



# RAN

## *Rete Accelerometrica Nazionale*

Monografia della  
postazione di  
**Colfiorito**

Codice stazione  
**CLF**

**Prima compilazione:** 13 settembre 2006  
**Aggiornamento:**

# Inquadramento generale



**Sede della  
postazione**

<b>Codice</b>	CLF
---------------	-----

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

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

# Inquadramento geografico



Foto aerea con localizzazione sito stazione

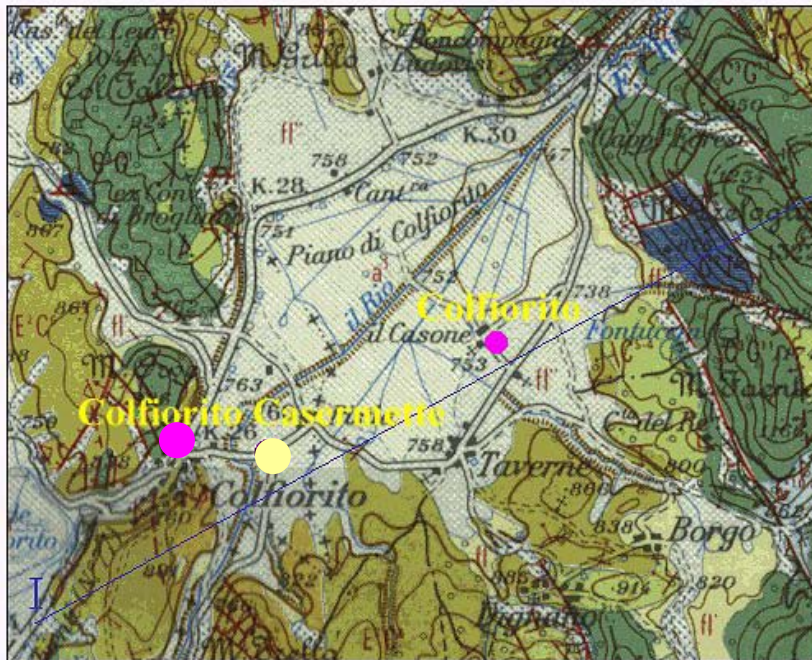
		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		43.035898	12.920538
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4766986	330584
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4766997	2350592

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)

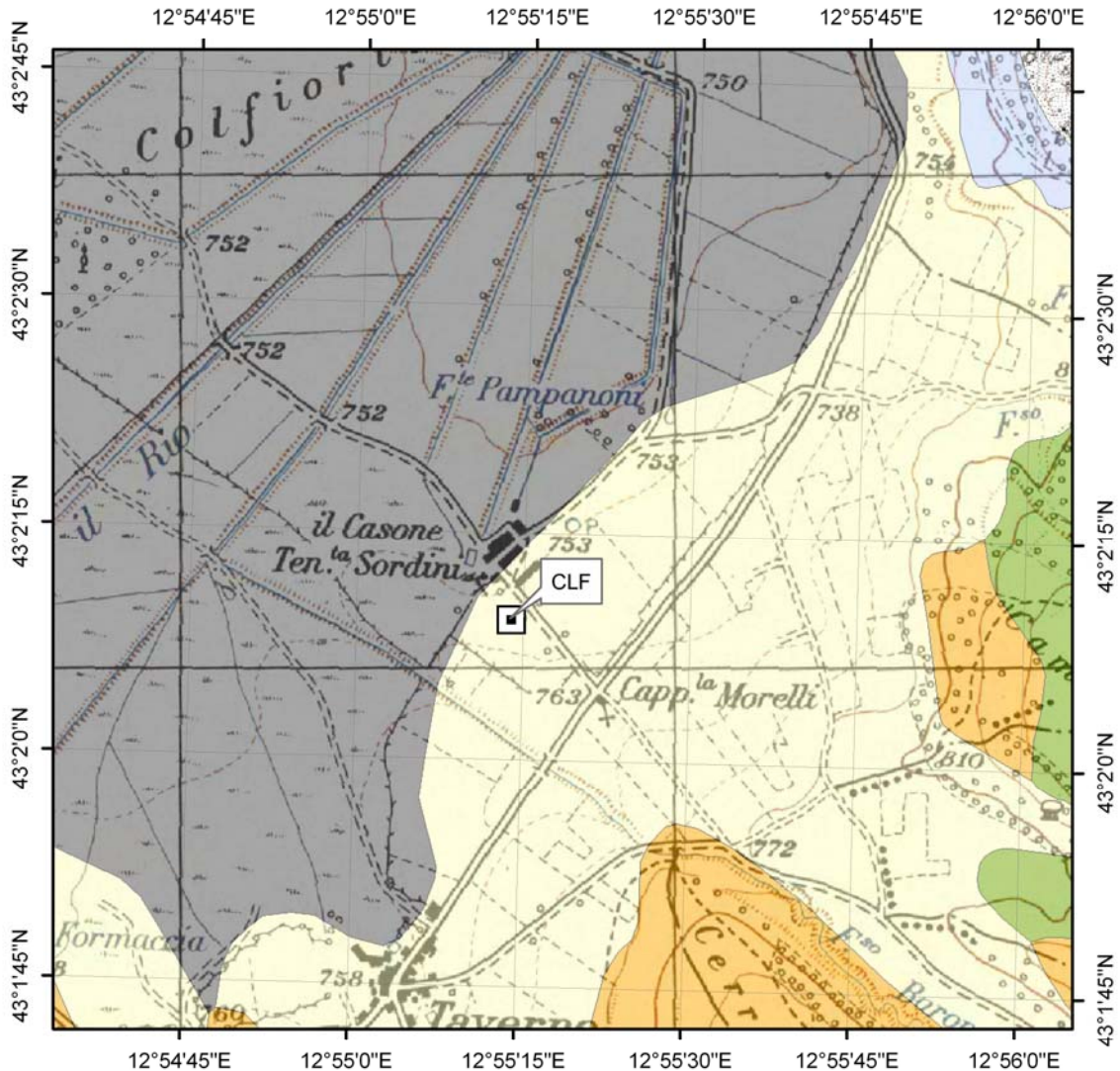
 Formazione degli Scisti ad Aptici. Calcari marnosi sottilmente stratificati con abbondante selce in lenti e noduli. Verso l'alto fitta alternanza di straterelli calcareo-marnosi e lenti di selce. (Kimmeridgiano - Bajociano)

 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.

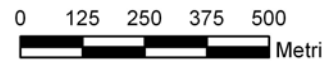
# Inquadramento geologico

## Colfiorito



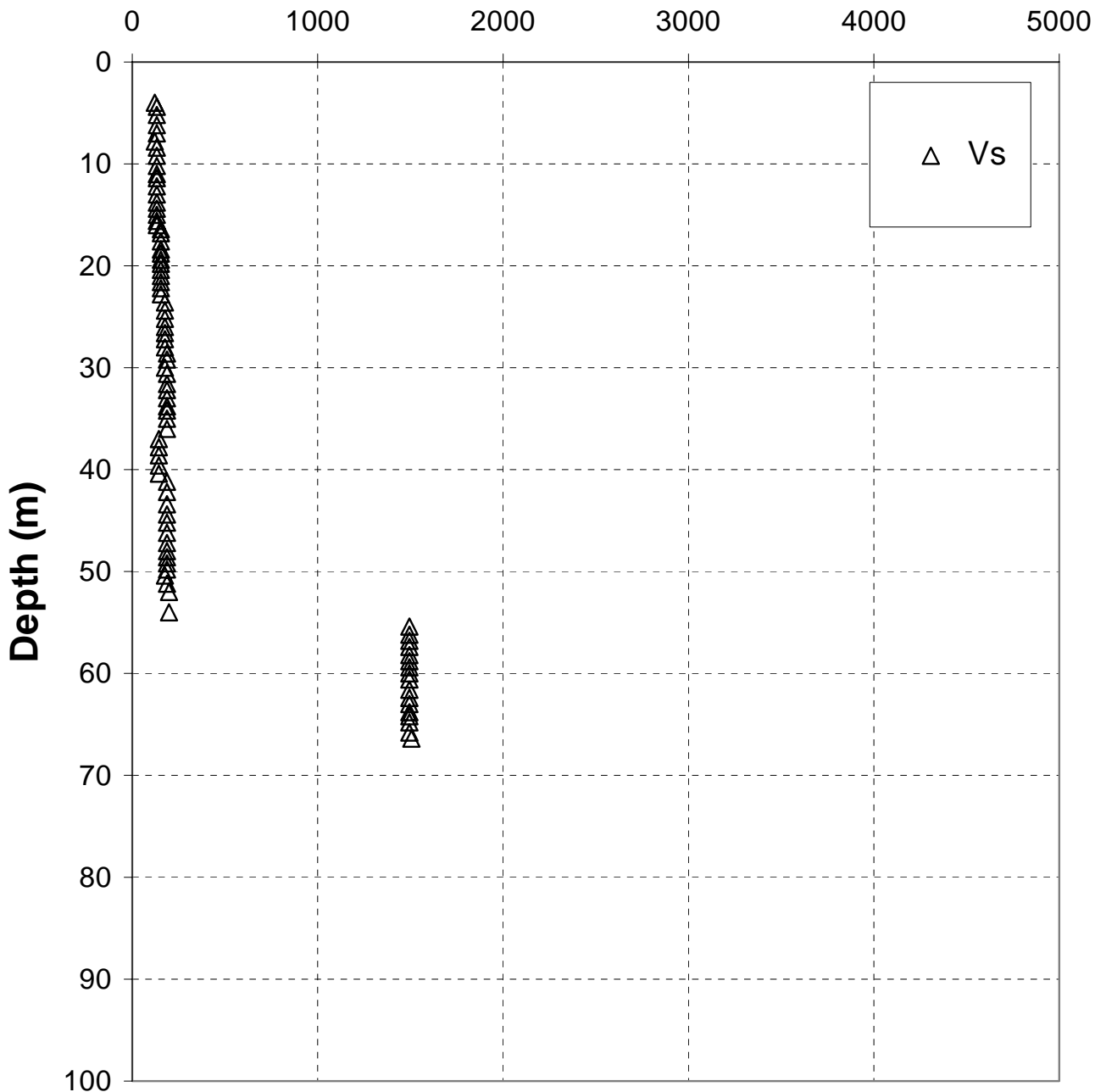
### Legenda

-  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

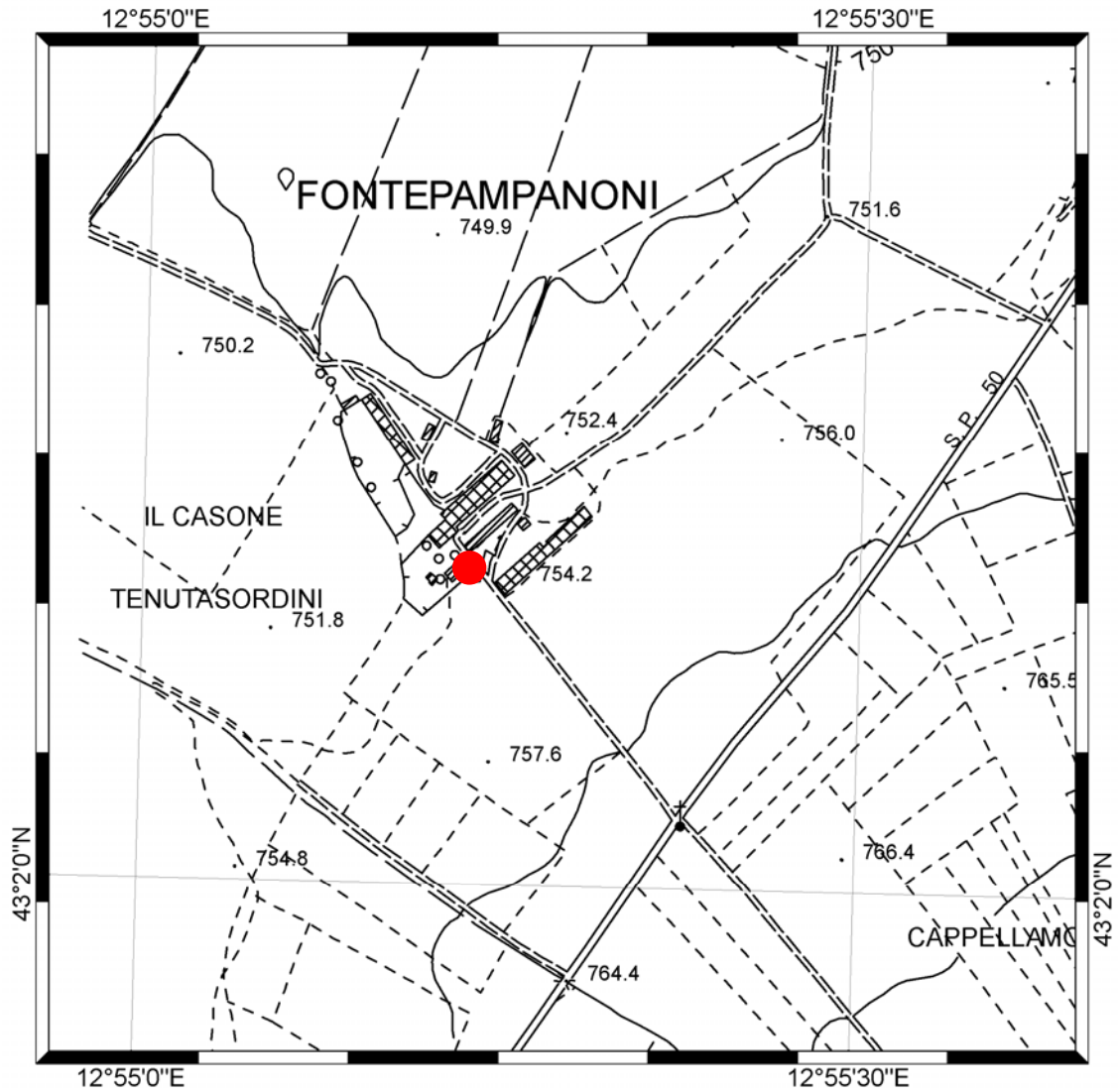


