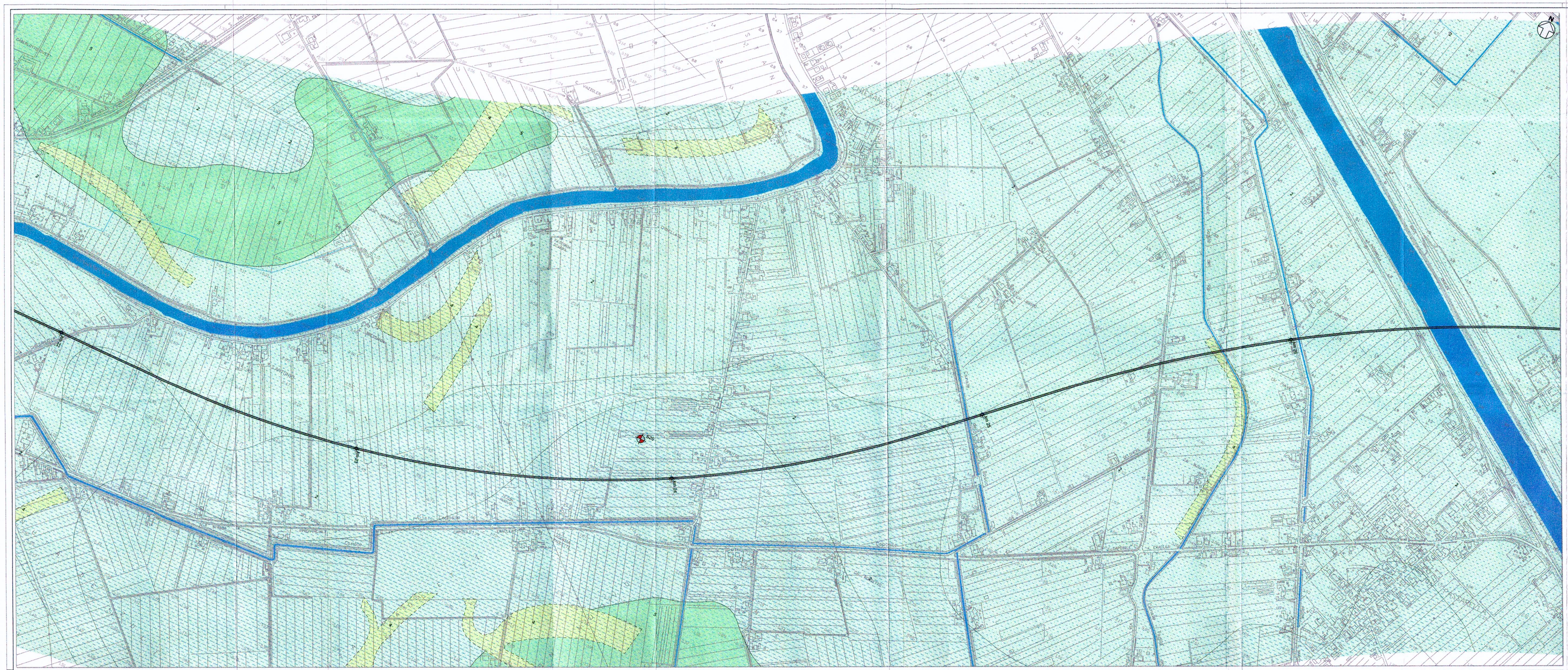
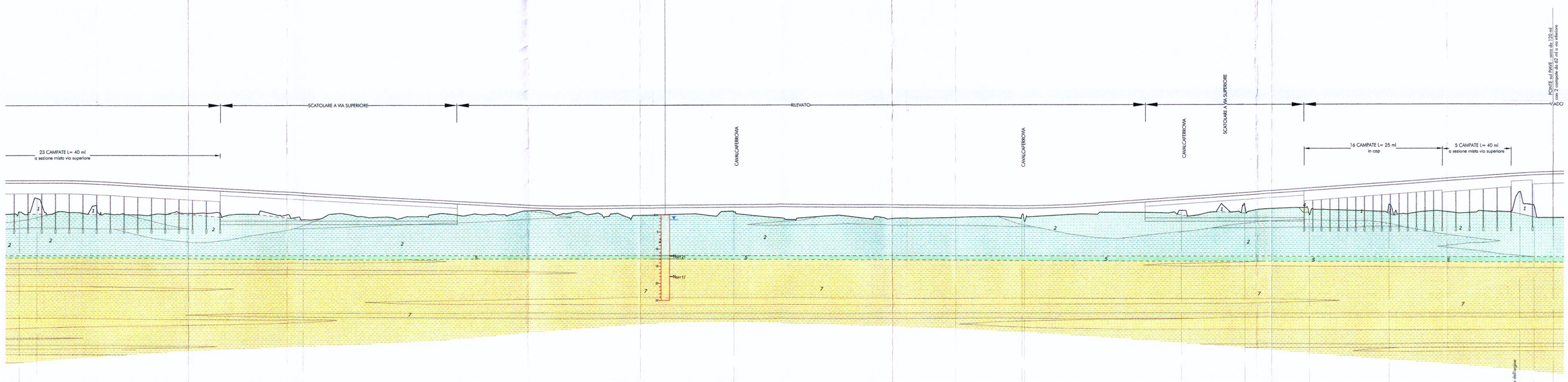


