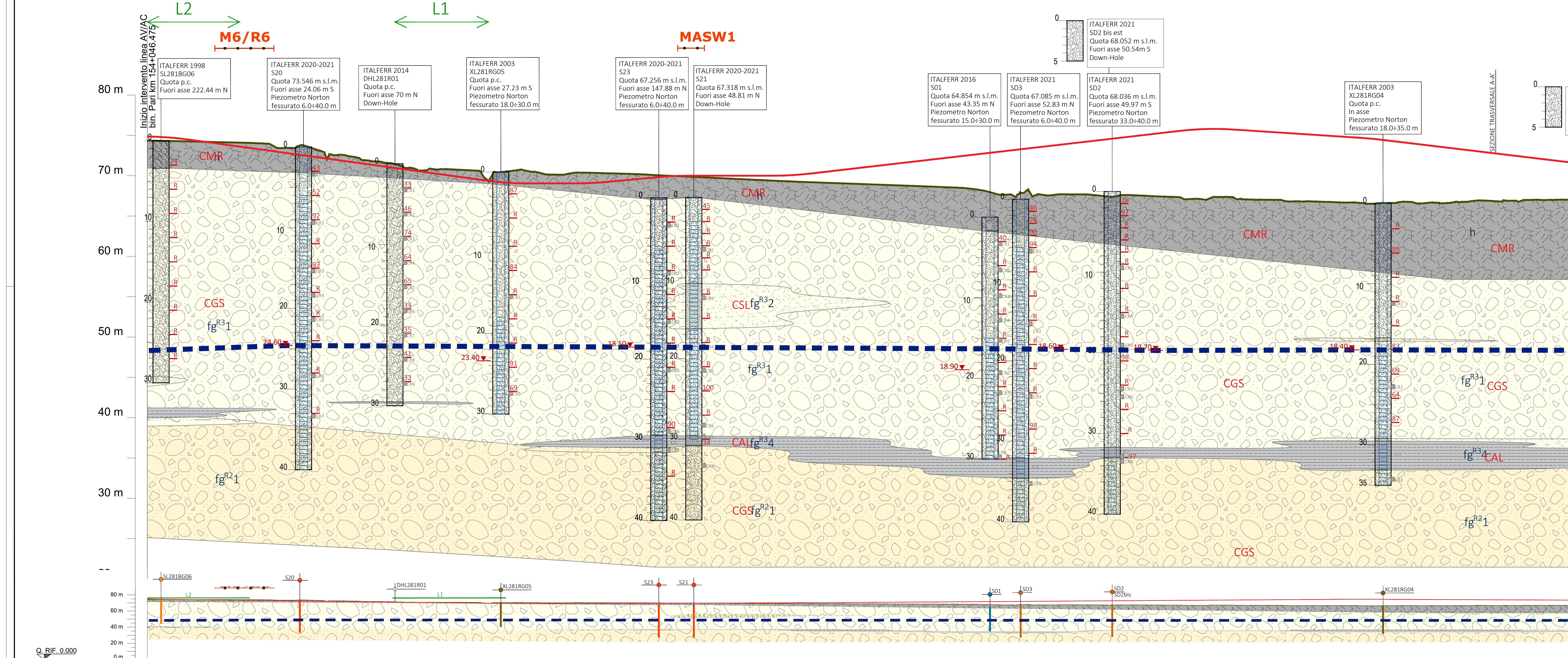


Profilo geologico Scala 1:2000/200



DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO
74.35	74.870	150406.475
74.30	74.724	1504075.000
74.25	74.447	1504100.000
74.19	74.103	1504125.000
74.12	73.758	1504150.000
74.06	73.414	1504175.000
73.84	73.070	1504200.000
73.44	72.796	1504219.808
73.45	72.391	1504250.000
72.62	72.036	1504275.000
72.36	71.692	1504300.000
71.79	71.348	1504325.000
71.51	71.003	1504350.000
70.93	70.659	1504375.000
70.83	70.315	1504400.000
70.77	69.970	1504425.000
70.65	69.626	1504450.000
69.53	69.282	1504475.000
70.62	69.086	1504500.000
70.60	69.050	1504516.951
70.13	69.050	1504550.000
70.37	69.050	1504575.000
70.35	69.107	1504600.000
70.29	69.237	1504616.942
70.20	69.543	1504650.000
70.07	69.793	1504676.942
69.96	69.960	1504700.000
69.84	70.000	1504726.917
69.74	70.000	1504746.917
69.61	70.000	1504775.000
69.49	70.000	1504800.466
69.39	70.000	1504820.466
69.26	70.094	1504850.000
69.18	70.209	1504870.466
69.11	70.520	1504890.466
68.99	70.918	1504925.000
68.82	71.137	1504945.920
68.85	71.388	1504963.920
68.81	71.496	1504975.000
68.71	71.784	1505000.000
68.66	71.941	1505013.541
68.62	72.073	1505025.000
68.52	72.392	1505050.000
68.30	72.633	1505073.541
67.70	72.938	1505100.000
67.65	73.228	1505125.000
67.68	73.516	1505150.000
67.67	73.805	1505175.000
67.68	74.094	1505200.000
67.55	74.382	1505225.000
67.51	74.671	1505250.000
67.55	74.960	1505275.000
67.43	75.248	1505300.000
67.34	75.537	1505325.000
67.12	75.754	1505350.000
67.35	75.799	1505375.000
67.11	75.677	1505400.000
67.03	75.514	1505425.000
67.00	75.350	1505450.000
66.80	75.196	1505477.976
66.78	75.022	1505500.000
66.69	74.858	1505525.000
66.63	74.695	1505550.000
66.60	74.472	1505575.000
66.73	74.173	1505600.000
66.56	73.873	1505625.000
66.56	73.573	1505650.000
66.73	73.313	1505671.676
66.83	72.973	1505700.000
66.90	72.593	1505731.676
66.90	72.373	1505750.000
67.01	72.122	1505770.840
67.02	71.772	1505800.000

LEGENDA

DEPOSITI ALLUVIONALI

Depositi alluvionali attuali (ba)
Depositi continentali di canale fluviale (alveo attivo dell'Adige), area golenale argine e piano inondabile, costituiti da una singola litofacies a composizione prevalentemente ghiaiosa, subordinatamente sabbiosa.
Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(ba1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche (max 10 cm), da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a strutture indistinte o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Olocene - Attuale

Depositi alluvionali recenti (bb)
Depositi continentali di canale fluviale, argine e piano inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(bb1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche da sub-angolose a sub-arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da angolosi a sub-angolosi, e letti di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argilose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.

(bb2) Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, e localmente resti vegetali.
Olocene

Depositi alluvionali terrazzati (bn)
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(bn1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche (max 8 cm), da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da angolosi a sub-angolosi; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate e rari blocchi angolosi.

(bn2) Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche, da angolose ad arrotondate.

(bn3) Limi e limi debolmente sabbiosi o argillosi, da mediamente consistenti a consistenti, di colore grigio. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.

(bn4) Argille limose da mediamente consistenti a consistenti, di colore nocciola e grigiastre talora con pattern di ossidazione orizzontale. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.

DEPOSITI FLUVIOGLACIALI E FLUVIALI DELL'ADIGE

Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm recente (fgR3)
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con terreno argilloso rossastro di alterazione superficiale. Terrazzate e sospese sui 25 metri, si ricordano con le cerchie più interne del morenico Würm.
Würm recente

(fgR3) Ghiaie poligeniche ed eterometriche (Ø max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa, di colore avana, beige, nocciola, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (Ø max < 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argilose e limi sabbiosi di colore nocciola, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.

(fgR2) Sabbia eterometrica, localmente ghiaiosa o con ghiaia, generalmente moderatamente addensata di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata.

(fgR1) Limo, limo sabbioso e limo argilloso di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. Localmente sono presenti livelli da centimetri a decimetri con sabbia o sabbiosi e/o con ghiaia e ghiaiosi. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata (Ø max > 4 cm).

(fgR4) Argilla limosa e debolmente limosa, da mediamente consistente a consistente, di colore marrone scuro, bruciata e nerastre. Localmente è presente ghiaia poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata (Ø max > 4 cm).

Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm (fgR4)
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con strato di alterazione superficiale argilloso, giallo-rossiccio, di ridotto spessore. Terrazzate, sospese sui 30 metri, costituiscono l'alta pianura, generalmente a monte della zona delle risapere e si ricordano con le cerchie moreniche maggiori dell'antefatto del Garda.

(fgR4) Ghiaie poligeniche ed eterometriche (Ø max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa, di colore avana, beige, nocciola, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (Ø max < 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argilose e limi sabbiosi di colore nocciola, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.

(fgR2) Sabbia eterometrica, localmente ghiaiosa o con ghiaia, generalmente moderatamente addensata di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata.

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale

Elementi strutturali e tettonici
Limite presunto e/o sepolto

Forme poligeniche
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza minore di 5 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza compresa fra 5 e 10 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza maggiore di 10 metri

Forme antropiche e manufatti
Rapporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE
Tracce in pianta delle sezioni trasversali

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato		Campagna geologica Italferr 2020-2021 Verona Ovest
	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro		Campagna geologica Italferr 2021 Verona Est
	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per sismica in foro		Campagna geologica Italferr 2019
	Stendimenti topografici elettrici		Campagna geologica Italferr 2016
	MASW		Campagna geologica Italferr 2014
	HVSR		Campagna geologica Italferr 2003
			Campagna geologica Italferr 1998

SIMBOLOGIA POZZI E SONDAGGI

POZZI E INDAGINI GEODINOSTICHE - REGIONE VENETO
descrizione litologica di pozzii per acqua e sondaggi stratigrafici a carteggio continuo disponibili presso le banche dati della Regione Veneto

Pozzi

Sondaggi

POZZI DA RILEVAMENTO ENSER 2021

Pozzi ritrovati in campagna durante le attività di censimento pozzii svolte da Enser Srl

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI

Litofacies indagini in profilo

Sigla	Litofacies
	Riporto
	Ghiaie
	Sabbie
	Limi
	Argille

PIEZOMETRIA
Livello piezometrico elaborato sulla base delle misure massime da novembre 2020 a novembre 2021. L'anomalia rilevata nei sondaggi S5 ed S7 (Campagna Italferr 2020-2021) nell'aprile 2021 non è stata rappresentata graficamente nel profilo.



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.

CUP: J1402000010001

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

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA
LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC VERONA-PADOVA

NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO EST

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA
CARTA GEOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO
TAV. 1/5

SCALA: 1:2.000 / 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Elaborazione definitiva	F. Corbelli	04/03/2021	F. Corbelli	04/03/2021	F. Corbelli	04/03/2021	F. Corbelli	04/03/2021

File: INTA 20 D 68 N GE0001 001 A.dwg (n. Elabor.: ...)