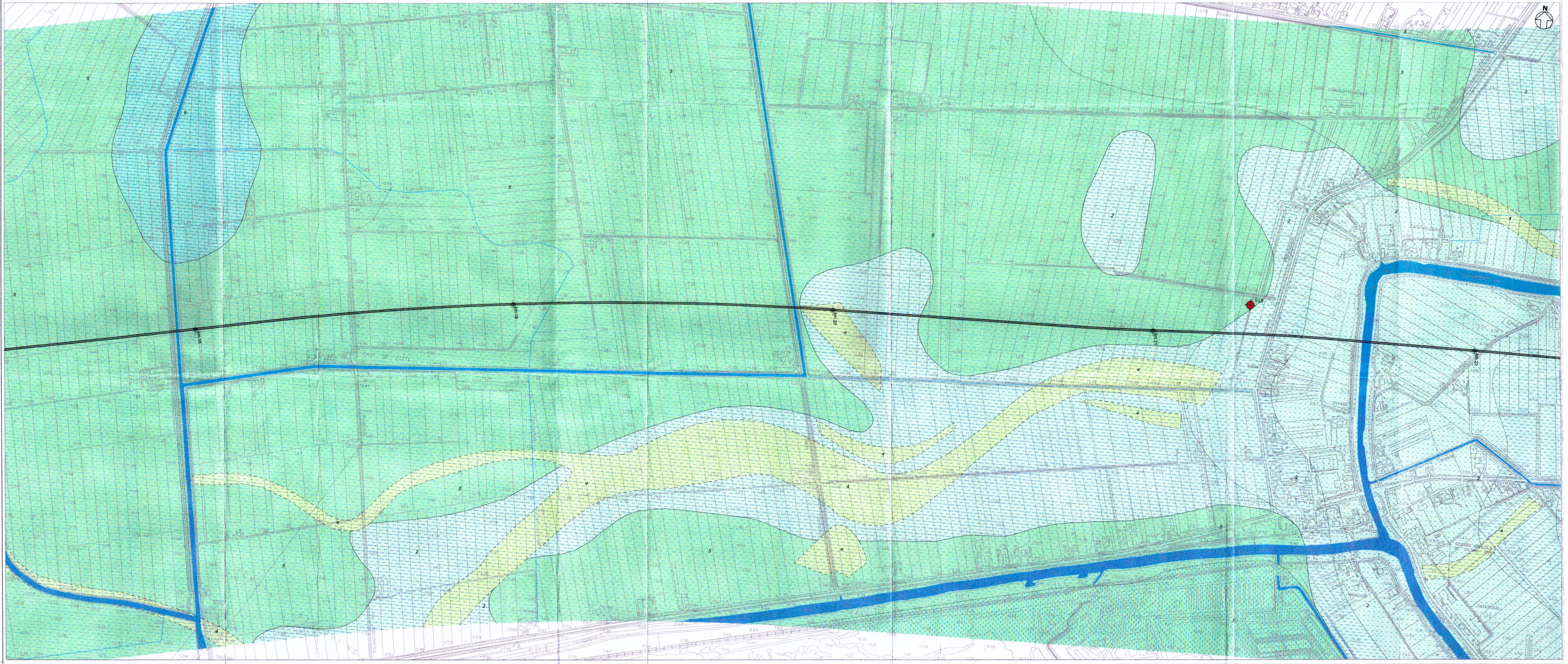


LEGENDA

Riporto Antropico

1 Sedimenti antropici connessi con le principali infrastrutture a rete presenti nell'area. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine antropica; limite superiore corrispondente all'attuale superficie topografica.
Ghiaie arrotondate e sub-arrotondate, da fini a grossolane, con matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti.
Olocene Post-Romano (XX sec. d.C. - Attuale)

Depositi Alluvionali Attuali

2 Sedimenti alluvionali connessi con l'ultimo ciclo deposizionale dei corsi d'acqua presenti nell'area. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore corrispondente all'attuale superficie topografica.
Ghiaie arrotondate, da medie a grossolane, con matrice sabbiosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti; sabbie, sabbie limose e sabbie argillose, talora in alternanza con limi, limi argillosi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale, argine, golena e ventaglio di rotta fluviale.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e tabulare. Corrispondono a depositi di piana inondabile.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di palude di acqua dolce, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
Torbe, spesso associate a sedimenti limoso-argillosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e tabulare. Corrispondono a depositi di palude d'acqua dolce.
Olocene Post-Romano (IV-V sec. d.C. - Attuale)

Unità Ubiquitarie

3 Sedimenti alluvionali connessi con le incisioni dei corsi di risorgiva e del drenaggio locale. Limite inferiore in parte corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale e in parte in continuità stratigrafica; limite superiore corrispondente all'originaria superficie deposizionale.
Ghiaie arrotondate, da medie a fini, spesso con accumuli di sostanza organica, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale.
Argille limose e limi argillosi, spesso ricchi in sostanza organica, con frequenti resti di gasteropodi palustri (*pulmonata*) e locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di piana inondabile, palude d'acqua dolce e lago di meandro.
Pleistocene Superiore - Olocene (15.000 a.C. - Attuale)

Depositi Alluvionali dei Paleoalvei

4 Sedimenti alluvionali connessi con il riempimento di antichi alvei fluviali. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore corrispondente all'originaria superficie deposizionale.
Ghiaie arrotondate, da medie a fini, con matrice sabbiosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti, con locali intercalazioni di limi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale.
Argille limose e limi argillosi, spesso ricchi in sostanza organica, con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di disattivazione dell'alveo e lago di meandro.
Pleistocene Superiore - Olocene (15.000 a.C. - Attuale)

Depositi di Litorale Lagunare

5 Sedimenti litorali connessi con le lagune presenti in prossimità della costa. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore corrispondente all'originaria superficie deposizionale.
Sabbie e sabbie limose, con frequenti resti di molluschi d'acqua salmastra (in genere *Cerastoderma*, *Loripes*, *Bittium*, *Gibbula*, *Abra* s.p.). Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale, argine e bocca lagunare, localmente ventaglio di washover.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi, con frequenti resti di molluschi d'acqua salmastra (in genere *Cerastoderma*, *Loripes*, *Bittium*, *Gibbula*, *Abra* s.p.). Formano corpi sedimentari a geometria tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di bacino lagunare, piana tidale, velma e barena, raramente di bocca lagunare.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con frequenti resti di molluschi d'acqua salmastra (in genere *Cerastoderma*, *Loripes*, *Bittium*, *Gibbula*, *Abra* s.p.) e locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di palude salmastra e retrobarra.
Pleistocene Superiore - Olocene (15.000 a.C. - Attuale)

Depositi Alluvionali Recenti

6 Sedimenti alluvionali connessi con il penultimo ciclo deposizionale dei corsi d'acqua presenti nell'area. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore in parte corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale e in parte coincidente con l'originaria superficie deposizionale.
Ghiaie arrotondate, da fini a grossolane, con matrice sabbiosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti; sabbie, sabbie limose e sabbie argillose, talora in alternanza con limi, limi argillosi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale, argine, golena e ventaglio di rotta fluviale.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare o tabulare. Corrispondono a depositi di piana inondabile.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di palude di acqua dolce, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
Pleistocene Superiore - Olocene Sin-Romano (15.000 a.C. - IV-V sec. d.C.)

Depositi Alluvionali Antichi

7 Sedimenti alluvionali parzialmente connessi con la fase di avanzamento e massima espansione dei ghiacciai durante il *Last Glacial Maximum* (LGM). Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore in parte corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale e in parte coincidente con l'originaria superficie deposizionale.
Ghiaie arrotondate e sub-arrotondate, da fini a grossolane, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti; sabbie e sabbie limose con locali passaggi di limi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale, argine e ventaglio di rotta.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi, con locali intercalazioni di sabbie e sabbie limose. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare o tabulare. Corrispondono a depositi di piana inondabile.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con rari resti di gasteropodi palustri (*pulmonata*) e con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e tabulare. Corrispondono a depositi di palude di acqua dolce, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
Pleistocene Superiore (110.000 a.C. - 15.000 a.C.)

SIMBOLOGIA

- Limite stratigrafico certo, a tratteggio se presunto
- Corso d'acqua o canali
- Lago o specchio d'acqua

Litofacies dei depositi alluvionali e fluviali

- Ghiaie e sabbie
- Sabbie
- Sabbie e limi
- Limi
- Limi e argille
- Argille
- Torbe

Litofacies dei depositi lagunari

- Sabbie e limi
- Limi
- Limi e argille
- Argille
- Torbe

Litofacies delle colonne stratigrafiche

- Riporto antropico
- Terreno vegetale

All'interno delle colonne stratigrafiche le litofacies sono rappresentate in colore grigio.

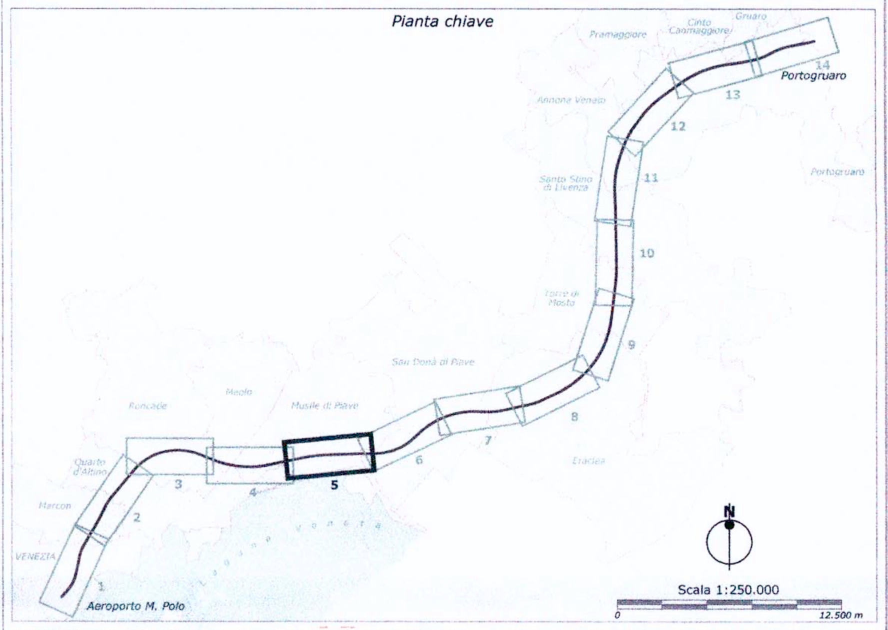
Indagini

- Sondaggio non attrezzato
- Sondaggio attrezzato con piezometro
- Sondaggio attrezzato per sismica in foro

Piezometria

- Livello piezometrico in profilo

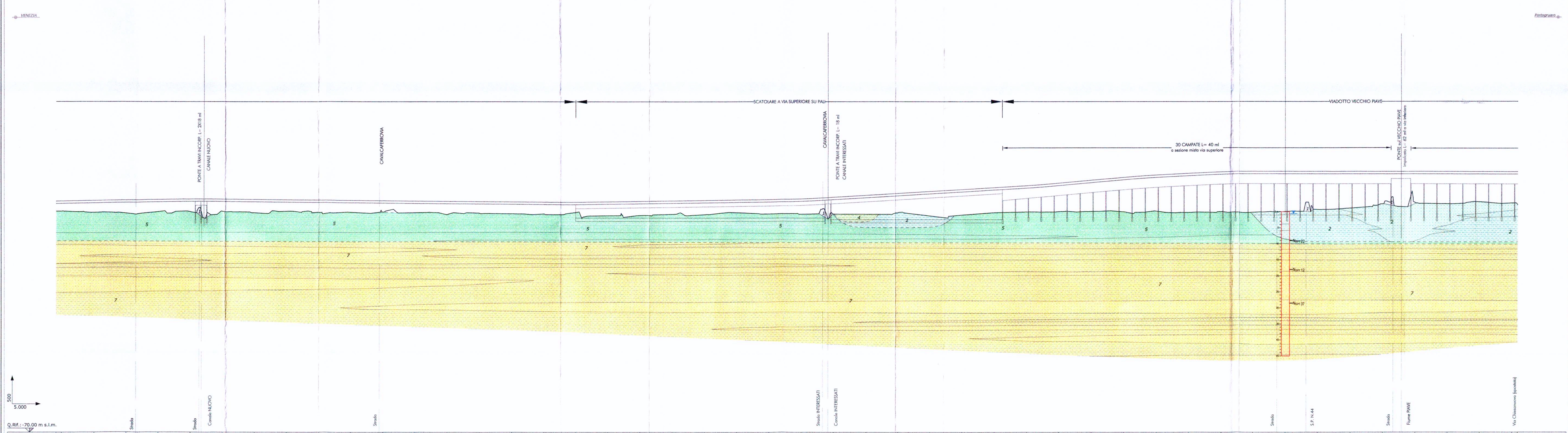
- Tracciato ferroviario
- Autostrada A4 Torino - Trieste



Pianta chiave

Indagini

Sigla	S18
Strumentazione	Sondaggio non attrezzato
Profondità (m)	45
Gauss-Boaga Roma 40 – Longitudine (m)	2328558.595
Gauss-Boaga Roma 40 – Latitudine (m)	5050864.284
Quota (m s.l.m.)	-1.28
Progressiva (km)	21+300
Distanza di proiezione (m)	93 m N



Numero sezione	Quote progetto	Quote terreno	Ettometriche	Distanze parziali	Progressive
176	1.984	-1.165	17+500.00	100.00	17+500.00
177	2.140	-1.569	17+600.00	100.00	17+600.00
178 (Strada)	2.296	-1.802	17+700.00	100.00	17+700.00
179	2.452	-1.327	17+800.00	100.00	17+800.00
180 (Strada)	2.606	-1.333	17+900.00	100.00	17+900.00
181 (Canale NUOVO)	2.587	-1.203	18+000.00	100.00	18+000.00
182	2.501	-1.659	18+100.00	100.00	18+100.00
183	2.414	-1.145	18+200.00	100.00	18+200.00
184	2.328	-1.499	18+300.00	100.00	18+300.00
185	2.241	-1.452	18+400.00	100.00	18+400.00
186 (Strada)	2.155	-1.366	18+500.00	100.00	18+500.00
187	2.068	-1.528	18+600.00	100.00	18+600.00
188	1.982	-2.133	18+700.00	100.00	18+700.00
189	1.895	-1.752	18+800.00	100.00	18+800.00
190	1.809	-1.911	18+900.00	100.00	18+900.00
191	1.722	-1.944	19+000.00	100.00	19+000.00
192	1.678	-1.482	19+100.00	100.00	19+100.00
193	1.811	-2.515	19+200.00	100.00	19+200.00
194	1.949	-2.437	19+300.00	100.00	19+300.00
195	2.086	-2.069	19+400.00	100.00	19+400.00
196	2.224	-2.196	19+500.00	100.00	19+500.00
197	2.362	-1.584	19+600.00	100.00	19+600.00
198	2.500	-1.956	19+700.00	100.00	19+700.00
199 (Strada INTERESSATI)	2.718	-2.035	19+800.00	100.00	19+800.00
200 (Canale INTERESSATI)	3.238	-1.985	19+900.00	100.00	19+900.00
201	3.835	-2.041	20+000.00	100.00	20+000.00
202	4.432	-1.584	20+100.00	100.00	20+100.00
203	5.029	-2.554	20+200.00	100.00	20+200.00
204	5.626	-2.297	20+300.00	100.00	20+300.00
205	6.224	-1.555	20+400.00	100.00	20+400.00
206	6.824	-1.353	20+500.00	100.00	20+500.00
207	7.627	-1.235	20+600.00	100.00	20+600.00
208	8.522	-1.184	20+700.00	100.00	20+700.00
209	9.418	-1.300	20+800.00	100.00	20+800.00
210	10.164	-1.090	20+900.00	100.00	20+900.00
211	10.672	-1.514	21+000.00	100.00	21+000.00
212	11.129	-1.264	21+100.00	100.00	21+100.00
213	11.295	-1.468	21+200.00	100.00	21+200.00
214 (Strada)	11.276	-1.232	21+300.00	100.00	21+300.00
215 (S.P. N.44)	11.257	-0.588	21+400.00	100.00	21+400.00
216	11.237	-0.171	21+500.00	100.00	21+500.00
217 (Strada)	11.218	1.130	21+600.00	100.00	21+600.00
218 (Fiume PIAVE)	11.198	1.572	21+700.00	100.00	21+700.00
219	11.178	1.140	21+800.00	100.00	21+800.00
220	11.159	1.750	21+900.00	100.00	21+900.00
221 (Via Chiesanuova (spostata))	11.139	1.374	22+000.00	100.00	22+000.00

Andamento planimetrico: R=9995.50 L=1705.33 — CL — D=644.00 — CL=100.00 — CL — R=-7500.00 L=176.47 — CL — D=177.43 — CL — R=5500.00 L=160.82 — CL=105.00 — D=696.50

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O.: GEOLOGIA

PROGETTO PRELIMINARE

NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA AEROPORTO MARCO POLO - PORTOGRUARO

Carta geologica con ubicazione delle indagini e profilo geologico
dal km 17+500 al km 22+000 - *Tavola 5/14*

SCALA: 1 : 5.000 / 1 : 5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L345	00	R	69	N5	GE0001	005	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione definitiva	ROMANO		MANCINI		FOCHESATO		ITALFERR SpA Dr. Geologo Francesco Marchese Resp. U.O. Geologia Ordine Geologi Lazio n. 179

File: L34500R69N5GE0001001-014.dwg

n. Elab.

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea