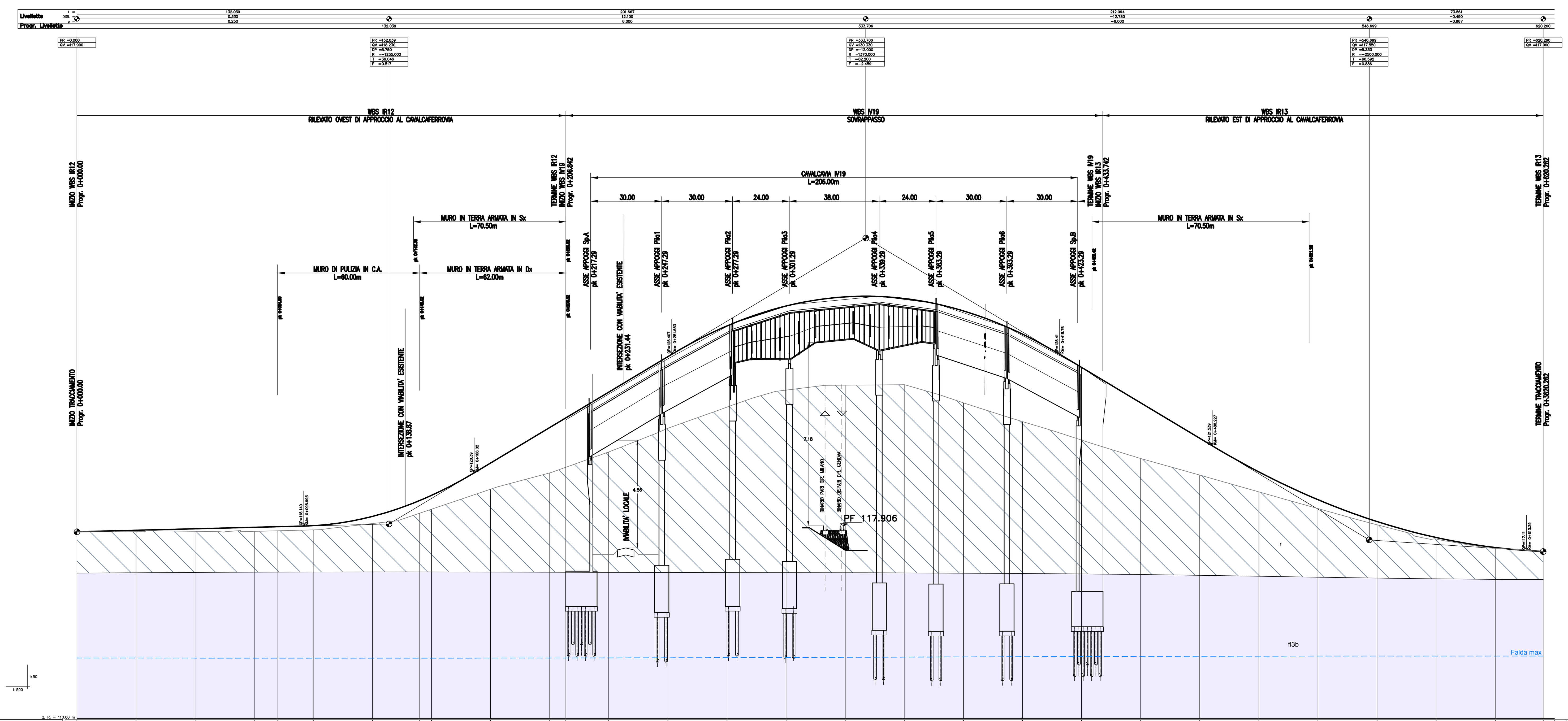
IR13 - Profilo - Scala 1:1000/500



PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO
0.00	117.900	117.897
25.00	117.963	117.901
50.00	118.025	117.916
75.00	118.087	117.912
84.90	118.112	117.938
100.00	118.156	117.978
125.00	118.549	118.245
145.00	119.220	117.926
150.00	119.439	117.604
175.00	120.809	119.452
200.00	122.309	119.280
206.82	122.717	120.627
225.00	123.809	121.276
250.00	125.309	122.277
275.00	126.609	123.174
300.00	127.452	122.560
325.00	127.839	122.513
350.00	127.769	123.946
375.00	127.244	123.354
400.00	126.261	122.561
425.00	124.852	121.777
450.00	123.352	120.999
475.00	121.852	120.296
500.00	120.431	119.585
525.00	119.255	118.880
550.00	118.330	118.193
575.00	117.659	117.589
600.00	117.230	117.196
620.28		117.070

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

ETTOMETRICHE: 0+000.00, 0+100.00, 0+200.00, 0+300.00, 0+400.00, 0+500.00, 0+600.00, 0+625.00

DIST. PARZIALI: 25.00, 25.00, 25.00, 9.90, 15.00, 25.00, 20.00, 5.00, 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

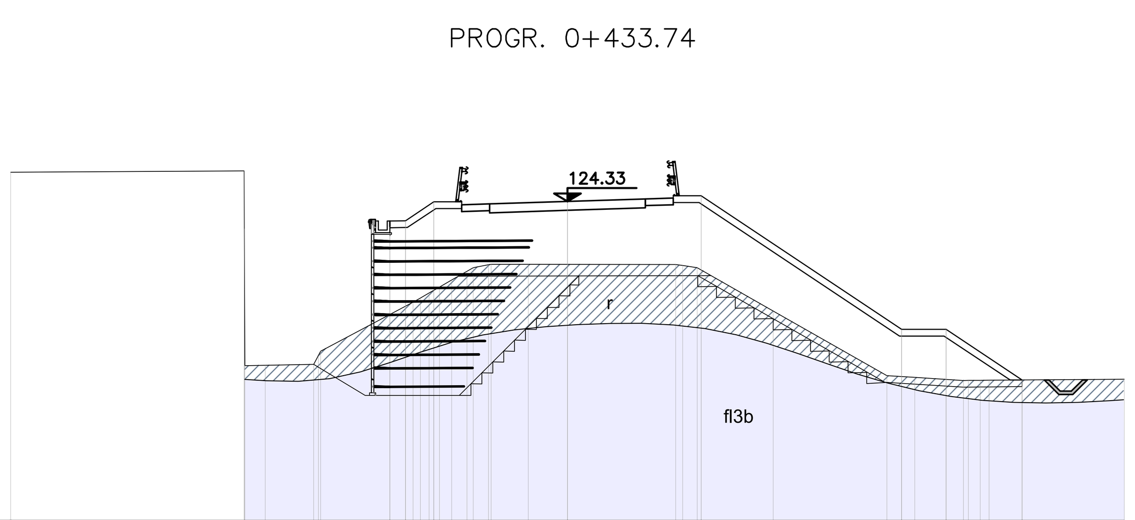
ANDAMENTO PLANIMETRICO: L 87.74; R=−1000.00 Lc 42.35; L 62.00; R=900.00 Lc 76.13; L 98.85; R=−1500.00 Lc 113.05; L 41.14; R=900.00 Lc 24.63; L 74.37

SOPRAELEVAZIONE: e=−2,50%; e=−2,50%; e=−4,12% e4,12%; e=−4,12% e4,12%; e=−2,50%; e=−4,41% e4,41%; e=−4,41% e4,41%; e=−2,50%; e=−2,50%; e=−3,18% e3,18%; e=−3,18% e3,18%; e=−2,50%; e=−4,41% e4,41%; e=−4,41% e4,41%; e=−2,50%; e=−2,50%

Sezione IR13 - Scala 1:200

AREA
Scavo 37.60 mq
Rilevato 108.50 mq
Pavim Banchina: 0.75 mq
Pavim: 2.80 mq
Inerbimento: 6.39 mq
Demolizioni: 11.30 ml
Scotico: 15.60 ml

PROGR. 0+433.74



DISTANZE PROGETTO	QUOTE PROGETTO
−7.97	123.45
−7.27	123.46
−6.00	124.31
0.00	124.33
6.00	124.58
15.00	118.58
17.00	118.58
20.41	116.30

DISTANZE PARZIALI: 1.27, 6.00, 6.00, 9.00, 2.00, 3.41

DISTANZE TERRENO	QUOTE TERRENO
−25.00	125.64
−14.52	125.70
−11.40	117.01
−6.93	119.80
−5.75	120.48
−4.51	121.19
−3.43	121.51
−1.76	121.50
4.86	121.49
9.24	119.40
14.34	116.50
15.59	116.42
17.78	116.28
18.93	116.29
25.00	116.33

LEGENDA

UNITA' DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

COLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE

c — Depositi massivi-etereogenei, con spessore superiore a 2-3 m, a supporto di matrice, costituiti da silt e silt sabbiosi con subordinate percentuali di clasti di taglia centimetrico-decimetrica. Localmente sono presenti livelli con struttura a supporto di clasti (coltre detritico-colluviale).

DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI

a — Ghiaie e ghiaie sabbiose a supporto di clasti, localmente a supporto di matrice, riferibili agli alvei di piena del T. Scrivia, Lemme e Polcevera. I depositi presenti nei bacini tributari possono contenere una percentuale variabile di silt, silt sabbiosi e sabbie siltose, debolmente addensate e non alterate, con intercalazioni ghiaioso-sabbiose.

DETRITO DI FALDA

d — Depositi poco consolidati, privi o con scarsa matrice, costituiti da clasti angolosi, da decimetrico-centimetrici a metrici, monogenici o poligenici a seconda del substrato da cui derivano. Localmente, quando i clasti sono costuiti in prevalenza da calcari e calcari dolomitici, il detrito può presentare una cementazione diffusa.

ACCUMULO DI FRANA

aF — *Diamicton* con matrice limoso-sabbiosa, poco o non addensata e scheletro in proporzioni molto variabili, formato da ciottoli e massi angolosi eterometrici, derivati dalla rielaborazione di altre formazioni superficiali o del substrato.

UNITÀ PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore ? - Olocene)

fl3b — Ghiaie sabbiose con clasti che presentano vari gradi di arrotondamento e sfericità e diametro massimo di circa 3-4 cm, solo localmente sono presenti elementi con diametro maggiore. Nel complesso si presentano da poco alterati a non alterati. Sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri. (fl3b)

fl3a — Ghiaie sabbiose limoso/argillose da mediamente a poco alterate. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt-argillosi. Nel complesso si presentano da mediamente a poco alterati. (fl3a)

SUCCESSIONI POST-MESSINIANE

VILLAFRANCHIANO *auct*. e SABBIE D'ASTI (Pleistocene inf.)

vL — Alternanze di siltiti e sabbie, passanti verso l'alto a ghiaie e sabbie ghiaiose parzialmente cementate, organizzate in corpi piano-concavi. Localmente posso essere presenti livelli argillosi, ricchi in sostanza organica.

ARGILLE DI LUGAGNANO (Zancleano)

aL — Marne e marne calcaree di colore beige o grigio-azzurro passanti verso l'alto a marne siltoso-argillose.

ALTRI SIMBOLI

ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA

r — Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed etereogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione f argilloso-sabbiosa (r). Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad att estrattive (rc).

Suolo ad uso agricolo (rielaborazione dei depositi alluvionali recenti fl3b)

Limiti stratigrafici

Livello piezometrico interpretato (massimo)

Livello piezometrico interpretato (minimo)

INDAGINI PREGRESSE

S5	Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)
SA301G114	Campagna di indagini 2001-2002 (P.P.)
DPSH1	Prove penetrometriche dinamiche superpesanti (2001-2002) (P.P.)
SF12	Campagna di indagini 2004 (P.D.)

INDAGINI P.E. LOTTI 2-5 (2014)

L2-S1	Sondaggi Lotto 2 (LA Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)
L3-S1	Sondaggi Lotto 3
L4-S1	Sondaggi Lotto 4
L5-S1	Sondaggi Lotto 5

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

Rampa Cavalcaferrovia TORTONA
da pk 52+228,40 - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio **Cociv** Ing. N. Meistro		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	FZ	IR1300	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDP	19/05/2014	ROCKSOIL	21/05/2014	A. Palomba	23/05/2014	
A02	Revisione per istruttoria 66/IR130-GEO-FAN del 04/03/2015	GDP	24/11/2015	ROCKSOIL	26/11/2015	A. Palomba	30/11/2015	
A03	Modifica lotto costruttivo a seguito 2°A.M.	GDP	12/12/2016	ROCKSOIL	12/12/2016	A. Mancarella	12/12/2016	

ORDINE GEOLOGI REGIONE PIEMONTE LUCA DELLE PIANE GEOLOGO

n. Elab. Nome File: IG51-04-E-CV-FZ-IR13-00-001-A03
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1

DISEGNO ELABORATO DA GDP CONSULTANTS CON SISTEMA CAD