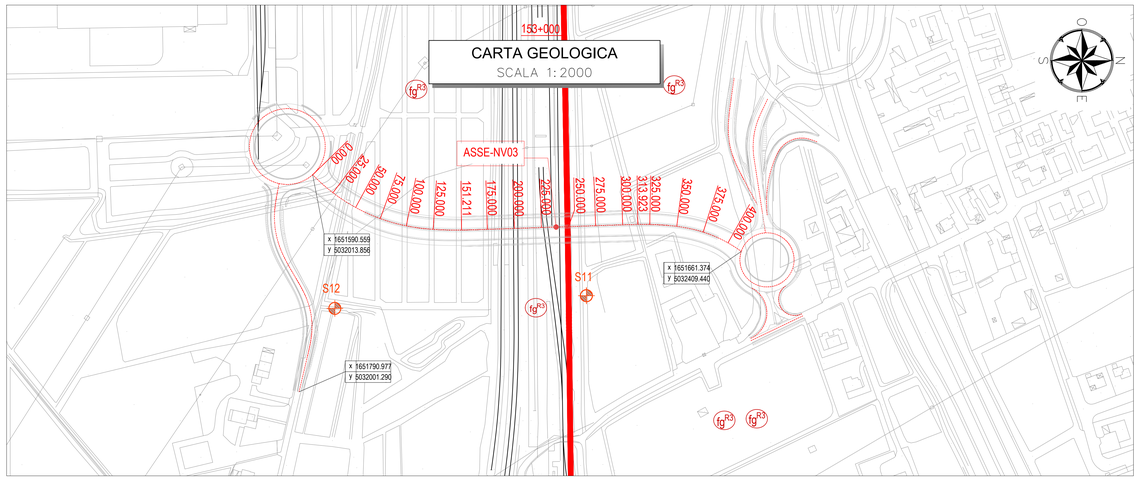

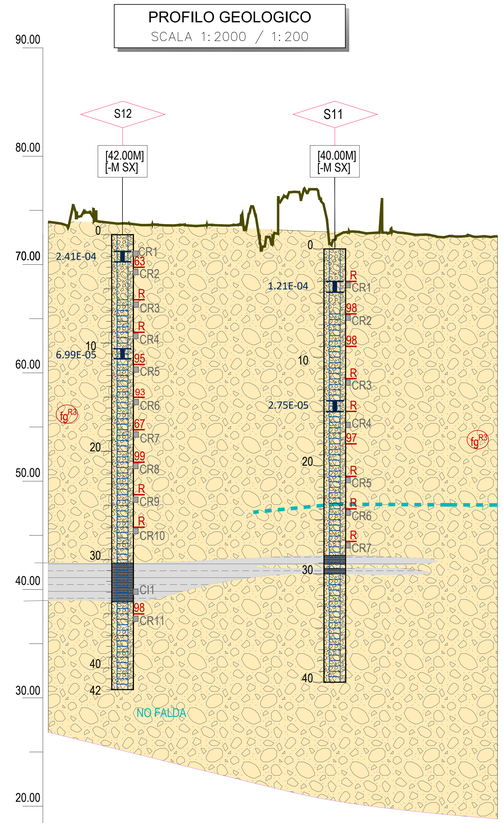

Geometria	DISTANZE PARZIALI		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	26.21	23.79	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	13.92	11.08	25.00	25.00	25.00	14.61
Geometria	DISTANZE PARZIALI VPI																			
Geometria	DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	151.21	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00	313.92	325.00	350.00	375.00	400.00	414.61
Geometria	QUOTE TERRENO	73.95	74.92	73.93	73.78	73.68	73.69	73.64	73.66	71.73	76.69	76.27	73.00	72.92	72.91	72.94	72.75	72.60	72.58	72.61
Geometria	QUOTE PROGETTO	73.43	72.27	70.77	69.27	67.82	66.64	65.73	65.19	64.93	64.96	65.30	65.94	66.88	67.54	68.12	69.61	71.11	72.59	73.00
Geometria	DIFFERENZA DI QUOTA	-0.52	-2.65	-3.17	-4.51	-5.87	-7.05	-7.91	-8.47	-6.80	-11.73	-10.97	-7.06	-6.04	-5.37	-4.81	-3.15	-1.49	0.01	0.39

PK:00+000 ÷ 414+610
VIA CARNIA

	PK	00+000 ÷ 414+610
	WBS	VIA CARNIA
	Formazione geologica	(GP)/(AL)
Stratigrafia	Unita Geotecnica	I_R
0÷30	Peso di volume g [kN/m³]	19
30÷34		
>34		
0÷30	Coesione C' [kPa]	0
30÷34		1,2
>34		0
0÷30		
30÷34		
>34		
0÷30	Angolo di attrito di picco φ' [°]	40
30÷34		27
>34		38
0÷30	Densità relativa D_R [%]	38÷85
30÷34		-
>34		42
0÷30		
30÷34		
>34		
0÷30	Permeabilità k_h [m/s]	1,15E-04
30÷34		-
>34		-
0÷30	Modulo di deformazione a taglio iniziale G_0 [Mpa]	165
30÷34		130
>34		238
0÷30	Modulo di deformazione elastica iniziale E_0 [Mpa]	379
30÷34		337
>34		647
0÷30	Modulo di deformazione operativo per i rilevati E_{RIL} [Mpa]	38
30÷34		34
>34		55
0÷30	Modulo di deformazione operativo per le opere civi E_{OPE} [Mpa]	76
30÷34		67
>34		109
	Classe sottosuolo	B

LEGENDA CARTA GEOLOGICA
Depositi Fluvioglaciali e Fluviali Dell'adige

fg R3 — Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali, ghiaiose, con terreno argilloso rossastro di alterazione superficiale. Terrazzate e sospese sui 25 metri, si raccordano con le cerchie più interne del morenico Riss - fg^{R3}. RISS RECENTE

INDAGINI GEOGNOSTICHE

S2 — Campagna indagini geognostiche Italferr Progetto PD Verona Ovest; sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton SONDEDILE.

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

153+000 — *Tracciato di progetto nodo di verona - linea ac con progressive chilometriche*

LEGENDA PROFILO GEOLOGICO
Depositi Fluvioglaciali e Fluviali Dell'adige

UNITA' GEOLOGICA	DESCRIZIONE	UNITA' GEOTECNICA
GP	Ghiaia poligenica, eterometrica, da angolare ad arrotondata (diam.max 5-8 cm), con sabbia e in matrice sabbosa e abbondante limosa di colore nocciola, mediamente addensata, ciottoli (diam.max 10 cm). Localmente la porzione sabbosa aumenta e può diventare lalora prevalente	I_R
AL	Argilla limosa e debolmente limosa, da consistente a molto consistente e consistente, marrone scuro e nerastro	

Livello di falda rilevato nel marzo 2021

Andamento presunto dei limiti stratigrafici

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo, talora con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton, per controlli piezometrici.
Per ogni verticale di indagine è riportato il numero di colpi della prova SPT (Standard Penetration Test) e la relativa profondità di esecuzione, sono inoltre indicati i campioni prelevati (CR=rimaneggiati, CI=indisturbati) da sottoporre a prove di laboratorio geotecnico.

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE

Piano del ferro

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

CUP: J14H20000440001

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA
LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC BRESCIA EST - VERONA

NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO OVEST

GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO NUOVO SOTTOPASSO STRADALE DI VIA CARNIA

SCALA : 1 : 2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN10	10	D	26	F6	GE0000	006	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	P. Cucino	Set 2021	R. Rausec	Set 2021	C. Mazzocchi	Set 2021	A. Perego Set 2021

File: IN1010D26FGGE0000006A.dwg

n. Elab.: