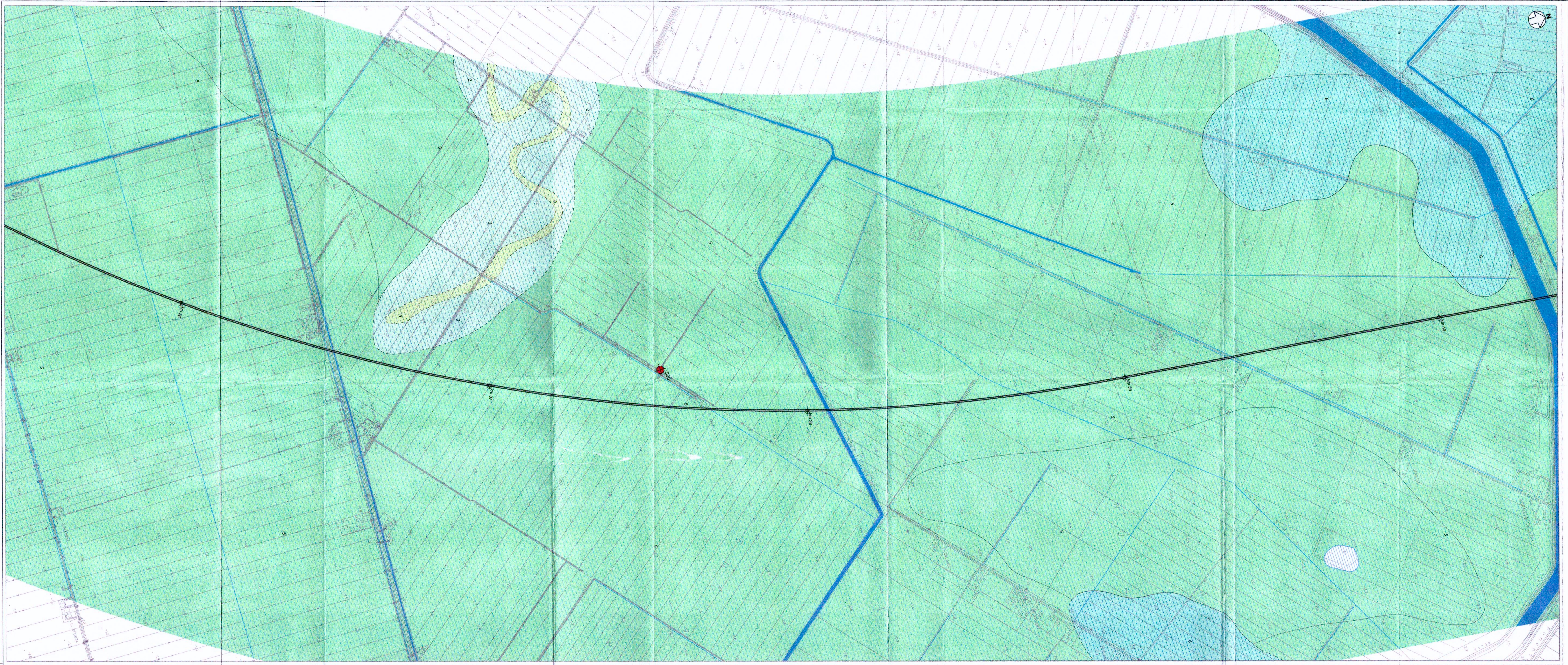


LEGENDA

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 abbondate 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 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 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 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 abbondate 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.

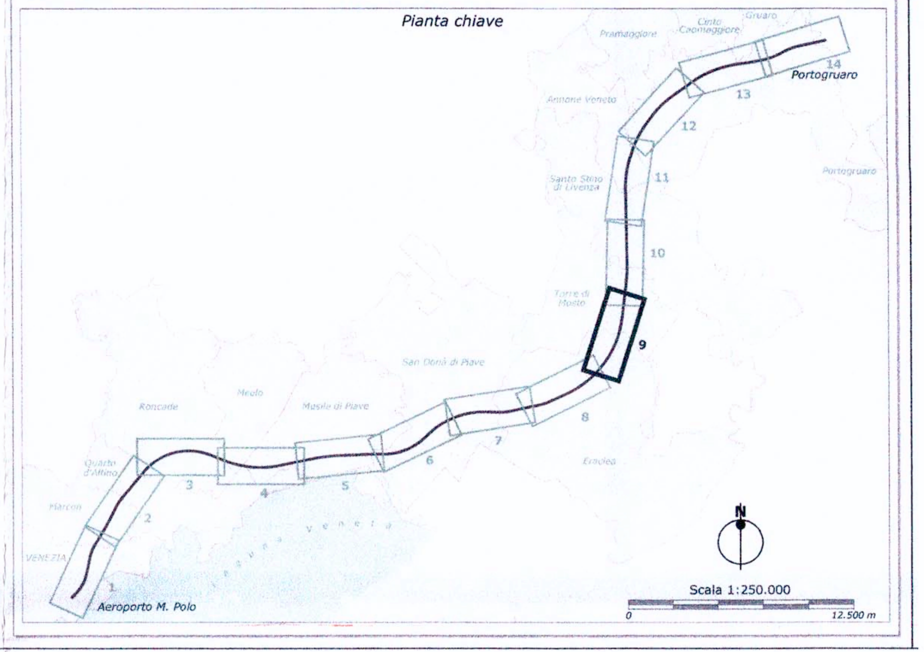
Indagini

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

Piezometria

Livello piezometrico in profilo

Tracciato ferroviario
Autostrada A4 Torino - Trieste

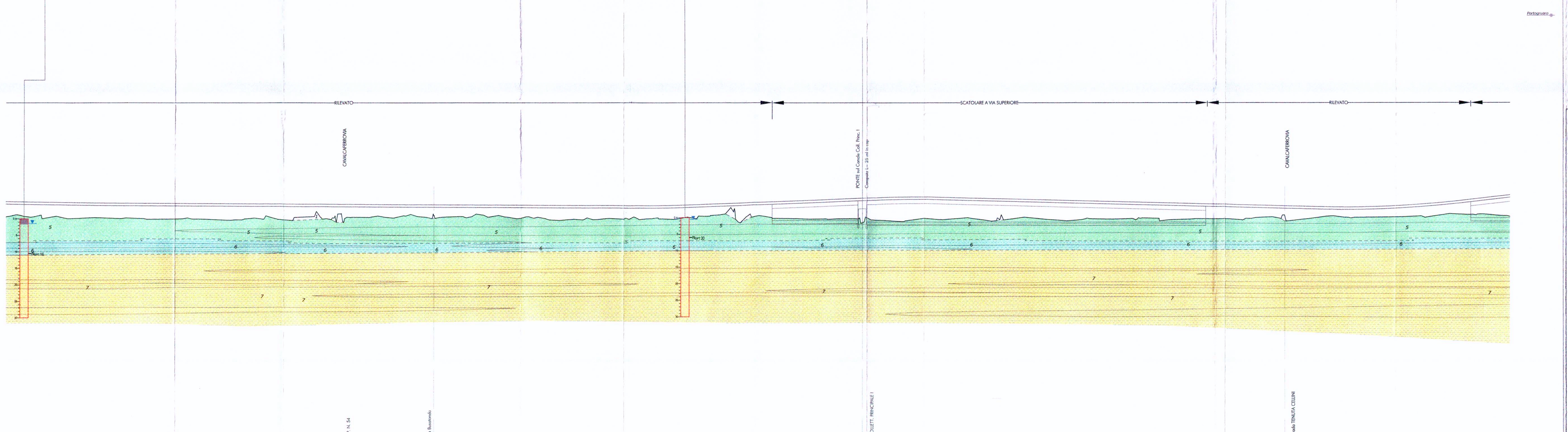


Pianta chiave

Indagini

Sigla	S29	S30
Strumentazione	Sondaggio attrezzato con piezometro	Sondaggio non attrezzato
Profondità (m)	30	30
Longitudine (m)	2341852.753	2342508.771
Latitudine (m)	5055174.876	5057166.905
Quota (m s.l.m.)	-2	-1.7
Progressiva (km)	35+537	37+531
Distanza di proiezione (m)	402 m SE	118 m WNW

Gauss-Boaga Roma 40



Numero sezione	Quote progetto	Quote terreno	Ettometriche	Distanze parziali	Progressive
356	3.152	-1.070	35+500.00	100.00	35+500.00
357	2.988	-1.812	35+600.00	100.00	35+600.00
358	2.824	-1.893	35+700.00	100.00	35+700.00
359	2.687	-1.867	35+800.00	100.00	35+800.00
360	2.636	-2.032	35+900.00	100.00	35+900.00
361	2.586	-2.079	36+000.00	100.00	36+000.00
362	2.535	-2.253	36+100.00	100.00	36+100.00
363	2.484	-2.148	36+200.00	100.00	36+200.00
364	2.433	-2.146	36+300.00	100.00	36+300.00
365	2.382	-1.429	36+400.00	100.00	36+400.00
366	2.331	-2.674	36+500.00	100.00	36+500.00
367	2.280	-1.262	36+600.00	100.00	36+600.00
368	2.229	-0.774	36+700.00	100.00	36+700.00
369	2.178	-1.551	36+800.00	100.00	36+800.00
370	2.127	-0.643	36+900.00	100.00	36+900.00
371	2.076	-1.638	37+000.00	100.00	37+000.00
372	2.025	-1.810	37+100.00	100.00	37+100.00
373	1.974	-2.227	37+200.00	100.00	37+200.00
374	1.923	-1.966	37+300.00	100.00	37+300.00
375	1.872	-2.277	37+400.00	100.00	37+400.00
376	1.987	-2.192	37+500.00	100.00	37+500.00
377	2.343	-1.268	37+600.00	100.00	37+600.00
378	2.711	-3.066	37+700.00	100.00	37+700.00
379	3.080	-1.916	37+800.00	100.00	37+800.00
380	3.448	-2.152	37+900.00	100.00	37+900.00
381	3.816	-2.101	38+000.00	100.00	38+000.00
382	4.184	-2.506	38+100.00	100.00	38+100.00
383	4.447	-2.704	38+200.00	100.00	38+200.00
384	4.383	-2.360	38+300.00	100.00	38+300.00
385	4.135	-2.022	38+400.00	100.00	38+400.00
386	3.886	-2.379	38+500.00	100.00	38+500.00
387	3.637	-2.072	38+600.00	100.00	38+600.00
388	3.389	-2.582	38+700.00	100.00	38+700.00
389	3.140	-2.172	38+800.00	100.00	38+800.00
390	2.891	-1.877	38+900.00	100.00	38+900.00
391	2.642	-2.371	39+000.00	100.00	39+000.00
392	2.394	-2.078	39+100.00	100.00	39+100.00
393	2.145	-2.324	39+200.00	100.00	39+200.00
394	1.896	-1.512	39+300.00	100.00	39+300.00
395	1.647	-2.198	39+400.00	100.00	39+400.00
396	1.438	-1.413	39+500.00	100.00	39+500.00
397	1.518	-1.653	39+600.00	100.00	39+600.00
398	1.931	-1.515	39+700.00	100.00	39+700.00
399	2.677	-1.138	39+800.00	100.00	39+800.00
400	3.741	-0.836	39+900.00	100.00	39+900.00
401	4.885	-1.196	40+000.00	100.00	40+000.00

Andamento planimetrico: CL — R=-5400.00 L=2783.81 — CL=200.00 — D=1936

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 35+500 al km 40+000 - *Tavola 9/14*

SCALA: 1 : 5.000 — 1 : 5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L345	00	R	69	N5	GE0001	009	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	**Emissione definitiva**	ROMANO		MANCINI		FOCHESATO		MARCHESE 2011/02

ITALFERR SpA — Dr. Geologo Francesco Marchese — Resp. U.O. Geologia — Ordine Geologi Lazio n.1713

File: L34500R69N5GE0001001-014.dwg — n.Elab.: 10

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea