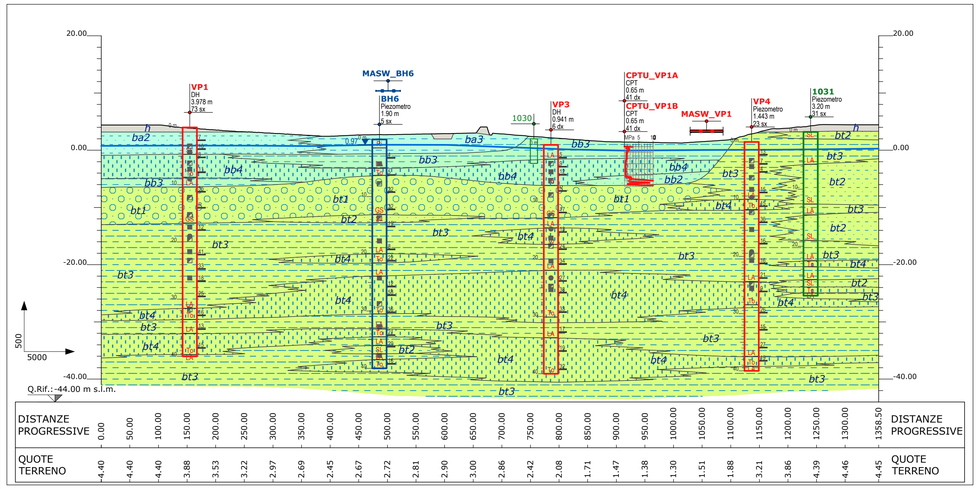

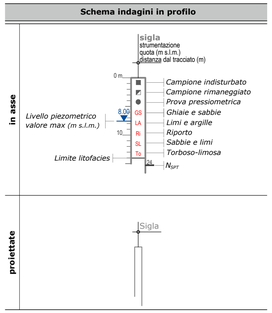

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

Riporti antropici
Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una singola litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui Depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 1.5 m.
Attuale

h — ***Litofacies ghiaioso-sabbiosa***
(**h**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose a sub-arrotondate, con locali frammenti di laterizi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e nocciola, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e diffuse ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.

Depositi alluvionali attuali
Depositi continentali di canale fluviale, argine e piana inondabile, costituiti da due differenti litofacies a composizione sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle successioni più antiche. Tali depositi presentano uno spessore massimo di circa 4 m.
Olocene - Attuale

ba2 — ***Litofacies sabbioso-limosa***
(**ba2**) Sabbie, sabbie-limose e limi-sabbiosi, a luoghi debolmente argillosi, di colore marrone e ocra, a struttura indistinta o debolmente laminata, con rare ghiaie da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono livelli torbosi nerastri e passaggi di limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola.

ba3 — ***Litofacies limoso-argillosa***
(**ba3**) Argille limose, limi argillosi, limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, giallo e avana, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti resti vegetali di colore nero-grigio e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata con abbondanti resti vegetali.

Depositi alluvionali recenti
Depositi continentali di canale fluviale, argine e piana inondabile, costituiti da tre differenti litofacies a composizione sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torboso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle successioni più antiche e presentano uno spessore massimo di circa 8 m.
Pleistocene superiore - Olocene

bb2 — ***Litofacies sabbioso-limosa***
(**bb2**) Sabbie, sabbie-limose e limi-sabbiosi, a luoghi debolmente argillose, di colore marrone e ocra, a struttura indistinta o debolmente laminata, con rare ghiaie da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono livelli torbosi nerastri e passaggi di limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, marrone e nocciola.

bb3 — ***Litofacies limoso-argillosa***
(**bb3**) Argille limose, limi argillosi, limi argilloso-sabbiosi e argille torbose di colore grigio e avana, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti resti vegetali di colore nero-grigio e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata e livelli torbosi di colore grigio scuro e nero.

bb4 — ***Litofacies torboso-limosa***
(**bb4**) Torbe e limi argillosi di colore grigio scuro e nerastro, a struttura indistinta, con diffusi frammenti fossili e locali resti di legno; a luoghi sono presenti orizzonti di argille limose, limi sabbiosi e sabbie di colore grigio e marrone scuro, a struttura indistinta o debolmente laminata, ricche di materiale organico vegetale.

Depositi alluvionali antichi
Depositi continentali di canale fluviale, argine, piana inondabile e meandro abbandonato, costituiti da quattro differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa, limoso-argillosa e torboso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche non affioranti nell'area. Tali depositi presentano uno spessore massimo superiore a 45 m.
Pleistocene superiore

bt1 — ***Litofacies ghiaioso-sabbiosa***
(**bt1**) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa di colore grigio e avana da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose grigio, 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-arrotondate ad arrotondate.

bt2 — ***Litofacies sabbioso-limosa***
(**bt2**) Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e ocra, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono lenti di sabbie ghiaiose grigie e passaggi di limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio chiaro e grigio scuro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali.

bt3 — ***Litofacies limoso-argillosa***
(**bt3**) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e ocra, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, torbe grigio scure e nerastre con locali resti vegetali.

bt4 — ***Litofacies torboso-limosa***
(**bt4**) Torbe e limi argillosi di colore grigio scuro e nerastro, a struttura indistinta, con diffusi frammenti fossili e locali resti di legno; a luoghi sono presenti orizzonti di argille limose, limi sabbiosi e sabbie di colore grigio e marrone scuro, a struttura indistinta o debolmente laminata, ricche di materiale organico vegetale.

SIMBOLOGIA

STATO: *permanente* / *temporaneo*
Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale

STATO: *indeterminato*
Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto e/o sepolto

STATO: *attivo* / *quiescente* / *inattivo*
Forme dovute alle acque correnti superficiali
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia

Livello piezometrico, a tratteggio se presunto

Simbologia planimetria	Simbologia profilo	Descrizione
		Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
		Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
		Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
		Prova penetrometrica statica
		HVSR
		MASW

Indagini

Simbologia	Campagna Indagini
	Italferr 2021
	Italferr 2018
	Indagini bibliografiche

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP:J34H16000620009

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

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

POTENZIAMENTO LINEA VENEZIA TRIESTE

Posti di Movimento e Varianti di Tracciato
LOTTO 3: Variante di tracciato a Portogruaro

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO

SCALA: 1:5000 1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IZ04	30	R	69	L5	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S. Romano	giugno 2021	F. D'Alessandro	giugno 2021	S. Lo Presti	giugno 2021	M. Comedini giugno 2021

ITALFERR Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Dott. Geol. Massimo Comedini
Ordine dei Geologi dell'Lazio n° 2103

File: IZ04 30 R 69 L5 GE0001 001 A.dwg

n. Elab.: