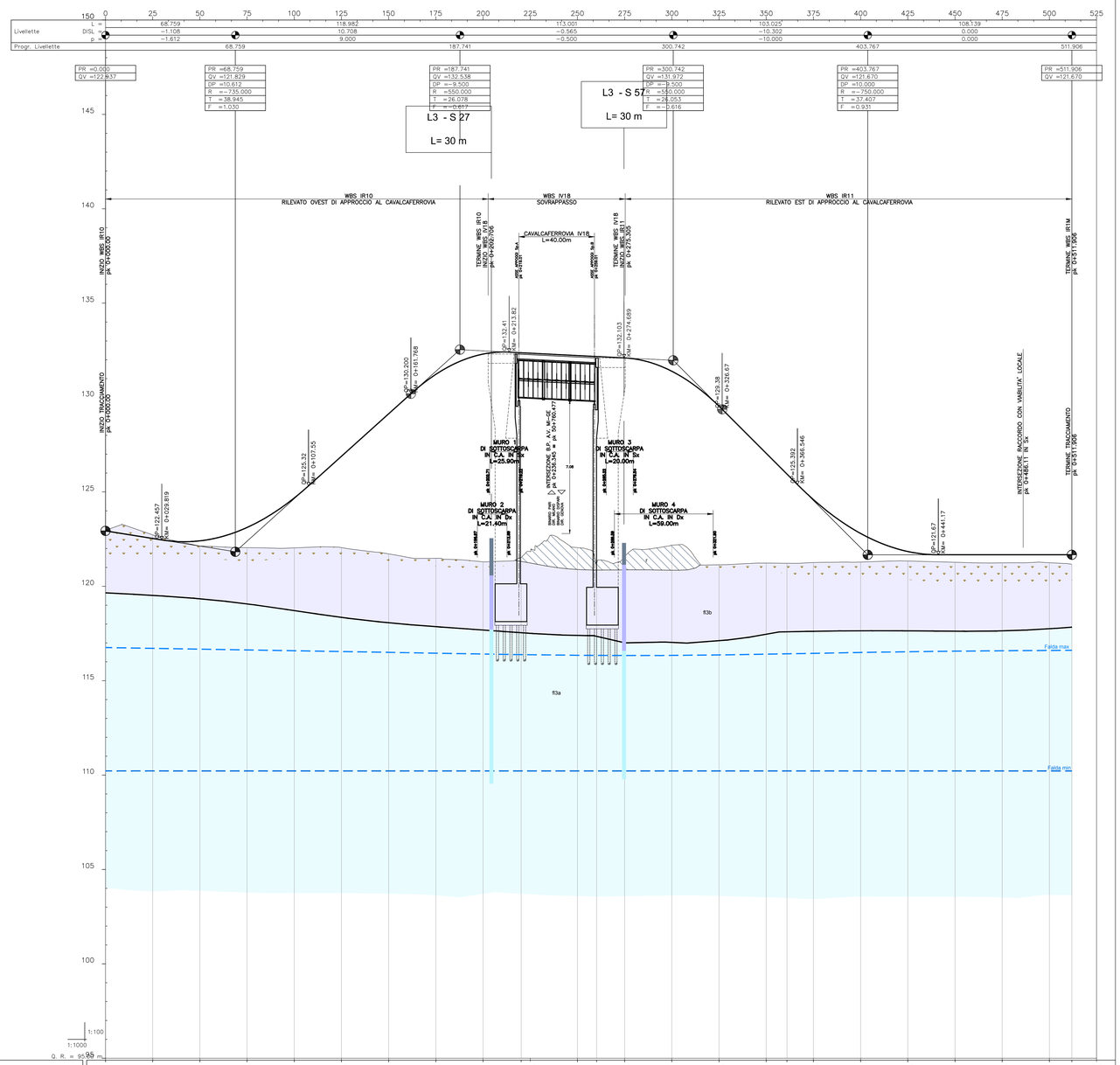
IR10 - Profilo - Scala 1:1000/100



NUMERO SEZIONE	0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 275 300 325 350 375 400 425 450 475 500 525
QUOTE PROGETTO	122.937 122.534 122.409 123.118 124.680 126.891 129.141 131.230 132.303 132.375 132.226 132.175 132.101 131.393 129.544 127.047 125.947 124.595 122.801 121.844 121.670 121.670 121.670 121.670 121.670
QUOTE TERRENO	122.965 122.724 122.136 122.047 122.036 122.051 121.718 121.484 121.297 121.532 122.049 121.179 121.575 121.178 121.140 121.231 121.221 121.262 121.284 121.339 121.274 121.242 121.251 121.168
ETTOMETRICHE	0+00.00 0+25.00 0+50.00 0+75.00 0+100.00 0+125.00 0+150.00 0+175.00 0+200.00 0+225.00 0+250.00 0+275.00 0+300.00 0+325.00 0+350.00 0+375.00 0+400.00 0+425.00 0+450.00 0+475.00 0+500.00 0+525.00
DIST. PARZIALI	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 20.17 29.83 10.17 14.83 25.00 25.00 25.00 11.00 14.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 11.91
PROGRESSIVE	0.00 25.00 50.00 75.00 100.00 125.00 150.00 175.00 200.00 220.17 250.00 260.17 275.00 300.00 325.00 350.00 361.00 375.00 400.00 425.00 450.00 475.00 500.00 511.91
SOPRAELEVAZIONE	-2.50% -2.50% -2.50% -2.50% -2.50% -2.50%
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L 283.33 A=35.00 La 15.31 A=35.00 La 15.31 R=80.00 Lc 8.82 L 28.83 A=55.00 La 20.17 R=150.00 Lc 25.68 A=55.00 La 20.17 L 94.29

LEGENDA

c — Depositi massivi-etereogenei, 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) (c).

DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI

a — Ghiaie e ghiaie sabbiose a supporto di clasti, localmente a supporto di matrice, riferibili agli attuali fondovalle del T. Scrivia, del T. Lemme e del T. Polcevera. I depositi presenti nei bacini tributari sono costituiti da silt, silt sabbiosi e sabbie siltose, debolmente addensati e non alterati, con intercalazioni ghiaioso-sabbiose (a).

UNITÀ PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacino dello Scrivia

DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore ? - Olocene)

f3b — 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. (f3b)

f3a — 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. (f3a)

DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore ?)

f2 — Ghiaie sabbioso-limose debolmente argillose. La matrice fine, siltoso-arenacea è mediamente alterata. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt-argillosi. I depositi fluviali medi (f2) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri (f2).

DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio ?)

f1 — Sedimenti ghiaioso-sabbiosi con struttura a supporto di clasti, ben alterati con patine di ossidi di ferro e manganese. Localmente sono associati a paleosuoli mediamente evoluti (f11).

SUCCESSIONI POST-MESSINIANE

VILLAFRANCHIANO *auct.* e SABBIE D'ASTI (vL) (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 (vL).

ARGILLE DI LUGAGNANO (aL) (Zanclеano)

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

ALTRI SIMBOLI

ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA

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

Suolo ad uso agricolo (rielaborazione dei depositi alluvionali recenti f3b)

Limiti stratigrafici

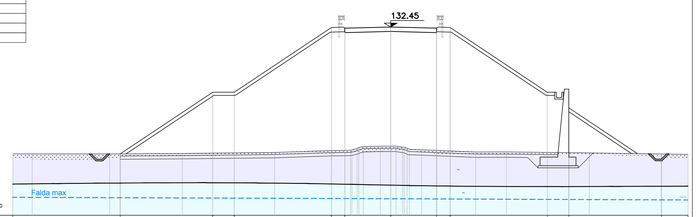
Livello piezometrico interpretato (massimo)

Livello piezometrico interpretato (minimo)

Sezione IR10 - Scala 1:200

SEZ. 9
PROGR. 0+202.706

AREA
Scavo: 0.00 mq
Rilevato: 312.74 mq
Inerbimento: 14.61 mq
Pavim: 3.48 mq
Scotico-Bonifica: 40.64 ml



QUOTE PROGETTO	130.70	130.70	130.40	130.40	132.40	132.34	132.40	132.40	132.34	132.40	130.40	130.40	130.69
DISTANZE PROGETTO	-7.08	-16.50	-14.50	0.00	-5.50	-4.25	0.00	4.25	5.50	14.50	16.50	25.08	
DISTANZE PARZIALI	8.58	2.00	9.00	1.25	4.25	1.25	4.25	1.25	9.00	2.00	8.58		
QUOTE TERRENO	130.70	130.69	130.69	130.73	130.83	130.76	127.01	121.03	121.38	121.40	121.42	121.22	121.07	120.87	120.86	120.79	120.65
DISTANZE TERRENO	-8.00	-13.21	-26.03	-19.31	-10.76	-5.49	-3.74	-2.53	-0.98	0.49	1.51	2.86	7.87	10.72	18.29	-27.54	

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV Consorzio COlegamenti 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 a pk 50+760,47 - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, Ing. N. Maestro		varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	FZ	IR1000	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	ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PARMA DR. ING. LUCA DELLE PIANE N. 732
A02	Revisione per istruttoria 63/IR100-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. Manganella	12/12/2016	

n. Elab.

Nome File: IG51-04-E-CV-FZ-IR10-00-001-A03
CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1

DISEGNO ELABORATO DA GDP CONSULTANTS CON SISTEMA CAD