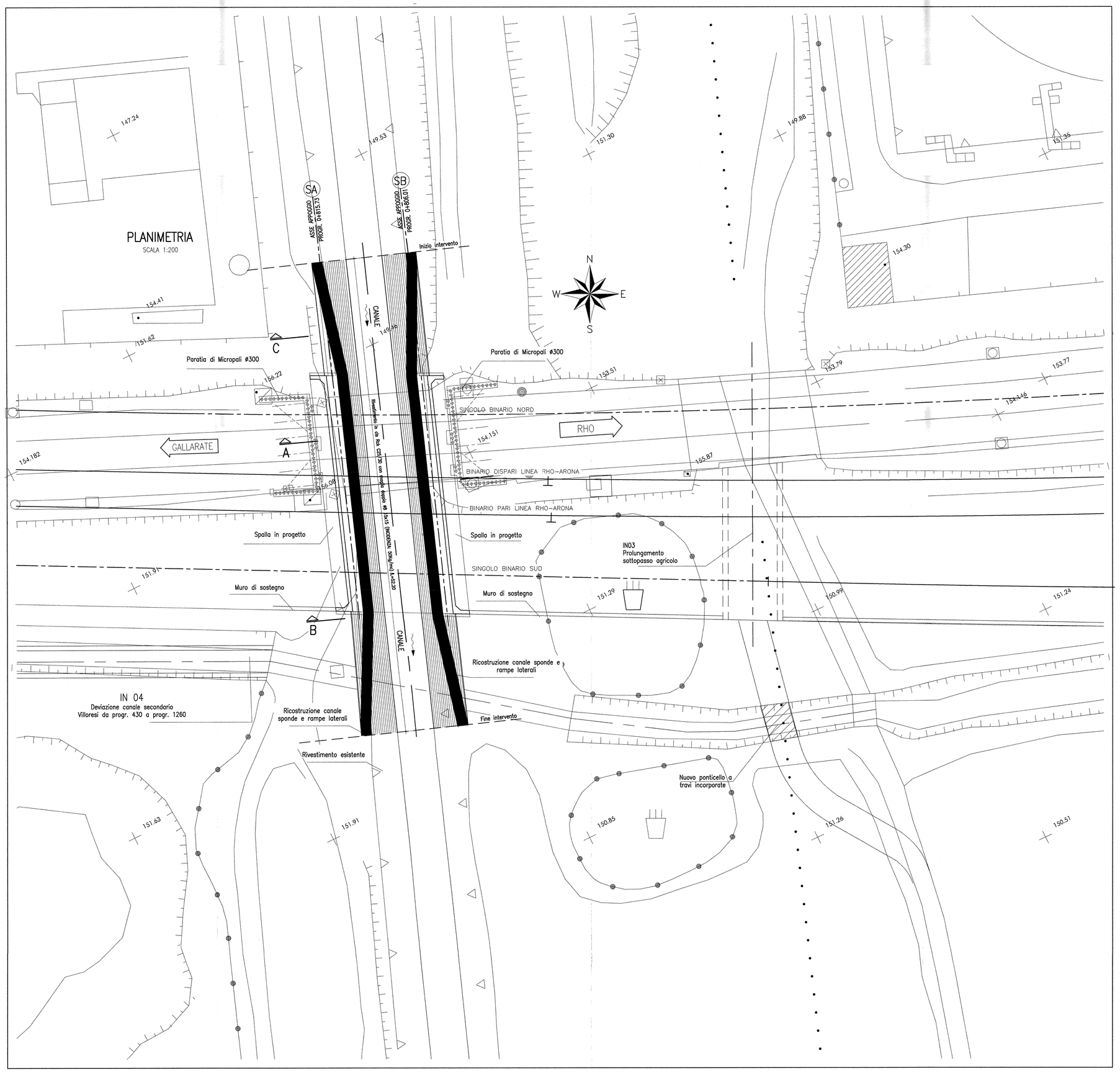
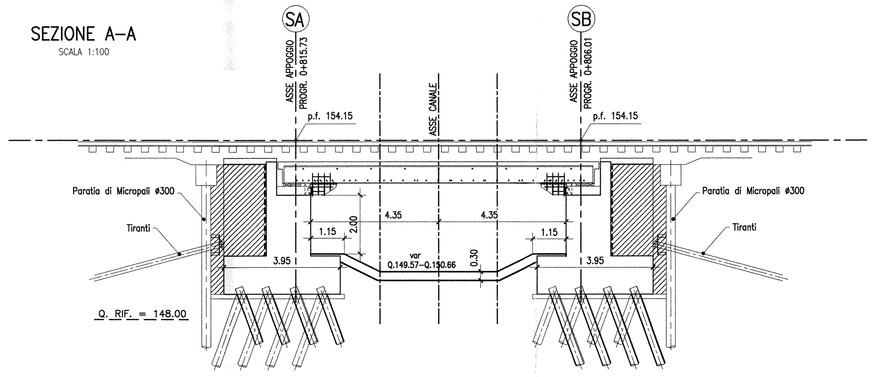


