



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Colfiorito

Codice stazione
CLF

Prima compilazione: 13 settembre 2006
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	CLF
---------------	-----

Regione	Marche	
Provincia	Macerata	
Comune Località	Serravalle del Chienti	Casone di Taverne
Indirizzo n° civico		
Riferimenti locali		
Note sul sito della stazione	Cabina Enel MC52E07	

Ente committente	DPC	USSN
Data Ora prima attivazione	16/05/1991	
Tipo e codice strumento	SMA-1	
Note relative alla stazione di misura	Stazione attiva	

Inquadramento geografico



Foto aerea con localizzazione sito stazione

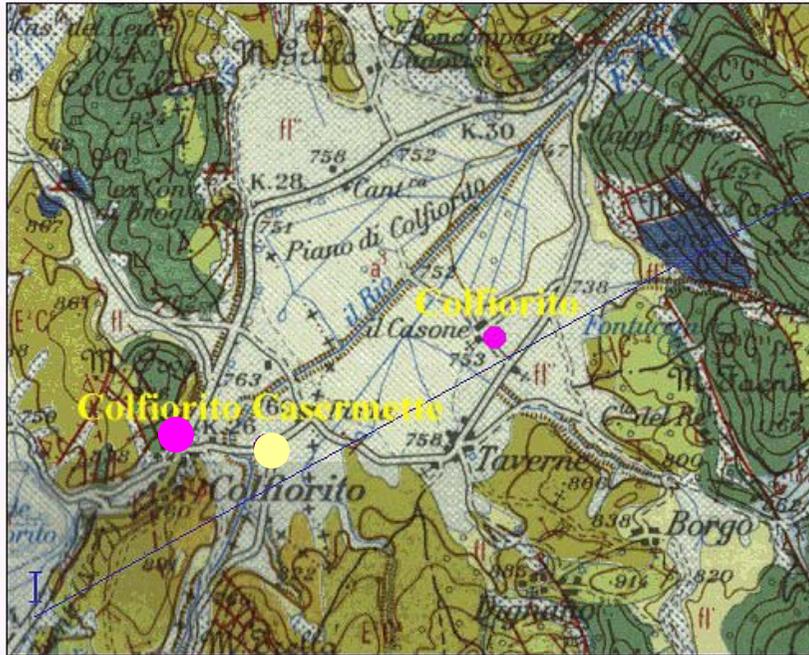
		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		43.035898	12.920538
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4766986	330584
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4766997	2350592

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	123 II SE	753
---	-----------	-----

Carta Tecnica Regionale	312160
-------------------------	--------

Stazione su roccia più vicina	
-------------------------------	--

Inquadramento geologico



LEGENDA

Postazione accelerometrica.

Traccia della sezione geologica.

Immersione e inclinazione degli strati.

0° - 10°

10° - 45°

45° - 80°

.

80° - 90°

Strati rovesciati.

Faglie. Le frecce indicano immersione, i trattini la parte ribassata. In tratteggio le faglie presunte.

Faglie sepolte. Le frecce indicano immersione, i trattini la parte ribassata. In tratteggio le faglie presunte.



Detrito. (Olocene)

Alluvioni recenti e attuali; sedimenti fluvio-lacustri terrazzati. (Olocene - Pleistocene)

Alluvioni recenti e attuali; sedimenti fluvio-lacustri terrazzati. Travertino. (Olocene - Pleistocene)

Formazione della Scaglia cinerea. Calcari marnosi e marne di colore grigio verdastro o rossastro, fogliettati. (Oligocene - Eocene superiore)

Formazione della scaglia rossa e bianca. Calcari e calcari marnosi di colore roseo o rosso mattone, a frattura scagliosa, ben stratificati, con selce. Inferiormente, calcari più o meno marnosi di colore bianco, a frattura scagliosa, ben stratificati, e marne argilose con noduli e liste di selce nera o rosa. (Eocene medio - Cenomaniano)

Formazione degli Scisti a fucoidi. Altemanze di calcari marnosi e marne varicolori, a volte con sottili lenti di selce cromofila. Alla base, calcari marnosi più verdastri con striature nerastre. (Aptiano - Albiano)

Formazione del Calcare rupestre Calcari di colore bianco, compatti, a frattura concoide, ben stratificati, con selce di colore grigio scuro in lenti o in noduli. (Barremiano - Tortoniano)

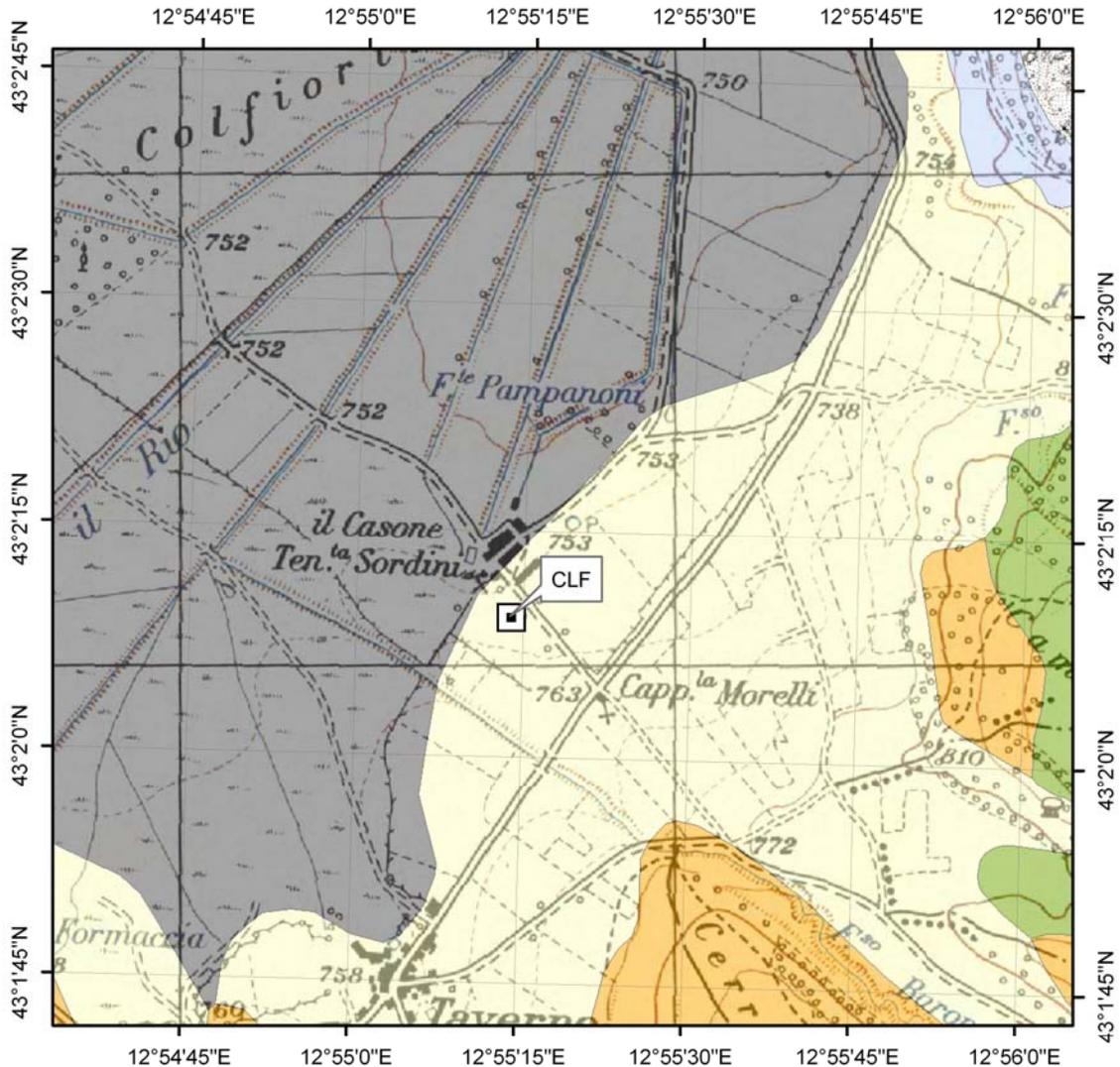
Formazione degli Scisti ad Aptici. Calcari marnosi sottilmente stratificati con abbondante selce in lenti e noduli. Verso l'alto fitta alternanza di straterelli calcareo-marnosi e lenti di selce. (Kimmeridgiano - Bajociano)

Formazione del Calcare massiccio. Calcari di colore bianco, compatti (Giurassico medio-sup. - Trias sup.)

