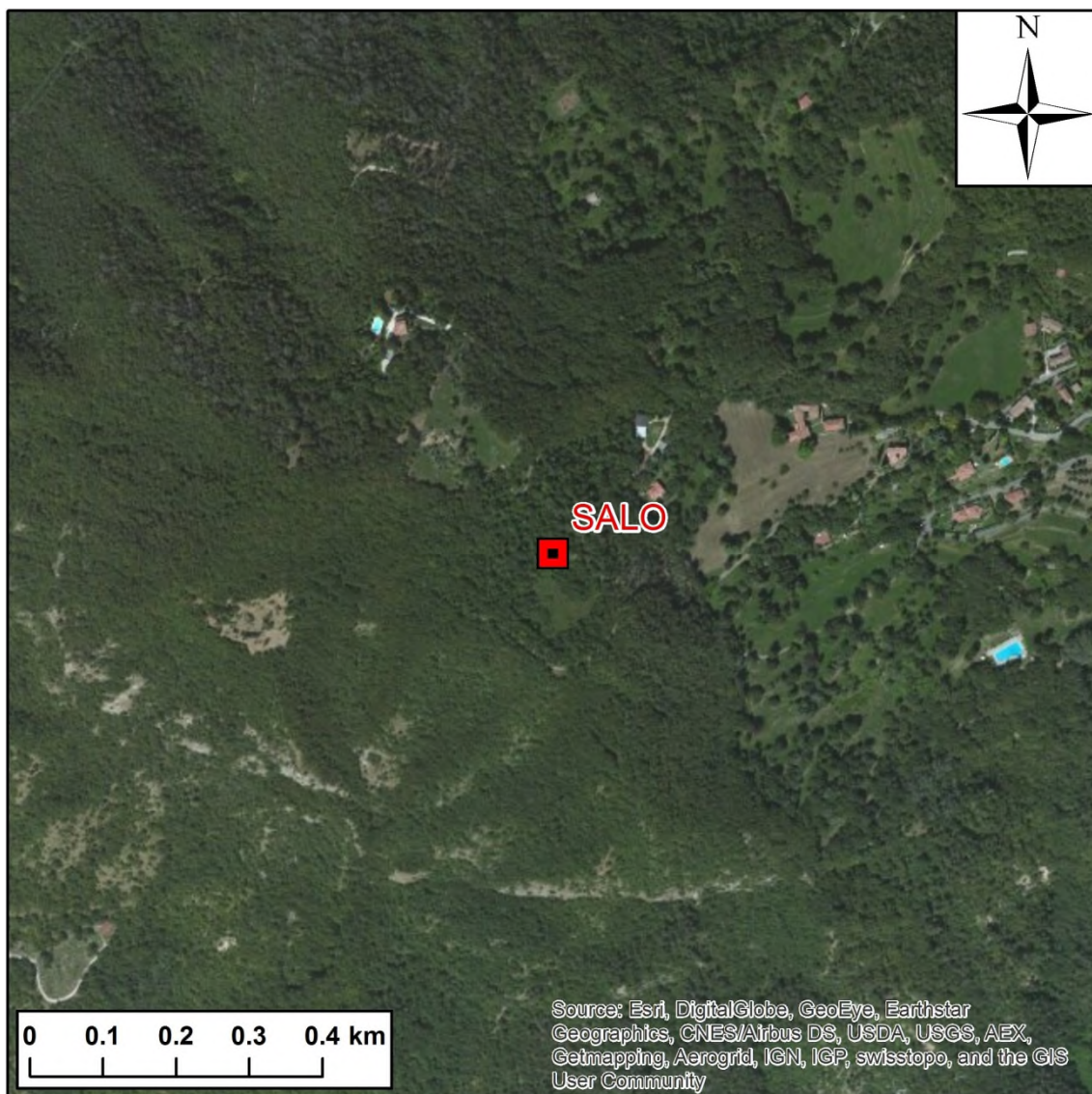
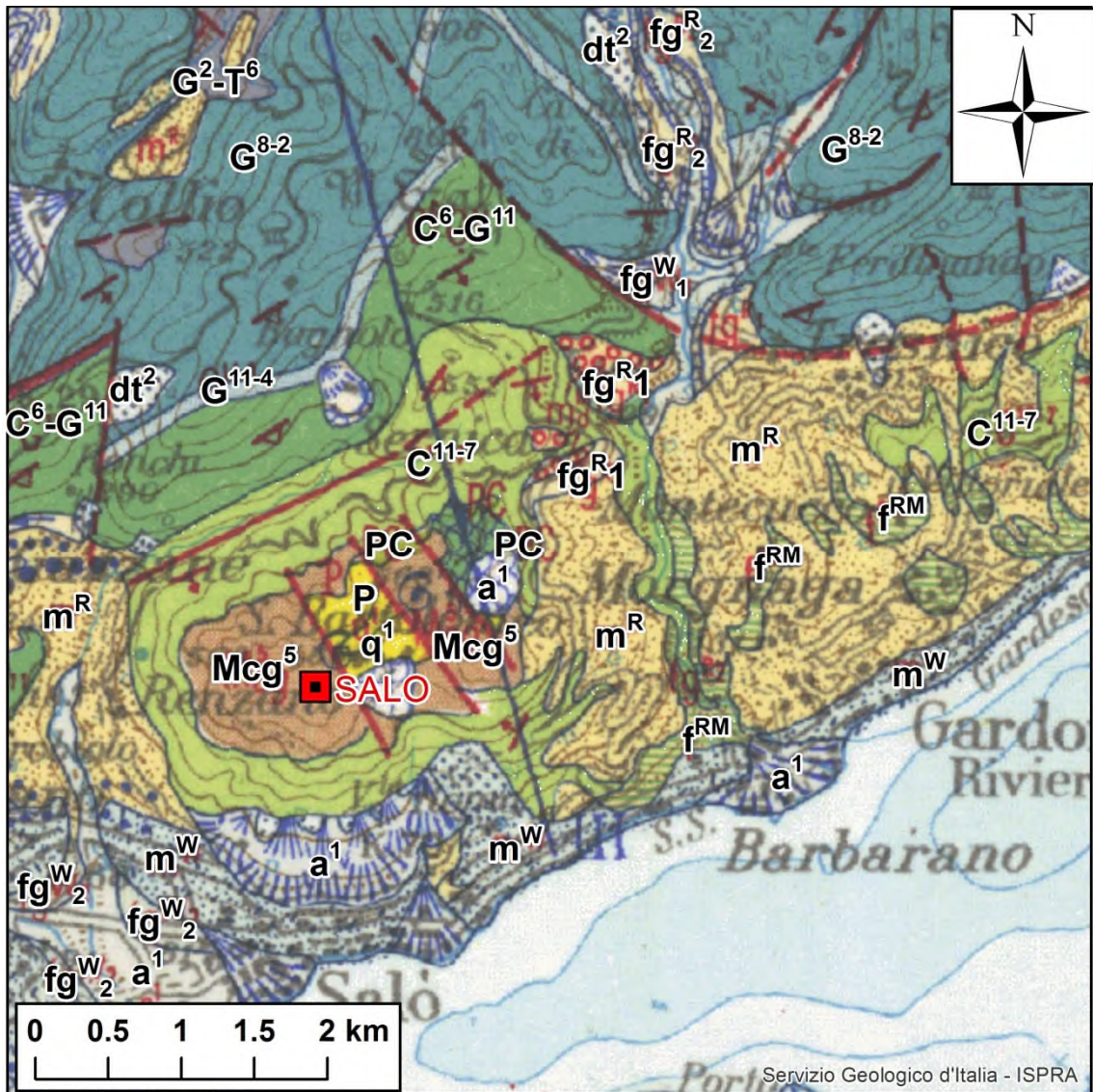


