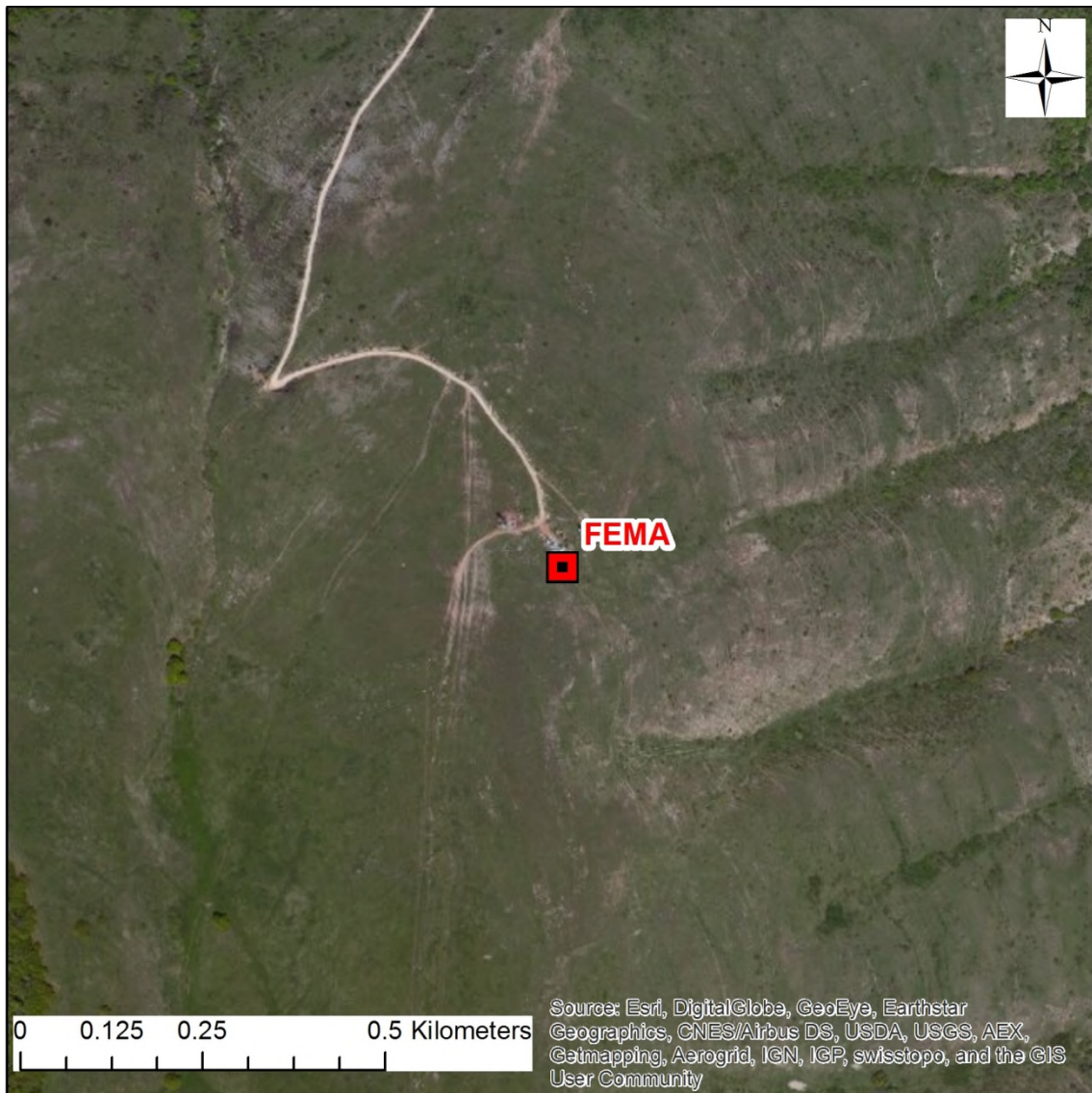
