisma X SLV	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	16	-1468	1347	-50	10	31	-1	24	-35	-986
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1347	-50	21	53	-2	55	-117	-3578
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1468	1347	-50	0	-10	-4	-56	-108	305
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1347	-50	0	-20	-11	-128	-536	1214
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	1347	-50	10	470	14	-728	-714	17258
	Condizione Pesi strutturali	16	-1329	1347	-50	7	279	5	-340	8	-12236
	Condizione Pesi strutturali	31	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	Condizione esercizio	1	-1408	1347	-50	26	376	29	787	-1467	8254
	Condizione esercizio	16	-1329	1347	-50	20	218	10	352	13	-15211
	Condizione esercizio	31	-1250	1347	-50	15	63	3	101	445	-26301
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1347	-50	-42	42	-2	-70	182	22314
	Condizione Sisma X SLV	16	-1329	1347	-50	-28	58	-1	-34	73	18296
	Condizione Sisma X SLV	31	-1250	1347	-50	-17	62	0	-16	18	13491
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1347	-50	0	32	11	159	-544	1226
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1329	1347	-50	0	19	3	72	14	-773
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1250	1347	-50	0	7	1	23	146	-1798
	Condizione Pesi strutturali	1	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	Condizione Pesi strutturali	16	-1171	1347	-50	4	-54	1	-15	281	-29403
	Condizione Pesi strutturali	31	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	Condizione esercizio	1	-1250	1347	-50	15	63	3	101	445	-26301
	Condizione esercizio	16	-1171	1347	-50	11	-96	2	-78	658	-25066
	Condizione esercizio	31	-1091	1347	-50	9	-266	-1	-300	760	-10848
	Condizione Sisma X SLV	1	-1250	1347	-50	-17	62	0	-16	18	13491
	Condizione Sisma X SLV	16	-1171	1347	-50	-8	61	0	-9	-2	8572
	Condizione Sisma X SLV	31	-1091	1347	-50	1	57	0	-8	-14	3898
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1250	1347	-50	0	7	1	23	146	-1798
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1171	1347	-50	0	-5	0	-11	176	-1884
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1091	1347	-50	0	-17	0	-50	181	-1020
	Condizione Pesi strutturali	1	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	Condizione Pesi strutturali	16	-1012	1347	-50	3	-377	-10	265	-18	4394
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1347	-50	2	-551	-33	576	-1638	41055
	Condizione esercizio	1	-1091	1347	-50	9	-266	-1	-300	760	-10848
	Condizione esercizio	16	-1012	1347	-50	7	-455	-24	-736	-45	17562
	Condizione esercizio	31	-933	1347	-50	6	-663	-81	-1557	-4056	61730
	Condizione Sisma X SLV	1	-1091	1347	-50	1	57	0	-8	-14	3898
	Condizione Sisma X SLV	16	-1012	1347	-50	10	51	-1	-12	-43	-370
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1347	-50	19	45	-1	-22	-102	-4156
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1091	1347	-50	0	-17	0	-50	181	-1020
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1012	1347	-50	0	-30	-6	-124	-10	847
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1347	-50	0	-45	-18	-264	-910	3802
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1347	-50	1	509	33	-578	-1647	41180
	Condizione Pesi strutturali	16	-854	1347	-50	1	334	10	-268	-11	7859
	Condizione Pesi strutturali	31	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	Condizione esercizio	1	-933	1347	-50	3	661	82	1545	-4080	62008
	Condizione esercizio	16	-854	1347	-50	2	446	25	718	-27	18221
	Condizione esercizio	31	-775	1347	-50	2	238	3	269	866	-8797

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1347	-50	-26	50	-1	21	103	9510
	Condizione Sisma X SLV	16	-854	1347	-50	-17	43	-1	10	41	5846
	Condizione Sisma X SLV	31	-775	1347	-50	-9	36	0	5	11	2750
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1347	-50	0	43	18	262	-910	3801
	Condizione Sisma Y SLV	16	-854	1347	-50	0	29	6	122	-5	939
	Condizione Sisma Y SLV	31	-775	1347	-50	0	15	1	45	197	-787
	Condizione Pesi strutturali	1	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	Condizione Pesi strutturali	16	-696	1347	-50	1	3	0	3	372	-18550
	Condizione Pesi strutturali	31	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	Condizione esercizio	1	-775	1347	-50	2	238	3	269	866	-8797
	Condizione esercizio	16	-696	1347	-50	2	36	-1	11	911	-19617
	Condizione esercizio	31	-616	1347	-50	1	-166	-3	-241	801	-14483
	Condizione Sisma X SLV	1	-775	1347	-50	-9	36	0	5	11	2750
	Condizione Sisma X SLV	16	-696	1347	-50	-2	31	0	2	0	120
	Condizione Sisma X SLV	31	-616	1347	-50	5	28	0	1	-10	-2206
	Condizione Sisma Y SLV	1	-775	1347	-50	0	15	1	45	197	-787
	Condizione Sisma Y SLV	16	-696	1347	-50	0	1	0	1	213	-1413
	Condizione Sisma Y SLV	31	-616	1347	-50	0	-13	-1	-43	193	-951
	Condizione Pesi strutturali	1	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	Condizione Pesi strutturali	16	-537	1347	-50	0	-328	-9	283	-9	6842
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1347	-50	0	-505	-30	610	-1483	39781
	Condizione esercizio	1	-616	1347	-50	1	-166	-3	-241	801	-14483
	Condizione esercizio	16	-537	1347	-50	1	-373	-22	-665	-22	6782
	Condizione esercizio	31	-458	1347	-50	1	-589	-71	-1437	-3579	44816
	Condizione Sisma X SLV	1	-616	1347	-50	5	28	0	1	-10	-2206
	Condizione Sisma X SLV	16	-537	1347	-50	13	27	-1	1	-37	-4393
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1347	-50	21	27	-1	0	-92	-6552
	Condizione Sisma Y SLV	1	-616	1347	-50	0	-13	-1	-43	193	-951
	Condizione Sisma Y SLV	16	-537	1347	-50	0	-27	-5	-118	-6	619
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1347	-50	0	-42	-18	-255	-879	3346
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1347	-50	0	505	30	-610	-1484	39775
	Condizione Pesi strutturali	16	-379	1347	-50	0	328	9	-283	-9	6835
	Condizione Pesi strutturali	31	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	Condizione esercizio	1	-458	1347	-50	1	589	71	1437	-3579	44792
	Condizione esercizio	16	-379	1347	-50	1	373	22	665	-22	6753
	Condizione esercizio	31	-300	1347	-50	1	166	3	241	801	-14508
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1347	-50	-21	27	-1	0	92	6552
	Condizione Sisma X SLV	16	-379	1347	-50	-13	27	-1	1	37	4393
	Condizione Sisma X SLV	31	-300	1347	-50	-5	28	0	1	10	2206
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1347	-50	0	42	18	255	-879	3345
	Condizione Sisma Y SLV	16	-379	1347	-50	0	27	5	118	-6	618
	Condizione Sisma Y SLV	31	-300	1347	-50	0	13	1	43	193	-951
	Condizione Pesi strutturali	1	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	Condizione Pesi strutturali	16	-221	1347	-50	1	-3	0	-3	372	-18552
	Condizione Pesi strutturali	31	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	Condizione esercizio	1	-300	1347	-50	1	166	3	241	801	-14508
	Condizione esercizio	16	-221	1347	-50	2	-36	1	-11	911	-19624

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione esercizio	31	-141	1347	-50	2	-239	-3	-269	866	-8762
	Condizione Sisma X SLV	1	-300	1347	-50	-5	28	0	1	10	2206
	Condizione Sisma X SLV	16	-221	1347	-50	2	31	0	2	0	-120
	Condizione Sisma X SLV	31	-141	1347	-50	9	36	0	5	-11	-2750
	Condizione Sisma Y SLV	1	-300	1347	-50	0	13	1	43	193	-951
	Condizione Sisma Y SLV	16	-221	1347	-50	0	-1	0	-1	213	-1413
	Condizione Sisma Y SLV	31	-141	1347	-50	0	-15	-1	-45	197	-786
	Condizione Pesi strutturali	1	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	Condizione Pesi strutturali	16	-62	1347	-50	1	-334	-10	267	-11	7887
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1347	-50	1	-510	-33	578	-1646	41236
	Condizione esercizio	1	-141	1347	-50	2	-239	-3	-269	866	-8762
	Condizione esercizio	16	-62	1347	-50	2	-447	-25	-719	-27	18330
	Condizione esercizio	31	17	1347	-50	3	-662	-82	-1546	-4080	62231
	Condizione Sisma X SLV	1	-141	1347	-50	9	36	0	5	-11	-2750
	Condizione Sisma X SLV	16	-62	1347	-50	17	43	-1	10	-41	-5846
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1347	-50	26	50	-1	21	-103	-9510
	Condizione Sisma Y SLV	1	-141	1347	-50	0	-15	-1	-45	197	-786
	Condizione Sisma Y SLV	16	-62	1347	-50	0	-29	-6	-122	-5	942
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1347	-50	0	-44	-18	-262	-911	3807
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1347	-50	2	551	33	-575	-1638	41096
	Condizione Pesi strutturali	16	96	1347	-50	3	377	10	-264	-18	4398
	Condizione Pesi strutturali	31	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	Condizione esercizio	1	17	1347	-50	6	666	81	1559	-4057	61893
	Condizione esercizio	16	96	1347	-50	7	457	24	736	-45	17580
	Condizione esercizio	31	175	1347	-50	9	267	1	300	760	-10927
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1347	-50	-19	45	-1	-22	102	4156
	Condizione Sisma X SLV	16	96	1347	-50	-10	51	-1	-12	43	370
	Condizione Sisma X SLV	31	175	1347	-50	-1	57	0	-8	14	-3898
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1347	-50	0	45	18	264	-911	3806
	Condizione Sisma Y SLV	16	96	1347	-50	0	30	6	124	-10	848
	Condizione Sisma Y SLV	31	175	1347	-50	0	17	0	50	181	-1021
	Condizione Pesi strutturali	1	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	Condizione Pesi strutturali	16	254	1347	-50	4	54	-1	15	281	-29436
	Condizione Pesi strutturali	31	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	Condizione esercizio	1	175	1347	-50	9	267	1	300	760	-10927
	Condizione esercizio	16	254	1347	-50	12	96	-2	78	658	-25195
	Condizione esercizio	31	334	1347	-50	15	-63	-3	-102	445	-26428
	Condizione Sisma X SLV	1	175	1347	-50	-1	57	0	-8	14	-3898
	Condizione Sisma X SLV	16	254	1347	-50	8	61	0	-9	2	-8572
	Condizione Sisma X SLV	31	334	1347	-50	17	62	0	-16	-18	-13491
	Condizione Sisma Y SLV	1	175	1347	-50	0	17	0	50	181	-1021
	Condizione Sisma Y SLV	16	254	1347	-50	0	5	0	11	177	-1885
	Condizione Sisma Y SLV	31	334	1347	-50	0	-7	-1	-23	146	-1798
	Condizione Pesi strutturali	1	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	Condizione Pesi strutturali	16	413	1347	-50	7	-279	-5	340	8	-12253
	Condizione Pesi strutturali	31	492	1347	-50	10	-470	-14	727	-714	17272
	Condizione esercizio	1	334	1347	-50	15	-63	-3	-102	445	-26428

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione esercizio	16	413	1347	-50	20	-219	-10	-353	13	-15279
	Condizione esercizio	31	492	1347	-50	27	-378	-29	-790	-1468	8313
	Condizione Sisma X SLV	1	334	1347	-50	17	62	0	-16	-18	-13491
	Condizione Sisma X SLV	16	413	1347	-50	28	58	-1	-34	-73	-18296
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1347	-50	42	42	-2	-70	-182	-22315
	Condizione Sisma Y SLV	1	334	1347	-50	0	-7	-1	-23	146	-1798
	Condizione Sisma Y SLV	16	413	1347	-50	0	-19	-3	-72	14	-771
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1347	-50	0	-32	-11	-159	-545	1232
	Condizione Pesi strutturali	1	492	1347	-50	-4	320	13	-577	-644	19506
	Condizione Pesi strutturali	16	552	1347	-50	-2	164	5	-252	-128	4947
	Condizione Pesi strutturali	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	1347	-50	-11	248	25	641	-1279	14896
	Condizione esercizio	16	552	1347	-50	-5	124	10	280	-253	3730
	Condizione esercizio	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1347	-50	-21	53	-2	55	117	3578
	Condizione Sisma X SLV	16	552	1347	-50	-10	31	-1	24	35	986
	Condizione Sisma X SLV	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1347	-50	0	20	11	129	-537	1216
	Condizione Sisma Y SLV	16	552	1347	-50	0	10	4	56	-108	306
	Condizione Sisma Y SLV	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Pesi strutturali	16	-1468	582	-50	-2	-164	5	-252	128	4940
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	582	-50	-4	-320	13	-578	644	19479
	Condizione esercizio	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	16	-1468	582	-50	-5	-123	10	279	253	3703
	Condizione esercizio	31	-1408	582	-50	-11	-246	25	639	1280	14789
	Condizione Sisma X SLV	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-1468	582	-50	10	31	1	-24	34	-985
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	582	-50	21	53	2	-55	116	-3572
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1468	582	-50	0	10	-4	-56	-108	-305
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	582	-50	0	20	-11	-128	-536	-1214
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	582	-50	9	470	-14	728	714	17265
	Condizione Pesi strutturali	16	-1329	582	-50	7	279	-5	340	-8	-12226
	Condizione Pesi strutturali	31	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	Condizione esercizio	1	-1408	582	-50	26	376	-29	-787	1467	8283
	Condizione esercizio	16	-1329	582	-50	20	217	-10	-352	-13	-15169
	Condizione esercizio	31	-1250	582	-50	15	63	-3	-101	-445	-26255
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	582	-50	-42	42	2	70	-182	22275
	Condizione Sisma X SLV	16	-1329	582	-50	-28	57	1	34	-73	18264
	Condizione Sisma X SLV	31	-1250	582	-50	-17	62	0	16	-18	13468
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	582	-50	0	-32	11	159	-544	-1226
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1329	582	-50	0	-19	3	72	14	773
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1250	582	-50	0	-7	1	23	146	1798
	Condizione Pesi strutturali	1	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	Condizione Pesi strutturali	16	-1171	582	-50	4	-54	-1	15	-281	-29394
	Condizione Pesi strutturali	31	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione esercizio	1	-1250	582	-50	15	63	-3	-101	-445	-26255
	Condizione esercizio	16	-1171	582	-50	11	-95	-2	78	-658	-25027
	Condizione esercizio	31	-1091	582	-50	9	-266	1	300	-760	-10830
	Condizione Sisma X SLV	1	-1250	582	-50	-17	62	0	16	-18	13468
	Condizione Sisma X SLV	16	-1171	582	-50	-8	61	0	9	2	8558
	Condizione Sisma X SLV	31	-1091	582	-50	1	57	0	8	14	3892
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1250	582	-50	0	-7	1	23	146	1798
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1171	582	-50	0	5	0	-11	176	1884
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1091	582	-50	0	17	0	-50	181	1020
	Condizione Pesi strutturali	1	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	Condizione Pesi strutturali	16	-1012	582	-50	3	-376	10	-265	18	4388
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	582	-50	2	-551	33	-576	1638	41034
	Condizione esercizio	1	-1091	582	-50	9	-266	1	300	-760	-10830
	Condizione esercizio	16	-1012	582	-50	7	-454	24	735	45	17540
	Condizione esercizio	31	-933	582	-50	6	-662	81	1556	4057	61644
	Condizione Sisma X SLV	1	-1091	582	-50	1	57	0	8	14	3892
	Condizione Sisma X SLV	16	-1012	582	-50	10	51	1	12	42	-369
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	582	-50	19	44	1	22	102	-4149
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1091	582	-50	0	17	0	-50	181	1020
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1012	582	-50	0	30	-6	-124	-10	-847
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	582	-50	0	45	-18	-264	-910	-3802
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	582	-50	1	509	-33	578	1646	41165
	Condizione Pesi strutturali	16	-854	582	-50	1	333	-10	268	11	7862
	Condizione Pesi strutturali	31	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	Condizione esercizio	1	-933	582	-50	3	660	-82	-1544	4080	61947
	Condizione esercizio	16	-854	582	-50	2	445	-25	-718	27	18231
	Condizione esercizio	31	-775	582	-50	2	238	-3	-269	-866	-8747
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	582	-50	-26	50	1	-21	-103	9493
	Condizione Sisma X SLV	16	-854	582	-50	-17	42	1	-10	-41	5836
	Condizione Sisma X SLV	31	-775	582	-50	-9	36	0	-5	-11	2745
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	582	-50	0	-43	18	262	-910	-3801
	Condizione Sisma Y SLV	16	-854	582	-50	0	-29	6	122	-5	-939
	Condizione Sisma Y SLV	31	-775	582	-50	0	-15	1	45	197	787
	Condizione Pesi strutturali	1	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	Condizione Pesi strutturali	16	-696	582	-50	1	3	0	-3	-372	-18536
	Condizione Pesi strutturali	31	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	Condizione esercizio	1	-775	582	-50	2	238	-3	-269	-866	-8747
	Condizione esercizio	16	-696	582	-50	2	36	1	-11	-911	-19561
	Condizione esercizio	31	-616	582	-50	1	-165	3	241	-801	-14457
	Condizione Sisma X SLV	1	-775	582	-50	-9	36	0	-5	-11	2745
	Condizione Sisma X SLV	16	-696	582	-50	-2	31	0	-2	0	120
	Condizione Sisma X SLV	31	-616	582	-50	5	28	0	-1	10	-2202
	Condizione Sisma Y SLV	1	-775	582	-50	0	-15	1	45	197	787
	Condizione Sisma Y SLV	16	-696	582	-50	0	-1	0	1	213	1413
	Condizione Sisma Y SLV	31	-616	582	-50	0	13	-1	-43	193	951
	Condizione Pesi strutturali	1	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	Condizione Pesi strutturali	16	-537	582	-50	0	-328	9	-284	9	6830

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	582	-50	0	-505	30	-610	1483	39738
	Condizione esercizio	1	-616	582	-50	1	-165	3	241	-801	-14457
	Condizione esercizio	16	-537	582	-50	1	-372	22	664	22	6734
	Condizione esercizio	31	-458	582	-50	1	-587	71	1435	3579	44645
	Condizione Sisma X SLV	1	-616	582	-50	5	28	0	-1	10	-2202
	Condizione Sisma X SLV	16	-537	582	-50	13	27	1	-1	37	-4385
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	582	-50	21	27	1	0	91	-6541
	Condizione Sisma Y SLV	1	-616	582	-50	0	13	-1	-43	193	951
	Condizione Sisma Y SLV	16	-537	582	-50	0	27	-5	-118	-6	-619
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	582	-50	0	42	-18	-255	-879	-3346
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	582	-50	0	505	-30	610	1483	39738
	Condizione Pesi strutturali	16	-379	582	-50	0	328	-9	284	9	6830
	Condizione Pesi strutturali	31	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	Condizione esercizio	1	-458	582	-50	1	587	-71	-1435	3579	44643
	Condizione esercizio	16	-379	582	-50	1	372	-22	-664	22	6733
	Condizione esercizio	31	-300	582	-50	1	165	-3	-241	-801	-14457
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	582	-50	-21	27	1	0	-91	6541
	Condizione Sisma X SLV	16	-379	582	-50	-13	27	1	-1	-37	4385
	Condizione Sisma X SLV	31	-300	582	-50	-5	28	0	-1	-10	2202
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	582	-50	0	-42	18	255	-879	-3345
	Condizione Sisma Y SLV	16	-379	582	-50	0	-27	5	118	-6	-618
	Condizione Sisma Y SLV	31	-300	582	-50	0	-13	1	43	193	951
	Condizione Pesi strutturali	1	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	Condizione Pesi strutturali	16	-221	582	-50	1	-3	0	3	-372	-18536
	Condizione Pesi strutturali	31	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	Condizione esercizio	1	-300	582	-50	1	165	-3	-241	-801	-14457
	Condizione esercizio	16	-221	582	-50	2	-36	-1	11	-911	-19560
	Condizione esercizio	31	-141	582	-50	2	-238	3	269	-866	-8746
	Condizione Sisma X SLV	1	-300	582	-50	-5	28	0	-1	-10	2202
	Condizione Sisma X SLV	16	-221	582	-50	2	31	0	-2	0	-120
	Condizione Sisma X SLV	31	-141	582	-50	9	36	0	-5	11	-2745
	Condizione Sisma Y SLV	1	-300	582	-50	0	-13	1	43	193	951
	Condizione Sisma Y SLV	16	-221	582	-50	0	1	0	-1	213	1413
	Condizione Sisma Y SLV	31	-141	582	-50	0	15	-1	-45	197	786
	Condizione Pesi strutturali	1	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	Condizione Pesi strutturali	16	-62	582	-50	1	-333	10	-268	11	7862
	Condizione Pesi strutturali	31	17	582	-50	1	-509	33	-578	1646	41164
	Condizione esercizio	1	-141	582	-50	2	-238	3	269	-866	-8746
	Condizione esercizio	16	-62	582	-50	2	-445	25	718	27	18231
	Condizione esercizio	31	17	582	-50	3	-660	82	1543	4080	61946
	Condizione Sisma X SLV	1	-141	582	-50	9	36	0	-5	11	-2745
	Condizione Sisma X SLV	16	-62	582	-50	17	42	1	-10	41	-5836
	Condizione Sisma X SLV	31	17	582	-50	26	50	1	-21	103	-9493
	Condizione Sisma Y SLV	1	-141	582	-50	0	15	-1	-45	197	786
	Condizione Sisma Y SLV	16	-62	582	-50	0	29	-6	-122	-5	-942
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	582	-50	0	44	-18	-262	-911	-3807
	Condizione Pesi strutturali	1	17	582	-50	2	551	-33	576	1638	41033

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesì strutturali	16	96	582	-50	3	376	-10	265	18	4388
	Condizione Pesì strutturali	31	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	Condizione esercizio	1	17	582	-50	6	662	-81	-1556	4057	61640
	Condizione esercizio	16	96	582	-50	7	454	-24	-735	45	17541
	Condizione esercizio	31	175	582	-50	9	266	-1	-300	-760	-10825
	Condizione Sisma X SLV	1	17	582	-50	-19	44	1	22	-102	4149
	Condizione Sisma X SLV	16	96	582	-50	-10	51	1	12	-42	369
	Condizione Sisma X SLV	31	175	582	-50	-1	57	0	8	-14	-3892
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	582	-50	0	-45	18	264	-911	-3806
	Condizione Sisma Y SLV	16	96	582	-50	0	-30	6	124	-10	-848
	Condizione Sisma Y SLV	31	175	582	-50	0	-17	0	50	181	1021
	Condizione Pesì strutturali	1	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	Condizione Pesì strutturali	16	254	582	-50	4	54	1	-15	-281	-29392
	Condizione Pesì strutturali	31	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	Condizione esercizio	1	175	582	-50	9	266	-1	-300	-760	-10825
	Condizione esercizio	16	254	582	-50	11	95	2	-78	-658	-25020
	Condizione esercizio	31	334	582	-50	15	-63	3	101	-445	-26247
	Condizione Sisma X SLV	1	175	582	-50	-1	57	0	8	-14	-3892
	Condizione Sisma X SLV	16	254	582	-50	8	61	0	9	-2	-8558
	Condizione Sisma X SLV	31	334	582	-50	17	62	0	16	18	-13468
	Condizione Sisma Y SLV	1	175	582	-50	0	-17	0	50	181	1021
	Condizione Sisma Y SLV	16	254	582	-50	0	-5	0	11	177	1885
	Condizione Sisma Y SLV	31	334	582	-50	0	7	-1	-23	146	1798
	Condizione Pesì strutturali	1	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	Condizione Pesì strutturali	16	413	582	-50	7	-279	5	-340	-8	-12224
	Condizione Pesì strutturali	31	492	582	-50	9	-470	14	-728	713	17265
	Condizione esercizio	1	334	582	-50	15	-63	3	101	-445	-26247
	Condizione esercizio	16	413	582	-50	20	-217	10	351	-13	-15163
	Condizione esercizio	31	492	582	-50	26	-376	29	787	1466	8285
	Condizione Sisma X SLV	1	334	582	-50	17	62	0	16	18	-13468
	Condizione Sisma X SLV	16	413	582	-50	28	57	1	34	73	-18264
	Condizione Sisma X SLV	31	492	582	-50	42	42	2	70	182	-22275
	Condizione Sisma Y SLV	1	334	582	-50	0	7	-1	-23	146	1798
	Condizione Sisma Y SLV	16	413	582	-50	0	19	-3	-72	14	771
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	582	-50	0	32	-11	-159	-545	-1232
	Condizione Pesì strutturali	1	492	582	-50	-4	320	-13	578	644	19478
	Condizione Pesì strutturali	16	552	582	-50	-2	164	-5	252	128	4940
	Condizione Pesì strutturali	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione esercizio	1	492	582	-50	-11	246	-25	-639	1280	14783
	Condizione esercizio	16	552	582	-50	-5	123	-10	-279	253	3701
	Condizione esercizio	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma X SLV	1	492	582	-50	-21	53	2	-55	-116	3572
	Condizione Sisma X SLV	16	552	582	-50	-10	31	1	-24	-34	985
	Condizione Sisma X SLV	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	582	-50	0	-20	11	129	-537	-1216
	Condizione Sisma Y SLV	16	552	582	-50	0	-10	4	56	-108	-306
	Condizione Sisma Y SLV	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Pesì strutturali	1	-1408	582	-50	30	-285	2	16	-70	-10389
	Condizione Pesì strutturali	16	-1408	659	-50	21	-199	0	11	14	7991
	Condizione Pesì strutturali	31	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	Condizione esercizio	1	-1408	582	-50	61	89	6	4	-187	-16327
	Condizione esercizio	16	-1408	659	-50	42	47	0	3	39	-21403
	Condizione esercizio	31	-1408	735	-50	29	20	0	2	13	-23866
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	582	-50	0	-20	-11	-16	322	-144
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	659	-50	0	-14	-1	-12	-79	1140
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	735	-50	0	-9	1	-8	-23	1984
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	582	-50	-23	27	0	-1	8	11002
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	659	-50	-15	29	0	0	0	8833
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	735	-50	-9	30	0	0	0	6565
	Condizione Pesì strutturali	1	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	Condizione Pesì strutturali	16	-1408	812	-50	11	-78	0	5	-1	28417
	Condizione Pesì strutturali	31	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	Condizione esercizio	1	-1408	735	-50	29	20	0	2	13	-23866
	Condizione esercizio	16	-1408	812	-50	21	7	0	1	-3	-24827
	Condizione esercizio	31	-1408	888	-50	17	1	0	1	-1	-25082
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	735	-50	0	-9	1	-8	-23	1984
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	812	-50	0	-5	0	-5	7	2500
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	888	-50	0	-2	0	-2	2	2774
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	735	-50	-9	30	0	0	0	6565
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	812	-50	-6	29	0	0	0	4321
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	888	-50	-3	28	0	0	0	2138
	Condizione Pesì strutturali	1	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	Condizione Pesì strutturali	16	-1408	965	-50	8	0	0	0	0	34104
	Condizione Pesì strutturali	31	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	Condizione esercizio	1	-1408	888	-50	17	1	0	1	-1	-25082
	Condizione esercizio	16	-1408	965	-50	16	0	0	0	1	-25114
	Condizione esercizio	31	-1408	1041	-50	17	-1	0	-1	-1	-25083
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	888	-50	0	-2	0	-2	2	2774
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	965	-50	0	0	0	0	-1	2859
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1041	-50	0	2	0	2	2	2773
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	888	-50	-3	28	0	0	0	2138
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	965	-50	0	28	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1041	-50	3	28	0	0	0	-2138
	Condizione Pesì strutturali	1	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	Condizione Pesì strutturali	16	-1408	1118	-50	11	78	0	-5	-1	28417
	Condizione Pesì strutturali	31	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	Condizione esercizio	1	-1408	1041	-50	17	-1	0	-1	-1	-25083
	Condizione esercizio	16	-1408	1118	-50	21	-7	0	-1	-3	-24828
	Condizione esercizio	31	-1408	1194	-50	29	-20	0	-2	13	-23867
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1041	-50	0	2	0	2	2	2773
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	1118	-50	0	5	0	5	7	2499
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1194	-50	0	9	-1	8	-23	1982
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1041	-50	3	28	0	0	0	-2138
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	1118	-50	6	29	0	0	0	-4321

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1194	-50	9	30	0	0	0	-6565
	Condizione Pesi strutturali	1	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	Condizione Pesi strutturali	16	-1408	1271	-50	21	199	0	-11	14	7991
	Condizione Pesi strutturali	31	-1408	1347	-50	30	285	-2	-16	-70	-10388
	Condizione esercizio	1	-1408	1194	-50	29	-20	0	-2	13	-23867
	Condizione esercizio	16	-1408	1271	-50	42	-47	0	-3	39	-21402
	Condizione esercizio	31	-1408	1347	-50	61	-89	-6	-4	-187	-16323
	Condizione Sisma X SLV	1	-1408	1194	-50	0	9	-1	8	-23	1982
	Condizione Sisma X SLV	16	-1408	1271	-50	0	14	1	12	-79	1135
	Condizione Sisma X SLV	31	-1408	1347	-50	0	20	11	16	322	-152
	Condizione Sisma Y SLV	1	-1408	1194	-50	9	30	0	0	0	-6565
	Condizione Sisma Y SLV	16	-1408	1271	-50	15	29	0	0	0	-8833
	Condizione Sisma Y SLV	31	-1408	1347	-50	23	27	0	-1	-8	-11002
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	582	-50	70	-341	0	-1	-8	-22195
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	659	-50	48	-246	0	-1	2	137
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	Condizione esercizio	1	-933	582	-50	173	42	1	-6	-23	-47219
	Condizione esercizio	16	-933	659	-50	119	-10	0	-4	5	-48228
	Condizione esercizio	31	-933	735	-50	83	-32	0	-3	2	-46450
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	582	-50	0	6	-8	-2	226	64
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	659	-50	0	4	0	-1	-55	-332
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	735	-50	0	3	1	-1	-16	-593
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	582	-50	-36	52	0	0	0	19686
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	659	-50	-24	55	0	0	0	15567
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	735	-50	-15	53	0	0	0	11433
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	812	-50	25	-102	0	0	0	26057
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	Condizione esercizio	1	-933	735	-50	83	-32	0	-3	2	-46450
	Condizione esercizio	16	-933	812	-50	61	-33	0	-2	0	-43837
	Condizione esercizio	31	-933	888	-50	49	-20	0	-1	0	-41744
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	735	-50	0	3	1	-1	-16	-593
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	812	-50	0	2	0	0	5	-753
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	888	-50	0	1	0	0	1	-838
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	735	-50	-15	53	0	0	0	11433
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	812	-50	-9	51	0	0	0	7459
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	888	-50	-4	49	0	0	0	3672
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	965	-50	18	0	0	0	0	33604
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	Condizione esercizio	1	-933	888	-50	49	-20	0	-1	0	-41744
	Condizione esercizio	16	-933	965	-50	45	0	0	0	0	-40961
	Condizione esercizio	31	-933	1041	-50	49	20	0	1	0	-41750
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	888	-50	0	1	0	0	1	-838
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	965	-50	0	0	0	0	-1	-865
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1041	-50	0	-1	0	0	1	-839
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	888	-50	-4	49	0	0	0	3672

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	965	-50	0	48	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1041	-50	4	49	0	0	0	-3672
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	1118	-50	25	102	0	0	0	26054
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	Condizione esercizio	1	-933	1041	-50	49	20	0	1	0	-41750
	Condizione esercizio	16	-933	1118	-50	61	33	0	2	0	-43847
	Condizione esercizio	31	-933	1194	-50	83	32	0	3	2	-46461
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1041	-50	0	-1	0	0	1	-839
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	1118	-50	0	-2	0	0	5	-754
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1194	-50	0	-3	-1	1	-16	-594
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1041	-50	4	49	0	0	0	-3672
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	1118	-50	9	51	0	0	0	-7459
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1194	-50	15	53	0	0	0	-11433
	Condizione Pesi strutturali	1	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	Condizione Pesi strutturali	16	-933	1271	-50	48	246	0	1	2	135
	Condizione Pesi strutturali	31	-933	1347	-50	70	341	0	1	-8	-22194
	Condizione esercizio	1	-933	1194	-50	83	32	0	3	2	-46461
	Condizione esercizio	16	-933	1271	-50	119	10	0	4	5	-48236
	Condizione esercizio	31	-933	1347	-50	173	-42	-1	6	-24	-47216
	Condizione Sisma X SLV	1	-933	1194	-50	0	-3	-1	1	-16	-594
	Condizione Sisma X SLV	16	-933	1271	-50	0	-4	0	1	-55	-333
	Condizione Sisma X SLV	31	-933	1347	-50	0	-6	8	2	226	62
	Condizione Sisma Y SLV	1	-933	1194	-50	15	53	0	0	0	-11433
	Condizione Sisma Y SLV	16	-933	1271	-50	24	55	0	0	0	-15567
	Condizione Sisma Y SLV	31	-933	1347	-50	36	52	0	0	0	-19686
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	582	-50	62	-333	0	0	0	-20165
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	659	-50	43	-239	0	0	0	1585
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	Condizione esercizio	1	-458	582	-50	150	64	0	0	0	-41020
	Condizione esercizio	16	-458	659	-50	103	10	0	0	0	-43616
	Condizione esercizio	31	-458	735	-50	72	-17	0	0	0	-43192
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	582	-50	0	0	-7	-1	204	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	659	-50	0	0	0	0	-49	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	735	-50	0	0	1	0	-15	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	582	-50	-34	50	0	0	0	18953
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	659	-50	-23	52	0	0	0	15016
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	735	-50	-14	51	0	0	0	11045
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	812	-50	22	-99	0	0	0	26661
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	Condizione esercizio	1	-458	735	-50	72	-17	0	0	0	-43192
	Condizione esercizio	16	-458	812	-50	53	-22	0	0	0	-41604
	Condizione esercizio	31	-458	888	-50	43	-14	0	0	0	-40145
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	735	-50	0	0	1	0	-15	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	812	-50	0	0	0	0	4	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	888	-50	0	0	0	0	1	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	735	-50	-14	51	0	0	0	11045
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	812	-50	-8	49	0	0	0	7214
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	888	-50	-4	47	0	0	0	3553
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	965	-50	16	0	0	0	0	33913
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	Condizione esercizio	1	-458	888	-50	43	-14	0	0	0	-40145
	Condizione esercizio	16	-458	965	-50	39	0	0	0	0	-39579
	Condizione esercizio	31	-458	1041	-50	43	14	0	0	0	-40157
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	888	-50	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	965	-50	0	0	0	0	-1	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1041	-50	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	888	-50	-4	47	0	0	0	3553
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	965	-50	0	46	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1041	-50	4	47	0	0	0	-3553
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	1118	-50	22	99	0	0	0	26656
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	Condizione esercizio	1	-458	1041	-50	43	14	0	0	0	-40157
	Condizione esercizio	16	-458	1118	-50	53	22	0	0	0	-41624
	Condizione esercizio	31	-458	1194	-50	72	17	0	0	0	-43216
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1041	-50	0	0	0	0	1	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	1118	-50	0	0	0	0	4	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1194	-50	0	0	-1	0	-15	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1041	-50	4	47	0	0	0	-3553
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	1118	-50	8	49	0	0	0	-7214
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1194	-50	14	51	0	0	0	-11046
	Condizione Pesi strutturali	1	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	Condizione Pesi strutturali	16	-458	1271	-50	43	239	0	0	0	1581
	Condizione Pesi strutturali	31	-458	1347	-50	62	332	0	0	0	-20164
	Condizione esercizio	1	-458	1194	-50	72	17	0	0	0	-43216
	Condizione esercizio	16	-458	1271	-50	103	-10	0	0	0	-43632
	Condizione esercizio	31	-458	1347	-50	150	-64	0	0	0	-41016
	Condizione Sisma X SLV	1	-458	1194	-50	0	0	-1	0	-15	0
	Condizione Sisma X SLV	16	-458	1271	-50	0	0	0	0	-49	0
	Condizione Sisma X SLV	31	-458	1347	-50	0	0	7	1	204	0
	Condizione Sisma Y SLV	1	-458	1194	-50	14	51	0	0	0	-11046
	Condizione Sisma Y SLV	16	-458	1271	-50	23	52	0	0	0	-15016
	Condizione Sisma Y SLV	31	-458	1347	-50	34	50	0	0	0	-18954
	Condizione Pesi strutturali	1	17	582	-50	70	-341	0	1	8	-22194
	Condizione Pesi strutturali	16	17	659	-50	48	-246	0	1	-2	136
	Condizione Pesi strutturali	31	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	Condizione esercizio	1	17	582	-50	173	42	-1	6	23	-47218
	Condizione esercizio	16	17	659	-50	119	-10	0	4	-5	-48234
	Condizione esercizio	31	17	735	-50	83	-32	0	3	-2	-46464
	Condizione Sisma X SLV	1	17	582	-50	0	-6	-8	-2	226	-64
	Condizione Sisma X SLV	16	17	659	-50	0	-4	0	-1	-55	332

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	31	17	735	-50	0	-3	1	-1	-16	593
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	582	-50	-36	52	0	0	0	19708
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	659	-50	-24	55	0	0	0	15584
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	735	-50	-15	53	0	0	0	11446
	Condizione Pesi strutturali	1	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	Condizione Pesi strutturali	16	17	812	-50	25	-102	0	0	0	26051
	Condizione Pesi strutturali	31	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	Condizione esercizio	1	17	735	-50	83	-32	0	3	-2	-46464
	Condizione esercizio	16	17	812	-50	61	-33	0	2	0	-43859
	Condizione esercizio	31	17	888	-50	49	-20	0	1	0	-41773
	Condizione Sisma X SLV	1	17	735	-50	0	-3	1	-1	-16	593
	Condizione Sisma X SLV	16	17	812	-50	0	-2	0	0	5	753
	Condizione Sisma X SLV	31	17	888	-50	0	-1	0	0	1	838
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	735	-50	-15	53	0	0	0	11446
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	812	-50	-9	51	0	0	0	7467
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	888	-50	-4	49	0	0	0	3676
	Condizione Pesi strutturali	1	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	Condizione Pesi strutturali	16	17	965	-50	18	0	0	0	0	33596
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	Condizione esercizio	1	17	888	-50	49	-20	0	1	0	-41773
	Condizione esercizio	16	17	965	-50	45	0	0	0	0	-40996
	Condizione esercizio	31	17	1041	-50	49	20	0	-1	0	-41789
	Condizione Sisma X SLV	1	17	888	-50	0	-1	0	0	1	838
	Condizione Sisma X SLV	16	17	965	-50	0	0	0	0	-1	865
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1041	-50	0	1	0	0	1	839
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	888	-50	-4	49	0	0	0	3676
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	965	-50	0	48	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1041	-50	4	49	0	0	0	-3676
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	Condizione Pesi strutturali	16	17	1118	-50	25	102	0	0	0	26044
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	Condizione esercizio	1	17	1041	-50	49	20	0	-1	0	-41789
	Condizione esercizio	16	17	1118	-50	61	33	0	-2	0	-43887
	Condizione esercizio	31	17	1194	-50	83	32	0	-3	-2	-46496
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1041	-50	0	1	0	0	1	839
	Condizione Sisma X SLV	16	17	1118	-50	0	2	0	0	5	754
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1194	-50	0	3	-1	1	-16	594
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1041	-50	4	49	0	0	0	-3676
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	1118	-50	9	51	0	0	0	-7467
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1194	-50	15	53	0	0	0	-11446
	Condizione Pesi strutturali	1	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	Condizione Pesi strutturali	16	17	1271	-50	48	246	0	-1	-2	130
	Condizione Pesi strutturali	31	17	1347	-50	70	340	0	-1	8	-22193
	Condizione esercizio	1	17	1194	-50	83	32	0	-3	-2	-46496
	Condizione esercizio	16	17	1271	-50	119	10	0	-4	-4	-48257
	Condizione esercizio	31	17	1347	-50	173	-42	1	-6	23	-47213
	Condizione Sisma X SLV	1	17	1194	-50	0	3	-1	1	-16	594

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	16	17	1271	-50	0	4	0	1	-55	333
	Condizione Sisma X SLV	31	17	1347	-50	0	6	8	2	226	-62
	Condizione Sisma Y SLV	1	17	1194	-50	15	53	0	0	0	-11446
	Condizione Sisma Y SLV	16	17	1271	-50	24	55	0	0	0	-15584
	Condizione Sisma Y SLV	31	17	1347	-50	36	52	0	0	0	-19708
	Condizione Pesi strutturali	1	492	582	-50	30	-285	-2	-16	70	-10388
	Condizione Pesi strutturali	16	492	659	-50	21	-199	0	-11	-14	7989
	Condizione Pesi strutturali	31	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	Condizione esercizio	1	492	582	-50	61	89	-6	-4	187	-16323
	Condizione esercizio	16	492	659	-50	42	47	0	-3	-39	-21411
	Condizione esercizio	31	492	735	-50	29	20	0	-2	-13	-23887
	Condizione Sisma X SLV	1	492	582	-50	0	20	-11	-16	322	144
	Condizione Sisma X SLV	16	492	659	-50	0	14	-1	-12	-79	-1140
	Condizione Sisma X SLV	31	492	735	-50	0	9	1	-8	-23	-1985
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	582	-50	-23	27	0	1	-8	11021
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	659	-50	-15	29	0	0	0	8848
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	735	-50	-9	30	0	0	0	6576
	Condizione Pesi strutturali	1	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	Condizione Pesi strutturali	16	492	812	-50	11	-78	0	-5	1	28408
	Condizione Pesi strutturali	31	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	Condizione esercizio	1	492	735	-50	29	20	0	-2	-13	-23887
	Condizione esercizio	16	492	812	-50	21	7	0	-1	3	-24861
	Condizione esercizio	31	492	888	-50	17	1	0	-1	1	-25129
	Condizione Sisma X SLV	1	492	735	-50	0	9	1	-8	-23	-1985
	Condizione Sisma X SLV	16	492	812	-50	0	5	0	-5	7	-2500
	Condizione Sisma X SLV	31	492	888	-50	0	2	0	-2	2	-2774
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	735	-50	-9	30	0	0	0	6576
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	812	-50	-6	29	0	0	0	4328
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	888	-50	-3	28	0	0	0	2142
	Condizione Pesi strutturali	1	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	Condizione Pesi strutturali	16	492	965	-50	8	0	0	0	0	34089
	Condizione Pesi strutturali	31	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	Condizione esercizio	1	492	888	-50	17	1	0	-1	1	-25129
	Condizione esercizio	16	492	965	-50	16	0	0	0	-1	-25173
	Condizione esercizio	31	492	1041	-50	17	-1	0	1	1	-25149
	Condizione Sisma X SLV	1	492	888	-50	0	2	0	-2	2	-2774
	Condizione Sisma X SLV	16	492	965	-50	0	0	0	0	-1	-2859
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1041	-50	0	-2	0	2	2	-2773
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	888	-50	-3	28	0	0	0	2142
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	965	-50	0	28	0	0	0	0
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1041	-50	3	28	0	0	0	-2142
	Condizione Pesi strutturali	1	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	Condizione Pesi strutturali	16	492	1118	-50	11	78	0	5	1	28400
	Condizione Pesi strutturali	31	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	Condizione esercizio	1	492	1041	-50	17	-1	0	1	1	-25149
	Condizione esercizio	16	492	1118	-50	21	-7	0	1	3	-24896
	Condizione esercizio	31	492	1194	-50	29	-20	0	2	-13	-23927

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1041	-50	0	-2	0	2	2	-2773
	Condizione Sisma X SLV	16	492	1118	-50	0	-5	0	5	7	-2499
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1194	-50	0	-9	-1	8	-23	-1982
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1041	-50	3	28	0	0	0	-2142
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	1118	-50	6	29	0	0	0	-4328
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1194	-50	9	30	0	0	0	-6576
	Condizione Pesi strutturali	1	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	Condizione Pesi strutturali	16	492	1271	-50	21	199	0	11	-14	7982
	Condizione Pesi strutturali	31	492	1347	-50	30	284	2	16	70	-10388
	Condizione esercizio	1	492	1194	-50	29	-20	0	2	-13	-23927
	Condizione esercizio	16	492	1271	-50	42	-47	0	3	-40	-21440
	Condizione esercizio	31	492	1347	-50	61	-90	6	4	189	-16321
	Condizione Sisma X SLV	1	492	1194	-50	0	-9	-1	8	-23	-1982
	Condizione Sisma X SLV	16	492	1271	-50	0	-14	1	12	-79	-1135
	Condizione Sisma X SLV	31	492	1347	-50	0	-20	11	16	322	152
	Condizione Sisma Y SLV	1	492	1194	-50	9	30	0	0	0	-6576
	Condizione Sisma Y SLV	16	492	1271	-50	15	29	0	0	0	-8848
	Condizione Sisma Y SLV	31	492	1347	-50	23	27	0	1	8	-11021

#### 4.4.3 Sollecitazioni aste in combinazioni di carico

- Numero asta:** Numero dell'asta a cui si riferiscono le sollecitazioni.
- Contesto:** Contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.
- Pos.:** Numero della sezione all'interno dell'asta (tra 0 e 30, dove 0 corrisponde alla sezione al nodo iniziale, 15 è la sezione in mezzeria, 30 corrisponde alla sezione al nodo finale).
- X:** Componente X della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]
- Y:** Componente Y della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]
- Z:** Componente Z della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]
- F1:** Componente F1 della sollecitazione dell'asta. [daN]
- F2:** Componente F2 della sollecitazione dell'asta. [daN]
- F3:** Componente F3 della sollecitazione dell'asta. [daN]
- M1:** Componente M1 della sollecitazione dell'asta. [daN\*cm]
- M2:** Componente M2 della sollecitazione dell'asta. [daN\*cm]
- M3:** Componente M3 della sollecitazione dell'asta. [daN\*cm]

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	1	-1408	1347	-50	-505	16	-57	0	9083	2239
	SLU 1	16	-1408	1347	184	-422	16	-57	0	-4334	-1410
	SLU 1	31	-1408	1347	418	-339	16	-57	0	-17752	-5059
	SLU 2	1	-1408	1347	-50	-1572	80	-230	0	35706	12058
	SLU 2	16	-1408	1347	184	-1489	80	-230	0	-18176	-6759
	SLU 2	31	-1408	1347	418	-1406	80	-230	0	-72059	-25576
	SLU 3	1	-1408	1347	-50	-657	20	-75	0	11808	2911
	SLU 3	16	-1408	1347	184	-548	20	-75	0	-5635	-1833
	SLU 3	31	-1408	1347	418	-440	20	-75	0	-23077	-6576
	SLU 4	1	-1408	1347	-50	-1724	85	-247	0	38431	12730
	SLU 4	16	-1408	1347	184	-1616	85	-247	0	-19477	-7182
	SLU 4	31	-1408	1347	418	-1508	85	-247	0	-77384	-27094
	SLE rara 1	1	-1408	1347	-50	-505	16	-57	0	9083	2239
	SLE rara 1	16	-1408	1347	184	-422	16	-57	0	-4334	-1410
	SLE rara 1	31	-1408	1347	418	-339	16	-57	0	-17752	-5059
	SLE rara 2	1	-1408	1347	-50	-1217	59	-173	0	26832	8785
	SLE rara 2	16	-1408	1347	184	-1133	59	-173	0	-13562	-4976
	SLE rara 2	31	-1408	1347	418	-1050	59	-173	0	-53956	-18737
	SLE frequente 1	1	-1408	1347	-50	-505	16	-57	0	9083	2239
	SLE frequente 1	16	-1408	1347	184	-422	16	-57	0	-4334	-1410

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	31	-1408	1347	418	-339	16	-57	0	-17752	-5059
	SLE frequente 2	1	-1408	1347	-50	-861	37	-115	0	17957	5512
	SLE frequente 2	16	-1408	1347	184	-778	37	-115	0	-8948	-3193
	SLE frequente 2	31	-1408	1347	418	-694	37	-115	0	-35854	-11898
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1347	-50	-505	16	-57	0	9083	2239
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	1347	184	-422	16	-57	0	-4334	-1410
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1347	418	-339	16	-57	0	-17752	-5059
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1347	-50	-719	29	-92	0	14408	4203
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	1347	184	-635	29	-92	0	-7103	-2479
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1347	418	-552	29	-92	0	-28613	-9162
	SLV 1	1	-1408	1347	-50	-750	103	-92	-23	14381	30111
	SLV 1	16	-1408	1347	184	-667	103	-92	-23	-7113	6116
	SLV 1	31	-1408	1347	418	-584	103	-92	-23	-28607	-17880
	SLV 2	1	-1408	1347	-50	-694	29	-47	0	3118	4214
	SLV 2	16	-1408	1347	184	-610	29	-47	0	-7968	-2474
	SLV 2	31	-1408	1347	418	-527	29	-47	0	-19055	-9163
	SLV 3	1	-1408	1347	-50	-743	29	-136	0	25697	4192
	SLV 3	16	-1408	1347	184	-660	29	-136	0	-6237	-2485
	SLV 3	31	-1408	1347	418	-577	29	-136	0	-38171	-9162
	SLV 4	1	-1408	1347	-50	-687	-45	-92	23	14434	-21705
	SLV 4	16	-1408	1347	184	-603	-45	-92	23	-7092	-11075
	SLV 4	31	-1408	1347	418	-520	-45	-92	23	-28619	-445
	SLU 1	1	-933	1347	-50	-719	135	-1	0	126	21040
	SLU 1	16	-933	1347	184	-636	135	-1	0	-65	-10624
	SLU 1	31	-933	1347	418	-553	135	-1	0	-256	-42287
	SLU 2	1	-933	1347	-50	-2769	638	-4	0	552	96518
	SLU 2	16	-933	1347	184	-2686	638	-4	0	-312	-52880
	SLU 2	31	-933	1347	418	-2602	638	-4	0	-1176	-202277
	SLU 3	1	-933	1347	-50	-935	176	-1	0	163	27352
	SLU 3	16	-933	1347	184	-827	176	-1	0	-85	-13811
	SLU 3	31	-933	1347	418	-719	176	-1	0	-333	-54974
	SLU 4	1	-933	1347	-50	-2985	679	-4	0	589	102830
	SLU 4	16	-933	1347	184	-2876	679	-4	0	-332	-56067
	SLU 4	31	-933	1347	418	-2768	679	-4	0	-1253	-214963
	SLE rara 1	1	-933	1347	-50	-719	135	-1	0	126	21040
	SLE rara 1	16	-933	1347	184	-636	135	-1	0	-65	-10624
	SLE rara 1	31	-933	1347	418	-553	135	-1	0	-256	-42287
	SLE rara 2	1	-933	1347	-50	-2086	471	-3	0	410	71358
	SLE rara 2	16	-933	1347	184	-2002	471	-3	0	-230	-38794
	SLE rara 2	31	-933	1347	418	-1919	471	-3	0	-869	-148947
	SLE frequente 1	1	-933	1347	-50	-719	135	-1	0	126	21040
	SLE frequente 1	16	-933	1347	184	-636	135	-1	0	-65	-10624
	SLE frequente 1	31	-933	1347	418	-553	135	-1	0	-256	-42287
	SLE frequente 2	1	-933	1347	-50	-1403	303	-2	0	268	46199
	SLE frequente 2	16	-933	1347	184	-1319	303	-2	0	-148	-24709
	SLE frequente 2	31	-933	1347	418	-1236	303	-2	0	-563	-95617
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1347	-50	-719	135	-1	0	126	21040
	SLE quasi permanente 1	16	-933	1347	184	-636	135	-1	0	-65	-10624
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1347	418	-553	135	-1	0	-256	-42287
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1347	-50	-1129	236	-1	0	211	36135
	SLE quasi permanente 2	16	-933	1347	184	-1046	236	-1	0	-115	-19075
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1347	418	-963	236	-1	0	-440	-74285
	SLV 1	1	-933	1347	-50	-1118	236	52	-21	-13457	36154
	SLV 1	16	-933	1347	184	-1035	236	52	-21	-1376	-19066
	SLV 1	31	-933	1347	418	-951	236	52	-21	10704	-74287
	SLV 2	1	-933	1347	-50	-1094	164	-1	0	212	15923
	SLV 2	16	-933	1347	184	-1011	164	-1	0	-114	-22395
	SLV 2	31	-933	1347	418	-927	164	-1	0	-440	-60714

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	1	-933	1347	-50	-1165	308	-1	0	210	56348
	SLV 3	16	-933	1347	184	-1082	308	-1	0	-115	-15754
	SLV 3	31	-933	1347	418	-999	308	-1	0	-440	-87857
	SLV 4	1	-933	1347	-50	-1141	236	-54	21	13878	36117
	SLV 4	16	-933	1347	184	-1058	236	-54	21	1147	-19083
	SLV 4	31	-933	1347	418	-975	236	-54	21	-11584	-74284
	SLU 1	1	-458	1347	-50	-678	121	0	0	-6	18944
	SLU 1	16	-458	1347	184	-595	121	0	0	1	-9482
	SLU 1	31	-458	1347	418	-512	121	0	0	8	-37909
	SLU 2	1	-458	1347	-50	-2541	561	0	0	-43	84779
	SLU 2	16	-458	1347	184	-2458	561	0	0	7	-46471
	SLU 2	31	-458	1347	418	-2375	561	0	0	56	-177720
	SLU 3	1	-458	1347	-50	-882	158	0	0	-8	24628
	SLU 3	16	-458	1347	184	-773	158	0	0	1	-12327
	SLU 3	31	-458	1347	418	-665	158	0	0	10	-49282
	SLU 4	1	-458	1347	-50	-2745	597	0	0	-44	90463
	SLU 4	16	-458	1347	184	-2637	597	0	0	7	-49315
	SLU 4	31	-458	1347	418	-2528	597	0	0	58	-189093
	SLE rara 1	1	-458	1347	-50	-678	121	0	0	-6	18944
	SLE rara 1	16	-458	1347	184	-595	121	0	0	1	-9482
	SLE rara 1	31	-458	1347	418	-512	121	0	0	8	-37909
	SLE rara 2	1	-458	1347	-50	-1920	414	0	0	-30	62834
	SLE rara 2	16	-458	1347	184	-1837	414	0	0	5	-34141
	SLE rara 2	31	-458	1347	418	-1754	414	0	0	40	-131117
	SLE frequente 1	1	-458	1347	-50	-678	121	0	0	-6	18944
	SLE frequente 1	16	-458	1347	184	-595	121	0	0	1	-9482
	SLE frequente 1	31	-458	1347	418	-512	121	0	0	8	-37909
	SLE frequente 2	1	-458	1347	-50	-1299	268	0	0	-18	40889
	SLE frequente 2	16	-458	1347	184	-1216	268	0	0	3	-21812
	SLE frequente 2	31	-458	1347	418	-1133	268	0	0	24	-84513
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1347	-50	-678	121	0	0	-6	18944
	SLE quasi permanente 1	16	-458	1347	184	-595	121	0	0	1	-9482
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1347	418	-512	121	0	0	8	-37909
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1347	-50	-1051	209	0	0	-13	32111
	SLE quasi permanente 2	16	-458	1347	184	-968	209	0	0	2	-16880
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1347	418	-884	209	0	0	18	-65871
	SLV 1	1	-458	1347	-50	-1051	209	49	-21	-13119	32111
	SLV 1	16	-458	1347	184	-968	209	49	-21	-1550	-16880
	SLV 1	31	-458	1347	418	-884	209	49	-21	10018	-65871
	SLV 2	1	-458	1347	-50	-1017	140	0	0	-12	12647
	SLV 2	16	-458	1347	184	-934	140	0	0	2	-20083
	SLV 2	31	-458	1347	418	-850	140	0	0	17	-52813
	SLV 3	1	-458	1347	-50	-1085	279	0	0	-14	51576
	SLV 3	16	-458	1347	184	-1002	279	0	0	2	-13677
	SLV 3	31	-458	1347	418	-918	279	0	0	18	-78929
	SLV 4	1	-458	1347	-50	-1051	209	-49	21	13092	32111
	SLV 4	16	-458	1347	184	-968	209	-49	21	1554	-16880
	SLV 4	31	-458	1347	418	-884	209	-49	21	-9983	-65871
	SLU 1	1	17	1347	-50	-721	135	1	0	-141	21040
	SLU 1	16	17	1347	184	-637	135	1	0	69	-10624
	SLU 1	31	17	1347	418	-554	135	1	0	278	-42287
	SLU 2	1	17	1347	-50	-2776	638	4	0	-657	96518
	SLU 2	16	17	1347	184	-2693	638	4	0	336	-52880
	SLU 2	31	17	1347	418	-2610	638	4	0	1328	-202277
	SLU 3	1	17	1347	-50	-937	176	1	0	-183	27352
	SLU 3	16	17	1347	184	-829	176	1	0	89	-13811
	SLU 3	31	17	1347	418	-720	176	1	0	361	-54974
	SLU 4	1	17	1347	-50	-2992	679	5	0	-699	102830

