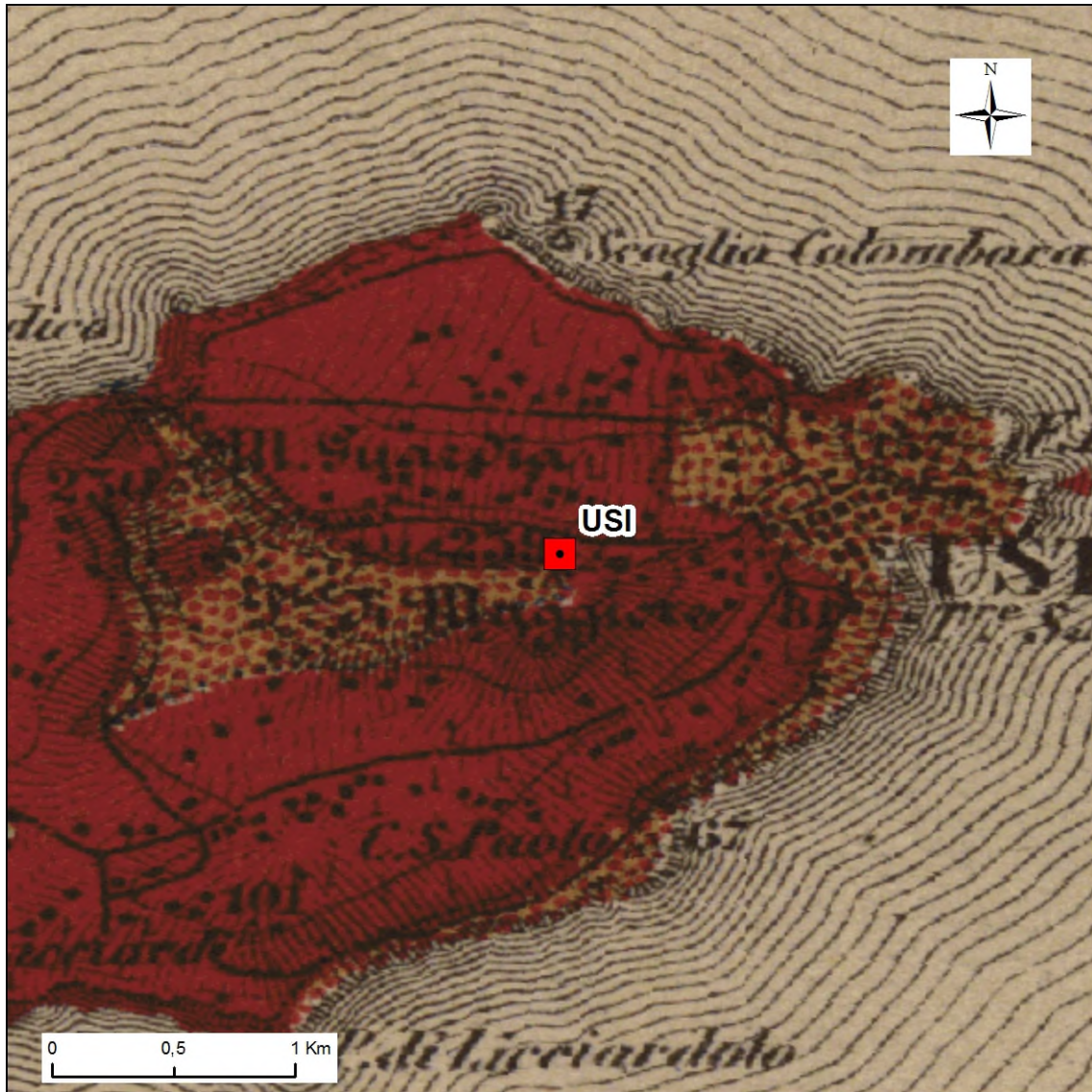


SCHEDA STAZIONE SISMICA USI

1. SEZIONE GRAFICA



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



Stralcio in scala 1:30.000 del foglio n. 244 Isole Eolie, della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)

Latitudine N

Longitudine E

Regione

Provincia

Comune

Quota m s.l.m.

Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia Foglio 249 Palermo scala 1:100.000
Note illustrative della Carta Geologica d'Italia Foglio 249 Palermo scala 1:100.00

Inquadramento geologico

Il punto stazione è ubicato sull'isola di Ustica, in cima al Monte Guardia dei Turchi che rappresenta il maggior rilievo dell'isola. Il rilievo rappresenta il relitto di un vulcano composito la cui attività è iniziata in ambiente marino e quindi subaereo tra 520.000 e 475.000 anni fa.
La stazione poggia sulle lave di natura basaltica del cenozoico.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

La ricostruzione presunta della struttura stratigrafica del sottosuolo nell'intorno della stazione sismica è avvenuta sulla base dei pochi dati geologici di superficie. Si può ipotizzare un deposito lavico il cui spessore può essere almeno di 3 metri.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

Si può attribuire alle lave un comportamento meccanico di tipo litoide le cui caratteristiche, possono peggiorare qualora si presentano fratturate.