

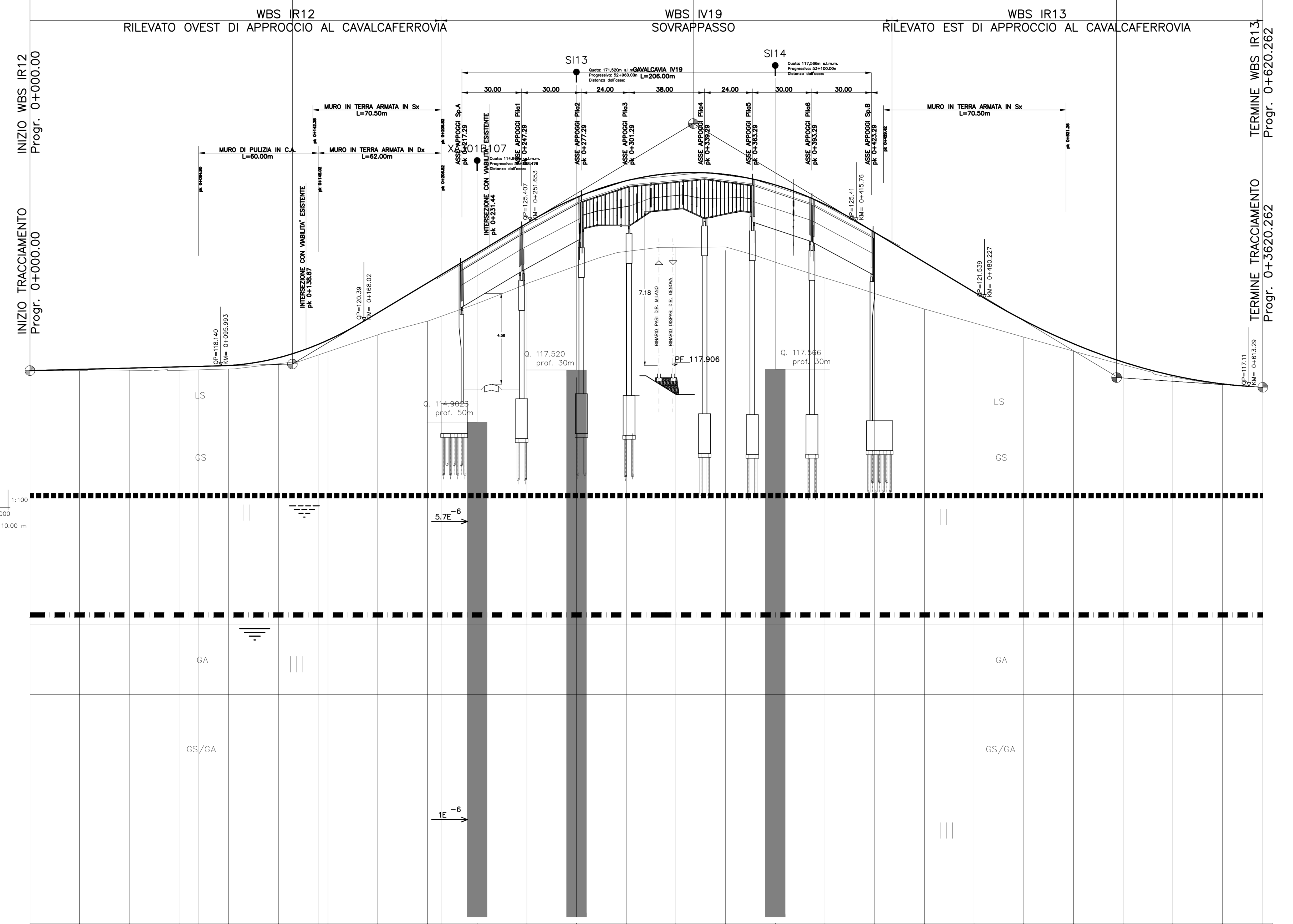
PR = 0.000
QV = 117.900

PR = 132.039
QV = 118.230
DP = 5.750
R = 1370.000
T = 36.046
F = 0.517

PR = 333.706
QV = 117.550
DP = 12.000
R = 1370.000
T = 82.200
F = 2.459

PR = 546.899
QV = 117.550
DP = 5.333
R = 2660.000
T = 66.592
F = 0.866

PR = 73.561
QV = 117.960



1:1000
Q. R. = 110.00 m

NUMERO SEZIONE	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625			
QUOTE PROGETTO	117.900	117.965	118.025	118.085	118.145	118.205	118.265	118.325	118.385	118.445	118.505	118.565	118.625	118.685	118.745	118.805	118.865	118.925	118.985	119.045	119.105	119.165	119.225	119.285	119.345	119.405			
QUOTE TERRENO	117.887	117.901	117.916	117.931	117.946	117.961	117.976	117.991	118.006	118.021	118.036	118.051	118.066	118.081	118.096	118.111	118.126	118.141	118.156	118.171	118.186	118.201	118.216	118.231	118.246	118.261			
ETTOMETRICHE	0+00	0+25	0+50	0+75	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	0+625			
DIST. PARZIALI	0+00	25.00	25.00	25.00	9.90	15.00	25.00	25.00	25.00	6.82	18.18	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	20.28			
PROGRESSIVE	0.00	25.00	50.00	75.00	84.90	100.00	125.00	148.05	163.00	175.00	200.00	206.82	225.00	250.00	275.00	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00	620.28
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L 82.08		R=1000.00 Lc=39.70		L 59.92		R=900.00 Lc=39.70		L 98.85		R=1500.00 Lc=113.00		L 41.97		R=900.00 Lc=39.70		L 75.21												

LEGENDA

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE	
LS	Limo sabbioso equivalente LS Peso dell'unità di volume - γ : 18.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 18.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 28° Coazione - c : 0.00 kPa Modulo di taglio a piccole def. - G_0 : - Modulo di Young a piccole def. - E_0 : - Peso dell'unità di volume - γ : 19.0/20.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 19.0/20.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 37° Coazione - c : 0.00 kPa
GS	Clima argilla equivalente GS - G5/G4 Peso dell'unità di volume - γ : 19.0/20.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 19.0/20.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 37° Coazione - c : 0.00 kPa Modulo di taglio a piccole def. - G_0 : 615/1000.0 kPa Modulo di Young a piccole def. - E_0 : 160.0/250.0 kPa Peso dell'unità di volume - γ : 19.0/20.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 19.0/20.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 37° Coazione - c : 0.00 kPa
GA	Clima sabbioso/argilla equivalente GS - G5/G4 Peso dell'unità di volume - γ : 19.0/20.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 19.0/20.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 37° Coazione - c : 0.00 kPa Modulo di taglio a piccole def. - G_0 : 550/850.0 kPa Modulo di Young a piccole def. - E_0 : 100.0/170.0 kPa Peso dell'unità di volume - γ : 19.0/20.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 19.0/20.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 37° Coazione - c : 0.00 kPa
S/SA	Clima sabbioso/argilla equivalente GS Peso dell'unità di volume - γ : 19.0/20.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 19.0/20.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 37° Coazione - c : 0.00 kPa Modulo di taglio a piccole def. - G_0 : 150.0/170.0 kPa Modulo di Young a piccole def. - E_0 : 50.0/60.0 kPa Peso dell'unità di volume - γ : 21.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 21.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 27° Coazione - c : 0.00 kPa
L/A	Limi argillosi e argille limose Peso dell'unità di volume - γ : 22.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 22.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 27° Coazione - c : 30.00 kPa Modulo di taglio a piccole def. - G_0 : 50.0 kPa Modulo di Young a piccole def. - E_0 : 100.0 kPa
S	Sabbia Peso dell'unità di volume - γ : 18.0 kN/m ³ Peso dell'unità di volume saturata - γ_{sat} : 18.0 kN/m ³ Angolo di attrito - ϕ : 28° Coazione - c : 5.00 kPa Modulo di taglio a piccole def. - G_0 : 25.0 kPa Modulo di Young a piccole def. - E_0 : 60.0 kPa

MISCELE DELLE VARIE COMPONENTI (AD ESEMPIO GS) 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.
Progressivo: 38+620.00m
Distanza dall'asse:

SONDAGGI ESEGUITI

CLASSE	DESCRIZIONE QUALITATIVA	CONDUCEVITA' 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: **COCLV** Costruzioni e Impianti s.p.a.

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

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

Interferenza viabilità ex SS10 tratto 0

Profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Coclv Ing. M. Motta		VARE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/PLA	PROG.	REV.
I G 5 1	0 4	E	C V	F Z	I V 1 9 0 X	0 0 1	A

PROGETTAZIONE	Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A01	1	Prima emissione	M. Rinaldi	15/05/2014	A. Nastasi	15/05/2014	A. Palomba	15/05/2014	
A02	2	Aggiornamento cartello	M. Rinaldi	25/11/2015	A. Nastasi	25/11/2015	A. Marcarelli	25/11/2015	
A03	3	Revisione per cambio lato	M. Rinaldi	23/03/2017	A. Nastasi	23/03/2017	A. Marcarelli	23/03/2017	

Nome File: I031446_012101020101_002
CLP: F31162000000000