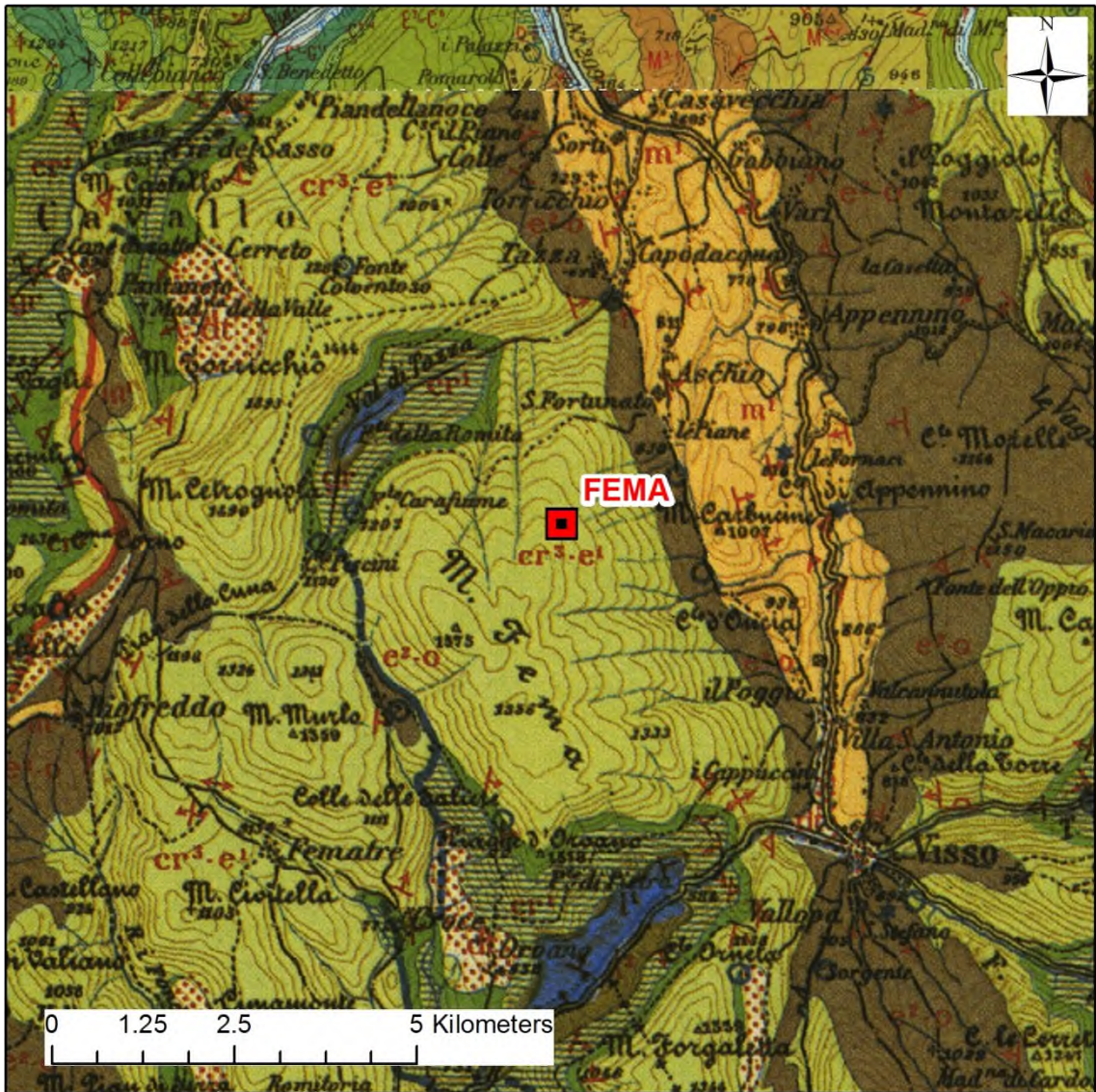


# SCHEDA STAZIONE SISMICA FEMA FEMA

## 1. SEZIONE GRAFICA

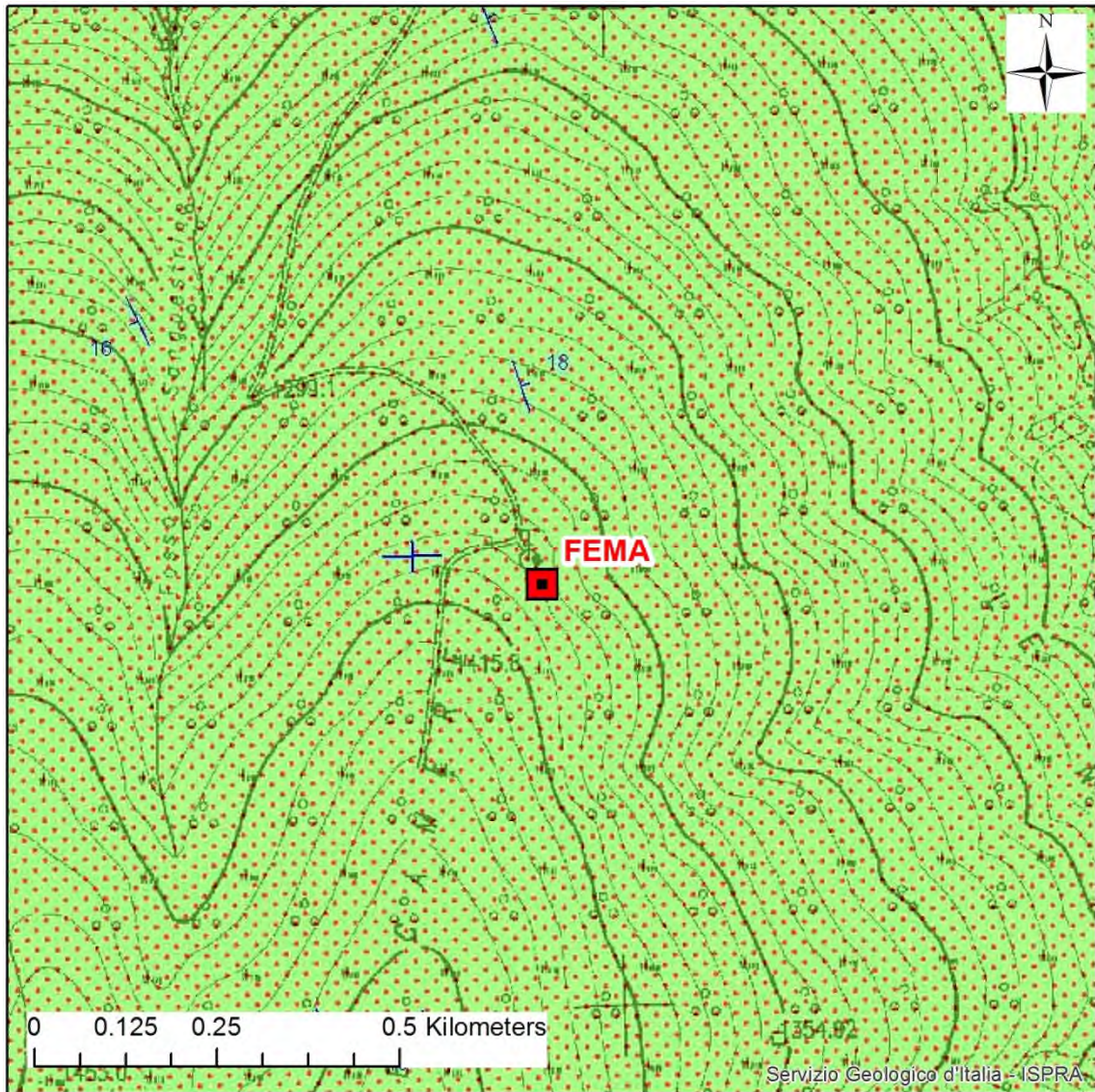


Stralcio dell'ortofoto in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



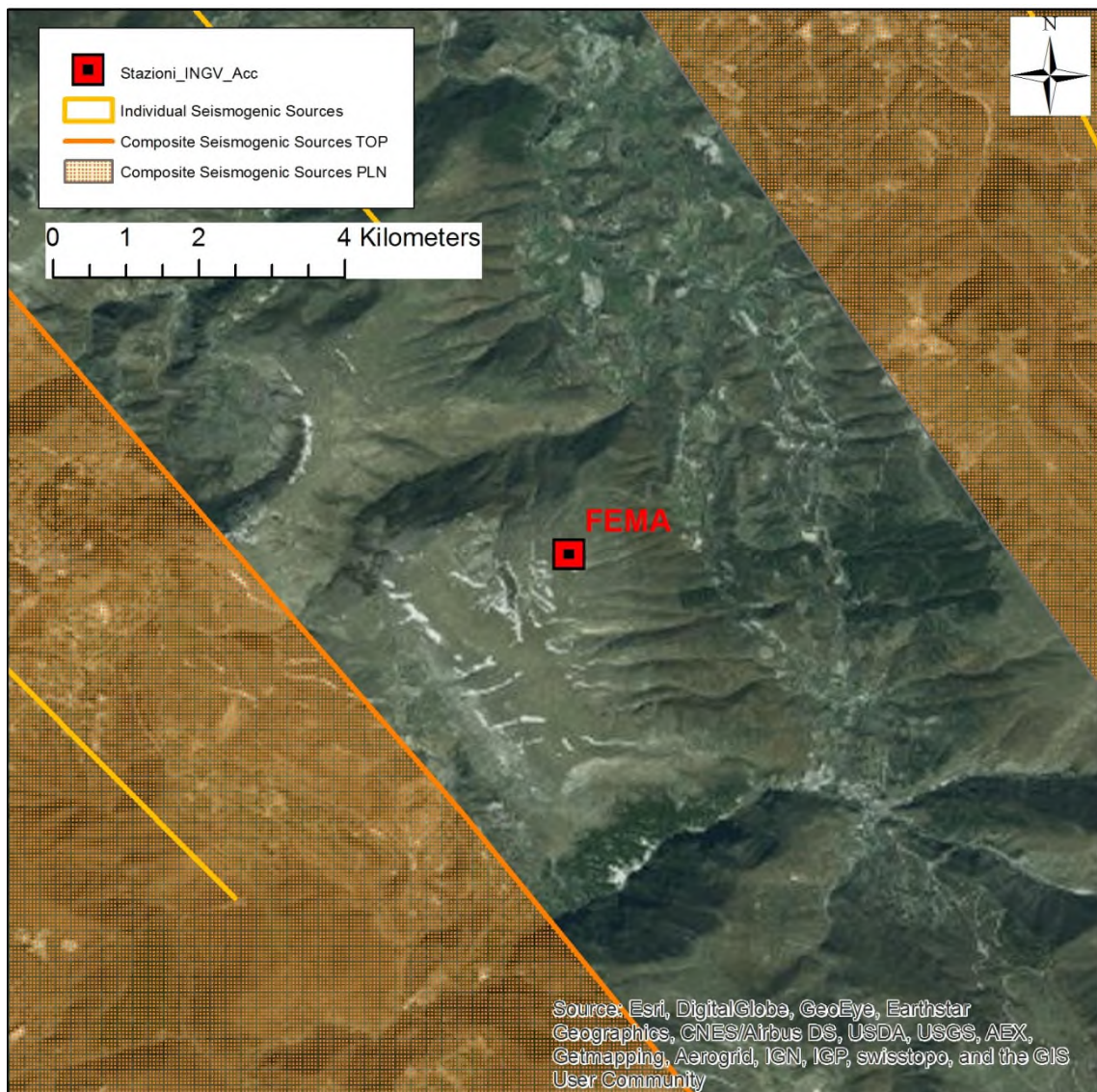
Stralcio del Foglio Geologico in scala 1:100.000, con l'ubicazione della Stazione Sismica.