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 4	16	17	1347	184	-2884	679	5	0	356	-56067
	SLU 4	31	17	1347	418	-2776	679	5	0	1411	-214963
	SLE rara 1	1	17	1347	-50	-721	135	1	0	-141	21040
	SLE rara 1	16	17	1347	184	-637	135	1	0	69	-10624
	SLE rara 1	31	17	1347	418	-554	135	1	0	278	-42287
	SLE rara 2	1	17	1347	-50	-2091	471	3	0	-485	71359
	SLE rara 2	16	17	1347	184	-2008	471	3	0	247	-38794
	SLE rara 2	31	17	1347	418	-1925	471	3	0	978	-148947
	SLE frequente 1	1	17	1347	-50	-721	135	1	0	-141	21040
	SLE frequente 1	16	17	1347	184	-637	135	1	0	69	-10624
	SLE frequente 1	31	17	1347	418	-554	135	1	0	278	-42287
	SLE frequente 2	1	17	1347	-50	-1406	303	2	0	-313	46199
	SLE frequente 2	16	17	1347	184	-1323	303	2	0	158	-24709
	SLE frequente 2	31	17	1347	418	-1239	303	2	0	628	-95617
	SLE quasi permanente 1	1	17	1347	-50	-721	135	1	0	-141	21040
	SLE quasi permanente 1	16	17	1347	184	-637	135	1	0	69	-10624
	SLE quasi permanente 1	31	17	1347	418	-554	135	1	0	278	-42287
	SLE quasi permanente 2	1	17	1347	-50	-1132	236	2	0	-244	36136
	SLE quasi permanente 2	16	17	1347	184	-1048	236	2	0	122	-19075
	SLE quasi permanente 2	31	17	1347	418	-965	236	2	0	488	-74285
	SLV 1	1	17	1347	-50	-1143	236	55	-21	-13912	36117
	SLV 1	16	17	1347	184	-1060	236	55	-21	-1140	-19083
	SLV 1	31	17	1347	418	-977	236	55	-21	11632	-74284
	SLV 2	1	17	1347	-50	-1096	164	2	0	-242	15901
	SLV 2	16	17	1347	184	-1013	164	2	0	122	-22399
	SLV 2	31	17	1347	418	-930	164	2	0	487	-60699
	SLV 3	1	17	1347	-50	-1167	308	2	0	-245	56370
	SLV 3	16	17	1347	184	-1084	308	2	0	122	-15751
	SLV 3	31	17	1347	418	-1001	308	2	0	489	-87872
	SLV 4	1	17	1347	-50	-1120	236	-51	21	13424	36154
	SLV 4	16	17	1347	184	-1037	236	-51	21	1384	-19066
	SLV 4	31	17	1347	418	-954	236	-51	21	-10656	-74287
	SLU 1	1	492	1347	-50	-506	-16	-57	0	9084	-2250
	SLU 1	16	492	1347	184	-423	-16	-57	0	-4334	1427
	SLU 1	31	492	1347	418	-340	-16	-57	0	-17752	5104
	SLU 2	1	492	1347	-50	-1580	-81	-230	0	35712	-12130
	SLU 2	16	492	1347	184	-1497	-81	-230	0	-18176	6881
	SLU 2	31	492	1347	418	-1414	-81	-230	0	-72064	25892
	SLU 3	1	492	1347	-50	-658	-20	-75	0	11809	-2925
	SLU 3	16	492	1347	184	-550	-20	-75	0	-5635	1855
	SLU 3	31	492	1347	418	-442	-20	-75	0	-23078	6635
	SLU 4	1	492	1347	-50	-1732	-86	-247	0	38437	-12805
	SLU 4	16	492	1347	184	-1624	-86	-247	0	-19476	7309
	SLU 4	31	492	1347	418	-1515	-86	-247	0	-77390	27424
	SLE rara 1	1	492	1347	-50	-506	-16	-57	0	9084	-2250
	SLE rara 1	16	492	1347	184	-423	-16	-57	0	-4334	1427
	SLE rara 1	31	492	1347	418	-340	-16	-57	0	-17752	5104
	SLE rara 2	1	492	1347	-50	-1222	-59	-173	0	26836	-8837
	SLE rara 2	16	492	1347	184	-1139	-59	-173	0	-13562	5063
	SLE rara 2	31	492	1347	418	-1056	-59	-173	0	-53960	18963
	SLE frequente 1	1	492	1347	-50	-506	-16	-57	0	9084	-2250
	SLE frequente 1	16	492	1347	184	-423	-16	-57	0	-4334	1427
	SLE frequente 1	31	492	1347	418	-340	-16	-57	0	-17752	5104
	SLE frequente 2	1	492	1347	-50	-864	-38	-115	0	17960	-5543
	SLE frequente 2	16	492	1347	184	-781	-38	-115	0	-8948	3245
	SLE frequente 2	31	492	1347	418	-698	-38	-115	0	-35856	12033
	SLE quasi permanente 1	1	492	1347	-50	-506	-16	-57	0	9084	-2250
	SLE quasi permanente 1	16	492	1347	184	-423	-16	-57	0	-4334	1427

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	31	492	1347	418	-340	-16	-57	0	-17752	5104
	SLE quasi permanente 2	1	492	1347	-50	-721	-29	-92	0	14409	-4226
	SLE quasi permanente 2	16	492	1347	184	-638	-29	-92	0	-7103	2518
	SLE quasi permanente 2	31	492	1347	418	-555	-29	-92	0	-28615	9262
	SLV 1	1	492	1347	-50	-689	45	-92	-23	14436	21683
	SLV 1	16	492	1347	184	-606	45	-92	-23	-7092	11113
	SLV 1	31	492	1347	418	-523	45	-92	-23	-28621	544
	SLV 2	1	492	1347	-50	-696	-29	-47	0	3101	-4241
	SLV 2	16	492	1347	184	-613	-29	-47	0	-7970	2511
	SLV 2	31	492	1347	418	-530	-29	-47	0	-19040	9264
	SLV 3	1	492	1347	-50	-746	-29	-137	0	25718	-4211
	SLV 3	16	492	1347	184	-663	-29	-137	0	-6235	2524
	SLV 3	31	492	1347	418	-579	-29	-137	0	-38189	9260
	SLV 4	1	492	1347	-50	-753	-103	-92	23	14383	-30134
	SLV 4	16	492	1347	184	-670	-103	-92	23	-7113	-6078
	SLV 4	31	492	1347	418	-586	-103	-92	23	-28609	17979
	SLU 1	1	492	582	-50	-505	-16	57	0	-9083	-2229
	SLU 1	16	492	582	184	-422	-16	57	0	4334	1410
	SLU 1	31	492	582	418	-339	-16	57	0	17752	5049
	SLU 2	1	492	582	-50	-1572	-80	230	0	-35705	-11982
	SLU 2	16	492	582	184	-1488	-80	230	0	18177	6763
	SLU 2	31	492	582	418	-1405	-80	230	0	72058	25509
	SLU 3	1	492	582	-50	-656	-20	75	0	-11808	-2897
	SLU 3	16	492	582	184	-548	-20	75	0	5635	1833
	SLU 3	31	492	582	418	-440	-20	75	0	23077	6564
	SLU 4	1	492	582	-50	-1723	-85	247	0	-38430	-12651
	SLU 4	16	492	582	184	-1615	-85	247	0	19477	7186
	SLU 4	31	492	582	418	-1507	-85	247	0	77384	27024
	SLE rara 1	1	492	582	-50	-505	-16	57	0	-9083	-2229
	SLE rara 1	16	492	582	184	-422	-16	57	0	4334	1410
	SLE rara 1	31	492	582	418	-339	-16	57	0	17752	5049
	SLE rara 2	1	492	582	-50	-1216	-59	173	0	-26831	-8731
	SLE rara 2	16	492	582	184	-1133	-59	173	0	13563	4979
	SLE rara 2	31	492	582	418	-1050	-59	173	0	53956	18689
	SLE frequente 1	1	492	582	-50	-505	-16	57	0	-9083	-2229
	SLE frequente 1	16	492	582	184	-422	-16	57	0	4334	1410
	SLE frequente 1	31	492	582	418	-339	-16	57	0	17752	5049
	SLE frequente 2	1	492	582	-50	-861	-37	115	0	-17957	-5480
	SLE frequente 2	16	492	582	184	-777	-37	115	0	8949	3195
	SLE frequente 2	31	492	582	418	-694	-37	115	0	35854	11869
	SLE quasi permanente 1	1	492	582	-50	-505	-16	57	0	-9083	-2229
	SLE quasi permanente 1	16	492	582	184	-422	-16	57	0	4334	1410
	SLE quasi permanente 1	31	492	582	418	-339	-16	57	0	17752	5049
	SLE quasi permanente 2	1	492	582	-50	-718	-28	92	0	-14407	-4179
	SLE quasi permanente 2	16	492	582	184	-635	-28	92	0	7103	2481
	SLE quasi permanente 2	31	492	582	418	-552	-28	92	0	28613	9141
	SLV 1	1	492	582	-50	-686	45	92	23	-14426	21683
	SLV 1	16	492	582	184	-603	45	92	23	7093	11061
	SLV 1	31	492	582	418	-520	45	92	23	28612	439
	SLV 2	1	492	582	-50	-743	-28	137	0	-25716	-4164
	SLV 2	16	492	582	184	-660	-28	137	0	6236	2487
	SLV 2	31	492	582	418	-577	-28	137	0	38187	9139
	SLV 3	1	492	582	-50	-693	-28	47	0	-3099	-4195
	SLV 3	16	492	582	184	-610	-28	47	0	7970	2474
	SLV 3	31	492	582	418	-527	-28	47	0	19039	9143
	SLV 4	1	492	582	-50	-750	-102	92	-23	-14388	-30042
	SLV 4	16	492	582	184	-667	-102	92	-23	7113	-6099
	SLV 4	31	492	582	418	-584	-102	92	-23	28614	17843

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	1	17	582	-50	-719	-135	1	0	-133	-21040
	SLU 1	16	17	582	184	-636	-135	1	0	67	10624
	SLU 1	31	17	582	418	-552	-135	1	0	266	42288
	SLU 2	1	17	582	-50	-2765	-638	4	0	-602	-96515
	SLU 2	16	17	582	184	-2682	-638	4	0	321	52881
	SLU 2	31	17	582	418	-2599	-638	4	0	1243	202278
	SLU 3	1	17	582	-50	-935	-176	1	0	-173	-27352
	SLU 3	16	17	582	184	-826	-176	1	0	86	13811
	SLU 3	31	17	582	418	-718	-176	1	0	346	54974
	SLU 4	1	17	582	-50	-2981	-679	4	0	-642	-102827
	SLU 4	16	17	582	184	-2872	-679	4	0	341	56068
	SLU 4	31	17	582	418	-2764	-679	4	0	1323	214964
	SLE rara 1	1	17	582	-50	-719	-135	1	0	-133	-21040
	SLE rara 1	16	17	582	184	-636	-135	1	0	67	10624
	SLE rara 1	31	17	582	418	-552	-135	1	0	266	42288
	SLE rara 2	1	17	582	-50	-2083	-471	3	0	-445	-71357
	SLE rara 2	16	17	582	184	-2000	-471	3	0	236	38795
	SLE rara 2	31	17	582	418	-1917	-471	3	0	917	148948
	SLE frequente 1	1	17	582	-50	-719	-135	1	0	-133	-21040
	SLE frequente 1	16	17	582	184	-636	-135	1	0	67	10624
	SLE frequente 1	31	17	582	418	-552	-135	1	0	266	42288
	SLE frequente 2	1	17	582	-50	-1401	-303	2	0	-289	-46198
	SLE frequente 2	16	17	582	184	-1318	-303	2	0	151	24710
	SLE frequente 2	31	17	582	418	-1234	-303	2	0	592	95618
	SLE quasi permanente 1	1	17	582	-50	-719	-135	1	0	-133	-21040
	SLE quasi permanente 1	16	17	582	184	-636	-135	1	0	67	10624
	SLE quasi permanente 1	31	17	582	418	-552	-135	1	0	266	42288
	SLE quasi permanente 2	1	17	582	-50	-1128	-236	1	0	-227	-36135
	SLE quasi permanente 2	16	17	582	184	-1045	-236	1	0	117	19075
	SLE quasi permanente 2	31	17	582	418	-962	-236	1	0	461	74286
	SLV 1	1	17	582	-50	-1140	-236	54	21	-13870	-36114
	SLV 1	16	17	582	184	-1056	-236	54	21	-1142	19084
	SLV 1	31	17	582	418	-973	-236	54	21	11586	74283
	SLV 2	1	17	582	-50	-1164	-308	1	0	-228	-56369
	SLV 2	16	17	582	184	-1081	-308	1	0	117	15751
	SLV 2	31	17	582	418	-997	-308	1	0	463	87872
	SLV 3	1	17	582	-50	-1092	-164	1	0	-225	-15900
	SLV 3	16	17	582	184	-1009	-164	1	0	117	22399
	SLV 3	31	17	582	418	-926	-164	1	0	460	60699
	SLV 4	1	17	582	-50	-1117	-236	-51	-21	13417	-36155
	SLV 4	16	17	582	184	-1033	-236	-51	-21	1377	19067
	SLV 4	31	17	582	418	-950	-236	-51	-21	-10663	74288
	SLU 1	1	-458	582	-50	-677	-121	0	0	0	-18944
	SLU 1	16	-458	582	184	-594	-121	0	0	0	9482
	SLU 1	31	-458	582	418	-511	-121	0	0	0	37909
	SLU 2	1	-458	582	-50	-2534	-561	0	0	-3	-84779
	SLU 2	16	-458	582	184	-2451	-561	0	0	0	46471
	SLU 2	31	-458	582	418	-2367	-561	0	0	2	177721
	SLU 3	1	-458	582	-50	-880	-158	0	0	-1	-24628
	SLU 3	16	-458	582	184	-772	-158	0	0	0	12327
	SLU 3	31	-458	582	418	-664	-158	0	0	0	49282
	SLU 4	1	-458	582	-50	-2737	-597	0	0	-3	-90462
	SLU 4	16	-458	582	184	-2629	-597	0	0	0	49316
	SLU 4	31	-458	582	418	-2521	-597	0	0	2	189094
	SLE rara 1	1	-458	582	-50	-677	-121	0	0	0	-18944
	SLE rara 1	16	-458	582	184	-594	-121	0	0	0	9482
	SLE rara 1	31	-458	582	418	-511	-121	0	0	0	37909
	SLE rara 2	1	-458	582	-50	-1915	-414	0	0	-2	-62834

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 2	16	-458	582	184	-1832	-414	0	0	0	34142
	SLE rara 2	31	-458	582	418	-1749	-414	0	0	2	131117
	SLE frequente 1	1	-458	582	-50	-677	-121	0	0	0	-18944
	SLE frequente 1	16	-458	582	184	-594	-121	0	0	0	9482
	SLE frequente 1	31	-458	582	418	-511	-121	0	0	0	37909
	SLE frequente 2	1	-458	582	-50	-1296	-268	0	0	-1	-40889
	SLE frequente 2	16	-458	582	184	-1213	-268	0	0	0	21812
	SLE frequente 2	31	-458	582	418	-1130	-268	0	0	1	84513
	SLE quasi permanente 1	1	-458	582	-50	-677	-121	0	0	0	-18944
	SLE quasi permanente 1	16	-458	582	184	-594	-121	0	0	0	9482
	SLE quasi permanente 1	31	-458	582	418	-511	-121	0	0	0	37909
	SLE quasi permanente 2	1	-458	582	-50	-1048	-209	0	0	-1	-32111
	SLE quasi permanente 2	16	-458	582	184	-965	-209	0	0	0	16880
	SLE quasi permanente 2	31	-458	582	418	-882	-209	0	0	1	65872
	SLV 1	1	-458	582	-50	-1048	-209	49	21	-13083	-32111
	SLV 1	16	-458	582	184	-965	-209	49	21	-1550	16880
	SLV 1	31	-458	582	418	-882	-209	49	21	9984	65872
	SLV 2	1	-458	582	-50	-1082	-279	0	0	-2	-51575
	SLV 2	16	-458	582	184	-999	-279	0	0	0	13677
	SLV 2	31	-458	582	418	-916	-279	0	0	2	78929
	SLV 3	1	-458	582	-50	-1014	-140	0	0	0	-12647
	SLV 3	16	-458	582	184	-931	-140	0	0	0	20083
	SLV 3	31	-458	582	418	-848	-140	0	0	0	52814
	SLV 4	1	-458	582	-50	-1048	-209	-49	-21	13082	-32111
	SLV 4	16	-458	582	184	-965	-209	-49	-21	1550	16880
	SLV 4	31	-458	582	418	-882	-209	-49	-21	-9982	65871
	SLU 1	1	-933	582	-50	-719	-135	-1	0	132	-21040
	SLU 1	16	-933	582	184	-636	-135	-1	0	-67	10624
	SLU 1	31	-933	582	418	-552	-135	-1	0	-265	42288
	SLU 2	1	-933	582	-50	-2765	-638	-4	0	595	-96519
	SLU 2	16	-933	582	184	-2682	-638	-4	0	-321	52880
	SLU 2	31	-933	582	418	-2599	-638	-4	0	-1238	202278
	SLU 3	1	-933	582	-50	-935	-176	-1	0	171	-27352
	SLU 3	16	-933	582	184	-826	-176	-1	0	-87	13811
	SLU 3	31	-933	582	418	-718	-176	-1	0	-345	54974
	SLU 4	1	-933	582	-50	-2981	-679	-4	0	635	-102831
	SLU 4	16	-933	582	184	-2872	-679	-4	0	-341	56067
	SLU 4	31	-933	582	418	-2764	-679	-4	0	-1318	214965
	SLE rara 1	1	-933	582	-50	-719	-135	-1	0	132	-21040
	SLE rara 1	16	-933	582	184	-636	-135	-1	0	-67	10624
	SLE rara 1	31	-933	582	418	-552	-135	-1	0	-265	42288
	SLE rara 2	1	-933	582	-50	-2083	-471	-3	0	441	-71359
	SLE rara 2	16	-933	582	184	-2000	-471	-3	0	-236	38794
	SLE rara 2	31	-933	582	418	-1916	-471	-3	0	-914	148948
	SLE frequente 1	1	-933	582	-50	-719	-135	-1	0	132	-21040
	SLE frequente 1	16	-933	582	184	-636	-135	-1	0	-67	10624
	SLE frequente 1	31	-933	582	418	-552	-135	-1	0	-265	42288
	SLE frequente 2	1	-933	582	-50	-1401	-303	-2	0	286	-46200
	SLE frequente 2	16	-933	582	184	-1318	-303	-2	0	-152	24709
	SLE frequente 2	31	-933	582	418	-1234	-303	-2	0	-589	95618
	SLE quasi permanente 1	1	-933	582	-50	-719	-135	-1	0	132	-21040
	SLE quasi permanente 1	16	-933	582	184	-636	-135	-1	0	-67	10624
	SLE quasi permanente 1	31	-933	582	418	-552	-135	-1	0	-265	42288
	SLE quasi permanente 2	1	-933	582	-50	-1128	-236	-1	0	225	-36136
	SLE quasi permanente 2	16	-933	582	184	-1045	-236	-1	0	-118	19075
	SLE quasi permanente 2	31	-933	582	418	-962	-236	-1	0	-460	74286
	SLV 1	1	-933	582	-50	-1117	-236	51	21	-13419	-36156
	SLV 1	16	-933	582	184	-1033	-236	51	21	-1377	19066

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	31	-933	582	418	-950	-236	51	21	10665	74289
	SLV 2	1	-933	582	-50	-1164	-308	-1	0	224	-56348
	SLV 2	16	-933	582	184	-1080	-308	-1	0	-118	15754
	SLV 2	31	-933	582	418	-997	-308	-1	0	-459	87857
	SLV 3	1	-933	582	-50	-1093	-164	-1	0	225	-15923
	SLV 3	16	-933	582	184	-1009	-164	-1	0	-117	22396
	SLV 3	31	-933	582	418	-926	-164	-1	0	-460	60714
	SLV 4	1	-933	582	-50	-1140	-236	-54	-21	13868	-36115
	SLV 4	16	-933	582	184	-1056	-236	-54	-21	1142	19084
	SLV 4	31	-933	582	418	-973	-236	-54	-21	-11584	74283
	SLU 1	1	-1408	582	-50	-505	16	57	0	-9084	2230
	SLU 1	16	-1408	582	184	-422	16	57	0	4334	-1410
	SLU 1	31	-1408	582	418	-339	16	57	0	17752	-5050
	SLU 2	1	-1408	582	-50	-1572	80	230	0	-35712	11994
	SLU 2	16	-1408	582	184	-1488	80	230	0	18176	-6759
	SLU 2	31	-1408	582	418	-1405	80	230	0	72064	-25513
	SLU 3	1	-1408	582	-50	-656	20	75	0	-11809	2899
	SLU 3	16	-1408	582	184	-548	20	75	0	5635	-1833
	SLU 3	31	-1408	582	418	-440	20	75	0	23078	-6565
	SLU 4	1	-1408	582	-50	-1723	85	247	0	-38438	12663
	SLU 4	16	-1408	582	184	-1615	85	247	0	19476	-7182
	SLU 4	31	-1408	582	418	-1507	85	247	0	77390	-27028
	SLE rara 1	1	-1408	582	-50	-505	16	57	0	-9084	2230
	SLE rara 1	16	-1408	582	184	-422	16	57	0	4334	-1410
	SLE rara 1	31	-1408	582	418	-339	16	57	0	17752	-5050
	SLE rara 2	1	-1408	582	-50	-1216	59	173	0	-26836	8740
	SLE rara 2	16	-1408	582	184	-1133	59	173	0	13562	-4976
	SLE rara 2	31	-1408	582	418	-1050	59	173	0	53960	-18692
	SLE frequente 1	1	-1408	582	-50	-505	16	57	0	-9084	2230
	SLE frequente 1	16	-1408	582	184	-422	16	57	0	4334	-1410
	SLE frequente 1	31	-1408	582	418	-339	16	57	0	17752	-5050
	SLE frequente 2	1	-1408	582	-50	-861	37	115	0	-17960	5485
	SLE frequente 2	16	-1408	582	184	-777	37	115	0	8948	-3193
	SLE frequente 2	31	-1408	582	418	-694	37	115	0	35856	-11871
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	582	-50	-505	16	57	0	-9084	2230
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	582	184	-422	16	57	0	4334	-1410
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	582	418	-339	16	57	0	17752	-5050
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	582	-50	-718	28	92	0	-14410	4183
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	582	184	-635	28	92	0	7103	-2480
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	582	418	-552	28	92	0	28615	-9142
	SLV 1	1	-1408	582	-50	-750	102	92	23	-14390	30046
	SLV 1	16	-1408	582	184	-667	102	92	23	7112	6101
	SLV 1	31	-1408	582	418	-584	102	92	23	28615	-17845
	SLV 2	1	-1408	582	-50	-743	28	136	0	-25699	4172
	SLV 2	16	-1408	582	184	-660	28	136	0	6237	-2485
	SLV 2	31	-1408	582	418	-577	28	136	0	38173	-9142
	SLV 3	1	-1408	582	-50	-693	28	47	0	-3120	4194
	SLV 3	16	-1408	582	184	-610	28	47	0	7968	-2474
	SLV 3	31	-1408	582	418	-527	28	47	0	19057	-9143
	SLV 4	1	-1408	582	-50	-686	-45	92	-23	-14429	-21679
	SLV 4	16	-1408	582	184	-603	-45	92	-23	7093	-11060
	SLV 4	31	-1408	582	418	-520	-45	92	-23	28614	-440
	SLU 1	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1438	582	418	0	10	0	0	0	-155
	SLU 1	31	-1408	582	418	0	21	0	0	0	-618
	SLU 2	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-1438	582	418	0	52	0	0	0	-774
	SLU 2	31	-1408	582	418	0	105	0	0	0	-3095

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1438	582	418	0	14	0	0	0	-201
	SLU 3	31	-1408	582	418	0	27	0	0	0	-804
	SLU 4	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1438	582	418	0	56	0	0	0	-820
	SLU 4	31	-1408	582	418	0	111	0	0	0	-3281
	SLE rara 1	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1438	582	418	0	10	0	0	0	-155
	SLE rara 1	31	-1408	582	418	0	21	0	0	0	-618
	SLE rara 2	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1438	582	418	0	38	0	0	0	-567
	SLE rara 2	31	-1408	582	418	0	77	0	0	0	-2270
	SLE frequente 1	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1438	582	418	0	10	0	0	0	-155
	SLE frequente 1	31	-1408	582	418	0	21	0	0	0	-618
	SLE frequente 2	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1438	582	418	0	24	0	0	0	-361
	SLE frequente 2	31	-1408	582	418	0	49	0	0	0	-1444
	SLE quasi permanente 1	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1438	582	418	0	10	0	0	0	-155
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	582	418	0	21	0	0	0	-618
	SLE quasi permanente 2	1	-1467	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1438	582	418	0	19	0	0	0	-278
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	582	418	0	38	0	0	0	-1114
	SLV 1	1	-1467	582	418	1	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1438	582	418	1	19	0	0	0	-278
	SLV 1	31	-1408	582	418	1	38	0	0	0	-1114
	SLV 2	1	-1467	582	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 2	16	-1438	582	418	0	19	-1	0	-39	-278
	SLV 2	31	-1408	582	418	0	38	-1	0	-78	-1114
	SLV 3	1	-1467	582	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	16	-1438	582	418	0	19	1	0	39	-278
	SLV 3	31	-1408	582	418	0	38	1	0	78	-1114
	SLV 4	1	-1467	582	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1438	582	418	-1	19	0	0	0	-278
	SLV 4	31	-1408	582	418	-1	38	0	0	0	-1114
	SLU 1	1	-1408	582	418	-16	-81	0	0	-2	-5634
	SLU 1	16	-1171	582	418	-16	3	0	0	0	3663
	SLU 1	31	-933	582	418	-16	87	0	0	1	-7080
	SLU 2	1	-1408	582	418	-80	-408	0	-1	-8	-28390
	SLU 2	16	-1171	582	418	-80	15	0	-1	-1	18312
	SLU 2	31	-933	582	418	-80	437	0	-1	5	-35298
	SLU 3	1	-1408	582	418	-20	-106	0	0	-2	-7324
	SLU 3	16	-1171	582	418	-20	4	0	0	0	4761
	SLU 3	31	-933	582	418	-20	114	0	0	1	-9204
	SLU 4	1	-1408	582	418	-85	-432	0	-1	-8	-30080
	SLU 4	16	-1171	582	418	-85	15	0	-1	-2	19410
	SLU 4	31	-933	582	418	-85	463	0	-1	5	-37422
	SLE rara 1	1	-1408	582	418	-16	-81	0	0	-2	-5634
	SLE rara 1	16	-1171	582	418	-16	3	0	0	0	3663
	SLE rara 1	31	-933	582	418	-16	87	0	0	1	-7080
	SLE rara 2	1	-1408	582	418	-58	-299	0	-1	-6	-20805
	SLE rara 2	16	-1171	582	418	-58	11	0	-1	-1	13429
	SLE rara 2	31	-933	582	418	-58	320	0	-1	4	-25892
	SLE frequente 1	1	-1408	582	418	-16	-81	0	0	-2	-5634
	SLE frequente 1	16	-1171	582	418	-16	3	0	0	0	3663
	SLE frequente 1	31	-933	582	418	-16	87	0	0	1	-7080
	SLE frequente 2	1	-1408	582	418	-37	-190	0	0	-4	-13219

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 2	16	-1171	582	418	-37	7	0	0	-1	8546
	SLE frequente 2	31	-933	582	418	-37	204	0	0	2	-16486
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	582	418	-16	-81	0	0	-2	-5634
	SLE quasi permanente 1	16	-1171	582	418	-16	3	0	0	0	3663
	SLE quasi permanente 1	31	-933	582	418	-16	87	0	0	1	-7080
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	582	418	-28	-147	0	0	-3	-10185
	SLE quasi permanente 2	16	-1171	582	418	-28	5	0	0	-1	6592
	SLE quasi permanente 2	31	-933	582	418	-28	157	0	0	2	-12724
	SLV 1	1	-1408	582	418	-55	-179	6	0	-1351	-18864
	SLV 1	16	-1171	582	418	-55	-27	6	0	-17	5484
	SLV 1	31	-933	582	418	-55	125	6	0	1317	-6261
	SLV 2	1	-1408	582	418	-31	-147	-1	0	122	-10185
	SLV 2	16	-1171	582	418	-31	5	-1	0	-2	6593
	SLV 2	31	-933	582	418	-31	157	-1	0	-125	-12723
	SLV 3	1	-1408	582	418	-26	-147	1	0	-127	-10185
	SLV 3	16	-1171	582	418	-26	5	1	0	1	6592
	SLV 3	31	-933	582	418	-26	157	1	0	129	-12725
	SLV 4	1	-1408	582	418	-2	-115	-6	0	1346	-1505
	SLV 4	16	-1171	582	418	-2	37	-6	0	16	7701
	SLV 4	31	-933	582	418	-2	189	-6	0	-1313	-19187
	SLU 1	1	-933	582	418	-15	-85	0	0	-1	-6824
	SLU 1	16	-696	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLU 1	31	-458	582	418	-15	84	0	0	1	-6610
	SLU 2	1	-933	582	418	-76	-424	0	2	-6	-34109
	SLU 2	16	-696	582	418	-76	-2	0	2	-1	16543
	SLU 2	31	-458	582	418	-76	420	0	2	4	-33118
	SLU 3	1	-933	582	418	-19	-110	0	0	-2	-8871
	SLU 3	16	-696	582	418	-19	-1	0	0	0	4293
	SLU 3	31	-458	582	418	-19	109	0	0	1	-8593
	SLU 4	1	-933	582	418	-80	-450	0	2	-7	-36156
	SLU 4	16	-696	582	418	-80	-2	0	2	-1	17533
	SLU 4	31	-458	582	418	-80	445	0	2	4	-35101
	SLE rara 1	1	-933	582	418	-15	-85	0	0	-1	-6824
	SLE rara 1	16	-696	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLE rara 1	31	-458	582	418	-15	84	0	0	1	-6610
	SLE rara 2	1	-933	582	418	-55	-311	0	1	-5	-25014
	SLE rara 2	16	-696	582	418	-55	-2	0	1	-1	12129
	SLE rara 2	31	-458	582	418	-55	308	0	1	3	-24282
	SLE frequente 1	1	-933	582	418	-15	-85	0	0	-1	-6824
	SLE frequente 1	16	-696	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLE frequente 1	31	-458	582	418	-15	84	0	0	1	-6610
	SLE frequente 2	1	-933	582	418	-35	-198	0	1	-3	-15919
	SLE frequente 2	16	-696	582	418	-35	-1	0	1	-1	7716
	SLE frequente 2	31	-458	582	418	-35	196	0	1	2	-15446
	SLE quasi permanente 1	1	-933	582	418	-15	-85	0	0	-1	-6824
	SLE quasi permanente 1	16	-696	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLE quasi permanente 1	31	-458	582	418	-15	84	0	0	1	-6610
	SLE quasi permanente 2	1	-933	582	418	-27	-153	0	1	-2	-12281
	SLE quasi permanente 2	16	-696	582	418	-27	-1	0	1	0	5950
	SLE quasi permanente 2	31	-458	582	418	-27	151	0	1	1	-11912
	SLV 1	1	-933	582	418	-37	-173	5	1	-1283	-16933
	SLV 1	16	-696	582	418	-37	-21	5	1	-1	6117
	SLV 1	31	-458	582	418	-37	131	5	1	1282	-6926
	SLV 2	1	-933	582	418	-31	-153	0	1	11	-12280
	SLV 2	16	-696	582	418	-31	-1	0	1	-2	5951
	SLV 2	31	-458	582	418	-31	151	0	1	-14	-11912
	SLV 3	1	-933	582	418	-23	-153	0	1	-15	-12281
	SLV 3	16	-696	582	418	-23	-1	0	1	1	5950

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	31	-458	582	418	-23	151	0	1	17	-11912
	SLV 4	1	-933	582	418	-17	-132	-5	1	1279	-7628
	SLV 4	16	-696	582	418	-17	20	-5	1	0	5784
	SLV 4	31	-458	582	418	-17	171	-5	1	-1279	-16898
	SLU 1	1	-458	582	418	-15	-84	0	0	1	-6611
	SLU 1	16	-221	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLU 1	31	17	582	418	-15	85	0	0	-1	-6823
	SLU 2	1	-458	582	418	-76	-420	0	-2	3	-33120
	SLU 2	16	-221	582	418	-76	2	0	-2	-1	16542
	SLU 2	31	17	582	418	-76	424	0	-2	-5	-34107
	SLU 3	1	-458	582	418	-19	-109	0	0	1	-8594
	SLU 3	16	-221	582	418	-19	1	0	0	0	4293
	SLU 3	31	17	582	418	-19	110	0	0	-1	-8870
	SLU 4	1	-458	582	418	-80	-445	0	-2	3	-35104
	SLU 4	16	-221	582	418	-80	2	0	-2	-1	17533
	SLU 4	31	17	582	418	-80	450	0	-2	-5	-36154
	SLE rara 1	1	-458	582	418	-15	-84	0	0	1	-6611
	SLE rara 1	16	-221	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLE rara 1	31	17	582	418	-15	85	0	0	-1	-6823
	SLE rara 2	1	-458	582	418	-55	-308	0	-1	2	-24284
	SLE rara 2	16	-221	582	418	-55	2	0	-1	-1	12129
	SLE rara 2	31	17	582	418	-55	311	0	-1	-4	-25012
	SLE frequente 1	1	-458	582	418	-15	-84	0	0	1	-6611
	SLE frequente 1	16	-221	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLE frequente 1	31	17	582	418	-15	85	0	0	-1	-6823
	SLE frequente 2	1	-458	582	418	-35	-196	0	-1	1	-15447
	SLE frequente 2	16	-221	582	418	-35	1	0	-1	-1	7716
	SLE frequente 2	31	17	582	418	-35	198	0	-1	-2	-15918
	SLE quasi permanente 1	1	-458	582	418	-15	-84	0	0	1	-6611
	SLE quasi permanente 1	16	-221	582	418	-15	0	0	0	0	3302
	SLE quasi permanente 1	31	17	582	418	-15	85	0	0	-1	-6823
	SLE quasi permanente 2	1	-458	582	418	-27	-151	0	-1	1	-11913
	SLE quasi permanente 2	16	-221	582	418	-27	1	0	-1	0	5950
	SLE quasi permanente 2	31	17	582	418	-27	153	0	-1	-2	-12280
	SLV 1	1	-458	582	418	-17	-171	5	-1	-1280	-16899
	SLV 1	16	-221	582	418	-17	-20	5	-1	0	5784
	SLV 1	31	17	582	418	-17	132	5	-1	1279	-7627
	SLV 2	1	-458	582	418	-31	-151	0	-1	-15	-11913
	SLV 2	16	-221	582	418	-31	1	0	-1	-2	5951
	SLV 2	31	17	582	418	-31	153	0	-1	12	-12279
	SLV 3	1	-458	582	418	-23	-151	0	-1	17	-11912
	SLV 3	16	-221	582	418	-23	1	0	-1	1	5950
	SLV 3	31	17	582	418	-23	153	0	-1	-15	-12281
	SLV 4	1	-458	582	418	-37	-131	-5	-1	1282	-6927
	SLV 4	16	-221	582	418	-37	21	-5	-1	-1	6117
	SLV 4	31	17	582	418	-37	173	-5	-1	-1283	-16933
	SLU 1	1	17	582	418	-15	-87	0	0	1	-7081
	SLU 1	16	254	582	418	-15	-3	0	0	0	3663
	SLU 1	31	492	582	418	-15	81	0	0	-1	-5633
	SLU 2	1	17	582	418	-80	-437	0	1	4	-35301
	SLU 2	16	254	582	418	-80	-15	0	1	-1	18312
	SLU 2	31	492	582	418	-80	408	0	1	-7	-28386
	SLU 3	1	17	582	418	-20	-114	0	0	1	-9205
	SLU 3	16	254	582	418	-20	-4	0	0	0	4761
	SLU 3	31	492	582	418	-20	106	0	0	-2	-7323
	SLU 4	1	17	582	418	-84	-463	0	1	4	-37426
	SLU 4	16	254	582	418	-84	-15	0	1	-2	19411
	SLU 4	31	492	582	418	-84	432	0	1	-7	-30076

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	1	17	582	418	-15	-87	0	0	1	-7081
	SLE rara 1	16	254	582	418	-15	-3	0	0	0	3663
	SLE rara 1	31	492	582	418	-15	81	0	0	-1	-5633
	SLE rara 2	1	17	582	418	-58	-320	0	1	3	-25894
	SLE rara 2	16	254	582	418	-58	-11	0	1	-1	13429
	SLE rara 2	31	492	582	418	-58	299	0	1	-5	-20802
	SLE frequente 1	1	17	582	418	-15	-87	0	0	1	-7081
	SLE frequente 1	16	254	582	418	-15	-3	0	0	0	3663
	SLE frequente 1	31	492	582	418	-15	81	0	0	-1	-5633
	SLE frequente 2	1	17	582	418	-37	-204	0	0	2	-16487
	SLE frequente 2	16	254	582	418	-37	-7	0	0	-1	8546
	SLE frequente 2	31	492	582	418	-37	190	0	0	-3	-13217
	SLE quasi permanente 1	1	17	582	418	-15	-87	0	0	1	-7081
	SLE quasi permanente 1	16	254	582	418	-15	-3	0	0	0	3663
	SLE quasi permanente 1	31	492	582	418	-15	81	0	0	-1	-5633
	SLE quasi permanente 2	1	17	582	418	-28	-157	0	0	1	-12725
	SLE quasi permanente 2	16	254	582	418	-28	-5	0	0	-1	6593
	SLE quasi permanente 2	31	492	582	418	-28	147	0	0	-2	-10184
	SLV 1	1	17	582	418	-2	-189	6	0	-1313	-19188
	SLV 1	16	254	582	418	-2	-37	6	0	16	7701
	SLV 1	31	492	582	418	-2	115	6	0	1346	-1504
	SLV 2	1	17	582	418	-31	-157	1	0	-126	-12725
	SLV 2	16	254	582	418	-31	-5	1	0	-2	6593
	SLV 2	31	492	582	418	-31	147	1	0	122	-10182
	SLV 3	1	17	582	418	-26	-157	-1	0	129	-12725
	SLV 3	16	254	582	418	-26	-5	-1	0	1	6592
	SLV 3	31	492	582	418	-26	147	-1	0	-127	-10185
	SLV 4	1	17	582	418	-55	-125	-6	0	1316	-6262
	SLV 4	16	254	582	418	-55	27	-6	0	-17	5484
	SLV 4	31	492	582	418	-55	179	-6	0	-1351	-18863
	SLU 1	1	492	582	418	0	-21	0	0	0	-618
	SLU 1	16	521	582	418	0	-10	0	0	0	-155
	SLU 1	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	582	418	0	-105	0	0	0	-3095
	SLU 2	16	521	582	418	0	-52	0	0	0	-774
	SLU 2	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	492	582	418	0	-27	0	0	0	-804
	SLU 3	16	521	582	418	0	-14	0	0	0	-201
	SLU 3	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	582	418	0	-111	0	0	0	-3281
	SLU 4	16	521	582	418	0	-56	0	0	0	-820
	SLU 4	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	582	418	0	-21	0	0	0	-618
	SLE rara 1	16	521	582	418	0	-10	0	0	0	-155
	SLE rara 1	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	582	418	0	-77	0	0	0	-2270
	SLE rara 2	16	521	582	418	0	-38	0	0	0	-567
	SLE rara 2	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	582	418	0	-21	0	0	0	-618
	SLE frequente 1	16	521	582	418	0	-10	0	0	0	-155
	SLE frequente 1	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	582	418	0	-49	0	0	0	-1444
	SLE frequente 2	16	521	582	418	0	-24	0	0	0	-361
	SLE frequente 2	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	492	582	418	0	-21	0	0	0	-618
	SLE quasi permanente 1	16	521	582	418	0	-10	0	0	0	-155
	SLE quasi permanente 1	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	582	418	0	-38	0	0	0	-1114

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 2	16	521	582	418	0	-19	0	0	0	-278
	SLE quasi permanente 2	31	551	582	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	582	418	-1	-38	0	0	0	-1114
	SLV 1	16	521	582	418	-1	-19	0	0	0	-278
	SLV 1	31	551	582	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	582	418	0	-38	1	0	-78	-1114
	SLV 2	16	521	582	418	0	-19	1	0	-39	-278
	SLV 2	31	551	582	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	1	492	582	418	0	-38	-1	0	78	-1114
	SLV 3	16	521	582	418	0	-19	-1	0	39	-278
	SLV 3	31	551	582	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 4	1	492	582	418	1	-38	0	0	0	-1114
	SLV 4	16	521	582	418	1	-19	0	0	0	-278
	SLV 4	31	551	582	418	1	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1438	1347	418	0	10	0	0	0	-155
	SLU 1	31	-1408	1347	418	0	21	0	0	0	-618
	SLU 2	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-1438	1347	418	0	52	0	0	0	-774
	SLU 2	31	-1408	1347	418	0	105	0	0	0	-3096
	SLU 3	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1438	1347	418	0	14	0	0	0	-201
	SLU 3	31	-1408	1347	418	0	27	0	0	0	-804
	SLU 4	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1438	1347	418	0	56	0	0	0	-820
	SLU 4	31	-1408	1347	418	0	111	0	0	0	-3281
	SLE rara 1	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1438	1347	418	0	10	0	0	0	-155
	SLE rara 1	31	-1408	1347	418	0	21	0	0	0	-618
	SLE rara 2	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1438	1347	418	0	38	0	0	0	-567
	SLE rara 2	31	-1408	1347	418	0	77	0	0	0	-2270
	SLE frequente 1	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1438	1347	418	0	10	0	0	0	-155
	SLE frequente 1	31	-1408	1347	418	0	21	0	0	0	-618
	SLE frequente 2	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1438	1347	418	0	24	0	0	0	-361
	SLE frequente 2	31	-1408	1347	418	0	49	0	0	0	-1444
	SLE quasi permanente 1	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1438	1347	418	0	10	0	0	0	-155
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1347	418	0	21	0	0	0	-618
	SLE quasi permanente 2	1	-1467	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1438	1347	418	0	19	0	0	0	-278
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1347	418	0	38	0	0	0	-1114
	SLV 1	1	-1467	1347	418	1	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1438	1347	418	1	19	0	0	0	-278
	SLV 1	31	-1408	1347	418	1	38	0	0	0	-1114
	SLV 2	1	-1467	1347	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 2	16	-1438	1347	418	0	19	-1	0	-39	-278
	SLV 2	31	-1408	1347	418	0	38	-1	0	-78	-1114
	SLV 3	1	-1467	1347	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	16	-1438	1347	418	0	19	1	0	39	-278
	SLV 3	31	-1408	1347	418	0	38	1	0	78	-1114
	SLV 4	1	-1467	1347	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1438	1347	418	-1	19	0	0	0	-278
	SLV 4	31	-1408	1347	418	-1	38	0	0	0	-1114
	SLU 1	1	-1408	1347	418	-16	-81	0	0	1	-5643
	SLU 1	16	-1171	1347	418	-16	3	0	0	0	3668

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	31	-933	1347	418	-16	88	0	0	-1	-7097
	SLU 2	1	-1408	1347	418	-80	-409	0	1	7	-28454
	SLU 2	16	-1171	1347	418	-80	15	0	1	1	18350
	SLU 2	31	-933	1347	418	-80	438	0	1	-4	-35420
	SLU 3	1	-1408	1347	418	-20	-106	0	0	2	-7335
	SLU 3	16	-1171	1347	418	-20	4	0	0	0	4768
	SLU 3	31	-933	1347	418	-20	114	0	0	-1	-9227
	SLU 4	1	-1408	1347	418	-85	-433	0	1	7	-30147
	SLU 4	16	-1171	1347	418	-85	15	0	1	2	19450
	SLU 4	31	-933	1347	418	-85	465	0	1	-4	-37549
	SLE rara 1	1	-1408	1347	418	-16	-81	0	0	1	-5643
	SLE rara 1	16	-1171	1347	418	-16	3	0	0	0	3668
	SLE rara 1	31	-933	1347	418	-16	88	0	0	-1	-7097
	SLE rara 2	1	-1408	1347	418	-59	-299	0	1	5	-20850
	SLE rara 2	16	-1171	1347	418	-59	11	0	1	1	13456
	SLE rara 2	31	-933	1347	418	-59	321	0	1	-3	-25979
	SLE frequente 1	1	-1408	1347	418	-16	-81	0	0	1	-5643
	SLE frequente 1	16	-1171	1347	418	-16	3	0	0	0	3668
	SLE frequente 1	31	-933	1347	418	-16	88	0	0	-1	-7097
	SLE frequente 2	1	-1408	1347	418	-37	-190	0	0	3	-13246
	SLE frequente 2	16	-1171	1347	418	-37	7	0	0	1	8562
	SLE frequente 2	31	-933	1347	418	-37	205	0	0	-2	-16538
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1347	418	-16	-81	0	0	1	-5643
	SLE quasi permanente 1	16	-1171	1347	418	-16	3	0	0	0	3668
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1347	418	-16	88	0	0	-1	-7097
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1347	418	-28	-147	0	0	2	-10205
	SLE quasi permanente 2	16	-1171	1347	418	-28	5	0	0	1	6604
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1347	418	-28	158	0	0	-1	-12762
	SLV 1	1	-1408	1347	418	-55	-179	-6	0	1350	-18899
	SLV 1	16	-1171	1347	418	-55	-27	-6	0	17	5494
	SLV 1	31	-933	1347	418	-55	126	-6	0	-1315	-6288
	SLV 2	1	-1408	1347	418	-26	-147	-1	0	127	-10205
	SLV 2	16	-1171	1347	418	-26	5	-1	0	-1	6604
	SLV 2	31	-933	1347	418	-26	158	-1	0	-128	-12763
	SLV 3	1	-1408	1347	418	-31	-147	1	0	-122	-10205
	SLV 3	16	-1171	1347	418	-31	5	1	0	2	6605
	SLV 3	31	-933	1347	418	-31	158	1	0	125	-12761
	SLV 4	1	-1408	1347	418	-2	-115	6	0	-1345	-1510
	SLV 4	16	-1171	1347	418	-2	37	6	0	-16	7714
	SLV 4	31	-933	1347	418	-2	190	6	0	1312	-19236
	SLU 1	1	-933	1347	418	-15	-85	0	0	1	-6850
	SLU 1	16	-696	1347	418	-15	0	0	0	0	3319
	SLU 1	31	-458	1347	418	-15	84	0	0	-1	-6648
	SLU 2	1	-933	1347	418	-76	-427	0	-2	5	-34293
	SLU 2	16	-696	1347	418	-76	-2	0	-2	1	16657
	SLU 2	31	-458	1347	418	-76	424	0	-2	-3	-33384
	SLU 3	1	-933	1347	418	-19	-111	0	0	1	-8905
	SLU 3	16	-696	1347	418	-19	-1	0	0	0	4314
	SLU 3	31	-458	1347	418	-19	110	0	0	-1	-8643
	SLU 4	1	-933	1347	418	-81	-452	0	-2	5	-36348
	SLU 4	16	-696	1347	418	-81	-2	0	-2	1	17653
	SLU 4	31	-458	1347	418	-81	449	0	-2	-3	-35379
	SLE rara 1	1	-933	1347	418	-15	-85	0	0	1	-6850
	SLE rara 1	16	-696	1347	418	-15	0	0	0	0	3319
	SLE rara 1	31	-458	1347	418	-15	84	0	0	-1	-6648
	SLE rara 2	1	-933	1347	418	-56	-313	0	-1	4	-25145
	SLE rara 2	16	-696	1347	418	-56	-2	0	-1	1	12211
	SLE rara 2	31	-458	1347	418	-56	311	0	-1	-2	-24472

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	1	-933	1347	418	-15	-85	0	0	1	-6850
	SLE frequente 1	16	-696	1347	418	-15	0	0	0	0	3319
	SLE frequente 1	31	-458	1347	418	-15	84	0	0	-1	-6648
	SLE frequente 2	1	-933	1347	418	-35	-199	0	-1	2	-15998
	SLE frequente 2	16	-696	1347	418	-35	-1	0	-1	1	7765
	SLE frequente 2	31	-458	1347	418	-35	197	0	-1	-1	-15560
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1347	418	-15	-85	0	0	1	-6850
	SLE quasi permanente 1	16	-696	1347	418	-15	0	0	0	0	3319
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1347	418	-15	84	0	0	-1	-6648
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1347	418	-27	-154	0	-1	2	-12339
	SLE quasi permanente 2	16	-696	1347	418	-27	-1	0	-1	0	5986
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1347	418	-27	152	0	-1	-1	-11995
	SLV 1	1	-933	1347	418	-37	-174	-5	-1	1281	-16999
	SLV 1	16	-696	1347	418	-37	-21	-5	-1	1	6153
	SLV 1	31	-458	1347	418	-37	132	-5	-1	-1280	-7001
	SLV 2	1	-933	1347	418	-23	-154	0	-1	15	-12339
	SLV 2	16	-696	1347	418	-23	-1	0	-1	-1	5986
	SLV 2	31	-458	1347	418	-23	152	0	-1	-16	-11996
	SLV 3	1	-933	1347	418	-31	-154	0	-1	-11	-12338
	SLV 3	16	-696	1347	418	-31	-1	0	-1	2	5987
	SLV 3	31	-458	1347	418	-31	152	0	-1	14	-11995
	SLV 4	1	-933	1347	418	-17	-133	5	-1	-1278	-7678
	SLV 4	16	-696	1347	418	-17	20	5	-1	0	5819
	SLV 4	31	-458	1347	418	-17	173	5	-1	1278	-16990
	SLU 1	1	-458	1347	418	-15	-85	0	0	-1	-6656
	SLU 1	16	-221	1347	418	-15	0	0	0	0	3328
	SLU 1	31	17	1347	418	-15	86	0	0	1	-6884
	SLU 2	1	-458	1347	418	-76	-424	0	2	-4	-33440
	SLU 2	16	-221	1347	418	-76	2	0	2	1	16721
	SLU 2	31	17	1347	418	-76	430	0	2	6	-34527
	SLU 3	1	-458	1347	418	-19	-110	0	0	-1	-8653
	SLU 3	16	-221	1347	418	-19	1	0	0	0	4326
	SLU 3	31	17	1347	418	-19	111	0	0	2	-8949
	SLU 4	1	-458	1347	418	-81	-450	0	2	-4	-35437
	SLU 4	16	-221	1347	418	-81	2	0	2	1	17719
	SLU 4	31	17	1347	418	-81	455	0	2	7	-36593
	SLE rara 1	1	-458	1347	418	-15	-85	0	0	-1	-6656
	SLE rara 1	16	-221	1347	418	-15	0	0	0	0	3328
	SLE rara 1	31	17	1347	418	-15	86	0	0	1	-6884
	SLE rara 2	1	-458	1347	418	-56	-311	0	1	-3	-24512
	SLE rara 2	16	-221	1347	418	-56	2	0	1	1	12257
	SLE rara 2	31	17	1347	418	-56	315	0	1	5	-25313
	SLE frequente 1	1	-458	1347	418	-15	-85	0	0	-1	-6656
	SLE frequente 1	16	-221	1347	418	-15	0	0	0	0	3328
	SLE frequente 1	31	17	1347	418	-15	86	0	0	1	-6884
	SLE frequente 2	1	-458	1347	418	-35	-198	0	1	-2	-15584
	SLE frequente 2	16	-221	1347	418	-35	1	0	1	1	7792
	SLE frequente 2	31	17	1347	418	-35	200	0	1	3	-16098
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1347	418	-15	-85	0	0	-1	-6656
	SLE quasi permanente 1	16	-221	1347	418	-15	0	0	0	0	3328
	SLE quasi permanente 1	31	17	1347	418	-15	86	0	0	1	-6884
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1347	418	-27	-152	0	1	-1	-12013
	SLE quasi permanente 2	16	-221	1347	418	-27	1	0	1	0	6006
	SLE quasi permanente 2	31	17	1347	418	-27	154	0	1	2	-12412
	SLV 1	1	-458	1347	418	-17	-173	-5	1	1278	-17008
	SLV 1	16	-221	1347	418	-17	-20	-5	1	0	5840
	SLV 1	31	17	1347	418	-17	134	-5	1	-1277	-7752
	SLV 2	1	-458	1347	418	-23	-152	0	1	-17	-12012

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 2	16	-221	1347	418	-23	1	0	1	-1	6006
	SLV 2	31	17	1347	418	-23	154	0	1	16	-12413
	SLV 3	1	-458	1347	418	-31	-152	0	1	14	-12014
	SLV 3	16	-221	1347	418	-31	1	0	1	2	6007
	SLV 3	31	17	1347	418	-31	154	0	1	-11	-12411
	SLV 4	1	-458	1347	418	-37	-132	5	1	-1280	-7018
	SLV 4	16	-221	1347	418	-37	21	5	1	1	6173
	SLV 4	31	17	1347	418	-37	175	5	1	1282	-17073
	SLU 1	1	17	1347	418	-16	-88	0	0	-1	-7153
	SLU 1	16	254	1347	418	-16	-3	0	0	0	3704
	SLU 1	31	492	1347	418	-16	82	0	0	2	-5695
	SLU 2	1	17	1347	418	-81	-443	0	-1	-5	-35807
	SLU 2	16	254	1347	418	-81	-15	0	-1	2	18598
	SLU 2	31	492	1347	418	-81	414	0	-1	8	-28824
	SLU 3	1	17	1347	418	-20	-115	0	0	-1	-9299
	SLU 3	16	254	1347	418	-20	-4	0	0	0	4815
	SLU 3	31	492	1347	418	-20	107	0	0	2	-7404
	SLU 4	1	17	1347	418	-86	-470	0	-1	-5	-37953
	SLU 4	16	254	1347	418	-86	-16	0	-1	2	19709
	SLU 4	31	492	1347	418	-86	439	0	-1	8	-30533
	SLE rara 1	1	17	1347	418	-16	-88	0	0	-1	-7153
	SLE rara 1	16	254	1347	418	-16	-3	0	0	0	3704
	SLE rara 1	31	492	1347	418	-16	82	0	0	2	-5695
	SLE rara 2	1	17	1347	418	-59	-325	0	-1	-4	-26256
	SLE rara 2	16	254	1347	418	-59	-11	0	-1	1	13633
	SLE rara 2	31	492	1347	418	-59	304	0	-1	6	-21115
	SLE frequente 1	1	17	1347	418	-16	-88	0	0	-1	-7153
	SLE frequente 1	16	254	1347	418	-16	-3	0	0	0	3704
	SLE frequente 1	31	492	1347	418	-16	82	0	0	2	-5695
	SLE frequente 2	1	17	1347	418	-37	-207	0	0	-2	-16704
	SLE frequente 2	16	254	1347	418	-37	-7	0	0	1	8668
	SLE frequente 2	31	492	1347	418	-37	193	0	0	4	-13405
	SLE quasi permanente 1	1	17	1347	418	-16	-88	0	0	-1	-7153
	SLE quasi permanente 1	16	254	1347	418	-16	-3	0	0	0	3704
	SLE quasi permanente 1	31	492	1347	418	-16	82	0	0	2	-5695
	SLE quasi permanente 2	1	17	1347	418	-29	-159	0	0	-2	-12884
	SLE quasi permanente 2	16	254	1347	418	-29	-5	0	0	1	6682
	SLE quasi permanente 2	31	492	1347	418	-29	149	0	0	3	-10321
	SLV 1	1	17	1347	418	-3	-191	-6	0	1312	-19358
	SLV 1	16	254	1347	418	-3	-37	-6	0	-16	7793
	SLV 1	31	492	1347	418	-3	117	-6	0	-1344	-1626
	SLV 2	1	17	1347	418	-26	-159	1	0	-129	-12884
	SLV 2	16	254	1347	418	-26	-5	1	0	-1	6682
	SLV 2	31	492	1347	418	-26	149	1	0	127	-10323
	SLV 3	1	17	1347	418	-31	-159	-1	0	125	-12884
	SLV 3	16	254	1347	418	-31	-5	-1	0	2	6683
	SLV 3	31	492	1347	418	-31	149	-1	0	-122	-10320
	SLV 4	1	17	1347	418	-55	-127	6	0	-1315	-6409
	SLV 4	16	254	1347	418	-55	26	6	0	17	5572
	SLV 4	31	492	1347	418	-55	181	6	0	1350	-19016
	SLU 1	1	492	1347	418	0	-21	0	0	0	-626
	SLU 1	16	521	1347	418	0	-11	0	0	0	-157
	SLU 1	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	1347	418	0	-107	0	0	0	-3150
	SLU 2	16	521	1347	418	0	-53	0	0	0	-787
	SLU 2	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	492	1347	418	0	-28	0	0	0	-814
	SLU 3	16	521	1347	418	0	-14	0	0	0	-203

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	1347	418	0	-113	0	0	0	-3337
	SLU 4	16	521	1347	418	0	-57	0	0	0	-834
	SLU 4	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	1347	418	0	-21	0	0	0	-626
	SLE rara 1	16	521	1347	418	0	-11	0	0	0	-157
	SLE rara 1	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	1347	418	0	-78	0	0	0	-2308
	SLE rara 2	16	521	1347	418	0	-39	0	0	0	-577
	SLE rara 2	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	1347	418	0	-21	0	0	0	-626
	SLE frequente 1	16	521	1347	418	0	-11	0	0	0	-157
	SLE frequente 1	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	1347	418	0	-50	0	0	0	-1467
	SLE frequente 2	16	521	1347	418	0	-25	0	0	0	-367
	SLE frequente 2	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	492	1347	418	0	-21	0	0	0	-626
	SLE quasi permanente 1	16	521	1347	418	0	-11	0	0	0	-157
	SLE quasi permanente 1	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	1347	418	0	-38	0	0	0	-1131
	SLE quasi permanente 2	16	521	1347	418	0	-19	0	0	0	-283
	SLE quasi permanente 2	31	551	1347	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	1347	418	-1	-38	0	0	0	-1131
	SLV 1	16	521	1347	418	-1	-19	0	0	0	-283
	SLV 1	31	551	1347	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	1347	418	0	-38	1	0	-79	-1131
	SLV 2	16	521	1347	418	0	-19	1	0	-40	-283
	SLV 2	31	551	1347	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	1	492	1347	418	0	-38	-1	0	79	-1131
	SLV 3	16	521	1347	418	0	-19	-1	0	40	-283
	SLV 3	31	551	1347	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 4	1	492	1347	418	1	-38	0	0	0	-1131
	SLV 4	16	521	1347	418	1	-19	0	0	0	-283
	SLV 4	31	551	1347	418	1	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 2	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 3	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	-1408	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLU 4	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	-1408	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLE rara 1	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 1	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	-1	-17
	SLV 2	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 3	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 4	1	-1408	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1408	1353	418	0	2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	-1408	1347	418	0	3	0	0	1	-17
	SLU 1	1	-1408	1347	418	-57	-233	0	-35	-1	-17769
	SLU 1	16	-1408	1251	418	-57	-208	0	-35	4	3336
	SLU 1	31	-1408	1156	418	-57	-183	0	-35	9	22044
	SLU 2	1	-1408	1347	418	-230	-889	0	-218	-7	-72075
	SLU 2	16	-1408	1251	418	-230	-864	0	-218	19	11778
	SLU 2	31	-1408	1156	418	-230	-839	0	-218	45	93234
	SLU 3	1	-1408	1347	418	-75	-303	0	-45	-2	-23100
	SLU 3	16	-1408	1251	418	-75	-271	0	-45	5	4337
	SLU 3	31	-1408	1156	418	-75	-238	0	-45	11	28657
	SLU 4	1	-1408	1347	418	-247	-959	0	-229	-7	-77406
	SLU 4	16	-1408	1251	418	-247	-927	0	-229	20	12779
	SLU 4	31	-1408	1156	418	-247	-894	0	-229	48	99847
	SLE rara 1	1	-1408	1347	418	-57	-233	0	-35	-1	-17769
	SLE rara 1	16	-1408	1251	418	-57	-208	0	-35	4	3336
	SLE rara 1	31	-1408	1156	418	-57	-183	0	-35	9	22044
	SLE rara 2	1	-1408	1347	418	-173	-671	0	-157	-5	-53973
	SLE rara 2	16	-1408	1251	418	-173	-646	0	-157	14	8964
	SLE rara 2	31	-1408	1156	418	-173	-621	0	-157	33	69504
	SLE frequente 1	1	-1408	1347	418	-57	-233	0	-35	-1	-17769
	SLE frequente 1	16	-1408	1251	418	-57	-208	0	-35	4	3336
	SLE frequente 1	31	-1408	1156	418	-57	-183	0	-35	9	22044
	SLE frequente 2	1	-1408	1347	418	-115	-452	0	-96	-3	-35871
	SLE frequente 2	16	-1408	1251	418	-115	-427	0	-96	9	6150
	SLE frequente 2	31	-1408	1156	418	-115	-402	0	-96	21	45774
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1347	418	-57	-233	0	-35	-1	-17769
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	1251	418	-57	-208	0	-35	4	3336
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1156	418	-57	-183	0	-35	9	22044
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1347	418	-92	-364	0	-71	-3	-28630
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	1251	418	-92	-339	0	-71	7	5024
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1156	418	-92	-314	0	-71	16	36282
	SLV 1	1	-1408	1347	418	-86	-365	27	-94	-1374	-28625
	SLV 1	16	-1408	1251	418	-86	-339	27	-94	1176	5034
	SLV 1	31	-1408	1156	418	-86	-314	27	-94	3726	36295
	SLV 2	1	-1408	1347	418	-68	-340	2	-72	-205	-19072
	SLV 2	16	-1408	1251	418	-68	-314	2	-72	30	12197
	SLV 2	31	-1408	1156	418	-68	-289	2	-72	266	41069
	SLV 3	1	-1408	1347	418	-116	-389	-2	-71	200	-38189
	SLV 3	16	-1408	1251	418	-116	-364	-2	-71	-17	-2148
	SLV 3	31	-1408	1156	418	-116	-339	-2	-71	-233	31495
	SLV 4	1	-1408	1347	418	-98	-364	-26	-48	1369	-28636

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 4	16	-1408	1251	418	-98	-339	-26	-48	-1162	5015
	SLV 4	31	-1408	1156	418	-98	-314	-26	-48	-3694	36269
	SLU 1	1	-1408	1156	418	-57	-95	0	-3	8	22044
	SLU 1	16	-1408	1060	418	-57	-70	0	-3	2	29894
	SLU 1	31	-1408	965	418	-57	-44	0	-3	-3	35346
	SLU 2	1	-1408	1156	418	-230	-314	0	-20	39	93235
	SLU 2	16	-1408	1060	418	-230	-289	0	-20	11	122088
	SLU 2	31	-1408	965	418	-230	-264	0	-20	-18	148544
	SLU 3	1	-1408	1156	418	-75	-123	0	-4	10	28657
	SLU 3	16	-1408	1060	418	-75	-90	0	-4	3	38862
	SLU 3	31	-1408	965	418	-75	-58	0	-4	-4	45950
	SLU 4	1	-1408	1156	418	-247	-343	0	-21	42	99848
	SLU 4	16	-1408	1060	418	-247	-310	0	-21	11	131056
	SLU 4	31	-1408	965	418	-247	-277	0	-21	-19	159147
	SLE rara 1	1	-1408	1156	418	-57	-95	0	-3	8	22044
	SLE rara 1	16	-1408	1060	418	-57	-70	0	-3	2	29894
	SLE rara 1	31	-1408	965	418	-57	-44	0	-3	-3	35346
	SLE rara 2	1	-1408	1156	418	-173	-241	0	-15	29	69504
	SLE rara 2	16	-1408	1060	418	-173	-216	0	-15	8	91356
	SLE rara 2	31	-1408	965	418	-173	-191	0	-15	-13	110811
	SLE frequente 1	1	-1408	1156	418	-57	-95	0	-3	8	22044
	SLE frequente 1	16	-1408	1060	418	-57	-70	0	-3	2	29894
	SLE frequente 1	31	-1408	965	418	-57	-44	0	-3	-3	35346
	SLE frequente 2	1	-1408	1156	418	-115	-168	0	-9	18	45774
	SLE frequente 2	16	-1408	1060	418	-115	-143	0	-9	5	60625
	SLE frequente 2	31	-1408	965	418	-115	-118	0	-9	-8	73078
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1156	418	-57	-95	0	-3	8	22044
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	1060	418	-57	-70	0	-3	2	29894
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	965	418	-57	-44	0	-3	-3	35346
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1156	418	-92	-139	0	-6	14	36282
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	1060	418	-92	-113	0	-6	4	48332
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	965	418	-92	-88	0	-6	-6	57985
	SLV 1	1	-1408	1156	418	-74	-139	7	-7	793	36295
	SLV 1	16	-1408	1060	418	-74	-113	7	-7	1446	48344
	SLV 1	31	-1408	965	418	-74	-88	7	-7	2098	57995
	SLV 2	1	-1408	1156	418	-84	-114	3	-6	-271	41069
	SLV 2	16	-1408	1060	418	-84	-88	3	-6	-2	50726
	SLV 2	31	-1408	965	418	-84	-63	3	-6	268	57985
	SLV 3	1	-1408	1156	418	-100	-164	-3	-7	299	31495
	SLV 3	16	-1408	1060	418	-100	-139	-3	-7	10	45939
	SLV 3	31	-1408	965	418	-100	-113	-3	-7	-280	57985
	SLV 4	1	-1408	1156	418	-110	-139	-7	-6	-765	36269
	SLV 4	16	-1408	1060	418	-110	-113	-7	-6	-1438	48321
	SLV 4	31	-1408	965	418	-110	-88	-7	-6	-2111	57975
	SLU 1	1	-1408	965	418	-57	44	0	3	-3	35346
	SLU 1	16	-1408	869	418	-57	70	0	3	2	29893
	SLU 1	31	-1408	773	418	-57	95	0	3	7	22044
	SLU 2	1	-1408	965	418	-230	264	0	20	-16	148544
	SLU 2	16	-1408	869	418	-230	289	0	20	11	122087
	SLU 2	31	-1408	773	418	-230	314	0	20	38	93232
	SLU 3	1	-1408	965	418	-75	58	0	4	-4	45950
	SLU 3	16	-1408	869	418	-75	90	0	4	3	38861
	SLU 3	31	-1408	773	418	-75	123	0	4	10	28657
	SLU 4	1	-1408	965	418	-247	277	0	21	-17	159147
	SLU 4	16	-1408	869	418	-247	310	0	21	11	131055
	SLU 4	31	-1408	773	418	-247	343	0	21	40	99845
	SLE rara 1	1	-1408	965	418	-57	44	0	3	-3	35346
	SLE rara 1	16	-1408	869	418	-57	70	0	3	2	29893

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	31	-1408	773	418	-57	95	0	3	7	22044
	SLE rara 2	1	-1408	965	418	-173	191	0	15	-12	110811
	SLE rara 2	16	-1408	869	418	-173	216	0	15	8	91356
	SLE rara 2	31	-1408	773	418	-173	241	0	15	28	69503
	SLE frequente 1	1	-1408	965	418	-57	44	0	3	-3	35346
	SLE frequente 1	16	-1408	869	418	-57	70	0	3	2	29893
	SLE frequente 1	31	-1408	773	418	-57	95	0	3	7	22044
	SLE frequente 2	1	-1408	965	418	-115	118	0	9	-8	73078
	SLE frequente 2	16	-1408	869	418	-115	143	0	9	5	60624
	SLE frequente 2	31	-1408	773	418	-115	168	0	9	18	45773
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	965	418	-57	44	0	3	-3	35346
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	869	418	-57	70	0	3	2	29893
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	773	418	-57	95	0	3	7	22044
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	965	418	-92	88	0	6	-6	57985
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	869	418	-92	113	0	6	4	48332
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	773	418	-92	139	0	6	13	36281
	SLV 1	1	-1408	965	418	-74	88	-7	7	2100	57995
	SLV 1	16	-1408	869	418	-74	113	-7	7	1446	48342
	SLV 1	31	-1408	773	418	-74	139	-7	7	791	36291
	SLV 2	1	-1408	965	418	-100	113	3	7	-280	57985
	SLV 2	16	-1408	869	418	-100	139	3	7	10	45938
	SLV 2	31	-1408	773	418	-100	164	3	7	299	31494
	SLV 3	1	-1408	965	418	-84	63	-3	6	268	57985
	SLV 3	16	-1408	869	418	-84	88	-3	6	-2	50726
	SLV 3	31	-1408	773	418	-84	114	-3	6	-272	41068
	SLV 4	1	-1408	965	418	-110	88	7	6	-2112	57975
	SLV 4	16	-1408	869	418	-110	113	7	6	-1438	48322
	SLV 4	31	-1408	773	418	-110	139	7	6	-764	36272
	SLU 1	1	-1408	773	418	-57	183	0	35	9	22043
	SLU 1	16	-1408	678	418	-57	208	0	35	4	3335
	SLU 1	31	-1408	582	418	-57	233	0	35	-2	-17770
	SLU 2	1	-1408	773	418	-230	839	0	218	47	93231
	SLU 2	16	-1408	678	418	-230	864	0	218	19	11774
	SLU 2	31	-1408	582	418	-230	889	0	218	-8	-72081
	SLU 3	1	-1408	773	418	-75	238	0	45	12	28656
	SLU 3	16	-1408	678	418	-75	271	0	45	5	4336
	SLU 3	31	-1408	582	418	-75	303	0	45	-2	-23101
	SLU 4	1	-1408	773	418	-247	894	0	229	50	99844
	SLU 4	16	-1408	678	418	-247	927	0	229	21	12775
	SLU 4	31	-1408	582	418	-247	959	0	229	-9	-77412
	SLE rara 1	1	-1408	773	418	-57	183	0	35	9	22043
	SLE rara 1	16	-1408	678	418	-57	208	0	35	4	3335
	SLE rara 1	31	-1408	582	418	-57	233	0	35	-2	-17770
	SLE rara 2	1	-1408	773	418	-173	621	0	157	34	69502
	SLE rara 2	16	-1408	678	418	-173	646	0	157	14	8961
	SLE rara 2	31	-1408	582	418	-173	671	0	157	-6	-53977
	SLE frequente 1	1	-1408	773	418	-57	183	0	35	9	22043
	SLE frequente 1	16	-1408	678	418	-57	208	0	35	4	3335
	SLE frequente 1	31	-1408	582	418	-57	233	0	35	-2	-17770
	SLE frequente 2	1	-1408	773	418	-115	402	0	96	22	45773
	SLE frequente 2	16	-1408	678	418	-115	427	0	96	9	6148
	SLE frequente 2	31	-1408	582	418	-115	452	0	96	-4	-35874
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	773	418	-57	183	0	35	9	22043
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	678	418	-57	208	0	35	4	3335
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	582	418	-57	233	0	35	-2	-17770
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	773	418	-92	314	0	71	17	36281
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	678	418	-92	339	0	71	7	5023
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	582	418	-92	364	0	71	-3	-28632

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	1	-1408	773	418	-86	314	-27	94	3729	36291
	SLV 1	16	-1408	678	418	-86	339	-27	94	1177	5028
	SLV 1	31	-1408	582	418	-86	365	-27	94	-1376	-28633
	SLV 2	1	-1408	773	418	-116	339	2	71	-233	31494
	SLV 2	16	-1408	678	418	-116	364	2	71	-17	-2150
	SLV 2	31	-1408	582	418	-116	389	2	71	199	-38190
	SLV 3	1	-1408	773	418	-68	289	-2	72	266	41068
	SLV 3	16	-1408	678	418	-68	314	-2	72	30	12196
	SLV 3	31	-1408	582	418	-68	340	-2	72	-205	-19074
	SLV 4	1	-1408	773	418	-98	314	26	49	-3696	36271
	SLV 4	16	-1408	678	418	-98	339	26	49	-1163	5019
	SLV 4	31	-1408	582	418	-98	364	26	49	1370	-28632
	SLU 1	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 1	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 2	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	-1408	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 3	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	-1408	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 4	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 1	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	-1	-17
	SLV 1	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 2	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 3	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	1	-1408	582	418	0	-3	0	0	1	-17
	SLV 4	16	-1408	576	418	0	-2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	-1408	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 2	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 2	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 3	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	-933	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLU 4	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	-933	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLE rara 1	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 1	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-933	1353	418	0	2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	-933	1347	418	0	3	0	0	-1	-17
	SLV 2	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 3	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	16	-933	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	-933	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 4	1	-933	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-933	1353	418	0	2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	-933	1347	418	0	3	0	0	1	-17
	SLU 1	1	-933	1347	418	-135	-377	0	9	-2	-42305
	SLU 1	16	-933	1251	418	-135	-352	0	9	2	-7431
	SLU 1	31	-933	1156	418	-135	-327	0	9	5	25045
	SLU 2	1	-933	1347	418	-638	-1734	0	48	-9	-202297
	SLU 2	16	-933	1251	418	-638	-1709	0	48	8	-37670
	SLU 2	31	-933	1156	418	-638	-1684	0	48	26	124559
	SLU 3	1	-933	1347	418	-176	-490	0	11	-2	-54996
	SLU 3	16	-933	1251	418	-176	-458	0	11	2	-9660
	SLU 3	31	-933	1156	418	-176	-425	0	11	7	32559
	SLU 4	1	-933	1347	418	-679	-1847	0	51	-10	-214989
	SLU 4	16	-933	1251	418	-679	-1815	0	51	9	-39899
	SLU 4	31	-933	1156	418	-679	-1782	0	51	27	132073
	SLE rara 1	1	-933	1347	418	-135	-377	0	9	-2	-42305
	SLE rara 1	16	-933	1251	418	-135	-352	0	9	2	-7431
	SLE rara 1	31	-933	1156	418	-135	-327	0	9	5	25045
	SLE rara 2	1	-933	1347	418	-471	-1282	0	35	-7	-148966
	SLE rara 2	16	-933	1251	418	-471	-1257	0	35	6	-27590
	SLE rara 2	31	-933	1156	418	-471	-1232	0	35	19	91388
	SLE frequente 1	1	-933	1347	418	-135	-377	0	9	-2	-42305
	SLE frequente 1	16	-933	1251	418	-135	-352	0	9	2	-7431

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	31	-933	1156	418	-135	-327	0	9	5	25045
	SLE frequente 2	1	-933	1347	418	-303	-830	0	22	-4	-95636
	SLE frequente 2	16	-933	1251	418	-303	-804	0	22	4	-17511
	SLE frequente 2	31	-933	1156	418	-303	-779	0	22	12	58217
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1347	418	-135	-377	0	9	-2	-42305
	SLE quasi permanente 1	16	-933	1251	418	-135	-352	0	9	2	-7431
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1156	418	-135	-327	0	9	5	25045
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1347	418	-236	-649	0	17	-3	-74303
	SLE quasi permanente 2	16	-933	1251	418	-236	-624	0	17	3	-13479
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1156	418	-236	-598	0	17	9	44948
	SLV 1	1	-933	1347	418	-236	-649	40	8	-2618	-74305
	SLV 1	16	-933	1251	418	-236	-624	40	8	1237	-13482
	SLV 1	31	-933	1156	418	-236	-598	40	8	5093	44944
	SLV 2	1	-933	1347	418	-193	-613	2	17	-143	-60732
	SLV 2	16	-933	1251	418	-193	-588	2	17	35	-3311
	SLV 2	31	-933	1156	418	-193	-563	2	17	214	51713
	SLV 3	1	-933	1347	418	-279	-684	-2	17	137	-87874
	SLV 3	16	-933	1251	418	-279	-659	-2	17	-30	-23647
	SLV 3	31	-933	1156	418	-279	-634	-2	17	-196	38184
	SLV 4	1	-933	1347	418	-236	-649	-40	26	2612	-74302
	SLV 4	16	-933	1251	418	-236	-624	-40	26	-1232	-13476
	SLV 4	31	-933	1156	418	-236	-598	-40	26	-5075	44952
	SLU 1	1	-933	1156	418	-135	-142	0	0	3	25045
	SLU 1	16	-933	1060	418	-135	-117	0	0	1	37420
	SLU 1	31	-933	965	418	-135	-92	0	0	-2	47398
	SLU 2	1	-933	1156	418	-638	-591	0	-1	17	124558
	SLU 2	16	-933	1060	418	-638	-566	0	-1	5	179918
	SLU 2	31	-933	965	418	-638	-541	0	-1	-8	232879
	SLU 3	1	-933	1156	418	-176	-185	0	0	4	32559
	SLU 3	16	-933	1060	418	-176	-152	0	0	1	48646
	SLU 3	31	-933	965	418	-176	-119	0	0	-2	61617
	SLU 4	1	-933	1156	418	-679	-634	0	-1	18	132072
	SLU 4	16	-933	1060	418	-679	-601	0	-1	5	191144
	SLU 4	31	-933	965	418	-679	-569	0	-1	-9	247099
	SLE rara 1	1	-933	1156	418	-135	-142	0	0	3	25045
	SLE rara 1	16	-933	1060	418	-135	-117	0	0	1	37420
	SLE rara 1	31	-933	965	418	-135	-92	0	0	-2	47398
	SLE rara 2	1	-933	1156	418	-471	-442	0	-1	13	91387
	SLE rara 2	16	-933	1060	418	-471	-417	0	-1	3	132418
	SLE rara 2	31	-933	965	418	-471	-391	0	-1	-6	171052
	SLE frequente 1	1	-933	1156	418	-135	-142	0	0	3	25045
	SLE frequente 1	16	-933	1060	418	-135	-117	0	0	1	37420
	SLE frequente 1	31	-933	965	418	-135	-92	0	0	-2	47398
	SLE frequente 2	1	-933	1156	418	-303	-292	0	0	8	58216
	SLE frequente 2	16	-933	1060	418	-303	-267	0	0	2	84919
	SLE frequente 2	31	-933	965	418	-303	-242	0	0	-4	109225
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1156	418	-135	-142	0	0	3	25045
	SLE quasi permanente 1	16	-933	1060	418	-135	-117	0	0	1	37420
	SLE quasi permanente 1	31	-933	965	418	-135	-92	0	0	-2	47398
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1156	418	-236	-232	0	0	6	44948
	SLE quasi permanente 2	16	-933	1060	418	-236	-207	0	0	2	65920
	SLE quasi permanente 2	31	-933	965	418	-236	-182	0	0	-3	84494
	SLV 1	1	-933	1156	418	-237	-232	15	0	-226	44944
	SLV 1	16	-933	1060	418	-237	-207	15	0	1186	65917
	SLV 1	31	-933	965	418	-237	-182	15	0	2598	84493
	SLV 2	1	-933	1156	418	-222	-196	3	0	-249	51713
	SLV 2	16	-933	1060	418	-222	-171	3	0	-5	69302
	SLV 2	31	-933	965	418	-222	-146	3	0	239	84494

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	1	-933	1156	418	-250	-267	-3	0	262	38183
	SLV 3	16	-933	1060	418	-250	-242	-3	0	8	62537
	SLV 3	31	-933	965	418	-250	-217	-3	0	-245	84494
	SLV 4	1	-933	1156	418	-235	-232	-15	0	238	44952
	SLV 4	16	-933	1060	418	-235	-207	-15	0	-1183	65923
	SLV 4	31	-933	965	418	-235	-182	-15	0	-2604	84496
	SLU 1	1	-933	965	418	-135	92	0	0	-1	47398
	SLU 1	16	-933	869	418	-135	117	0	0	1	37420
	SLU 1	31	-933	773	418	-135	142	0	0	3	25045
	SLU 2	1	-933	965	418	-638	541	0	1	-5	232879
	SLU 2	16	-933	869	418	-638	566	0	1	5	179917
	SLU 2	31	-933	773	418	-638	591	0	1	14	124558
	SLU 3	1	-933	965	418	-176	119	0	0	-1	61617
	SLU 3	16	-933	869	418	-176	152	0	0	1	48646
	SLU 3	31	-933	773	418	-176	185	0	0	4	32559
	SLU 4	1	-933	965	418	-679	569	0	1	-5	247099
	SLU 4	16	-933	869	418	-679	601	0	1	5	191143
	SLU 4	31	-933	773	418	-679	634	0	1	15	132071
	SLE rara 1	1	-933	965	418	-135	92	0	0	-1	47398
	SLE rara 1	16	-933	869	418	-135	117	0	0	1	37420
	SLE rara 1	31	-933	773	418	-135	142	0	0	3	25045
	SLE rara 2	1	-933	965	418	-471	391	0	1	-4	171052
	SLE rara 2	16	-933	869	418	-471	417	0	1	3	132418
	SLE rara 2	31	-933	773	418	-471	442	0	1	10	91387
	SLE frequente 1	1	-933	965	418	-135	92	0	0	-1	47398
	SLE frequente 1	16	-933	869	418	-135	117	0	0	1	37420
	SLE frequente 1	31	-933	773	418	-135	142	0	0	3	25045
	SLE frequente 2	1	-933	965	418	-303	242	0	0	-2	109225
	SLE frequente 2	16	-933	869	418	-303	267	0	0	2	84919
	SLE frequente 2	31	-933	773	418	-303	292	0	0	7	58216
	SLE quasi permanente 1	1	-933	965	418	-135	92	0	0	-1	47398
	SLE quasi permanente 1	16	-933	869	418	-135	117	0	0	1	37420
	SLE quasi permanente 1	31	-933	773	418	-135	142	0	0	3	25045
	SLE quasi permanente 2	1	-933	965	418	-236	182	0	0	-2	84494
	SLE quasi permanente 2	16	-933	869	418	-236	207	0	0	2	65920
	SLE quasi permanente 2	31	-933	773	418	-236	232	0	0	5	44948
	SLV 1	1	-933	965	418	-237	182	-15	0	2604	84493
	SLV 1	16	-933	869	418	-237	207	-15	0	1186	65917
	SLV 1	31	-933	773	418	-237	232	-15	0	-231	44943
	SLV 2	1	-933	965	418	-250	217	3	0	-244	84494
	SLV 2	16	-933	869	418	-250	242	3	0	8	62537
	SLV 2	31	-933	773	418	-250	267	3	0	261	38183
	SLV 3	1	-933	965	418	-222	146	-3	0	240	84494
	SLV 3	16	-933	869	418	-222	171	-3	0	-5	69302
	SLV 3	31	-933	773	418	-222	196	-3	0	-251	51712
	SLV 4	1	-933	965	418	-235	182	15	0	-2607	84496
	SLV 4	16	-933	869	418	-235	207	15	0	-1183	65923
	SLV 4	31	-933	773	418	-235	232	15	0	241	44952
	SLU 1	1	-933	773	418	-135	327	0	-9	6	25045
	SLU 1	16	-933	678	418	-135	352	0	-9	2	-7431
	SLU 1	31	-933	582	418	-135	377	0	-9	-2	-42305
	SLU 2	1	-933	773	418	-638	1684	0	-48	29	124559
	SLU 2	16	-933	678	418	-638	1709	0	-48	9	-37671
	SLU 2	31	-933	582	418	-638	1734	0	-48	-11	-202299
	SLU 3	1	-933	773	418	-176	425	0	-11	7	32559
	SLU 3	16	-933	678	418	-176	458	0	-11	2	-9660
	SLU 3	31	-933	582	418	-176	490	0	-11	-3	-54996
	SLU 4	1	-933	773	418	-679	1782	0	-51	31	132072

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 4	16	-933	678	418	-679	1815	0	-51	9	-39901
	SLU 4	31	-933	582	418	-679	1847	0	-51	-12	-214990
	SLE rara 1	1	-933	773	418	-135	327	0	-9	6	25045
	SLE rara 1	16	-933	678	418	-135	352	0	-9	2	-7431
	SLE rara 1	31	-933	582	418	-135	377	0	-9	-2	-42305
	SLE rara 2	1	-933	773	418	-471	1232	0	-35	21	91388
	SLE rara 2	16	-933	678	418	-471	1257	0	-35	7	-27591
	SLE rara 2	31	-933	582	418	-471	1282	0	-35	-8	-148967
	SLE frequente 1	1	-933	773	418	-135	327	0	-9	6	25045
	SLE frequente 1	16	-933	678	418	-135	352	0	-9	2	-7431
	SLE frequente 1	31	-933	582	418	-135	377	0	-9	-2	-42305
	SLE frequente 2	1	-933	773	418	-303	779	0	-22	14	58216
	SLE frequente 2	16	-933	678	418	-303	804	0	-22	4	-17511
	SLE frequente 2	31	-933	582	418	-303	830	0	-22	-5	-95636
	SLE quasi permanente 1	1	-933	773	418	-135	327	0	-9	6	25045
	SLE quasi permanente 1	16	-933	678	418	-135	352	0	-9	2	-7431
	SLE quasi permanente 1	31	-933	582	418	-135	377	0	-9	-2	-42305
	SLE quasi permanente 2	1	-933	773	418	-236	598	0	-17	10	44948
	SLE quasi permanente 2	16	-933	678	418	-236	624	0	-17	3	-13479
	SLE quasi permanente 2	31	-933	582	418	-236	649	0	-17	-4	-74304
	SLV 1	1	-933	773	418	-236	598	-40	-8	5099	44943
	SLV 1	16	-933	678	418	-236	624	-40	-8	1239	-13483
	SLV 1	31	-933	582	418	-236	649	-40	-8	-2622	-74307
	SLV 2	1	-933	773	418	-279	634	2	-17	-194	38183
	SLV 2	16	-933	678	418	-279	659	2	-17	-29	-23647
	SLV 2	31	-933	582	418	-279	684	2	-17	136	-87875
	SLV 3	1	-933	773	418	-193	563	-2	-17	215	51713
	SLV 3	16	-933	678	418	-193	588	-2	-17	36	-3311
	SLV 3	31	-933	582	418	-193	613	-2	-17	-144	-60733
	SLV 4	1	-933	773	418	-236	598	40	-26	-5079	44953
	SLV 4	16	-933	678	418	-236	624	40	-26	-1232	-13475
	SLV 4	31	-933	582	418	-236	649	40	-26	2614	-74301
	SLU 1	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 1	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 2	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	-933	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 3	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	-933	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 4	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 1	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	-933	582	418	0	-3	0	0	-1	-17
	SLV 1	16	-933	576	418	0	-2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 2	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	1	-933	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 3	16	-933	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	1	-933	582	418	0	-3	0	0	1	-17
	SLV 4	16	-933	576	418	0	-2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	-933	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 2	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 3	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	-458	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLU 4	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	-458	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLE rara 1	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 1	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-458	1353	418	0	2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	-458	1347	418	0	3	0	0	-1	-17
	SLV 2	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 3	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	16	-458	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	-458	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 4	1	-458	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-458	1353	418	0	2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	-458	1347	418	0	3	0	0	1	-17

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	1	-458	1347	418	-121	-340	0	0	0	-37926
	SLU 1	16	-458	1251	418	-121	-315	0	0	0	-6632
	SLU 1	31	-458	1156	418	-121	-290	0	0	0	22265
	SLU 2	1	-458	1347	418	-561	-1524	0	0	1	-177734
	SLU 2	16	-458	1251	418	-561	-1499	0	0	0	-33216
	SLU 2	31	-458	1156	418	-561	-1474	0	0	-2	108904
	SLU 3	1	-458	1347	418	-158	-442	0	0	0	-49303
	SLU 3	16	-458	1251	418	-158	-409	0	0	0	-8621
	SLU 3	31	-458	1156	418	-158	-377	0	0	0	28944
	SLU 4	1	-458	1347	418	-597	-1626	0	0	1	-189111
	SLU 4	16	-458	1251	418	-597	-1593	0	0	0	-35205
	SLU 4	31	-458	1156	418	-597	-1561	0	0	-2	115584
	SLE rara 1	1	-458	1347	418	-121	-340	0	0	0	-37926
	SLE rara 1	16	-458	1251	418	-121	-315	0	0	0	-6632
	SLE rara 1	31	-458	1156	418	-121	-290	0	0	0	22265
	SLE rara 2	1	-458	1347	418	-414	-1129	0	0	1	-131131
	SLE rara 2	16	-458	1251	418	-414	-1104	0	0	0	-24354
	SLE rara 2	31	-458	1156	418	-414	-1079	0	0	-1	80025
	SLE frequente 1	1	-458	1347	418	-121	-340	0	0	0	-37926
	SLE frequente 1	16	-458	1251	418	-121	-315	0	0	0	-6632
	SLE frequente 1	31	-458	1156	418	-121	-290	0	0	0	22265
	SLE frequente 2	1	-458	1347	418	-268	-734	0	0	1	-84528
	SLE frequente 2	16	-458	1251	418	-268	-709	0	0	0	-15493
	SLE frequente 2	31	-458	1156	418	-268	-684	0	0	-1	51145
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1347	418	-121	-340	0	0	0	-37926
	SLE quasi permanente 1	16	-458	1251	418	-121	-315	0	0	0	-6632
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1156	418	-121	-290	0	0	0	22265
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1347	418	-209	-577	0	0	0	-65887
	SLE quasi permanente 2	16	-458	1251	418	-209	-552	0	0	0	-11948
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1156	418	-209	-526	0	0	-1	39593
	SLV 1	1	-458	1347	418	-209	-577	40	-11	-2580	-65887
	SLV 1	16	-458	1251	418	-209	-552	40	-11	1215	-11948
	SLV 1	31	-458	1156	418	-209	-526	40	-11	5009	39593
	SLV 2	1	-458	1347	418	-169	-543	0	0	1	-52829
	SLV 2	16	-458	1251	418	-169	-518	0	0	0	-2142
	SLV 2	31	-458	1156	418	-169	-492	0	0	-1	46148
	SLV 3	1	-458	1347	418	-250	-611	0	0	0	-78945
	SLV 3	16	-458	1251	418	-250	-586	0	0	0	-21755
	SLV 3	31	-458	1156	418	-250	-560	0	0	0	33038
	SLV 4	1	-458	1347	418	-209	-577	-40	11	2581	-65887
	SLV 4	16	-458	1251	418	-209	-552	-40	11	-1215	-11948
	SLV 4	31	-458	1156	418	-209	-526	-40	11	-5010	39593
	SLU 1	1	-458	1156	418	-122	-131	0	0	0	22265
	SLU 1	16	-458	1060	418	-122	-106	0	0	0	33562
	SLU 1	31	-458	965	418	-122	-81	0	0	0	42461
	SLU 2	1	-458	1156	418	-561	-529	0	0	2	108905
	SLU 2	16	-458	1060	418	-561	-504	0	0	0	158301
	SLU 2	31	-458	965	418	-561	-479	0	0	-2	205299
	SLU 3	1	-458	1156	418	-158	-170	0	0	0	28945
	SLU 3	16	-458	1060	418	-158	-137	0	0	0	43630
	SLU 3	31	-458	965	418	-158	-105	0	0	0	55200
	SLU 4	1	-458	1156	418	-597	-568	0	0	2	115585
	SLU 4	16	-458	1060	418	-597	-536	0	0	0	168369
	SLU 4	31	-458	965	418	-597	-503	0	0	-2	218037
	SLE rara 1	1	-458	1156	418	-122	-131	0	0	0	22265
	SLE rara 1	16	-458	1060	418	-122	-106	0	0	0	33562
	SLE rara 1	31	-458	965	418	-122	-81	0	0	0	42461
	SLE rara 2	1	-458	1156	418	-414	-396	0	0	1	80025

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 2	16	-458	1060	418	-414	-371	0	0	0	116721
	SLE rara 2	31	-458	965	418	-414	-346	0	0	-1	151020
	SLE frequente 1	1	-458	1156	418	-122	-131	0	0	0	22265
	SLE frequente 1	16	-458	1060	418	-122	-106	0	0	0	33562
	SLE frequente 1	31	-458	965	418	-122	-81	0	0	0	42461
	SLE frequente 2	1	-458	1156	418	-268	-263	0	0	1	51145
	SLE frequente 2	16	-458	1060	418	-268	-238	0	0	0	75142
	SLE frequente 2	31	-458	965	418	-268	-213	0	0	-1	96741
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1156	418	-122	-131	0	0	0	22265
	SLE quasi permanente 1	16	-458	1060	418	-122	-106	0	0	0	33562
	SLE quasi permanente 1	31	-458	965	418	-122	-81	0	0	0	42461
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1156	418	-209	-210	0	0	1	39593
	SLE quasi permanente 2	16	-458	1060	418	-209	-185	0	0	0	58510
	SLE quasi permanente 2	31	-458	965	418	-209	-160	0	0	-1	75029
	SLV 1	1	-458	1156	418	-209	-210	14	0	-159	39593
	SLV 1	16	-458	1060	418	-209	-185	14	0	1202	58510
	SLV 1	31	-458	965	418	-209	-160	14	0	2564	75029
	SLV 2	1	-458	1156	418	-196	-176	0	0	1	46148
	SLV 2	16	-458	1060	418	-196	-151	0	0	0	61787
	SLV 2	31	-458	965	418	-196	-126	0	0	-1	75029
	SLV 3	1	-458	1156	418	-223	-245	0	0	0	33038
	SLV 3	16	-458	1060	418	-223	-220	0	0	0	55232
	SLV 3	31	-458	965	418	-223	-194	0	0	0	75029
	SLV 4	1	-458	1156	418	-209	-210	-14	0	160	39593
	SLV 4	16	-458	1060	418	-209	-185	-14	0	-1202	58510
	SLV 4	31	-458	965	418	-209	-160	-14	0	-2565	75029
	SLU 1	1	-458	965	418	-122	81	0	0	0	42461
	SLU 1	16	-458	869	418	-122	106	0	0	0	33562
	SLU 1	31	-458	773	418	-122	131	0	0	0	22265
	SLU 2	1	-458	965	418	-561	479	0	0	2	205299
	SLU 2	16	-458	869	418	-561	504	0	0	0	158301
	SLU 2	31	-458	773	418	-561	529	0	0	-2	108905
	SLU 3	1	-458	965	418	-158	105	0	0	0	55200
	SLU 3	16	-458	869	418	-158	137	0	0	0	43630
	SLU 3	31	-458	773	418	-158	170	0	0	0	28944
	SLU 4	1	-458	965	418	-597	503	0	0	2	218037
	SLU 4	16	-458	869	418	-597	536	0	0	0	168369
	SLU 4	31	-458	773	418	-597	568	0	0	-2	115584
	SLE rara 1	1	-458	965	418	-122	81	0	0	0	42461
	SLE rara 1	16	-458	869	418	-122	106	0	0	0	33562
	SLE rara 1	31	-458	773	418	-122	131	0	0	0	22265
	SLE rara 2	1	-458	965	418	-414	346	0	0	1	151020
	SLE rara 2	16	-458	869	418	-414	371	0	0	0	116721
	SLE rara 2	31	-458	773	418	-414	396	0	0	-1	80025
	SLE frequente 1	1	-458	965	418	-122	81	0	0	0	42461
	SLE frequente 1	16	-458	869	418	-122	106	0	0	0	33562
	SLE frequente 1	31	-458	773	418	-122	131	0	0	0	22265
	SLE frequente 2	1	-458	965	418	-268	213	0	0	1	96741
	SLE frequente 2	16	-458	869	418	-268	238	0	0	0	75141
	SLE frequente 2	31	-458	773	418	-268	263	0	0	-1	51145
	SLE quasi permanente 1	1	-458	965	418	-122	81	0	0	0	42461
	SLE quasi permanente 1	16	-458	869	418	-122	106	0	0	0	33562
	SLE quasi permanente 1	31	-458	773	418	-122	131	0	0	0	22265
	SLE quasi permanente 2	1	-458	965	418	-209	160	0	0	1	75029
	SLE quasi permanente 2	16	-458	869	418	-209	185	0	0	0	58510
	SLE quasi permanente 2	31	-458	773	418	-209	210	0	0	-1	39593
	SLV 1	1	-458	965	418	-209	160	-14	0	2569	75029
	SLV 1	16	-458	869	418	-209	185	-14	0	1202	58510

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	31	-458	773	418	-209	210	-14	0	-165	39593
	SLV 2	1	-458	965	418	-223	194	0	0	1	75029
	SLV 2	16	-458	869	418	-223	220	0	0	0	55232
	SLV 2	31	-458	773	418	-223	245	0	0	-1	33038
	SLV 3	1	-458	965	418	-196	126	0	0	0	75029
	SLV 3	16	-458	869	418	-196	151	0	0	0	61787
	SLV 3	31	-458	773	418	-196	176	0	0	0	46148
	SLV 4	1	-458	965	418	-209	160	14	0	-2568	75029
	SLV 4	16	-458	869	418	-209	185	14	0	-1202	58510
	SLV 4	31	-458	773	418	-209	210	14	0	163	39593
	SLU 1	1	-458	773	418	-121	290	0	0	0	22265
	SLU 1	16	-458	678	418	-121	315	0	0	0	-6632
	SLU 1	31	-458	582	418	-121	340	0	0	0	-37926
	SLU 2	1	-458	773	418	-561	1474	0	0	2	108904
	SLU 2	16	-458	678	418	-561	1499	0	0	0	-33217
	SLU 2	31	-458	582	418	-561	1524	0	0	-1	-177735
	SLU 3	1	-458	773	418	-158	377	0	0	0	28944
	SLU 3	16	-458	678	418	-158	409	0	0	0	-8621
	SLU 3	31	-458	582	418	-158	442	0	0	0	-49303
	SLU 4	1	-458	773	418	-597	1561	0	0	2	115583
	SLU 4	16	-458	678	418	-597	1593	0	0	0	-35206
	SLU 4	31	-458	582	418	-597	1626	0	0	-1	-189112
	SLE rara 1	1	-458	773	418	-121	290	0	0	0	22265
	SLE rara 1	16	-458	678	418	-121	315	0	0	0	-6632
	SLE rara 1	31	-458	582	418	-121	340	0	0	0	-37926
	SLE rara 2	1	-458	773	418	-414	1079	0	0	2	80024
	SLE rara 2	16	-458	678	418	-414	1104	0	0	0	-24355
	SLE rara 2	31	-458	582	418	-414	1129	0	0	-1	-131132
	SLE frequente 1	1	-458	773	418	-121	290	0	0	0	22265
	SLE frequente 1	16	-458	678	418	-121	315	0	0	0	-6632
	SLE frequente 1	31	-458	582	418	-121	340	0	0	0	-37926
	SLE frequente 2	1	-458	773	418	-268	684	0	0	1	51145
	SLE frequente 2	16	-458	678	418	-268	709	0	0	0	-15493
	SLE frequente 2	31	-458	582	418	-268	734	0	0	-1	-84529
	SLE quasi permanente 1	1	-458	773	418	-121	290	0	0	0	22265
	SLE quasi permanente 1	16	-458	678	418	-121	315	0	0	0	-6632
	SLE quasi permanente 1	31	-458	582	418	-121	340	0	0	0	-37926
	SLE quasi permanente 2	1	-458	773	418	-209	526	0	0	1	39593
	SLE quasi permanente 2	16	-458	678	418	-209	552	0	0	0	-11949
	SLE quasi permanente 2	31	-458	582	418	-209	577	0	0	0	-65888
	SLV 1	1	-458	773	418	-209	526	-40	11	5016	39593
	SLV 1	16	-458	678	418	-209	552	-40	11	1216	-11949
	SLV 1	31	-458	582	418	-209	577	-40	11	-2584	-65888
	SLV 2	1	-458	773	418	-250	560	0	0	1	33038
	SLV 2	16	-458	678	418	-250	586	0	0	0	-21755
	SLV 2	31	-458	582	418	-250	611	0	0	-1	-78945
	SLV 3	1	-458	773	418	-169	492	0	0	0	46147
	SLV 3	16	-458	678	418	-169	518	0	0	0	-2142
	SLV 3	31	-458	582	418	-169	543	0	0	0	-52830
	SLV 4	1	-458	773	418	-209	526	40	-11	-5014	39593
	SLV 4	16	-458	678	418	-209	552	40	-11	-1216	-11949
	SLV 4	31	-458	582	418	-209	577	40	-11	2583	-65887
	SLU 1	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 1	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 2	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	1	-458	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 3	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	-458	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 4	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 1	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	-458	582	418	0	-3	0	0	-1	-17
	SLV 1	16	-458	576	418	0	-2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 2	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	1	-458	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 3	16	-458	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	1	-458	582	418	0	-3	0	0	1	-17
	SLV 4	16	-458	576	418	0	-2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	-458	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 2	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 3	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	17	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLU 4	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	17	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLE rara 1	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 2	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 1	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	17	1353	418	0	2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	17	1347	418	0	3	0	0	-1	-17
	SLV 2	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 3	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	16	17	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	17	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 4	1	17	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	17	1353	418	0	2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	17	1347	418	0	3	0	0	1	-17
	SLU 1	1	17	1347	418	-135	-377	0	-9	2	-42305
	SLU 1	16	17	1251	418	-135	-352	0	-9	-2	-7431
	SLU 1	31	17	1156	418	-135	-327	0	-9	-6	25045
	SLU 2	1	17	1347	418	-638	-1734	0	-48	12	-202297
	SLU 2	16	17	1251	418	-638	-1709	0	-48	-9	-37670
	SLU 2	31	17	1156	418	-638	-1684	0	-48	-30	124559
	SLU 3	1	17	1347	418	-176	-490	0	-11	3	-54996
	SLU 3	16	17	1251	418	-176	-458	0	-11	-2	-9660
	SLU 3	31	17	1156	418	-176	-425	0	-11	-7	32559
	SLU 4	1	17	1347	418	-679	-1847	0	-51	12	-214989
	SLU 4	16	17	1251	418	-679	-1815	0	-51	-10	-39900
	SLU 4	31	17	1156	418	-679	-1782	0	-51	-31	132073
	SLE rara 1	1	17	1347	418	-135	-377	0	-9	2	-42305
	SLE rara 1	16	17	1251	418	-135	-352	0	-9	-2	-7431
	SLE rara 1	31	17	1156	418	-135	-327	0	-9	-6	25045
	SLE rara 2	1	17	1347	418	-471	-1282	0	-35	8	-148967
	SLE rara 2	16	17	1251	418	-471	-1257	0	-35	-7	-27591
	SLE rara 2	31	17	1156	418	-471	-1232	0	-35	-22	91388
	SLE frequente 1	1	17	1347	418	-135	-377	0	-9	2	-42305
	SLE frequente 1	16	17	1251	418	-135	-352	0	-9	-2	-7431
	SLE frequente 1	31	17	1156	418	-135	-327	0	-9	-6	25045
	SLE frequente 2	1	17	1347	418	-303	-830	0	-22	5	-95636
	SLE frequente 2	16	17	1251	418	-303	-804	0	-22	-4	-17511
	SLE frequente 2	31	17	1156	418	-303	-779	0	-22	-14	58217
	SLE quasi permanente 1	1	17	1347	418	-135	-377	0	-9	2	-42305
	SLE quasi permanente 1	16	17	1251	418	-135	-352	0	-9	-2	-7431
	SLE quasi permanente 1	31	17	1156	418	-135	-327	0	-9	-6	25045
	SLE quasi permanente 2	1	17	1347	418	-236	-649	0	-17	4	-74303
	SLE quasi permanente 2	16	17	1251	418	-236	-624	0	-17	-3	-13479
	SLE quasi permanente 2	31	17	1156	418	-236	-598	0	-17	-10	44948
	SLV 1	1	17	1347	418	-236	-649	40	-26	-2611	-74302
	SLV 1	16	17	1251	418	-236	-624	40	-26	1231	-13476
	SLV 1	31	17	1156	418	-236	-598	40	-26	5074	44952
	SLV 2	1	17	1347	418	-193	-613	-2	-17	144	-60718
	SLV 2	16	17	1251	418	-193	-588	-2	-17	-36	-3300
	SLV 2	31	17	1156	418	-193	-563	-2	-17	-216	51720
	SLV 3	1	17	1347	418	-278	-684	2	-17	-136	-87889
	SLV 3	16	17	1251	418	-278	-659	2	-17	30	-23658

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	31	17	1156	418	-278	-634	2	-17	195	38176
	SLV 4	1	17	1347	418	-236	-649	-40	-8	2619	-74305
	SLV 4	16	17	1251	418	-236	-624	-40	-8	-1238	-13482
	SLV 4	31	17	1156	418	-236	-598	-40	-8	-5094	44944
	SLU 1	1	17	1156	418	-135	-142	0	0	-3	25045
	SLU 1	16	17	1060	418	-135	-117	0	0	-1	37420
	SLU 1	31	17	965	418	-135	-92	0	0	1	47398
	SLU 2	1	17	1156	418	-638	-591	0	1	-14	124558
	SLU 2	16	17	1060	418	-638	-566	0	1	-5	179918
	SLU 2	31	17	965	418	-638	-541	0	1	5	232879
	SLU 3	1	17	1156	418	-176	-185	0	0	-4	32559
	SLU 3	16	17	1060	418	-176	-152	0	0	-1	48646
	SLU 3	31	17	965	418	-176	-119	0	0	1	61617
	SLU 4	1	17	1156	418	-679	-634	0	1	-15	132072
	SLU 4	16	17	1060	418	-679	-601	0	1	-5	191144
	SLU 4	31	17	965	418	-679	-569	0	1	5	247099
	SLE rara 1	1	17	1156	418	-135	-142	0	0	-3	25045
	SLE rara 1	16	17	1060	418	-135	-117	0	0	-1	37420
	SLE rara 1	31	17	965	418	-135	-92	0	0	1	47398
	SLE rara 2	1	17	1156	418	-471	-442	0	1	-10	91387
	SLE rara 2	16	17	1060	418	-471	-417	0	1	-3	132419
	SLE rara 2	31	17	965	418	-471	-391	0	1	4	171052
	SLE frequente 1	1	17	1156	418	-135	-142	0	0	-3	25045
	SLE frequente 1	16	17	1060	418	-135	-117	0	0	-1	37420
	SLE frequente 1	31	17	965	418	-135	-92	0	0	1	47398
	SLE frequente 2	1	17	1156	418	-303	-292	0	0	-7	58216
	SLE frequente 2	16	17	1060	418	-303	-267	0	0	-2	84919
	SLE frequente 2	31	17	965	418	-303	-242	0	0	2	109225
	SLE quasi permanente 1	1	17	1156	418	-135	-142	0	0	-3	25045
	SLE quasi permanente 1	16	17	1060	418	-135	-117	0	0	-1	37420
	SLE quasi permanente 1	31	17	965	418	-135	-92	0	0	1	47398
	SLE quasi permanente 2	1	17	1156	418	-236	-232	0	0	-5	44948
	SLE quasi permanente 2	16	17	1060	418	-236	-207	0	0	-2	65920
	SLE quasi permanente 2	31	17	965	418	-236	-182	0	0	2	84494
	SLV 1	1	17	1156	418	-235	-232	15	0	-237	44952
	SLV 1	16	17	1060	418	-235	-207	15	0	1183	65923
	SLV 1	31	17	965	418	-235	-182	15	0	2603	84496
	SLV 2	1	17	1156	418	-222	-196	-3	0	252	51720
	SLV 2	16	17	1060	418	-222	-171	-3	0	5	69306
	SLV 2	31	17	965	418	-222	-146	-3	0	-241	84494
	SLV 3	1	17	1156	418	-250	-267	3	0	-262	38176
	SLV 3	16	17	1060	418	-250	-242	3	0	-8	62534
	SLV 3	31	17	965	418	-250	-217	3	0	245	84494
	SLV 4	1	17	1156	418	-237	-232	-15	0	227	44944
	SLV 4	16	17	1060	418	-237	-207	-15	0	-1186	65917
	SLV 4	31	17	965	418	-237	-182	-15	0	-2599	84493
	SLU 1	1	17	965	418	-135	92	0	0	2	47398
	SLU 1	16	17	869	418	-135	117	0	0	-1	37420
	SLU 1	31	17	773	418	-135	142	0	0	-3	25045
	SLU 2	1	17	965	418	-638	541	0	-1	8	232879
	SLU 2	16	17	869	418	-638	566	0	-1	-5	179918
	SLU 2	31	17	773	418	-638	591	0	-1	-17	124558
	SLU 3	1	17	965	418	-176	119	0	0	2	61617
	SLU 3	16	17	869	418	-176	152	0	0	-1	48646
	SLU 3	31	17	773	418	-176	185	0	0	-4	32559
	SLU 4	1	17	965	418	-679	569	0	-1	9	247099
	SLU 4	16	17	869	418	-679	601	0	-1	-5	191144
	SLU 4	31	17	773	418	-679	634	0	-1	-18	132072

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	1	17	965	418	-135	92	0	0	2	47398
	SLE rara 1	16	17	869	418	-135	117	0	0	-1	37420
	SLE rara 1	31	17	773	418	-135	142	0	0	-3	25045
	SLE rara 2	1	17	965	418	-471	391	0	-1	6	171052
	SLE rara 2	16	17	869	418	-471	417	0	-1	-3	132418
	SLE rara 2	31	17	773	418	-471	442	0	-1	-13	91387
	SLE frequente 1	1	17	965	418	-135	92	0	0	2	47398
	SLE frequente 1	16	17	869	418	-135	117	0	0	-1	37420
	SLE frequente 1	31	17	773	418	-135	142	0	0	-3	25045
	SLE frequente 2	1	17	965	418	-303	242	0	0	4	109225
	SLE frequente 2	16	17	869	418	-303	267	0	0	-2	84919
	SLE frequente 2	31	17	773	418	-303	292	0	0	-8	58216
	SLE quasi permanente 1	1	17	965	418	-135	92	0	0	2	47398
	SLE quasi permanente 1	16	17	869	418	-135	117	0	0	-1	37420
	SLE quasi permanente 1	31	17	773	418	-135	142	0	0	-3	25045
	SLE quasi permanente 2	1	17	965	418	-236	182	0	0	3	84494
	SLE quasi permanente 2	16	17	869	418	-236	207	0	0	-2	65920
	SLE quasi permanente 2	31	17	773	418	-236	232	0	0	-6	44948
	SLV 1	1	17	965	418	-235	182	-15	0	2608	84496
	SLV 1	16	17	869	418	-235	207	-15	0	1183	65923
	SLV 1	31	17	773	418	-235	232	-15	0	-242	44952
	SLV 2	1	17	965	418	-250	217	-3	0	246	84494
	SLV 2	16	17	869	418	-250	242	-3	0	-8	62534
	SLV 2	31	17	773	418	-250	267	-3	0	-263	38176
	SLV 3	1	17	965	418	-222	146	3	0	-240	84494
	SLV 3	16	17	869	418	-222	171	3	0	5	69306
	SLV 3	31	17	773	418	-222	196	3	0	251	51720
	SLV 4	1	17	965	418	-237	182	15	0	-2602	84493
	SLV 4	16	17	869	418	-237	207	15	0	-1186	65917
	SLV 4	31	17	773	418	-237	232	15	0	230	44943
	SLU 1	1	17	773	418	-135	327	0	9	-5	25045
	SLU 1	16	17	678	418	-135	352	0	9	-2	-7431
	SLU 1	31	17	582	418	-135	377	0	9	2	-42305
	SLU 2	1	17	773	418	-638	1684	0	48	-25	124559
	SLU 2	16	17	678	418	-638	1709	0	48	-8	-37671
	SLU 2	31	17	582	418	-638	1734	0	48	9	-202298
	SLU 3	1	17	773	418	-176	425	0	11	-7	32559
	SLU 3	16	17	678	418	-176	458	0	11	-2	-9660
	SLU 3	31	17	582	418	-176	490	0	11	2	-54996
	SLU 4	1	17	773	418	-679	1782	0	51	-27	132073
	SLU 4	16	17	678	418	-679	1815	0	51	-9	-39900
	SLU 4	31	17	582	418	-679	1847	0	51	9	-214989
	SLE rara 1	1	17	773	418	-135	327	0	9	-5	25045
	SLE rara 1	16	17	678	418	-135	352	0	9	-2	-7431
	SLE rara 1	31	17	582	418	-135	377	0	9	2	-42305
	SLE rara 2	1	17	773	418	-471	1232	0	35	-19	91388
	SLE rara 2	16	17	678	418	-471	1257	0	35	-6	-27591
	SLE rara 2	31	17	582	418	-471	1282	0	35	7	-148967
	SLE frequente 1	1	17	773	418	-135	327	0	9	-5	25045
	SLE frequente 1	16	17	678	418	-135	352	0	9	-2	-7431
	SLE frequente 1	31	17	582	418	-135	377	0	9	2	-42305
	SLE frequente 2	1	17	773	418	-303	779	0	22	-12	58217
	SLE frequente 2	16	17	678	418	-303	804	0	22	-4	-17511
	SLE frequente 2	31	17	582	418	-303	830	0	22	4	-95636
	SLE quasi permanente 1	1	17	773	418	-135	327	0	9	-5	25045
	SLE quasi permanente 1	16	17	678	418	-135	352	0	9	-2	-7431
	SLE quasi permanente 1	31	17	582	418	-135	377	0	9	2	-42305
	SLE quasi permanente 2	1	17	773	418	-236	598	0	17	-9	44948

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 2	16	17	678	418	-236	624	0	17	-3	-13479
	SLE quasi permanente 2	31	17	582	418	-236	649	0	17	3	-74303
	SLV 1	1	17	773	418	-236	598	-40	26	5080	44953
	SLV 1	16	17	678	418	-236	624	-40	26	1232	-13475
	SLV 1	31	17	582	418	-236	649	-40	26	-2615	-74301
	SLV 2	1	17	773	418	-279	634	-2	17	197	38176
	SLV 2	16	17	678	418	-279	659	-2	17	30	-23658
	SLV 2	31	17	582	418	-279	684	-2	17	-137	-87889
	SLV 3	1	17	773	418	-193	563	2	17	-215	51720
	SLV 3	16	17	678	418	-193	588	2	17	-36	-3300
	SLV 3	31	17	582	418	-193	613	2	17	144	-60718
	SLV 4	1	17	773	418	-236	598	40	8	-5098	44943
	SLV 4	16	17	678	418	-236	624	40	8	-1238	-13483
	SLV 4	31	17	582	418	-236	649	40	8	2621	-74306
	SLU 1	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 1	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 2	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	17	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 3	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	17	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 4	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 1	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	17	582	418	0	-3	0	0	-1	-17
	SLV 1	16	17	576	418	0	-2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 2	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	1	17	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 3	16	17	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	1	17	582	418	0	-3	0	0	1	-17
	SLV 4	16	17	576	418	0	-2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	17	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 2	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLU 3	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	492	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLU 4	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	492	1347	418	0	4	0	0	0	-23
	SLE rara 1	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 1	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	492	1353	418	0	2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	492	1347	418	0	3	0	0	-1	-17
	SLV 2	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 3	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	16	492	1353	418	0	2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	492	1347	418	0	3	0	0	0	-17
	SLV 4	1	492	1359	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	492	1353	418	0	2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	492	1347	418	0	3	0	0	1	-17
	SLU 1	1	492	1347	418	-57	-233	0	34	2	-17770
	SLU 1	16	492	1251	418	-57	-208	0	34	-4	3335
	SLU 1	31	492	1156	418	-57	-183	0	34	-9	22043
	SLU 2	1	492	1347	418	-230	-889	0	218	8	-72080
	SLU 2	16	492	1251	418	-230	-864	0	218	-20	11774
	SLU 2	31	492	1156	418	-230	-839	0	218	-48	93231
	SLU 3	1	492	1347	418	-75	-303	0	45	2	-23101
	SLU 3	16	492	1251	418	-75	-271	0	45	-5	4336
	SLU 3	31	492	1156	418	-75	-238	0	45	-12	28657
	SLU 4	1	492	1347	418	-247	-959	0	228	9	-77411
	SLU 4	16	492	1251	418	-247	-927	0	228	-21	12775
	SLU 4	31	492	1156	418	-247	-894	0	228	-50	99844
	SLE rara 1	1	492	1347	418	-57	-233	0	34	2	-17770
	SLE rara 1	16	492	1251	418	-57	-208	0	34	-4	3335
	SLE rara 1	31	492	1156	418	-57	-183	0	34	-9	22043
	SLE rara 2	1	492	1347	418	-173	-671	0	157	6	-53977
	SLE rara 2	16	492	1251	418	-173	-646	0	157	-14	8961
	SLE rara 2	31	492	1156	418	-173	-621	0	157	-35	69502

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	1	492	1347	418	-57	-233	0	34	2	-17770
	SLE frequente 1	16	492	1251	418	-57	-208	0	34	-4	3335
	SLE frequente 1	31	492	1156	418	-57	-183	0	34	-9	22043
	SLE frequente 2	1	492	1347	418	-115	-452	0	96	4	-35873
	SLE frequente 2	16	492	1251	418	-115	-427	0	96	-9	6148
	SLE frequente 2	31	492	1156	418	-115	-402	0	96	-22	45773
	SLE quasi permanente 1	1	492	1347	418	-57	-233	0	34	2	-17770
	SLE quasi permanente 1	16	492	1251	418	-57	-208	0	34	-4	3335
	SLE quasi permanente 1	31	492	1156	418	-57	-183	0	34	-9	22043
	SLE quasi permanente 2	1	492	1347	418	-92	-364	0	71	3	-28632
	SLE quasi permanente 2	16	492	1251	418	-92	-339	0	71	-7	5023
	SLE quasi permanente 2	31	492	1156	418	-92	-314	0	71	-17	36281
	SLV 1	1	492	1347	418	-98	-364	26	48	-1368	-28638
	SLV 1	16	492	1251	418	-98	-339	26	48	1162	5014
	SLV 1	31	492	1156	418	-98	-314	26	48	3693	36268
	SLV 2	1	492	1347	418	-68	-339	-2	72	206	-19057
	SLV 2	16	492	1251	418	-68	-314	-2	72	-30	12208
	SLV 2	31	492	1156	418	-68	-289	-2	72	-267	41076
	SLV 3	1	492	1347	418	-116	-389	2	71	-201	-38207
	SLV 3	16	492	1251	418	-116	-364	2	71	16	-2162
	SLV 3	31	492	1156	418	-116	-339	2	71	233	31486
	SLV 4	1	492	1347	418	-86	-365	-27	94	1374	-28626
	SLV 4	16	492	1251	418	-86	-339	-27	94	-1176	5033
	SLV 4	31	492	1156	418	-86	-314	-27	94	-3726	36294
	SLU 1	1	492	1156	418	-57	-95	0	3	-7	22044
	SLU 1	16	492	1060	418	-57	-70	0	3	-2	29893
	SLU 1	31	492	965	418	-57	-44	0	3	3	35346
	SLU 2	1	492	1156	418	-230	-314	0	20	-38	93232
	SLU 2	16	492	1060	418	-230	-289	0	20	-11	122087
	SLU 2	31	492	965	418	-230	-264	0	20	16	148544
	SLU 3	1	492	1156	418	-75	-123	0	4	-10	28657
	SLU 3	16	492	1060	418	-75	-90	0	4	-3	38861
	SLU 3	31	492	965	418	-75	-58	0	4	4	45950
	SLU 4	1	492	1156	418	-247	-343	0	21	-40	99845
	SLU 4	16	492	1060	418	-247	-310	0	21	-12	131055
	SLU 4	31	492	965	418	-247	-277	0	21	17	159148
	SLE rara 1	1	492	1156	418	-57	-95	0	3	-7	22044
	SLE rara 1	16	492	1060	418	-57	-70	0	3	-2	29893
	SLE rara 1	31	492	965	418	-57	-44	0	3	3	35346
	SLE rara 2	1	492	1156	418	-173	-241	0	15	-28	69503
	SLE rara 2	16	492	1060	418	-173	-216	0	15	-8	91356
	SLE rara 2	31	492	965	418	-173	-191	0	15	12	110811
	SLE frequente 1	1	492	1156	418	-57	-95	0	3	-7	22044
	SLE frequente 1	16	492	1060	418	-57	-70	0	3	-2	29893
	SLE frequente 1	31	492	965	418	-57	-44	0	3	3	35346
	SLE frequente 2	1	492	1156	418	-115	-168	0	9	-18	45773
	SLE frequente 2	16	492	1060	418	-115	-143	0	9	-5	60625
	SLE frequente 2	31	492	965	418	-115	-118	0	9	8	73079
	SLE quasi permanente 1	1	492	1156	418	-57	-95	0	3	-7	22044
	SLE quasi permanente 1	16	492	1060	418	-57	-70	0	3	-2	29893
	SLE quasi permanente 1	31	492	965	418	-57	-44	0	3	3	35346
	SLE quasi permanente 2	1	492	1156	418	-92	-139	0	6	-14	36281
	SLE quasi permanente 2	16	492	1060	418	-92	-113	0	6	-4	48332
	SLE quasi permanente 2	31	492	965	418	-92	-88	0	6	6	57985
	SLV 1	1	492	1156	418	-110	-139	7	6	766	36268
	SLV 1	16	492	1060	418	-110	-114	7	6	1438	48321
	SLV 1	31	492	965	418	-110	-88	7	6	2110	57976
	SLV 2	1	492	1156	418	-84	-113	-3	6	272	41077

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 2	16	492	1060	418	-84	-88	-3	6	2	50730
	SLV 2	31	492	965	418	-84	-63	-3	6	-269	57985
	SLV 3	1	492	1156	418	-100	-164	3	7	-299	31486
	SLV 3	16	492	1060	418	-100	-139	3	7	-10	45934
	SLV 3	31	492	965	418	-100	-113	3	7	280	57985
	SLV 4	1	492	1156	418	-74	-139	-7	7	-793	36294
	SLV 4	16	492	1060	418	-74	-113	-7	7	-1446	48343
	SLV 4	31	492	965	418	-74	-88	-7	7	-2098	57995
	SLU 1	1	492	965	418	-57	44	0	-3	3	35346
	SLU 1	16	492	869	418	-57	70	0	-3	-2	29894
	SLU 1	31	492	773	418	-57	95	0	-3	-8	22044
	SLU 2	1	492	965	418	-230	264	0	-20	18	148544
	SLU 2	16	492	869	418	-230	289	0	-20	-11	122088
	SLU 2	31	492	773	418	-230	314	0	-20	-39	93235
	SLU 3	1	492	965	418	-75	58	0	-4	4	45950
	SLU 3	16	492	869	418	-75	90	0	-4	-3	38862
	SLU 3	31	492	773	418	-75	123	0	-4	-10	28657
	SLU 4	1	492	965	418	-247	277	0	-21	19	159148
	SLU 4	16	492	869	418	-247	310	0	-21	-11	131056
	SLU 4	31	492	773	418	-247	343	0	-21	-41	99848
	SLE rara 1	1	492	965	418	-57	44	0	-3	3	35346
	SLE rara 1	16	492	869	418	-57	70	0	-3	-2	29894
	SLE rara 1	31	492	773	418	-57	95	0	-3	-8	22044
	SLE rara 2	1	492	965	418	-173	191	0	-15	13	110811
	SLE rara 2	16	492	869	418	-173	216	0	-15	-8	91357
	SLE rara 2	31	492	773	418	-173	241	0	-15	-29	69505
	SLE frequente 1	1	492	965	418	-57	44	0	-3	3	35346
	SLE frequente 1	16	492	869	418	-57	70	0	-3	-2	29894
	SLE frequente 1	31	492	773	418	-57	95	0	-3	-8	22044
	SLE frequente 2	1	492	965	418	-115	118	0	-9	8	73079
	SLE frequente 2	16	492	869	418	-115	143	0	-9	-5	60625
	SLE frequente 2	31	492	773	418	-115	168	0	-9	-18	45774
	SLE quasi permanente 1	1	492	965	418	-57	44	0	-3	3	35346
	SLE quasi permanente 1	16	492	869	418	-57	70	0	-3	-2	29894
	SLE quasi permanente 1	31	492	773	418	-57	95	0	-3	-8	22044
	SLE quasi permanente 2	1	492	965	418	-92	88	0	-6	6	57985
	SLE quasi permanente 2	16	492	869	418	-92	113	0	-6	-4	48333
	SLE quasi permanente 2	31	492	773	418	-92	139	0	-6	-14	36282
	SLV 1	1	492	965	418	-110	88	-7	-6	2112	57976
	SLV 1	16	492	869	418	-110	113	-7	-6	1438	48323
	SLV 1	31	492	773	418	-110	139	-7	-6	764	36273
	SLV 2	1	492	965	418	-100	113	-3	-7	281	57985
	SLV 2	16	492	869	418	-100	139	-3	-7	-9	45935
	SLV 2	31	492	773	418	-100	164	-3	-7	-300	31487
	SLV 3	1	492	965	418	-84	63	3	-6	-268	57985
	SLV 3	16	492	869	418	-84	88	3	-6	2	50730
	SLV 3	31	492	773	418	-84	113	3	-6	272	41077
	SLV 4	1	492	965	418	-74	88	7	-7	-2100	57995
	SLV 4	16	492	869	418	-74	113	7	-7	-1446	48342
	SLV 4	31	492	773	418	-74	139	7	-7	-792	36292
	SLU 1	1	492	773	418	-57	183	0	-35	-9	22044
	SLU 1	16	492	678	418	-57	208	0	-35	-4	3336
	SLU 1	31	492	582	418	-57	233	0	-35	1	-17769
	SLU 2	1	492	773	418	-230	839	0	-218	-45	93234
	SLU 2	16	492	678	418	-230	864	0	-218	-19	11778
	SLU 2	31	492	582	418	-230	889	0	-218	7	-72075
	SLU 3	1	492	773	418	-75	238	0	-45	-11	28657
	SLU 3	16	492	678	418	-75	271	0	-45	-5	4337

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	31	492	582	418	-75	303	0	-45	2	-23100
	SLU 4	1	492	773	418	-247	894	0	-229	-47	99847
	SLU 4	16	492	678	418	-247	927	0	-229	-20	12779
	SLU 4	31	492	582	418	-247	959	0	-229	7	-77406
	SLE rara 1	1	492	773	418	-57	183	0	-35	-9	22044
	SLE rara 1	16	492	678	418	-57	208	0	-35	-4	3336
	SLE rara 1	31	492	582	418	-57	233	0	-35	1	-17769
	SLE rara 2	1	492	773	418	-173	621	0	-157	-33	69504
	SLE rara 2	16	492	678	418	-173	646	0	-157	-14	8964
	SLE rara 2	31	492	582	418	-173	671	0	-157	5	-53973
	SLE frequente 1	1	492	773	418	-57	183	0	-35	-9	22044
	SLE frequente 1	16	492	678	418	-57	208	0	-35	-4	3336
	SLE frequente 1	31	492	582	418	-57	233	0	-35	1	-17769
	SLE frequente 2	1	492	773	418	-115	402	0	-96	-21	45774
	SLE frequente 2	16	492	678	418	-115	427	0	-96	-9	6150
	SLE frequente 2	31	492	582	418	-115	452	0	-96	3	-35871
	SLE quasi permanente 1	1	492	773	418	-57	183	0	-35	-9	22044
	SLE quasi permanente 1	16	492	678	418	-57	208	0	-35	-4	3336
	SLE quasi permanente 1	31	492	582	418	-57	233	0	-35	1	-17769
	SLE quasi permanente 2	1	492	773	418	-92	314	0	-71	-16	36282
	SLE quasi permanente 2	16	492	678	418	-92	339	0	-71	-7	5025
	SLE quasi permanente 2	31	492	582	418	-92	364	0	-71	3	-28630
	SLV 1	1	492	773	418	-98	314	-26	-49	3696	36272
	SLV 1	16	492	678	418	-98	339	-26	-49	1163	5020
	SLV 1	31	492	582	418	-98	364	-26	-49	-1370	-28630
	SLV 2	1	492	773	418	-116	339	-2	-71	234	31487
	SLV 2	16	492	678	418	-116	364	-2	-71	17	-2160
	SLV 2	31	492	582	418	-116	389	-2	-71	-200	-38205
	SLV 3	1	492	773	418	-68	289	2	-72	-266	41077
	SLV 3	16	492	678	418	-68	314	2	-72	-31	12209
	SLV 3	31	492	582	418	-68	339	2	-72	205	-19056
	SLV 4	1	492	773	418	-86	314	27	-94	-3728	36292
	SLV 4	16	492	678	418	-86	339	27	-94	-1177	5029
	SLV 4	31	492	582	418	-86	365	27	-94	1375	-28631
	SLU 1	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 1	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 1	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLU 2	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLU 2	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	492	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 3	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 3	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	582	418	0	-4	0	0	0	-23
	SLU 4	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-6
	SLU 4	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 1	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 1	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE rara 2	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE rara 2	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 1	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 1	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE frequente 2	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE frequente 2	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 1	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 1	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLE quasi permanente 2	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLE quasi permanente 2	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	582	418	0	-3	0	0	-1	-17
	SLV 1	16	492	576	418	0	-2	0	0	-1	-4
	SLV 1	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 2	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 2	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	1	492	582	418	0	-3	0	0	0	-17
	SLV 3	16	492	576	418	0	-2	0	0	0	-4
	SLV 3	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	1	492	582	418	0	-3	0	0	1	-17
	SLV 4	16	492	576	418	0	-2	0	0	1	-4
	SLV 4	31	492	571	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1408	773	418	0	-68	0	0	-2	-641
	SLU 1	16	-1171	773	418	0	15	0	0	0	5599
	SLU 1	31	-933	773	418	0	98	0	0	1	-7900
	SLU 2	1	-1408	773	418	-1	-403	0	-1	-9	-3803
	SLU 2	16	-1171	773	418	-1	89	0	-1	-2	33452
	SLU 2	31	-933	773	418	-1	581	0	-1	5	-46121
	SLU 3	1	-1408	773	418	0	-88	0	0	-2	-833
	SLU 3	16	-1171	773	418	0	20	0	0	-1	7279
	SLU 3	31	-933	773	418	0	128	0	0	1	-10271
	SLU 4	1	-1408	773	418	-1	-423	0	-1	-10	-3995
	SLU 4	16	-1171	773	418	-1	94	0	-1	-2	35132
	SLU 4	31	-933	773	418	-1	611	0	-1	5	-48491
	SLE rara 1	1	-1408	773	418	0	-68	0	0	-2	-641
	SLE rara 1	16	-1171	773	418	0	15	0	0	0	5599
	SLE rara 1	31	-933	773	418	0	98	0	0	1	-7900
	SLE rara 2	1	-1408	773	418	0	-291	0	-1	-7	-2749
	SLE rara 2	16	-1171	773	418	0	64	0	-1	-2	24168
	SLE rara 2	31	-933	773	418	0	420	0	-1	3	-33381
	SLE frequente 1	1	-1408	773	418	0	-68	0	0	-2	-641
	SLE frequente 1	16	-1171	773	418	0	15	0	0	0	5599
	SLE frequente 1	31	-933	773	418	0	98	0	0	1	-7900
	SLE frequente 2	1	-1408	773	418	0	-179	0	0	-4	-1695
	SLE frequente 2	16	-1171	773	418	0	40	0	0	-1	14884
	SLE frequente 2	31	-933	773	418	0	259	0	0	2	-20641
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	773	418	0	-68	0	0	-2	-641
	SLE quasi permanente 1	16	-1171	773	418	0	15	0	0	0	5599
	SLE quasi permanente 1	31	-933	773	418	0	98	0	0	1	-7900
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	773	418	0	-135	0	0	-3	-1273
	SLE quasi permanente 2	16	-1171	773	418	0	30	0	0	-1	11170
	SLE quasi permanente 2	31	-933	773	418	0	195	0	0	2	-15545
	SLV 1	1	-1408	773	418	-2	-135	12	0	-2938	-1296
	SLV 1	16	-1171	773	418	-2	30	12	0	-94	11160
	SLV 1	31	-933	773	418	-2	195	12	0	2749	-15543
	SLV 2	1	-1408	773	418	-1	-135	-2	0	447	-1272
	SLV 2	16	-1171	773	418	-1	30	-2	0	-3	11151
	SLV 2	31	-933	773	418	-1	195	-2	0	-452	-15583
	SLV 3	1	-1408	773	418	0	-135	2	0	-453	-1274
	SLV 3	16	-1171	773	418	0	30	2	0	1	11189
	SLV 3	31	-933	773	418	0	195	2	0	455	-15506
	SLV 4	1	-1408	773	418	2	-135	-12	0	2931	-1251

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 4	16	-1171	773	418	2	30	-12	0	93	11180
	SLV 4	31	-933	773	418	2	195	-12	0	-2746	-15547
	SLU 1	1	-933	773	418	0	-87	0	0	-2	-7892
	SLU 1	16	-696	773	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLU 1	31	-458	773	418	0	79	0	0	1	-6169
	SLU 2	1	-933	773	418	-1	-512	0	0	-11	-46072
	SLU 2	16	-696	773	418	-1	-20	0	0	-2	17001
	SLU 2	31	-458	773	418	-1	472	0	0	7	-36756
	SLU 3	1	-933	773	418	0	-113	0	0	-3	-10259
	SLU 3	16	-696	773	418	0	-5	0	0	0	3691
	SLU 3	31	-458	773	418	0	103	0	0	2	-8020
	SLU 4	1	-933	773	418	-1	-538	0	0	-11	-48439
	SLU 4	16	-696	773	418	-1	-21	0	0	-2	17853
	SLU 4	31	-458	773	418	-1	496	0	0	8	-38607
	SLE rara 1	1	-933	773	418	0	-87	0	0	-2	-7892
	SLE rara 1	16	-696	773	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLE rara 1	31	-458	773	418	0	79	0	0	1	-6169
	SLE rara 2	1	-933	773	418	-1	-370	0	0	-8	-33345
	SLE rara 2	16	-696	773	418	-1	-14	0	0	-1	12280
	SLE rara 2	31	-458	773	418	-1	341	0	0	5	-26560
	SLE frequente 1	1	-933	773	418	0	-87	0	0	-2	-7892
	SLE frequente 1	16	-696	773	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLE frequente 1	31	-458	773	418	0	79	0	0	1	-6169
	SLE frequente 2	1	-933	773	418	0	-228	0	0	-5	-20618
	SLE frequente 2	16	-696	773	418	0	-9	0	0	-1	7560
	SLE frequente 2	31	-458	773	418	0	210	0	0	3	-16365
	SLE quasi permanente 1	1	-933	773	418	0	-87	0	0	-2	-7892
	SLE quasi permanente 1	16	-696	773	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLE quasi permanente 1	31	-458	773	418	0	79	0	0	1	-6169
	SLE quasi permanente 2	1	-933	773	418	0	-172	0	0	-4	-15528
	SLE quasi permanente 2	16	-696	773	418	0	-7	0	0	-1	5672
	SLE quasi permanente 2	31	-458	773	418	0	158	0	0	3	-12287
	SLV 1	1	-933	773	418	-1	-172	11	0	-2580	-15535
	SLV 1	16	-696	773	418	-1	-7	11	0	6	5671
	SLV 1	31	-458	773	418	-1	158	11	0	2592	-12281
	SLV 2	1	-933	773	418	-2	-172	0	0	3	-15566
	SLV 2	16	-696	773	418	-2	-7	0	0	-17	5665
	SLV 2	31	-458	773	418	-2	158	0	0	-37	-12261
	SLV 3	1	-933	773	418	1	-172	0	0	-10	-15489
	SLV 3	16	-696	773	418	1	-7	0	0	16	5678
	SLV 3	31	-458	773	418	1	158	0	0	42	-12312
	SLV 4	1	-933	773	418	0	-172	-11	0	2573	-15521
	SLV 4	16	-696	773	418	0	-7	-11	0	-7	5672
	SLV 4	31	-458	773	418	0	158	-11	0	-2587	-12292
	SLU 1	1	-458	773	418	0	-79	0	0	1	-6169
	SLU 1	16	-221	773	418	0	4	0	0	0	2839
	SLU 1	31	17	773	418	0	87	0	0	-1	-7892
	SLU 2	1	-458	773	418	-1	-472	0	0	3	-36756
	SLU 2	16	-221	773	418	-1	20	0	0	-2	17001
	SLU 2	31	17	773	418	-1	512	0	0	-7	-46072
	SLU 3	1	-458	773	418	0	-103	0	0	1	-8020
	SLU 3	16	-221	773	418	0	5	0	0	0	3691
	SLU 3	31	17	773	418	0	113	0	0	-2	-10259
	SLU 4	1	-458	773	418	-1	-496	0	0	4	-38607
	SLU 4	16	-221	773	418	-1	21	0	0	-2	17853
	SLU 4	31	17	773	418	-1	538	0	0	-7	-48439
	SLE rara 1	1	-458	773	418	0	-79	0	0	1	-6169
	SLE rara 1	16	-221	773	418	0	4	0	0	0	2839

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	31	17	773	418	0	87	0	0	-1	-7892
	SLE rara 2	1	-458	773	418	-1	-341	0	0	3	-26560
	SLE rara 2	16	-221	773	418	-1	14	0	0	-1	12280
	SLE rara 2	31	17	773	418	-1	370	0	0	-5	-33345
	SLE frequente 1	1	-458	773	418	0	-79	0	0	1	-6169
	SLE frequente 1	16	-221	773	418	0	4	0	0	0	2839
	SLE frequente 1	31	17	773	418	0	87	0	0	-1	-7892
	SLE frequente 2	1	-458	773	418	0	-210	0	0	2	-16365
	SLE frequente 2	16	-221	773	418	0	9	0	0	-1	7560
	SLE frequente 2	31	17	773	418	0	228	0	0	-3	-20618
	SLE quasi permanente 1	1	-458	773	418	0	-79	0	0	1	-6169
	SLE quasi permanente 1	16	-221	773	418	0	4	0	0	0	2839
	SLE quasi permanente 1	31	17	773	418	0	87	0	0	-1	-7892
	SLE quasi permanente 2	1	-458	773	418	0	-158	0	0	1	-12287
	SLE quasi permanente 2	16	-221	773	418	0	7	0	0	-1	5672
	SLE quasi permanente 2	31	17	773	418	0	172	0	0	-2	-15528
	SLV 1	1	-458	773	418	0	-158	11	0	-2588	-12292
	SLV 1	16	-221	773	418	0	7	11	0	-7	5672
	SLV 1	31	17	773	418	0	172	11	0	2574	-15521
	SLV 2	1	-458	773	418	-2	-158	0	0	-40	-12261
	SLV 2	16	-221	773	418	-2	7	0	0	-17	5665
	SLV 2	31	17	773	418	-2	172	0	0	5	-15566
	SLV 3	1	-458	773	418	1	-158	0	0	42	-12312
	SLV 3	16	-221	773	418	1	7	0	0	16	5678
	SLV 3	31	17	773	418	1	172	0	0	-10	-15489
	SLV 4	1	-458	773	418	-1	-158	-11	0	2591	-12281
	SLV 4	16	-221	773	418	-1	7	-11	0	6	5671
	SLV 4	31	17	773	418	-1	172	-11	0	-2579	-15535
	SLU 1	1	17	773	418	0	-98	0	0	0	-7900
	SLU 1	16	254	773	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLU 1	31	492	773	418	0	68	0	0	-1	-641
	SLU 2	1	17	773	418	-1	-581	0	1	1	-46121
	SLU 2	16	254	773	418	-1	-89	0	1	-2	33452
	SLU 2	31	492	773	418	-1	403	0	1	-6	-3803
	SLU 3	1	17	773	418	0	-128	0	0	0	-10271
	SLU 3	16	254	773	418	0	-20	0	0	-1	7279
	SLU 3	31	492	773	418	0	88	0	0	-2	-833
	SLU 4	1	17	773	418	-1	-611	0	1	1	-48491
	SLU 4	16	254	773	418	-1	-94	0	1	-2	35132
	SLU 4	31	492	773	418	-1	423	0	1	-6	-3995
	SLE rara 1	1	17	773	418	0	-98	0	0	0	-7900
	SLE rara 1	16	254	773	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLE rara 1	31	492	773	418	0	68	0	0	-1	-641
	SLE rara 2	1	17	773	418	0	-420	0	1	1	-33381
	SLE rara 2	16	254	773	418	0	-64	0	1	-2	24168
	SLE rara 2	31	492	773	418	0	291	0	1	-4	-2749
	SLE frequente 1	1	17	773	418	0	-98	0	0	0	-7900
	SLE frequente 1	16	254	773	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLE frequente 1	31	492	773	418	0	68	0	0	-1	-641
	SLE frequente 2	1	17	773	418	0	-259	0	0	1	-20641
	SLE frequente 2	16	254	773	418	0	-40	0	0	-1	14884
	SLE frequente 2	31	492	773	418	0	179	0	0	-3	-1695
	SLE quasi permanente 1	1	17	773	418	0	-98	0	0	0	-7900
	SLE quasi permanente 1	16	254	773	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLE quasi permanente 1	31	492	773	418	0	68	0	0	-1	-641
	SLE quasi permanente 2	1	17	773	418	0	-195	0	0	1	-15545
	SLE quasi permanente 2	16	254	773	418	0	-30	0	0	-1	11170
	SLE quasi permanente 2	31	492	773	418	0	135	0	0	-2	-1273

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	1	17	773	418	2	-195	12	0	-2747	-15547
	SLV 1	16	254	773	418	2	-30	12	0	93	11180
	SLV 1	31	492	773	418	2	135	12	0	2932	-1250
	SLV 2	1	17	773	418	-1	-195	2	0	-454	-15583
	SLV 2	16	254	773	418	-1	-30	2	0	-2	11151
	SLV 2	31	492	773	418	-1	135	2	0	449	-1272
	SLV 3	1	17	773	418	0	-195	-2	0	456	-15506
	SLV 3	16	254	773	418	0	-30	-2	0	1	11189
	SLV 3	31	492	773	418	0	135	-2	0	-454	-1274
	SLV 4	1	17	773	418	-2	-195	-12	0	2748	-15543
	SLV 4	16	254	773	418	-2	-30	-12	0	-94	11160
	SLV 4	31	492	773	418	-2	135	-12	0	-2937	-1296
	SLU 1	1	492	773	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLU 1	16	521	773	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLU 1	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	773	418	0	-122	0	0	0	-3605
	SLU 2	16	521	773	418	0	-61	0	0	0	-901
	SLU 2	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	492	773	418	0	-27	0	0	0	-792
	SLU 3	16	521	773	418	0	-13	0	0	0	-198
	SLU 3	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	773	418	0	-128	0	0	0	-3788
	SLU 4	16	521	773	418	0	-64	0	0	0	-947
	SLU 4	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	773	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE rara 1	16	521	773	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE rara 1	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	773	418	0	-88	0	0	0	-2606
	SLE rara 2	16	521	773	418	0	-44	0	0	0	-652
	SLE rara 2	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	773	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE frequente 1	16	521	773	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE frequente 1	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	773	418	0	-54	0	0	0	-1608
	SLE frequente 2	16	521	773	418	0	-27	0	0	0	-402
	SLE frequente 2	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	492	773	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE quasi permanente 1	16	521	773	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE quasi permanente 1	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	773	418	0	-41	0	0	0	-1208
	SLE quasi permanente 2	16	521	773	418	0	-20	0	0	0	-302
	SLE quasi permanente 2	31	551	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	773	418	-1	-41	0	0	0	-1208
	SLV 1	16	521	773	418	-1	-20	0	0	0	-302
	SLV 1	31	551	773	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	773	418	0	-41	1	0	-85	-1208
	SLV 2	16	521	773	418	0	-20	1	0	-42	-302
	SLV 2	31	551	773	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	1	492	773	418	0	-41	-1	0	85	-1208
	SLV 3	16	521	773	418	0	-20	-1	0	42	-302
	SLV 3	31	551	773	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 4	1	492	773	418	1	-41	0	0	0	-1208
	SLV 4	16	521	773	418	1	-20	0	0	0	-302
	SLV 4	31	551	773	418	1	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1438	773	418	0	10	0	0	0	-152
	SLU 1	31	-1408	773	418	0	21	0	0	0	-609
	SLU 2	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 2	16	-1438	773	418	0	61	0	0	0	-901
	SLU 2	31	-1408	773	418	0	122	0	0	0	-3605
	SLU 3	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1438	773	418	0	13	0	0	0	-198
	SLU 3	31	-1408	773	418	0	27	0	0	0	-792
	SLU 4	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1438	773	418	0	64	0	0	0	-947
	SLU 4	31	-1408	773	418	0	128	0	0	0	-3788
	SLE rara 1	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1438	773	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE rara 1	31	-1408	773	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE rara 2	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1438	773	418	0	44	0	0	0	-652
	SLE rara 2	31	-1408	773	418	0	88	0	0	0	-2606
	SLE frequente 1	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1438	773	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE frequente 1	31	-1408	773	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE frequente 2	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1438	773	418	0	27	0	0	0	-402
	SLE frequente 2	31	-1408	773	418	0	54	0	0	0	-1608
	SLE quasi permanente 1	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1438	773	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	773	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE quasi permanente 2	1	-1467	773	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1438	773	418	0	20	0	0	0	-302
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	773	418	0	41	0	0	0	-1208
	SLV 1	1	-1467	773	418	1	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1438	773	418	1	20	0	0	0	-302
	SLV 1	31	-1408	773	418	1	41	0	0	0	-1208
	SLV 2	1	-1467	773	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 2	16	-1438	773	418	0	20	-1	0	-42	-302
	SLV 2	31	-1408	773	418	0	41	-1	0	-85	-1208
	SLV 3	1	-1467	773	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	16	-1438	773	418	0	20	1	0	42	-302
	SLV 3	31	-1408	773	418	0	41	1	0	85	-1208
	SLV 4	1	-1467	773	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1438	773	418	-1	20	0	0	0	-302
	SLV 4	31	-1408	773	418	-1	41	0	0	0	-1208
	SLU 1	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1438	965	418	0	10	0	0	0	-152
	SLU 1	31	-1408	965	418	0	21	0	0	0	-609
	SLU 2	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-1438	965	418	0	61	0	0	0	-901
	SLU 2	31	-1408	965	418	0	122	0	0	0	-3605
	SLU 3	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1438	965	418	0	13	0	0	0	-198
	SLU 3	31	-1408	965	418	0	27	0	0	0	-792
	SLU 4	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1438	965	418	0	64	0	0	0	-947
	SLU 4	31	-1408	965	418	0	128	0	0	0	-3788
	SLE rara 1	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1438	965	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE rara 1	31	-1408	965	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE rara 2	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1438	965	418	0	44	0	0	0	-652
	SLE rara 2	31	-1408	965	418	0	88	0	0	0	-2606
	SLE frequente 1	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1438	965	418	0	10	0	0	0	-152

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	31	-1408	965	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE frequente 2	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1438	965	418	0	27	0	0	0	-402
	SLE frequente 2	31	-1408	965	418	0	54	0	0	0	-1608
	SLE quasi permanente 1	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1438	965	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	965	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE quasi permanente 2	1	-1467	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1438	965	418	0	20	0	0	0	-302
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	965	418	0	41	0	0	0	-1208
	SLV 1	1	-1467	965	418	1	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1438	965	418	1	20	0	0	0	-302
	SLV 1	31	-1408	965	418	1	41	0	0	0	-1208
	SLV 2	1	-1467	965	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 2	16	-1438	965	418	0	20	-1	0	-42	-302
	SLV 2	31	-1408	965	418	0	41	-1	0	-85	-1208
	SLV 3	1	-1467	965	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	16	-1438	965	418	0	20	1	0	42	-302
	SLV 3	31	-1408	965	418	0	41	1	0	85	-1208
	SLV 4	1	-1467	965	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1438	965	418	-1	20	0	0	0	-302
	SLV 4	31	-1408	965	418	-1	41	0	0	0	-1208
	SLU 1	1	-933	965	418	0	-86	0	0	0	-7644
	SLU 1	16	-696	965	418	0	-3	0	0	0	2839
	SLU 1	31	-458	965	418	0	81	0	0	0	-6417
	SLU 2	1	-933	965	418	1	-505	0	0	-2	-44425
	SLU 2	16	-696	965	418	1	-13	0	0	0	17067
	SLU 2	31	-458	965	418	1	479	0	0	2	-38269
	SLU 3	1	-933	965	418	0	-111	0	0	0	-9937
	SLU 3	16	-696	965	418	0	-3	0	0	0	3691
	SLU 3	31	-458	965	418	0	105	0	0	0	-8342
	SLU 4	1	-933	965	418	1	-531	0	0	-2	-46718
	SLU 4	16	-696	965	418	1	-14	0	0	0	17919
	SLU 4	31	-458	965	418	1	503	0	0	2	-40194
	SLE rara 1	1	-933	965	418	0	-86	0	0	0	-7644
	SLE rara 1	16	-696	965	418	0	-3	0	0	0	2839
	SLE rara 1	31	-458	965	418	0	81	0	0	0	-6417
	SLE rara 2	1	-933	965	418	1	-365	0	0	-1	-32165
	SLE rara 2	16	-696	965	418	1	-10	0	0	0	12325
	SLE rara 2	31	-458	965	418	1	346	0	0	1	-27651
	SLE frequente 1	1	-933	965	418	0	-86	0	0	0	-7644
	SLE frequente 1	16	-696	965	418	0	-3	0	0	0	2839
	SLE frequente 1	31	-458	965	418	0	81	0	0	0	-6417
	SLE frequente 2	1	-933	965	418	0	-225	0	0	-1	-19905
	SLE frequente 2	16	-696	965	418	0	-6	0	0	0	7582
	SLE frequente 2	31	-458	965	418	0	213	0	0	1	-17034
	SLE quasi permanente 1	1	-933	965	418	0	-86	0	0	0	-7644
	SLE quasi permanente 1	16	-696	965	418	0	-3	0	0	0	2839
	SLE quasi permanente 1	31	-458	965	418	0	81	0	0	0	-6417
	SLE quasi permanente 2	1	-933	965	418	0	-170	0	0	-1	-15000
	SLE quasi permanente 2	16	-696	965	418	0	-5	0	0	0	5685
	SLE quasi permanente 2	31	-458	965	418	0	160	0	0	1	-12787
	SLV 1	1	-933	965	418	1	-170	0	0	-3	-15007
	SLV 1	16	-696	965	418	1	-5	0	0	0	5682
	SLV 1	31	-458	965	418	1	160	0	0	3	-12787
	SLV 2	1	-933	965	418	0	-170	0	0	16	-15000
	SLV 2	16	-696	965	418	0	-5	0	0	-14	5685
	SLV 2	31	-458	965	418	0	160	0	0	-44	-12787

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	1	-933	965	418	0	-170	0	0	-17	-15000
	SLV 3	16	-696	965	418	0	-5	0	0	14	5685
	SLV 3	31	-458	965	418	0	160	0	0	45	-12787
	SLV 4	1	-933	965	418	-1	-170	0	0	2	-14993
	SLV 4	16	-696	965	418	-1	-5	0	0	0	5688
	SLV 4	31	-458	965	418	-1	160	0	0	-2	-12787
	SLU 1	1	-458	965	418	0	-81	0	0	0	-6417
	SLU 1	16	-221	965	418	0	3	0	0	0	2839
	SLU 1	31	17	965	418	0	86	0	0	0	-7644
	SLU 2	1	-458	965	418	1	-479	0	0	-2	-38269
	SLU 2	16	-221	965	418	1	13	0	0	0	17067
	SLU 2	31	17	965	418	1	505	0	0	2	-44425
	SLU 3	1	-458	965	418	0	-105	0	0	0	-8342
	SLU 3	16	-221	965	418	0	3	0	0	0	3691
	SLU 3	31	17	965	418	0	111	0	0	0	-9937
	SLU 4	1	-458	965	418	1	-503	0	0	-2	-40194
	SLU 4	16	-221	965	418	1	14	0	0	0	17919
	SLU 4	31	17	965	418	1	531	0	0	2	-46718
	SLE rara 1	1	-458	965	418	0	-81	0	0	0	-6417
	SLE rara 1	16	-221	965	418	0	3	0	0	0	2839
	SLE rara 1	31	17	965	418	0	86	0	0	0	-7644
	SLE rara 2	1	-458	965	418	1	-346	0	0	-1	-27651
	SLE rara 2	16	-221	965	418	1	10	0	0	0	12325
	SLE rara 2	31	17	965	418	1	365	0	0	1	-32165
	SLE frequente 1	1	-458	965	418	0	-81	0	0	0	-6417
	SLE frequente 1	16	-221	965	418	0	3	0	0	0	2839
	SLE frequente 1	31	17	965	418	0	86	0	0	0	-7644
	SLE frequente 2	1	-458	965	418	0	-213	0	0	-1	-17034
	SLE frequente 2	16	-221	965	418	0	6	0	0	0	7582
	SLE frequente 2	31	17	965	418	0	225	0	0	1	-19904
	SLE quasi permanente 1	1	-458	965	418	0	-81	0	0	0	-6417
	SLE quasi permanente 1	16	-221	965	418	0	3	0	0	0	2839
	SLE quasi permanente 1	31	17	965	418	0	86	0	0	0	-7644
	SLE quasi permanente 2	1	-458	965	418	0	-160	0	0	-1	-12787
	SLE quasi permanente 2	16	-221	965	418	0	5	0	0	0	5685
	SLE quasi permanente 2	31	17	965	418	0	170	0	0	1	-15000
	SLV 1	1	-458	965	418	-1	-160	0	0	-3	-12787
	SLV 1	16	-221	965	418	-1	5	0	0	0	5688
	SLV 1	31	17	965	418	-1	170	0	0	3	-14993
	SLV 2	1	-458	965	418	0	-160	0	0	-46	-12787
	SLV 2	16	-221	965	418	0	5	0	0	-14	5685
	SLV 2	31	17	965	418	0	170	0	0	18	-15000
	SLV 3	1	-458	965	418	0	-160	0	0	45	-12787
	SLV 3	16	-221	965	418	0	5	0	0	14	5685
	SLV 3	31	17	965	418	0	170	0	0	-17	-15000
	SLV 4	1	-458	965	418	1	-160	0	0	2	-12787
	SLV 4	16	-221	965	418	1	5	0	0	0	5682
	SLV 4	31	17	965	418	1	170	0	0	-2	-15007
	SLU 1	1	17	965	418	0	-98	0	0	0	-7644
	SLU 1	16	254	965	418	0	-15	0	0	0	5740
	SLU 1	31	492	965	418	0	68	0	0	0	-615
	SLU 2	1	17	965	418	1	-578	0	0	-2	-44422
	SLU 2	16	254	965	418	1	-86	0	0	0	34380
	SLU 2	31	492	965	418	1	406	0	0	2	-3646
	SLU 3	1	17	965	418	0	-127	0	0	0	-9937
	SLU 3	16	254	965	418	0	-19	0	0	0	7462
	SLU 3	31	492	965	418	0	89	0	0	0	-799
	SLU 4	1	17	965	418	1	-607	0	0	-2	-46716

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 4	16	254	965	418	1	-90	0	0	0	36102
	SLU 4	31	492	965	418	1	427	0	0	2	-3830
	SLE rara 1	1	17	965	418	0	-98	0	0	0	-7644
	SLE rara 1	16	254	965	418	0	-15	0	0	0	5740
	SLE rara 1	31	492	965	418	0	68	0	0	0	-615
	SLE rara 2	1	17	965	418	0	-418	0	0	-1	-32163
	SLE rara 2	16	254	965	418	0	-62	0	0	0	24834
	SLE rara 2	31	492	965	418	0	293	0	0	1	-2635
	SLE frequente 1	1	17	965	418	0	-98	0	0	0	-7644
	SLE frequente 1	16	254	965	418	0	-15	0	0	0	5740
	SLE frequente 1	31	492	965	418	0	68	0	0	0	-615
	SLE frequente 2	1	17	965	418	0	-258	0	0	-1	-19904
	SLE frequente 2	16	254	965	418	0	-38	0	0	0	15287
	SLE frequente 2	31	492	965	418	0	181	0	0	1	-1625
	SLE quasi permanente 1	1	17	965	418	0	-98	0	0	0	-7644
	SLE quasi permanente 1	16	254	965	418	0	-15	0	0	0	5740
	SLE quasi permanente 1	31	492	965	418	0	68	0	0	0	-615
	SLE quasi permanente 2	1	17	965	418	0	-194	0	0	0	-15000
	SLE quasi permanente 2	16	254	965	418	0	-29	0	0	0	11468
	SLE quasi permanente 2	31	492	965	418	0	136	0	0	1	-1221
	SLV 1	1	17	965	418	-4	-194	0	0	-2	-14993
	SLV 1	16	254	965	418	-4	-29	0	0	0	11472
	SLV 1	31	492	965	418	-4	136	0	0	2	-1221
	SLV 2	1	17	965	418	0	-194	2	0	-469	-15000
	SLV 2	16	254	965	418	0	-29	2	0	-2	11468
	SLV 2	31	492	965	418	0	136	2	0	465	-1221
	SLV 3	1	17	965	418	0	-194	-2	0	468	-15000
	SLV 3	16	254	965	418	0	-29	-2	0	2	11468
	SLV 3	31	492	965	418	0	136	-2	0	-464	-1221
	SLV 4	1	17	965	418	4	-194	0	0	1	-15007
	SLV 4	16	254	965	418	4	-29	0	0	0	11465
	SLV 4	31	492	965	418	4	136	0	0	-1	-1221
	SLU 1	1	492	965	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLU 1	16	521	965	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLU 1	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	965	418	0	-122	0	0	0	-3605
	SLU 2	16	521	965	418	0	-61	0	0	0	-901
	SLU 2	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	492	965	418	0	-27	0	0	0	-792
	SLU 3	16	521	965	418	0	-13	0	0	0	-198
	SLU 3	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	965	418	0	-128	0	0	0	-3788
	SLU 4	16	521	965	418	0	-64	0	0	0	-947
	SLU 4	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	965	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE rara 1	16	521	965	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE rara 1	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	965	418	0	-88	0	0	0	-2606
	SLE rara 2	16	521	965	418	0	-44	0	0	0	-652
	SLE rara 2	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	965	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE frequente 1	16	521	965	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE frequente 1	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	965	418	0	-54	0	0	0	-1608
	SLE frequente 2	16	521	965	418	0	-27	0	0	0	-402
	SLE frequente 2	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	492	965	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE quasi permanente 1	16	521	965	418	0	-10	0	0	0	-152

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	965	418	0	-41	0	0	0	-1208
	SLE quasi permanente 2	16	521	965	418	0	-20	0	0	0	-302
	SLE quasi permanente 2	31	551	965	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	965	418	-1	-41	0	0	0	-1208
	SLV 1	16	521	965	418	-1	-20	0	0	0	-302
	SLV 1	31	551	965	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	965	418	0	-41	1	0	-85	-1208
	SLV 2	16	521	965	418	0	-20	1	0	-42	-302
	SLV 2	31	551	965	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	1	492	965	418	0	-41	-1	0	85	-1208
	SLV 3	16	521	965	418	0	-20	-1	0	42	-302
	SLV 3	31	551	965	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 4	1	492	965	418	1	-41	0	0	0	-1208
	SLV 4	16	521	965	418	1	-20	0	0	0	-302
	SLV 4	31	551	965	418	1	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1408	965	418	0	-68	0	0	0	-615
	SLU 1	16	-1171	965	418	0	15	0	0	0	5740
	SLU 1	31	-933	965	418	0	98	0	0	0	-7644
	SLU 2	1	-1408	965	418	1	-406	0	0	-2	-3646
	SLU 2	16	-1171	965	418	1	86	0	0	0	34380
	SLU 2	31	-933	965	418	1	578	0	0	2	-44423
	SLU 3	1	-1408	965	418	0	-89	0	0	0	-799
	SLU 3	16	-1171	965	418	0	19	0	0	0	7462
	SLU 3	31	-933	965	418	0	127	0	0	0	-9937
	SLU 4	1	-1408	965	418	1	-427	0	0	-2	-3830
	SLU 4	16	-1171	965	418	1	90	0	0	0	36102
	SLU 4	31	-933	965	418	1	607	0	0	2	-46716
	SLE rara 1	1	-1408	965	418	0	-68	0	0	0	-615
	SLE rara 1	16	-1171	965	418	0	15	0	0	0	5740
	SLE rara 1	31	-933	965	418	0	98	0	0	0	-7644
	SLE rara 2	1	-1408	965	418	0	-293	0	0	-1	-2635
	SLE rara 2	16	-1171	965	418	0	62	0	0	0	24834
	SLE rara 2	31	-933	965	418	0	418	0	0	1	-32163
	SLE frequente 1	1	-1408	965	418	0	-68	0	0	0	-615
	SLE frequente 1	16	-1171	965	418	0	15	0	0	0	5740
	SLE frequente 1	31	-933	965	418	0	98	0	0	0	-7644
	SLE frequente 2	1	-1408	965	418	0	-181	0	0	-1	-1625
	SLE frequente 2	16	-1171	965	418	0	38	0	0	0	15287
	SLE frequente 2	31	-933	965	418	0	258	0	0	1	-19904
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	965	418	0	-68	0	0	0	-615
	SLE quasi permanente 1	16	-1171	965	418	0	15	0	0	0	5740
	SLE quasi permanente 1	31	-933	965	418	0	98	0	0	0	-7644
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	965	418	0	-136	0	0	-1	-1221
	SLE quasi permanente 2	16	-1171	965	418	0	29	0	0	0	11468
	SLE quasi permanente 2	31	-933	965	418	0	194	0	0	0	-15000
	SLV 1	1	-1408	965	418	4	-136	0	0	-2	-1221
	SLV 1	16	-1171	965	418	4	29	0	0	0	11465
	SLV 1	31	-933	965	418	4	194	0	0	2	-15007
	SLV 2	1	-1408	965	418	0	-136	-2	0	463	-1221
	SLV 2	16	-1171	965	418	0	29	-2	0	-2	11468
	SLV 2	31	-933	965	418	0	194	-2	0	-467	-15000
	SLV 3	1	-1408	965	418	0	-136	2	0	-464	-1221
	SLV 3	16	-1171	965	418	0	29	2	0	2	11468
	SLV 3	31	-933	965	418	0	194	2	0	468	-15000
	SLV 4	1	-1408	965	418	-4	-136	0	0	1	-1221
	SLV 4	16	-1171	965	418	-4	29	0	0	0	11472
	SLV 4	31	-933	965	418	-4	194	0	0	-1	-14993