# Indagini geofisiche

V (m/s)



# CTR

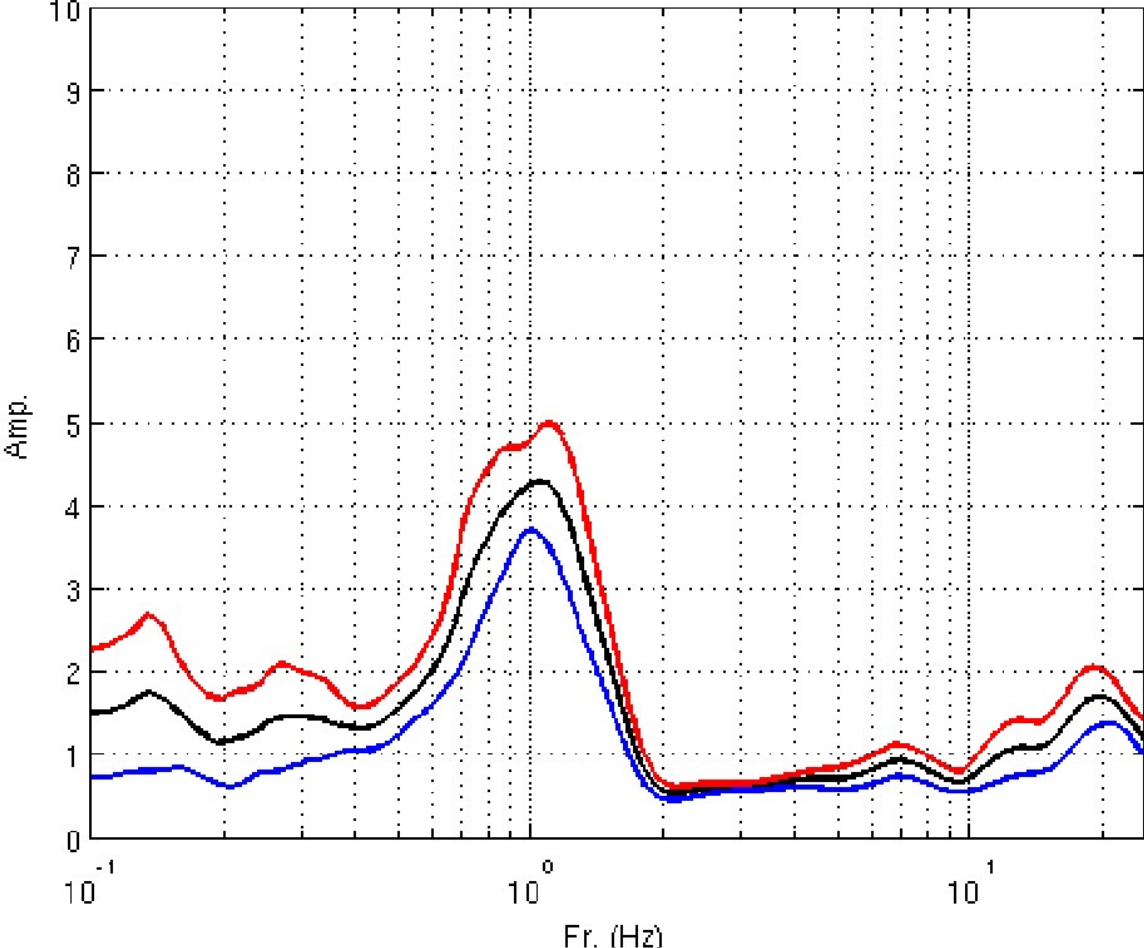


## Localizzazione indagini

- 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*