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





Stralcio dell'ortofoto in scala 1:100.000. La Stazione è collocata a circa 2.8 km a Nord-Est del margine della Composite Seismogenic Source, denominata Colfiorito-Campotosto e a circa 4.0 km a Sud-Ovest della Composite Seismogenic Source, denominata "Bore-Montefeltro-Fabriano-Laga".

## 2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)	Latitudine	<input type="text" value="42.96176"/>
	Longitudine	<input type="text" value="13.04951"/>
Quota <input type="text" value="1376"/> m s.l.m.	Regione	<input type="text" value="Marche"/>
	Provincia	<input type="text" value="Macerata"/>
	Comune	<input type="text" value="Visso"/>

### Elenco fonte di dati

Foglio 132 "Norcia" Carta Geologica d'Italia 1:100.000 e note illustrative relative. Carta geologica Regionale della Regione Marche, Sezione n° 325010 "Monte Torricchio". DISS: Database of Individual Seismogenic Sources (INGV). ITHACA – Catalogo delle faglie capaci (ISPRA)

### Inquadramento geologico

Le coordinate del punto stazione ricadono sulle pendici nord-orientali del Monte Fema, ad una quota di circa 1376 m s.l.m.; il punto si colloca a circa 2.4 km di distanza da uno degli epicentri di forte terremoto del 1997 ed a circa 8 Km ad Est della faglia capace di Monte Cavallo Est.

Osservando lo stralcio del Foglio 132 "Norcia", scala 1:100.000, il contesto litostratigrafico locale è rappresentato da Formazioni depostesi fra l'Hettangiano e l'Oligocene (Calcere Massiccio del Monte Nerone **I<sup>1</sup>/MAS2**, Scisti ad Aptici **gr**, Maiolica **cr<sup>1</sup>/MAI**, Marne a Fucoidi **cr<sup>2</sup>/FUC**, Scaglia Bianca, **cr<sup>3</sup>e<sup>1</sup>/SBI**, Scaglia Rossa, **cr<sup>3</sup>e<sup>1</sup>/SAA**, Scaglia Variegata **E<sup>2</sup>C<sup>6</sup>/VAS**, Scaglia Cinerea **e<sup>2</sup>o/SCC**) e da sedimenti continentali olocenici (Depositi di versante, **dt/MUS<sub>a</sub>**).

Sul Monte Fema, dove è collocata la Stazione, affiora il membro intermedio della Formazione della Scaglia Rossa (**SAA<sub>2</sub>**). Questa è costituita da calcari rossi e rosso mattone senza selce, talora con diffusi toni biancastri e passanti lateralmente a litofacies rossastre; all'interno di tale membro si hanno livelli marnosi e marnoso-calcarei, con spessori di 10-15 m, concentrati soprattutto nella parte alta, e rari strati calcarei risedimentati. L'ambiente di sedimentazione è di tipo pelagico. Lo spessore del Membro **SAA<sub>2</sub>** varia dai 70 ai 200 m. 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<sub>a</sub>**).

Dal punto di vista strutturale, l'area è caratterizzata da uno stile plicativo.

### Modello litostratigrafico del sottosuolo

E' possibile ipotizzare una stratigrafia locale caratterizzata, partendo dal p.c. verso il basso, da un ridotto o nullo spessore di suolo e colluvio e da uno spessore variabile da i 70 ai 200 metri di calcari e calcari marnosi.

### Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

Nella letteratura consultata non vi sono sufficienti informazioni per formulare considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni. Classe Litologica: A3 litotipi calcareo-marnosi