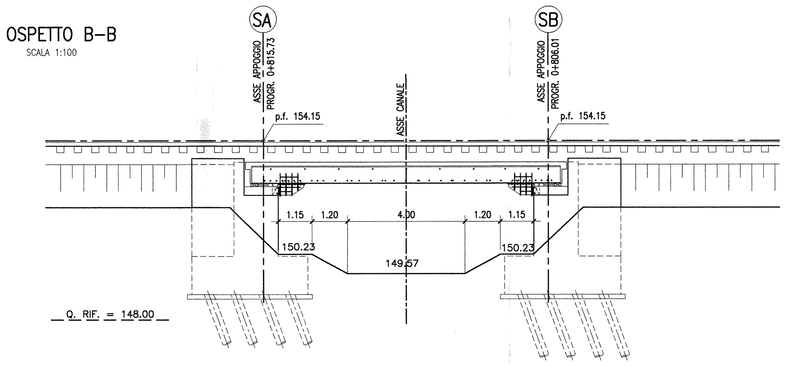
SEZIONE A–A

SCALA 1:100



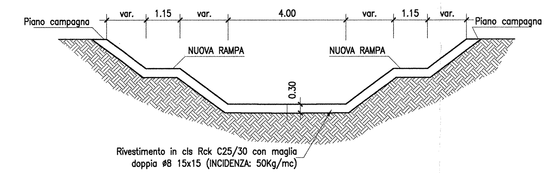
OSPETTO B–B

SCALA 1:100



SEZIONE C–C

SCALA 1:100



INCIDENZA ARMATURE:	
– RIVESTIMETO CANALE	50 Kg/mc

LONGITUDINALE

SCALA 1:100

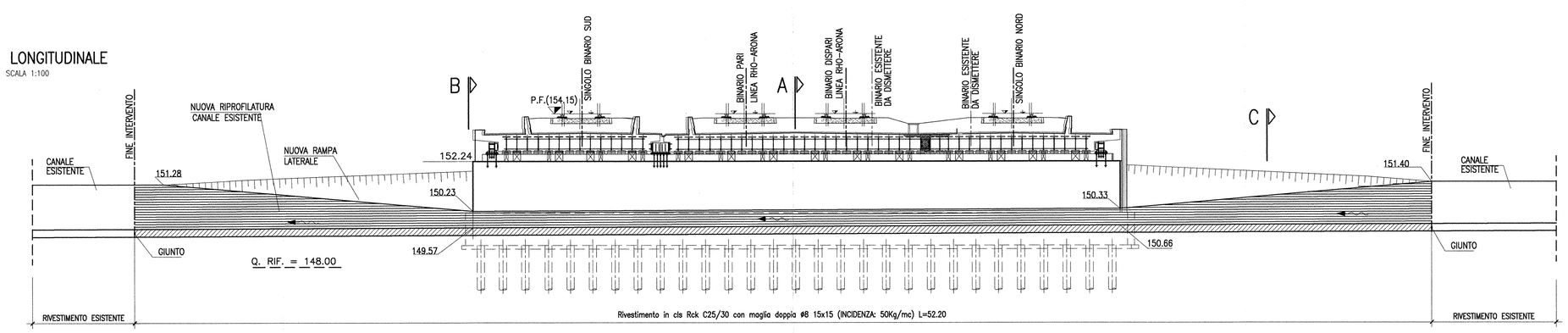


TABELLA MATERIALI "VI05"

CALCESTRUZZO

Tipo		Rapporto a/C max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (N/mm²) C20/25=Rck	Classe di esposizione secondo prospetto I UNI EN 206	Dmax inert. (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S5	CEM I÷V	C40/55	XC3	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati – Impalcati in c.a. ordinari
B	3	0.55	S3÷S4	CEM I÷V	C28/35	XA1	––	– Cordelle portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate
C	1	0.55	S4÷S5	CEM I÷V	C28/35	XC3	20	– Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3÷S4	CEM I÷V	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 a sezione non circolare con luce ≤ 5 m – Tombini circolari
G	1	0.55	S3÷S4	CEM III÷V	C28/35	XC3	25	– Muri di contorgiro e sottocorgiro in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3÷S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottocorgiro 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, cordelle e cordoli
H	1	0.60	S4÷S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali (di parete o opere di sostegno), dormienti 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	––	– Magrame di pulizia, riempimento e livellamento

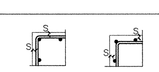
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe844k Controllato SALDABILE $f_y/f_t/k < 1.25$; (f_t/f_y) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-96 dove f_{yn}= Singolo valore tensione snerv. f_{yk}= Valore nominale di riferimento f_{tn}= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI	Trefoli ø0,6" tpb. 1860 MPa – $f_{p(1)k}$ 1670 MPa
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVERSI	Trefoli ø0,6" tpb. 1770 MPa – $f_{p(1)k}$ 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 PARETE STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	s=6.0 cm s=4.0 cm
– PILE E SPALLE	s=3.0 cm – per le superfici ispezionabili; s=4.0 cm – per i trafili a contatto con il terreno;
– SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE	s=3.0 cm
– SOLETTE PER IMPALCATI DEI PONTI	s=3.0 cm – estradosso s=3.0 cm – intradosso
– ARMATURE DI PRECOMPRESSIONE	s1=OK, m1m=5 cm



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE TECNICA - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

OPERE PRINCIPALI - PONTI E VIADOTTI

VI05 - Nuovo ponte su canale rivestito Km 0+810.87
Singolo Binario Sud - Pregnana Milanese

Sistemazione Spondale Canale - Pianta e sezioni

SCALA : Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	PA	VI 0500	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	Fiano	Ott.2010			S. Borelli		

File: MDL112D26PAVI0500001A | n. Elab.: