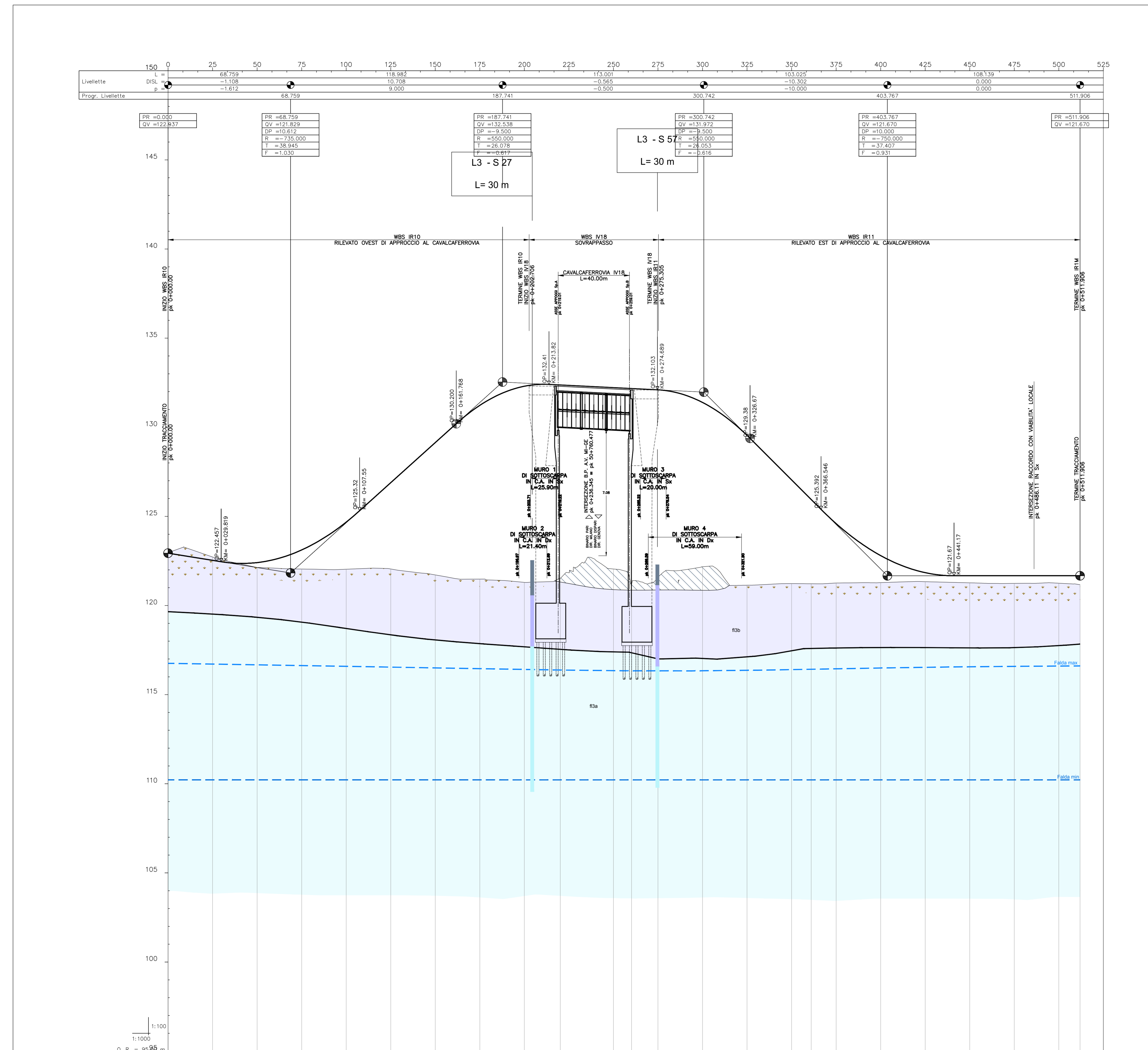


IR11 - Profilo - Scala 1:1000/100



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	122.237	122.234	122.229	122.226	122.223	122.220	122.217	122.214	122.211	122.208	122.205	122.202	122.199	122.196	122.193	122.190	122.187	122.184	122.181	122.178	122.175	122.172	122.169
QUOTE TERRENO	122.865	122.754	122.643	122.532	122.421	122.310	122.199	122.088	121.977	121.866	121.755	121.644	121.533	121.422	121.311	121.200	121.089	120.978	120.867	120.756	120.645	120.534	120.423
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	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	264.83	279.66	304.66	329.66	354.66	379.66	404.66	429.66	454.66	479.66	511.91	
SOPRAELEVAZIONE	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L 283.33 A=35.00 L=15.36 A=55.00 L=20.17 A=55.00 L=20.17 A=55.00 L=20.17 L 94.29																						

LEGENDA

Depositi massivi-eterogenei, 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
 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. Polesina. 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).

UNITA' PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Bacino dello Scrivia

DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore ? - Olocene)
 Ghiaie sabbiose con clasti che presentano vari gradi di arrotondamento e sfericita' 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)

DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore ?)
 Ghiaie sabbiose limosoargillose 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 ANTICHI (Pleistocene medio ?)
 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 (f1).

SUCCESSIONI POST-MESSINIANE

VILAFRANCHIANO asci e SABBIE DASTI (L.) (Pleistocene inf.)
 Alternanze di silt e sabbie, passati verso fango e ghiaie e sabbie ghiaiose parzialmente cementate, organizzate in corpi piano-concavi. Localmente possono essere presenti livelli argillosi, ricchi in sostanza organica (L).

ARGILLE DI LUGAGNANO (al.) (Zancleano)
 Marna e marne calcaree di colore beige o grigio-azzurro passanti verso fango a marne siltoso-argillose (al).

ALTRI SIMBOLI

ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA
 Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei 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 attivita' estrattive (rc).

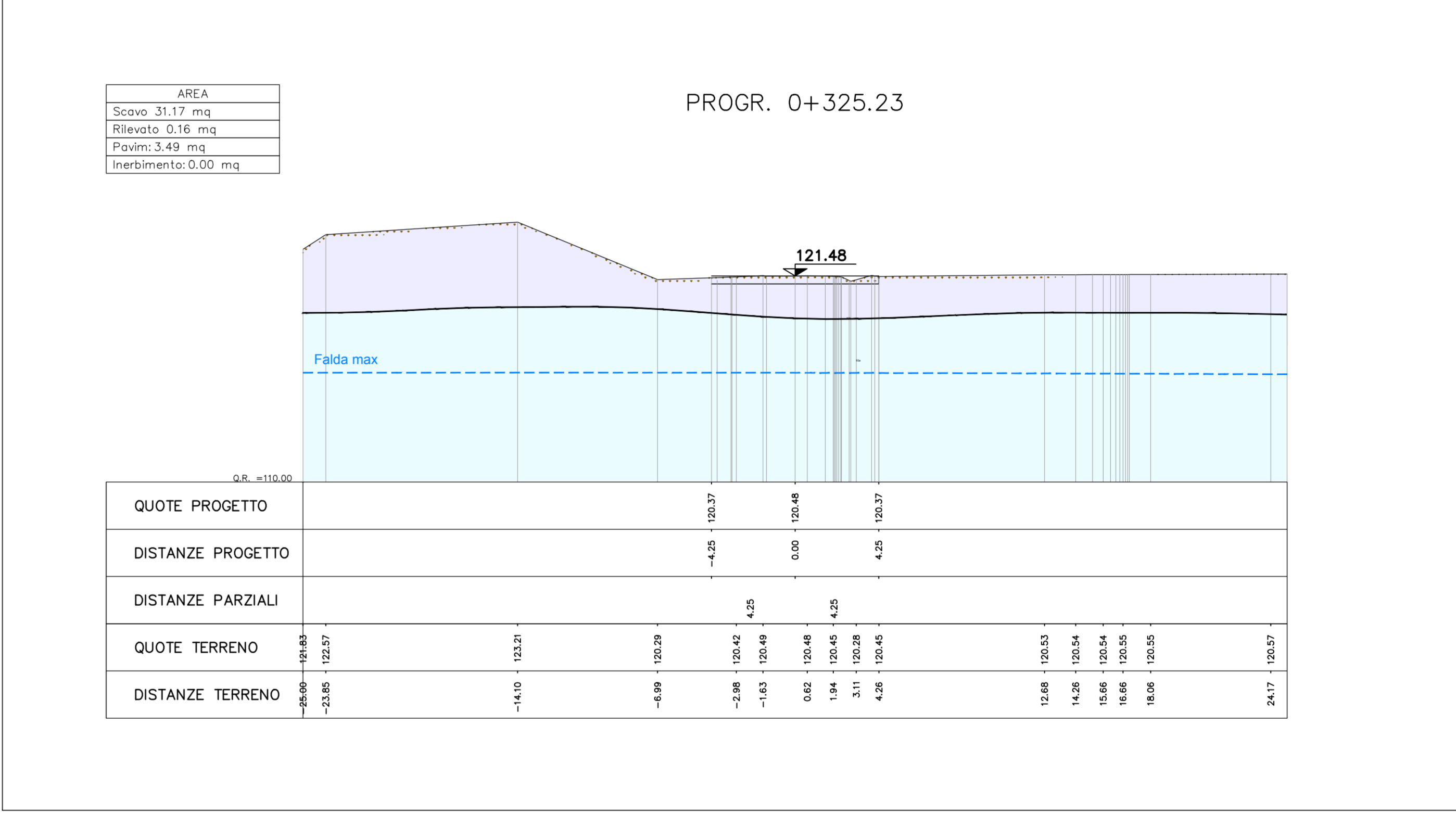
Suolo ad uso agricolo (elaborazione dei depositi alluvionali recenti f3b)

Limiti stratigrafici

Livello piezometrico interpretato (massimo)

Livello piezometrico interpretato (minimo)

Sezione IR11 - Scala 1:200



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Consorzio Coesistenti Integrati Valcos

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: **Cociv** Ing. M. Mezzo

DIRETTORE LAVORI: _____

SCALA:

COMMESSA: **IG51** LOTTO: **04** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC: **FZ** OPERADISCIPLINA: **IR1100** PROG: **001** REV: **A**

PROGETTAZIONE

Rev	Descrizione emissione	Redatto	Verificato	Data	Progettista	Data	Il PROGETTISTA
A00	Prima emissione	COCV	ROCCASOLA	19/05/2014	A. Polesina	23/05/2014	[Firma]
A02	Revisione per struttura	COCV	ROCCASOLA	24/11/2015	A. Polesina	30/11/2015	[Firma]
A03	Modifica voto costruttivo a seguito D.A.M.	COCV	ROCCASOLA	12/12/2016	A. Polesina	12/12/2016	[Firma]

N. Etab. _____ Nome Fir. _____ CUP: F81H6200000008