

Relazione di calcolo

Progetto: Analisi di stabilità **interferenza n.10**
Comune: Pescosansonesco, (PE)

Introduzione

L'analisi di stabilità

La risoluzione di un problema di stabilità richiede la presa in conto delle equazioni di campo e dei legami costitutivi. Le prime sono di equilibrio, le seconde descrivono il comportamento del terreno. Tali equazioni risultano particolarmente complesse in quanto i terreni sono dei sistemi multifase, che possono essere ricondotti a sistemi monofase solo in condizioni di terreno secco, o di analisi in condizioni drenate.

Nella maggior parte dei casi ci si trova a dover trattare un materiale che se saturo è per lo meno bifase, ciò rende la trattazione delle equazioni di equilibrio notevolmente complicata. Inoltre è praticamente impossibile definire una legge costitutiva di validità generale, in quanto i terreni presentano un comportamento non-lineare già a piccole deformazioni, sono anisotropi ed inoltre il loro comportamento dipende non solo dallo sforzo deviatorico ma anche da quello normale. A causa delle suddette difficoltà vengono introdotte delle ipotesi semplificative:

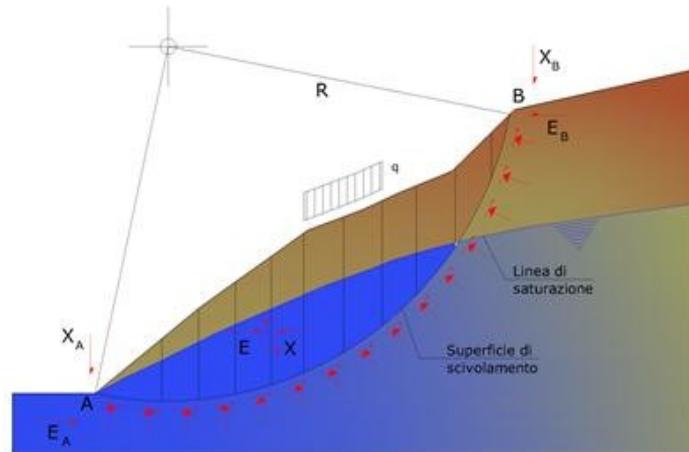
1. Si usano leggi costitutive semplificate: modello rigido perfettamente plastico. Si assume che la resistenza del materiale sia espressa unicamente dai parametri coesione (c) e angolo di resistenza al taglio (ϕ), costanti per il terreno e caratteristici dello stato plastico; quindi si suppone valido il criterio di rottura di Mohr-Coulomb.
2. In alcuni casi vengono soddisfatte solo in parte le equazioni di equilibrio.

Metodo dell'equilibrio limite (LEM)

Il metodo dell'equilibrio limite consiste nello studiare l'equilibrio di un corpo rigido, costituito dal pendio e da una superficie di scorrimento di forma qualsiasi (linea retta, arco di cerchio, spirale logaritmica); da tale equilibrio vengono calcolate le tensioni da taglio (τ) e confrontate con la resistenza disponibile (τ_f), valutata secondo il criterio di rottura di Coulomb, da tale confronto ne scaturisce la prima indicazione sulla stabilità attraverso il coefficiente di sicurezza:

$$F = \tau_f / \tau$$

Tra i metodi dell'equilibrio limite alcuni considerano l'equilibrio globale del corpo rigido (Culman), altri a causa della non omogeneità dividono il corpo in conci considerando l'equilibrio di ciascuno (Fellenius, Bishop, Janbu ecc.). Di seguito vengono discussi i metodi dell'equilibrio limite dei conci.



Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a γ_R .

Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

In particolare il programma di calcolo utilizzato per le analisi di stabilità esamina un numero di superfici che dipende dalle impostazioni fornite e che sono riportate nella corrispondente sezione. Il processo iterativo permette di determinare il coefficiente di sicurezza di tutte le superfici analizzate.

Nella descrizione dei metodi di calcolo si adotterà la seguente simbologia:

<i>l</i>	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
<i>b</i>	larghezza della striscia $b=l \times \cos(\alpha)$
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
<i>c</i>	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
<i>u</i>	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzo normale alla base della striscia
T	sforzo di taglio alla base della striscia
E_s, E_d	forze normali di interstriscia a sinistra e a destra
X_s, X_d	forze tangenziali di interstriscia a sinistra e a destra
E_a, E_b	forze normali di interstriscia alla base ed alla sommità del pendio
ΔX	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $\Delta X = X_d - X_s$
ΔE	variazione delle forze normali sulla striscia $\Delta E = E_d - E_s$

Metodo di Morgenstern e Price

Nel metodo **Morgenstern e Price** le forze normali e tangenziali di interstriscia sono legate fra di loro dalla relazione

$$X = \lambda f(x) E$$

dove $f(x)$ è una funzione di forma definita in modo che $|f(x)| \leq 1$ e λ è un parametro scalare che si ricava dal processo di soluzione. Il coefficiente si ottiene dalla risoluzione del seguente sistema di equazioni differenziali:

$$\frac{dE}{dx} (Kx + L) + KE = Nx + P$$

$$X = \frac{dE}{dx} y - \frac{d}{dx} (E y_t)$$

le cui condizioni al contorno sono:

$$\begin{aligned} E(x) &= E_a && \text{quando } x = x_0 \\ E(x) &= E_b && \text{quando } x = x_n \\ M &= E(y - y_t) = \int_{x_0}^{x_n} (X - E \frac{dy}{dx}) dx = 0 \end{aligned}$$

I termini del sistema sono dati da:

$$K = \lambda k \left(\frac{\tan \phi}{F} + A \right)$$

$$L = \lambda m \left(\frac{\tan \phi}{F} + A \right) + A \frac{\tan \phi}{F} - 1$$

$$N = p \left[A + \frac{\tan \phi}{F} - r_u (1 + A^2) \frac{\tan \phi}{F} \right]$$

$$P = q \left[A + \frac{\tan \phi}{F} - r_u (1 + A^2) \frac{\tan \phi}{F} \right] + \frac{c}{F} [1 + A^2]$$

nelle quali **k** ed **m** sono i due parametri assegnati striscia per striscia per definire il rapporto tra la risultante delle forze tangenziali, **X**, all'interfaccia e quella delle pressioni normali, **E**, mentre la variabile λ è introdotta per pareggiare il numero delle equazioni e quello delle incognite oltre che utile per tarare la funzione lineare tra le forze di interstriscia **X** ed **E**.

Nella formulazione di **Morgenstern-Price**, il peso e la superficie di scorrimento, sono espresse come funzioni lineari della x . Inoltre il termine r_u è il coefficiente adimensionale che tiene conto della pressione neutra ed è definito dalla relazione: $r_u = u_w/W b$.

Lo schema iterativo che permette di determinare il coefficiente di sicurezza è il seguente:

si assegnano due valori ad **F** ed a λ ;

si calcolano **M**_i ed **E**_i dalle equazioni riportate;

si calcolano $\delta\lambda$ e δF ;

si incrementano $\lambda = \lambda + \delta\lambda$ ed **F** = **F** + δF ;

si controlla la convergenza nel qual caso si ferma l'iterazione altrimenti si torna al punto **2**.

dove gli incrementi per λ ed **F** sono espressi da:

$$\delta\lambda = \frac{M_n - E_n}{dE_n} - \frac{dM_n}{dF}$$

$$\frac{dE_n}{d\lambda} - \frac{dM_n}{d\lambda} - \frac{dM_n}{dE_n} - \frac{dE_n}{dF}$$

$$\delta\lambda = \frac{E_n - M_n}{dF} - \frac{dE_n}{dF}$$

$$\frac{dM_n}{d\lambda} - \frac{dM_n}{dE_n} - \frac{dE_n}{dF}$$

dove **M**_n ed **E**_n sono i valori di **M** ed **E** all'ultima striscia.

Verifiche in condizioni statiche e sismiche

La stabilità del pendio in oggetto è stata esaminata attraverso sia l'analisi in condizioni statiche, che in condizioni sismiche. I risultati vengono espressi attraverso un unico file di output mediante la combinazione A2+M2 delle verifiche statiche e sismiche in riferimento alle NTC2018. La stabilità dei pendii nei confronti dell'azione sismica in questo caso viene verificata con il metodo pseudo-statico. Per i terreni che sotto l'azione di un carico ciclico possono sviluppare pressioni interstiziali elevate viene considerato un aumento in percento delle pressioni neutre che tiene conto di questo fattore di perdita di resistenza.

Ai fini della valutazione dell'azione sismica vengono considerate le seguenti forze:

$$F_H = K_x W \quad F_V = K_y W$$

Essendo:

- **F_H** e **F_V** rispettivamente la componente orizzontale e verticale della forza d'inerzia applicata al baricentro del concio;
- **W** peso concio;
- **K_x** coefficiente sismico orizzontale;
- **K_y** coefficiente sismico verticale.

Ricerca della superficie di scorrimento critica

In presenza di mezzi omogenei non si hanno a disposizione metodi per individuare la superficie di scorrimento critica ed occorre esaminarne un numero elevato di potenziali superfici.

Nel caso vengano ipotizzate superfici di forma circolare, la ricerca diventa più semplice, in quanto dopo aver posizionato una maglia dei centri costituita da m righe e n colonne saranno esaminate tutte le superfici aventi per centro il generico nodo della maglia $m \times n$ e raggio variabile in un determinato range di valori tale da esaminare superfici cinematicamente ammissibili.

Normative di riferimento

- Legge nr. 64 del 02/02/1974.

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

- D.M. LL.PP. del 11/03/1988.

Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

- D.M. 16 Gennaio 1996

Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche

- Circolare Ministero LL.PP. 15 Ottobre 1996 N. 252 AA.GG./S.T.C.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche di cui al D.M. 9 Gennaio 1996

- Circolare Ministero LL.PP. 10 Aprile 1997 N. 65/AA.GG.

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui al D.M. 16 Gennaio 1996.

- Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17 Gennaio 2018).

- Circolare nr. 7 del 21/01/2019

Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr.	Indice del terreno
Descrizione	Descrizione terreno
γ	Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w	Peso di volume satura del terreno espresso in kg/mc
ϕ'	Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c'	Coesione 'efficace' del terreno espresso in kPa
ϕ_u	Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u	Coesione 'totale' del terreno espresso in kPa

n°	Descrizione	γ [kg/mc]	γ_{sat} [kg/mc]	ϕ' [°]	c' [kPa]
1	argilla deb sabbiosa limosa	1985	2013	23.37	23,7
2	Terreno vegetale	1667	1775	22.63	0,0
3	livelli calcar e sabbie lim. arg	1971	2167	26.83	3,0

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.

Nr. Identificativo del punto

X Ascissa del punto del profilo espressa in m

Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	319,61
2	1,97	319,73
3	2,97	319,99
4	3,97	320,34
5	4,97	320,62
6	5,98	320,91
7	6,97	320,97
8	7,98	321,13
9	8,98	321,38
10	9,98	321,45
11	10,98	321,55
12	11,98	321,71
13	12,98	321,86
14	13,98	322,04
15	14,98	322,25
16	15,98	322,41
17	16,98	322,73
18	17,98	323,15
19	18,98	323,34
20	19,98	323,58
21	20,98	323,70

n°	x [m]	y [m]
22	21,98	323,75
23	22,98	323,88
24	23,98	324,10
25	24,98	324,13
26	25,98	324,48
27	26,98	324,71
28	27,98	325,07
29	28,98	325,60
30	29,98	325,94
31	30,98	325,99
32	31,98	326,10
33	32,98	326,04
34	33,98	326,07
35	34,98	326,06
36	35,98	326,07
37	36,98	326,16
38	37,98	326,40
39	38,98	326,85
40	39,98	327,07
41	40,98	327,18
42	41,98	327,38
43	42,98	327,51
44	43,98	327,75
45	44,98	327,83
46	45,98	328,09
47	46,98	328,21
48	47,98	328,27
49	48,98	328,31
50	49,98	328,37
51	50,98	328,44
52	51,98	328,56
53	52,98	328,73
54	53,98	328,85
55	54,98	329,03
56	55,98	329,19
57	56,98	329,43
58	57,98	329,67
59	58,98	329,84
60	59,98	329,98
61	60,98	330,06
62	61,98	330,18
63	62,98	330,33
64	63,98	330,41
65	64,98	330,62
66	65,98	330,77
67	66,98	330,81
68	67,98	330,92
69	68,98	331,27
70	69,98	331,60
71	70,98	331,74
72	71,98	331,83
73	72,98	331,96
74	73,98	332,22
75	74,98	332,70
76	75,98	333,17
77	76,98	333,61
78	77,98	333,70
79	78,98	333,76
80	79,98	333,89
81	80,98	333,98
82	81,98	334,22
83	82,98	334,20
84	83,98	334,24
85	84,98	334,34
86	85,98	334,39
87	86,97	334,58
88	87,97	334,69
89	88,98	334,96
90	89,97	335,05
91	90,97	335,14
92	91,98	335,32
93	92,98	335,58
94	93,98	335,86
95	94,98	335,88
96	95,98	336,12

n°	X [m]	Y [m]
97	96,98	336,39
98	97,98	336,69
99	98,98	336,74
100	99,98	336,73
101	100,98	336,87
102	101,98	336,97
103	102,98	337,18
104	103,98	337,48
105	104,98	337,66
106	105,98	337,79
107	106,98	338,14
108	107,98	338,35
109	108,98	338,56
110	109,98	338,73
111	110,98	338,80
112	111,98	339,00
113	112,98	339,17
114	113,98	339,38
115	114,98	339,49
116	115,98	339,66
117	116,98	339,71
118	117,98	339,77
119	118,98	340,07
120	119,98	340,11
121	120,98	340,22
122	121,98	340,43
123	122,98	340,66
124	123,98	340,66
125	124,98	340,73
126	125,98	340,84
127	126,98	341,08
128	127,98	341,24
129	128,98	341,42
130	129,98	341,61
131	130,98	341,81
132	131,98	342,05
133	132,98	342,30
134	133,98	342,52
135	134,98	342,73
136	135,98	342,95
137	136,98	343,15
138	137,98	343,35
139	138,98	343,61
140	139,98	343,81
141	140,98	343,99
142	141,98	344,21
143	142,98	344,38
144	143,98	344,51
145	144,98	344,76
146	145,98	344,94
147	146,98	345,09
148	147,98	345,28
149	148,98	345,43
150	149,98	345,66
151	150,98	345,74
152	151,98	345,96
153	152,98	346,10
154	153,98	346,30
155	154,98	346,54
156	155,98	346,75
157	156,98	346,92
158	157,98	347,19
159	158,98	347,46
160	159,98	347,65
161	160,98	347,96
162	161,98	348,19
163	162,98	348,49
164	163,98	348,71
165	164,98	348,96
166	165,98	349,10
167	166,98	349,33
168	167,98	349,57
169	168,98	349,76
170	169,98	350,02
171	170,98	350,28

n°	X [m]	Y [m]
172	171,98	350,53
173	172,98	350,79
174	173,98	351,02
175	174,98	351,27
176	175,98	351,46
177	176,98	351,76
178	177,98	352,00
179	178,98	352,24
180	179,98	352,48
181	180,98	352,74
182	181,98	352,98
183	182,98	353,28
184	183,98	353,57
185	184,98	353,85
186	185,98	354,13
187	186,98	354,42
188	187,98	354,67
189	188,98	355,00
190	189,98	355,22
191	190,98	355,46
192	191,98	355,71
193	192,98	355,93
194	193,98	356,18
195	194,98	356,57
196	195,98	356,96
197	196,98	357,33
198	197,98	357,64
199	198,98	357,89
200	199,98	358,05
201	200,98	358,39
202	201,98	358,68
203	202,98	358,95
204	203,98	359,27
205	204,98	359,58
206	205,98	360,03
207	206,98	360,37
208	207,98	360,65
209	208,98	360,88
210	209,98	361,15
211	210,98	361,36
212	211,98	361,61
213	212,98	361,91
214	213,98	362,09
215	214,98	362,23
216	215,98	362,39
217	216,98	362,57
218	217,98	362,82
219	218,98	363,06
220	219,98	362,99
221	220,98	363,27
222	221,98	363,46
223	222,98	363,84
224	223,98	363,98
225	224,98	364,04
226	225,98	364,01
227	226,98	364,29
228	227,98	364,66
229	228,98	364,77
230	229,98	364,89
231	230,98	365,08
232	231,98	365,26
233	232,98	365,44
234	233,97	365,64

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate

Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° 1 costituito da terreno n° 1 (argilla deb sabbiosa limosa)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]

n°	X [m]	Y [m]
1	233,97	355,64
2	232,98	355,44
3	231,98	355,26
4	230,98	355,08
5	229,98	354,89
6	228,98	354,77
7	227,98	354,66
8	226,98	354,29
9	225,98	354,01
10	224,98	354,04
11	223,98	353,98
12	222,98	353,84
13	221,98	353,46
14	220,98	353,27
15	219,98	352,99
16	218,98	353,06
17	217,98	352,82
18	216,98	352,57
19	215,98	352,39
20	214,98	352,23
21	213,98	352,09
22	212,98	351,91
23	211,98	351,61
24	210,98	351,36
25	209,98	351,15
26	208,98	350,88
27	207,98	350,65
28	206,98	350,37
29	205,98	350,03
30	204,98	349,58
31	203,98	349,27
32	202,98	348,95
33	201,98	348,68
34	200,98	348,39
35	199,98	348,05
36	198,98	347,89
37	197,98	347,64
38	196,98	347,33
39	195,98	346,96
40	194,98	346,57
41	193,98	346,18
42	192,98	345,93
43	191,98	345,71
44	190,98	345,46
45	189,98	345,22
46	188,98	345,00
47	187,98	344,67
48	186,98	344,42
49	185,98	344,13
50	184,98	343,85
51	183,98	343,57
52	182,98	343,28
53	181,98	342,98
54	180,98	342,74
55	179,98	342,48
56	178,98	342,24
57	177,98	342,00
58	176,98	341,76
59	175,98	341,46
60	174,98	341,27
61	173,98	341,02
62	172,98	340,79
63	171,98	340,53
64	170,98	340,28
65	169,98	340,02
66	168,98	339,76
67	167,98	339,57
68	166,98	339,33
69	165,98	339,10
70	164,98	338,96
71	163,98	338,71
72	162,98	338,49
73	161,98	338,19
74	160,98	337,96
75	159,98	337,65

n°	x [m]	y [m]
76	158,98	337,46
77	157,98	337,19
78	156,98	336,92
79	155,98	336,75
80	154,98	336,54
81	153,98	336,30
82	152,98	336,10
83	151,98	335,96
84	150,98	335,74
85	149,98	335,66
86	148,98	335,43
87	147,98	335,28
88	146,98	335,09
89	145,98	334,94
90	144,98	334,76
91	143,98	334,51
92	142,98	334,38
93	141,98	334,21
94	140,98	333,99
95	139,98	333,81
96	138,98	333,61
97	137,98	333,35
98	136,98	333,15
99	135,98	332,95
100	134,98	332,73
101	133,98	332,52
102	132,98	332,30
103	131,98	332,05
104	130,98	331,81
105	129,98	331,61
106	128,98	331,42
107	127,98	331,24
108	126,98	331,08
109	125,98	330,84
110	124,98	330,73
111	123,98	330,66
112	122,98	330,66
113	121,98	330,43
114	120,98	330,22
115	119,98	330,11
116	118,98	330,07
117	117,98	329,77
118	116,98	329,71
119	115,98	329,66
120	114,98	329,49
121	113,98	329,38
122	112,98	329,17
123	111,98	329,00
124	110,98	328,80
125	109,98	328,73
126	108,98	328,56
127	107,98	328,35
128	106,98	328,14
129	105,98	327,79
130	104,98	327,66
131	103,98	327,48
132	102,98	327,18
133	101,98	326,97
134	100,98	326,87
135	99,98	326,73
136	98,98	326,74
137	97,98	326,69
138	96,98	326,39
139	95,98	326,12
140	94,98	325,88
141	93,98	325,86
142	92,98	325,58
143	91,98	325,32
144	90,97	325,14
145	89,97	325,05
146	88,98	324,96
147	87,97	324,69
148	86,97	324,58
149	85,98	324,39
150	84,98	324,34

n°	X [m]	Y [m]
151	83,98	324,24
152	82,98	324,20
153	81,98	324,22
154	80,98	323,98
155	79,98	323,89
156	78,98	323,76
157	77,98	323,70
158	76,98	323,61
159	75,98	323,17
160	74,98	322,70
161	73,98	322,22
162	72,98	321,96
163	71,98	321,83
164	70,98	321,74
165	69,98	321,60
166	68,98	321,27
167	67,98	320,92
168	66,98	320,81
169	65,98	320,77
170	64,98	320,62
171	63,98	320,41
172	62,98	320,33
173	61,98	320,18
174	60,98	320,06
175	59,98	319,98
176	58,98	319,84
177	57,98	319,67
178	56,98	319,43
179	55,98	319,19
180	54,98	319,03
181	53,98	318,85
182	52,98	318,73
183	51,98	318,56
184	50,98	318,44
185	49,98	318,37
186	48,98	318,31
187	47,98	318,27
188	46,98	318,21
189	45,98	318,09
190	44,98	317,83
191	43,98	317,75
192	42,98	317,51
193	41,98	317,38
194	40,98	317,18
195	39,98	317,07
196	38,98	316,85
197	37,98	316,40
198	36,98	316,16
199	35,98	316,07
200	34,98	316,06
201	33,98	316,07
202	32,98	316,04
203	31,98	316,10
204	30,98	315,99
205	29,98	315,94
206	28,98	315,60
207	27,98	315,07
208	26,98	314,71
209	25,98	314,48
210	24,98	314,13
211	23,98	314,10
212	22,98	313,88
213	21,98	313,75
214	20,98	313,70
215	19,98	313,58
216	18,98	313,34
217	17,98	313,15
218	16,98	312,73
219	15,98	312,41
220	14,98	312,25
221	13,98	312,04
222	12,98	311,86
223	11,98	311,71
224	10,98	311,55
225	9,98	311,45

n°	X [m]	Y [m]
226	8,98	311,38
227	7,98	311,13
228	6,97	310,97
229	5,98	310,91
230	4,97	310,62
231	3,97	310,34
232	2,97	309,99
233	1,97	309,73
234	0,00	309,61
235	0,00	0,00
236	233,97	0,00

Strato N° 2 costituito da terreno n° 2 (Terreno vegetale)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	319,21
2	1,97	319,33
3	2,97	319,59
4	3,97	319,94
5	4,97	320,22
6	5,98	320,51
7	6,97	320,57
8	7,98	320,73
9	8,98	320,98
10	9,98	321,05
11	10,98	321,15
12	11,98	321,31
13	12,98	321,46
14	13,98	321,64
15	14,98	321,85
16	15,98	322,01
17	16,98	322,33
18	17,98	322,75
19	18,98	322,94
20	19,98	323,18
21	20,98	323,30
22	21,98	323,35
23	22,98	323,48
24	23,98	323,70
25	24,98	323,73
26	25,98	324,08
27	26,98	324,31
28	27,98	324,67
29	28,98	325,20
30	29,98	325,54
31	30,98	325,59
32	31,98	325,70
33	32,98	325,64
34	33,98	325,67
35	34,98	325,66
36	35,98	325,67
37	36,98	325,76
38	37,98	326,00
39	38,98	326,45
40	39,98	326,67
41	40,98	326,78
42	41,98	326,98
43	42,98	327,11
44	43,98	327,35
45	44,98	327,43
46	45,98	327,69
47	46,98	327,81
48	47,98	327,87
49	48,98	327,91
50	49,98	327,97
51	50,98	328,04
52	51,98	328,16
53	52,98	328,33
54	53,98	328,45
55	54,98	328,63
56	55,98	328,79
57	56,98	329,03

n°	x [m]	y [m]
58	57,98	329,27
59	58,98	329,44
60	59,98	329,58
61	60,98	329,66
62	61,98	329,78
63	62,98	329,93
64	63,98	330,01
65	64,98	330,22
66	65,98	330,37
67	66,98	330,41
68	67,98	330,52
69	68,98	330,87
70	69,98	331,20
71	70,98	331,34
72	71,98	331,43
73	72,98	331,56
74	73,98	331,82
75	74,98	332,30
76	75,98	332,77
77	76,98	333,21
78	77,98	333,30
79	78,98	333,36
80	79,98	333,49
81	80,98	333,58
82	81,98	333,82
83	82,98	333,80
84	83,98	333,84
85	84,98	333,94
86	85,98	333,99
87	86,97	334,18
88	87,97	334,29
89	88,98	334,56
90	89,97	334,65
91	90,97	334,74
92	91,98	334,92
93	92,98	335,18
94	93,98	335,46
95	94,98	335,48
96	95,98	335,72
97	96,98	335,99
98	97,98	336,29
99	98,98	336,34
100	99,98	336,33
101	100,98	336,47
102	101,98	336,57
103	102,98	336,78
104	103,98	337,08
105	104,98	337,26
106	105,98	337,39
107	106,98	337,74
108	107,98	337,95
109	108,98	338,16
110	109,98	338,33
111	110,98	338,40
112	111,98	338,60
113	112,98	338,77
114	113,98	338,98
115	114,98	339,09
116	115,98	339,26
117	116,98	339,31
118	117,98	339,37
119	118,98	339,67
120	119,98	339,71
121	120,98	339,82
122	121,98	340,03
123	122,98	340,26
124	123,98	340,26
125	124,98	340,33
126	125,98	340,44
127	126,98	340,68
128	127,98	340,84
129	128,98	341,02
130	129,98	341,21
131	130,98	341,41
132	131,98	341,65

n°	X [m]	Y [m]
133	132,98	341,90
134	133,98	342,12
135	134,98	342,33
136	135,98	342,55
137	136,98	342,75
138	137,98	342,95
139	138,98	343,21
140	139,98	343,41
141	140,98	343,59
142	141,98	343,81
143	142,98	343,98
144	143,98	344,11
145	144,98	344,36
146	145,98	344,54
147	146,98	344,69
148	147,98	344,88
149	148,98	345,03
150	149,98	345,26
151	150,98	345,34
152	151,98	345,56
153	152,98	345,70
154	153,98	345,90
155	154,98	346,14
156	155,98	346,35
157	156,98	346,52
158	157,98	346,79
159	158,98	347,06
160	159,98	347,25
161	160,98	347,56
162	161,98	347,79
163	162,98	348,09
164	163,98	348,31
165	164,98	348,56
166	165,98	348,70
167	166,98	348,93
168	167,98	349,17
169	168,98	349,36
170	169,98	349,62
171	170,98	349,88
172	171,98	350,13
173	172,98	350,39
174	173,98	350,62
175	174,98	350,87
176	175,98	351,06
177	176,98	351,36
178	177,98	351,60
179	178,98	351,84
180	179,98	352,08
181	180,98	352,34
182	181,98	352,58
183	182,98	352,88
184	183,98	353,17
185	184,98	353,45
186	185,98	353,73
187	186,98	354,02
188	187,98	354,27
189	188,98	354,60
190	189,98	354,82
191	190,98	355,06
192	191,98	355,31
193	192,98	355,53
194	193,98	355,78
195	194,98	356,17
196	195,98	356,56
197	196,98	356,93
198	197,98	357,24
199	198,98	357,49
200	199,98	357,65
201	200,98	357,99
202	201,98	358,28
203	202,98	358,55
204	203,98	358,87
205	204,98	359,18
206	205,98	359,63
207	206,98	359,97

n°	x [m]	y [m]
208	207,98	360,25
209	208,98	360,48
210	209,98	360,75
211	210,98	360,96
212	211,98	361,21
213	212,98	361,51
214	213,98	361,69
215	214,98	361,83
216	215,98	361,99
217	216,98	362,17
218	217,98	362,42
219	218,98	362,66
220	219,98	362,59
221	220,98	362,87
222	221,98	363,06
223	222,98	363,44
224	223,98	363,58
225	224,98	363,64
226	225,98	363,61
227	226,98	363,89
228	227,98	364,26
229	228,98	364,37
230	229,98	364,49
231	230,98	364,68
232	231,98	364,86
233	232,98	365,04
234	233,97	365,24
235	233,97	365,64
236	232,98	365,44
237	231,98	365,26
238	230,98	365,08
239	229,98	364,89
240	228,98	364,77
241	227,98	364,66
242	226,98	364,29
243	225,98	364,01
244	224,98	364,04
245	223,98	363,98
246	222,98	363,84
247	221,98	363,46
248	220,98	363,27
249	219,98	362,99
250	218,98	363,06
251	217,98	362,82
252	216,98	362,57
253	215,98	362,39
254	214,98	362,23
255	213,98	362,09
256	212,98	361,91
257	211,98	361,61
258	210,98	361,36
259	209,98	361,15
260	208,98	360,88
261	207,98	360,65
262	206,98	360,37
263	205,98	360,03
264	204,98	359,58
265	203,98	359,27
266	202,98	358,95
267	201,98	358,68
268	200,98	358,39
269	199,98	358,05
270	198,98	357,89
271	197,98	357,64
272	196,98	357,33
273	195,98	356,96
274	194,98	356,57
275	193,98	356,18
276	192,98	355,93
277	191,98	355,71
278	190,98	355,46
279	189,98	355,22
280	188,98	355,00
281	187,98	354,67
282	186,98	354,42

n°	X [m]	Y [m]
283	185,98	354,13
284	184,98	353,85
285	183,98	353,57
286	182,98	353,28
287	181,98	352,98
288	180,98	352,74
289	179,98	352,48
290	178,98	352,24
291	177,98	352,00
292	176,98	351,76
293	175,98	351,46
294	174,98	351,27
295	173,98	351,02
296	172,98	350,79
297	171,98	350,53
298	170,98	350,28
299	169,98	350,02
300	168,98	349,76
301	167,98	349,57
302	166,98	349,33
303	165,98	349,10
304	164,98	348,96
305	163,98	348,71
306	162,98	348,49
307	161,98	348,19
308	160,98	347,96
309	159,98	347,65
310	158,98	347,46
311	157,98	347,19
312	156,98	346,92
313	155,98	346,75
314	154,98	346,54
315	153,98	346,30
316	152,98	346,10
317	151,98	345,96
318	150,98	345,74
319	149,98	345,66
320	148,98	345,43
321	147,98	345,28
322	146,98	345,09
323	145,98	344,94
324	144,98	344,76
325	143,98	344,51
326	142,98	344,38
327	141,98	344,21
328	140,98	343,99
329	139,98	343,81
330	138,98	343,61
331	137,98	343,35
332	136,98	343,15
333	135,98	342,95
334	134,98	342,73
335	133,98	342,52
336	132,98	342,30
337	131,98	342,05
338	130,98	341,81
339	129,98	341,61
340	128,98	341,42
341	127,98	341,24
342	126,98	341,08
343	125,98	340,84
344	124,98	340,73
345	123,98	340,66
346	122,98	340,66
347	121,98	340,43
348	120,98	340,22
349	119,98	340,11
350	118,98	340,07
351	117,98	339,77
352	116,98	339,71
353	115,98	339,66
354	114,98	339,49
355	113,98	339,38
356	112,98	339,17
357	111,98	339,00

n°	X [m]	Y [m]
358	110,98	338,80
359	109,98	338,73
360	108,98	338,56
361	107,98	338,35
362	106,98	338,14
363	105,98	337,79
364	104,98	337,66
365	103,98	337,48
366	102,98	337,18
367	101,98	336,97
368	100,98	336,87
369	99,98	336,73
370	98,98	336,74
371	97,98	336,69
372	96,98	336,39
373	95,98	336,12
374	94,98	335,88
375	93,98	335,86
376	92,98	335,58
377	91,98	335,32
378	90,97	335,14
379	89,97	335,05
380	88,98	334,96
381	87,97	334,69
382	86,97	334,58
383	85,98	334,39
384	84,98	334,34
385	83,98	334,24
386	82,98	334,20
387	81,98	334,22
388	80,98	333,98
389	79,98	333,89
390	78,98	333,76
391	77,98	333,70
392	76,98	333,61
393	75,98	333,17
394	74,98	332,70
395	73,98	332,22
396	72,98	331,96
397	71,98	331,83
398	70,98	331,74
399	69,98	331,60
400	68,98	331,27
401	67,98	330,92
402	66,98	330,81
403	65,98	330,77
404	64,98	330,62
405	63,98	330,41
406	62,98	330,33
407	61,98	330,18
408	60,98	330,06
409	59,98	329,98
410	58,98	329,84
411	57,98	329,67
412	56,98	329,43
413	55,98	329,19
414	54,98	329,03
415	53,98	328,85
416	52,98	328,73
417	51,98	328,56
418	50,98	328,44
419	49,98	328,37
420	48,98	328,31
421	47,98	328,27
422	46,98	328,21
423	45,98	328,09
424	44,98	327,83
425	43,98	327,75
426	42,98	327,51
427	41,98	327,38
428	40,98	327,18
429	39,98	327,07
430	38,98	326,85
431	37,98	326,40
432	36,98	326,16

n°	X [m]	Y [m]
433	35,98	326,07
434	34,98	326,06
435	33,98	326,07
436	32,98	326,04
437	31,98	326,10
438	30,98	325,99
439	29,98	325,94
440	28,98	325,60
441	27,98	325,07
442	26,98	324,71
443	25,98	324,48
444	24,98	324,13
445	23,98	324,10
446	22,98	323,88
447	21,98	323,75
448	20,98	323,70
449	19,98	323,58
450	18,98	323,34
451	17,98	323,15
452	16,98	322,73
453	15,98	322,41
454	14,98	322,25
455	13,98	322,04
456	12,98	321,86
457	11,98	321,71
458	10,98	321,55
459	9,98	321,45
460	8,98	321,38
461	7,98	321,13
462	6,97	320,97
463	5,98	320,91
464	4,97	320,62
465	3,97	320,34
466	2,97	319,99
467	1,97	319,73
468	0,00	319,61

Strato N° 3 costituito da terreno n° 3 (livelli calcar e sabbie lim. arg)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X [m]	Y [m]
1	0,00	309,61
2	1,97	309,73
3	2,97	309,99
4	3,97	310,34
5	4,97	310,62
6	5,98	310,91
7	6,97	310,97
8	7,98	311,13
9	8,98	311,38
10	9,98	311,45
11	10,98	311,55
12	11,98	311,71
13	12,98	311,86
14	13,98	312,04
15	14,98	312,25
16	15,98	312,41
17	16,98	312,73
18	17,98	313,15
19	18,98	313,34
20	19,98	313,58
21	20,98	313,70
22	21,98	313,75
23	22,98	313,88
24	23,98	314,10
25	24,98	314,13
26	25,98	314,48
27	26,98	314,71
28	27,98	315,07
29	28,98	315,60
30	29,98	315,94
31	30,98	315,99
32	31,98	316,10

n°	x [m]	y [m]
33	32,98	316,04
34	33,98	316,07
35	34,98	316,06
36	35,98	316,07
37	36,98	316,16
38	37,98	316,40
39	38,98	316,85
40	39,98	317,07
41	40,98	317,18
42	41,98	317,38
43	42,98	317,51
44	43,98	317,75
45	44,98	317,83
46	45,98	318,09
47	46,98	318,21
48	47,98	318,27
49	48,98	318,31
50	49,98	318,37
51	50,98	318,44
52	51,98	318,56
53	52,98	318,73
54	53,98	318,85
55	54,98	319,03
56	55,98	319,19
57	56,98	319,43
58	57,98	319,67
59	58,98	319,84
60	59,98	319,98
61	60,98	320,06
62	61,98	320,18
63	62,98	320,33
64	63,98	320,41
65	64,98	320,62
66	65,98	320,77
67	66,98	320,81
68	67,98	320,92
69	68,98	321,27
70	69,98	321,60
71	70,98	321,74
72	71,98	321,83
73	72,98	321,96
74	73,98	322,22
75	74,98	322,70
76	75,98	323,17
77	76,98	323,61
78	77,98	323,70
79	78,98	323,76
80	79,98	323,89
81	80,98	323,98
82	81,98	324,22
83	82,98	324,20
84	83,98	324,24
85	84,98	324,34
86	85,98	324,39
87	86,97	324,58
88	87,97	324,69
89	88,98	324,96
90	89,97	325,05
91	90,97	325,14
92	91,98	325,32
93	92,98	325,58
94	93,98	325,86
95	94,98	325,88
96	95,98	326,12
97	96,98	326,39
98	97,98	326,69
99	98,98	326,74
100	99,98	326,73
101	100,98	326,87
102	101,98	326,97
103	102,98	327,18
104	103,98	327,48
105	104,98	327,66
106	105,98	327,79
107	106,98	328,14

n°	x [m]	y [m]
108	107,98	328,35
109	108,98	328,56
110	109,98	328,73
111	110,98	328,80
112	111,98	329,00
113	112,98	329,17
114	113,98	329,38
115	114,98	329,49
116	115,98	329,66
117	116,98	329,71
118	117,98	329,77
119	118,98	330,07
120	119,98	330,11
121	120,98	330,22
122	121,98	330,43
123	122,98	330,66
124	123,98	330,66
125	124,98	330,73
126	125,98	330,84
127	126,98	331,08
128	127,98	331,24
129	128,98	331,42
130	129,98	331,61
131	130,98	331,81
132	131,98	332,05
133	132,98	332,30
134	133,98	332,52
135	134,98	332,73
136	135,98	332,95
137	136,98	333,15
138	137,98	333,35
139	138,98	333,61
140	139,98	333,81
141	140,98	333,99
142	141,98	334,21
143	142,98	334,38
144	143,98	334,51
145	144,98	334,76
146	145,98	334,94
147	146,98	335,09
148	147,98	335,28
149	148,98	335,43
150	149,98	335,66
151	150,98	335,74
152	151,98	335,96
153	152,98	336,10
154	153,98	336,30
155	154,98	336,54
156	155,98	336,75
157	156,98	336,92
158	157,98	337,19
159	158,98	337,46
160	159,98	337,65
161	160,98	337,96
162	161,98	338,19
163	162,98	338,49
164	163,98	338,71
165	164,98	338,96
166	165,98	339,10
167	166,98	339,33
168	167,98	339,57
169	168,98	339,76
170	169,98	340,02
171	170,98	340,28
172	171,98	340,53
173	172,98	340,79
174	173,98	341,02
175	174,98	341,27
176	175,98	341,46
177	176,98	341,76
178	177,98	342,00
179	178,98	342,24
180	179,98	342,48
181	180,98	342,74
182	181,98	342,98

n°	X [m]	Y [m]
183	182,98	343,28
184	183,98	343,57
185	184,98	343,85
186	185,98	344,13
187	186,98	344,42
188	187,98	344,67
189	188,98	345,00
190	189,98	345,22
191	190,98	345,46
192	191,98	345,71
193	192,98	345,93
194	193,98	346,18
195	194,98	346,57
196	195,98	346,96
197	196,98	347,33
198	197,98	347,64
199	198,98	347,89
200	199,98	348,05
201	200,98	348,39
202	201,98	348,68
203	202,98	348,95
204	203,98	349,27
205	204,98	349,58
206	205,98	350,03
207	206,98	350,37
208	207,98	350,65
209	208,98	350,88
210	209,98	351,15
211	210,98	351,36
212	211,98	351,61
213	212,98	351,91
214	213,98	352,09
215	214,98	352,23
216	215,98	352,39
217	216,98	352,57
218	217,98	352,82
219	218,98	353,06
220	219,98	352,99
221	220,98	353,27
222	221,98	353,46
223	222,98	353,84
224	223,98	353,98
225	224,98	354,04
226	225,98	354,01
227	226,98	354,29
228	227,98	354,66
229	228,98	354,77
230	229,98	354,89
231	230,98	355,08
232	231,98	355,26
233	232,98	355,44
234	233,97	355,64
235	233,97	365,24
236	232,98	365,04
237	231,98	364,86
238	230,98	364,68
239	229,98	364,49
240	228,98	364,37
241	227,98	364,26
242	226,98	363,89
243	225,98	363,61
244	224,98	363,64
245	223,98	363,58
246	222,98	363,44
247	221,98	363,06
248	220,98	362,87
249	219,98	362,59
250	218,98	362,66
251	217,98	362,42
252	216,98	362,17
253	215,98	361,99
254	214,98	361,83
255	213,98	361,69
256	212,98	361,51
257	211,98	361,21

n°	X [m]	Y [m]
258	210,98	360,96
259	209,98	360,75
260	208,98	360,48
261	207,98	360,25
262	206,98	359,97
263	205,98	359,63
264	204,98	359,18
265	203,98	358,87
266	202,98	358,55
267	201,98	358,28
268	200,98	357,99
269	199,98	357,65
270	198,98	357,49
271	197,98	357,24
272	196,98	356,93
273	195,98	356,56
274	194,98	356,17
275	193,98	355,78
276	192,98	355,53
277	191,98	355,31
278	190,98	355,06
279	189,98	354,82
280	188,98	354,60
281	187,98	354,27
282	186,98	354,02
283	185,98	353,73
284	184,98	353,45
285	183,98	353,17
286	182,98	352,88
287	181,98	352,58
288	180,98	352,34
289	179,98	352,08
290	178,98	351,84
291	177,98	351,60
292	176,98	351,36
293	175,98	351,06
294	174,98	350,87
295	173,98	350,62
296	172,98	350,39
297	171,98	350,13
298	170,98	349,88
299	169,98	349,62
300	168,98	349,36
301	167,98	349,17
302	166,98	348,93
303	165,98	348,70
304	164,98	348,56
305	163,98	348,31
306	162,98	348,09
307	161,98	347,79
308	160,98	347,56
309	159,98	347,25
310	158,98	347,06
311	157,98	346,79
312	156,98	346,52
313	155,98	346,35
314	154,98	346,14
315	153,98	345,90
316	152,98	345,70
317	151,98	345,56
318	150,98	345,34
319	149,98	345,26
320	148,98	345,03
321	147,98	344,88
322	146,98	344,69
323	145,98	344,54
324	144,98	344,36
325	143,98	344,11
326	142,98	343,98
327	141,98	343,81
328	140,98	343,59
329	139,98	343,41
330	138,98	343,21
331	137,98	342,95
332	136,98	342,75

n°	X [m]	Y [m]
333	135,98	342,55
334	134,98	342,33
335	133,98	342,12
336	132,98	341,90
337	131,98	341,65
338	130,98	341,41
339	129,98	341,21
340	128,98	341,02
341	127,98	340,84
342	126,98	340,68
343	125,98	340,44
344	124,98	340,33
345	123,98	340,26
346	122,98	340,26
347	121,98	340,03
348	120,98	339,82
349	119,98	339,71
350	118,98	339,67
351	117,98	339,37
352	116,98	339,31
353	115,98	339,26
354	114,98	339,09
355	113,98	338,98
356	112,98	338,77
357	111,98	338,60
358	110,98	338,40
359	109,98	338,33
360	108,98	338,16
361	107,98	337,95
362	106,98	337,74
363	105,98	337,39
364	104,98	337,26
365	103,98	337,08
366	102,98	336,78
367	101,98	336,57
368	100,98	336,47
369	99,98	336,33
370	98,98	336,34
371	97,98	336,29
372	96,98	335,99
373	95,98	335,72
374	94,98	335,48
375	93,98	335,46
376	92,98	335,18
377	91,98	334,92
378	90,97	334,74
379	89,97	334,65
380	88,98	334,56
381	87,97	334,29
382	86,97	334,18
383	85,98	333,99
384	84,98	333,94
385	83,98	333,84
386	82,98	333,80
387	81,98	333,82
388	80,98	333,58
389	79,98	333,49
390	78,98	333,36
391	77,98	333,30
392	76,98	333,21
393	75,98	332,77
394	74,98	332,30
395	73,98	331,82
396	72,98	331,56
397	71,98	331,43
398	70,98	331,34
399	69,98	331,20
400	68,98	330,87
401	67,98	330,52
402	66,98	330,41
403	65,98	330,37
404	64,98	330,22
405	63,98	330,01
406	62,98	329,93
407	61,98	329,78

n°	x [m]	y [m]
408	60,98	329,66
409	59,98	329,58
410	58,98	329,44
411	57,98	329,27
412	56,98	329,03
413	55,98	328,79
414	54,98	328,63
415	53,98	328,45
416	52,98	328,33
417	51,98	328,16
418	50,98	328,04
419	49,98	327,97
420	48,98	327,91
421	47,98	327,87
422	46,98	327,81
423	45,98	327,69
424	44,98	327,43
425	43,98	327,35
426	42,98	327,11
427	41,98	326,98
428	40,98	326,78
429	39,98	326,67
430	38,98	326,45
431	37,98	326,00
432	36,98	325,76
433	35,98	325,67
434	34,98	325,66
435	33,98	325,67
436	32,98	325,64
437	31,98	325,70
438	30,98	325,59
439	29,98	325,54
440	28,98	325,20
441	27,98	324,67
442	26,98	324,31
443	25,98	324,08
444	24,98	323,73
445	23,98	323,70
446	22,98	323,48
447	21,98	323,35
448	20,98	323,30
449	19,98	323,18
450	18,98	322,94
451	17,98	322,75
452	16,98	322,33
453	15,98	322,01
454	14,98	321,85
455	13,98	321,64
456	12,98	321,46
457	11,98	321,31
458	10,98	321,15
459	9,98	321,05
460	8,98	320,98
461	7,98	320,73
462	6,97	320,57
463	5,98	320,51
464	4,97	320,22
465	3,97	319,94
466	2,97	319,59
467	1,97	319,33
468	0,00	319,21

Dati zona sismica*Identificazione del sito*

Latitudine 42.251653
 Longitudine 13.897143
 Comune Pescosansonesco
 Provincia Pescara
 Regione Abruzzo

Punti di interpolazione del reticolo

26979 - 26980 - 26758 - 26757

Tipo di opera

Tipo di costruzione

Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari

Vita nominale

50 anni

Classe d'uso

IV - Opere strategiche ed industrie molto pericolose

Vita di riferimento

100 anni

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s ²]		2.708	1.142
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.276	0.116
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.474	2.396
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.360	0.315
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss	B		1.127	1.200
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St	T1		1.000	1.000
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.280	0.280
Coefficiente riduzione fronti di scavo	β_s			0.380	0.470
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h = (a_g/g * \beta_s * St * S)$	8.71	3.91
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v = 0.50 * k_h$	4.35	1.96

Fronti di scavo

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h = (a_g/g * \beta_s * St * S)$	11.82	6.57
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v = 0.50 * k_h$	5.91	3.28

Dati normativa

Normativa :

Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanentii	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanentii	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\theta}$	1.25	1.00
Coesione efficace	γ_c	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_y	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X ₀ = 66,00	Y ₀ = 346,00
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 11	
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:

- MORGESTERN

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.

Le superfici sono state analizzate per i casi:

- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici
 - Fronte di scavo [A2-M2] - Parametri di progetto
 - Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)
- Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	21442
Coefficiente di sicurezza minimo	1.827
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS _{min}	S _{min}	FS _{max}	S _{max}
MORGESTERN	21442	1.827	1	7.077	21442

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte

Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N° numero d'ordine della superficie cerchio

F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)

C_x ascissa x del centro [m]

C_y ordinata y del centro [m]

R raggio del cerchio espresso in m

X_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m

X_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m

V volume interessato dalla superficie espresso [mc]

FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)

caso case di calcolo

La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97	1,827 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93	1,829 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18	1,834 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
4	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34	1,839 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
5	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	1,848 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
6	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39	1,854 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
7	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08	1,857 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
8	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34	1,859 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
9	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00	1,863 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
10	C	68,00	362,00	32,50	61,61	85,07	38,30	1,864 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
11	C	70,00	360,00	30,00	64,47	85,59	33,02	1,869 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
12	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93	1,870 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
13	C	66,00	364,00	34,50	60,17	83,41	31,69	1,872 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
14	C	66,00	362,00	32,50	60,29	82,84	29,93	1,872 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
15	C	66,00	360,00	30,50	60,42	82,29	28,11	1,872 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
16	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45	1,873 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
17	C	70,00	364,00	33,50	65,88	85,64	25,38	1,876 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
18	C	68,00	364,00	34,50	61,48	85,68	40,17	1,876 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
19	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03	1,878 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
20	C	68,00	360,00	31,00	60,20	85,43	48,90	1,879 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
21	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69	1,883 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
22	C	66,00	360,00	31,00	58,89	83,20	40,17	1,884 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
23	C	70,00	362,00	32,00	64,39	86,27	34,67	1,885 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
24	C	66,00	362,00	33,00	58,76	83,83	42,34	1,885 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
25	C	70,00	360,00	30,50	62,95	86,81	44,68	1,887 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
26	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59	1,888 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
27	C	68,00	362,00	33,00	60,01	86,11	51,20	1,889 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
28	C	66,00	364,00	35,00	58,64	84,51	44,45	1,889 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
29	C	70,00	364,00	34,00	64,31	87,06	36,34	1,898 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
30	C	68,00	364,00	35,00	59,85	86,96	53,49	1,898 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
31	C	70,00	362,00	32,50	62,81	87,55	46,80	1,899 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
32	C	66,00	360,00	31,50	57,72	84,15	53,46	1,900 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
33	C	66,00	362,00	33,50	57,58	84,89	56,02	1,903 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
34	C	70,00	362,00	31,00	68,33	83,78	15,24	1,905 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
35	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97	1,907 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
36	C	66,00	364,00	35,50	57,45	85,55	58,53	1,907 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
37	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93	1,908 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
38	C	70,00	364,00	34,50	62,68	88,37	48,89	1,910 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
39	C	68,00	360,00	31,50	58,93	86,47	62,72	1,913 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
40	C	70,00	360,00	31,00	61,66	87,89	57,79	1,914 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
41	C	68,00	364,00	33,00	68,21	82,21	9,82	1,916 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
42	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18	1,916 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
43	C	66,00	360,00	32,00	56,73	85,13	67,87	1,919 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
44	C	66,00	358,00	30,00	56,90	84,37	64,81	1,919 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
45	C	68,00	362,00	33,50	58,75	87,30	65,51	1,919 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
46	C	70,00	362,00	33,00	61,48	88,88	60,39	1,920 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
47	C	66,00	362,00	34,00	56,57	85,83	70,85	1,920 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
48	C	70,00	364,00	33,00	68,33	84,33	16,23	1,922 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
49	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34	1,923 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
50	C	66,00	364,00	36,00	56,42	86,66	73,77	1,923 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
51	C	68,00	362,00	31,00	68,21	81,55	8,86	1,924 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
52	C	72,00	360,00	30,00	65,54	88,21	40,88	1,925 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
53	C	68,00	364,00	35,50	58,58	88,07	68,27	1,925 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
54	C	70,00	364,00	35,00	61,30	89,62	63,01	1,926 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
55	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	1,932 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
56	C	72,00	362,00	32,00	65,41	89,14	42,85	1,934 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
57	C	66,00	362,00	34,50	55,55	86,93	86,78	1,936 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
58	C	66,00	360,00	32,50	55,76	86,02	83,33	1,937 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
59	C	70,00	360,00	31,50	60,36	89,13	72,26	1,937 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
60	C	66,00	364,00	36,50	55,35	87,71	90,21	1,937 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
61	C	66,00	358,00	30,50	55,98	85,26	79,82	1,938 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
62	C	68,00	358,00	30,00	58,08	86,68	74,45	1,938 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
63	C	72,00	362,00	31,50	67,33	87,63	31,38	1,939 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
64	C	72,00	360,00	30,50	64,32	89,48	53,42	1,940 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
65	C	70,00	362,00	33,50	60,12	89,89	75,40	1,940 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
66	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39	1,941 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
67	C	68,00	360,00	32,00	57,87	87,52	77,79	1,941 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
68	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00	1,942 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
69	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08	1,943 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
70	C	70,00	364,00	35,50	59,90	90,63	78,48	1,944 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
71	C	68,00	362,00	34,00	57,69	88,41	81,07	1,944 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
72	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34	1,945 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
73	C	72,00	364,00	34,00	65,30	89,81	44,82	1,945 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
74	C	68,00	364,00	36,00	57,52	89,32	84,39	1,945 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
75	C	72,00	362,00	32,50	64,19	90,19	55,84	1,946 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
76	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93		1,949 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
77	C	72,00	364,00	34,50	64,06	90,89	58,20		1,951 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
78	C	72,00	360,00	31,00	63,01	90,46	67,22		1,951 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
79	C	66,00	364,00	37,00	54,28	88,90	107,86		1,952 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
80	C	72,00	364,00	33,50	67,24	88,46	32,87		1,953 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
81	C	68,00	362,00	32,50	61,61	85,07	38,30		1,953 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
82	C	66,00	362,00	35,00	54,50	87,88	103,90		1,954 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
83	C	72,00	362,00	33,00	62,81	91,24	70,08		1,954 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
84	C	66,00	360,00	33,00	54,73	87,05	99,91		1,956 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
85	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45		1,956 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
86	C	72,00	364,00	35,00	62,63	92,11	72,93		1,958 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
87	C	70,00	360,00	30,00	64,47	85,59	33,02		1,958 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
88	C	66,00	360,00	30,50	60,42	82,29	28,11		1,958 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
89	C	66,00	362,00	32,50	60,29	82,84	29,93		1,958 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
90	C	72,00	362,00	30,50	69,90	84,82	13,35		1,959 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
91	C	66,00	358,00	31,00	54,97	86,12	95,87		1,959 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
92	C	66,00	364,00	34,50	60,17	83,41	31,69		1,959 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
93	C	68,00	364,00	36,50	56,58	90,26	101,64		1,961 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
94	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03		1,961 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
95	C	70,00	358,00	30,00	59,47	89,24	84,30		1,963 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
96	C	68,00	362,00	34,50	56,77	89,48	97,84		1,963 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
97	C	70,00	360,00	32,00	59,21	90,05	88,02		1,963 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
98	C	70,00	362,00	34,00	58,97	90,83	91,64		1,964 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
99	C	70,00	364,00	33,50	65,88	85,64	25,38		1,964 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
100	C	68,00	360,00	32,50	56,97	88,59	93,97		1,965 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
101	C	70,00	364,00	36,00	58,75	91,69	95,22		1,965 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
102	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69		1,966 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
103	C	68,00	364,00	34,50	61,48	85,68	40,17		1,966 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
104	C	68,00	358,00	30,50	57,19	87,62	90,12		1,967 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
105	C	66,00	364,00	37,50	53,19	89,82	126,74		1,967 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
106	C	72,00	364,00	35,50	61,42	93,45	89,10		1,970 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
107	C	68,00	360,00	31,00	60,20	85,43	48,90		1,970 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
108	C	72,00	360,00	31,50	61,88	91,46	82,25		1,971 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
109	C	72,00	362,00	33,50	61,65	92,40	85,65		1,971 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
110	C	66,00	362,00	35,50	53,46	89,00	122,18		1,971 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
111	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59		1,971 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
112	C	66,00	360,00	31,00	58,89	83,20	40,17		1,973 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
113	C	68,00	364,00	37,00	55,62	91,21	119,94		1,975 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
114	C	70,00	362,00	32,00	64,39	86,27	34,67		1,975 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
115	C	66,00	362,00	33,00	58,76	83,83	42,34		1,976 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
116	C	66,00	360,00	33,50	53,75	87,94	117,60		1,976 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
117	C	72,00	362,00	31,00	68,71	86,17	21,68		1,977 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
118	C	68,00	362,00	35,00	55,86	90,38	115,66		1,979 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
119	C	70,00	360,00	30,50	62,95	86,81	44,68		1,979 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
120	C	66,00	364,00	35,00	58,64	84,51	44,45		1,980 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
121	C	66,00	358,00	31,50	54,04	87,08	113,01		1,981 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
122	C	68,00	362,00	33,00	60,01	86,11	51,20		1,982 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
123	C	72,00	364,00	36,00	60,18	94,47	106,64		1,982 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
124	C	66,00	364,00	38,00	52,19	90,69	146,71		1,984 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
125	C	72,00	364,00	32,50	69,88	85,33	14,17		1,984 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
126	C	68,00	360,00	33,00	56,10	89,56	111,29		1,984 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
127	C	70,00	364,00	36,50	57,75	92,87	113,19		1,984 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
128	C	70,00	362,00	34,50	57,97	91,84	109,04		1,987 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
129	C	72,00	362,00	34,00	60,46	93,62	102,55		1,987 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
130	C	74,00	360,00	30,00	67,04	90,77	49,33		1,987 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
131	C	70,00	360,00	32,50	58,22	90,93	104,88		1,989 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
132	C	74,00	364,00	35,00	64,09	94,84	83,64		1,989 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
133	C	74,00	360,00	30,50	65,52	91,90	62,48		1,989 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
134	C	66,00	362,00	36,00	52,46	89,86	141,63		1,990 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
135	C	74,00	364,00	34,50	65,17	93,95	67,99		1,990 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
136	C	68,00	358,00	31,00	56,34	88,64	106,83		1,990 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
137	C	70,00	364,00	34,00	64,31	87,06	36,34		1,990 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
138	C	74,00	362,00	32,00	66,87	91,55	51,50		1,990 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
139	C	70,00	358,00	30,50	58,49	90,10	100,66		1,991 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
140	C	68,00	364,00	37,50	54,62	92,24	139,36		1,991 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
141	C	72,00	360,00	32,00	60,75	92,55	98,50		1,991 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
142	C	70,00	362,00	31,00	68,33	83,78	15,24		1,991 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
143	C	74,00	362,00	32,50	65,34	92,90	65,19		1,991 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
144	C	74,00	364,00	35,50	62,82	95,98	100,48		1,991 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
145	C	68,00	364,00	35,00	59,85	86,96	53,49		1,992 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
146	C	70,00	362,00	32,50	62,81	87,55	46,80		1,993 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
147	C	72,00	358,00	30,00	61,05	91,55	94,49		1,993 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
148	C	74,00	364,00	34,00	66,68	92,45	53,69		1,993 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
149	C	66,00	360,00	31,50	57,72	84,15	53,46		1,993 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
150	C	72,00	364,00	33,00	68,68	86,94	22,81		1,993 (M)	[A2M2] [SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
151	C	74,00	362,00	33,00	64,26	94,15	80,35		1,994 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
152	C	68,00	362,00	35,50	54,88	91,28	134,52		1,996 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
153	C	66,00	360,00	34,00	52,74	89,00	136,44		1,996 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
154	C	66,00	362,00	33,50	57,58	84,89	56,02		1,997 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
155	C	68,00	364,00	33,00	68,21	82,21	9,82		1,997 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
156	C	74,00	362,00	33,50	63,06	94,98	96,67		1,998 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
157	C	72,00	364,00	36,50	59,10	95,39	125,34		1,998 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
158	C	70,00	364,00	37,00	56,88	94,02	132,38		1,999 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
159	C	74,00	360,00	31,00	64,45	93,16	77,00		1,999 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
160	C	74,00	364,00	36,00	61,74	97,17	118,66		2,000 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
161	C	66,00	364,00	35,50	57,45	85,55	58,53		2,002 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
162	C	66,00	364,00	38,50	51,18	91,61	167,74		2,002 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
163	C	68,00	360,00	33,50	55,16	90,40	129,63		2,002 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
164	C	66,00	358,00	32,00	53,05	87,92	131,21		2,004 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
165	C	70,00	364,00	34,50	62,68	88,37	48,89		2,004 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
166	C	72,00	362,00	34,50	59,37	94,53	120,76		2,004 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
167	C	68,00	362,00	31,00	68,21	81,55	8,86		2,005 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
168	C	74,00	360,00	31,50	63,34	94,24	92,82		2,005 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
169	C	68,00	364,00	38,00	53,66	93,34	159,97		2,006 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
170	C	70,00	362,00	35,00	57,11	92,95	127,57		2,006 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
171	C	74,00	364,00	36,50	60,64	98,23	138,14		2,007 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
172	C	68,00	360,00	31,50	58,93	86,47	62,72		2,008 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
173	C	66,00	362,00	36,50	51,50	90,69	162,12		2,008 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
174	C	74,00	362,00	34,00	62,01	96,08	114,19		2,009 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
175	C	70,00	360,00	31,00	61,66	87,89	57,79		2,009 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
176	C	70,00	364,00	33,00	68,33	84,33	16,23		2,010 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
177	C	76,00	364,00	35,50	64,31	98,73	112,72		2,010 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
178	C	68,00	358,00	31,50	55,45	89,53	124,62		2,010 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
179	C	70,00	364,00	37,50	56,03	94,81	152,63		2,011 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
180	C	76,00	364,00	36,00	63,21	99,51	131,52		2,012 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
181	C	72,00	360,00	32,50	59,66	93,66	116,04		2,012 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
182	C	66,00	356,00	30,00	53,39	87,01	125,93		2,012 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
183	C	70,00	360,00	33,00	57,35	91,89	122,81		2,012 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
184	C	76,00	364,00	35,00	65,32	97,84	94,95		2,012 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
185	C	68,00	362,00	36,00	53,97	92,25	154,47		2,014 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
186	C	72,00	364,00	37,00	58,13	96,48	145,22		2,014 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
187	C	66,00	358,00	30,00	56,90	84,37	64,81		2,014 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
188	C	66,00	360,00	32,00	56,73	85,13	67,87		2,014 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
189	C	68,00	362,00	33,50	58,75	87,30	65,51		2,015 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
190	C	70,00	362,00	33,00	61,48	88,88	60,39		2,016 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
191	C	66,00	360,00	34,50	51,83	89,81	156,38		2,017 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
192	C	66,00	362,00	34,00	56,57	85,83	70,85		2,017 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
193	C	70,00	358,00	31,00	57,61	90,94	118,03		2,017 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
194	C	74,00	360,00	32,00	62,28	95,05	109,77		2,017 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
195	C	72,00	358,00	30,50	59,96	92,56	111,34		2,018 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
196	C	76,00	364,00	34,50	66,63	96,52	78,45		2,018 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
197	C	74,00	364,00	37,00	59,58	99,02	158,76		2,019 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
198	C	74,00	362,00	31,50	68,28	90,37	39,37		2,019 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
199	C	68,00	364,00	38,50	52,68	94,28	181,77		2,020 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
200	C	66,00	364,00	36,00	56,42	86,66	73,77		2,020 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
201	C	72,00	360,00	30,00	65,54	88,21	40,88		2,020 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
202	C	74,00	362,00	34,50	60,96	97,19	132,96		2,020 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
203	C	66,00	364,00	39,00	50,12	92,60	189,94		2,021 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
204	C	70,00	362,00	35,50	56,27	94,02	147,25		2,021 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
205	C	68,00	360,00	34,00	54,26	91,25	148,98		2,022 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
206	C	72,00	362,00	35,00	58,41	95,41	140,00		2,022 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
207	C	68,00	364,00	35,50	58,58	88,07	68,27		2,023 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
208	C	76,00	364,00	36,50	62,19	100,31	151,38		2,023 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
209	C	70,00	364,00	35,00	61,30	89,62	63,01		2,023 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
210	C	76,00	362,00	33,00	65,53	96,73	91,16		2,024 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
211	C	70,00	364,00	38,00	55,09	95,77	173,88		2,024 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
212	C	74,00	364,00	33,50	68,22	91,03	41,11		2,024 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
213	C	76,00	362,00	33,50	64,53	97,93	108,34		2,024 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
214	C	76,00	362,00	34,00	63,52	98,75	126,65		2,025 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
215	C	76,00	362,00	32,50	66,88	95,51	75,34		2,027 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
216	C	74,00	358,00	30,00	62,56	94,25	105,30		2,027 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
217	C	66,00	358,00	32,50	52,17	88,90	150,50		2,027 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
218	C	72,00	364,00	37,50	57,29	97,57	166,27		2,027 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
219	C	66,00	362,00	37,00	50,49	91,56	183,65		2,029 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
220	C	72,00	362,00	32,00	65,41	89,14	42,85		2,031 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
221	C	68,00	358,00	32,00	54,57	90,33	143,42		2,031 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
222	C	68,00	362,00	36,50	52,99	93,27	175,55		2,031 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
223	C	78,00	364,00	35,00	66,90	99,94	106,88		2,031 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
224	C	72,00	360,00	33,00	58,71	94,51	134,77		2,032 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
225	C	70,00	360,00	33,50	56,54	92,92	141,80		2,032 (M)	[A2M2] [SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
226	C	74,00	360,00	32,50	61,27	96,07	127,85	2,032 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
227	C	74,00	362,00	35,00	59,89	98,19	152,98	2,033 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
228	C	76,00	360,00	31,00	65,77	95,68	87,46	2,033 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
229	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97	2,033 (M)	[PC]	[SLV] H+V
230	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93	2,033 (M)	[PC]	[SLV] H+V
231	C	78,00	364,00	35,50	65,64	100,88	125,02	2,034 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
232	C	76,00	362,00	34,50	62,49	99,49	146,02	2,034 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
233	C	74,00	364,00	37,50	58,65	99,74	180,38	2,034 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
234	C	72,00	362,00	31,50	67,33	87,63	31,38	2,035 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
235	C	68,00	364,00	39,00	51,77	95,04	204,58	2,035 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
236	C	70,00	362,00	36,00	55,39	94,77	167,95	2,035 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
237	C	66,00	360,00	32,50	55,76	86,02	83,33	2,035 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
238	C	66,00	362,00	34,50	55,55	86,93	86,78	2,035 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
239	C	70,00	360,00	31,50	60,36	89,13	72,26	2,035 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
240	C	66,00	358,00	30,50	55,98	85,26	79,82	2,036 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
241	C	68,00	358,00	30,00	58,08	86,68	74,45	2,036 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
242	C	66,00	364,00	36,50	55,35	87,71	90,21	2,037 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
243	C	76,00	364,00	37,00	61,20	101,18	172,29	2,037 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
244	C	76,00	360,00	30,50	67,11	94,66	72,26	2,037 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
245	C	70,00	364,00	38,50	54,20	96,78	196,24	2,037 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
246	C	66,00	360,00	35,00	50,88	90,60	177,32	2,037 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
247	C	66,00	356,00	30,50	52,50	87,80	144,57	2,038 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
248	C	72,00	364,00	38,00	56,48	98,45	188,41	2,038 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
249	C	72,00	360,00	30,50	64,32	89,48	53,42	2,039 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
250	C	76,00	360,00	31,50	64,76	96,80	103,95	2,039 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
251	C	70,00	362,00	33,50	60,12	89,89	75,40	2,040 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
252	C	72,00	362,00	35,50	57,56	96,43	160,36	2,040 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
253	C	68,00	360,00	32,00	57,87	87,52	77,79	2,040 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
254	C	66,00	364,00	39,50	49,06	93,62	213,36	2,041 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
255	C	70,00	358,00	31,50	56,82	91,83	136,39	2,041 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
256	C	68,00	360,00	34,50	53,33	92,15	169,38	2,042 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
257	C	78,00	364,00	36,00	64,68	101,75	144,29	2,042 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
258	C	68,00	356,00	30,00	54,89	89,42	137,70	2,042 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
259	C	76,00	364,00	34,00	68,05	95,18	63,51	2,043 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
260	C	76,00	360,00	32,00	63,84	97,90	121,64	2,043 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
261	C	72,00	358,00	31,00	59,02	93,59	129,38	2,043 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
262	C	74,00	358,00	30,50	61,60	95,01	122,77	2,043 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
263	C	72,00	364,00	34,00	65,30	89,81	44,82	2,043 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
264	C	68,00	362,00	34,00	57,69	88,41	81,07	2,043 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
265	C	70,00	364,00	35,50	59,90	90,63	78,48	2,043 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
266	C	78,00	362,00	33,50	65,91	100,00	120,48	2,044 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
267	C	72,00	362,00	32,50	64,19	90,19	55,84	2,045 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
268	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18	2,045 (M)	[PC]	[SLV] H+V
269	C	68,00	364,00	36,00	57,52	89,32	84,39	2,045 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
270	C	78,00	362,00	33,00	67,16	99,23	102,87	2,046 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
271	C	78,00	364,00	34,50	68,08	99,14	89,94	2,046 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
272	C	76,00	362,00	35,00	61,54	100,26	166,36	2,047 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
273	C	74,00	362,00	35,50	58,97	98,94	174,08	2,047 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
274	C	68,00	362,00	37,00	52,12	94,19	197,79	2,047 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
275	C	74,00	360,00	33,00	60,25	97,09	147,11	2,048 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
276	C	70,00	360,00	34,00	55,71	93,93	161,89	2,048 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
277	C	72,00	364,00	38,50	55,66	99,19	211,48	2,049 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
278	C	66,00	358,00	33,00	51,26	89,69	170,85	2,049 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
279	C	76,00	360,00	32,50	62,80	98,68	140,47	2,049 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
280	C	70,00	364,00	39,00	53,28	97,78	219,75	2,050 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
281	C	72,00	364,00	33,50	67,24	88,46	32,87	2,050 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
282	C	70,00	362,00	36,50	54,52	95,66	189,62	2,050 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
283	C	72,00	364,00	34,50	64,06	90,89	58,20	2,051 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
284	C	66,00	362,00	37,50	49,47	92,48	206,32	2,051 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
285	C	68,00	364,00	39,50	50,83	95,98	228,44	2,051 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
286	C	72,00	362,00	30,50	69,90	84,82	13,35	2,051 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
287	C	72,00	360,00	31,00	63,01	90,46	67,22	2,051 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
288	C	72,00	360,00	33,50	57,84	95,34	154,47	2,051 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
289	C	74,00	364,00	38,00	57,80	100,55	202,95	2,052 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
290	C	76,00	362,00	32,00	68,15	94,47	60,95	2,052 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
291	C	68,00	358,00	32,50	53,70	91,13	163,19	2,052 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
292	C	78,00	364,00	36,50	63,76	102,69	164,60	2,052 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
293	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34	2,052 (M)	[PC]	[SLV] H+V
294	C	78,00	362,00	34,00	64,93	100,89	139,21	2,053 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
295	C	66,00	364,00	37,00	54,28	88,90	107,86	2,053 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
296	C	76,00	364,00	37,50	60,19	102,00	194,28	2,053 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
297	C	72,00	362,00	36,00	56,77	97,44	181,80	2,054 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
298	C	72,00	362,00	33,00	62,81	91,24	70,08	2,055 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
299	C	66,00	362,00	35,00	54,50	87,88	103,90	2,055 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
300	C	74,00	362,00	31,00	69,26	89,20	28,51	2,057 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
301	C	66,00	360,00	33,00	54,73	87,05	99,91	2,057 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
302	C	72,00	364,00	35,00	62,63	92,11	72,93	2,059 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
303	C	78,00	360,00	31,50	66,23	99,24	115,84	2,059 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
304	C	66,00	358,00	31,00	54,97	86,12	95,87	2,059 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
305	C	66,00	360,00	35,50	49,89	91,42	199,29	2,061 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
306	C	76,00	358,00	30,00	64,14	96,74	116,61	2,061 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
307	C	76,00	360,00	30,00	68,26	93,71	58,30	2,061 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
308	C	68,00	360,00	35,00	52,46	93,11	190,87	2,062 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
309	C	76,00	360,00	33,00	61,89	99,40	160,29	2,062 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
310	C	72,00	364,00	39,00	54,80	99,88	235,46	2,062 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
311	C	74,00	358,00	31,00	60,63	95,96	141,30	2,062 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
312	C	70,00	364,00	39,50	52,41	98,57	244,36	2,062 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
313	C	70,00	358,00	32,00	56,04	92,78	155,76	2,062 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
314	C	68,00	364,00	36,50	56,58	90,26	101,64	2,063 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
315	C	66,00	356,00	31,00	51,65	88,70	164,22	2,063 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
316	C	70,00	358,00	30,00	59,47	89,24	84,30	2,064 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
317	C	78,00	364,00	37,00	62,74	103,72	186,08	2,064 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
318	C	70,00	360,00	34,50	54,85	94,66	183,00	2,064 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
319	C	68,00	362,00	37,50	51,21	94,91	221,02	2,064 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
320	C	74,00	362,00	36,00	58,12	99,64	196,12	2,064 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
321	C	76,00	362,00	35,50	60,57	101,09	187,73	2,064 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
322	C	78,00	362,00	34,50	64,08	101,72	158,95	2,064 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
323	C	72,00	358,00	31,50	58,16	94,42	148,54	2,065 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
324	C	74,00	360,00	33,50	59,32	98,06	167,57	2,065 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
325	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	2,065 (M)	[PC]	[SLV] H+V
326	C	70,00	360,00	32,00	59,21	90,05	88,02	2,065 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
327	C	68,00	362,00	34,50	56,77	89,48	97,84	2,065 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
328	C	68,00	356,00	30,50	54,07	90,18	156,88	2,065 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
329	C	78,00	362,00	32,50	68,22	98,41	86,37	2,065 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
330	C	70,00	362,00	37,00	53,65	96,61	212,38	2,065 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
331	C	70,00	362,00	34,00	58,97	90,83	91,64	2,066 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
332	C	72,00	362,00	36,50	56,00	98,32	204,30	2,066 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
333	C	78,00	360,00	31,00	67,43	98,46	98,73	2,066 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
334	C	74,00	362,00	30,50	70,61	87,47	18,98	2,066 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
335	C	68,00	360,00	32,50	56,97	88,59	93,97	2,067 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
336	C	78,00	360,00	32,00	65,23	99,97	134,03	2,067 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
337	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00	2,067 (M)	[PC]	[SLV] H+V
338	C	70,00	364,00	36,00	58,75	91,69	95,22	2,068 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
339	C	68,00	358,00	30,50	57,19	87,62	90,12	2,068 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
340	C	74,00	364,00	38,50	57,03	101,35	226,48	2,069 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
341	C	76,00	358,00	30,50	63,14	97,75	134,75	2,070 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
342	C	66,00	364,00	37,50	53,19	89,82	126,74	2,070 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
343	C	72,00	360,00	34,00	57,07	96,28	175,20	2,070 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
344	C	74,00	364,00	33,00	69,22	89,81	29,87	2,070 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
345	C	76,00	364,00	38,00	59,27	102,90	217,34	2,072 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
346	C	66,00	358,00	33,50	50,32	90,44	192,18	2,072 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
347	C	72,00	362,00	31,00	68,71	86,17	21,68	2,073 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
348	C	72,00	364,00	35,50	61,42	93,45	89,10	2,073 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
349	C	72,00	360,00	31,50	61,88	91,46	82,25	2,073 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
350	C	80,00	364,00	35,50	67,31	103,40	137,48	2,073 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
351	C	66,00	362,00	38,00	48,46	93,44	230,16	2,073 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
352	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93	2,073 (M)	[PC]	[SLV] H+V
353	C	72,00	362,00	33,50	61,65	92,40	85,65	2,074 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
354	C	78,00	364,00	34,00	68,90	98,27	74,00	2,074 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
355	C	80,00	364,00	36,00	66,14	104,43	157,39	2,074 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
356	C	66,00	362,00	35,50	53,46	89,00	122,18	2,075 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
357	C	68,00	358,00	33,00	52,81	91,97	183,97	2,075 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
358	C	70,00	356,00	30,00	56,36	91,68	149,64	2,076 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
359	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39	2,076 (M)	[PC]	[SLV] H+V
360	C	78,00	364,00	37,50	61,84	104,63	208,70	2,076 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
361	C	78,00	362,00	35,00	63,08	102,60	179,73	2,077 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
362	C	72,00	364,00	39,50	53,98	100,67	260,35	2,078 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
363	C	80,00	364,00	35,00	68,27	102,32	118,84	2,078 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
364	C	76,00	360,00	33,50	60,97	100,12	181,06	2,078 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
365	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08	2,078 (M)	[PC]	[SLV] H+V
366	C	78,00	360,00	32,50	64,38	100,81	153,20	2,079 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
367	C	72,00	362,00	37,00	55,15	99,04	227,73	2,079 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
368	C	68,00	364,00	37,00	55,62	91,21	119,94	2,079 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
369	C	72,00	364,00	32,50	69,88	85,33	14,17	2,079 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
370	C	66,00	360,00	33,50	53,75	87,94	117,60	2,079 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
371	C	68,00	360,00	35,50	51,60	94,03	213,46	2,080 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
372	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34	2,080 (M)	[PC]	[SLV] H+V
373	C	76,00	364,00	33,50	68,93	94,18	49,84	2,080 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
374	C	70,00	362,00	37,50	52,77	97,55	236,25	2,080 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
375	C	80,00	364,00	36,50	65,17	105,31	178,48	2,081 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
376	C	74,00	360,00	34,00	58,47	98,79	189,06		2,081 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
377	C	70,00	358,00	32,50	55,20	93,73	176,19		2,081 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
378	C	70,00	360,00	35,00	54,02	95,47	205,04		2,081 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
379	C	76,00	358,00	31,00	62,24	98,54	154,01		2,082 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
380	C	74,00	362,00	36,50	57,35	100,39	219,05		2,083 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
381	C	68,00	362,00	38,00	50,27	95,78	245,26		2,083 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
382	C	74,00	358,00	31,50	59,69	96,90	160,98		2,083 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
383	C	68,00	362,00	35,00	55,86	90,38	115,66		2,083 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
384	C	76,00	362,00	36,00	59,64	101,86	210,15		2,084 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
385	C	66,00	358,00	31,50	54,04	87,08	113,01		2,084 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
386	C	80,00	364,00	34,50	69,04	101,36	101,27		2,085 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
387	C	78,00	358,00	30,00	65,55	99,16	128,70		2,085 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
388	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93		2,085 (M)	[PC] [SLV] H-V
389	C	66,00	360,00	36,00	48,92	92,28	222,36		2,085 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
390	C	74,00	364,00	39,00	56,27	102,15	250,93		2,085 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
391	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97		2,086 (M)	[PC] [SLV] H-V
392	C	72,00	358,00	32,00	57,39	95,17	168,61		2,086 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
393	C	72,00	360,00	34,50	56,32	97,23	196,96		2,086 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
394	C	78,00	360,00	30,50	68,37	97,50	82,70		2,087 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
395	C	76,00	362,00	31,50	69,02	93,28	47,66		2,087 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
396	C	72,00	364,00	36,00	60,18	94,47	106,64		2,087 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
397	C	66,00	356,00	31,50	50,77	89,48	184,92		2,087 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
398	C	80,00	362,00	33,50	67,60	102,35	132,63		2,088 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
399	C	68,00	360,00	33,00	56,10	89,56	111,29		2,088 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
400	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45		2,088 (M)	[PC] [SLV] H+V
401	C	80,00	364,00	37,00	64,33	106,19	200,60		2,089 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
402	C	68,00	356,00	31,00	53,21	90,93	177,01		2,089 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
403	C	66,00	364,00	38,00	52,19	90,69	146,71		2,089 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
404	C	70,00	364,00	36,50	57,75	92,87	113,19		2,089 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
405	C	78,00	364,00	38,00	60,92	105,45	232,38		2,089 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
406	C	76,00	364,00	38,50	58,42	103,88	241,50		2,090 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
407	C	74,00	360,00	30,00	67,04	90,77	49,33		2,090 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
408	C	68,00	362,00	32,50	61,61	85,07	38,30		2,090 (M)	[PC] [SLV] H+V
409	C	80,00	362,00	34,00	66,51	103,36	151,81		2,091 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
410	C	74,00	364,00	32,50	70,56	88,13	19,95		2,091 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
411	C	70,00	362,00	34,50	57,97	91,84	109,04		2,091 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
412	C	72,00	364,00	33,00	68,68	86,94	22,81		2,092 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
413	C	80,00	362,00	33,00	68,45	101,44	114,59		2,092 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
414	C	78,00	360,00	33,00	63,47	101,60	173,35		2,092 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
415	C	72,00	362,00	34,00	60,46	93,62	102,55		2,092 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
416	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03		2,092 (M)	[PC] [SLV] H+V
417	C	66,00	360,00	30,50	60,42	82,29	28,11		2,093 (M)	[PC] [SLV] H+V
418	C	78,00	362,00	32,00	69,02	97,32	70,87		2,093 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
419	C	78,00	362,00	35,50	62,19	103,55	201,61		2,093 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
420	C	70,00	360,00	32,50	58,22	90,93	104,88		2,093 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
421	C	74,00	360,00	30,50	65,52	91,90	62,48		2,093 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
422	C	80,00	364,00	34,00	69,84	100,38	84,68		2,094 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
423	C	74,00	364,00	35,00	64,09	94,84	83,64		2,094 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
424	C	72,00	362,00	37,50	54,34	99,71	252,06		2,094 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
425	C	66,00	362,00	32,50	60,29	82,84	29,93		2,094 (M)	[PC] [SLV] H+V
426	C	74,00	362,00	32,00	66,87	91,55	51,50		2,094 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
427	C	68,00	358,00	31,00	56,34	88,64	106,83		2,094 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
428	C	74,00	364,00	34,50	65,17	93,95	67,99		2,094 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
429	C	70,00	362,00	38,00	51,96	98,36	261,18		2,095 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
430	C	70,00	358,00	30,50	58,49	90,10	100,66		2,095 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
431	C	66,00	362,00	36,00	52,46	89,86	141,63		2,095 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
432	C	74,00	362,00	32,50	65,34	92,90	65,19		2,095 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
433	C	70,00	360,00	30,00	64,47	85,59	33,02		2,095 (M)	[PC] [SLV] H+V
434	C	78,00	358,00	30,50	64,69	99,86	147,32		2,096 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
435	C	72,00	360,00	32,00	60,75	92,55	98,50		2,096 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
436	C	66,00	364,00	34,50	60,17	83,41	31,69		2,096 (M)	[PC] [SLV] H+V
437	C	66,00	362,00	38,50	47,49	94,27	255,17		2,096 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
438	C	80,00	364,00	37,50	63,42	107,20	223,82		2,096 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
439	C	76,00	358,00	31,50	61,36	99,24	174,22		2,096 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
440	C	68,00	364,00	37,50	54,62	92,24	139,36		2,097 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
441	C	68,00	358,00	33,50	52,01	92,87	205,78		2,097 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
442	C	74,00	364,00	35,50	62,82	95,98	100,48		2,097 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
443	C	74,00	364,00	34,00	66,68	92,45	53,69		2,097 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
444	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69		2,098 (M)	[PC] [SLV] H+V
445	C	72,00	358,00	30,00	61,05	91,55	94,49		2,098 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
446	C	76,00	360,00	34,00	60,03	100,91	202,83		2,098 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
447	C	80,00	362,00	32,50	69,21	100,53	97,50		2,098 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
448	C	68,00	360,00	36,00	50,71	94,72	237,05		2,098 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
449	C	66,00	358,00	34,00	49,39	91,21	214,53		2,098 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
450	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18		2,098 (M)	[PC] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
451	C	80,00	362,00	34,50	65,49	104,33	172,23	2,099 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
452	C	70,00	356,00	30,50	55,58	92,56	169,32	2,099 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
453	C	74,00	360,00	34,50	57,69	99,48	211,45	2,099 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
454	C	70,00	360,00	35,50	53,15	96,36	228,12	2,099 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
455	C	74,00	362,00	33,00	64,26	94,15	80,35	2,099 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
456	C	70,00	358,00	33,00	54,39	94,48	197,64	2,100 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
457	C	72,00	360,00	35,00	55,53	98,11	219,76	2,100 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
458	C	74,00	362,00	37,00	56,61	101,17	242,91	2,100 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
459	C	74,00	364,00	39,50	55,48	103,01	276,35	2,101 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
460	C	68,00	362,00	35,50	54,88	91,28	134,52	2,102 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
461	C	74,00	358,00	32,00	58,84	97,83	181,77	2,102 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
462	C	68,00	362,00	38,50	49,33	96,67	270,62	2,102 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
463	C	66,00	360,00	34,00	52,74	89,00	136,44	2,102 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
464	C	82,00	364,00	36,50	66,83	107,97	193,01	2,103 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
465	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59	2,103 (M)	[PC]	[SLV] H+V
466	C	72,00	356,00	30,00	57,73	94,24	161,91	2,103 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
467	C	70,00	364,00	33,50	65,88	85,64	25,38	2,103 (M)	[PC]	[SLV] H+V
468	C	74,00	362,00	33,50	63,06	94,98	96,67	2,103 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
469	C	76,00	362,00	36,50	58,80	102,71	233,57	2,104 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
470	C	78,00	364,00	38,50	59,98	106,31	257,10	2,104 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
471	C	72,00	364,00	36,50	59,10	95,39	125,34	2,104 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
472	C	74,00	360,00	31,00	64,45	93,16	77,00	2,105 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
473	C	82,00	364,00	36,00	67,83	107,06	171,31	2,105 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
474	C	80,00	360,00	31,50	67,91	101,43	127,76	2,105 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
475	C	70,00	364,00	37,00	56,88	94,02	132,38	2,105 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
476	C	72,00	358,00	32,50	56,65	96,05	189,64	2,105 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
477	C	82,00	364,00	37,00	65,79	108,84	215,85	2,106 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
478	C	80,00	364,00	38,00	62,52	108,05	248,15	2,106 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
479	C	76,00	364,00	39,00	57,64	104,72	266,72	2,106 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
480	C	74,00	364,00	36,00	61,74	97,17	118,66	2,106 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
481	C	68,00	364,00	34,50	61,48	85,68	40,17	2,106 (M)	[PC]	[SLV] H+V
482	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34	2,107 (M)	[PC]	[SLV] H-V
483	C	80,00	362,00	35,00	64,64	105,18	193,73	2,107 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
484	C	78,00	362,00	36,00	61,31	104,43	224,60	2,108 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
485	C	80,00	360,00	32,00	66,89	102,28	146,28	2,108 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
486	C	80,00	362,00	32,00	70,00	99,64	81,38	2,108 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
487	C	68,00	360,00	33,50	55,16	90,40	129,63	2,108 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
488	C	80,00	360,00	31,00	68,65	100,58	110,24	2,108 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
489	C	78,00	364,00	33,50	69,76	96,97	59,11	2,108 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
490	C	78,00	360,00	33,50	62,56	102,41	194,53	2,109 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
491	C	66,00	364,00	38,50	51,18	91,61	167,74	2,109 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
492	C	78,00	360,00	30,00	69,16	96,26	67,82	2,109 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
493	C	70,00	362,00	38,50	51,11	99,05	287,05	2,110 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
494	C	78,00	358,00	31,00	63,88	100,64	166,85	2,110 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
495	C	66,00	358,00	32,00	53,05	87,92	131,21	2,110 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
496	C	82,00	364,00	35,50	68,58	105,94	150,74	2,110 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
497	C	66,00	360,00	36,50	47,96	93,18	246,55	2,110 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
498	C	72,00	362,00	38,00	53,52	100,44	277,29	2,110 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
499	C	68,00	360,00	31,00	60,20	85,43	48,90	2,111 (M)	[PC]	[SLV] H+V
500	C	72,00	362,00	34,50	59,37	94,53	120,76	2,111 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
501	C	74,00	360,00	31,50	63,34	94,24	92,82	2,111 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
502	C	80,00	364,00	33,50	70,97	99,46	69,16	2,112 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
503	C	66,00	360,00	31,00	58,89	83,20	40,17	2,112 (M)	[PC]	[SLV] H+V
504	C	82,00	364,00	37,50	64,93	109,66	239,76	2,112 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
505	C	66,00	356,00	32,00	49,87	90,21	206,58	2,113 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
506	C	68,00	364,00	38,00	53,66	93,34	159,97	2,113 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
507	C	70,00	362,00	35,00	57,11	92,95	127,57	2,113 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
508	C	68,00	356,00	31,50	52,40	91,72	198,11	2,114 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
509	C	72,00	360,00	35,50	54,73	98,81	243,51	2,114 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
510	C	74,00	364,00	36,50	60,64	98,23	138,14	2,115 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
511	C	76,00	358,00	32,00	60,47	99,91	195,35	2,115 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
512	C	80,00	360,00	30,50	69,39	99,72	93,65	2,115 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
513	C	66,00	362,00	36,50	51,50	90,69	162,12	2,115 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
514	C	82,00	364,00	35,00	69,31	105,06	131,20	2,115 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
515	C	66,00	362,00	33,00	58,76	83,83	42,34	2,116 (M)	[PC]	[SLV] H+V
516	C	74,00	362,00	34,00	62,01	96,08	114,19	2,116 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
517	C	70,00	360,00	36,00	52,35	97,25	252,27	2,116 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
518	C	80,00	364,00	38,50	61,67	108,88	273,52	2,116 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
519	C	70,00	362,00	32,00	64,39	86,27	34,67	2,116 (M)	[PC]	[SLV] H+V
520	C	68,00	358,00	31,50	55,45	89,53	124,62	2,117 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
521	C	68,00	358,00	34,00	51,16	93,75	228,65	2,117 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
522	C	80,00	362,00	35,50	63,83	105,96	216,20	2,117 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
523	C	74,00	360,00	35,00	56,96	100,17	234,69	2,117 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
524	C	80,00	360,00	32,50	65,84	103,21	165,94	2,117 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
525	C	74,00	362,00	37,50	55,87	101,92	267,66	2,117 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
526	C	76,00	362,00	31,00	69,96	91,70	35,71	2,118 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
527	C	76,00	364,00	35,50	64,31	98,73	112,72	2,118 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
528	C	70,00	358,00	33,50	53,58	95,21	220,00	2,118 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
529	C	66,00	356,00	30,00	53,39	87,01	125,93	2,118 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
530	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00	2,119 (M)	[PC]	[SLV] H-V
531	C	68,00	360,00	36,50	49,80	95,51	261,62	2,119 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
532	C	70,00	364,00	37,50	56,03	94,81	152,63	2,119 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
533	C	72,00	360,00	32,50	59,66	93,66	116,04	2,119 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
534	C	66,00	362,00	39,00	46,60	94,96	281,17	2,119 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
535	C	78,00	364,00	39,00	59,14	107,24	282,93	2,119 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
536	C	70,00	360,00	33,00	57,35	91,89	122,81	2,119 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
537	C	76,00	360,00	34,50	59,19	101,66	225,60	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
538	C	76,00	364,00	33,00	69,89	92,61	37,33	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
539	C	76,00	364,00	36,00	63,21	99,51	131,52	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
540	C	74,00	358,00	32,50	58,05	98,56	203,57	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
541	C	76,00	364,00	35,00	65,32	97,84	94,95	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
542	C	70,00	356,00	31,00	54,78	93,44	190,04	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
543	C	82,00	364,00	38,00	64,16	110,41	264,60	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
544	C	78,00	362,00	31,50	69,87	95,95	56,59	2,120 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
545	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	2,121 (M)	[PC]	[SLV] H-V
546	C	82,00	364,00	34,50	70,10	104,09	112,62	2,121 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
547	C	70,00	360,00	30,50	62,95	86,81	44,68	2,121 (M)	[PC]	[SLV] H+V
548	C	76,00	364,00	39,50	56,92	105,50	292,87	2,121 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
549	C	68,00	362,00	39,00	48,39	97,57	297,09	2,121 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
550	C	68,00	362,00	36,00	53,97	92,25	154,47	2,122 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
551	C	72,00	364,00	37,00	58,13	96,48	145,22	2,122 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
552	C	66,00	364,00	35,00	58,64	84,51	44,45	2,122 (M)	[PC]	[SLV] H+V
553	C	78,00	362,00	36,50	60,42	105,23	248,62	2,123 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
554	C	72,00	358,00	33,00	55,92	96,93	211,66	2,123 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
555	C	76,00	362,00	37,00	58,00	103,61	258,02	2,123 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
556	C	74,00	362,00	31,50	68,28	90,37	39,37	2,124 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
557	C	70,00	358,00	31,00	57,61	90,94	118,03	2,124 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
558	C	66,00	360,00	34,50	51,83	89,81	156,38	2,124 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
559	C	74,00	356,00	30,00	59,25	96,62	174,41	2,124 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
560	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93	2,124 (M)	[PC]	[SLV] H-V
561	C	68,00	362,00	33,00	60,01	86,11	51,20	2,124 (M)	[PC]	[SLV] H+V
562	C	66,00	358,00	34,50	48,46	92,00	237,93	2,125 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
563	C	72,00	356,00	30,50	57,01	94,92	182,28	2,125 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
564	C	74,00	360,00	32,00	62,28	95,05	109,77	2,125 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
565	C	84,00	364,00	36,50	68,32	110,36	208,36	2,126 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
566	C	84,00	364,00	37,00	67,53	111,12	231,62	2,126 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
567	C	72,00	358,00	30,50	59,96	92,56	111,34	2,126 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
568	C	68,00	364,00	33,00	68,21	82,21	9,82	2,126 (M)	[PC]	[SLV] H+V
569	C	70,00	362,00	31,00	68,33	83,78	15,24	2,126 (M)	[PC]	[SLV] H+V
570	C	76,00	364,00	34,50	66,63	96,52	78,45	2,126 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
571	C	78,00	360,00	34,00	61,72	103,29	216,74	2,126 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
572	C	78,00	358,00	31,50	62,95	101,40	187,38	2,127 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
573	C	70,00	362,00	39,00	50,22	99,71	313,85	2,127 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
574	C	84,00	364,00	36,00	69,00	109,57	185,99	2,127 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
575	C	80,00	360,00	30,00	70,23	98,94	77,95	2,127 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
576	C	82,00	364,00	34,00	71,20	102,87	95,22	2,128 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
577	C	80,00	358,00	30,00	67,26	101,33	140,71	2,128 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
578	C	74,00	364,00	37,00	59,58	99,02	158,76	2,128 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
579	C	80,00	364,00	39,00	60,81	109,66	299,89	2,128 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
580	C	72,00	362,00	38,50	52,71	101,19	303,48	2,128 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
581	C	82,00	362,00	34,50	67,20	106,89	186,19	2,128 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
582	C	80,00	362,00	36,00	62,90	106,95	239,74	2,129 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
583	C	68,00	364,00	38,50	52,68	94,28	181,77	2,129 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
584	C	74,00	362,00	34,50	60,96	97,19	132,96	2,129 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
585	C	82,00	362,00	34,00	68,11	105,86	165,26	2,129 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
586	C	80,00	360,00	33,00	64,97	104,15	186,74	2,129 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
587	C	74,00	364,00	33,50	68,22	91,03	41,11	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
588	C	68,00	360,00	34,00	54,26	91,25	148,98	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
589	C	72,00	360,00	36,00	53,96	99,47	268,15	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
590	C	82,00	364,00	38,50	63,29	111,13	290,39	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
591	C	84,00	364,00	35,50	69,70	108,70	164,50	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
592	C	70,00	362,00	35,50	56,27	94,02	147,25	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
593	C	66,00	364,00	39,00	50,12	92,60	189,94	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
594	C	84,00	364,00	37,50	66,58	111,94	255,90	2,130 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
595	C	72,00	362,00	35,00	58,41	95,41	140,00	2,131 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
596	C	80,00	362,00	31,50	71,18	98,81	66,27	2,131 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
597	C	82,00	362,00	35,00	66,18	107,76	208,30	2,131 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
598	C	68,00	362,00	31,00	68,21	81,55	8,86	2,132 (M)	[PC]	[SLV] H+V
599	C	82,00	362,00	33,50	68,80	105,02	145,34	2,132 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
600	C	70,00	360,00	36,50	51,55	98,09	277,46	2,132 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
601	C	76,00	364,00	36,50	62,19	100,31	151,38		2,132 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
602	C	76,00	362,00	33,00	65,53	96,73	91,16		2,132 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
603	C	66,00	354,00	30,00	50,36	89,20	198,44		2,132 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
604	C	76,00	362,00	33,50	64,53	97,93	108,34		2,133 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
605	C	70,00	364,00	38,00	55,09	95,77	173,88		2,133 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
606	C	78,00	364,00	39,50	58,35	108,05	309,79		2,134 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
607	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39		2,134 (M)	[PC] [SLV] H-V
608	C	84,00	364,00	35,00	70,56	107,77	144,00		2,134 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
609	C	76,00	362,00	34,00	63,52	98,75	126,65		2,134 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
610	C	70,00	364,00	34,00	64,31	87,06	36,34		2,134 (M)	[PC] [SLV] H+V
611	C	66,00	360,00	37,00	47,06	94,04	271,86		2,135 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
612	C	74,00	362,00	38,00	55,08	102,73	293,35		2,135 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
613	C	66,00	358,00	32,50	52,17	88,90	150,50		2,135 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
614	C	74,00	358,00	30,00	62,56	94,25	105,30		2,135 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
615	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08		2,135 (M)	[PC] [SLV] H-V
616	C	76,00	362,00	32,50	66,88	95,51	75,34		2,136 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
617	C	82,00	362,00	33,00	69,52	104,11	126,35		2,136 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
618	C	74,00	360,00	35,50	56,25	100,92	258,81		2,136 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
619	C	66,00	360,00	31,50	57,72	84,15	53,46		2,136 (M)	[PC] [SLV] H+V
620	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34		2,137 (M)	[PC] [SLV] H-V
621	C	72,00	364,00	37,50	57,29	97,57	166,27		2,137 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
622	C	82,00	362,00	32,50	70,36	102,98	108,39		2,137 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
623	C	80,00	358,00	30,50	66,24	102,12	159,67		2,137 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
624	C	68,00	364,00	35,00	59,85	86,96	53,49		2,137 (M)	[PC] [SLV] H+V
625	C	70,00	362,00	32,50	62,81	87,55	46,80		2,137 (M)	[PC] [SLV] H+V
626	C	76,00	358,00	32,50	59,62	100,65	217,44		2,137 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
627	C	70,00	358,00	34,00	52,76	96,04	243,35		2,138 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
628	C	68,00	356,00	32,00	51,61	92,54	220,16		2,138 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
629	C	68,00	358,00	34,50	50,29	94,47	252,56		2,138 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
630	C	66,00	362,00	37,00	50,49	91,56	183,65		2,138 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
631	C	76,00	356,00	30,00	60,94	99,00	187,64		2,138 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
632	C	82,00	362,00	35,50	65,31	108,59	231,51		2,139 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
633	C	74,00	358,00	33,00	57,34	99,24	226,25		2,139 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
634	C	84,00	364,00	38,00	65,65	112,73	281,26		2,139 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
635	C	68,00	358,00	32,00	54,57	90,33	143,42		2,139 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
636	C	72,00	358,00	33,50	55,13	97,81	234,70		2,139 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
637	C	78,00	362,00	37,00	59,56	105,98	273,65		2,140 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
638	C	68,00	360,00	37,00	48,91	96,35	287,25		2,140 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
639	C	70,00	356,00	31,50	54,02	94,22	211,75		2,140 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
640	C	80,00	360,00	33,50	64,20	104,96	208,56		2,140 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
641	C	86,00	364,00	35,50	71,15	111,01	178,58		2,140 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
642	C	66,00	356,00	32,50	48,98	90,92	229,24		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
643	C	80,00	362,00	36,50	62,09	107,76	264,37		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
644	C	68,00	362,00	36,50	52,99	93,27	175,55		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
645	C	72,00	360,00	33,00	58,71	94,51	134,77		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
646	C	76,00	362,00	37,50	57,29	104,45	283,49		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
647	C	78,00	364,00	35,00	66,90	99,94	106,88		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
648	C	66,00	362,00	33,50	57,58	84,89	56,02		2,141 (M)	[PC] [SLV] H+V
649	C	70,00	360,00	33,50	56,54	92,92	141,80		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
650	C	76,00	360,00	35,00	58,41	102,44	249,31		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
651	C	74,00	360,00	32,50	61,27	96,07	127,85		2,141 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
652	C	80,00	364,00	39,50	59,94	110,38	327,23		2,142 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
653	C	82,00	362,00	32,00	71,47	101,93	91,65		2,142 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
654	C	84,00	364,00	34,50	71,62	106,74	124,63		2,142 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
655	C	82,00	364,00	39,00	62,45	111,92	317,19		2,142 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
656	C	76,00	360,00	31,00	65,77	95,68	87,46		2,142 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
657	C	66,00	362,00	39,50	45,81	95,80	308,15		2,143 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
658	C	74,00	362,00	35,00	59,89	98,19	152,98		2,143 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
659	C	86,00	364,00	36,00	70,23	111,89	200,62		2,143 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
660	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45		2,143 (M)	[PC] [SLV] H-V
661	C	76,00	362,00	34,50	62,49	99,49	146,02		2,144 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
662	C	78,00	360,00	34,50	60,87	104,17	240,02		2,144 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
663	C	78,00	364,00	35,50	65,64	100,88	125,02		2,144 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
664	C	86,00	364,00	35,00	72,16	110,24	157,57		2,145 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
665	C	74,00	364,00	37,50	58,65	99,74	180,38		2,145 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
666	C	70,00	362,00	36,00	55,39	94,77	167,95		2,145 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
667	C	68,00	364,00	39,00	51,77	95,04	204,58		2,145 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
668	C	68,00	362,00	39,50	47,49	98,34	324,68		2,145 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
669	C	78,00	364,00	33,00	71,03	95,46	45,61		2,146 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
670	C	82,00	364,00	33,50	72,45	101,76	79,17		2,146 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
671	C	74,00	356,00	30,50	58,47	97,49	195,44		2,146 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
672	C	78,00	358,00	32,00	62,14	102,15	208,87		2,146 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
673	C	76,00	360,00	30,50	67,11	94,66	72,26		2,146 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
674	C	66,00	356,00	30,50	52,50	87,80	144,57		2,147 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
675	C	72,00	356,00	31,00	56,30	95,74	203,55		2,147 (M)	[A2M2] [SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
676	C	82,00	362,00	36,00	64,53	109,38	255,71	2,147 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
677	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03	2,147 (M)	[PC]	[SLV] H-V
678	C	66,00	360,00	35,00	50,88	90,60	177,32	2,147 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
679	C	76,00	364,00	37,00	61,20	101,18	172,29	2,147 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
680	C	72,00	360,00	36,50	53,14	100,14	293,67	2,148 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
681	C	70,00	364,00	38,50	54,20	96,78	196,24	2,148 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
682	C	86,00	364,00	36,50	69,50	112,71	223,70	2,148 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
683	C	70,00	360,00	37,00	50,72	98,77	303,62	2,148 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
684	C	66,00	364,00	35,50	57,45	85,55	58,53	2,148 (M)	[PC]	[SLV] H+V
685	C	76,00	360,00	31,50	64,76	96,80	103,95	2,149 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
686	C	72,00	364,00	38,00	56,48	98,45	188,41	2,149 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
687	C	70,00	364,00	33,00	68,33	84,33	16,23	2,149 (M)	[PC]	[SLV] H+V
688	C	68,00	362,00	32,50	61,61	85,07	38,30	2,149 (M)	[PC]	[SLV] H-V
689	C	66,00	360,00	30,50	60,42	82,29	28,11	2,149 (M)	[PC]	[SLV] H-V
690	C	84,00	364,00	38,50	64,86	113,52	307,60	2,149 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
691	C	72,00	362,00	35,50	57,56	96,43	160,36	2,150 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
692	C	70,00	358,00	31,50	56,82	91,83	136,39	2,151 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
693	C	66,00	362,00	32,50	60,29	82,84	29,93	2,151 (M)	[PC]	[SLV] H-V
694	C	70,00	364,00	34,50	62,68	88,37	48,89	2,152 (M)	[PC]	[SLV] H+V
695	C	68,00	356,00	30,00	54,89	89,42	137,70	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
696	C	68,00	360,00	34,50	53,33	92,15	169,38	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
697	C	66,00	364,00	39,50	49,06	93,62	213,36	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
698	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69	2,152 (M)	[PC]	[SLV] H-V
699	C	80,00	358,00	31,00	65,36	102,97	179,70	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
700	C	66,00	358,00	35,00	47,57	92,85	262,39	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
701	C	86,00	364,00	37,00	68,84	113,54	247,70	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
702	C	76,00	364,00	34,00	68,05	95,18	63,51	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
703	C	74,00	362,00	38,50	54,32	103,58	320,02	2,152 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
704	C	80,00	360,00	34,00	63,34	105,71	231,35	2,153 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
705	C	72,00	358,00	31,00	59,02	93,59	129,38	2,153 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
706	C	76,00	360,00	32,00	63,84	97,90	121,64	2,153 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
707	C	74,00	358,00	30,50	61,60	95,01	122,77	2,153 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
708	C	80,00	362,00	37,00	61,26	108,56	290,00	2,153 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
709	C	68,00	360,00	31,50	58,93	86,47	62,72	2,153 (M)	[PC]	[SLV] H+V
710	C	66,00	364,00	34,50	60,17	83,41	31,69	2,153 (M)	[PC]	[SLV] H-V
711	C	82,00	360,00	30,50	70,64	102,00	104,20	2,154 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
712	C	78,00	364,00	36,00	64,68	101,75	144,29	2,154 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
713	C	70,00	360,00	30,00	64,47	85,59	33,02	2,154 (M)	[PC]	[SLV] H-V
714	C	74,00	360,00	36,00	55,50	101,64	283,83	2,154 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
715	C	84,00	362,00	35,00	67,92	110,15	223,69	2,155 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
716	C	82,00	360,00	32,50	67,58	105,69	179,44	2,155 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
717	C	70,00	360,00	31,00	61,66	87,89	57,79	2,155 (M)	[PC]	[SLV] H+V
718	C	82,00	364,00	39,50	61,66	112,68	344,96	2,155 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
719	C	84,00	362,00	34,50	68,59	109,38	201,05	2,155 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
720	C	78,00	362,00	33,50	65,91	100,00	120,48	2,155 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
721	C	72,00	358,00	34,00	54,38	98,51	258,70	2,155 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
722	C	82,00	360,00	32,00	68,36	104,90	159,18	2,155 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
723	C	82,00	360,00	31,00	69,75	102,98	121,49	2,156 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
724	C	74,00	362,00	30,00	73,18	85,70	11,42	2,156 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
725	C	82,00	362,00	36,50	63,75	110,13	280,80	2,156 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
726	C	82,00	360,00	31,50	69,04	104,04	139,84	2,156 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
727	C	84,00	362,00	34,00	69,26	108,54	179,26	2,156 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
728	C	86,00	364,00	37,50	68,20	114,32	272,59	2,156 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
729	C	78,00	362,00	33,00	67,16	99,23	102,87	2,157 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
730	C	70,00	358,00	34,50	52,01	96,87	267,72	2,157 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
731	C	78,00	362,00	37,50	58,77	106,91	299,71	2,157 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
732	C	76,00	362,00	38,00	56,58	105,21	309,89	2,157 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
733	C	78,00	364,00	34,50	68,08	99,14	89,94	2,157 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
734	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59	2,157 (M)	[PC]	[SLV] H-V
735	C	84,00	362,00	33,50	69,95	107,66	158,40	2,158 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
736	C	74,00	358,00	33,50	56,64	99,88	249,76	2,158 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
737	C	84,00	362,00	35,50	67,03	110,86	247,29	2,158 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
738	C	86,00	364,00	34,50	73,12	109,38	137,60	2,158 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
739	C	74,00	362,00	35,50	58,97	98,94	174,08	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
740	C	76,00	362,00	35,00	61,54	100,26	166,36	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
741	C	78,00	362,00	31,00	71,18	94,69	43,65	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
742	C	68,00	362,00	37,00	52,12	94,19	197,79	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
743	C	68,00	354,00	30,00	52,07	91,39	211,65	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
744	C	66,00	360,00	37,50	46,25	94,71	298,16	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
745	C	70,00	360,00	34,00	55,71	93,93	161,89	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
746	C	74,00	360,00	33,00	60,25	97,09	147,11	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
747	C	82,00	360,00	30,00	71,74	101,12	88,04	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
748	C	84,00	364,00	34,00	72,72	105,60	106,57	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
749	C	76,00	356,00	30,50	60,07	99,64	209,09	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
750	C	82,00	360,00	33,00	66,63	106,61	200,72	2,159 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
751	C	66,00	358,00	30,00	56,90	84,37	64,81		2,159 (M)	[PC] [SLV] H+V
752	C	66,00	358,00	33,00	51,26	89,69	170,85		2,159 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
753	C	84,00	362,00	33,00	70,87	106,69	138,57		2,160 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
754	C	68,00	358,00	35,00	49,42	95,16	277,40		2,160 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
755	C	84,00	364,00	39,00	64,13	114,27	334,90		2,160 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
756	C	66,00	354,00	30,50	49,51	89,89	220,38		2,160 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
757	C	76,00	358,00	33,00	58,83	101,38	240,48		2,160 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
758	C	72,00	364,00	38,50	55,66	99,19	211,48		2,160 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
759	C	68,00	356,00	32,50	50,80	93,37	243,26		2,161 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
760	C	76,00	360,00	32,50	62,80	98,68	140,47		2,161 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
761	C	70,00	356,00	32,00	53,21	94,88	234,39		2,161 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
762	C	66,00	360,00	32,00	56,73	85,13	67,87		2,161 (M)	[PC] [SLV] H+V
763	C	80,00	364,00	33,00	72,41	98,57	54,84		2,161 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
764	C	86,00	364,00	38,00	67,41	115,05	298,35		2,161 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
765	C	78,00	360,00	35,00	60,00	104,94	264,33		2,161 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
766	C	70,00	364,00	39,00	53,28	97,78	219,75		2,162 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
767	C	82,00	362,00	31,50	72,66	101,00	76,12		2,162 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
768	C	70,00	364,00	33,50	65,88	85,64	25,38		2,162 (M)	[PC] [SLV] H-V
769	C	76,00	362,00	32,00	68,15	94,47	60,95		2,162 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
770	C	70,00	362,00	36,50	54,52	95,66	189,62		2,162 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
771	C	76,00	360,00	35,50	57,67	103,27	273,99		2,162 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
772	C	66,00	362,00	37,50	49,47	92,48	206,32		2,162 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
773	C	72,00	360,00	33,50	57,84	95,34	154,47		2,163 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
774	C	74,00	362,00	31,00	69,26	89,20	28,51		2,163 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
775	C	68,00	358,00	32,50	53,70	91,13	163,19		2,163 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
776	C	68,00	364,00	39,50	50,83	95,98	228,44		2,163 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
777	C	68,00	360,00	37,50	48,01	97,18	313,97		2,163 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
778	C	68,00	362,00	33,50	58,75	87,30	65,51		2,163 (M)	[PC] [SLV] H+V
779	C	76,00	362,00	30,50	71,70	90,34	25,29		2,164 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
780	C	74,00	364,00	38,00	57,80	100,55	202,95		2,164 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
781	C	70,00	362,00	33,00	61,48	88,88	60,39		2,164 (M)	[PC] [SLV] H+V
782	C	78,00	364,00	36,50	63,76	102,69	164,60		2,165 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
783	C	66,00	362,00	34,00	56,57	85,83	70,85		2,165 (M)	[PC] [SLV] H+V
784	C	78,00	362,00	34,00	64,93	100,89	139,21		2,165 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
785	C	72,00	362,00	39,00	51,94	101,90	330,59		2,165 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
786	C	76,00	364,00	37,50	60,19	102,00	194,28		2,166 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
787	C	84,00	362,00	36,00	66,08	111,64	271,89		2,166 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
788	C	74,00	356,00	31,00	57,73	98,26	217,48		2,166 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
789	C	72,00	362,00	36,00	56,77	97,44	181,80		2,166 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
790	C	68,00	364,00	34,50	61,48	85,68	40,17		2,166 (M)	[PC] [SLV] H-V
791	C	80,00	358,00	31,50	64,57	103,87	200,79		2,166 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
792	C	72,00	356,00	31,50	55,57	96,56	225,78		2,166 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
793	C	78,00	358,00	32,50	61,33	102,95	231,34		2,167 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
794	C	80,00	362,00	37,50	60,42	109,32	316,62		2,167 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
795	C	84,00	362,00	32,50	71,93	105,63	119,95		2,167 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
796	C	80,00	360,00	34,50	62,51	106,57	255,14		2,167 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
797	C	76,00	364,00	32,50	71,61	90,94	26,49		2,167 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
798	C	82,00	360,00	33,50	65,71	107,47	223,16		2,167 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
799	C	82,00	362,00	37,00	62,89	110,81	306,89		2,168 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
800	C	72,00	360,00	30,00	65,54	88,21	40,88		2,168 (M)	[PC] [SLV] H+V
801	C	78,00	356,00	30,00	62,57	101,12	200,87		2,169 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
802	C	70,00	362,00	39,50	49,34	100,41	341,57		2,169 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
803	C	86,00	362,00	33,50	71,52	110,11	172,07		2,170 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
804	C	66,00	364,00	36,00	56,42	86,66	73,77		2,170 (M)	[PC] [SLV] H+V
805	C	86,00	364,00	38,50	66,52	115,81	325,10		2,170 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
806	C	66,00	356,00	33,00	48,10	91,67	252,90		2,170 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
807	C	86,00	362,00	34,00	70,60	110,85	193,47		2,170 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
808	C	68,00	360,00	31,00	60,20	85,43	48,90		2,171 (M)	[PC] [SLV] H-V
809	C	66,00	360,00	31,00	58,89	83,20	40,17		2,171 (M)	[PC] [SLV] H-V
810	C	78,00	360,00	31,50	66,23	99,24	115,84		2,172 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
811	C	72,00	358,00	34,50	53,62	99,17	283,60		2,172 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
812	C	74,00	362,00	30,50	70,61	87,47	18,98		2,172 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
813	C	76,00	360,00	30,00	68,26	93,71	58,30		2,172 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
814	C	68,00	364,00	35,50	58,58	88,07	68,27		2,172 (M)	[PC] [SLV] H+V
815	C	66,00	360,00	35,50	49,89	91,42	199,29		2,173 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
816	C	76,00	358,00	30,00	64,14	96,74	116,61		2,173 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
817	C	78,00	362,00	38,00	58,02	107,70	326,79		2,173 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
818	C	74,00	360,00	36,50	54,75	102,39	309,73		2,173 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
819	C	70,00	364,00	35,00	61,30	89,62	63,01		2,174 (M)	[PC] [SLV] H+V
820	C	66,00	356,00	31,00	51,65	88,70	164,22		2,174 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
821	C	68,00	360,00	35,00	52,46	93,11	190,87		2,174 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
822	C	76,00	360,00	33,00	61,89	99,40	160,29		2,174 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
823	C	74,00	358,00	31,00	60,63	95,96	141,30		2,174 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
824	C	70,00	358,00	32,00	56,04	92,78	155,76		2,174 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
825	C	70,00	358,00	35,00	51,21	97,70	293,09		2,175 (M)	[A2M2] [SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
826	C	72,00	364,00	39,00	54,80	99,88	235,46		2,175 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
827	C	70,00	364,00	39,50	52,41	98,57	244,36		2,175 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
828	C	86,00	362,00	34,50	69,80	111,66	215,88		2,176 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
829	C	66,00	362,00	33,00	58,76	83,83	42,34		2,176 (M)	[PC] [SLV] H-V
830	C	70,00	362,00	32,00	64,39	86,27	34,67		2,176 (M)	[PC] [SLV] H-V
831	C	68,00	356,00	30,50	54,07	90,18	156,88		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
832	C	70,00	360,00	34,50	54,85	94,66	183,00		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
833	C	86,00	362,00	33,00	72,48	109,28	151,66		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
834	C	72,00	358,00	31,50	58,16	94,42	148,54		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
835	C	82,00	360,00	34,00	64,91	108,27	246,63		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
836	C	84,00	362,00	36,50	65,28	112,40	297,51		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
837	C	68,00	362,00	37,50	51,21	94,91	221,02		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
838	C	74,00	362,00	36,00	58,12	99,64	196,12		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
839	C	74,00	358,00	34,00	55,95	100,59	274,10		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
840	C	74,00	360,00	33,50	59,32	98,06	167,57		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
841	C	76,00	362,00	35,50	60,57	101,09	187,73		2,177 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
842	C	78,00	362,00	34,50	64,08	101,72	158,95		2,178 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
843	C	78,00	364,00	37,00	62,74	103,72	186,08		2,178 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
844	C	74,00	364,00	33,00	69,22	89,81	29,87		2,178 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
845	C	78,00	362,00	32,50	68,22	98,41	86,37		2,178 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
846	C	68,00	364,00	33,00	68,21	82,21	9,82		2,179 (M)	[PC] [SLV] H-V
847	C	66,00	358,00	35,50	46,74	93,68	287,92		2,179 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
848	C	70,00	362,00	37,00	53,65	96,61	212,38		2,179 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
849	C	78,00	360,00	31,00	67,43	98,46	98,73		2,179 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
850	C	72,00	362,00	36,50	56,00	98,32	204,30		2,179 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
851	C	86,00	364,00	34,00	73,94	108,43	118,67		2,180 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
852	C	80,00	358,00	32,00	63,81	104,66	222,86		2,180 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
853	C	78,00	360,00	32,00	65,23	99,97	134,03		2,180 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
854	C	78,00	360,00	35,50	59,22	105,66	289,61		2,180 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
855	C	76,00	360,00	36,00	56,98	104,10	299,64		2,181 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
856	C	72,00	362,00	32,00	65,41	89,14	42,85		2,181 (M)	[PC] [SLV] H+V
857	C	80,00	360,00	35,00	61,73	107,41	279,99		2,181 (M)	[SLV] H+V
858	C	82,00	362,00	37,50	62,12	111,55	333,91		2,181 (M)	[SLV] H+V
859	C	86,00	362,00	35,00	69,15	112,45	239,22		2,182 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
860	C	70,00	360,00	30,50	62,95	86,81	44,68		2,182 (M)	[PC] [SLV] H-V
861	C	70,00	362,00	31,00	68,33	83,78	15,24		2,183 (M)	[PC] [SLV] H-V
862	C	70,00	356,00	32,50	52,46	95,65	257,95		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
863	C	74,00	364,00	38,50	57,03	101,35	226,48		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
864	C	76,00	358,00	30,50	63,14	97,75	134,75		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
865	C	66,00	364,00	35,00	58,64	84,51	44,45		2,183 (M)	[PC] [SLV] H-V
866	C	68,00	356,00	33,00	49,96	94,14	267,39		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
867	C	72,00	360,00	34,00	57,07	96,28	175,20		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
868	C	86,00	364,00	39,00	65,66	116,49	352,84		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
869	C	76,00	358,00	33,50	58,09	102,10	264,43		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
870	C	66,00	360,00	38,00	45,54	95,46	325,35		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
871	C	76,00	356,00	31,00	59,30	100,32	231,43		2,183 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
872	C	66,00	358,00	30,50	55,98	85,26	79,82		2,184 (M)	[PC] [SLV] H+V
873	C	68,00	358,00	35,50	48,56	95,95	303,25		2,184 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
874	C	68,00	358,00	30,00	58,08	86,68	74,45		2,184 (M)	[PC] [SLV] H+V
875	C	68,00	362,00	31,00	68,21	81,55	8,86		2,184 (M)	[PC] [SLV] H-V
876	C	82,00	364,00	33,00	73,53	100,74	64,36		2,184 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
877	C	66,00	360,00	32,50	55,76	86,02	83,33		2,184 (M)	[PC] [SLV] H+V
878	C	72,00	362,00	31,50	67,33	87,63	31,38		2,184 (M)	[PC] [SLV] H+V
879	C	70,00	360,00	31,50	60,36	89,13	72,26		2,185 (M)	[PC] [SLV] H+V
880	C	82,00	358,00	30,00	68,63	103,85	152,99		2,185 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
881	C	74,00	356,00	31,50	57,05	98,92	240,39		2,185 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
882	C	72,00	360,00	37,00	52,38	100,87	320,10		2,185 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
883	C	84,00	362,00	32,00	72,97	104,72	102,49		2,185 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
884	C	68,00	354,00	30,50	51,30	92,14	233,90		2,185 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
885	C	66,00	358,00	33,50	50,32	90,44	192,18		2,185 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
886	C	72,00	356,00	32,00	54,82	97,38	248,97		2,185 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
887	C	80,00	362,00	31,00	72,56	97,84	52,36		2,186 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
888	C	66,00	362,00	34,50	55,55	86,93	86,78		2,186 (M)	[PC] [SLV] H+V
889	C	82,00	358,00	30,50	67,97	104,68	172,61		2,186 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
890	C	68,00	362,00	33,00	60,01	86,11	51,20		2,186 (M)	[PC] [SLV] H-V
891	C	76,00	364,00	38,00	59,27	102,90	217,34		2,186 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
892	C	78,00	358,00	33,00	60,50	103,80	254,84		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
893	C	82,00	360,00	34,50	64,19	109,04	271,05		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
894	C	66,00	362,00	38,00	48,46	93,44	230,16		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
895	C	84,00	360,00	31,50	70,28	106,53	152,27		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
896	C	74,00	364,00	32,00	73,17	86,27	12,06		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
897	C	84,00	360,00	31,00	71,21	105,57	133,21		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
898	C	78,00	364,00	34,00	68,90	98,27	74,00		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
899	C	86,00	362,00	35,50	68,51	113,23	263,44		2,187 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
900	C	68,00	358,00	33,00	52,81	91,97	183,97		2,188 (M)	[A2M2] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
901	C	80,00	364,00	35,50	67,31	103,40	137,48		2,188 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
902	C	70,00	360,00	37,50	49,87	99,41	330,69		2,188 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
903	C	84,00	364,00	33,50	73,66	104,62	89,67		2,188 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
904	C	66,00	364,00	36,50	55,35	87,71	90,21		2,188 (M)	[PC] [SLV] H+V
905	C	70,00	356,00	30,00	56,36	91,68	149,64		2,189 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
906	C	84,00	362,00	37,00	64,54	113,14	324,07		2,189 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
907	C	70,00	354,00	30,00	53,70	93,87	225,20		2,189 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
908	C	72,00	360,00	30,50	64,32	89,48	53,42		2,189 (M)	[PC] [SLV] H+V
909	C	84,00	360,00	32,50	68,88	108,30	193,58		2,189 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
910	C	84,00	360,00	32,00	69,54	107,46	172,45		2,189 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
911	C	80,00	364,00	36,00	66,14	104,43	157,39		2,189 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
912	C	84,00	360,00	33,00	68,23	109,10	215,61		2,189 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
913	C	66,00	354,00	31,00	48,67	90,58	243,28		2,190 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
914	C	82,00	358,00	31,00	67,09	105,45	193,18		2,190 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
915	C	68,00	360,00	32,00	57,87	87,52	77,79		2,190 (M)	[PC] [SLV] H+V
916	C	78,00	356,00	30,50	61,80	101,82	222,62		2,191 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
917	C	70,00	362,00	33,50	60,12	89,89	75,40		2,191 (M)	[PC] [SLV] H+V
918	C	78,00	364,00	37,50	61,84	104,63	208,70		2,191 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
919	C	84,00	360,00	33,50	67,47	109,87	238,50		2,191 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
920	C	78,00	362,00	35,00	63,08	102,60	179,73		2,192 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
921	C	86,00	362,00	32,50	73,36	108,38	132,31		2,192 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
922	C	76,00	360,00	33,50	60,97	100,12	181,06		2,192 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
923	C	76,00	364,00	33,50	68,93	94,18	49,84		2,192 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
924	C	72,00	364,00	39,50	53,98	100,67	260,35		2,192 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
925	C	86,00	362,00	36,00	67,86	114,01	288,53		2,192 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
926	C	80,00	364,00	35,00	68,27	102,32	118,84		2,193 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
927	C	78,00	360,00	32,50	64,38	100,81	153,20		2,193 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
928	C	72,00	362,00	37,00	55,15	99,04	227,73		2,193 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
929	C	68,00	360,00	35,50	51,60	94,03	213,46		2,194 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
930	C	80,00	358,00	32,50	62,96	105,39	245,91		2,195 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
931	C	70,00	362,00	37,50	52,77	97,55	236,25		2,195 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
932	C	68,00	362,00	34,00	57,69	88,41	81,07		2,195 (M)	[PC] [SLV] H+V
933	C	70,00	358,00	32,50	55,20	93,73	176,19		2,195 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
934	C	74,00	360,00	34,00	58,47	98,79	189,06		2,195 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
935	C	84,00	360,00	30,50	72,23	104,71	115,24		2,195 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
936	C	80,00	360,00	35,50	60,93	108,16	305,82		2,196 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
937	C	70,00	364,00	34,00	64,31	87,06	36,34		2,196 (M)	[PC] [SLV] H-V
938	C	70,00	360,00	35,00	54,02	95,47	205,04		2,196 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
939	C	76,00	358,00	31,00	62,24	98,54	154,01		2,196 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
940	C	80,00	364,00	36,50	65,17	105,31	178,48		2,196 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
941	C	72,00	364,00	34,00	65,30	89,81	44,82		2,196 (M)	[PC] [SLV] H+V
942	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93		2,196 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
943	C	70,00	364,00	35,50	59,90	90,63	78,48		2,196 (M)	[PC] [SLV] H+V
944	C	74,00	358,00	31,50	59,69	96,90	160,98		2,197 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
945	C	72,00	362,00	32,50	64,19	90,19	55,84		2,197 (M)	[PC] [SLV] H+V
946	C	74,00	358,00	34,50	55,21	101,30	299,33		2,197 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
947	C	84,00	360,00	34,00	66,59	110,56	262,40		2,197 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
948	C	74,00	362,00	36,50	57,35	100,39	219,05		2,197 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
949	C	68,00	362,00	38,00	50,27	95,78	245,26		2,197 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
950	C	72,00	362,00	30,50	69,90	84,82	13,35		2,198 (M)	[PC] [SLV] H+V
951	C	80,00	362,00	38,00	59,62	110,05	344,19		2,198 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
952	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97		2,198 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
953	C	84,00	364,00	39,50	63,30	114,98	363,11		2,198 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
954	C	68,00	364,00	36,00	57,52	89,32	84,39		2,198 (M)	[PC] [SLV] H+V
955	C	66,00	360,00	31,50	57,72	84,15	53,46		2,198 (M)	[PC] [SLV] H-V
956	C	82,00	360,00	35,00	63,38	109,77	296,36		2,198 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
957	C	72,00	362,00	39,50	51,14	102,68	358,65		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
958	C	76,00	362,00	36,00	59,64	101,86	210,15		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
959	C	82,00	358,00	31,50	66,15	106,24	214,76		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
960	C	78,00	358,00	30,00	65,55	99,16	128,70		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
961	C	66,00	356,00	33,50	47,27	92,45	277,57		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
962	C	74,00	364,00	32,50	70,56	88,13	19,95		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
963	C	78,00	360,00	36,00	58,48	106,47	315,84		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
964	C	76,00	362,00	31,50	69,02	93,28	47,66		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
965	C	76,00	362,00	38,50	55,88	105,93	337,16		2,199 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
966	C	86,00	362,00	36,50	67,03	114,71	314,56		2,200 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
967	C	80,00	364,00	34,50	69,04	101,36	101,27		2,200 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
968	C	70,00	362,00	32,50	62,81	87,55	46,80		2,200 (M)	[PC] [SLV] H-V
969	C	66,00	360,00	36,00	48,92	92,28	222,36		2,200 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
970	C	68,00	364,00	35,00	59,85	86,96	53,49		2,200 (M)	[PC] [SLV] H-V
971	C	72,00	358,00	32,00	57,39	95,17	168,61		2,200 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
972	C	74,00	362,00	39,00	53,54	104,39	347,72		2,200 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
973	C	66,00	356,00	31,50	50,77	89,48	184,92		2,201 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
974	C	72,00	360,00	34,50	56,32	97,23	196,96		2,201 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
975	C	74,00	364,00	39,00	56,27	102,15	250,93		2,201 (M)	[A2M2] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
976	C	78,00	360,00	30,50	68,37	97,50	82,70		2,201 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
977	C	72,00	364,00	33,50	67,24	88,46	32,87		2,203 (M)	[PC] [SLV] H+V
978	C	68,00	356,00	31,00	53,21	90,93	177,01		2,203 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
979	C	72,00	356,00	32,50	54,10	98,15	273,17		2,203 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
980	C	72,00	360,00	31,00	63,01	90,46	67,22		2,203 (M)	[PC] [SLV] H+V
981	C	70,00	356,00	33,00	51,72	96,43	282,47		2,203 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
982	C	86,00	360,00	32,00	70,99	109,90	186,19		2,204 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
983	C	66,00	362,00	33,50	57,58	84,89	56,02		2,204 (M)	[PC] [SLV] H-V
984	C	80,00	362,00	33,50	67,60	102,35	132,63		2,204 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
985	C	66,00	358,00	36,00	45,97	94,39	314,45		2,204 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
986	C	80,00	364,00	37,00	64,33	106,19	200,60		2,205 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
987	C	82,00	362,00	31,00	73,67	99,96	61,78		2,205 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
988	C	74,00	356,00	32,00	56,38	99,55	264,11		2,205 (M)	[SLV] H+V
989	C	72,00	364,00	34,50	64,06	90,89	58,20		2,205 (M)	[PC] [SLV] H+V
990	C	86,00	360,00	31,50	71,92	109,10	165,41		2,205 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
991	C	78,00	364,00	38,00	60,92	105,45	232,38		2,205 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
992	C	76,00	364,00	38,50	58,42	103,88	241,50		2,206 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
993	C	76,00	358,00	34,00	57,41	102,86	289,29		2,206 (M)	[SLV] H+V
994	C	68,00	360,00	38,00	47,16	98,01	341,76		2,206 (M)	[SLV] H+V
995	C	78,00	358,00	33,50	59,70	104,56	279,37		2,207 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
996	C	80,00	362,00	34,00	66,51	103,36	151,81		2,207 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
997	C	66,00	364,00	37,00	54,28	88,90	107,86		2,207 (M)	[PC] [SLV] H+V
998	C	70,00	364,00	33,00	68,33	84,33	16,23		2,207 (M)	[PC] [SLV] H-V
999	C	72,00	358,00	35,00	52,84	99,80	309,36		2,207 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1000	C	86,00	364,00	33,50	74,58	107,40	100,75		2,207 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1001	C	68,00	356,00	33,50	49,13	94,78	292,48		2,207 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1002	C	78,00	360,00	33,00	63,47	101,60	173,35		2,207 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1003	C	78,00	362,00	32,00	69,02	97,32	70,87		2,207 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1004	C	80,00	362,00	33,00	68,45	101,44	114,59		2,208 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1005	C	84,00	360,00	34,50	65,73	111,26	287,25		2,208 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1006	C	76,00	356,00	31,50	58,56	101,03	254,68		2,208 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1007	C	86,00	360,00	32,50	70,15	110,61	207,93		2,208 (M)	[SLV] H+V
1008	C	66,00	362,00	35,00	54,50	87,88	103,90		2,208 (M)	[PC] [SLV] H+V
1009	C	66,00	360,00	33,00	54,73	87,05	99,91		2,208 (M)	[PC] [SLV] H+V
1010	C	78,00	362,00	35,50	62,19	103,55	201,61		2,209 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1011	C	72,00	362,00	33,00	62,81	91,24	70,08		2,209 (M)	[PC] [SLV] H+V
1012	C	80,00	364,00	34,00	69,84	100,38	84,68		2,209 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1013	C	66,00	358,00	31,00	54,97	86,12	95,87		2,210 (M)	[PC] [SLV] H+V
1014	C	72,00	362,00	37,50	54,34	99,71	252,06		2,210 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1015	C	86,00	362,00	37,00	66,15	115,42	341,54		2,210 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1016	C	70,00	362,00	38,00	51,96	98,36	261,18		2,210 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1017	C	70,00	354,00	30,50	52,93	94,53	248,06		2,211 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1018	C	68,00	354,00	31,00	50,51	92,92	257,16		2,211 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1019	C	82,00	358,00	32,00	65,35	107,11	237,43		2,211 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1020	C	80,00	356,00	30,00	64,25	103,48	214,24		2,211 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1021	C	78,00	358,00	30,50	64,69	99,86	147,32		2,211 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1022	C	66,00	364,00	35,50	57,45	85,55	58,53		2,211 (M)	[PC] [SLV] H-V
1023	C	82,00	360,00	35,50	62,60	110,45	322,68		2,212 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1024	C	80,00	358,00	33,00	62,20	106,13	269,91		2,212 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1025	C	76,00	358,00	31,50	61,36	99,24	174,22		2,212 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1026	C	66,00	362,00	38,50	47,49	94,27	255,17		2,212 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1027	C	68,00	358,00	33,50	52,01	92,87	205,78		2,212 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1028	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18		2,213 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1029	C	78,00	356,00	31,00	61,02	102,57	245,30		2,213 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1030	C	80,00	364,00	37,50	63,42	107,20	223,82		2,213 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1031	C	70,00	358,00	35,50	50,40	98,41	319,47		2,213 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1032	C	84,00	362,00	31,50	73,84	103,65	86,14		2,213 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1033	C	66,00	358,00	34,00	49,39	91,21	214,53		2,213 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1034	C	84,00	360,00	30,00	73,19	103,74	98,38		2,214 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1035	C	70,00	356,00	30,50	55,58	92,56	169,32		2,214 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1036	C	76,00	360,00	34,00	60,03	100,91	202,83		2,214 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1037	C	68,00	360,00	36,00	50,71	94,72	237,05		2,214 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1038	C	84,00	362,00	37,50	63,81	113,90	351,55		2,214 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1039	C	86,00	362,00	32,00	74,12	107,43	113,99		2,214 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1040	C	86,00	360,00	31,00	72,82	108,24	145,68		2,214 (M)	[SLV] H+V
1041	C	80,00	362,00	32,50	69,21	100,53	97,50		2,214 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1042	C	74,00	360,00	34,50	57,69	99,48	211,45		2,215 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1043	C	72,00	364,00	35,00	62,63	92,11	72,93		2,215 (M)	[PC] [SLV] H+V
1044	C	70,00	358,00	30,00	59,47	89,24	84,30		2,215 (M)	[PC] [SLV] H+V
1045	C	70,00	360,00	35,50	53,15	96,36	228,12		2,215 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1046	C	70,00	364,00	34,50	62,68	88,37	48,89		2,215 (M)	[PC] [SLV] H-V
1047	C	70,00	358,00	33,00	54,39	94,48	197,64		2,215 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1048	C	86,00	360,00	33,00	69,48	111,35	230,60		2,215 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1049	C	80,00	362,00	34,50	65,49	104,33	172,23		2,215 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1050	C	72,00	360,00	35,00	55,53	98,11	219,76		2,216 (M)	[A2M2] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1051	C	74,00	362,00	37,00	56,61	101,17	242,91	2,217 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1052	C	72,00	354,00	30,00	55,30	96,12	239,20	2,217 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1053	C	68,00	360,00	31,50	58,93	86,47	62,72	2,217 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1054	C	70,00	360,00	32,00	59,21	90,05	88,02	2,218 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1055	C	74,00	358,00	32,00	58,84	97,83	181,77	2,218 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1056	C	68,00	364,00	36,50	56,58	90,26	101,64	2,218 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1057	C	74,00	364,00	39,50	55,48	103,01	276,35	2,218 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1058	C	72,00	356,00	30,00	57,73	94,24	161,91	2,219 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1059	C	68,00	362,00	38,50	49,33	96,67	270,62	2,219 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1060	C	70,00	360,00	31,00	61,66	87,89	57,79	2,219 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1061	C	68,00	362,00	34,50	56,77	89,48	97,84	2,219 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1062	C	68,00	358,00	30,50	57,19	87,62	90,12	2,219 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1063	C	68,00	360,00	32,50	56,97	88,59	93,97	2,220 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1064	C	82,00	364,00	36,50	66,83	107,97	193,01	2,220 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1065	C	72,00	360,00	37,50	51,63	101,56	347,44	2,220 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1066	C	84,00	360,00	35,00	64,98	112,00	313,06	2,220 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1067	C	70,00	362,00	34,00	58,97	90,83	91,64	2,220 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1068	C	66,00	354,00	31,50	47,84	91,27	267,14	2,221 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1069	C	76,00	362,00	36,50	58,80	102,71	233,57	2,221 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1070	C	78,00	364,00	38,50	59,98	106,31	257,10	2,222 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1071	C	72,00	358,00	32,50	56,65	96,05	189,64	2,222 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1072	C	86,00	360,00	33,50	68,85	112,12	254,14	2,222 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1073	C	80,00	360,00	31,50	67,91	101,43	127,76	2,222 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1074	C	84,00	358,00	30,00	69,84	106,26	165,60	2,222 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1075	C	82,00	358,00	32,50	64,61	107,87	261,10	2,222 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1076	C	82,00	364,00	36,00	67,83	107,06	171,31	2,223 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1077	C	66,00	358,00	30,00	56,90	84,37	64,81	2,223 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1078	C	70,00	360,00	38,00	49,03	100,05	358,67	2,223 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1079	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34	2,223 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1080	C	76,00	364,00	39,00	57,64	104,72	266,72	2,223 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1081	C	80,00	364,00	38,00	62,52	108,05	248,15	2,223 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1082	C	82,00	364,00	37,00	65,79	108,84	215,85	2,223 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1083	C	70,00	364,00	36,00	58,75	91,69	95,22	2,224 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1084	C	74,00	360,00	37,00	54,02	103,17	336,60	2,224 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1085	C	78,00	364,00	33,50	69,76	96,97	59,11	2,224 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1086	C	72,00	362,00	31,00	68,71	86,17	21,68	2,224 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1087	C	80,00	362,00	32,00	70,00	99,64	81,38	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1088	C	78,00	364,00	32,50	72,74	94,27	33,72	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1089	C	66,00	360,00	32,00	56,73	85,13	67,87	2,225 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1090	C	74,00	362,00	39,50	52,76	105,12	376,38	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1091	C	78,00	362,00	36,00	61,31	104,43	224,60	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1092	C	74,00	356,00	32,50	55,70	100,19	288,63	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1093	C	80,00	360,00	32,00	66,89	102,28	146,28	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1094	C	80,00	362,00	35,00	64,64	105,18	193,73	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1095	C	80,00	360,00	31,00	68,65	100,58	110,24	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1096	C	66,00	364,00	37,50	53,19	89,82	126,74	2,225 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1097	C	76,00	360,00	36,50	56,31	104,85	326,23	2,225 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1098	C	78,00	360,00	30,00	69,16	96,26	67,82	2,226 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1099	C	66,00	360,00	38,50	44,86	96,26	353,46	2,226 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1100	C	78,00	360,00	33,50	62,56	102,41	194,53	2,226 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1101	C	80,00	360,00	36,00	60,11	108,91	332,64	2,226 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1102	C	84,00	364,00	33,00	74,41	103,40	73,87	2,226 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1103	C	78,00	358,00	31,00	63,88	100,64	166,85	2,227 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1104	C	84,00	358,00	30,50	69,19	107,19	186,01	2,227 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1105	C	70,00	362,00	38,50	51,11	99,05	287,05	2,227 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1106	C	78,00	358,00	34,00	58,95	105,27	304,84	2,227 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1107	C	66,00	360,00	36,50	47,96	93,18	246,55	2,227 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1108	C	80,00	356,00	30,50	63,47	104,27	236,51	2,227 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1109	C	72,00	360,00	31,50	61,88	91,46	82,25	2,227 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1110	C	78,00	362,00	38,50	57,34	108,46	354,81	2,227 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1111	C	68,00	362,00	33,50	58,75	87,30	65,51	2,228 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1112	C	72,00	362,00	38,00	53,52	100,44	277,29	2,228 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1113	C	66,00	356,00	34,00	46,49	93,24	303,25	2,228 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1114	C	68,00	358,00	36,00	47,72	96,75	330,14	2,228 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1115	C	80,00	364,00	33,50	70,97	99,46	69,16	2,228 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1116	C	82,00	364,00	35,50	68,58	105,94	150,74	2,228 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1117	C	80,00	358,00	33,50	61,43	106,98	294,90	2,228 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1118	C	86,00	360,00	34,00	68,24	112,86	278,54	2,229 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1119	C	66,00	356,00	32,00	49,87	90,21	206,58	2,229 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1120	C	70,00	362,00	33,00	61,48	88,88	60,39	2,229 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1121	C	66,00	362,00	35,50	53,46	89,00	122,18	2,229 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1122	C	76,00	362,00	39,00	55,13	106,80	365,40	2,229 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1123	C	84,00	358,00	31,00	68,55	107,98	207,35	2,229 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1124	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00	2,229 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1125	C	66,00	362,00	34,00	56,57	85,83	70,85	2,230 (M)	[PC]	[SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1126	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93	2,230 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1127	C	72,00	362,00	33,50	61,65	92,40	85,65	2,230 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1128	C	86,00	360,00	30,50	73,62	107,35	126,99	2,230 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1129	C	72,00	364,00	35,50	61,42	93,45	89,10	2,230 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1130	C	68,00	356,00	31,50	52,40	91,72	198,11	2,230 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1131	C	82,00	364,00	37,50	64,93	109,66	239,76	2,230 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1132	C	72,00	364,00	32,50	69,88	85,33	14,17	2,231 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1133	C	84,00	358,00	31,50	67,92	108,75	229,58	2,231 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1134	C	72,00	360,00	35,50	54,73	98,81	243,51	2,231 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1135	C	76,00	362,00	31,00	69,96	91,70	35,71	2,232 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1136	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97	2,232 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1137	C	76,00	356,00	32,00	57,86	101,71	278,82	2,232 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1138	C	76,00	358,00	32,00	60,47	99,91	195,35	2,232 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1139	C	72,00	360,00	30,00	65,54	88,21	40,88	2,232 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1140	C	80,00	360,00	30,50	69,39	99,72	93,65	2,233 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1141	C	66,00	360,00	33,50	53,75	87,94	117,60	2,233 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1142	C	70,00	360,00	36,00	52,35	97,25	252,27	2,234 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1143	C	70,00	354,00	31,00	52,23	95,19	271,78	2,234 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1144	C	82,00	358,00	33,00	63,90	108,61	285,68	2,234 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1145	C	82,00	364,00	35,00	69,31	105,06	131,20	2,234 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1146	C	76,00	364,00	33,00	69,89	92,61	37,33	2,234 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1147	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93	2,234 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1148	C	68,00	358,00	34,00	51,16	93,75	228,65	2,235 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1149	C	80,00	364,00	38,50	61,67	108,88	273,52	2,235 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1150	C	66,00	364,00	36,00	56,42	86,66	73,77	2,235 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1151	C	74,00	360,00	35,00	56,96	100,17	234,69	2,235 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1152	C	70,00	358,00	33,50	53,58	95,21	220,00	2,235 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1153	C	86,00	364,00	33,00	75,22	106,11	83,85	2,235 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1154	C	72,00	356,00	33,00	53,35	98,79	298,27	2,235 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1155	C	86,00	360,00	34,50	67,52	113,60	303,81	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1156	C	74,00	362,00	37,50	55,87	101,92	267,66	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1157	C	80,00	360,00	32,50	65,84	103,21	165,94	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1158	C	80,00	362,00	35,50	63,83	105,96	216,20	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1159	C	68,00	364,00	37,00	55,62	91,21	119,94	2,236 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1160	C	78,00	356,00	31,50	60,22	103,34	268,96	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1161	C	68,00	354,00	31,50	49,71	93,70	281,43	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1162	C	84,00	358,00	32,00	67,10	109,48	252,68	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1163	C	68,00	360,00	36,50	49,80	95,51	261,62	2,236 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1164	C	66,00	358,00	31,50	54,04	87,08	113,01	2,237 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1165	C	70,00	356,00	31,00	54,78	93,44	190,04	2,237 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1166	C	78,00	362,00	31,50	69,87	95,95	56,59	2,237 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1167	C	66,00	362,00	39,00	46,60	94,96	281,17	2,237 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1168	C	82,00	362,00	38,00	61,34	112,29	361,87	2,237 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1169	C	76,00	360,00	34,50	59,19	101,66	225,60	2,238 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1170	C	74,00	358,00	32,50	58,05	98,56	203,57	2,238 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1171	C	68,00	364,00	35,50	58,58	88,07	68,27	2,238 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1172	C	78,00	362,00	30,50	72,83	93,48	32,13	2,238 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1173	C	86,00	362,00	31,50	74,73	106,28	96,67	2,238 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1174	C	78,00	364,00	39,00	59,14	107,24	282,93	2,238 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1175	C	68,00	362,00	35,00	55,86	90,38	115,66	2,239 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1176	C	72,00	354,00	30,50	54,59	96,88	262,51	2,239 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1177	C	70,00	364,00	35,00	61,30	89,62	63,01	2,239 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1178	C	82,00	364,00	38,00	64,16	110,41	264,60	2,239 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1179	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	2,239 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1180	C	74,00	354,00	30,00	56,84	98,52	253,72	2,240 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1181	C	76,00	364,00	39,50	56,92	105,50	292,87	2,240 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1182	C	82,00	364,00	34,50	70,10	104,09	112,62	2,240 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1183	C	68,00	362,00	39,00	48,39	97,57	297,09	2,240 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1184	C	72,00	358,00	33,00	55,92	96,93	211,66	2,241 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1185	C	86,00	364,00	39,50	64,90	117,16	381,47	2,241 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1186	C	78,00	362,00	36,50	60,42	105,23	248,62	2,242 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1187	C	74,00	356,00	30,00	59,25	96,62	174,41	2,242 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1188	C	70,00	356,00	33,50	50,96	97,21	307,97	2,242 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1189	C	76,00	362,00	37,00	58,00	103,61	258,02	2,242 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1190	C	72,00	356,00	30,50	57,01	94,92	182,28	2,243 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1191	C	66,00	358,00	34,50	48,46	92,00	237,93	2,243 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1192	C	68,00	360,00	33,00	56,10	89,56	111,29	2,243 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1193	C	84,00	360,00	35,50	64,29	112,71	339,79	2,243 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1194	C	86,00	358,00	30,00	71,42	108,82	178,73	2,244 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1195	C	80,00	356,00	31,00	62,69	104,99	259,76	2,245 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1196	C	86,00	360,00	35,00	66,70	114,31	330,04	2,245 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1197	C	84,00	358,00	32,50	66,24	110,18	276,80	2,245 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1198	C	72,00	364,00	36,00	60,18	94,47	106,64	2,245 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1199	C	72,00	358,00	35,50	52,13	100,47	335,99	2,245 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1200	C	84,00	364,00	36,50	68,32	110,36	208,36	2,245 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
1201	C	84,00	364,00	37,00	67,53	111,12	231,62	2,246 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1202	C	78,00	358,00	31,50	62,95	101,40	187,38	2,245 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1203	C	78,00	360,00	34,00	61,72	103,29	216,74	2,245 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1204	C	80,00	360,00	30,00	70,23	98,94	77,95	2,246 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1205	C	72,00	362,00	32,00	65,41	89,14	42,85	2,246 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1206	C	70,00	362,00	39,00	50,22	99,71	313,85	2,246 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1207	C	66,00	364,00	38,00	52,19	90,69	146,71	2,246 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1208	C	72,00	364,00	33,00	68,68	86,94	22,81	2,247 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1209	C	82,00	356,00	30,00	65,81	105,83	228,19	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1210	C	80,00	358,00	30,00	67,26	101,33	140,71	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1211	C	84,00	364,00	36,00	69,00	109,57	185,99	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1212	C	86,00	358,00	30,50	70,58	109,59	199,81	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1213	C	72,00	362,00	38,50	52,71	101,19	303,48	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1214	C	66,00	358,00	36,50	45,33	95,05	341,82	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1215	C	82,00	358,00	33,50	63,10	109,32	311,21	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1216	C	80,00	364,00	39,00	60,81	109,66	299,89	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1217	C	82,00	364,00	34,00	71,20	102,87	95,22	2,247 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1218	C	70,00	364,00	36,50	57,75	92,87	113,19	2,248 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1219	C	84,00	362,00	31,00	74,53	102,41	70,94	2,248 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1220	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18	2,248 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1221	C	82,00	362,00	34,50	67,20	106,89	186,19	2,248 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1222	C	68,00	358,00	31,00	56,34	88,64	106,83	2,248 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1223	C	72,00	362,00	31,50	67,33	87,63	31,38	2,248 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1224	C	80,00	362,00	36,00	62,90	106,95	239,74	2,248 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1225	C	70,00	358,00	36,00	49,59	99,05	346,77	2,248 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1226	C	72,00	360,00	38,00	50,85	102,27	375,69	2,248 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1227	C	80,00	360,00	33,00	64,97	104,15	186,74	2,249 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1228	C	70,00	362,00	34,50	57,97	91,84	109,04	2,249 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1229	C	74,00	360,00	30,00	67,04	90,77	49,33	2,249 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1230	C	70,00	360,00	32,50	58,22	90,93	104,88	2,249 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1231	C	72,00	360,00	36,00	53,96	99,47	268,15	2,249 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1232	C	70,00	358,00	30,50	58,49	90,10	100,66	2,249 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1233	C	80,00	362,00	38,50	58,86	110,71	372,71	2,249 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1234	C	82,00	362,00	34,00	68,11	105,86	165,26	2,249 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1235	C	66,00	358,00	30,50	55,98	85,26	79,82	2,249 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1236	C	72,00	362,00	34,00	60,46	93,62	102,55	2,249 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1237	C	68,00	358,00	30,00	58,08	86,68	74,45	2,250 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1238	C	82,00	364,00	38,50	63,29	111,13	290,39	2,250 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1239	C	80,00	362,00	31,50	71,18	98,81	66,27	2,250 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1240	C	66,00	354,00	30,00	50,36	89,20	198,44	2,250 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1241	C	74,00	358,00	35,00	54,49	101,98	325,42	2,250 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1242	C	86,00	360,00	30,00	74,30	106,28	109,32	2,250 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1243	C	84,00	364,00	35,50	69,70	108,70	164,50	2,250 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1244	C	84,00	364,00	37,50	66,58	111,94	255,90	2,250 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1245	C	66,00	360,00	32,50	55,76	86,02	83,33	2,250 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1246	C	74,00	360,00	37,50	53,25	103,99	364,45	2,251 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1247	C	82,00	364,00	32,50	74,37	99,68	50,68	2,251 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1248	C	70,00	360,00	36,50	51,55	98,09	277,46	2,251 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1249	C	70,00	360,00	31,50	60,36	89,13	72,26	2,251 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1250	C	66,00	362,00	36,00	52,46	89,86	141,63	2,251 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1251	C	68,00	356,00	34,00	48,31	95,50	318,49	2,251 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1252	C	82,00	362,00	35,00	66,18	107,76	208,30	2,251 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1253	C	74,00	360,00	30,50	65,52	91,90	62,48	2,252 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1254	C	82,00	362,00	33,50	68,80	105,02	145,34	2,252 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1255	C	66,00	354,00	32,00	47,05	91,98	291,95	2,252 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1256	C	72,00	360,00	32,00	60,75	92,55	98,50	2,252 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1257	C	76,00	362,00	39,50	54,40	107,57	394,63	2,252 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1258	C	66,00	362,00	34,50	55,55	86,93	86,78	2,252 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1259	C	78,00	362,00	39,00	56,66	109,20	383,73	2,253 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1260	C	72,00	358,00	30,00	61,05	91,55	94,49	2,253 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1261	C	80,00	364,00	32,50	73,63	97,30	41,80	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1262	C	86,00	358,00	31,00	69,83	110,30	221,79	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1263	C	78,00	360,00	36,50	57,77	107,28	343,06	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1264	C	78,00	364,00	39,50	58,35	108,05	309,79	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1265	C	74,00	364,00	35,00	64,09	94,84	83,64	2,254 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1266	C	76,00	358,00	34,50	56,74	103,66	315,08	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1267	C	66,00	360,00	37,00	47,06	94,04	271,86	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1268	C	74,00	362,00	32,00	66,87	91,55	51,50	2,254 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1269	C	76,00	360,00	37,00	55,60	105,55	353,70	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1270	C	68,00	360,00	38,50	46,39	98,67	370,53	2,254 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1271	C	72,00	360,00	30,50	64,32	89,48	53,42	2,255 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1272	C	84,00	364,00	35,00	70,56	107,77	144,00	2,255 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1273	C	74,00	362,00	38,00	55,08	102,73	293,35	2,255 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1274	C	68,00	364,00	37,50	54,62	92,24	139,36	2,255 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1275	C	74,00	364,00	34,50	65,17	93,95	67,99	2,255 (M)	[PC]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1276	C	74,00	362,00	32,50	65,34	92,90	65,19		2,255 (M)	[PC] [SLV] H+V
1277	C	66,00	364,00	36,50	55,35	87,71	90,21		2,255 (M)	[PC] [SLV] H-V
1278	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39		2,255 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1279	C	74,00	360,00	35,50	56,25	100,92	258,81		2,256 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1280	C	82,00	362,00	33,00	69,52	104,11	126,35		2,256 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1281	C	68,00	356,00	32,00	51,61	92,54	220,16		2,256 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1282	C	68,00	360,00	32,00	57,87	87,52	77,79		2,256 (M)	[PC] [SLV] H-V
1283	C	76,00	358,00	32,50	59,62	100,65	217,44		2,257 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1284	C	70,00	358,00	34,00	52,76	96,04	243,35		2,257 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1285	C	74,00	364,00	35,50	62,82	95,98	100,48		2,257 (M)	[PC] [SLV] H+V
1286	C	68,00	358,00	34,50	50,29	94,47	252,56		2,257 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1287	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08		2,257 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1288	C	80,00	358,00	30,50	66,24	102,12	159,67		2,257 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1289	C	76,00	356,00	30,00	60,94	99,00	187,64		2,257 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1290	C	84,00	358,00	33,00	65,47	110,83	301,87		2,257 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1291	C	70,00	362,00	33,50	60,12	89,89	75,40		2,257 (M)	[PC] [SLV] H-V
1292	C	66,00	360,00	34,00	52,74	89,00	136,44		2,258 (M)	[PC] [SLV] H+V
1293	C	82,00	362,00	32,50	70,36	102,98	108,39		2,258 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1294	C	80,00	358,00	34,00	60,66	107,71	320,89		2,258 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1295	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34		2,258 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1296	C	74,00	358,00	33,00	57,34	99,24	226,25		2,258 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1297	C	72,00	358,00	33,50	55,13	97,81	234,70		2,259 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1298	C	78,00	356,00	32,00	59,47	104,11	293,62		2,259 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1299	C	74,00	362,00	33,00	64,26	94,15	80,35		2,259 (M)	[PC] [SLV] H+V
1300	C	82,00	362,00	35,50	65,31	108,59	231,51		2,259 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1301	C	74,00	364,00	34,00	66,68	92,45	53,69		2,259 (M)	[PC] [SLV] H+V
1302	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34		2,259 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1303	C	68,00	362,00	35,50	54,88	91,28	134,52		2,259 (M)	[PC] [SLV] H+V
1304	C	72,00	362,00	30,50	69,90	84,82	13,35		2,259 (M)	[PC] [SLV] H-V
1305	C	70,00	356,00	31,50	54,02	94,22	211,75		2,259 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1306	C	66,00	356,00	32,50	48,98	90,92	229,24		2,259 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1307	C	84,00	364,00	38,00	65,65	112,73	281,26		2,260 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1308	C	74,00	354,00	30,50	56,19	99,15	277,61		2,260 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1309	C	68,00	360,00	37,00	48,91	96,35	287,25		2,260 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1310	C	78,00	362,00	37,00	59,56	105,98	273,65		2,260 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1311	C	80,00	360,00	33,50	64,20	104,96	208,56		2,261 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1312	C	70,00	360,00	38,50	48,18	100,75	387,59		2,261 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1313	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45		2,261 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1314	C	80,00	362,00	36,50	62,09	107,76	264,37		2,261 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1315	C	86,00	358,00	31,50	69,21	110,97	244,65		2,261 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1316	C	86,00	364,00	35,50	71,15	111,01	178,58		2,262 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1317	C	76,00	360,00	35,00	58,41	102,44	249,31		2,262 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1318	C	76,00	362,00	37,50	57,29	104,45	283,49		2,262 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1319	C	82,00	356,00	30,50	65,07	106,64	251,00		2,262 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1320	C	68,00	362,00	34,00	57,69	88,41	81,07		2,262 (M)	[PC] [SLV] H-V