Indagini		
Sigla		S20
Strumentazione		Sondaggio attrezzato con piezometro
Profondità (m)		25
Coordinate Gauss Boaga	Longitudine (m)	2331050.059
	Latitudine (m)	5051274.11
Quota (m s.l.m.)		1
Progressiva (km)		23+906
Distanza di proiezione (m)		131 m SE



Sigla		S20
Strumentazione		Sondaggio attrezzato con piezometro
Profondità (m)		25
Coordinate Gauss Boaga	Longitudine (m)	2331050.059
	Latitudine (m)	5051274.11
Quota (m s.l.m.)		1
Progressiva (km)		23+906
Distanza di proiezione (m)		131 m SE

Numero sezione	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
Quote progetto	11.139	11.120	10.983	10.527	9.975	9.424	8.873	8.322	7.770	7.219	6.668	6.117	5.565	5.014	4.463	3.919	3.607	3.613	3.699	3.786	3.873	3.959	4.046	4.070	3.990	3.910	3.831	3.751	3.671	3.591	3.619	3.973	4.624	5.324	6.024	6.723	7.423	8.122	8.822	9.522	10.221	10.921	11.621	12.320	12.988	13.375
Quote terreno	1.374	1.719	1.674	1.170	0.932	1.564	1.901	1.294	1.033	1.061	0.903	0.464	0.632	1.036	1.315	2.230	1.194	1.431	0.179	1.044	1.237	2.079	0.450	0.146	0.853	0.189	0.040	0.077	0.350	0.275	0.544	1.110	1.649	1.594	2.170	1.732	1.858	2.791	2.371	2.120	1.750	1.688	1.451	1.795	3.940	-0.090
Ettometriche	000.00	22+100.00	22+200.00	22+300.00	22+400.00	22+500.00	22+600.00	22+700.00	22+800.00	22+900.00	23+000.00	23+100.00	23+200.00	23+300.00	23+400.00	23+500.00	23+600.00	23+700.00	23+800.00	23+900.00	24+000.00	24+100.00	24+200.00	24+300.00	24+400.00	24+500.00	24+600.00	24+700.00	24+800.00	24+900.00	25+000.00	25+100.00	25+200.00	25+300.00	25+400.00	25+500.00	25+600.00	25+700.00	25+800.00	25+900.00	26+000.00	26+100.00	26+200.00	26+300.00	26+400.00	26+500.00
Distanze parziali	00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Progressive	22+000.00	22+100.00	22+200.00	22+300.00	22+400.00	22+500.00	22+600.00	22+700.00	22+800.00	22+900.00	23+000.00	23+100.00	23+200.00	23+300.00	23+400.00	23+500.00	23+600.00	23+700.00	23+800.00	23+900.00	24+000.00	24+100.00	24+200.00	24+300.00	24+400.00	24+500.00	24+600.00	24+700.00	24+800.00	24+900.00	25+000.00	25+100.00	25+200.00	25+300.00	25+400.00	25+500.00	25+600.00	25+700.00	25+800.00	25+900.00	26+000.00	26+100.00	26+200.00	26+300.00	26+400.00	26+500.00
Andamento planimetrico			CL=175.00																																											

Andamento planimetrico: R=-3300.00 L=2278.89; CL=175.00; D=245.32; CL=125.00

LEGENDA

Riporto Antropico
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
Sedimenti alluvionali connessi con l'ultimo ciclo depositionale 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
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 depositionale.
Ghiaie arrotondate, da medie a fini, spesso con accumuli di sostanza organica, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa più o meno abbondate 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
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 depositionale.
Ghiaie arrotondate, da medie a fini, con matrice sabbiosa più o meno abbondate 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
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 depositionale.
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
Sedimenti alluvionali connessi con il penultimo ciclo depositionale 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 depositionale.
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 (15.000 a.C. - IV-V sec. d.C.)

Depositi Alluvionali Antichi
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 depositionale.
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

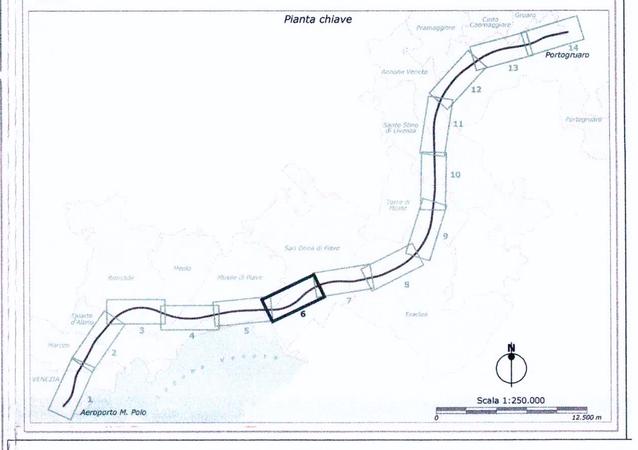
Litofacies delle colonne stratigrafiche
Riporto antropico
Terreno vegetale
All'interno delle colonne stratigrafiche le litofacies sono rappresentate in colore grigio.

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 22+000 al km 26+500 - *Tavola 6/14*

SCALA:
1 : 5.000
1 : 5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L345	00	R	69	N5	GE0001	006	A

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

File: L34500R69N5GE0001001-014.dwg

n.Elab.:

ITALFERR S.p.A.
Dr. Geologo Francesco Di Prisco
Ordine dei Geologi della Campania n. 527

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea