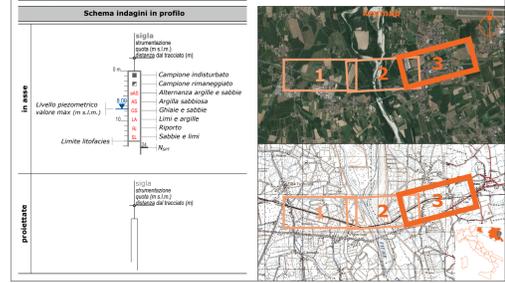
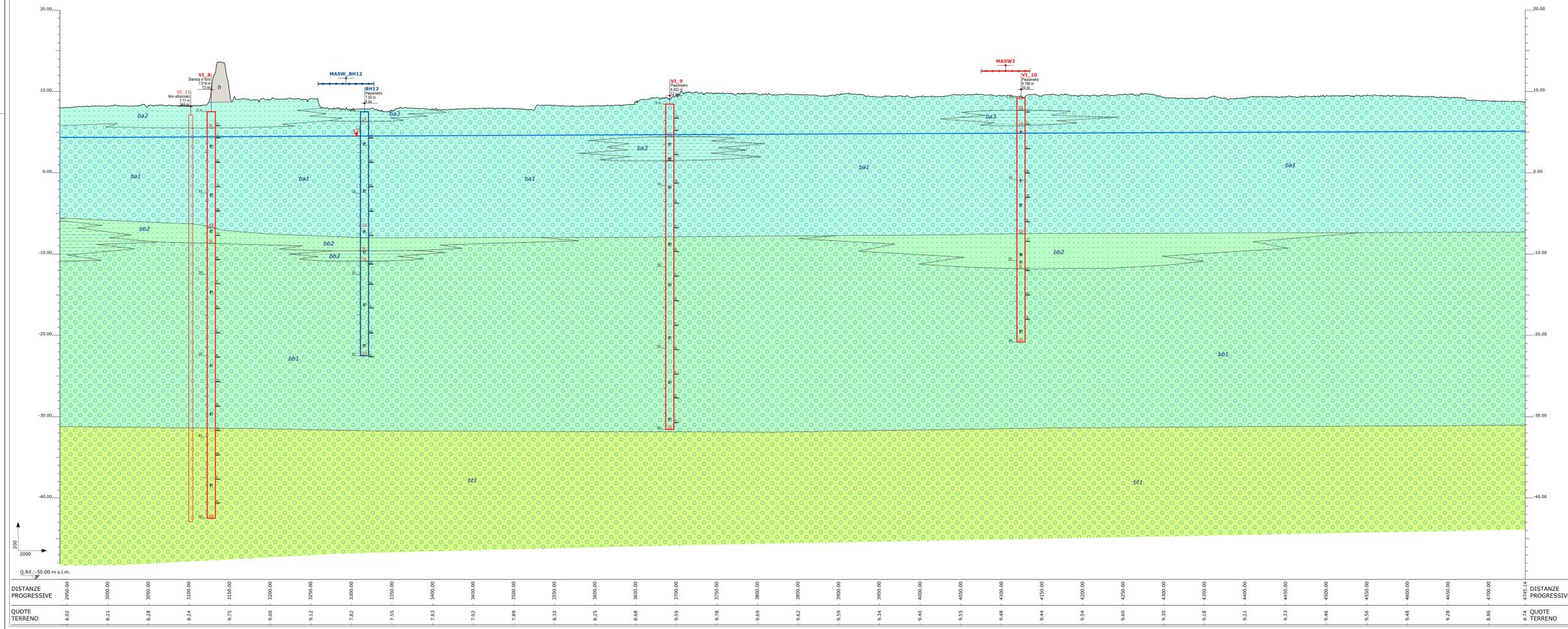


- ### DEPOSITI QUATERNARI
- Riperti antropici**
 Depositi continentali di genere antropico, costituiti da una singola litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle successioni più antiche.
Litofacies ghiaioso-sabbiosa
 (h) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da arginose a sub-arginose, con locali frammenti di lateriti, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio e nocciola, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose grigie, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e diffuse ghiaie poligeniche da sub-arginose a sub-erose.
- Depositi alluvionali attuali**
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, piano inondabile e meandro abbandonato, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle successioni più antiche e presentano uno spessore massimo di circa 22 m.
Litofacies ghiaioso-sabbiosa
 (ba1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arginose ad arenitiche, in matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore grigio e grigiastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose grigie, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, e di limi e limi argillosi di colore grigio, a struttura indistinta e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche.
Litofacies sabbioso-limosa
 (bb2) Sabbie, sabbie limose e limi-sabbiosi, a luoghi debolmente argillosi, di colore grigio chiaro, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche e abbondanti resti vegetali di colore nero-grigio; a luoghi si rinvencono passaggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e nocciola.
Litofacies limoso-argillosa
 (bb3) Argille limose, limi argillosi, e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti resti vegetali di colore nero-grigio e rare ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata.
- Depositi alluvionali recenti**
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, piano inondabile e meandro abbandonato, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle successioni più antiche e presentano uno spessore massimo di circa 21 m.
Litofacies ghiaioso-sabbiosa
 (ba1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arginose ad arenitiche, in matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore nocciola e grigiastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose grigie, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, e di limi e limi argillosi di colore grigio, a struttura indistinta e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche.
Litofacies sabbioso-limosa
 (bb2) Sabbie, sabbie limose e limi-sabbiosi di colore marrone, bruno e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche; a luoghi si rinvencono resti di sabbie ghiaiose grigie e passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali.
Litofacies limoso-argillosa
 (bb3) Argille limose, limi argillosi, limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche.
- Depositi alluvionali antichi**
 Depositi continentali di canale fluviale, argine, piano inondabile e meandro abbandonato, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle successioni più antiche e presentano uno spessore massimo superiore a 20 m.
Litofacies ghiaioso-sabbiosa
 (ba1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arginose ad arenitiche, in matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore marrone e arancio, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose grigie, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, e di limi e limi argillosi di colore grigio, a struttura indistinta e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche.
Litofacies sabbioso-limosa
 (bb2) Sabbie, sabbie limose e limi-sabbiosi di colore marrone, bruno e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche; a luoghi si rinvencono resti di sabbie ghiaiose grigie e passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali.
Litofacies limoso-argillosa
 (bb3) Argille limose, limi argillosi, limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da sub-arginose ad arenitiche.

- ### SIMBOLOGIA
- Elementi idrografici**
 Corso d'acqua o canale
 Specchio d'acqua
- Elementi strutturali e tettonici**
 Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto e/o sepolto
 Foglia inversa, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali**
 Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Forme antropiche e manufatti**
 Argine artificiali
- Livello piezometrico, a tratteggio se presunto

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		Itaferri 2021
	Sondaggi a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		Itaferri 2018
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismicità in foro		Indagini geofisiche
	Sismica a rifrazione		
	MASW		



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

CUP: J34H16000620009

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

POTENZIAMENTO LINEA VENEZIA TRIESTE

Posti di Movimento e Varianti di Tracciato

LOTTO 4: Variante di tracciato sul Fiume Isonzo

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO

fav. 3 di 3

SCALA: 1:2000 / 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I204	40	R	69	L6	GE0001	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romagnolo	Giugno 2021	S. La Piegola	Giugno 2021	M. Comedini	Giugno 2021	Giugno 2021

File: I204-40-R69-L6-GE0001-003-A.dwg n. Elab.: _____