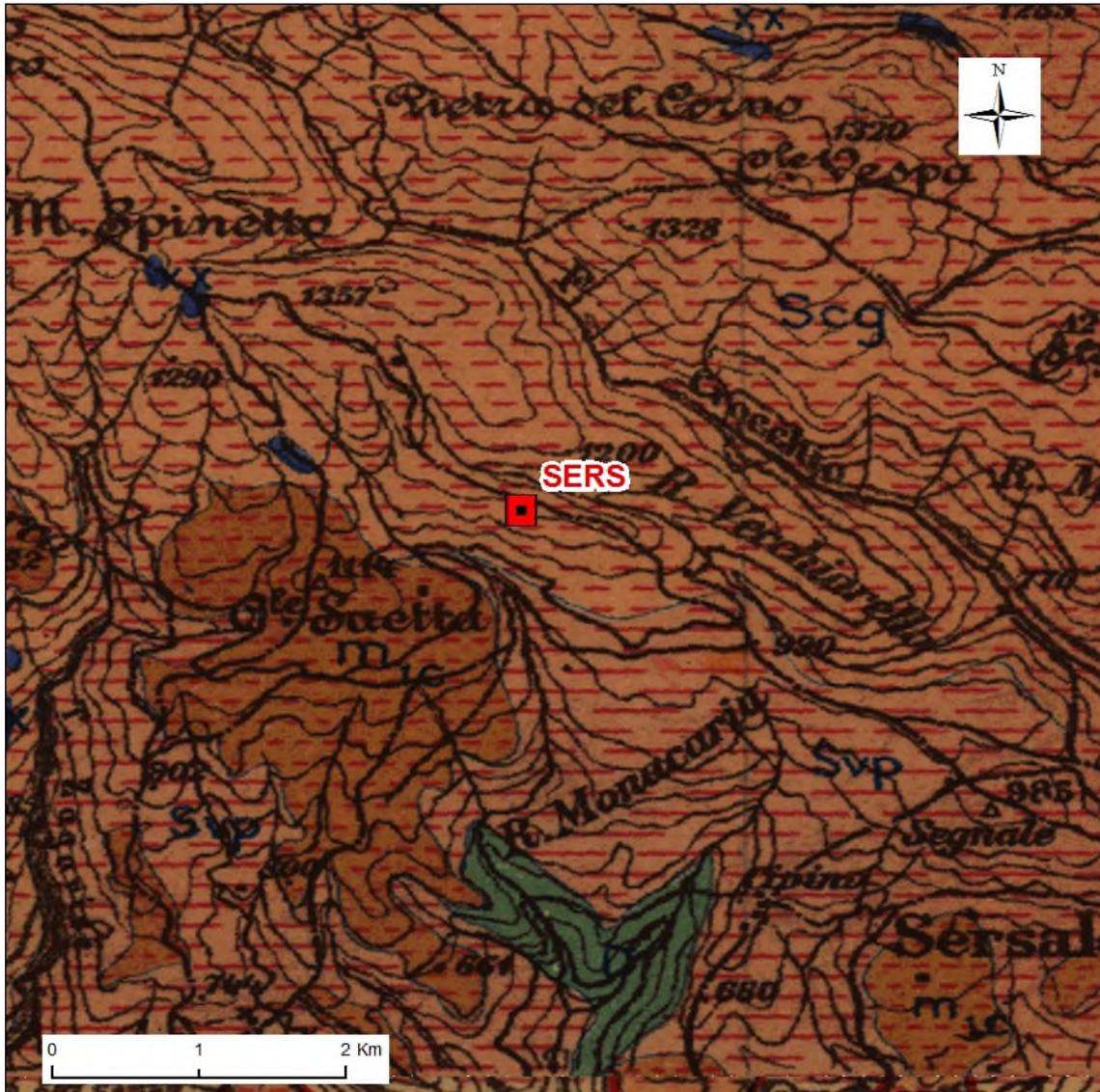


SCHEDA STAZIONE SISMICA SERS

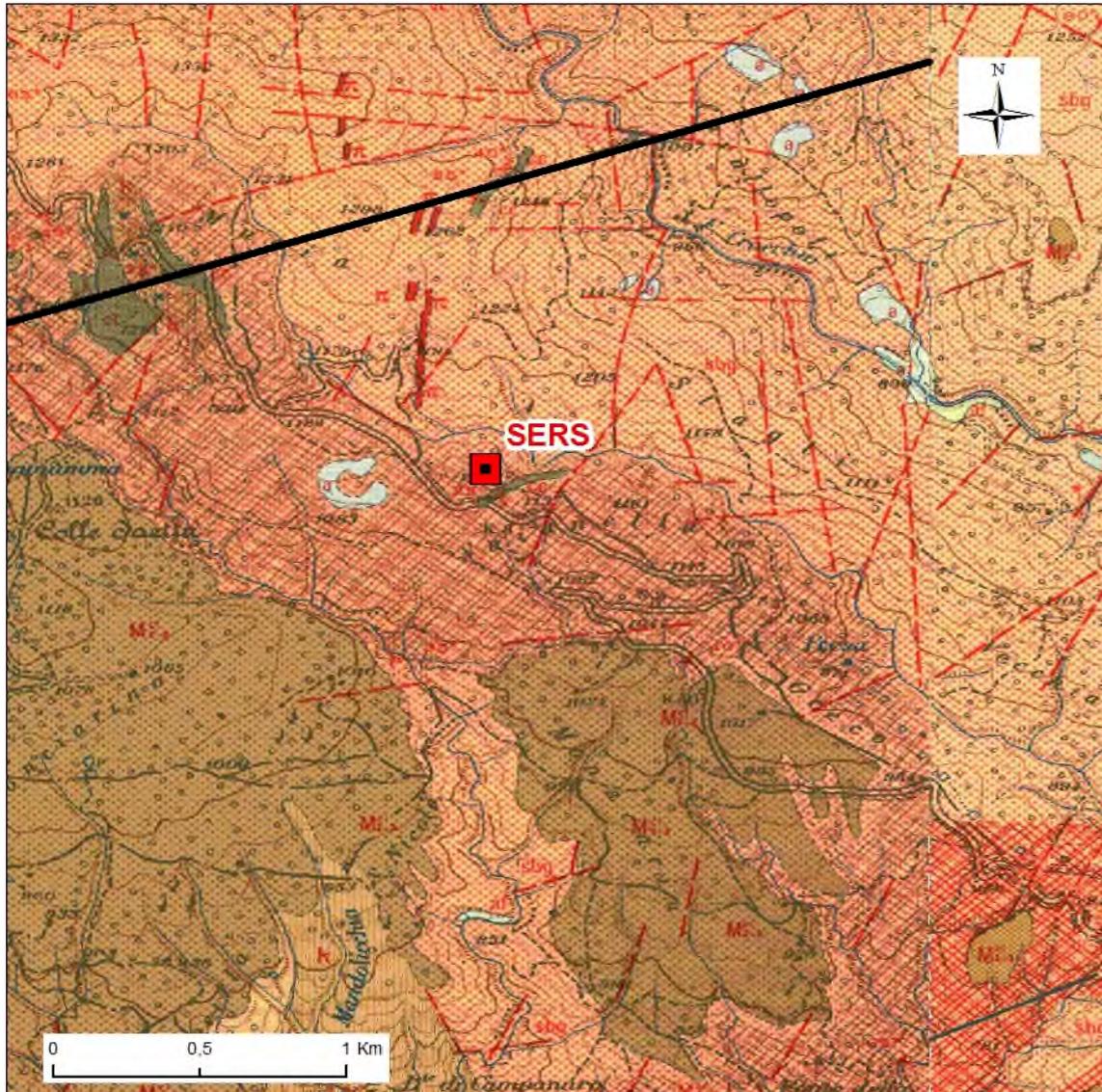
1. SEZIONE GRAFICA



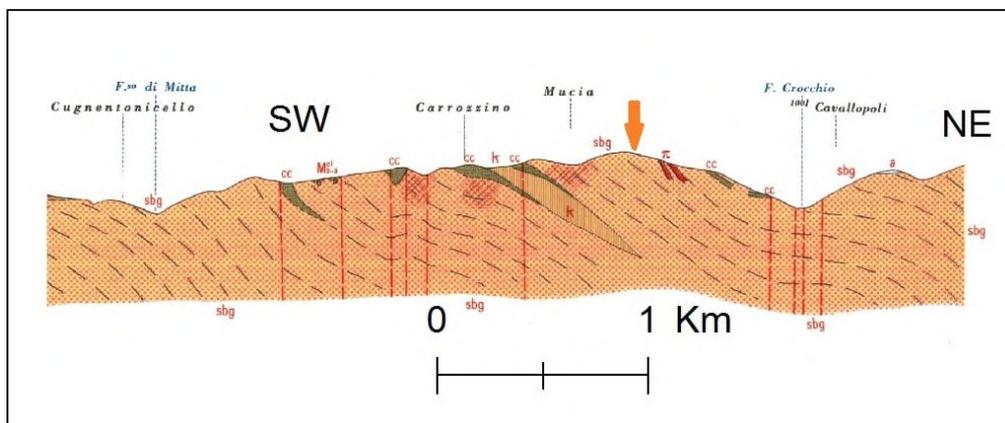
Stralcio dell'ortofoto in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica



Stralcio (1:50.000) del Foglio Geologico in scala 1:100.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio della Carta Geologica in scala 1:25.000 Casmez con l'ubicazione della Stazione Sismica. Con il colore nero è riportata la traccia della sezione



Stralcio della Sezione geologica (direzione SW-NE) estratta dal Foglio 237-III-SE della Carta Geologica 25K Casmez in un tratto posto a circa 900 m ad N della stazione sismica. La freccia individua la proiezione della stazione sismica

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)	Latitudine	<input type="text" value="39,0359"/>
	Longitudine	<input type="text" value="16,6886"/>
	Regione	<input type="text" value="Calabria"/>
	Provincia	<input type="text" value="Catanzaro"/>
	Comune	<input type="text" value="Sersale"/>

Quota m s.l.m.

Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 237 – S. Giovanni in Fiore
Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 237 – S. Giovanni in Fiore
Carta Geologica 25K Casmez – Foglio 237-III-SE, Taverna, 1959

Inquadramento geologico

La stazione ricade sul versante Est del Colle Saetta bordato dal fiume Crocchio. L'ossatura del rilievo è costituita dal substrato igneo-metamorfico del paleozoico ricoperto da terreni conglomeratici del miocene individuati nella Carta geologica 1:100.000 dalla sigla m_{1c} e in quella 1:25.000 dalla sigla M^{cl}_{2-3} . I terreni del paleozoico sono rappresentati da paragneiss e scisti, da grana fine a grossolana, in associazione con vene di rocce granitiche. Nella formazione, identificata con le sigle Scg e sbg rispettivamente nella Carta geologica 1:100.000 e 1:25.000, si individuano anche filoni e piccole intrusioni di rocce acide in particolare di pegmatite (π). Si evidenzia, inoltre, dalla Carta della Casmez, che sul versante del Colle Saetta è presente una fascia di milonite (individuato con una campitura a griglia di colore rossastro) in seguito alla intensa tettonizzazione che il basamento paleozoico ha subito.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

Nel Foglio geologico "Taverna" è riportato lo schema stratigrafico e una sezione geologica dalle quali è possibile ipotizzare una stratigrafia locale caratterizzata da circa 900 m di paragneiss e scisti caratterizzati nella parte alta da una fascia di milonite il cui spessore non è possibile quantificarlo (sbg).

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

La formazione dei paragneiss e scisti si presenta alquanto scistosa con immersione verso SE e una inclinazione dell'ordine dei 45°. Si precisa inoltre che nella formazione si riscontra una fratturazione, legata al comportamento rigido delle rocce sottoposte ad elevati stress tettonici.