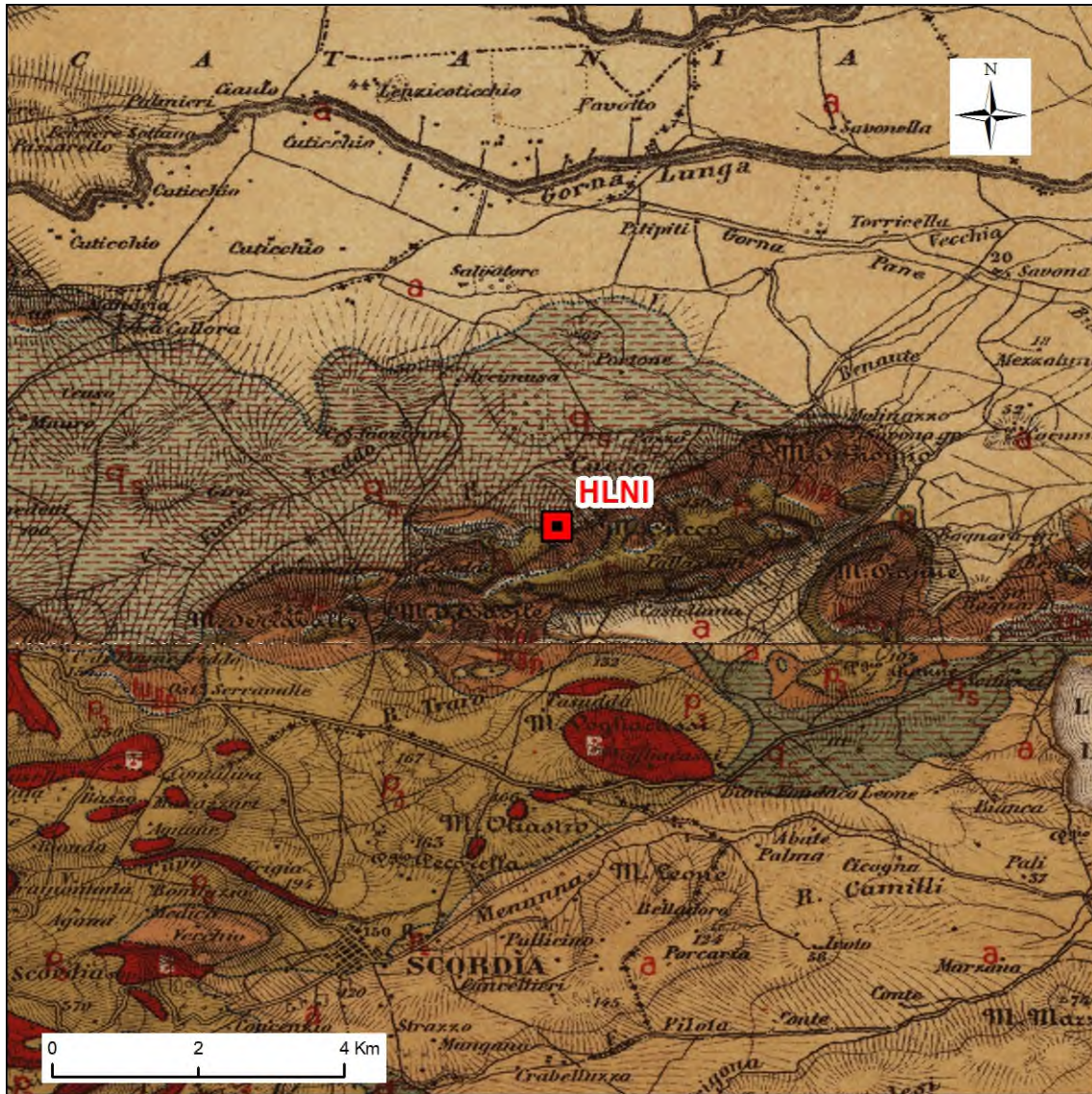


SCHEDA STAZIONE SISMICA HLNI

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 .

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)

Latitudine	<input type="text" value="37,3485"/>
Longitudine	<input type="text" value="14,872"/>
Regione	<input type="text" value="Sicilia"/>
Provincia	<input type="text" value="Siracusa"/>
Comune	<input type="text" value="Lentini"/>

Quota m s.l.m.

Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, foglio 269 – Paternò
Note illustrative "Brevi cenni alla Carta Geologica dell'Isola di Sicilia". A cura del R. Ufficio Geologico, Roma Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia Vol XCV. Geologica della Sicilia (scala 1:250.000)

Inquadramento geologico

La stazione sismica ricade nell'area centro-orientale della Sicilia in prossimità del bordo meridionale della Piana di Catania in corrispondenza dell'Avanfossa di Gela. In quest'area affiora, secondo la Carta Geologica d'Italia 1:100.000, un deposito di conglomerato sciolto del quaternario caratterizzato da ciottoli di rocce di età eocene e miocene (sigla q_s) e da tufo calcareo (calacareniti) del pliocene superiore (P_3).

Modello litostratigrafico del sottosuolo

La stratigrafia locale in corrispondenza alla stazione sismica, delineata dai dati della cartografia al 100.000 e dai alcuni sondaggi della banca dati della L.464/84, da un orizzonte conglomerato sciolto (q_s) sovrastante ad un livello di tufo calcareo (P_3) dello spessore che potrebbe variare da 10 metri a 50 metri. Non è possibile dedurre lo spessore dei conglomerati.
Lo schema litostratigrafico descritto è significativo entro un'area di raggio orientativo di oltre 10 metri intorno al punto stazione.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

Nella letteratura consultata non vi sono sufficienti informazioni per formulare considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni.