

**SEZIONE GEOLOGICA A-A'**

**DEPOSITI QUATERNARI**

**Riperti antropici**  
 Depositi antropici di genere antropico, costituiti da una singola litofaccies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discontinuo sui depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 2 m.

**Litofaccies ghiaioso-sabbiosa**  
 (ba1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argillaie ad arenitiche, in matrici sabbioso-limosa e argillo-sabbiosa di colore marrone e grigiastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi di rinvenimento passaggi di sabbie e sabbie limose grigie, marone e giallastre, a struttura indistinta o debolmente laminata, e di fine a fini argillaie di colore grigio, a struttura indistinta e frequentate da sub-arenitiche ad arenitiche.

**Depositi alluvionali attuali**  
 Depositi costituiti di ghiaie fluviatili, argille, sabbie limose e marone e debolmente arenitiche, costituiti da tre differenti litofaccies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argilloso. Poggiano in contatto stratigrafico discontinuo sulle successioni più antiche e presentano uno spessore massimo di circa 22 m.

**Litofaccies ghiaioso-sabbiosa**  
 (ba2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argillaie ad arenitiche, in matrici sabbioso-limosa e argillo-sabbiosa di colore marrone e grigiastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi di rinvenimento passaggi di sabbie e sabbie limose grigie, marone e giallastre, a struttura indistinta o debolmente laminata, e di fine a fini argillaie di colore grigio, a struttura indistinta e frequentate da sub-arenitiche ad arenitiche.

**Litofaccies sabbioso-limosa**  
 (ba3) Sabbie, sabbie limose e fini sabbie, a luoghi debolmente argillosi, di colore grigio chiaro, marone e bruciato, a struttura indistinta o debolmente laminata, con rare tracce argilloso-sabbiose di sub-arenitiche ad arenitiche e abbondanti resti vegetali di colore marrone e giallastro, a luoghi di rinvenimento passaggi di sabbie grigie e nocce.

**Litofaccies limoso-argilloso**  
 (ba4) Argille limose, fini argille, e fini argillo-sabbiose di colore grigio, marone e nocce, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti resti vegetali di colore marrone e giallastro, a rare ghiaie poligeniche da sub-argillaie ad arenitiche, a luoghi di rinvenimento passaggi di fine sabbie e sabbie limose di colore grigio marone, a struttura indistinta e debolmente laminata.

**Depositi alluvionali antichi**  
 Depositi costituiti di ghiaie fluviatili, argille, sabbie limose e marone e debolmente arenitiche, costituiti da tre differenti litofaccies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argilloso. Poggiano in contatto stratigrafico discontinuo sulle successioni più antiche e presentano uno spessore massimo di circa 21 m.

**Litofaccies ghiaioso-sabbiosa**  
 (ba5) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argillaie ad arenitiche, in matrici sabbioso-limosa e argillo-sabbiosa di colore marrone e grigiastro, da scarsa ad abbondante, a luoghi di rinvenimento passaggi di sabbie e sabbie limose grigie, marone e giallastre, a struttura indistinta o debolmente laminata, e di fine a fini argillaie di colore grigio, a struttura indistinta e frequentate da sub-arenitiche ad arenitiche.

**Litofaccies sabbioso-limosa**  
 (ba6) Sabbie, sabbie limose e fini sabbie, a luoghi debolmente argillosi, di colore grigio chiaro, marone e bruciato, a struttura indistinta o debolmente laminata, con rare tracce argilloso-sabbiose di sub-arenitiche ad arenitiche e abbondanti resti vegetali di colore marrone e giallastro, a luoghi di rinvenimento passaggi di sabbie grigie e nocce.

**Litofaccies limoso-argilloso**  
 (ba7) Argille limose, fini argille, e fini argillo-sabbiose di colore grigio, marone e nocce, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti resti vegetali di colore marrone e giallastro, a rare ghiaie poligeniche da sub-argillaie ad arenitiche, a luoghi di rinvenimento passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio marone, a struttura indistinta e debolmente laminata, con locali resti vegetali e frequentate da sub-arenitiche ad arenitiche.

