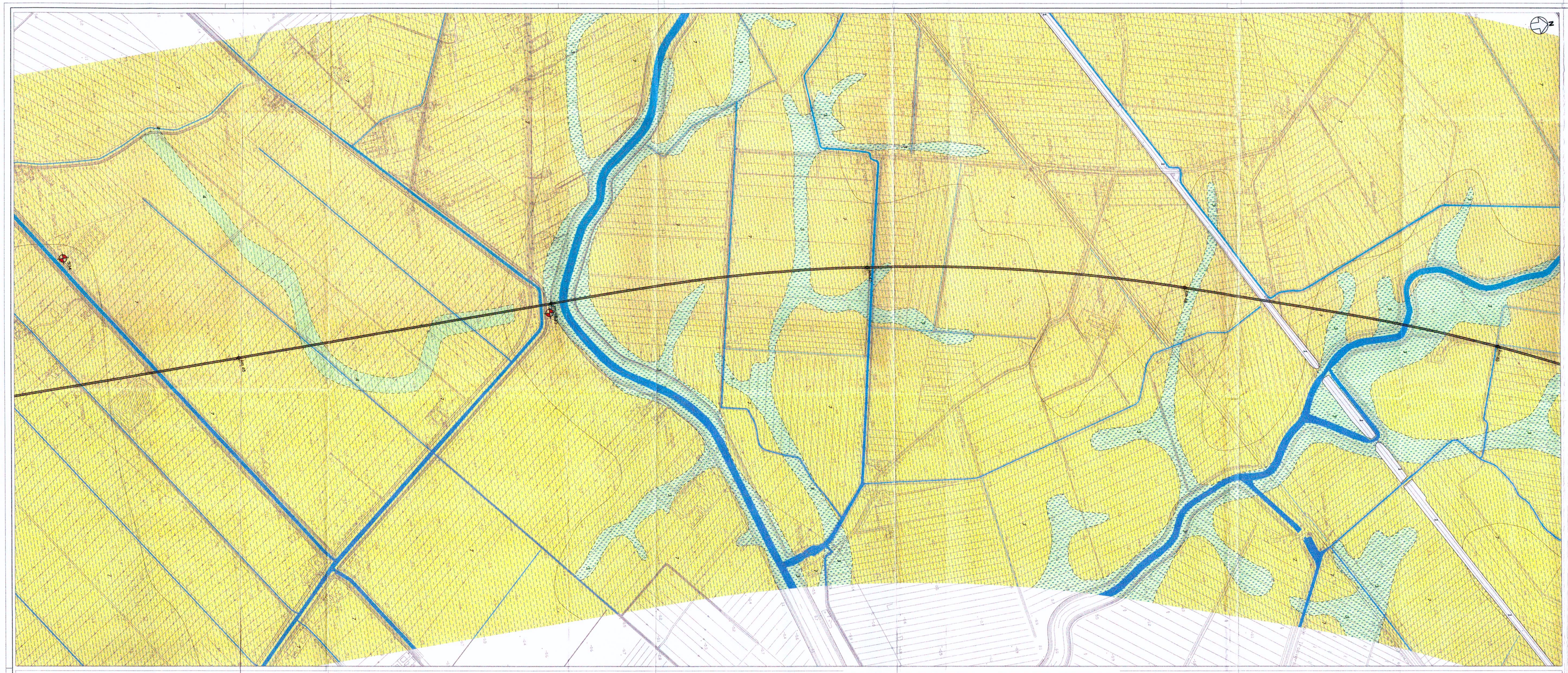


LEGENDA

1 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)

2 Depositi Alluvionali Attuali
Sedimenti alluvionali connessi con l'ultimo ciclo depositazionale 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)

3 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 deposizionale.
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)

4 Depositi Alluvionali dei Paleosalvei
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 depositizionale.
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)

5 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 depositizionale.
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 retroterra.
Pleistocene Superiore - Olocene (15.000 a.C. - Attuale)

6 Depositi Alluvionali Recenti
Sedimenti alluvionali connessi con il penultimo ciclo depositizionale 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 depositizionale.
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 o canale in fase di abbandono.
Pleistocene Superiore - Olocene Sin-Romano (15.000 a.C. - IV-V sec. d.C.)

7 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 depositizionale.
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.

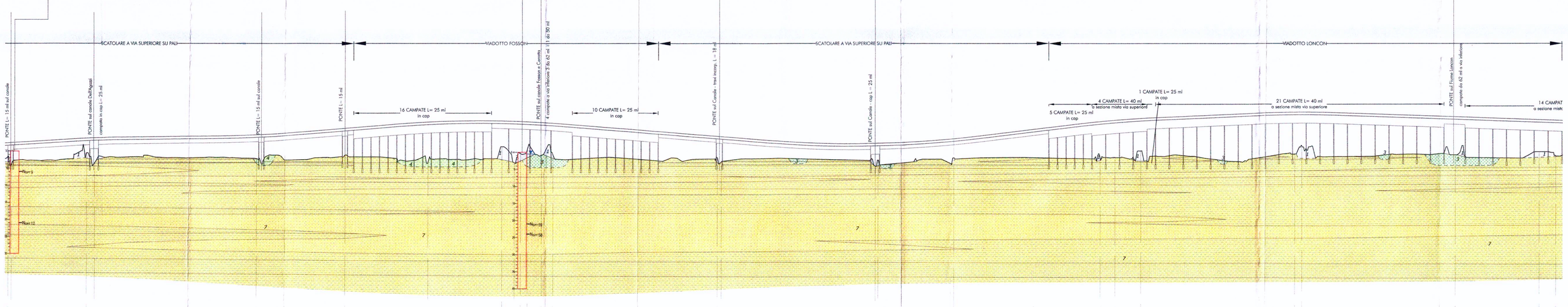
Indagini
Sondaggio non attrezzato
Sondaggio attrezzato con piezometro
Sondaggio attrezzato per elmica in foro

Piezometria
Livello piezometrico in profilo

Tracciato ferroviario
Autostrada A4 Torino - Trieste

Pianta chiave

Indagini	S34	S35
Sigla	S34	S35
Strumentazione	Sondaggio attrezzato con piezometro	Sondaggio attrezzato con piezometro
Profondità (m)	30	40
Coordinate Gauss-Boaga Longitudine (m)	2342802.694	2343209.719
Coordinate Gauss-Boaga Latitudine (m)	5064032.025	5065517.841
Quota (m s.l.m.)	1.4	1.1
Progressiva (km)	44+511	45+990
Distanza di proiezione (m)	406 m W	26 m E



500
5.000
Q.Ref.: -70.00 m s.l.m.

Numero sezione	Quote progetto	Quote terreno	Ettometriche	Distanze parziali	Progressive	Andamento planimetrico
446	3.872	-2.752	44+500.00	100.00	44+500.00	
447	4.445	-1.292	44+600.00	100.00	44+600.00	
448	5.014	1.118	44+700.00	100.00	44+700.00	
449	5.371	-0.425	44+800.00	100.00	44+800.00	
450	5.519	0.058	44+900.00	100.00	44+900.00	
451	5.665	-0.623	45+000.00	100.00	45+000.00	
452	5.810	-0.455	45+100.00	100.00	45+100.00	
453	6.047	-0.730	45+200.00	100.00	45+200.00	
454	6.806	-1.240	45+300.00	100.00	45+300.00	
455	7.428	-0.512	45+400.00	100.00	45+400.00	
456	8.369	-0.260	45+500.00	100.00	45+500.00	
457	9.110	-0.482	45+600.00	100.00	45+600.00	
458	9.832	-0.315	45+700.00	100.00	45+700.00	
459	10.224	-0.961	45+800.00	100.00	45+800.00	
460	10.283	-0.808	45+900.00	100.00	45+900.00	
461	10.008	0.764	46+000.00	100.00	46+000.00	
462	9.401	-1.005	46+100.00	100.00	46+100.00	
463	8.669	-0.604	46+200.00	100.00	46+200.00	
464	7.817	-0.774	46+300.00	100.00	46+300.00	
465	7.025	-1.555	46+400.00	100.00	46+400.00	CL=200.00
466	6.332	-0.826	46+500.00	100.00	46+500.00	
467	5.440	-1.195	46+600.00	100.00	46+600.00	
468	4.648	-0.716	46+700.00	100.00	46+700.00	
469	3.981	-0.791	46+800.00	100.00	46+800.00	
470	3.644	-1.030	46+900.00	100.00	46+900.00	
471	3.641	-1.314	47+000.00	100.00	47+000.00	
472	3.971	-1.972	47+100.00	100.00	47+100.00	
473	4.635	-0.913	47+200.00	100.00	47+200.00	
474	5.631	-0.618	47+300.00	100.00	47+300.00	
475	6.846	-0.397	47+400.00	100.00	47+400.00	
476	8.066	-0.490	47+500.00	100.00	47+500.00	
477	9.286	-0.698	47+600.00	100.00	47+600.00	
478	10.344	-0.474	47+700.00	100.00	47+700.00	R=5400.00 L=1613.36
479	11.069	-1.452	47+800.00	100.00	47+800.00	
480	11.524	0.303	47+900.00	100.00	47+900.00	
481	11.954	-0.901	48+000.00	100.00	48+000.00	
482	12.384	-1.234	48+100.00	100.00	48+100.00	CL=200.00
483	12.749	0.543	48+200.00	100.00	48+200.00	D=249.04
484	12.804	-0.318	48+300.00	100.00	48+300.00	
485	12.540	-0.132	48+400.00	100.00	48+400.00	CL=200.00
486	12.193	0.313	48+500.00	100.00	48+500.00	
487	11.846	0.521	48+600.00	100.00	48+600.00	
488	11.498	0.350	48+700.00	100.00	48+700.00	
489	11.151	-0.509	48+800.00	100.00	48+800.00	
490	10.804	-0.617	48+900.00	100.00	48+900.00	
491	10.456	-0.033	49+000.00	100.00	49+000.00	

Fosso; Via Fosso Fondi; Canale; Fosso; Scolo; Fosso; S.P. N. 59; Canale Canetto; Scolo; Scolo; Canale FOSSON; Scolo; Scolo; Fosso; Canale MEGLIORETTO; Scolo; Scolo; VIA BIRCHORNA; S.S. N. 14 DELLA VENEZIA GIULIA; Scolo; F.S. VENEZIA-TRIESTE; Scolo; Fiume LONCON; Scolo; Fosso

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 44+500 al km 49+000 - *Tavola 11/14*

SCALA:
1 : 5.000
1 : 5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L345	00	R	69	N5	GE0001	011	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione definitiva	ROMANO		MANGINI		FOCHESATO		MARGHERITA	

File: L34500R69N5GE0001001-014.dwg n.Elab.: 25

ITALFERR Geologia Progettazione Rete Dr. Geol. Margherita Margherita 25/05/2015

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea