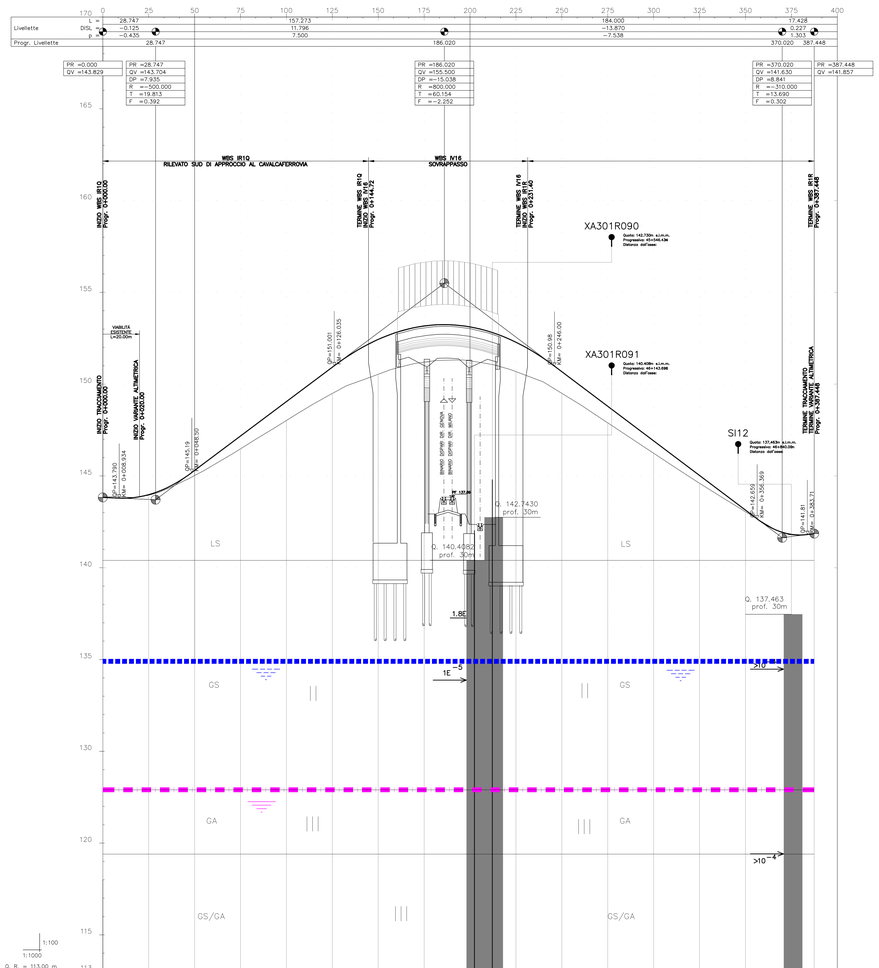

NUMERO SEZIONE	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
QUOTE PROGETTO	143.829	143.979	145.249	147.173	149.048	150.923	152.437	153.168	153.113	152.284	150.677	148.793	146.699	145.024	143.139	141.873	141.86
QUOTE TERRENO	143.841	143.950	145.022	146.475	148.022	149.493	150.538	151.197	151.265	150.684	149.500	147.891	146.236	144.601	143.050	141.798	141.86
ETTOMETRICHE	0+0[redacted]00								0+2[redacted]00								0+400.00
DIST. PARZIALI		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	12.45	
PROGRESSIVE	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00	325.00	350.00	375.00	387.45
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L 193.03								A=71.50 Ls 45.48				R=110.00 Ls 147.95				