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

Inquadramento geologico

Colfiorito



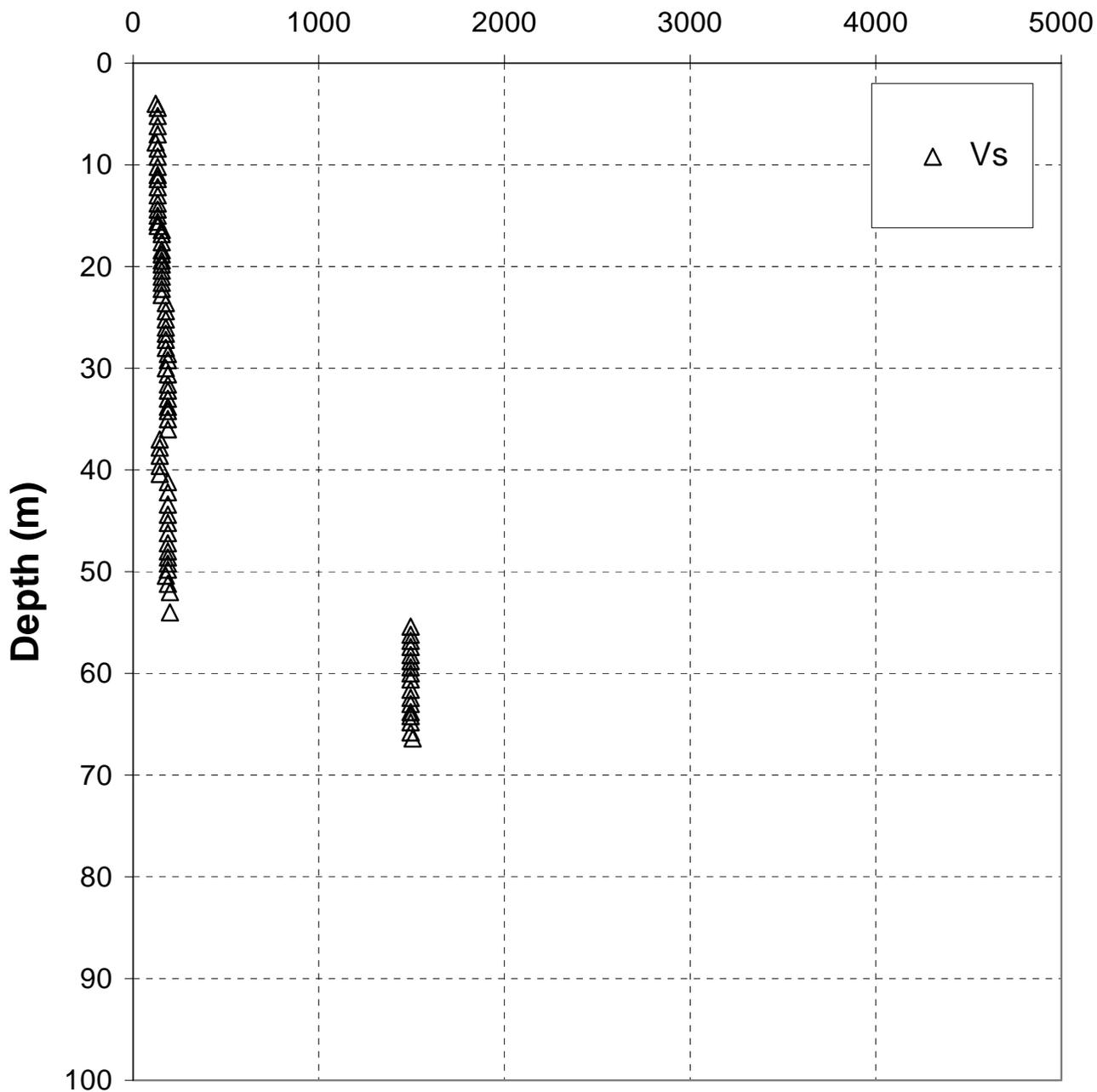
Legenda

-  postazione accelerometrica
-  detrito
-  terre scure palustri
-  sedimenti fluvio-lacustri terrazzati
-  ciottoli poligenici e sabbie
-  formazione della scaglia rossa e bianca
-  formazione degli scisti a fucoidi

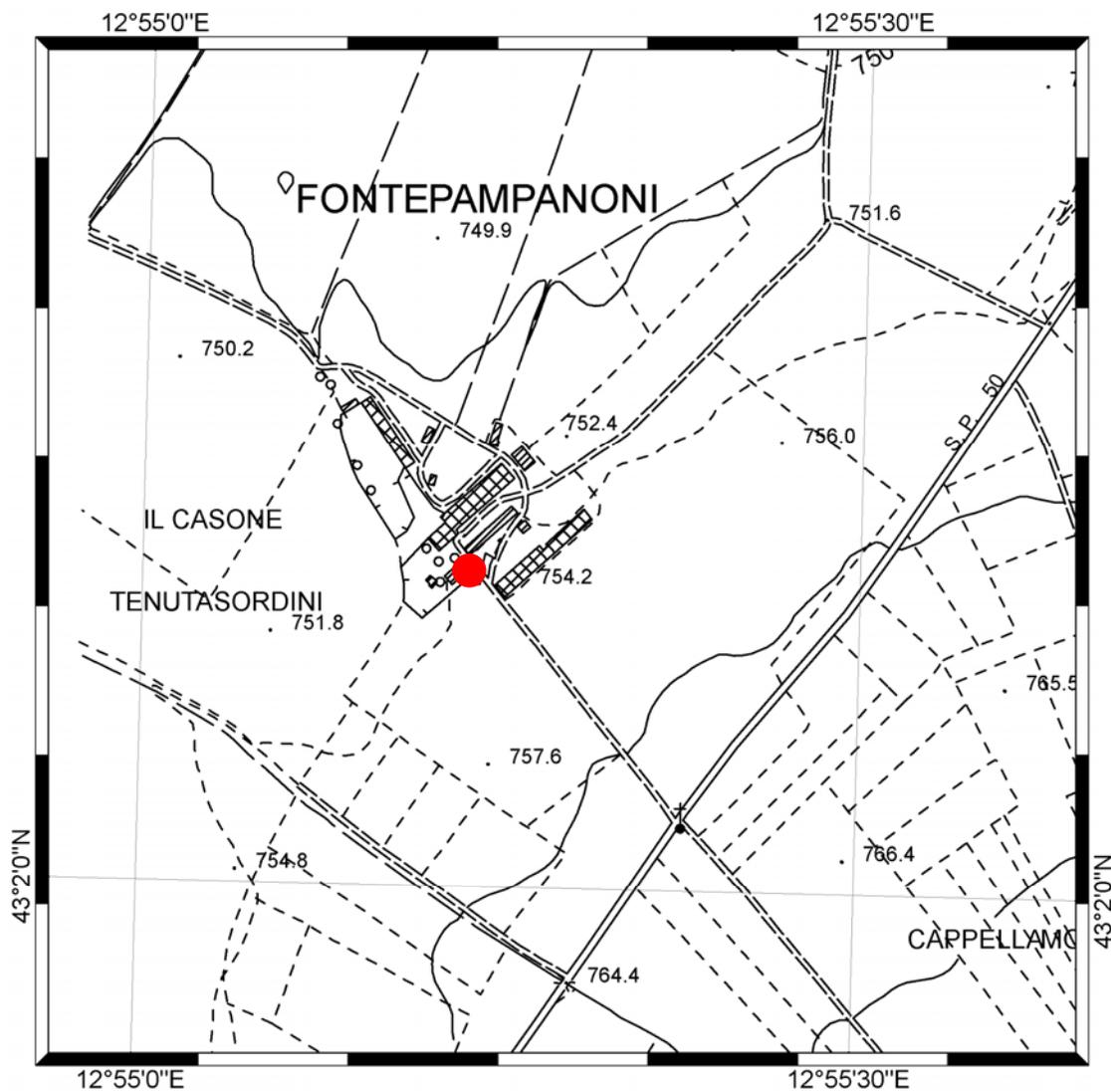
0 125 250 375 500
Metri

Indagini geofisiche

V (m/s)



