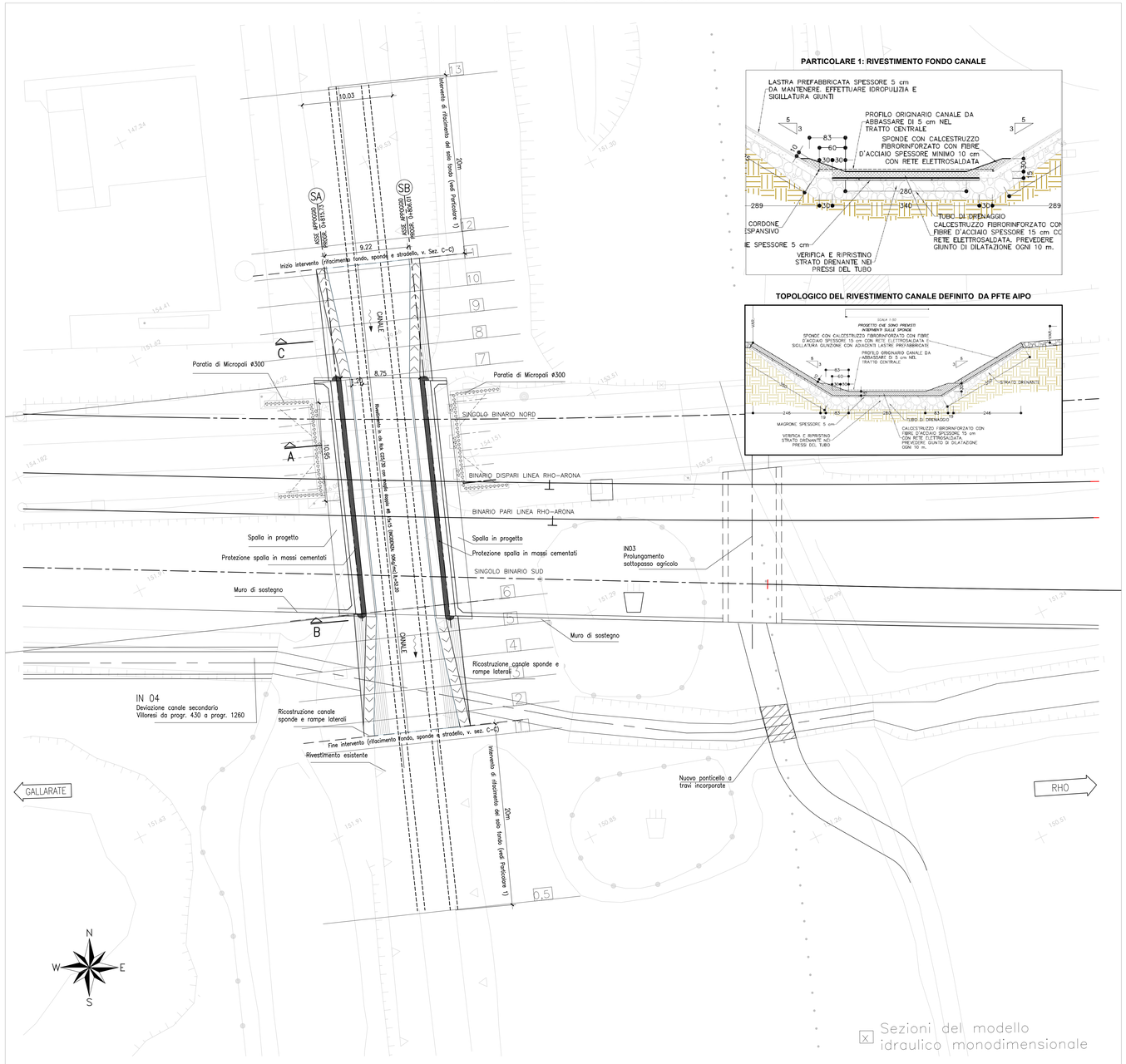
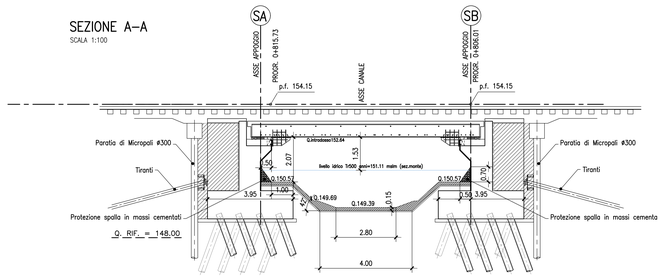
INQUADRAMENTO INTERVENTO DI SISTEMAZIONE SPONDALE



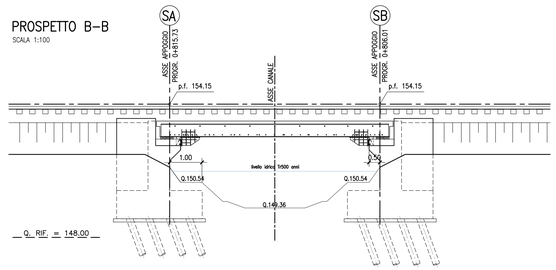
PARTICOLARE 1: RIVESTIMENTO FONDO CANALE

TOPOLOGICO DEL RIVESTIMENTO CANALE DEFINITO DA PFTE AIPO

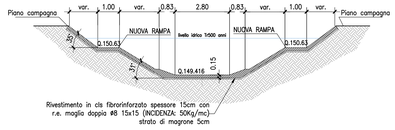
SEZIONE A–A
SCALA 1:100



PROSPETTO B–B
SCALA 1:100



SEZIONE C–C (sez8 Modello)
SCALA 1:100



INCIDENZA ARMATURE:	
– RIVESTIMETO CANALE	50 Kg/mc

SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100

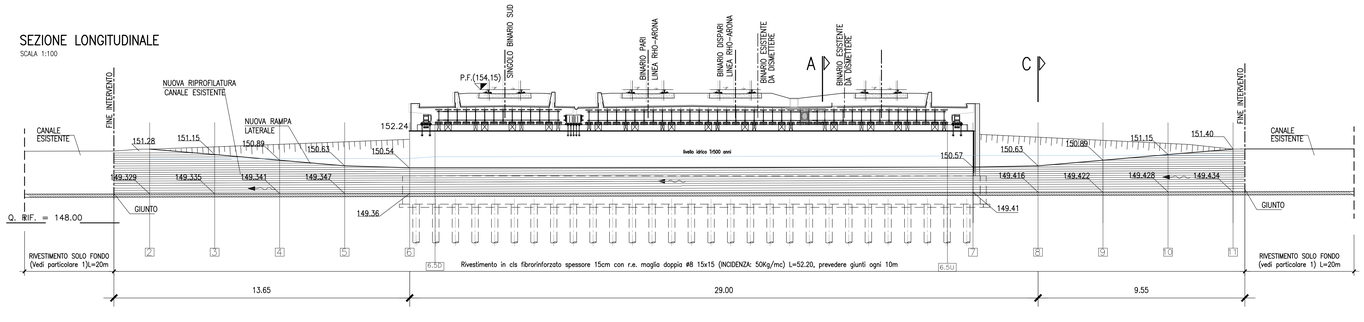


TABELLA MATERIALI "VI05"

CALCESTRUZZO

	Tipo	Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza caratteristica Cfck/Rckmax	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego
A	1	0.45	S5	CEM IV	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati – Impalcati in c.a. ordinari
B	3	0.55	S3–S4	CEM IV	C28/35	XA1	---	– Cunette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate – Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4–S5	CEM IV	C28/35	XC3	20	– Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3–S4	CEM IV	C35/45	XC3	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3–S4	CEM III/V	C28/35	XA1	25	– Scatolari e tombini o sezione non circolare con luce ≤ 5 m – Tombini circolari
G	1	0.55	S3–S4	CEM III/V	C28/35	XC3	25	– Muri di contrirpo e sottoscarpa in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottoscarpa debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) o non armati – Solettoni di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di tubazioni
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	---	– Cunette gettate in opera, cordolette e cordoli
H	1	0.60	S4–S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	– Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	– Pali di fondazione gettati in opera
I		---	---	CEM I-V	C12/15	X0	---	– Magrone di pulizia, riempimento e livellamento

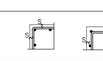
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe B44k Controllato SALDABILE fy/fyk < 1.35, (ft/fy) medio > 1.13 fy= Valore medio di snerv. fyn= Singolo valore tensione snerv. fyk= Valore nominale di riferimento ftn= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI	Trefoli Ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVERSI	Trefoli Ø0,6" fptk 1770 MPa – fp(1)k 1570 MPa
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S235JR (ex FE 360 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/S

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PARATIE – STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO – PILE E SPALLE		s=60 cm s=40 cm s=3.5 cm – per le superfici ispezionabili; s=4.0 cm – per i tratti a contatto con il terreno;
– SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE – SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI		s=3.5 cm s=3.5 cm – estradosso s=3.0 cm – intradosso
– ARMATURE DI PRECOMPRESSIONE		s=3d, min=3 cm



COMMITTENTE:	PROGETTAZIONE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

CUP: J31J05000010001

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA

TRATTA RHO – GALLARATE
QUADRUPLICAMENTO RHO – PARABIAGO E RACCORDO Y
QUADRUPLICAMENTO RHO (e) – PARABIAGO (i) E RACCORDO Y

OPERE PRINCIPALI - PONTI E VIADOTTI
VI05 - Nuovo ponte su canale rivestito Km 0+810.87

Sistemazione Spondale Canale - Pianta e Sezioni

SCALA : 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	32	D	26	PA	VI0500	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Guidoreni	Sett.2017	Coppini	Ott.2017	S.Borelli	Ott.2017	
B	Emissione per aggiornamento documentale	G.Palasca	Ago.2019	M.Ferrara	Ago.2019	M.Berlingeri	Ago.2019	

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 12123 Sezione A

File: MDL1120D26PAVI0500001B.DWG — n. Elab.: