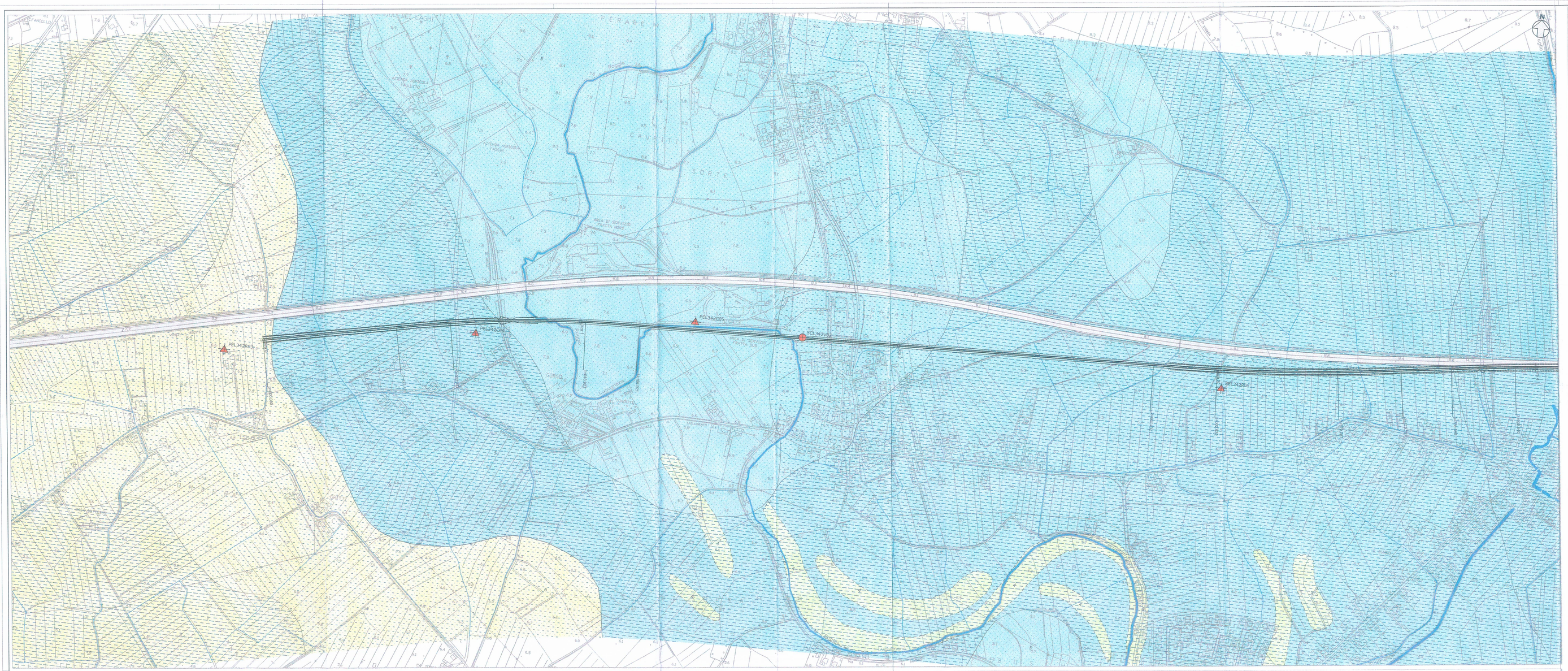


Indagini	Sigla	PEL342C04	PEL342C05	SCL342V02	PEL342R06	Sigla
	Strumentazione	CPT	CPT	Non attrezzato	CPT	Strumentazione
	Profondità (m)	0	0	40	0	Profondità (m)
Inizio tratto	Longitudine (m)	2355038.624	2355720.207	2356559.443	2357379.255	Longitudine (m)
	Latitudine (m)	5074294.656	5074412.538	5074463.107	5074398.369	Latitudine (m)
	Quota (m s.l.m.)	7.2	6.7	9	6.5	Quota (m s.l.m.)
	Progressiva (km)	0+ 670	1+ 361	1+ 700	3+ 016	Progressiva
	Distanza di proiezione (m)	34 m SOE	28 m N	in asse	56 m S	Distanza di proiezione (m)

	Numero sezione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	Numero sezione
	Quote progetto	9.300	9.185	9.060	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.004	9.194	9.671	10.323	10.446	11.000	11.579	11.667	12.333	13.000	13.667	14.333	15.000	15.571	15.837	15.791	15.432	14.761	13.784	12.712	11.640	10.703	10.078	9.765	9.741	9.685	9.685	9.445	9.441	9.285	9.186	9.338	9.564	9.621	9.905	10.131	10.180	10.471	10.575	10.795	10.689	11.038	11.142	11.371	Quote progetto
	Quote terreno	6.241	6.648	6.651	6.825	6.837	6.880	7.311	6.441	6.441	6.564	7.559	5.616	6.746	6.639	7.548	7.574	7.548	6.826	6.746	6.845	6.513	5.909	6.788	7.131	5.678	6.597	6.367	6.766	6.617	6.147	5.733	5.373	5.221	5.212	6.800	6.800	6.846	6.827	6.008	5.710	5.797	5.864	6.174	6.122	6.868	6.950	6.571	6.704	6.689	7.061	7.510	8.107	Quote terreno
	Ettometriche	0+000.00	0+100.00	0+200.00	0+300.00	0+400.00	0+500.00	0+600.00	0+700.00	0+800.00	0+900.00	1+000.00	1+100.00	1+200.00	1+300.00	1+400.00	1+500.00	1+600.00	1+700.00	1+800.00	1+900.00	2+000.00	2+100.00	2+200.00	2+300.00	2+400.00	2+500.00	2+600.00	2+700.00	2+800.00	2+900.00	3+000.00	3+100.00	3+200.00	3+300.00	3+375.79	3+400.00	3+500.00	3+575.79	3+600.00	3+700.00	3+736.54	3+800.00	3+900.00	3+936.54	4+000.00	Ettometriche
	Distanze parziali	100.00	100.00	100.00	100.00	22.48	92.48	7.52	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	16.92	86.92	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	2.43	97.57	100.00	2.43	97.57	100.00	100.00	79.79	100.00	79.79	100.00	36.54	100.00	36.54	Distanze parziali
	Progressive	0+000.00	0+100.00	0+200.00	0+300.00	0+400.00	0+422.48	0+500.00	0+592.48	0+600.00	0+700.00	0+800.00	0+900.00	1+000.00	1+016.92	1+100.00	1+186.92	1+200.00	1+300.00	1+400.00	1+500.00	1+600.00	1+700.00	1+800.00	1+900.00	2+000.00	2+100.00	2+200.00	2+300.00	2+400.00	2+500.00	2+600.00	2+700.00	2+800.00 2+802.43	2+900.00	3+000.00 3+002.43	3+100.00	3+200.00	3+300.00	3+375.79 3+400.00	3+500.00	3+575.79 3+600.00	3+700.00	3+736.54	3+800.00	3+900.00	3+936.54	4+000.00	Progressive
	Andamento planimetrico	D=422. 48				CL=170. 00		R=3500. 00 L=424. 44						CL=170. 00											D=1615. 51												CL=200. 00		R=-5500. 00 L=377. 35			CL=200. 00			CL=156. 75		CL=200. 00				Andamento planimetrico

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 abbondante e tessitura da supporto di matrice o supporto di clasti.
Olocene Post-Romano (XX sec. d.C. - Attuale)

Depositi Alluvionali Attuali
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
Sedimenti alluvionali connessi con le incisioni dei corsi di risorgiva e dei dreneggio 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; 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.
Argille, argille limose e limi argillosi, spesso ricchi in sostanza organica, con frequenti resti di gasteropodi palustri (paludomidi) 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 (10.000 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 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.
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 Alluvionali Recenti
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 o canale in fase di abbandono.
Pleistocene Superiore - Olocene Sin-Romano (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 l'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 e tabulare. Corrispondono a depositi di piana inondabile.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con rari resti di gasteropodi palustri (paludomidi) 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 (126.000 a.C. - 15.000 a.C.)

SIMBOLOGIA

Indagini di progetto
- Limite stratigrafico certo, o tratteggio in presunto
- Corso d'acqua o canali
- Lago o specchio d'acqua

Litofacies dei depositi alluvionali e fluviali
- Ghiaie
- Ghiaie e sabbie
- Sabbie
- Sabbie e limi
- Limi
- Limi e argille
- Argille
- Torbe
- Litofacies non ricostruite per assenza di indagini

Litofacies delle colonne stratigrafiche
- Riporto antropico
- Terreno vegetale

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

Preliminare AV/AC Venezia - Trieste
- Sondaggio non attrezzato
- Sondaggio attrezzato con piezometro
- Sondaggio attrezzato per sismica in foro
- Prova penetrometrica statica (qc: 1 mm = 2.5 MPa)
- Prove Refraction Microtremor
- Traccia profilo elettrico tomografico

Indagini bibliografiche
- Sondaggio non attrezzato
- Sondaggio attrezzato con piezometro
- Prova penetrometrica statica
- Prova penetrometrica dinamica
- Stendimento sismico a rifrazione
- Pozzo
- Indagine proiettata o non disponibile

Codifica indagini bibliografiche

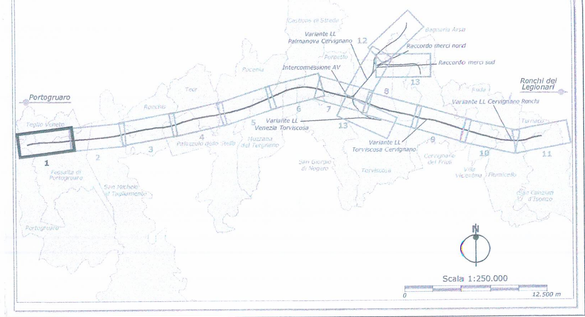
XX - sigla -
Fonte del dato | *Sigla indagine*

A Ampliamento della A4 con la terza corsia - *Progetto Preliminare*
B Nuovo casello autostradale di Ronchis - *Progetto Esecutivo*
C Viadotto ferroviario di attraversamento urbano di Cervignano - *Progetto Esecutivo*
D Linea di raccordo dello scalo con staz. Torviscosa e km 7+195 della linea F.S. UD-Cervignano
E Catasto regionale dei pozzi per acqua e delle perforazioni eseguite nelle alluvioni quaternarie e nei depositi sciolti del Friuli Venezia Giulia

Piezometria
- Livello piezometrico in profilo

- Tracciato ferroviario

Planta 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 PORTOGRUARO - RONCHI DEI LEGIONARI

Geologia - Geomorfologia - Idrogeologia

Carta geologica con ubicazione delle indagini e profilo geologico
dal km 0+000 al km 4+000 - *Tavola 1/13*

SCALA :
1 : 5.000
1 : 5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L346	00	R	69	N5	GE0001	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
0	**Emissione per commenti**	ARES	ottobre/2016	Mostacetto	ottobre/2016	Pischiutta	ottobre/2016	
A	**Emissione definitiva**	ARES	ottobre/2016		ottobre/2016	Pischiutta	ottobre/2016	

File: L34600R69N5GE0001001_A.dwg — n.Elab.: 201.35

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge e di convenzione. Non è consentita la riproduzione, duplicazione, trascrizione, la memorizzazione elettronica o la modifica del presente documento senza l'autorizzazione scritta di RFI S.p.A.