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1438	1156	418	0	10	0	0	0	-152
	SLU 1	31	-1408	1156	418	0	21	0	0	0	-609
	SLU 2	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-1438	1156	418	0	61	0	0	0	-901
	SLU 2	31	-1408	1156	418	0	122	0	0	0	-3605
	SLU 3	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1438	1156	418	0	13	0	0	0	-198
	SLU 3	31	-1408	1156	418	0	27	0	0	0	-792
	SLU 4	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1438	1156	418	0	64	0	0	0	-947
	SLU 4	31	-1408	1156	418	0	128	0	0	0	-3788
	SLE rara 1	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1438	1156	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE rara 1	31	-1408	1156	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE rara 2	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1438	1156	418	0	44	0	0	0	-652
	SLE rara 2	31	-1408	1156	418	0	88	0	0	0	-2606
	SLE frequente 1	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1438	1156	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE frequente 1	31	-1408	1156	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE frequente 2	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1438	1156	418	0	27	0	0	0	-402
	SLE frequente 2	31	-1408	1156	418	0	54	0	0	0	-1608
	SLE quasi permanente 1	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1438	1156	418	0	10	0	0	0	-152
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1156	418	0	21	0	0	0	-609
	SLE quasi permanente 2	1	-1467	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1438	1156	418	0	20	0	0	0	-302
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1156	418	0	41	0	0	0	-1208
	SLV 1	1	-1467	1156	418	1	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1438	1156	418	1	20	0	0	0	-302
	SLV 1	31	-1408	1156	418	1	41	0	0	0	-1208
	SLV 2	1	-1467	1156	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 2	16	-1438	1156	418	0	20	-1	0	-42	-302
	SLV 2	31	-1408	1156	418	0	41	-1	0	-85	-1208
	SLV 3	1	-1467	1156	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	16	-1438	1156	418	0	20	1	0	42	-302
	SLV 3	31	-1408	1156	418	0	41	1	0	85	-1208
	SLV 4	1	-1467	1156	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1438	1156	418	-1	20	0	0	0	-302
	SLV 4	31	-1408	1156	418	-1	41	0	0	0	-1208
	SLU 1	1	-933	1156	418	0	-87	0	0	1	-7892
	SLU 1	16	-696	1156	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLU 1	31	-458	1156	418	0	79	0	0	-1	-6169
	SLU 2	1	-933	1156	418	-1	-512	0	0	7	-46072
	SLU 2	16	-696	1156	418	-1	-20	0	0	2	17001
	SLU 2	31	-458	1156	418	-1	472	0	0	-4	-36756
	SLU 3	1	-933	1156	418	0	-113	0	0	2	-10259
	SLU 3	16	-696	1156	418	0	-5	0	0	0	3691
	SLU 3	31	-458	1156	418	0	103	0	0	-1	-8020
	SLU 4	1	-933	1156	418	-1	-538	0	0	7	-48439
	SLU 4	16	-696	1156	418	-1	-21	0	0	2	17853
	SLU 4	31	-458	1156	418	-1	496	0	0	-4	-38607
	SLE rara 1	1	-933	1156	418	0	-87	0	0	1	-7892
	SLE rara 1	16	-696	1156	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLE rara 1	31	-458	1156	418	0	79	0	0	-1	-6169
	SLE rara 2	1	-933	1156	418	-1	-370	0	0	5	-33345

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 2	16	-696	1156	418	-1	-14	0	0	1	12280
	SLE rara 2	31	-458	1156	418	-1	341	0	0	-3	-26560
	SLE frequente 1	1	-933	1156	418	0	-87	0	0	1	-7892
	SLE frequente 1	16	-696	1156	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLE frequente 1	31	-458	1156	418	0	79	0	0	-1	-6169
	SLE frequente 2	1	-933	1156	418	0	-228	0	0	3	-20618
	SLE frequente 2	16	-696	1156	418	0	-9	0	0	1	7560
	SLE frequente 2	31	-458	1156	418	0	210	0	0	-2	-16365
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1156	418	0	-87	0	0	1	-7892
	SLE quasi permanente 1	16	-696	1156	418	0	-4	0	0	0	2839
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1156	418	0	79	0	0	-1	-6169
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1156	418	0	-172	0	0	2	-15528
	SLE quasi permanente 2	16	-696	1156	418	0	-7	0	0	1	5672
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1156	418	0	158	0	0	-1	-12287
	SLV 1	1	-933	1156	418	-1	-172	-11	0	2574	-15535
	SLV 1	16	-696	1156	418	-1	-7	-11	0	-6	5671
	SLV 1	31	-458	1156	418	-1	158	-11	0	-2586	-12281
	SLV 2	1	-933	1156	418	1	-172	0	0	9	-15489
	SLV 2	16	-696	1156	418	1	-7	0	0	-16	5678
	SLV 2	31	-458	1156	418	1	158	0	0	-41	-12312
	SLV 3	1	-933	1156	418	-2	-172	0	0	-4	-15566
	SLV 3	16	-696	1156	418	-2	-7	0	0	17	5665
	SLV 3	31	-458	1156	418	-2	158	0	0	39	-12261
	SLV 4	1	-933	1156	418	0	-172	11	0	-2570	-15521
	SLV 4	16	-696	1156	418	0	-7	11	0	7	5672
	SLV 4	31	-458	1156	418	0	158	11	0	2583	-12292
	SLU 1	1	-458	1156	418	0	-79	0	0	-1	-6169
	SLU 1	16	-221	1156	418	0	4	0	0	0	2839
	SLU 1	31	17	1156	418	0	87	0	0	2	-7892
	SLU 2	1	-458	1156	418	-1	-472	0	0	-7	-36756
	SLU 2	16	-221	1156	418	-1	20	0	0	2	17001
	SLU 2	31	17	1156	418	-1	512	0	0	11	-46072
	SLU 3	1	-458	1156	418	0	-103	0	0	-2	-8020
	SLU 3	16	-221	1156	418	0	5	0	0	0	3691
	SLU 3	31	17	1156	418	0	113	0	0	3	-10259
	SLU 4	1	-458	1156	418	-1	-496	0	0	-8	-38607
	SLU 4	16	-221	1156	418	-1	21	0	0	2	17853
	SLU 4	31	17	1156	418	-1	538	0	0	11	-48439
	SLE rara 1	1	-458	1156	418	0	-79	0	0	-1	-6169
	SLE rara 1	16	-221	1156	418	0	4	0	0	0	2839
	SLE rara 1	31	17	1156	418	0	87	0	0	2	-7892
	SLE rara 2	1	-458	1156	418	-1	-341	0	0	-5	-26560
	SLE rara 2	16	-221	1156	418	-1	14	0	0	1	12280
	SLE rara 2	31	17	1156	418	-1	370	0	0	8	-33345
	SLE frequente 1	1	-458	1156	418	0	-79	0	0	-1	-6169
	SLE frequente 1	16	-221	1156	418	0	4	0	0	0	2839
	SLE frequente 1	31	17	1156	418	0	87	0	0	2	-7892
	SLE frequente 2	1	-458	1156	418	0	-210	0	0	-3	-16365
	SLE frequente 2	16	-221	1156	418	0	9	0	0	1	7560
	SLE frequente 2	31	17	1156	418	0	228	0	0	5	-20618
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1156	418	0	-79	0	0	-1	-6169
	SLE quasi permanente 1	16	-221	1156	418	0	4	0	0	0	2839
	SLE quasi permanente 1	31	17	1156	418	0	87	0	0	2	-7892
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1156	418	0	-158	0	0	-3	-12287
	SLE quasi permanente 2	16	-221	1156	418	0	7	0	0	1	5672
	SLE quasi permanente 2	31	17	1156	418	0	172	0	0	4	-15528
	SLV 1	1	-458	1156	418	0	-158	-11	0	2582	-12292
	SLV 1	16	-221	1156	418	0	7	-11	0	7	5672

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	31	17	1156	418	0	172	-11	0	-2568	-15521
	SLV 2	1	-458	1156	418	1	-158	0	0	-43	-12312
	SLV 2	16	-221	1156	418	1	7	0	0	-16	5678
	SLV 2	31	17	1156	418	1	172	0	0	11	-15489
	SLV 3	1	-458	1156	418	-2	-158	0	0	38	-12261
	SLV 3	16	-221	1156	418	-2	7	0	0	17	5665
	SLV 3	31	17	1156	418	-2	172	0	0	-4	-15566
	SLV 4	1	-458	1156	418	-1	-158	11	0	-2587	-12281
	SLV 4	16	-221	1156	418	-1	7	11	0	-6	5671
	SLV 4	31	17	1156	418	-1	172	11	0	2576	-15535
	SLU 1	1	17	1156	418	0	-98	0	0	-1	-7900
	SLU 1	16	254	1156	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLU 1	31	492	1156	418	0	68	0	0	2	-641
	SLU 2	1	17	1156	418	-1	-581	0	-1	-5	-46121
	SLU 2	16	254	1156	418	-1	-89	0	-1	2	33453
	SLU 2	31	492	1156	418	-1	403	0	-1	9	-3802
	SLU 3	1	17	1156	418	0	-128	0	0	-1	-10270
	SLU 3	16	254	1156	418	0	-20	0	0	1	7279
	SLU 3	31	492	1156	418	0	88	0	0	2	-833
	SLU 4	1	17	1156	418	-1	-611	0	-1	-5	-48491
	SLU 4	16	254	1156	418	-1	-94	0	-1	2	35132
	SLU 4	31	492	1156	418	-1	423	0	-1	10	-3995
	SLE rara 1	1	17	1156	418	0	-98	0	0	-1	-7900
	SLE rara 1	16	254	1156	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLE rara 1	31	492	1156	418	0	68	0	0	2	-641
	SLE rara 2	1	17	1156	418	0	-420	0	-1	-3	-33381
	SLE rara 2	16	254	1156	418	0	-64	0	-1	2	24168
	SLE rara 2	31	492	1156	418	0	291	0	-1	7	-2749
	SLE frequente 1	1	17	1156	418	0	-98	0	0	-1	-7900
	SLE frequente 1	16	254	1156	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLE frequente 1	31	492	1156	418	0	68	0	0	2	-641
	SLE frequente 2	1	17	1156	418	0	-259	0	0	-2	-20641
	SLE frequente 2	16	254	1156	418	0	-40	0	0	1	14884
	SLE frequente 2	31	492	1156	418	0	179	0	0	4	-1695
	SLE quasi permanente 1	1	17	1156	418	0	-98	0	0	-1	-7900
	SLE quasi permanente 1	16	254	1156	418	0	-15	0	0	0	5599
	SLE quasi permanente 1	31	492	1156	418	0	68	0	0	2	-641
	SLE quasi permanente 2	1	17	1156	418	0	-195	0	0	-2	-15545
	SLE quasi permanente 2	16	254	1156	418	0	-30	0	0	1	11170
	SLE quasi permanente 2	31	492	1156	418	0	135	0	0	3	-1273
	SLV 1	1	17	1156	418	2	-195	-12	0	2742	-15547
	SLV 1	16	254	1156	418	2	-30	-12	0	-92	11180
	SLV 1	31	492	1156	418	2	135	-12	0	-2927	-1250
	SLV 2	1	17	1156	418	0	-195	2	0	-457	-15506
	SLV 2	16	254	1156	418	0	-30	2	0	-1	11189
	SLV 2	31	492	1156	418	0	135	2	0	455	-1274
	SLV 3	1	17	1156	418	-1	-195	-2	0	453	-15583
	SLV 3	16	254	1156	418	-1	-30	-2	0	3	11151
	SLV 3	31	492	1156	418	-1	135	-2	0	-448	-1272
	SLV 4	1	17	1156	418	-2	-195	12	0	-2746	-15542
	SLV 4	16	254	1156	418	-2	-30	12	0	94	11160
	SLV 4	31	492	1156	418	-2	135	12	0	2934	-1296
	SLU 1	1	492	1156	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLU 1	16	521	1156	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLU 1	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	1156	418	0	-122	0	0	0	-3605
	SLU 2	16	521	1156	418	0	-61	0	0	0	-901
	SLU 2	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	1	492	1156	418	0	-27	0	0	0	-792
	SLU 3	16	521	1156	418	0	-13	0	0	0	-198
	SLU 3	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	1156	418	0	-128	0	0	0	-3788
	SLU 4	16	521	1156	418	0	-64	0	0	0	-947
	SLU 4	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	1156	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE rara 1	16	521	1156	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE rara 1	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	1156	418	0	-88	0	0	0	-2606
	SLE rara 2	16	521	1156	418	0	-44	0	0	0	-652
	SLE rara 2	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	1156	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE frequente 1	16	521	1156	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE frequente 1	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	1156	418	0	-54	0	0	0	-1608
	SLE frequente 2	16	521	1156	418	0	-27	0	0	0	-402
	SLE frequente 2	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	492	1156	418	0	-21	0	0	0	-609
	SLE quasi permanente 1	16	521	1156	418	0	-10	0	0	0	-152
	SLE quasi permanente 1	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	1156	418	0	-41	0	0	0	-1208
	SLE quasi permanente 2	16	521	1156	418	0	-20	0	0	0	-302
	SLE quasi permanente 2	31	551	1156	418	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	1156	418	-1	-41	0	0	0	-1208
	SLV 1	16	521	1156	418	-1	-20	0	0	0	-302
	SLV 1	31	551	1156	418	-1	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	1156	418	0	-41	1	0	-85	-1208
	SLV 2	16	521	1156	418	0	-20	1	0	-42	-302
	SLV 2	31	551	1156	418	0	0	1	0	0	0
	SLV 3	1	492	1156	418	0	-41	-1	0	85	-1208
	SLV 3	16	521	1156	418	0	-20	-1	0	42	-302
	SLV 3	31	551	1156	418	0	0	-1	0	0	0
	SLV 4	1	492	1156	418	1	-41	0	0	0	-1208
	SLV 4	16	521	1156	418	1	-20	0	0	0	-302
	SLV 4	31	551	1156	418	1	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1408	1156	418	0	-68	0	0	1	-641
	SLU 1	16	-1171	1156	418	0	15	0	0	0	5599
	SLU 1	31	-933	1156	418	0	98	0	0	0	-7900
	SLU 2	1	-1408	1156	418	-1	-403	0	1	6	-3803
	SLU 2	16	-1171	1156	418	-1	89	0	1	2	33452
	SLU 2	31	-933	1156	418	-1	581	0	1	-1	-46121
	SLU 3	1	-1408	1156	418	0	-88	0	0	2	-833
	SLU 3	16	-1171	1156	418	0	20	0	0	1	7279
	SLU 3	31	-933	1156	418	0	128	0	0	0	-10271
	SLU 4	1	-1408	1156	418	-1	-423	0	1	6	-3995
	SLU 4	16	-1171	1156	418	-1	94	0	1	2	35132
	SLU 4	31	-933	1156	418	-1	611	0	1	-2	-48492
	SLE rara 1	1	-1408	1156	418	0	-68	0	0	1	-641
	SLE rara 1	16	-1171	1156	418	0	15	0	0	0	5599
	SLE rara 1	31	-933	1156	418	0	98	0	0	0	-7900
	SLE rara 2	1	-1408	1156	418	0	-291	0	1	4	-2749
	SLE rara 2	16	-1171	1156	418	0	64	0	1	2	24168
	SLE rara 2	31	-933	1156	418	0	420	0	1	-1	-33381
	SLE frequente 1	1	-1408	1156	418	0	-68	0	0	1	-641
	SLE frequente 1	16	-1171	1156	418	0	15	0	0	0	5599
	SLE frequente 1	31	-933	1156	418	0	98	0	0	0	-7900
	SLE frequente 2	1	-1408	1156	418	0	-179	0	0	3	-1695

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 2	16	-1171	1156	418	0	40	0	0	1	14884
	SLE frequente 2	31	-933	1156	418	0	259	0	0	-1	-20641
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1156	418	0	-68	0	0	1	-641
	SLE quasi permanente 1	16	-1171	1156	418	0	15	0	0	0	5599
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1156	418	0	98	0	0	0	-7900
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1156	418	0	-135	0	0	2	-1273
	SLE quasi permanente 2	16	-1171	1156	418	0	30	0	0	1	11170
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1156	418	0	195	0	0	-1	-15545
	SLV 1	1	-1408	1156	418	-2	-135	-12	0	2933	-1296
	SLV 1	16	-1171	1156	418	-2	30	-12	0	94	11160
	SLV 1	31	-933	1156	418	-2	195	-12	0	-2745	-15543
	SLV 2	1	-1408	1156	418	0	-135	-2	0	452	-1274
	SLV 2	16	-1171	1156	418	0	30	-2	0	-1	11189
	SLV 2	31	-933	1156	418	0	195	-2	0	-454	-15506
	SLV 3	1	-1408	1156	418	-1	-135	2	0	-448	-1272
	SLV 3	16	-1171	1156	418	-1	30	2	0	3	11151
	SLV 3	31	-933	1156	418	-1	195	2	0	453	-15583
	SLV 4	1	-1408	1156	418	2	-135	12	0	-2928	-1250
	SLV 4	16	-1171	1156	418	2	30	12	0	-92	11180
	SLV 4	31	-933	1156	418	2	195	12	0	2743	-15547
	SLU 1	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1468	1347	-50	-2	-164	-5	252	-128	4941
	SLU 1	31	-1408	1347	-50	-4	-320	-13	578	-644	19481
	SLU 2	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-1468	1347	-50	-10	-349	-19	-166	-507	10497
	SLU 2	31	-1408	1347	-50	-20	-689	-51	-381	-2563	41675
	SLU 3	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1468	1347	-50	-2	-213	-6	328	-166	6423
	SLU 3	31	-1408	1347	-50	-5	-416	-17	751	-837	25325
	SLU 4	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1468	1347	-50	-10	-398	-21	-91	-545	11980
	SLU 4	31	-1408	1347	-50	-21	-785	-55	-208	-2756	47519
	SLE rara 1	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1468	1347	-50	-2	-164	-5	252	-128	4941
	SLE rara 1	31	-1408	1347	-50	-4	-320	-13	578	-644	19481
	SLE rara 2	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1468	1347	-50	-7	-287	-14	-27	-381	8645
	SLE rara 2	31	-1408	1347	-50	-14	-566	-38	-61	-1923	34277
	SLE frequente 1	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1468	1347	-50	-2	-164	-5	252	-128	4941
	SLE frequente 1	31	-1408	1347	-50	-4	-320	-13	578	-644	19481
	SLE frequente 2	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1468	1347	-50	-4	-225	-10	113	-254	6793
	SLE frequente 2	31	-1408	1347	-50	-9	-443	-25	258	-1284	26879
	SLE quasi permanente 1	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1468	1347	-50	-2	-164	-5	252	-128	4941
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1347	-50	-4	-320	-13	578	-644	19481
	SLE quasi permanente 2	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1468	1347	-50	-3	-201	-8	169	-204	6052
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1347	-50	-7	-394	-20	386	-1028	23920
	SLV 1	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1468	1347	-50	-14	-232	-7	145	-169	7038
	SLV 1	31	-1408	1347	-50	-28	-447	-19	331	-911	27497
	SLV 2	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	16	-1468	1347	-50	-3	-190	-4	225	-96	5747
	SLV 2	31	-1408	1347	-50	-7	-374	-10	514	-491	22706
	SLV 3	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	16	-1468	1347	-50	-3	-211	-12	113	-312	6357

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	31	-1408	1347	-50	-7	-414	-31	257	-1564	25134
	SLV 4	1	-1528	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1468	1347	-50	7	-169	-9	193	-238	5066
	SLV 4	31	-1408	1347	-50	14	-340	-22	441	-1145	20342
	SLU 1	1	-1408	1347	-50	10	470	14	-728	-714	17258
	SLU 1	16	-1329	1347	-50	7	279	5	-340	8	-12236
	SLU 1	31	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLU 2	1	-1408	1347	-50	49	1034	58	453	-2914	29638
	SLU 2	16	-1329	1347	-50	37	605	19	187	28	-35053
	SLU 2	31	-1250	1347	-50	28	201	6	21	871	-66818
	SLU 3	1	-1408	1347	-50	12	611	19	-946	-928	22435
	SLU 3	16	-1329	1347	-50	9	362	6	-442	11	-15907
	SLU 3	31	-1250	1347	-50	7	138	2	-170	264	-35577
	SLU 4	1	-1408	1347	-50	52	1175	63	234	-3128	34816
	SLU 4	16	-1329	1347	-50	39	688	21	85	30	-38724
	SLU 4	31	-1250	1347	-50	30	233	6	-19	932	-75028
	SLE rara 1	1	-1408	1347	-50	10	470	14	-728	-714	17258
	SLE rara 1	16	-1329	1347	-50	7	279	5	-340	8	-12236
	SLE rara 1	31	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLE rara 2	1	-1408	1347	-50	36	846	44	59	-2181	25511
	SLE rara 2	16	-1329	1347	-50	27	496	15	12	21	-27448
	SLE rara 2	31	-1250	1347	-50	20	169	4	-30	648	-53668
	SLE frequente 1	1	-1408	1347	-50	10	470	14	-728	-714	17258
	SLE frequente 1	16	-1329	1347	-50	7	279	5	-340	8	-12236
	SLE frequente 1	31	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLE frequente 2	1	-1408	1347	-50	23	658	29	-334	-1447	21385
	SLE frequente 2	16	-1329	1347	-50	17	387	10	-164	15	-19842
	SLE frequente 2	31	-1250	1347	-50	13	138	3	-80	426	-40517
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1347	-50	10	470	14	-728	-714	17258
	SLE quasi permanente 1	16	-1329	1347	-50	7	279	5	-340	8	-12236
	SLE quasi permanente 1	31	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1347	-50	17	583	23	-492	-1154	19734
	SLE quasi permanente 2	16	-1329	1347	-50	13	344	8	-235	12	-16800
	SLE quasi permanente 2	31	-1250	1347	-50	10	125	2	-101	337	-35257
	SLV 1	1	-1408	1347	-50	59	541	25	-421	-1336	-2580
	SLV 1	16	-1329	1347	-50	41	286	9	-200	-61	-35095
	SLV 1	31	-1250	1347	-50	27	63	3	-85	319	-48748
	SLV 2	1	-1408	1347	-50	18	551	12	-651	-610	18508
	SLV 2	16	-1329	1347	-50	13	325	4	-307	-2	-16026
	SLV 2	31	-1250	1347	-50	10	118	2	-123	191	-33459
	SLV 3	1	-1408	1347	-50	17	614	34	-332	-1697	20960
	SLV 3	16	-1329	1347	-50	13	363	11	-163	26	-17573
	SLV 3	31	-1250	1347	-50	10	132	3	-78	483	-37055
	SLV 4	1	-1408	1347	-50	-24	624	22	-562	-971	42048
	SLV 4	16	-1329	1347	-50	-15	401	7	-269	85	1496
	SLV 4	31	-1250	1347	-50	-7	188	2	-117	355	-21767
	SLU 1	1	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLU 1	16	-1171	1347	-50	4	-54	1	-15	281	-29403
	SLU 1	31	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLU 2	1	-1250	1347	-50	28	201	6	21	871	-66818
	SLU 2	16	-1171	1347	-50	21	-197	5	-133	1268	-67002
	SLU 2	31	-1091	1347	-50	17	-612	-3	-358	1452	-35134
	SLU 3	1	-1250	1347	-50	7	138	2	-170	264	-35577
	SLU 3	16	-1171	1347	-50	5	-70	1	-20	365	-38224
	SLU 3	31	-1091	1347	-50	4	-276	-1	120	406	-24522
	SLU 4	1	-1250	1347	-50	30	233	6	-19	932	-75028
	SLU 4	16	-1171	1347	-50	23	-214	5	-137	1352	-75823
	SLU 4	31	-1091	1347	-50	18	-676	-3	-330	1546	-40793

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	1	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLE rara 1	16	-1171	1347	-50	4	-54	1	-15	281	-29403
	SLE rara 1	31	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLE rara 2	1	-1250	1347	-50	20	169	4	-30	648	-53668
	SLE rara 2	16	-1171	1347	-50	16	-150	3	-94	939	-54469
	SLE rara 2	31	-1091	1347	-50	12	-479	-2	-208	1072	-29711
	SLE frequente 1	1	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLE frequente 1	16	-1171	1347	-50	4	-54	1	-15	281	-29403
	SLE frequente 1	31	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLE frequente 2	1	-1250	1347	-50	13	138	3	-80	426	-40517
	SLE frequente 2	16	-1171	1347	-50	10	-102	2	-54	610	-41936
	SLE frequente 2	31	-1091	1347	-50	8	-346	-1	-58	692	-24287
	SLE quasi permanente 1	1	-1250	1347	-50	5	107	1	-131	203	-27367
	SLE quasi permanente 1	16	-1171	1347	-50	4	-54	1	-15	281	-29403
	SLE quasi permanente 1	31	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLE quasi permanente 2	1	-1250	1347	-50	10	125	2	-101	337	-35257
	SLE quasi permanente 2	16	-1171	1347	-50	8	-83	2	-39	478	-36923
	SLE quasi permanente 2	31	-1091	1347	-50	6	-292	-1	2	540	-22117
	SLV 1	1	-1250	1347	-50	27	63	3	-85	319	-48748
	SLV 1	16	-1171	1347	-50	16	-144	2	-29	480	-45495
	SLV 1	31	-1091	1347	-50	5	-349	-1	10	554	-26016
	SLV 2	1	-1250	1347	-50	10	118	2	-123	191	-33459
	SLV 2	16	-1171	1347	-50	8	-78	1	-28	302	-35039
	SLV 2	31	-1091	1347	-50	6	-275	-1	52	360	-21097
	SLV 3	1	-1250	1347	-50	10	132	3	-78	483	-37055
	SLV 3	16	-1171	1347	-50	8	-88	2	-49	655	-38807
	SLV 3	31	-1091	1347	-50	6	-309	-2	-48	721	-23137
	SLV 4	1	-1250	1347	-50	-7	188	2	-117	355	-21767
	SLV 4	16	-1171	1347	-50	0	-22	1	-48	476	-28351
	SLV 4	31	-1091	1347	-50	7	-236	-1	-6	527	-18219
	SLU 1	1	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLU 1	16	-1012	1347	-50	3	-377	-10	265	-18	4394
	SLU 1	31	-933	1347	-50	2	-551	-33	576	-1638	41055
	SLU 2	1	-1091	1347	-50	17	-612	-3	-358	1452	-35134
	SLU 2	16	-1012	1347	-50	13	-1059	-47	-839	-85	30737
	SLU 2	31	-933	1347	-50	11	-1546	-154	-1760	-7723	133650
	SLU 3	1	-1091	1347	-50	4	-276	-1	120	406	-24522
	SLU 3	16	-1012	1347	-50	3	-490	-13	344	-23	5712
	SLU 3	31	-933	1347	-50	3	-716	-43	749	-2130	53372
	SLU 4	1	-1091	1347	-50	18	-676	-3	-330	1546	-40793
	SLU 4	16	-1012	1347	-50	14	-1172	-50	-760	-90	32055
	SLU 4	31	-933	1347	-50	12	-1711	-164	-1587	-8214	145967
	SLE rara 1	1	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLE rara 1	16	-1012	1347	-50	3	-377	-10	265	-18	4394
	SLE rara 1	31	-933	1347	-50	2	-551	-33	576	-1638	41055
	SLE rara 2	1	-1091	1347	-50	12	-479	-2	-208	1072	-29711
	SLE rara 2	16	-1012	1347	-50	10	-832	-34	-471	-63	21956
	SLE rara 2	31	-933	1347	-50	8	-1214	-114	-981	-5695	102785
	SLE frequente 1	1	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLE frequente 1	16	-1012	1347	-50	3	-377	-10	265	-18	4394
	SLE frequente 1	31	-933	1347	-50	2	-551	-33	576	-1638	41055
	SLE frequente 2	1	-1091	1347	-50	8	-346	-1	-58	692	-24287
	SLE frequente 2	16	-1012	1347	-50	6	-604	-22	-103	-40	13175
	SLE frequente 2	31	-933	1347	-50	5	-883	-73	-203	-3667	71920
	SLE quasi permanente 1	1	-1091	1347	-50	3	-213	-1	92	313	-18863
	SLE quasi permanente 1	16	-1012	1347	-50	3	-377	-10	265	-18	4394
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1347	-50	2	-551	-33	576	-1638	41055
	SLE quasi permanente 2	1	-1091	1347	-50	6	-292	-1	2	540	-22117

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 2	16	-1012	1347	-50	5	-513	-17	44	-31	9662
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1347	-50	4	-750	-57	109	-2855	59574
	SLV 1	1	-1091	1347	-50	5	-349	-1	10	554	-26016
	SLV 1	16	-1012	1347	-50	-5	-564	-17	56	11	10032
	SLV 1	31	-933	1347	-50	-15	-794	-56	131	-2753	63731
	SLV 2	1	-1091	1347	-50	6	-275	-1	52	360	-21097
	SLV 2	16	-1012	1347	-50	5	-483	-12	168	-21	8815
	SLV 2	31	-933	1347	-50	4	-705	-39	373	-1945	55773
	SLV 3	1	-1091	1347	-50	6	-309	-2	-48	721	-23137
	SLV 3	16	-1012	1347	-50	5	-543	-23	-80	-41	10509
	SLV 3	31	-933	1347	-50	4	-794	-75	-155	-3765	63376
	SLV 4	1	-1091	1347	-50	7	-236	-1	-6	527	-18219
	SLV 4	16	-1012	1347	-50	14	-462	-18	32	-74	9292
	SLV 4	31	-933	1347	-50	23	-705	-58	86	-2958	55418
	SLU 1	1	-933	1347	-50	1	509	33	-578	-1647	41180
	SLU 1	16	-854	1347	-50	1	334	10	-268	-11	7859
	SLU 1	31	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLU 2	1	-933	1347	-50	6	1500	155	1739	-7767	134192
	SLU 2	16	-854	1347	-50	5	1002	48	810	-51	35191
	SLU 2	31	-775	1347	-50	4	523	6	306	1650	-25056
	SLU 3	1	-933	1347	-50	1	662	43	-752	-2140	53534
	SLU 3	16	-854	1347	-50	1	434	13	-348	-14	10217
	SLU 3	31	-775	1347	-50	1	216	2	-127	457	-15418
	SLU 4	1	-933	1347	-50	6	1653	165	1565	-8261	146546
	SLU 4	16	-854	1347	-50	5	1103	51	730	-54	37548
	SLU 4	31	-775	1347	-50	4	573	6	277	1756	-28614
	SLE rara 1	1	-933	1347	-50	1	509	33	-578	-1647	41180
	SLE rara 1	16	-854	1347	-50	1	334	10	-268	-11	7859
	SLE rara 1	31	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLE rara 2	1	-933	1347	-50	4	1170	114	966	-5727	103188
	SLE rara 2	16	-854	1347	-50	3	780	35	451	-38	26080
	SLE rara 2	31	-775	1347	-50	3	404	4	171	1217	-20657
	SLE frequente 1	1	-933	1347	-50	1	509	33	-578	-1647	41180
	SLE frequente 1	16	-854	1347	-50	1	334	10	-268	-11	7859
	SLE frequente 1	31	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLE frequente 2	1	-933	1347	-50	3	839	74	194	-3687	72184
	SLE frequente 2	16	-854	1347	-50	2	557	23	92	-24	16970
	SLE frequente 2	31	-775	1347	-50	2	285	3	37	784	-16259
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1347	-50	1	509	33	-578	-1647	41180
	SLE quasi permanente 1	16	-854	1347	-50	1	334	10	-268	-11	7859
	SLE quasi permanente 1	31	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1347	-50	2	707	57	-115	-2871	59782
	SLE quasi permanente 2	16	-854	1347	-50	2	467	18	-52	-19	13326
	SLE quasi permanente 2	31	-775	1347	-50	1	237	2	-17	611	-14499
	SLV 1	1	-933	1347	-50	28	657	58	-136	-2974	50273
	SLV 1	16	-854	1347	-50	18	425	18	-62	-60	7479
	SLV 1	31	-775	1347	-50	10	201	2	-21	600	-17249
	SLV 2	1	-933	1347	-50	2	664	39	-377	-1960	55982
	SLV 2	16	-854	1347	-50	2	438	12	-174	-13	12387
	SLV 2	31	-775	1347	-50	1	223	1	-62	414	-13712
	SLV 3	1	-933	1347	-50	2	751	76	147	-3781	63583
	SLV 3	16	-854	1347	-50	2	496	23	70	-24	14264
	SLV 3	31	-775	1347	-50	1	252	3	28	808	-15286
	SLV 4	1	-933	1347	-50	-24	757	56	-94	-2768	69292
	SLV 4	16	-854	1347	-50	-15	510	17	-42	22	19172
	SLV 4	31	-775	1347	-50	-8	273	2	-12	622	-11749
	SLU 1	1	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLU 1	16	-696	1347	-50	1	3	0	3	372	-18550

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	31	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLU 2	1	-775	1347	-50	4	523	6	306	1650	-25056
	SLU 2	16	-696	1347	-50	3	57	-1	20	1739	-47976
	SLU 2	31	-616	1347	-50	2	-408	-6	-256	1532	-34117
	SLU 3	1	-775	1347	-50	1	216	2	-127	457	-15418
	SLU 3	16	-696	1347	-50	1	4	0	4	484	-24115
	SLU 3	31	-616	1347	-50	1	-207	-2	137	429	-16109
	SLU 4	1	-775	1347	-50	4	573	6	277	1756	-28614
	SLU 4	16	-696	1347	-50	3	58	-1	21	1851	-53542
	SLU 4	31	-616	1347	-50	2	-456	-7	-224	1631	-37834
	SLE rara 1	1	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLE rara 1	16	-696	1347	-50	1	3	0	3	372	-18550
	SLE rara 1	31	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLE rara 2	1	-775	1347	-50	3	404	4	171	1217	-20657
	SLE rara 2	16	-696	1347	-50	2	39	-1	14	1283	-38168
	SLE rara 2	31	-616	1347	-50	2	-325	-5	-135	1131	-26875
	SLE frequente 1	1	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLE frequente 1	16	-696	1347	-50	1	3	0	3	372	-18550
	SLE frequente 1	31	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLE frequente 2	1	-775	1347	-50	2	285	3	37	784	-16259
	SLE frequente 2	16	-696	1347	-50	1	21	0	9	828	-28359
	SLE frequente 2	31	-616	1347	-50	1	-242	-3	-15	731	-19633
	SLE quasi permanente 1	1	-775	1347	-50	1	166	1	-98	351	-11860
	SLE quasi permanente 1	16	-696	1347	-50	1	3	0	3	372	-18550
	SLE quasi permanente 1	31	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLE quasi permanente 2	1	-775	1347	-50	1	237	2	-17	611	-14499
	SLE quasi permanente 2	16	-696	1347	-50	1	14	0	6	646	-24436
	SLE quasi permanente 2	31	-616	1347	-50	1	-209	-2	33	570	-16737
	SLV 1	1	-775	1347	-50	10	201	2	-21	600	-17249
	SLV 1	16	-696	1347	-50	3	-17	0	4	646	-24555
	SLV 1	31	-616	1347	-50	-4	-237	-2	32	581	-14531
	SLV 2	1	-775	1347	-50	1	223	1	-62	414	-13712
	SLV 2	16	-696	1347	-50	1	13	0	6	433	-23023
	SLV 2	31	-616	1347	-50	1	-196	-2	77	378	-15786
	SLV 3	1	-775	1347	-50	1	252	3	28	808	-15286
	SLV 3	16	-696	1347	-50	1	15	0	7	859	-25848
	SLV 3	31	-616	1347	-50	1	-222	-3	-10	763	-17687
	SLV 4	1	-775	1347	-50	-8	273	2	-12	622	-11749
	SLV 4	16	-696	1347	-50	-1	45	0	9	645	-24316
	SLV 4	31	-616	1347	-50	6	-181	-3	34	560	-18943
	SLU 1	1	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLU 1	16	-537	1347	-50	0	-328	-9	283	-9	6842
	SLU 1	31	-458	1347	-50	0	-505	-30	610	-1483	39781
	SLU 2	1	-616	1347	-50	2	-408	-6	-256	1532	-34117
	SLU 2	16	-537	1347	-50	2	-887	-43	-714	-43	17014
	SLU 2	31	-458	1347	-50	2	-1389	-136	-1545	-6851	107006
	SLU 3	1	-616	1347	-50	1	-207	-2	137	429	-16109
	SLU 3	16	-537	1347	-50	0	-426	-12	368	-12	8894
	SLU 3	31	-458	1347	-50	0	-657	-38	793	-1928	51716
	SLU 4	1	-616	1347	-50	2	-456	-7	-224	1631	-37834
	SLU 4	16	-537	1347	-50	2	-986	-46	-629	-45	19067
	SLU 4	31	-458	1347	-50	2	-1540	-145	-1362	-7296	118941
	SLE rara 1	1	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLE rara 1	16	-537	1347	-50	0	-328	-9	283	-9	6842
	SLE rara 1	31	-458	1347	-50	0	-505	-30	610	-1483	39781
	SLE rara 2	1	-616	1347	-50	2	-325	-5	-135	1131	-26875
	SLE rara 2	16	-537	1347	-50	1	-701	-32	-381	-31	13623
	SLE rara 2	31	-458	1347	-50	1	-1094	-101	-827	-5062	84598

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	1	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLE frequente 1	16	-537	1347	-50	0	-328	-9	283	-9	6842
	SLE frequente 1	31	-458	1347	-50	0	-505	-30	610	-1483	39781
	SLE frequente 2	1	-616	1347	-50	1	-242	-3	-15	731	-19633
	SLE frequente 2	16	-537	1347	-50	1	-514	-20	-49	-20	10233
	SLE frequente 2	31	-458	1347	-50	1	-800	-65	-109	-3273	62190
	SLE quasi permanente 1	1	-616	1347	-50	0	-159	-1	106	330	-12392
	SLE quasi permanente 1	16	-537	1347	-50	0	-328	-9	283	-9	6842
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1347	-50	0	-505	-30	610	-1483	39781
	SLE quasi permanente 2	1	-616	1347	-50	1	-209	-2	33	570	-16737
	SLE quasi permanente 2	16	-537	1347	-50	1	-440	-16	84	-16	8876
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1347	-50	1	-682	-51	179	-2557	53226
	SLV 1	1	-616	1347	-50	-4	-237	-2	32	581	-14531
	SLV 1	16	-537	1347	-50	-12	-467	-15	83	21	13269
	SLV 1	31	-458	1347	-50	-20	-709	-50	178	-2465	59779
	SLV 2	1	-616	1347	-50	1	-196	-2	77	378	-15786
	SLV 2	16	-537	1347	-50	1	-413	-11	202	-10	8257
	SLV 2	31	-458	1347	-50	1	-640	-33	434	-1678	49880
	SLV 3	1	-616	1347	-50	1	-222	-3	-10	763	-17687
	SLV 3	16	-537	1347	-50	1	-467	-21	-34	-22	9495
	SLV 3	31	-458	1347	-50	1	-724	-68	-77	-3436	56573
	SLV 4	1	-616	1347	-50	6	-181	-3	34	560	-18943
	SLV 4	16	-537	1347	-50	13	-413	-16	85	-53	4483
	SLV 4	31	-458	1347	-50	22	-655	-52	179	-2649	46674
	SLU 1	1	-458	1347	-50	0	505	30	-610	-1484	39775
	SLU 1	16	-379	1347	-50	0	328	9	-283	-9	6835
	SLU 1	31	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLU 2	1	-458	1347	-50	2	1389	136	1545	-6852	106963
	SLU 2	16	-379	1347	-50	2	887	43	713	-43	16965
	SLU 2	31	-300	1347	-50	2	408	6	256	1532	-34160
	SLU 3	1	-458	1347	-50	0	657	38	-793	-1929	51708
	SLU 3	16	-379	1347	-50	1	426	12	-368	-12	8885
	SLU 3	31	-300	1347	-50	1	207	2	-137	429	-16117
	SLU 4	1	-458	1347	-50	2	1541	145	1362	-7297	118896
	SLU 4	16	-379	1347	-50	2	986	46	628	-46	19015
	SLU 4	31	-300	1347	-50	3	456	7	224	1631	-37880
	SLE rara 1	1	-458	1347	-50	0	505	30	-610	-1484	39775
	SLE rara 1	16	-379	1347	-50	0	328	9	-283	-9	6835
	SLE rara 1	31	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLE rara 2	1	-458	1347	-50	2	1094	101	827	-5063	84567
	SLE rara 2	16	-379	1347	-50	2	701	32	381	-32	13588
	SLE rara 2	31	-300	1347	-50	2	325	5	135	1131	-26906
	SLE frequente 1	1	-458	1347	-50	0	505	30	-610	-1484	39775
	SLE frequente 1	16	-379	1347	-50	0	328	9	-283	-9	6835
	SLE frequente 1	31	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLE frequente 2	1	-458	1347	-50	1	800	65	109	-3273	62171
	SLE frequente 2	16	-379	1347	-50	1	514	20	49	-21	10211
	SLE frequente 2	31	-300	1347	-50	1	242	3	15	731	-19652
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1347	-50	0	505	30	-610	-1484	39775
	SLE quasi permanente 1	16	-379	1347	-50	0	328	9	-283	-9	6835
	SLE quasi permanente 1	31	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1347	-50	1	682	51	-179	-2557	53213
	SLE quasi permanente 2	16	-379	1347	-50	1	440	16	-84	-16	8861
	SLE quasi permanente 2	31	-300	1347	-50	1	209	2	-33	570	-16751
	SLV 1	1	-458	1347	-50	22	655	52	-179	-2649	46660
	SLV 1	16	-379	1347	-50	13	413	16	-85	-53	4468
	SLV 1	31	-300	1347	-50	6	181	3	-34	560	-18957
	SLV 2	1	-458	1347	-50	1	640	33	-434	-1678	49868

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 2	16	-379	1347	-50	1	413	11	-202	-10	8243
	SLV 2	31	-300	1347	-50	1	196	2	-77	378	-15799
	SLV 3	1	-458	1347	-50	1	724	68	77	-3436	56558
	SLV 3	16	-379	1347	-50	1	467	21	34	-22	9479
	SLV 3	31	-300	1347	-50	1	222	3	10	763	-17702
	SLV 4	1	-458	1347	-50	-20	709	50	-178	-2466	59765
	SLV 4	16	-379	1347	-50	-12	467	15	-84	21	13254
	SLV 4	31	-300	1347	-50	-4	237	2	-32	581	-14544
	SLU 1	1	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLU 1	16	-221	1347	-50	1	-3	0	-3	372	-18552
	SLU 1	31	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLU 2	1	-300	1347	-50	2	408	6	256	1532	-34160
	SLU 2	16	-221	1347	-50	3	-58	1	-20	1739	-47988
	SLU 2	31	-141	1347	-50	4	-524	-6	-307	1650	-24994
	SLU 3	1	-300	1347	-50	1	207	2	-137	429	-16117
	SLU 3	16	-221	1347	-50	1	-5	0	-4	484	-24118
	SLU 3	31	-141	1347	-50	1	-216	-2	127	457	-15407
	SLU 4	1	-300	1347	-50	3	456	7	224	1631	-37880
	SLU 4	16	-221	1347	-50	3	-59	1	-21	1851	-53554
	SLU 4	31	-141	1347	-50	4	-574	-6	-277	1756	-28549
	SLE rara 1	1	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLE rara 1	16	-221	1347	-50	1	-3	0	-3	372	-18552
	SLE rara 1	31	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLE rara 2	1	-300	1347	-50	2	325	5	135	1131	-26906
	SLE rara 2	16	-221	1347	-50	2	-40	1	-14	1283	-38176
	SLE rara 2	31	-141	1347	-50	3	-405	-4	-172	1217	-20613
	SLE frequente 1	1	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLE frequente 1	16	-221	1347	-50	1	-3	0	-3	372	-18552
	SLE frequente 1	31	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLE frequente 2	1	-300	1347	-50	1	242	3	15	731	-19652
	SLE frequente 2	16	-221	1347	-50	1	-22	0	-9	828	-28364
	SLE frequente 2	31	-141	1347	-50	2	-286	-3	-37	784	-16232
	SLE quasi permanente 1	1	-300	1347	-50	0	159	1	-106	330	-12398
	SLE quasi permanente 1	16	-221	1347	-50	1	-3	0	-3	372	-18552
	SLE quasi permanente 1	31	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLE quasi permanente 2	1	-300	1347	-50	1	209	2	-33	570	-16751
	SLE quasi permanente 2	16	-221	1347	-50	1	-14	0	-7	646	-24439
	SLE quasi permanente 2	31	-141	1347	-50	1	-238	-2	17	611	-14480
	SLV 1	1	-300	1347	-50	6	181	3	-34	560	-18957
	SLV 1	16	-221	1347	-50	-1	-45	0	-9	645	-24320
	SLV 1	31	-141	1347	-50	-8	-274	-2	12	622	-11730
	SLV 2	1	-300	1347	-50	1	196	2	-77	378	-15799
	SLV 2	16	-221	1347	-50	1	-13	0	-6	433	-23026
	SLV 2	31	-141	1347	-50	1	-223	-1	62	414	-13694
	SLV 3	1	-300	1347	-50	1	222	3	10	763	-17702
	SLV 3	16	-221	1347	-50	1	-15	0	-7	859	-25852
	SLV 3	31	-141	1347	-50	1	-253	-3	-29	808	-15265
	SLV 4	1	-300	1347	-50	-4	237	2	-32	581	-14544
	SLV 4	16	-221	1347	-50	3	17	0	-4	646	-24559
	SLV 4	31	-141	1347	-50	10	-202	-2	21	600	-17230
	SLU 1	1	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLU 1	16	-62	1347	-50	1	-334	-10	267	-11	7887
	SLU 1	31	17	1347	-50	1	-510	-33	578	-1646	41236
	SLU 2	1	-141	1347	-50	4	-524	-6	-307	1650	-24994
	SLU 2	16	-62	1347	-50	5	-1005	-48	-811	-51	35382
	SLU 2	31	17	1347	-50	6	-1503	-155	-1742	-7766	134583
	SLU 3	1	-141	1347	-50	1	-216	-2	127	457	-15407
	SLU 3	16	-62	1347	-50	1	-434	-13	348	-14	10253

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	31	17	1347	-50	1	-662	-43	751	-2140	53606
	SLU 4	1	-141	1347	-50	4	-574	-6	-277	1756	-28549
	SLU 4	16	-62	1347	-50	5	-1105	-51	-731	-54	37748
	SLU 4	31	17	1347	-50	6	-1656	-165	-1569	-8260	146953
	SLE rara 1	1	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLE rara 1	16	-62	1347	-50	1	-334	-10	267	-11	7887
	SLE rara 1	31	17	1347	-50	1	-510	-33	578	-1646	41236
	SLE rara 2	1	-141	1347	-50	3	-405	-4	-172	1217	-20613
	SLE rara 2	16	-62	1347	-50	3	-781	-35	-452	-37	26217
	SLE rara 2	31	17	1347	-50	4	-1172	-114	-969	-5726	103467
	SLE frequente 1	1	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLE frequente 1	16	-62	1347	-50	1	-334	-10	267	-11	7887
	SLE frequente 1	31	17	1347	-50	1	-510	-33	578	-1646	41236
	SLE frequente 2	1	-141	1347	-50	2	-286	-3	-37	784	-16232
	SLE frequente 2	16	-62	1347	-50	2	-557	-23	-92	-24	17052
	SLE frequente 2	31	17	1347	-50	3	-841	-74	-195	-3686	72351
	SLE quasi permanente 1	1	-141	1347	-50	1	-166	-1	97	351	-11851
	SLE quasi permanente 1	16	-62	1347	-50	1	-334	-10	267	-11	7887
	SLE quasi permanente 1	31	17	1347	-50	1	-510	-33	578	-1646	41236
	SLE quasi permanente 2	1	-141	1347	-50	1	-238	-2	17	611	-14480
	SLE quasi permanente 2	16	-62	1347	-50	2	-468	-18	52	-19	13386
	SLE quasi permanente 2	31	17	1347	-50	2	-708	-57	114	-2870	59905
	SLV 1	1	-141	1347	-50	-8	-274	-2	12	622	-11730
	SLV 1	16	-62	1347	-50	-15	-511	-17	42	22	19232
	SLV 1	31	17	1347	-50	-24	-758	-56	93	-2767	69415
	SLV 2	1	-141	1347	-50	1	-223	-1	62	414	-13694
	SLV 2	16	-62	1347	-50	2	-439	-12	174	-13	12444
	SLV 2	31	17	1347	-50	2	-665	-39	376	-1959	56098
	SLV 3	1	-141	1347	-50	1	-253	-3	-29	808	-15265
	SLV 3	16	-62	1347	-50	2	-497	-23	-70	-24	14327
	SLV 3	31	17	1347	-50	2	-752	-76	-149	-3782	63712
	SLV 4	1	-141	1347	-50	10	-202	-2	21	600	-17230
	SLV 4	16	-62	1347	-50	18	-425	-18	62	-60	7539
	SLV 4	31	17	1347	-50	28	-658	-58	135	-2973	50395
	SLU 1	1	17	1347	-50	2	551	33	-575	-1638	41096
	SLU 1	16	96	1347	-50	3	377	10	-264	-18	4398
	SLU 1	31	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLU 2	1	17	1347	-50	11	1550	154	1763	-7724	133936
	SLU 2	16	96	1347	-50	14	1062	47	840	-85	30769
	SLU 2	31	175	1347	-50	17	614	3	358	1452	-35274
	SLU 3	1	17	1347	-50	3	717	43	-748	-2130	53425
	SLU 3	16	96	1347	-50	3	490	13	-344	-23	5718
	SLU 3	31	175	1347	-50	4	277	1	-120	406	-24548
	SLU 4	1	17	1347	-50	12	1715	164	1591	-8215	146265
	SLU 4	16	96	1347	-50	14	1175	50	761	-91	32088
	SLU 4	31	175	1347	-50	18	677	3	331	1546	-40939
	SLE rara 1	1	17	1347	-50	2	551	33	-575	-1638	41096
	SLE rara 1	16	96	1347	-50	3	377	10	-264	-18	4398
	SLE rara 1	31	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLE rara 2	1	17	1347	-50	8	1217	114	984	-5695	102990
	SLE rara 2	16	96	1347	-50	10	834	34	472	-63	21978
	SLE rara 2	31	175	1347	-50	12	480	2	208	1072	-29810
	SLE frequente 1	1	17	1347	-50	2	551	33	-575	-1638	41096
	SLE frequente 1	16	96	1347	-50	3	377	10	-264	-18	4398
	SLE frequente 1	31	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLE frequente 2	1	17	1347	-50	5	884	73	204	-3667	72043
	SLE frequente 2	16	96	1347	-50	6	605	22	104	-40	13188
	SLE frequente 2	31	175	1347	-50	8	346	1	58	692	-24347

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	1	17	1347	-50	2	551	33	-575	-1638	41096
	SLE quasi permanente 1	16	96	1347	-50	3	377	10	-264	-18	4398
	SLE quasi permanente 1	31	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLE quasi permanente 2	1	17	1347	-50	4	751	57	-108	-2855	59664
	SLE quasi permanente 2	16	96	1347	-50	5	514	17	-43	-31	9672
	SLE quasi permanente 2	31	175	1347	-50	6	293	1	-2	541	-22161
	SLV 1	1	17	1347	-50	23	707	58	-85	-2958	55508
	SLV 1	16	96	1347	-50	14	463	18	-31	-74	9302
	SLV 1	31	175	1347	-50	7	236	1	6	527	-18263
	SLV 2	1	17	1347	-50	4	707	39	-372	-1944	55858
	SLV 2	16	96	1347	-50	5	484	12	-168	-21	8824
	SLV 2	31	175	1347	-50	6	276	1	-52	360	-21140
	SLV 3	1	17	1347	-50	4	796	75	157	-3767	63470
	SLV 3	16	96	1347	-50	5	544	23	81	-41	10520
	SLV 3	31	175	1347	-50	6	310	2	48	721	-23182
	SLV 4	1	17	1347	-50	-15	796	56	-130	-2753	63821
	SLV 4	16	96	1347	-50	-5	565	17	-55	11	10042
	SLV 4	31	175	1347	-50	5	350	1	-10	554	-26060
	SLU 1	1	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLU 1	16	254	1347	-50	4	54	-1	15	281	-29436
	SLU 1	31	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLU 2	1	175	1347	-50	17	614	3	358	1452	-35274
	SLU 2	16	254	1347	-50	22	198	-5	132	1268	-67228
	SLU 2	31	334	1347	-50	28	-201	-6	-22	871	-67041
	SLU 3	1	175	1347	-50	4	277	1	-120	406	-24548
	SLU 3	16	254	1347	-50	5	70	-1	20	366	-38266
	SLU 3	31	334	1347	-50	7	-139	-2	170	264	-35618
	SLU 4	1	175	1347	-50	18	677	3	331	1546	-40939
	SLU 4	16	254	1347	-50	23	214	-5	137	1352	-76059
	SLU 4	31	334	1347	-50	30	-233	-6	17	932	-75260
	SLE rara 1	1	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLE rara 1	16	254	1347	-50	4	54	-1	15	281	-29436
	SLE rara 1	31	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLE rara 2	1	175	1347	-50	12	480	2	208	1072	-29810
	SLE rara 2	16	254	1347	-50	16	150	-3	93	939	-54631
	SLE rara 2	31	334	1347	-50	21	-170	-4	29	648	-53827
	SLE frequente 1	1	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLE frequente 1	16	254	1347	-50	4	54	-1	15	281	-29436
	SLE frequente 1	31	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLE frequente 2	1	175	1347	-50	8	346	1	58	692	-24347
	SLE frequente 2	16	254	1347	-50	10	102	-2	54	610	-42033
	SLE frequente 2	31	334	1347	-50	13	-138	-3	80	426	-40613
	SLE quasi permanente 1	1	175	1347	-50	3	213	1	-92	313	-18883
	SLE quasi permanente 1	16	254	1347	-50	4	54	-1	15	281	-29436
	SLE quasi permanente 1	31	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLE quasi permanente 2	1	175	1347	-50	6	293	1	-2	541	-22161
	SLE quasi permanente 2	16	254	1347	-50	8	83	-2	39	479	-36994
	SLE quasi permanente 2	31	334	1347	-50	10	-126	-2	100	337	-35327
	SLV 1	1	175	1347	-50	7	236	1	6	527	-18263
	SLV 1	16	254	1347	-50	0	22	-1	48	476	-28422
	SLV 1	31	334	1347	-50	-7	-188	-2	116	355	-21836
	SLV 2	1	175	1347	-50	6	276	1	-52	360	-21140
	SLV 2	16	254	1347	-50	8	78	-1	28	302	-35109
	SLV 2	31	334	1347	-50	10	-119	-2	123	191	-33529
	SLV 3	1	175	1347	-50	6	310	2	48	721	-23182
	SLV 3	16	254	1347	-50	8	88	-2	49	655	-38879
	SLV 3	31	334	1347	-50	10	-133	-3	78	483	-37125
	SLV 4	1	175	1347	-50	5	350	1	-10	554	-26060

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 4	16	254	1347	-50	16	144	-2	29	481	-45566
	SLV 4	31	334	1347	-50	27	-63	-3	84	319	-48818
	SLU 1	1	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLU 1	16	413	1347	-50	7	-279	-5	340	8	-12253
	SLU 1	31	492	1347	-50	10	-470	-14	727	-714	17272
	SLU 2	1	334	1347	-50	28	-201	-6	-22	871	-67041
	SLU 2	16	413	1347	-50	37	-607	-19	-190	27	-35171
	SLU 2	31	492	1347	-50	50	-1038	-58	-458	-2916	29742
	SLU 3	1	334	1347	-50	7	-139	-2	170	264	-35618
	SLU 3	16	413	1347	-50	9	-362	-6	442	11	-15929
	SLU 3	31	492	1347	-50	12	-611	-19	945	-928	22454
	SLU 4	1	334	1347	-50	30	-233	-6	17	932	-75260
	SLU 4	16	413	1347	-50	40	-691	-21	-88	29	-38847
	SLU 4	31	492	1347	-50	53	-1179	-63	-240	-3130	34924
	SLE rara 1	1	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLE rara 1	16	413	1347	-50	7	-279	-5	340	8	-12253
	SLE rara 1	31	492	1347	-50	10	-470	-14	727	-714	17272
	SLE rara 2	1	334	1347	-50	21	-170	-4	29	648	-53827
	SLE rara 2	16	413	1347	-50	27	-498	-15	-13	21	-27532
	SLE rara 2	31	492	1347	-50	36	-849	-44	-63	-2182	25585
	SLE frequente 1	1	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLE frequente 1	16	413	1347	-50	7	-279	-5	340	8	-12253
	SLE frequente 1	31	492	1347	-50	10	-470	-14	727	-714	17272
	SLE frequente 2	1	334	1347	-50	13	-138	-3	80	426	-40613
	SLE frequente 2	16	413	1347	-50	17	-388	-10	163	14	-19893
	SLE frequente 2	31	492	1347	-50	23	-659	-29	332	-1448	21429
	SLE quasi permanente 1	1	334	1347	-50	5	-107	-1	131	203	-27399
	SLE quasi permanente 1	16	413	1347	-50	7	-279	-5	340	8	-12253
	SLE quasi permanente 1	31	492	1347	-50	10	-470	-14	727	-714	17272
	SLE quasi permanente 2	1	334	1347	-50	10	-126	-2	100	337	-35327
	SLE quasi permanente 2	16	413	1347	-50	13	-344	-8	234	12	-16837
	SLE quasi permanente 2	31	492	1347	-50	18	-584	-23	490	-1154	19766
	SLV 1	1	334	1347	-50	-7	-188	-2	116	355	-21836
	SLV 1	16	413	1347	-50	-15	-402	-7	268	85	1459
	SLV 1	31	492	1347	-50	-24	-626	-22	560	-972	42081
	SLV 2	1	334	1347	-50	10	-119	-2	123	191	-33529
	SLV 2	16	413	1347	-50	13	-325	-4	306	-2	-16065
	SLV 2	31	492	1347	-50	18	-552	-12	649	-610	18535
	SLV 3	1	334	1347	-50	10	-133	-3	78	483	-37125
	SLV 3	16	413	1347	-50	13	-363	-11	162	26	-17608
	SLV 3	31	492	1347	-50	17	-616	-34	331	-1699	20998
	SLV 4	1	334	1347	-50	27	-63	-3	84	319	-48818
	SLV 4	16	413	1347	-50	42	-287	-9	200	-61	-35133
	SLV 4	31	492	1347	-50	59	-542	-25	420	-1337	-2548
	SLU 1	1	492	1347	-50	-4	320	13	-577	-644	19506
	SLU 1	16	552	1347	-50	-2	164	5	-252	-128	4947
	SLU 1	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	1347	-50	-20	692	51	385	-2562	41851
	SLU 2	16	552	1347	-50	-10	350	19	168	-507	10542
	SLU 2	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	1	492	1347	-50	-5	416	17	-750	-837	25358
	SLU 3	16	552	1347	-50	-2	213	6	-328	-166	6432
	SLU 3	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	1347	-50	-21	788	55	212	-2755	47702
	SLU 4	16	552	1347	-50	-10	399	21	93	-545	12027
	SLU 4	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	1347	-50	-4	320	13	-577	-644	19506
	SLE rara 1	16	552	1347	-50	-2	164	5	-252	-128	4947

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	1347	-50	-15	568	38	64	-1923	34402
	SLE rara 2	16	552	1347	-50	-7	288	14	28	-380	8677
	SLE rara 2	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	1347	-50	-4	320	13	-577	-644	19506
	SLE frequente 1	16	552	1347	-50	-2	164	5	-252	-128	4947
	SLE frequente 1	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	1347	-50	-9	444	25	-256	-1283	26954
	SLE frequente 2	16	552	1347	-50	-5	226	10	-112	-254	6812
	SLE frequente 2	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	492	1347	-50	-4	320	13	-577	-644	19506
	SLE quasi permanente 1	16	552	1347	-50	-2	164	5	-252	-128	4947
	SLE quasi permanente 1	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	1347	-50	-7	395	20	-385	-1027	23975
	SLE quasi permanente 2	16	552	1347	-50	-3	201	8	-168	-204	6066
	SLE quasi permanente 2	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	1347	-50	14	341	22	-439	-1144	20397
	SLV 1	16	552	1347	-50	7	170	9	-192	-238	5080
	SLV 1	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	1347	-50	-7	374	10	-513	-490	22759
	SLV 2	16	552	1347	-50	-3	191	4	-224	-95	5761
	SLV 2	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	1	492	1347	-50	-7	415	31	-256	-1564	25191
	SLV 3	16	552	1347	-50	-3	211	12	-112	-312	6372
	SLV 3	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	1	492	1347	-50	-28	448	19	-330	-910	27553
	SLV 4	16	552	1347	-50	-14	232	7	-144	-169	7052
	SLV 4	31	612	1347	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	16	-1468	582	-50	-2	-164	5	-252	128	4940
	SLU 1	31	-1408	582	-50	-4	-320	13	-578	644	19479
	SLU 2	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	16	-1468	582	-50	-10	-349	19	166	507	10494
	SLU 2	31	-1408	582	-50	-20	-689	51	380	2564	41662
	SLU 3	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 3	16	-1468	582	-50	-2	-213	6	-328	166	6423
	SLU 3	31	-1408	582	-50	-5	-416	17	-751	837	25323
	SLU 4	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	16	-1468	582	-50	-10	-398	21	91	546	11976
	SLU 4	31	-1408	582	-50	-21	-785	55	207	2757	47506
	SLE rara 1	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	16	-1468	582	-50	-2	-164	5	-252	128	4940
	SLE rara 1	31	-1408	582	-50	-4	-320	13	-578	644	19479
	SLE rara 2	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	16	-1468	582	-50	-7	-287	14	27	381	8643
	SLE rara 2	31	-1408	582	-50	-14	-566	38	61	1924	34268
	SLE frequente 1	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	16	-1468	582	-50	-2	-164	5	-252	128	4940
	SLE frequente 1	31	-1408	582	-50	-4	-320	13	-578	644	19479
	SLE frequente 2	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	16	-1468	582	-50	-4	-225	10	-113	254	6792
	SLE frequente 2	31	-1408	582	-50	-9	-443	25	-258	1284	26874
	SLE quasi permanente 1	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	16	-1468	582	-50	-2	-164	5	-252	128	4940
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	582	-50	-4	-320	13	-578	644	19479
	SLE quasi permanente 2	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	16	-1468	582	-50	-3	-201	8	-169	204	6051
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	582	-50	-7	-394	20	-386	1028	23916

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	16	-1468	582	-50	-14	-232	7	-145	169	7036
	SLV 1	31	-1408	582	-50	-28	-447	19	-331	912	27488
	SLV 2	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	16	-1468	582	-50	-3	-211	12	-113	312	6356
	SLV 2	31	-1408	582	-50	-7	-414	31	-258	1564	25130
	SLV 3	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	16	-1468	582	-50	-3	-190	4	-225	96	5746
	SLV 3	31	-1408	582	-50	-7	-373	10	-514	492	22702
	SLV 4	1	-1528	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	16	-1468	582	-50	7	-169	9	-193	238	5067
	SLV 4	31	-1408	582	-50	14	-340	22	-441	1144	20344
	SLU 1	1	-1408	582	-50	9	470	-14	728	714	17265
	SLU 1	16	-1329	582	-50	7	279	-5	340	-8	-12226
	SLU 1	31	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLU 2	1	-1408	582	-50	49	1034	-58	-452	2914	29690
	SLU 2	16	-1329	582	-50	37	605	-19	-187	-28	-34980
	SLU 2	31	-1250	582	-50	28	201	-6	-21	-871	-66738
	SLU 3	1	-1408	582	-50	12	611	-19	946	928	22444
	SLU 3	16	-1329	582	-50	9	362	-6	442	-11	-15894
	SLU 3	31	-1250	582	-50	7	138	-2	170	-264	-35562
	SLU 4	1	-1408	582	-50	52	1175	-63	-234	3128	34869
	SLU 4	16	-1329	582	-50	39	688	-21	-85	-30	-38648
	SLU 4	31	-1250	582	-50	29	233	-6	19	-932	-74944
	SLE rara 1	1	-1408	582	-50	9	470	-14	728	714	17265
	SLE rara 1	16	-1329	582	-50	7	279	-5	340	-8	-12226
	SLE rara 1	31	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLE rara 2	1	-1408	582	-50	36	846	-44	-59	2180	25548
	SLE rara 2	16	-1329	582	-50	27	496	-15	-12	-21	-27395
	SLE rara 2	31	-1250	582	-50	20	169	-4	30	-648	-53610
	SLE frequente 1	1	-1408	582	-50	9	470	-14	728	714	17265
	SLE frequente 1	16	-1329	582	-50	7	279	-5	340	-8	-12226
	SLE frequente 1	31	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLE frequente 2	1	-1408	582	-50	23	658	-29	334	1447	21406
	SLE frequente 2	16	-1329	582	-50	17	387	-10	164	-15	-19810
	SLE frequente 2	31	-1250	582	-50	13	138	-3	80	-426	-40483
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	582	-50	9	470	-14	728	714	17265
	SLE quasi permanente 1	16	-1329	582	-50	7	279	-5	340	-8	-12226
	SLE quasi permanente 1	31	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	582	-50	17	583	-23	492	1154	19750
	SLE quasi permanente 2	16	-1329	582	-50	13	344	-8	235	-12	-16777
	SLE quasi permanente 2	31	-1250	582	-50	10	125	-2	101	-337	-35232
	SLV 1	1	-1408	582	-50	59	541	-25	421	1336	-2525
	SLV 1	16	-1329	582	-50	41	286	-9	200	61	-35040
	SLV 1	31	-1250	582	-50	27	63	-3	85	-319	-48699
	SLV 2	1	-1408	582	-50	17	614	-34	333	1697	20976
	SLV 2	16	-1329	582	-50	13	363	-11	163	-26	-17550
	SLV 2	31	-1250	582	-50	10	132	-3	78	-483	-37029
	SLV 3	1	-1408	582	-50	17	551	-12	651	610	18524
	SLV 3	16	-1329	582	-50	13	325	-4	307	2	-16003
	SLV 3	31	-1250	582	-50	10	118	-2	123	-191	-33434
	SLV 4	1	-1408	582	-50	-24	624	-22	562	971	42024
	SLV 4	16	-1329	582	-50	-15	401	-7	269	-85	1487
	SLV 4	31	-1250	582	-50	-7	188	-2	117	-355	-21764
	SLU 1	1	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLU 1	16	-1171	582	-50	4	-54	-1	15	-281	-29394
	SLU 1	31	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLU 2	1	-1250	582	-50	28	201	-6	-21	-871	-66738

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 2	16	-1171	582	-50	21	-197	-5	133	-1268	-66934
	SLU 2	31	-1091	582	-50	17	-611	3	357	-1452	-35104
	SLU 3	1	-1250	582	-50	7	138	-2	170	-264	-35562
	SLU 3	16	-1171	582	-50	5	-70	-1	20	-366	-38212
	SLU 3	31	-1091	582	-50	4	-276	1	-120	-406	-24516
	SLU 4	1	-1250	582	-50	29	233	-6	19	-932	-74944
	SLU 4	16	-1171	582	-50	23	-213	-5	137	-1352	-75752
	SLU 4	31	-1091	582	-50	18	-675	3	330	-1546	-40761
	SLE rara 1	1	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLE rara 1	16	-1171	582	-50	4	-54	-1	15	-281	-29394
	SLE rara 1	31	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLE rara 2	1	-1250	582	-50	20	169	-4	30	-648	-53610
	SLE rara 2	16	-1171	582	-50	16	-149	-3	93	-939	-54420
	SLE rara 2	31	-1091	582	-50	12	-478	2	208	-1072	-29689
	SLE frequente 1	1	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLE frequente 1	16	-1171	582	-50	4	-54	-1	15	-281	-29394
	SLE frequente 1	31	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLE frequente 2	1	-1250	582	-50	13	138	-3	80	-426	-40483
	SLE frequente 2	16	-1171	582	-50	10	-102	-2	54	-610	-41907
	SLE frequente 2	31	-1091	582	-50	8	-345	1	58	-692	-24274
	SLE quasi permanente 1	1	-1250	582	-50	5	107	-1	131	-203	-27355
	SLE quasi permanente 1	16	-1171	582	-50	4	-54	-1	15	-281	-29394
	SLE quasi permanente 1	31	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLE quasi permanente 2	1	-1250	582	-50	10	125	-2	101	-337	-35232
	SLE quasi permanente 2	16	-1171	582	-50	8	-83	-2	39	-478	-36902
	SLE quasi permanente 2	31	-1091	582	-50	6	-292	1	-2	-540	-22108
	SLV 1	1	-1250	582	-50	27	63	-3	85	-319	-48699
	SLV 1	16	-1171	582	-50	16	-144	-2	29	-481	-45459
	SLV 1	31	-1091	582	-50	5	-349	1	-10	-554	-26000
	SLV 2	1	-1250	582	-50	10	132	-3	78	-483	-37029
	SLV 2	16	-1171	582	-50	8	-87	-2	49	-655	-38785
	SLV 2	31	-1091	582	-50	6	-309	2	48	-721	-23128
	SLV 3	1	-1250	582	-50	10	118	-2	123	-191	-33434
	SLV 3	16	-1171	582	-50	8	-78	-1	28	-302	-35018
	SLV 3	31	-1091	582	-50	6	-275	1	-52	-360	-21088
	SLV 4	1	-1250	582	-50	-7	188	-2	117	-355	-21764
	SLV 4	16	-1171	582	-50	0	-22	-1	48	-476	-28344
	SLV 4	31	-1091	582	-50	7	-236	1	6	-527	-18216
	SLU 1	1	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLU 1	16	-1012	582	-50	3	-376	10	-265	18	4388
	SLU 1	31	-933	582	-50	2	-551	33	-576	1638	41034
	SLU 2	1	-1091	582	-50	17	-611	3	357	-1452	-35104
	SLU 2	16	-1012	582	-50	13	-1058	47	838	85	30697
	SLU 2	31	-933	582	-50	11	-1544	154	1758	7723	133500
	SLU 3	1	-1091	582	-50	4	-276	1	-120	-406	-24516
	SLU 3	16	-1012	582	-50	3	-489	13	-344	23	5704
	SLU 3	31	-933	582	-50	3	-716	43	-749	2130	53344
	SLU 4	1	-1091	582	-50	18	-675	3	330	-1546	-40761
	SLU 4	16	-1012	582	-50	14	-1171	50	759	91	32014
	SLU 4	31	-933	582	-50	12	-1710	164	1585	8215	145810
	SLE rara 1	1	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLE rara 1	16	-1012	582	-50	3	-376	10	-265	18	4388
	SLE rara 1	31	-933	582	-50	2	-551	33	-576	1638	41034
	SLE rara 2	1	-1091	582	-50	12	-478	2	208	-1072	-29689
	SLE rara 2	16	-1012	582	-50	10	-831	34	470	63	21928
	SLE rara 2	31	-933	582	-50	8	-1213	114	980	5695	102678
	SLE frequente 1	1	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLE frequente 1	16	-1012	582	-50	3	-376	10	-265	18	4388

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	31	-933	582	-50	2	-551	33	-576	1638	41034
	SLE frequente 2	1	-1091	582	-50	8	-345	1	58	-692	-24274
	SLE frequente 2	16	-1012	582	-50	6	-604	22	103	40	13158
	SLE frequente 2	31	-933	582	-50	5	-882	73	202	3667	71856
	SLE quasi permanente 1	1	-1091	582	-50	3	-212	1	-92	-313	-18859
	SLE quasi permanente 1	16	-1012	582	-50	3	-376	10	-265	18	4388
	SLE quasi permanente 1	31	-933	582	-50	2	-551	33	-576	1638	41034
	SLE quasi permanente 2	1	-1091	582	-50	6	-292	1	-2	-540	-22108
	SLE quasi permanente 2	16	-1012	582	-50	5	-513	17	-44	31	9650
	SLE quasi permanente 2	31	-933	582	-50	4	-749	57	-109	2855	59527
	SLV 1	1	-1091	582	-50	5	-349	1	-10	-554	-26000
	SLV 1	16	-1012	582	-50	-5	-564	17	-56	-11	10019
	SLV 1	31	-933	582	-50	-15	-794	56	-132	2753	63676
	SLV 2	1	-1091	582	-50	6	-309	2	48	-721	-23128
	SLV 2	16	-1012	582	-50	5	-543	23	80	41	10497
	SLV 2	31	-933	582	-50	4	-794	75	155	3765	63329
	SLV 3	1	-1091	582	-50	6	-275	1	-52	-360	-21088
	SLV 3	16	-1012	582	-50	5	-483	12	-168	21	8803
	SLV 3	31	-933	582	-50	4	-705	39	-373	1945	55726
	SLV 4	1	-1091	582	-50	7	-236	1	6	-527	-18216
	SLV 4	16	-1012	582	-50	14	-462	18	-32	74	9281
	SLV 4	31	-933	582	-50	23	-705	58	-87	2958	55378
	SLU 1	1	-933	582	-50	1	509	-33	578	1646	41165
	SLU 1	16	-854	582	-50	1	333	-10	268	11	7862
	SLU 1	31	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLU 2	1	-933	582	-50	6	1498	-155	-1737	7766	134085
	SLU 2	16	-854	582	-50	5	1001	-48	-809	51	35208
	SLU 2	31	-775	582	-50	3	523	-6	-306	-1650	-24968
	SLU 3	1	-933	582	-50	1	661	-43	752	2140	53514
	SLU 3	16	-854	582	-50	1	433	-13	348	14	10220
	SLU 3	31	-775	582	-50	1	216	-2	127	-457	-15402
	SLU 4	1	-933	582	-50	6	1651	-165	-1563	8260	146434
	SLU 4	16	-854	582	-50	5	1101	-51	-729	54	37566
	SLU 4	31	-775	582	-50	4	572	-6	-276	-1756	-28523
	SLE rara 1	1	-933	582	-50	1	509	-33	578	1646	41165
	SLE rara 1	16	-854	582	-50	1	333	-10	268	11	7862
	SLE rara 1	31	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLE rara 2	1	-933	582	-50	4	1169	-114	-965	5726	103111
	SLE rara 2	16	-854	582	-50	3	779	-35	-450	38	26092
	SLE rara 2	31	-775	582	-50	3	404	-4	-171	-1217	-20595
	SLE frequente 1	1	-933	582	-50	1	509	-33	578	1646	41165
	SLE frequente 1	16	-854	582	-50	1	333	-10	268	11	7862
	SLE frequente 1	31	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLE frequente 2	1	-933	582	-50	3	839	-74	-193	3686	72138
	SLE frequente 2	16	-854	582	-50	2	556	-23	-91	24	16977
	SLE frequente 2	31	-775	582	-50	2	285	-3	-37	-784	-16221
	SLE quasi permanente 1	1	-933	582	-50	1	509	-33	578	1646	41165
	SLE quasi permanente 1	16	-854	582	-50	1	333	-10	268	11	7862
	SLE quasi permanente 1	31	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLE quasi permanente 2	1	-933	582	-50	2	707	-57	115	2870	59749
	SLE quasi permanente 2	16	-854	582	-50	2	467	-18	52	19	13331
	SLE quasi permanente 2	31	-775	582	-50	1	237	-2	17	-611	-14472
	SLV 1	1	-933	582	-50	28	657	-58	136	2973	50256
	SLV 1	16	-854	582	-50	18	424	-18	62	60	7495
	SLV 1	31	-775	582	-50	10	201	-2	21	-600	-17217
	SLV 2	1	-933	582	-50	2	750	-76	-147	3781	63549
	SLV 2	16	-854	582	-50	2	496	-23	-69	24	14269
	SLV 2	31	-775	582	-50	1	252	-3	-28	-808	-15258

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	1	-933	582	-50	2	663	-39	377	1960	55948
	SLV 3	16	-854	582	-50	2	438	-12	174	13	12392
	SLV 3	31	-775	582	-50	1	222	-1	62	-414	-13685
	SLV 4	1	-933	582	-50	-24	757	-56	94	2768	69241
	SLV 4	16	-854	582	-50	-15	509	-17	42	-22	19167
	SLV 4	31	-775	582	-50	-8	273	-2	12	-622	-11727
	SLU 1	1	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLU 1	16	-696	582	-50	1	3	0	-3	-372	-18536
	SLU 1	31	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLU 2	1	-775	582	-50	3	523	-6	-306	-1650	-24968
	SLU 2	16	-696	582	-50	3	57	1	-20	-1739	-47877
	SLU 2	31	-616	582	-50	2	-407	6	255	-1532	-34071
	SLU 3	1	-775	582	-50	1	216	-2	127	-457	-15402
	SLU 3	16	-696	582	-50	1	4	0	-4	-484	-24097
	SLU 3	31	-616	582	-50	1	-207	2	-138	-429	-16101
	SLU 4	1	-775	582	-50	4	572	-6	-276	-1756	-28523
	SLU 4	16	-696	582	-50	3	58	1	-21	-1851	-53438
	SLU 4	31	-616	582	-50	2	-455	7	224	-1631	-37787
	SLE rara 1	1	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLE rara 1	16	-696	582	-50	1	3	0	-3	-372	-18536
	SLE rara 1	31	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLE rara 2	1	-775	582	-50	3	404	-4	-171	-1217	-20595
	SLE rara 2	16	-696	582	-50	2	39	1	-14	-1283	-38097
	SLE rara 2	31	-616	582	-50	2	-324	5	135	-1131	-26843
	SLE frequente 1	1	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLE frequente 1	16	-696	582	-50	1	3	0	-3	-372	-18536
	SLE frequente 1	31	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLE frequente 2	1	-775	582	-50	2	285	-3	-37	-784	-16221
	SLE frequente 2	16	-696	582	-50	1	21	0	-9	-828	-28317
	SLE frequente 2	31	-616	582	-50	1	-242	3	15	-731	-19614
	SLE quasi permanente 1	1	-775	582	-50	1	166	-1	98	-351	-11848
	SLE quasi permanente 1	16	-696	582	-50	1	3	0	-3	-372	-18536
	SLE quasi permanente 1	31	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLE quasi permanente 2	1	-775	582	-50	1	237	-2	17	-611	-14472
	SLE quasi permanente 2	16	-696	582	-50	1	14	0	-7	-646	-24404
	SLE quasi permanente 2	31	-616	582	-50	1	-209	2	-34	-570	-16723
	SLV 1	1	-775	582	-50	10	201	-2	21	-600	-17217
	SLV 1	16	-696	582	-50	3	-17	0	-4	-646	-24524
	SLV 1	31	-616	582	-50	-4	-237	2	-33	-581	-14520
	SLV 2	1	-775	582	-50	1	252	-3	-28	-808	-15258
	SLV 2	16	-696	582	-50	1	15	0	-7	-859	-25817
	SLV 2	31	-616	582	-50	1	-222	3	10	-763	-17673
	SLV 3	1	-775	582	-50	1	222	-1	62	-414	-13685
	SLV 3	16	-696	582	-50	1	13	0	-6	-433	-22992
	SLV 3	31	-616	582	-50	1	-196	2	-77	-378	-15772
	SLV 4	1	-775	582	-50	-8	273	-2	12	-622	-11727
	SLV 4	16	-696	582	-50	-1	45	0	-9	-645	-24285
	SLV 4	31	-616	582	-50	6	-181	3	-35	-560	-18925
	SLU 1	1	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLU 1	16	-537	582	-50	0	-328	9	-284	9	6830
	SLU 1	31	-458	582	-50	0	-505	30	-610	1483	39738
	SLU 2	1	-616	582	-50	2	-407	6	255	-1532	-34071
	SLU 2	16	-537	582	-50	2	-885	43	712	43	16930
	SLU 2	31	-458	582	-50	2	-1386	136	1542	6852	106705
	SLU 3	1	-616	582	-50	1	-207	2	-138	-429	-16101
	SLU 3	16	-537	582	-50	0	-426	12	-369	12	8879
	SLU 3	31	-458	582	-50	0	-656	38	-793	1928	51660
	SLU 4	1	-616	582	-50	2	-455	7	224	-1631	-37787

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 4	16	-537	582	-50	2	-983	46	627	46	18979
	SLU 4	31	-458	582	-50	2	-1537	145	1358	7297	118627
	SLE rara 1	1	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLE rara 1	16	-537	582	-50	0	-328	9	-284	9	6830
	SLE rara 1	31	-458	582	-50	0	-505	30	-610	1483	39738
	SLE rara 2	1	-616	582	-50	2	-324	5	135	-1131	-26843
	SLE rara 2	16	-537	582	-50	2	-699	32	380	32	13563
	SLE rara 2	31	-458	582	-50	1	-1092	101	824	5062	84383
	SLE frequente 1	1	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLE frequente 1	16	-537	582	-50	0	-328	9	-284	9	6830
	SLE frequente 1	31	-458	582	-50	0	-505	30	-610	1483	39738
	SLE frequente 2	1	-616	582	-50	1	-242	3	15	-731	-19614
	SLE frequente 2	16	-537	582	-50	1	-514	20	48	21	10196
	SLE frequente 2	31	-458	582	-50	1	-798	65	107	3273	62061
	SLE quasi permanente 1	1	-616	582	-50	0	-159	1	-106	-330	-12385
	SLE quasi permanente 1	16	-537	582	-50	0	-328	9	-284	9	6830
	SLE quasi permanente 1	31	-458	582	-50	0	-505	30	-610	1483	39738
	SLE quasi permanente 2	1	-616	582	-50	1	-209	2	-34	-570	-16723
	SLE quasi permanente 2	16	-537	582	-50	1	-439	16	-85	16	8850
	SLE quasi permanente 2	31	-458	582	-50	1	-681	51	-180	2557	53132
	SLV 1	1	-616	582	-50	-4	-237	2	-33	-581	-14520
	SLV 1	16	-537	582	-50	-12	-466	15	-84	-21	13235
	SLV 1	31	-458	582	-50	-20	-708	50	-180	2466	59673
	SLV 2	1	-616	582	-50	1	-222	3	10	-763	-17673
	SLV 2	16	-537	582	-50	1	-466	21	34	22	9469
	SLV 2	31	-458	582	-50	1	-723	68	75	3436	56478
	SLV 3	1	-616	582	-50	1	-196	2	-77	-378	-15772
	SLV 3	16	-537	582	-50	1	-412	11	-203	10	8231
	SLV 3	31	-458	582	-50	1	-639	33	-435	1678	49785
	SLV 4	1	-616	582	-50	6	-181	3	-35	-560	-18925
	SLV 4	16	-537	582	-50	13	-412	16	-85	53	4465
	SLV 4	31	-458	582	-50	22	-654	52	-180	2649	46591
	SLU 1	1	-458	582	-50	0	505	-30	610	1483	39738
	SLU 1	16	-379	582	-50	0	328	-9	284	9	6830
	SLU 1	31	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLU 2	1	-458	582	-50	2	1386	-136	-1542	6852	106702
	SLU 2	16	-379	582	-50	2	885	-43	-712	43	16929
	SLU 2	31	-300	582	-50	2	407	-6	-255	-1532	-34071
	SLU 3	1	-458	582	-50	0	656	-38	793	1929	51659
	SLU 3	16	-379	582	-50	1	426	-12	369	12	8878
	SLU 3	31	-300	582	-50	1	207	-2	138	-429	-16101
	SLU 4	1	-458	582	-50	2	1537	-145	-1358	7297	118624
	SLU 4	16	-379	582	-50	2	983	-46	-627	46	18978
	SLU 4	31	-300	582	-50	2	455	-7	-224	-1631	-37786
	SLE rara 1	1	-458	582	-50	0	505	-30	610	1483	39738
	SLE rara 1	16	-379	582	-50	0	328	-9	284	9	6830
	SLE rara 1	31	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLE rara 2	1	-458	582	-50	1	1092	-101	-824	5062	84381
	SLE rara 2	16	-379	582	-50	2	699	-32	-380	32	13563
	SLE rara 2	31	-300	582	-50	2	324	-5	-135	-1131	-26842
	SLE frequente 1	1	-458	582	-50	0	505	-30	610	1483	39738
	SLE frequente 1	16	-379	582	-50	0	328	-9	284	9	6830
	SLE frequente 1	31	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLE frequente 2	1	-458	582	-50	1	798	-65	-107	3273	62059
	SLE frequente 2	16	-379	582	-50	1	513	-20	-48	21	10196
	SLE frequente 2	31	-300	582	-50	1	242	-3	-15	-731	-19614
	SLE quasi permanente 1	1	-458	582	-50	0	505	-30	610	1483	39738
	SLE quasi permanente 1	16	-379	582	-50	0	328	-9	284	9	6830

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	31	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLE quasi permanente 2	1	-458	582	-50	1	681	-51	180	2557	53131
	SLE quasi permanente 2	16	-379	582	-50	1	439	-16	85	16	8849
	SLE quasi permanente 2	31	-300	582	-50	1	209	-2	34	-570	-16722
	SLV 1	1	-458	582	-50	22	654	-52	180	2649	46590
	SLV 1	16	-379	582	-50	13	412	-16	85	53	4464
	SLV 1	31	-300	582	-50	6	181	-3	35	-560	-18924
	SLV 2	1	-458	582	-50	1	723	-68	-75	3436	56476
	SLV 2	16	-379	582	-50	1	466	-21	-34	22	9467
	SLV 2	31	-300	582	-50	1	222	-3	-10	-763	-17674
	SLV 3	1	-458	582	-50	1	639	-33	435	1678	49785
	SLV 3	16	-379	582	-50	1	412	-11	203	10	8231
	SLV 3	31	-300	582	-50	1	196	-2	77	-378	-15771
	SLV 4	1	-458	582	-50	-20	708	-50	180	2466	59672
	SLV 4	16	-379	582	-50	-12	466	-15	84	-21	13234
	SLV 4	31	-300	582	-50	-4	237	-2	33	-581	-14520
	SLU 1	1	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLU 1	16	-221	582	-50	1	-3	0	3	-372	-18536
	SLU 1	31	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLU 2	1	-300	582	-50	2	407	-6	-255	-1532	-34071
	SLU 2	16	-221	582	-50	3	-57	-1	20	-1739	-47875
	SLU 2	31	-141	582	-50	3	-523	6	306	-1650	-24966
	SLU 3	1	-300	582	-50	1	207	-2	138	-429	-16101
	SLU 3	16	-221	582	-50	1	-4	0	4	-484	-24097
	SLU 3	31	-141	582	-50	1	-216	2	-127	-457	-15401
	SLU 4	1	-300	582	-50	2	455	-7	-224	-1631	-37786
	SLU 4	16	-221	582	-50	3	-58	-1	21	-1851	-53436
	SLU 4	31	-141	582	-50	4	-572	6	276	-1756	-28520
	SLE rara 1	1	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLE rara 1	16	-221	582	-50	1	-3	0	3	-372	-18536
	SLE rara 1	31	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLE rara 2	1	-300	582	-50	2	324	-5	-135	-1131	-26842
	SLE rara 2	16	-221	582	-50	2	-39	-1	14	-1283	-38096
	SLE rara 2	31	-141	582	-50	3	-404	4	171	-1217	-20593
	SLE frequente 1	1	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLE frequente 1	16	-221	582	-50	1	-3	0	3	-372	-18536
	SLE frequente 1	31	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLE frequente 2	1	-300	582	-50	1	242	-3	-15	-731	-19614
	SLE frequente 2	16	-221	582	-50	1	-21	0	9	-828	-28316
	SLE frequente 2	31	-141	582	-50	2	-285	3	37	-784	-16220
	SLE quasi permanente 1	1	-300	582	-50	0	159	-1	106	-330	-12385
	SLE quasi permanente 1	16	-221	582	-50	1	-3	0	3	-372	-18536
	SLE quasi permanente 1	31	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLE quasi permanente 2	1	-300	582	-50	1	209	-2	34	-570	-16722
	SLE quasi permanente 2	16	-221	582	-50	1	-14	0	7	-646	-24404
	SLE quasi permanente 2	31	-141	582	-50	1	-237	2	-17	-611	-14471
	SLV 1	1	-300	582	-50	6	181	-3	35	-560	-18924
	SLV 1	16	-221	582	-50	-1	-45	0	9	-645	-24284
	SLV 1	31	-141	582	-50	-8	-273	2	-12	-622	-11726
	SLV 2	1	-300	582	-50	1	222	-3	-10	-763	-17674
	SLV 2	16	-221	582	-50	1	-15	0	7	-859	-25817
	SLV 2	31	-141	582	-50	1	-252	3	28	-808	-15257
	SLV 3	1	-300	582	-50	1	196	-2	77	-378	-15771
	SLV 3	16	-221	582	-50	1	-13	0	6	-433	-22991
	SLV 3	31	-141	582	-50	1	-222	1	-62	-414	-13685
	SLV 4	1	-300	582	-50	-4	237	-2	33	-581	-14520
	SLV 4	16	-221	582	-50	3	17	0	4	-646	-24523
	SLV 4	31	-141	582	-50	10	-201	2	-21	-600	-17216

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	1	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLU 1	16	-62	582	-50	1	-333	10	-268	11	7862
	SLU 1	31	17	582	-50	1	-509	33	-578	1646	41164
	SLU 2	1	-141	582	-50	3	-523	6	306	-1650	-24966
	SLU 2	16	-62	582	-50	4	-1001	48	809	51	35209
	SLU 2	31	17	582	-50	6	-1498	155	1737	7766	134084
	SLU 3	1	-141	582	-50	1	-216	2	-127	-457	-15401
	SLU 3	16	-62	582	-50	1	-433	13	-348	14	10220
	SLU 3	31	17	582	-50	1	-661	43	-752	2140	53514
	SLU 4	1	-141	582	-50	4	-572	6	276	-1756	-28520
	SLU 4	16	-62	582	-50	5	-1101	51	729	54	37568
	SLU 4	31	17	582	-50	6	-1651	165	1563	8260	146433
	SLE rara 1	1	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLE rara 1	16	-62	582	-50	1	-333	10	-268	11	7862
	SLE rara 1	31	17	582	-50	1	-509	33	-578	1646	41164
	SLE rara 2	1	-141	582	-50	3	-404	4	171	-1217	-20593
	SLE rara 2	16	-62	582	-50	3	-779	35	450	38	26093
	SLE rara 2	31	17	582	-50	4	-1168	114	965	5726	103111
	SLE frequente 1	1	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLE frequente 1	16	-62	582	-50	1	-333	10	-268	11	7862
	SLE frequente 1	31	17	582	-50	1	-509	33	-578	1646	41164
	SLE frequente 2	1	-141	582	-50	2	-285	3	37	-784	-16220
	SLE frequente 2	16	-62	582	-50	2	-556	23	91	24	16978
	SLE frequente 2	31	17	582	-50	3	-839	74	193	3686	72138
	SLE quasi permanente 1	1	-141	582	-50	1	-166	1	-98	-351	-11847
	SLE quasi permanente 1	16	-62	582	-50	1	-333	10	-268	11	7862
	SLE quasi permanente 1	31	17	582	-50	1	-509	33	-578	1646	41164
	SLE quasi permanente 2	1	-141	582	-50	1	-237	2	-17	-611	-14471
	SLE quasi permanente 2	16	-62	582	-50	2	-467	18	-52	19	13331
	SLE quasi permanente 2	31	17	582	-50	2	-707	57	-115	2870	59748
	SLV 1	1	-141	582	-50	-8	-273	2	-12	-622	-11726
	SLV 1	16	-62	582	-50	-15	-509	17	-42	-22	19167
	SLV 1	31	17	582	-50	-24	-757	56	-94	2768	69241
	SLV 2	1	-141	582	-50	1	-252	3	28	-808	-15257
	SLV 2	16	-62	582	-50	2	-496	23	69	24	14273
	SLV 2	31	17	582	-50	2	-750	76	147	3782	63555
	SLV 3	1	-141	582	-50	1	-222	1	-62	-414	-13685
	SLV 3	16	-62	582	-50	2	-438	12	-174	13	12390
	SLV 3	31	17	582	-50	2	-663	39	-378	1959	55941
	SLV 4	1	-141	582	-50	10	-201	2	-21	-600	-17216
	SLV 4	16	-62	582	-50	18	-424	18	-63	60	7495
	SLV 4	31	17	582	-50	28	-657	58	-136	2973	50256
	SLU 1	1	17	582	-50	2	551	-33	576	1638	41033
	SLU 1	16	96	582	-50	3	376	-10	265	18	4388
	SLU 1	31	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLU 2	1	17	582	-50	11	1544	-154	-1758	7723	133492
	SLU 2	16	96	582	-50	13	1058	-47	-838	85	30699
	SLU 2	31	175	582	-50	17	611	-3	-357	-1452	-35095
	SLU 3	1	17	582	-50	3	716	-43	749	2130	53343
	SLU 3	16	96	582	-50	3	489	-13	344	23	5705
	SLU 3	31	175	582	-50	4	276	-1	120	-406	-24515
	SLU 4	1	17	582	-50	12	1709	-164	-1585	8215	145802
	SLU 4	16	96	582	-50	14	1171	-50	-759	91	32016
	SLU 4	31	175	582	-50	18	675	-3	-330	-1546	-40752
	SLE rara 1	1	17	582	-50	2	551	-33	576	1638	41033
	SLE rara 1	16	96	582	-50	3	376	-10	265	18	4388
	SLE rara 1	31	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLE rara 2	1	17	582	-50	8	1213	-114	-980	5695	102673

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 2	16	96	582	-50	10	831	-34	-470	63	21929
	SLE rara 2	31	175	582	-50	12	478	-2	-208	-1072	-29683
	SLE frequente 1	1	17	582	-50	2	551	-33	576	1638	41033
	SLE frequente 1	16	96	582	-50	3	376	-10	265	18	4388
	SLE frequente 1	31	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLE frequente 2	1	17	582	-50	5	882	-73	-202	3667	71853
	SLE frequente 2	16	96	582	-50	6	604	-22	-103	40	13159
	SLE frequente 2	31	175	582	-50	8	345	-1	-58	-692	-24270
	SLE quasi permanente 1	1	17	582	-50	2	551	-33	576	1638	41033
	SLE quasi permanente 1	16	96	582	-50	3	376	-10	265	18	4388
	SLE quasi permanente 1	31	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLE quasi permanente 2	1	17	582	-50	4	749	-57	109	2855	59525
	SLE quasi permanente 2	16	96	582	-50	5	513	-17	44	31	9650
	SLE quasi permanente 2	31	175	582	-50	6	292	-1	2	-540	-22105
	SLV 1	1	17	582	-50	23	705	-58	87	2958	55375
	SLV 1	16	96	582	-50	14	462	-18	32	74	9281
	SLV 1	31	175	582	-50	7	236	-1	-6	-527	-18213
	SLV 2	1	17	582	-50	4	794	-75	-155	3766	63331
	SLV 2	16	96	582	-50	5	543	-23	-80	41	10498
	SLV 2	31	175	582	-50	6	309	-2	-48	-721	-23126
	SLV 3	1	17	582	-50	4	705	-39	374	1944	55719
	SLV 3	16	96	582	-50	5	482	-12	169	21	8802
	SLV 3	31	175	582	-50	6	275	-1	52	-360	-21084
	SLV 4	1	17	582	-50	-15	794	-56	132	2753	63674
	SLV 4	16	96	582	-50	-5	564	-17	56	-11	10019
	SLV 4	31	175	582	-50	5	349	-1	10	-554	-25997
	SLU 1	1	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLU 1	16	254	582	-50	4	54	1	-15	-281	-29392
	SLU 1	31	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLU 2	1	175	582	-50	17	611	-3	-357	-1452	-35095
	SLU 2	16	254	582	-50	21	197	5	-133	-1268	-66921
	SLU 2	31	334	582	-50	28	-201	6	21	-871	-66724
	SLU 3	1	175	582	-50	4	276	-1	120	-406	-24515
	SLU 3	16	254	582	-50	5	70	1	-20	-365	-38209
	SLU 3	31	334	582	-50	7	-138	2	-170	-264	-35559
	SLU 4	1	175	582	-50	18	675	-3	-330	-1546	-40752
	SLU 4	16	254	582	-50	23	213	5	-137	-1352	-75739
	SLU 4	31	334	582	-50	29	-233	6	-19	-932	-74930
	SLE rara 1	1	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLE rara 1	16	254	582	-50	4	54	1	-15	-281	-29392
	SLE rara 1	31	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLE rara 2	1	175	582	-50	12	478	-2	-208	-1072	-29683
	SLE rara 2	16	254	582	-50	16	149	3	-93	-939	-54411
	SLE rara 2	31	334	582	-50	20	-169	4	-30	-648	-53600
	SLE frequente 1	1	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLE frequente 1	16	254	582	-50	4	54	1	-15	-281	-29392
	SLE frequente 1	31	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLE frequente 2	1	175	582	-50	8	345	-1	-58	-692	-24270
	SLE frequente 2	16	254	582	-50	10	102	2	-54	-610	-41902
	SLE frequente 2	31	334	582	-50	13	-138	3	-80	-426	-40477
	SLE quasi permanente 1	1	175	582	-50	3	212	-1	92	-313	-18857
	SLE quasi permanente 1	16	254	582	-50	4	54	1	-15	-281	-29392
	SLE quasi permanente 1	31	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLE quasi permanente 2	1	175	582	-50	6	292	-1	2	-540	-22105
	SLE quasi permanente 2	16	254	582	-50	8	83	2	-39	-478	-36898
	SLE quasi permanente 2	31	334	582	-50	10	-125	2	-101	-337	-35227
	SLV 1	1	175	582	-50	7	236	-1	-6	-527	-18213
	SLV 1	16	254	582	-50	0	22	1	-48	-476	-28340

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	31	334	582	-50	-7	-188	2	-117	-355	-21760
	SLV 2	1	175	582	-50	6	309	-2	-48	-721	-23126
	SLV 2	16	254	582	-50	8	87	2	-49	-655	-38783
	SLV 2	31	334	582	-50	10	-132	3	-78	-483	-37025
	SLV 3	1	175	582	-50	6	275	-1	52	-360	-21084
	SLV 3	16	254	582	-50	8	78	1	-28	-302	-35013
	SLV 3	31	334	582	-50	10	-118	2	-123	-191	-33429
	SLV 4	1	175	582	-50	5	349	-1	10	-554	-25997
	SLV 4	16	254	582	-50	16	144	2	-29	-481	-45455
	SLV 4	31	334	582	-50	27	-63	3	-85	-319	-48695
	SLU 1	1	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLU 1	16	413	582	-50	7	-279	5	-340	-8	-12224
	SLU 1	31	492	582	-50	9	-470	14	-728	713	17265
	SLU 2	1	334	582	-50	28	-201	6	21	-871	-66724
	SLU 2	16	413	582	-50	37	-605	19	187	-28	-34969
	SLU 2	31	492	582	-50	49	-1034	58	452	2913	29692
	SLU 3	1	334	582	-50	7	-138	2	-170	-264	-35559
	SLU 3	16	413	582	-50	9	-362	6	-442	-11	-15892
	SLU 3	31	492	582	-50	12	-611	19	-946	928	22445
	SLU 4	1	334	582	-50	29	-233	6	-19	-932	-74930
	SLU 4	16	413	582	-50	39	-688	21	85	-30	-38636
	SLU 4	31	492	582	-50	52	-1174	63	234	3127	34872
	SLE rara 1	1	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLE rara 1	16	413	582	-50	7	-279	5	-340	-8	-12224
	SLE rara 1	31	492	582	-50	9	-470	14	-728	713	17265
	SLE rara 2	1	334	582	-50	20	-169	4	-30	-648	-53600
	SLE rara 2	16	413	582	-50	27	-496	15	11	-21	-27387
	SLE rara 2	31	492	582	-50	36	-846	44	59	2180	25550
	SLE frequente 1	1	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLE frequente 1	16	413	582	-50	7	-279	5	-340	-8	-12224
	SLE frequente 1	31	492	582	-50	9	-470	14	-728	713	17265
	SLE frequente 2	1	334	582	-50	13	-138	3	-80	-426	-40477
	SLE frequente 2	16	413	582	-50	17	-387	10	-164	-15	-19806
	SLE frequente 2	31	492	582	-50	23	-658	29	-335	1447	21407
	SLE quasi permanente 1	1	334	582	-50	5	-107	1	-131	-203	-27353
	SLE quasi permanente 1	16	413	582	-50	7	-279	5	-340	-8	-12224
	SLE quasi permanente 1	31	492	582	-50	9	-470	14	-728	713	17265
	SLE quasi permanente 2	1	334	582	-50	10	-125	2	-101	-337	-35227
	SLE quasi permanente 2	16	413	582	-50	13	-344	8	-235	-12	-16773
	SLE quasi permanente 2	31	492	582	-50	17	-583	23	-492	1153	19751
	SLV 1	1	334	582	-50	-7	-188	2	-117	-355	-21760
	SLV 1	16	413	582	-50	-15	-401	7	-269	-85	1491
	SLV 1	31	492	582	-50	-24	-624	22	-562	971	42025
	SLV 2	1	334	582	-50	10	-132	3	-78	-483	-37025
	SLV 2	16	413	582	-50	13	-363	11	-163	-27	-17545
	SLV 2	31	492	582	-50	17	-614	34	-332	1698	20982
	SLV 3	1	334	582	-50	10	-118	2	-123	-191	-33429
	SLV 3	16	413	582	-50	13	-325	4	-307	2	-16002
	SLV 3	31	492	582	-50	17	-551	12	-651	609	18519
	SLV 4	1	334	582	-50	27	-63	3	-85	-319	-48695
	SLV 4	16	413	582	-50	41	-286	9	-200	61	-35037
	SLV 4	31	492	582	-50	59	-541	25	-422	1336	-2524
	SLU 1	1	492	582	-50	-4	320	-13	578	644	19478
	SLU 1	16	552	582	-50	-2	164	-5	252	128	4940
	SLU 1	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 2	1	492	582	-50	-20	689	-51	-380	2564	41653
	SLU 2	16	552	582	-50	-10	348	-19	-166	507	10492
	SLU 2	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	1	492	582	-50	-5	416	-17	751	837	25321
	SLU 3	16	552	582	-50	-2	213	-6	328	166	6422
	SLU 3	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 4	1	492	582	-50	-21	785	-55	-207	2757	47496
	SLU 4	16	552	582	-50	-10	397	-21	-90	546	11974
	SLU 4	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 1	1	492	582	-50	-4	320	-13	578	644	19478
	SLE rara 1	16	552	582	-50	-2	164	-5	252	128	4940
	SLE rara 1	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE rara 2	1	492	582	-50	-14	566	-38	-61	1924	34261
	SLE rara 2	16	552	582	-50	-7	287	-14	-27	381	8641
	SLE rara 2	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 1	1	492	582	-50	-4	320	-13	578	644	19478
	SLE frequente 1	16	552	582	-50	-2	164	-5	252	128	4940
	SLE frequente 1	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE frequente 2	1	492	582	-50	-9	443	-25	258	1284	26870
	SLE frequente 2	16	552	582	-50	-4	225	-10	113	254	6791
	SLE frequente 2	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 1	1	492	582	-50	-4	320	-13	578	644	19478
	SLE quasi permanente 1	16	552	582	-50	-2	164	-5	252	128	4940
	SLE quasi permanente 1	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLE quasi permanente 2	1	492	582	-50	-7	394	-20	386	1028	23913
	SLE quasi permanente 2	16	552	582	-50	-3	200	-8	169	204	6050
	SLE quasi permanente 2	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 1	1	492	582	-50	14	340	-22	441	1144	20341
	SLV 1	16	552	582	-50	7	169	-9	193	238	5066
	SLV 1	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 2	1	492	582	-50	-7	414	-31	257	1565	25129
	SLV 2	16	552	582	-50	-3	211	-12	113	312	6356
	SLV 2	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 3	1	492	582	-50	-7	373	-10	515	491	22697
	SLV 3	16	552	582	-50	-3	190	-4	225	96	5745
	SLV 3	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLV 4	1	492	582	-50	-28	447	-19	331	911	27485
	SLV 4	16	552	582	-50	-14	232	-7	145	169	7035
	SLV 4	31	612	582	-50	0	0	0	0	0	0
	SLU 1	1	-1408	582	-50	30	-285	2	16	-70	-10389
	SLU 1	16	-1408	659	-50	21	-199	0	11	14	7991
	SLU 1	31	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLU 2	1	-1408	582	-50	121	-151	11	21	-350	-34880
	SLU 2	16	-1408	659	-50	83	-129	1	15	73	-24113
	SLU 2	31	-1408	735	-50	58	-101	-1	10	24	-15297
	SLU 3	1	-1408	582	-50	39	-370	3	21	-91	-13506
	SLU 3	16	-1408	659	-50	27	-259	0	15	18	10388
	SLU 3	31	-1408	735	-50	19	-170	0	10	6	26653
	SLU 4	1	-1408	582	-50	130	-236	12	26	-371	-37996
	SLU 4	16	-1408	659	-50	89	-189	1	19	77	-21716
	SLU 4	31	-1408	735	-50	62	-140	-1	13	25	-9146
	SLE rara 1	1	-1408	582	-50	30	-285	2	16	-70	-10389
	SLE rara 1	16	-1408	659	-50	21	-199	0	11	14	7991
	SLE rara 1	31	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLE rara 2	1	-1408	582	-50	91	-195	8	20	-256	-26716
	SLE rara 2	16	-1408	659	-50	62	-152	1	14	53	-13412
	SLE rara 2	31	-1408	735	-50	44	-111	-1	10	17	-3364
	SLE frequente 1	1	-1408	582	-50	30	-285	2	16	-70	-10389
	SLE frequente 1	16	-1408	659	-50	21	-199	0	11	14	7991
	SLE frequente 1	31	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLE frequente 2	1	-1408	582	-50	61	-240	5	18	-163	-18553

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 2	16	-1408	659	-50	42	-176	0	13	34	-2710
	SLE frequente 2	31	-1408	735	-50	29	-121	0	9	11	8569
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	582	-50	30	-285	2	16	-70	-10389
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	659	-50	21	-199	0	11	14	7991
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	582	-50	48	-258	4	17	-126	-15287
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	659	-50	33	-185	0	12	26	1570
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	735	-50	23	-125	0	8	9	13342
	SLV 1	1	-1408	582	-50	48	-238	15	33	-447	-15143
	SLV 1	16	-1408	659	-50	33	-171	1	24	105	430
	SLV 1	31	-1408	735	-50	23	-116	-1	16	32	11358
	SLV 2	1	-1408	582	-50	71	-285	4	18	-134	-26289
	SLV 2	16	-1408	659	-50	48	-214	0	13	25	-7263
	SLV 2	31	-1408	735	-50	33	-155	0	9	9	6777
	SLV 3	1	-1408	582	-50	26	-231	4	16	-118	-4286
	SLV 3	16	-1408	659	-50	18	-156	0	12	26	10403
	SLV 3	31	-1408	735	-50	14	-95	0	8	8	19907
	SLV 4	1	-1408	582	-50	49	-278	-7	1	196	-15431
	SLV 4	16	-1408	659	-50	33	-199	0	1	-53	2711
	SLV 4	31	-1408	735	-50	23	-134	1	0	-15	15327
	SLU 1	1	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLU 1	16	-1408	812	-50	11	-78	0	5	-1	28417
	SLU 1	31	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLU 2	1	-1408	735	-50	58	-101	-1	10	24	-15297
	SLU 2	16	-1408	812	-50	43	-68	0	7	-6	-8823
	SLU 2	31	-1408	888	-50	34	-34	0	3	-2	-4887
	SLU 3	1	-1408	735	-50	19	-170	0	10	6	26653
	SLU 3	16	-1408	812	-50	14	-102	0	6	-2	36942
	SLU 3	31	-1408	888	-50	11	-47	0	3	0	42557
	SLU 4	1	-1408	735	-50	62	-140	-1	13	25	-9146
	SLU 4	16	-1408	812	-50	46	-92	0	8	-6	-298
	SLU 4	31	-1408	888	-50	37	-45	0	4	-2	4934
	SLE rara 1	1	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLE rara 1	16	-1408	812	-50	11	-78	0	5	-1	28417
	SLE rara 1	31	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLE rara 2	1	-1408	735	-50	44	-111	-1	10	17	-3364
	SLE rara 2	16	-1408	812	-50	32	-72	0	6	-4	3590
	SLE rara 2	31	-1408	888	-50	26	-35	0	3	-1	7654
	SLE frequente 1	1	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLE frequente 1	16	-1408	812	-50	11	-78	0	5	-1	28417
	SLE frequente 1	31	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLE frequente 2	1	-1408	735	-50	29	-121	0	9	11	8569
	SLE frequente 2	16	-1408	812	-50	21	-75	0	5	-3	16004
	SLE frequente 2	31	-1408	888	-50	17	-36	0	3	-1	20195
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	735	-50	14	-131	0	8	5	20502
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	812	-50	11	-78	0	5	-1	28417
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	735	-50	23	-125	0	8	9	13342
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	812	-50	17	-76	0	5	-2	20969
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	888	-50	14	-36	0	2	-1	25211
	SLV 1	1	-1408	735	-50	23	-116	-1	16	32	11358
	SLV 1	16	-1408	812	-50	17	-71	0	10	-9	18469
	SLV 1	31	-1408	888	-50	14	-34	0	5	-2	22438
	SLV 2	1	-1408	735	-50	33	-155	0	9	9	6777
	SLV 2	16	-1408	812	-50	23	-105	0	6	-2	16648
	SLV 2	31	-1408	888	-50	16	-64	0	3	-1	23073
	SLV 3	1	-1408	735	-50	14	-95	0	8	8	19907
	SLV 3	16	-1408	812	-50	12	-47	0	5	-2	25290

