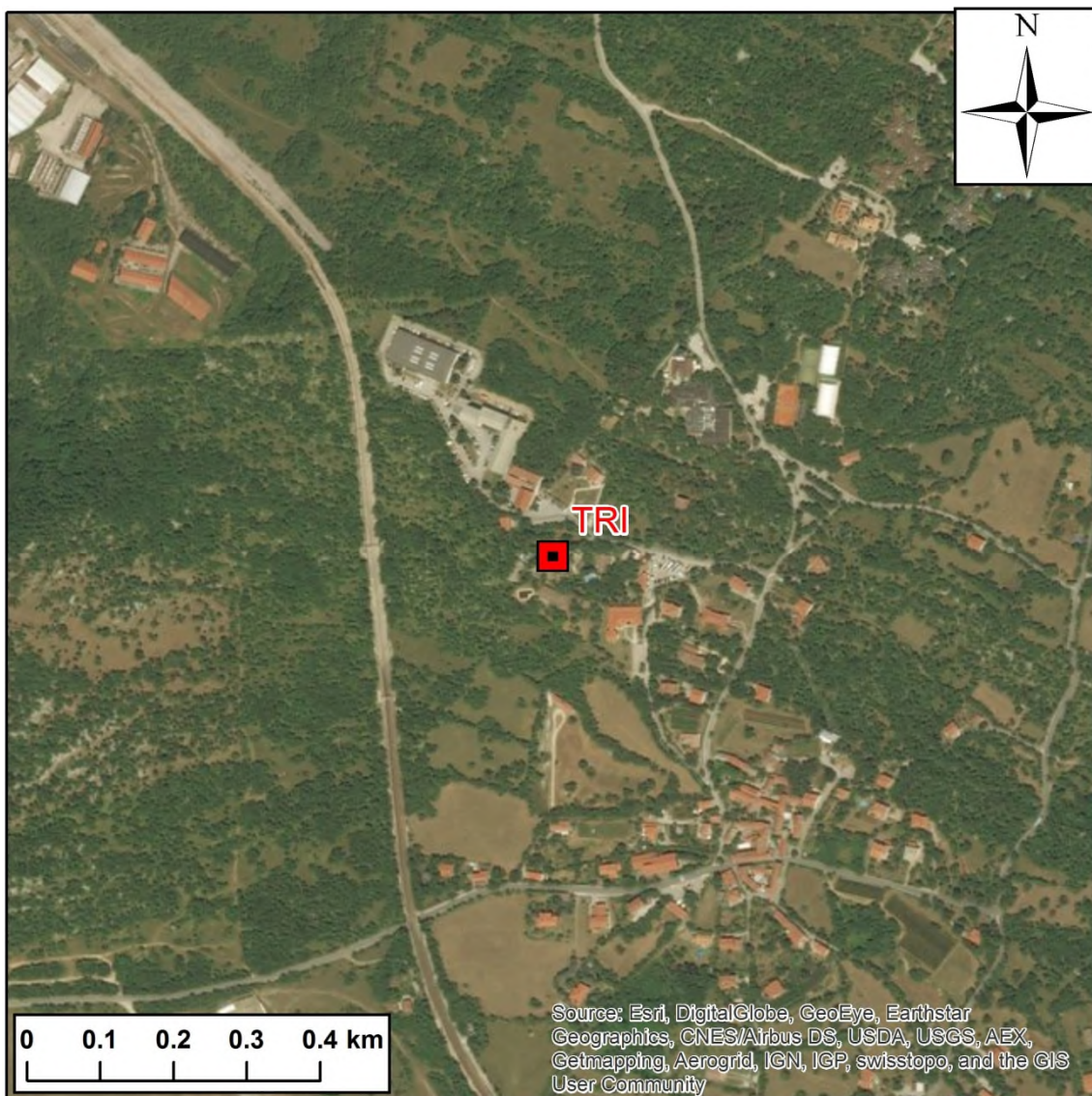
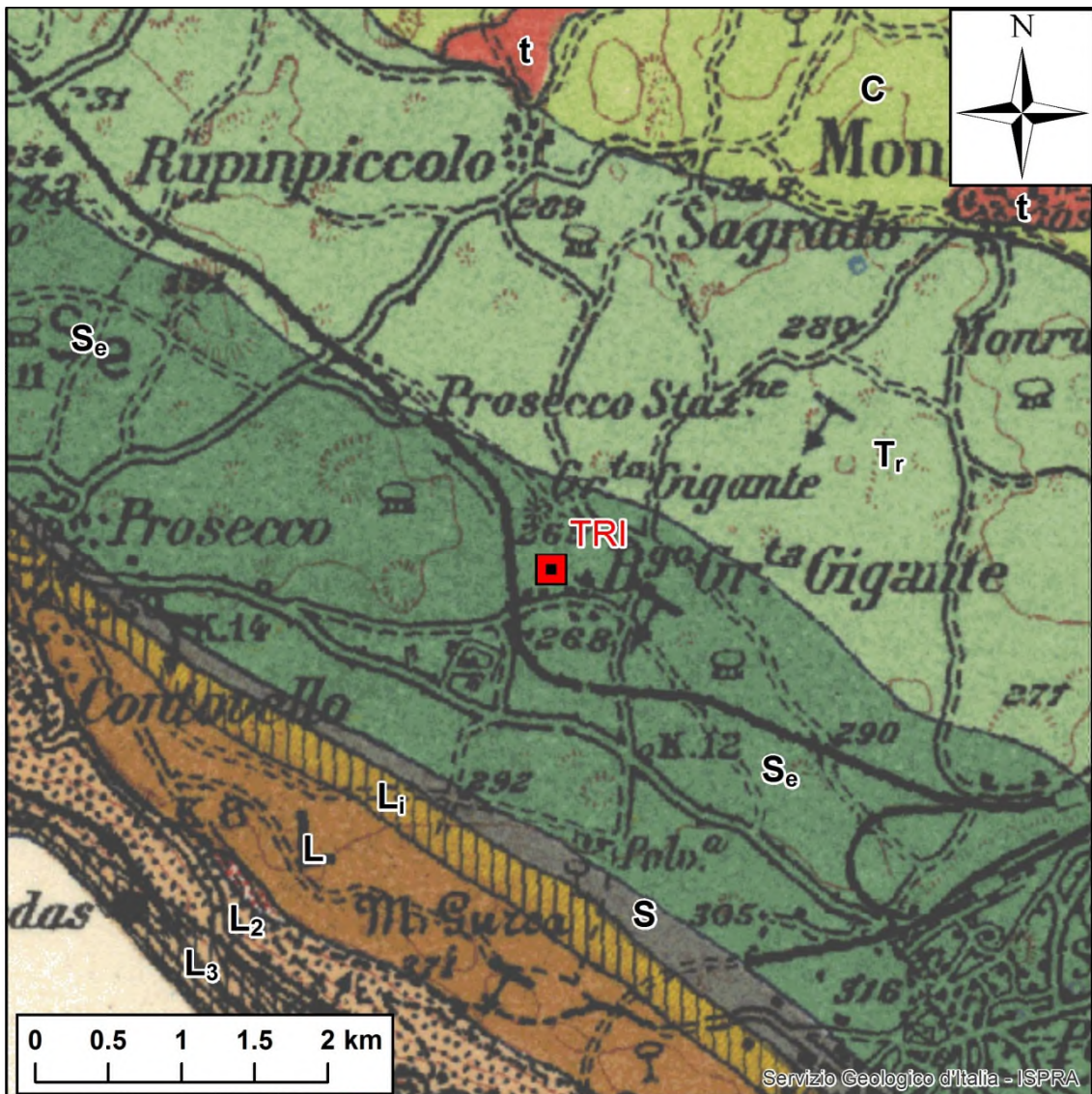


SCHEDA STAZIONE SISMICA TRI

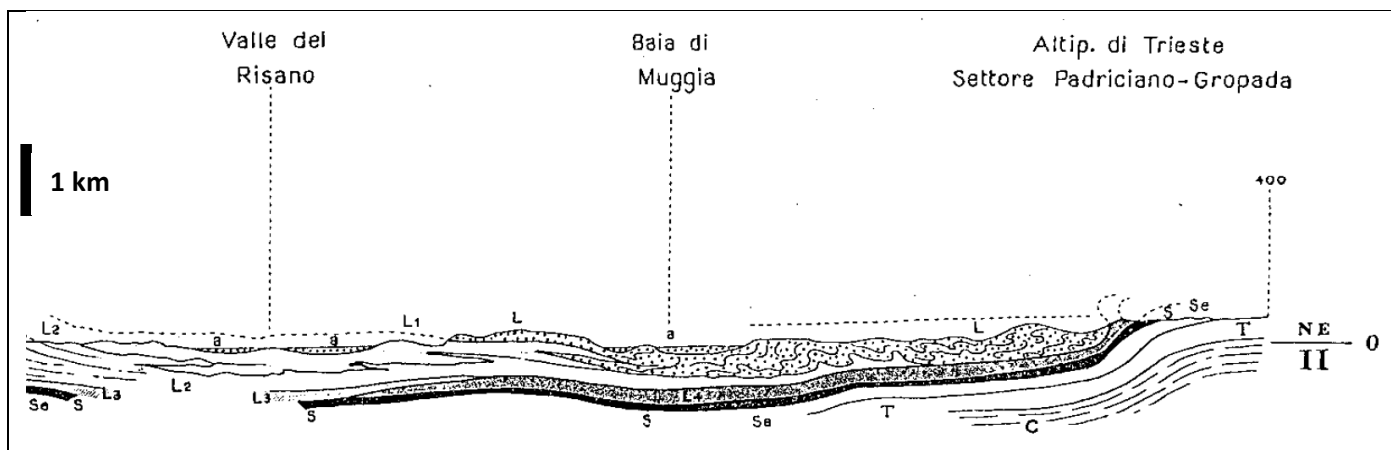
1. SEZIONE GRAFICA



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



Stralcio in scala 1:50.000 del foglio n. 40A Gorizia della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica.



Stralcio della Sezione geologica II (direzione SW-NE nel complesso) delle Note illustrative del Foglio n. 53A Trieste della Carta Geologica d'Italia scala 1:100.000, tracciata a circa 10 km a sudest della posizione della stazione sismica. A causa del diverso assetto tettonico-strutturale rispetto all'area in cui ricade la stazione sismica, la sezione può essere considerata rappresentativa solo per quanto riguarda i rapporti stratigrafici tra alcuni dei terreni della locale successione geologica.

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)	Latitudine	<input type="text" value="45.709° N"/>
	Longitudine	<input type="text" value="13.7642° E"/>
Quota <input type="text" value="261"/> m s.l.m.	Regione	<input type="text" value="Friuli-Venezia Giulia"/>
	Provincia	<input type="text" value="Trieste"/>
	Comune	<input type="text" value="Sgonico"/>

Carta Geologica d'Italia Foglio 40A Gorizia scala 1:100.000

Note illustrative della Carta Geologica d'Italia Foglio 53A Trieste scala 1:100.000

Inquadramento geologico

Le coordinate del punto stazione ricadono in un sito ubicato sul versante sudoccidentale dell'Altopiano del Carso, ad una quota di 261 m s.l.m., a circa 500 m alla periferia nordovest della frazione Borgo Grotta Gigante del Comune di Sgonico.

La stazione poggia su dei depositi calcarei (contrassegnati con S_e e T_r nello stralcio della Carta Geologica scala 1:100.000) in assetto di anticlinale, aventi spessore apparente locale presunto totale di circa 600-800 m.

Nell'intorno della stazione affiorano inoltre altri depositi calcarei (S , L_i) e depositi calcareo-arenacei (L), arenacei (L_2), marnoso-arenacei (L_3) e terre rosse (t).

L'area considerata di interesse per definire il quadro geologico locale ha un raggio orientativo di 400-500 m dal punto stazione.

Strutture tettoniche sepolte, non riportate in carta, sono state riscontrate a scala di area vasta ed a varie profondità nell'intorno dell'area d'interesse. In particolare, in corrispondenza della stazione sismica sono presenti le sorgenti sismogeniche composite Northern Trieste Gulf (ITCS100) e Southern Trieste Gulf (ITCS101), incluse nel DISS320.

Modello litostratigrafico del sottosuolo

E' possibile ipotizzare una stratigrafia locale caratterizzata, partendo dal p.c. verso il basso, da circa 600-800 m di depositi calcarei.

Lo schema litostratigrafico descritto è significativo entro un'area di raggio orientativo di 400-500 m intorno al punto stazione.

Va rilevato che i processi deposizionali e tettonici, sia duttili che fragili, che caratterizzano la suddetta successione comportano una notevole variabilità spaziale in termini sia di struttura e tessitura sia di grado di fratturazione. E' pertanto difficilmente ipotizzabile nel dettaglio la conoscenza delle caratteristiche strutturali e tessiturali e degli spessori lungo un'ipotetica sezione verticale a partire dalla conoscenza dei soli dati di superficie.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

I depositi suddetti hanno generalmente consistenza lapidea. Comunque, a causa delle deformazioni tettoniche subite in vario grado dalle suddette rocce, queste possono localmente presentare caratteristiche geomeccaniche non ottimali.