



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Cesi valle

Codice stazione
CESV

Prima compilazione: 11 settembre 2006
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	CESV
---------------	------

Regione	Marche	
Provincia	Macerata	
Comune Località	Serravalle del Chienti	Cesi
Indirizzo n° civico		
Riferimenti locali	Casa privata con pozzo	
Note sul sito della stazione		

Ente committente	DPC	USSN
Data Ora prima attivazione	07/10/97	
Tipo e codice strumento	Altus K2	19 bits
Note relative alla stazione di misura		

Inquadramento geografico



Foto aerea con localizzazione sito stazione

		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		43.003888	12.901111
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4763384.1	328931.07
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		2348870	4763182

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	123 II SE	790
--	-----------	-----

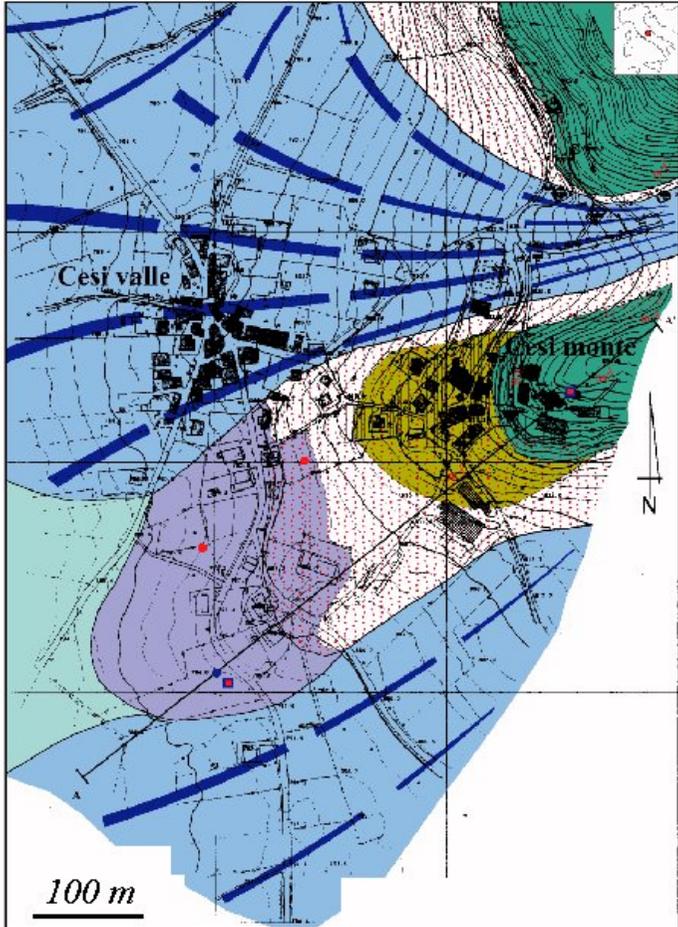
Carta Tecnica Regionale	312150
-------------------------	--------

Stazione su roccia più vicina	Cesi Monte (CESM)
----------------------------------	-------------------

Inquadramento geologico

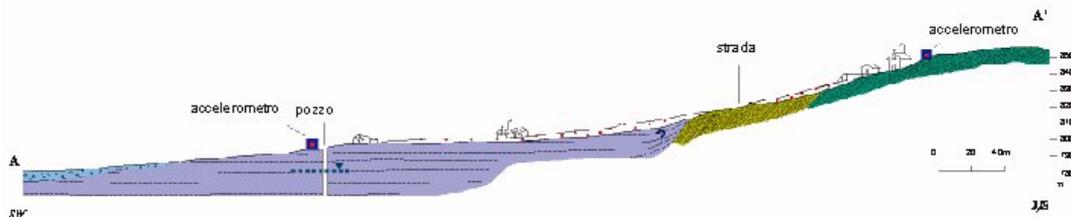
Da Blumetti et al., 1998

STAZIONI DI:
CESI MONTE E CESI VALLE



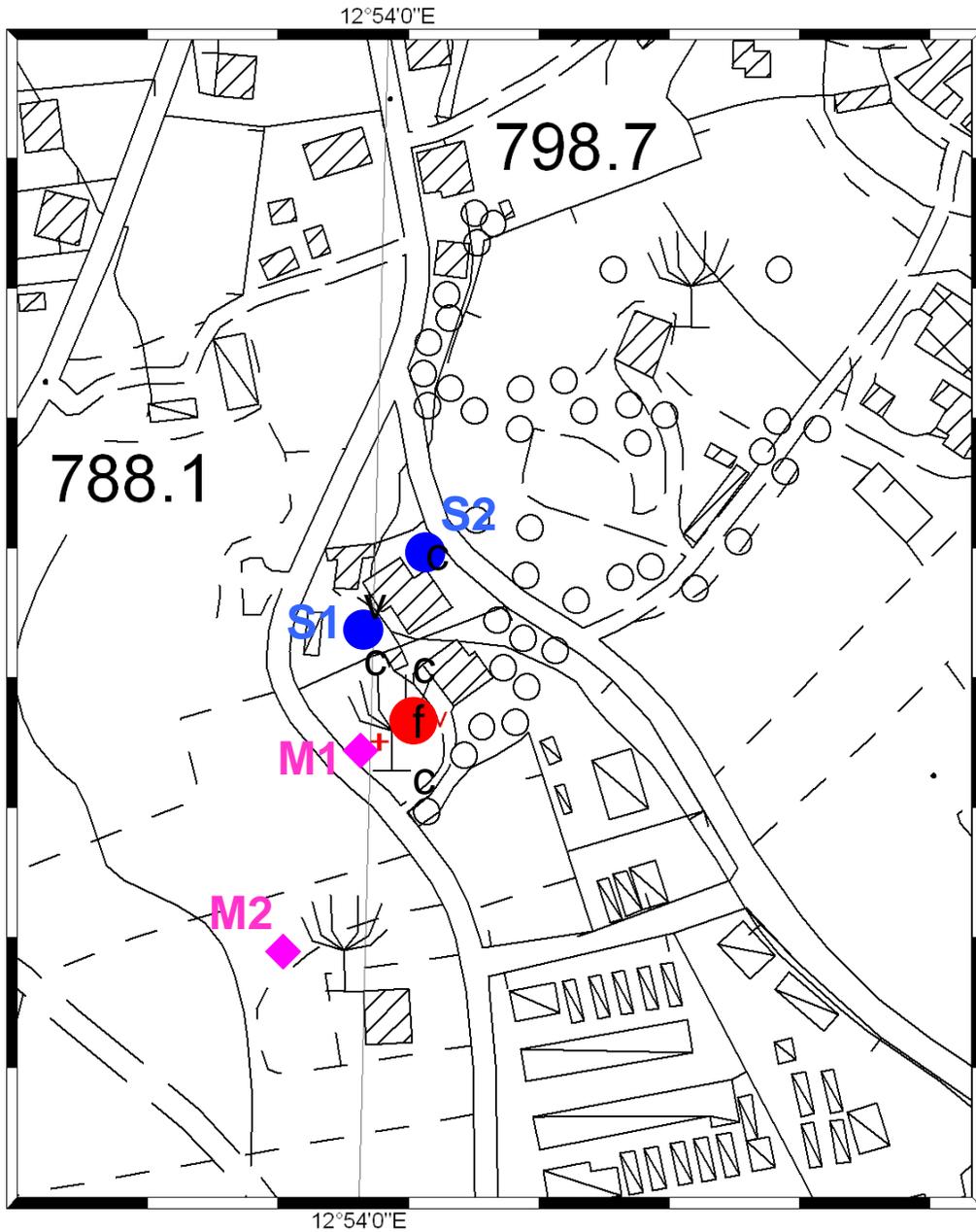
Legenda

-  Terreni di riporto
Olocene
-  Depositi colluviali e
detrito di versante
Pleistocene sup. - Olocene
-  Ghiaie in facies di
conoidi alluvionali
Pleistocene sup. - Olocene
-  Alluvioni prevalentemente
limoso-sabbiose incoerenti
Pleistocene sup. - Olocene
-  Depositi lacustri
prevalentemente argillosi
Pleistocene inf.
-  Calcari marnosi e marne
Scaglia cinerea
Eocene medio - Aquitaniano inf.
-  Calcari e calcari marnosi
Scaglia bianca e rossa
Albiano sup. - Eocene medio
-  Accelerometro
-  S1 Sondaggio manuale
-  Pozzo
-  Giacitura degli strati
-  Traccia della sezione
geologica



Estratto da *The Umbria-Marche strong motion data set (September 1997 – June 1998)*, SSN Monitoring System Group, CD-ROM, 2002.

Localizzazione indagini



◆ Misura di microtremore

● Sondaggio geognostico
c

● Postazione accelerometrica

c

Caratterizzazione geotecnica e geofisica

Sondaggio S1

Distante dalla stazione *CESV* circa 40 m

Da	a	descrizione
0	1	Terreno di riporto Limi sabbiosi con ghiaie sparse
1	19	Depositi fluvio-lacustri Limi argillosi bruno rossastri con inclusi calcarei millimetrici sparsi, concrezioni carbonatiche e spalmature sabbiose ocracee. A tratti con intercalazioni di livelli sabbioso limosi, argilloso-limosi e sabbiosi. Talora si rinvengono sottili livelli ghiaioso-sabbiosi a granulometria medio-fine, molto ossidati in matrice limoso-argillosa localmente abbondante. A luoghi concrezioni magnesifere, sottili livelli piroclastici e livelli torbosi nerastri

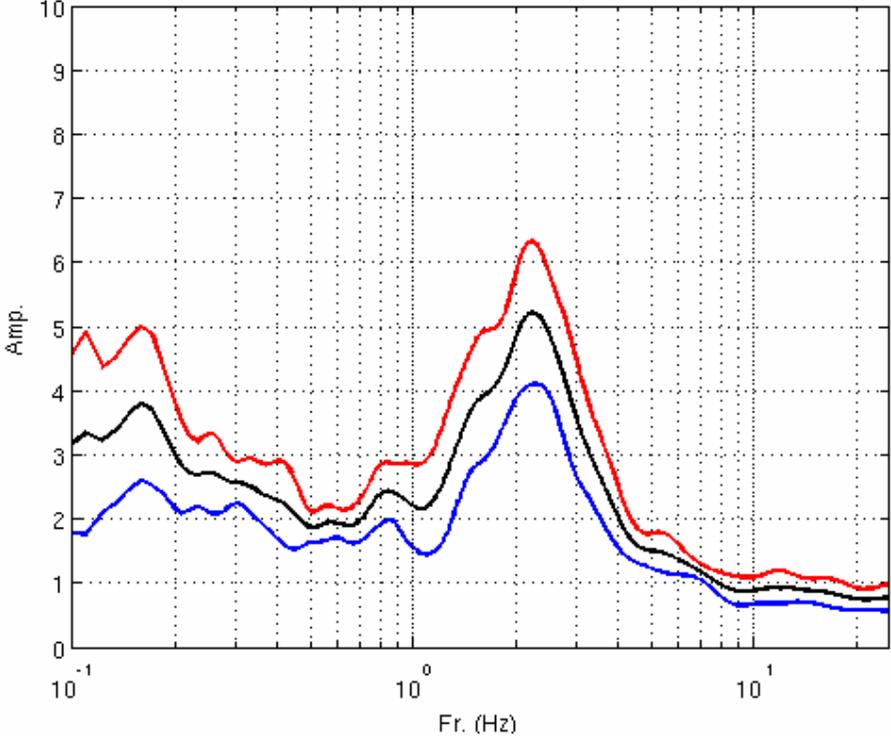
Caratterizzazione geotecnica e geofisica

Sondaggio S2

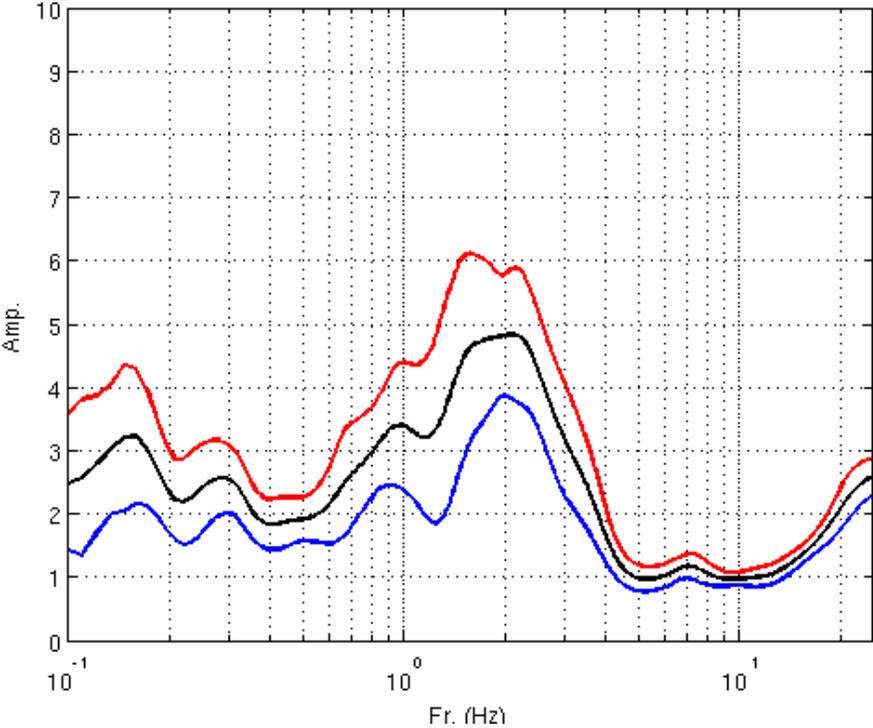
Distante dalla stazione *CESV* circa 70 m

Da	a	descrizione
0	1	Terreno di riporto Limi sabbiosi con ghiaie sparse
1	13	Depositi fluvio-lacustri Limi argillosi bruno rossastri con inclusi calcarei millimetrici sparsi, concrezioni carbonatiche e spalmature sabbiose ocracee. A tratti con intercalazioni di livelli sabbioso limosi, argilloso-limosi e sabbiosi. Talora si rinvengono sottili livelli ghiaioso-sabbiosi a granulometria medio-fine, molto ossidati in matrice limoso-argillosa localmente abbondante. A luoghi concrezioni magnesifere, sottili livelli piroclastici e livelli torbosi nerastri

Microtremori



M1



M2

Riferimenti

Geologia

Estratto da *The Umbria-Marche strong motion data set (September 1997 – June 1998)*, SSN Monitoring System Group, CD-ROM, 2002

Sondaggio

Geoequipe s.r.l. Camerino

Microtremori

INGV – sezione di Milano Pavia

Documento:

Indagine geologico tecnica relativa alla ricostruzione di un fabbricato danneggiato dal sisma del 26/09/1997 (L.61/98) in frazione Cesi

Committente: Sig. Simonetti Umberto