1321	C	72,00	364,00	34,00	65,30	89,81	44,82		2,262 (M)	[PC] [SLV] H-V
1322	C	80,00	364,00	39,50	59,94	110,38	327,23		2,262 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1323	C	86,00	362,00	31,00	75,36	105,24	80,41		2,263 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1324	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00		2,263 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1325	C	82,00	362,00	32,00	71,47	101,93	91,65		2,263 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1326	C	74,00	362,00	33,50	63,06	94,98	96,67		2,263 (M)	[PC] [SLV] H+V
1327	C	82,00	364,00	39,00	62,45	111,92	317,19		2,263 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1328	C	80,00	356,00	31,50	61,96	105,68	283,92		2,263 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1329	C	76,00	354,00	30,00	58,36	100,59	268,06		2,263 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1330	C	66,00	362,00	39,50	45,81	95,80	308,15		2,263 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1331	C	72,00	362,00	32,50	64,19	90,19	55,84		2,263 (M)	[PC] [SLV] H-V
1332	C	70,00	364,00	35,50	59,90	90,63	78,48		2,264 (M)	[PC] [SLV] H-V
1333	C	86,00	364,00	32,50	75,87	105,05	68,05		2,264 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1334	C	84,00	364,00	34,50	71,62	106,74	124,63		2,264 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1335	C	72,00	364,00	36,50	59,10	95,39	125,34		2,264 (M)	[PC] [SLV] H+V
1336	C	74,00	360,00	31,00	64,45	93,16	77,00		2,264 (M)	[PC] [SLV] H+V
1337	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03		2,264 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1338	C	78,00	360,00	34,50	60,87	104,17	240,02		2,264 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1339	C	86,00	364,00	36,00	70,23	111,89	200,62		2,264 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1340	C	78,00	364,00	33,00	71,03	95,46	45,61		2,264 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1341	C	66,00	358,00	32,00	53,05	87,92	131,21		2,265 (M)	[PC] [SLV] H+V
1342	C	68,00	360,00	33,50	55,16	90,40	129,63		2,265 (M)	[PC] [SLV] H+V
1343	C	70,00	364,00	37,00	56,88	94,02	132,38		2,265 (M)	[PC] [SLV] H+V
1344	C	68,00	364,00	36,00	57,52	89,32	84,39		2,265 (M)	[PC] [SLV] H-V
1345	C	74,00	362,00	30,00	73,18	85,70	11,42		2,266 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1346	C	68,00	362,00	39,50	47,49	98,34	324,68		2,266 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1347	C	74,00	356,00	30,50	58,47	97,49	195,44		2,266 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1348	C	86,00	364,00	35,00	72,16	110,24	157,57		2,266 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1349	C	82,00	360,00	36,00	61,85	111,12	349,88		2,266 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1350	C	74,00	364,00	36,00	61,74	97,17	118,66		2,266 (M)	[PC] [SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1351	C	72,00	356,00	31,00	56,30	95,74	203,55	2,267 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1352	C	78,00	358,00	32,00	62,14	102,15	208,87	2,267 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1353	C	82,00	364,00	33,50	72,45	101,76	79,17	2,267 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1354	C	84,00	364,00	32,50	75,08	102,08	59,21	2,267 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1355	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93	2,267 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1356	C	66,00	364,00	38,50	51,18	91,61	167,74	2,268 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1357	C	72,00	364,00	33,50	67,24	88,46	32,87	2,268 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1358	C	82,00	362,00	36,00	64,53	109,38	255,71	2,268 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1359	C	72,00	360,00	36,50	53,14	100,14	293,67	2,268 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1360	C	70,00	360,00	37,00	50,72	98,77	303,62	2,269 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1361	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69	2,269 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1362	C	86,00	364,00	36,50	69,50	112,71	223,70	2,270 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1363	C	86,00	358,00	32,00	68,61	111,71	268,35	2,270 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1364	C	66,00	360,00	30,50	60,42	82,29	28,11	2,270 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1365	C	72,00	362,00	34,50	59,37	94,53	120,76	2,270 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1366	C	72,00	360,00	31,00	63,01	90,46	67,22	2,270 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1367	C	74,00	360,00	31,50	63,34	94,24	92,82	2,271 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1368	C	66,00	356,00	34,50	45,79	94,01	329,91	2,271 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1369	C	84,00	364,00	38,50	64,86	113,52	307,60	2,271 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1370	C	86,00	362,00	37,50	65,38	116,12	369,49	2,271 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1371	C	72,00	354,00	31,00	53,89	97,65	286,80	2,272 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1372	C	66,00	356,00	30,00	53,39	87,01	125,93	2,272 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1373	C	82,00	362,00	38,50	60,55	113,00	390,79	2,272 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1374	C	72,00	364,00	34,50	64,06	90,89	58,20	2,272 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1375	C	68,00	358,00	31,50	55,45	89,53	124,62	2,272 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1376	C	68,00	364,00	38,00	53,66	93,34	159,97	2,272 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1377	C	66,00	358,00	35,00	47,57	92,85	262,39	2,273 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1378	C	70,00	362,00	35,00	57,11	92,95	127,57	2,273 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1379	C	66,00	362,00	32,50	60,29	82,84	29,93	2,273 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1380	C	80,00	358,00	31,00	65,36	102,97	179,70	2,273 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1381	C	68,00	362,00	32,50	61,61	85,07	38,30	2,273 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1382	C	66,00	362,00	36,50	51,50	90,69	162,12	2,273 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1383	C	80,00	362,00	39,00	58,15	111,41	402,12	2,274 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1384	C	74,00	362,00	38,50	54,32	103,58	320,02	2,274 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1385	C	70,00	354,00	31,50	51,50	95,92	296,41	2,274 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1386	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59	2,274 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1387	C	78,00	362,00	39,50	56,00	109,91	413,48	2,274 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1388	C	86,00	364,00	37,00	68,84	113,54	247,70	2,274 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1389	C	72,00	358,00	36,00	51,38	101,16	363,50	2,274 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1390	C	80,00	360,00	34,00	63,34	105,71	231,35	2,274 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1391	C	66,00	360,00	39,00	44,06	97,06	382,56	2,275 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1392	C	80,00	362,00	37,00	61,26	108,56	290,00	2,275 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1393	C	74,00	364,00	36,50	60,64	98,23	138,14	2,275 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1394	C	66,00	364,00	37,00	54,28	88,90	107,86	2,275 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1395	C	82,00	360,00	30,50	70,64	102,00	104,20	2,275 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1396	C	72,00	356,00	33,50	52,63	99,41	324,24	2,276 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1397	C	84,00	362,00	38,00	63,00	114,58	379,98	2,276 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1398	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	2,276 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1399	C	74,00	360,00	36,00	55,50	101,64	283,83	2,276 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1400	C	82,00	356,00	31,00	64,38	107,40	274,79	2,276 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1401	C	74,00	362,00	34,00	62,01	96,08	114,19	2,276 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1402	C	66,00	362,00	35,00	54,50	87,88	103,90	2,276 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1403	C	66,00	360,00	33,00	54,73	87,05	99,91	2,276 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1404	C	72,00	358,00	34,00	54,38	98,51	258,70	2,276 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1405	C	66,00	364,00	34,50	60,17	83,41	31,69	2,276 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1406	C	74,00	360,00	38,00	52,52	104,70	393,29	2,277 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1407	C	72,00	362,00	33,00	62,81	91,24	70,08	2,277 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1408	C	84,00	362,00	35,00	67,92	110,15	223,69	2,277 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1409	C	82,00	364,00	39,50	61,66	112,68	344,96	2,277 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1410	C	66,00	358,00	31,00	54,97	86,12	95,87	2,277 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1411	C	82,00	360,00	32,50	67,58	105,69	179,44	2,277 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1412	C	86,00	358,00	32,50	68,01	112,42	292,89	2,277 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1413	C	84,00	362,00	34,50	68,59	109,38	201,05	2,277 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1414	C	72,00	360,00	32,50	59,66	93,66	116,04	2,278 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1415	C	70,00	358,00	34,50	52,01	96,87	267,72	2,278 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1416	C	82,00	360,00	32,00	68,36	104,90	159,18	2,278 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1417	C	82,00	362,00	36,50	63,75	110,13	280,80	2,278 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1418	C	82,00	360,00	31,00	69,75	102,98	121,49	2,278 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1419	C	70,00	360,00	33,00	57,35	91,89	122,81	2,278 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1420	C	68,00	354,00	32,00	48,92	94,37	306,69	2,278 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1421	C	70,00	360,00	30,00	64,47	85,59	33,02	2,278 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1422	C	78,00	362,00	31,00	71,18	94,69	43,65	2,278 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1423	C	74,00	358,00	35,50	53,77	102,71	352,43	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1424	C	80,00	362,00	30,50	73,72	96,26	39,88	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1425	C	78,00	362,00	37,50	58,77	106,91	299,71	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mC]			
1426	C	82,00	360,00	31,50	69,04	104,04	139,84	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1427	C	86,00	364,00	37,50	68,20	114,32	272,59	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1428	C	84,00	362,00	34,00	69,26	108,54	179,26	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1429	C	74,00	358,00	33,50	56,64	99,88	249,76	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1430	C	76,00	362,00	38,00	56,58	105,21	309,89	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1431	C	74,00	356,00	33,00	54,98	100,88	314,00	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1432	C	68,00	354,00	30,00	52,07	91,39	211,65	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1433	C	66,00	352,00	30,00	47,67	90,80	280,50	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1434	C	70,00	364,00	37,50	56,03	94,81	152,63	2,279 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1435	C	68,00	360,00	39,00	45,69	99,30	400,17	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1436	C	84,00	358,00	33,50	64,76	111,53	327,82	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1437	C	80,00	360,00	36,50	59,36	109,62	360,37	2,279 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1438	C	76,00	364,00	35,50	64,31	98,73	112,72	2,280 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1439	C	82,00	362,00	30,50	74,45	99,09	48,46	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1440	C	84,00	362,00	35,50	67,03	110,86	247,29	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1441	C	68,00	358,00	36,50	46,92	97,54	358,07	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1442	C	76,00	356,00	30,50	60,07	99,64	209,09	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1443	C	70,00	356,00	34,00	50,17	97,98	334,48	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1444	C	72,00	360,00	38,50	50,04	103,02	404,90	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1445	C	84,00	362,00	33,50	69,95	107,66	158,40	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1446	C	66,00	354,00	30,50	49,51	89,89	220,38	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1447	C	76,00	362,00	30,50	71,70	90,34	25,29	2,280 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1448	C	68,00	362,00	36,00	53,97	92,25	154,47	2,281 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1449	C	66,00	360,00	37,50	46,25	94,71	298,16	2,281 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1450	C	86,00	364,00	34,50	73,12	109,38	137,60	2,281 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1451	C	76,00	364,00	36,00	63,21	99,51	131,52	2,281 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1452	C	70,00	358,00	31,00	57,61	90,94	118,03	2,281 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1453	C	68,00	358,00	35,00	49,42	95,16	277,40	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1454	C	66,00	360,00	34,50	51,83	89,81	156,38	2,282 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1455	C	82,00	360,00	30,00	71,74	101,12	88,04	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1456	C	68,00	356,00	32,50	50,80	93,37	243,26	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1457	C	70,00	356,00	32,00	53,21	94,88	234,39	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1458	C	80,00	364,00	33,00	72,41	98,57	54,84	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1459	C	82,00	360,00	33,00	66,63	106,61	200,72	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1460	C	76,00	358,00	33,00	58,83	101,38	240,48	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1461	C	76,00	360,00	37,50	54,88	106,30	382,04	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1462	C	84,00	364,00	34,00	72,72	105,60	106,57	2,282 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1463	C	84,00	364,00	39,00	64,13	114,27	334,90	2,283 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1464	C	84,00	356,00	30,00	67,60	108,31	242,84	2,283 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1465	C	70,00	358,00	30,00	59,47	89,24	84,30	2,283 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1466	C	84,00	362,00	33,00	70,87	106,69	138,57	2,283 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1467	C	72,00	364,00	37,00	58,13	96,48	145,22	2,283 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1468	C	72,00	364,00	35,00	62,63	92,11	72,93	2,283 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1469	C	72,00	358,00	30,50	59,96	92,56	111,34	2,283 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1470	C	76,00	364,00	35,00	65,32	97,84	94,95	2,284 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1471	C	78,00	360,00	35,00	60,00	104,94	264,33	2,284 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1472	C	78,00	358,00	34,50	58,25	105,96	331,21	2,284 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1473	C	82,00	362,00	31,50	72,66	101,00	76,12	2,284 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1474	C	76,00	356,00	32,50	57,21	102,41	303,81	2,284 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1475	C	86,00	364,00	38,00	67,41	115,05	298,35	2,284 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1476	C	76,00	360,00	35,50	57,67	103,27	273,99	2,284 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1477	C	78,00	360,00	37,00	57,11	108,01	371,21	2,284 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1478	C	76,00	358,00	35,00	56,09	104,41	341,79	2,285 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1479	C	74,00	360,00	32,00	62,28	95,05	109,77	2,285 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1480	C	76,00	364,00	32,50	71,61	90,94	26,49	2,285 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1481	C	68,00	360,00	37,50	48,01	97,18	313,97	2,285 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1482	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93	2,285 (M)	[A2M2]	--
1483	C	70,00	358,00	36,50	48,78	99,66	374,96	2,286 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1484	C	70,00	360,00	32,00	59,21	90,05	88,02	2,286 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1485	C	86,00	358,00	33,00	67,26	113,12	318,30	2,286 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1486	C	70,00	360,00	39,00	47,37	101,43	417,47	2,287 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1487	C	84,00	362,00	30,50	75,19	101,34	56,78	2,287 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1488	C	68,00	364,00	36,50	56,58	90,26	101,64	2,287 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1489	C	70,00	364,00	33,50	65,88	85,64	25,38	2,287 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1490	C	72,00	362,00	39,00	51,94	101,90	330,59	2,287 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1491	C	74,00	362,00	31,50	68,28	90,37	39,37	2,287 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1492	C	74,00	356,00	31,00	57,73	98,26	217,48	2,287 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1493	C	68,00	358,00	30,50	57,19	87,62	90,12	2,288 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1494	C	68,00	362,00	34,50	56,77	89,48	97,84	2,288 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1495	C	86,00	362,00	30,50	76,01	104,19	65,08	2,288 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1496	C	72,00	356,00	31,50	55,57	96,56	225,78	2,288 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1497	C	68,00	360,00	32,50	56,97	88,59	93,97	2,288 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1498	C	68,00	360,00	34,00	54,26	91,25	148,98	2,288 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1499	C	72,00	362,00	31,00	68,71	86,17	21,68	2,288 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1500	C	74,00	364,00	37,00	59,58	99,02	158,76	2,289 (M)	[PC]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1501	C	84,00	362,00	36,00	66,08	111,64	271,89	2,289 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1502	C	78,00	358,00	32,50	61,33	102,95	231,34	2,289 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1503	C	80,00	358,00	31,50	64,57	103,87	200,79	2,289 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1504	C	70,00	362,00	34,00	58,97	90,83	91,64	2,289 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1505	C	68,00	364,00	38,50	52,68	94,28	181,77	2,289 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1506	C	82,00	356,00	31,50	63,67	108,11	299,49	2,289 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1507	C	74,00	362,00	34,50	60,96	97,19	132,96	2,290 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1508	C	80,00	362,00	37,50	60,42	109,32	316,62	2,290 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1509	C	84,00	356,00	30,50	66,81	109,03	266,15	2,290 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1510	C	86,00	364,00	32,00	76,56	103,85	53,25	2,290 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1511	C	80,00	360,00	34,50	62,51	106,57	255,14	2,290 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1512	C	70,00	362,00	35,50	56,27	94,02	147,25	2,290 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1513	C	66,00	364,00	39,00	50,12	92,60	189,94	2,291 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1514	C	82,00	362,00	37,00	62,89	110,81	306,89	2,291 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1515	C	82,00	360,00	33,50	65,71	107,47	223,16	2,291 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1516	C	84,00	362,00	32,50	71,93	105,63	119,95	2,291 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1517	C	70,00	362,00	39,50	49,34	100,41	341,57	2,291 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1518	C	78,00	356,00	30,00	62,57	101,12	200,87	2,291 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1519	C	66,00	356,00	33,00	48,10	91,67	252,90	2,291 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1520	C	72,00	362,00	35,00	58,41	95,41	140,00	2,292 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1521	C	84,00	362,00	38,50	62,26	115,27	409,32	2,292 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1522	C	76,00	364,00	34,50	66,63	96,52	78,45	2,292 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1523	C	66,00	358,00	32,50	52,17	88,90	150,50	2,292 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1524	C	68,00	364,00	33,00	68,21	82,21	9,82	2,292 (M)	[A2M2]	[SLD1] H+V
1525	C	70,00	364,00	36,00	58,75	91,69	95,22	2,293 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1526	C	80,00	362,00	39,50	57,48	112,13	432,42	2,293 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1527	C	78,00	354,00	30,00	60,02	102,82	282,24	2,293 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1528	C	86,00	364,00	38,50	66,52	115,81	325,10	2,293 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1529	C	82,00	362,00	39,00	59,78	113,73	420,66	2,293 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1530	C	86,00	362,00	33,50	71,52	110,11	172,07	2,293 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1531	C	68,00	364,00	34,50	61,48	85,68	40,17	2,293 (M)	[A2M2]	[SLD1] H+V
1532	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39	2,293 (M)	[A2M2]	[SLD1] H-V
1533	C	76,00	364,00	36,50	62,19	100,31	151,38	2,294 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1534	C	76,00	364,00	32,00	73,51	89,55	17,42	2,294 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1535	C	86,00	362,00	34,00	70,60	110,85	193,47	2,294 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1536	C	70,00	364,00	38,00	55,09	95,77	173,88	2,294 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1537	C	72,00	358,00	34,50	53,62	99,17	283,60	2,294 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1538	C	72,00	364,00	32,50	69,88	85,33	14,17	2,295 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1539	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08	2,295 (M)	[A2M2]	[SLD1] H-V
1540	C	74,00	358,00	30,00	62,56	94,25	105,30	2,295 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1541	C	76,00	362,00	30,00	73,53	89,00	16,53	2,295 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1542	C	80,00	356,00	32,00	61,22	106,42	309,00	2,295 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1543	C	74,00	364,00	33,50	68,22	91,03	41,11	2,295 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1544	C	66,00	364,00	37,50	53,19	89,82	126,74	2,295 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1545	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97	2,295 (M)	[A2M2]	--
1546	C	66,00	354,00	32,50	46,33	92,73	317,73	2,295 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1547	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34	2,296 (M)	[A2M2]	[SLD1] H-V
1548	C	76,00	362,00	33,50	64,53	97,93	108,34	2,296 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1549	C	76,00	362,00	34,00	63,52	98,75	126,65	2,296 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1550	C	68,00	362,00	31,00	68,21	81,55	8,86	2,296 (M)	[A2M2]	[SLD1] H+V
1551	C	76,00	362,00	33,00	65,53	96,73	91,16	2,296 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1552	C	72,00	360,00	31,50	61,88	91,46	82,25	2,297 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1553	C	78,00	362,00	38,00	58,02	107,70	326,79	2,297 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1554	C	74,00	360,00	36,50	54,75	102,39	309,73	2,297 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1555	C	68,00	358,00	32,00	54,57	90,33	143,42	2,297 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1556	C	66,00	360,00	31,00	58,89	83,20	40,17	2,297 (M)	[A2M2]	[SLD1] H+V
1557	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45	2,297 (M)	[A2M2]	[SLD1] H-V
1558	C	86,00	362,00	38,00	64,67	116,77	398,33	2,297 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1559	C	70,00	358,00	35,00	51,21	97,70	293,09	2,298 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1560	C	66,00	362,00	37,00	50,49	91,56	183,65	2,298 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1561	C	68,00	360,00	31,00	60,20	85,43	48,90	2,298 (M)	[A2M2]	[SLD1] H+V
1562	C	86,00	364,00	31,50	77,53	102,28	39,68	2,299 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1563	C	66,00	362,00	35,50	53,46	89,00	122,18	2,299 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1564	C	72,00	364,00	37,50	57,29	97,57	166,27	2,299 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1565	C	72,00	362,00	33,50	61,65	92,40	85,65	2,299 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1566	C	72,00	364,00	35,50	61,42	93,45	89,10	2,300 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1567	C	86,00	362,00	34,50	69,80	111,66	215,88	2,300 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1568	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03	2,300 (M)	[A2M2]	[SLD1] H+V
1569	C	76,00	360,00	38,00	54,18	107,10	411,39	2,300 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1570	C	74,00	364,00	32,00	73,17	86,27	12,06	2,300 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1571	C	74,00	358,00	34,00	55,95	100,59	274,10	2,300 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1572	C	66,00	358,00	37,00	44,62	95,81	370,06	2,300 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1573	C	82,00	360,00	34,00	64,91	108,27	246,63	2,301 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1574	C	84,00	362,00	36,50	65,28	112,40	297,51	2,301 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1575	C	72,00	360,00	33,00	58,71	94,51	134,77	2,301 (M)	[PC]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1576	C	86,00	362,00	33,00	72,48	109,28	151,66	2,301 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1577	C	76,00	362,00	32,50	66,88	95,51	75,34	2,301 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1578	C	84,00	356,00	31,00	65,99	109,71	290,37	2,301 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1579	C	74,00	360,00	38,50	51,81	105,39	423,02	2,301 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1580	C	68,00	362,00	36,50	52,99	93,27	175,55	2,301 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1581	C	70,00	360,00	33,50	56,54	92,92	141,80	2,302 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1582	C	82,00	360,00	36,50	61,10	111,83	377,99	2,302 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1583	C	66,00	358,00	35,50	46,74	93,68	287,92	2,302 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1584	C	74,00	360,00	32,50	61,27	96,07	127,85	2,302 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1585	C	66,00	356,00	30,50	52,50	87,80	144,57	2,303 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1586	C	82,00	358,00	34,00	62,37	110,01	337,63	2,303 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1587	C	66,00	360,00	33,50	53,75	87,94	117,60	2,303 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1588	C	66,00	362,00	33,00	58,76	83,83	42,34	2,303 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1589	C	72,00	360,00	39,00	49,25	103,80	435,13	2,303 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1590	C	70,00	362,00	31,00	68,33	83,78	15,24	2,304 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1591	C	80,00	358,00	32,00	63,81	104,66	222,86	2,304 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1592	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93	2,304 (M)	[A2M2]	--
1593	C	74,00	362,00	35,00	59,89	98,19	152,98	2,304 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1594	C	70,00	362,00	32,00	64,39	86,27	34,67	2,304 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1595	C	72,00	356,00	34,00	51,93	100,02	351,01	2,304 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1596	C	78,00	360,00	35,50	59,22	105,66	289,61	2,304 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1597	C	78,00	360,00	37,50	56,46	108,73	400,25	2,305 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1598	C	76,00	360,00	36,00	56,98	104,10	299,64	2,305 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1599	C	82,00	362,00	39,50	59,05	114,42	451,47	2,305 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1600	C	86,00	364,00	34,00	73,94	108,43	118,67	2,305 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1601	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69	2,305 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1602	C	86,00	362,00	30,00	76,69	102,79	50,84	2,305 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1603	C	76,00	362,00	34,50	62,49	99,49	146,02	2,305 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1604	C	80,00	360,00	35,00	61,73	107,41	279,99	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1605	C	82,00	362,00	37,50	62,12	111,55	333,91	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1606	C	84,00	360,00	36,00	63,55	113,43	367,42	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1607	C	80,00	360,00	37,00	58,65	110,29	389,06	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1608	C	70,00	356,00	32,50	52,46	95,65	257,95	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1609	C	74,00	358,00	36,00	53,03	103,47	380,39	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1610	C	70,00	362,00	36,00	55,39	94,77	167,95	2,306 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1611	C	68,00	364,00	37,00	55,62	91,21	119,94	2,306 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1612	C	86,00	360,00	35,50	65,88	114,98	357,21	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1613	C	72,00	358,00	36,50	50,62	101,82	391,91	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1614	C	66,00	360,00	35,00	50,88	90,60	177,32	2,306 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1615	C	86,00	362,00	35,00	69,15	112,45	239,22	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1616	C	68,00	356,00	33,00	49,96	94,14	267,39	2,306 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1617	C	76,00	360,00	31,00	65,77	95,68	87,46	2,306 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1618	C	74,00	364,00	37,50	58,65	99,74	180,38	2,306 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1619	C	66,00	360,00	39,50	43,39	97,86	412,66	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1620	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00	2,307 (M)	[A2M2]	--
1621	C	66,00	358,00	31,50	54,04	87,08	113,01	2,307 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1622	C	68,00	364,00	39,00	51,77	95,04	204,58	2,307 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1623	C	76,00	356,00	31,00	59,30	100,32	231,43	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1624	C	68,00	356,00	34,50	47,51	96,25	345,50	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1625	C	84,00	362,00	39,00	61,53	115,97	439,56	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1626	C	66,00	360,00	30,50	60,42	82,29	28,11	2,307 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1627	C	76,00	358,00	33,50	58,09	102,10	264,43	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1628	C	68,00	358,00	37,00	46,19	98,26	386,99	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1629	C	68,00	360,00	39,50	45,05	99,92	430,60	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1630	C	68,00	358,00	35,50	48,56	95,95	303,25	2,307 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1631	C	78,00	364,00	35,00	66,90	99,94	106,88	2,307 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1632	C	66,00	360,00	38,00	45,54	95,46	325,35	2,308 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1633	C	86,00	364,00	39,00	65,66	116,49	352,84	2,308 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1634	C	68,00	354,00	30,50	51,30	92,14	233,90	2,308 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1635	C	82,00	364,00	33,00	73,53	100,74	64,36	2,308 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1636	C	74,00	356,00	31,50	57,05	98,92	240,39	2,308 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1637	C	72,00	360,00	37,00	52,38	100,87	320,10	2,308 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1638	C	68,00	356,00	30,00	54,89	89,42	137,70	2,309 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1639	C	68,00	362,00	35,00	55,86	90,38	115,66	2,309 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1640	C	72,00	356,00	32,00	54,82	97,38	248,97	2,309 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1641	C	80,00	362,00	31,00	72,56	97,84	52,36	2,309 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1642	C	78,00	364,00	35,50	65,64	100,88	125,02	2,309 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1643	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59	2,310 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1644	C	74,00	356,00	33,50	54,30	101,54	340,27	2,310 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1645	C	82,00	358,00	30,00	68,63	103,85	152,99	2,310 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1646	C	76,00	364,00	37,00	61,20	101,18	172,29	2,310 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1647	C	70,00	364,00	38,50	54,20	96,78	196,24	2,310 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1648	C	66,00	362,00	32,50	60,29	82,84	29,93	2,310 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1649	C	70,00	358,00	31,50	56,82	91,83	136,39	2,310 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1650	C	84,00	362,00	32,00	72,97	104,72	102,49	2,311 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1651	C	68,00	352,00	30,00	49,55	93,14	294,57		2,311 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1652	C	70,00	360,00	30,50	62,95	86,81	44,68		2,311 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1653	C	78,00	358,00	33,00	60,50	103,80	254,84		2,311 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1654	C	72,00	364,00	38,00	56,48	98,45	188,41		2,311 (M)	[PC] [SLV] H+V
1655	C	82,00	358,00	30,50	67,97	104,68	172,61		2,311 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1656	C	70,00	358,00	37,00	47,97	100,31	404,04		2,312 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1657	C	82,00	360,00	34,50	64,19	109,04	271,05		2,312 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1658	C	66,00	364,00	35,00	58,64	84,51	44,45		2,312 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1659	C	70,00	360,00	37,50	49,87	99,41	330,69		2,312 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1660	C	70,00	354,00	30,00	53,70	93,87	225,20		2,312 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1661	C	68,00	360,00	34,50	53,33	92,15	169,38		2,312 (M)	[PC] [SLV] H+V
1662	C	68,00	362,00	32,50	61,61	85,07	38,30		2,312 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1663	C	76,00	360,00	30,50	67,11	94,66	72,26		2,312 (M)	[PC] [SLV] H+V
1664	C	72,00	364,00	33,00	68,68	86,94	22,81		2,312 (M)	[PC] [SLV] H-V
1665	C	76,00	360,00	31,50	64,76	96,80	103,95		2,312 (M)	[PC] [SLV] H+V
1666	C	72,00	362,00	35,50	57,56	96,43	160,36		2,313 (M)	[PC] [SLV] H+V
1667	C	86,00	362,00	35,50	68,51	113,23	263,44		2,313 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1668	C	84,00	360,00	31,50	70,28	106,53	152,27		2,313 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1669	C	72,00	358,00	31,00	59,02	93,59	129,38		2,313 (M)	[PC] [SLV] H+V
1670	C	84,00	360,00	31,00	71,21	105,57	133,21		2,313 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1671	C	86,00	362,00	38,50	63,99	117,41	427,99		2,313 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1672	C	66,00	354,00	31,00	48,67	90,58	243,28		2,313 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1673	C	84,00	362,00	37,00	64,54	113,14	324,07		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1674	C	68,00	360,00	33,00	56,10	89,56	111,29		2,314 (M)	[PC] [SLV] H-V
1675	C	74,00	358,00	30,50	61,60	95,01	122,77		2,314 (M)	[PC] [SLV] H+V
1676	C	72,00	354,00	31,50	53,16	98,33	312,04		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1677	C	70,00	354,00	32,00	50,77	96,66	322,00		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1678	C	66,00	364,00	39,50	49,06	93,62	213,36		2,314 (M)	[PC] [SLV] H+V
1679	C	76,00	358,00	35,50	55,39	105,11	369,40		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1680	C	84,00	364,00	33,50	73,66	104,62	89,67		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1681	C	84,00	360,00	32,50	68,88	108,30	193,58		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1682	C	80,00	358,00	34,50	59,89	108,42	347,84		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1683	C	74,00	354,00	31,00	55,51	99,75	302,29		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1684	C	66,00	364,00	34,50	60,17	83,41	31,69		2,314 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1685	C	84,00	360,00	32,00	69,54	107,46	172,45		2,314 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1686	C	84,00	360,00	33,00	68,23	109,10	215,61		2,315 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1687	C	78,00	356,00	30,50	61,80	101,82	222,62		2,315 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1688	C	70,00	360,00	39,50	46,61	102,11	448,27		2,315 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1689	C	82,00	358,00	31,00	67,09	105,45	193,18		2,315 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1690	C	72,00	364,00	36,00	60,18	94,47	106,64		2,316 (M)	[PC] [SLV] H-V
1691	C	76,00	360,00	32,00	63,84	97,90	121,64		2,316 (M)	[PC] [SLV] H+V
1692	C	68,00	362,00	33,00	60,01	86,11	51,20		2,316 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1693	C	84,00	364,00	32,00	75,78	100,97	45,62		2,317 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1694	C	84,00	360,00	33,50	67,47	109,87	238,50		2,317 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1695	C	86,00	356,00	30,00	69,00	110,56	257,93		2,317 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1696	C	66,00	364,00	38,00	52,19	90,69	146,71		2,317 (M)	[PC] [SLV] H-V
1697	C	70,00	360,00	30,00	64,47	85,59	33,02		2,317 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1698	C	76,00	354,00	30,50	57,70	101,25	292,33		2,318 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1699	C	70,00	356,00	34,50	49,39	98,61	361,95		2,318 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1700	C	86,00	362,00	36,00	67,86	114,01	288,53		2,318 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1701	C	78,00	356,00	32,50	58,76	104,81	319,22		2,318 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1702	C	66,00	358,00	33,00	51,26	89,69	170,85		2,318 (M)	[PC] [SLV] H+V
1703	C	86,00	362,00	32,50	73,36	108,38	132,31		2,318 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1704	C	74,00	360,00	30,00	67,04	90,77	49,33		2,318 (M)	[PC] [SLV] H-V
1705	C	68,00	358,00	31,00	56,34	88,64	106,83		2,318 (M)	[PC] [SLV] H-V
1706	C	70,00	364,00	36,50	57,75	92,87	113,19		2,319 (M)	[PC] [SLV] H-V
1707	C	74,00	360,00	39,00	51,07	106,08	453,64		2,319 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1708	C	76,00	356,00	33,00	56,56	103,14	329,68		2,319 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1709	C	66,00	352,00	30,50	46,92	91,48	305,41		2,319 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1710	C	78,00	364,00	36,00	64,68	101,75	144,29		2,319 (M)	[PC] [SLV] H+V
1711	C	78,00	358,00	35,00	57,58	106,77	358,51		2,319 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1712	C	70,00	358,00	30,50	58,49	90,10	100,66		2,319 (M)	[PC] [SLV] H-V
1713	C	84,00	362,00	39,50	60,78	116,60	470,71		2,319 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1714	C	70,00	360,00	32,50	58,22	90,93	104,88		2,319 (M)	[PC] [SLV] H-V
1715	C	70,00	362,00	34,50	57,97	91,84	109,04		2,320 (M)	[PC] [SLV] H-V
1716	C	80,00	358,00	32,50	62,96	105,39	245,91		2,320 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1717	C	78,00	360,00	38,00	55,80	109,43	430,17		2,320 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1718	C	68,00	362,00	37,00	52,12	94,19	197,79		2,320 (M)	[PC] [SLV] H+V
1719	C	72,00	362,00	34,00	60,46	93,62	102,55		2,320 (M)	[PC] [SLV] H-V
1720	C	78,00	362,00	33,50	65,91	100,00	120,48		2,321 (M)	[PC] [SLV] H+V
1721	C	70,00	360,00	34,00	55,71	93,93	161,89		2,321 (M)	[PC] [SLV] H+V
1722	C	74,00	362,00	35,50	58,97	98,94	174,08		2,321 (M)	[PC] [SLV] H+V
1723	C	86,00	364,00	31,00	79,11	101,00	27,62		2,321 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1724	C	74,00	360,00	33,00	60,25	97,09	147,11		2,321 (M)	[PC] [SLV] H+V
1725	C	80,00	360,00	35,50	60,93	108,16	305,82		2,321 (M)	[A2M2] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1726	C	76,00	362,00	35,00	61,54	100,26	166,36	2,321 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1727	C	84,00	356,00	31,50	65,28	110,36	315,58	2,321 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1728	C	76,00	360,00	38,50	53,46	107,81	441,68	2,321 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1729	C	84,00	360,00	30,50	72,23	104,71	115,24	2,322 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1730	C	76,00	364,00	34,00	68,05	95,18	63,51	2,322 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1731	C	74,00	358,00	34,50	55,21	101,30	299,33	2,322 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1732	C	66,00	362,00	36,00	52,46	89,86	141,63	2,322 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1733	C	74,00	360,00	30,50	65,52	91,90	62,48	2,322 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1734	C	68,00	358,00	32,50	53,70	91,13	163,19	2,322 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1735	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18	2,322 (M)	[A2M2]	--
1736	C	84,00	364,00	39,50	63,30	114,98	363,11	2,323 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1737	C	76,00	360,00	32,50	62,80	98,68	140,47	2,323 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1738	C	80,00	362,00	38,00	59,62	110,05	344,19	2,323 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1739	C	80,00	360,00	37,50	57,95	110,93	418,60	2,323 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1740	C	72,00	364,00	38,50	55,66	99,19	211,48	2,323 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1741	C	84,00	360,00	34,00	66,59	110,56	262,40	2,323 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1742	C	72,00	360,00	39,50	48,45	104,52	466,36	2,323 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1743	C	72,00	360,00	32,00	60,75	92,55	98,50	2,323 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1744	C	72,00	362,00	39,50	51,14	102,68	358,65	2,323 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1745	C	78,00	362,00	33,00	67,16	99,23	102,87	2,323 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1746	C	72,00	358,00	30,00	61,05	91,55	94,49	2,324 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1747	C	70,00	364,00	39,00	53,28	97,78	219,75	2,324 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1748	C	82,00	360,00	35,00	63,38	109,77	296,36	2,324 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1749	C	66,00	356,00	33,50	47,27	92,45	277,57	2,324 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1750	C	70,00	362,00	36,50	54,52	95,66	189,62	2,324 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1751	C	66,00	362,00	37,50	49,47	92,48	206,32	2,324 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1752	C	74,00	362,00	32,00	66,87	91,55	51,50	2,324 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1753	C	76,00	362,00	38,50	55,88	105,93	337,16	2,324 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1754	C	72,00	360,00	33,50	57,84	95,34	154,47	2,325 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1755	C	74,00	362,00	39,00	53,54	104,39	347,72	2,325 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1756	C	82,00	358,00	31,50	66,15	106,24	214,76	2,325 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1757	C	74,00	364,00	35,00	64,09	94,84	83,64	2,325 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1758	C	78,00	360,00	36,00	58,48	106,47	315,84	2,325 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1759	C	68,00	364,00	39,50	50,83	95,98	228,44	2,326 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1760	C	86,00	362,00	36,50	67,03	114,71	314,56	2,326 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1761	C	74,00	364,00	34,50	65,17	93,95	67,99	2,326 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1762	C	70,00	364,00	33,50	65,88	85,64	25,38	2,326 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1763	C	74,00	362,00	32,50	65,34	92,90	65,19	2,326 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1764	C	86,00	356,00	30,50	68,42	111,22	281,74	2,326 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1765	C	70,00	364,00	34,00	64,31	87,06	36,34	2,326 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1766	C	78,00	364,00	34,50	68,08	99,14	89,94	2,326 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1767	C	68,00	364,00	37,50	54,62	92,24	139,36	2,327 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1768	C	82,00	360,00	37,00	60,33	112,53	407,05	2,327 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1769	C	68,00	364,00	33,00	68,21	82,21	9,82	2,327 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1770	C	74,00	364,00	38,00	57,80	100,55	202,95	2,327 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1771	C	84,00	360,00	36,50	62,78	114,13	395,99	2,327 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1772	C	72,00	356,00	32,50	54,10	98,15	273,17	2,328 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1773	C	66,00	360,00	31,50	57,72	84,15	53,46	2,328 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1774	C	74,00	364,00	35,50	62,82	95,98	100,48	2,329 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1775	C	66,00	356,00	35,00	45,16	94,63	357,45	2,329 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1776	C	70,00	356,00	33,00	51,72	96,43	282,47	2,329 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1777	C	66,00	360,00	34,00	52,74	89,00	136,44	2,329 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1778	C	72,00	362,00	36,00	56,77	97,44	181,80	2,329 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1779	C	76,00	364,00	37,50	60,19	102,00	194,28	2,330 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1780	C	66,00	358,00	36,00	45,97	94,39	314,45	2,330 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1781	C	74,00	364,00	34,00	66,68	92,45	53,69	2,330 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1782	C	74,00	362,00	31,00	69,26	89,20	28,51	2,330 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1783	C	68,00	362,00	31,00	68,21	81,55	8,86	2,330 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1784	C	74,00	362,00	33,00	64,26	94,15	80,35	2,330 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1785	C	74,00	356,00	32,00	56,38	99,55	264,11	2,330 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1786	C	72,00	358,00	37,00	49,85	102,52	421,25	2,330 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1787	C	78,00	364,00	36,50	63,76	102,69	164,60	2,330 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1788	C	86,00	360,00	32,00	70,99	109,90	186,19	2,330 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1789	C	78,00	362,00	34,00	64,93	100,89	139,21	2,330 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1790	C	82,00	362,00	31,00	73,67	99,96	61,78	2,330 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1791	C	86,00	362,00	39,00	63,21	118,06	458,52	2,331 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1792	C	68,00	362,00	35,50	54,88	91,28	134,52	2,331 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1793	C	68,00	360,00	38,00	47,16	98,01	341,76	2,331 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1794	C	70,00	362,00	32,50	62,81	87,55	46,80	2,331 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1795	C	76,00	362,00	32,00	68,15	94,47	60,95	2,332 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1796	C	70,00	364,00	33,00	68,33	84,33	16,23	2,332 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1797	C	76,00	358,00	34,00	57,41	102,86	289,29	2,332 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1798	C	66,00	356,00	31,00	51,65	88,70	164,22	2,332 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1799	C	72,00	358,00	35,00	52,84	99,80	309,36	2,332 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1800	C	68,00	364,00	35,00	59,85	86,96	53,49	2,332 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1801	C	86,00	360,00	31,50	71,92	109,10	165,41	2,332 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1802	C	68,00	356,00	33,50	49,13	94,78	292,48	2,333 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1803	C	78,00	358,00	33,50	59,70	104,56	279,37	2,333 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1804	C	68,00	364,00	34,50	61,48	85,68	40,17	2,333 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1805	C	86,00	360,00	36,00	65,16	115,67	385,31	2,333 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1806	C	76,00	356,00	31,50	58,56	101,03	254,68	2,334 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1807	C	74,00	358,00	36,50	52,34	104,21	409,32	2,334 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1808	C	76,00	358,00	36,00	54,70	105,77	397,87	2,334 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1809	C	66,00	360,00	35,50	49,89	91,42	199,29	2,334 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1810	C	84,00	360,00	34,50	65,73	111,26	287,25	2,334 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1811	C	86,00	364,00	33,50	74,58	107,40	100,75	2,335 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1812	C	74,00	362,00	33,50	63,06	94,98	96,67	2,335 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1813	C	86,00	360,00	32,50	70,15	110,61	207,93	2,335 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1814	C	86,00	356,00	31,00	67,81	111,91	306,36	2,335 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1815	C	76,00	360,00	39,00	52,75	108,51	472,90	2,335 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1816	C	74,00	360,00	31,00	64,45	93,16	77,00	2,335 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1817	C	68,00	356,00	30,50	54,07	90,18	156,88	2,335 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1818	C	66,00	362,00	33,50	57,58	84,89	56,02	2,336 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
1819	C	68,00	360,00	35,00	52,46	93,11	190,87	2,336 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1820	C	70,00	358,00	32,00	56,04	92,78	155,76	2,336 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1821	C	80,00	354,00	30,00	61,79	105,18	297,02	2,336 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1822	C	66,00	358,00	32,00	53,05	87,92	131,21	2,336 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1823	C	78,00	360,00	38,50	55,10	110,10	460,91	2,336 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1824	C	72,00	364,00	36,50	59,10	95,39	125,34	2,336 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1825	C	74,00	358,00	31,00	60,63	95,96	141,30	2,336 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1826	C	70,00	354,00	30,50	52,93	94,53	248,06	2,336 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1827	C	68,00	354,00	31,00	50,51	92,92	257,16	2,336 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1828	C	68,00	358,00	37,50	45,53	98,89	416,78	2,336 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1829	C	74,00	360,00	39,50	50,31	106,88	485,24	2,336 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1830	C	66,00	360,00	31,00	58,89	83,20	40,17	2,336 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1831	C	66,00	358,00	37,50	43,87	96,57	399,28	2,336 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1832	C	68,00	360,00	33,50	55,16	90,40	129,63	2,336 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1833	C	76,00	360,00	33,00	61,89	99,40	160,29	2,337 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1834	C	76,00	358,00	30,00	64,14	96,74	116,61	2,337 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1835	C	68,00	354,00	32,50	48,14	94,98	332,84	2,337 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1836	C	86,00	362,00	37,00	66,15	115,42	341,54	2,337 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1837	C	70,00	364,00	37,00	56,88	94,02	132,38	2,337 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1838	C	72,00	356,00	34,50	51,21	100,68	378,66	2,337 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1839	C	78,00	360,00	31,50	66,23	99,24	115,84	2,337 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1840	C	80,00	356,00	30,00	64,25	103,48	214,24	2,338 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1841	C	82,00	358,00	32,00	65,35	107,11	237,43	2,338 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1842	C	70,00	364,00	39,50	52,41	98,57	244,36	2,338 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1843	C	72,00	358,00	31,50	58,16	94,42	148,54	2,338 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1844	C	82,00	360,00	35,50	62,60	110,45	322,68	2,338 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1845	C	72,00	364,00	39,00	54,80	99,88	235,46	2,338 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1846	C	68,00	360,00	31,00	60,20	85,43	48,90	2,338 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1847	C	80,00	358,00	33,00	62,20	106,13	269,91	2,338 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1848	C	70,00	358,00	35,50	50,40	98,41	319,47	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1849	C	74,00	356,00	34,00	53,59	102,21	367,39	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1850	C	74,00	364,00	36,00	61,74	97,17	118,66	2,339 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1851	C	70,00	360,00	34,50	54,85	94,66	183,00	2,339 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1852	C	84,00	362,00	30,00	75,87	100,22	43,59	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1853	C	68,00	356,00	35,00	46,76	96,99	373,50	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1854	C	82,00	358,00	34,50	61,65	110,65	364,98	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1855	C	82,00	360,00	37,50	59,60	113,22	437,03	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1856	C	78,00	356,00	31,00	61,02	102,57	245,30	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1857	C	78,00	358,00	35,50	56,94	107,50	386,75	2,339 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1858	C	68,00	362,00	37,50	51,21	94,91	221,02	2,340 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1859	C	74,00	360,00	33,50	59,32	98,06	167,57	2,340 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1860	C	74,00	362,00	30,50	70,61	87,47	18,98	2,340 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1861	C	66,00	364,00	38,50	51,18	91,61	167,74	2,340 (M)	[PC]	[SLV] H-V
1862	C	74,00	362,00	36,00	58,12	99,64	196,12	2,340 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1863	C	80,00	360,00	38,00	57,32	111,62	449,00	2,340 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1864	C	84,00	362,00	37,50	63,81	113,90	351,55	2,340 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1865	C	70,00	362,00	31,00	68,33	83,78	15,24	2,341 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
1866	C	70,00	358,00	37,50	47,20	100,98	434,06	2,341 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1867	C	76,00	362,00	35,50	60,57	101,09	187,73	2,341 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1868	C	84,00	362,00	31,50	73,84	103,65	86,14	2,341 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1869	C	80,00	358,00	35,00	59,18	109,12	375,73	2,342 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1870	C	84,00	358,00	34,00	64,10	112,22	354,66	2,342 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1871	C	70,00	362,00	37,00	53,65	96,61	212,38	2,342 (M)	[PC]	[SLV] H+V
1872	C	84,00	360,00	37,00	62,08	114,78	425,47	2,342 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
1873	C	84,00	360,00	30,00	73,19	103,74	98,38	2,342 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1874	C	86,00	360,00	31,00	72,82	108,24	145,68	2,342 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
1875	C	76,00	360,00	30,00	68,26	93,71	58,30	2,342 (M)	[PC]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1876	C	72,00	354,00	32,00	52,48	98,95	338,14		2,342 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1877	C	86,00	362,00	32,00	74,12	107,43	113,99		2,342 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1878	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34		2,342 (M)	[A2M2] --
1879	C	66,00	362,00	33,00	58,76	83,83	42,34		2,342 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1880	C	74,00	360,00	31,50	63,34	94,24	92,82		2,342 (M)	[PC] [SLV] H-V
1881	C	72,00	362,00	34,50	59,37	94,53	120,76		2,343 (M)	[PC] [SLV] H-V
1882	C	70,00	356,00	35,00	48,61	99,22	390,30		2,343 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1883	C	72,00	362,00	36,50	56,00	98,32	204,30		2,343 (M)	[PC] [SLV] H+V
1884	C	86,00	360,00	33,00	69,48	111,35	230,60		2,343 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1885	C	78,00	362,00	34,50	64,08	101,72	158,95		2,343 (M)	[PC] [SLV] H+V
1886	C	72,00	354,00	30,00	55,30	96,12	239,20		2,343 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1887	C	66,00	356,00	30,00	53,39	87,01	125,93		2,343 (M)	[PC] [SLV] H-V
1888	C	78,00	364,00	37,00	62,74	103,72	186,08		2,344 (M)	[PC] [SLV] H+V
1889	C	70,00	362,00	32,00	64,39	86,27	34,67		2,344 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1890	C	86,00	362,00	39,50	62,49	118,82	490,01		2,344 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1891	C	68,00	358,00	31,50	55,45	89,53	124,62		2,344 (M)	[PC] [SLV] H-V
1892	C	66,00	364,00	35,50	57,45	85,55	58,53		2,345 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1893	C	70,00	362,00	35,00	57,11	92,95	127,57		2,345 (M)	[PC] [SLV] H-V
1894	C	78,00	360,00	32,00	65,23	99,97	134,03		2,345 (M)	[PC] [SLV] H+V
1895	C	68,00	364,00	38,00	53,66	93,34	159,97		2,345 (M)	[PC] [SLV] H-V
1896	C	82,00	356,00	32,00	62,91	108,81	325,13		2,345 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1897	C	74,00	354,00	31,50	54,83	100,38	327,77		2,346 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1898	C	66,00	358,00	33,50	50,32	90,44	192,18		2,346 (M)	[PC] [SLV] H+V
1899	C	76,00	358,00	30,50	63,14	97,75	134,75		2,346 (M)	[PC] [SLV] H+V
1900	C	66,00	362,00	36,50	51,50	90,69	162,12		2,346 (M)	[PC] [SLV] H-V
1901	C	72,00	360,00	37,50	51,63	101,56	347,44		2,346 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1902	C	86,00	358,00	33,50	66,46	113,83	344,66		2,347 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1903	C	72,00	360,00	34,00	57,07	96,28	175,20		2,347 (M)	[PC] [SLV] H+V
1904	C	66,00	354,00	31,50	47,84	91,27	267,14		2,347 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1905	C	74,00	364,00	38,50	57,03	101,35	226,48		2,347 (M)	[PC] [SLV] H+V
1906	C	76,00	356,00	33,50	55,92	103,90	356,46		2,347 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1907	C	78,00	360,00	31,00	67,43	98,46	98,73		2,347 (M)	[PC] [SLV] H+V
1908	C	74,00	364,00	33,00	69,22	89,81	29,87		2,348 (M)	[PC] [SLV] H+V
1909	C	84,00	360,00	35,00	64,98	112,00	313,06		2,348 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1910	C	74,00	364,00	36,50	60,64	98,23	138,14		2,348 (M)	[PC] [SLV] H-V
1911	C	76,00	360,00	39,50	52,07	109,20	505,02		2,348 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1912	C	86,00	360,00	36,50	64,48	116,32	414,28		2,349 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1913	C	78,00	362,00	32,50	68,22	98,41	86,37		2,349 (M)	[PC] [SLV] H+V
1914	C	74,00	362,00	34,00	62,01	96,08	114,19		2,349 (M)	[PC] [SLV] H-V
1915	C	68,00	358,00	33,00	52,81	91,97	183,97		2,349 (M)	[PC] [SLV] H+V
1916	C	70,00	364,00	34,50	62,68	88,37	48,89		2,349 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1917	C	70,00	360,00	38,00	49,03	100,05	358,67		2,349 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1918	C	70,00	356,00	30,00	56,36	91,68	149,64		2,349 (M)	[PC] [SLV] H+V
1919	C	68,00	360,00	31,50	58,93	86,47	62,72		2,350 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1920	C	78,00	364,00	32,50	72,74	94,27	33,72		2,350 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1921	C	86,00	360,00	33,50	68,85	112,12	254,14		2,350 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1922	C	72,00	360,00	32,50	59,66	93,66	116,04		2,350 (M)	[PC] [SLV] H-V
1923	C	82,00	358,00	32,50	64,61	107,87	261,10		2,350 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1924	C	70,00	360,00	33,00	57,35	91,89	122,81		2,350 (M)	[PC] [SLV] H-V
1925	C	74,00	360,00	37,00	54,02	103,17	336,60		2,351 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1926	C	66,00	362,00	38,00	48,46	93,44	230,16		2,351 (M)	[PC] [SLV] H+V
1927	C	84,00	358,00	30,00	69,84	106,26	165,60		2,351 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1928	C	74,00	358,00	37,00	51,64	104,90	439,15		2,351 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1929	C	78,00	360,00	39,00	54,43	110,72	492,54		2,351 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1930	C	70,00	360,00	30,50	62,95	86,81	44,68		2,351 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1931	C	82,00	360,00	38,00	58,90	113,91	467,92		2,352 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1932	C	76,00	364,00	38,00	59,27	102,90	217,34		2,352 (M)	[PC] [SLV] H+V
1933	C	74,00	362,00	39,50	52,76	105,12	376,38		2,352 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1934	C	80,00	360,00	38,50	56,69	112,30	480,26		2,352 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1935	C	66,00	364,00	35,00	58,64	84,51	44,45		2,352 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1936	C	70,00	352,00	30,00	51,37	95,36	309,42		2,352 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1937	C	70,00	360,00	31,00	61,66	87,89	57,79		2,352 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1938	C	74,00	356,00	32,50	55,70	100,19	288,63		2,352 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1939	C	70,00	364,00	37,50	56,03	94,81	152,63		2,352 (M)	[PC] [SLV] H-V
1940	C	76,00	360,00	36,50	56,31	104,85	326,23		2,352 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1941	C	76,00	364,00	35,50	64,31	98,73	112,72		2,353 (M)	[PC] [SLV] H-V
1942	C	72,00	358,00	37,50	49,08	103,24	451,54		2,353 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1943	C	66,00	360,00	38,50	44,86	96,26	353,46		2,353 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1944	C	70,00	358,00	31,00	57,61	90,94	118,03		2,354 (M)	[PC] [SLV] H-V
1945	C	68,00	362,00	36,00	53,97	92,25	154,47		2,354 (M)	[PC] [SLV] H-V
1946	C	80,00	360,00	36,00	60,11	108,91	332,64		2,354 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1947	C	84,00	360,00	37,50	61,36	115,45	455,82		2,354 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1948	C	66,00	360,00	34,50	51,83	89,81	156,38		2,354 (M)	[PC] [SLV] H-V
1949	C	78,00	362,00	38,50	57,34	108,46	354,81		2,354 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1950	C	76,00	364,00	36,00	63,21	99,51	131,52		2,354 (M)	[PC] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
1951	C	80,00	356,00	32,50	60,47	107,18	335,07		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1952	C	76,00	354,00	31,00	57,07	101,90	317,42		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1953	C	78,00	358,00	34,00	58,95	105,27	304,84		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1954	C	68,00	358,00	36,00	47,72	96,75	330,14		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1955	C	78,00	356,00	33,00	58,08	105,48	345,71		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1956	C	80,00	356,00	30,50	63,47	104,27	236,51		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1957	C	76,00	360,00	33,50	60,97	100,12	181,06		2,355 (M)	[PC] [SLV] H+V
1958	C	66,00	358,00	30,00	56,90	84,37	64,81		2,355 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1959	C	84,00	364,00	33,00	74,41	103,40	73,87		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1960	C	66,00	356,00	34,00	46,49	93,24	303,25		2,355 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1961	C	84,00	358,00	30,50	69,19	107,19	186,01		2,356 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1962	C	76,00	358,00	36,50	54,02	106,52	427,24		2,356 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1963	C	72,00	358,00	30,50	59,96	92,56	111,34		2,356 (M)	[PC] [SLV] H-V
1964	C	76,00	362,00	39,00	55,13	106,80	365,40		2,356 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1965	C	68,00	360,00	35,50	51,60	94,03	213,46		2,356 (M)	[PC] [SLV] H+V
1966	C	72,00	364,00	39,50	53,98	100,67	260,35		2,356 (M)	[PC] [SLV] H+V
1967	C	72,00	364,00	37,00	58,13	96,48	145,22		2,356 (M)	[PC] [SLV] H-V
1968	C	72,00	362,00	37,00	55,15	99,04	227,73		2,357 (M)	[PC] [SLV] H+V
1969	C	70,00	354,00	32,50	50,01	97,40	348,56		2,357 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1970	C	76,00	364,00	35,00	65,32	97,84	94,95		2,357 (M)	[PC] [SLV] H-V
1971	C	80,00	358,00	33,50	61,43	106,98	294,90		2,357 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1972	C	68,00	362,00	33,00	60,01	86,11	51,20		2,357 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
1973	C	78,00	354,00	30,50	59,32	103,56	306,96		2,357 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1974	C	86,00	360,00	34,00	68,24	112,86	278,54		2,357 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1975	C	78,00	364,00	37,50	61,84	104,63	208,70		2,357 (M)	[PC] [SLV] H+V
1976	C	70,00	358,00	32,50	55,20	93,73	176,19		2,357 (M)	[PC] [SLV] H+V
1977	C	68,00	358,00	38,00	44,90	99,49	447,36		2,358 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1978	C	74,00	360,00	32,00	62,28	95,05	109,77		2,358 (M)	[PC] [SLV] H-V
1979	C	78,00	362,00	35,00	63,08	102,60	179,73		2,358 (M)	[PC] [SLV] H+V
1980	C	74,00	362,00	31,50	68,28	90,37	39,37		2,358 (M)	[PC] [SLV] H-V
1981	C	84,00	358,00	31,00	68,55	107,98	207,35		2,358 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1982	C	78,00	360,00	32,50	64,38	100,81	153,20		2,358 (M)	[PC] [SLV] H+V
1983	C	74,00	360,00	34,00	58,47	98,79	189,06		2,359 (M)	[PC] [SLV] H+V
1984	C	70,00	362,00	37,50	52,77	97,55	236,25		2,359 (M)	[PC] [SLV] H+V
1985	C	80,00	364,00	36,00	66,14	104,43	157,39		2,359 (M)	[PC] [SLV] H+V
1986	C	80,00	364,00	35,50	67,31	103,40	137,48		2,359 (M)	[PC] [SLV] H+V
1987	C	66,00	360,00	32,00	56,73	85,13	67,87		2,359 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
1988	C	82,00	364,00	32,00	75,09	98,74	37,93		2,359 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1989	C	80,00	358,00	35,50	58,49	109,79	404,46		2,359 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1990	C	70,00	360,00	35,00	54,02	95,47	205,04		2,359 (M)	[PC] [SLV] H+V
1991	C	76,00	358,00	31,00	62,24	98,54	154,01		2,359 (M)	[PC] [SLV] H+V
1992	C	66,00	358,00	38,00	43,24	97,33	429,43		2,359 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1993	C	78,00	358,00	36,00	56,31	108,19	415,86		2,360 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
1994	C	74,00	358,00	31,50	59,69	96,90	160,98		2,360 (M)	[PC] [SLV] H+V
1995	C	86,00	360,00	30,50	73,62	107,35	126,99		2,360 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1996	C	76,00	356,00	32,00	57,86	101,71	278,82		2,360 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1997	C	84,00	358,00	31,50	67,92	108,75	229,58		2,360 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
1998	C	66,00	356,00	31,50	50,77	89,48	184,92		2,361 (M)	[PC] [SLV] H+V
1999	C	66,00	354,00	33,00	45,67	93,47	344,45		2,361 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2000	C	68,00	362,00	38,00	50,27	95,78	245,26		2,361 (M)	[PC] [SLV] H+V
2001	C	68,00	360,00	34,00	54,26	91,25	148,98		2,362 (M)	[PC] [SLV] H-V
2002	C	78,00	360,00	39,50	53,75	111,38	525,04		2,362 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2003	C	74,00	362,00	36,50	57,35	100,39	219,05		2,362 (M)	[PC] [SLV] H+V
2004	C	72,00	356,00	35,00	50,47	101,33	407,19		2,362 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2005	C	70,00	354,00	31,00	52,23	95,19	271,78		2,362 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2006	C	78,00	364,00	34,00	68,90	98,27	74,00		2,362 (M)	[PC] [SLV] H+V
2007	C	82,00	358,00	35,00	60,93	111,31	393,20		2,362 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2008	C	74,00	364,00	37,00	59,58	99,02	158,76		2,362 (M)	[PC] [SLV] H-V
2009	C	68,00	362,00	33,50	58,75	87,30	65,51		2,363 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2010	C	72,00	356,00	33,00	53,35	98,79	298,27		2,363 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2011	C	82,00	358,00	33,00	63,90	108,61	285,68		2,363 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2012	C	68,00	364,00	38,50	52,68	94,28	181,77		2,363 (M)	[PC] [SLV] H-V
2013	C	72,00	358,00	32,00	57,39	95,17	168,61		2,363 (M)	[PC] [SLV] H+V
2014	C	66,00	360,00	36,00	48,92	92,28	222,36		2,363 (M)	[PC] [SLV] H+V
2015	C	74,00	362,00	34,50	60,96	97,19	132,96		2,363 (M)	[PC] [SLV] H-V
2016	C	68,00	356,00	31,00	53,21	90,93	177,01		2,363 (M)	[PC] [SLV] H+V
2017	C	80,00	360,00	39,00	56,06	112,97	512,36		2,364 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2018	C	76,00	362,00	36,00	59,64	101,86	210,15		2,364 (M)	[PC] [SLV] H+V
2019	C	86,00	360,00	37,00	63,81	116,94	444,08		2,364 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2020	C	68,00	362,00	31,00	68,21	81,55	8,86		2,364 (M)	[A2M2] --
2021	C	68,00	354,00	31,50	49,71	93,70	281,43		2,364 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2022	C	70,00	362,00	35,50	56,27	94,02	147,25		2,364 (M)	[PC] [SLV] H-V
2023	C	82,00	360,00	38,50	58,23	114,55	499,71		2,364 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2024	C	78,00	362,00	30,50	72,83	93,48	32,13		2,364 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2025	C	66,00	364,00	39,00	50,12	92,60	189,94		2,364 (M)	[PC] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2026	C	70,00	362,00	33,00	61,48	88,88	60,39	2,365 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2027	C	78,00	356,00	31,50	60,22	103,34	268,96	2,365 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2028	C	80,00	364,00	36,50	65,17	105,31	178,48	2,365 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2029	C	86,00	360,00	34,50	67,52	113,60	303,81	2,365 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2030	C	66,00	362,00	34,00	56,57	85,83	70,85	2,365 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2031	C	72,00	360,00	34,50	56,32	97,23	196,96	2,365 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2032	C	78,00	358,00	30,00	65,55	99,16	128,70	2,365 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2033	C	82,00	362,00	38,00	61,34	112,29	361,87	2,365 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2034	C	66,00	358,00	32,50	52,17	88,90	150,50	2,365 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2035	C	70,00	358,00	38,00	46,48	101,63	464,98	2,365 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2036	C	86,00	364,00	33,00	75,22	106,11	83,85	2,365 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2037	C	76,00	364,00	34,50	66,63	96,52	78,45	2,365 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2038	C	72,00	362,00	35,00	58,41	95,41	140,00	2,365 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2039	C	84,00	358,00	32,00	67,10	109,48	252,68	2,366 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2040	C	80,00	364,00	35,00	68,27	102,32	118,84	2,366 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2041	C	74,00	364,00	39,00	56,27	102,15	250,93	2,366 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2042	C	74,00	364,00	33,50	68,22	91,03	41,11	2,366 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2043	C	66,00	356,00	35,50	44,45	95,30	385,79	2,367 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2044	C	72,00	354,00	30,50	54,59	96,88	262,51	2,367 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2045	C	70,00	364,00	34,00	64,31	87,06	36,34	2,367 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2046	C	72,00	360,00	30,00	65,54	88,21	40,88	2,367 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2047	C	84,00	360,00	38,00	60,63	116,10	487,06	2,367 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2048	C	76,00	364,00	33,50	68,93	94,18	49,84	2,367 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2049	C	84,00	358,00	34,50	63,35	112,90	382,39	2,368 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2050	C	76,00	364,00	36,50	62,19	100,31	151,38	2,368 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2051	C	74,00	354,00	30,00	56,84	98,52	253,72	2,368 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2052	C	74,00	358,00	30,00	62,56	94,25	105,30	2,368 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2053	C	70,00	364,00	38,00	55,09	95,77	173,88	2,369 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2054	C	86,00	362,00	31,50	74,73	106,28	96,67	2,369 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2055	C	74,00	358,00	37,50	50,93	105,55	469,88	2,369 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2056	C	74,00	356,00	34,50	52,89	102,90	395,42	2,369 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2057	C	86,00	364,00	39,50	64,90	117,16	381,47	2,369 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2058	C	66,00	360,00	31,50	57,72	84,15	53,46	2,369 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2059	C	76,00	362,00	33,50	64,53	97,93	108,34	2,370 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2060	C	68,00	356,00	35,50	46,05	97,74	402,48	2,370 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2061	C	76,00	362,00	34,00	63,52	98,75	126,65	2,370 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2062	C	70,00	356,00	33,50	50,96	97,21	307,97	2,370 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2063	C	70,00	364,00	33,00	68,33	84,33	16,23	2,370 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2064	C	76,00	362,00	33,00	65,53	96,73	91,16	2,370 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2065	C	70,00	356,00	35,50	47,84	99,82	419,53	2,370 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2066	C	68,00	358,00	32,00	54,57	90,33	143,42	2,370 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2067	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	2,370 (M)	[A2M2]	--
2068	C	68,00	364,00	33,00	68,21	82,21	9,82	2,371 (M)	[A2M2]	--
2069	C	74,00	364,00	32,50	70,56	88,13	19,95	2,372 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2070	C	66,00	364,00	36,00	56,42	86,66	73,77	2,372 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2071	C	78,00	364,00	38,00	60,92	105,45	232,38	2,372 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2072	C	76,00	356,00	34,00	55,24	104,58	384,16	2,372 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2073	C	66,00	362,00	37,00	50,49	91,56	183,65	2,372 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2074	C	76,00	364,00	38,50	58,42	103,88	241,50	2,372 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2075	C	84,00	360,00	35,50	64,29	112,71	339,79	2,373 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2076	C	70,00	362,00	32,50	62,81	87,55	46,80	2,373 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2077	C	68,00	354,00	33,00	47,38	95,69	359,92	2,373 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2078	C	80,00	364,00	37,00	64,33	106,19	200,60	2,373 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2079	C	72,00	358,00	35,50	52,13	100,47	335,99	2,373 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2080	C	72,00	364,00	37,50	57,29	97,57	166,27	2,373 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2081	C	68,00	352,00	30,50	48,80	93,86	319,89	2,373 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2082	C	78,00	360,00	33,00	63,47	101,60	173,35	2,373 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2083	C	68,00	364,00	35,00	59,85	86,96	53,49	2,374 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2084	C	72,00	362,00	37,50	54,34	99,71	252,06	2,374 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2085	C	72,00	358,00	38,00	48,32	103,98	482,83	2,374 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2086	C	78,00	360,00	30,50	68,37	97,50	82,70	2,374 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2087	C	76,00	358,00	37,00	53,31	107,26	457,59	2,374 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2088	C	78,00	358,00	36,50	55,66	108,88	445,84	2,374 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2089	C	80,00	356,00	31,00	62,69	104,99	259,76	2,374 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2090	C	70,00	362,00	38,00	51,96	98,36	261,18	2,375 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2091	C	86,00	360,00	35,00	66,70	114,31	330,04	2,375 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2092	C	76,00	362,00	31,50	69,02	93,28	47,66	2,375 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2093	C	80,00	364,00	34,50	69,04	101,36	101,27	2,375 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2094	C	84,00	358,00	32,50	66,24	110,18	276,80	2,375 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2095	C	68,00	364,00	35,50	58,58	88,07	68,27	2,375 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2096	C	68,00	358,00	33,50	52,01	92,87	205,78	2,375 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2097	C	74,00	354,00	32,00	54,17	101,03	354,13	2,375 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2098	C	86,00	358,00	30,00	71,42	108,82	178,73	2,375 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2099	C	76,00	362,00	32,50	66,88	95,51	75,34	2,375 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2100	C	80,00	360,00	39,50	55,40	113,65	545,33	2,375 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2101	C	72,00	360,00	33,00	58,71	94,51	134,77		2,375 (M)	[PC] [SLV] H-V
2102	C	86,00	358,00	34,00	65,70	114,48	371,98		2,375 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2103	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03		2,375 (M)	[A2M2] --
2104	C	80,00	362,00	33,50	67,60	102,35	132,63		2,375 (M)	[PC] [SLV] H+V
2105	C	72,00	354,00	32,50	51,80	99,53	365,05		2,375 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2106	C	76,00	358,00	31,50	61,36	99,24	174,22		2,375 (M)	[PC] [SLV] H+V
2107	C	78,00	362,00	35,50	62,19	103,55	201,61		2,376 (M)	[PC] [SLV] H+V
2108	C	68,00	362,00	36,50	52,99	93,27	175,55		2,376 (M)	[PC] [SLV] H-V
2109	C	70,00	360,00	33,50	56,54	92,92	141,80		2,376 (M)	[PC] [SLV] H-V
2110	C	66,00	356,00	30,50	52,50	87,80	144,57		2,376 (M)	[PC] [SLV] H-V
2111	C	66,00	358,00	34,00	49,39	91,21	214,53		2,376 (M)	[PC] [SLV] H+V
2112	C	70,00	356,00	30,50	55,58	92,56	169,32		2,376 (M)	[PC] [SLV] H+V
2113	C	70,00	364,00	35,00	61,30	89,62	63,01		2,376 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2114	C	66,00	358,00	36,50	45,33	95,05	341,82		2,376 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2115	C	74,00	360,00	32,50	61,27	96,07	127,85		2,376 (M)	[PC] [SLV] H-V
2116	C	70,00	358,00	36,00	49,59	99,05	346,77		2,376 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2117	C	78,00	358,00	30,50	64,69	99,86	147,32		2,377 (M)	[PC] [SLV] H+V
2118	C	72,00	360,00	38,00	50,85	102,27	375,69		2,377 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2119	C	82,00	356,00	30,00	65,81	105,83	228,19		2,377 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2120	C	66,00	362,00	33,50	57,58	84,89	56,02		2,377 (M)	[SLD] H-V
2121	C	80,00	362,00	34,00	66,51	103,36	151,81		2,377 (M)	[PC] [SLV] H+V
2122	C	80,00	362,00	38,50	58,86	110,71	372,71		2,377 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2123	C	82,00	358,00	33,50	63,10	109,32	311,21		2,377 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2124	C	66,00	362,00	38,50	47,49	94,27	255,17		2,377 (M)	[PC] [SLV] H+V
2125	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45		2,377 (M)	[A2M2] --
2126	C	86,00	358,00	30,50	70,58	109,59	199,81		2,378 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2127	C	68,00	360,00	36,00	50,71	94,72	237,05		2,378 (M)	[PC] [SLV] H+V
2128	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69		2,378 (M)	[A2M2] --
2129	C	66,00	358,00	38,50	42,56	98,07	460,52		2,378 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2130	C	78,00	364,00	32,00	74,03	92,43	23,41		2,378 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2131	C	82,00	360,00	39,00	57,60	115,19	532,32		2,378 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2132	C	80,00	358,00	36,00	57,83	110,43	434,11		2,378 (M)	[SLV] H+V
2133	C	82,00	358,00	35,50	60,18	111,99	422,34		2,378 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2134	C	74,00	362,00	35,00	59,89	98,19	152,98		2,378 (M)	[PC] [SLV] H-V
2135	C	74,00	358,00	35,00	54,49	101,98	325,42		2,378 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2136	C	76,00	360,00	34,00	60,03	100,91	202,83		2,378 (M)	[PC] [SLV] H+V
2137	C	84,00	362,00	31,00	74,53	102,41	70,94		2,379 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2138	C	70,00	358,00	33,00	54,39	94,48	197,64		2,379 (M)	[PC] [SLV] H+V
2139	C	78,00	356,00	33,50	57,45	106,16	373,05		2,379 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2140	C	68,00	358,00	38,50	44,17	100,10	478,75		2,379 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2141	C	86,00	360,00	37,50	63,06	117,56	474,77		2,379 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2142	C	74,00	360,00	34,50	57,69	99,48	211,45		2,379 (M)	[PC] [SLV] H+V
2143	C	70,00	360,00	35,50	53,15	96,36	228,12		2,379 (M)	[PC] [SLV] H+V
2144	C	74,00	360,00	37,50	53,25	103,99	364,45		2,380 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2145	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59		2,380 (M)	[A2M2] --
2146	C	76,00	362,00	34,50	62,49	99,49	146,02		2,380 (M)	[PC] [SLV] H-V
2147	C	82,00	364,00	32,50	74,37	99,68	50,68		2,380 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2148	C	80,00	356,00	33,00	59,75	107,87	362,10		2,380 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2149	C	72,00	360,00	35,00	55,53	98,11	219,76		2,380 (M)	[PC] [SLV] H+V
2150	C	68,00	356,00	34,00	48,31	95,50	318,49		2,380 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2151	C	84,00	360,00	38,50	59,91	116,71	519,19		2,380 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2152	C	76,00	360,00	31,00	65,77	95,68	87,46		2,381 (M)	[PC] [SLV] H-V
2153	C	66,00	360,00	35,00	50,88	90,60	177,32		2,381 (M)	[PC] [SLV] H-V
2154	C	70,00	362,00	36,00	55,39	94,77	167,95		2,381 (M)	[PC] [SLV] H-V
2155	C	80,00	364,00	37,50	63,42	107,20	223,82		2,381 (M)	[PC] [SLV] H+V
2156	C	76,00	362,00	39,50	54,40	107,57	394,63		2,381 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2157	C	80,00	362,00	33,00	68,45	101,44	114,59		2,381 (M)	[PC] [SLV] H+V
2158	C	70,00	354,00	33,00	49,27	98,10	376,10		2,381 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2159	C	66,00	354,00	32,00	47,05	91,98	291,95		2,381 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2160	C	74,00	364,00	37,50	58,65	99,74	180,38		2,381 (M)	[PC] [SLV] H-V
2161	C	78,00	362,00	39,00	56,66	109,20	383,73		2,381 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2162	C	68,00	364,00	39,00	51,77	95,04	204,58		2,382 (M)	[PC] [SLV] H-V
2163	C	72,00	356,00	30,00	57,73	94,24	161,91		2,382 (M)	[PC] [SLV] H+V
2164	C	86,00	360,00	30,00	74,30	106,28	109,32		2,382 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2165	C	74,00	358,00	32,00	58,84	97,83	181,77		2,382 (M)	[PC] [SLV] H+V
2166	C	74,00	362,00	37,00	56,61	101,17	242,91		2,382 (M)	[PC] [SLV] H+V
2167	C	78,00	364,00	35,00	66,90	99,94	106,88		2,382 (M)	[PC] [SLV] H-V
2168	C	68,00	356,00	30,00	54,89	89,42	137,70		2,382 (M)	[PC] [SLV] H-V
2169	C	80,00	364,00	32,50	73,63	97,30	41,80		2,383 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2170	C	84,00	358,00	35,00	62,63	113,58	411,05		2,383 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2171	C	68,00	360,00	38,50	46,39	98,67	370,53		2,383 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2172	C	78,00	360,00	36,50	57,77	107,28	343,06		2,383 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2173	C	72,00	362,00	32,00	65,41	89,14	42,85		2,383 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2174	C	76,00	358,00	34,50	56,74	103,66	315,08		2,383 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2175	C	76,00	360,00	37,00	55,60	105,55	353,70		2,384 (M)	[A2M2] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2176	C	68,00	362,00	38,50	49,33	96,67	270,62		2,384 (M)	[PC] [SLV] H+V
2177	C	78,00	362,00	32,00	69,02	97,32	70,87		2,384 (M)	[PC] [SLV] H+V
2178	C	78,00	364,00	35,50	65,64	100,88	125,02		2,384 (M)	[PC] [SLV] H-V
2179	C	82,00	356,00	32,50	62,22	109,48	351,62		2,384 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2180	C	72,00	362,00	31,50	67,33	87,63	31,38		2,385 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2181	C	66,00	358,00	30,50	55,98	85,26	79,82		2,385 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2182	C	70,00	358,00	31,50	56,82	91,83	136,39		2,385 (M)	[PC] [SLV] H-V
2183	C	86,00	358,00	31,00	69,83	110,30	221,79		2,385 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2184	C	68,00	358,00	30,00	58,08	86,68	74,45		2,385 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2185	C	74,00	364,00	39,50	55,48	103,01	276,35		2,385 (M)	[PC] [SLV] H+V
2186	C	76,00	364,00	37,00	61,20	101,18	172,29		2,385 (M)	[PC] [SLV] H-V
2187	C	80,00	362,00	34,50	65,49	104,33	172,23		2,385 (M)	[PC] [SLV] H+V
2188	C	70,00	364,00	38,50	54,20	96,78	196,24		2,385 (M)	[PC] [SLV] H-V
2189	C	72,00	356,00	35,50	49,73	101,97	436,61		2,386 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2190	C	72,00	364,00	38,00	56,48	98,45	188,41		2,386 (M)	[PC] [SLV] H-V
2191	C	72,00	358,00	32,50	56,65	96,05	189,64		2,386 (M)	[PC] [SLV] H+V
2192	C	84,00	356,00	32,00	64,61	110,99	341,64		2,386 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2193	C	76,00	360,00	30,50	67,11	94,66	72,26		2,386 (M)	[PC] [SLV] H-V
2194	C	80,00	364,00	34,00	69,84	100,38	84,68		2,387 (M)	[PC] [SLV] H+V
2195	C	76,00	358,00	37,50	52,63	107,93	488,86		2,387 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2196	C	68,00	360,00	34,50	53,33	92,15	169,38		2,387 (M)	[PC] [SLV] H-V
2197	C	66,00	360,00	32,50	55,76	86,02	83,33		2,387 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2198	C	66,00	364,00	35,50	57,45	85,55	58,53		2,387 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2199	C	76,00	354,00	31,50	56,45	102,58	343,36		2,387 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2200	C	76,00	360,00	31,50	64,76	96,80	103,95		2,387 (M)	[PC] [SLV] H-V
2201	C	72,00	358,00	31,00	59,02	93,59	129,38		2,387 (M)	[PC] [SLV] H-V
2202	C	74,00	358,00	38,00	50,19	106,24	501,50		2,387 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2203	C	70,00	358,00	38,50	45,81	102,29	496,77		2,388 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2204	C	84,00	364,00	31,50	76,51	99,77	33,07		2,388 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2205	C	72,00	362,00	35,50	57,56	96,43	160,36		2,388 (M)	[PC] [SLV] H-V
2206	C	76,00	362,00	36,50	58,80	102,71	233,57		2,388 (M)	[PC] [SLV] H+V
2207	C	70,00	360,00	31,50	60,36	89,13	72,26		2,388 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2208	C	84,00	358,00	33,00	65,47	110,83	301,87		2,388 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2209	C	74,00	358,00	30,50	61,60	95,01	122,77		2,388 (M)	[PC] [SLV] H-V
2210	C	80,00	358,00	34,00	60,66	107,71	320,89		2,389 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2211	C	78,00	364,00	38,50	59,98	106,31	257,10		2,389 (M)	[PC] [SLV] H+V
2212	C	86,00	356,00	31,50	67,07	112,58	331,88		2,389 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2213	C	74,00	356,00	35,00	52,22	103,63	424,38		2,389 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2214	C	78,00	362,00	30,00	74,06	91,58	22,34		2,389 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2215	C	66,00	364,00	39,50	49,06	93,62	213,36		2,389 (M)	[PC] [SLV] H-V
2216	C	72,00	352,00	30,00	53,05	97,76	324,76		2,390 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2217	C	78,00	356,00	32,00	59,47	104,11	293,62		2,390 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2218	C	80,00	362,00	32,50	69,21	100,53	97,50		2,390 (M)	[PC] [SLV] H+V
2219	C	84,00	364,00	30,00	81,50	94,42	3,94		2,390 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2220	C	74,00	354,00	30,50	56,19	99,15	277,61		2,390 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2221	C	70,00	360,00	38,50	48,18	100,75	387,59		2,390 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2222	C	86,00	358,00	34,50	65,00	115,13	400,17		2,390 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2223	C	66,00	362,00	34,50	55,55	86,93	86,78		2,391 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2224	C	76,00	364,00	39,00	57,64	104,72	266,72		2,391 (M)	[PC] [SLV] H+V
2225	C	76,00	360,00	32,00	63,84	97,90	121,64		2,391 (M)	[PC] [SLV] H-V
2226	C	82,00	360,00	39,50	56,98	115,85	565,77		2,391 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2227	C	82,00	358,00	36,00	59,48	112,65	452,39		2,391 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2228	C	80,00	364,00	38,00	62,52	108,05	248,15		2,391 (M)	[PC] [SLV] H+V
2229	C	86,00	360,00	38,00	62,37	118,21	506,28		2,391 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2230	C	82,00	364,00	36,50	66,83	107,97	193,01		2,391 (M)	[PC] [SLV] H+V
2231	C	66,00	356,00	32,00	49,87	90,21	206,58		2,391 (M)	[PC] [SLV] H+V
2232	C	78,00	358,00	37,00	54,98	109,54	476,61		2,391 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2233	C	70,00	364,00	34,50	62,68	88,37	48,89		2,391 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2234	C	70,00	362,00	38,50	51,11	99,05	287,05		2,392 (M)	[PC] [SLV] H+V
2235	C	72,00	362,00	30,50	69,90	84,82	13,35		2,392 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2236	C	80,00	358,00	36,50	57,21	111,05	464,58		2,392 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2237	C	72,00	360,00	30,50	64,32	89,48	53,42		2,392 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2238	C	68,00	360,00	31,50	58,93	86,47	62,72		2,392 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2239	C	78,00	362,00	36,00	61,31	104,43	224,60		2,392 (M)	[PC] [SLV] H+V
2240	C	78,00	358,00	31,00	63,88	100,64	166,85		2,393 (M)	[PC] [SLV] H+V
2241	C	66,00	358,00	33,00	51,26	89,69	170,85		2,393 (M)	[PC] [SLV] H-V
2242	C	66,00	360,00	36,50	47,96	93,18	246,55		2,393 (M)	[PC] [SLV] H+V
2243	C	68,00	356,00	31,50	52,40	91,72	198,11		2,393 (M)	[PC] [SLV] H+V
2244	C	72,00	362,00	38,00	53,52	100,44	277,29		2,393 (M)	[PC] [SLV] H+V
2245	C	78,00	360,00	33,50	62,56	102,41	194,53		2,393 (M)	[PC] [SLV] H+V
2246	C	66,00	358,00	39,00	41,87	98,69	492,49		2,393 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2247	C	84,00	360,00	39,00	59,23	117,32	552,19		2,393 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2248	C	66,00	356,00	36,00	43,75	96,02	415,07		2,393 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2249	C	86,00	358,00	31,50	69,21	110,97	244,65		2,393 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2250	C	82,00	356,00	30,50	65,07	106,64	251,00		2,393 (M)	[A2M2] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2251	C	82,00	364,00	37,00	65,79	108,84	215,85	2,393 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2252	C	72,00	358,00	38,50	47,57	104,65	515,09	2,393 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2253	C	68,00	356,00	36,00	45,44	98,40	432,37	2,393 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2254	C	76,00	354,00	30,00	58,36	100,59	268,06	2,394 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2255	C	68,00	360,00	32,00	57,87	87,52	77,79	2,394 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2256	C	80,00	360,00	31,50	67,91	101,43	127,76	2,394 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2257	C	80,00	356,00	31,50	61,96	105,68	283,92	2,394 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2258	C	76,00	356,00	34,50	54,58	105,24	412,70	2,394 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2259	C	80,00	362,00	35,00	64,64	105,18	193,73	2,394 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2260	C	66,00	364,00	36,50	55,35	87,71	90,21	2,395 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2261	C	78,00	354,00	31,00	58,65	104,26	332,62	2,395 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2262	C	70,00	360,00	31,00	61,66	87,89	57,79	2,395 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2263	C	78,00	364,00	36,00	64,68	101,75	144,29	2,395 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2264	C	66,00	352,00	31,00	46,23	92,16	331,23	2,395 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2265	C	86,00	362,00	31,00	75,36	105,24	80,41	2,395 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2266	C	70,00	356,00	36,00	47,11	100,45	449,63	2,395 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2267	C	84,00	358,00	35,50	61,95	114,24	440,60	2,395 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2268	C	86,00	364,00	32,50	75,87	105,05	68,05	2,396 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2269	C	82,00	362,00	30,00	75,17	98,12	36,04	2,396 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2270	C	70,00	360,00	34,00	55,71	93,93	161,89	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2271	C	68,00	362,00	37,00	52,12	94,19	197,79	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2272	C	80,00	360,00	32,00	66,89	102,28	146,28	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2273	C	82,00	364,00	36,00	67,83	107,06	171,31	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2274	C	82,00	354,00	30,00	63,51	107,54	312,34	2,396 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2275	C	78,00	362,00	33,50	65,91	100,00	120,48	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2276	C	74,00	362,00	35,50	58,97	98,94	174,08	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2277	C	70,00	362,00	33,50	60,12	89,89	75,40	2,396 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2278	C	74,00	360,00	33,00	60,25	97,09	147,11	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2279	C	72,00	360,00	35,50	54,73	98,81	243,51	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2280	C	76,00	364,00	34,00	68,05	95,18	63,51	2,396 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2281	C	82,00	360,00	36,00	61,85	111,12	349,88	2,397 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2282	C	76,00	362,00	35,00	61,54	100,26	166,36	2,397 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2283	C	76,00	358,00	32,00	60,47	99,91	195,35	2,397 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2284	C	68,00	358,00	32,50	53,70	91,13	163,19	2,397 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2285	C	80,00	364,00	32,00	74,51	95,50	30,24	2,398 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2286	C	66,00	358,00	30,00	56,90	84,37	64,81	2,398 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2287	C	76,00	360,00	32,50	62,80	98,68	140,47	2,398 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2288	C	80,00	354,00	30,50	61,09	105,82	322,17	2,398 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2289	C	68,00	358,00	34,00	51,16	93,75	228,65	2,399 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2290	C	72,00	364,00	38,50	55,66	99,19	211,48	2,399 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2291	C	70,00	360,00	36,00	52,35	97,25	252,27	2,399 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2292	C	68,00	358,00	39,00	43,52	100,76	511,02	2,399 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2293	C	78,00	362,00	33,00	67,16	99,23	102,87	2,399 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2294	C	84,00	364,00	32,50	75,08	102,08	59,21	2,399 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2295	C	80,00	360,00	31,00	68,65	100,58	110,24	2,399 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2296	C	82,00	364,00	37,50	64,93	109,66	239,76	2,399 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2297	C	72,00	354,00	33,00	51,11	100,13	392,78	2,400 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2298	C	70,00	358,00	33,50	53,58	95,21	220,00	2,400 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2299	C	70,00	364,00	39,00	53,28	97,78	219,75	2,400 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2300	C	72,00	360,00	33,50	57,84	95,34	154,47	2,400 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2301	C	70,00	362,00	36,50	54,52	95,66	189,62	2,400 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2302	C	66,00	362,00	37,50	49,47	92,48	206,32	2,400 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2303	C	76,00	358,00	38,00	51,97	108,60	521,02	2,400 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2304	C	70,00	352,00	30,50	50,66	96,05	335,03	2,400 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2305	C	66,00	354,00	33,50	45,06	94,17	372,07	2,401 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2306	C	74,00	360,00	35,00	56,96	100,17	234,69	2,401 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2307	C	68,00	362,00	34,00	57,69	88,41	81,07	2,401 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2308	C	70,00	356,00	31,00	54,78	93,44	190,04	2,401 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2309	C	66,00	360,00	32,00	56,73	85,13	67,87	2,401 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2310	C	68,00	364,00	39,50	50,83	95,98	228,44	2,402 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2311	C	72,00	364,00	34,00	65,30	89,81	44,82	2,402 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2312	C	78,00	356,00	34,00	56,83	106,92	401,29	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2313	C	80,00	356,00	33,50	59,06	108,55	390,04	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2314	C	68,00	360,00	36,50	49,80	95,51	261,62	2,402 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2315	C	74,00	362,00	31,00	69,26	89,20	28,51	2,402 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2316	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34	2,402 (M)	[A2M2]	--
2317	C	86,00	362,00	37,50	65,38	116,12	369,49	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2318	C	66,00	356,00	34,50	45,79	94,01	329,91	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2319	C	78,00	364,00	34,50	68,08	99,14	89,94	2,402 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2320	C	74,00	358,00	38,50	49,46	106,98	534,10	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2321	C	82,00	362,00	38,50	60,55	113,00	390,79	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2322	C	74,00	362,00	37,50	55,87	101,92	267,66	2,402 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2323	C	86,00	358,00	32,00	68,61	111,71	268,35	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2324	C	80,00	364,00	38,50	61,67	108,88	273,52	2,402 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2325	C	72,00	354,00	31,00	53,89	97,65	286,80	2,402 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2326	C	74,00	358,00	32,50	58,05	98,56	203,57		2,403 (M)	[PC] [SLV] H+V
2327	C	80,00	362,00	32,00	70,00	99,64	81,38		2,403 (M)	[PC] [SLV] H+V
2328	C	72,00	362,00	32,50	64,19	90,19	55,84		2,403 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2329	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08		2,403 (M)	[A2M2] --
2330	C	78,00	358,00	37,50	54,33	110,18	508,34		2,403 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2331	C	74,00	364,00	38,00	57,80	100,55	202,95		2,403 (M)	[PC] [SLV] H-V
2332	C	86,00	360,00	38,50	61,69	118,93	538,71		2,403 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2333	C	78,00	360,00	30,00	69,16	96,26	67,82		2,403 (M)	[PC] [SLV] H+V
2334	C	76,00	360,00	34,50	59,19	101,66	225,60		2,404 (M)	[PC] [SLV] H+V
2335	C	82,00	364,00	35,50	68,58	105,94	150,74		2,404 (M)	[PC] [SLV] H-V
2336	C	80,00	362,00	39,00	58,15	111,41	402,12		2,404 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2337	C	70,00	364,00	35,50	59,90	90,63	78,48		2,404 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2338	C	78,00	362,00	39,50	56,00	109,91	413,48		2,404 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2339	C	82,00	356,00	33,00	61,52	110,13	379,06		2,405 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2340	C	78,00	364,00	33,50	69,76	96,97	59,11		2,405 (M)	[PC] [SLV] H+V
2341	C	70,00	354,00	31,50	51,50	95,92	296,41		2,405 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2342	C	72,00	358,00	36,00	51,38	101,16	363,50		2,405 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2343	C	82,00	358,00	36,50	58,81	113,31	483,33		2,405 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2344	C	80,00	358,00	37,00	56,60	111,72	495,87		2,405 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2345	C	80,00	362,00	35,50	63,83	105,96	216,20		2,405 (M)	[PC] [SLV] H+V
2346	C	66,00	362,00	39,00	46,60	94,96	281,17		2,405 (M)	[PC] [SLV] H+V
2347	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39		2,405 (M)	[A2M2] --
2348	C	72,00	362,00	36,00	56,77	97,44	181,80		2,405 (M)	[PC] [SLV] H-V
2349	C	86,00	358,00	35,00	64,36	115,79	429,22		2,405 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2350	C	66,00	360,00	39,00	44,06	97,06	382,56		2,406 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2351	C	66,00	360,00	30,50	60,42	82,29	28,11		2,406 (M)	[A2M2] --
2352	C	68,00	362,00	33,50	58,75	87,30	65,51		2,406 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2353	C	68,00	364,00	36,00	57,52	89,32	84,39		2,406 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2354	C	84,00	362,00	38,00	63,00	114,58	379,98		2,406 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2355	C	72,00	356,00	33,50	52,63	99,41	324,24		2,406 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2356	C	76,00	364,00	37,50	60,19	102,00	194,28		2,406 (M)	[PC] [SLV] H-V
2357	C	78,00	364,00	39,00	59,14	107,24	282,93		2,406 (M)	[PC] [SLV] H+V
2358	C	80,00	360,00	32,50	65,84	103,21	165,94		2,406 (M)	[PC] [SLV] H+V
2359	C	70,00	358,00	39,00	45,21	102,98	529,42		2,406 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2360	C	74,00	354,00	32,50	53,49	101,66	381,35		2,406 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2361	C	72,00	358,00	33,00	55,92	96,93	211,66		2,406 (M)	[PC] [SLV] H+V
2362	C	68,00	362,00	39,00	48,39	97,57	297,09		2,406 (M)	[PC] [SLV] H+V
2363	C	74,00	356,00	30,00	59,25	96,62	174,41		2,407 (M)	[PC] [SLV] H+V
2364	C	78,00	362,00	34,00	64,93	100,89	139,21		2,407 (M)	[PC] [SLV] H-V
2365	C	78,00	364,00	36,50	63,76	102,69	164,60		2,407 (M)	[PC] [SLV] H-V
2366	C	76,00	362,00	32,00	68,15	94,47	60,95		2,407 (M)	[PC] [SLV] H-V
2367	C	68,00	354,00	33,50	46,66	96,40	387,96		2,407 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2368	C	74,00	356,00	35,50	51,54	104,32	454,25		2,407 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2369	C	84,00	358,00	36,00	61,26	114,87	471,02		2,407 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2370	C	66,00	356,00	31,00	51,65	88,70	164,22		2,407 (M)	[PC] [SLV] H-V
2371	C	72,00	356,00	30,50	57,01	94,92	182,28		2,407 (M)	[PC] [SLV] H+V
2372	C	72,00	364,00	33,50	67,24	88,46	32,87		2,407 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2373	C	74,00	360,00	38,00	52,52	104,70	393,29		2,407 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2374	C	82,00	364,00	38,00	64,16	110,41	264,60		2,408 (M)	[PC] [SLV] H+V
2375	C	70,00	362,00	33,00	61,48	88,88	60,39		2,408 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2376	C	84,00	360,00	39,50	58,57	117,92	585,99		2,408 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2377	C	76,00	364,00	39,50	56,92	105,50	292,87		2,408 (M)	[PC] [SLV] H+V
2378	C	66,00	358,00	34,50	48,46	92,00	237,93		2,408 (M)	[PC] [SLV] H+V
2379	C	66,00	362,00	34,00	56,57	85,83	70,85		2,408 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2380	C	66,00	358,00	39,50	41,23	99,29	525,28		2,408 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2381	C	72,00	356,00	36,00	48,99	102,65	466,95		2,408 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2382	C	70,00	354,00	33,50	48,52	98,70	404,55		2,408 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2383	C	82,00	356,00	31,00	64,38	107,40	274,79		2,409 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2384	C	80,00	360,00	30,50	69,39	99,72	93,65		2,409 (M)	[PC] [SLV] H+V
2385	C	68,00	354,00	32,00	48,92	94,37	306,69		2,409 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2386	C	80,00	364,00	33,50	70,97	99,46	69,16		2,409 (M)	[PC] [SLV] H+V
2387	C	78,00	362,00	36,50	60,42	105,23	248,62		2,409 (M)	[PC] [SLV] H+V
2388	C	68,00	352,00	31,00	48,05	94,47	346,15		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2389	C	74,00	358,00	35,50	53,77	102,71	352,43		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2390	C	72,00	360,00	31,00	63,01	90,46	67,22		2,410 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2391	C	72,00	360,00	30,00	65,54	88,21	40,88		2,410 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2392	C	74,00	356,00	33,00	54,98	100,88	314,00		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2393	C	66,00	360,00	35,50	49,89	91,42	199,29		2,410 (M)	[PC] [SLV] H-V
2394	C	76,00	362,00	37,00	58,00	103,61	258,02		2,410 (M)	[PC] [SLV] H+V
2395	C	68,00	360,00	39,00	45,69	99,30	400,17		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2396	C	80,00	360,00	36,50	59,36	109,62	360,37		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2397	C	66,00	352,00	30,00	47,67	90,80	280,50		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2398	C	86,00	358,00	32,50	68,01	112,42	292,89		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2399	C	80,00	362,00	30,50	73,72	96,26	39,88		2,410 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2400	C	68,00	356,00	30,50	54,07	90,18	156,88		2,411 (M)	[PC] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
2401	C	68,00	358,00	36,50	46,92	97,54	358,07	2,411 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2402	C	70,00	356,00	34,00	50,17	97,98	334,48	2,411 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2403	C	74,00	362,00	30,50	70,61	87,47	18,98	2,411 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2404	C	72,00	360,00	38,50	50,04	103,02	404,90	2,411 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2405	C	70,00	358,00	32,00	56,04	92,78	155,76	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2406	C	66,00	354,00	30,00	50,36	89,20	198,44	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2407	C	70,00	362,00	39,00	50,22	99,71	313,85	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2408	C	68,00	360,00	35,00	52,46	93,11	190,87	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2409	C	76,00	362,00	31,00	69,96	91,70	35,71	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2410	C	82,00	362,00	30,50	74,45	99,09	48,46	2,412 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2411	C	84,00	358,00	33,50	64,76	111,53	327,82	2,412 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2412	C	74,00	358,00	31,00	60,63	95,96	141,30	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2413	C	82,00	364,00	35,00	69,31	105,06	131,20	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2414	C	78,00	358,00	31,50	62,95	101,40	187,38	2,412 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2415	C	78,00	358,00	38,00	53,67	110,78	540,90	2,412 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2416	C	72,00	358,00	39,00	46,85	105,30	548,26	2,413 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2417	C	76,00	358,00	30,00	64,14	96,74	116,61	2,413 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2418	C	76,00	360,00	33,00	61,89	99,40	160,29	2,413 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2419	C	76,00	358,00	38,50	51,29	109,26	554,06	2,413 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2420	C	68,00	356,00	36,50	44,81	99,00	463,04	2,413 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2421	C	78,00	360,00	34,00	61,72	103,29	216,74	2,413 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2422	C	76,00	360,00	37,50	54,88	106,30	382,04	2,413 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2423	C	72,00	362,00	38,50	52,71	101,19	303,48	2,413 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2424	C	72,00	364,00	34,50	64,06	90,89	58,20	2,414 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2425	C	78,00	360,00	31,50	66,23	99,24	115,84	2,414 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2426	C	86,00	360,00	39,00	61,00	119,54	572,05	2,414 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2427	C	72,00	358,00	31,50	58,16	94,42	148,54	2,414 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2428	C	72,00	360,00	36,00	53,96	99,47	268,15	2,414 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2429	C	66,00	362,00	32,50	60,29	82,84	29,93	2,414 (M)	[A2M2]	--
2430	C	66,00	356,00	36,50	43,14	96,74	445,27	2,415 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2431	C	70,00	364,00	39,50	52,41	98,57	244,36	2,415 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2432	C	80,00	364,00	39,00	60,81	109,66	299,89	2,415 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2433	C	84,00	356,00	32,50	63,97	111,66	368,54	2,415 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2434	C	76,00	354,00	32,00	55,82	103,28	370,15	2,415 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2435	C	70,00	360,00	34,50	54,85	94,66	183,00	2,415 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2436	C	72,00	364,00	39,00	54,80	99,88	235,46	2,415 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2437	C	66,00	358,00	31,00	54,97	86,12	95,87	2,415 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2438	C	66,00	364,00	36,00	56,42	86,66	73,77	2,415 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2439	C	76,00	356,00	35,00	53,92	105,88	442,12	2,415 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2440	C	76,00	364,00	33,00	69,89	92,61	37,33	2,416 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2441	C	66,00	360,00	33,00	54,73	87,05	99,91	2,416 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2442	C	68,00	358,00	39,50	42,90	101,40	544,11	2,416 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2443	C	78,00	360,00	37,00	57,11	108,01	371,21	2,416 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2444	C	76,00	356,00	32,50	57,21	102,41	303,81	2,416 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2445	C	78,00	358,00	34,50	58,25	105,96	331,21	2,416 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2446	C	68,00	362,00	37,50	51,21	94,91	221,02	2,416 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2447	C	74,00	360,00	33,50	59,32	98,06	167,57	2,416 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2448	C	84,00	356,00	30,00	67,60	108,31	242,84	2,416 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2449	C	76,00	358,00	35,00	56,09	104,41	341,79	2,417 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2450	C	84,00	364,00	37,00	67,53	111,12	231,62	2,417 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2451	C	70,00	360,00	36,50	51,55	98,09	277,46	2,417 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2452	C	66,00	362,00	35,00	54,50	87,88	103,90	2,417 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2453	C	70,00	358,00	36,50	48,78	99,66	374,96	2,417 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2454	C	74,00	358,00	39,00	48,72	107,65	567,68	2,417 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2455	C	74,00	362,00	36,00	58,12	99,64	196,12	2,417 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2456	C	66,00	364,00	37,00	54,28	88,90	107,86	2,417 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2457	C	80,00	358,00	37,50	55,99	112,37	528,01	2,417 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2458	C	80,00	362,00	36,00	62,90	106,95	239,74	2,417 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2459	C	76,00	362,00	35,50	60,57	101,09	187,73	2,418 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2460	C	82,00	364,00	38,50	63,29	111,13	290,39	2,418 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2461	C	76,00	360,00	30,00	68,26	93,71	58,30	2,418 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2462	C	82,00	358,00	37,00	58,16	113,97	515,13	2,418 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2463	C	70,00	360,00	39,00	47,37	101,43	417,47	2,418 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2464	C	86,00	364,00	30,50	80,73	99,67	17,14	2,418 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2465	C	72,00	362,00	33,00	62,81	91,24	70,08	2,418 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2466	C	80,00	358,00	30,00	67,26	101,33	140,71	2,418 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2467	C	84,00	364,00	36,50	68,32	110,36	208,36	2,418 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2468	C	68,00	364,00	35,50	58,58	88,07	68,27	2,418 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2469	C	70,00	362,00	37,00	53,65	96,61	212,38	2,419 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2470	C	78,00	356,00	34,50	56,22	107,60	430,44	2,419 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2471	C	78,00	362,00	31,50	69,87	95,95	56,59	2,419 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2472	C	80,00	360,00	33,00	64,97	104,15	186,74	2,419 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2473	C	72,00	362,00	36,50	56,00	98,32	204,30	2,420 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2474	C	74,00	352,00	30,00	54,75	99,82	340,48	2,420 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2475	C	70,00	364,00	35,00	61,30	89,62	63,01	2,420 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2476	C	70,00	356,00	36,50	46,42	101,09	480,61	2,420 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2477	C	86,00	358,00	33,00	67,26	113,12	318,30	2,420 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2478	C	78,00	362,00	34,50	64,08	101,72	158,95	2,420 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2479	C	82,00	364,00	34,50	70,10	104,09	112,62	2,420 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2480	C	84,00	362,00	30,50	75,19	101,34	56,78	2,420 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2481	C	80,00	356,00	34,00	58,40	109,21	418,87	2,420 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2482	C	86,00	358,00	35,50	63,69	116,41	459,12	2,420 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2483	C	74,00	364,00	33,00	69,22	89,81	29,87	2,420 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2484	C	84,00	364,00	37,50	66,58	111,94	255,90	2,421 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2485	C	68,00	356,00	32,00	51,61	92,54	220,16	2,421 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2486	C	78,00	364,00	37,00	62,74	103,72	186,08	2,421 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2487	C	76,00	364,00	32,00	73,51	89,55	17,42	2,421 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2488	C	82,00	362,00	34,50	67,20	106,89	186,19	2,421 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2489	C	84,00	358,00	36,50	60,55	115,51	502,31	2,422 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2490	C	70,00	358,00	30,00	59,47	89,24	84,30	2,422 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2491	C	76,00	362,00	30,00	73,53	89,00	16,53	2,422 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2492	C	66,00	360,00	37,00	47,06	94,04	271,86	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2493	C	78,00	354,00	31,50	57,99	104,92	359,16	2,422 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2494	C	86,00	362,00	30,50	76,01	104,19	65,08	2,422 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2495	C	78,00	360,00	32,00	65,23	99,97	134,03	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2496	C	84,00	364,00	36,00	69,00	109,57	185,99	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2497	C	76,00	356,00	30,00	60,94	99,00	187,64	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2498	C	78,00	364,00	39,50	58,35	108,05	309,79	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2499	C	66,00	358,00	33,50	50,32	90,44	192,18	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2500	C	74,00	360,00	35,50	56,25	100,92	258,81	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2501	C	74,00	362,00	38,00	55,08	102,73	293,35	2,422 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2502	C	68,00	358,00	34,50	50,29	94,47	252,56	2,423 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2503	C	76,00	358,00	30,50	63,14	97,75	134,75	2,423 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2504	C	70,00	358,00	34,00	52,76	96,04	243,35	2,423 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2505	C	76,00	358,00	32,50	59,62	100,65	217,44	2,423 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2506	C	82,00	356,00	33,50	60,82	110,74	407,38	2,423 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2507	C	86,00	364,00	32,00	76,56	103,85	53,25	2,423 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2508	C	82,00	362,00	35,00	66,18	107,76	208,30	2,423 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2509	C	78,00	358,00	38,50	52,99	111,42	574,31	2,423 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2510	C	82,00	356,00	31,50	63,67	108,11	299,49	2,423 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2511	C	72,00	360,00	34,00	57,07	96,28	175,20	2,423 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2512	C	72,00	354,00	33,50	50,39	100,77	421,38	2,424 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2513	C	84,00	362,00	38,50	62,26	115,27	409,32	2,424 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2514	C	76,00	358,00	39,00	50,59	109,90	587,92	2,424 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2515	C	72,00	352,00	30,50	52,40	98,39	350,93	2,424 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2516	C	70,00	358,00	39,50	44,55	103,70	562,97	2,424 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2517	C	84,00	356,00	30,50	66,81	109,03	266,15	2,424 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2518	C	66,00	356,00	32,50	48,98	90,92	229,24	2,424 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2519	C	74,00	358,00	33,00	57,34	99,24	226,25	2,424 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2520	C	82,00	362,00	34,00	68,11	105,86	165,26	2,424 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2521	C	78,00	360,00	31,00	67,43	98,46	98,73	2,424 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2522	C	70,00	356,00	31,50	54,02	94,22	211,75	2,424 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2523	C	74,00	364,00	38,50	57,03	101,35	226,48	2,424 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2524	C	72,00	358,00	33,50	55,13	97,81	234,70	2,425 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2525	C	82,00	362,00	39,00	59,78	113,73	420,66	2,425 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2526	C	80,00	362,00	39,50	57,48	112,13	432,42	2,425 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2527	C	86,00	356,00	32,00	66,30	113,25	358,32	2,425 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2528	C	86,00	360,00	39,50	60,30	120,14	606,22	2,425 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2529	C	78,00	362,00	32,50	68,22	98,41	86,37	2,425 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2530	C	80,00	360,00	30,00	70,23	98,94	77,95	2,426 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2531	C	70,00	356,00	30,00	56,36	91,68	149,64	2,426 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2532	C	80,00	354,00	31,00	60,37	106,54	348,24	2,426 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2533	C	68,00	358,00	33,00	52,81	91,97	183,97	2,426 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2534	C	72,00	362,00	31,00	68,71	86,17	21,68	2,426 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2535	C	66,00	364,00	34,50	60,17	83,41	31,69	2,426 (M)	[A2M2]	--
2536	C	74,00	356,00	36,00	50,85	104,98	485,02	2,426 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2537	C	72,00	364,00	35,00	62,63	92,11	72,93	2,426 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2538	C	70,00	360,00	32,00	59,21	90,05	88,02	2,426 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2539	C	72,00	362,00	32,00	65,41	89,14	42,85	2,427 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2540	C	78,00	354,00	30,00	60,02	102,82	282,24	2,427 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2541	C	70,00	352,00	31,00	49,94	96,75	361,59	2,427 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2542	C	68,00	358,00	30,50	57,19	87,62	90,12	2,427 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2543	C	68,00	360,00	37,00	48,91	96,35	287,25	2,427 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2544	C	72,00	362,00	31,50	67,33	87,63	31,38	2,427 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2545	C	84,00	364,00	35,50	69,70	108,70	164,50	2,428 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2546	C	80,00	358,00	38,00	55,34	113,01	560,99	2,428 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2547	C	80,00	358,00	30,50	66,24	102,12	159,67	2,428 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2548	C	66,00	362,00	38,00	48,46	93,44	230,16	2,428 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2549	C	66,00	358,00	30,50	55,98	85,26	79,82	2,428 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2550	C	72,00	358,00	39,50	46,17	105,93	582,31	2,428 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2551	C	72,00	356,00	36,50	48,25	103,34	498,23		2,428 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2552	C	66,00	354,00	32,50	46,33	92,73	317,73		2,429 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2553	C	68,00	358,00	30,00	58,08	86,68	74,45		2,429 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2554	C	80,00	356,00	32,00	61,22	106,42	309,00		2,429 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2555	C	80,00	362,00	30,00	74,56	94,75	28,85		2,429 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2556	C	70,00	362,00	31,00	68,33	83,78	15,24		2,429 (M)	[A2M2] --
2557	C	78,00	362,00	37,00	59,56	105,98	273,65		2,429 (M)	[PC] [SLV] H+V
2558	C	68,00	360,00	32,50	56,97	88,59	93,97		2,429 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2559	C	82,00	362,00	33,50	68,80	105,02	145,34		2,429 (M)	[PC] [SLV] H+V
2560	C	76,00	364,00	38,00	59,27	102,90	217,34		2,429 (M)	[PC] [SLV] H-V
2561	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93		2,429 (M)	[PC] [SLD] H+V
2562	C	76,00	360,00	35,00	58,41	102,44	249,31		2,429 (M)	[PC] [SLV] H+V
2563	C	84,00	364,00	38,00	65,65	112,73	281,26		2,429 (M)	[PC] [SLV] H+V
2564	C	68,00	364,00	36,50	56,58	90,26	101,64		2,430 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2565	C	68,00	362,00	34,50	56,77	89,48	97,84		2,430 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2566	C	66,00	354,00	34,00	44,35	94,77	400,52		2,430 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2567	C	82,00	362,00	35,50	65,31	108,59	231,51		2,430 (M)	[PC] [SLV] H+V
2568	C	86,00	362,00	38,00	64,67	116,77	398,33		2,430 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2569	C	76,00	356,00	35,50	53,23	106,60	472,45		2,430 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2570	C	86,00	364,00	31,50	77,53	102,28	39,68		2,430 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2571	C	80,00	364,00	39,50	59,94	110,38	327,23		2,430 (M)	[PC] [SLV] H+V
2572	C	76,00	362,00	37,50	57,29	104,45	283,49		2,430 (M)	[PC] [SLV] H+V
2573	C	82,00	364,00	34,00	71,20	102,87	95,22		2,430 (M)	[PC] [SLV] H+V
2574	C	80,00	362,00	36,50	62,09	107,76	264,37		2,430 (M)	[PC] [SLV] H+V
2575	C	74,00	354,00	33,00	52,81	102,31	409,42		2,431 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2576	C	84,00	356,00	33,00	63,24	112,32	396,33		2,431 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2577	C	66,00	360,00	32,50	55,76	86,02	83,33		2,431 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2578	C	80,00	360,00	33,50	64,20	104,96	208,56		2,431 (M)	[PC] [SLV] H+V
2579	C	82,00	364,00	39,00	62,45	111,92	317,19		2,431 (M)	[PC] [SLV] H+V
2580	C	70,00	362,00	34,00	58,97	90,83	91,64		2,431 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2581	C	86,00	358,00	36,00	62,97	117,01	489,88		2,431 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2582	C	74,00	358,00	39,50	47,99	108,30	602,18		2,432 (M)	[SLV] H+V
2583	C	72,00	364,00	32,50	69,88	85,33	14,17		2,432 (M)	[SLD] H+V
2584	C	74,00	356,00	30,50	58,47	97,49	195,44		2,432 (M)	[PC] [SLV] H+V
2585	C	70,00	360,00	31,50	60,36	89,13	72,26		2,432 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2586	C	72,00	362,00	30,50	69,90	84,82	13,35		2,432 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2587	C	66,00	356,00	37,00	42,47	97,47	476,35		2,432 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2588	C	70,00	354,00	34,00	47,79	99,29	433,88		2,432 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2589	C	72,00	356,00	31,00	56,30	95,74	203,55		2,433 (M)	[PC] [SLV] H+V
2590	C	82,00	358,00	37,50	57,55	114,59	547,80		2,433 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2591	C	80,00	362,00	31,50	71,18	98,81	66,27		2,433 (M)	[PC] [SLV] H+V
2592	C	76,00	360,00	33,50	60,97	100,12	181,06		2,433 (M)	[PC] [SLV] H-V
2593	C	66,00	362,00	39,50	45,81	95,80	308,15		2,433 (M)	[PC] [SLV] H+V
2594	C	78,00	360,00	34,50	60,87	104,17	240,02		2,433 (M)	[PC] [SLV] H+V
2595	C	68,00	356,00	37,00	44,09	99,59	494,56		2,433 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2596	C	76,00	360,00	38,00	54,18	107,10	411,39		2,433 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2597	C	68,00	354,00	34,00	45,98	97,11	416,93		2,433 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2598	C	66,00	358,00	37,00	44,62	95,81	370,06		2,433 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2599	C	68,00	360,00	35,50	51,60	94,03	213,46		2,434 (M)	[PC] [SLV] H-V
2600	C	68,00	362,00	39,50	47,49	98,34	324,68		2,434 (M)	[PC] [SLV] H+V
2601	C	84,00	358,00	37,00	59,86	116,14	534,50		2,434 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2602	C	82,00	354,00	30,50	62,80	108,21	338,03		2,434 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2603	C	74,00	360,00	38,50	51,81	105,39	423,02		2,434 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2604	C	76,00	358,00	39,50	49,89	110,50	622,74		2,434 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2605	C	72,00	362,00	37,00	55,15	99,04	227,73		2,434 (M)	[PC] [SLV] H-V
2606	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97		2,434 (M)	[PC] [SLD] H+V
2607	C	72,00	364,00	39,50	53,98	100,67	260,35		2,434 (M)	[PC] [SLV] H-V
2608	C	84,00	364,00	35,00	70,56	107,77	144,00		2,434 (M)	[PC] [SLV] H+V
2609	C	82,00	360,00	36,50	61,10	111,83	377,99		2,435 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2610	C	70,00	358,00	32,50	55,20	93,73	176,19		2,435 (M)	[PC] [SLV] H-V
2611	C	78,00	358,00	32,00	62,14	102,15	208,87		2,435 (M)	[PC] [SLV] H+V
2612	C	72,00	360,00	36,50	53,14	100,14	293,67		2,435 (M)	[PC] [SLV] H+V
2613	C	78,00	358,00	39,00	52,35	112,07	608,59		2,435 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2614	C	66,00	362,00	34,50	55,55	86,93	86,78		2,435 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2615	C	70,00	360,00	37,00	50,72	98,77	303,62		2,435 (M)	[PC] [SLV] H+V
2616	C	68,00	362,00	32,50	61,61	85,07	38,30		2,435 (M)	[A2M2] --
2617	C	78,00	364,00	37,50	61,84	104,63	208,70		2,436 (M)	[PC] [SLV] H-V
2618	C	82,00	362,00	33,00	69,52	104,11	126,35		2,436 (M)	[PC] [SLV] H+V
2619	C	78,00	356,00	35,00	55,58	108,26	460,43		2,436 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2620	C	78,00	362,00	35,00	63,08	102,60	179,73		2,436 (M)	[PC] [SLV] H-V
2621	C	72,00	360,00	30,50	64,32	89,48	53,42		2,436 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2622	C	74,00	360,00	34,00	58,47	98,79	189,06		2,436 (M)	[PC] [SLV] H-V
2623	C	78,00	360,00	32,50	64,38	100,81	153,20		2,436 (M)	[PC] [SLV] H-V
2624	C	82,00	358,00	34,00	62,37	110,01	337,63		2,436 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2625	C	84,00	356,00	31,00	65,99	109,71	290,37		2,436 (M)	[A2M2] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2626	C	76,00	358,00	31,00	62,24	98,54	154,01	2,436 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2627	C	70,00	362,00	37,50	52,77	97,55	236,25	2,436 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2628	C	72,00	360,00	39,00	49,25	103,80	435,13	2,436 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2629	C	70,00	364,00	36,00	58,75	91,69	95,22	2,437 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2630	C	82,00	356,00	34,00	60,10	111,37	436,55	2,437 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2631	C	70,00	360,00	35,00	54,02	95,47	205,04	2,437 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2632	C	80,00	364,00	36,00	66,14	104,43	157,39	2,437 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2633	C	80,00	364,00	35,50	67,31	103,40	137,48	2,437 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2634	C	72,00	356,00	34,00	51,93	100,02	351,01	2,437 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2635	C	74,00	358,00	31,50	59,69	96,90	160,98	2,437 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2636	C	86,00	364,00	30,00	82,45	98,47	8,10	2,437 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2637	C	82,00	362,00	39,50	59,05	114,42	451,47	2,438 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2638	C	66,00	356,00	31,50	50,77	89,48	184,92	2,438 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2639	C	78,00	360,00	37,50	56,46	108,73	400,25	2,438 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2640	C	68,00	360,00	32,00	57,87	87,52	77,79	2,438 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2641	C	80,00	356,00	34,50	57,77	109,85	448,49	2,438 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2642	C	82,00	362,00	36,00	64,53	109,38	255,71	2,438 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2643	C	66,00	364,00	37,50	53,19	89,82	126,74	2,438 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2644	C	70,00	360,00	30,00	64,47	85,59	33,02	2,438 (M)	[A2M2]	--
2645	C	72,00	360,00	31,50	61,88	91,46	82,25	2,439 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2646	C	80,00	360,00	37,00	58,65	110,29	389,06	2,439 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2647	C	84,00	360,00	36,00	63,55	113,43	367,42	2,439 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2648	C	78,00	364,00	34,00	68,90	98,27	74,00	2,439 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2649	C	86,00	364,00	35,50	71,15	111,01	178,58	2,439 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2650	C	76,00	354,00	32,50	55,16	103,99	397,82	2,439 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2651	C	82,00	362,00	32,50	70,36	102,98	108,39	2,439 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2652	C	68,00	362,00	38,00	50,27	95,78	245,26	2,439 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2653	C	80,00	358,00	38,50	54,70	113,66	594,82	2,439 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2654	C	86,00	362,00	30,00	76,69	102,79	50,84	2,439 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2655	C	72,00	358,00	36,50	50,62	101,82	391,91	2,439 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2656	C	74,00	358,00	36,00	53,03	103,47	380,39	2,439 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2657	C	66,00	364,00	36,50	55,35	87,71	90,21	2,440 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2658	C	74,00	362,00	36,50	57,35	100,39	219,05	2,440 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2659	C	86,00	360,00	35,50	65,88	114,98	357,21	2,440 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2660	C	86,00	356,00	32,50	65,59	113,92	385,69	2,440 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2661	C	66,00	360,00	39,50	43,39	97,86	412,66	2,440 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2662	C	68,00	356,00	34,50	47,51	96,25	345,50	2,440 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2663	C	66,00	358,00	35,00	47,57	92,85	262,39	2,440 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2664	C	84,00	362,00	39,00	61,53	115,97	439,56	2,440 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2665	C	84,00	364,00	38,50	64,86	113,52	307,60	2,440 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2666	C	86,00	364,00	36,00	70,23	111,89	200,62	2,440 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2667	C	68,00	358,00	37,00	46,19	98,26	386,99	2,441 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2668	C	68,00	356,00	31,00	53,21	90,93	177,01	2,441 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2669	C	70,00	356,00	37,00	45,77	101,72	512,46	2,441 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2670	C	68,00	360,00	39,50	45,05	99,92	430,60	2,441 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2671	C	72,00	358,00	32,00	57,39	95,17	168,61	2,441 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2672	C	70,00	362,00	33,50	60,12	89,89	75,40	2,441 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2673	C	66,00	352,00	31,50	45,61	92,86	357,97	2,441 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2674	C	66,00	360,00	36,00	48,92	92,28	222,36	2,441 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2675	C	66,00	362,00	35,50	53,46	89,00	122,18	2,441 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2676	C	74,00	362,00	30,00	73,18	85,70	11,42	2,441 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2677	C	84,00	354,00	30,00	65,17	109,81	328,24	2,442 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2678	C	76,00	362,00	36,00	59,64	101,86	210,15	2,442 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2679	C	74,00	362,00	38,50	54,32	103,58	320,02	2,442 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2680	C	74,00	356,00	36,50	50,14	105,61	516,69	2,442 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2681	C	78,00	358,00	30,00	65,55	99,16	128,70	2,443 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2682	C	72,00	358,00	34,00	54,38	98,51	258,70	2,443 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2683	C	72,00	360,00	34,50	56,32	97,23	196,96	2,443 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2684	C	68,00	354,00	30,00	52,07	91,39	211,65	2,443 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2685	C	72,00	362,00	33,50	61,65	92,40	85,65	2,443 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2686	C	74,00	356,00	33,50	54,30	101,54	340,27	2,443 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2687	C	84,00	356,00	33,50	62,55	112,96	425,02	2,443 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2688	C	80,00	364,00	36,50	65,17	105,31	178,48	2,443 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2689	C	74,00	360,00	36,00	55,50	101,64	283,83	2,444 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2690	C	70,00	362,00	30,50	69,68	82,56	7,93	2,444 (M)	[PC]	[SLD] H-V
2691	C	76,00	364,00	33,50	68,93	94,18	49,84	2,444 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2692	C	80,00	362,00	37,00	61,26	108,56	290,00	2,444 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2693	C	80,00	364,00	35,00	68,27	102,32	118,84	2,444 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2694	C	80,00	360,00	34,00	63,34	105,71	231,35	2,444 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2695	C	66,00	360,00	33,50	53,75	87,94	117,60	2,444 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2696	C	72,00	364,00	35,50	61,42	93,45	89,10	2,444 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2697	C	70,00	358,00	34,50	52,01	96,87	267,72	2,444 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2698	C	76,00	356,00	36,00	52,58	107,30	503,71	2,444 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2699	C	68,00	352,00	30,00	49,55	93,14	294,57	2,444 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2700	C	66,00	354,00	30,50	49,51	89,89	220,38	2,445 (M)	[PC]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2701	C	80,00	358,00	31,00	65,36	102,97	179,70		2,445 (M)	[PC] [SLV] H+V
2702	C	86,00	364,00	36,50	69,50	112,71	223,70		2,445 (M)	[PC] [SLV] H+V
2703	C	74,00	364,00	32,50	70,56	88,13	19,95		2,445 (M)	[PC] [SLV] H-V
2704	C	86,00	358,00	36,50	62,31	117,61	521,48		2,445 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2705	C	74,00	364,00	39,00	56,27	102,15	250,93		2,445 (M)	[PC] [SLV] H-V
2706	C	70,00	358,00	37,00	47,97	100,31	404,04		2,445 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2707	C	82,00	358,00	38,00	56,95	115,21	581,26		2,445 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2708	C	82,00	364,00	39,50	61,66	112,68	344,96		2,446 (M)	[PC] [SLV] H+V
2709	C	68,00	362,00	34,00	57,69	88,41	81,07		2,446 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2710	C	72,00	352,00	31,00	51,75	98,98	377,92		2,446 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2711	C	72,00	364,00	34,00	65,30	89,81	44,82		2,446 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2712	C	78,00	358,00	39,50	51,70	112,70	643,73		2,446 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2713	C	74,00	358,00	33,50	56,64	99,88	249,76		2,446 (M)	[PC] [SLV] H+V
2714	C	78,00	354,00	32,00	57,38	105,56	386,56		2,446 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2715	C	86,00	364,00	35,00	72,16	110,24	157,57		2,446 (M)	[PC] [SLV] H+V
2716	C	76,00	356,00	30,50	60,07	99,64	209,09		2,446 (M)	[PC] [SLV] H+V
2717	C	82,00	362,00	32,00	71,47	101,93	91,65		2,447 (M)	[PC] [SLV] H+V
2718	C	86,00	362,00	38,50	63,99	117,41	427,99		2,447 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2719	C	84,00	364,00	34,50	71,62	106,74	124,63		2,447 (M)	[PC] [SLV] H+V
2720	C	68,00	352,00	31,50	47,33	95,08	373,27		2,447 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2721	C	66,00	356,00	37,50	41,81	98,15	508,37		2,447 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2722	C	72,00	362,00	32,50	64,19	90,19	55,84		2,447 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2723	C	66,00	358,00	31,50	54,04	87,08	113,01		2,447 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2724	C	84,00	358,00	37,50	59,20	116,73	567,56		2,447 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2725	C	72,00	354,00	34,00	49,68	101,39	450,86		2,447 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2726	C	72,00	354,00	31,50	53,16	98,33	312,04		2,447 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2727	C	68,00	356,00	32,50	50,80	93,37	243,26		2,448 (M)	[PC] [SLV] H+V
2728	C	82,00	362,00	36,50	63,75	110,13	280,80		2,448 (M)	[PC] [SLV] H+V
2729	C	70,00	356,00	32,00	53,21	94,88	234,39		2,448 (M)	[PC] [SLV] H+V
2730	C	70,00	354,00	32,00	50,77	96,66	322,00		2,448 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2731	C	86,00	364,00	37,00	68,84	113,54	247,70		2,448 (M)	[PC] [SLV] H+V
2732	C	76,00	358,00	35,50	55,39	105,11	369,40		2,448 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2733	C	78,00	362,00	37,50	58,77	106,91	299,71		2,448 (M)	[PC] [SLV] H+V
2734	C	74,00	354,00	31,00	55,51	99,75	302,29		2,448 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2735	C	80,00	358,00	34,50	59,89	108,42	347,84		2,448 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2736	C	76,00	362,00	38,00	56,58	105,21	309,89		2,448 (M)	[PC] [SLV] H+V
2737	C	68,00	358,00	35,00	49,42	95,16	277,40		2,449 (M)	[PC] [SLV] H+V
2738	C	68,00	362,00	31,50	65,08	82,82	16,97		2,449 (M)	[PC] [SLD] H-V
2739	C	70,00	364,00	35,50	59,90	90,63	78,48		2,449 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2740	C	70,00	360,00	39,50	46,61	102,11	448,27		2,449 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2741	C	72,00	356,00	37,00	47,53	104,04	530,48		2,449 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2742	C	70,00	364,00	33,50	65,88	85,64	25,38		2,449 (M)	[A2M2] --
2743	C	76,00	358,00	33,00	58,83	101,38	240,48		2,450 (M)	[PC] [SLV] H+V
2744	C	80,00	358,00	39,00	54,07	114,29	629,53		2,450 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2745	C	74,00	354,00	33,50	52,17	102,97	438,36		2,450 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2746	C	84,00	362,00	35,00	67,92	110,15	223,69		2,450 (M)	[PC] [SLV] H+V
2747	C	82,00	356,00	34,50	59,43	112,03	466,62		2,451 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2748	C	66,00	360,00	37,50	46,25	94,71	298,16		2,451 (M)	[PC] [SLV] H+V
2749	C	86,00	364,00	31,00	79,11	101,00	27,62		2,451 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2750	C	78,00	356,00	35,50	54,93	108,91	491,28		2,451 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2751	C	72,00	364,00	33,50	67,24	88,46	32,87		2,451 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2752	C	68,00	364,00	36,00	57,52	89,32	84,39		2,451 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2753	C	78,00	364,00	38,00	60,92	105,45	232,38		2,451 (M)	[PC] [SLV] H-V
2754	C	68,00	364,00	37,00	55,62	91,21	119,94		2,451 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2755	C	76,00	364,00	38,50	58,42	103,88	241,50		2,451 (M)	[PC] [SLV] H-V
2756	C	70,00	356,00	34,50	49,39	98,61	361,95		2,451 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2757	C	78,00	364,00	33,00	71,03	95,46	45,61		2,451 (M)	[PC] [SLV] H+V
2758	C	86,00	364,00	37,50	68,20	114,32	272,59		2,452 (M)	[PC] [SLV] H+V
2759	C	80,00	356,00	35,00	57,17	110,46	479,02		2,452 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2760	C	76,00	362,00	31,50	69,02	93,28	47,66		2,452 (M)	[PC] [SLV] H-V
2761	C	84,00	364,00	32,00	75,78	100,97	45,62		2,452 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2762	C	84,00	364,00	39,00	64,13	114,27	334,90		2,452 (M)	[PC] [SLV] H+V
2763	C	78,00	360,00	33,00	63,47	101,60	173,35		2,452 (M)	[PC] [SLV] H-V
2764	C	80,00	354,00	31,50	59,67	107,25	375,28		2,452 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2765	C	78,00	360,00	30,50	68,37	97,50	82,70		2,452 (M)	[PC] [SLV] H-V
2766	C	84,00	362,00	35,50	67,03	110,86	247,29		2,452 (M)	[PC] [SLV] H+V
2767	C	80,00	364,00	37,00	64,33	106,19	200,60		2,452 (M)	[PC] [SLV] H-V
2768	C	76,00	354,00	30,50	57,70	101,25	292,33		2,452 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2769	C	82,00	360,00	32,50	67,58	105,69	179,44		2,452 (M)	[PC] [SLV] H+V
2770	C	74,00	352,00	30,50	54,11	100,44	366,89		2,452 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2771	C	68,00	356,00	37,50	43,48	100,19	526,88		2,452 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2772	C	68,00	362,00	35,00	55,86	90,38	115,66		2,453 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2773	C	72,00	362,00	37,50	54,34	99,71	252,06		2,453 (M)	[PC] [SLV] H-V
2774	C	78,00	356,00	32,50	58,76	104,81	319,22		2,453 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2775	C	84,00	362,00	34,50	68,59	109,38	201,05		2,453 (M)	[PC] [SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2776	C	78,00	360,00	35,00	60,00	104,94	264,33		2,453 (M)	[PC] [SLV] H+V
2777	C	74,00	360,00	39,00	51,07	106,08	453,64		2,453 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2778	C	68,00	358,00	33,50	52,01	92,87	205,78		2,453 (M)	[PC] [SLV] H-V
2779	C	70,00	362,00	38,00	51,96	98,36	261,18		2,453 (M)	[PC] [SLV] H-V
2780	C	76,00	360,00	35,50	57,67	103,27	273,99		2,453 (M)	[PC] [SLV] H+V
2781	C	76,00	356,00	33,00	56,56	103,14	329,68		2,453 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2782	C	84,00	362,00	39,50	60,78	116,60	470,71		2,454 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2783	C	68,00	360,00	37,50	48,01	97,18	313,97		2,454 (M)	[PC] [SLV] H+V
2784	C	80,00	364,00	34,50	69,04	101,36	101,27		2,454 (M)	[PC] [SLV] H-V
2785	C	76,00	358,00	31,50	61,36	99,24	174,22		2,454 (M)	[PC] [SLV] H-V
2786	C	72,00	364,00	33,00	68,68	86,94	22,81		2,454 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2787	C	78,00	358,00	35,00	57,58	106,77	358,51		2,454 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2788	C	66,00	352,00	30,50	46,92	91,48	305,41		2,454 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2789	C	86,00	356,00	30,00	69,00	110,56	257,93		2,454 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2790	C	82,00	364,00	33,50	72,45	101,76	79,17		2,454 (M)	[PC] [SLV] H+V
2791	C	66,00	354,00	34,50	43,69	95,42	429,85		2,454 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2792	C	70,00	356,00	30,50	55,58	92,56	169,32		2,454 (M)	[PC] [SLV] H-V
2793	C	66,00	358,00	34,00	49,39	91,21	214,53		2,454 (M)	[PC] [SLV] H-V
2794	C	74,00	356,00	31,00	57,73	98,26	217,48		2,454 (M)	[PC] [SLV] H+V
2795	C	80,00	362,00	33,50	67,60	102,35	132,63		2,454 (M)	[PC] [SLV] H-V
2796	C	78,00	360,00	38,00	55,80	109,43	430,17		2,455 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2797	C	78,00	362,00	35,50	62,19	103,55	201,61		2,455 (M)	[PC] [SLV] H-V
2798	C	82,00	360,00	32,00	68,36	104,90	159,18		2,455 (M)	[PC] [SLV] H+V
2799	C	86,00	356,00	33,00	64,92	114,55	413,95		2,455 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2800	C	72,00	360,00	31,00	63,01	90,46	67,22		2,455 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2801	C	72,00	356,00	31,50	55,57	96,56	225,78		2,455 (M)	[PC] [SLV] H+V
2802	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18		2,455 (M)	[PC] [SLD] H+V
2803	C	78,00	358,00	30,50	64,69	99,86	147,32		2,455 (M)	[PC] [SLV] H-V
2804	C	82,00	354,00	31,00	62,13	108,87	364,61		2,455 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2805	C	84,00	356,00	34,00	61,89	113,62	454,59		2,456 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2806	C	82,00	360,00	33,00	66,63	106,61	200,72		2,456 (M)	[PC] [SLV] H+V
2807	C	68,00	354,00	34,50	45,39	97,81	446,81		2,456 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2808	C	70,00	352,00	31,50	49,22	97,44	389,11		2,456 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2809	C	86,00	364,00	38,00	67,41	115,05	298,35		2,456 (M)	[PC] [SLV] H+V
2810	C	72,00	362,00	39,00	51,94	101,90	330,59		2,456 (M)	[PC] [SLV] H+V
2811	C	76,00	360,00	38,50	53,46	107,81	441,68		2,456 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2812	C	82,00	358,00	38,50	56,36	115,84	615,58		2,456 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2813	C	66,00	362,00	38,50	47,49	94,27	255,17		2,456 (M)	[PC] [SLV] H-V
2814	C	80,00	362,00	34,00	66,51	103,36	151,81		2,456 (M)	[PC] [SLV] H-V
2815	C	68,00	360,00	36,00	50,71	94,72	237,05		2,456 (M)	[PC] [SLV] H-V
2816	C	70,00	354,00	34,50	47,08	99,87	464,04		2,456 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2817	C	68,00	360,00	33,00	56,10	89,56	111,29		2,457 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2818	C	84,00	362,00	34,00	69,26	108,54	179,26		2,457 (M)	[PC] [SLV] H+V
2819	C	86,00	358,00	37,00	61,65	118,24	553,89		2,457 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2820	C	70,00	358,00	33,00	54,39	94,48	197,64		2,457 (M)	[PC] [SLV] H-V
2821	C	76,00	360,00	34,00	60,03	100,91	202,83		2,457 (M)	[PC] [SLV] H-V
2822	C	80,00	360,00	37,50	57,95	110,93	418,60		2,457 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2823	C	82,00	360,00	30,50	70,64	102,00	104,20		2,458 (M)	[PC] [SLV] H+V
2824	C	74,00	360,00	34,50	57,69	99,48	211,45		2,458 (M)	[PC] [SLV] H-V
2825	C	84,00	356,00	31,50	65,28	110,36	315,58		2,458 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2826	C	82,00	360,00	31,50	69,04	104,04	139,84		2,458 (M)	[PC] [SLV] H+V
2827	C	78,00	358,00	32,50	61,33	102,95	231,34		2,458 (M)	[PC] [SLV] H+V
2828	C	72,00	360,00	39,50	48,45	104,52	466,36		2,458 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2829	C	70,00	360,00	35,50	53,15	96,36	228,12		2,458 (M)	[PC] [SLV] H-V
2830	C	74,00	356,00	37,00	49,43	106,27	549,25		2,458 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2831	C	66,00	356,00	33,00	48,10	91,67	252,90		2,459 (M)	[PC] [SLV] H+V
2832	C	72,00	364,00	34,50	64,06	90,89	58,20		2,459 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2833	C	82,00	360,00	31,00	69,75	102,98	121,49		2,459 (M)	[PC] [SLV] H+V
2834	C	76,00	356,00	36,50	51,94	107,94	535,86		2,459 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2835	C	80,00	362,00	37,50	60,42	109,32	316,62		2,459 (M)	[PC] [SLV] H+V
2836	C	72,00	360,00	35,00	55,53	98,11	219,76		2,459 (M)	[PC] [SLV] H-V
2837	C	78,00	356,00	30,00	62,57	101,12	200,87		2,459 (M)	[PC] [SLV] H+V
2838	C	70,00	362,00	39,50	49,34	100,41	341,57		2,460 (M)	[PC] [SLV] H+V
2839	C	72,00	356,00	30,00	57,73	94,24	161,91		2,460 (M)	[PC] [SLV] H-V
2840	C	70,00	356,00	37,50	45,19	102,36	545,13		2,460 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2841	C	82,00	362,00	37,00	62,89	110,81	306,89		2,460 (M)	[PC] [SLV] H+V
2842	C	84,00	362,00	36,00	66,08	111,64	271,89		2,460 (M)	[PC] [SLV] H+V
2843	C	84,00	362,00	33,50	69,95	107,66	158,40		2,460 (M)	[PC] [SLV] H+V
2844	C	80,00	362,00	33,00	68,45	101,44	114,59		2,460 (M)	[PC] [SLV] H-V
2845	C	68,00	358,00	31,00	56,34	88,64	106,83		2,460 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2846	C	66,00	358,00	31,00	54,97	86,12	95,87		2,460 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2847	C	80,00	358,00	39,50	53,42	114,89	665,07		2,461 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2848	C	74,00	358,00	32,00	58,84	97,83	181,77		2,461 (M)	[PC] [SLV] H-V
2849	C	80,00	358,00	31,50	64,57	103,87	200,79		2,461 (M)	[PC] [SLV] H+V
2850	C	80,00	364,00	37,50	63,42	107,20	223,82		2,461 (M)	[PC] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2851	C	80,00	360,00	34,50	62,51	106,57	255,14		2,461 (M)	[PC] [SLV] H+V
2852	C	66,00	360,00	31,00	58,89	83,20	40,17		2,461 (M)	[A2M2] --
2853	C	76,00	354,00	33,00	54,52	104,64	426,42		2,461 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2854	C	66,00	360,00	33,00	54,73	87,05	99,91		2,461 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2855	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00		2,461 (M)	[PC] [SLD] H+V
2856	C	82,00	360,00	37,00	60,33	112,53	407,05		2,461 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2857	C	78,00	356,00	36,00	54,29	109,55	522,94		2,461 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2858	C	74,00	362,00	37,00	56,61	101,17	242,91		2,461 (M)	[PC] [SLV] H-V
2859	C	70,00	358,00	30,50	58,49	90,10	100,66		2,461 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2860	C	66,00	356,00	38,00	41,18	98,75	541,23		2,462 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2861	C	72,00	358,00	34,50	53,62	99,17	283,60		2,462 (M)	[PC] [SLV] H+V
2862	C	72,00	364,00	36,00	60,18	94,47	106,64		2,462 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2863	C	84,00	358,00	38,00	58,56	117,32	601,40		2,462 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2864	C	84,00	360,00	36,50	62,78	114,13	395,99		2,462 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2865	C	66,00	364,00	38,00	52,19	90,69	146,71		2,462 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2866	C	78,00	362,00	32,00	69,02	97,32	70,87		2,462 (M)	[PC] [SLV] H-V
2867	C	66,00	362,00	35,00	54,50	87,88	103,90		2,462 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2868	C	66,00	364,00	37,00	54,28	88,90	107,86		2,463 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2869	C	76,00	352,00	30,00	56,40	101,96	355,94		2,463 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2870	C	70,00	360,00	32,50	58,22	90,93	104,88		2,463 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2871	C	68,00	362,00	38,50	49,33	96,67	270,62		2,463 (M)	[PC] [SLV] H-V
2872	C	82,00	360,00	33,50	65,71	107,47	223,16		2,463 (M)	[PC] [SLV] H+V
2873	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93		2,464 (M)	[PC] [SLD] H+V
2874	C	72,00	362,00	33,00	62,81	91,24	70,08		2,464 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2875	C	66,00	356,00	35,00	45,16	94,63	357,45		2,464 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2876	C	86,00	356,00	30,50	68,42	111,22	281,74		2,464 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2877	C	74,00	360,00	30,00	67,04	90,77	49,33		2,464 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2878	C	86,00	364,00	38,50	66,52	115,81	325,10		2,464 (M)	[PC] [SLV] H+V
2879	C	74,00	364,00	39,50	55,48	103,01	276,35		2,465 (M)	[PC] [SLV] H-V
2880	C	80,00	356,00	35,50	56,57	111,06	510,32		2,465 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2881	C	70,00	362,00	34,50	57,97	91,84	109,04		2,465 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2882	C	70,00	364,00	36,50	57,75	92,87	113,19		2,465 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2883	C	80,00	362,00	34,50	65,49	104,33	172,23		2,465 (M)	[PC] [SLV] H-V
2884	C	82,00	356,00	35,00	58,79	112,66	497,56		2,465 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2885	C	86,00	364,00	34,50	73,12	109,38	137,60		2,465 (M)	[PC] [SLV] H+V
2886	C	72,00	358,00	32,50	56,65	96,05	189,64		2,465 (M)	[PC] [SLV] H-V
2887	C	70,00	358,00	35,00	51,21	97,70	293,09		2,465 (M)	[PC] [SLV] H+V
2888	C	84,00	362,00	33,00	70,87	106,69	138,57		2,465 (M)	[PC] [SLV] H+V
2889	C	72,00	358,00	37,00	49,85	102,52	421,25		2,465 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2890	C	74,00	360,00	36,50	54,75	102,39	309,73		2,466 (M)	[PC] [SLV] H+V
2891	C	80,00	364,00	34,00	69,84	100,38	84,68		2,466 (M)	[PC] [SLV] H-V
2892	C	72,00	362,00	34,00	60,46	93,62	102,55		2,466 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2893	C	86,00	362,00	39,00	63,21	118,06	458,52		2,466 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2894	C	78,00	362,00	31,00	71,18	94,69	43,65		2,466 (M)	[PC] [SLV] H+V
2895	C	82,00	360,00	30,00	71,74	101,12	88,04		2,466 (M)	[PC] [SLV] H+V
2896	C	76,00	362,00	30,50	71,70	90,34	25,29		2,466 (M)	[PC] [SLV] H+V
2897	C	66,00	362,00	36,00	52,46	89,86	141,63		2,467 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2898	C	72,00	358,00	30,00	61,05	91,55	94,49		2,467 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2899	C	78,00	362,00	38,00	58,02	107,70	326,79		2,467 (M)	[PC] [SLV] H+V
2900	C	70,00	358,00	30,00	59,47	89,24	84,30		2,467 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2901	C	76,00	362,00	36,50	58,80	102,71	233,57		2,467 (M)	[PC] [SLV] H-V
2902	C	72,00	356,00	37,50	46,84	104,68	563,66		2,467 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2903	C	82,00	358,00	39,00	55,75	116,43	650,67		2,468 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2904	C	72,00	354,00	34,50	48,97	102,01	481,21		2,468 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2905	C	84,00	354,00	30,50	64,53	110,42	354,38		2,468 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2906	C	72,00	360,00	32,00	60,75	92,55	98,50		2,468 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2907	C	68,00	364,00	34,50	61,48	85,68	40,17		2,468 (M)	[A2M2] --
2908	C	68,00	356,00	38,00	42,87	100,82	559,99		2,468 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2909	C	74,00	360,00	30,50	65,52	91,90	62,48		2,468 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
2910	C	74,00	358,00	34,00	55,95	100,59	274,10		2,468 (M)	[PC] [SLV] H+V
2911	C	86,00	358,00	37,50	60,99	118,93	587,20		2,469 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2912	C	84,00	356,00	34,50	61,22	114,25	485,04		2,469 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2913	C	72,00	362,00	31,00	68,71	86,17	21,68		2,469 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
2914	C	86,00	360,00	36,00	65,16	115,67	385,31		2,469 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2915	C	78,00	364,00	38,50	59,98	106,31	257,10		2,469 (M)	[PC] [SLV] H-V
2916	C	78,00	354,00	32,50	56,78	106,22	414,76		2,469 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2917	C	72,00	352,00	31,50	51,08	99,55	405,73		2,469 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2918	C	80,00	362,00	32,50	69,21	100,53	97,50		2,469 (M)	[PC] [SLV] H-V
2919	C	74,00	358,00	36,50	52,34	104,21	409,32		2,470 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2920	C	86,00	356,00	33,50	64,30	115,17	443,03		2,470 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2921	C	80,00	354,00	32,00	59,01	107,90	403,22		2,470 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
2922	C	84,00	364,00	34,00	72,72	105,60	106,57		2,470 (M)	[PC] [SLV] H+V
2923	C	66,00	356,00	32,00	49,87	90,21	206,58		2,470 (M)	[PC] [SLV] H-V
2924	C	76,00	358,00	36,00	54,70	105,77	397,87		2,470 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
2925	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34		2,470 (M)	[PC] [SLD] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
2926	C	68,00	364,00	33,50	65,05	83,33	18,18	2,470 (M)	[PC]	[SLD] H-V
2927	C	74,00	354,00	34,00	51,51	103,66	468,21	2,471 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2928	C	76,00	364,00	39,00	57,64	104,72	266,72	2,471 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2929	C	76,00	356,00	37,00	51,27	108,59	568,89	2,471 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2930	C	78,00	356,00	36,50	53,65	110,16	555,53	2,471 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2931	C	76,00	360,00	39,00	52,75	108,51	472,90	2,471 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2932	C	80,00	364,00	38,00	62,52	108,05	248,15	2,471 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2933	C	70,00	362,00	38,50	51,11	99,05	287,05	2,471 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2934	C	80,00	364,00	33,00	72,41	98,57	54,84	2,471 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2935	C	82,00	364,00	36,50	66,83	107,97	193,01	2,471 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2936	C	66,00	358,00	35,50	46,74	93,68	287,92	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2937	C	68,00	356,00	31,50	52,40	91,72	198,11	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2938	C	78,00	360,00	38,50	55,10	110,10	460,91	2,472 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2939	C	68,00	358,00	37,50	45,53	98,89	416,78	2,472 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2940	C	74,00	362,00	32,00	66,87	91,55	51,50	2,472 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2941	C	84,00	362,00	36,50	65,28	112,40	297,51	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2942	C	78,00	358,00	31,00	63,88	100,64	166,85	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2943	C	72,00	364,00	35,00	62,63	92,11	72,93	2,472 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2944	C	70,00	360,00	32,00	59,21	90,05	88,02	2,472 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2945	C	78,00	362,00	36,00	61,31	104,43	224,60	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2946	C	66,00	358,00	37,50	43,87	96,57	399,28	2,472 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2947	C	66,00	360,00	36,50	47,96	93,18	246,55	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2948	C	86,00	362,00	34,00	70,60	110,85	193,47	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2949	C	68,00	354,00	32,50	48,14	94,98	332,84	2,472 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2950	C	74,00	360,00	39,50	50,31	106,88	485,24	2,472 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2951	C	82,00	362,00	31,50	72,66	101,00	76,12	2,472 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2952	C	68,00	358,00	30,50	57,19	87,62	90,12	2,472 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2953	C	66,00	360,00	34,00	52,74	89,00	136,44	2,473 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2954	C	76,00	364,00	32,50	71,61	90,94	26,49	2,473 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2955	C	72,00	362,00	38,00	53,52	100,44	277,29	2,473 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2956	C	78,00	360,00	33,50	62,56	102,41	194,53	2,473 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2957	C	74,00	364,00	35,00	64,09	94,84	83,64	2,473 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2958	C	82,00	360,00	34,00	64,91	108,27	246,63	2,473 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2959	C	72,00	356,00	34,50	51,21	100,68	378,66	2,473 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2960	C	68,00	364,00	37,50	54,62	92,24	139,36	2,473 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2961	C	80,00	354,00	30,00	61,79	105,18	297,02	2,473 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2962	C	70,00	356,00	32,50	52,46	95,65	257,95	2,473 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2963	C	66,00	352,00	32,00	45,02	93,56	385,58	2,473 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2964	C	86,00	362,00	33,50	71,52	110,11	172,07	2,473 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2965	C	86,00	356,00	31,00	67,81	111,91	306,36	2,473 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2966	C	82,00	364,00	37,00	65,79	108,84	215,85	2,474 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2967	C	74,00	362,00	32,50	65,34	92,90	65,19	2,474 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2968	C	68,00	356,00	33,00	49,96	94,14	267,39	2,474 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2969	C	68,00	354,00	30,50	51,30	92,14	233,90	2,474 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2970	C	72,00	364,00	32,50	69,88	85,33	14,17	2,474 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2971	C	74,00	364,00	34,50	65,17	93,95	67,99	2,474 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
2972	C	74,00	356,00	37,50	48,72	106,97	582,76	2,474 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2973	C	70,00	364,00	33,00	68,33	84,33	16,23	2,474 (M)	[A2M2]	--
2974	C	80,00	360,00	31,50	67,91	101,43	127,76	2,474 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2975	C	66,00	354,00	35,00	43,09	96,11	460,02	2,474 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2976	C	76,00	356,00	31,00	59,30	100,32	231,43	2,475 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2977	C	78,00	360,00	35,50	59,22	105,66	289,61	2,475 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2978	C	80,00	362,00	35,00	64,64	105,18	193,73	2,475 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2979	C	74,00	356,00	34,00	53,59	102,21	367,39	2,475 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2980	C	68,00	360,00	32,50	56,97	88,59	93,97	2,475 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2981	C	76,00	360,00	36,00	56,98	104,10	299,64	2,475 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2982	C	68,00	356,00	35,00	46,76	96,99	373,50	2,475 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2983	C	80,00	358,00	32,00	63,81	104,66	222,86	2,475 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2984	C	66,00	362,00	33,00	58,76	83,83	42,34	2,475 (M)	[A2M2]	--
2985	C	84,00	358,00	38,50	57,94	117,91	636,04	2,475 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2986	C	82,00	358,00	34,50	61,65	110,65	364,98	2,475 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2987	C	82,00	360,00	37,50	59,60	113,22	437,03	2,475 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2988	C	66,00	364,00	33,50	64,56	80,84	11,00	2,475 (M)	[PC]	[SLD] H-V
2989	C	82,00	362,00	37,50	62,12	111,55	333,91	2,475 (M)	[PC]	[SLV] H+V
2990	C	68,00	354,00	35,00	44,78	98,43	477,54	2,476 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2991	C	84,00	362,00	30,00	75,87	100,22	43,59	2,476 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2992	C	68,00	362,00	34,50	56,77	89,48	97,84	2,476 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2993	C	68,00	364,00	36,50	56,58	90,26	101,64	2,476 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
2994	C	78,00	358,00	35,50	56,94	107,50	386,75	2,476 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
2995	C	68,00	352,00	32,00	46,64	95,75	401,30	2,476 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2996	C	82,00	354,00	31,50	61,46	109,51	392,00	2,476 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
2997	C	80,00	360,00	32,00	66,89	102,28	146,28	2,476 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2998	C	72,00	360,00	35,50	54,73	98,81	243,51	2,476 (M)	[PC]	[SLV] H-V
2999	C	74,00	356,00	31,50	57,05	98,92	240,39	2,476 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3000	C	68,00	358,00	35,50	48,56	95,95	303,25	2,476 (M)	[PC]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
3001	C	84,00	362,00	32,50	71,93	105,63	119,95	2,476 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3002	C	80,00	360,00	35,00	61,73	107,41	279,99	2,476 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3003	C	66,00	356,00	38,50	40,53	99,33	574,89	2,476 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3004	C	68,00	360,00	31,00	60,20	85,43	48,90	2,476 (M)	[A2M2]	--
3005	C	76,00	358,00	32,00	60,47	99,91	195,35	2,476 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3006	C	80,00	360,00	38,00	57,32	111,62	449,00	2,477 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3007	C	76,00	358,00	33,50	58,09	102,10	264,43	2,477 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3008	C	74,00	364,00	35,50	62,82	95,98	100,48	2,477 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3009	C	68,00	362,00	35,50	54,88	91,28	134,52	2,477 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3010	C	80,00	356,00	36,00	55,98	111,70	542,45	2,477 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3011	C	82,00	364,00	36,00	67,83	107,06	171,31	2,477 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3012	C	72,00	356,00	32,00	54,82	97,38	248,97	2,477 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3013	C	70,00	358,00	37,50	47,20	100,98	434,06	2,477 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3014	C	86,00	362,00	34,50	69,80	111,66	215,88	2,477 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3015	C	72,00	360,00	37,00	52,38	100,87	320,10	2,477 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3016	C	70,00	362,00	34,00	58,97	90,83	91,64	2,478 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3017	C	66,00	362,00	31,50	64,56	80,27	9,93	2,478 (M)	[PC]	[SLD] H-V
3018	C	74,00	362,00	33,00	64,26	94,15	80,35	2,478 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3019	C	80,00	358,00	35,00	59,18	109,12	375,73	2,478 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3020	C	84,00	360,00	37,00	62,08	114,78	425,47	2,478 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3021	C	70,00	356,00	38,00	44,54	103,02	578,63	2,478 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3022	C	84,00	358,00	34,00	64,10	112,22	354,66	2,478 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3023	C	74,00	352,00	31,00	53,45	101,06	394,13	2,478 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3024	C	82,00	358,00	39,50	55,12	117,01	686,53	2,478 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3025	C	72,00	354,00	32,00	52,48	98,95	338,14	2,478 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3026	C	68,00	358,00	34,00	51,16	93,75	228,65	2,478 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3027	C	70,00	356,00	35,00	48,61	99,22	390,30	2,479 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3028	C	70,00	354,00	30,00	53,70	93,87	225,20	2,479 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3029	C	76,00	354,00	33,50	53,88	105,27	455,87	2,479 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3030	C	70,00	360,00	36,00	52,35	97,25	252,27	2,479 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3031	C	74,00	364,00	34,00	66,68	92,45	53,69	2,479 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3032	C	66,00	358,00	32,00	53,05	87,92	131,21	2,479 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3033	C	86,00	364,00	39,00	65,66	116,49	352,84	2,479 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3034	C	70,00	352,00	32,00	48,51	98,10	417,57	2,479 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3035	C	66,00	360,00	38,00	45,54	95,46	325,35	2,479 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3036	C	66,00	354,00	31,00	48,67	90,58	243,28	2,479 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3037	C	80,00	360,00	31,00	68,65	100,58	110,24	2,479 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3038	C	70,00	362,00	32,00	64,39	86,27	34,67	2,479 (M)	[A2M2]	--
3039	C	70,00	358,00	33,50	53,58	95,21	220,00	2,480 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3040	C	70,00	354,00	35,00	46,41	100,48	495,05	2,480 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3041	C	82,00	356,00	35,50	58,16	113,29	529,36	2,480 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3042	C	82,00	364,00	37,50	64,93	109,66	239,76	2,480 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3043	C	86,00	358,00	38,00	60,30	119,52	621,42	2,480 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3044	C	70,00	356,00	31,00	54,78	93,44	190,04	2,481 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3045	C	74,00	360,00	35,00	56,96	100,17	234,69	2,481 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3046	C	70,00	360,00	37,50	49,87	99,41	330,69	2,481 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3047	C	86,00	362,00	39,50	62,49	118,82	490,01	2,481 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3048	C	78,00	358,00	33,00	60,50	103,80	254,84	2,481 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3049	C	68,00	360,00	33,50	55,16	90,40	129,63	2,481 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3050	C	68,00	360,00	36,50	49,80	95,51	261,62	2,482 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3051	C	86,00	356,00	34,00	63,64	115,80	472,95	2,482 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3052	C	74,00	364,00	32,00	73,17	86,27	12,06	2,482 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3053	C	74,00	354,00	31,50	54,83	100,38	327,77	2,482 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3054	C	76,00	356,00	37,50	50,60	109,22	602,70	2,482 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3055	C	74,00	362,00	33,50	63,06	94,98	96,67	2,482 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3056	C	74,00	360,00	31,00	64,45	93,16	77,00	2,482 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3057	C	84,00	356,00	35,00	60,54	114,85	516,35	2,482 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3058	C	86,00	362,00	35,00	69,15	112,45	239,22	2,482 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3059	C	74,00	358,00	32,50	58,05	98,56	203,57	2,482 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3060	C	78,00	356,00	37,00	52,99	110,75	588,95	2,483 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3061	C	74,00	362,00	37,50	55,87	101,92	267,66	2,483 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3062	C	80,00	362,00	32,00	70,00	99,64	81,38	2,483 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3063	C	82,00	356,00	32,00	62,91	108,81	325,13	2,483 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3064	C	80,00	364,00	38,50	61,67	108,88	273,52	2,483 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3065	C	78,00	360,00	30,00	69,16	96,26	67,82	2,483 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3066	C	70,00	364,00	36,00	58,75	91,69	95,22	2,483 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3067	C	82,00	360,00	34,50	64,19	109,04	271,05	2,483 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3068	C	68,00	356,00	38,50	42,21	101,44	593,95	2,484 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3069	C	72,00	364,00	36,50	59,10	95,39	125,34	2,484 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3070	C	78,00	356,00	30,50	61,80	101,82	222,62	2,484 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3071	C	86,00	358,00	33,50	66,46	113,83	344,66	2,484 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3072	C	78,00	364,00	33,50	69,76	96,97	59,11	2,484 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3073	C	76,00	360,00	34,50	59,19	101,66	225,60	2,484 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3074	C	72,00	356,00	38,00	46,18	105,30	597,72	2,484 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3075	C	86,00	354,00	30,00	66,97	111,98	344,40	2,484 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
3076	C	86,00	362,00	33,00	72,48	109,28	151,66	2,484 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3077	C	76,00	356,00	33,50	55,92	103,90	356,46	2,485 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3078	C	84,00	362,00	37,00	64,54	113,14	324,07	2,485 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3079	C	70,00	364,00	37,00	56,88	94,02	132,38	2,485 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3080	C	72,00	360,00	31,50	61,88	91,46	82,25	2,485 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3081	C	66,00	364,00	37,50	53,19	89,82	126,74	2,485 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3082	C	82,00	364,00	35,50	68,58	105,94	150,74	2,485 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3083	C	66,00	356,00	30,00	53,39	87,01	125,93	2,485 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3084	C	68,00	360,00	30,00	63,36	83,33	25,34	2,485 (M)	[PC]	[SLD] H-V
3085	C	76,00	360,00	39,50	52,07	109,20	505,02	2,486 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3086	C	66,00	362,00	39,00	46,60	94,96	281,17	2,486 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3087	C	86,00	360,00	36,50	64,48	116,32	414,28	2,486 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3088	C	80,00	362,00	35,50	63,83	105,96	216,20	2,486 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3089	C	74,00	356,00	30,00	59,25	96,62	174,41	2,486 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3090	C	72,00	358,00	33,00	55,92	96,93	211,66	2,487 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3091	C	84,00	354,00	31,00	63,90	111,02	381,31	2,487 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3092	C	78,00	364,00	39,00	59,14	107,24	282,93	2,487 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3093	C	78,00	354,00	33,00	56,18	106,93	443,86	2,487 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3094	C	68,00	362,00	39,00	48,39	97,57	297,09	2,487 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3095	C	80,00	360,00	32,50	65,84	103,21	165,94	2,487 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3096	C	74,00	364,00	36,00	61,74	97,17	118,66	2,487 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3097	C	66,00	364,00	38,50	51,18	91,61	167,74	2,487 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3098	C	72,00	356,00	30,50	57,01	94,92	182,28	2,487 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3099	C	86,00	362,00	35,50	68,51	113,23	263,44	2,487 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3100	C	84,00	364,00	31,00	77,61	98,74	21,54	2,488 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3101	C	80,00	356,00	36,50	55,34	112,33	575,42	2,488 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3102	C	84,00	358,00	39,00	57,36	118,57	671,52	2,488 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3103	C	66,00	358,00	34,50	48,46	92,00	237,93	2,488 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3104	C	66,00	362,00	35,50	53,46	89,00	122,18	2,488 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3105	C	82,00	358,00	30,50	67,97	104,68	172,61	2,488 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3106	C	68,00	358,00	31,50	55,45	89,53	124,62	2,488 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3107	C	82,00	364,00	38,00	64,16	110,41	264,60	2,489 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3108	C	74,00	358,00	37,00	51,64	104,90	439,15	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3109	C	78,00	360,00	39,00	54,43	110,72	492,54	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3110	C	82,00	360,00	38,00	58,90	113,91	467,92	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3111	C	76,00	364,00	39,50	56,92	105,50	292,87	2,489 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3112	C	82,00	358,00	30,00	68,63	103,85	152,99	2,489 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3113	C	70,00	352,00	30,00	51,37	95,36	309,42	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3114	C	74,00	356,00	38,00	48,02	107,61	617,23	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3115	C	76,00	352,00	30,50	55,79	102,61	382,73	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3116	C	72,00	354,00	35,00	48,26	102,66	512,47	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3117	C	80,00	360,00	38,50	56,69	112,30	480,26	2,489 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3118	C	80,00	360,00	30,50	69,39	99,72	93,65	2,489 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3119	C	80,00	364,00	33,50	70,97	99,46	69,16	2,489 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3120	C	80,00	354,00	32,50	58,38	108,55	432,05	2,490 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3121	C	74,00	360,00	31,50	63,34	94,24	92,82	2,490 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3122	C	74,00	354,00	34,50	50,84	104,32	498,97	2,490 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3123	C	72,00	362,00	34,50	59,37	94,53	120,76	2,490 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3124	C	76,00	362,00	31,00	69,96	91,70	35,71	2,490 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3125	C	72,00	362,00	33,50	61,65	92,40	85,65	2,490 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3126	C	66,00	356,00	39,00	39,87	99,91	609,35	2,490 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3127	C	78,00	362,00	36,50	60,42	105,23	248,62	2,490 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3128	C	82,00	354,00	32,00	60,78	110,13	420,34	2,491 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3129	C	72,00	358,00	37,50	49,08	103,24	451,54	2,491 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3130	C	82,00	358,00	31,00	67,09	105,45	193,18	2,491 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3131	C	66,00	354,00	30,00	50,36	89,20	198,44	2,491 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3132	C	76,00	362,00	37,00	58,00	103,61	258,02	2,491 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3133	C	66,00	360,00	33,50	53,75	87,94	117,60	2,491 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3134	C	84,00	360,00	33,00	68,23	109,10	215,61	2,491 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3135	C	72,00	364,00	35,50	61,42	93,45	89,10	2,491 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3136	C	74,00	358,00	34,50	55,21	101,30	299,33	2,491 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3137	C	84,00	360,00	33,50	67,47	109,87	238,50	2,491 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3138	C	84,00	360,00	37,50	61,36	115,45	455,82	2,492 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3139	C	80,00	358,00	32,50	62,96	105,39	245,91	2,492 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3140	C	86,00	362,00	36,00	67,86	114,01	288,53	2,492 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3141	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	2,492 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3142	C	66,00	354,00	35,50	42,44	96,80	491,08	2,492 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3143	C	80,00	360,00	35,50	60,93	108,16	305,82	2,492 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3144	C	66,00	362,00	36,50	51,50	90,69	162,12	2,492 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3145	C	80,00	356,00	32,50	60,47	107,18	335,07	2,492 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3146	C	76,00	354,00	31,00	57,07	101,90	317,42	2,492 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3147	C	86,00	358,00	38,50	59,65	120,10	656,43	2,492 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3148	C	86,00	356,00	34,50	62,95	116,40	503,78	2,492 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3149	C	70,00	362,00	39,00	50,22	99,71	313,85	2,493 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3150	C	84,00	360,00	32,50	68,88	108,30	193,58	2,493 (M)	[PC]	[SLV] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
3151	C	70,00	362,00	35,00	57,11	92,95	127,57		2,493 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3152	C	78,00	358,00	31,50	62,95	101,40	187,38		2,493 (M)	[PC] [SLV] H-V
3153	C	78,00	356,00	33,00	58,08	105,48	345,71		2,493 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3154	C	76,00	354,00	34,00	53,22	105,88	486,17		2,493 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3155	C	68,00	364,00	38,00	53,66	93,34	159,97		2,493 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3156	C	76,00	356,00	38,00	49,92	109,84	637,51		2,493 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3157	C	68,00	354,00	35,50	44,09	99,02	509,12		2,493 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3158	C	66,00	364,00	35,00	58,64	84,51	44,45		2,493 (M)	[A2M2] --
3159	C	66,00	356,00	33,50	47,27	92,45	277,57		2,494 (M)	[PC] [SLV] H+V
3160	C	82,00	364,00	35,00	69,31	105,06	131,20		2,494 (M)	[PC] [SLV] H-V
3161	C	80,00	362,00	38,00	59,62	110,05	344,19		2,494 (M)	[PC] [SLV] H+V
3162	C	66,00	358,00	31,50	54,04	87,08	113,01		2,494 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
3163	C	76,00	358,00	36,50	54,02	106,52	427,24		2,494 (M)	[SLV] H-V
3164	C	70,00	354,00	32,50	50,01	97,40	348,56		2,494 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3165	C	84,00	364,00	39,50	63,30	114,98	363,11		2,494 (M)	[PC] [SLV] H+V
3166	C	86,00	364,00	34,00	73,94	108,43	118,67		2,494 (M)	[PC] [SLV] H+V
3167	C	72,00	362,00	39,50	51,14	102,68	358,65		2,494 (M)	[PC] [SLV] H+V
3168	C	76,00	364,00	33,00	69,89	92,61	37,33		2,494 (M)	[PC] [SLV] H-V
3169	C	78,00	360,00	34,00	61,72	103,29	216,74		2,494 (M)	[PC] [SLV] H-V
3170	C	72,00	352,00	32,00	50,39	100,13	434,35		2,494 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3171	C	78,00	356,00	37,50	52,37	111,36	623,21		2,494 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3172	C	72,00	362,00	38,50	52,71	101,19	303,48		2,494 (M)	[PC] [SLV] H-V
3173	C	82,00	356,00	36,00	57,56	113,93	562,00		2,495 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3174	C	84,00	360,00	32,00	69,54	107,46	172,45		2,495 (M)	[PC] [SLV] H+V
3175	C	84,00	360,00	31,50	70,28	106,53	152,27		2,495 (M)	[PC] [SLV] H+V
3176	C	70,00	356,00	38,50	43,87	103,71	613,06		2,495 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3177	C	72,00	360,00	36,00	53,96	99,47	268,15		2,495 (M)	[PC] [SLV] H-V
3178	C	78,00	354,00	30,50	59,32	103,56	306,96		2,495 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3179	C	82,00	360,00	35,00	63,38	109,77	296,36		2,495 (M)	[PC] [SLV] H+V
3180	C	84,00	356,00	35,50	59,87	115,47	548,52		2,495 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3181	C	68,00	358,00	38,00	44,90	99,49	447,36		2,496 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3182	C	70,00	360,00	30,50	62,95	86,81	44,68		2,496 (M)	[A2M2] --
3183	C	74,00	362,00	39,00	53,54	104,39	347,72		2,496 (M)	[PC] [SLV] H+V
3184	C	78,00	360,00	36,00	58,48	106,47	315,84		2,496 (M)	[PC] [SLV] H+V
3185	C	76,00	362,00	38,50	55,88	105,93	337,16		2,496 (M)	[PC] [SLV] H+V
3186	C	80,00	364,00	39,00	60,81	109,66	299,89		2,496 (M)	[PC] [SLV] H-V
3187	C	84,00	360,00	34,00	66,59	110,56	262,40		2,496 (M)	[PC] [SLV] H+V
3188	C	72,00	356,00	32,50	54,10	98,15	273,17		2,496 (M)	[PC] [SLV] H+V
3189	C	74,00	364,00	36,50	60,64	98,23	138,14		2,497 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3190	C	80,00	358,00	35,50	58,49	109,79	404,46		2,497 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3191	C	82,00	364,00	32,00	75,09	98,74	37,93		2,497 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3192	C	72,00	360,00	32,50	59,66	93,66	116,04		2,497 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3193	C	70,00	360,00	33,00	57,35	91,89	122,81		2,497 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3194	C	70,00	356,00	33,00	51,72	96,43	282,47		2,497 (M)	[PC] [SLV] H+V
3195	C	66,00	358,00	38,00	43,24	97,33	429,43		2,497 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3196	C	78,00	352,00	30,00	57,97	104,28	371,45		2,497 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3197	C	84,00	360,00	31,00	71,21	105,57	133,21		2,497 (M)	[PC] [SLV] H+V
3198	C	74,00	362,00	34,00	62,01	96,08	114,19		2,497 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3199	C	72,00	364,00	33,00	68,68	86,94	22,81		2,498 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
3200	C	70,00	360,00	36,50	51,55	98,09	277,46		2,498 (M)	[PC] [SLV] H-V
3201	C	78,00	358,00	36,00	56,31	108,19	415,86		2,498 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3202	C	66,00	352,00	32,50	44,33	94,21	414,08		2,498 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3203	C	68,00	364,00	37,00	55,62	91,21	119,94		2,498 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
3204	C	84,00	364,00	37,00	67,53	111,12	231,62		2,498 (M)	[PC] [SLV] H-V
3205	C	86,00	362,00	36,50	67,03	114,71	314,56		2,499 (M)	[PC] [SLV] H+V
3206	C	84,00	358,00	39,50	56,77	119,20	707,83		2,499 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3207	C	80,00	362,00	36,00	62,90	106,95	239,74		2,499 (M)	[PC] [SLV] H-V
3208	C	74,00	356,00	32,00	56,38	99,55	264,11		2,499 (M)	[PC] [SLV] H+V
3209	C	70,00	358,00	31,00	57,61	90,94	118,03		2,499 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3210	C	74,00	352,00	31,50	52,80	101,67	422,23		2,499 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3211	C	86,00	354,00	30,50	66,22	112,62	370,88		2,499 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3212	C	78,00	362,00	31,50	69,87	95,95	56,59		2,499 (M)	[PC] [SLV] H-V
3213	C	66,00	354,00	33,00	45,67	93,47	344,45		2,499 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3214	C	84,00	354,00	31,50	63,20	111,67	409,12		2,499 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3215	C	82,00	364,00	38,50	63,29	111,13	290,39		2,499 (M)	[PC] [SLV] H-V
3216	C	72,00	356,00	35,00	50,47	101,33	407,19		2,499 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3217	C	80,00	358,00	30,00	67,26	101,33	140,71		2,499 (M)	[PC] [SLV] H-V
3218	C	68,00	356,00	39,00	41,59	102,05	628,74		2,500 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3219	C	82,00	358,00	31,50	66,15	106,24	214,76		2,500 (M)	[PC] [SLV] H+V
3220	C	68,00	362,00	35,00	55,86	90,38	115,66		2,500 (M)	[A2M2] [SLD] H-V
3221	C	80,00	356,00	37,00	54,72	112,95	609,20		2,500 (M)	[A2M2] [SLV] H+V
3222	C	78,00	360,00	39,50	53,75	111,38	525,04		2,500 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3223	C	66,00	360,00	34,50	51,83	89,81	156,38		2,500 (M)	[A2M2] [SLD] H+V
3224	C	82,00	358,00	35,00	60,93	111,31	393,20		2,500 (M)	[A2M2] [SLV] H-V
3225	C	84,00	364,00	36,50	68,32	110,36	208,36		2,500 (M)	[PC] [SLV] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
3226	C	80,00	360,00	33,00	64,97	104,15	186,74	2,500 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3227	C	70,00	354,00	35,50	45,79	101,10	526,91	2,501 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3228	C	84,00	362,00	32,00	72,97	104,72	102,49	2,501 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3229	C	72,00	356,00	38,50	45,59	105,92	632,63	2,501 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3230	C	70,00	364,00	37,50	56,03	94,81	152,63	2,501 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3231	C	66,00	358,00	36,00	45,97	94,39	314,45	2,501 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3232	C	68,00	362,00	36,00	53,97	92,25	154,47	2,501 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3233	C	68,00	356,00	32,00	51,61	92,54	220,16	2,501 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3234	C	72,00	358,00	35,00	52,84	99,80	309,36	2,501 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3235	C	68,00	356,00	33,50	49,13	94,78	292,48	2,502 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3236	C	80,00	362,00	31,00	72,56	97,84	52,36	2,502 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3237	C	82,00	364,00	34,50	70,10	104,09	112,62	2,502 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3238	C	72,00	358,00	30,50	59,96	92,56	111,34	2,502 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3239	C	82,00	364,00	33,00	73,53	100,74	64,36	2,502 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3240	C	86,00	360,00	37,00	63,81	116,94	444,08	2,502 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3241	C	80,00	360,00	39,00	56,06	112,97	512,36	2,502 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3242	C	70,00	352,00	32,50	47,80	98,69	446,94	2,502 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3243	C	68,00	352,00	32,50	45,99	96,42	430,23	2,502 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3244	C	84,00	364,00	37,50	66,58	111,94	255,90	2,502 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3245	C	68,00	360,00	38,00	47,16	98,01	341,76	2,502 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3246	C	76,00	358,00	34,00	57,41	102,86	289,29	2,503 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3247	C	76,00	364,00	35,50	64,31	98,73	112,72	2,503 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3248	C	82,00	360,00	38,50	58,23	114,55	499,71	2,503 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3249	C	76,00	356,00	30,00	60,94	99,00	187,64	2,503 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3250	C	74,00	356,00	38,50	47,33	108,24	652,60	2,503 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3251	C	76,00	356,00	31,50	58,56	101,03	254,68	2,503 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3252	C	66,00	360,00	37,00	47,06	94,04	271,86	2,503 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3253	C	82,00	362,00	34,50	67,20	106,89	186,19	2,503 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3254	C	78,00	354,00	33,50	55,56	107,57	473,84	2,503 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3255	C	68,00	358,00	34,50	50,29	94,47	252,56	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3256	C	68,00	360,00	33,00	56,10	89,56	111,29	2,504 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3257	C	74,00	360,00	35,50	56,25	100,92	258,81	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3258	C	70,00	358,00	34,00	52,76	96,04	243,35	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3259	C	82,00	354,00	32,50	60,10	110,72	449,55	2,504 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3260	C	70,00	358,00	38,00	46,48	101,63	464,98	2,504 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3261	C	76,00	358,00	32,50	59,62	100,65	217,44	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3262	C	68,00	354,00	31,00	50,51	92,92	257,16	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3263	C	78,00	358,00	33,50	59,70	104,56	279,37	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3264	C	70,00	354,00	30,50	52,93	94,53	248,06	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3265	C	78,00	364,00	39,50	58,35	108,05	309,79	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3266	C	76,00	364,00	36,00	63,21	99,51	131,52	2,504 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3267	C	74,00	362,00	38,00	55,08	102,73	293,35	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3268	C	84,00	364,00	36,00	69,00	109,57	185,99	2,504 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3269	C	66,00	356,00	39,50	39,27	100,52	644,61	2,504 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3270	C	74,00	354,00	35,00	50,15	104,95	530,62	2,504 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3271	C	66,00	356,00	32,50	48,98	90,92	229,24	2,505 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3272	C	82,00	362,00	35,00	66,18	107,76	208,30	2,505 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3273	C	70,00	356,00	31,50	54,02	94,22	211,75	2,505 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3274	C	74,00	358,00	33,00	57,34	99,24	226,25	2,505 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3275	C	66,00	356,00	35,50	44,45	95,30	385,79	2,505 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3276	C	86,00	358,00	39,00	59,01	120,70	692,30	2,505 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3277	C	76,00	356,00	38,50	49,23	110,42	673,19	2,505 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3278	C	78,00	356,00	38,00	51,74	111,99	658,30	2,506 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3279	C	86,00	356,00	35,00	62,32	116,98	535,39	2,506 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3280	C	72,00	358,00	33,50	55,13	97,81	234,70	2,506 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3281	C	74,00	360,00	32,00	62,28	95,05	109,77	2,506 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3282	C	72,00	364,00	37,00	58,13	96,48	145,22	2,506 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3283	C	86,00	362,00	32,50	73,36	108,38	132,31	2,506 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3284	C	84,00	360,00	38,00	60,63	116,10	487,06	2,506 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3285	C	84,00	358,00	34,50	63,35	112,90	382,39	2,506 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3286	C	82,00	362,00	34,00	68,11	105,86	165,26	2,506 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3287	C	80,00	360,00	30,00	70,23	98,94	77,95	2,507 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3288	C	68,00	362,00	33,00	60,01	86,11	51,20	2,507 (M)	[A2M2]	--
3289	C	80,00	354,00	33,00	57,76	109,18	461,62	2,507 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3290	C	82,00	356,00	36,50	56,98	114,53	595,46	2,507 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3291	C	84,00	360,00	34,50	65,73	111,26	287,25	2,507 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3292	C	68,00	358,00	31,00	56,34	88,64	106,83	2,507 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3293	C	68,00	362,00	32,00	63,26	83,91	26,83	2,508 (M)	[PC]	[SLD] H-V
3294	C	84,00	364,00	33,50	73,66	104,62	89,67	2,508 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3295	C	74,00	356,00	34,50	52,89	102,90	395,42	2,508 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3296	C	74,00	358,00	37,50	50,93	105,55	469,88	2,508 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3297	C	66,00	354,00	36,00	41,80	97,48	523,05	2,508 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3298	C	70,00	358,00	35,50	50,40	98,41	319,47	2,508 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3299	C	76,00	364,00	35,00	65,32	97,84	94,95	2,508 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3300	C	68,00	360,00	34,00	54,26	91,25	148,98	2,508 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
3301	C	70,00	358,00	30,50	58,49	90,10	100,66	2,508 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3302	C	74,00	362,00	31,50	68,28	90,37	39,37	2,509 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3303	C	68,00	356,00	35,50	46,05	97,74	402,48	2,509 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3304	C	70,00	356,00	35,50	47,84	99,82	419,53	2,509 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3305	C	68,00	360,00	37,00	48,91	96,35	287,25	2,509 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3306	C	70,00	356,00	39,00	43,29	104,36	648,38	2,509 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3307	C	72,00	364,00	36,00	60,18	94,47	106,64	2,509 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3308	C	86,00	362,00	37,00	66,15	115,42	341,54	2,509 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3309	C	84,00	356,00	36,00	59,23	116,08	581,58	2,510 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3310	C	82,00	360,00	35,50	62,60	110,45	322,68	2,510 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3311	C	84,00	360,00	30,50	72,23	104,71	115,24	2,510 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3312	C	80,00	358,00	30,50	66,24	102,12	159,67	2,510 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3313	C	84,00	364,00	35,50	69,70	108,70	164,50	2,510 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3314	C	66,00	364,00	38,00	52,19	90,69	146,71	2,510 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3315	C	78,00	356,00	31,00	61,02	102,57	245,30	2,510 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3316	C	80,00	356,00	30,00	64,25	103,48	214,24	2,510 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3317	C	76,00	354,00	34,50	52,58	106,56	517,35	2,510 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3318	C	66,00	364,00	34,00	62,20	82,39	20,45	2,510 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3319	C	70,00	360,00	32,50	58,22	90,93	104,88	2,510 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3320	C	80,00	358,00	33,00	62,20	106,13	269,91	2,511 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3321	C	66,00	358,00	32,50	52,17	88,90	150,50	2,511 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3322	C	74,00	360,00	30,00	67,04	90,77	49,33	2,511 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3323	C	72,00	354,00	35,50	47,57	103,32	544,65	2,511 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3324	C	78,00	362,00	37,00	59,56	105,98	273,65	2,511 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3325	C	76,00	360,00	35,00	58,41	102,44	249,31	2,511 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3326	C	76,00	356,00	34,00	55,24	104,58	384,16	2,511 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3327	C	80,00	356,00	37,50	54,11	113,57	643,87	2,511 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3328	C	86,00	360,00	32,00	70,99	109,90	186,19	2,511 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3329	C	74,00	364,00	37,00	59,58	99,02	158,76	2,512 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3330	C	66,00	362,00	32,00	62,25	81,81	19,03	2,512 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3331	C	84,00	364,00	38,00	65,65	112,73	281,26	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3332	C	82,00	362,00	33,50	68,80	105,02	145,34	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3333	C	68,00	354,00	33,00	47,38	95,69	359,92	2,512 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3334	C	68,00	354,00	36,00	43,49	99,59	541,49	2,512 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3335	C	68,00	352,00	30,50	48,80	93,86	319,89	2,512 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3336	C	72,00	354,00	30,00	55,30	96,12	239,20	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3337	C	82,00	362,00	35,50	65,31	108,59	231,51	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3338	C	68,00	364,00	38,50	52,68	94,28	181,77	2,512 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3339	C	82,00	358,00	32,00	65,35	107,11	237,43	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3340	C	70,00	362,00	34,50	57,97	91,84	109,04	2,512 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3341	C	84,00	362,00	37,50	63,81	113,90	351,55	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3342	C	80,00	364,00	39,50	59,94	110,38	327,23	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3343	C	76,00	362,00	37,50	57,29	104,45	283,49	2,512 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3344	C	74,00	362,00	34,50	60,96	97,19	132,96	2,512 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3345	C	70,00	364,00	36,50	57,75	92,87	113,19	2,513 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3346	C	80,00	362,00	36,50	62,09	107,76	264,37	2,513 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3347	C	82,00	364,00	34,00	71,20	102,87	95,22	2,513 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3348	C	84,00	354,00	32,00	62,54	112,30	437,80	2,513 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3349	C	70,00	362,00	35,50	56,27	94,02	147,25	2,513 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3350	C	74,00	356,00	30,50	58,47	97,49	195,44	2,513 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3351	C	80,00	360,00	33,50	64,20	104,96	208,56	2,513 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3352	C	66,00	364,00	39,00	50,12	92,60	189,94	2,513 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3353	C	72,00	358,00	38,00	48,32	103,98	482,83	2,514 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3354	C	76,00	358,00	37,00	53,31	107,26	457,59	2,514 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3355	C	82,00	364,00	39,00	62,45	111,92	317,19	2,514 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3356	C	72,00	362,00	34,00	60,46	93,62	102,55	2,514 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3357	C	76,00	352,00	31,00	55,15	103,28	410,35	2,514 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3358	C	78,00	358,00	36,50	55,66	108,88	445,84	2,514 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3359	C	72,00	356,00	31,00	56,30	95,74	203,55	2,514 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3360	C	72,00	358,00	30,00	61,05	91,55	94,49	2,514 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3361	C	80,00	362,00	31,50	71,18	98,81	66,27	2,514 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3362	C	74,00	354,00	32,00	54,17	101,03	354,13	2,514 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3363	C	72,00	354,00	32,50	51,80	99,53	365,05	2,514 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3364	C	66,00	362,00	36,00	52,46	89,86	141,63	2,514 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3365	C	86,00	360,00	32,50	70,15	110,61	207,93	2,514 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3366	C	86,00	358,00	34,00	65,70	114,48	371,98	2,515 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3367	C	72,00	362,00	35,00	58,41	95,41	140,00	2,515 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3368	C	68,00	356,00	39,50	40,99	102,70	664,37	2,515 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3369	C	86,00	354,00	31,00	65,55	113,25	398,25	2,515 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3370	C	78,00	360,00	34,50	60,87	104,17	240,02	2,515 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3371	C	66,00	362,00	39,50	45,81	95,80	308,15	2,515 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3372	C	80,00	360,00	39,50	55,40	113,65	545,33	2,515 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3373	C	72,00	352,00	32,50	49,70	100,75	463,83	2,515 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3374	C	72,00	360,00	32,00	60,75	92,55	98,50	2,515 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3375	C	74,00	360,00	30,50	65,52	91,90	62,48	2,516 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V

