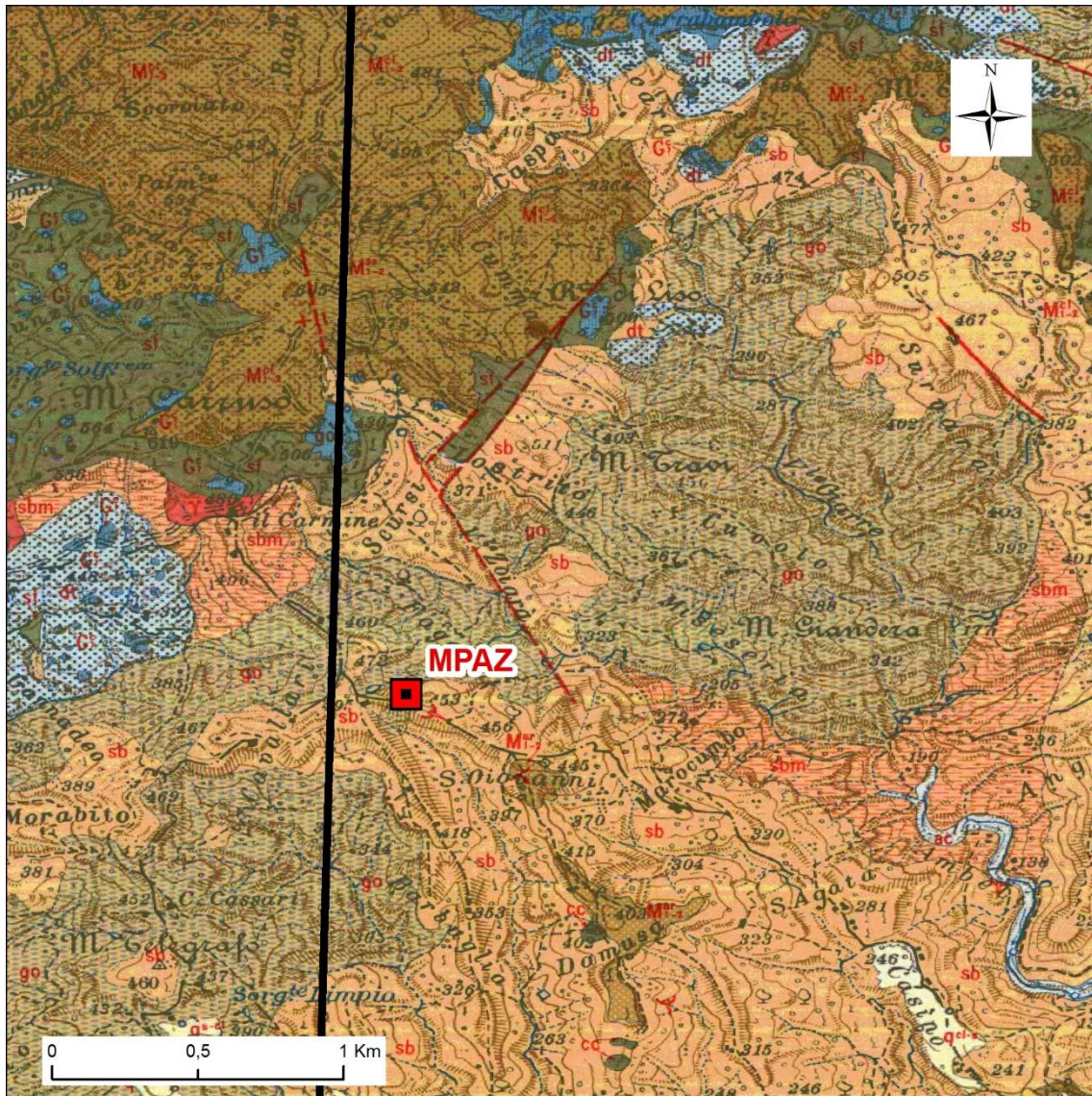


SCHEDA STAZIONE SISMICA MPAZ

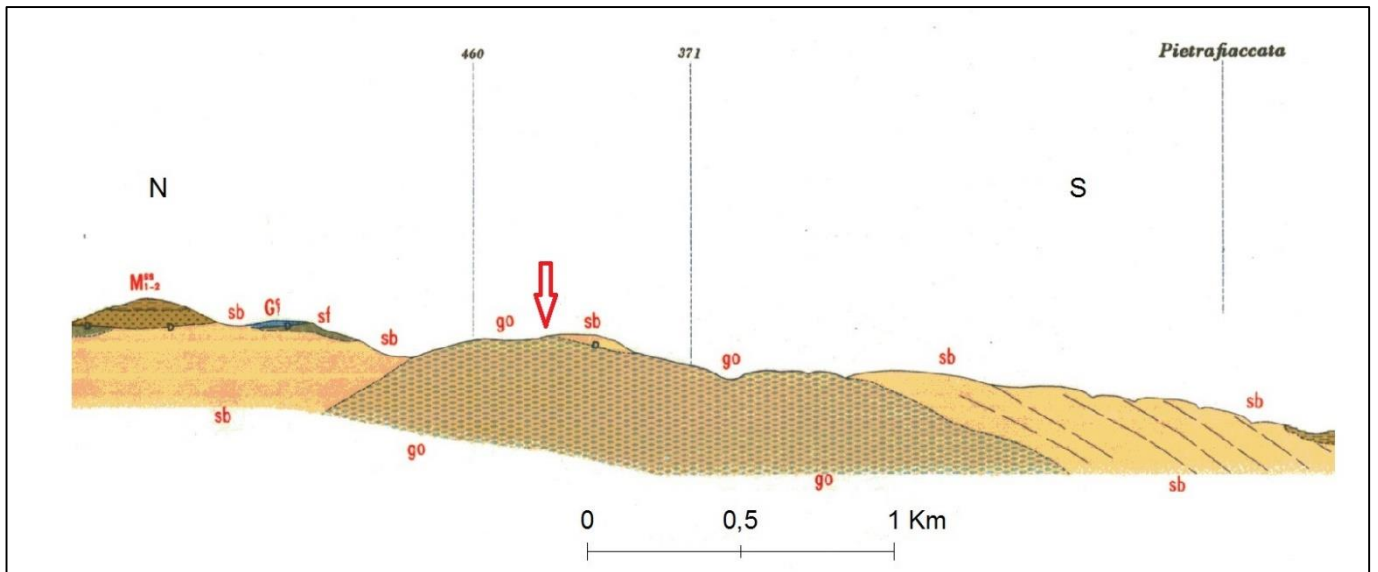
1. SEZIONE GRAFICA



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



Stralcio Carta Geologica della Calabria (Casmezz), Foglio 264 IV NO, Palizzi alla scala 1:25.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica e della traccia della sezione



Stralcio della Sezione geologica N-S (200 m a nord della stazione sismica) della Carta Geologica della Calabria (Casmez), Foglio 264 IV NO, Palizzi alla scala 1:25.000. La freccia rappresenta la proiezione della posizione della stazione sismica sulla traccia della sezione geologica.

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84) Latitudine

Longitudine

Regione

Provincia

Comune

Quota m s.l.m.

Elenco fonte di dati

Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 264 – Palizzi
Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Foglio 264 – Palizzi
Carta Geologica della Calabria (Casmez), Foglio 264 IV NO, Palizzi alla scala 1:25.000

Inquadramento geologico

La stazione è ubicata a sud-est nell'abitato di Palizzi sulle propaggine della struttura del Monte Carruso. Nell'aria intorno alla stazione affiora il basamento paleozoico caratterizzato da scisti (Scf/sb) e da gneiss e graniti associati ai scisti (Sg/go). Nei scisti si rinvencono occasionalmente lenti di calcari cristallini e vene e filoni di quarzo, pegmatite e granito. I gneiss si presentano con composizione quarzoso-feldespatico e risultano associati localmente a scisti leucocrati. Sia i scisti che i gneiss si presentano, localmente, intensamente fratturati.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

E' possibile creare un modello litostratigrafico nel punto stazione con livello di approssimazione dal momento che gli unici dati a disposizione sono quelli della cartografia geologica. E' possibile ipotizzare una stratigrafia caratterizzata da almeno 500 m di gneiss occhiadini quarzoso-feldespatici (go). Lo schema litostratigrafico descritto è significativo entro un'area di raggio orientativo di 100 m intorno al punto stazione.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

La formazione metamorfica presenta una consistenza lapidea; queste rocce, fratturate in vario grado per effetto dell'attività tettono-metamorfica che le ha coinvolti, possono mostrare di conseguenza un locale peggioramento delle caratteristiche geomeccaniche.