SCHEDA STAZIONE SISMICA SALO

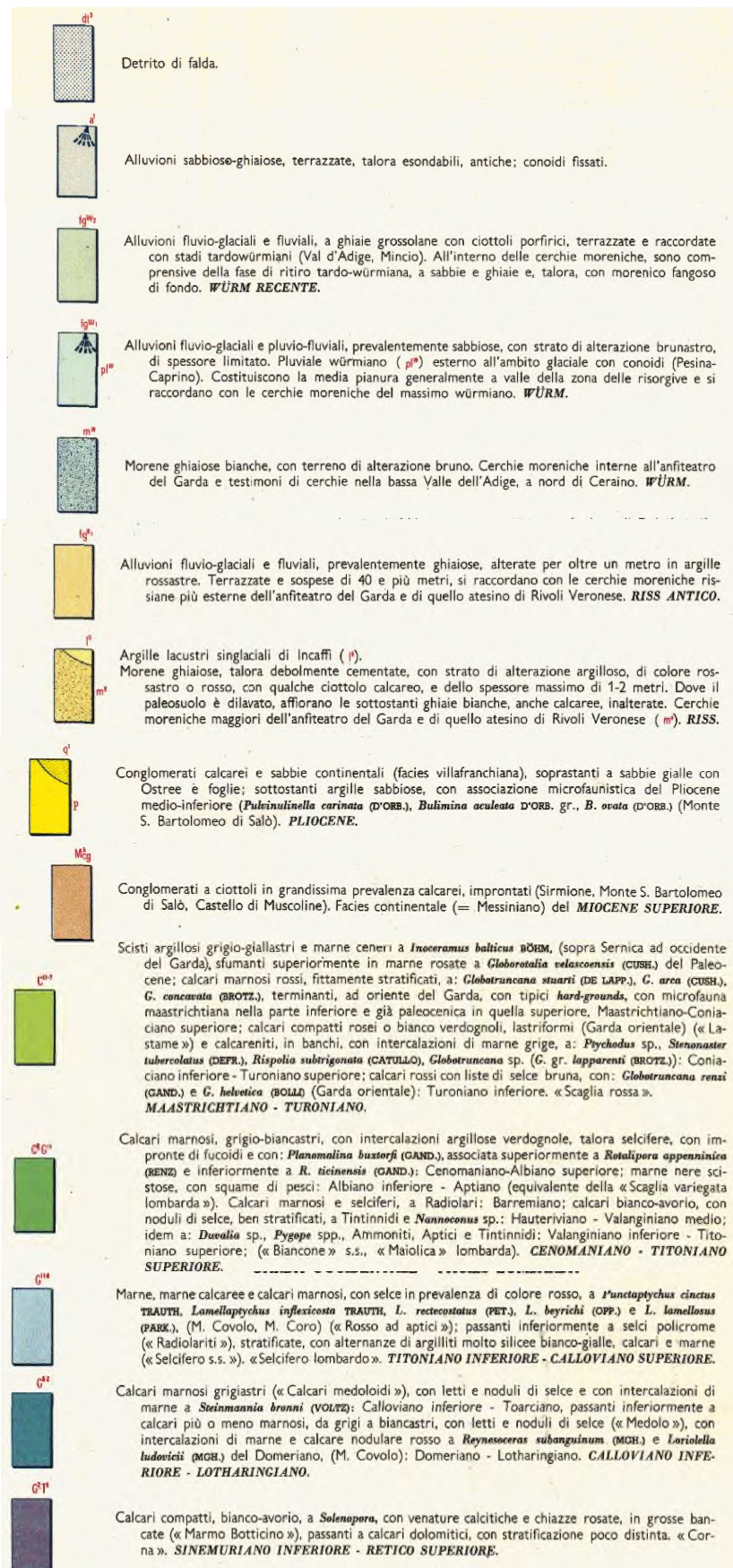
1. SEZIONE GRAFICA



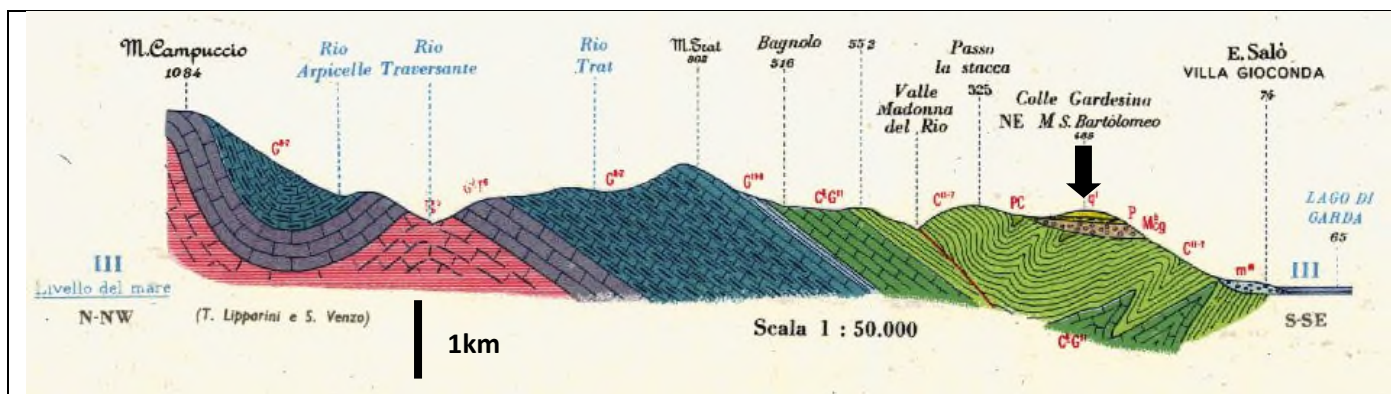
Stralcio dell'ortofoto in scala 1:10.000 con l'ubicazione della Stazione Sismica



Stralcio del Foglio 48 Peschiera del Garda della Carta Geologica d'Italia in scala 1:100.000 (ingrandito alla scala 1:50.000) con l'ubicazione della Stazione Sismica. La linea di colore blu rappresenta la traccia della sezione geologica



Stralcio della Legenda del Foglio 48 Peschiera del Garda della Carta Geologica d'Italia scala 1:100.000



Stralcio della Sezione geologica III del Foglio 48 Peschiera del Garda della Carta Geologica d'Italia scala 1:100.000, ubicata a circa 1 km ad est della Stazione Sismica. La freccia nera rappresenta la proiezione approssimativa della posizione della stazione sismica sulla traccia della sezione geologica.

2. SEZIONE DESCRITTIVA

Stazione

Coordinate Geografiche (WGS 84)	Latitudine	<input type="text" value="45.618322° N"/>
	Longitudine	<input type="text" value="10.524428° E"/>
Quota <input type="text" value="533"/> m s.l.m.	Regione	<input type="text" value="Lombardia"/>
	Provincia	<input type="text" value="Brescia"/>
	Comune	<input type="text" value="Salò"/>

Elenco fonte di dati

Inquadramento geologico

Le coordinate del punto stazione ricadono in sinistra idrografica del Fiume Chiese, in una zona pedemontana che degrada verso la sponda occidentale del Lago di Garda, ad una quota di 533 m s.l.m., in un sito ubicato a circa 1,5 km a nord del centro abitato di Salò.

La stazione poggia su dei depositi conglomeratici (contrassegnati con Mcg⁵ nello stralcio della Carta geologica; spessore presunto 150-200 m) sovrapposti con discordanza angolare a dei depositi calcareo-marnoso-argillosi appartenenti alla locale Successione sedimentaria e vulcanica permo-terziaria (contrassegnati nello Stralcio della Carta geologica con C¹¹⁻⁷ e C^{6-G¹¹}) ed aventi una potenza presunta di oltre 1000 m. Nell'intorno della stazione affiorano inoltre alcuni dei depositi calcarei più o meno marnosi e selciferi, marnosi e dolomitici (contrassegnati con G¹¹⁻⁴, G⁸⁻² e G^{2-T⁶}) stratigraficamente inferiori della suddetta successione sedimentaria, alcuni depositi calcareo-marnosi (PC) e conglomeratico-sabbiosi (q¹ e P) più recenti ed altri depositi recenti fluvioglaciali (m^R, fg^{R₁}, fg^{R₂}, f^{RM}, m^W e fg^{W₁}, fg^{W₂}) ed alluvionali, di conoide e di frana (a¹) e detritici (dt²).

L'area considerata di interesse per definire il quadro geologico locale ha un raggio orientativo di 200-300 m dal punto stazione. Il substrato nell'intorno dell'area della stazione è interessato da faglie sepolte, non riportate in carta, riscontrate a varie profondità, di cui alcune sono incluse nel DISS320 (es.: sorgente sismogenica individuale Salò, ITIS069, parte della sorgente sismogenica composta Giudicarie, ITCS048).

Modello litostratigrafico del sottosuolo

E' possibile ipotizzare una stratigrafia locale caratterizzata, dall'alto verso il basso, da 150-200 m di depositi conglomeratici e da oltre 1000 m di depositi calcareo-marnoso-argillosi.

Lo schema litostratigrafico descritto è significativo entro un'area di raggio orientativo di 200-300 m intorno al punto stazione.

Va sottolineato che i processi deposizionali che hanno caratterizzato la sedimentazione dei suddetti terreni comportano una certa variabilità spaziale dei litotipi e, anche in considerazione dell'attività tettonica (sia duttile che fragile) subita, è pertanto difficile prevedere nel dettaglio le caratteristiche litologiche e gli spessori lungo un'ipotetica sezione verticale a partire dalla conoscenza dei soli dati di superficie.

Considerazioni sulle caratteristiche litotecniche dei terreni

probabili caratteristiche da semi-litoidi a litoidi. La sequenza prosegue con depositi calcareo-marnoso-argillosi per oltre 1000 m con consistenza lapidea; questi terreni sono stati piegati e fratturati in vario grado per effetto dell'attività tettonica che li ha coinvolti e che può averne conseguentemente peggiorato le caratteristiche geomeccaniche.