**Simbologia**

**Elementi idrografici**  
 Corso d'acqua a canale  
 Specchio d'acqua

**Elementi strutturali e tettonici**  
 Linea stratigrafica, a tratterraggio se presunto 4/0 seppito  
 Faglia inversa, a tratterraggio se presunto 4/0 seppito

**Forme e processi alluviali alle acque correnti superficiali**  
 Circo di karstata di erosione fluviale o torrentica

**Forme antropiche e manufatti**  
 Argine artificiali

**Indagini**

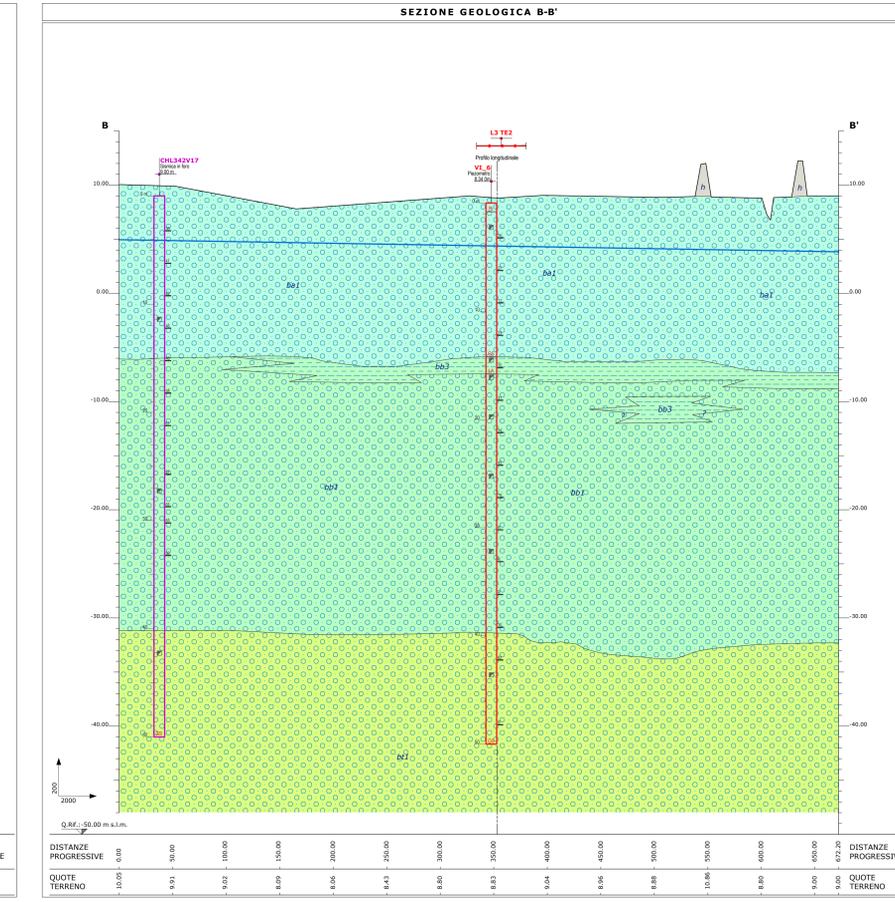
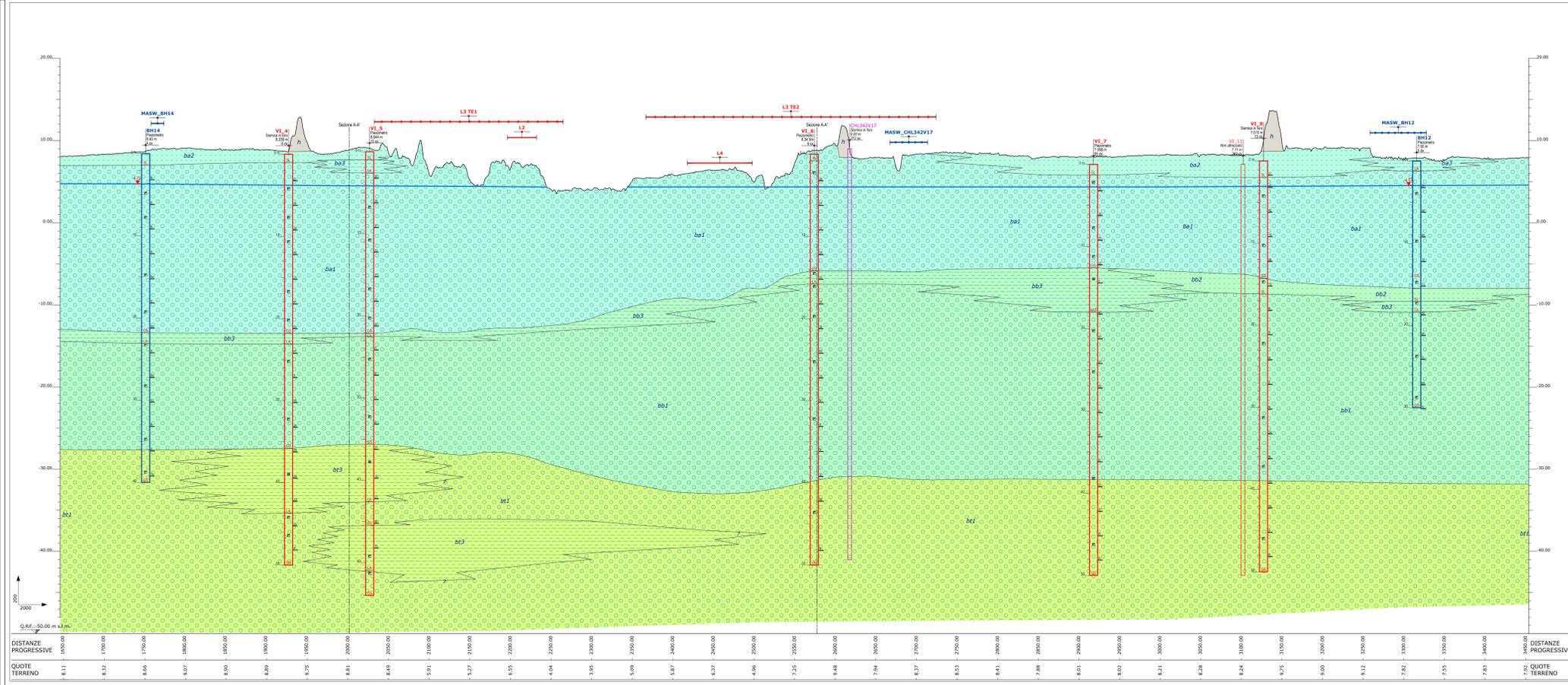
Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	Settembre 2021
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con pesometro	[Icona]	Settembre 2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	Indagini bibliografiche
[Icona]	HVSR		
[Icona]	Sismica a rifrazione		
[Icona]	Geoelettrometria		
[Icona]	MASW		

**Schema indagini in profilo**

**Indagini**

[Icona] Campagna indisturbata  
 [Icona] Campagna interrampollata  
 [Icona] Alluvione argilla e sabbie  
 [Icona] Argille sabbiose  
 [Icona] Ghiaie e sabbie  
 [Icona] Coni e argille  
 [Icona] Riperti  
 [Icona] Sabbie e argille  
 [Icona] M...

**SEZIONE GEOLOGICA B-B'**



**COMMITTENTE:**

**PROGETTAZIONE:**

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**  
**POTENZIAMENTO LINEA VENEZIA TRIESTE**  
 Posti di Movimento e Varianti di Tracciato  
 LOTTO 4: Variante di tracciato sul Fiume Isosno

**CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO**  
 SEZIONI GEOLOGICHE A-A' e B-B'  
 Inv. 2 di 3

SCALA: 1:2000 / 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV.

1	2	0	4	0	R	6	9	L	6	GE0001	002	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	-----	---

Rev.	Descrizione	Realizzato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	12/01/2024	M.C. Moroni	12/01/2024	M. COMENI	12/01/2024	M. COMENI	12/01/2024

File: I204 40 R69 L6 GE0001 002 A.dwg