



Autorita' d'ambito -
A.T.O. SARDEGNA



REGIONE
AUTONOMA DELLA
SARDEGNA



Gestore unico del servizio idrico integrato dell'ATO Sardegna

INTERCONNESSIONE CON IL POTABILIZZATORE DI TORPE' REALIZZAZIONE DELLA DORSALE SUD-NORD

CONCORRENTE:

Costituenda A.T.I.



PROGETTISTA INDICATO:

Costituenda A.T.I.



Dott. Geologo
F. CALZOLETTI
(Mandante)



PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:

A.4

RELAZIONE GEOTECNICA DELLE FONDAZIONI

Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
27.05.2016	0	Prima emissione	S.Bracaglia	S.Bracaglia	S.Lucianetti

INDICE

1 PREMESSA 2

2 RIFERIMENTI NORMATIVI 3

3 INDAGINI GEOGNOSTICHE..... 4

 3.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO 4

 3.2 CLASSIFICAZIONE E CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI TERRENI..... 7

 3.3 VALORI CARATTERISTICI E DI PROGETTO DELLE UNITÀ GEOTECNICHE 9

4 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI..... 11

 4.1 VERIFICA NEI CONFRONTI DEGLI STATI LIMITE ULTIMI 11

 4.2 VERIFICA NEI CONFRONTI DEGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO 11

 4.3 COMBINAZIONE DELLE AZIONI 12

5 VERIFICHE DEGLI STATI LIMITE PER LE FONDAZIONI SUPERFICIALI 14

 5.1 COLLASSO PER CARICO LIMITE DELL’INSIEME FONDAZIONE TERRENO 15

 5.2 COLLASSO PER SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE 16

 5.3 STABILITÀ GLOBALE 17

 5.4 VERIFICA CEDIMENTI DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI 18

6 VERIFICHE DEGLI STATI LIMITE ULTIMI PER I FRONTI DI SCAVO E OPERE IN MATERIALE SCIOLTO 21

7 RISULTATI ANALISI 23

 7.1 FRONTI DI SCAVO..... 23

8 BIBLIOGRAFIA..... 24

ALLEGATO 1 VERIFICHE FRONTI DI SCAVO

1 PREMESSA

La presente relazione viene redatta al fine di illustrare le metodologie ed i criteri adottati per il dimensionamento ed il calcolo geotecnico delle strutture nell'ambito del progetto definitivo "Riassetto lavori di interconnessione con potabilizzatore di Torpè – realizzazione della dorsale Sud-Nord".

I risultati delle verifiche delle singole opere sono riportate nelle specifiche relazioni di calcolo cui si rimanda.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Il progetto delle strutture di fondazione ed i calcoli geotecnici del progetto in esame sono stati condotti secondo quanto prescritto dalle seguenti Normative:

- D.M. 14 Gennaio 2008 “Norme tecniche per le costruzioni”;
- Circ. Min. LL. PP. 2 febbraio 2009 n. 617 - Istruzioni per l’applicazione delle «Norme tecniche per le costruzioni» di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008.

3 INDAGINI GEOGNOSTICHE

3.1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO

L'area oggetto del presente studio si trova nella regione denominata Baronie nella Sardegna Nord Orientale, in provincia di Nuoro, e comprende parte del territorio comunale di Torpè e parte del territorio di Posada. Dal punto di vista cartografico, l'area in esame è individuata come segue:

- Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000, Sezioni n° 462160, 463090 e n° 463130 ;
- Carta d'Italia in scala 1:100.000 Foglio 125 Orosei
- Carta Istituto Geografico Militare in scala 1:25.000 Foglio 462 II SE Brunella Foglio 463 sez.III SO Torpè.

Il territorio di Posada confina a nord con il territorio di Budoni, a ovest con il territorio di Torpè e a sud con il territorio di Siniscola e a ovest con il Mar Tirreno. Il territorio di Siniscola confina a nord con il territorio di Torpè e Posada ad ovest con il territorio di Lodè a sud-ovest con il territorio di Lula a Sud con i territori di Irgoli, Onifai e Orosei a ovest con il Mar Tirreno. Il territorio di Budoni confina a nord con il territorio di San Teodoro, a ovest con il territorio di Torpè, a sud con il territorio di Posada e a ovest con il Mar Tirreno.

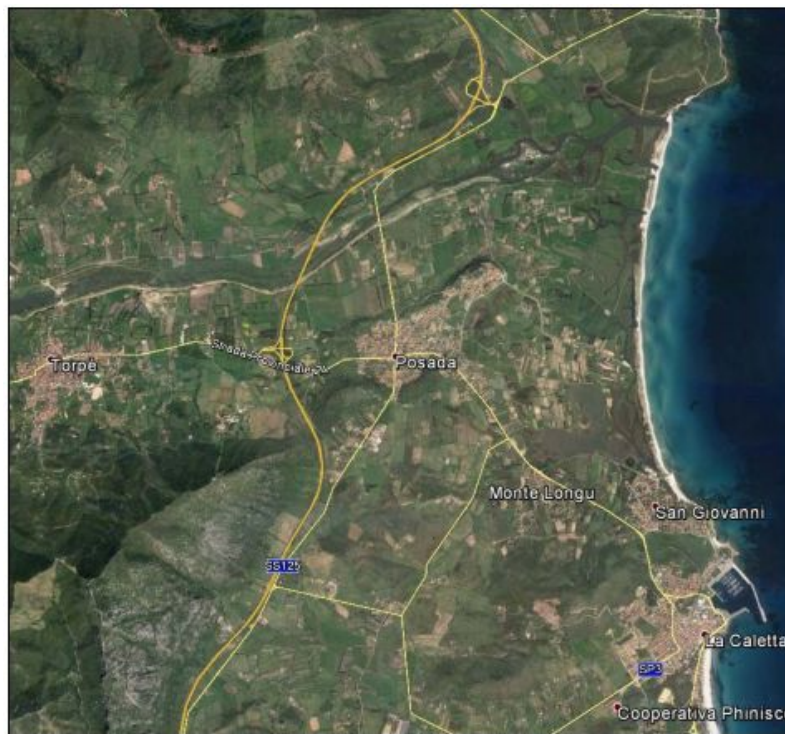


Figura 1 Carta tecnica regionale CTR - scala 1:10.000 sezione 525-080 Oristano

Dal punto di vista morfologico l'area oggetto di studio, attraversata dalle opere in progetto , è caratterizzata dalla presenza di due zone principali:

- La prima sub-pianeggiante che si estende principalmente a ovest della strada statale 131 che comprende la valle del Rio Siniscola e la valle del Rio Posada e comprende l'area adiacente ai centri abitati di Siniscola e Posada e le piane alluvionali della fascia costiera. La pianura costiera di Siniscola e Posada in prossimità del Rio Siniscola e del Rio Posada si prolunga verso l'interno fino ai rilievi collinari dell'entroterra con formazioni rappresentate prevalentemente da depositi sedimentari intercalati da lembi più o meno estesi di rocce metamorfiche.
- La seconda è rappresentata da estesi lineamenti morfo-strutturali legati alla tettonica trascorrente di età oligo-aquitaniiana. Questi lineamenti interessano sia il basamento paleozoico, rappresentato da metamorfiti di basso e medio grado e rocce granitoidi sia le coperture mesozoiche (rappresentate da una potente successione carbonatica di età giurassico-cretacica) e cenozoiche (depositi clastici).

In particolare questo settore (dalla Gallura alla baronia) è stato interessato da due principali sistemi di faglie trascorrenti. Il primo sistema, maggiormente sviluppato, ha un orientamento NE-SW (faglie di Nuoro, Tavolara, Olbia e Gallura) ed è caratterizzato da rigetti trascorrenti sinistri. Il secondo sistema ha direzione E-W ed è caratterizzato da movimenti trascorrenti destri (faglia di Posada). L'entità dei rigetti orizzontali delle principali faglie è plurichilometrica mentre i rigetti verticali raggiungono alcune centinaia di metri e arrivano fino al migliaio di metri nell'area del Monte Albo in prossimità della faglia di Nuoro. I rilievi principali, di tipo collinare, adiacenti all'area di intervento, attraversata dalle opere in progetto, da sud verso nord sono i seguenti: "Monte Longu" 120 m s.l.m.; "Monte Idda" 100 m s.l.m.; "Rilievo di Matta e Peru"; "Rilievo di Pta. S'Iscola" 100 m s.l.m.; e "Rilievo di Pta. D'Abbaia" 100 m s.l.m.; Le opere in progetto attraversano 4 aree classificate a pericolosità di frana ed in particolare: Il primo attraversamento, di aree classificate dal P.A.I., si incontra a sud est dell'abitato di San Giovanni (Siniscola) in località "Monte Longu". Il rilievo è classificato nel versante nord ovest a pericolosità di frana Hg3 e nel versante sud a pericolosità di frana Hg2. Il rilievo è rappresentato in prevalenza da litologie ascrivibili a paraderivati, Filladi di Lula alla base e Gneiss Occhiadini di S.Anna nella parte sommitale e nel settore nord ovest, e dalla formazione di Dorgali nel settore sud. Il secondo attraversamento di aree classificate dal P.A.I., si incontra nel rilievo di "Monte Idda" in prossimità

della strada statale 131. Il rilievo, rappresentato litologicamente dalla Formazione di Dorgali a sud ovest e Paragneiss prevalenti a nord ovest, è classificato a pericolosità di frana Hg3 e Hg2. Il terzo attraversamento di aree classificate dal PAI in località “San Simone” in prossimità di un rilievo (“Matta e Peru”) situato a est della strada statale 131. Il rilievo, rappresentato da litologie appartenenti alle Metatessiti indistinte, è classificato a pericolosità di frana Hg2. Il quarto attraversamento di aree classificate dal PAI racchiude il rilievo di “Punta S’Iscala” e il rilievo di “Punta D’Abbaia”. I rilievi, rappresentati da litologie appartenenti alle Metatessiti indistinte, sono classificati nel versante da un alternanza di pericolosità di frana Hg2, Hg1 e Hg3.

3.2 CLASSIFICAZIONE E CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI TERRENI

La classificazione dei campioni superficiali di terreno è stata ricavata con l'utilizzo di dati analizzati in lavori precedenti e prelevati in prossimità del tracciato della condotta. Essa è stata fatta secondo le norme del CNR/UNI 10006: "Costruzione e manutenzione delle strade, tecnica di impiego delle terre". Per l'individuazione del gruppo di appartenenza sono state realizzate le seguenti prove: analisi granulometrica; determinazione del limite liquido e del limite plastico e indice plastico; determinazione dell'indice di gruppo; determinazione del peso di volume; determinazione dell'umidità del campione; determinazione dell'angolo di attrito e della coesione.

Dalla classificazione dei terreni si evince che, al di fuori delle aree relative alle pianure alluvionali del "Rio Siniscola" e del "Rio Posada", i terreni superficiali sono principalmente rappresentati da ghiaie poco gradate con sabbia aventi le seguenti caratteristiche elencate nella seguente tabella, la quale rappresenta i valori massimi e minimi di altezza di campionamento il tipo di terreno e le percentuali minime e massime di ghiaia, sabbia e limo e/o argilla nelle seguenti porzioni di trattenuto:

ALTEZZA MIN (metri)	ALTEZZA MAX (metri)	CLASSIFICAZIONE TERRENI	GHIAIE % MIN	GHIAIE % MAX	SABBIE % MIN	SABBIE % MAX	ARGILLE E LIMI % MIN	ARGILLE E LIMI % MAX
-0.10	-0.50	Ghiaia poco gradata con sabbia	52.26	62.82	31.41	40.39	4.02	10.19

Dalle percentuali di passante al setaccio da 2 mm., 0,4 mm., e 0,075 mm. e mediante la determinazione dei limiti di consistenza (limite liquido, limite plastico e indice plastico) è stato possibile individuare il gruppo e il sottogruppo di appartenenza dei campioni sottoposti ad analisi.

Dall'analisi per la determinazione dei limiti di consistenza, limite plastico e limite liquido, è risultato che il materiale sottoposto ad esame presenta, in genere bassi valori di plasticità. Di seguito nella tabella vengono riportati i valori generali relativi alle seguenti analisi: limite liquido(LL); limite plastico (LP); e indice plastico (IP); peso di volume (μ_n) massimo e minimo; gruppo e sottogruppo dei campioni in esame:

Campioni	LL %	LP %	IP %	Grado di plasticità	μ_n kN/m ³	μ_n kN/m ³ MAX	Gruppo	Sottogruppo
Ghiaie	ND	ND	ND	TERRENO NON PLASTICO	17.46	17.95	A1	A1-a

ND (non determinabile)

Per quanto riguarda la classificazione dei depositi presenti nelle pianure alluvionali del Rio Siniscola e del Rio Posada come detto in precedenza si tratta di depositi alluvioni antiche e conoidi

di deiezione e alluvioni recenti. In questa fase preliminare non è stato possibile approfondire maggiormente le indagini le quali saranno incrementate nelle successive fasi di progettazione.

Di seguito viene fatta una descrizione generale delle principali caratteristiche dei depositi presenti nelle pianure alluvionali

Le alluvioni antiche e i conoidi di deiezione, ascrivibili al tardo Pleistocene e inizio Olocene, sono rappresentate principalmente da depositi a carattere conglomeratico e sabbioso e contraddistinte da una giacitura variabile da sub-orizzontale a debolmente inclinata e da una cementazione variabile da scarsa a media originatasi da processi alluvionali ascrivibili alle fasi cataglaciali. I depositi alluvionali presentano una composizione prevalentemente grossolana, con un basso contenuto di limo e scarsa percentuale di argilla e sono caratterizzati da un'abbondante scheletro ciottoloso derivante dalla sedimentazione pedemontana.

I depositi di versante, di origine gravitativa, sono caratterizzati dalla presenza di clasti a spigoli vivi, di dimensioni da centimetriche a decimetriche, con matrice sabbiosa e limitato contenuto di sedimenti fini limoso argillosi.

Le alluvioni recenti rappresentano i prodotti derivati dalle esondazioni recenti ed attuali del "Rio Siniscola" e del "Rio Posada" e in modo minore dai reticoli minori; le alluvioni si diversificano da sedimenti ghiaiosi e sabbiosi grossolani a sedimenti fini caratterizzati da depositi limo-argillosi che testimoniano processi deposizionali di tipo palustre o lacustre.

I depositi palustri sono rappresentati da limi ed argille limose talvolta ciottolose, fanghi torbosi con frammenti di molluschi.

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE:

Sulla base delle osservazioni geologiche - geomorfologiche e in relazione a quanto emerso è possibile elencare le principali caratteristiche geo-meccaniche dei terreni oggetto di studio. Situati al di fuori delle aree relative alle pianure alluvionali del Rio Siniscola e del Rio Posada. L'analisi granulometrica presenta una notevole eterogeneità con terreni rappresentati principalmente da ghiaie poco gradate con sabbia e sabbie poco gradate con ghiaia e limo. La coesione (prova di taglio consolidata e drenata), presenta un valore variabile da un minimo di 0.00 kPa a un massimo 3.24 kPa. L'angolo di attrito interno (prove di taglio consolidate e drenate) varia da 23.84° - 33,30°.

Il peso di volume varia da 17,46 kN/m³ a 17,95 kN/m³; In generale questi terreni presentano buone caratteristiche di portanza; per quanto riguarda i cedimenti, dobbiamo ritenere che le deformazioni dei terreni, imputabili agli elementi a grana grossa, che fanno da scheletro e ossatura di questi materiali superficiali, siano trascurabili ed in ogni caso di tipo immediato in quanto dovrebbero esaurirsi in corso d'opera con l'applicazione dei carichi.

3.3 VALORI CARATTERISTICI E DI PROGETTO DELLE UNITÀ GEOTECNICHE

La parametrizzazione geotecnica è stata ricavata mediante una trattazione dei dati di tipo statistico, sul modello proposto dall'EC7 e dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14 gennaio 2008).

La valutazione della sicurezza viene effettuata confrontando la resistenza di progetto **Rd**, valuta in base ai valori di progetto della resistenza dei materiali e ai valori nominali delle grandezza geometriche interessate, e il valore di progetto **Ed** delle azioni, valutato in base ai valori di progetto delle azioni. Nel moderno approccio, probabilistico, ciascuna delle variabili di progetto, ossia dei parametri geotecnici del sistema terreno-fondazione, viene inserita non come un singolo valore, ma come una funzione di distribuzione. Inoltre, l'analisi probabilistica include l'utilizzo di fattori di sicurezza parziali applicati direttamente ai valori dei parametri di interesse. Il risultato finale del calcolo è la verifica di una disequazione così formulata: **Ed = Rd**, in cui Ed è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione e dove Rd è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico. La verifica della sicurezza nei riguardi degli stati ultimi si articola nei seguenti passaggi: Acquisizione dei parametri F, c', o Cu ai fini progettuali; Valutazione dei valori caratteristici; Introduzione dei fattori di sicurezza parziali; Definizione dei parametri di progetto; Verifica; Confronto tra resistenza di progetto Rd e forze agenti Ed.

Nella scelta dei valori caratteristici da attribuire ai terreni occorre tenere conto principalmente della variabilità e della provenienza dei dati assunti, nonché dell'estensione della zona di sottosuolo che influisce sul comportamento di una struttura geotecnica. Dal momento che questa zona di sottosuolo è sempre più ampia del volume di sottosuolo realmente indagato mediante le indagini, soprattutto per ragioni pratiche ed economiche, spesso il parametro che determina il comportamento del terreno è il valore medio di una popolazione di dati sconosciuta nell'ambito di un certo volume di terreno.

Pertanto il valore caratteristico corrisponderà ad una valutazione cautelativa di tale valore medio, che deriva dall'insieme dei valori del parametro geotecnico con un livello di confidenza del 95%. Essi rappresentano una stima ragionata e cautelativa del valore del parametro nello stato limite considerato. Nelle tabelle seguenti sono riportati i valori medi di F e c' calcolati con il precedente approccio deterministico ed i valori di F(°) e c'(KPa) caratteristici e di progetto, cioè con l'aggiunta dei coefficienti parziali di sicurezza, calcolati secondo l'elaborazione statistica proposta dall'EC7.

Strato (profondità dal p. c.)	Φ , medio	Φ_k	Φ_d
da 0, 10 a 0, 50 metri	33 °	31.1 °	25.8 °

Strato (profondità dal p. c.)	c', medio	c' k	c' d
da 0, 10 a 0, 50 metri	1.015	0.9	0.7

Substrato roccioso

Strato (profondità dal p. c.)	Φ , medio	Φ_k	Φ_d progetto
da 0 , 50 a 2 , 00 metri	39 °	36 . 4 °	30 . 5 °

Strato (profondità dal p. c.)	c' , medio	$c' k$	$c' d$
da 0 , 50 a 2 , 00 metri	339 . 68	302 .	241 . 933

Il valore ottenuto con l'approccio tradizionale deterministico (colonna "F medio") è stato ricavato calcolando la media dei valori di ϕ e C . Invece, il valore di ϕ_k e C_k caratteristico, ottenuto con l'approccio statistico, è stato calcolato mediante una trattazione statistica a partire dai valori di ϕ e C medi relativi ai terreni esaminati.

4 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI

4.1 VERIFICA NEI CONFRONTI DEGLI STATI LIMITE ULTIMI

Per ogni stato limite ultimo deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d$$

Con

- E_d , valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione,
- R_d , valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico.

Il valore di progetto delle resistenze può essere determinato nei seguenti modi:

- In modo analitico, con riferimento al valore caratteristico dei parametri geotecnici del terreno, diviso per il valore del coefficiente parziale e tenendo conto, ove necessario, dei coefficienti parziali γ_R ;
- In modo analitico, con riferimento a correlazioni con i risultati di prove in sito, tenendo conto dei coefficienti parziali γ_R ;
- sulla base di misure dirette su prototipi, tenendo conto dei coefficienti parziali γ_R .

4.2 VERIFICA NEI CONFRONTI DEGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

Le opere e i sistemi geotecnici devono essere verificati nei confronti degli stati limite di esercizio.

A tale scopo, il progetto deve esplicitare le prescrizioni relative agli spostamenti compatibili e le prestazioni attese per l'opera stessa.

Per ciascun stato limite di esercizio deve essere rispettata la condizione

$$E_d \leq C_d$$

Con

- E_d , valore di progetto dell'effetto delle azioni e
- C_d , prescritto valore limite dell'effetto delle azioni.

4.3 COMBINAZIONE DELLE AZIONI

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E:

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto Ad:

$$G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

Una volta definite le combinazioni di carico si procede con le verifiche nei confronti degli stati limite strutturali e geotecnici secondo una modalità di approccio progettuale.

L'approccio progettuale scelto è l'*Approccio 1* dove si impiegano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti parziali rispettivamente definiti per le azioni (A), per le resistenze dei materiali (M) ed eventualmente per le resistenze globali del sistema (R).

Di seguito si riportano i valori dei coefficienti parziali adottati nell'analisi delle strutture:

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	γ_{G1}	0,9	1	1
	Sfavorevole		1,1	1,3	1
Permanenti non strutturali	Favorevole	γ_{G2}	0	0	0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Variabili	Favorevole	γ_{G3}	0	0	0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

Tabella 1 – (6.2.I della normativa)

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE γ_M	(M1)	(M2)
Tangente dell'angolo di resistenza al taglio	$\tan \phi'_k$	$\gamma_{\phi'}$	1	1,25
Coesione efficace	c'_k	γ_M	1	1,25
Resistenza non drenata	c_{uk}	γ_{cu}	1	1,4
Peso dell'unità di volume	γ	γ_γ	1	1

Tabella 2 – (6.2.II della normativa)

5 VERIFICHE DEGLI STATI LIMITE PER LE FONDAZIONI SUPERFICIALI

Le verifiche devono essere effettuate almeno nei confronti dei seguenti stati limite ultimi:

- Collasso per carico limite dell'insieme fondazione terreno;
- Collasso per scorrimento sul piano di posa della fondazione;
- Stabilità globale.

Le verifiche sono stata effettuate secondo l'approccio 1 proposto dalla normativa che prevede due diverse combinazioni di coefficienti per le verifiche agli SLU strutturali e a quelli geotecnici oggetto di questa relazione.

In particolare alle azioni agenti sono stati applicati i coefficienti A2 della tabella 6.2.I della normativa, ai parametri geotecnici del terreno i coefficienti M2 della tabella 6.2.II e per la verifica è stato adottato un coefficiente parziale R2 tratto dalla tabella 6.4.I.

Le tabelle 6.2.I e 6.2.II sono già state riportate nei capitoli precedenti, pertanto si riporta solo la tabella 6.4.I della normativa.

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE R_1	COEFFICIENTE PARZIALE R_2
Capacità portante	1.0	1.8
Scorrimento	1.0	1.1

Tabella 3 (6.4.I della normativa)

Coefficiente	R_2
γ_R	1,1

Tabella 4 - (6.8.I della normativa)

Per quanto riguarda gli stati limite di esercizio la normativa prevede di valutare l'entità dei cedimenti cui le opere andranno incontro e verificare che questi siano compatibili con il cedimento ammissibile per il tipo di opere in questione.

5.1 COLLASSO PER CARICO LIMITE DELL'INSIEME FONDAZIONE TERRENO

Ai fini della valutazione del carico limite della fondazione è stato applicato il metodo di Brinch - Hansen (1970). Il metodo consiste nella risoluzione della seguente relazione:

$$q_{ult} = c N_c s_c d_c i_c g_c b_c + \gamma D N_q s_q d_q i_q g_q b_q + 0,5 \gamma B N_x s_x d_x i_x g_x b_x$$

dove i fattori di capacità portante N sono dati da:

$$N_q = e^{f \tan \xi} \tan^2 (45 + \xi/2)$$

$$N_c = (N_q - 1) \cotg \xi$$

$$N_x = 1,5 (N_q - 1) \tan \xi$$

i fattori di forma s sono dipendenti dalle dimensioni L (lunghezza) e B (larghezza) della fondazione, e nel caso di fondazioni nastroformi valgono 1:

$$s_c = 1 + N_q/N_c B/L$$

$$s_q = 1 + B/L \tan \xi$$

$$s_x = 1 - 0,4 B/L$$

i fattori di profondità d sono dipendenti dalla profondità del piano di fondazione D:

$$d_c = 1 + 0,4 k$$

$$d_q = 1 + 2 \tan \xi (1 - \sin \xi) k$$

$$d_x = 1$$

$$k = D/B \text{ nel caso } D/B \leq 1 \text{ oppure } k = \tan^{-1} D/B \text{ (in rad) se } D/B > 1$$

i fattori di inclinazione ed eccentricità del carico i sono dipendenti da H e V componenti rispettivamente orizzontale e verticale del carico nel caso lo stesso sia inclinato rispetto alla verticale e da A_f area efficace della fondazione nel caso il carico non sia baricentrico rispetto alla stessa:

$$A_f = (L - 2 e_L) (B - 2 e_B)$$

dove e_L corrisponde all'eccentricità del carico rispetto a L ed e_B rispetto a B e c' è l'aderenza alla base, pari alla coesione o a una sua frazione propria

$$i_c = i_q - (1 - i_q) / (N_q - 1)$$

$$i_q = [1 - (0,5 H / V + A_f c'' \cot \{ })]^5$$

$$i_x = [1 - (0,7 H / V + A_f c'' \cot \{ })]^5$$

dove η è l'angolo positivo che il piano di fondazione forma con l'orizzontale

i fattori di inclinazione del terreno \mathbf{g} sono dipendenti da β che è l'angolo di inclinazione del pendio rispetto all'orizzontale, nei casi in esame i fattori sono tutti uguali a 1 in quanto l'impianto risulta sostanzialmente in piano.

i fattori di inclinazione del piano di fondazione \mathbf{b} sono dipendenti da η angolo di inclinazione del piano di fondazione rispetto all'orizzontale, nei casi in esame i fattori sono tutti uguali a 1 in quanto i piani di fondazione sono previsti tutti orizzontali.

Nel caso di fondazioni circolari si usano valori fittizi equivalenti di L e B indicati come L^* e B^* e ricavati dalle relazioni seguenti:

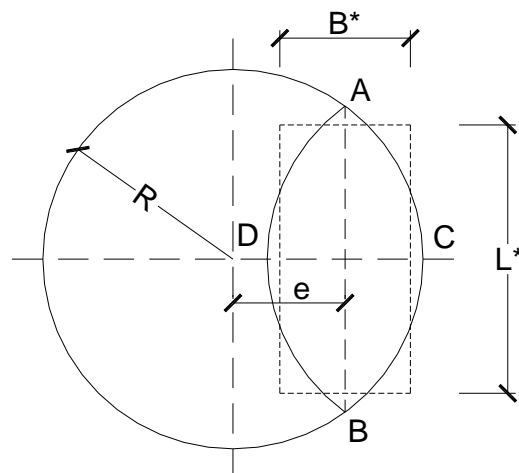
$$DC = 2(R - e)$$

$$AB = \sqrt{R^2 - e^2}$$

$$\frac{AB}{CD} = \frac{L^*}{B^*}$$

$$h' = R - e$$

$$B^* \cdot L^* = A^* = 2 \left(R^2 \cos^{-1} \left(\frac{R - h'}{R} \right) - (R - h') \sqrt{2Rh' - h'^2} \right)$$



$$e = 0,12 \quad (\text{m})$$

$$B^* = 5,07 \quad (\text{m})$$

$$L^* = 5,28 \quad (\text{m})$$

5.2 COLLASSO PER SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE

Per la verifica a scorrimento lungo il piano di fondazione deve risultare che la somma di tutte le forze parallele al piano di posa che tendono a fare scorrere la fondazione deve essere minore di tutte le forze, parallele al piano di scorrimento, che si oppongono allo scivolamento, secondo un certo coefficiente di sicurezza.

5.3 STABILITÀ GLOBALE

È usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare. La superficie di scorrimento è supposta circolare.

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di **Bishop semplificato** si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left(\frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

$$m = \left(1 + \frac{\operatorname{tg} \phi_i \operatorname{tg} \alpha_i}{F} \right) \cos \alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b_i** e **r_i** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i**-esima rispetto all'orizzontale, **W_i** è il peso della striscia **i**-esima, **c_i** e **w_i** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u_i** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

Quindi, assunti vari un cerchio di tentativo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava il coefficiente di sicurezza come il minimo dei coefficienti così determinati per vari cerchi di tentativo.

5.4 VERIFICA CEDIMENTI DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI

La verifica dei cedimenti è eseguita confrontando il valore del cedimento assoluto sotto il carico di esercizio, depurato dal peso del terreno ante operam, con il valore di cedimento ammissibile. Per questo genere di opere è stato assunto un cedimento ammissibile pari a 80 mm.

Per procedere con lo studio dei cedimenti, è necessario valutare le tensioni indotte nel sottosuolo per effetto dell'applicazione del carico. Per tale scopo si è fatto ricorso alla teoria del semispazio elastico omogeneo ed isotropo nell'ipotesi di carico uniformemente distribuito ed in particolare si sono adottate le formulazioni proposte da Poulos e Davis (1974)

Il cedimento di una fondazione superficiale su terreno coesivo si compone di tre parti: cedimento immediato, S_i , cedimento di consolidazione, S_c , e cedimento viscoso, S_s .

$$S = S_i + S_c + S_s$$

È stato osservato (Burland et al., 1978) che per fondazioni superficiali su argille normalmente consolidate il cedimento immediato S_i è piccolo rispetto al cedimento totale S ($S_i/S \approx 0,1$) e che il cedimento per consolidazione S_c non è molto inferiore al cedimento calcolato con il metodo edometrico ($S_c/S_{ed} = \mu = 0,7 \div 1$). Pertanto per semplicità e tenuto conto delle numerose fonti di incertezza, ci si può limitare al calcolo del cedimento edometrico e assumere:

$$S_i = 0,1 S_{ed} \quad S_c = S_{ed} \quad S = 1,1 S_{ed}$$

Per quanto sopra si è proceduto calcolando il cedimento delle vasche in condizioni edometriche applicando un fattore correttivo pari a 1,1.

In terreni stratificati il cedimento S_{ed} è calcolato mediante la formula seguente:

$$S_e = \sum_{i=0}^n \frac{\Delta H_i \cdot \Delta \sigma_z}{E'_i}$$

dove:

- n = numero degli strati di terreno
- ΔH_i = altezza dello strato i -esimo

- $\Delta\sigma_{zi}$ = incremento medio della pressione verticale indotto dall'area di carico dello strato i-esimo
- E'_i = modulo edometrico dello strato i-esimo

Il calcolo è esteso sino alla profondità z per la quale è soddisfatta la relazione seguente:

$$\Delta\sigma_z < 0,1 \sigma'_{v0}$$

avendo indicato con σ'_{v0} la pressione geostatica verticale efficace.

L'incremento di tensione verticale $\Delta\sigma_z$ alla generica profondità z e in corrispondenza del centro della vasca è stato calcolato nell'ipotesi di un semispazio elastico caricato da un'area uniformemente caricata.

Per aree di forma rettangolare l'incremento di tensione verticale in corrispondenza di uno spigolo è dato dalla relazione:

$$\Delta\sigma_z = \frac{q}{2 \cdot \pi} \left[a \frac{L \cdot B}{z \cdot R_3} + \frac{L \cdot B \cdot z}{R_3} \cdot \left(\frac{1}{R_1^2} + \frac{1}{R_2^2} \right) \right]$$

Avendo indicato con:

- q il carico netto di esercizio
- L, B le dimensioni dell'area di carico
- R_1, R_2, R_3 parametri di calcolo funzione di L, B e z

L'incremento al centro di una vasca rettangolare si ottiene scomponendo la pianta in quattro rettangoli uguali e sfruttando il principio di sovrapposizione degli effetti andando a sommare i contributi dei quattro elementi.

Per le vasche di forma circolare si è adottato lo schema di area circolare uniformemente caricata ed è stata utilizzata la relazione seguente:

$$\Delta\sigma_z = q \left\{ 1 - \frac{1}{\sqrt{\left[1 + \left(\frac{R}{z} \right)^2 \right]^3}} \right\}$$

Dove:

- q il carico netto di esercizio
- R il raggio della fondazione

Nei calcoli è stato assunto come raggio dell'area di carico il raggio esterno della vasca e come piano di posa una profondità media tra la parte centrale più profonda e la parte esterna più superficiale.

Le fondazioni degli edifici sono state assimilate ad una striscia di carico infinita sottoposta ad un carico verticale uniforme ed è stata utilizzata la seguente relazione:

$$\Delta\sigma_z = \frac{q}{\pi} [\alpha + \text{sen}\alpha]$$

Avendo indicato con:

- q il carico netto di esercizio
- α l'angolo definito in figura 6

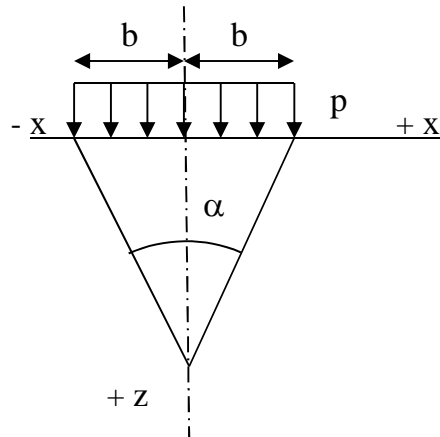


Figura 2

6 VERIFICHE DEGLI STATI LIMITE ULTIMI PER I FRONTI DI SCAVO E OPERE IN MATERIALE SCIOLTO

La pendenza da assegnare ai fronti di scavo ed ai rilevati è stata scelta sulla base di verifiche di stabilità eseguite con il programma di calcolo STAP 11 della Aztec Informatica che implementa la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare.

Il metodo di calcolo adottato è il metodo proposto da Bishop dunque il coefficiente di sicurezza si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left(\frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine **m** è espresso da

$$m = \left(1 + \frac{\operatorname{tg} \phi_i \operatorname{tg} \alpha_i}{F} \right) \cos \alpha_i$$

In questa espressione **n** è il numero delle strisce considerate, **b_i** e **r_i** sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia **i**-esima rispetto all'orizzontale, **W_i** è il peso della striscia **i**-esima, **c_i** e **w_i** sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed **u_i** è la pressione neutra lungo la base della striscia.

L'espressione del coefficiente di sicurezza di **Bishop semplificato** contiene al secondo membro il termine **m** che è funzione di **F**. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per **F** da inserire nell'espressione di **m** ed iterare finquando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

Quindi, assunti vari un cerchio di tentativo si suddivide in **n** strisce e dalla formula precedente si ricava il coefficiente di sicurezza come il minimo dei coefficienti così determinati per vari cerchi di tentativo.

In conformità a quanto previsto dalla normativa le verifiche sono state effettuate secondo la combinazione 2 dell'approccio 1 che prevede l'applicazione dei coefficienti A2 alle azioni, M2 ai parametri geotecnici del terreno ed adottando un coefficiente di sicurezza globale R2. I coefficienti

A2 M2 sono riportati nei paragrafi precedenti, il coefficiente R2 per le verifiche di stabilità è riportato in tabella.

Nel caso di opere provvisoriale con durata inferiore a 2 anni si procede alla verifica dei soli stati limite ultimi in condizioni statiche potendosi escludere sia le verifiche agli stati limite di esercizio che le verifiche in condizioni sismiche.

7 RISULTATI ANALISI

7.1 FRONTI DI SCAVO

La pendenza da assegnare ai fronti di scavo è stata scelta sulla base di verifiche di stabilità eseguite con il programma di calcolo STAP 12 della Aztec Informatica che implementa la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare; in particolare è stato adottato il metodo di calcolo proposto da Bishop.

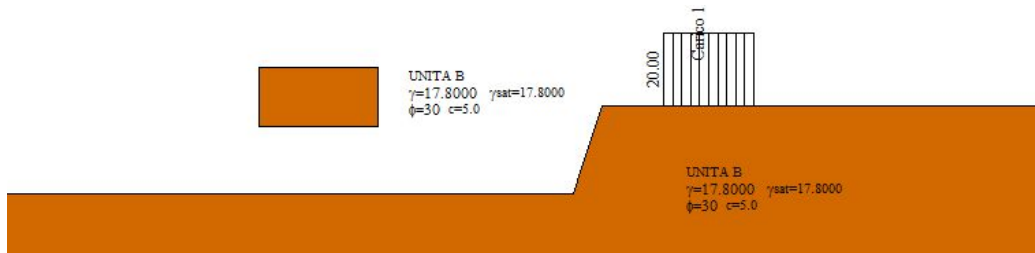


Figura 3

Le analisi hanno evidenziato che gli scavi possono essere sagomati con una pendenza pari a 3 su 2 fino ad un'altezza massima di 3.5 m avendo considerato anche un carico variabile dovuto ai mezzi di cantiere pari a 20 kN/m² a 2.5 metri della scarpata. Si riporta la superficie di scivolamento avente coefficiente di sicurezza minimo:

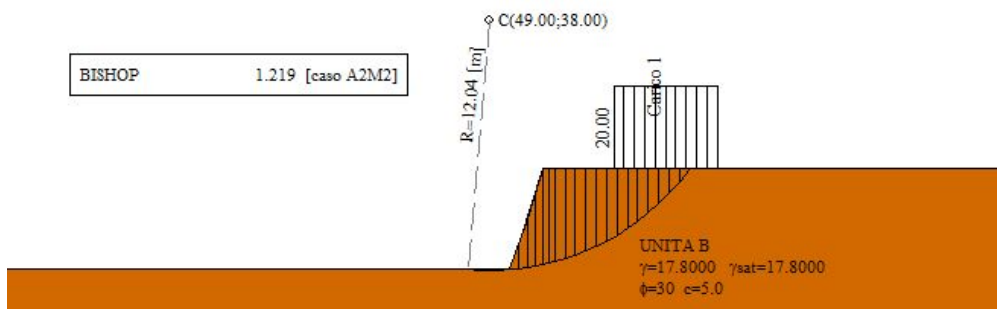


Figura 4 Superficie critica

Essendo la durata prevista per gli scavi inferiore a 2 anni le verifiche sono state eseguite in condizioni statiche. Le verifiche in dettaglio sono riportate nell'allegato 1 della relazione geotecnica. Le verifiche in dettaglio dei fronti di scavo ricadenti in roccia e degli ammassi rocciosi sono riportati nella relazione geologica.

Il Progettista

.....

8 BIBLIOGRAFIA

Joseph E. Bowles, Fondazioni Progetto e analisi, McGraw Hill

C. Cestelli Guidi – Geotecnica e tecnica delle Fondazioni 7° ed. – Hoepli

Carlo Viggiani – Fondazioni – Hevelius Edizioni

Giuseppe Dellana - Appunti di GEOTECNICA. Versione 1.3.

J. Facciorusso, C. Madiati, G. Vannucchi - Dispense di Geotecnica (Rev. Settembre 2006) –
Università degli Studi di Firenze

P.Colombo - F. Colleselli: “Elementi di Geotecnica” 2° Ed. - Zanichelli (1996)

ALLEGATO 1

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 2008 (D.M. 14 Gennaio 2008)
- Circolare 617 del 02/02/2009
- Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008.

Descrizione metodo di calcolo

La verifica alla stabilità del pendio deve fornire un coefficiente di sicurezza non inferiore a 1.10. Viene usata la tecnica della suddivisione a strisce della superficie di scorrimento da analizzare. In particolare il programma 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 adatterà la seguente simbologia:

l	lunghezza della base della striscia
α	angolo della base della striscia rispetto all'orizzontale
b	larghezza della striscia $b=l \times \cos(\alpha)$
ϕ	angolo di attrito lungo la base della striscia
c	coesione lungo la base della striscia
γ	peso di volume del terreno
u	pressione neutra
W	peso della striscia
N	sforzio normale alla base della striscia
T	sforzio 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
UX	variazione delle forze tangenziali sulla striscia $UX = X_d - X_s$
UE	variazione delle forze normali sulla striscia $UE = E_d - E_s$

Metodo di Bishop

Il coefficiente di sicurezza nel metodo di Bishop semplificato si esprime secondo la seguente formula:

$$F = \frac{\sum_i \left(\frac{c_i b_i + (N_i / \cos(\alpha_i) - u_i b_i) \operatorname{tg} \phi_i}{m} \right)}{\sum_i W_i \sin \alpha_i}$$

dove il termine m è espresso da

$$m = \left(1 + \frac{\operatorname{tg} \phi_i \operatorname{tg} \alpha_i}{F} \right) \cos \alpha_i$$

In questa espressione n è il numero delle strisce considerate, b_i e r_i sono la larghezza e l'inclinazione della base della striscia i_{esima} rispetto all'orizzontale, W_i è il peso della striscia i_{esima} , c_i e w_i sono le caratteristiche del terreno (coesione ed angolo di attrito) lungo la base della striscia ed u_i è la pressione neutra lungo la base della striscia. L'espressione del coefficiente di sicurezza di Bishop semplificato contiene al secondo membro il termine m che è funzione di F. Quindi essa viene risolta per successive approssimazioni assumendo un valore iniziale per F da inserire nell'espressione di m ed iterare fin quando il valore calcolato coincide con il valore assunto.

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr.	Indice del terreno
Descrizione	Descrizione terreno
x	Peso di volume del terreno espresso in kN/mc
x _w	Peso di volume saturo del terreno espresso in kN/mc
w'	Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c	Coesione 'efficace' del terreno espressa in kPa
w ₀	Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c ₀	Coesione 'totale' del terreno espressa in kPa

n°	Descrizione	x [kN/mc]	x _{sat} [kN/mc]	w' [°]	c' [kPa]
2	UNITA B	17.80	17.80	30.00	5.0

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	26.00
2	50.00	26.00
3	50.54	27.61
4	51.08	29.23
5	51.61	30.84
6	52.15	30.84
7	53.27	30.84
8	100.00	30.84

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° 2 (UNITA B)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X [m]	Y [m]
1	100.00	28.00
2	100.00	30.84
3	53.27	30.84
4	52.15	30.84
5	51.61	30.84
6	51.08	29.23
7	50.54	27.61
8	50.00	26.00
9	0.00	26.00
10	0.00	0.00
11	100.00	0.00

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.	
N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Carichi distribuiti	
X _i , X _f	Ascissa iniziale e finale del carico espressa in [m]
V _x , V _y , V _z , V _y	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kN/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	X _i [m]	X _f [m]	V _{y1} [kN/m]	V _{y2} [kN/m]	V _{x1} [kN/m]	V _{x2} [kN/m]
1	Carico 1	55.00	60.00	20.00	20.00	0.00	0.00

Dati normativa

Normativa :

Norme Tecniche sulle Costruzioni 14/01/2008

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ _{fav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ _{sfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ _{fav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ _{sfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	γ _{tanφ}	1.25	1.25
Coesione efficace	γ _c	1.25	1.25
Resistenza non drenata	γ _{su}	1.40	1.40
Resistenza a compressione uniaassiale	γ _{su}	1.60	1.60
Peso dell'unità di volume	γ _f	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto 1.10

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 = 30.00	Y ₀ = 29.00
Passo maglia	[m]	dX = 1.00	dY = 1.00
Numero passi		Nx = 20	Ny = 20
Raggio	[m]	R = 30.00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0.50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Si considerano le superfici passanti per il punto P(49.90, 25.99) aventi centri sulla maglia

Opzioni di calcolo

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

- BISHOP
- Le superfici sono state analizzate in condizioni statiche.
- Le superfici sono state analizzate per i casi:
 - Parametri caratteristici [PC];
 - Parametri di progetto [A2-M2]
 - Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)
- Analisi condotta in termini di tensioni efficaci
- Presenza di carichi distribuiti

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 10238
 Coefficiente di sicurezza minimo 1.219
 Superficie con coefficiente di sicurezza minimo 1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS _{min}	S _{min}	FS _{max}	S _{max}
BISHOP	10238	1.219	1	24.263	10238

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
 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]
 F_s coefficiente di sicurezza
 caso caso di calcolo

Metodo di BISHOP (B)

N°	Forma	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1	C	49.00	38.00	12.04	47.98	58.68	24.34	1.219 (B)	[A2M2]	--
2	C	49.00	39.00	13.04	47.97	59.17	25.83	1.265 (B)	[A2M2]	--
3	C	49.00	40.00	14.04	47.96	59.64	27.27	1.311 (B)	[A2M2]	--
4	C	49.00	41.00	15.04	47.95	60.09	28.65	1.360 (B)	[A2M2]	--
5	C	49.00	42.00	16.04	47.94	60.51	29.98	1.426 (B)	[A2M2]	--
6	C	49.00	43.00	17.03	47.93	60.93	31.27	1.489 (B)	[A2M2]	--
8	C	49.00	44.00	18.03	47.92	61.33	32.52	1.550 (B)	[A2M2]	--
10	C	49.00	45.00	19.03	47.91	61.72	33.73	1.609 (B)	[A2M2]	--
12	C	49.00	46.00	20.03	47.90	62.09	34.90	1.667 (B)	[A2M2]	--
14	C	49.00	47.00	21.03	47.89	62.46	36.05	1.722 (B)	[A2M2]	--
15	C	49.00	48.00	22.03	47.88	62.81	37.17	1.777 (B)	[A2M2]	--
23	C	46.00	48.00	30.00	25.60	70.61	309.62	4.007 (B)	[A2M2]	--
24	C	47.00	48.00	30.00	26.60	71.61	314.44	4.010 (B)	[A2M2]	--
25	C	45.00	48.00	30.00	24.60	69.61	304.76	4.019 (B)	[A2M2]	--
26	C	48.00	48.00	30.00	27.60	72.61	319.29	4.030 (B)	[A2M2]	--
27	C	44.00	48.00	30.00	23.60	68.61	299.94	4.048 (B)	[A2M2]	--
28	C	49.00	48.00	30.00	28.60	73.61	324.13	4.064 (B)	[A2M2]	--
29	C	43.00	48.00	30.00	22.60	67.61	295.08	4.094 (B)	[A2M2]	--
30	C	42.00	48.00	30.00	21.60	66.61	290.26	4.162 (B)	[A2M2]	--
31	C	46.00	48.00	30.00	24.88	71.21	335.61	4.165 (B)	[A2M2]	--
32	C	47.00	48.00	30.00	25.88	72.21	340.44	4.167 (B)	[A2M2]	--
33	C	45.00	48.00	30.00	23.88	70.21	330.75	4.178 (B)	[A2M2]	--
34	C	48.00	48.00	30.00	26.88	73.21	345.29	4.185 (B)	[A2M2]	--
35	C	44.00	48.00	30.00	22.88	69.21	325.93	4.207 (B)	[A2M2]	--
36	C	49.00	48.00	30.00	27.88	74.21	350.12	4.218 (B)	[A2M2]	--
37	C	41.00	48.00	30.00	20.60	65.61	285.39	4.252 (B)	[A2M2]	--
38	C	43.00	48.00	30.00	21.88	68.21	321.06	4.255 (B)	[A2M2]	--
39	C	46.00	47.00	30.00	24.58	71.28	355.32	4.284 (B)	[A2M2]	--
40	C	47.00	47.00	30.00	25.58	72.28	360.15	4.285 (B)	[A2M2]	--
41	C	45.00	47.00	30.00	23.58	70.28	350.46	4.300 (B)	[A2M2]	--
42	C	48.00	47.00	30.00	26.58	73.28	365.09	4.302 (B)	[A2M2]	--
43	C	42.00	48.00	30.00	20.88	67.21	316.25	4.321 (B)	[A2M2]	--
44	C	46.00	48.00	31.00	24.16	71.82	362.47	4.323 (B)	[A2M2]	--
45	C	47.00	48.00	31.00	25.16	72.82	367.29	4.325 (B)	[A2M2]	--
46	C	44.00	47.00	30.00	22.58	69.28	345.64	4.332 (B)	[A2M2]	--
47	C	49.00	47.00	30.00	27.58	74.28	369.83	4.332 (B)	[A2M2]	--
48	C	45.00	48.00	31.00	23.16	70.82	357.60	4.337 (B)	[A2M2]	--
49	C	48.00	48.00	31.00	26.16	73.82	372.23	4.342 (B)	[A2M2]	--
50	C	44.00	48.00	31.00	22.16	69.82	352.78	4.367 (B)	[A2M2]	--
51	C	40.00	48.00	30.00	19.60	64.61	280.58	4.368 (B)	[A2M2]	--
52	C	49.00	48.00	31.00	27.16	74.82	376.97	4.373 (B)	[A2M2]	--
53	C	43.00	47.00	30.00	21.58	68.28	340.77	4.383 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
54	C	41.00	48.00	30.50	19.88	66.21	311.50	4.411 (B)	[A2M2]	--
55	C	43.00	48.00	31.00	21.16	68.82	347.91	4.415 (B)	[A2M2]	--
56	C	46.00	47.00	30.50	23.88	71.87	382.62	4.443 (B)	[A2M2]	--
57	C	47.00	47.00	30.50	24.88	72.87	387.44	4.443 (B)	[A2M2]	--
58	C	42.00	47.00	30.00	20.58	67.28	335.96	4.452 (B)	[A2M2]	--
59	C	48.00	47.00	30.50	25.88	73.87	392.39	4.459 (B)	[A2M2]	--
60	C	45.00	47.00	30.50	22.88	70.87	377.75	4.460 (B)	[A2M2]	--
61	C	42.00	48.00	31.00	20.16	67.82	343.10	4.480 (B)	[A2M2]	--
62	C	46.00	48.00	31.50	23.46	72.42	390.18	4.482 (B)	[A2M2]	--
63	C	47.00	48.00	31.50	24.46	73.42	395.00	4.483 (B)	[A2M2]	--
64	C	49.00	47.00	30.50	26.88	74.87	397.13	4.488 (B)	[A2M2]	--
65	C	44.00	47.00	30.50	21.88	69.87	372.94	4.492 (B)	[A2M2]	--
66	C	45.00	48.00	31.50	22.46	71.42	385.31	4.497 (B)	[A2M2]	--
67	C	48.00	48.00	31.50	25.46	74.42	399.95	4.499 (B)	[A2M2]	--
68	C	39.00	48.00	30.00	18.60	63.61	275.76	4.516 (B)	[A2M2]	--
69	C	40.00	48.00	30.50	18.88	65.21	306.57	4.524 (B)	[A2M2]	--
70	C	44.00	48.00	31.50	21.46	70.42	380.49	4.527 (B)	[A2M2]	--
71	C	49.00	48.00	31.50	26.46	75.42	404.68	4.528 (B)	[A2M2]	--
72	C	43.00	47.00	30.50	20.88	68.87	368.06	4.544 (B)	[A2M2]	--
73	C	41.00	47.00	30.00	19.58	66.28	331.22	4.546 (B)	[A2M2]	--
74	C	47.00	46.00	30.00	24.64	72.89	407.46	4.564 (B)	[A2M2]	--
75	C	46.00	46.00	30.00	23.64	71.89	402.63	4.566 (B)	[A2M2]	--
76	C	41.00	48.00	31.00	19.16	66.82	338.28	4.567 (B)	[A2M2]	--
77	C	43.00	48.00	31.50	20.46	69.42	375.76	4.575 (B)	[A2M2]	--
78	C	48.00	46.00	30.00	25.64	73.89	412.41	4.578 (B)	[A2M2]	--
79	C	45.00	46.00	30.00	22.64	70.89	397.77	4.586 (B)	[A2M2]	--
80	C	47.00	47.00	31.00	24.20	73.45	415.58	4.603 (B)	[A2M2]	--
81	C	46.00	47.00	31.00	23.20	72.45	410.76	4.603 (B)	[A2M2]	--
82	C	49.00	46.00	30.00	26.64	74.89	417.14	4.605 (B)	[A2M2]	--
83	C	42.00	47.00	30.50	19.88	67.87	363.26	4.612 (B)	[A2M2]	--
84	C	48.00	47.00	31.00	25.20	74.45	420.54	4.617 (B)	[A2M2]	--
85	C	44.00	46.00	30.00	21.64	69.89	392.95	4.620 (B)	[A2M2]	--
86	C	45.00	47.00	31.00	22.20	71.45	405.89	4.621 (B)	[A2M2]	--
87	C	42.00	48.00	31.50	19.46	68.42	370.81	4.640 (B)	[A2M2]	--
88	C	46.00	48.00	32.00	22.76	73.01	418.74	4.641 (B)	[A2M2]	--
89	C	47.00	48.00	32.00	23.76	74.01	423.56	4.642 (B)	[A2M2]	--
90	C	49.00	47.00	31.00	26.20	75.45	425.27	4.644 (B)	[A2M2]	--
91	C	44.00	47.00	31.00	21.20	70.45	401.08	4.653 (B)	[A2M2]	--
92	C	48.00	48.00	32.00	24.76	75.01	428.52	4.656 (B)	[A2M2]	--
93	C	45.00	48.00	32.00	21.76	72.01	413.87	4.658 (B)	[A2M2]	--
94	C	40.00	47.00	30.00	18.58	65.28	326.28	4.663 (B)	[A2M2]	--
95	C	39.00	48.00	30.50	17.88	64.21	301.75	4.668 (B)	[A2M2]	--
96	C	43.00	46.00	30.00	20.64	68.89	388.08	4.675 (B)	[A2M2]	--
97	C	40.00	48.00	31.00	18.16	65.82	333.42	4.680 (B)	[A2M2]	--
98	C	49.00	48.00	32.00	25.76	76.01	433.25	4.684 (B)	[A2M2]	--
99	C	44.00	48.00	32.00	20.76	71.01	409.05	4.687 (B)	[A2M2]	--
100	C	41.00	47.00	30.50	18.88	66.87	358.44	4.703 (B)	[A2M2]	--
101	C	48.00	48.00	30.00	27.60	62.61	270.90	4.703 (B)	[A2M2]	--
102	C	43.00	47.00	31.00	20.20	69.45	396.35	4.704 (B)	[A2M2]	--
103	C	47.00	46.00	30.50	23.97	73.47	436.01	4.725 (B)	[A2M2]	--
104	C	41.00	48.00	31.50	18.46	67.42	365.99	4.725 (B)	[A2M2]	--
105	C	46.00	46.00	30.50	22.97	72.47	431.19	4.727 (B)	[A2M2]	--
106	C	43.00	48.00	32.00	19.76	70.01	404.33	4.735 (B)	[A2M2]	--
107	C	48.00	46.00	30.50	24.97	74.47	440.97	4.737 (B)	[A2M2]	--
108	C	42.00	46.00	30.00	19.64	67.89	383.27	4.747 (B)	[A2M2]	--
109	C	45.00	46.00	30.50	21.97	71.47	426.32	4.748 (B)	[A2M2]	--
110	C	47.00	47.00	31.50	23.52	74.04	444.56	4.763 (B)	[A2M2]	--
111	C	46.00	47.00	31.50	22.52	73.04	439.74	4.763 (B)	[A2M2]	--
112	C	49.00	46.00	30.50	25.97	75.47	445.69	4.764 (B)	[A2M2]	--
113	C	42.00	47.00	31.00	19.20	68.45	391.39	4.772 (B)	[A2M2]	--
114	C	48.00	47.00	31.50	24.52	75.04	449.53	4.775 (B)	[A2M2]	--
115	C	44.00	46.00	30.50	20.97	70.47	421.50	4.782 (B)	[A2M2]	--
116	C	45.00	47.00	31.50	21.52	72.04	434.87	4.783 (B)	[A2M2]	--
117	C	42.00	48.00	32.00	18.76	69.01	399.36	4.800 (B)	[A2M2]	--
118	C	46.00	48.00	32.50	22.08	73.60	448.14	4.800 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
131	C	44.00	48.00	32.50	20.08	71.60	438.46	4.848 (B)	[A2M2]	--
132	C	38.00	48.00	30.50	16.88	63.21	296.88	4.848 (B)	[A2M2]	--
133	C	47.00	45.00	30.00	23.78	73.45	456.23	4.851 (B)	[A2M2]	--
134	C	46.00	45.00	30.00	22.78	72.45	451.41	4.854 (B)	[A2M2]	--
135	C	41.00	47.00	31.00	18.20	67.45	386.58	4.861 (B)	[A2M2]	--
136	C	48.00	45.00	30.00	24.78	74.45	461.04	4.863 (B)	[A2M2]	--
137	C	43.00	47.00	31.50	19.52	70.04	425.34	4.864 (B)	[A2M2]	--
138	C	45.00	45.00	30.00	21.78	71.45	446.54	4.878 (B)	[A2M2]	--
139	C	41.00	48.00	32.00	17.76	68.01	394.55	4.884 (B)	[A2M2]	--
140	C	49.00	45.00	30.00	25.78	75.45	465.91	4.886 (B)	[A2M2]	--
141	C	47.00	46.00	31.00	23.31	74.04	465.39	4.886 (B)	[A2M2]	--
142	C	46.00	46.00	31.00	22.31	73.04	460.57	4.889 (B)	[A2M2]	--
143	C	43.00	48.00	32.50	19.08	70.60	433.74	4.895 (B)	[A2M2]	--
144	C	48.00	46.00	31.00	24.31	75.04	470.37	4.897 (B)	[A2M2]	--
145	C	42.00	46.00	30.50	18.97	68.47	411.82	4.908 (B)	[A2M2]	--
146	C	45.00	46.00	31.00	21.31	72.04	455.70	4.911 (B)	[A2M2]	--
147	C	44.00	45.00	30.00	20.78	70.45	441.73	4.914 (B)	[A2M2]	--
148	C	49.00	46.00	31.00	25.31	76.04	475.08	4.923 (B)	[A2M2]	--
149	C	47.00	47.00	32.00	22.85	74.62	474.38	4.923 (B)	[A2M2]	--
150	C	46.00	47.00	32.00	21.85	73.62	469.56	4.924 (B)	[A2M2]	--
151	C	42.00	47.00	31.50	18.52	69.04	420.37	4.933 (B)	[A2M2]	--
152	C	48.00	47.00	32.00	23.85	75.62	479.36	4.934 (B)	[A2M2]	--
153	C	37.00	48.00	30.00	16.60	61.61	266.08	4.937 (B)	[A2M2]	--
154	C	44.00	46.00	31.00	20.31	71.04	450.89	4.944 (B)	[A2M2]	--
155	C	45.00	47.00	32.00	20.85	72.62	464.69	4.945 (B)	[A2M2]	--
156	C	49.00	47.00	32.00	24.85	76.62	484.07	4.960 (B)	[A2M2]	--
157	C	42.00	48.00	32.50	18.08	69.60	428.77	4.961 (B)	[A2M2]	--
158	C	46.00	48.00	33.00	21.40	74.19	478.39	4.961 (B)	[A2M2]	--
159	C	47.00	48.00	33.00	22.40	75.19	483.21	4.961 (B)	[A2M2]	--
160	C	40.00	46.00	30.00	17.64	65.89	373.58	4.963 (B)	[A2M2]	--
161	C	39.00	47.00	30.50	16.88	64.87	348.76	4.964 (B)	[A2M2]	--
162	C	39.00	48.00	31.50	16.46	65.42	356.31	4.972 (B)	[A2M2]	--
163	C	48.00	48.00	33.00	23.40	76.19	488.19	4.972 (B)	[A2M2]	--
164	C	43.00	45.00	30.00	19.78	69.45	436.84	4.974 (B)	[A2M2]	--
165	C	44.00	47.00	32.00	19.85	71.62	459.88	4.976 (B)	[A2M2]	--
166	C	40.00	47.00	31.00	17.20	66.45	381.70	4.977 (B)	[A2M2]	--
167	C	45.00	48.00	33.00	20.40	73.19	473.51	4.979 (B)	[A2M2]	--
168	C	40.00	48.00	32.00	16.76	67.01	389.67	4.994 (B)	[A2M2]	--
169	C	38.00	48.00	31.00	16.16	63.82	323.73	4.996 (B)	[A2M2]	--
170	C	43.00	46.00	31.00	19.31	70.04	446.18	4.998 (B)	[A2M2]	--
171	C	38.00	47.00	30.00	16.58	63.28	316.60	4.998 (B)	[A2M2]	--
172	C	49.00	48.00	33.00	24.40	77.19	492.90	4.998 (B)	[A2M2]	--
173	C	41.00	46.00	30.50	17.97	67.47	407.01	5.000 (B)	[A2M2]	--
175	C	44.00	48.00	33.00	19.40	72.19	468.70	5.009 (B)	[A2M2]	--
177	C	47.00	45.00	30.50	23.14	74.01	485.99	5.013 (B)	[A2M2]	--
178	C	46.00	45.00	30.50	22.14	73.01	481.18	5.017 (B)	[A2M2]	--
179	C	41.00	47.00	31.50	17.52	68.04	415.56	5.020 (B)	[A2M2]	--
181	C	48.00	45.00	30.50	24.14	75.01	490.80	5.025 (B)	[A2M2]	--
182	C	43.00	47.00	32.00	18.85	70.62	455.17	5.026 (B)	[A2M2]	--
184	C	45.00	45.00	30.50	21.14	72.01	476.30	5.042 (B)	[A2M2]	--
185	C	41.00	48.00	32.50	17.08	68.60	423.95	5.043 (B)	[A2M2]	--
186	C	49.00	45.00	30.50	25.14	76.01	495.68	5.047 (B)	[A2M2]	--
187	C	42.00	45.00	30.00	18.78	68.45	432.04	5.048 (B)	[A2M2]	--
188	C	47.00	46.00	31.50	22.66	74.61	495.60	5.048 (B)	[A2M2]	--
189	C	46.00	46.00	31.50	21.66	73.61	490.78	5.051 (B)	[A2M2]	--
190	C	43.00	48.00	33.00	18.40	71.19	463.88	5.054 (B)	[A2M2]	--
191	C	48.00	46.00	31.50	23.66	75.61	500.59	5.058 (B)	[A2M2]	--
193	C	42.00	46.00	31.00	18.31	69.04	441.20	5.070 (B)	[A2M2]	--
194	C	37.00	48.00	30.50	15.88	62.21	292.07	5.073 (B)	[A2M2]	--
195	C	45.00	46.00	31.50	20.66	72.61	485.91	5.074 (B)	[A2M2]	--
196	C	44.00	45.00	30.50	20.14	71.01	471.49	5.078 (B)	[A2M2]	--
198	C	49.00	46.00	31.50	24.66	76.61	505.29	5.082 (B)	[A2M2]	--
199	C	47.00	47.00	32.50	22.20	75.20	505.03	5.084 (B)	[A2M2]	--
200	C	46.00	47.00	32.50	21.20	74.20	500.21	5.085 (B)	[A2M2]	--
201	C	48.00	47.00	32.50	23.20	76.20	510.02	5.094 (B)	[A2M2]	--
202	C	42.00	47.00	32.00	17.85	69.62	450.18	5.095 (B)	[A2M2]	--
203	C	45.00	47.00	32.50	20.20	73.20	495.33	5.107 (B)	[A2M2]	--
204	C	44.00	46.00	31.50	19.66	71.61	481.10	5.107 (B)	[A2M2]	--
205	C	39.00	46.00	30.00	16.64	64.89	368.78	5.112 (B)	[A2M2]	--
206	C	39.00	47.00	31.00	16.20	65.45	376.90	5.117 (B)	[A2M2]	--
208	C	49.00	47.00	32.50	24.20	77.20	514.72	5.119 (B)	[A2M2]	--
209	C	47.00	48.00	33.50	21.74	75.77	514.30	5.121 (B)	[A2M2]	--
210	C	46.00	48.00	33.50	20.74	74.77	509.48	5.121 (B)	[A2M2]	--
211	C	40.00	46.00	30.50	16.97	66.47	402.13	5.121 (B)	[A2M2]	--
212	C	42.00	48.00	33.00	17.40	70.19	459.01	5.122 (B)	[A2M2]	--
213	C	39.00	48.00	32.00	15.76	66.01	384.87	5.126 (B)	[A2M2]	--
214	C	48.00	48.00	33.50	22.74	76.77	519.29	5.131 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
215	C	43.00	45.00	30.50	19.14	70.01	466.80	5.134 (B)	[A2M2]	--
216	C	40.00	47.00	31.50	16.52	67.04	410.67	5.135 (B)	[A2M2]	--
217	C	45.00	48.00	33.50	19.74	73.77	504.78	5.138 (B)	[A2M2]	--
218	C	44.00	47.00	32.50	19.20	72.20	490.53	5.138 (B)	[A2M2]	--
219	C	38.00	48.00	31.50	15.46	64.42	351.58	5.143 (B)	[A2M2]	--
220	C	41.00	45.00	30.00	17.78	67.45	427.23	5.144 (B)	[A2M2]	--
221	C	47.00	44.00	30.00	23.00	73.96	506.33	5.144 (B)	[A2M2]	--
222	C	38.00	47.00	30.50	15.88	63.87	343.88	5.145 (B)	[A2M2]	--
223	C	46.00	44.00	30.00	22.00	72.96	501.52	5.150 (B)	[A2M2]	--
224	C	40.00	48.00	32.50	16.08	67.60	419.07	5.153 (B)	[A2M2]	--
225	C	48.00	44.00	30.00	24.00	74.96	511.14	5.155 (B)	[A2M2]	--
226	C	49.00	48.00	33.50	23.74	77.77	523.99	5.156 (B)	[A2M2]	--
227	C	43.00	46.00	31.50	18.66	70.61	476.40	5.160 (B)	[A2M2]	--
228	C	41.00	46.00	31.00	17.31	68.04	436.39	5.160 (B)	[A2M2]	--
229	C	44.00	48.00	33.50	18.74	72.77	499.79	5.170 (B)	[A2M2]	--
230	C	49.00	44.00	30.00	25.00	75.96	516.02	5.175 (B)	[A2M2]	--
231	C	47.00	45.00	31.00	22.51	74.58	516.58	5.177 (B)	[A2M2]	--
232	C	45.00	44.00	30.00	21.00	71.96	496.64	5.178 (B)	[A2M2]	--
233	C	41.00	47.00	32.00	16.85	68.62	445.38	5.180 (B)	[A2M2]	--
234	C	46.00	45.00	31.00	21.51	73.58	511.77	5.181 (B)	[A2M2]	--
235	C	43.00	47.00	32.50	18.20	71.20	485.83	5.187 (B)	[A2M2]	--
236	C	48.00	45.00	31.00	23.51	75.58	521.39	5.188 (B)	[A2M2]	--
238	C	41.00	48.00	33.00	16.40	69.19	454.20	5.202 (B)	[A2M2]	--
240	C	45.00	45.00	31.00	20.51	72.58	506.89	5.207 (B)	[A2M2]	--
241	C	49.00	45.00	31.00	24.51	76.58	526.27	5.208 (B)	[A2M2]	--
243	C	37.00	48.00	31.00	15.16	62.82	318.92	5.210 (B)	[A2M2]	--
244	C	47.00	46.00	32.00	22.02	75.18	526.64	5.210 (B)	[A2M2]	--
245	C	42.00	45.00	30.50	18.14	69.01	461.80	5.211 (B)	[A2M2]	--
246	C	46.00	46.00	32.00	21.02	74.18	521.83	5.213 (B)	[A2M2]	--
247	C	43.00	48.00	33.50	17.74	71.77	494.97	5.215 (B)	[A2M2]	--
248	C	44.00	44.00	30.00	20.00	70.96	491.83	5.216 (B)	[A2M2]	--
249	C	48.00	46.00	32.00	23.02	76.18	531.64	5.219 (B)	[A2M2]	--
251	C	37.00	47.00	30.00	15.58	62.28	311.79	5.228 (B)	[A2M2]	--
253	C	42.00	46.00	31.50	17.66	69.61	471.41	5.232 (B)	[A2M2]	--
254	C	45.00	46.00	32.00	20.02	73.18	516.94	5.237 (B)	[A2M2]	--
255	C	36.00	48.00	30.00	15.60	60.61	261.22	5.238 (B)		

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
301	C	43.00	47.00	33.00	17.54	71.77	517.19	5.348 (B)	[A2M2]	--
302	C	37.00	48.00	31.50	14.46	63.42	346.63	5.350 (B)	[A2M2]	--
304	C	42.00	44.00	30.00	18.00	68.96	482.14	5.356 (B)	[A2M2]	--
306	C	36.00	48.00	30.50	14.88	61.21	287.20	5.357 (B)	[A2M2]	--
307	C	41.00	48.00	33.50	15.74	69.77	485.28	5.362 (B)	[A2M2]	--
308	C	37.00	47.00	30.50	14.88	62.87	339.06	5.365 (B)	[A2M2]	--
309	C	49.00	45.00	31.50	23.88	77.14	557.68	5.370 (B)	[A2M2]	--
310	C	45.00	45.00	31.50	19.88	73.14	538.29	5.372 (B)	[A2M2]	--
311	C	47.00	46.00	32.50	21.38	75.75	558.50	5.373 (B)	[A2M2]	--
312	C	42.00	45.00	31.00	17.51	69.58	492.39	5.374 (B)	[A2M2]	--
314	C	43.00	48.00	34.00	17.08	72.35	526.89	5.376 (B)	[A2M2]	--
315	C	46.00	46.00	32.50	20.38	74.75	553.69	5.376 (B)	[A2M2]	--
317	C	48.00	46.00	32.50	22.38	76.75	563.52	5.381 (B)	[A2M2]	--
318	C	44.00	44.00	30.50	19.38	71.51	522.78	5.382 (B)	[A2M2]	--
319	C	42.00	46.00	32.00	17.02	70.18	502.44	5.395 (B)	[A2M2]	--
320	C	45.00	46.00	32.50	19.38	73.75	548.80	5.400 (B)	[A2M2]	--
322	C	49.00	46.00	32.50	23.38	77.75	568.20	5.404 (B)	[A2M2]	--
324	C	47.00	47.00	33.50	20.90	76.34	568.82	5.406 (B)	[A2M2]	--
326	C	44.00	45.00	31.50	18.88	72.14	533.49	5.407 (B)	[A2M2]	--
327	C	46.00	47.00	33.50	19.90	75.34	564.01	5.409 (B)	[A2M2]	--
330	C	48.00	47.00	33.50	21.90	77.34	573.84	5.415 (B)	[A2M2]	--
331	C	42.00	47.00	33.00	16.54	70.77	512.31	5.418 (B)	[A2M2]	--
332	C	39.00	45.00	30.00	15.78	65.45	417.55	5.419 (B)	[A2M2]	--
333	C	39.00	46.00	31.00	15.31	66.04	426.70	5.421 (B)	[A2M2]	--
335	C	39.00	47.00	32.00	14.85	66.62	435.69	5.427 (B)	[A2M2]	--
337	C	45.00	47.00	33.50	18.90	74.34	559.33	5.428 (B)	[A2M2]	--
338	C	40.00	45.00	30.50	16.14	67.01	452.10	5.430 (B)	[A2M2]	--
339	C	44.00	46.00	32.50	18.38	72.75	544.00	5.434 (B)	[A2M2]	--
340	C	39.00	48.00	33.00	14.40	67.19	444.51	5.437 (B)	[A2M2]	--
341	C	49.00	47.00	33.50	22.90	78.34	578.52	5.438 (B)	[A2M2]	--
342	C	38.00	48.00	32.50	14.08	65.60	409.45	5.439 (B)	[A2M2]	--
343	C	47.00	48.00	34.50	20.42	76.93	578.96	5.439 (B)	[A2M2]	--
344	C	43.00	44.00	30.50	18.38	70.51	518.11	5.440 (B)	[A2M2]	--
345	C	40.00	46.00	31.50	15.66	67.61	461.70	5.441 (B)	[A2M2]	--
346	C	38.00	47.00	31.50	14.52	65.04	401.16	5.441 (B)	[A2M2]	--
347	C	42.00	48.00	34.00	16.08	71.35	522.00	5.442 (B)	[A2M2]	--
348	C	46.00	48.00	34.50	19.42	75.93	574.15	5.443 (B)	[A2M2]	--
349	C	47.00	43.00	30.00	22.28	74.43	557.65	5.447 (B)	[A2M2]	--
350	C	40.00	47.00	32.50	15.20	68.20	471.33	5.449 (B)	[A2M2]	--
351	C	38.00	46.00	30.50	14.97	64.47	392.43	5.450 (B)	[A2M2]	--
352	C	48.00	48.00	34.50	21.42	77.93	583.98	5.451 (B)	[A2M2]	--
353	C	41.00	44.00	30.00	17.00	67.96	477.34	5.454 (B)	[A2M2]	--
354	C	48.00	43.00	30.00	23.28	75.43	562.45	5.456 (B)	[A2M2]	--
355	C	46.00	43.00	30.00	21.28	73.43	552.98	5.457 (B)	[A2M2]	--
358	C	45.00	48.00	34.50	18.42	74.93	569.47	5.461 (B)	[A2M2]	--
359	C	43.00	45.00	31.50	17.88	71.14	528.81	5.462 (B)	[A2M2]	--
360	C	44.00	47.00	33.50	17.90	73.34	554.32	5.463 (B)	[A2M2]	--
361	C	40.00	48.00	33.50	14.74	68.77	480.59	5.465 (B)	[A2M2]	--
363	C	41.00	45.00	31.00	16.51	68.58	487.59	5.467 (B)	[A2M2]	--
364	C	49.00	43.00	30.00	24.28	76.43	567.34	5.472 (B)	[A2M2]	--
365	C	49.00	48.00	34.50	22.42	78.93	588.66	5.473 (B)	[A2M2]	--
366	C	47.00	44.00	31.00	21.76	75.07	569.04	5.475 (B)	[A2M2]	--
368	C	36.00	48.00	31.00	14.16	61.82	314.19	5.480 (B)	[A2M2]	--
369	C	46.00	44.00	31.00	20.76	74.07	564.23	5.481 (B)	[A2M2]	--
370	C	41.00	46.00	32.00	16.02	69.18	497.64	5.483 (B)	[A2M2]	--
371	C	48.00	44.00	31.00	22.76	76.07	573.85	5.484 (B)	[A2M2]	--
372	C	43.00	46.00	32.50	17.38	71.75	539.19	5.484 (B)	[A2M2]	--
373	C	45.00	43.00	30.00	20.28	72.43	547.95	5.486 (B)	[A2M2]	--
374	C	44.00	48.00	34.50	17.42	73.93	564.45	5.492 (B)	[A2M2]	--
375	C	37.00	48.00	32.00	13.76	64.01	375.18	5.493 (B)	[A2M2]	--
376	C	41.00	47.00	33.00	15.54	69.77	507.51	5.502 (B)	[A2M2]	--
377	C	49.00	44.00	31.00	23.76	77.07	578.74	5.502 (B)	[A2M2]	--
378	C	47.00	45.00	32.00	21.25	75.70	580.22	5.505 (B)	[A2M2]	--
379	C	37.00	47.00	31.00	14.20	63.45	367.21	5.506 (B)	[A2M2]	--
380	C	46.00	45.00	32.00	20.25	74.70	575.41	5.510 (B)	[A2M2]	--
381	C	43.00	47.00	33.50	16.90	72.34	549.50	5.510 (B)	[A2M2]	--
382	C	45.00	44.00	31.00	19.76	73.07	559.34	5.510 (B)	[A2M2]	--
383	C	48.00	45.00	32.00	22.25	76.70	585.24	5.511 (B)	[A2M2]	--
385	C	36.00	47.00	30.00	14.58	61.28	306.91	5.518 (B)	[A2M2]	--
387	C	42.00	44.00	30.50	17.38	69.51	513.09	5.521 (B)	[A2M2]	--
388	C	41.00	48.00	34.00	15.08	70.35	517.20	5.523 (B)	[A2M2]	--
389	C	37.00	46.00	30.00	14.64	62.89	359.10	5.526 (B)	[A2M2]	--
390	C	44.00	43.00	30.00	19.28	71.43	543.15	5.526 (B)	[A2M2]	--
391	C	49.00	45.00	32.00	23.25	77.70	589.91	5.533 (B)	[A2M2]	--
392	C	47.00	46.00	33.00	20.75	76.31	591.19	5.535 (B)	[A2M2]	--
393	C	45.00	45.00	32.00	19.25	73.70	570.51	5.535 (B)	[A2M2]	--
394	C	43.00	48.00	34.50	16.42	72.93	559.64	5.538 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
395	C	42.00	45.00	31.50	16.88	70.14	523.79	5.539 (B)	[A2M2]	--
396	C	46.00	46.00	33.00	19.75	75.31	586.37	5.540 (B)	[A2M2]	--
397	C	48.00	46.00	33.00	21.75	77.31	596.21	5.543 (B)	[A2M2]	--
398	C	44.00	44.00	31.00	18.76	72.07	554.54	5.548 (B)	[A2M2]	--
401	C	42.00	46.00	32.50	16.38	70.75	534.29	5.558 (B)	[A2M2]	--
402	C	45.00	46.00	33.00	18.75	74.31	581.48	5.562 (B)	[A2M2]	--
404	C	49.00	46.00	33.00	22.75	78.31	600.88	5.565 (B)	[A2M2]	--
405	C	47.00	47.00	34.00	20.26	76.91	601.96	5.567 (B)	[A2M2]	--
406	C	46.00	47.00	34.00	19.26	75.91	597.14	5.572 (B)	[A2M2]	--
407	C	44.00	45.00	32.00	18.25	72.70	565.72	5.572 (B)	[A2M2]	--
409	C	39.00	45.00	30.50	15.14	66.01	447.31	5.575 (B)	[A2M2]	--
411	C	48.00	47.00	34.00	21.26	77.91	606.98	5.577 (B)	[A2M2]	--
412	C	39.00	46.00	31.50	14.66	66.61	456.91	5.577 (B)	[A2M2]	--
413	C	42.00	47.00	33.50	15.90	71.34	544.61	5.579 (B)	[A2M2]	--
414	C	39.00	47.00	32.50	14.20	67.20	466.33	5.583 (B)	[A2M2]	--
415	C	40.00	44.00	30.00	16.00	66.96	472.44	5.585 (B)	[A2M2]	--
416	C	43.00	43.00	30.00	18.28	70.43	538.49	5.588 (B)	[A2M2]	--
417	C	38.00	47.00	32.00	13.85	65.62	430.88	5.589 (B)	[A2M2]	--
418	C	38.00	48.00	33.00	13.40	66.19	439.70	5.590 (B)	[A2M2]	--
419	C	45.00	47.00	34.00	18.26	74.91	592.47	5.591 (B)	[A2M2]	--
420	C	40.00	45.00	31.00	15.51	67.58	482.68	5.591 (B)	[A2M2]	--
421	C	39.00	48.00	33.50	13.74	67.77	475.58	5.594 (B)	[A2M2]	--
422	C	40.00	46.00	32.00	15.02	68.18	492.95	5.595 (B)	[A2M2]	--
423	C	38.00	46.00	31.00	14.31	65.04	422.00	5.596 (B)	[A2M2]	--
424	C	49.00	47.00	34.00	22.26	78.91	611.65	5.598 (B)	[A2M2]	--
425	C	44.00	46.00	33.00	17.75	73.31	576.68	5.598 (B)	[A2M2]	--
426	C	47.00	48.00	35.00	19.78	77.50	612.54	5.600 (B)	[A2M2]	--
428	C	42.00	48.00	34.50	15.42	71.93	554.96	5.601 (B)	[A2M2]	--
430	C	46.00	48.00	35.00	18.78	76.50	607.73	5.603 (B)	[A2M2]	--
432	C	36.00	48.00	31.50	13.46	62.42	341.81	5.605 (B)	[A2M2]	--
433	C	43.00	44.00	31.00	17.76	71.07	549.88	5.606 (B)	[A2M2]	--
434	C	40.00	47.00	33.00	14.54	68.77	502.82	5.607 (B)	[A2M2]	--
436	C	48.00	48.00	35.00	20.78	78.50	617.57	5.611 (B)	[A2M2]	--
437	C	38.00	45.00	30.00	14.78	64.45	412.65	5.611 (B)	[A2M2]	--
438	C	47.00	43.00	30.50	21.68	74.97	589.75	5.614 (B)	[A2M2]	--
440	C	41.00	44.00	30.50	16.38	68.51	508.29	5.617 (B)		

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
494	C	42.00	46.00	33.00	15.75	71.31	566.97	5.720 (B)	[A2M2]	--
496	C	45.00	46.00	33.50	18.13	74.87	615.22	5.725 (B)	[A2M2]	--
497	C	49.00	46.00	33.50	22.13	78.87	634.38	5.726 (B)	[A2M2]	--
498	C	47.00	47.00	34.50	19.63	77.48	635.91	5.728 (B)	[A2M2]	--
500	C	39.00	45.00	31.00	14.51	66.58	477.90	5.733 (B)	[A2M2]	--
501	C	46.00	47.00	34.50	18.63	76.48	631.10	5.733 (B)	[A2M2]	--
502	C	39.00	46.00	32.00	14.02	67.18	487.94	5.735 (B)	[A2M2]	--
503	C	39.00	44.00	30.00	15.00	65.96	467.66	5.736 (B)	[A2M2]	--
504	C	36.00	48.00	32.00	12.76	63.01	370.37	5.736 (B)	[A2M2]	--
505	C	44.00	45.00	32.50	17.63	73.25	598.75	5.738 (B)	[A2M2]	--
506	C	48.00	47.00	34.50	20.63	78.48	640.95	5.738 (B)	[A2M2]	--
507	C	42.00	47.00	34.00	15.26	71.91	577.73	5.740 (B)	[A2M2]	--
508	C	39.00	47.00	33.00	13.54	67.77	497.81	5.741 (B)	[A2M2]	--
509	C	38.00	47.00	32.50	13.20	66.20	461.53	5.741 (B)	[A2M2]	--
510	C	38.00	48.00	33.50	12.74	66.77	470.78	5.743 (B)	[A2M2]	--
511	C	38.00	46.00	31.50	13.66	65.61	452.11	5.745 (B)	[A2M2]	--
512	C	40.00	45.00	31.50	14.88	68.14	514.32	5.745 (B)	[A2M2]	--
513	C	40.00	44.00	30.50	15.38	67.51	503.38	5.748 (B)	[A2M2]	--
514	C	39.00	48.00	34.00	13.08	68.35	507.49	5.749 (B)	[A2M2]	--
517	C	45.00	47.00	34.50	17.63	75.48	626.44	5.754 (B)	[A2M2]	--
518	C	40.00	46.00	32.50	14.38	68.75	524.82	5.754 (B)	[A2M2]	--
519	C	43.00	43.00	30.50	17.68	70.97	570.60	5.755 (B)	[A2M2]	--
520	C	38.00	45.00	30.50	14.14	65.01	442.62	5.756 (B)	[A2M2]	--
522	C	49.00	47.00	34.50	21.63	79.48	645.61	5.758 (B)	[A2M2]	--
523	C	47.00	42.00	30.00	21.62	74.85	610.07	5.760 (B)	[A2M2]	--
524	C	47.00	48.00	35.50	19.14	78.08	646.95	5.761 (B)	[A2M2]	--
525	C	44.00	46.00	33.50	17.13	73.87	610.18	5.761 (B)	[A2M2]	--
526	C	42.00	48.00	35.00	14.78	72.50	588.55	5.763 (B)	[A2M2]	--
527	C	46.00	48.00	35.50	18.14	77.08	642.13	5.764 (B)	[A2M2]	--
529	C	36.00	47.00	31.00	13.20	62.45	362.40	5.767 (B)	[A2M2]	--
530	C	48.00	42.00	30.00	22.62	75.85	614.86	5.767 (B)	[A2M2]	--
531	C	40.00	47.00	33.50	13.90	69.34	535.14	5.767 (B)	[A2M2]	--
532	C	48.00	48.00	35.50	20.14	79.08	651.99	5.771 (B)	[A2M2]	--
534	C	46.00	42.00	30.00	20.62	73.85	605.42	5.771 (B)	[A2M2]	--
535	C	43.00	44.00	31.50	17.15	71.62	582.46	5.772 (B)	[A2M2]	--
536	C	41.00	43.00	30.00	16.28	68.43	528.66	5.774 (B)	[A2M2]	--
539	C	40.00	48.00	34.50	13.42	69.93	545.14	5.781 (B)	[A2M2]	--
540	C	49.00	42.00	30.00	23.62	76.85	619.76	5.781 (B)	[A2M2]	--
541	C	41.00	44.00	31.00	15.76	69.07	540.05	5.781 (B)	[A2M2]	--
542	C	47.00	43.00	31.00	21.08	75.52	622.66	5.783 (B)	[A2M2]	--
543	C	45.00	48.00	35.50	17.14	76.08	637.48	5.784 (B)	[A2M2]	--
544	C	37.00	48.00	33.00	12.40	65.19	434.80	5.785 (B)	[A2M2]	--
545	C	44.00	47.00	34.50	16.63	74.48	621.40	5.787 (B)	[A2M2]	--
546	C	48.00	43.00	31.00	22.08	76.52	627.46	5.789 (B)	[A2M2]	--
547	C	43.00	45.00	32.50	16.63	72.25	593.95	5.789 (B)	[A2M2]	--
548	C	46.00	43.00	31.00	20.08	74.52	617.85	5.790 (B)	[A2M2]	--
549	C	49.00	48.00	35.50	21.14	80.08	656.65	5.790 (B)	[A2M2]	--
550	C	41.00	45.00	32.00	15.25	69.70	551.22	5.792 (B)	[A2M2]	--
551	C	37.00	47.00	32.00	12.85	64.62	425.99	5.795 (B)	[A2M2]	--
555	C	45.00	42.00	30.00	19.62	72.85	600.36	5.804 (B)	[A2M2]	--
556	C	49.00	43.00	31.00	23.08	77.52	632.35	5.805 (B)	[A2M2]	--
558	C	47.00	44.00	32.00	20.54	76.17	635.00	5.807 (B)	[A2M2]	--
559	C	41.00	46.00	33.00	14.75	70.31	562.18	5.807 (B)	[A2M2]	--
560	C	36.00	46.00	30.00	13.64	61.89	354.38	5.809 (B)	[A2M2]	--
561	C	37.00	46.00	31.00	13.31	64.04	417.01	5.811 (B)	[A2M2]	--
562	C	43.00	46.00	33.50	16.13	72.87	605.37	5.812 (B)	[A2M2]	--
563	C	48.00	44.00	32.00	21.54	77.17	639.80	5.813 (B)	[A2M2]	--
564	C	46.00	44.00	32.00	19.54	75.17	630.19	5.814 (B)	[A2M2]	--
565	C	44.00	48.00	35.50	16.14	75.08	632.43	5.815 (B)	[A2M2]	--
566	C	35.00	48.00	31.00	13.16	60.82	309.24	5.815 (B)	[A2M2]	--
569	C	45.00	43.00	31.00	19.08	73.52	612.95	5.822 (B)	[A2M2]	--
571	C	41.00	47.00	34.00	14.26	70.91	572.94	5.824 (B)	[A2M2]	--
573	C	49.00	44.00	32.00	22.54	78.17	644.70	5.831 (B)	[A2M2]	--
574	C	47.00	45.00	33.00	20.02	76.81	647.11	5.833 (B)	[A2M2]	--
575	C	37.00	45.00	30.00	13.78	63.45	407.86	5.834 (B)	[A2M2]	--
577	C	43.00	47.00	34.50	15.63	73.48	616.59	5.836 (B)	[A2M2]	--
578	C	48.00	45.00	33.00	21.02	77.81	652.16	5.839 (B)	[A2M2]	--
579	C	46.00	45.00	33.00	19.02	75.81	642.30	5.840 (B)	[A2M2]	--
580	C	42.00	43.00	30.50	16.68	69.97	565.55	5.840 (B)	[A2M2]	--
581	C	41.00	48.00	35.00	13.78	71.50	583.52	5.842 (B)	[A2M2]	--
582	C	45.00	44.00	32.00	18.54	74.17	625.29	5.842 (B)	[A2M2]	--
584	C	44.00	42.00	30.00	18.62	71.85	595.58	5.847 (B)	[A2M2]	--
586	C	42.00	44.00	31.50	16.15	70.62	577.41	5.852 (B)	[A2M2]	--
589	C	49.00	45.00	33.00	22.02	78.81	656.81	5.859 (B)	[A2M2]	--
590	C	43.00	48.00	35.50	15.14	74.08	627.62	5.861 (B)	[A2M2]	--
591	C	47.00	46.00	34.00	19.50	77.43	659.01	5.861 (B)	[A2M2]	--
592	C	44.00	43.00	31.00	18.08	72.52	608.16	5.863 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
593	C	45.00	45.00	33.00	18.02	74.81	637.40	5.865 (B)	[A2M2]	--
594	C	42.00	45.00	32.50	15.63	71.25	589.04	5.866 (B)	[A2M2]	--
595	C	46.00	46.00	34.00	18.50	76.43	654.19	5.867 (B)	[A2M2]	--
596	C	48.00	46.00	34.00	20.50	78.43	664.06	5.869 (B)	[A2M2]	--
597	C	36.00	48.00	32.50	12.08	63.60	399.77	5.871 (B)	[A2M2]	--
601	C	35.00	47.00	30.00	13.58	60.28	302.11	5.880 (B)	[A2M2]	--
602	C	44.00	44.00	32.00	17.54	73.17	620.50	5.882 (B)	[A2M2]	--
603	C	42.00	46.00	33.50	15.13	71.87	600.46	5.883 (B)	[A2M2]	--
604	C	49.00	46.00	34.00	21.50	79.43	668.70	5.888 (B)	[A2M2]	--
605	C	45.00	46.00	34.00	17.50	75.43	649.55	5.890 (B)	[A2M2]	--
606	C	47.00	47.00	35.00	19.00	78.05	670.69	5.891 (B)	[A2M2]	--
607	C	39.00	45.00	31.50	13.88	67.14	509.30	5.891 (B)	[A2M2]	--
608	C	39.00	46.00	32.50	13.38	67.75	519.80	5.893 (B)	[A2M2]	--
609	C	39.00	44.00	30.50	14.38	66.51	498.60	5.894 (B)	[A2M2]	--
610	C	38.00	47.00	33.00	12.54	66.77	493.01	5.894 (B)	[A2M2]	--
611	C	46.00	47.00	35.00	18.00	77.05	665.88	5.896 (B)	[A2M2]	--
612	C	38.00	48.00	34.00	12.08	67.35	502.70	5.896 (B)	[A2M2]	--
613	C	39.00	47.00	33.50	12.90	68.34	530.11	5.897 (B)	[A2M2]	--
614	C	38.00	46.00	32.00	13.02	66.18	483.14	5.897 (B)	[A2M2]	--
615	C	36.00	47.00	31.50	12.52	63.04	391.38	5.898 (B)	[A2M2]	--
616	C	48.00	47.00	35.00	20.00	79.05	675.74	5.899 (B)	[A2M2]	--
617	C	42.00	47.00	34.50	14.63	72.48	611.94	5.901 (B)	[A2M2]	--
618	C	44.00	45.00	33.00	17.02	73.81	632.61	5.902 (B)	[A2M2]	--
619	C	39.00	48.00	34.50	12.42	68.93	540.23	5.904 (B)	[A2M2]	--
621	C	40.00	45.00	32.00	14.25	68.70	546.55	5.906 (B)	[A2M2]	--
623	C	38.00	45.00	31.00	13.51	65.58	473.22	5.908 (B)	[A2M2]	--
625	C	40.00	44.00	31.00	14.76	68.07	535.13	5.910 (B)	[A2M2]	--
626	C	40.00	43.00	30.00	15.28	67.43	523.75	5.910 (B)	[A2M2]	--
627	C	43.00	42.00	30.00	17.62	70.85	590.93	5.911 (B)	[A2M2]	--
628	C	40.00	46.00	33.00	13.75	69.31	557.51	5.915 (B)	[A2M2]	--
629	C	45.00	47.00	35.00	17.00	76.05	661.23	5.917 (B)	[A2M2]	--
630	C	49.00	47.00	35.00	21.00	80.05	680.39	5.918 (B)	[A2M2]	--
633	C	47.00	48.00	36.00	18.50	78.65	682.17	5.922 (B)	[A2M2]	--
634	C	43.00	43.00	31.00	17.08	71.52	603.52	5.923 (B)	[A2M2]	--
635	C	38.00	44.00	30.00	14.00	64.96	462.98	5.924 (B)	[A2M2]	--
636	C	42.00	48.00	35.50	14.14	73.08	622.97	5.925 (B)</		

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
690	C	41.00	48.00	35.50	13.14	72.08	617.92	6.002 (B)	[A2M2]	--
692	C	48.00	45.00	33.50	20.41	78.36	686.84	6.004 (B)	[A2M2]	--
693	C	46.00	45.00	33.50	18.41	76.36	676.97	6.005 (B)	[A2M2]	--
694	C	42.00	43.00	31.00	16.08	70.52	598.45	6.008 (B)	[A2M2]	--
695	C	45.00	44.00	32.50	17.94	74.72	659.48	6.009 (B)	[A2M2]	--
696	C	36.00	48.00	33.00	11.40	64.19	430.01	6.009 (B)	[A2M2]	--
698	C	44.00	42.00	30.50	18.03	72.38	628.80	6.017 (B)	[A2M2]	--
699	C	42.00	44.00	32.00	15.54	71.17	610.79	6.017 (B)	[A2M2]	--
702	C	49.00	45.00	33.50	21.41	79.36	691.48	6.022 (B)	[A2M2]	--
703	C	43.00	48.00	36.00	14.50	74.65	662.85	6.022 (B)	[A2M2]	--
706	C	47.00	46.00	34.50	18.89	77.99	694.14	6.024 (B)	[A2M2]	--
708	C	45.00	45.00	33.50	17.41	75.36	672.34	6.029 (B)	[A2M2]	--
709	C	42.00	45.00	33.00	15.02	71.81	622.89	6.030 (B)	[A2M2]	--
710	C	46.00	46.00	34.50	17.89	76.99	689.33	6.031 (B)	[A2M2]	--
711	C	48.00	46.00	34.50	19.89	78.99	699.20	6.032 (B)	[A2M2]	--
712	C	44.00	43.00	31.50	17.48	73.06	641.87	6.032 (B)	[A2M2]	--
713	C	36.00	47.00	32.00	11.85	63.62	421.20	6.033 (B)	[A2M2]	--
714	C	35.00	48.00	32.00	11.76	62.01	365.48	6.044 (B)	[A2M2]	--
715	C	42.00	46.00	34.00	14.50	72.43	635.05	6.044 (B)	[A2M2]	--
718	C	44.00	44.00	32.50	16.94	73.72	654.69	6.048 (B)	[A2M2]	--
719	C	38.00	47.00	33.50	11.90	67.34	525.31	6.049 (B)	[A2M2]	--
720	C	49.00	46.00	34.50	20.89	79.99	703.84	6.050 (B)	[A2M2]	--
721	C	39.00	46.00	33.00	12.75	68.31	552.47	6.050 (B)	[A2M2]	--
722	C	39.00	45.00	32.00	13.25	67.70	541.51	6.051 (B)	[A2M2]	--
723	C	38.00	48.00	34.50	11.42	67.93	535.44	6.051 (B)	[A2M2]	--
724	C	38.00	46.00	32.50	12.38	66.75	515.00	6.051 (B)	[A2M2]	--
727	C	47.00	47.00	35.50	18.38	78.61	706.28	6.054 (B)	[A2M2]	--
728	C	39.00	44.00	31.00	13.76	67.07	530.35	6.054 (B)	[A2M2]	--
729	C	39.00	47.00	34.00	12.26	68.91	563.23	6.054 (B)	[A2M2]	--
730	C	45.00	46.00	34.50	16.89	75.99	684.69	6.054 (B)	[A2M2]	--
731	C	46.00	47.00	35.50	17.38	77.61	701.47	6.058 (B)	[A2M2]	--
732	C	38.00	45.00	31.50	12.88	66.14	504.50	6.059 (B)	[A2M2]	--
733	C	39.00	48.00	35.00	11.78	69.50	574.05	6.059 (B)	[A2M2]	--
736	C	48.00	47.00	35.50	19.38	79.61	711.35	6.061 (B)	[A2M2]	--
737	C	39.00	43.00	30.00	14.28	66.43	518.97	6.063 (B)	[A2M2]	--
739	C	40.00	44.00	31.50	14.15	68.62	567.97	6.064 (B)	[A2M2]	--
740	C	42.00	47.00	35.00	14.00	73.05	646.72	6.065 (B)	[A2M2]	--
741	C	36.00	46.00	31.00	12.31	63.04	412.22	6.067 (B)	[A2M2]	--
742	C	44.00	45.00	33.50	16.41	74.36	667.27	6.067 (B)	[A2M2]	--
744	C	40.00	45.00	32.50	13.63	69.25	579.60	6.068 (B)	[A2M2]	--
745	C	40.00	46.00	33.50	13.13	69.87	590.87	6.074 (B)	[A2M2]	--
746	C	37.00	48.00	34.00	11.08	66.35	498.02	6.074 (B)	[A2M2]	--
747	C	40.00	43.00	30.50	14.68	67.97	555.83	6.075 (B)	[A2M2]	--
748	C	38.00	44.00	30.50	13.38	65.51	493.93	6.076 (B)	[A2M2]	--
751	C	49.00	47.00	35.50	20.38	80.61	715.98	6.079 (B)	[A2M2]	--
752	C	45.00	47.00	35.50	16.38	76.61	696.83	6.080 (B)	[A2M2]	--
754	C	43.00	42.00	30.50	17.03	71.38	624.17	6.081 (B)	[A2M2]	--
755	C	37.00	47.00	33.00	11.54	65.77	488.33	6.083 (B)	[A2M2]	--
756	C	47.00	41.00	30.00	21.02	75.23	663.49	6.084 (B)	[A2M2]	--
757	C	47.00	48.00	36.50	17.88	79.21	718.22	6.084 (B)	[A2M2]	--
758	C	42.00	48.00	36.00	13.50	73.65	658.21	6.086 (B)	[A2M2]	--
759	C	40.00	47.00	34.50	12.63	70.48	602.09	6.086 (B)	[A2M2]	--
760	C	46.00	48.00	36.50	16.88	78.21	713.41	6.088 (B)	[A2M2]	--
761	C	44.00	46.00	34.50	15.89	74.99	679.62	6.089 (B)	[A2M2]	--
762	C	48.00	41.00	30.00	22.02	76.23	668.27	6.089 (B)	[A2M2]	--
763	C	43.00	43.00	31.50	16.48	72.06	637.24	6.092 (B)	[A2M2]	--
764	C	48.00	48.00	36.50	18.88	80.21	723.29	6.092 (B)	[A2M2]	--
765	C	35.00	47.00	31.00	12.20	61.45	357.52	6.095 (B)	[A2M2]	--
766	C	46.00	41.00	30.00	20.02	74.23	658.87	6.097 (B)	[A2M2]	--
768	C	40.00	48.00	35.50	12.14	71.08	613.12	6.099 (B)	[A2M2]	--
769	C	47.00	42.00	31.00	20.45	75.92	677.33	6.100 (B)	[A2M2]	--
770	C	49.00	41.00	30.00	23.02	77.23	673.18	6.100 (B)	[A2M2]	--
771	C	43.00	44.00	32.50	15.94	72.72	649.89	6.103 (B)	[A2M2]	--
772	C	41.00	42.00	30.00	15.62	68.85	581.09	6.104 (B)	[A2M2]	--
773	C	48.00	42.00	31.00	21.45	76.92	682.12	6.104 (B)	[A2M2]	--
775	C	41.00	43.00	31.00	15.08	69.52	593.67	6.105 (B)	[A2M2]	--
776	C	37.00	46.00	32.00	12.02	65.18	478.24	6.106 (B)	[A2M2]	--
779	C	45.00	48.00	36.50	15.88	77.21	708.77	6.108 (B)	[A2M2]	--
780	C	36.00	45.00	30.00	12.78	62.45	403.06	6.110 (B)	[A2M2]	--
781	C	49.00	48.00	36.50	19.88	81.21	727.92	6.111 (B)	[A2M2]	--
782	C	41.00	44.00	32.00	14.54	70.17	606.00	6.111 (B)	[A2M2]	--
784	C	46.00	42.00	31.00	19.45	74.92	672.71	6.112 (B)	[A2M2]	--
785	C	44.00	47.00	35.50	15.38	75.61	691.76	6.114 (B)	[A2M2]	--
786	C	47.00	43.00	32.00	19.89	76.60	690.89	6.118 (B)	[A2M2]	--
787	C	49.00	42.00	31.00	22.45	77.92	687.02	6.118 (B)	[A2M2]	--
789	C	41.00	45.00	33.00	14.02	70.81	618.10	6.120 (B)	[A2M2]	--
790	C	43.00	45.00	33.50	15.41	73.36	662.47	6.120 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
792	C	48.00	43.00	32.00	20.89	77.60	695.68	6.123 (B)	[A2M2]	--
793	C	37.00	45.00	31.00	12.51	64.58	468.20	6.126 (B)	[A2M2]	--
794	C	46.00	43.00	32.00	18.89	75.60	686.09	6.128 (B)	[A2M2]	--
795	C	41.00	46.00	34.00	13.50	71.43	629.99	6.131 (B)	[A2M2]	--
796	C	45.00	41.00	30.00	19.02	73.23	653.77	6.134 (B)	[A2M2]	--
799	C	49.00	43.00	32.00	21.89	78.60	700.59	6.139 (B)	[A2M2]	--
800	C	47.00	44.00	33.00	19.34	77.26	704.20	6.139 (B)	[A2M2]	--
801	C	43.00	46.00	34.50	14.89	73.99	674.82	6.139 (B)	[A2M2]	--
802	C	44.00	48.00	36.50	14.88	76.21	703.70	6.140 (B)	[A2M2]	--
804	C	48.00	44.00	33.00	20.34	78.26	709.27	6.144 (B)	[A2M2]	--
805	C	45.00	42.00	31.00	18.45	73.92	667.61	6.144 (B)	[A2M2]	--
806	C	41.00	47.00	35.00	13.00	72.05	641.66	6.145 (B)	[A2M2]	--
807	C	46.00	44.00	33.00	18.34	76.26	699.39	6.148 (B)	[A2M2]	--
808	C	36.00	48.00	33.50	10.74	64.77	461.09	6.150 (B)	[A2M2]	--
811	C	37.00	44.00	30.00	13.00	63.96	457.96	6.155 (B)	[A2M2]	--
813	C	45.00	43.00	32.00	17.89	74.60	681.17	6.158 (B)	[A2M2]	--
814	C	35.00	48.00	32.50	11.08	62.60	395.06	6.160 (B)	[A2M2]	--
815	C	35.00	46.00	30.00	12.64	60.89	349.41	6.160 (B)	[A2M2]	--
816	C	43.00	47.00	35.50	14.38	74.61	686.96	6.161 (B)	[A2M2]	--
817	C	49.00	44.00	33.00	21.34	79.26	713.89	6.161 (B)	[A2M2]	--
818	C	47.00	45.00	34.00	18.80	77.91	717.25	6.163 (B)	[A2M2]	--
819	C	41.00	48.00	36.00	12.50	72.65	653.14	6.163 (B)	[A2M2]	--
822	C	48.00	45.00	34.00	19.80	78.91	722.33	6.169 (B)	[A2M2]	--
823	C	46.00	45.00	34.00	17.80	76.91	712.45	6.170 (B)	[A2M2]	--
824	C	42.00	42.00	30.50	16.03	70.38	619.09	6.171 (B)	[A2M2]	--
826	C	36.00	47.00	32.50	11.20	64.20	451.84	6.172 (B)	[A2M2]	--
827	C	42.00	43.00	31.50	15.48	71.06	632.16	6.175 (B)	[A2M2]	--
828	C	45.00	44.00	33.00	17.34	75.26	694.47	6.176 (B)	[A2M2]	--
829	C	44.00	41.00	30.00	18.02	72.23	648.99	6.178 (B)	[A2M2]	--
832	C	42.00	44.00	32.50	14.94	71.72	644.97	6.183 (B)	[A2M2]	--
833	C	43.00	48.00	36.50	13.88	75.21	698.90	6.184 (B)	[A2M2]	--
834	C	49.00	45.00	34.00	20.80	79.91	726.96	6.186 (B)	[A2M2]	--
835	C	44.00	42.00	31.00	17.45	72.92	662.83	6.188 (B)	[A2M2]	--
836	C	47.00	46.00	35.00	18.28	78.55	730.08	6.189 (B)	[A2M2]	--
837	C	46.00	46.00	35.00	17.28	77.55	725.27	6.195 (B)	[A2M2]	--
838	C	42.00	45.00	33.50	14.41	72.36	657.54	6.195 (B)</		

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
898	C	43.00	42.00	31.00	16.45	71.92	658.21	6.251 (B)	[A2M2]	--
899	C	38.00	43.00	30.00	13.28	65.43	514.32	6.252 (B)	[A2M2]	--
900	C	48.00	48.00	37.00	18.25	80.78	760.17	6.253 (B)	[A2M2]	--
901	C	44.00	46.00	35.00	15.28	75.55	715.56	6.254 (B)	[A2M2]	--
902	C	47.00	41.00	30.50	20.44	75.76	697.82	6.257 (B)	[A2M2]	--
903	C	40.00	48.00	36.00	11.50	71.65	648.34	6.258 (B)	[A2M2]	--
904	C	48.00	41.00	30.50	21.44	76.76	702.60	6.260 (B)	[A2M2]	--
905	C	43.00	43.00	32.00	15.89	72.60	671.77	6.261 (B)	[A2M2]	--
908	C	47.00	42.00	31.50	19.87	76.46	712.16	6.269 (B)	[A2M2]	--
909	C	43.00	44.00	33.00	15.34	73.26	684.89	6.270 (B)	[A2M2]	--
910	C	45.00	48.00	37.00	15.25	77.78	745.65	6.270 (B)	[A2M2]	--
911	C	46.00	41.00	30.50	19.44	74.76	693.21	6.270 (B)	[A2M2]	--
912	C	41.00	42.00	30.50	15.03	69.38	614.31	6.271 (B)	[A2M2]	--
913	C	41.00	43.00	31.50	14.48	70.06	627.38	6.272 (B)	[A2M2]	--
915	C	49.00	41.00	30.50	22.44	77.76	707.51	6.272 (B)	[A2M2]	--
916	C	49.00	48.00	37.00	19.25	81.78	764.79	6.272 (B)	[A2M2]	--
917	C	35.00	46.00	30.50	11.97	61.47	377.95	6.272 (B)	[A2M2]	--
918	C	48.00	42.00	31.50	20.87	77.46	716.94	6.274 (B)	[A2M2]	--
919	C	34.00	48.00	31.00	12.16	59.82	304.43	6.275 (B)	[A2M2]	--
921	C	37.00	45.00	31.50	11.88	65.14	499.59	6.276 (B)	[A2M2]	--
922	C	41.00	44.00	32.50	13.94	70.72	640.19	6.276 (B)	[A2M2]	--
923	C	44.00	47.00	36.00	14.76	76.17	728.17	6.278 (B)	[A2M2]	--
926	C	41.00	45.00	33.50	13.41	71.36	652.76	6.283 (B)	[A2M2]	--
927	C	46.00	42.00	31.50	18.87	75.46	707.55	6.284 (B)	[A2M2]	--
928	C	35.00	48.00	33.00	10.40	63.19	425.32	6.284 (B)	[A2M2]	--
929	C	43.00	45.00	34.00	14.80	73.91	697.94	6.285 (B)	[A2M2]	--
930	C	47.00	43.00	32.50	19.30	77.14	726.21	6.286 (B)	[A2M2]	--
931	C	49.00	42.00	31.50	21.87	78.46	721.85	6.288 (B)	[A2M2]	--
932	C	48.00	43.00	32.50	20.30	78.14	731.00	6.292 (B)	[A2M2]	--
933	C	36.00	48.00	34.00	10.08	65.35	493.00	6.293 (B)	[A2M2]	--
934	C	41.00	46.00	34.50	12.89	71.99	665.11	6.293 (B)	[A2M2]	--
935	C	46.00	43.00	32.50	18.30	76.14	721.41	6.296 (B)	[A2M2]	--
937	C	37.00	44.00	30.50	12.38	64.51	488.90	6.303 (B)	[A2M2]	--
938	C	43.00	46.00	35.00	14.28	74.55	710.76	6.303 (B)	[A2M2]	--
940	C	44.00	48.00	37.00	14.25	76.78	740.56	6.304 (B)	[A2M2]	--
941	C	49.00	43.00	32.50	21.30	79.14	735.91	6.306 (B)	[A2M2]	--
942	C	47.00	44.00	33.50	18.75	77.81	740.00	6.306 (B)	[A2M2]	--
943	C	45.00	41.00	30.50	18.44	73.76	688.10	6.306 (B)	[A2M2]	--
944	C	41.00	47.00	35.50	12.38	72.61	677.25	6.308 (B)	[A2M2]	--
948	C	48.00	44.00	33.50	19.75	78.81	745.09	6.310 (B)	[A2M2]	--
950	C	36.00	47.00	33.00	10.54	64.77	483.31	6.314 (B)	[A2M2]	--
951	C	46.00	44.00	33.50	17.75	76.81	735.19	6.315 (B)	[A2M2]	--
952	C	45.00	42.00	31.50	17.87	74.46	702.43	6.315 (B)	[A2M2]	--
954	C	34.00	48.00	31.50	11.46	60.42	332.14	6.322 (B)	[A2M2]	--
956	C	43.00	47.00	36.00	13.76	75.17	723.37	6.324 (B)	[A2M2]	--
957	C	41.00	48.00	36.50	11.88	73.21	689.18	6.325 (B)	[A2M2]	--
958	C	49.00	44.00	33.50	20.75	79.81	749.70	6.326 (B)	[A2M2]	--
959	C	45.00	43.00	32.50	17.30	75.14	716.48	6.328 (B)	[A2M2]	--
960	C	35.00	47.00	32.00	10.85	62.62	416.50	6.329 (B)	[A2M2]	--
961	C	47.00	45.00	34.50	18.20	78.46	753.54	6.329 (B)	[A2M2]	--
962	C	34.00	48.00	30.50	12.88	59.21	277.65	6.333 (B)	[A2M2]	--
963	C	48.00	45.00	34.50	19.20	79.46	758.63	6.334 (B)	[A2M2]	--
964	C	46.00	45.00	34.50	17.20	77.46	748.73	6.336 (B)	[A2M2]	--
966	C	42.00	42.00	31.00	15.45	70.92	653.11	6.339 (B)	[A2M2]	--
967	C	42.00	41.00	30.00	16.02	70.23	639.28	6.341 (B)	[A2M2]	--
968	C	36.00	46.00	32.00	11.02	64.18	473.45	6.342 (B)	[A2M2]	--
970	C	42.00	43.00	32.00	14.89	71.60	666.67	6.342 (B)	[A2M2]	--
971	C	45.00	44.00	33.50	16.75	75.81	730.59	6.342 (B)	[A2M2]	--
973	C	43.00	48.00	37.00	13.25	75.78	735.76	6.347 (B)	[A2M2]	--
975	C	42.00	44.00	33.00	14.34	72.26	679.96	6.349 (B)	[A2M2]	--
976	C	49.00	45.00	34.50	20.20	80.46	763.24	6.350 (B)	[A2M2]	--
977	C	44.00	41.00	30.50	17.44	72.76	683.32	6.352 (B)	[A2M2]	--
979	C	47.00	46.00	35.50	17.67	79.10	766.83	6.354 (B)	[A2M2]	--
982	C	42.00	45.00	34.00	13.80	72.91	693.32	6.358 (B)	[A2M2]	--
983	C	38.00	48.00	35.50	10.14	69.08	603.41	6.358 (B)	[A2M2]	--
984	C	44.00	42.00	31.50	16.87	73.46	697.66	6.358 (B)	[A2M2]	--
985	C	38.00	47.00	34.50	10.63	68.48	592.39	6.358 (B)	[A2M2]	--
986	C	48.00	46.00	35.50	18.67	80.10	771.93	6.359 (B)	[A2M2]	--
987	C	46.00	46.00	35.50	16.67	78.10	762.03	6.360 (B)	[A2M2]	--
988	C	45.00	45.00	34.50	16.20	76.46	744.12	6.361 (B)	[A2M2]	--
989	C	38.00	46.00	33.50	11.13	67.87	581.18	6.363 (B)	[A2M2]	--
990	C	39.00	46.00	34.00	11.50	69.43	620.26	6.367 (B)	[A2M2]	--
992	C	39.00	47.00	35.00	11.00	70.05	632.22	6.368 (B)	[A2M2]	--
993	C	39.00	45.00	33.00	12.02	68.81	608.39	6.368 (B)	[A2M2]	--
994	C	44.00	43.00	32.50	16.30	74.14	711.70	6.368 (B)	[A2M2]	--
996	C	38.00	45.00	32.50	11.63	67.25	569.76	6.370 (B)	[A2M2]	--
997	C	42.00	46.00	35.00	13.28	73.55	706.14	6.372 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
998	C	37.00	48.00	35.00	9.78	67.50	564.21	6.373 (B)	[A2M2]	--
999	C	39.00	44.00	32.00	12.54	68.17	596.29	6.375 (B)	[A2M2]	--
1000	C	49.00	46.00	35.50	19.67	81.10	776.54	6.376 (B)	[A2M2]	--
1001	C	39.00	48.00	36.00	10.50	70.65	643.70	6.376 (B)	[A2M2]	--
1002	C	36.00	45.00	31.00	11.51	63.58	463.41	6.379 (B)	[A2M2]	--
1003	C	47.00	47.00	36.50	17.15	79.73	779.91	6.382 (B)	[A2M2]	--
1004	C	44.00	44.00	33.50	15.75	74.81	725.49	6.382 (B)	[A2M2]	--
1005	C	37.00	47.00	34.00	10.26	66.91	553.78	6.383 (B)	[A2M2]	--
1006	C	45.00	46.00	35.50	15.67	77.10	757.42	6.383 (B)	[A2M2]	--
1008	C	38.00	44.00	31.50	12.15	66.62	558.13	6.384 (B)	[A2M2]	--
1010	C	39.00	43.00	31.00	13.08	67.52	583.96	6.386 (B)	[A2M2]	--
1011	C	46.00	47.00	36.50	16.15	78.73	775.10	6.386 (B)	[A2M2]	--
1012	C	48.00	47.00	36.50	18.15	80.73	785.00	6.386 (B)	[A2M2]	--
1013	C	42.00	47.00	36.00	12.76	74.17	718.75	6.390 (B)	[A2M2]	--
1015	C	40.00	45.00	33.50	12.41	70.36	647.97	6.391 (B)	[A2M2]	--
1016	C	40.00	44.00	32.50	12.94	69.72	635.57	6.391 (B)	[A2M2]	--
1017	C	35.00	46.00	31.00	11.31	62.04	407.31	6.392 (B)	[A2M2]	--
1018	C	40.00	43.00	31.50	13.48	69.06	622.75	6.393 (B)	[A2M2]	--
1019	C	37.00	46.00	33.00	10.75	66.31	543.02	6.395 (B)	[A2M2]	--
1021	C	40.00	46.00	34.50	11.89	70.99	660.32	6.397 (B)	[A2M2]	--
1023	C	44.00	45.00	34.50	15.20	75.46	739.02	6.400 (B)	[A2M2]	--
1027	C	39.00	42.00	30.00	13.62	66.85	571.39	6.402 (B)	[A2M2]	--
1029	C	49.00	47.00	36.50	19.15	81.73	789.62	6.404 (B)	[A2M2]	--
1030	C	40.00	47.00	35.50	11.38	71.61	672.45	6.406 (B)	[A2M2]	--
1031	C	45.00	47.00	36.50	15.15	77.73	770.49	6.407 (B)	[A2M2]	--
1033	C	38.00	43.00	30.50	12.68	65.97	546.43	6.408 (B)	[A2M2]	--
1034	C	42.00	48.00	37.00	12.25	74.78	731.14	6.409 (B)	[A2M2]	--
1035	C	47.00	48.00	37.50	16.63	80.34	792.77	6.411 (B)	[A2M2]	--
1036	C	35.00	48.00	33.50	9.74	63.77	456.29	6.411 (B)	[A2M2]	--
1037	C	40.00	42.00	30.50	14.03	68.38	609.36	6.412 (B)	[A2M2]	--
1038	C	34.00	48.00	32.00	10.76	61.01	360.69	6.414 (B)	[A2M2]	--
1040	C	46.00	48.00	37.50	15.63	79.34	787.96	6.414 (B)	[A2M2]	--
1041	C	48.00	48.00	37.50	17.63	81.34	797.87	6.416 (B)	[A2M2]	--
1042	C	40.00	48.00	36.50	10.88	72.21	684.39	6.418 (B)	[A2M2]	--
1044	C	43.00	41.00	30.50	16.44	71.76	678.72	6.418 (B)	[A2M2]	--
1046	C	44.00	46.00	35.50	14.67					

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1104	C	47.00	44.00	34.00	18.16	78.35	776.61	6.474 (B)	[A2M2]	--
1107	C	45.00	40.00	30.00	18.47	73.57	708.08	6.476 (B)	[A2M2]	--
1108	C	48.00	44.00	34.00	19.16	79.35	781.71	6.477 (B)	[A2M2]	--
1109	C	45.00	41.00	31.00	17.87	74.29	723.22	6.478 (B)	[A2M2]	--
1110	C	46.00	44.00	34.00	17.16	77.35	771.80	6.482 (B)	[A2M2]	--
1111	C	36.00	46.00	32.50	10.38	64.75	505.31	6.484 (B)	[A2M2]	--
1114	C	45.00	42.00	32.00	17.29	73.05	738.05	6.486 (B)	[A2M2]	--
1115	C	41.00	48.00	37.00	11.25	73.78	726.04	6.488 (B)	[A2M2]	--
1116	C	37.00	43.00	30.00	12.28	64.43	509.27	6.488 (B)	[A2M2]	--
1117	C	43.00	47.00	36.50	13.15	75.73	760.59	6.488 (B)	[A2M2]	--
1118	C	49.00	44.00	34.00	20.16	80.35	786.31	6.493 (B)	[A2M2]	--
1119	C	34.00	47.00	30.00	12.58	59.28	297.38	6.494 (B)	[A2M2]	--
1120	C	47.00	45.00	35.00	17.61	79.01	790.62	6.496 (B)	[A2M2]	--
1121	C	34.00	47.00	31.00	11.20	60.45	352.73	6.497 (B)	[A2M2]	--
1122	C	45.00	43.00	33.00	16.72	75.68	752.60	6.498 (B)	[A2M2]	--
1123	C	48.00	45.00	35.00	18.61	80.01	795.73	6.499 (B)	[A2M2]	--
1124	C	46.00	45.00	35.00	16.61	78.01	785.82	6.502 (B)	[A2M2]	--
1126	C	35.00	46.00	31.50	10.66	62.61	437.74	6.505 (B)	[A2M2]	--
1127	C	42.00	42.00	31.50	14.87	71.46	687.93	6.508 (B)	[A2M2]	--
1129	C	45.00	44.00	34.00	16.16	76.35	767.21	6.509 (B)	[A2M2]	--
1130	C	42.00	43.00	32.50	14.30	72.14	701.97	6.510 (B)	[A2M2]	--
1132	C	43.00	48.00	37.50	12.63	76.34	773.45	6.511 (B)	[A2M2]	--
1133	C	42.00	41.00	30.50	15.44	70.76	673.61	6.512 (B)	[A2M2]	--
1137	C	38.00	47.00	35.00	10.00	69.05	627.15	6.514 (B)	[A2M2]	--
1138	C	38.00	48.00	36.00	9.50	69.65	638.63	6.514 (B)	[A2M2]	--
1139	C	49.00	45.00	35.00	19.61	81.01	800.33	6.515 (B)	[A2M2]	--
1140	C	34.00	48.00	32.50	10.08	61.60	390.08	6.516 (B)	[A2M2]	--
1141	C	42.00	44.00	33.50	13.75	72.81	715.75	6.517 (B)	[A2M2]	--
1143	C	38.00	46.00	34.00	10.50	68.43	615.48	6.518 (B)	[A2M2]	--
1144	C	36.00	45.00	31.50	10.88	64.14	494.81	6.519 (B)	[A2M2]	--
1146	C	47.00	46.00	36.00	17.07	79.65	804.40	6.520 (B)	[A2M2]	--
1148	C	42.00	45.00	34.50	13.20	73.46	729.62	6.523 (B)	[A2M2]	--
1149	C	39.00	46.00	34.50	10.89	69.99	655.69	6.523 (B)	[A2M2]	--
1150	C	48.00	46.00	36.00	18.07	80.65	809.51	6.523 (B)	[A2M2]	--
1152	C	44.00	40.00	30.00	17.47	72.57	703.31	6.524 (B)	[A2M2]	--
1153	C	37.00	48.00	35.50	9.14	68.08	598.61	6.524 (B)	[A2M2]	--
1154	C	44.00	41.00	31.00	16.87	73.29	718.45	6.524 (B)	[A2M2]	--
1155	C	46.00	46.00	36.00	16.07	78.65	799.59	6.525 (B)	[A2M2]	--
1156	C	45.00	45.00	35.00	15.61	77.01	781.22	6.528 (B)	[A2M2]	--
1157	C	39.00	47.00	35.50	10.38	70.61	667.83	6.528 (B)	[A2M2]	--
1158	C	39.00	45.00	33.50	11.41	69.36	643.04	6.528 (B)	[A2M2]	--
1159	C	38.00	45.00	33.00	11.02	67.81	603.61	6.528 (B)	[A2M2]	--
1160	C	44.00	42.00	32.00	16.29	73.99	733.28	6.529 (B)	[A2M2]	--
1161	C	37.00	47.00	34.50	9.63	67.48	587.59	6.532 (B)	[A2M2]	--
1162	C	39.00	48.00	36.50	9.88	71.21	679.76	6.534 (B)	[A2M2]	--
1163	C	39.00	44.00	32.50	11.94	68.72	630.47	6.535 (B)	[A2M2]	--
1165	C	42.00	46.00	35.50	12.67	74.10	742.91	6.536 (B)	[A2M2]	--
1166	C	44.00	43.00	33.00	15.72	74.68	747.82	6.537 (B)	[A2M2]	--
1167	C	49.00	46.00	36.00	19.07	81.65	814.11	6.540 (B)	[A2M2]	--
1169	C	38.00	44.00	32.00	11.54	59.15	291.51	6.541 (B)	[A2M2]	--
1170	C	35.00	48.00	34.00	9.08	64.35	488.20	6.544 (B)	[A2M2]	--
1171	C	47.00	47.00	37.00	16.54	80.28	817.94	6.546 (B)	[A2M2]	--
1173	C	37.00	46.00	33.50	10.13	66.87	576.53	6.547 (B)	[A2M2]	--
1175	C	39.00	43.00	31.50	12.48	68.06	617.67	6.548 (B)	[A2M2]	--
1176	C	45.00	46.00	36.00	15.07	77.65	795.00	6.548 (B)	[A2M2]	--
1177	C	48.00	47.00	37.00	17.54	81.28	823.05	6.550 (B)	[A2M2]	--
1178	C	44.00	44.00	34.00	15.16	75.35	762.09	6.550 (B)	[A2M2]	--
1179	C	46.00	47.00	37.00	15.54	79.28	813.14	6.551 (B)	[A2M2]	--
1180	C	42.00	47.00	36.50	12.15	74.73	755.98	6.553 (B)	[A2M2]	--
1183	C	40.00	45.00	34.00	11.80	70.91	683.44	6.553 (B)	[A2M2]	--
1184	C	40.00	44.00	33.00	12.34	70.26	670.57	6.556 (B)	[A2M2]	--
1186	C	40.00	46.00	35.00	11.28	71.55	696.26	6.558 (B)	[A2M2]	--
1187	C	40.00	43.00	32.00	12.89	69.60	657.28	6.558 (B)	[A2M2]	--
1189	C	38.00	43.00	31.00	12.08	66.52	579.19	6.561 (B)	[A2M2]	--
1190	C	36.00	44.00	30.50	11.38	63.51	484.12	6.564 (B)	[A2M2]	--
1191	C	39.00	42.00	30.50	13.03	67.38	604.61	6.565 (B)	[A2M2]	--
1192	C	37.00	45.00	32.50	10.63	66.25	565.12	6.565 (B)	[A2M2]	--
1193	C	40.00	47.00	36.00	10.76	72.17	708.86	6.566 (B)	[A2M2]	--
1194	C	40.00	42.00	31.00	13.45	68.92	643.73	6.567 (B)	[A2M2]	--
1195	C	44.00	45.00	35.00	14.61	76.01	776.10	6.567 (B)	[A2M2]	--
1196	C	49.00	47.00	37.00	18.54	82.28	827.65	6.567 (B)	[A2M2]	--
1199	C	42.00	48.00	37.50	11.63	75.34	768.84	6.572 (B)	[A2M2]	--
1200	C	45.00	47.00	37.00	14.54	78.28	808.54	6.572 (B)	[A2M2]	--
1201	C	47.00	48.00	38.00	16.02	80.90	831.27	6.574 (B)	[A2M2]	--
1202	C	46.00	48.00	38.00	15.02	79.90	826.46	6.578 (B)	[A2M2]	--
1203	C	48.00	48.00	38.00	17.02	81.90	836.38	6.579 (B)	[A2M2]	--
1204	C	35.00	45.00	30.50	11.14	62.01	427.92	6.579 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1205	C	36.00	48.00	35.00	8.78	66.50	559.29	6.579 (B)	[A2M2]	--
1206	C	40.00	48.00	37.00	10.25	72.78	721.25	6.579 (B)	[A2M2]	--
1207	C	35.00	47.00	33.00	9.54	63.77	478.51	6.581 (B)	[A2M2]	--
1210	C	44.00	46.00	36.00	14.07	76.65	789.88	6.587 (B)	[A2M2]	--
1214	C	34.00	47.00	31.50	10.52	61.04	381.70	6.591 (B)	[A2M2]	--
1215	C	43.00	41.00	31.00	15.87	72.29	713.86	6.591 (B)	[A2M2]	--
1216	C	43.00	42.00	32.00	15.29	72.99	728.69	6.593 (B)	[A2M2]	--
1217	C	38.00	42.00	30.00	12.62	65.85	566.77	6.594 (B)	[A2M2]	--
1218	C	43.00	40.00	30.00	16.47	71.57	698.73	6.594 (B)	[A2M2]	--
1219	C	43.00	43.00	33.00	14.72	73.68	743.03	6.595 (B)	[A2M2]	--
1220	C	40.00	41.00	30.00	14.02	68.23	629.55	6.595 (B)	[A2M2]	--
1221	C	47.00	40.00	30.50	19.90	76.09	753.21	6.596 (B)	[A2M2]	--
1222	C	49.00	48.00	38.00	18.02	82.90	840.98	6.596 (B)	[A2M2]	--
1223	C	45.00	48.00	38.00	14.02	78.90	821.86	6.598 (B)	[A2M2]	--
1225	C	48.00	40.00	30.50	20.90	77.09	757.99	6.599 (B)	[A2M2]	--
1226	C	36.00	47.00	34.00	9.26	65.91	548.73	6.600 (B)	[A2M2]	--
1230	C	47.00	41.00	31.50	19.30	76.82	768.87	6.601 (B)	[A2M2]	--
1234	C	37.00	44.00	31.00	11.15	65.62	553.19	6.603 (B)	[A2M2]	--
1235	C	43.00	44.00	34.00	14.16	74.35	757.30	6.604 (B)	[A2M2]	--
1236	C	48.00	41.00	31.50	20.30	77.82	773.65	6.605 (B)	[A2M2]	--
1237	C	41.00	43.00	32.50	13.30	71.14	697.20	6.605 (B)	[A2M2]	--
1238	C	41.00	44.00	33.50	12.75	71.81	710.98	6.606 (B)	[A2M2]	--
1239	C	44.00	47.00	37.00	13.54	77.28	803.42	6.608 (B)	[A2M2]	--
1240	C	41.00	42.00	31.50	13.87	70.46	683.16	6.609 (B)	[A2M2]	--
1241	C	47.00	42.00	32.50	18.71	77.52	784.21	6.611 (B)	[A2M2]	--
1242	C	41.00	45.00	34.50	12.20	72.46	724.51	6.612 (B)	[A2M2]	--
1243	C	46.00	40.00	30.50	18.90	75.09	748.64	6.612 (B)	[A2M2]	--
1244	C	49.00	40.00	30.50	21.90	78.09	763.13	6.613 (B)	[A2M2]	--
1247	C	49.00	41.00	31.50	21.30	78.82	778.57	6.615 (B)	[A2M2]	--
1248	C	48.00	42.00	32.50	19.71	78.52	788.99	6.616 (B)	[A2M2]	--
1249	C	41.00	41.00	30.50	14.44	69.76	668.84	6.617 (B)	[A2M2]	--
1250	C	43.00	45.00	35.00	13.61	75.01	771.31	6.617 (B)	[A2M2]	--
1251	C	46.00	41.00	31.50	18.30	75.82	764.29	6.618 (B)	[A2M2]	--
1254	C	34.00	46.00	30.00	11.64	59.89	344.61	6.621 (B)	[A2M2]	--
1255	C	46.00	42.00	32.50	17.71	76.52	779.41	6.621 (B)		

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1317	C	37.00	47.00	35.00	9.00	68.05	622.36	6.684 (B)	[A2M2]	--
1319	C	38.00	45.00	33.50	10.41	68.36	638.27	6.685 (B)	[A2M2]	--
1320	C	47.00	46.00	36.50	16.47	80.20	842.77	6.686 (B)	[A2M2]	--
1321	C	39.00	47.00	36.00	9.76	71.17	704.24	6.686 (B)	[A2M2]	--
1323	C	42.00	45.00	35.00	12.61	74.01	766.72	6.688 (B)	[A2M2]	--
1324	C	48.00	46.00	36.50	17.47	81.20	847.90	6.689 (B)	[A2M2]	--
1325	C	35.00	45.00	31.00	10.51	62.58	458.74	6.691 (B)	[A2M2]	--
1326	C	46.00	46.00	36.50	15.47	79.20	837.97	6.692 (B)	[A2M2]	--
1327	C	39.00	48.00	37.00	9.25	71.78	716.63	6.692 (B)	[A2M2]	--
1328	C	34.00	47.00	32.00	9.85	61.62	411.51	6.693 (B)	[A2M2]	--
1329	C	45.00	45.00	35.50	15.01	77.55	819.13	6.694 (B)	[A2M2]	--
1331	C	42.00	40.00	30.00	15.47	70.57	693.59	6.695 (B)	[A2M2]	--
1333	C	39.00	44.00	33.00	11.34	69.26	665.45	6.696 (B)	[A2M2]	--
1334	C	37.00	46.00	34.00	9.50	67.43	610.69	6.697 (B)	[A2M2]	--
1335	C	44.00	41.00	31.50	16.30	73.82	754.37	6.697 (B)	[A2M2]	--
1336	C	44.00	40.00	30.50	16.90	73.09	738.72	6.700 (B)	[A2M2]	--
1337	C	44.00	42.00	32.50	15.71	74.52	769.70	6.700 (B)	[A2M2]	--
1338	C	38.00	44.00	32.50	10.94	67.72	625.70	6.700 (B)	[A2M2]	--
1339	C	42.00	46.00	36.00	12.07	74.65	780.49	6.701 (B)	[A2M2]	--
1341	C	36.00	44.00	31.00	10.76	64.07	515.87	6.704 (B)	[A2M2]	--
1342	C	49.00	46.00	36.50	18.47	82.20	852.48	6.705 (B)	[A2M2]	--
1344	C	44.00	43.00	33.50	15.13	75.22	784.74	6.707 (B)	[A2M2]	--
1345	C	39.00	43.00	32.00	11.89	68.60	652.17	6.709 (B)	[A2M2]	--
1346	C	47.00	47.00	37.50	15.93	80.84	856.79	6.711 (B)	[A2M2]	--
1348	C	48.00	47.00	37.50	16.93	81.84	861.91	6.714 (B)	[A2M2]	--
1349	C	35.00	47.00	33.50	8.90	64.34	510.82	6.714 (B)	[A2M2]	--
1351	C	45.00	46.00	36.50	14.47	78.20	833.38	6.715 (B)	[A2M2]	--
1352	C	46.00	47.00	37.50	14.93	79.84	851.98	6.716 (B)	[A2M2]	--
1353	C	40.00	45.00	34.50	11.20	71.46	719.72	6.716 (B)	[A2M2]	--
1354	C	40.00	44.00	33.50	11.75	70.81	706.20	6.716 (B)	[A2M2]	--
1356	C	42.00	47.00	37.00	11.54	75.28	794.03	6.717 (B)	[A2M2]	--
1358	C	37.00	45.00	33.00	10.02	66.81	598.98	6.718 (B)	[A2M2]	--
1359	C	44.00	44.00	34.50	14.57	75.89	799.50	6.719 (B)	[A2M2]	--
1360	C	38.00	43.00	31.50	11.48	67.06	612.89	6.720 (B)	[A2M2]	--
1361	C	40.00	46.00	35.50	10.67	72.10	733.01	6.720 (B)	[A2M2]	--
1364	C	36.00	48.00	35.50	8.14	67.08	593.97	6.721 (B)	[A2M2]	--
1365	C	40.00	43.00	32.50	12.30	70.14	692.61	6.725 (B)	[A2M2]	--
1368	C	40.00	47.00	36.50	10.15	72.73	746.08	6.729 (B)	[A2M2]	--
1369	C	39.00	42.00	31.00	12.45	67.92	638.62	6.730 (B)	[A2M2]	--
1370	C	49.00	47.00	37.50	17.93	82.84	866.50	6.731 (B)	[A2M2]	--
1371	C	40.00	42.00	31.50	12.87	69.46	678.57	6.733 (B)	[A2M2]	--
1372	C	44.00	45.00	35.50	14.01	76.55	813.99	6.735 (B)	[A2M2]	--
1373	C	42.00	48.00	38.00	11.02	75.90	807.35	6.736 (B)	[A2M2]	--
1374	C	45.00	47.00	37.50	13.93	78.84	847.40	6.737 (B)	[A2M2]	--
1375	C	47.00	48.00	38.50	15.40	81.46	870.58	6.739 (B)	[A2M2]	--
1376	C	40.00	48.00	37.50	9.63	73.34	758.93	6.740 (B)	[A2M2]	--
1377	C	34.00	48.00	33.50	8.74	62.77	451.38	6.741 (B)	[A2M2]	--
1378	C	48.00	48.00	38.50	16.40	82.46	875.71	6.742 (B)	[A2M2]	--
1379	C	46.00	48.00	38.50	14.40	80.46	865.77	6.742 (B)	[A2M2]	--
1380	C	37.00	44.00	32.00	10.54	66.17	586.88	6.743 (B)	[A2M2]	--
1382	C	36.00	47.00	34.50	8.63	66.48	582.66	6.745 (B)	[A2M2]	--
1383	C	38.00	42.00	30.50	12.03	66.38	599.84	6.748 (B)	[A2M2]	--
1384	C	40.00	41.00	30.50	13.44	68.76	664.25	6.749 (B)	[A2M2]	--
1386	C	44.00	46.00	36.50	13.47	77.20	828.24	6.753 (B)	[A2M2]	--
1388	C	39.00	41.00	30.00	13.02	67.23	624.81	6.755 (B)	[A2M2]	--
1390	C	35.00	46.00	32.50	9.38	63.75	500.51	6.758 (B)	[A2M2]	--
1391	C	49.00	48.00	38.50	17.40	83.46	880.29	6.759 (B)	[A2M2]	--
1393	C	36.00	43.00	30.00	11.28	63.43	504.50	6.759 (B)	[A2M2]	--
1395	C	45.00	48.00	38.50	13.40	79.46	861.19	6.762 (B)	[A2M2]	--
1396	C	43.00	43.00	33.50	14.13	74.22	779.95	6.763 (B)	[A2M2]	--
1397	C	43.00	42.00	32.50	14.71	73.52	765.12	6.764 (B)	[A2M2]	--
1398	C	43.00	41.00	31.50	15.30	72.82	749.79	6.764 (B)	[A2M2]	--
1399	C	43.00	40.00	30.50	15.90	72.09	734.15	6.769 (B)	[A2M2]	--
1401	C	47.00	40.00	31.00	19.34	76.62	789.42	6.770 (B)	[A2M2]	--
1402	C	43.00	44.00	34.50	13.57	74.89	794.71	6.772 (B)	[A2M2]	--
1403	C	36.00	46.00	33.50	9.13	65.87	571.46	6.772 (B)	[A2M2]	--
1404	C	41.00	43.00	33.00	12.72	71.68	733.32	6.772 (B)	[A2M2]	--
1405	C	41.00	44.00	34.00	12.16	72.35	747.58	6.772 (B)	[A2M2]	--
1407	C	47.00	39.00	30.00	19.96	75.87	772.91	6.773 (B)	[A2M2]	--
1408	C	47.00	41.00	32.00	18.73	77.34	805.58	6.774 (B)	[A2M2]	--
1409	C	48.00	40.00	31.00	20.34	77.62	794.19	6.774 (B)	[A2M2]	--
1411	C	44.00	47.00	37.50	12.93	77.84	842.25	6.774 (B)	[A2M2]	--
1412	C	48.00	39.00	30.00	20.96	76.87	777.68	6.776 (B)	[A2M2]	--
1414	C	35.00	44.00	30.00	11.00	61.96	448.26	6.776 (B)	[A2M2]	--
1415	C	41.00	42.00	32.00	13.29	70.99	718.78	6.777 (B)	[A2M2]	--
1416	C	34.00	46.00	31.00	10.31	61.04	402.53	6.777 (B)	[A2M2]	--
1417	C	41.00	45.00	35.00	11.61	73.01	761.59	6.777 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1418	C	48.00	41.00	32.00	19.73	78.34	810.36	6.778 (B)	[A2M2]	--
1419	C	47.00	42.00	33.00	18.14	78.06	821.43	6.782 (B)	[A2M2]	--
1421	C	43.00	45.00	35.50	13.01	75.55	809.20	6.784 (B)	[A2M2]	--
1423	C	49.00	41.00	32.00	20.73	79.34	815.29	6.786 (B)	[A2M2]	--
1424	C	41.00	46.00	36.00	11.07	73.65	775.35	6.787 (B)	[A2M2]	--
1425	C	49.00	39.00	30.00	21.96	77.87	782.84	6.787 (B)	[A2M2]	--
1426	C	49.00	40.00	31.00	21.34	78.62	799.35	6.787 (B)	[A2M2]	--
1427	C	41.00	41.00	31.00	13.87	70.29	703.96	6.788 (B)	[A2M2]	--
1429	C	48.00	42.00	33.00	19.14	79.06	826.21	6.788 (B)	[A2M2]	--
1430	C	46.00	40.00	31.00	18.34	75.62	784.86	6.789 (B)	[A2M2]	--
1431	C	46.00	39.00	30.00	18.96	74.87	768.35	6.791 (B)	[A2M2]	--
1432	C	46.00	41.00	32.00	17.73	76.34	801.02	6.791 (B)	[A2M2]	--
1433	C	37.00	43.00	31.00	11.08	65.52	574.24	6.791 (B)	[A2M2]	--
1434	C	46.00	42.00	33.00	17.14	77.06	816.63	6.793 (B)	[A2M2]	--
1436	C	47.00	43.00	34.00	17.56	78.75	836.97	6.795 (B)	[A2M2]	--
1437	C	48.00	43.00	34.00	18.56	79.75	842.11	6.795 (B)	[A2M2]	--
1439	C	49.00	42.00	33.00	20.14	80.06	831.13	6.796 (B)	[A2M2]	--
1440	C	44.00	48.00	38.50	12.40	86.46	856.04	6.797 (B)	[A2M2]	--
1443	C	41.00	47.00	37.00	10.54	74.28	788.89	6.799 (B)	[A2M2]	--
1445	C	43.00	46.00	36.50	12.47	76.20	823.45	6.800 (B)	[A2M2]	--
1450	C	41.00	40.00	30.00	14.47	69.57	688.83	6.803 (B)	[A2M2]	--
1451	C	46.00	43.00	34.00	16.56	77.75	832.17	6.804 (B)	[A2M2]	--
1453	C	34.00	47.00	32.50	9.20	62.20	442.14	6.804 (B)	[A2M2]	--
1454	C	36.00	45.00	32.50	9.63	65.25	560.05	6.807 (B)	[A2M2]	--
1455	C	41.00	48.00	38.00	10.02	74.90	802.54	6.808 (B)	[A2M2]	--
1457	C	49.00	43.00	34.00	19.56	80.75	846.68	6.810 (B)	[A2M2]	--
1459	C	47.00	44.00	35.00	16.98	79.43	852.22	6.812 (B)	[A2M2]	--
1460	C	48.00	44.00	35.00	17.98	80.43	857.37	6.812 (B)	[A2M2]	--
1463	C	35.00	45.00	31.50	9.88	63.14	490.15	6.817 (B)	[A2M2]	--
1465	C	35.00	48.00	35.00	7.78	65.50	554.51	6.818 (B)	[A2M2]	--
1466	C	43.00	47.00	37.50	11.93	76.84	837.46	6.819 (B)	[A2M2]	--
1467	C	46.00	44.00	35.00	15.98	78.43	847.43	6.819 (B)	[A2M2]	--
1471	C	45.00	41.00	32.00	16.73	75.34	795.84	6.826 (B)	[A2M2]	--
1472	C	45.00	40.00	31.00	17.34	74.62	779.68	6.827 (B)	[A2M2]	--
1473	C	49.00	44.00	35.00	18.98	81.43	861.94	6.827 (B)	[A2M2]</	

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1531	C	37.00	45.00	33.50	9.41	67.36	633.65	6.872 (B)	[A2M2]	--
1532	C	44.00	40.00	31.00	16.34	73.62	774.92	6.874 (B)	[A2M2]	--
1535	C	47.00	47.00	38.00	15.33	81.39	896.44	6.877 (B)	[A2M2]	--
1536	C	44.00	43.00	34.00	14.56	75.75	822.45	6.878 (B)	[A2M2]	--
1537	C	48.00	47.00	38.00	16.33	82.39	901.58	6.879 (B)	[A2M2]	--
1538	C	40.00	45.00	35.00	10.61	72.01	756.81	6.879 (B)	[A2M2]	--
1539	C	38.00	43.00	32.00	10.89	67.60	647.40	6.880 (B)	[A2M2]	--
1540	C	34.00	45.00	30.00	10.78	60.45	393.39	6.880 (B)	[A2M2]	--
1541	C	40.00	44.00	34.00	11.16	71.35	742.80	6.880 (B)	[A2M2]	--
1542	C	34.00	46.00	31.50	9.66	61.61	432.73	6.881 (B)	[A2M2]	--
1543	C	45.00	46.00	37.00	13.87	78.75	872.57	6.881 (B)	[A2M2]	--
1545	C	42.00	47.00	37.50	10.93	75.84	832.88	6.882 (B)	[A2M2]	--
1546	C	46.00	47.00	38.00	14.33	80.39	891.64	6.882 (B)	[A2M2]	--
1548	C	40.00	46.00	36.00	10.07	72.65	770.57	6.883 (B)	[A2M2]	--
1549	C	44.00	39.00	30.00	16.96	72.87	758.42	6.884 (B)	[A2M2]	--
1550	C	33.00	48.00	32.00	9.76	60.01	355.98	6.885 (B)	[A2M2]	--
1551	C	36.00	47.00	35.00	8.00	67.05	617.73	6.886 (B)	[A2M2]	--
1552	C	40.00	43.00	33.00	11.72	70.68	728.54	6.887 (B)	[A2M2]	--
1557	C	44.00	44.00	35.00	13.98	76.43	837.70	6.889 (B)	[A2M2]	--
1558	C	40.00	47.00	37.00	9.54	73.28	784.11	6.891 (B)	[A2M2]	--
1559	C	35.00	46.00	33.00	8.75	64.31	533.19	6.892 (B)	[A2M2]	--
1560	C	39.00	42.00	31.50	11.87	68.46	673.44	6.893 (B)	[A2M2]	--
1561	C	49.00	47.00	38.00	17.33	83.39	906.15	6.895 (B)	[A2M2]	--
1562	C	42.00	48.00	38.50	10.40	76.46	846.45	6.896 (B)	[A2M2]	--
1563	C	37.00	44.00	32.50	9.94	66.72	621.08	6.896 (B)	[A2M2]	--
1565	C	36.00	43.00	30.50	10.68	63.97	536.59	6.900 (B)	[A2M2]	--
1567	C	40.00	42.00	32.00	12.29	69.99	714.20	6.901 (B)	[A2M2]	--
1568	C	35.00	44.00	30.50	10.38	62.51	479.18	6.902 (B)	[A2M2]	--
1569	C	40.00	48.00	38.00	9.02	73.90	797.42	6.903 (B)	[A2M2]	--
1570	C	45.00	47.00	38.00	13.33	79.39	887.06	6.903 (B)	[A2M2]	--
1571	C	47.00	48.00	39.00	14.80	82.02	910.70	6.903 (B)	[A2M2]	--
1572	C	44.00	45.00	36.00	13.42	77.10	852.69	6.903 (B)	[A2M2]	--
1574	C	48.00	48.00	39.00	15.80	83.02	915.85	6.906 (B)	[A2M2]	--
1575	C	46.00	48.00	39.00	13.80	81.02	905.90	6.907 (B)	[A2M2]	--
1577	C	38.00	42.00	31.00	11.45	66.92	633.86	6.908 (B)	[A2M2]	--
1580	C	36.00	46.00	34.00	8.50	66.43	605.76	6.917 (B)	[A2M2]	--
1581	C	40.00	41.00	31.00	12.87	69.29	699.38	6.918 (B)	[A2M2]	--
1584	C	34.00	47.00	33.00	8.54	62.77	473.60	6.920 (B)	[A2M2]	--
1585	C	44.00	46.00	37.00	12.87	77.75	867.42	6.921 (B)	[A2M2]	--
1586	C	39.00	41.00	30.50	12.44	67.76	659.12	6.921 (B)	[A2M2]	--
1587	C	49.00	48.00	39.00	16.80	84.02	920.42	6.922 (B)	[A2M2]	--
1591	C	45.00	48.00	39.00	12.80	80.02	901.32	6.927 (B)	[A2M2]	--
1593	C	37.00	43.00	31.50	10.48	66.06	608.27	6.929 (B)	[A2M2]	--
1594	C	43.00	42.00	33.00	14.14	74.06	802.13	6.930 (B)	[A2M2]	--
1595	C	43.00	43.00	34.00	13.56	74.75	817.67	6.933 (B)	[A2M2]	--
1597	C	43.00	41.00	32.00	14.73	73.34	786.52	6.937 (B)	[A2M2]	--
1598	C	41.00	43.00	33.50	12.13	72.22	770.23	6.939 (B)	[A2M2]	--
1599	C	41.00	44.00	34.50	11.57	72.89	784.98	6.939 (B)	[A2M2]	--
1600	C	43.00	44.00	35.00	12.98	75.43	832.92	6.940 (B)	[A2M2]	--
1601	C	44.00	47.00	38.00	12.33	78.39	881.90	6.941 (B)	[A2M2]	--
1602	C	41.00	45.00	35.50	11.01	73.55	799.47	6.944 (B)	[A2M2]	--
1603	C	35.00	45.00	32.00	9.25	63.70	522.24	6.944 (B)	[A2M2]	--
1604	C	43.00	40.00	31.00	15.34	72.62	770.37	6.944 (B)	[A2M2]	--
1605	C	41.00	42.00	32.50	12.71	71.52	755.20	6.946 (B)	[A2M2]	--
1606	C	47.00	40.00	31.50	18.78	77.14	826.41	6.946 (B)	[A2M2]	--
1607	C	47.00	41.00	32.50	18.17	77.87	843.09	6.947 (B)	[A2M2]	--
1609	C	38.00	41.00	30.00	12.02	66.23	620.21	6.950 (B)	[A2M2]	--
1610	C	48.00	40.00	31.50	19.78	78.14	831.18	6.950 (B)	[A2M2]	--
1611	C	47.00	39.00	30.50	19.41	76.39	809.38	6.950 (B)	[A2M2]	--
1612	C	33.00	48.00	32.50	9.08	60.60	385.28	6.951 (B)	[A2M2]	--
1613	C	36.00	45.00	33.00	9.02	65.81	593.89	6.951 (B)	[A2M2]	--
1614	C	43.00	45.00	36.00	12.42	76.10	847.90	6.952 (B)	[A2M2]	--
1615	C	41.00	46.00	36.50	10.47	74.20	813.71	6.952 (B)	[A2M2]	--
1616	C	48.00	41.00	32.50	19.17	78.87	847.87	6.953 (B)	[A2M2]	--
1618	C	48.00	39.00	30.50	20.41	77.39	814.15	6.953 (B)	[A2M2]	--
1619	C	47.00	42.00	33.50	17.57	78.59	859.44	6.955 (B)	[A2M2]	--
1620	C	35.00	48.00	35.50	7.14	66.08	588.91	6.956 (B)	[A2M2]	--
1622	C	43.00	39.00	30.00	15.96	71.87	753.87	6.957 (B)	[A2M2]	--
1623	C	41.00	41.00	31.50	13.30	70.82	739.88	6.958 (B)	[A2M2]	--
1625	C	49.00	41.00	32.50	20.17	79.87	852.80	6.959 (B)	[A2M2]	--
1626	C	46.00	41.00	32.50	17.17	76.87	838.30	6.959 (B)	[A2M2]	--
1627	C	40.00	40.00	30.00	13.47	68.57	683.84	6.959 (B)	[A2M2]	--
1628	C	48.00	42.00	33.50	18.57	79.59	864.22	6.961 (B)	[A2M2]	--
1629	C	49.00	40.00	31.50	20.78	79.14	836.37	6.962 (B)	[A2M2]	--
1630	C	44.00	48.00	39.00	11.80	79.02	896.16	6.963 (B)	[A2M2]	--
1631	C	41.00	47.00	37.50	9.93	74.84	827.72	6.964 (B)	[A2M2]	--
1632	C	46.00	42.00	33.50	16.57	77.59	854.65	6.964 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1633	C	46.00	40.00	31.50	17.78	76.14	821.87	6.964 (B)	[A2M2]	--
1634	C	49.00	39.00	30.50	21.41	78.39	819.34	6.965 (B)	[A2M2]	--
1636	C	48.00	43.00	34.50	17.98	80.29	880.64	6.965 (B)	[A2M2]	--
1638	C	33.00	48.00	31.50	10.46	59.42	327.24	6.966 (B)	[A2M2]	--
1639	C	47.00	43.00	34.50	16.98	79.29	875.48	6.966 (B)	[A2M2]	--
1640	C	49.00	42.00	33.50	19.57	80.59	869.15	6.967 (B)	[A2M2]	--
1641	C	43.00	46.00	37.00	11.87	76.75	862.63	6.967 (B)	[A2M2]	--
1643	C	46.00	39.00	30.50	18.41	75.39	804.84	6.970 (B)	[A2M2]	--
1645	C	41.00	48.00	38.50	9.40	75.46	841.87	6.971 (B)	[A2M2]	--
1647	C	34.00	48.00	34.50	7.42	63.93	516.28	6.973 (B)	[A2M2]	--
1649	C	46.00	43.00	34.50	15.98	78.29	870.69	6.974 (B)	[A2M2]	--
1650	C	34.00	45.00	30.50	10.14	61.01	423.15	6.975 (B)	[A2M2]	--
1651	C	41.00	40.00	30.50	13.90	70.09	724.24	6.976 (B)	[A2M2]	--
1653	C	49.00	43.00	34.50	18.98	81.29	885.20	6.979 (B)	[A2M2]	--
1654	C	48.00	44.00	35.50	17.40	80.97	896.39	6.981 (B)	[A2M2]	--
1655	C	47.00	44.00	35.50	16.40	79.97	891.23	6.981 (B)	[A2M2]	--
1657	C	38.00	48.00	37.50	7.63	71.34	749.53	6.982 (B)	[A2M2]	--
1658	C	37.00	48.00	37.00	7.25	69.78	706.74	6.983 (B)	[A2M2]	--
1659	C	43.00	47.00	38.00	11.33	77.39	877.11	6.984 (B)	[A2M2]	--
1663	C	38.00	47.00	36.50	8.15	70.73	736.34	6.988 (B)	[A2M2]	--
1664	C	46.00	44.00	35.50	15.40	78.97	886.44	6.989 (B)	[A2M2]	--
1667	C	37.00	42.00	30.50	11.03	65.38	594.88	6.990 (B)	[A2M2]	--
1668	C	35.00	47.00	34.50	7.63	65.48	577.89	6.990 (B)	[A2M2]	--
1669	C	37.00	47.00	36.00	7.76	69.17	694.35	6.990 (B)	[A2M2]	--
1670	C	38.00	46.00	35.50	8.67	70.10	723.28	6.992 (B)	[A2M2]	--
1672	C	34.00	46.00	32.00	9.02	62.18	463.75	6.992 (B)	[A2M2]	--
1674	C	36.00	44.00	32.00	9.54	65.17	581.80	6.994 (B)	[A2M2]	--
1676	C	49.00	44.00	35.50	18.40	81.97	900.95	6.995 (B)	[A2M2]	--
1677	C	45.00	42.00	33.50	15.57	76.59	850.10	6.996 (B)	[A2M2]	--
1680	C	48.00	45.00	36.50	16.84	81.64	911.87	6.999 (B)	[A2M2]	--
1682	C	47.00	45.00	36.50	15.84	80.64	906.71	7.000 (B)	[A2M2]	--
1683	C	38.00	45.00	34.50	9.20	69.46	710.00	7.001 (B)	[A2M2]	--
1684	C	45.00	41.00	32.50	16.17	75.87	833.34	7.001 (B)	[A2M2]	--
1686	C	45.00	40.00	31.50	16.78	75.14	816.67	7.003 (B)	[A2M2]	--
1687	C	45.00	43.00	34.50	14.98	77.29	866.14	7.003 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1748	C	46.00	47.00	38.50	13.73	80.94	932.10	7.048 (B)	[A2M2]	--
1749	C	45.00	46.00	37.50	13.28	79.30	912.57	7.049 (B)	[A2M2]	--
1750	C	44.00	40.00	31.50	15.78	74.14	811.91	7.049 (B)	[A2M2]	--
1751	C	44.00	43.00	34.50	13.98	76.29	860.96	7.050 (B)	[A2M2]	--
1754	C	37.00	44.00	33.00	9.34	67.26	656.08	7.052 (B)	[A2M2]	--
1755	C	40.00	43.00	33.50	11.13	71.22	765.45	7.052 (B)	[A2M2]	--
1756	C	40.00	47.00	37.50	8.93	73.84	822.94	7.055 (B)	[A2M2]	--
1758	C	39.00	42.00	32.00	11.29	68.99	709.05	7.057 (B)	[A2M2]	--
1759	C	36.00	46.00	34.50	7.89	66.99	641.20	7.058 (B)	[A2M2]	--
1761	C	44.00	44.00	35.50	13.40	76.97	876.71	7.059 (B)	[A2M2]	--
1763	C	49.00	47.00	38.50	16.73	83.94	946.62	7.060 (B)	[A2M2]	--
1765	C	42.00	48.00	39.00	9.80	77.02	886.57	7.060 (B)	[A2M2]	--
1767	C	44.00	39.00	30.50	16.41	73.39	794.89	7.062 (B)	[A2M2]	--
1768	C	42.00	39.00	30.00	14.96	70.87	748.69	7.064 (B)	[A2M2]	--
1769	C	40.00	48.00	38.50	8.40	74.46	836.73	7.066 (B)	[A2M2]	--
1772	C	47.00	48.00	39.50	14.19	82.58	951.63	7.069 (B)	[A2M2]	--
1773	C	38.00	42.00	31.50	10.87	67.46	668.68	7.069 (B)	[A2M2]	--
1774	C	45.00	47.00	38.50	12.73	79.94	927.54	7.069 (B)	[A2M2]	--
1775	C	33.00	47.00	31.50	9.52	60.04	377.00	7.069 (B)	[A2M2]	--
1776	C	40.00	42.00	32.50	11.71	70.52	750.63	7.070 (B)	[A2M2]	--
1777	C	48.00	48.00	39.50	15.19	83.58	956.79	7.070 (B)	[A2M2]	--
1778	C	46.00	48.00	39.50	13.19	81.58	946.83	7.072 (B)	[A2M2]	--
1779	C	44.00	45.00	36.50	12.84	77.64	892.18	7.072 (B)	[A2M2]	--
1780	C	34.00	45.00	31.00	9.51	61.58	453.72	7.078 (B)	[A2M2]	--
1782	C	35.00	45.00	32.50	8.63	64.25	555.28	7.079 (B)	[A2M2]	--
1785	C	37.00	43.00	32.00	9.89	66.60	642.80	7.084 (B)	[A2M2]	--
1786	C	33.00	48.00	31.00	11.16	58.82	299.56	7.085 (B)	[A2M2]	--
1787	C	49.00	48.00	39.50	16.19	84.58	961.35	7.086 (B)	[A2M2]	--
1789	C	39.00	41.00	31.00	11.87	68.29	694.23	7.086 (B)	[A2M2]	--
1790	C	40.00	41.00	31.50	12.30	69.82	735.31	7.087 (B)	[A2M2]	--
1791	C	44.00	46.00	37.50	12.28	78.30	907.39	7.089 (B)	[A2M2]	--
1794	C	45.00	48.00	39.50	12.19	80.58	942.27	7.092 (B)	[A2M2]	--
1798	C	35.00	48.00	36.00	6.50	66.65	624.12	7.097 (B)	[A2M2]	--
1799	C	34.00	48.00	35.00	6.78	64.50	549.72	7.097 (B)	[A2M2]	--
1800	C	36.00	45.00	33.50	8.41	66.36	628.53	7.098 (B)	[A2M2]	--
1801	C	43.00	42.00	33.50	13.57	74.59	840.15	7.101 (B)	[A2M2]	--
1802	C	43.00	43.00	34.50	12.98	75.29	856.18	7.103 (B)	[A2M2]	--
1804	C	38.00	41.00	30.50	11.44	66.76	654.37	7.106 (B)	[A2M2]	--
1805	C	36.00	42.00	30.00	10.62	63.85	556.92	7.107 (B)	[A2M2]	--
1806	C	41.00	44.00	35.00	10.98	73.43	823.18	7.108 (B)	[A2M2]	--
1807	C	44.00	47.00	38.50	11.73	78.94	922.36	7.108 (B)	[A2M2]	--
1809	C	41.00	43.00	34.00	11.56	72.75	807.94	7.109 (B)	[A2M2]	--
1810	C	34.00	46.00	32.50	8.38	62.75	495.59	7.109 (B)	[A2M2]	--
1811	C	43.00	44.00	35.50	12.40	75.97	871.93	7.110 (B)	[A2M2]	--
1812	C	43.00	41.00	32.50	14.17	73.87	824.04	7.110 (B)	[A2M2]	--
1813	C	41.00	45.00	36.00	10.42	74.10	838.16	7.111 (B)	[A2M2]	--
1815	C	35.00	43.00	30.00	10.28	62.43	499.55	7.112 (B)	[A2M2]	--
1816	C	40.00	40.00	30.50	12.90	69.09	719.68	7.112 (B)	[A2M2]	--
1817	C	41.00	42.00	33.00	12.14	72.06	792.41	7.115 (B)	[A2M2]	--
1819	C	41.00	46.00	37.00	9.87	74.75	852.88	7.119 (B)	[A2M2]	--
1821	C	43.00	45.00	36.50	11.84	76.64	887.40	7.120 (B)	[A2M2]	--
1822	C	43.00	40.00	31.50	14.78	73.14	807.37	7.120 (B)	[A2M2]	--
1823	C	41.00	47.00	38.00	9.33	75.39	867.75	7.121 (B)	[A2M2]	--
1824	C	44.00	48.00	39.50	11.19	79.58	937.46	7.121 (B)	[A2M2]	--
1825	C	47.00	40.00	32.00	18.23	77.66	864.20	7.122 (B)	[A2M2]	--
1827	C	47.00	41.00	33.00	17.61	78.40	881.39	7.122 (B)	[A2M2]	--
1828	C	39.00	40.00	30.00	12.47	67.57	679.11	7.123 (B)	[A2M2]	--
1831	C	48.00	42.00	34.00	18.00	80.12	903.43	7.125 (B)	[A2M2]	--
1832	C	33.00	48.00	33.50	7.74	61.77	446.60	7.126 (B)	[A2M2]	--
1833	C	48.00	40.00	32.00	19.23	78.66	868.97	7.127 (B)	[A2M2]	--
1834	C	48.00	41.00	33.00	18.61	79.40	886.16	7.128 (B)	[A2M2]	--
1835	C	47.00	39.00	31.00	18.86	76.91	846.65	7.128 (B)	[A2M2]	--
1836	C	47.00	42.00	34.00	17.00	79.12	898.25	7.128 (B)	[A2M2]	--
1838	C	41.00	41.00	32.00	12.73	71.34	776.58	7.128 (B)	[A2M2]	--
1839	C	35.00	47.00	35.00	7.00	66.05	612.65	7.129 (B)	[A2M2]	--
1841	C	49.00	41.00	33.00	19.61	80.40	891.10	7.131 (B)	[A2M2]	--
1842	C	48.00	39.00	31.00	19.86	77.91	851.41	7.131 (B)	[A2M2]	--
1844	C	46.00	41.00	33.00	16.61	77.40	876.60	7.133 (B)	[A2M2]	--
1845	C	43.00	46.00	37.50	11.28	77.30	902.61	7.134 (B)	[A2M2]	--
1846	C	41.00	48.00	39.00	8.80	76.02	882.00	7.135 (B)	[A2M2]	--
1847	C	43.00	39.00	30.50	15.41	72.39	790.36	7.135 (B)	[A2M2]	--
1848	C	48.00	43.00	35.00	17.41	80.82	919.97	7.135 (B)	[A2M2]	--
1849	C	49.00	40.00	32.00	20.23	79.66	874.17	7.137 (B)	[A2M2]	--
1850	C	33.00	47.00	32.00	8.85	60.62	406.71	7.137 (B)	[A2M2]	--
1851	C	46.00	42.00	34.00	16.00	78.12	893.46	7.137 (B)	[A2M2]	--
1852	C	47.00	43.00	35.00	16.41	79.82	914.79	7.138 (B)	[A2M2]	--
1853	C	49.00	42.00	34.00	19.00	81.12	907.96	7.138 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
1854	C	37.00	48.00	37.50	6.63	70.34	744.41	7.138 (B)	[A2M2]	--
1855	C	38.00	48.00	38.00	7.02	71.90	788.03	7.139 (B)	[A2M2]	--
1856	C	36.00	44.00	32.50	8.94	65.72	615.98	7.140 (B)	[A2M2]	--
1857	C	35.00	44.00	31.50	9.15	63.62	543.65	7.140 (B)	[A2M2]	--
1858	C	38.00	47.00	37.00	7.54	71.28	774.72	7.140 (B)	[A2M2]	--
1859	C	46.00	40.00	32.00	17.23	76.66	859.67	7.140 (B)	[A2M2]	--
1860	C	47.00	38.00	30.00	19.50	76.13	828.72	7.141 (B)	[A2M2]	--
1861	C	49.00	39.00	31.00	20.86	78.91	856.62	7.141 (B)	[A2M2]	--
1863	C	37.00	42.00	31.00	10.45	65.92	628.88	7.143 (B)	[A2M2]	--
1864	C	33.00	47.00	31.00	10.20	59.45	347.83	7.144 (B)	[A2M2]	--
1866	C	48.00	38.00	30.00	20.50	77.13	833.48	7.144 (B)	[A2M2]	--
1867	C	37.00	47.00	36.50	7.15	69.73	731.57	7.145 (B)	[A2M2]	--
1868	C	46.00	43.00	35.00	15.41	78.82	910.00	7.146 (B)	[A2M2]	--
1869	C	46.00	39.00	31.00	17.86	75.91	842.12	7.148 (B)	[A2M2]	--
1870	C	41.00	40.00	31.00	13.34	70.62	760.44	7.149 (B)	[A2M2]	--
1871	C	49.00	43.00	35.00	18.41	81.82	924.51	7.149 (B)	[A2M2]	--
1872	C	48.00	44.00	36.00	16.82	81.51	936.22	7.150 (B)	[A2M2]	--
1874	C	43.00	47.00	38.50	10.73	77.94	917.57	7.151 (B)	[A2M2]	--
1875	C	47.00	44.00	36.00	15.82	80.51	931.04	7.152 (B)	[A2M2]	--
1876	C	34.00	47.00	34.00	7.26	63.91	539.29	7.152 (B)	[A2M2]	--
1877	C	38.00	46.00	36.00	8.07	70.65	760.83	7.152 (B)	[A2M2]	--
1878	C	49.00	38.00	30.00	21.50	78.13	838.69	7.153 (B)	[A2M2]	--
1881	C	37.00	46.00	35.50	7.67	69.10	718.51	7.158 (B)	[A2M2]	--
1882	C	46.00	44.00	36.00	14.82	79.51	926.25	7.159 (B)	[A2M2]	--
1884	C	38.00	45.00	35.00	8.61	70.01	747.07	7.161 (B)	[A2M2]	--
1885	C	46.00	38.00	30.00	18.50	75.13	824.20	7.162 (B)	[A2M2]	--
1886	C	36.00	48.00	37.00	6.25	68.78	701.94	7.164 (B)	[A2M2]	--
1887	C	49.00	44.00	36.00	17.82	82.51	940.76	7.164 (B)	[A2M2]	--
1888	C	39.00	47.00	37.50	7.93	72.84	818.15	7.164 (B)	[A2M2]	--
1890	C	39.00	46.00	36.50	8.47	72.20	804.36	7.167 (B)	[A2M2]	--
1892	C	48.00	45.00	37.00	16.25	82.18	952.19	7.167 (B)	[A2M2]	--
1893	C	45.00	42.00	34.00	15.00	77.12	888.92	7.168 (B)	[A2M2]	--
1895	C	47.00	45.00	37.00	15.25	81.18	947.01	7.169 (B)	[A2M2]	--
1896	C	35.00	46.00	34.00	7.50	65.43	600.99	7.170 (B)	[A2M2]	--
1897	C	39.00	45.00	35.50	9.01	71.55	790.12	7.170 (B)	[A2M2]	--
1899										

Table with columns: N°, Forma, Cx, Cv, R, xv, xm, V, Fs, Caso, Sisma. Contains data for rows 2644 through 2768.

Table with columns: N°, Forma, Cx, Cv, R, xv, xm, V, Fs, Caso, Sisma. Contains data for rows 2770 through 2884.

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
2885	C	42.00	43.00	36.50	9.70	76.41	1013.71	7.864 (B)	[A2M2]	--
2886	C	45.00	43.00	37.00	12.14	79.94	1070.73	7.864 (B)	[A2M2]	--
2888	C	46.00	39.00	33.00	15.67	77.98	999.12	7.865 (B)	[A2M2]	--
2889	C	34.00	46.00	35.50	4.67	66.10	704.01	7.865 (B)	[A2M2]	--
2890	C	42.00	46.00	39.50	7.94	78.47	1065.77	7.865 (B)	[A2M2]	--
2892	C	47.00	38.00	32.00	17.34	78.19	983.52	7.867 (B)	[A2M2]	--
2893	C	37.00	43.00	34.50	6.98	69.29	827.18	7.867 (B)	[A2M2]	--
2894	C	45.00	41.00	35.00	13.38	78.49	1033.26	7.867 (B)	[A2M2]	--
2897	C	45.00	44.00	38.00	11.53	80.65	1088.98	7.870 (B)	[A2M2]	--
2898	C	42.00	42.00	35.50	10.31	75.70	995.65	7.870 (B)	[A2M2]	--
2899	C	32.00	47.00	33.50	5.90	61.34	496.33	7.871 (B)	[A2M2]	--
2900	C	37.00	40.00	31.00	9.34	66.62	741.43	7.871 (B)	[A2M2]	--
2901	C	34.00	44.00	33.00	6.34	64.26	641.60	7.872 (B)	[A2M2]	--
2902	C	48.00	38.00	32.00	18.34	79.19	988.26	7.873 (B)	[A2M2]	--
2903	C	38.00	39.00	30.50	10.41	67.39	765.95	7.873 (B)	[A2M2]	--
2904	C	49.00	38.00	32.00	19.34	80.19	993.57	7.875 (B)	[A2M2]	--
2905	C	45.00	40.00	34.00	14.02	77.74	1014.00	7.876 (B)	[A2M2]	--
2906	C	39.00	42.00	34.50	8.43	71.65	899.55	7.877 (B)	[A2M2]	--
2907	C	41.00	39.00	32.00	11.76	71.94	894.54	7.878 (B)	[A2M2]	--
2908	C	40.00	46.00	39.00	6.52	75.93	1012.82	7.878 (B)	[A2M2]	--
2910	C	40.00	45.00	38.00	7.09	75.26	996.16	7.879 (B)	[A2M2]	--
2912	C	45.00	45.00	39.00	10.94	81.34	1106.93	7.879 (B)	[A2M2]	--
2914	C	43.00	38.00	31.50	13.88	73.68	924.68	7.881 (B)	[A2M2]	--
2915	C	35.00	46.00	36.50	4.47	68.20	785.07	7.882 (B)	[A2M2]	--
2919	C	42.00	41.00	34.50	10.93	74.97	977.27	7.883 (B)	[A2M2]	--
2920	C	40.00	44.00	37.00	7.67	74.58	979.21	7.883 (B)	[A2M2]	--
2921	C	36.00	44.00	35.00	5.98	68.43	799.36	7.884 (B)	[A2M2]	--
2922	C	38.00	42.00	34.00	8.00	70.12	854.70	7.885 (B)	[A2M2]	--
2925	C	46.00	38.00	32.00	16.34	77.19	979.07	7.888 (B)	[A2M2]	--
2926	C	40.00	38.00	30.50	11.96	69.65	832.80	7.891 (B)	[A2M2]	--
2930	C	40.00	43.00	36.00	8.27	73.88	961.98	7.893 (B)	[A2M2]	--
2931	C	47.00	37.00	31.00	18.02	77.38	963.01	7.897 (B)	[A2M2]	--
2933	C	48.00	37.00	31.00	19.02	78.38	967.76	7.903 (B)	[A2M2]	--
2934	C	42.00	40.00	33.50	11.57	74.22	958.54	7.903 (B)	[A2M2]	--
2935	C	49.00	37.00	31.00	20.02	79.38	973.07	7.905 (B)	[A2M2]	--
2937	C	35.00	43.00	33.00	6.72	65.68	704.33	7.906 (B)	[A2M2]	--
2940	C	39.00	41.00	33.50	9.05	70.92	882.20	7.908 (B)	[A2M2]	--
2941	C	37.00	42.00	33.50	7.57	68.59	811.17	7.909 (B)	[A2M2]	--
2943	C	40.00	42.00	35.00	8.87	73.17	944.44	7.910 (B)	[A2M2]	--
2946	C	44.00	45.00	39.00	9.94	80.34	1102.14	7.911 (B)	[A2M2]	--
2947	C	45.00	39.00	33.00	14.67	76.98	993.79	7.914 (B)	[A2M2]	--
2948	C	44.00	43.00	37.00	11.14	78.94	1065.44	7.915 (B)	[A2M2]	--
2949	C	39.00	38.00	30.00	11.50	68.13	790.02	7.915 (B)	[A2M2]	--
2950	C	44.00	42.00	36.00	11.75	78.23	1046.88	7.917 (B)	[A2M2]	--
2951	C	34.00	48.00	38.00	3.02	67.90	768.37	7.917 (B)	[A2M2]	--
2954	C	44.00	44.00	38.00	10.53	79.65	1083.70	7.918 (B)	[A2M2]	--
2956	C	46.00	37.00	31.00	17.02	76.38	958.58	7.921 (B)	[A2M2]	--
2957	C	33.00	48.00	37.00	3.25	65.78	687.45	7.922 (B)	[A2M2]	--
2958	C	36.00	41.00	31.50	8.30	65.82	715.65	7.922 (B)	[A2M2]	--
2959	C	41.00	38.00	31.00	12.42	71.16	875.57	7.923 (B)	[A2M2]	--
2960	C	44.00	41.00	35.00	12.38	77.49	1027.97	7.923 (B)	[A2M2]	--
2961	C	43.00	37.00	30.50	14.55	72.87	904.75	7.924 (B)	[A2M2]	--
2963	C	38.00	41.00	33.00	8.61	69.40	837.87	7.925 (B)	[A2M2]	--
2968	C	34.00	45.00	34.50	5.20	65.46	690.73	7.928 (B)	[A2M2]	--
2969	C	36.00	43.00	34.00	6.56	67.75	784.13	7.930 (B)	[A2M2]	--
2970	C	36.00	48.00	39.50	3.19	71.58	898.46	7.932 (B)	[A2M2]	--
2971	C	40.00	41.00	34.00	9.49	72.45	926.58	7.933 (B)	[A2M2]	--
2972	C	33.00	45.00	33.00	6.02	62.81	579.40	7.933 (B)	[A2M2]	--
2973	C	32.00	47.00	31.50	8.52	59.04	372.01	7.934 (B)	[A2M2]	--
2976	C	33.00	46.00	34.50	4.89	63.99	626.71	7.936 (B)	[A2M2]	--
2977	C	44.00	40.00	34.00	13.02	76.74	1008.71	7.936 (B)	[A2M2]	--
2978	C	35.00	45.00	35.50	5.01	67.55	770.43	7.937 (B)	[A2M2]	--
2981	C	37.00	47.00	39.00	4.14	72.49	929.75	7.940 (B)	[A2M2]	--
2982	C	45.00	38.00	32.00	15.34	76.19	973.74	7.940 (B)	[A2M2]	--
2983	C	47.00	36.00	30.00	18.72	76.55	942.04	7.940 (B)	[A2M2]	--
2984	C	41.00	45.00	38.50	7.51	76.80	1044.11	7.940 (B)	[A2M2]	--
2985	C	41.00	44.00	37.50	8.10	76.12	1026.67	7.941 (B)	[A2M2]	--
2986	C	35.00	41.00	30.50	8.44	63.76	640.09	7.942 (B)	[A2M2]	--
2988	C	32.00	48.00	31.50	9.46	58.42	322.46	7.943 (B)	[A2M2]	--
2989	C	41.00	46.00	39.50	6.94	77.47	1061.27	7.943 (B)	[A2M2]	--
2990	C	38.00	47.00	39.50	4.54	74.04	977.07	7.944 (B)	[A2M2]	--
2991	C	33.00	44.00	31.50	7.15	61.62	533.96	7.944 (B)	[A2M2]	--
2992	C	48.00	36.00	30.00	19.72	77.55	946.77	7.945 (B)	[A2M2]	--
2993	C	49.00	36.00	30.00	20.72	78.55	952.09	7.946 (B)	[A2M2]	--
2995	C	36.00	47.00	38.50	3.73	70.94	883.74	7.947 (B)	[A2M2]	--
2996	C	32.00	48.00	35.50	4.14	63.08	574.41	7.947 (B)	[A2M2]	--
3002	C	38.00	46.00	38.50	5.10	73.39	961.15	7.950 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
3004	C	37.00	46.00	38.00	4.69	71.85	914.33	7.952 (B)	[A2M2]	--
3005	C	32.00	46.00	32.00	7.02	60.18	454.30	7.953 (B)	[A2M2]	--
3006	C	42.00	39.00	32.50	12.21	73.46	938.86	7.954 (B)	[A2M2]	--
3008	C	32.00	47.00	34.00	5.26	61.91	529.46	7.955 (B)	[A2M2]	--
3009	C	34.00	47.00	37.00	3.54	67.28	755.07	7.956 (B)	[A2M2]	--
3010	C	44.00	39.00	33.00	13.67	75.98	989.06	7.957 (B)	[A2M2]	--
3015	C	38.00	45.00	37.50	5.67	72.72	944.97	7.961 (B)	[A2M2]	--
3016	C	34.00	43.00	32.00	6.89	63.60	628.33	7.963 (B)	[A2M2]	--
3018	C	43.00	43.00	37.00	10.14	77.94	1060.68	7.964 (B)	[A2M2]	--
3019	C	41.00	43.00	36.50	8.70	75.41	1008.41	7.964 (B)	[A2M2]	--
3020	C	40.00	40.00	33.00	10.12	71.70	908.38	7.965 (B)	[A2M2]	--
3021	C	43.00	44.00	38.00	9.53	78.65	1078.93	7.965 (B)	[A2M2]	--
3023	C	46.00	36.00	30.00	17.72	75.55	937.62	7.966 (B)	[A2M2]	--
3025	C	36.00	46.00	37.50	4.28	70.30	868.79	7.968 (B)	[A2M2]	--
3026	C	43.00	42.00	36.00	10.75	77.23	1042.12	7.968 (B)	[A2M2]	--
3028	C	39.00	40.00	32.50	9.67	70.18	863.97	7.970 (B)	[A2M2]	--
3030	C	43.00	45.00	39.00	8.94	79.34	1096.88	7.970 (B)	[A2M2]	--
3031	C	37.00	41.00	32.50	8.17	67.87	795.07	7.970 (B)	[A2M2]	--
3033	C	37.00	45.00	37.00	5.25	71.18	898.65	7.971 (B)	[A2M2]	--
3034	C	35.00	48.00	39.00	2.80	70.02	852.98	7.971 (B)	[A2M2]	--
3036	C	41.00	42.00	35.50	9.31	74.70	990.36	7.976 (B)	[A2M2]	--
3037	C	38.00	40.00	32.00	9.23	68.66	820.71	7.976 (B)	[A2M2]	--
3038	C	45.00	37.00	31.00	16.02	75.38	953.24	7.976 (B)	[A2M2]	--
3041	C	38.00	44.00	36.50	6.25	72.05	928.53	7.978 (B)	[A2M2]	--
3042	C	43.00	41.00	35.00	11.38	76.49	1023.21	7.978 (B)	[A2M2]	--
3044	C	34.00	42.00	30.50	8.03	62.38	580.41	7.979 (B)	[A2M2]	--
3047	C	41.00	37.00	30.00	13.09	70.36	856.19	7.981 (B)	[A2M2]	--
3048	C	37.00	39.00	30.00	9.96	65.87	724.44	7.982 (B)	[A2M2]	--
3052	C	39.00	46.00	39.00	5.52	74.93	1008.05	7.983 (B)	[A2M2]	--
3053	C	35.00	42.00	32.00	7.29	64.99	689.82	7.984 (B)	[A2M2]	--
3054	C	44.00	38.00	32.00	14.34	75.19	969.01	7.986 (B)	[A2M2]	--
3056	C	35.00	44.00	34.50	5.57	66.89	755.96	7.988 (B)	[A2M2]	--
3057	C	39.00	45.00	38.00	6.09	74.26	991.39	7.989 (B)	[A2M2]	--
3058	C	33.00	47.00	36.00	3.76	65.17	675.25	7.989 (B)	[A2M2]	--
3063	C	48.00	42.00	36.50	15.19	82.75	1109.47	7.993 (B)	[A2M2]	--
3064	C	42.00	38.00	31.50</						

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
3878	C	44.00	39.00	34.50	12.04	77.52	1114.99	8.502 (B)	[A2M2]	--
3879	C	35.00	43.00	35.00	4.41	67.82	856.69	8.503 (B)	[A2M2]	--
3880	C	47.00	36.00	31.50	17.13	78.07	1063.09	8.504 (B)	[A2M2]	--
3882	C	39.00	44.00	38.50	4.97	75.18	1103.42	8.505 (B)	[A2M2]	--
3885	C	33.00	43.00	32.50	5.30	63.14	658.49	8.506 (B)	[A2M2]	--
3886	C	36.00	44.00	37.00	3.67	70.58	959.94	8.506 (B)	[A2M2]	--
3887	C	32.00	48.00	38.00	1.02	65.90	759.03	8.506 (B)	[A2M2]	--
3888	C	49.00	36.00	31.50	19.13	80.07	1073.22	8.506 (B)	[A2M2]	--
3890	C	42.00	38.00	33.00	11.26	74.21	1041.97	8.509 (B)	[A2M2]	--
3891	C	43.00	41.00	36.50	9.72	78.06	1152.33	8.510 (B)	[A2M2]	--
3892	C	35.00	41.00	32.50	6.17	65.87	785.11	8.510 (B)	[A2M2]	--
3895	C	48.00	36.00	31.50	18.13	79.07	1067.81	8.512 (B)	[A2M2]	--
3896	C	37.00	40.00	33.00	7.12	68.70	893.90	8.513 (B)	[A2M2]	--
3897	C	33.00	47.00	38.00	1.33	67.39	828.78	8.513 (B)	[A2M2]	--
3898	C	39.00	39.00	33.00	8.67	70.98	965.39	8.514 (B)	[A2M2]	--
3901	C	48.00	43.00	39.00	12.90	85.06	1263.22	8.518 (B)	[A2M2]	--
3902	C	48.00	42.00	38.00	13.53	84.32	1242.59	8.519 (B)	[A2M2]	--
3903	C	37.00	43.00	36.50	4.70	71.41	989.14	8.520 (B)	[A2M2]	--
3904	C	36.00	41.00	33.50	6.05	67.92	867.72	8.520 (B)	[A2M2]	--
3905	C	39.00	37.00	30.50	10.55	68.87	884.94	8.521 (B)	[A2M2]	--
3908	C	34.00	47.00	39.00	1.14	69.49	915.69	8.522 (B)	[A2M2]	--
3909	C	32.00	44.00	30.50	7.38	59.51	464.72	8.523 (B)	[A2M2]	--
3910	C	39.00	43.00	37.50	5.57	74.47	1084.67	8.523 (B)	[A2M2]	--
3911	C	41.00	37.00	31.50	11.48	71.89	974.15	8.523 (B)	[A2M2]	--
3914	C	33.00	45.00	35.50	3.01	65.55	761.13	8.524 (B)	[A2M2]	--
3915	C	41.00	41.00	36.00	8.27	75.54	1098.69	8.524 (B)	[A2M2]	--
3916	C	48.00	41.00	37.00	14.18	83.58	1221.60	8.525 (B)	[A2M2]	--
3917	C	35.00	45.00	37.50	2.67	69.72	930.47	8.525 (B)	[A2M2]	--
3918	C	44.00	35.00	30.00	15.38	73.71	984.89	8.527 (B)	[A2M2]	--
3919	C	37.00	38.00	30.50	8.96	66.65	818.36	8.529 (B)	[A2M2]	--
3920	C	46.00	36.00	31.50	16.13	77.07	1058.73	8.529 (B)	[A2M2]	--
3921	C	47.00	43.00	39.00	11.90	84.06	1257.87	8.530 (B)	[A2M2]	--
3922	C	43.00	40.00	35.50	10.38	77.30	1131.49	8.531 (B)	[A2M2]	--
3923	C	47.00	42.00	38.00	12.53	83.32	1237.23	8.532 (B)	[A2M2]	--
3924	C	38.00	42.00	36.00	5.75	72.23	1018.38	8.532 (B)	[A2M2]	--
3926	C	40.00	39.00	33.50	9.13	72.49	1011.02	8.532 (B)	[A2M2]	--
3929	C	46.00	43.00	39.00	10.90	83.06	1253.09	8.535 (B)	[A2M2]	--
3933	C	44.00	38.00	33.50	12.72	76.73	1093.33	8.537 (B)	[A2M2]	--
3934	C	48.00	40.00	36.00	14.83	82.82	1200.22	8.537 (B)	[A2M2]	--
3935	C	46.00	42.00	38.00	11.53	82.32	1232.46	8.537 (B)	[A2M2]	--
3936	C	49.00	43.00	39.00	13.90	86.06	1268.01	8.538 (B)	[A2M2]	--
3937	C	45.00	37.00	32.50	14.42	76.91	1075.91	8.538 (B)	[A2M2]	--
3938	C	43.00	36.00	31.00	13.66	73.57	1003.10	8.538 (B)	[A2M2]	--
3940	C	33.00	42.00	31.00	6.45	61.92	609.69	8.539 (B)	[A2M2]	--
3941	C	47.00	41.00	37.00	13.18	82.58	1216.24	8.539 (B)	[A2M2]	--
3943	C	49.00	42.00	38.00	14.53	85.32	1247.37	8.539 (B)	[A2M2]	--
3947	C	32.00	44.00	32.00	5.54	61.17	562.56	8.542 (B)	[A2M2]	--
3949	C	42.00	44.00	39.50	6.84	79.24	1207.90	8.543 (B)	[A2M2]	--
3951	C	46.00	41.00	37.00	12.18	81.58	1211.47	8.545 (B)	[A2M2]	--
3952	C	49.00	41.00	37.00	15.18	84.58	1226.38	8.546 (B)	[A2M2]	--
3955	C	38.00	39.00	32.50	8.21	69.46	919.66	8.547 (B)	[A2M2]	--
3956	C	39.00	42.00	36.50	6.19	73.75	1065.61	8.548 (B)	[A2M2]	--
3957	C	42.00	43.00	38.50	7.46	78.53	1188.13	8.549 (B)	[A2M2]	--
3958	C	36.00	43.00	36.00	4.27	69.88	942.72	8.549 (B)	[A2M2]	--
3960	C	31.00	47.00	34.50	3.63	61.48	558.77	8.549 (B)	[A2M2]	--
3961	C	38.00	37.00	30.00	10.09	67.36	841.74	8.552 (B)	[A2M2]	--
3962	C	47.00	40.00	36.00	13.83	81.82	1194.86	8.552 (B)	[A2M2]	--
3965	C	41.00	40.00	35.00	8.92	74.78	1078.39	8.554 (B)	[A2M2]	--
3967	C	34.00	44.00	35.50	3.40	66.97	828.40	8.556 (B)	[A2M2]	--
3971	C	49.00	40.00	36.00	15.83	83.82	1205.00	8.558 (B)	[A2M2]	--
3973	C	43.00	39.00	34.50	11.04	76.52	1110.26	8.559 (B)	[A2M2]	--
3975	C	46.00	40.00	36.00	12.83	80.82	1190.10	8.559 (B)	[A2M2]	--
3979	C	37.00	42.00	35.50	5.31	70.70	971.10	8.562 (B)	[A2M2]	--
3981	C	45.00	43.00	39.00	9.90	82.06	1248.69	8.563 (B)	[A2M2]	--
3985	C	40.00	44.00	39.00	5.40	76.71	1152.74	8.567 (B)	[A2M2]	--
3986	C	45.00	42.00	38.00	10.53	81.32	1228.06	8.567 (B)	[A2M2]	--
3990	C	47.00	35.00	30.50	17.86	77.21	1039.93	8.568 (B)	[A2M2]	--
3991	C	42.00	42.00	37.50	8.08	77.80	1168.37	8.569 (B)	[A2M2]	--
3992	C	49.00	35.00	30.50	19.86	79.21	1050.06	8.570 (B)	[A2M2]	--
3994	C	36.00	39.00	31.00	7.86	65.91	793.43	8.573 (B)	[A2M2]	--
3995	C	35.00	44.00	36.50	3.25	69.05	914.03	8.573 (B)	[A2M2]	--
3996	C	47.00	39.00	35.00	14.50	81.04	1173.08	8.573 (B)	[A2M2]	--
3998	C	32.00	45.00	30.00	8.78	58.45	383.71	8.573 (B)	[A2M2]	--
3999	C	35.00	42.00	34.00	5.00	67.12	840.19	8.574 (B)	[A2M2]	--
4000	C	32.00	46.00	35.50	2.67	64.10	694.26	8.574 (B)	[A2M2]	--
4002	C	33.00	46.00	37.00	1.87	66.75	814.31	8.575 (B)	[A2M2]	--
4003	C	34.00	41.00	31.50	6.30	63.82	706.39	8.575 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
4004	C	40.00	36.00	30.00	11.72	69.55	908.72	8.577 (B)	[A2M2]	--
4005	C	48.00	35.00	30.50	18.86	78.21	1044.64	8.577 (B)	[A2M2]	--
4006	C	45.00	41.00	37.00	11.18	80.58	1207.07	8.577 (B)	[A2M2]	--
4008	C	49.00	39.00	35.00	16.50	83.04	1183.22	8.578 (B)	[A2M2]	--
4009	C	32.00	45.00	34.00	3.80	62.91	644.75	8.580 (B)	[A2M2]	--
4010	C	46.00	39.00	35.00	13.50	80.04	1168.32	8.581 (B)	[A2M2]	--
4011	C	31.00	48.00	36.50	1.88	63.21	640.88	8.581 (B)	[A2M2]	--
4012	C	40.00	43.00	38.00	6.01	76.00	1133.48	8.581 (B)	[A2M2]	--
4013	C	48.00	39.00	35.00	15.50	82.04	1177.82	8.581 (B)	[A2M2]	--
4015	C	44.00	37.00	32.50	13.42	75.91	1071.21	8.583 (B)	[A2M2]	--
4016	C	32.00	47.00	37.00	1.54	65.28	745.73	8.584 (B)	[A2M2]	--
4020	C	42.00	41.00	36.50	8.72	77.06	1147.91	8.587 (B)	[A2M2]	--
4022	C	34.00	46.00	38.00	1.69	68.85	899.78	8.588 (B)	[A2M2]	--
4023	C	40.00	38.00	32.50	9.80	71.70	990.45	8.589 (B)	[A2M2]	--
4025	C	34.00	42.00	33.00	5.14	65.06	758.69	8.590 (B)	[A2M2]	--
4028	C	39.00	41.00	35.50	6.82	73.02	1046.51	8.590 (B)	[A2M2]	--
4030	C	45.00	40.00	36.00	11.83	79.82	1185.71	8.593 (B)	[A2M2]	--
4031	C	41.00	39.00	34.00	9.58	74.01	1057.70	8.593 (B)	[A2M2]	--
4032	C	45.00	36.00	31.50	15.13	76.07	1053.29	8.594 (B)	[A2M2]	--
4033	C	44.00	43.00	39.00	8.90	81.06	1243.91	8.596 (B)	[A2M2]	--
4034	C	46.00	35.00	30.50	16.86	76.21	1035.58	8.596 (B)	[A2M2]	--
4036	C	43.00	38.00	33.50	11.72	75.73	1088.60	8.597 (B)	[A2M2]	--
4038	C	42.00	37.00	32.00	11.95	73.40	1019.71	8.599 (B)	[A2M2]	--
4042	C	32.00	46.00	30.00	9.64	57.89	334.94	8.600 (B)	[A2M2]	--
4046	C	40.00	42.00	37.00	6.64	75.28	1113.90	8.601 (B)	[A2M2]	--
4047	C	41.00	36.00	30.50	12.19	71.06	952.67	8.602 (B)	[A2M2]	--
4048	C	37.00	39.00	32.00	7.76	67.94	875.60	8.602 (B)	[A2M2]	--
4050	C	38.00	41.00	35.00	6.38	71.49	998.89	8.602 (B)	[A2M2]	--
4052	C	47.00	38.00	34.00	15.19	80.24	1150.86	8.602 (B)	[A2M2]	--
4054	C	37.00	45.00	39.00	2.94	73.34	1068.33	8.603 (B)	[A2M2]	--
4055	C	35.00	39.00	30.00	7.96	63.87	715.26	8.604 (B)	[A2M2]	--
4057	C	36.00	46.00	39.50	1.94	72.47	1036.70	8.604 (B)	[A2M2]	--
4058	C	33.00	48.00	39.50	0.19	68.58	883.93	8.604 (B)	[A2M2]	--
4060	C	49.00	38.00	34.00	17.19	82.24	1161.01	8.606 (B)	[A2M2]	--
4064	C	48.00	38.00	34.00	16.19	81.24	1155.60</			

Table with 12 columns: N°, Forma, Cx [m], Cv [m], R [m], xv [m], xm [m], V [mc], Fs, Caso, Sisma. Rows include data for structures 4130 to 4257.

Table with 12 columns: N°, Forma, Cx [m], Cv [m], R [m], xv [m], xm [m], V [mc], Fs, Caso, Sisma. Rows include data for structures 4259 to 4394.

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
4396	C	41.00	43.00	39.00	5.90	78.06	1229.38	8.809 (B)	[A2M2]	--
4399	C	38.00	44.00	39.00	3.40	74.71	1143.56	8.810 (B)	[A2M2]	--
4401	C	35.00	41.00	33.50	5.05	66.92	862.44	8.811 (B)	[A2M2]	--
4404	C	33.00	41.00	30.50	6.44	61.76	630.21	8.812 (B)	[A2M2]	--
4407	C	32.00	43.00	30.00	7.28	59.43	485.10	8.817 (B)	[A2M2]	--
4408	C	32.00	44.00	33.50	3.75	62.81	667.51	8.817 (B)	[A2M2]	--
4409	C	44.00	41.00	37.50	9.63	80.10	1247.07	8.818 (B)	[A2M2]	--
4411	C	37.00	44.00	38.50	2.97	73.18	1093.60	8.820 (B)	[A2M2]	--
4417	C	41.00	38.00	33.50	9.72	73.73	1078.80	8.826 (B)	[A2M2]	--
4418	C	41.00	42.00	38.00	6.53	77.32	1208.77	8.826 (B)	[A2M2]	--
4419	C	42.00	39.00	35.00	9.50	76.04	1149.43	8.827 (B)	[A2M2]	--
4420	C	38.00	40.00	34.50	6.47	71.26	1021.35	8.827 (B)	[A2M2]	--
4422	C	36.00	44.00	38.00	2.53	71.65	1045.10	8.829 (B)	[A2M2]	--
4423	C	47.00	37.00	33.50	15.36	79.93	1171.43	8.829 (B)	[A2M2]	--
4424	C	35.00	45.00	38.50	1.51	70.80	1014.79	8.829 (B)	[A2M2]	--
4425	C	49.00	37.00	33.50	17.36	81.93	1181.61	8.830 (B)	[A2M2]	--
4427	C	32.00	47.00	38.00	0.33	66.39	824.23	8.830 (B)	[A2M2]	--
4428	C	44.00	36.00	32.00	13.60	75.58	1090.50	8.831 (B)	[A2M2]	--
4430	C	43.00	37.00	33.00	11.89	75.42	1108.95	8.832 (B)	[A2M2]	--
4431	C	45.00	38.00	34.50	12.65	78.75	1185.56	8.833 (B)	[A2M2]	--
4434	C	38.00	43.00	38.00	4.01	74.00	1124.31	8.836 (B)	[A2M2]	--
4437	C	36.00	41.00	34.50	4.93	68.97	948.29	8.837 (B)	[A2M2]	--
4440	C	48.00	37.00	33.50	16.36	80.93	1176.16	8.838 (B)	[A2M2]	--
4441	C	44.00	40.00	36.50	10.29	79.33	1225.17	8.839 (B)	[A2M2]	--
4442	C	43.00	43.00	39.50	7.35	80.58	1284.99	8.839 (B)	[A2M2]	--
4444	C	31.00	46.00	34.50	2.89	61.99	616.85	8.840 (B)	[A2M2]	--
4446	C	40.00	40.00	35.50	7.38	74.30	1116.97	8.841 (B)	[A2M2]	--
4447	C	34.00	40.00	31.00	6.34	63.62	726.99	8.842 (B)	[A2M2]	--
4448	C	37.00	40.00	34.00	6.02	69.74	974.96	8.844 (B)	[A2M2]	--
4449	C	49.00	34.00	30.00	20.09	78.83	1067.13	8.845 (B)	[A2M2]	--
4450	C	39.00	44.00	39.50	3.84	76.24	1193.36	8.845 (B)	[A2M2]	--
4451	C	31.00	47.00	32.00	6.85	58.62	397.03	8.846 (B)	[A2M2]	--
4452	C	34.00	41.00	32.50	5.17	64.87	780.60	8.846 (B)	[A2M2]	--
4453	C	47.00	34.00	30.00	18.09	76.83	1056.97	8.846 (B)	[A2M2]	--
4454	C	33.00	43.00	34.00	3.56	64.75	769.65	8.846 (B)	[A2M2]	--
4457	C	41.00	41.00	37.00	7.18	76.58	1187.79	8.850 (B)	[A2M2]	--
4458	C	43.00	42.00	38.50	7.98	79.85	1263.85	8.850 (B)	[A2M2]	--
4459	C	36.00	38.00	30.50	7.96	65.65	813.05	8.851 (B)	[A2M2]	--
4460	C	46.00	37.00	33.50	14.36	78.93	1167.09	8.851 (B)	[A2M2]	--
4461	C	34.00	44.00	36.50	2.25	68.05	908.76	8.852 (B)	[A2M2]	--
4462	C	40.00	37.00	32.00	9.95	71.40	1010.66	8.852 (B)	[A2M2]	--
4463	C	37.00	43.00	37.50	3.57	72.47	1074.86	8.854 (B)	[A2M2]	--
4464	C	33.00	46.00	38.00	0.69	67.85	895.05	8.854 (B)	[A2M2]	--
4467	C	48.00	34.00	30.00	19.09	77.83	1061.66	8.856 (B)	[A2M2]	--
4471	C	42.00	36.00	31.50	12.13	73.07	1038.77	8.859 (B)	[A2M2]	--
4472	C	37.00	37.00	30.00	9.09	66.36	836.59	8.860 (B)	[A2M2]	--
4473	C	45.00	35.00	31.00	15.34	75.72	1071.48	8.860 (B)	[A2M2]	--
4475	C	39.00	39.00	34.00	7.58	72.01	1048.59	8.862 (B)	[A2M2]	--
4476	C	37.00	38.00	31.50	7.88	67.68	895.75	8.862 (B)	[A2M2]	--
4477	C	34.00	46.00	39.00	0.52	69.93	984.26	8.864 (B)	[A2M2]	--
4479	C	39.00	43.00	38.50	4.46	75.53	1173.60	8.865 (B)	[A2M2]	--
4480	C	43.00	41.00	37.50	8.63	79.10	1242.34	8.867 (B)	[A2M2]	--
4481	C	44.00	39.00	35.50	10.97	78.55	1202.87	8.869 (B)	[A2M2]	--
4482	C	33.00	44.00	35.50	2.40	65.97	823.65	8.869 (B)	[A2M2]	--
4483	C	34.00	42.00	34.00	4.00	66.12	835.48	8.869 (B)	[A2M2]	--
4484	C	38.00	42.00	37.00	4.64	73.28	1104.74	8.870 (B)	[A2M2]	--
4485	C	31.00	46.00	32.00	6.02	59.18	449.28	8.870 (B)	[A2M2]	--
4488	C	36.00	43.00	37.00	3.14	70.94	1026.88	8.872 (B)	[A2M2]	--
4489	C	42.00	38.00	34.00	10.19	75.24	1127.25	8.872 (B)	[A2M2]	--
4491	C	48.00	42.00	39.00	12.43	85.37	1335.28	8.873 (B)	[A2M2]	--
4493	C	46.00	34.00	30.00	17.09	75.83	1052.67	8.876 (B)	[A2M2]	--
4494	C	33.00	42.00	32.50	4.71	63.52	716.46	8.877 (B)	[A2M2]	--
4495	C	39.00	37.00	31.50	9.48	69.89	964.32	8.878 (B)	[A2M2]	--
4497	C	32.00	43.00	32.00	4.89	61.60	618.46	8.879 (B)	[A2M2]	--
4498	C	48.00	41.00	38.00	13.09	84.62	1313.24	8.882 (B)	[A2M2]	--
4500	C	49.00	36.00	32.50	18.08	81.09	1157.88	8.883 (B)	[A2M2]	--
4501	C	47.00	36.00	32.50	16.08	79.09	1147.70	8.883 (B)	[A2M2]	--
4502	C	35.00	44.00	37.50	2.10	70.12	997.65	8.883 (B)	[A2M2]	--
4504	C	35.00	42.00	35.00	3.87	68.17	920.11	8.884 (B)	[A2M2]	--
4507	C	41.00	35.00	30.00	12.38	70.71	970.44	8.885 (B)	[A2M2]	--
4509	C	35.00	39.00	31.00	6.86	64.91	788.75	8.886 (B)	[A2M2]	--
4512	C	47.00	42.00	39.00	11.43	84.37	1329.88	8.888 (B)	[A2M2]	--
4513	C	31.00	47.00	36.50	1.15	63.73	702.56	8.888 (B)	[A2M2]	--
4515	C	40.00	39.00	34.50	8.04	73.52	1095.75	8.888 (B)	[A2M2]	--
4519	C	41.00	37.00	32.50	10.42	72.91	1056.70	8.890 (B)	[A2M2]	--
4520	C	43.00	40.00	36.50	9.29	78.33	1220.44	8.891 (B)	[A2M2]	--
4521	C	36.00	39.00	32.00	6.76	66.94	870.24	8.891 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
4522	C	46.00	42.00	39.00	10.43	83.37	1325.11	8.892 (B)	[A2M2]	--
4523	C	39.00	42.00	37.50	5.08	74.80	1153.50	8.892 (B)	[A2M2]	--
4524	C	38.00	39.00	33.50	7.13	70.49	1001.21	8.893 (B)	[A2M2]	--
4525	C	48.00	36.00	32.50	17.08	80.09	1152.41	8.893 (B)	[A2M2]	--
4526	C	49.00	42.00	39.00	13.43	86.37	1340.06	8.893 (B)	[A2M2]	--
4528	C	31.00	48.00	38.00	0.02	64.90	753.85	8.894 (B)	[A2M2]	--
4529	C	37.00	42.00	36.50	4.19	71.75	1055.81	8.896 (B)	[A2M2]	--
4530	C	38.00	37.00	31.00	9.02	68.38	919.59	8.897 (B)	[A2M2]	--
4531	C	48.00	40.00	37.00	13.75	83.85	1290.81	8.897 (B)	[A2M2]	--
4532	C	47.00	41.00	38.00	12.09	83.62	1307.83	8.898 (B)	[A2M2]	--
4534	C	42.00	43.00	39.50	6.35	79.58	1280.23	8.899 (B)	[A2M2]	--
4540	C	49.00	41.00	38.00	14.09	85.62	1318.02	8.903 (B)	[A2M2]	--
4542	C	46.00	41.00	38.00	11.09	82.62	1303.07	8.903 (B)	[A2M2]	--
4545	C	46.00	36.00	32.50	15.08	78.09	1143.37	8.907 (B)	[A2M2]	--
4547	C	44.00	38.00	34.50	11.65	77.75	1180.12	8.907 (B)	[A2M2]	--
4549	C	44.00	35.00	31.00	14.34	74.72	1066.80	8.909 (B)	[A2M2]	--
4555	C	38.00	41.00	36.00	5.27	72.54	1084.82	8.912 (B)	[A2M2]	--
4556	C	42.00	42.00	38.50	6.98	78.85	1259.09	8.912 (B)	[A2M2]	--
4557	C	35.00	40.00	32.50	5.67	66.18	844.78	8.912 (B)	[A2M2]	--
4558	C	43.00	36.00	32.00	12.60	74.58	1086.17	8.913 (B)	[A2M2]	--
4559	C	41.00	40.00	36.00	7.83	75.82	1165.74	8.913 (B)	[A2M2]	--
4560	C	32.00	46.00	37.00	0.87	65.75	809.77	8.914 (B)	[A2M2]	--
4561	C	34.00	45.00	38.00	1.09	69.26	967.61	8.914 (B)	[A2M2]	--
4564	C	47.00	40.00	37.00	12.75	82.85	1285.39	8.915 (B)	[A2M2]	--
4565	C	32.00	45.00	35.50	2.01	64.55	755.91	8.915 (B)	[A2M2]	--
4566	C	45.00	37.00	33.50	13.36	77.93	1161.60	8.915 (B)	[A2M2]	--
4568	C	36.00	40.00	33.50	5.57	68.22	929.58	8.917 (B)	[A2M2]	--
4571	C	49.00	40.00	37.00	14.75	84.85	1295.58	8.919 (B)	[A2M2]	--
4574	C	48.00	39.00	36.00	14.43	83.06	1267.96	8.920 (B)	[A2M2]	--
4575	C	33.00	41.00	31.00	5.87	62.29	665.30	8.920 (B)	[A2M2]	--
4578	C	46.00	40.00	37.00	11.75	81.89	1280.63	8.921 (B)	[A2M2]	--
4579	C	32.00	44.00	34.00	3.16	63.35	704.08	8.921 (B)	[A2M2]	--
4581	C	37.00	39.00	33.00	6.67	68.98	955.35	8.922 (B)	[A2M2]	--
4582	C	45.00	42.00	39.00	9.43	82.37	1320.74	8.922 (B)	[A2M2]	--
4584	C	33.00	45.00	37.00	1.25	67.18	879.38	8.9		

N°	Forma	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _x	Caso	Sisma
4672	C	30.00	48.00	35.50	2.14	61.08	564.98	8.974 (B)	[A2M2]	--
4673	C	49.00	38.00	35.00	16.12	83.26	1249.43	8.974 (B)	[A2M2]	--
4676	C	34.00	40.00	31.50	5.78	64.14	763.98	8.975 (B)	[A2M2]	--
4677	C	45.00	36.00	32.50	14.08	77.09	1137.87	8.977 (B)	[A2M2]	--
4681	C	34.00	41.00	33.00	4.61	65.40	818.67	8.978 (B)	[A2M2]	--
4682	C	33.00	43.00	34.50	2.98	65.29	808.17	8.978 (B)	[A2M2]	--
4683	C	38.00	44.00	39.50	2.84	75.24	1188.94	8.979 (B)	[A2M2]	--
4684	C	46.00	35.00	31.50	15.81	77.22	1119.11	8.979 (B)	[A2M2]	--
4685	C	46.00	38.00	35.00	13.12	80.26	1234.49	8.980 (B)	[A2M2]	--
4687	C	31.00	45.00	32.00	5.25	59.70	502.84	8.981 (B)	[A2M2]	--
4688	C	40.00	41.00	37.00	6.18	75.58	1182.39	8.981 (B)	[A2M2]	--
4690	C	45.00	39.00	36.00	11.43	80.06	1253.44	8.982 (B)	[A2M2]	--
4692	C	39.00	40.00	35.50	6.38	73.30	1112.57	8.982 (B)	[A2M2]	--
4693	C	39.00	36.00	30.50	10.19	69.06	942.86	8.982 (B)	[A2M2]	--
4694	C	48.00	38.00	35.00	15.12	82.26	1243.97	8.982 (B)	[A2M2]	--
4695	C	41.00	43.00	39.50	5.35	78.58	1275.85	8.983 (B)	[A2M2]	--
4699	C	35.00	45.00	39.00	0.94	71.34	1058.28	8.987 (B)	[A2M2]	--
4705	C	36.00	44.00	38.50	1.97	72.18	1088.88	8.992 (B)	[A2M2]	--
4706	C	31.00	47.00	37.00	0.54	64.28	740.56	8.993 (B)	[A2M2]	--
4707	C	43.00	35.00	31.00	13.34	73.72	1062.49	8.997 (B)	[A2M2]	--
4708	C	33.00	46.00	38.50	0.10	68.39	936.61	8.998 (B)	[A2M2]	--
4709	C	44.00	41.00	38.00	9.09	80.62	1293.25	8.998 (B)	[A2M2]	--
4710	C	36.00	41.00	35.00	4.38	69.49	989.75	8.999 (B)	[A2M2]	--
4715	C	38.00	40.00	35.00	5.92	71.78	1063.83	9.001 (B)	[A2M2]	--
4716	C	41.00	42.00	38.50	5.98	77.85	1254.71	9.002 (B)	[A2M2]	--
4718	C	33.00	42.00	33.00	4.14	64.06	753.63	9.003 (B)	[A2M2]	--
4719	C	34.00	44.00	37.00	1.67	68.58	950.13	9.003 (B)	[A2M2]	--
4721	C	33.00	44.00	36.00	1.82	66.51	863.45	9.004 (B)	[A2M2]	--
4723	C	38.00	43.00	38.50	3.46	74.53	1169.19	9.006 (B)	[A2M2]	--
4724	C	35.00	42.00	35.50	3.31	68.70	961.90	9.007 (B)	[A2M2]	--
4725	C	44.00	34.00	30.00	15.09	73.83	1042.51	9.008 (B)	[A2M2]	--
4726	C	42.00	39.00	35.50	8.97	76.55	1193.79	9.008 (B)	[A2M2]	--
4727	C	41.00	38.00	34.00	9.19	74.24	1121.80	9.009 (B)	[A2M2]	--
4728	C	36.00	38.00	31.00	7.42	66.16	851.31	9.009 (B)	[A2M2]	--
4729	C	31.00	45.00	33.50	3.41	61.36	604.69	9.010 (B)	[A2M2]	--
4732	C	32.00	45.00	36.00	1.42	65.10	795.06	9.011 (B)	[A2M2]	--
4735	C	37.00	40.00	34.50	5.47	70.26	1016.66	9.012 (B)	[A2M2]	--
4738	C	34.00	42.00	34.50	3.43	66.65	875.06	9.013 (B)	[A2M2]	--
4739	C	31.00	46.00	35.50	1.67	63.10	689.52	9.014 (B)	[A2M2]	--
4741	C	32.00	42.00	30.50	6.03	60.38	571.09	9.014 (B)	[A2M2]	--
4742	C	38.00	36.00	30.00	9.72	67.55	898.68	9.015 (B)	[A2M2]	--
4744	C	47.00	37.00	34.00	14.83	80.44	1215.46	9.017 (B)	[A2M2]	--
4745	C	49.00	37.00	34.00	16.83	82.44	1225.66	9.017 (B)	[A2M2]	--
4746	C	45.00	38.00	35.00	12.12	79.26	1230.16	9.018 (B)	[A2M2]	--
4747	C	43.00	37.00	33.50	11.36	75.93	1152.20	9.018 (B)	[A2M2]	--
4750	C	40.00	37.00	32.50	9.42	71.91	1052.02	9.019 (B)	[A2M2]	--
4751	C	40.00	40.00	36.00	6.83	74.82	1161.04	9.019 (B)	[A2M2]	--
4754	C	44.00	36.00	32.50	13.08	76.09	1133.19	9.021 (B)	[A2M2]	--
4755	C	44.00	40.00	37.00	9.75	79.85	1270.82	9.021 (B)	[A2M2]	--
4758	C	37.00	43.00	38.00	3.01	73.00	1118.91	9.022 (B)	[A2M2]	--
4761	C	30.00	48.00	36.00	1.50	61.65	600.22	9.024 (B)	[A2M2]	--
4765	C	41.00	41.00	37.50	6.63	77.10	1233.22	9.026 (B)	[A2M2]	--
4766	C	48.00	37.00	34.00	15.83	81.44	1220.18	9.027 (B)	[A2M2]	--
4769	C	43.00	42.00	39.00	7.43	80.37	1310.56	9.028 (B)	[A2M2]	--
4770	C	37.00	38.00	32.00	7.34	68.19	935.63	9.029 (B)	[A2M2]	--
4774	C	32.00	44.00	34.50	2.57	63.89	741.46	9.033 (B)	[A2M2]	--
4775	C	33.00	41.00	31.50	5.30	62.82	701.18	9.033 (B)	[A2M2]	--
4777	C	35.00	39.00	31.50	6.31	65.42	826.78	9.035 (B)	[A2M2]	--
4778	C	36.00	43.00	37.50	2.57	71.47	1070.15	9.035 (B)	[A2M2]	--
4781	C	39.00	39.00	34.50	7.04	72.52	1091.37	9.037 (B)	[A2M2]	--
4783	C	39.00	43.00	39.00	3.90	76.06	1219.25	9.038 (B)	[A2M2]	--
4785	C	49.00	34.00	30.50	19.57	79.34	1108.73	9.039 (B)	[A2M2]	--
4786	C	46.00	37.00	34.00	13.83	79.44	1211.14	9.039 (B)	[A2M2]	--
4787	C	32.00	46.00	37.50	0.28	66.30	849.75	9.040 (B)	[A2M2]	--
4789	C	32.00	42.00	30.00	6.62	59.85	537.48	9.040 (B)	[A2M2]	--
4790	C	38.00	42.00	37.50	4.08	73.80	1149.10	9.040 (B)	[A2M2]	--
4791	C	35.00	38.00	30.00	7.50	64.13	771.12	9.040 (B)	[A2M2]	--
4792	C	35.00	44.00	38.00	1.53	70.65	1040.65	9.041 (B)	[A2M2]	--
4793	C	47.00	34.00	30.50	17.57	77.34	1098.54	9.041 (B)	[A2M2]	--
4795	C	43.00	41.00	38.00	8.09	79.62	1288.52	9.047 (B)	[A2M2]	--
4796	C	42.00	36.00	32.00	11.60	73.58	1080.66	9.049 (B)	[A2M2]	--
4798	C	40.00	35.00	30.00	11.38	69.71	966.11	9.050 (B)	[A2M2]	--
4799	C	48.00	42.00	39.50	11.89	85.89	1382.81	9.050 (B)	[A2M2]	--
4804	C	44.00	39.00	36.00	10.43	79.06	1247.98	9.053 (B)	[A2M2]	--
4805	C	48.00	34.00	30.50	18.57	78.34	1103.23	9.053 (B)	[A2M2]	--
4806	C	45.00	35.00	31.50	14.81	76.22	1113.59	9.054 (B)	[A2M2]	--
4807	C	36.00	39.00	32.50	6.21	67.46	909.81	9.055 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _y [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _x	Caso	Sisma
4808	C	42.00	38.00	34.50	9.65	75.75	1171.06	9.055 (B)	[A2M2]	--
4809	C	34.00	39.00	30.00	6.96	62.87	709.99	9.055 (B)	[A2M2]	--
4810	C	41.00	40.00	36.50	7.29	76.33	1211.34	9.059 (B)	[A2M2]	--
4811	C	39.00	37.00	32.00	8.95	70.40	1005.18	9.059 (B)	[A2M2]	--
4813	C	48.00	41.00	38.50	12.54	85.14	1360.24	9.061 (B)	[A2M2]	--
4814	C	45.00	37.00	34.00	12.83	78.44	1206.41	9.064 (B)	[A2M2]	--
4817	C	33.00	45.00	37.50	0.67	67.72	920.46	9.065 (B)	[A2M2]	--
4818	C	34.00	45.00	38.50	0.51	69.80	1010.32	9.065 (B)	[A2M2]	--
4819	C	37.00	42.00	37.00	3.64	72.28	1099.35	9.065 (B)	[A2M2]	--
4820	C	35.00	40.00	33.00	5.12	66.70	884.11	9.065 (B)	[A2M2]	--
4821	C	39.00	42.00	38.00	4.53	75.32	1198.63	9.066 (B)	[A2M2]	--
4822	C	47.00	42.00	39.50	10.89	84.89	1377.38	9.066 (B)	[A2M2]	--
4823	C	38.00	39.00	34.00	6.58	71.01	1043.16	9.067 (B)	[A2M2]	--
4824	C	40.00	39.00	35.00	7.50	74.04	1139.29	9.068 (B)	[A2M2]	--
4826	C	38.00	37.00	31.50	8.48	68.89	959.68	9.070 (B)	[A2M2]	--
4827	C	49.00	42.00	39.50	12.89	86.89	1387.59	9.071 (B)	[A2M2]	--
4828	C	32.00	43.00	33.00	3.72	62.68	689.86	9.071 (B)	[A2M2]	--
4829	C	46.00	42.00	39.50	9.89	83.89	1372.62	9.071 (B)	[A2M2]	--
4830	C	46.00	34.00	30.50	16.57	76.34	1094.25	9.071 (B)	[A2M2]	--
4832	C	41.00	35.00	30.50	11.86	71.21	1011.00	9.072 (B)	[A2M2]	--
4833	C	49.00	36.00	33.00	17.55	81.59	1201.38	9.072 (B)	[A2M2]	--
4835	C	43.00	40.00	37.00	8.75	78.85	1266.10	9.072 (B)	[A2M2]	--
4836	C	47.00	36.00	33.00	15.55	79.59	1191.17	9.073 (B)	[A2M2]	--
4837	C	34.00	43.00	36.00	2.27	67.88	932.93	9.075 (B)	[A2M2]	--
4838	C	41.00	37.00	33.00	9.89	73.42	1099.15	9.075 (B)	[A2M2]	--
4839	C	31.00	45.00	34.00	2.80	61.91	639.98	9.077 (B)	[A2M2]	--
4841	C	36.00	40.00	34.00	5.02	68.74	970.53	9.078 (B)	[A2M2]	--
4842	C	48.00	40.00	37.50	13.21	84.36	1337.28	9.078 (B)	[A2M2]	--
4843	C	47.00	41.00	38.50	11.54	84.14	1354.81	9.078 (B)	[A2M2]	--
4844	C	31.00	46.00	31.50	6.66	58.61	418.26	9.078 (B)	[A2M2]	--
4845	C	32.00	42.00	31.00	5.45	60.92	605.11	9.080 (B)	[A2M2]	--
4846	C	49.00	41.00	38.50	13.54	86.14	1365.02	9.082 (B)	[A2M2]	--
4849	C	38.00	41.00	36.50	4.72	73.06	1128.66	9.083 (B)	[A2M2]	--
4850	C	46.00	41.00	38.50	10.54	83.14	1350.05	9.083 (B)	[A2M2]	--
4851	C	48.00	36.00	33.00	16.55	80.59	1195.88	9.084 (B)	[A2M2]	--
4854	C	30.00	48.00	36.50	0.88	62.21	636.27	9.087 (B)	[A2M2]	--
4855	C	36.00	42.00	36.50						

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
4933	C	45.00	40.00	37.50	10.21	81.36	1322.75	9.136 (B)	[A2M2]	--
4938	C	41.00	39.00	35.50	7.97	75.55	1188.30	9.138 (B)	[A2M2]	--
4942	C	31.00	47.00	31.50	7.52	58.04	367.22	9.140 (B)	[A2M2]	--
4946	C	37.00	37.00	31.00	8.02	67.38	915.20	9.142 (B)	[A2M2]	--
4947	C	49.00	35.00	32.00	18.29	80.73	1176.54	9.142 (B)	[A2M2]	--
4949	C	42.00	35.00	31.00	12.34	72.72	1056.97	9.143 (B)	[A2M2]	--
4951	C	33.00	44.00	36.50	1.25	67.05	904.04	9.143 (B)	[A2M2]	--
4952	C	47.00	35.00	32.00	16.29	78.73	1166.33	9.145 (B)	[A2M2]	--
4954	C	44.00	37.00	34.00	11.83	77.44	1200.93	9.146 (B)	[A2M2]	--
4955	C	35.00	45.00	39.50	0.37	71.87	1102.56	9.146 (B)	[A2M2]	--
4957	C	39.00	40.00	36.00	5.83	73.82	1156.32	9.146 (B)	[A2M2]	--
4960	C	38.00	38.00	33.00	7.26	70.21	1022.08	9.148 (B)	[A2M2]	--
4962	C	43.00	38.00	35.00	10.12	77.26	1219.98	9.150 (B)	[A2M2]	--
4963	C	33.00	41.00	32.00	4.73	63.34	737.85	9.150 (B)	[A2M2]	--
4966	C	32.00	44.00	35.00	1.98	64.43	779.62	9.152 (B)	[A2M2]	--
4967	C	45.00	34.00	30.50	15.57	75.34	1088.72	9.152 (B)	[A2M2]	--
4968	C	42.00	40.00	37.00	7.75	77.85	1261.75	9.152 (B)	[A2M2]	--
4969	C	32.00	42.00	31.50	4.87	61.46	639.76	9.152 (B)	[A2M2]	--
4971	C	36.00	41.00	35.50	3.82	70.02	1031.70	9.152 (B)	[A2M2]	--
4973	C	36.00	37.00	30.00	8.09	65.36	831.98	9.153 (B)	[A2M2]	--
4976	C	30.00	48.00	37.00	0.25	62.78	672.95	9.155 (B)	[A2M2]	--
4979	C	34.00	44.00	37.50	1.10	69.12	992.30	9.157 (B)	[A2M2]	--
4980	C	36.00	44.00	39.00	1.40	72.71	1133.44	9.157 (B)	[A2M2]	--
4981	C	48.00	35.00	32.00	17.29	79.73	1171.03	9.157 (B)	[A2M2]	--
4982	C	41.00	36.00	32.00	10.60	72.58	1076.01	9.157 (B)	[A2M2]	--
4985	C	40.00	41.00	37.50	5.63	76.10	1227.78	9.158 (B)	[A2M2]	--
4986	C	37.00	43.00	38.50	2.46	73.53	1164.43	9.159 (B)	[A2M2]	--
4987	C	47.00	38.00	35.50	13.59	81.77	1284.60	9.159 (B)	[A2M2]	--
4988	C	49.00	38.00	35.50	15.59	83.77	1294.82	9.159 (B)	[A2M2]	--
4989	C	31.00	45.00	34.50	2.20	62.46	676.25	9.161 (B)	[A2M2]	--
4990	C	34.00	42.00	35.00	2.87	67.17	915.42	9.161 (B)	[A2M2]	--
4992	C	35.00	42.00	36.00	2.75	69.23	1003.89	9.162 (B)	[A2M2]	--
4993	C	39.00	36.00	31.00	9.66	69.57	983.17	9.164 (B)	[A2M2]	--
4995	C	46.00	38.00	35.50	12.59	80.77	1279.85	9.165 (B)	[A2M2]	--
4996	C	45.00	39.00	36.50	10.89	80.58	1299.37	9.165 (B)	[A2M2]	--
5003	C	45.00	36.00	33.00	13.55	77.59	1181.33	9.169 (B)	[A2M2]	--
5004	C	48.00	38.00	35.50	14.59	82.77	1289.32	9.169 (B)	[A2M2]	--
5007	C	36.00	38.00	31.50	6.88	66.68	890.36	9.171 (B)	[A2M2]	--
5008	C	46.00	35.00	32.00	15.29	77.73	1162.04	9.171 (B)	[A2M2]	--
5013	C	36.00	39.00	33.00	5.67	67.98	950.93	9.173 (B)	[A2M2]	--
5014	C	32.00	43.00	33.50	3.13	63.22	726.75	9.173 (B)	[A2M2]	--
5019	C	38.00	43.00	39.00	2.90	75.06	1214.85	9.176 (B)	[A2M2]	--
5021	C	35.00	38.00	30.50	6.96	64.65	808.39	9.177 (B)	[A2M2]	--
5023	C	41.00	42.00	39.00	5.43	78.37	1301.45	9.178 (B)	[A2M2]	--
5024	C	44.00	41.00	38.50	8.54	81.14	1340.22	9.179 (B)	[A2M2]	--
5027	C	37.00	40.00	35.00	4.92	70.78	1059.16	9.182 (B)	[A2M2]	--
5029	C	34.00	39.00	30.50	6.41	63.39	746.40	9.184 (B)	[A2M2]	--
5030	C	37.00	38.00	32.50	6.80	68.70	975.99	9.185 (B)	[A2M2]	--
5031	C	35.00	39.00	32.00	5.76	65.94	865.58	9.185 (B)	[A2M2]	--
5032	C	30.00	47.00	34.50	2.63	60.48	553.67	9.186 (B)	[A2M2]	--
5035	C	43.00	35.00	31.50	12.81	74.22	1104.63	9.188 (B)	[A2M2]	--
5039	C	42.00	39.00	36.00	8.43	77.06	1238.92	9.190 (B)	[A2M2]	--
5040	C	38.00	36.00	30.50	9.19	68.06	938.22	9.190 (B)	[A2M2]	--
5041	C	39.00	37.00	32.50	8.42	70.91	1047.66	9.191 (B)	[A2M2]	--
5042	C	35.00	44.00	38.50	0.97	71.18	1084.14	9.191 (B)	[A2M2]	--
5044	C	41.00	38.00	34.50	8.65	74.75	1165.57	9.193 (B)	[A2M2]	--
5046	C	30.00	47.00	34.00	3.26	59.91	519.75	9.194 (B)	[A2M2]	--
5052	C	30.00	47.00	35.00	2.00	61.05	588.75	9.196 (B)	[A2M2]	--
5053	C	31.00	44.00	32.00	4.54	60.17	557.59	9.197 (B)	[A2M2]	--
5056	C	40.00	40.00	36.50	6.29	75.33	1205.90	9.198 (B)	[A2M2]	--
5059	C	36.00	43.00	38.00	2.01	72.00	1114.20	9.200 (B)	[A2M2]	--
5062	C	40.00	37.00	33.00	8.89	72.42	1094.47	9.201 (B)	[A2M2]	--
5063	C	44.00	34.00	30.50	14.57	74.34	1084.07	9.202 (B)	[A2M2]	--
5065	C	45.00	38.00	35.50	11.59	79.77	1275.55	9.203 (B)	[A2M2]	--
5066	C	41.00	41.00	38.00	6.09	77.62	1279.42	9.204 (B)	[A2M2]	--
5067	C	49.00	37.00	34.50	16.30	82.95	1270.50	9.204 (B)	[A2M2]	--
5068	C	44.00	40.00	37.50	9.21	80.36	1317.26	9.204 (B)	[A2M2]	--
5069	C	43.00	37.00	34.00	10.83	76.44	1196.22	9.205 (B)	[A2M2]	--
5070	C	47.00	37.00	34.50	14.30	80.95	1260.27	9.205 (B)	[A2M2]	--
5071	C	43.00	42.00	39.50	6.89	80.89	1358.06	9.207 (B)	[A2M2]	--
5072	C	31.00	44.00	32.50	3.94	60.72	592.14	9.207 (B)	[A2M2]	--
5074	C	33.00	45.00	38.00	0.09	68.26	962.34	9.209 (B)	[A2M2]	--
5076	C	39.00	43.00	39.50	3.35	76.58	1265.68	9.211 (B)	[A2M2]	--
5077	C	38.00	42.00	38.00	3.53	74.32	1194.25	9.211 (B)	[A2M2]	--
5078	C	44.00	36.00	33.00	12.55	76.59	1176.65	9.211 (B)	[A2M2]	--
5081	C	33.00	40.00	30.50	5.90	62.09	685.60	9.214 (B)	[A2M2]	--
5082	C	39.00	39.00	35.00	6.50	73.04	1134.93	9.214 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
5083	C	31.00	46.00	36.50	0.47	64.20	765.40	9.215 (B)	[A2M2]	--
5084	C	48.00	37.00	34.50	15.30	81.95	1264.99	9.216 (B)	[A2M2]	--
5089	C	35.00	40.00	33.50	4.57	67.22	924.23	9.222 (B)	[A2M2]	--
5093	C	33.00	42.00	34.00	3.00	65.12	830.98	9.225 (B)	[A2M2]	--
5094	C	43.00	41.00	38.50	7.54	80.14	1335.49	9.227 (B)	[A2M2]	--
5096	C	34.00	43.00	36.50	1.70	68.41	974.59	9.227 (B)	[A2M2]	--
5097	C	46.00	37.00	34.50	13.30	79.95	1255.97	9.227 (B)	[A2M2]	--
5101	C	49.00	34.00	31.00	19.05	79.84	1151.10	9.233 (B)	[A2M2]	--
5103	C	37.00	42.00	37.50	3.08	72.80	1143.67	9.235 (B)	[A2M2]	--
5105	C	47.00	34.00	31.00	17.05	77.84	1140.88	9.236 (B)	[A2M2]	--
5106	C	40.00	35.00	30.50	10.86	70.21	1006.69	9.236 (B)	[A2M2]	--
5107	C	33.00	43.00	35.50	1.84	66.35	887.33	9.237 (B)	[A2M2]	--
5109	C	44.00	39.00	36.50	9.89	79.58	1293.87	9.237 (B)	[A2M2]	--
5110	C	41.00	40.00	37.00	6.75	76.85	1257.01	9.237 (B)	[A2M2]	--
5112	C	42.00	38.00	35.00	9.12	76.26	1215.65	9.239 (B)	[A2M2]	--
5114	C	42.00	36.00	32.50	11.08	74.09	1123.32	9.239 (B)	[A2M2]	--
5116	C	39.00	42.00	38.50	3.98	75.85	1244.55	9.240 (B)	[A2M2]	--
5117	C	36.00	40.00	34.50	4.47	69.26	1012.25	9.240 (B)	[A2M2]	--
5119	C	48.00	41.00	39.00	12.00	85.65	1408.03	9.240 (B)	[A2M2]	--
5121	C	32.00	42.00	32.00	4.29	61.99	675.36	9.242 (B)	[A2M2]	--
5124	C	32.00	44.00	35.00	1.40	64.97	819.12	9.243 (B)	[A2M2]	--
5126	C	38.00	39.00	34.50	6.04	71.52	1085.90	9.243 (B)	[A2M2]	--
5127	C	35.00	41.00	35.00	3.38	68.49	985.02	9.243 (B)	[A2M2]	--
5128	C	34.00	40.00	32.50	4.67	65.18	840.09	9.245 (B)	[A2M2]	--
5129	C	38.00	37.00	32.00	7.95	69.40	1000.55	9.246 (B)	[A2M2]	--
5130	C	30.00	47.00	35.50	1.38	61.61	624.35	9.246 (B)	[A2M2]	--
5132	C	40.00	39.00	35.50	6.97	74.55	1183.61	9.248 (B)	[A2M2]	--
5133	C	45.00	35.00	32.00	14.29	76.73	1156.49	9.249 (B)	[A2M2]	--
5137	C	48.00	34.00	31.00	18.05	78.84	1145.57	9.250 (B)	[A2M2]	--
5138	C	31.00	45.00	35.00	1.61	63.01	713.32	9.250 (B)	[A2M2]	--
5140	C	45.00	37.00	34.50	12.30	78.95	1251.24	9.252 (B)	[A2M2]	--
5142	C	36.00	42.00	37.00	2.64	71.28	1094.64	9.253 (B)	[A2M2]	--
5143	C	43.00	40.00	37.50	8.21	79.36	1312.54	9.254 (B)	[A2M2]	--
5145	C	35.00	43.00	37.50	1.57	70.47	1065.71	9.255 (B)	[A2M2]	--
5146	C	38.00	41.00	37.00	4.18	73.58	1173.28	9.255 (B)	[A2M2	

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
5213	C	49.00	39.00	37.00	14.36	85.09	1365.37	9.308 (B)	[A2M2]	--
5214	C	38.00	40.00	36.00	4.83	72.82	1151.95	9.309 (B)	[A2M2]	--
5215	C	40.00	38.00	34.50	7.65	73.75	1160.89	9.309 (B)	[A2M2]	--
5217	C	30.00	47.00	36.00	0.76	62.17	660.76	9.310 (B)	[A2M2]	--
5219	C	34.00	42.00	35.50	2.31	67.70	956.58	9.311 (B)	[A2M2]	--
5221	C	36.00	37.00	30.50	7.55	65.87	870.48	9.312 (B)	[A2M2]	--
5223	C	37.00	37.00	31.50	7.48	67.89	955.31	9.313 (B)	[A2M2]	--
5224	C	46.00	39.00	37.00	11.36	82.09	1350.38	9.313 (B)	[A2M2]	--
5230	C	36.00	41.00	36.00	3.27	70.54	1074.73	9.317 (B)	[A2M2]	--
5231	C	45.00	40.00	38.00	9.67	81.88	1370.00	9.318 (B)	[A2M2]	--
5233	C	35.00	42.00	36.50	2.19	69.75	1046.66	9.321 (B)	[A2M2]	--
5234	C	41.00	39.00	36.00	7.43	76.06	1233.40	9.321 (B)	[A2M2]	--
5236	C	36.00	44.00	39.50	0.84	73.24	1178.80	9.322 (B)	[A2M2]	--
5238	C	39.00	40.00	36.50	5.29	74.33	1201.18	9.322 (B)	[A2M2]	--
5242	C	38.00	38.00	33.50	6.72	70.73	1064.27	9.325 (B)	[A2M2]	--
5244	C	37.00	43.00	39.00	1.90	74.06	1210.10	9.326 (B)	[A2M2]	--
5245	C	33.00	40.00	31.00	5.34	62.62	721.76	9.328 (B)	[A2M2]	--
5246	C	35.00	38.00	31.00	6.42	65.16	846.66	9.328 (B)	[A2M2]	--
5247	C	44.00	41.00	39.00	8.00	81.65	1388.73	9.328 (B)	[A2M2]	--
5249	C	42.00	40.00	37.50	7.21	78.36	1308.21	9.333 (B)	[A2M2]	--
5251	C	44.00	37.00	34.50	11.30	77.95	1245.73	9.334 (B)	[A2M2]	--
5252	C	49.00	35.00	32.50	17.77	81.23	1220.26	9.334 (B)	[A2M2]	--
5254	C	36.00	39.00	33.50	5.13	68.49	992.13	9.335 (B)	[A2M2]	--
5255	C	43.00	38.00	35.50	9.59	77.77	1265.33	9.335 (B)	[A2M2]	--
5256	C	42.00	35.00	31.50	11.81	73.22	1099.07	9.335 (B)	[A2M2]	--
5257	C	36.00	38.00	32.00	6.34	67.19	930.18	9.336 (B)	[A2M2]	--
5258	C	32.00	48.00	30.00	11.60	56.61	241.85	9.336 (B)	[A2M2]	--
5259	C	40.00	41.00	38.00	5.09	76.62	1273.95	9.337 (B)	[A2M2]	--
5260	C	31.00	44.00	33.50	2.75	61.81	662.94	9.337 (B)	[A2M2]	--
5262	C	35.00	39.00	32.50	5.21	66.46	905.17	9.338 (B)	[A2M2]	--
5264	C	47.00	35.00	32.50	15.77	79.23	1210.02	9.338 (B)	[A2M2]	--
5269	C	32.00	42.00	32.50	3.71	62.52	711.76	9.341 (B)	[A2M2]	--
5271	C	31.00	45.00	31.00	6.51	58.58	439.26	9.343 (B)	[A2M2]	--
5272	C	49.00	38.00	36.00	15.06	84.28	1340.99	9.344 (B)	[A2M2]	--
5274	C	41.00	36.00	32.50	10.08	73.09	1118.68	9.345 (B)	[A2M2]	--
5276	C	47.00	38.00	36.00	13.06	82.28	1330.74	9.345 (B)	[A2M2]	--
5277	C	31.00	45.00	35.50	1.01	63.55	751.19	9.345 (B)	[A2M2]	--
5279	C	37.00	36.00	30.00	8.72	66.55	893.45	9.346 (B)	[A2M2]	--
5280	C	38.00	43.00	39.50	2.35	75.58	1261.31	9.347 (B)	[A2M2]	--
5281	C	39.00	36.00	31.50	9.13	70.07	1024.25	9.347 (B)	[A2M2]	--
5283	C	49.00	33.00	30.00	19.83	78.92	1124.99	9.348 (B)	[A2M2]	--
5284	C	45.00	39.00	37.00	10.36	81.09	1346.08	9.349 (B)	[A2M2]	--
5286	C	45.00	34.00	31.00	15.05	75.84	1131.05	9.349 (B)	[A2M2]	--
5288	C	46.00	38.00	36.00	12.06	81.28	1326.00	9.350 (B)	[A2M2]	--
5289	C	35.00	44.00	39.00	0.40	71.71	1128.71	9.351 (B)	[A2M2]	--
5290	C	48.00	35.00	32.50	16.77	80.23	1214.72	9.351 (B)	[A2M2]	--
5292	C	47.00	33.00	30.00	17.83	76.92	1114.77	9.353 (B)	[A2M2]	--
5296	C	37.00	40.00	35.50	4.38	71.30	1102.43	9.353 (B)	[A2M2]	--
5297	C	37.00	38.00	33.00	6.26	69.21	1017.41	9.353 (B)	[A2M2]	--
5300	C	41.00	42.00	39.50	4.89	78.89	1348.97	9.354 (B)	[A2M2]	--
5302	C	48.00	38.00	36.00	14.06	83.28	1335.46	9.356 (B)	[A2M2]	--
5306	C	33.00	41.00	33.00	3.61	64.40	814.17	9.357 (B)	[A2M2]	--
5308	C	33.00	42.00	34.50	2.43	65.65	870.58	9.358 (B)	[A2M2]	--
5312	C	45.00	36.00	33.50	13.03	78.10	1225.57	9.361 (B)	[A2M2]	--
5314	C	30.00	47.00	33.50	3.90	59.34	486.64	9.362 (B)	[A2M2]	--
5322	C	46.00	35.00	32.50	14.77	78.23	1205.76	9.365 (B)	[A2M2]	--
5324	C	38.00	36.00	31.00	8.66	68.57	978.54	9.366 (B)	[A2M2]	--
5325	C	36.00	43.00	38.50	1.46	72.53	1159.05	9.366 (B)	[A2M2]	--
5326	C	32.00	44.00	36.00	0.82	65.51	858.94	9.366 (B)	[A2M2]	--
5327	C	48.00	33.00	30.00	18.83	77.92	1119.44	9.367 (B)	[A2M2]	--
5328	C	30.00	48.00	33.50	4.74	58.77	432.12	9.367 (B)	[A2M2]	--
5332	C	31.00	46.00	31.00	7.31	58.04	388.06	9.368 (B)	[A2M2]	--
5335	C	39.00	37.00	33.00	7.89	71.42	1090.13	9.369 (B)	[A2M2]	--
5336	C	32.00	41.00	30.00	6.02	60.23	590.85	9.369 (B)	[A2M2]	--
5340	C	42.00	39.00	36.50	7.89	77.58	1284.84	9.373 (B)	[A2M2]	--
5342	C	42.00	36.00	33.00	10.55	74.59	1167.67	9.375 (B)	[A2M2]	--
5343	C	33.00	43.00	36.00	1.27	66.88	928.22	9.376 (B)	[A2M2]	--
5345	C	30.00	47.00	36.50	0.15	62.73	697.79	9.377 (B)	[A2M2]	--
5346	C	40.00	40.00	37.00	5.75	75.85	1251.54	9.377 (B)	[A2M2]	--
5347	C	41.00	38.00	35.00	8.12	75.26	1210.13	9.378 (B)	[A2M2]	--
5349	C	43.00	35.00	32.00	12.29	74.73	1147.56	9.379 (B)	[A2M2]	--
5351	C	32.00	41.00	30.50	5.44	60.76	625.65	9.380 (B)	[A2M2]	--
5352	C	35.00	40.00	34.00	4.02	67.74	965.12	9.380 (B)	[A2M2]	--
5353	C	31.00	48.00	31.50	8.46	57.42	317.64	9.381 (B)	[A2M2]	--
5355	C	41.00	41.00	38.50	5.54	78.14	1326.42	9.381 (B)	[A2M2]	--
5356	C	34.00	43.00	37.00	1.14	68.94	1017.04	9.382 (B)	[A2M2]	--
5359	C	38.00	42.00	38.50	2.98	74.85	1240.18	9.383 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
5361	C	40.00	37.00	33.50	8.36	72.93	1137.70	9.384 (B)	[A2M2]	--
5362	C	46.00	33.00	30.00	16.83	75.92	1110.54	9.385 (B)	[A2M2]	--
5364	C	34.00	40.00	33.00	4.12	65.70	879.43	9.386 (B)	[A2M2]	--
5365	C	41.00	34.00	30.00	12.09	70.83	1028.07	9.386 (B)	[A2M2]	--
5367	C	44.00	40.00	38.00	8.67	80.88	1364.48	9.388 (B)	[A2M2]	--
5369	C	45.00	38.00	36.00	11.06	80.28	1321.71	9.388 (B)	[A2M2]	--
5373	C	49.00	37.00	35.00	15.77	83.45	1316.12	9.391 (B)	[A2M2]	--
5374	C	43.00	37.00	34.50	10.30	76.95	1241.03	9.392 (B)	[A2M2]	--
5375	C	39.00	39.00	35.50	5.97	73.55	1179.27	9.392 (B)	[A2M2]	--
5378	C	36.00	40.00	35.00	3.92	69.78	1054.45	9.393 (B)	[A2M2]	--
5379	C	47.00	37.00	35.00	13.77	81.45	1305.86	9.394 (B)	[A2M2]	--
5382	C	44.00	34.00	31.00	14.05	74.84	1126.40	9.397 (B)	[A2M2]	--
5387	C	35.00	41.00	35.50	2.82	69.02	1027.28	9.400 (B)	[A2M2]	--
5389	C	34.00	39.00	31.50	5.31	64.42	822.32	9.400 (B)	[A2M2]	--
5392	C	44.00	36.00	33.50	12.03	77.10	1220.90	9.402 (B)	[A2M2]	--
5393	C	32.00	43.00	34.50	1.98	64.29	802.90	9.403 (B)	[A2M2]	--
5397	C	35.00	43.00	38.00	1.01	71.00	1109.47	9.405 (B)	[A2M2]	--
5398	C	48.00	37.00	35.00	14.77	82.45	1310.58	9.405 (B)	[A2M2]	--
5401	C	37.00	42.00	38.00	2.53	73.32	1188.78	9.407 (B)	[A2M2]	--
5405	C	43.00	41.00	39.00	7.00	80.65	1383.25	9.407 (B)	[A2M2]	--
5409	C	34.00	41.00	34.50	2.93	66.97	938.24	9.411 (B)	[A2M2]	--
5411	C	31.00	44.00	34.00	2.16	62.35	699.35	9.412 (B)	[A2M2]	--
5413	C	39.00	42.00	39.00	3.43	76.37	1291.26	9.415 (B)	[A2M2]	--
5415	C	46.00	37.00	35.00	12.77	80.45	1301.58	9.416 (B)	[A2M2]	--
5416	C	41.00	40.00	37.50	6.21	77.36	1303.48	9.417 (B)	[A2M2]	--
5417	C	36.00	42.00	37.50	2.08	71.80	1138.97	9.419 (B)	[A2M2]	--
5420	C	48.00	41.00	39.50	11.46	86.17	1456.61	9.420 (B)	[A2M2]	--
5421	C	38.00	39.00	35.00	5.50	72.04	1129.41	9.421 (B)	[A2M2]	--
5424	C	40.00	35.00	31.00	10.34	70.72	1048.04	9.422 (B)	[A2M2]	--
5425	C	44.00	39.00	37.00	9.36	80.09	1340.55	9.422 (B)	[A2M2]	--
5428	C	38.00	37.00	32.50	7.42	69.91	1042.20	9.423 (B)	[A2M2]	--
5429	C	42.00	38.00	35.50	8.59	76.77	1261.03	9.423 (B)	[A2M2]	--
5430	C	31.00	44.00	31.00	5.76	59.07	491.71	9.426 (B)	[A2M2]	--
5434	C	49.00	34.00	31.50	18.53	80.34	1194.25	9.427 (B)	[A2M2]	--
5435	C	38.00	41.00	37.50	3.63	74.10	1218.70			

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
5508	C	45.00	33.00	30.00	15.83	74.92	1104.95	9.475 (B)	[A2M2]	--
5509	C	40.00	36.00	32.50	9.08	72.09	1114.02	9.475 (B)	[A2M2]	--
5510	C	45.00	41.00	39.50	8.46	83.17	1442.06	9.476 (B)	[A2M2]	--
5512	C	39.00	35.00	30.50	9.86	69.21	1001.16	9.477 (B)	[A2M2]	--
5514	C	35.00	38.00	31.50	5.88	65.68	885.72	9.479 (B)	[A2M2]	--
5515	C	46.00	36.00	34.00	13.50	79.61	1276.20	9.479 (B)	[A2M2]	--
5516	C	35.00	42.00	37.00	1.64	70.28	1090.23	9.480 (B)	[A2M2]	--
5518	C	40.00	42.00	39.50	3.89	77.89	1343.46	9.482 (B)	[A2M2]	--
5519	C	37.00	37.00	32.00	6.95	68.40	996.20	9.482 (B)	[A2M2]	--
5520	C	38.00	40.00	36.50	4.29	73.33	1196.83	9.482 (B)	[A2M2]	--
5521	C	36.00	41.00	36.50	2.72	71.06	1118.54	9.483 (B)	[A2M2]	--
5522	C	30.00	46.00	35.00	1.28	61.55	648.18	9.483 (B)	[A2M2]	--
5523	C	31.00	43.00	31.50	4.48	60.06	578.98	9.483 (B)	[A2M2]	--
5524	C	33.00	42.00	35.00	1.87	66.17	910.71	9.484 (B)	[A2M2]	--
5526	C	42.00	37.00	34.50	9.30	75.95	1236.74	9.486 (B)	[A2M2]	--
5527	C	44.00	35.00	32.50	12.77	76.23	1195.51	9.487 (B)	[A2M2]	--
5529	C	33.00	41.00	33.50	3.05	64.92	853.26	9.489 (B)	[A2M2]	--
5530	C	43.00	34.00	31.00	13.05	73.84	1122.16	9.489 (B)	[A2M2]	--
5531	C	40.00	38.00	35.00	7.12	74.26	1205.45	9.491 (B)	[A2M2]	--
5532	C	49.00	39.00	37.50	13.83	85.60	1412.87	9.492 (B)	[A2M2]	--
5533	C	32.00	44.00	36.50	0.25	66.05	899.55	9.492 (B)	[A2M2]	--
5534	C	47.00	39.00	37.50	11.83	83.60	1402.60	9.493 (B)	[A2M2]	--
5536	C	35.00	37.00	30.00	7.09	64.36	827.33	9.494 (B)	[A2M2]	--
5538	C	37.00	43.00	39.50	1.35	74.58	1256.57	9.494 (B)	[A2M2]	--
5539	C	35.00	39.00	33.00	4.67	66.98	945.54	9.495 (B)	[A2M2]	--
5544	C	46.00	39.00	37.50	10.83	82.60	1397.85	9.497 (B)	[A2M2]	--
5545	C	34.00	43.00	37.50	0.57	69.47	1060.97	9.497 (B)	[A2M2]	--
5546	C	36.00	39.00	34.00	4.58	69.01	1034.11	9.498 (B)	[A2M2]	--
5547	C	39.00	40.00	37.00	4.75	74.85	1246.83	9.499 (B)	[A2M2]	--
5548	C	45.00	40.00	38.50	9.14	82.39	1418.04	9.500 (B)	[A2M2]	--
5549	C	31.00	44.00	34.50	1.57	62.89	736.74	9.501 (B)	[A2M2]	--
5550	C	38.00	38.00	34.00	6.19	71.24	1107.25	9.503 (B)	[A2M2]	--
5551	C	45.00	36.00	34.00	12.50	78.61	1271.48	9.503 (B)	[A2M2]	--
5553	C	48.00	38.00	36.50	13.53	83.79	1383.18	9.506 (B)	[A2M2]	--
5556	C	44.00	41.00	39.50	7.46	82.17	1437.30	9.508 (B)	[A2M2]	--
5557	C	34.00	38.00	30.00	6.50	63.13	765.76	9.509 (B)	[A2M2]	--
5559	C	38.00	35.00	30.00	9.38	67.71	956.02	9.511 (B)	[A2M2]	--
5561	C	42.00	40.00	38.00	6.67	78.88	1355.45	9.514 (B)	[A2M2]	--
5563	C	40.00	41.00	38.50	4.54	77.14	1320.91	9.515 (B)	[A2M2]	--
5565	C	33.00	43.00	36.50	0.70	67.41	969.89	9.519 (B)	[A2M2]	--
5567	C	43.00	38.00	36.00	9.06	78.28	1311.47	9.520 (B)	[A2M2]	--
5572	C	44.00	37.00	35.00	10.77	78.45	1291.31	9.524 (B)	[A2M2]	--
5575	C	37.00	38.00	33.50	5.72	69.73	1059.62	9.525 (B)	[A2M2]	--
5577	C	31.00	43.00	32.00	3.89	60.60	613.44	9.526 (B)	[A2M2]	--
5578	C	37.00	40.00	36.00	3.83	71.82	1146.49	9.526 (B)	[A2M2]	--
5583	C	44.00	33.00	30.00	14.83	73.92	1100.32	9.527 (B)	[A2M2]	--
5584	C	49.00	35.00	33.00	17.25	81.74	1264.76	9.527 (B)	[A2M2]	--
5585	C	32.00	43.00	35.00	1.41	64.82	842.15	9.527 (B)	[A2M2]	--
5588	C	42.00	35.00	32.00	11.29	73.73	1141.95	9.529 (B)	[A2M2]	--
5589	C	49.00	38.00	36.50	14.53	84.79	1387.94	9.530 (B)	[A2M2]	--
5590	C	34.00	40.00	33.50	3.57	66.22	919.55	9.530 (B)	[A2M2]	--
5592	C	47.00	35.00	33.00	15.25	79.74	1254.49	9.532 (B)	[A2M2]	--
5593	C	39.00	36.00	32.00	8.60	70.58	1066.12	9.532 (B)	[A2M2]	--
5594	C	47.00	38.00	36.50	12.53	82.79	1377.66	9.532 (B)	[A2M2]	--
5595	C	45.00	39.00	37.50	9.83	81.60	1393.58	9.533 (B)	[A2M2]	--
5596	C	36.00	43.00	39.00	0.90	73.06	1204.68	9.533 (B)	[A2M2]	--
5598	C	41.00	36.00	33.00	9.55	73.59	1162.13	9.533 (B)	[A2M2]	--
5601	C	33.00	39.00	30.00	5.96	61.87	705.34	9.534 (B)	[A2M2]	--
5602	C	32.00	41.00	31.50	61.82	696.48	9.534 (B)	[A2M2]	--	
5605	C	46.00	38.00	36.50	11.53	81.79	1372.93	9.537 (B)	[A2M2]	--
5607	C	37.00	42.00	38.50	1.98	73.85	1235.44	9.538 (B)	[A2M2]	--
5610	C	31.00	43.00	32.50	3.30	61.14	649.19	9.539 (B)	[A2M2]	--
5612	C	35.00	40.00	34.50	3.47	68.26	1006.80	9.542 (B)	[A2M2]	--
5613	C	34.00	39.00	32.00	4.76	64.94	861.15	9.542 (B)	[A2M2]	--
5614	C	38.00	36.00	31.50	8.13	69.07	1019.64	9.542 (B)	[A2M2]	--
5618	C	49.00	33.00	30.50	19.31	79.42	1167.57	9.545 (B)	[A2M2]	--
5619	C	30.00	46.00	35.50	0.67	62.10	684.94	9.546 (B)	[A2M2]	--
5620	C	48.00	35.00	33.00	16.25	80.74	1259.18	9.546 (B)	[A2M2]	--
5622	C	45.00	34.00	31.50	14.53	76.34	1174.16	9.547 (B)	[A2M2]	--
5624	C	39.00	37.00	33.50	7.36	71.93	1133.39	9.548 (B)	[A2M2]	--
5625	C	38.00	39.00	35.50	4.97	72.55	1174.56	9.548 (B)	[A2M2]	--
5628	C	47.00	33.00	30.50	17.31	77.42	1157.31	9.551 (B)	[A2M2]	--
5631	C	32.00	42.00	33.50	2.57	63.59	786.92	9.553 (B)	[A2M2]	--
5632	C	31.00	47.00	31.00	8.20	57.45	338.23	9.554 (B)	[A2M2]	--
5634	C	42.00	39.00	37.00	7.36	78.09	1331.54	9.556 (B)	[A2M2]	--
5635	C	38.00	42.00	39.00	2.43	75.37	1286.91	9.556 (B)	[A2M2]	--
5637	C	39.00	39.00	36.00	5.43	74.06	1224.01	9.557 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
5639	C	40.00	40.00	37.50	5.21	76.36	1297.97	9.558 (B)	[A2M2]	--
5640	C	46.00	35.00	33.00	14.25	78.74	1250.25	9.558 (B)	[A2M2]	--
5641	C	35.00	41.00	36.00	2.27	69.54	1070.32	9.558 (B)	[A2M2]	--
5642	C	40.00	34.00	30.00	11.09	69.83	1023.81	9.558 (B)	[A2M2]	--
5643	C	36.00	40.00	35.50	3.38	70.30	1097.74	9.559 (B)	[A2M2]	--
5644	C	41.00	41.00	39.00	5.00	78.65	1374.20	9.560 (B)	[A2M2]	--
5648	C	34.00	41.00	35.00	2.38	67.49	979.67	9.563 (B)	[A2M2]	--
5650	C	42.00	36.00	33.50	10.03	75.10	1211.94	9.563 (B)	[A2M2]	--
5652	C	41.00	38.00	35.50	7.59	75.77	1255.46	9.563 (B)	[A2M2]	--
5653	C	33.00	40.00	32.00	4.23	63.66	796.44	9.566 (B)	[A2M2]	--
5655	C	35.00	43.00	38.50	0.46	71.53	1154.33	9.566 (B)	[A2M2]	--
5657	C	48.00	33.00	30.50	18.31	78.42	1161.98	9.567 (B)	[A2M2]	--
5658	C	40.00	37.00	34.00	7.83	73.44	1181.72	9.567 (B)	[A2M2]	--
5663	C	43.00	35.00	32.50	11.77	75.23	1191.26	9.571 (B)	[A2M2]	--
5664	C	44.00	40.00	38.50	8.14	81.39	1412.48	9.571 (B)	[A2M2]	--
5669	C	45.00	38.00	36.50	10.53	80.79	1368.66	9.575 (B)	[A2M2]	--
5672	C	41.00	34.00	30.50	11.57	71.34	1069.62	9.577 (B)	[A2M2]	--
5676	C	49.00	37.00	35.50	15.25	83.96	1362.52	9.579 (B)	[A2M2]	--
5677	C	43.00	37.00	35.00	9.77	77.45	1286.61	9.579 (B)	[A2M2]	--
5685	C	47.00	37.00	35.50	13.25	81.96	1352.23	9.583 (B)	[A2M2]	--
5686	C	46.00	33.00	30.50	16.31	76.42	1153.11	9.583 (B)	[A2M2]	--
5688	C	36.00	42.00	38.00	1.53	72.32	1184.09	9.586 (B)	[A2M2]	--
5690	C	46.00	37.00	35.50	12.25	80.96	1347.50	9.587 (B)	[A2M2]	--
5691	C	43.00	41.00	39.50	6.46	81.17	1431.79	9.588 (B)	[A2M2]	--
5692	C	31.00	43.00	31.00	5.08	59.52	545.31	9.588 (B)	[A2M2]	--
5697	C	39.00	42.00	39.50	2.89	76.89	1338.75	9.590 (B)	[A2M2]	--
5702	C	44.00	34.00	31.50	13.53	75.34	1169.51	9.593 (B)	[A2M2]	--
5703	C	30.00	47.00	33.00	4.54	58.77	454.35	9.593 (B)	[A2M2]	--
5705	C	44.00	36.00	34.00	11.50	77.61	1265.92	9.594 (B)	[A2M2]	--
5708	C	48.00	37.00	35.50	14.25	82.96	1356.95	9.595 (B)	[A2M2]	--
5709	C	31.00	44.00	35.00	0.98	63.43	774.92	9.596 (B)	[A2M2]	--
5710	C	41.00	40.00	38.00	5.67	77.88	1350.72	9.596 (B)	[A2M2]	--
5713	C	38.00	41.00	38.00	3.09	74.62	1264.90	9.601 (B)	[A2M2]	--
5714	C	38.00	37.00	33.00	6.89	70.42	1084.63	9.602 (B)	[A2M2]	--
5715	C	37.00	39.00	35.00	4.50	71.04	1124.76	9.604 (B)	[A2M2]	--
5719	C	42.00	38.00	36.00	8.06	77.28	1307.19	9.608 (B)	[A2M2]	--
5720	C	40.00	35.00	31.50	9.81	71.2				

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
6398	C	43.00	39.00	38.50	6.76	80.63	1480.58	10.028 (B)	[A2M2]	--
6399	C	33.00	41.00	35.50	0.82	67.02	1017.20	10.030 (B)	[A2M2]	--
6400	C	47.00	36.00	35.50	12.94	82.12	1420.24	10.031 (B)	[A2M2]	--
6401	C	34.00	41.00	36.50	0.72	69.06	1108.66	10.032 (B)	[A2M2]	--
6402	C	44.00	38.00	37.50	8.47	80.81	1459.26	10.032 (B)	[A2M2]	--
6407	C	45.00	35.00	34.00	12.21	78.74	1335.87	10.033 (B)	[A2M2]	--
6409	C	40.00	36.00	34.00	7.50	73.61	1246.73	10.034 (B)	[A2M2]	--
6410	C	43.00	36.00	35.00	9.46	77.62	1353.63	10.034 (B)	[A2M2]	--
6412	C	39.00	40.00	38.50	3.14	76.39	1388.48	10.035 (B)	[A2M2]	--
6416	C	39.00	35.00	32.00	8.29	70.73	1127.40	10.039 (B)	[A2M2]	--
6417	C	42.00	35.00	33.50	9.73	75.24	1276.34	10.040 (B)	[A2M2]	--
6419	C	31.00	45.00	30.00	7.78	57.45	379.02	10.041 (B)	[A2M2]	--
6420	C	30.00	44.00	32.50	2.94	59.72	587.03	10.041 (B)	[A2M2]	--
6421	C	48.00	34.00	33.00	15.98	80.85	1322.71	10.041 (B)	[A2M2]	--
6423	C	33.00	40.00	34.00	2.02	65.74	956.06	10.042 (B)	[A2M2]	--
6424	C	40.00	38.00	36.50	5.53	75.79	1343.82	10.042 (B)	[A2M2]	--
6426	C	45.00	32.00	30.00	15.61	74.98	1162.78	10.044 (B)	[A2M2]	--
6427	C	38.00	34.00	30.00	9.09	67.83	1013.67	10.045 (B)	[A2M2]	--
6428	C	42.00	34.00	32.00	11.02	73.84	1203.49	10.045 (B)	[A2M2]	--
6430	C	49.00	39.00	39.00	12.23	87.14	1560.07	10.046 (B)	[A2M2]	--
6431	C	35.00	41.00	37.50	0.63	71.10	1204.17	10.046 (B)	[A2M2]	--
6432	C	42.00	40.00	39.00	5.06	80.42	1501.41	10.046 (B)	[A2M2]	--
6433	C	48.00	36.00	35.50	13.94	83.12	1424.94	10.046 (B)	[A2M2]	--
6434	C	42.00	37.00	36.00	7.72	77.47	1375.91	10.048 (B)	[A2M2]	--
6438	C	38.00	35.00	31.50	7.81	69.22	1079.97	10.048 (B)	[A2M2]	--
6439	C	32.00	40.00	32.00	3.23	62.66	791.79	10.048 (B)	[A2M2]	--
6440	C	37.00	38.00	35.00	4.12	71.26	1190.91	10.049 (B)	[A2M2]	--
6441	C	34.00	37.00	30.50	5.55	63.87	861.46	10.049 (B)	[A2M2]	--
6442	C	37.00	40.00	37.50	2.21	73.36	1283.36	10.050 (B)	[A2M2]	--
6443	C	47.00	39.00	39.00	10.23	85.14	1549.71	10.050 (B)	[A2M2]	--
6444	C	46.00	34.00	33.00	13.98	78.85	1313.87	10.051 (B)	[A2M2]	--
6446	C	46.00	39.00	39.00	9.23	84.14	1544.97	10.052 (B)	[A2M2]	--
6448	C	31.00	48.00	31.00	9.16	56.82	289.87	10.053 (B)	[A2M2]	--
6453	C	46.00	36.00	35.50	11.94	81.12	1416.05	10.056 (B)	[A2M2]	--
6458	C	31.00	42.00	33.50	1.57	62.59	782.22	10.058 (B)	[A2M2]	--
6465	C	48.00	38.00	38.00	11.94	85.32	1528.74	10.064 (B)	[A2M2]	--
6468	C	36.00	40.00	37.00	1.75	71.85	1232.29	10.066 (B)	[A2M2]	--
6469	C	41.00	38.00	37.00	6.00	77.30	1397.14	10.066 (B)	[A2M2]	--
6471	C	30.00	44.00	34.50	0.57	61.89	732.19	10.067 (B)	[A2M2]	--
6476	C	44.00	35.00	34.00	11.21	77.74	1331.22	10.071 (B)	[A2M2]	--
6478	C	36.00	37.00	33.00	4.89	68.42	1075.68	10.074 (B)	[A2M2]	--
6480	C	43.00	34.00	32.50	11.50	75.35	1253.90	10.074 (B)	[A2M2]	--
6481	C	33.00	39.00	32.50	3.21	64.46	896.08	10.075 (B)	[A2M2]	--
6482	C	45.00	36.00	35.50	10.94	80.12	1411.34	10.076 (B)	[A2M2]	--
6484	C	38.00	39.00	37.00	3.36	74.09	1312.31	10.077 (B)	[A2M2]	--
6488	C	45.00	33.00	31.50	14.29	76.43	1234.87	10.081 (B)	[A2M2]	--
6489	C	43.00	38.00	37.50	7.47	79.81	1454.57	10.081 (B)	[A2M2]	--
6490	C	35.00	39.00	35.00	2.50	69.04	1115.73	10.081 (B)	[A2M2]	--
6491	C	32.00	41.00	34.00	1.49	64.45	887.76	10.082 (B)	[A2M2]	--
6492	C	38.00	36.00	33.00	6.55	70.59	1147.60	10.085 (B)	[A2M2]	--
6495	C	45.00	39.00	39.00	8.23	83.14	1540.76	10.088 (B)	[A2M2]	--
6498	C	49.00	38.00	38.00	12.94	86.32	1533.49	10.090 (B)	[A2M2]	--
6499	C	42.00	39.00	38.50	5.76	79.63	1475.87	10.091 (B)	[A2M2]	--
6500	C	44.00	32.00	30.00	14.61	73.98	1158.18	10.093 (B)	[A2M2]	--
6502	C	39.00	37.00	35.00	5.77	73.45	1267.83	10.094 (B)	[A2M2]	--
6504	C	44.00	37.00	36.50	9.20	79.98	1432.73	10.095 (B)	[A2M2]	--
6505	C	39.00	39.00	37.50	3.83	75.60	1364.04	10.096 (B)	[A2M2]	--
6506	C	47.00	38.00	38.00	10.94	84.32	1523.13	10.096 (B)	[A2M2]	--
6508	C	49.00	32.00	30.50	19.10	79.48	1226.48	10.097 (B)	[A2M2]	--
6509	C	46.00	38.00	38.00	9.94	83.32	1518.40	10.098 (B)	[A2M2]	--
6514	C	40.00	40.00	39.00	3.60	77.91	1441.94	10.102 (B)	[A2M2]	--
6517	C	41.00	36.00	34.50	7.98	75.11	1297.15	10.104 (B)	[A2M2]	--
6518	C	37.00	41.00	39.00	1.00	74.65	1354.94	10.105 (B)	[A2M2]	--
6521	C	47.00	32.00	30.50	17.10	77.48	1216.14	10.106 (B)	[A2M2]	--
6522	C	49.00	35.00	34.50	15.69	83.25	1402.94	10.107 (B)	[A2M2]	--
6523	C	33.00	38.00	30.50	4.96	62.65	798.62	10.108 (B)	[A2M2]	--
6524	C	35.00	37.00	32.00	4.95	66.40	986.07	10.109 (B)	[A2M2]	--
6525	C	40.00	33.00	30.00	10.83	69.92	1081.71	10.109 (B)	[A2M2]	--
6528	C	36.00	38.00	34.50	3.65	69.75	1142.06	10.111 (B)	[A2M2]	--
6532	C	38.00	41.00	39.50	1.46	76.17	1407.78	10.113 (B)	[A2M2]	--
6533	C	35.00	38.00	33.50	3.72	67.73	1049.74	10.114 (B)	[A2M2]	--
6537	C	47.00	35.00	34.50	13.69	81.25	1392.57	10.116 (B)	[A2M2]	--
6539	C	48.00	37.00	37.00	12.67	84.48	1501.67	10.118 (B)	[A2M2]	--
6540	C	34.00	39.00	34.00	2.58	67.01	1023.99	10.118 (B)	[A2M2]	--
6542	C	44.00	39.00	39.00	7.23	82.14	1536.02	10.121 (B)	[A2M2]	--
6543	C	37.00	36.00	32.50	6.08	69.09	1099.56	10.121 (B)	[A2M2]	--
6544	C	44.00	33.00	31.50	13.29	75.43	1230.26	10.124 (B)	[A2M2]	--

N°	Forma	C _x [m]	C _v [m]	R [m]	x _v [m]	x _m [m]	V [mc]	F _s	Caso	Sisma
6545	C	41.00	33.00	30.50	11.31	71.42	1128.41	10.124 (B)	[A2M2]	--
6546	C	31.00	42.00	30.00	5.62	58.85	532.78	10.124 (B)	[A2M2]	--
6547	C	40.00	37.00	35.00	6.25	74.96	1318.44	10.124 (B)	[A2M2]	--
6551	C	40.00	34.00	31.50	9.53	71.34	1150.84	10.127 (B)	[A2M2]	--
6553	C	34.00	38.00	32.50	3.80	65.70	961.53	10.128 (B)	[A2M2]	--
6554	C	32.00	39.00	30.00	4.96	60.87	700.85	10.128 (B)	[A2M2]	--
6555	C	48.00	32.00	30.50	18.10	78.48	1220.78	10.129 (B)	[A2M2]	--
6556	C	43.00	35.00	34.00	10.21	76.74	1326.56	10.129 (B)	[A2M2]	--
6557	C	37.00	35.00	31.00	7.34	67.72	1033.62	10.130 (B)	[A2M2]	--
6558	C	37.00	39.00	36.50	2.89	72.58	1260.02	10.130 (B)	[A2M2]	--
6559	C	42.00	36.00	35.00	8.46	76.62	1349.43	10.131 (B)	[A2M2]	--
6563	C	48.00	35.00	34.50	14.69	82.25	1397.26	10.133 (B)	[A2M2]	--
6565	C	34.00	41.00	37.00	0.18	69.58	1154.06	10.135 (B)	[A2M2]	--
6566	C	45.00	38.00	38.00	8.94	82.32	1514.20	10.136 (B)	[A2M2]	--
6567	C	35.00	40.00	36.50	1.29	70.33	1182.32	10.137 (B)	[A2M2]	--
6572	C	41.00	40.00	39.50	4.06	79.42	1497.17	10.140 (B)	[A2M2]	--
6573	C	49.00	33.00	32.00	17.78	80.93	1299.98	10.140 (B)	[A2M2]	--
6574	C	30.00	45.00	32.00	4.25	58.70	498.08	10.140 (B)	[A2M2]	--
6575	C	30.00	48.00	32.50	6.08	57.60	370.90	10.140 (B)	[A2M2]	--
6576	C	46.00	32.00	30.50	16.10	76.48	1212.02	10.141 (B)	[A2M2]	--
6578	C	46.00	35.00	34.50	12.69	80.25	1388.40	10.142 (B)	[A2M2]	--
6580	C	34.00	40.00	35.50	1.38	68.30	1087.88	10.143 (B)	[A2M2]	--
6581	C	36.00	36.00	31.50	6.13	67.07	1009.74	10.143 (B)	[A2M2]	--
6583	C	45.00	34.00	33.00	12.98	77.85	1308.14	10.145 (B)	[A2M2]	--
6584	C	39.00	35.00	32.50	7.77	71.23	1172.14	10.145 (B)	[A2M2]	--
6585	C	35.00	36.00	30.50	6.19	65.06	923.81	10.146 (B)	[A2M2]	--
6586	C	49.00	37.00	37.00	13.67	85.48	1506.41	10.146 (B)	[A2M2]	--
6587	C	43.00	37.00	36.50	8.20	78.98	1428.05	10.146 (B)	[A2M2]	--
6589	C	38.00	37.00	34.50	5.30	71.95	1216.59	10.147 (B)	[A2M2]	--
6593	C	47.00	33.00	32.00	15.78	78.93	1289.62	10.150 (B)	[A2M2]	--
6594	C	40.00	35.00	33.00	8.25	72.74	1220.82	10.151 (B)	[A2M2]	--
6595	C	31.00	42.00	34.00	1.00	63.12	821.00	10.151 (B)	[A2M2]	--
6596	C	32.00	41.00	34.00	0.93	64.97	929.09	10.153 (B)	[A2M2]	--
6597	C	47.00	37.00	37.00	11.67	8				

Table with 12 columns: N°, Forma, Cx [m], Cv [m], R [m], xv [m], xm [m], V [mc], Fs, Caso, Sisma. Rows 7423-7664.

Table with 12 columns: N°, Forma, Cx [m], Cv [m], R [m], xv [m], xm [m], V [mc], Fs, Caso, Sisma. Rows 7665-7895.

N°	W	Q	N	T	U	E _s	E _d	X _s	X _d	ID
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	
7	20.79	0.00	19.60	8.77	0.00	13.66	19.04	0.00	0.00	
8	28.92	0.00	27.14	11.64	0.00	19.04	25.01	0.00	0.00	
9	21.83	0.00	20.40	8.64	0.00	25.01	28.77	0.00	0.00	
10	21.52	0.00	20.03	8.50	0.00	28.77	31.98	0.00	0.00	
11	39.28	0.00	36.38	15.51	0.00	31.98	36.58	0.00	0.00	
12	37.85	0.00	34.88	14.96	0.00	36.58	39.43	0.00	0.00	
13	36.19	0.00	33.24	14.37	0.00	39.43	40.63	0.00	0.00	
14	34.30	0.00	31.44	13.72	0.00	40.63	40.34	0.00	0.00	
15	32.17	0.00	29.46	13.01	0.00	40.34	38.73	0.00	0.00	
16	29.77	3.32	30.42	13.42	0.00	38.73	35.47	0.00	0.00	
17	27.09	10.05	34.44	15.00	0.00	35.47	29.81	0.00	0.00	
18	24.09	10.05	31.83	14.08	0.00	29.81	23.04	0.00	0.00	
19	20.75	10.05	28.90	13.05	0.00	23.04	15.49	0.00	0.00	
20	17.02	10.05	25.58	11.88	0.00	15.49	7.60	0.00	0.00	
21	12.85	10.05	21.74	10.55	0.00	7.60	-0.08	0.00	0.00	
22	8.16	10.05	17.22	8.99	0.00	-0.08	-6.83	0.00	0.00	
23	2.84	10.05	11.77	7.12	0.00	-6.83	-11.63	0.00	0.00	

Dichiarazioni secondo N.T.C. 2008 (punto 10.2)

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

Il sottoscritto, in qualità di calculatore 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 14/01/2008.

Origine e caratteristiche dei codici di calcolo

Titolo STAP - Stabilità Pendii Terreni

Versione 12.0

Produttore Aztec Informatica srl, Casole Bruzio (CS)

Utente PROG.IN S.R.L.

Licenza AIU3189D9

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 dal sottoscritto 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, io sottoscritto asserisco che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Luogo e data

Il progettista
()