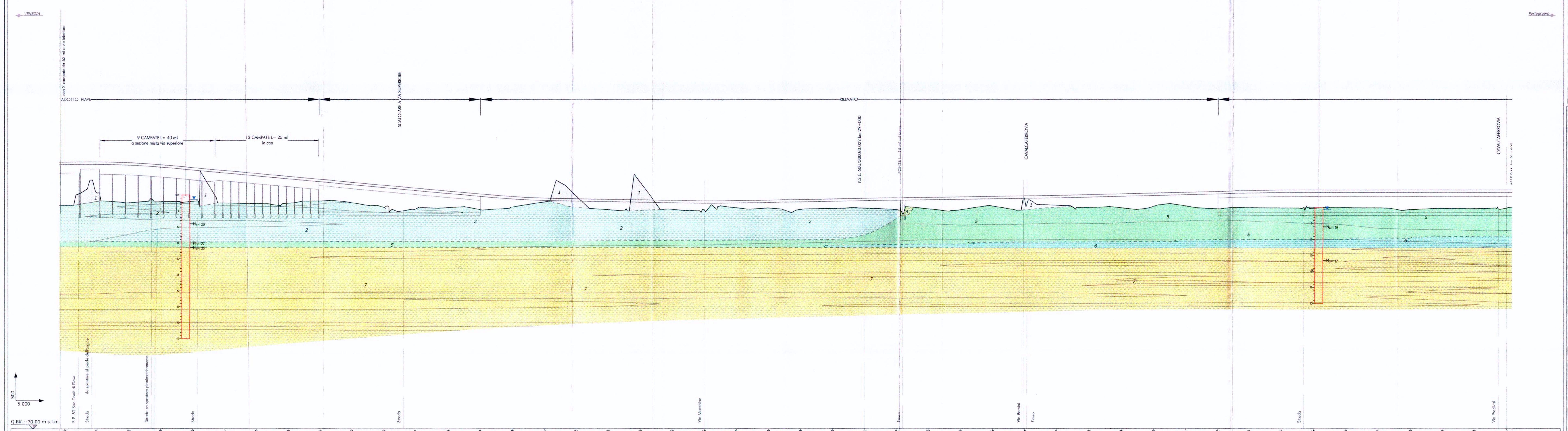
Indagini

Sigla	S22	S24
Strumentazione	Sondaggio attrezzato per sismica in foro	Sondaggio attrezzato con piezometro
Profondità (m)	45	30
Longitudine (m) (Gauss-Boaga Roma 40)	2333580.118	2337025.685
Latitudine (m) (Gauss-Boaga Roma 40)	5052730.858	5053249.897
Quota (m s.l.m.)	3.1	-0.8
Progressiva (km)	26+878	30+417
Distanza di proiezione (m)	127 m SE	41 m S



Numero sezione	Quote progetto	Quote terreno	Ettometriche	Distanze parziali	Progressive
266	13.375	-0.090	26+500.00		26+500.00
267	13.428	3.761	26+600.00	100.00	26+600.00
268	13.148	0.652	26+700.00	100.00	26+700.00
269	12.535	0.966	26+800.00	100.00	26+800.00
270	11.652	1.112	26+900.00	100.00	26+900.00
271	10.744	0.589	27+000.00	100.00	27+000.00
272	9.836	0.432	27+100.00	100.00	27+100.00
273	8.928	0.551	27+200.00	100.00	27+200.00
274	8.020	1.234	27+300.00	100.00	27+300.00
275	7.112	0.703	27+400.00	100.00	27+400.00
276	6.205	-0.695	27+500.00	100.00	27+500.00
277	5.297	-1.094	27+600.00	100.00	27+600.00
278	4.389	-0.766	27+700.00	100.00	27+700.00
279	3.481	-1.424	27+800.00	100.00	27+800.00
280	2.663	-0.600	27+900.00	100.00	27+900.00
281	2.166	0.960	28+000.00	100.00	28+000.00
282	1.954	2.816	28+100.00	100.00	28+100.00
283	1.780	-1.440	28+200.00	100.00	28+200.00
284	1.605	6.988	28+300.00	100.00	28+300.00
285	1.430	-1.382	28+400.00	100.00	28+400.00
286	1.277	-1.516	28+500.00	100.00	28+500.00
287	1.368	-0.886	28+600.00	100.00	28+600.00
288	1.529	-0.931	28+700.00	100.00	28+700.00
289	1.691	-1.390	28+800.00	100.00	28+800.00
290	1.852	-1.082	28+900.00	100.00	28+900.00
291	2.013	-1.053	29+000.00	100.00	29+000.00
292	2.174	-1.412	29+100.00	100.00	29+100.00
293	2.336	-1.270	29+200.00	100.00	29+200.00
294	2.497	-1.498	29+300.00	100.00	29+300.00
295	2.658	-0.375	29+400.00	100.00	29+400.00
296	2.819	1.499	29+500.00	100.00	29+500.00
297	2.981	-0.086	29+600.00	100.00	29+600.00
298	3.218	-0.751	29+700.00	100.00	29+700.00
299	3.465	-0.877	29+800.00	100.00	29+800.00
300	3.712	-0.387	29+900.00	100.00	29+900.00
301	3.959	-0.273	30+000.00	100.00	30+000.00
302	4.206	-1.170	30+100.00	100.00	30+100.00
303	4.453	-0.855	30+200.00	100.00	30+200.00
304	4.677	-0.897	30+300.00	100.00	30+300.00
305	4.700	-0.998	30+400.00	100.00	30+400.00
306	4.700	-0.754	30+500.00	100.00	30+500.00
307	4.700	-0.850	30+600.00	100.00	30+600.00
308	4.700	-1.429	30+700.00	100.00	30+700.00
309	4.700	-1.036	30+800.00	100.00	30+800.00
310	4.700	-1.095	30+900.00	100.00	30+900.00
311	4.700	-0.938	31+000.00	100.00	31+000.00

Andamento planimetrico: R=4500.00 L=3383.00 — CL=125.00 — D=504.93 — CL=185.00 — R=-3254.50 L=578.16 — CL=185.00 — D=1393.48

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 e 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 o 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 e 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 e 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 di 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

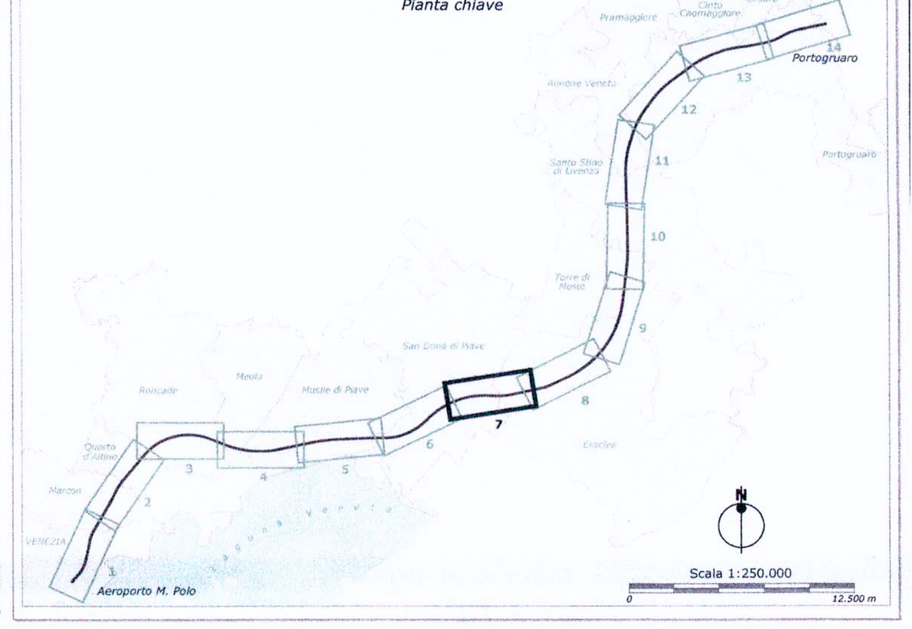
All'interno delle colonne stratigrafiche le litofacies sono rappresentate in colore grigio.

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



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 26+500 al km 31+000 - Tavola 7/14

SCALA:
1 : 5.000
1 : 5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L345	00	R	69	N5	GE0001	007	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	ROMANO		MANCINI		FOCHESATO		MARCHESE

ITALFERR SpA — Geologo Francesco Marchese

File: L34500R69N5GE0001001-014.dwg — n.Elab.:

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea