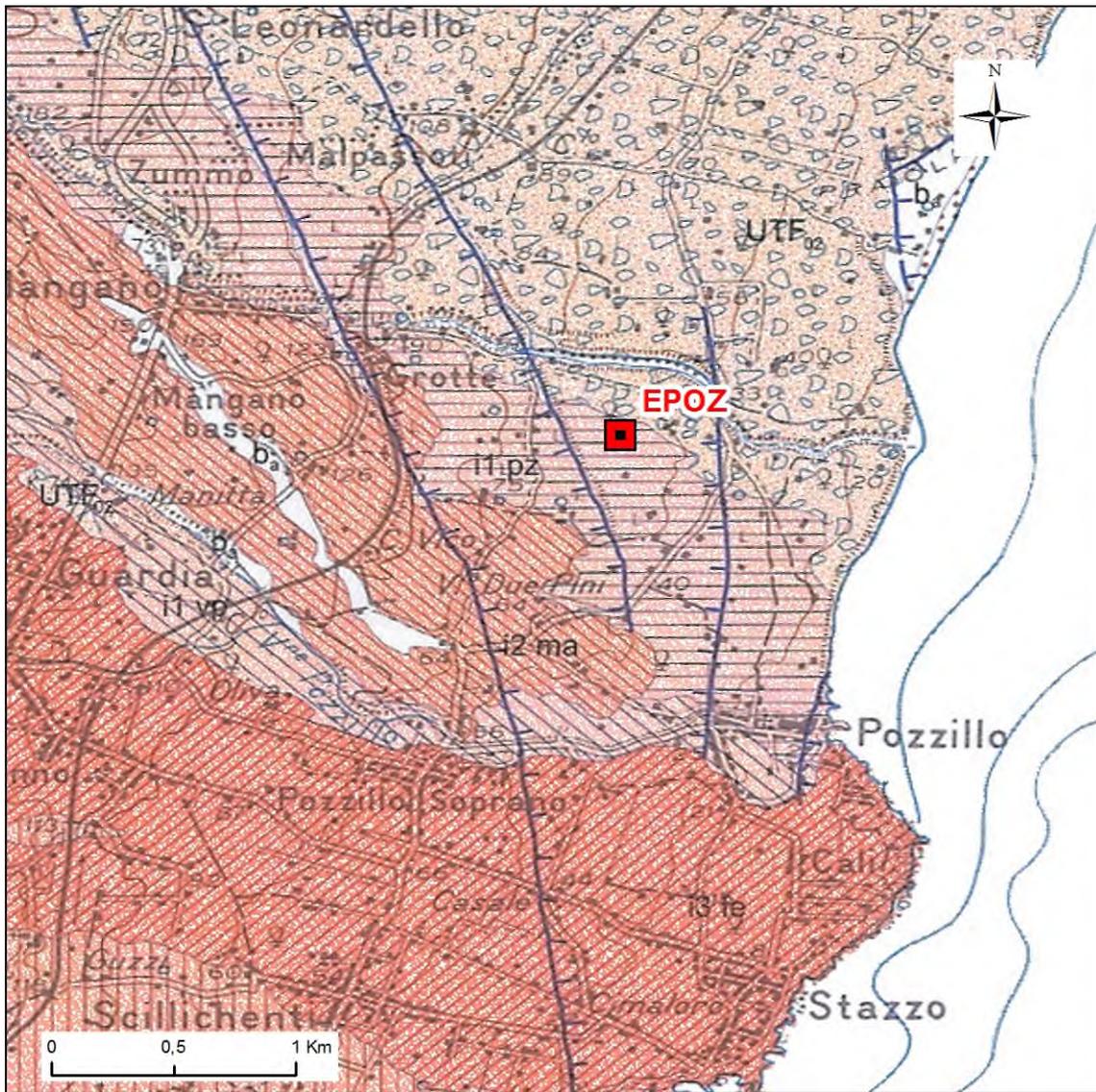


# SCHEDA STAZIONE SISMICA EPOZ

## 1. SEZIONE GRAFICA



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



Stralcio (1:30.000) del Foglio Geologico in scala 1:100.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica .

## 2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)	Latitudine	<input type="text" value="37,671946"/>
	Longitudine	<input type="text" value="15,1885"/>
	Regione	<input type="text" value="Sicilia"/>
	Provincia	<input type="text" value="Catania"/>
	Comune	<input type="text" value="Acireale"/>

Quota  m s.l.m.

### Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 625 – Acireale  
Note illustrative "Brevi cenni alla Carta Geologica dell'Isola di Sicilia". A cura del Ufficio Geologico, Roma

### Inquadramento geologico

Il punto stazione ricade nella porzione sud-orientale del distretto vulcanico del Monte Etna dove affiorano terreni caratterizzati da colate basaltiche e vulcanoclastiti riconducibili alla "Formazione Torre del Filosofo" del Pleistocene superiore-Olocene. Nell'area di interesse affiora l'unità Pozzillo, indicata in carta con la sigla i1pz, che rappresenta una colata lavica del Pleistocene superiore eruttata dal vulcano Mongibello. La colata è limitata dal membro "Chiancone" (UTF<sub>03</sub>), un deposito vulcanoclastico grossolanamente stratificato, litologicamente eterogeneo, costituito da ciottoli e blocchi vulcanici di dimensioni da centimetriche a metriche con scarsa matrice da siltosa a sabbiosa. Lo spessore massimo in affioramento è dell'ordine di trenta metri; quello complessivo dovrebbe essere superiore a 200 metri così come testimoniato da alcuni sondaggi della banca dati L464/84 realizzati più a nord nel suddetto membro della Formazione Torre.

### Modello litostratigrafico del sottosuolo

La stratigrafia locale che si delinea dai dati della cartografia CARG consiste in uno strato superficiale variabile da pochi decimetri a 1 metro di suolo, seguito verso il basso dai prodotti basaltici della colata dell'unità di Pozzillo (i1pz). La potenza di quest'ultima unità, dai dati presenti in cartografia, si può stimare intorno ai 20-30 metri. Non ci sono sufficienti dati per ipotizzare alla base della colata Pozzillo il membro "Chiancone" (UTF<sub>03</sub>). Lo schema litostratigrafico descritto è significativo entro un'area di raggio orientativo di non oltre 20 m intorno al punto stazione.

### Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

Dalle informazioni contenute nella pubblicazione del foglio CARG la successione litostratigrafica è caratterizzata da prodotti superficiali pedogenizzati aventi origine dall'alterazione delle vulcaniti, da materiali a consistenza lapidea (lave). Nella letteratura consultata non vi sono sufficienti informazioni per formulare considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni.