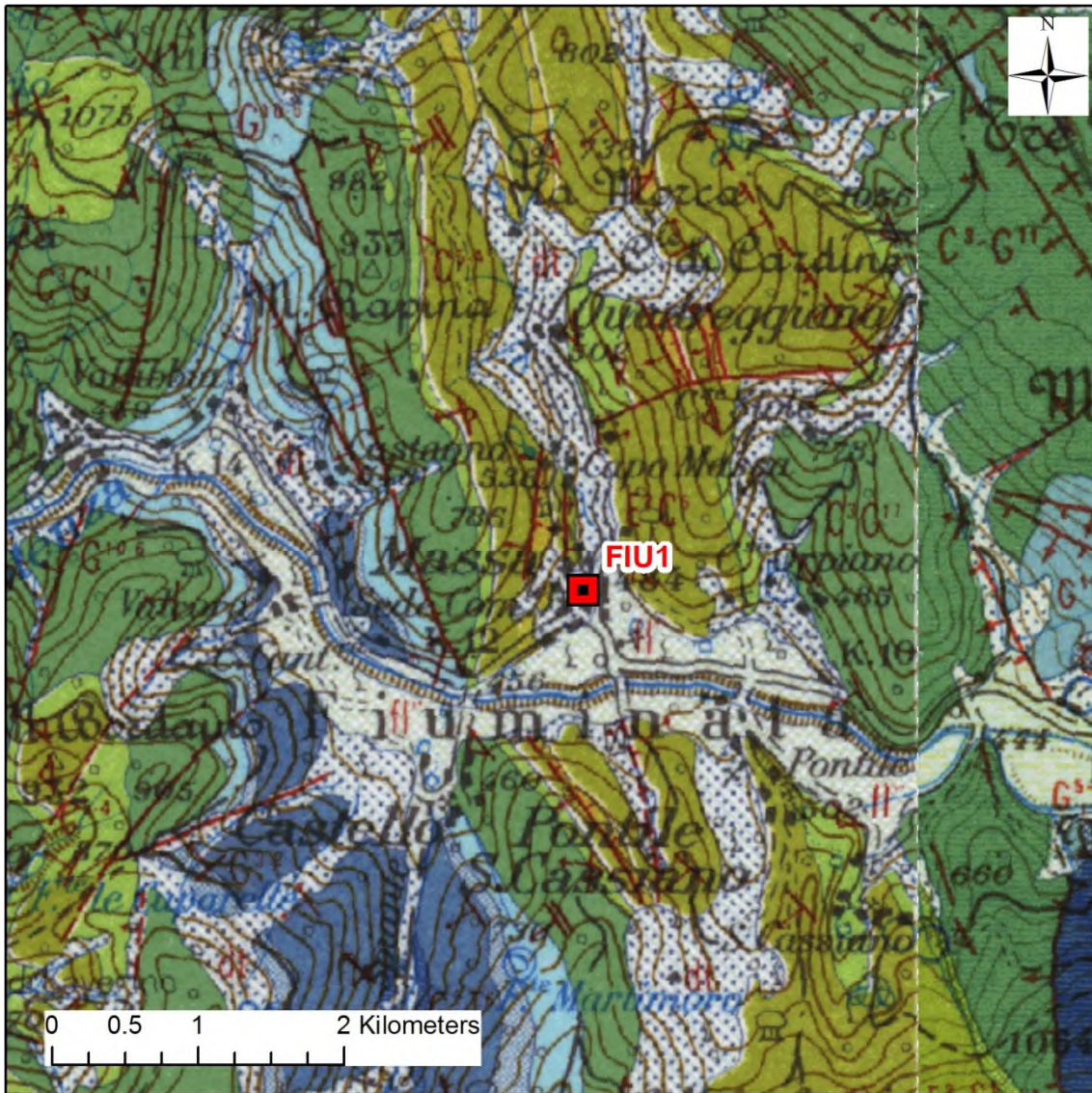


SCHEDA STAZIONE SISMICA FIU1

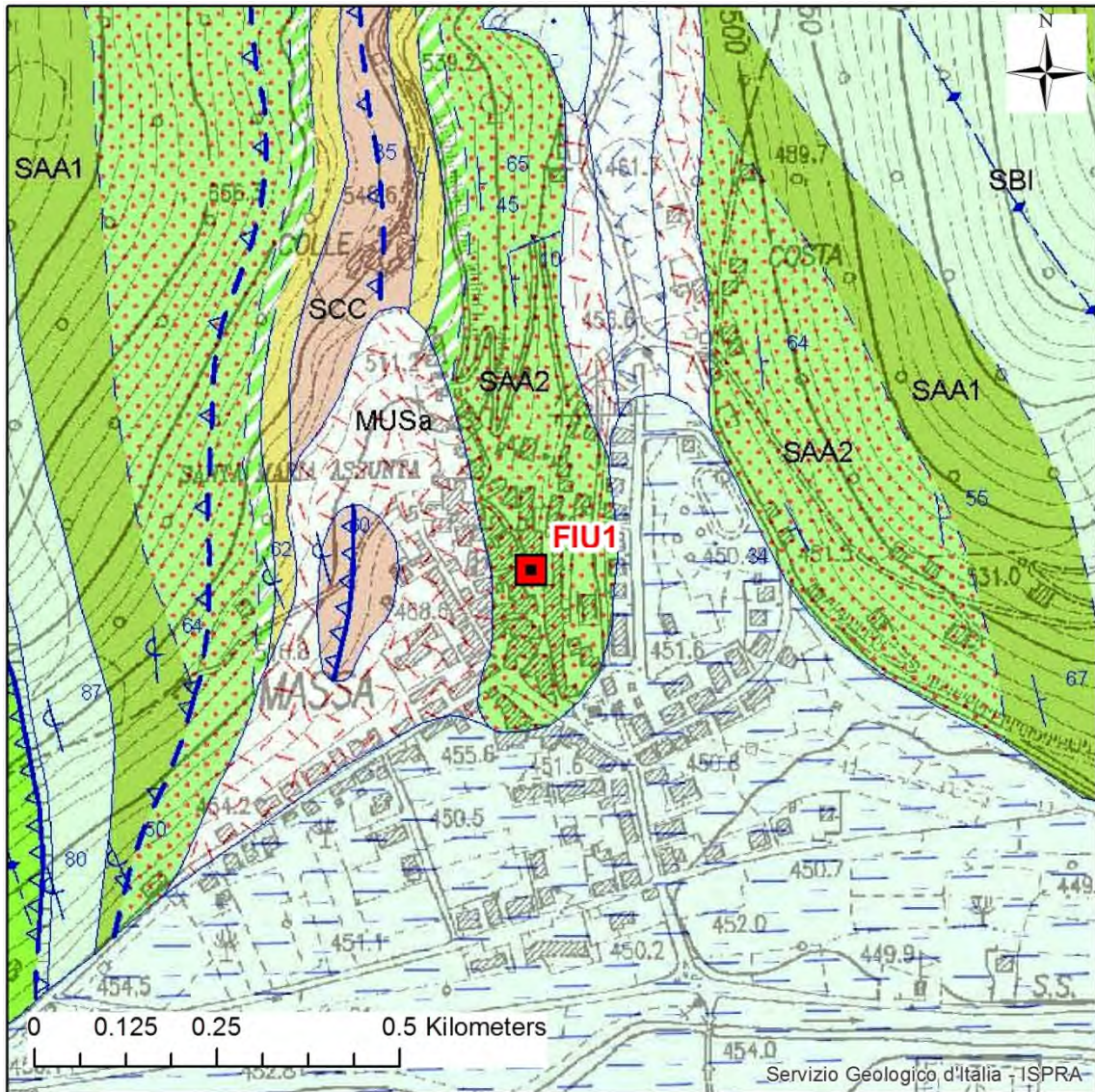
1. SEZIONE GRAFICA



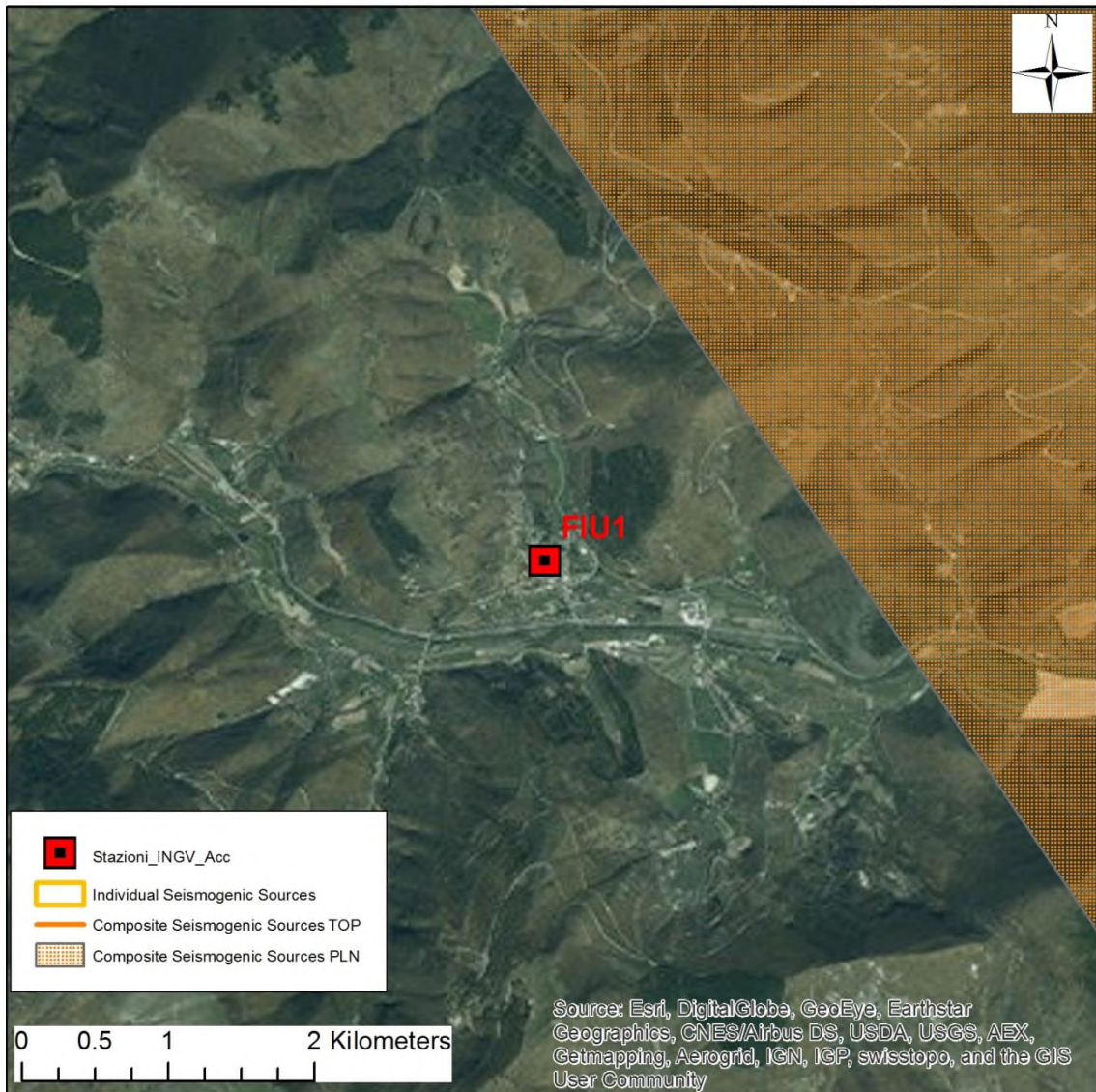
Stralcio dell'ortofoto in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio del Foglio Geologico in scala 1:100.000, ingrandito per maggiore chiarezza alla scala 1:50.000, con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio del Foglio Geologico in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio dell'ortofoto in scala 1:50.000. La Stazione è collocata a circa 1,3 km del margine Sud-Ovest della Composite Seismogenic Source, denominata "Bore-Montefeltro-Fabriano-Laga".