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	31	-1408	888	-50	11	-8	0	2	-1	27350
	SLV 4	1	-1408	735	-50	23	-134	1	0	-15	15327
	SLV 4	16	-1408	812	-50	17	-81	0	0	4	23469
	SLV 4	31	-1408	888	-50	14	-38	0	0	1	27985
	SLU 1	1	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLU 1	16	-1408	965	-50	8	0	0	0	0	34104
	SLU 1	31	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLU 2	1	-1408	888	-50	34	-34	0	3	-2	-4887
	SLU 2	16	-1408	965	-50	32	0	0	0	1	-3568
	SLU 2	31	-1408	1041	-50	34	34	0	-3	-2	-4889
	SLU 3	1	-1408	888	-50	11	-47	0	3	0	42557
	SLU 3	16	-1408	965	-50	10	0	0	0	0	44335
	SLU 3	31	-1408	1041	-50	11	47	0	-3	0	42557
	SLU 4	1	-1408	888	-50	37	-45	0	4	-2	4934
	SLU 4	16	-1408	965	-50	34	0	0	0	1	6663
	SLU 4	31	-1408	1041	-50	37	45	0	-4	-2	4932
	SLE rara 1	1	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLE rara 1	16	-1408	965	-50	8	0	0	0	0	34104
	SLE rara 1	31	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLE rara 2	1	-1408	888	-50	26	-35	0	3	-1	7654
	SLE rara 2	16	-1408	965	-50	24	0	0	0	1	8989
	SLE rara 2	31	-1408	1041	-50	26	35	0	-3	-1	7653
	SLE frequente 1	1	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLE frequente 1	16	-1408	965	-50	8	0	0	0	0	34104
	SLE frequente 1	31	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLE frequente 2	1	-1408	888	-50	17	-36	0	3	-1	20195
	SLE frequente 2	16	-1408	965	-50	16	0	0	0	0	21547
	SLE frequente 2	31	-1408	1041	-50	17	36	0	-3	-1	20194
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	888	-50	9	-36	0	2	0	32736
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	965	-50	8	0	0	0	0	34104
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	888	-50	14	-36	0	2	-1	25211
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	965	-50	13	0	0	0	0	26569
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1041	-50	14	36	0	-2	-1	25211
	SLV 1	1	-1408	888	-50	14	-34	0	5	-2	22438
	SLV 1	16	-1408	965	-50	13	0	0	0	1	23711
	SLV 1	31	-1408	1041	-50	14	34	0	-5	-2	22438
	SLV 2	1	-1408	888	-50	16	-64	0	3	-1	23073
	SLV 2	16	-1408	965	-50	13	-28	0	0	0	26569
	SLV 2	31	-1408	1041	-50	11	8	0	-2	-1	27349
	SLV 3	1	-1408	888	-50	11	-8	0	2	-1	27350
	SLV 3	16	-1408	965	-50	13	28	0	0	0	26569
	SLV 3	31	-1408	1041	-50	16	64	0	-3	-1	23073
	SLV 4	1	-1408	888	-50	14	-38	0	0	1	27985
	SLV 4	16	-1408	965	-50	13	0	0	0	-1	29428
	SLV 4	31	-1408	1041	-50	14	38	0	0	1	27984
	SLU 1	1	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLU 1	16	-1408	1118	-50	11	78	0	-5	-1	28417
	SLU 1	31	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLU 2	1	-1408	1041	-50	34	34	0	-3	-2	-4889
	SLU 2	16	-1408	1118	-50	43	68	0	-7	-6	-8826
	SLU 2	31	-1408	1194	-50	58	101	1	-10	24	-15299
	SLU 3	1	-1408	1041	-50	11	47	0	-3	0	42557
	SLU 3	16	-1408	1118	-50	14	102	0	-6	-2	36941
	SLU 3	31	-1408	1194	-50	19	170	0	-10	6	26653
	SLU 4	1	-1408	1041	-50	37	45	0	-4	-2	4932
	SLU 4	16	-1408	1118	-50	46	92	0	-8	-7	-301
	SLU 4	31	-1408	1194	-50	62	140	1	-13	25	-9148

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	1	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLE rara 1	16	-1408	1118	-50	11	78	0	-5	-1	28417
	SLE rara 1	31	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLE rara 2	1	-1408	1041	-50	26	35	0	-3	-1	7653
	SLE rara 2	16	-1408	1118	-50	32	72	0	-6	-5	3588
	SLE rara 2	31	-1408	1194	-50	44	111	1	-10	17	-3365
	SLE frequente 1	1	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLE frequente 1	16	-1408	1118	-50	11	78	0	-5	-1	28417
	SLE frequente 1	31	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLE frequente 2	1	-1408	1041	-50	17	36	0	-3	-1	20194
	SLE frequente 2	16	-1408	1118	-50	21	75	0	-5	-3	16002
	SLE frequente 2	31	-1408	1194	-50	29	121	0	-9	11	8568
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1041	-50	9	36	0	-2	0	32736
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	1118	-50	11	78	0	-5	-1	28417
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1041	-50	14	36	0	-2	-1	25211
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	1118	-50	17	76	0	-5	-2	20968
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1194	-50	23	125	0	-8	9	13342
	SLV 1	1	-1408	1041	-50	14	34	0	-5	-2	22438
	SLV 1	16	-1408	1118	-50	17	71	0	-10	-9	18469
	SLV 1	31	-1408	1194	-50	23	116	1	-16	32	11360
	SLV 2	1	-1408	1041	-50	11	8	0	-2	-1	27349
	SLV 2	16	-1408	1118	-50	12	47	0	-5	-2	25289
	SLV 2	31	-1408	1194	-50	14	95	0	-8	8	19907
	SLV 3	1	-1408	1041	-50	16	64	0	-3	-1	23073
	SLV 3	16	-1408	1118	-50	23	105	0	-6	-2	16647
	SLV 3	31	-1408	1194	-50	33	155	0	-9	9	6777
	SLV 4	1	-1408	1041	-50	14	38	0	0	1	27984
	SLV 4	16	-1408	1118	-50	17	81	0	0	4	23467
	SLV 4	31	-1408	1194	-50	23	134	-1	0	-15	15323
	SLU 1	1	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLU 1	16	-1408	1271	-50	21	199	0	-11	14	7991
	SLU 1	31	-1408	1347	-50	30	285	-2	-16	-70	-10388
	SLU 2	1	-1408	1194	-50	58	101	1	-10	24	-15299
	SLU 2	16	-1408	1271	-50	83	129	-1	-15	73	-24112
	SLU 2	31	-1408	1347	-50	121	151	-11	-21	-351	-34873
	SLU 3	1	-1408	1194	-50	19	170	0	-10	6	26653
	SLU 3	16	-1408	1271	-50	27	259	0	-15	18	10388
	SLU 3	31	-1408	1347	-50	39	370	-3	-21	-91	-13505
	SLU 4	1	-1408	1194	-50	62	140	1	-13	25	-9148
	SLU 4	16	-1408	1271	-50	89	189	-1	-19	78	-21715
	SLU 4	31	-1408	1347	-50	130	236	-12	-26	-372	-37989
	SLE rara 1	1	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLE rara 1	16	-1408	1271	-50	21	199	0	-11	14	7991
	SLE rara 1	31	-1408	1347	-50	30	285	-2	-16	-70	-10388
	SLE rara 2	1	-1408	1194	-50	44	111	1	-10	17	-3365
	SLE rara 2	16	-1408	1271	-50	62	152	-1	-14	54	-13411
	SLE rara 2	31	-1408	1347	-50	91	195	-8	-20	-257	-26711
	SLE frequente 1	1	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLE frequente 1	16	-1408	1271	-50	21	199	0	-11	14	7991
	SLE frequente 1	31	-1408	1347	-50	30	285	-2	-16	-70	-10388
	SLE frequente 2	1	-1408	1194	-50	29	121	0	-9	11	8568
	SLE frequente 2	16	-1408	1271	-50	42	176	0	-13	34	-2710
	SLE frequente 2	31	-1408	1347	-50	61	240	-5	-18	-164	-18550
	SLE quasi permanente 1	1	-1408	1194	-50	14	131	0	-8	5	20502
	SLE quasi permanente 1	16	-1408	1271	-50	21	199	0	-11	14	7991
	SLE quasi permanente 1	31	-1408	1347	-50	30	285	-2	-16	-70	-10388
	SLE quasi permanente 2	1	-1408	1194	-50	23	125	0	-8	9	13342

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 2	16	-1408	1271	-50	33	185	0	-12	26	1570
	SLE quasi permanente 2	31	-1408	1347	-50	48	258	-4	-17	-126	-15285
	SLV 1	1	-1408	1194	-50	23	116	1	-16	32	11360
	SLV 1	16	-1408	1271	-50	33	171	-1	-24	105	435
	SLV 1	31	-1408	1347	-50	48	238	-15	-33	-448	-15133
	SLV 2	1	-1408	1194	-50	14	95	0	-8	8	19907
	SLV 2	16	-1408	1271	-50	18	156	0	-12	26	10404
	SLV 2	31	-1408	1347	-50	26	231	-4	-16	-118	-4283
	SLV 3	1	-1408	1194	-50	33	155	0	-9	9	6777
	SLV 3	16	-1408	1271	-50	48	214	0	-13	25	-7263
	SLV 3	31	-1408	1347	-50	71	285	-4	-18	-134	-26287
	SLV 4	1	-1408	1194	-50	23	134	-1	0	-15	15323
	SLV 4	16	-1408	1271	-50	33	199	0	-1	-54	2706
	SLV 4	31	-1408	1347	-50	49	278	7	-1	196	-15437
	SLU 1	1	-933	582	-50	70	-341	0	-1	-8	-22195
	SLU 1	16	-933	659	-50	48	-246	0	-1	2	137
	SLU 1	31	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLU 2	1	-933	582	-50	329	-278	1	-10	-43	-93023
	SLU 2	16	-933	659	-50	226	-261	0	-7	8	-72206
	SLU 2	31	-933	735	-50	158	-216	0	-5	3	-53844
	SLU 3	1	-933	582	-50	91	-443	0	-2	-10	-28853
	SLU 3	16	-933	659	-50	62	-320	0	-1	2	178
	SLU 3	31	-933	735	-50	43	-217	0	-1	1	20580
	SLU 4	1	-933	582	-50	350	-380	1	-11	-45	-99682
	SLU 4	16	-933	659	-50	240	-335	0	-8	9	-72164
	SLU 4	31	-933	735	-50	168	-266	0	-5	3	-49095
	SLE rara 1	1	-933	582	-50	70	-341	0	-1	-8	-22195
	SLE rara 1	16	-933	659	-50	48	-246	0	-1	2	137
	SLE rara 1	31	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLE rara 2	1	-933	582	-50	243	-299	1	-7	-31	-69414
	SLE rara 2	16	-933	659	-50	167	-256	0	-5	6	-48091
	SLE rara 2	31	-933	735	-50	116	-199	0	-4	2	-30619
	SLE frequente 1	1	-933	582	-50	70	-341	0	-1	-8	-22195
	SLE frequente 1	16	-933	659	-50	48	-246	0	-1	2	137
	SLE frequente 1	31	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLE frequente 2	1	-933	582	-50	156	-320	1	-4	-20	-45804
	SLE frequente 2	16	-933	659	-50	107	-251	0	-3	4	-23977
	SLE frequente 2	31	-933	735	-50	75	-183	0	-2	1	-7394
	SLE quasi permanente 1	1	-933	582	-50	70	-341	0	-1	-8	-22195
	SLE quasi permanente 1	16	-933	659	-50	48	-246	0	-1	2	137
	SLE quasi permanente 1	31	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLE quasi permanente 2	1	-933	582	-50	122	-328	0	-3	-15	-36360
	SLE quasi permanente 2	16	-933	659	-50	83	-249	0	-2	3	-14332
	SLE quasi permanente 2	31	-933	735	-50	58	-177	0	-1	1	1896
	SLV 1	1	-933	582	-50	122	-334	8	-1	-241	-36424
	SLV 1	16	-933	659	-50	83	-253	0	-1	57	-14000
	SLV 1	31	-933	735	-50	58	-179	-1	-1	17	2489
	SLV 2	1	-933	582	-50	157	-380	0	-3	-16	-56047
	SLV 2	16	-933	659	-50	107	-303	0	-2	3	-29898
	SLV 2	31	-933	735	-50	73	-230	0	-2	1	-9537
	SLV 3	1	-933	582	-50	86	-276	0	-3	-15	-16674
	SLV 3	16	-933	659	-50	60	-194	0	-2	3	1235
	SLV 3	31	-933	735	-50	43	-124	0	-1	1	13329
	SLV 4	1	-933	582	-50	122	-322	-7	-5	211	-36297
	SLV 4	16	-933	659	-50	83	-245	0	-3	-52	-14663
	SLV 4	31	-933	735	-50	58	-174	1	-2	-15	1303
	SLU 1	1	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLU 1	16	-933	812	-50	25	-102	0	0	0	26057

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	31	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLU 2	1	-933	735	-50	158	-216	0	-5	3	-53844
	SLU 2	16	-933	812	-50	116	-152	0	-3	-1	-39699
	SLU 2	31	-933	888	-50	93	-78	0	-1	0	-30845
	SLU 3	1	-933	735	-50	43	-217	0	-1	1	20580
	SLU 3	16	-933	812	-50	32	-133	0	0	0	33874
	SLU 3	31	-933	888	-50	26	-63	0	0	0	41302
	SLU 4	1	-933	735	-50	168	-266	0	-5	3	-49095
	SLU 4	16	-933	812	-50	124	-183	0	-3	-1	-31882
	SLU 4	31	-933	888	-50	99	-93	0	-2	0	-21314
	SLE rara 1	1	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLE rara 1	16	-933	812	-50	25	-102	0	0	0	26057
	SLE rara 1	31	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLE rara 2	1	-933	735	-50	116	-199	0	-4	2	-30619
	SLE rara 2	16	-933	812	-50	86	-135	0	-2	-1	-17781
	SLE rara 2	31	-933	888	-50	69	-68	0	-1	0	-9973
	SLE frequente 1	1	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLE frequente 1	16	-933	812	-50	25	-102	0	0	0	26057
	SLE frequente 1	31	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLE frequente 2	1	-933	735	-50	75	-183	0	-2	1	-7394
	SLE frequente 2	16	-933	812	-50	55	-119	0	-1	0	4138
	SLE frequente 2	31	-933	888	-50	44	-58	0	-1	0	10899
	SLE quasi permanente 1	1	-933	735	-50	33	-167	0	-1	1	15831
	SLE quasi permanente 1	16	-933	812	-50	25	-102	0	0	0	26057
	SLE quasi permanente 1	31	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLE quasi permanente 2	1	-933	735	-50	58	-177	0	-1	1	1896
	SLE quasi permanente 2	16	-933	812	-50	43	-112	0	-1	0	12905
	SLE quasi permanente 2	31	-933	888	-50	34	-54	0	0	0	19248
	SLV 1	1	-933	735	-50	58	-179	-1	-1	17	2489
	SLV 1	16	-933	812	-50	43	-114	0	0	-5	13658
	SLV 1	31	-933	888	-50	34	-55	0	0	-1	20086
	SLV 2	1	-933	735	-50	73	-230	0	-2	1	-9537
	SLV 2	16	-933	812	-50	52	-163	0	-1	0	5446
	SLV 2	31	-933	888	-50	38	-103	0	-1	0	15576
	SLV 3	1	-933	735	-50	43	-124	0	-1	1	13329
	SLV 3	16	-933	812	-50	34	-62	0	-1	0	20365
	SLV 3	31	-933	888	-50	30	-6	0	0	0	22919
	SLV 4	1	-933	735	-50	58	-174	1	-2	-15	1303
	SLV 4	16	-933	812	-50	43	-111	0	-1	4	12152
	SLV 4	31	-933	888	-50	34	-54	0	-1	1	18409
	SLU 1	1	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLU 1	16	-933	965	-50	18	0	0	0	0	33604
	SLU 1	31	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLU 2	1	-933	888	-50	93	-78	0	-1	0	-30845
	SLU 2	16	-933	965	-50	86	0	0	0	0	-27837
	SLU 2	31	-933	1041	-50	93	78	0	2	0	-30855
	SLU 3	1	-933	888	-50	26	-63	0	0	0	41302
	SLU 3	16	-933	965	-50	24	0	0	0	0	43686
	SLU 3	31	-933	1041	-50	26	63	0	0	0	41300
	SLU 4	1	-933	888	-50	99	-93	0	-2	0	-21314
	SLU 4	16	-933	965	-50	92	0	0	0	0	-17755
	SLU 4	31	-933	1041	-50	99	93	0	2	0	-21324
	SLE rara 1	1	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLE rara 1	16	-933	965	-50	18	0	0	0	0	33604
	SLE rara 1	31	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLE rara 2	1	-933	888	-50	69	-68	0	-1	0	-9973
	SLE rara 2	16	-933	965	-50	64	0	0	0	0	-7356
	SLE rara 2	31	-933	1041	-50	69	68	0	1	0	-9980

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	1	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLE frequente 1	16	-933	965	-50	18	0	0	0	0	33604
	SLE frequente 1	31	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLE frequente 2	1	-933	888	-50	44	-58	0	-1	0	10899
	SLE frequente 2	16	-933	965	-50	41	0	0	0	0	13124
	SLE frequente 2	31	-933	1041	-50	44	58	0	1	0	10895
	SLE quasi permanente 1	1	-933	888	-50	20	-48	0	0	0	31771
	SLE quasi permanente 1	16	-933	965	-50	18	0	0	0	0	33604
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLE quasi permanente 2	1	-933	888	-50	34	-54	0	0	0	19248
	SLE quasi permanente 2	16	-933	965	-50	32	0	0	0	0	21316
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1041	-50	34	54	0	0	0	19244
	SLV 1	1	-933	888	-50	34	-55	0	0	-1	20086
	SLV 1	16	-933	965	-50	32	0	0	0	1	22181
	SLV 1	31	-933	1041	-50	34	55	0	0	-1	20083
	SLV 2	1	-933	888	-50	38	-103	0	-1	0	15576
	SLV 2	16	-933	965	-50	32	-48	0	0	0	21316
	SLV 2	31	-933	1041	-50	30	6	0	0	0	22916
	SLV 3	1	-933	888	-50	30	-6	0	0	0	22919
	SLV 3	16	-933	965	-50	32	48	0	0	0	21316
	SLV 3	31	-933	1041	-50	38	103	0	1	0	15573
	SLV 4	1	-933	888	-50	34	-54	0	-1	1	18409
	SLV 4	16	-933	965	-50	32	0	0	0	-1	20451
	SLV 4	31	-933	1041	-50	34	54	0	1	1	18406
	SLU 1	1	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLU 1	16	-933	1118	-50	25	102	0	0	0	26054
	SLU 1	31	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLU 2	1	-933	1041	-50	93	78	0	2	0	-30855
	SLU 2	16	-933	1118	-50	116	152	0	3	-1	-39717
	SLU 2	31	-933	1194	-50	158	215	0	5	3	-53864
	SLU 3	1	-933	1041	-50	26	63	0	0	0	41300
	SLU 3	16	-933	1118	-50	32	133	0	0	0	33870
	SLU 3	31	-933	1194	-50	43	217	0	1	1	20576
	SLU 4	1	-933	1041	-50	99	93	0	2	0	-21324
	SLU 4	16	-933	1118	-50	124	183	0	3	-1	-31901
	SLU 4	31	-933	1194	-50	168	266	0	5	3	-49115
	SLE rara 1	1	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLE rara 1	16	-933	1118	-50	25	102	0	0	0	26054
	SLE rara 1	31	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLE rara 2	1	-933	1041	-50	69	68	0	1	0	-9980
	SLE rara 2	16	-933	1118	-50	86	136	0	2	-1	-17793
	SLE rara 2	31	-933	1194	-50	116	199	0	4	2	-30633
	SLE frequente 1	1	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLE frequente 1	16	-933	1118	-50	25	102	0	0	0	26054
	SLE frequente 1	31	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLE frequente 2	1	-933	1041	-50	44	58	0	1	0	10895
	SLE frequente 2	16	-933	1118	-50	55	119	0	1	0	4130
	SLE frequente 2	31	-933	1194	-50	75	183	0	2	1	-7402
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1041	-50	20	48	0	0	0	31769
	SLE quasi permanente 1	16	-933	1118	-50	25	102	0	0	0	26054
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1041	-50	34	54	0	0	0	19244
	SLE quasi permanente 2	16	-933	1118	-50	43	112	0	1	0	12900
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1194	-50	58	177	0	1	1	1890
	SLV 1	1	-933	1041	-50	34	55	0	0	-1	20083
	SLV 1	16	-933	1118	-50	43	114	0	0	-5	13654
	SLV 1	31	-933	1194	-50	58	179	1	1	17	2484
	SLV 2	1	-933	1041	-50	30	6	0	0	0	22916

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 2	16	-933	1118	-50	34	62	0	1	0	20359
	SLV 2	31	-933	1194	-50	43	124	0	1	1	13323
	SLV 3	1	-933	1041	-50	38	103	0	1	0	15573
	SLV 3	16	-933	1118	-50	52	163	0	1	0	5441
	SLV 3	31	-933	1194	-50	73	230	0	2	1	-9543
	SLV 4	1	-933	1041	-50	34	54	0	1	1	18406
	SLV 4	16	-933	1118	-50	43	111	0	1	4	12146
	SLV 4	31	-933	1194	-50	58	174	-1	2	-15	1296
	SLU 1	1	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLU 1	16	-933	1271	-50	48	246	0	1	2	135
	SLU 1	31	-933	1347	-50	70	341	0	1	-8	-22194
	SLU 2	1	-933	1194	-50	158	215	0	5	3	-53864
	SLU 2	16	-933	1271	-50	226	261	0	7	9	-72219
	SLU 2	31	-933	1347	-50	329	277	-1	10	-44	-93019
	SLU 3	1	-933	1194	-50	43	217	0	1	1	20576
	SLU 3	16	-933	1271	-50	62	320	0	1	2	176
	SLU 3	31	-933	1347	-50	91	443	0	2	-11	-28852
	SLU 4	1	-933	1194	-50	168	266	0	5	3	-49115
	SLU 4	16	-933	1271	-50	240	334	0	8	9	-72178
	SLU 4	31	-933	1347	-50	350	380	-1	11	-46	-99677
	SLE rara 1	1	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLE rara 1	16	-933	1271	-50	48	246	0	1	2	135
	SLE rara 1	31	-933	1347	-50	70	341	0	1	-8	-22194
	SLE rara 2	1	-933	1194	-50	116	199	0	4	2	-30633
	SLE rara 2	16	-933	1271	-50	167	256	0	5	6	-48101
	SLE rara 2	31	-933	1347	-50	243	298	-1	7	-32	-69410
	SLE frequente 1	1	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLE frequente 1	16	-933	1271	-50	48	246	0	1	2	135
	SLE frequente 1	31	-933	1347	-50	70	341	0	1	-8	-22194
	SLE frequente 2	1	-933	1194	-50	75	183	0	2	1	-7402
	SLE frequente 2	16	-933	1271	-50	107	251	0	3	4	-23983
	SLE frequente 2	31	-933	1347	-50	156	320	-1	4	-20	-45802
	SLE quasi permanente 1	1	-933	1194	-50	33	167	0	1	1	15828
	SLE quasi permanente 1	16	-933	1271	-50	48	246	0	1	2	135
	SLE quasi permanente 1	31	-933	1347	-50	70	341	0	1	-8	-22194
	SLE quasi permanente 2	1	-933	1194	-50	58	177	0	1	1	1890
	SLE quasi permanente 2	16	-933	1271	-50	83	249	0	2	3	-14336
	SLE quasi permanente 2	31	-933	1347	-50	122	328	0	3	-15	-36359
	SLV 1	1	-933	1194	-50	58	179	1	1	17	2484
	SLV 1	16	-933	1271	-50	83	253	0	1	58	-14002
	SLV 1	31	-933	1347	-50	122	334	-8	1	-242	-36421
	SLV 2	1	-933	1194	-50	43	124	0	1	1	13323
	SLV 2	16	-933	1271	-50	60	194	0	2	3	1231
	SLV 2	31	-933	1347	-50	86	276	0	3	-15	-16673
	SLV 3	1	-933	1194	-50	73	230	0	2	1	-9543
	SLV 3	16	-933	1271	-50	107	303	0	2	3	-29903
	SLV 3	31	-933	1347	-50	157	380	0	3	-16	-56045
	SLV 4	1	-933	1194	-50	58	174	-1	2	-15	1296
	SLV 4	16	-933	1271	-50	83	245	0	3	-52	-14669
	SLV 4	31	-933	1347	-50	122	322	7	5	211	-36297
	SLU 1	1	-458	582	-50	62	-333	0	0	0	-20165
	SLU 1	16	-458	659	-50	43	-239	0	0	0	1585
	SLU 1	31	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLU 2	1	-458	582	-50	288	-237	0	0	0	-81696
	SLU 2	16	-458	659	-50	198	-224	0	0	0	-63839
	SLU 2	31	-458	735	-50	138	-186	0	0	0	-47994
	SLU 3	1	-458	582	-50	81	-432	0	0	0	-26215
	SLU 3	16	-458	659	-50	56	-310	0	0	0	2060

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 3	31	-458	735	-50	39	-210	0	0	0	21833
	SLU 4	1	-458	582	-50	307	-337	0	0	0	-87745
	SLU 4	16	-458	659	-50	211	-296	0	0	0	-63364
	SLU 4	31	-458	735	-50	147	-235	0	0	0	-42955
	SLE rara 1	1	-458	582	-50	62	-333	0	0	0	-20165
	SLE rara 1	16	-458	659	-50	43	-239	0	0	0	1585
	SLE rara 1	31	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLE rara 2	1	-458	582	-50	213	-269	0	0	0	-61185
	SLE rara 2	16	-458	659	-50	146	-229	0	0	0	-42031
	SLE rara 2	31	-458	735	-50	102	-178	0	0	0	-26398
	SLE frequente 1	1	-458	582	-50	62	-333	0	0	0	-20165
	SLE frequente 1	16	-458	659	-50	43	-239	0	0	0	1585
	SLE frequente 1	31	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLE frequente 2	1	-458	582	-50	138	-301	0	0	0	-40675
	SLE frequente 2	16	-458	659	-50	94	-234	0	0	0	-20223
	SLE frequente 2	31	-458	735	-50	66	-170	0	0	0	-4801
	SLE quasi permanente 1	1	-458	582	-50	62	-333	0	0	0	-20165
	SLE quasi permanente 1	16	-458	659	-50	43	-239	0	0	0	1585
	SLE quasi permanente 1	31	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLE quasi permanente 2	1	-458	582	-50	107	-313	0	0	0	-32471
	SLE quasi permanente 2	16	-458	659	-50	74	-236	0	0	0	-11500
	SLE quasi permanente 2	31	-458	735	-50	52	-166	0	0	0	3837
	SLV 1	1	-458	582	-50	107	-313	7	1	-204	-32471
	SLV 1	16	-458	659	-50	74	-236	0	1	49	-11500
	SLV 1	31	-458	735	-50	52	-166	-1	0	15	3837
	SLV 2	1	-458	582	-50	142	-363	0	0	0	-51425
	SLV 2	16	-458	659	-50	96	-288	0	0	0	-26516
	SLV 2	31	-458	735	-50	66	-218	0	0	0	-7208
	SLV 3	1	-458	582	-50	73	-264	0	0	0	-13518
	SLV 3	16	-458	659	-50	51	-184	0	0	0	3516
	SLV 3	31	-458	735	-50	37	-115	0	0	0	14882
	SLV 4	1	-458	582	-50	107	-313	-7	-1	204	-32471
	SLV 4	16	-458	659	-50	74	-236	0	0	-49	-11500
	SLV 4	31	-458	735	-50	52	-166	1	0	-15	3837
	SLU 1	1	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLU 1	16	-458	812	-50	22	-99	0	0	0	26661
	SLU 1	31	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLU 2	1	-458	735	-50	138	-186	0	0	0	-47994
	SLU 2	16	-458	812	-50	102	-132	0	0	0	-35745
	SLU 2	31	-458	888	-50	82	-68	0	0	0	-28064
	SLU 3	1	-458	735	-50	39	-210	0	0	0	21833
	SLU 3	16	-458	812	-50	29	-128	0	0	0	34659
	SLU 3	31	-458	888	-50	23	-60	0	0	0	41801
	SLU 4	1	-458	735	-50	147	-235	0	0	0	-42955
	SLU 4	16	-458	812	-50	108	-161	0	0	0	-27747
	SLU 4	31	-458	888	-50	87	-82	0	0	0	-18417
	SLE rara 1	1	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLE rara 1	16	-458	812	-50	22	-99	0	0	0	26661
	SLE rara 1	31	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLE rara 2	1	-458	735	-50	102	-178	0	0	0	-26398
	SLE rara 2	16	-458	812	-50	75	-121	0	0	0	-14943
	SLE rara 2	31	-458	888	-50	60	-61	0	0	0	-7991
	SLE frequente 1	1	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLE frequente 1	16	-458	812	-50	22	-99	0	0	0	26661
	SLE frequente 1	31	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLE frequente 2	1	-458	735	-50	66	-170	0	0	0	-4801
	SLE frequente 2	16	-458	812	-50	49	-110	0	0	0	5859
	SLE frequente 2	31	-458	888	-50	39	-54	0	0	0	12082

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	1	-458	735	-50	30	-161	0	0	0	16795
	SLE quasi permanente 1	16	-458	812	-50	22	-99	0	0	0	26661
	SLE quasi permanente 1	31	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLE quasi permanente 2	1	-458	735	-50	52	-166	0	0	0	3837
	SLE quasi permanente 2	16	-458	812	-50	38	-105	0	0	0	14180
	SLE quasi permanente 2	31	-458	888	-50	30	-51	0	0	0	20111
	SLV 1	1	-458	735	-50	52	-166	-1	0	15	3837
	SLV 1	16	-458	812	-50	38	-105	0	0	-4	14180
	SLV 1	31	-458	888	-50	30	-51	0	0	-1	20111
	SLV 2	1	-458	735	-50	66	-218	0	0	0	-7208
	SLV 2	16	-458	812	-50	46	-154	0	0	0	6965
	SLV 2	31	-458	888	-50	34	-98	0	0	0	16557
	SLV 3	1	-458	735	-50	37	-115	0	0	0	14882
	SLV 3	16	-458	812	-50	30	-56	0	0	0	21394
	SLV 3	31	-458	888	-50	27	-4	0	0	0	23664
	SLV 4	1	-458	735	-50	52	-166	1	0	-15	3837
	SLV 4	16	-458	812	-50	38	-105	0	0	4	14180
	SLV 4	31	-458	888	-50	30	-51	0	0	1	20111
	SLU 1	1	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLU 1	16	-458	965	-50	16	0	0	0	0	33913
	SLU 1	31	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLU 2	1	-458	888	-50	82	-68	0	0	0	-28064
	SLU 2	16	-458	965	-50	76	0	0	0	0	-25455
	SLU 2	31	-458	1041	-50	82	68	0	0	0	-28084
	SLU 3	1	-458	888	-50	23	-60	0	0	0	41801
	SLU 3	16	-458	965	-50	21	0	0	0	0	44087
	SLU 3	31	-458	1041	-50	23	60	0	0	0	41797
	SLU 4	1	-458	888	-50	87	-82	0	0	0	-18417
	SLU 4	16	-458	965	-50	80	0	0	0	0	-15281
	SLU 4	31	-458	1041	-50	87	82	0	0	0	-18439
	SLE rara 1	1	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLE rara 1	16	-458	965	-50	16	0	0	0	0	33913
	SLE rara 1	31	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLE rara 2	1	-458	888	-50	60	-61	0	0	0	-7991
	SLE rara 2	16	-458	965	-50	56	0	0	0	0	-5666
	SLE rara 2	31	-458	1041	-50	60	61	0	0	0	-8006
	SLE frequente 1	1	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLE frequente 1	16	-458	965	-50	16	0	0	0	0	33913
	SLE frequente 1	31	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLE frequente 2	1	-458	888	-50	39	-54	0	0	0	12082
	SLE frequente 2	16	-458	965	-50	36	0	0	0	0	14124
	SLE frequente 2	31	-458	1041	-50	39	54	0	0	0	12073
	SLE quasi permanente 1	1	-458	888	-50	18	-46	0	0	0	32155
	SLE quasi permanente 1	16	-458	965	-50	16	0	0	0	0	33913
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLE quasi permanente 2	1	-458	888	-50	30	-51	0	0	0	20111
	SLE quasi permanente 2	16	-458	965	-50	28	0	0	0	0	22039
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1041	-50	30	51	0	0	0	20104
	SLV 1	1	-458	888	-50	30	-51	0	0	-1	20111
	SLV 1	16	-458	965	-50	28	0	0	0	1	22039
	SLV 1	31	-458	1041	-50	30	51	0	0	-1	20104
	SLV 2	1	-458	888	-50	34	-98	0	0	0	16557
	SLV 2	16	-458	965	-50	28	-46	0	0	0	22040
	SLV 2	31	-458	1041	-50	27	4	0	0	0	23658
	SLV 3	1	-458	888	-50	27	-4	0	0	0	23664
	SLV 3	16	-458	965	-50	28	46	0	0	0	22039
	SLV 3	31	-458	1041	-50	34	98	0	0	0	16551
	SLV 4	1	-458	888	-50	30	-51	0	0	1	20111

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 4	16	-458	965	-50	28	0	0	0	-1	22040
	SLV 4	31	-458	1041	-50	30	51	0	0	1	20104
	SLU 1	1	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLU 1	16	-458	1118	-50	22	99	0	0	0	26656
	SLU 1	31	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLU 2	1	-458	1041	-50	82	68	0	0	0	-28084
	SLU 2	16	-458	1118	-50	102	132	0	0	0	-35781
	SLU 2	31	-458	1194	-50	138	186	0	0	0	-48034
	SLU 3	1	-458	1041	-50	23	60	0	0	0	41797
	SLU 3	16	-458	1118	-50	29	128	0	0	0	34652
	SLU 3	31	-458	1194	-50	39	210	0	0	0	21826
	SLU 4	1	-458	1041	-50	87	82	0	0	0	-18439
	SLU 4	16	-458	1118	-50	108	162	0	0	0	-27784
	SLU 4	31	-458	1194	-50	147	235	0	0	0	-42998
	SLE rara 1	1	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLE rara 1	16	-458	1118	-50	22	99	0	0	0	26656
	SLE rara 1	31	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLE rara 2	1	-458	1041	-50	60	61	0	0	0	-8006
	SLE rara 2	16	-458	1118	-50	75	121	0	0	0	-14969
	SLE rara 2	31	-458	1194	-50	102	178	0	0	0	-26427
	SLE frequente 1	1	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLE frequente 1	16	-458	1118	-50	22	99	0	0	0	26656
	SLE frequente 1	31	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLE frequente 2	1	-458	1041	-50	39	54	0	0	0	12073
	SLE frequente 2	16	-458	1118	-50	49	110	0	0	0	5843
	SLE frequente 2	31	-458	1194	-50	66	170	0	0	0	-4819
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1041	-50	18	46	0	0	0	32152
	SLE quasi permanente 1	16	-458	1118	-50	22	99	0	0	0	26656
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1041	-50	30	51	0	0	0	20104
	SLE quasi permanente 2	16	-458	1118	-50	38	105	0	0	0	14168
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1194	-50	52	166	0	0	0	3824
	SLV 1	1	-458	1041	-50	30	51	0	0	-1	20104
	SLV 1	16	-458	1118	-50	38	105	0	0	-4	14168
	SLV 1	31	-458	1194	-50	52	166	1	0	15	3824
	SLV 2	1	-458	1041	-50	27	4	0	0	0	23658
	SLV 2	16	-458	1118	-50	30	56	0	0	0	21383
	SLV 2	31	-458	1194	-50	37	115	0	0	0	14870
	SLV 3	1	-458	1041	-50	34	98	0	0	0	16551
	SLV 3	16	-458	1118	-50	46	154	0	0	0	6954
	SLV 3	31	-458	1194	-50	66	218	0	0	0	-7221
	SLV 4	1	-458	1041	-50	30	51	0	0	1	20104
	SLV 4	16	-458	1118	-50	38	105	0	0	4	14168
	SLV 4	31	-458	1194	-50	52	166	-1	0	-15	3824
	SLU 1	1	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLU 1	16	-458	1271	-50	43	239	0	0	0	1581
	SLU 1	31	-458	1347	-50	62	332	0	0	0	-20164
	SLU 2	1	-458	1194	-50	138	186	0	0	0	-48034
	SLU 2	16	-458	1271	-50	198	224	0	0	0	-63868
	SLU 2	31	-458	1347	-50	288	237	0	0	-1	-81689
	SLU 3	1	-458	1194	-50	39	210	0	0	0	21826
	SLU 3	16	-458	1271	-50	56	310	0	0	0	2055
	SLU 3	31	-458	1347	-50	81	432	0	0	0	-26213
	SLU 4	1	-458	1194	-50	147	235	0	0	0	-42998
	SLU 4	16	-458	1271	-50	211	296	0	0	0	-63393
	SLU 4	31	-458	1347	-50	307	336	0	0	-1	-87738
	SLE rara 1	1	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLE rara 1	16	-458	1271	-50	43	239	0	0	0	1581

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE rara 1	31	-458	1347	-50	62	332	0	0	0	-20164
	SLE rara 2	1	-458	1194	-50	102	178	0	0	0	-26427
	SLE rara 2	16	-458	1271	-50	146	229	0	0	0	-42051
	SLE rara 2	31	-458	1347	-50	213	269	0	0	-1	-61180
	SLE frequente 1	1	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLE frequente 1	16	-458	1271	-50	43	239	0	0	0	1581
	SLE frequente 1	31	-458	1347	-50	62	332	0	0	0	-20164
	SLE frequente 2	1	-458	1194	-50	66	170	0	0	0	-4819
	SLE frequente 2	16	-458	1271	-50	94	234	0	0	0	-20235
	SLE frequente 2	31	-458	1347	-50	138	300	0	0	0	-40672
	SLE quasi permanente 1	1	-458	1194	-50	30	161	0	0	0	16789
	SLE quasi permanente 1	16	-458	1271	-50	43	239	0	0	0	1581
	SLE quasi permanente 1	31	-458	1347	-50	62	332	0	0	0	-20164
	SLE quasi permanente 2	1	-458	1194	-50	52	166	0	0	0	3824
	SLE quasi permanente 2	16	-458	1271	-50	74	236	0	0	0	-11509
	SLE quasi permanente 2	31	-458	1347	-50	107	313	0	0	0	-32469
	SLV 1	1	-458	1194	-50	52	166	1	0	15	3824
	SLV 1	16	-458	1271	-50	74	236	0	0	49	-11509
	SLV 1	31	-458	1347	-50	107	313	-7	-1	-205	-32469
	SLV 2	1	-458	1194	-50	37	115	0	0	0	14870
	SLV 2	16	-458	1271	-50	51	184	0	0	0	3507
	SLV 2	31	-458	1347	-50	73	263	0	0	0	-13516
	SLV 3	1	-458	1194	-50	66	218	0	0	0	-7221
	SLV 3	16	-458	1271	-50	96	288	0	0	0	-26525
	SLV 3	31	-458	1347	-50	142	363	0	0	0	-51423
	SLV 4	1	-458	1194	-50	52	166	-1	0	-15	3824
	SLV 4	16	-458	1271	-50	74	236	0	1	-49	-11509
	SLV 4	31	-458	1347	-50	107	313	7	1	204	-32469
	SLU 1	1	17	582	-50	70	-341	0	1	8	-22194
	SLU 1	16	17	659	-50	48	-246	0	1	-2	136
	SLU 1	31	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLU 2	1	17	582	-50	329	-278	-1	10	43	-93021
	SLU 2	16	17	659	-50	226	-261	0	7	-8	-72216
	SLU 2	31	17	735	-50	158	-215	0	5	-3	-53868
	SLU 3	1	17	582	-50	91	-443	0	2	10	-28853
	SLU 3	16	17	659	-50	62	-320	0	1	-2	176
	SLU 3	31	17	735	-50	43	-217	0	1	-1	20576
	SLU 4	1	17	582	-50	350	-380	-1	11	45	-99679
	SLU 4	16	17	659	-50	240	-334	0	8	-9	-72175
	SLU 4	31	17	735	-50	168	-265	0	5	-3	-49120
	SLE rara 1	1	17	582	-50	70	-341	0	1	8	-22194
	SLE rara 1	16	17	659	-50	48	-246	0	1	-2	136
	SLE rara 1	31	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLE rara 2	1	17	582	-50	243	-299	-1	7	31	-69412
	SLE rara 2	16	17	659	-50	166	-256	0	5	-6	-48099
	SLE rara 2	31	17	735	-50	116	-199	0	4	-2	-30636
	SLE frequente 1	1	17	582	-50	70	-341	0	1	8	-22194
	SLE frequente 1	16	17	659	-50	48	-246	0	1	-2	136
	SLE frequente 1	31	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLE frequente 2	1	17	582	-50	156	-320	-1	4	20	-45803
	SLE frequente 2	16	17	659	-50	107	-251	0	3	-4	-23982
	SLE frequente 2	31	17	735	-50	75	-183	0	2	-1	-7404
	SLE quasi permanente 1	1	17	582	-50	70	-341	0	1	8	-22194
	SLE quasi permanente 1	16	17	659	-50	48	-246	0	1	-2	136
	SLE quasi permanente 1	31	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLE quasi permanente 2	1	17	582	-50	122	-328	0	3	15	-36360
	SLE quasi permanente 2	16	17	659	-50	83	-249	0	2	-3	-14335
	SLE quasi permanente 2	31	17	735	-50	58	-177	0	1	-1	1888

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 1	1	17	582	-50	122	-322	7	5	-211	-36296
	SLV 1	16	17	659	-50	83	-245	0	3	52	-14667
	SLV 1	31	17	735	-50	58	-174	-1	2	15	1296
	SLV 2	1	17	582	-50	157	-380	0	3	15	-56067
	SLV 2	16	17	659	-50	107	-303	0	2	-3	-29919
	SLV 2	31	17	735	-50	73	-230	0	2	-1	-9557
	SLV 3	1	17	582	-50	86	-276	0	3	15	-16652
	SLV 3	16	17	659	-50	60	-194	0	2	-3	1249
	SLV 3	31	17	735	-50	43	-123	0	1	-1	13334
	SLV 4	1	17	582	-50	122	-334	-8	1	241	-36423
	SLV 4	16	17	659	-50	83	-253	0	1	-57	-14003
	SLV 4	31	17	735	-50	58	-179	1	1	-17	2481
	SLU 1	1	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLU 1	16	17	812	-50	25	-102	0	0	0	26051
	SLU 1	31	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLU 2	1	17	735	-50	158	-215	0	5	-3	-53868
	SLU 2	16	17	812	-50	116	-152	0	3	1	-39737
	SLU 2	31	17	888	-50	93	-78	0	2	0	-30896
	SLU 3	1	17	735	-50	43	-217	0	1	-1	20576
	SLU 3	16	17	812	-50	32	-133	0	0	0	33867
	SLU 3	31	17	888	-50	26	-63	0	0	0	41293
	SLU 4	1	17	735	-50	168	-265	0	5	-3	-49120
	SLU 4	16	17	812	-50	124	-183	0	3	1	-31922
	SLU 4	31	17	888	-50	99	-93	0	2	0	-21366
	SLE rara 1	1	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLE rara 1	16	17	812	-50	25	-102	0	0	0	26051
	SLE rara 1	31	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLE rara 2	1	17	735	-50	116	-199	0	4	-2	-30636
	SLE rara 2	16	17	812	-50	86	-135	0	2	1	-17808
	SLE rara 2	31	17	888	-50	69	-68	0	1	0	-10009
	SLE frequente 1	1	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLE frequente 1	16	17	812	-50	25	-102	0	0	0	26051
	SLE frequente 1	31	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLE frequente 2	1	17	735	-50	75	-183	0	2	-1	-7404
	SLE frequente 2	16	17	812	-50	55	-119	0	1	0	4122
	SLE frequente 2	31	17	888	-50	44	-58	0	1	0	10877
	SLE quasi permanente 1	1	17	735	-50	33	-167	0	1	-1	15827
	SLE quasi permanente 1	16	17	812	-50	25	-102	0	0	0	26051
	SLE quasi permanente 1	31	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLE quasi permanente 2	1	17	735	-50	58	-177	0	1	-1	1888
	SLE quasi permanente 2	16	17	812	-50	43	-112	0	1	0	12894
	SLE quasi permanente 2	31	17	888	-50	34	-54	0	0	0	19232
	SLV 1	1	17	735	-50	58	-174	-1	2	15	1296
	SLV 1	16	17	812	-50	43	-111	0	1	-4	12141
	SLV 1	31	17	888	-50	34	-54	0	1	-1	18393
	SLV 2	1	17	735	-50	73	-230	0	2	-1	-9557
	SLV 2	16	17	812	-50	52	-163	0	1	0	5426
	SLV 2	31	17	888	-50	38	-103	0	1	0	15556
	SLV 3	1	17	735	-50	43	-123	0	1	-1	13334
	SLV 3	16	17	812	-50	34	-62	0	1	0	20361
	SLV 3	31	17	888	-50	30	-6	0	0	0	22907
	SLV 4	1	17	735	-50	58	-179	1	1	-17	2481
	SLV 4	16	17	812	-50	43	-114	0	0	5	13647
	SLV 4	31	17	888	-50	34	-55	0	0	1	20070
	SLU 1	1	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLU 1	16	17	965	-50	18	0	0	0	0	33596
	SLU 1	31	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLU 2	1	17	888	-50	93	-78	0	2	0	-30896

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 2	16	17	965	-50	86	0	0	0	0	-27898
	SLU 2	31	17	1041	-50	93	78	0	-2	0	-30924
	SLU 3	1	17	888	-50	26	-63	0	0	0	41293
	SLU 3	16	17	965	-50	24	0	0	0	0	43674
	SLU 3	31	17	1041	-50	26	63	0	0	0	41287
	SLU 4	1	17	888	-50	99	-93	0	2	0	-21366
	SLU 4	16	17	965	-50	92	0	0	0	0	-17820
	SLU 4	31	17	1041	-50	99	93	0	-2	0	-21396
	SLE rara 1	1	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLE rara 1	16	17	965	-50	18	0	0	0	0	33596
	SLE rara 1	31	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLE rara 2	1	17	888	-50	69	-68	0	1	0	-10009
	SLE rara 2	16	17	965	-50	64	0	0	0	0	-7400
	SLE rara 2	31	17	1041	-50	69	68	0	-1	0	-10029
	SLE frequente 1	1	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLE frequente 1	16	17	965	-50	18	0	0	0	0	33596
	SLE frequente 1	31	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLE frequente 2	1	17	888	-50	44	-58	0	1	0	10877
	SLE frequente 2	16	17	965	-50	41	0	0	0	0	13098
	SLE frequente 2	31	17	1041	-50	44	58	0	-1	0	10865
	SLE quasi permanente 1	1	17	888	-50	20	-48	0	0	0	31764
	SLE quasi permanente 1	16	17	965	-50	18	0	0	0	0	33596
	SLE quasi permanente 1	31	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLE quasi permanente 2	1	17	888	-50	34	-54	0	0	0	19232
	SLE quasi permanente 2	16	17	965	-50	32	0	0	0	0	21297
	SLE quasi permanente 2	31	17	1041	-50	34	54	0	0	0	19223
	SLV 1	1	17	888	-50	34	-54	0	1	-1	18393
	SLV 1	16	17	965	-50	32	0	0	0	1	20432
	SLV 1	31	17	1041	-50	34	54	0	-1	-1	18384
	SLV 2	1	17	888	-50	38	-103	0	1	0	15556
	SLV 2	16	17	965	-50	32	-48	0	0	0	21297
	SLV 2	31	17	1041	-50	30	6	0	0	0	22898
	SLV 3	1	17	888	-50	30	-6	0	0	0	22907
	SLV 3	16	17	965	-50	32	48	0	0	0	21297
	SLV 3	31	17	1041	-50	38	103	0	-1	0	15547
	SLV 4	1	17	888	-50	34	-55	0	0	1	20070
	SLV 4	16	17	965	-50	32	0	0	0	-1	22162
	SLV 4	31	17	1041	-50	34	55	0	0	1	20062
	SLU 1	1	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLU 1	16	17	1118	-50	25	102	0	0	0	26044
	SLU 1	31	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLU 2	1	17	1041	-50	93	78	0	-2	0	-30924
	SLU 2	16	17	1118	-50	116	152	0	-3	1	-39786
	SLU 2	31	17	1194	-50	158	215	0	-5	-3	-53924
	SLU 3	1	17	1041	-50	26	63	0	0	0	41287
	SLU 3	16	17	1118	-50	32	133	0	0	0	33857
	SLU 3	31	17	1194	-50	43	217	0	-1	-1	20565
	SLU 4	1	17	1041	-50	99	93	0	-2	0	-21396
	SLU 4	16	17	1118	-50	124	183	0	-3	1	-31973
	SLU 4	31	17	1194	-50	168	265	0	-5	-3	-49178
	SLE rara 1	1	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLE rara 1	16	17	1118	-50	25	102	0	0	0	26044
	SLE rara 1	31	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLE rara 2	1	17	1041	-50	69	68	0	-1	0	-10029
	SLE rara 2	16	17	1118	-50	86	135	0	-2	1	-17843
	SLE rara 2	31	17	1194	-50	116	199	0	-4	-2	-30676
	SLE frequente 1	1	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLE frequente 1	16	17	1118	-50	25	102	0	0	0	26044

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE frequente 1	31	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLE frequente 2	1	17	1041	-50	44	58	0	-1	0	10865
	SLE frequente 2	16	17	1118	-50	55	119	0	-1	0	4101
	SLE frequente 2	31	17	1194	-50	75	183	0	-2	-1	-7428
	SLE quasi permanente 1	1	17	1041	-50	20	48	0	0	0	31760
	SLE quasi permanente 1	16	17	1118	-50	25	102	0	0	0	26044
	SLE quasi permanente 1	31	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLE quasi permanente 2	1	17	1041	-50	34	54	0	0	0	19223
	SLE quasi permanente 2	16	17	1118	-50	43	112	0	-1	0	12878
	SLE quasi permanente 2	31	17	1194	-50	58	177	0	-1	-1	1871
	SLV 1	1	17	1041	-50	34	54	0	-1	-1	18384
	SLV 1	16	17	1118	-50	43	111	0	-1	-4	12124
	SLV 1	31	17	1194	-50	58	174	1	-2	15	1277
	SLV 2	1	17	1041	-50	30	6	0	0	0	22898
	SLV 2	16	17	1118	-50	34	62	0	-1	0	20346
	SLV 2	31	17	1194	-50	43	123	0	-1	-1	13316
	SLV 3	1	17	1041	-50	38	103	0	-1	0	15547
	SLV 3	16	17	1118	-50	52	163	0	-1	0	5411
	SLV 3	31	17	1194	-50	73	230	0	-2	-1	-9575
	SLV 4	1	17	1041	-50	34	55	0	0	1	20062
	SLV 4	16	17	1118	-50	43	114	0	0	5	13632
	SLV 4	31	17	1194	-50	58	179	-1	-1	-17	2465
	SLU 1	1	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLU 1	16	17	1271	-50	48	246	0	-1	-2	130
	SLU 1	31	17	1347	-50	70	340	0	-1	8	-22193
	SLU 2	1	17	1194	-50	158	215	0	-5	-3	-53924
	SLU 2	16	17	1271	-50	226	260	0	-7	-8	-72256
	SLU 2	31	17	1347	-50	329	277	1	-10	43	-93013
	SLU 3	1	17	1194	-50	43	217	0	-1	-1	20565
	SLU 3	16	17	1271	-50	62	319	0	-1	-2	169
	SLU 3	31	17	1347	-50	91	443	0	-2	10	-28851
	SLU 4	1	17	1194	-50	168	265	0	-5	-3	-49178
	SLU 4	16	17	1271	-50	240	334	0	-8	-9	-72217
	SLU 4	31	17	1347	-50	350	379	1	-11	45	-99671
	SLE rara 1	1	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLE rara 1	16	17	1271	-50	48	246	0	-1	-2	130
	SLE rara 1	31	17	1347	-50	70	340	0	-1	8	-22193
	SLE rara 2	1	17	1194	-50	116	199	0	-4	-2	-30676
	SLE rara 2	16	17	1271	-50	167	255	0	-5	-6	-48127
	SLE rara 2	31	17	1347	-50	243	298	1	-7	31	-69406
	SLE frequente 1	1	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLE frequente 1	16	17	1271	-50	48	246	0	-1	-2	130
	SLE frequente 1	31	17	1347	-50	70	340	0	-1	8	-22193
	SLE frequente 2	1	17	1194	-50	75	183	0	-2	-1	-7428
	SLE frequente 2	16	17	1271	-50	107	251	0	-3	-4	-23999
	SLE frequente 2	31	17	1347	-50	156	319	1	-4	20	-45800
	SLE quasi permanente 1	1	17	1194	-50	33	167	0	-1	-1	15819
	SLE quasi permanente 1	16	17	1271	-50	48	246	0	-1	-2	130
	SLE quasi permanente 1	31	17	1347	-50	70	340	0	-1	8	-22193
	SLE quasi permanente 2	1	17	1194	-50	58	177	0	-1	-1	1871
	SLE quasi permanente 2	16	17	1271	-50	83	249	0	-2	-3	-14347
	SLE quasi permanente 2	31	17	1347	-50	122	328	0	-3	15	-36357
	SLV 1	1	17	1194	-50	58	174	1	-2	15	1277
	SLV 1	16	17	1271	-50	83	244	0	-3	52	-14681
	SLV 1	31	17	1347	-50	122	321	-7	-5	-212	-36295
	SLV 2	1	17	1194	-50	43	123	0	-1	-1	13316
	SLV 2	16	17	1271	-50	60	194	0	-2	-3	1237
	SLV 2	31	17	1347	-50	86	275	0	-3	15	-16649

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLV 3	1	17	1194	-50	73	230	0	-2	-1	-9575
	SLV 3	16	17	1271	-50	107	303	0	-2	-3	-29931
	SLV 3	31	17	1347	-50	157	380	0	-3	15	-56065
	SLV 4	1	17	1194	-50	58	179	-1	-1	-17	2465
	SLV 4	16	17	1271	-50	83	253	0	-1	-58	-14014
	SLV 4	31	17	1347	-50	122	334	8	-1	241	-36419
	SLU 1	1	492	582	-50	30	-285	-2	-16	70	-10388
	SLU 1	16	492	659	-50	21	-199	0	-11	-14	7989
	SLU 1	31	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLU 2	1	492	582	-50	121	-151	-11	-21	350	-34873
	SLU 2	16	492	659	-50	83	-129	-1	-15	-73	-24127
	SLU 2	31	492	735	-50	58	-100	1	-10	-24	-15334
	SLU 3	1	492	582	-50	39	-370	-3	-21	91	-13505
	SLU 3	16	492	659	-50	27	-259	0	-15	-18	10386
	SLU 3	31	492	735	-50	19	-170	0	-10	-6	26646
	SLU 4	1	492	582	-50	130	-236	-12	-26	371	-37989
	SLU 4	16	492	659	-50	89	-188	-1	-19	-77	-21731
	SLU 4	31	492	735	-50	62	-140	1	-13	-25	-9185
	SLE rara 1	1	492	582	-50	30	-285	-2	-16	70	-10388
	SLE rara 1	16	492	659	-50	21	-199	0	-11	-14	7989
	SLE rara 1	31	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLE rara 2	1	492	582	-50	91	-195	-8	-20	256	-26711
	SLE rara 2	16	492	659	-50	62	-152	-1	-14	-53	-13422
	SLE rara 2	31	492	735	-50	44	-110	1	-10	-17	-3390
	SLE frequente 1	1	492	582	-50	30	-285	-2	-16	70	-10388
	SLE frequente 1	16	492	659	-50	21	-199	0	-11	-14	7989
	SLE frequente 1	31	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLE frequente 2	1	492	582	-50	61	-240	-5	-18	163	-18550
	SLE frequente 2	16	492	659	-50	42	-176	0	-13	-34	-2716
	SLE frequente 2	31	492	735	-50	29	-121	0	-9	-11	8553
	SLE quasi permanente 1	1	492	582	-50	30	-285	-2	-16	70	-10388
	SLE quasi permanente 1	16	492	659	-50	21	-199	0	-11	-14	7989
	SLE quasi permanente 1	31	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLE quasi permanente 2	1	492	582	-50	48	-258	-4	-17	126	-15285
	SLE quasi permanente 2	16	492	659	-50	33	-185	0	-12	-26	1566
	SLE quasi permanente 2	31	492	735	-50	23	-125	0	-8	-9	13331
	SLV 1	1	492	582	-50	49	-278	7	-1	-196	-15429
	SLV 1	16	492	659	-50	33	-199	0	-1	53	2706
	SLV 1	31	492	735	-50	23	-133	-1	0	15	15315
	SLV 2	1	492	582	-50	71	-285	-4	-18	133	-26306
	SLV 2	16	492	659	-50	48	-214	0	-13	-25	-7283
	SLV 2	31	492	735	-50	33	-155	0	-9	-9	6755
	SLV 3	1	492	582	-50	26	-231	-4	-16	118	-4265
	SLV 3	16	492	659	-50	18	-155	0	-12	-26	10414
	SLV 3	31	492	735	-50	14	-95	0	-8	-8	19907
	SLV 4	1	492	582	-50	48	-238	-15	-33	447	-15141
	SLV 4	16	492	659	-50	33	-171	-1	-24	-105	425
	SLV 4	31	492	735	-50	23	-116	1	-16	-32	11346
	SLU 1	1	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLU 1	16	492	812	-50	11	-78	0	-5	1	28408
	SLU 1	31	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLU 2	1	492	735	-50	58	-100	1	-10	-24	-15334
	SLU 2	16	492	812	-50	43	-68	0	-6	6	-8883
	SLU 2	31	492	888	-50	34	-34	0	-3	2	-4970
	SLU 3	1	492	735	-50	19	-170	0	-10	-6	26646
	SLU 3	16	492	812	-50	14	-101	0	-6	2	36931
	SLU 3	31	492	888	-50	11	-47	0	-3	0	42542
	SLU 4	1	492	735	-50	62	-140	1	-13	-25	-9185