N°	F	C _x	C _y	R	x _v	x _m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
3376	C	74,00	362,00	30,00	73,18	85,70	11,42	2,516 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3377	C	74,00	358,00	30,00	62,56	94,25	105,30	2,516 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3378	C	86,00	360,00	31,50	71,92	109,10	165,41	2,516 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3379	C	68,00	362,00	39,50	47,49	98,34	324,68	2,516 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3380	C	66,00	354,00	31,50	47,84	91,27	267,14	2,516 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3381	C	70,00	364,00	34,00	64,31	87,06	36,34	2,516 (M)	[A2M2]	--
3382	C	72,00	356,00	39,00	45,02	106,60	668,37	2,516 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3383	C	74,00	356,00	39,00	46,67	108,87	688,89	2,516 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3384	C	78,00	364,00	32,00	74,03	92,43	23,41	2,516 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3385	C	68,00	360,00	30,50	61,73	84,40	36,39	2,516 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3386	C	68,00	358,00	32,00	54,57	90,33	143,42	2,516 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3387	C	70,00	364,00	32,50	69,68	82,97	8,69	2,516 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3388	C	78,00	358,00	32,00	62,14	102,15	208,87	2,517 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3389	C	70,00	362,00	31,50	65,93	85,08	24,08	2,517 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3390	C	72,00	360,00	36,50	53,14	100,14	293,67	2,517 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3391	C	78,00	354,00	34,00	54,93	108,21	504,64	2,517 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3392	C	68,00	364,00	34,00	63,17	84,54	28,34	2,517 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3393	C	72,00	360,00	37,50	51,63	101,56	347,44	2,517 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3394	C	70,00	360,00	37,00	50,72	98,77	303,62	2,517 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3395	C	84,00	364,00	35,00	70,56	107,77	144,00	2,517 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3396	C	80,00	358,00	36,00	57,83	110,43	434,11	2,517 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3397	C	78,00	356,00	38,50	51,10	112,59	694,26	2,517 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3398	C	82,00	358,00	35,50	60,18	111,99	422,34	2,518 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3399	C	66,00	360,00	31,50	57,72	84,15	53,46	2,518 (M)	[A2M2]	--
3400	C	66,00	358,00	38,50	42,56	98,07	460,52	2,518 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3401	C	82,00	356,00	37,00	56,40	115,12	629,75	2,518 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3402	C	82,00	360,00	39,00	57,60	115,19	532,32	2,518 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3403	C	76,00	364,00	36,50	62,19	100,31	151,38	2,518 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3404	C	86,00	356,00	35,50	61,68	117,56	567,82	2,518 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3405	C	86,00	358,00	39,50	58,40	121,31	728,99	2,518 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3406	C	76,00	356,00	39,00	48,55	111,00	709,71	2,518 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3407	C	70,00	364,00	38,00	55,09	95,77	173,88	2,518 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3408	C	82,00	362,00	33,00	69,52	104,11	126,35	2,518 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3409	C	78,00	356,00	33,50	57,45	106,16	373,05	2,519 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3410	C	68,00	358,00	38,50	44,17	100,10	478,75	2,519 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3411	C	74,00	364,00	33,50	68,22	91,03	41,11	2,519 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3412	C	76,00	364,00	34,50	66,63	96,52	78,45	2,519 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3413	C	86,00	360,00	37,50	63,06	117,56	474,77	2,519 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3414	C	74,00	362,00	32,00	66,87	91,55	51,50	2,519 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3415	C	82,00	354,00	33,00	59,45	111,33	479,59	2,519 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3416	C	66,00	350,00	30,00	45,61	92,19	370,34	2,519 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3417	C	70,00	354,00	36,00	45,21	101,70	559,59	2,520 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3418	C	80,00	356,00	33,00	59,75	107,87	362,10	2,520 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3419	C	76,00	362,00	34,00	63,52	98,75	126,65	2,520 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3420	C	70,00	360,00	38,00	49,03	100,05	358,67	2,520 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3421	C	66,00	352,00	33,00	43,69	94,79	443,44	2,520 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3422	C	74,00	352,00	32,00	52,18	102,28	451,15	2,520 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3423	C	66,00	360,00	30,00	62,30	80,92	17,59	2,520 (M)	[PC]	[SLD] H+V
3424	C	66,00	360,00	34,00	52,74	89,00	136,44	2,521 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3425	C	80,00	354,00	33,50	57,18	109,80	492,15	2,521 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3426	C	66,00	362,00	37,00	50,49	91,56	183,65	2,521 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3427	C	66,00	356,00	30,50	52,50	87,80	144,57	2,521 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3428	C	74,00	364,00	35,00	64,09	94,84	83,64	2,521 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3429	C	70,00	354,00	33,00	49,27	98,10	376,10	2,521 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3430	C	84,00	360,00	38,50	59,91	116,71	519,19	2,521 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3431	C	82,00	362,00	36,00	64,53	109,38	255,71	2,521 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3432	C	76,00	362,00	33,50	64,53	97,93	108,34	2,521 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3433	C	84,00	360,00	35,00	64,98	112,00	313,06	2,521 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3434	C	82,00	364,00	31,50	75,84	97,38	26,16	2,521 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3435	C	74,00	362,00	32,50	65,34	92,90	65,19	2,521 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3436	C	74,00	354,00	35,50	49,47	105,55	563,16	2,521 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3437	C	68,00	364,00	37,50	54,62	92,24	139,36	2,521 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3438	C	86,00	360,00	33,00	69,48	111,35	230,60	2,521 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3439	C	74,00	364,00	34,50	65,17	93,95	67,99	2,522 (M)	[A2M2]	[SLD] H-V
3440	C	82,00	362,00	32,50	70,36	102,98	108,39	2,522 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3441	C	74,00	356,00	32,50	55,70	100,19	288,63	2,522 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3442	C	86,00	364,00	35,50	71,15	111,01	178,58	2,522 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3443	C	80,00	356,00	38,00	53,47	114,18	679,38	2,522 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3444	C	66,00	358,00	35,00	47,57	92,85	262,39	2,522 (M)	[PC]	[SLV] H-V
3445	C	76,00	362,00	33,00	65,53	96,73	91,16	2,522 (M)	[A2M2]	[SLD] H+V
3446	C	66,00	354,00	36,50	41,20	98,14	555,91	2,523 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3447	C	70,00	356,00	39,50	42,68	104,98	684,51	2,523 (M)	[A2M2]	[SLV] H+V
3448	C	84,00	358,00	35,00	62,63	113,58	411,05	2,523 (M)	[A2M2]	[SLV] H-V
3449	C	74,00	360,00	37,00	54,02	103,17	336,60	2,523 (M)	[PC]	[SLV] H+V
3450	C	84,00	364,00	38,50	64,86	113,52	307,60	2,523 (M)	[PC]	[SLV] H-V

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Nº	numero d'ordine della striscia
X _s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y _{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y _{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X _g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y _g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kPa
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kPa
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg
E _s , E _d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X _s , X _d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numeri di strisce	35	
Coordinate del centro	X[m]= 68,00	Y[m]= 362,00
Raggio del cerchio	R[m]= 31,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X _v [m]= 65,08	Y _v [m]= 330,64
Intersezione a monte con il profilo topografico	X _m [m]= 82,82	Y _m [m]= 334,20

Geometria e caratteristiche strisce

Nº	X _s [m]	Y _{ss} [m]	Y _{si} [m]	X _d [m]	Y _{ds} [m]	Y _{di} [m]	X _q [m]	Y _q [m]	L [m]	α [°]	ϕ [°]	c [kPa]
1	65,08	330,64	330,64	65,53	330,70	330,60	65,38	330,65	0,45	-4,91	22,63	0
2	65,53	330,70	330,60	65,98	330,77	330,56	65,78	330,66	0,45	-4,09	22,63	0
3	65,98	330,77	330,56	66,48	330,79	330,54	66,24	330,67	0,50	-3,22	22,63	0
4	66,48	330,79	330,54	66,98	330,81	330,52	66,73	330,66	0,50	-2,31	22,63	0
5	66,98	330,81	330,52	67,48	330,87	330,50	67,24	330,67	0,50	-1,40	22,63	0
6	67,48	330,87	330,50	67,98	330,92	330,50	67,73	330,70	0,50	-0,49	24,05	1
7	67,98	330,92	330,50	68,48	331,10	330,50	68,24	330,76	0,50	0,41	26,83	3
8	68,48	331,10	330,50	68,98	331,27	330,52	68,74	330,85	0,50	1,32	26,83	3
9	68,98	331,27	330,52	69,48	331,44	330,53	69,24	330,94	0,50	2,23	26,83	3
10	69,48	331,44	330,53	69,98	331,60	330,56	69,73	331,03	0,50	3,14	26,83	3
11	69,98	331,60	330,56	70,48	331,67	330,60	70,23	331,11	0,50	4,06	26,83	3
12	70,48	331,67	330,60	70,98	331,74	330,64	70,73	331,16	0,50	4,97	26,83	3
13	70,98	331,74	330,64	71,48	331,78	330,69	71,23	331,21	0,50	5,88	26,83	3
14	71,48	331,78	330,69	71,98	331,83	330,75	71,73	331,26	0,50	6,80	26,83	3
15	71,98	331,83	330,75	72,48	331,89	330,82	72,23	331,32	0,50	7,71	26,83	3
16	72,48	331,89	330,82	72,98	331,96	330,90	72,73	331,39	0,51	8,63	26,83	3
17	72,98	331,96	330,90	73,48	332,09	330,98	73,23	331,48	0,51	9,55	26,83	3
18	73,48	332,09	330,98	73,98	332,22	331,07	73,73	331,59	0,51	10,48	26,83	3
19	73,98	332,22	331,07	74,48	332,46	331,17	74,23	331,73	0,51	11,40	26,83	3
20	74,48	332,46	331,17	74,98	332,70	331,28	74,73	331,91	0,51	12,33	26,83	3
21	74,98	332,70	331,28	75,48	332,94	331,40	75,23	332,08	0,51	13,27	26,83	3
22	75,48	332,94	331,40	75,98	333,17	331,53	75,73	332,26	0,52	14,20	26,83	3
23	75,98	333,17	331,53	76,48	333,39	331,66	76,23	332,44	0,52	15,14	26,83	3
24	76,48	333,39	331,66	76,98	333,61	331,81	76,73	332,62	0,52	16,09	26,83	3
25	76,98	333,61	331,81	77,48	333,65	331,96	77,23	332,76	0,52	17,04	26,83	3
26	77,48	333,65	331,96	77,98	333,70	332,12	77,73	332,86	0,53	17,99	26,83	3
27	77,98	333,70	332,12	78,48	333,73	332,29	78,22	332,96	0,53	18,95	26,83	3
28	78,48	333,73	332,29	78,98	333,76	332,47	78,72	333,06	0,53	19,91	26,83	3
29	78,98	333,76	332,47	79,48	333,82	332,67	79,22	333,18	0,54	20,88	26,83	3
30	79,48	333,82	332,67	79,98	333,89	332,87	79,72	333,31	0,54	21,86	26,83	3
31	79,98	333,89	332,87	80,48	333,94	333,08	80,22	333,44	0,54	22,84	26,83	3
32	80,48	333,94	333,08	80,98	333,98	333,30	80,72	333,57	0,55	23,83	26,83	3
33	80,98	333,98	333,30	81,48	334,10	333,53	81,22	333,72	0,55	24,83	26,83	3
34	81,48	334,10	333,53	81,98	334,22	333,77	81,72	333,90	0,56	25,84	26,83	3
35	81,98	334,22	333,77	82,82	334,20	334,20	82,26	334,06	0,94	27,20	23,09	0

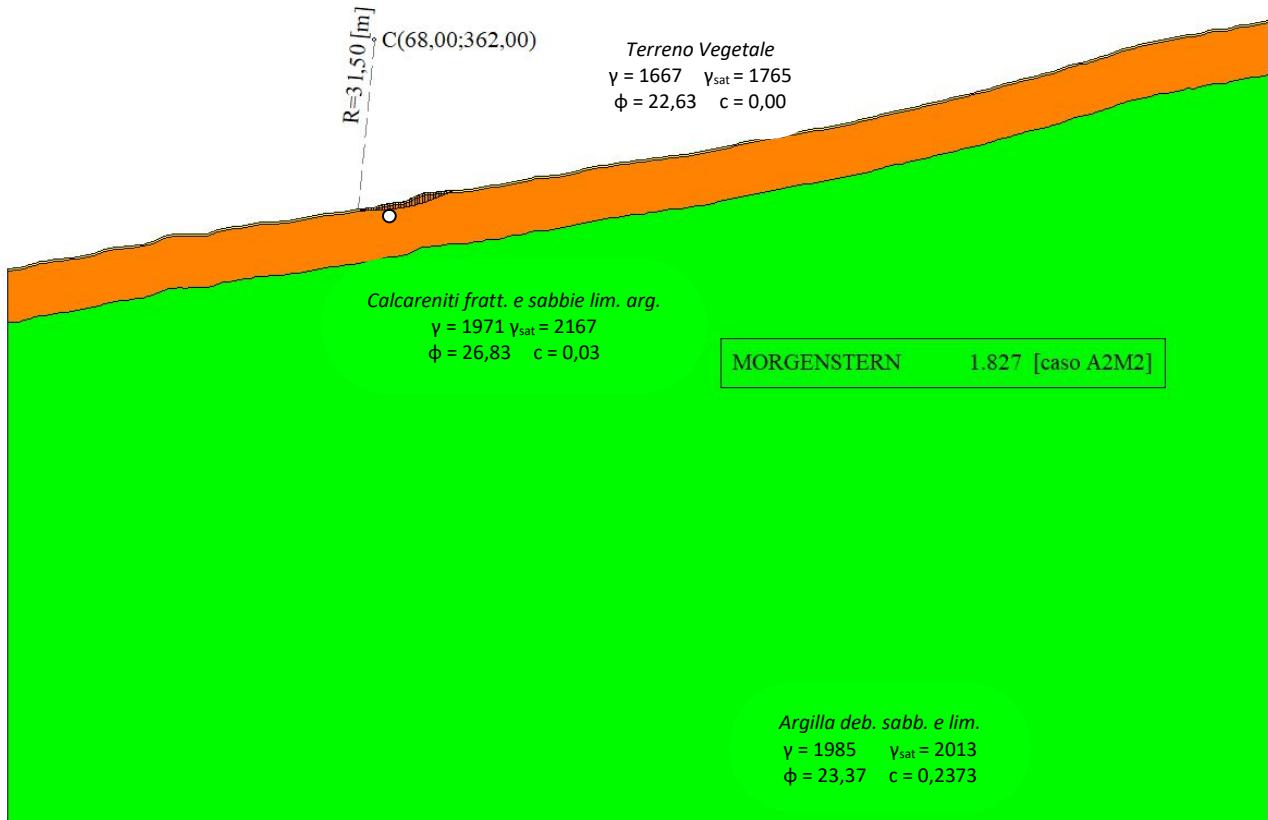
Metodo di MORGNSTERN

Coefficiente di sicurezza $F_s = 1.827$

Forze applicate sulle strisce

N°	W [kg]	Q [kg]	N [kg]	T [kg]	U [kg]	E _s [kg]	E _d [kg]	X _s [kg]	X _d [kg]	ID
1	40	0	41	9	0	0	9	0	-3	
2	116	0	120	27	0	9	32	-3	-11	
3	191	0	195	44	0	32	67	-11	-24	
4	228	0	230	52	0	67	103	-24	-37	
5	273	0	272	62	0	103	142	-37	-50	
6	326	0	335	110	0	142	219	-50	-77	
7	438	0	467	213	0	219	380	-77	-135	
8	603	0	623	256	0	380	555	-135	-197	
9	755	0	763	295	0	555	736	-197	-261	
10	894	0	888	330	0	736	916	-261	-324	
11	979	0	959	349	0	916	1086	-324	-384	
12	1009	0	976	354	0	1086	1238	-384	-439	
13	1019	0	975	354	0	1238	1373	-439	-486	
14	1009	0	955	349	0	1373	1489	-486	-527	
15	1000	0	938	344	0	1489	1586	-527	-562	
16	993	0	922	340	0	1586	1666	-562	-590	
17	1011	0	929	342	0	1666	1729	-590	-612	
18	1052	0	958	350	0	1729	1773	-612	-628	
19	1139	0	1027	370	0	1773	1794	-628	-635	
20	1272	0	1136	400	0	1794	1786	-635	-633	
21	1394	0	1234	428	0	1786	1748	-633	-619	
22	1505	0	1322	452	0	1748	1675	-619	-593	
23	1600	0	1395	473	0	1675	1566	-593	-555	
24	1679	0	1454	490	0	1566	1422	-555	-504	
25	1663	0	1431	484	0	1422	1254	-504	-444	
26	1552	0	1327	456	0	1254	1079	-444	-382	
27	1424	0	1211	424	0	1079	903	-382	-320	
28	1280	0	1082	389	0	903	733	-320	-260	
29	1144	0	961	356	0	733	573	-260	-203	
30	1015	0	848	325	0	573	426	-203	-151	
31	866	0	719	290	0	426	299	-151	-106	
32	698	0	575	251	0	299	203	-106	-72	
33	557	0	454	218	0	203	135	-72	-48	
34	442	0	356	192	0	135	93	-48	-33	
35	315	0	260	78	0	93	0	-33	0	

Superficie di scorrimento con fattore di sicurezza minore



Conclusioni

Sulla base dei parametri geotecnici forniti si evince, dalle analisi effettuate, che il pendio risponde positivamente in termini di stabilità in quanto non sono presenti superfici di rottura critiche. In particolare il fattore di sicurezza minimo, restituito attraverso il metodo di calcolo di Morgenstern-Price (**F.S.=1,827**) è maggiore del fattore di sicurezza minimo richiesto dalle NTC2018 (pari ad **1,2**). Di conseguenza si può considerare stabile il pendio in esame sia in condizioni statiche che dinamiche.

In considerazione della pendenza del pendio, e della sua stratigrafia geologica, **si consigliano interventi di "drenaggio fuori opera" tipo B** per l'intercettazione delle acque di scorrimento superficiali.

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2018 (punto 10.2)

Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo

Il sottoscritto, in qualità di calcolatore delle opere in progetto, dichiara quanto segue.

Tipo di analisi svolta

L'analisi e le verifiche di stabilità sono condotte con l'ausilio di un codice di calcolo automatico.

I metodi di calcolo implementati sono i classici metodi delle strisce, basati sul concetto dell'equilibrio limite globale. La superficie di rottura è suddivisa in un determinato numero di strisce che consentono di calcolare le grandezze che entrano in gioco nelle equazioni risolutive.

Nel modulo terreni si adotta il criterio di rottura di Mohr-Coulomb. Nel modulo rocce si può adottare il criterio di rottura di Hoek-Brown o di Barton.

Il programma consente di inserire degli interventi di stabilizzazione, che possono intervenire secondo sue modalità diverse: variazione delle forze di interstriscia o resistenza a taglio equivalente.

L'analisi sotto le azioni sismiche è condotta con il metodo dell'analisi statica equivalente secondo le disposizioni del capitolo 7 del DM 17/01/2018.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo STAP - Stabilità Pendii Terreni
Versione 14.0
Produttore Aztec Informatica srl, Casali del Mancò - Loc. Casole Bruzio (CS)

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. La società produttrice Aztec Informatica srl ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Modalità di presentazione dei risultati

La relazione di calcolo strutturale presenta i dati di calcolo tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità. La relazione di calcolo illustra in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare.

Informazioni generali sull'elaborazione

Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione, di non rispetto di limitazioni geometriche e di armatura e di presenza di elementi non verificati. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello strutturale.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli dall'utente del software. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, si asserisce che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.