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)	Latitudine	<input type="text" value="43.188595"/>
	Longitudine	<input type="text" value="12.931604"/>
	Regione	<input type="text" value="Marche"/>
	Provincia	<input type="text" value="Macerata"/>
	Comune	<input type="text" value="Fiuminata"/>

Quota m s.l.m.

Elenco fonte di dati

Foglio 123 "Assisi" Carta Geologica d'Italia 1:100.000 e note illustrative relative. Carta geologica Regionale della Regione Marche, Sezione 312040 "Pioraco". DISS: Database of Individual Seismogenic Sources (INGV). ITHACA – Catalogo delle faglie capaci (ISPRA).

Inquadramento geologico

Le coordinate del punto stazione ricadono nel centro abitato di Fiuminata, in riva sinistra del Fiume Potenza, ad una quota di circa 466 m s.l.m.; il punto si colloca a circa 10 km di distanza dalla faglia capace di Gualdo Tadino ed a circa 4 km da uno degli epicentri di forte terremoto. Osservando lo stralcio del Foglio 123 "Assisi", scala 1:100.000, il contesto litostratigrafico locale è rappresentato da Formazioni depostesi fra il Sinemuriano e l'Oligocene (Corniola G^{2-3}/COI , Rosso Ammonitico G^{5-4}/RSA , Scisti ad Aptici $G^{10-6}/POD-CDU$, Maiolica C^3G^{11}/MAI , Marne a Fucoidi C^{5-4}/FUC , Scaglia Bianca, E^2C^6/SBI , Scaglia Rossa, E^2C^6/SAA , Scaglia Variegata E^2C^6/VAS , Scaglia Cinerea OE^3/SCC) e da sedimenti continentali olocenici (Depositi di versante, dt/MUS_a , e Depositi eluvio-colluviali dt/MUS_{b2}). Nei pressi della Stazione affiorano la Formazione della Scaglia Rossa ed i depositi olocenici. La Scaglia Rossa è costituita da calcari e calcari marnosi con selce rossa in strati da 20-30 cm di spessore; l'ambiente di sedimentazione è di tipo pelagico. I depositi olocenici sono composti da materiali detritici di versante, costituiti da elementi ruditici a spigoli vivi con matrice argillosa più o meno abbondante (dt/MUS_a) e da depositi limoso-argillosi di origine colluviale, con frazione sabbiosa e con elementi marnosi (dt/MUS_{b2}). Dal punto di vista strutturale, come è evidente dallo stralcio della carta geologica 1:10.000, l'area è caratterizzata da uno stile plicativo nel quale le pieghe sono poi dislocate da sistemi di faglie.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

Sulla base dello stralcio della carta Geologica 1:10.000 e di alcuni sondaggi effettuati a poca distanza (50-100 m), si può ipotizzare che al di sotto della Stazione, oltre uno spessore di riporto di circa un metro, si possano trovare fra i 3 ed i 5 m di depositi colluviali seguiti dai calcari marnosi e marne calcaree del membro intermedio Scaglia Rossa (SAA_2). Lo spessore varia da 70 a 200 m.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

Dalle informazioni contenute nel Foglio CARG, i depositi colluviali e di versante si presentano in superficie sciolti, i sottostanti calcari marnosi e marne calcaree della Scaglia Rossa presentano una diffusa fissilità. Classe Litologica: B7 terreni a granulometria indefinita; A3 litotipi calcareo marnosi.