



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Assisi

Codice stazione
ASS

Prima compilazione: 19 settembre 2006
Aggiornamento:

Inquadramento generale

Sede della postazione

Codice	ASS
---------------	-----

Regione	Umbria		
Provincia	Perugia		
Comune Località	Assisi		
Indirizzo n° civico			
Riferimenti locali	Sacro convento di Assisi		
Note sul sito della stazione			

Ente committente	DPC		USSN	
Data Ora prima attivazione	1) 24/07/97	1) 16/02/98	2) 23/04/98	
	2) 16/02/98			
	3) 23/04/98			
Tipo e codice strumento	1) SSA2	1) 12 bits	2) 18 bits	
	2) Altus Etna			
Note relative alla stazione di misura	Stazione definitiva			

Inquadramento geografico



Foto aerea con localizzazione sito stazione

		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche (WGS84)		43.075777	12.603756
Coordinate UTM (WGS84 zona 33)		4772016.7	304922.4
Coordinate Gauss- Boaga (Monte Mario fuso 2)		4772028	2324930

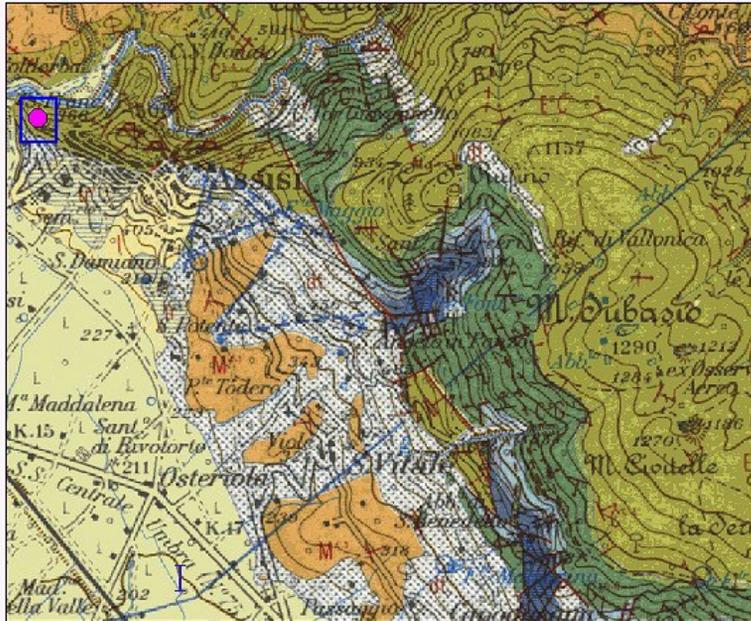
Foglio - tav. I.G.M.I. Quota (m s.l.m.)	123 III SE	390
--	------------	-----

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

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

Inquadramento geologico

STAZIONE DI:
ASSISI



SCALA 1:50.000

LEGENDA

Postazione accelerometrica.

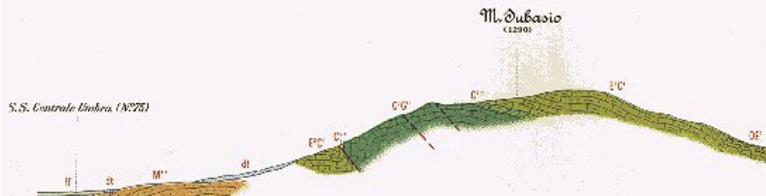
Traccia della sezione geologica.

Immersione e inclinazione degli strati.

- 0° - 10°
- 10° - 45°
- 45° - 80°
- 80° - 90°
- Strati rovesciati.

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

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



Detrito. (Olocene)

Alluvioni recenti e attuali sedimentifluviali-lacustri terrazzati. Travertino. (Olocene - Pleistocene)

Formazione lacustre. Conglomerati poligenici, sabbie più o meno argilose e argille talvolta lignifere. (Pleistocene medio? - Pliocene superiore?)

Formazione mamoso-arenacea e del Bisciaro. Altezze di marne argilose e di arenarie con intercalazioni di calcari detritici o cristallini. Alla base, alternanze di marne e calcari mamosi duri con selce nera. (Tortoniano - Aquitaniano)

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

Formazione della scaglia rossa e bianca. Calcari e calcari mamosi di colore roseo o rosso mattone, a frattura scagliosa, ben stratificati, con selce. Inferiormente, calcari più o meno mamosi 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. Altezze di calcari mamosi e marne varicolori, a volte con sottili lenti di selce cromofila. Alla base, calcari mamosi più verdastri con striature nerastre. (Aptiano - Albiano)

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

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

Formazione del Rosso ammonitico. Marne e calcari mamosi rossastri nella parte superiore, verdastri nell'inferiore. (Aaleniano - Toarciano).

Formazione della Comiola. Calcari di colore grigio o nocciola, ben stratificati, con noduli e lenti di selce grigia. (Pleinsbachiano - Sinemuriano superiore).

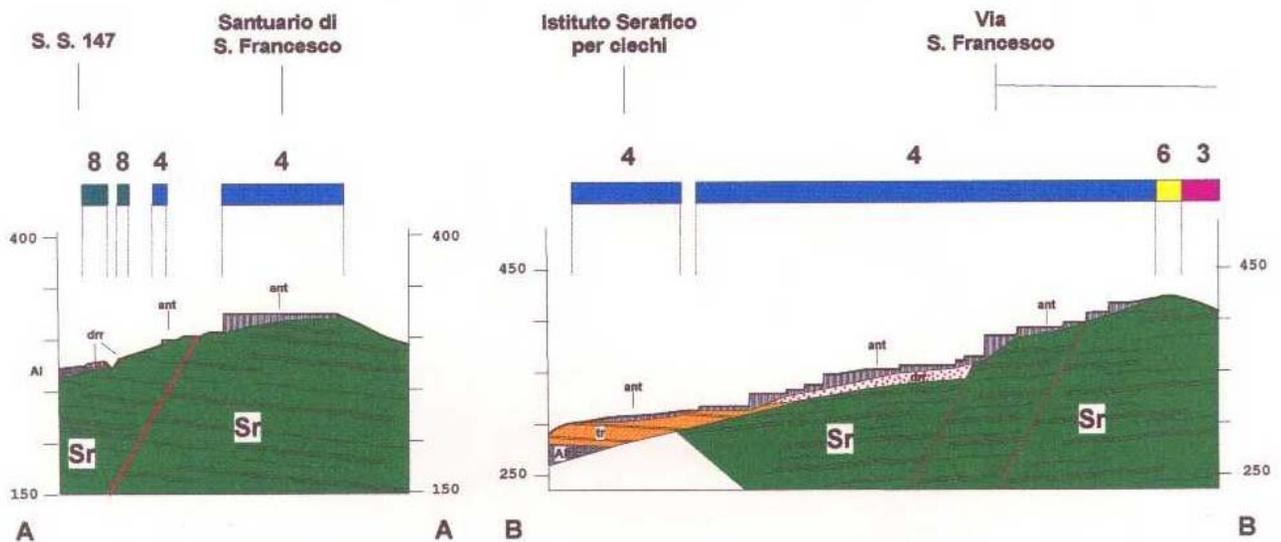
Formazione del Calcare massiccio. Calcari di colore bianco, compatti (Giurassico medio-superiore - Trias superiore)

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

Inquadramento geologico

SEZIONI GEOLOGICHE A-A B-B - ASSISI - CENTRO STORICO

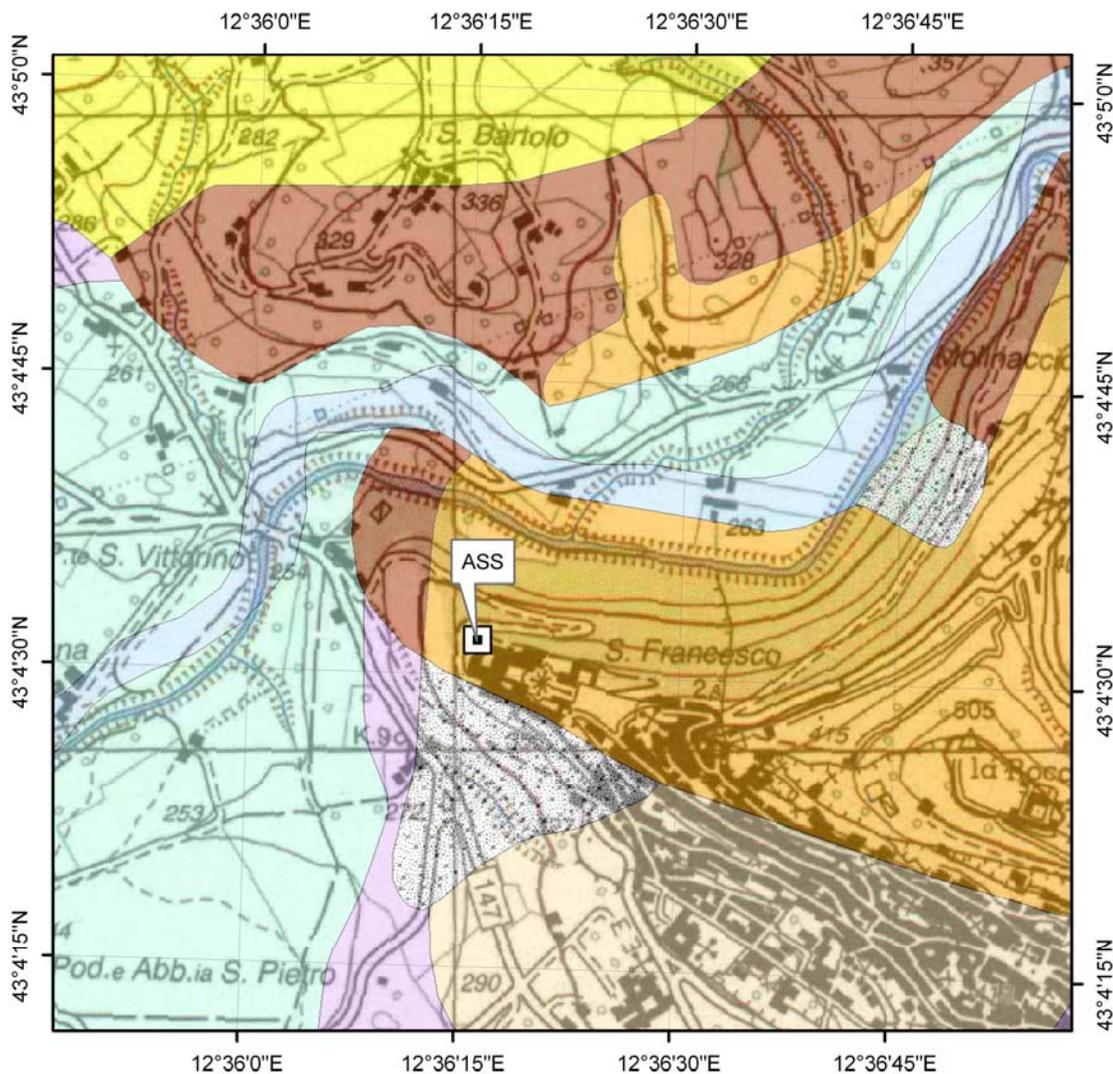
Scala 1:5.000



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

Inquadramento geologico

Assisi



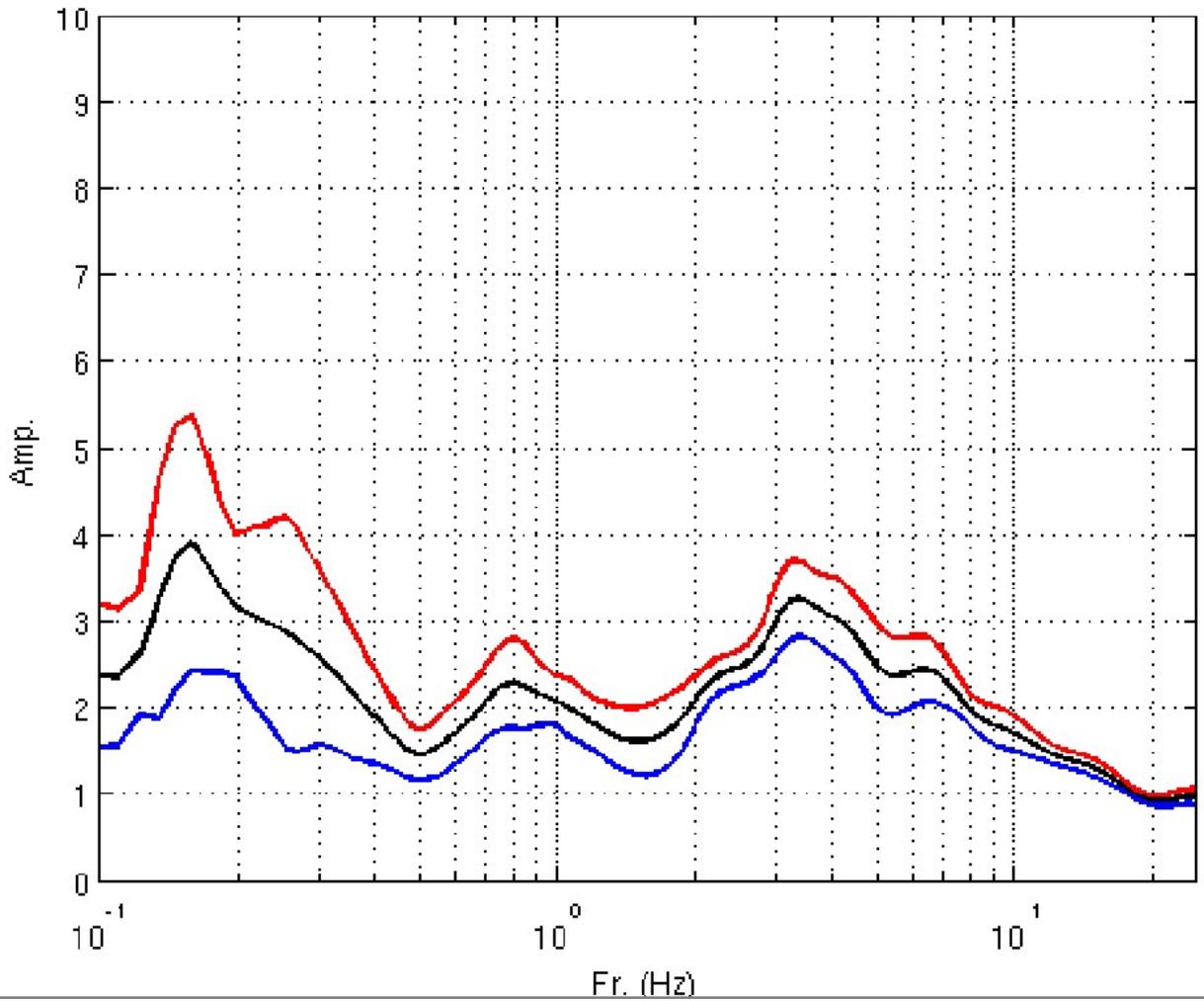
Legenda

-  postazione accelerometrica
-  detrito
-  alluvioni recenti ed attuali
-  sedimenti fluvio-lacustri terrazzati
-  travertini di copertura della formazione lacustre
-  formazione lacustre
-  formazione marnoso-arenacea e del bisciario
-  formazione della scaglia cinerea
-  formazione della scaglia rossa e bianca

0 125 250 375 500
Metri

Microtremori

UM23



Riferimenti

Geologia

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 Milano Pavia