CTR

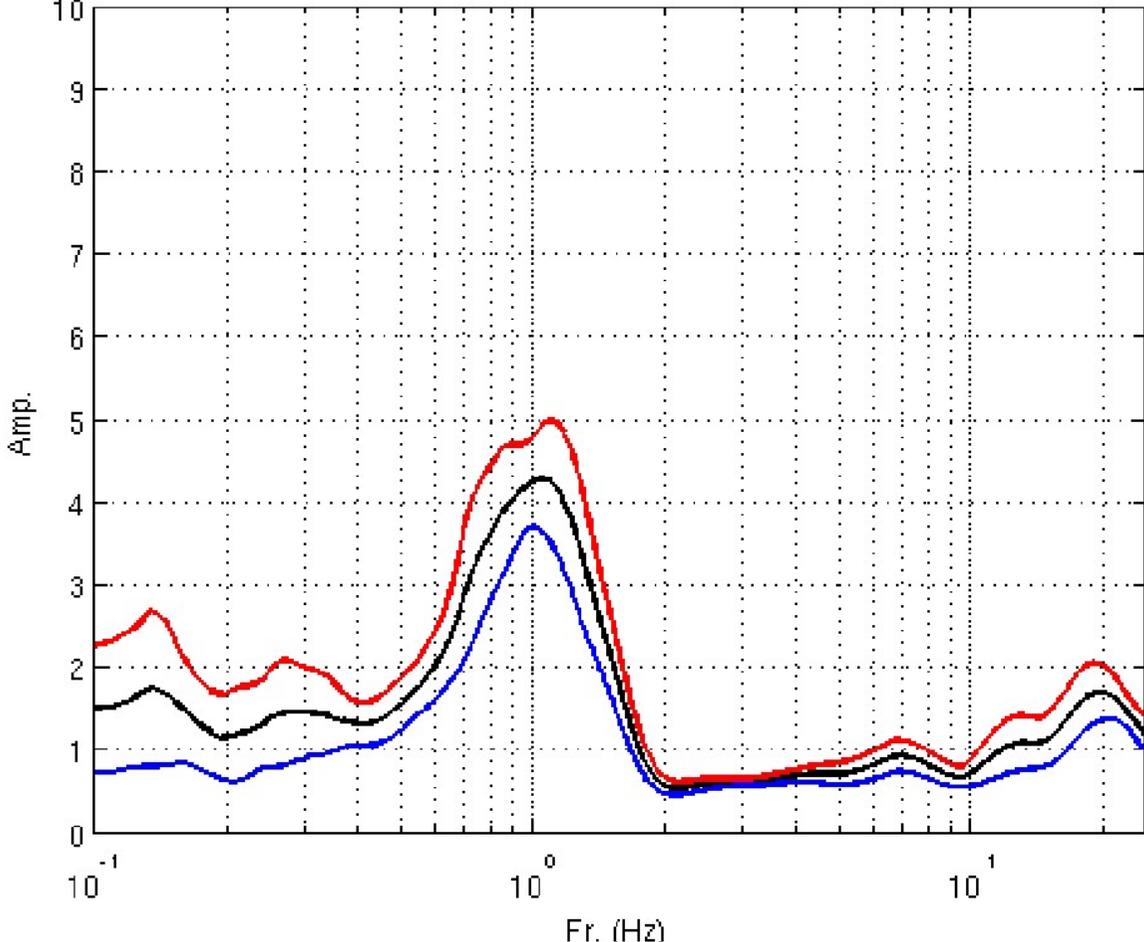


Localizzazione indagini

- Stazione accelerometrica e microtremori

Microtremori

UM04



Riferimenti

Geologia

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

Carta geologica d'Italia 1:100000 – foglio 123

Microtremori

INGV – Sezione di Milano - Pavia

Indagini geofisiche

G. Di Giulio, A. Rovelli, F. Cara, R. M. Azzara, F. Marra, R. Basili, and A. Caserta
Long-duration asynchronous ground motions in the Colfiorito plain, central Italy, observed on a two-dimensional dense array
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, VOL. 108, NO. B10, 2486,
doi:10.1029/2002JB002367, 2003