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 4	16	492	812	-50	46	-91	0	-8	6	-361
	SLU 4	31	492	888	-50	37	-45	0	-4	2	4848
	SLE rara 1	1	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLE rara 1	16	492	812	-50	11	-78	0	-5	1	28408
	SLE rara 1	31	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLE rara 2	1	492	735	-50	44	-110	1	-10	-17	-3390
	SLE rara 2	16	492	812	-50	32	-71	0	-6	4	3547
	SLE rara 2	31	492	888	-50	26	-35	0	-3	1	7595
	SLE frequente 1	1	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLE frequente 1	16	492	812	-50	11	-78	0	-5	1	28408
	SLE frequente 1	31	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLE frequente 2	1	492	735	-50	29	-121	0	-9	-11	8553
	SLE frequente 2	16	492	812	-50	21	-75	0	-5	3	15978
	SLE frequente 2	31	492	888	-50	17	-36	0	-3	1	20160
	SLE quasi permanente 1	1	492	735	-50	14	-131	0	-8	-5	20497
	SLE quasi permanente 1	16	492	812	-50	11	-78	0	-5	1	28408
	SLE quasi permanente 1	31	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLE quasi permanente 2	1	492	735	-50	23	-125	0	-8	-9	13331
	SLE quasi permanente 2	16	492	812	-50	17	-76	0	-5	2	20950
	SLE quasi permanente 2	31	492	888	-50	14	-36	0	-2	1	25186
	SLV 1	1	492	735	-50	23	-133	-1	0	15	15315
	SLV 1	16	492	812	-50	17	-81	0	0	-4	23450
	SLV 1	31	492	888	-50	14	-38	0	0	-1	27959
	SLV 2	1	492	735	-50	33	-155	0	-9	-9	6755
	SLV 2	16	492	812	-50	23	-105	0	-6	2	16622
	SLV 2	31	492	888	-50	16	-64	0	-3	1	23044
	SLV 3	1	492	735	-50	14	-95	0	-8	-8	19907
	SLV 3	16	492	812	-50	12	-47	0	-5	2	25278
	SLV 3	31	492	888	-50	11	-8	0	-2	1	27327
	SLV 4	1	492	735	-50	23	-116	1	-16	-32	11346
	SLV 4	16	492	812	-50	17	-71	0	-10	9	18450
	SLV 4	31	492	888	-50	14	-34	0	-5	2	22412
	SLU 1	1	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLU 1	16	492	965	-50	8	0	0	0	0	34089
	SLU 1	31	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLU 2	1	492	888	-50	34	-34	0	-3	2	-4970
	SLU 2	16	492	965	-50	32	0	0	0	-1	-3670
	SLU 2	31	492	1041	-50	34	35	0	3	2	-5004
	SLU 3	1	492	888	-50	11	-47	0	-3	0	42542
	SLU 3	16	492	965	-50	10	0	0	0	0	44316
	SLU 3	31	492	1041	-50	11	47	0	3	0	42535
	SLU 4	1	492	888	-50	37	-45	0	-4	2	4848
	SLU 4	16	492	965	-50	34	0	0	0	-1	6557
	SLU 4	31	492	1041	-50	37	45	0	4	2	4812
	SLE rara 1	1	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLE rara 1	16	492	965	-50	8	0	0	0	0	34089
	SLE rara 1	31	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLE rara 2	1	492	888	-50	26	-35	0	-3	1	7595
	SLE rara 2	16	492	965	-50	24	0	0	0	-1	8917
	SLE rara 2	31	492	1041	-50	26	35	0	3	1	7570
	SLE frequente 1	1	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLE frequente 1	16	492	965	-50	8	0	0	0	0	34089
	SLE frequente 1	31	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLE frequente 2	1	492	888	-50	17	-36	0	-3	1	20160
	SLE frequente 2	16	492	965	-50	16	0	0	0	0	21503
	SLE frequente 2	31	492	1041	-50	17	36	0	3	1	20145
	SLE quasi permanente 1	1	492	888	-50	9	-36	0	-2	0	32724
	SLE quasi permanente 1	16	492	965	-50	8	0	0	0	0	34089

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLE quasi permanente 1	31	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLE quasi permanente 2	1	492	888	-50	14	-36	0	-2	1	25186
	SLE quasi permanente 2	16	492	965	-50	13	0	0	0	0	26537
	SLE quasi permanente 2	31	492	1041	-50	14	36	0	3	1	25175
	SLV 1	1	492	888	-50	14	-38	0	0	-1	27959
	SLV 1	16	492	965	-50	13	0	0	0	1	29396
	SLV 1	31	492	1041	-50	14	38	0	0	-1	27948
	SLV 2	1	492	888	-50	16	-64	0	-3	1	23044
	SLV 2	16	492	965	-50	13	-28	0	0	0	26537
	SLV 2	31	492	1041	-50	11	8	0	2	1	27316
	SLV 3	1	492	888	-50	11	-8	0	-2	1	27327
	SLV 3	16	492	965	-50	13	28	0	0	0	26537
	SLV 3	31	492	1041	-50	16	64	0	3	1	23033
	SLV 4	1	492	888	-50	14	-34	0	-5	2	22412
	SLV 4	16	492	965	-50	13	0	0	0	-1	23679
	SLV 4	31	492	1041	-50	14	34	0	5	2	22402
	SLU 1	1	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLU 1	16	492	1118	-50	11	78	0	5	1	28400
	SLU 1	31	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLU 2	1	492	1041	-50	34	35	0	3	2	-5004
	SLU 2	16	492	1118	-50	43	68	0	7	6	-8944
	SLU 2	31	492	1194	-50	58	100	-1	11	-24	-15403
	SLU 3	1	492	1041	-50	11	47	0	3	0	42535
	SLU 3	16	492	1118	-50	14	102	0	6	2	36920
	SLU 3	31	492	1194	-50	19	170	0	10	-6	26633
	SLU 4	1	492	1041	-50	37	45	0	4	2	4812
	SLU 4	16	492	1118	-50	46	92	0	8	7	-424
	SLU 4	31	492	1194	-50	62	139	-1	13	-26	-9257
	SLE rara 1	1	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLE rara 1	16	492	1118	-50	11	78	0	5	1	28400
	SLE rara 1	31	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLE rara 2	1	492	1041	-50	26	35	0	3	1	7570
	SLE rara 2	16	492	1118	-50	32	72	0	6	5	3504
	SLE rara 2	31	492	1194	-50	44	110	-1	10	-18	-3440
	SLE frequente 1	1	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLE frequente 1	16	492	1118	-50	11	78	0	5	1	28400
	SLE frequente 1	31	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLE frequente 2	1	492	1041	-50	17	36	0	3	1	20145
	SLE frequente 2	16	492	1118	-50	21	75	0	5	3	15952
	SLE frequente 2	31	492	1194	-50	29	121	0	9	-11	8524
	SLE quasi permanente 1	1	492	1041	-50	9	36	0	2	0	32719
	SLE quasi permanente 1	16	492	1118	-50	11	78	0	5	1	28400
	SLE quasi permanente 1	31	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLE quasi permanente 2	1	492	1041	-50	14	36	0	3	1	25175
	SLE quasi permanente 2	16	492	1118	-50	17	76	0	5	2	20931
	SLE quasi permanente 2	31	492	1194	-50	23	125	0	8	-9	13309
	SLV 1	1	492	1041	-50	14	38	0	0	-1	27948
	SLV 1	16	492	1118	-50	17	81	0	0	-4	23430
	SLV 1	31	492	1194	-50	23	133	1	0	15	15290
	SLV 2	1	492	1041	-50	11	8	0	2	1	27316
	SLV 2	16	492	1118	-50	12	47	0	5	2	25259
	SLV 2	31	492	1194	-50	14	95	0	8	-8	19885
	SLV 3	1	492	1041	-50	16	64	0	3	1	23033
	SLV 3	16	492	1118	-50	23	105	0	6	2	16603
	SLV 3	31	492	1194	-50	33	155	0	9	-9	6733
	SLV 4	1	492	1041	-50	14	34	0	5	2	22402
	SLV 4	16	492	1118	-50	17	71	0	10	9	18432
	SLV 4	31	492	1194	-50	23	116	-1	16	-32	11327

Numero asta	Contesto	Pos.	X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
	SLU 1	1	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLU 1	16	492	1271	-50	21	199	0	11	-14	7982
	SLU 1	31	492	1347	-50	30	284	2	16	70	-10388
	SLU 2	1	492	1194	-50	58	100	-1	11	-24	-15403
	SLU 2	16	492	1271	-50	83	128	1	16	-74	-24179
	SLU 2	31	492	1347	-50	121	150	12	22	354	-34869
	SLU 3	1	492	1194	-50	19	170	0	10	-6	26633
	SLU 3	16	492	1271	-50	27	258	0	15	-18	10376
	SLU 3	31	492	1347	-50	39	370	3	21	91	-13504
	SLU 4	1	492	1194	-50	62	139	-1	13	-26	-9257
	SLU 4	16	492	1271	-50	89	188	1	19	-78	-21784
	SLU 4	31	492	1347	-50	130	235	12	27	375	-37985
	SLE rara 1	1	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLE rara 1	16	492	1271	-50	21	199	0	11	-14	7982
	SLE rara 1	31	492	1347	-50	30	284	2	16	70	-10388
	SLE rara 2	1	492	1194	-50	44	110	-1	10	-18	-3440
	SLE rara 2	16	492	1271	-50	62	152	1	14	-54	-13459
	SLE rara 2	31	492	1347	-50	91	195	8	20	259	-26708
	SLE frequente 1	1	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLE frequente 1	16	492	1271	-50	21	199	0	11	-14	7982
	SLE frequente 1	31	492	1347	-50	30	284	2	16	70	-10388
	SLE frequente 2	1	492	1194	-50	29	121	0	9	-11	8524
	SLE frequente 2	16	492	1271	-50	42	175	0	13	-34	-2739
	SLE frequente 2	31	492	1347	-50	61	240	5	18	165	-18548
	SLE quasi permanente 1	1	492	1194	-50	14	131	0	8	-5	20487
	SLE quasi permanente 1	16	492	1271	-50	21	199	0	11	-14	7982
	SLE quasi permanente 1	31	492	1347	-50	30	284	2	16	70	-10388
	SLE quasi permanente 2	1	492	1194	-50	23	125	0	8	-9	13309
	SLE quasi permanente 2	16	492	1271	-50	33	185	0	12	-26	1549
	SLE quasi permanente 2	31	492	1347	-50	48	257	4	17	127	-15284
	SLV 1	1	492	1194	-50	23	133	1	0	15	15290
	SLV 1	16	492	1271	-50	33	198	0	1	53	2685
	SLV 1	31	492	1347	-50	49	278	-7	1	-195	-15436
	SLV 2	1	492	1194	-50	14	95	0	8	-8	19885
	SLV 2	16	492	1271	-50	18	155	0	12	-27	10398
	SLV 2	31	492	1347	-50	26	231	4	17	119	-4263
	SLV 3	1	492	1194	-50	33	155	0	9	-9	6733
	SLV 3	16	492	1271	-50	48	214	0	13	-26	-7299
	SLV 3	31	492	1347	-50	71	284	4	18	135	-26305
	SLV 4	1	492	1194	-50	23	116	-1	16	-32	11327
	SLV 4	16	492	1271	-50	33	171	1	24	-106	414
	SLV 4	31	492	1347	-50	48	237	15	33	449	-15132

4.5 Sollecitazioni gusci

4.5.1 Convenzioni di segno gusci

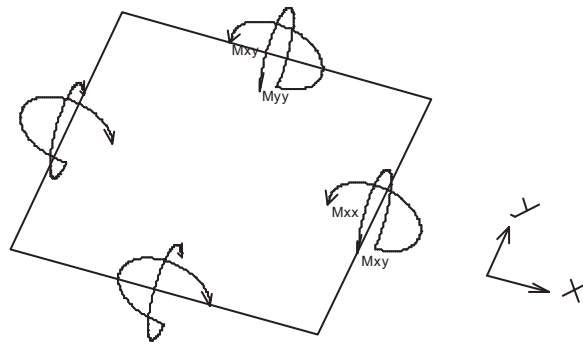
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- convenzione per gusci non verticali, originati ad esempio da piastre e platee
- convenzione per gusci verticali, originati ad esempio da pareti e muri

Convenzione di segno per gusci non verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse x e y contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse (z) ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse x ha proiezione in pianta parallela ed equiversa all'asse globale X. Nel caso di piastre orizzontali (caso più comune) gli assi x, y e z locali all'elemento sono paralleli ed equiversi agli assi X, Y e Z globali. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione.

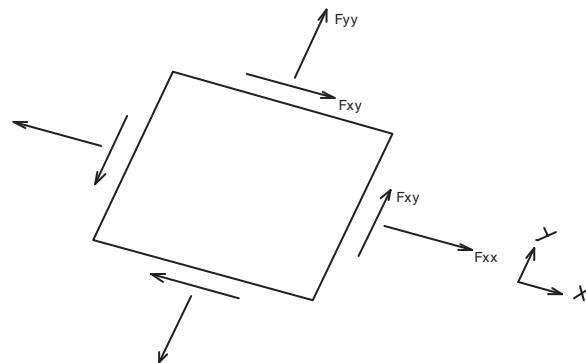
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione  $M_{xx}$ ,  $M_{yy}$ ,  $M_{xy}$ .



Si definiscono:

- $M_{xx}$ : momento flettente [Forza\*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- $M_{yy}$ : momento flettente [Forza\*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- $M_{xy}$ : momento torcente [Forza\*Lunghezza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura);

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione  $F_{xx}$ ,  $F_{yy}$ ,  $F_{xy}$ .



Si definiscono:

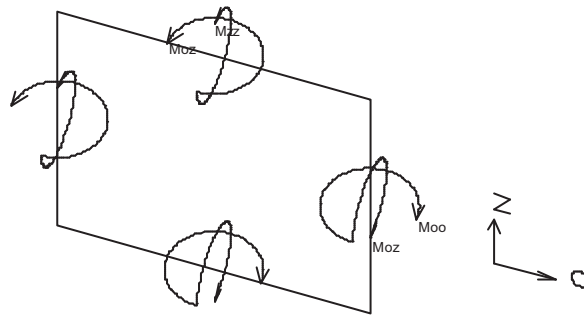
- $F_{xx}$ : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- $F_{yy}$ : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- $F_{xy}$ : sforzo di taglio [Forza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- $V_x$ : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse x;
- $V_y$ : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse y;

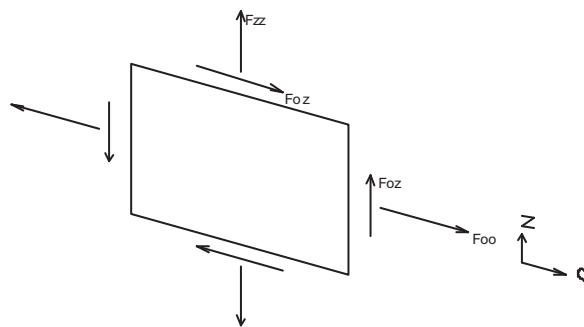
### Convenzione di segno per gusci verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse  $O$  (ascisse) e  $z$  (ordinate) contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse  $O$  è orizzontale e l'asse  $z$  parallelo ed equiverso con l'asse  $Z$  globale. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione. In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione  $M_{xx}$ ,  $M_{yy}$ ,  $M_{xy}$ ,  $F_{xx}$ ,  $F_{yy}$ ,  $F_{xy}$ .



- Moo: momento flettente distribuito [Forza\*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Mzz: momento flettente distribuito [Forza\*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- Moz: momento 'torcente' distribuito [Forza\*Lunghezza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura);

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell con indicato il sistema di riferimento i parametri di sollecitazione Foo, Fzz, Foz sono rispettivamente:



- Fzz: sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- Foo: sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- Foz: sforzo tagliante distribuito [Forza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura);

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- Vo: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse O ;
- Vz: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse z .

## 4.6 Verifica effetti secondo ordine

**Quota inferiore:** Quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Quota superiore:** Quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Combinazione:** Combinazione.

**Carico verticale:** Carico verticale. [daN]

**Spostamento:** Spostamento medio di interpiano. [cm]

**Forza orizzontale totale:** Forza orizzontale totale. [daN]

**Altezza del piano:** Altezza del piano. [cm]

**Theta:** Coefficiente Theta formula (4.13). [cm]

**Stato di verifica:** Si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite di 0.3.

Quota inferiore	Quota superiore	Combinazione	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta	Stato di verifica
Fondazione	Piano 1	Famiglia "SLV" 1	7828	1.456	606.224317042	468	0.04	

Quota inferiore	Quota superiore	Combinazione	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta	Stato di verifica
Fondazione	Piano 1	Famiglia "SLV" 2	7828	1.019	606.22429657	468	0.028	
Fondazione	Piano 1	Famiglia "SLV" 3	7828	1.019	606.224334717	468	0.028	
Fondazione	Piano 1	Famiglia "SLV" 4	7828	1.455	606.224314244	468	0.04	

4.7 Tagli ai livelli

**Livello:** Livello rispetto a cui è calcolato il taglio.

**Contesto:** Contesto nel quale viene valutato il taglio.

**Totale:** Totale del taglio al livello.

**F:** Forza del taglio. [daN]

**X:** Componente lungo l'asse X globale. [daN]

**Y:** Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

**Z:** Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

**Aste verticali:** Contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.

**F:** Forza del taglio. [daN]

**X:** Componente lungo l'asse X globale. [daN]

**Y:** Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

**Z:** Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

**Pareti:** Contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.

**F:** Forza del taglio. [daN]

**X:** Componente lungo l'asse X globale. [daN]

**Y:** Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

**Z:** Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Livello	Contesto	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
		0	0	-6254	0	0	-6254	0	0	0
		0	0	-10794	0	0	-10794	0	0	0
		606	0	0	606	0	0	0	0	0
		0	606	0	0	606	0	0	0	0
		0	0	-6254	0	0	-6254	0	0	0
		0	0	-22446	0	0	-22446	0	0	0
		0	0	-8130	0	0	-8130	0	0	0
		0	0	-24322	0	0	-24322	0	0	0
		0	0	-6254	0	0	-6254	0	0	0
		0	0	-17048	0	0	-17048	0	0	0
		0	0	-6254	0	0	-6254	0	0	0
		0	0	-11651	0	0	-11651	0	0	0
		0	0	-6254	0	0	-6254	0	0	0
		0	0	-9492	0	0	-9492	0	0	0
		-606	0	-9492	-606	0	-9492	0	0	0
		0	-606	-9492	0	-606	-9492	0	0	0
		0	606	-9492	0	606	-9492	0	0	0
		606	0	-9492	606	0	-9492	0	0	0

4.8 Equilibrio forze

**Contributo:** Nome attribuito al sistema risultante.

**Fx:** Componente X di traslazione del sistema risultante. [daN]

**Fy:** Componente Y di traslazione del sistema risultante. [daN]

**Fz:** Componente Z di traslazione del sistema risultante. [daN]

**Mx:** Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN\*cm]

**My:** Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN\*cm]

**Mz:** Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN\*cm]

Bilancio in condizione di carico: Pesi strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-79494.119	-76681881	-36415067	0
Reazioni	0	0	79494.119	76681881	36415067	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: esercizio

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-10794.282	-10419127	-4938798	0
Reazioni	0	0	10794.282	10419127	4938798	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	606.224	0	0	0	253402	-585032
Reazioni	-606.224	0	0	0	-253402	585032
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	606.224	0	-253402	0	-277476
Reazioni	0	-606.224	0	253402	0	277476
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

4.9 Annotazioni solutore

Informazioni: Informazioni fornite dal solutore al termine del calcolo del modello.

Informazioni

4.10 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Matrici sparse
Numero equazioni	570
Elemento minimo diagonale	3208.52346806
Elemento massimo	2.824993317E010
Rapporto max/min	8.804652186E06
Elementi non nulli	5138

---

## 5 Verifiche

### 5.1 Verifica aste in acciaio

*F<sub>y</sub>*: tensione di snervamento

*F<sub>y eff</sub>*: tensione di snervamento efficace del materiale del profilo tale da modificare il parametro  $\epsilon = (235/f_y)0.5$  in modo da riportare i rapporti lunghezza spessore dei piatti costituenti la sezione nei limiti della classe 3

*lambda*: snellezza massima dell'asta

*betax*: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse X dell'asta

*betay*: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse Y dell'asta

*betam*: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse M dell'asta

*betan*: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse N dell'asta

*chi*: coefficiente chi per verifica ad instabilità

*chix*: coefficiente *chi.x* per verifica ad instabilità secondo asse X dell'asta

*chiy*: coefficiente *chi.y* per verifica ad instabilità secondo asse Y dell'asta

*chilt*: coefficiente *chi.lt* per verifica ad instabilità flessotorsionale

*lambdalt.ad*: coefficiente adimensionale *lambda.lt* per verifica ad instabilità flessotorsionale

*bm.x*: coefficiente di momento equivalente per *M<sub>x</sub>*

*bm.y*: coefficiente di momento equivalente per *M<sub>y</sub>*

*bm.lt*: coefficiente di momento equivalente per instabilità flessotorsionale

*kx*: coefficiente per verifica ad instabilità secondo asse X dell'asta

*ky*: coefficiente per verifica ad instabilità secondo asse Y dell'asta

*klt*: coefficiente per verifica ad instabilità flessotorsionale

*rox*: rapporto di taglio *r<sub>o</sub>* per verifica di resistenza per flessione e/o compressione con taglio *x*

*roy*: rapporto di taglio *r<sub>o</sub>* per verifica di resistenza per flessione e/o compressione con taglio *y*

*alfa*: costante *alfa* per verifica di resistenza a flessione deviata

*beta*: costante *beta* per verifica di resistenza a flessione deviata

*V<sub>Ed</sub>*: taglio agente

*V<sub>x,Ed</sub>*: taglio agente *T<sub>x</sub>*

*V<sub>y,Ed</sub>*: taglio agente *T<sub>y</sub>*

*V<sub>c,Rd</sub>*: taglio resistente

*V<sub>bw,Rd</sub>*: taglio resistente di progetto dell'anima

*M<sub>x,Ed</sub>*: momento agente *M<sub>x</sub>* attorno all'asse *x* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>y,Ed</sub>*: momento agente *M<sub>y</sub>* attorno all'asse *y* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>c,x,Rd</sub>*: momento resistente *M<sub>x</sub>* attorno all'asse *x* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>c,y,Rd</sub>*: momento resistente *M<sub>y</sub>* attorno all'asse *y* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>n,x,Rd</sub>*: momento resistente *M<sub>x</sub>*, ridotto per la presenza di sforzo normale, attorno all'asse *x* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>n,y,Rd</sub>*: momento resistente *M<sub>y</sub>*, ridotto per la presenza di sforzo normale, attorno all'asse *y* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*N<sub>pl,Rd</sub>*: sforzo normale plastico resistente a compressione, eventualmente ridotto per la presenza del taglio

*M<sub>b,Rd</sub>*: momento resistente di progetto per instabilità

*M<sub>b,x,Rd</sub>*: momento resistente di progetto per instabilità *M<sub>x</sub>* attorno all'asse *x* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>b,y,Rd</sub>*: momento resistente di progetto per instabilità *M<sub>y</sub>* attorno all'asse *y* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>x,Sd</sub>*: momento agente *M<sub>x</sub>* attorno all'asse *x* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>y,Sd</sub>*: momento agente *M<sub>y</sub>* attorno all'asse *y* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*M<sub>x,eff,Sd</sub>*: momento interno efficace *M<sub>x</sub>* attorno all'asse *x* del sistema di riferimento geometrico della sezione

*N<sub>Ed</sub>*: sforzo normale agente

*N<sub>t,Rd</sub>*: sforzo normale resistente a trazione

*N<sub>c,Rd</sub>*: sforzo normale resistente a compressione

*N<sub>b,Rd</sub>*: resistenza di progetto per instabilità della membratura compressa

*N<sub>s,d</sub>*: sforzo normale agente

*N<sub>t,Sd</sub>*: valore di progetto della trazione assiale

*T<sub>Ed</sub>*: momento torcente agente (si considera che il momento torcente del solutore sia solo dovuto alla torsione uniforme)

*T<sub>Rd</sub>*: resistenza torsionale di progetto

*tau<sub>t,Ed</sub>*: tensione tangenziale massima dovuta alla torsione uniforme

*R1*: rapporto di verifica di resistenza a trazione

*R2*: rapporto di verifica di resistenza a compressione

*R3*: rapporto di verifica di resistenza a flessione semplice

*R4*: rapporto di verifica di resistenza a flessione semplice con forza assiale

*R5*: rapporto di verifica di resistenza a flessione deviata con forza assiale

*R6*: rapporto di verifica di resistenza a taglio *T<sub>x</sub>*

*R7*: rapporto di verifica di resistenza a taglio *T<sub>y</sub>*

*R8*: rapporto di verifica di resistenza a torsione

*B1*: rapporto di verifica di instabilità a compressione

*B2*: rapporto di verifica di instabilità a flessione semplice

B3: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata senza svergolamento  
 B4: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata con compressione senza svergolamento  
 B5: rapporto di verifica di resistenza a flessione deviata con trazione  
 B6: rapporto di verifica di instabilità a taglio Tx  
 B7: rapporto di verifica di instabilità a taglio Ty  
 S3: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata e svergolamento  
 S4: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata con compressione e svergolamento  
 (hw/tw): rapporto altezza-spessore per instabilità al taglio  
 Mpl,Rd: momento resistente della sezione  
 Mf,Rd: momento resistente delle ali  
 MRd,Red: momento resistente ridotto della sezione (7.1) EN 1993-1-5:2007  
 B8: rapporto  $V_{sd,x}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y \leq M_{f,Rd}$   
 B9.1: rapporto  $V_{sd,x}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$   
 B9.2: rapporto  $M_y/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$   
 B10.1: rapporto  $V_{sd,x}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$   
 B10.2: rapporto  $M_y/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$   
 B10.3: rapporto  $M_y/M_{rd,red}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$   
 B11: rapporto  $V_{sd,y}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x \leq M_{f,Rd}$   
 B12.1: rapporto  $V_{sd,y}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$   
 B12.2: rapporto  $M_x/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$   
 B13.1: rapporto  $V_{sd,y}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$   
 B13.2: rapporto  $M_x/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$   
 B13.3: rapporto  $M_x/M_{rd,red}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$   
 fx: freccia elastica secondo l'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione positiva se provoca spostamento in direzione opposto all'asse x stesso  
 fy: freccia elastica secondo l'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione positiva se provoca spostamento in direzione opposto all'asse y stesso  
 comb: combinazione di verifica  
 x: distanza della sezione di verifica dall'estremità iniziale dell'asta  
 e.x: distanza in x tra baricentro sezione geometrica - baricentro sezione efficace  
 e.y: distanza in y tra baricentro sezione geometrica - baricentro sezione efficace  
 dMsd.x: variazione del momento agente Mx causato da e.x  
 dMsd.y: variazione del momento agente causato My da e.y  
 chi.min: coefficiente chi minimo per verifica ad instabilità  
 q0: valore massimo del fattore di struttura  
 comb equiv: combinazione equivalente SLU o SLE avente le condizioni non sismiche con coefficienti combinatori uguali alla parte non sismica delle combinazioni SLV  
 MEd: valore di progetto del momento flettente delle travi o sollecitazione flessione di progetto calcolata secondo (7.5.7) D.M. 2008 per le colonne  
 Mpl,Rd: resistenza plastica flessionale di progetto  
 NEd: valore di progetto della sollecitazione assiale delle travi o sollecitazione assiale di progetto calcolata secondo (7.5.6) D.M. 2008 per le colonne  
 Npl,Rd: resistenza plastica assiale di progetto  
 VEd,Gx: sollecitazione di taglio x di progetto dovuta alle azioni non sismiche  
 VEd,Gy: sollecitazione di taglio y di progetto dovuta alle azioni non sismiche  
 VEd,Mx: forza di taglio x dovuta all'applicazione dei momenti plastici equiversi nelle sezioni in cui è attesa la formazione della cerniera plastica  
 VEd,My: forza di taglio y dovuta all'applicazione dei momenti plastici equiversi nelle sezioni in cui è attesa la formazione della cerniera plastica  
 Lplx: distanza tra due estremi notevoli successivi nella inflessione attorno all'asse y  
 Lply: distanza tra due estremi notevoli successivi nella inflessione attorno all'asse x  
 Vpl,Rdx: resistenza plastica tagliante x di progetto  
 Vpl,Rdy: resistenza plastica tagliante y di progetto  
 gammaRd: fattore di sovraresistenza del materiale (7.5.1 D.M.2008)  
 omega: minimo valore tra gli  $(M_{pl,Rd,i}/M_{Ed,i})$  di tutte le travi in cui si attende la formazione di cerniere plastiche  
 MEd,Gx: sollecitazione di flessione attorno all'asse x dovuta alle azioni non sismiche  
 MEd,Ex: sollecitazione di flessione attorno all'asse x dovuta alle azioni sismiche  
 MEd,Gy: sollecitazione di flessione attorno all'asse y dovuta alle azioni non sismiche  
 MEd,Ey: sollecitazione di flessione attorno all'asse y dovuta alle azioni sismiche  
 NEd,G: sollecitazione di compressione dovuta alle azioni non sismiche  
 NEd,E: sollecitazione di compressione dovuta alle azioni sismiche  
 VEdx: sollecitazione di taglio x di progetto calcolata secondo (7.5.8) D.M. 2008  
 VEdy: sollecitazione di taglio y di progetto calcolata secondo (7.5.8) D.M. 2008  
 VEd,Ex: sollecitazione di taglio x dovuta alle azioni sismiche  
 VEd,Ey: sollecitazione di taglio y dovuta alle azioni sismiche  
 MC,pl,Rd: momento resistente della colonna calcolato per i livelli di sollecitazione assiale

*Mb,pl,Rd: momento resistente plastico della trave*  
*gammaRD: fattore moltiplicativo (punto 7.5.4.3 D.M.2008 formula (7.5.11))*  
*deltaX, deltaY: coefficienti moltiplicativi per torsione accidentale 4.5.2 (4.3)*  
*Le,sx: distanza tra i due elementi resistenti più lontani misurata ortogonalmente al sisma in dir. X*  
*Le,sy: distanza tra i due elementi resistenti più lontani misurata ortogonalmente al sisma in dir. Y*

**Asta 7: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Lunghezza= 418 Nodo iniziale n.5   Nodo finale n.16 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No  
Sezione: HEA240; Materiale: S235; Rotazione: 0°; Sovraresistenza:0%; Sisma Z:No;  
Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno;  
fy=2350  
Snellezza 49 curva X b curva Y c cx= 0.96 cy= 0.832 betam=0.7 betan=0.7

Resistenza: compressione  
R2 =0.007 in comb. Famiglia "SLV" 3 x=69.667  
r =0 Nsd=-1143.33 Nrd=172164.25 classe 1  
  
Resistenza: flessione semplice con forza assiale  
R4 =0.044 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=181.133  
Nsd=-2944.639 Msd.x=44840.004 Nrd=172164.25 Mrd.x=1668434.25  
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale  
R5 =0.176 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=418  
Nsd=-2758.695 Msd.x=262787.25 Msd.y=1834.201  
Nrd=172164.25 Mrd.x=1668434.25 Mrd.y=787347.5  
formula conservativa [5.36]  
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X  
R6 =0.001 in comb. Famiglia "SLV" 1 x=0  
Vsd=95.078 Vrd=74428.695

Resistenza: taglio Y  
R7 =0.028 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=0  
Vsd=920.126 Vrd=32645.83

Instabilità: compressione semplice  
B1 =0.008 in comb. Famiglia "SLV" 3 x=69.667  
Nsd=-1143.33 Nrd=143263.781  
c =0.832 classe 1

Instabilità: flessione deviata con compressione  
B4 =0.18 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=418 classe 1  
Nsd=-2758.695 Msd.x=262787.25 Msd.y=1834.201  
Nrd=172164.25 Mrd.x=1668434.25 Mrd.y=787347.5  
bm.x=2.125 bm.y=2.195 kx=1.003 ky=1.013

**Piede asta 7: Estremo dissipativo per rotazione attorno agli assi x e y**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 0

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo della colonna Punto 7.5.4.2 Formule (7.5.6) (7.5.7) (7.5.8) (7.5.9)  
Verifica non necessaria per l'estremo dissipativo in esame essendo alla base del telaio.  
Criterio di gerarchia trave colonna Punto 7.5.4.3 Formula (7.5.11)  
Non e' prevista la verifica per l'estremo in esame attorno all'asse x in quanto non ci sono travi in acciaio che convergono nel nodo.  
Non e' prevista la verifica per l'estremo in esame attorno all'asse y in quanto non ci sono travi in acciaio che convergono nel

nodo.

Testa asta 7: Estremo dissipativo per rotazione attorno agli assi x e y

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 408

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo della colonna Punto 7.5.4.2 Formule (7.5.6) (7.5.7) (7.5.8) (7.5.9)  
Verifica non necessaria per l'estremo dissipativo in esame essendo alla sommità del telaio.  
Criterio di gerarchia trave colonna Punto 7.5.4.3 Formula (7.5.11)  
gammaRD=1.1

Asse x  
Lista Travi  
Asta 38 Mb,pl,Rd=639392.059  
Sommatoria MC,pl,Rd,i=1668434.178+0=1668434.178 Sommatoria (gammaRD\*Mb,Pl,Rd,i)=703331.265  
Sommatoria MC,pl,Rd,i/Sommatoria (gammaRD\*Mb,Pl,Rd,i)=2.372>1 in comb. SLV 4  
Asse y  
Lista Travi  
Asta 14 Mb,pl,Rd=197856.872  
Asta 15 Mb,pl,Rd=197856.872  
Sommatoria MC,pl,Rd,i=787347.436+0=787347.436 Sommatoria (gammaRD\*Mb,Pl,Rd,i)=435285.117  
Sommatoria MC,pl,Rd,i/Sommatoria (gammaRD\*Mb,Pl,Rd,i)=1.809>1 in comb. SLV 1

Asta 12: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-16

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Lunghezza= 475 Nodo iniziale n.13   Nodo finale n.14 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No  
Sezione: IPE140; Materiale: S235; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sisma Z:No;  
Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;  
fy=2350

Resistenza: flessione semplice con forza assiale  
R4 =0.192 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=475  
Nsd=-98.417 Msd.x=-37480.688 Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891  
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale  
R5 =0.123 in comb. Famiglia "SLV" 4 x=475  
Nsd=-29.66 Msd.x=-17966.516 Msd.y=-1335.826  
Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891 Mrd.y=43086.547  
formula conservativa [5.36]  
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X  
R6 =0 in comb. Famiglia "SLV" 1 x=0  
Vsd=5.715 Vrd=13017.271

Resistenza: taglio Y  
R7 =0.047 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=475  
Vsd=-461.719 Vrd=9887.887

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

Inizio asta 12: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 12

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5)

gammaRd=1.2  
MEd=14131.46 Mpl,Rd=139321.238 MEd/Mpl,Rd=0.101<1 in comb. SLV 1  
NEd=37.117 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 1  
VEd,Gy=139.525 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VEd,Gy+gammaRd\*VEd,My)/Vpl,Rdy=0.121<0.5 in comb. SLV 1

**Fine asta 12: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 463

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5)  
gammaRd=1.2  
MEd=15883.53 Mpl,Rd=145134.789 MEd/Mpl,Rd=0.109<1 in comb. SLV 4  
NEd=37.117 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 1  
VEd,Gy=149.063 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VEd,Gy+gammaRd\*VEd,My)/Vpl,Rdy=0.122<0.5 in comb. SLV 1

**Asta 13: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-16**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Lunghezza= 475 Nodo iniziale n.14   Nodo finale n.15 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No  
Sezione: IPE140; Materiale: S235; Rotazione: 0°; Sovreresistenza:0%; Sisma Z:No;  
Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;  
fy=2350

Resistenza: flessione semplice con forza assiale  
R4 =0.183 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=0  
Nsd=-91.308 Msd.x=-35695.355 Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891  
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale  
R5 =0.117 in comb. Famiglia "SLV" 1 x=0  
Nsd=-32.391 Msd.x=-17005.693 Msd.y=-1307.141  
Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891 Mrd.y=43086.547  
formula conservativa [5.36]  
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X  
R6 =0 in comb. Famiglia "SLV" 1 x=0  
Vsd=5.501 Vrd=13017.271

Resistenza: taglio Y  
R7 =0.045 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=0  
Vsd=448.459 Vrd=9887.887

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

**Inizio asta 13: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 12

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5)  
gammaRd=1.2  
MEd=15004.56 Mpl,Rd=143748.132 MEd/Mpl,Rd=0.104<1 in comb. SLV 1  
NEd=32.391 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 1  
VEd,Gy=144.56 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VEd,Gy+gammaRd\*VEd,My)/Vpl,Rdy=0.121<0.5 in comb. SLV 1

**Fine asta 13: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s

Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 463

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5)  
gammaRd=1.2  
MEd=14910.897 Mpl,Rd=143625.978 MEd/Mpl,Rd=0.104<1 in comb. SLV 4  
NEd=32.391 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 1  
VED,Gy=144.028 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VED,Gy+gammaRd\*VED,My)/Vpl,Rdy=0.121<0.5 in comb. SLV 1

**Asta 14: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-16**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Lunghezza= 475 Nodo iniziale n.15   Nodo finale n.16 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No  
Sezione: IPE140; Materiale: S235; Rotazione: 0°; Sovraresistenza:0%; Sisma Z:No;  
Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;  
fy=2350

Resistenza: flessione semplice con forza assiale  
R4 =0.183 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=475  
Nsd=-91.307 Msd.x=-35694.629 Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891  
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale  
R5 =0.117 in comb. Famiglia "SLV" 4 x=475  
Nsd=-32.391 Msd.x=-17005.475 Msd.y=-1307.011  
Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891 Mrd.y=43086.547  
formula conservativa [5.36]  
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X  
R6 =0 in comb. Famiglia "SLV" 4 x=0  
Vsd=-5.501 Vrd=13017.271

Resistenza: taglio Y  
R7 =0.045 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=475  
Vsd=-448.456 Vrd=9887.887

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

**Inizio asta 14: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 12

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5)  
gammaRd=1.2  
MEd=14911.116 Mpl,Rd=143622.67 MEd/Mpl,Rd=0.104<1 in comb. SLV 1  
NEd=32.391 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 4  
VED,Gy=144.029 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VED,Gy+gammaRd\*VED,My)/Vpl,Rdy=0.121<0.5 in comb. SLV 1

**Fine asta 14: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 463

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5)  
gammaRd=1.2

MEd=15004.342 Mpl,Rd=143751.435 MEd/Mpl,Rd=0.104<1 in comb. SLV 4  
NEd=32.391 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 4  
VEd,Gy=144.559 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VEd,Gy+gammaRd\*VEd,My)/Vpl,Rdy=0.121<0.5 in comb. SLV 1

**Asta 15: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-16**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Lunghezza= 475 Nodo iniziale n.16   Nodo finale n.17 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No  
Sezione: IPE140; Materiale: S235; Rotazione: 0°; Sovraresistenza:0%; Sisma Z:No;  
Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso;  
fy=2350

Resistenza: flessione semplice con forza assiale  
R4 =0.192 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=0  
Nsd=-98.415 Msd.x=-37481.469 Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891  
r =0 classe 1

Resistenza: flessione deviata con forza assiale  
R5 =0.123 in comb. Famiglia "SLV" 1 x=0  
Nsd=-29.659 Msd.x=-17966.75 Msd.y=-1335.952  
Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891 Mrd.y=43086.547  
formula conservativa [5.36]  
r =0 classe 1

Resistenza: taglio X  
R6 =0 in comb. Famiglia "SLV" 4 x=0  
Vsd=-5.715 Vrd=13017.271

Resistenza: taglio Y  
R7 =0.047 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=0  
Vsd=461.722 Vrd=9887.887

Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)

**Inizio asta 15: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 12

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3)(7.5.4)(7.5.5)  
gammaRd=1.2  
MEd=15883.762 Mpl,Rd=145131.727 MEd/Mpl,Rd=0.109<1 in comb. SLV 1  
NEd=37.116 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 4  
VEd,Gy=149.064 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VEd,Gy+gammaRd\*VEd,My)/Vpl,Rdy=0.122<0.5 in comb. SLV 1

**Fine asta 15: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 463

Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3  
classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1

Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3)(7.5.4)(7.5.5)  
gammaRd=1.2  
MEd=14131.209 Mpl,Rd=139324.372 MEd/Mpl,Rd=0.101<1 in comb. SLV 4  
NEd=37.116 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 4  
VEd,Gy=139.524 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VEd,Gy+gammaRd\*VEd,My)/Vpl,Rdy=0.121<0.5 in comb. SLV 1

**Asta 18: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-20**

Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s  
Lunghezza= 475 Nodo iniziale n.41   Nodo finale n.42 Cerniera iniziale: No Cerniera finale: No

Sezione: IPE140; Materiale: S235; Rotazione: 0°; Sovraresistenza:0%; Sisma Z:No; Mensola Y: Nessuno; Mensola X: Nessuno; Svergolamento: Estradosso; fy=2350  Resistenza: flessione semplice con forza assiale R4 =0.193 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=475 Nsd=-98.679 Msd.x=-37599.699 Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891 r =0 classe 1  Resistenza: flessione deviata con forza assiale R5 =0.123 in comb. Famiglia "SLV" 4 x=475 Nsd=-29.641 Msd.x=-18012.088 Msd.y=1335.117 Nrd=36785.082 Mrd.x=197856.891 Mrd.y=43086.547 formula conservativa [5.36] r =0 classe 1  Resistenza: taglio X R6 =0 in comb. Famiglia "SLV" 1 x=0 Vsd=-5.712 Vrd=13017.271  Resistenza: taglio Y R7 =0.047 in comb. Famiglia "SLU" 4 x=475 Vsd=-463.286 Vrd=9887.887  Verifica ad instabilità non richiesta (Coefficienti beta = 0)
---

<b>Inizio asta 18: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x</b> Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 12  Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3 classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1  Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5) gammaRd=1.2 MEd=14157.979 Mpl,Rd=139424.914 MEd/Mpl,Rd=0.102<1 in comb. SLV 1 NEd=37.293 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 1 VED,Gy=139.74 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VED,Gy+gammaRd*VED,My)/Vpl,Rdy=0.121<0.5 in comb. SLV 1
---

<b>Fine asta 18: Estremo dissipativo per rotazione attorno all'asse x</b> Unita' di misura: cm, daN, deg, °C, s Distanza dell'estremo dal nodo iniziale dell'asta: 463  Parti compresse e/o inflesse delle zone dissipative Punto 7.5.3.1 Classificazione secondo EC3 classe sezione=1<=2 in comb. SLV 1  Verifica a resistenza dell'estremo dissipativo di trave Punto 7.5.4.1 Formule (7.5.3) (7.5.4) (7.5.5) gammaRd=1.2 MEd=15922.84 Mpl,Rd=145249.803 MEd/Mpl,Rd=0.11<1 in comb. SLV 4 NEd=37.293 Npl,Rd=36785.08 NEd/Npl,Rd=0.001<0.15 in comb. SLV 1 VED,Gy=149.504 VEd,My=877.414 Vpl,Rdy=9887.887 Lply=451 (VED,Gy+gammaRd*VED,My)/Vpl,Rdy=0.122<0.5 in comb. SLV 1
---

5.2 Verifica superelementi in acciaio

Fy: tensione di snervamento  
Fy eff: tensione di snervamento efficace del materiale del profilo tale da modificare il parametro epsilon=(235/fy)0.5 in modo da riportare i rapporti lunghezza spessore dei piatti costituenti la sezione nei limiti della classe 3  
lambda: snellezza massima dell'asta  
betax: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse X dell'asta  
betay: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse Y dell'asta  
betam: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse M dell'asta  
betan: coefficiente di inflessione laterale per inerzia secondo asse N dell'asta  
chi: coefficiente chi per verifica ad instabilità

---

*chix*: coefficiente  $\chi_i$  per verifica ad instabilità secondo asse X dell'asta  
*chiy*: coefficiente  $\chi_i$  per verifica ad instabilità secondo asse Y dell'asta  
*chilt*: coefficiente  $\chi_i$  per verifica ad instabilità flessotorsionale  
*lambdalt.ad*: coefficiente adimensionale  $\lambda_{alt}$  per verifica ad instabilità flessotorsionale  
*bm.x*: coefficiente di momento equivalente per  $M_x$   
*bm.y*: coefficiente di momento equivalente per  $M_y$   
*bm.lt*: coefficiente di momento equivalente per instabilità flessotorsionale  
*kx*: coefficiente per verifica ad instabilità secondo asse X dell'asta  
*ky*: coefficiente per verifica ad instabilità secondo asse Y dell'asta  
*klt*: coefficiente per verifica ad instabilità flessotorsionale  
*rox*: rapporto di taglio  $\rho$  per verifica di resistenza per flessione e/o compressione con taglio x  
*roy*: rapporto di taglio  $\rho$  per verifica di resistenza per flessione e/o compressione con taglio y  
*alfa*: costante  $\alpha$  per verifica di resistenza a flessione deviata  
*beta*: costante  $\beta$  per verifica di resistenza a flessione deviata  
*VEd*: taglio agente  
*Vx,Ed*: taglio agente  $T_x$   
*Vy,Ed*: taglio agente  $T_y$   
*Vc,Rd*: taglio resistente  
*Vbw,Rd*: taglio resistente di progetto dell'anima  
*Mx,Ed*: momento agente  $M_x$  attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*My,Ed*: momento agente  $M_y$  attorno all'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Mc,x,Rd*: momento resistente  $M_x$  attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Mc,y,Rd*: momento resistente  $M_y$  attorno all'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Mn,x,Rd*: momento resistente  $M_x$ , ridotto per la presenza di sforzo normale, attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Mn,y,Rd*: momento resistente  $M_y$ , ridotto per la presenza di sforzo normale, attorno all'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Npl,Rd*: sforzo normale plastico resistente a compressione, eventualmente ridotto per la presenza del taglio  
*Mb,Rd*: momento resistente di progetto per instabilità  
*Mb,x,Rd*: momento resistente di progetto per instabilità  $M_x$  attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Mb,y,Rd*: momento resistente di progetto per instabilità  $M_x$  attorno all'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Mx,Sd*: momento agente  $M_x$  attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*My,Sd*: momento agente  $M_y$  attorno all'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*Mx,eff,Sd*: momento interno efficace  $M_x$  attorno all'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione  
*NEd*: sforzo normale agente  
*Nt,Rd*: sforzo normale resistente a trazione  
*Nc,Rd*: sforzo normale resistente a compressione  
*Nb,Rd*: resistenza di progetto per instabilità della membratura compressa  
*Nsd*: sforzo normale agente  
*Nt,Sd*: valore di progetto della trazione assiale  
*TEd*: momento torcente agente (si considera che il momento torcente del solutore sia solo dovuto alla torsione uniforme)  
*TRd*: resistenza torsionale di progetto  
*taut,Ed*: tensione tangenziale massima dovuta alla torsione uniforme  
*R1*: rapporto di verifica di resistenza a trazione  
*R2*: rapporto di verifica di resistenza a compressione  
*R3*: rapporto di verifica di resistenza a flessione semplice  
*R4*: rapporto di verifica di resistenza a flessione semplice con forza assiale  
*R5*: rapporto di verifica di resistenza a flessione deviata con forza assiale  
*R6*: rapporto di verifica di resistenza a taglio  $T_x$   
*R7*: rapporto di verifica di resistenza a taglio  $T_y$   
*R8*: rapporto di verifica di resistenza a torsione  
*B1*: rapporto di verifica di instabilità a compressione  
*B2*: rapporto di verifica di instabilità a flessione semplice  
*B3*: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata senza svergolamento  
*B4*: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata con compressione senza svergolamento  
*B5*: rapporto di verifica di resistenza a flessione deviata con trazione  
*B6*: rapporto di verifica di instabilità a taglio  $T_x$   
*B7*: rapporto di verifica di instabilità a taglio  $T_x$   
*S3*: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata e svergolamento  
*S4*: rapporto di verifica di instabilità a flessione deviata con compressione e svergolamento  
*(hw/tw)*: rapporto altezza-spessore per instabilità al taglio  
*Mpl,Rd*: momento resistente della sezione  
*Mf,Rd*: momento resistente delle ali  
*MRd,Red*: momento resistente ridotto della sezione (7.1) EN 1993-1-5:2007

---

B8: rapporto  $V_{sd,x}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y \leq M_{f,Rd}$

B9.1: rapporto  $V_{sd,x}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$

B9.2: rapporto  $M_y/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$

B10.1: rapporto  $V_{sd,x}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$

B10.2: rapporto  $M_y/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$

B10.3: rapporto  $M_y/M_{rd,red}$  di verifica di instabilità a taglio Tx con tensioni normali per  $M_y > M_{f,Rd}$  e  $V_{x,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$

B11: rapporto  $V_{sd,y}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x \leq M_{f,Rd}$

B12.1: rapporto  $V_{sd,y}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$

B12.2: rapporto  $M_x/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} \leq 0.5$

B13.1: rapporto  $V_{sd,y}/V_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$

B13.2: rapporto  $M_x/M_{rd}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$

B13.3: rapporto  $M_x/M_{rd,red}$  di verifica di instabilità a taglio Ty con tensioni normali per  $M_x > M_{f,Rd}$  e  $V_{y,Ed}/V_{bw,Rd} > 0.5$

fx: freccia elastica secondo l'asse x del sistema di riferimento geometrico della sezione positiva se provoca spostamento in direzione opposto all'asse x stesso

fy: freccia elastica secondo l'asse y del sistema di riferimento geometrico della sezione positiva se provoca spostamento in direzione opposto all'asse y stesso

comb: combinazione di verifica

x: distanza della sezione di verifica dall'estremità iniziale dell'asta

e.x: distanza in x tra baricentro sezione geometrica - baricentro sezione efficace

e.y: distanza in y tra baricentro sezione geometrica - baricentro sezione efficace

dMsd.x: variazione del momento agente  $M_x$  causato da e.x

dMsd.y: variazione del momento agente causato  $M_y$  da e.y

chi.min: coefficiente chi minimo per verifica ad instabilità

q0: valore massimo del fattore di struttura

comb equiv: combinazione equivalente SLU o SLE avente le condizioni non sismiche con coefficienti combinatori uguali alla parte non sismica delle combinazioni SLV

MEd: valore di progetto del momento flettente delle travi o sollecitazione flessione di progetto calcolata secondo (7.5.7) D.M. 2008 per le colonne

Mpl,Rd: resistenza plastica flessionale di progetto

NEd: valore di progetto della sollecitazione assiale delle travi o sollecitazione assiale di progetto calcolata secondo (7.5.6) D.M. 2008 per le colonne

Npl,Rd: resistenza plastica assiale di progetto

VEd,Gx: sollecitazione di taglio x di progetto dovuta alle azioni non sismiche

VEd,Gy: sollecitazione di taglio y di progetto dovuta alle azioni non sismiche

VEd,Mx: forza di taglio x dovuta all'applicazione dei momenti plastici equiversi nelle sezioni in cui è attesa la formazione della cerniera plastica

VEd,My: forza di taglio y dovuta all'applicazione dei momenti plastici equiversi nelle sezioni in cui è attesa la formazione della cerniera plastica

Lplx: distanza tra due estremi notevoli successivi nella inflessione attorno all'asse y

Lply: distanza tra due estremi notevoli successivi nella inflessione attorno all'asse x

Vpl,Rdx: resistenza plastica tagliante x di progetto

Vpl,Rdy: resistenza plastica tagliante y di progetto

gammaRd: fattore di sovraresistenza del materiale (7.5.1 D.M.2008)

omega: minimo valore tra gli  $(M_{pl,Rd,i}/M_{Ed,i})$  di tutte le travi in cui si attende la formazione di cerniere plastiche

MEd,Gx: sollecitazione di flessione attorno all'asse x dovuta alle azioni non sismiche

MEd,Ex: sollecitazione di flessione attorno all'asse x dovuta alle azioni sismiche

MEd,Gy: sollecitazione di flessione attorno all'asse y dovuta alle azioni non sismiche

MEd,Ey: sollecitazione di flessione attorno all'asse y dovuta alle azioni sismiche

NEd,G: sollecitazione di compressione dovuta alle azioni non sismiche

NEd,E: sollecitazione di compressione dovuta alle azioni sismiche

VEdx: sollecitazione di taglio x di progetto calcolata secondo (7.5.8) D.M. 2008

VEdy: sollecitazione di taglio y di progetto calcolata secondo (7.5.8) D.M. 2008

VEd,Ex: sollecitazione di taglio x dovuta alle azioni sismiche

VEd,Ey: sollecitazione di taglio y dovuta alle azioni sismiche

MC,pl,Rd: momento resistente della colonna calcolato per i livelli di sollecitazione assiale

Mb,pl,Rd: momento resistente plastico della trave

gammaRD: fattore moltiplicativo (punto 7.5.4.3 D.M.2008 formula (7.5.11))

deltaX, deltaY: coefficienti moltiplicativi per torsione accidentale 4.5.2 (4.3)

Le,sx: distanza tra i due elementi resistenti più lontani misurata ortogonalmente al sisma in dir. X

Le,sy: distanza tra i due elementi resistenti più lontani misurata ortogonalmente al sisma in dir. Y