LEGENDA

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE			
LS	Limo sabbioso equivalente LS	Peso dell'unità di volume – γ	18.0 kN/mc
		Peso dell'unità di volume saturo– γsat	18.0 kN/mc
		Angolo di attrito – φ'	28°
		Coesione – c'	0.00 kPa
		Modulo di taglio a piccole def. – Go	–
		Modulo di Young a piccole def. – Eo	–
GS	Ghiaie sabbiose equivalente GS – GSL GS/GLA	Peso dell'unità di volume – γ	19.0/20.0 kN/mc
		Peso dell'unità di volume saturo– γsat	19.0/20.0 kN/mc
		Angolo di attrito – φ'	37°
		Coesione – c'	0.00 kPa
		Modulo di taglio a piccole def. – Go	63.5/100.0 MPa
		Modulo di Young a piccole def. – Eo	160.0/255.0 MPa
GA	Ghiaie argillose equivalente GSL – GS/GLA	Peso dell'unità di volume – γ	19.0/20.0 kN/mc
		Peso dell'unità di volume saturo– γsat	19.0/20.0 kN/mc
		Angolo di attrito – φ'	34°
		Coesione – c'	0.00 kPa
		Modulo di taglio a piccole def. – Go	50.0/85.0 MPa
		Modulo di Young a piccole def. – Eo	135.0/175.0 MPa
GS/GA	Ghiaie sabbiose/argillose equivalente GSL	Peso dell'unità di volume – γ	19.0/20.0 kN/mc
		Peso dell'unità di volume saturo– γsat	19.0/20.0 kN/mc
		Angolo di attrito – φ'	37°
		Coesione – c'	0.00 kPa
		Modulo di taglio a piccole def. – Go	130.0/170.0 MPa
		Modulo di Young a piccole def. – Eo	345.0/440.0 MPa
L–LA L/A	Limi argillosi e argille limose	Peso dell'unità di volume – γ	21.0 kN/mc
		Peso dell'unità di volume saturo– γsat	21.0 kN/mc
		Angolo di attrito – φ'	22
		Coesione – c'	30.00 kPa
		Modulo di taglio a piccole def. – Go	50.0 MPa
		Modulo di Young a piccole def. – Eo	120.0 MPa
S	Sabbie	Peso dell'unità di volume – γ	19.0 kN/mc
		Peso dell'unità di volume saturo– γsat	19.0 kN/mc
		Angolo di attrito – φ'	29°
		Coesione – c'	5.00 kPa
		Modulo di taglio a piccole def. – Go	25.0 MPa
		Modulo di Young a piccole def. – Eo	60.0 MPa

MISCELE DELLE VARIE COMPONENTI (AD ESEMPIO GLS) SI LEGGONO COME GHIAIA LIMOSO–SABBIOSA ecc.

LIMITE LITOLOGICO

$2E^{-8}$ → m/s COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' RICAVATO DA PROVE LEFRANC

LIVELLO PIEZOMETRICO (MAX GENNAIO 2003)

LIVELLO PIEZOMETRICO (MIN SETTEMBRE/OTTOBRE 2003)

SI3
Quota: 178,530m s.l.m.m.
Progressiva: 38+620.00m
Distanza dall'asse:

SONDAGGI ESEGUITI

CLASSE	DESCRIZIONE QUALITATIVA	CONDUCIBILITA' IDRAULICA (m/s)
I	ALTA	$>10^{-3}$
II	ALTA/MEDIA	$10^{-3} – 10^{-5}$
III	MEDIA/BASSA	$10^{-5} – 10^{-7}$
IV	BASSA	$10^{-7} – 10^{-9}$
V	MOLTO BASSA	$<10^{-9}$

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

Cavalcaferrovia km 45+750
tratto 0

Profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. N. Mesiro		1: 1000/100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	FZ	IV1600X	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	M. Rinaldi	15/05/2014	A. Nastasi	15/05/2014	A. Palomba	15/05/2014	Dott. Ing. Nicola Pecorella Ordine Ingegneri Torino N. 6271 R
A01	Revisione a seguito osservazioni validatore	M. Rinaldi	25/11/2015	A. Nastasi	25/11/2015	A. Mangiafico	25/11/2015	
A02	Revisione per cambio lotto	M. Rinaldi	22/03/2017	A. Nastasi	22/03/2017	A. Mangiafico	22/03/2017	

n. Elab.

Nome File: IG51 04 E CV FZ IV1600 X00 001 A02
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1