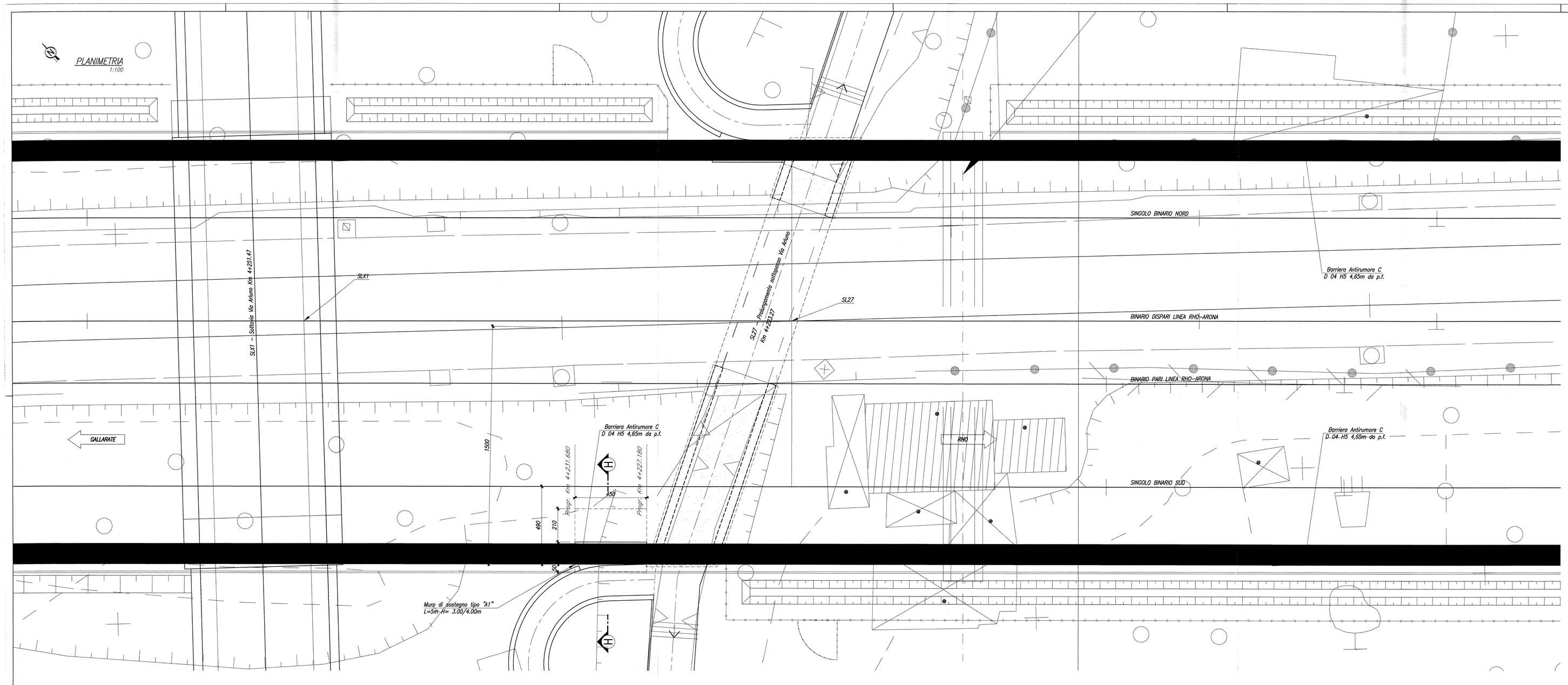
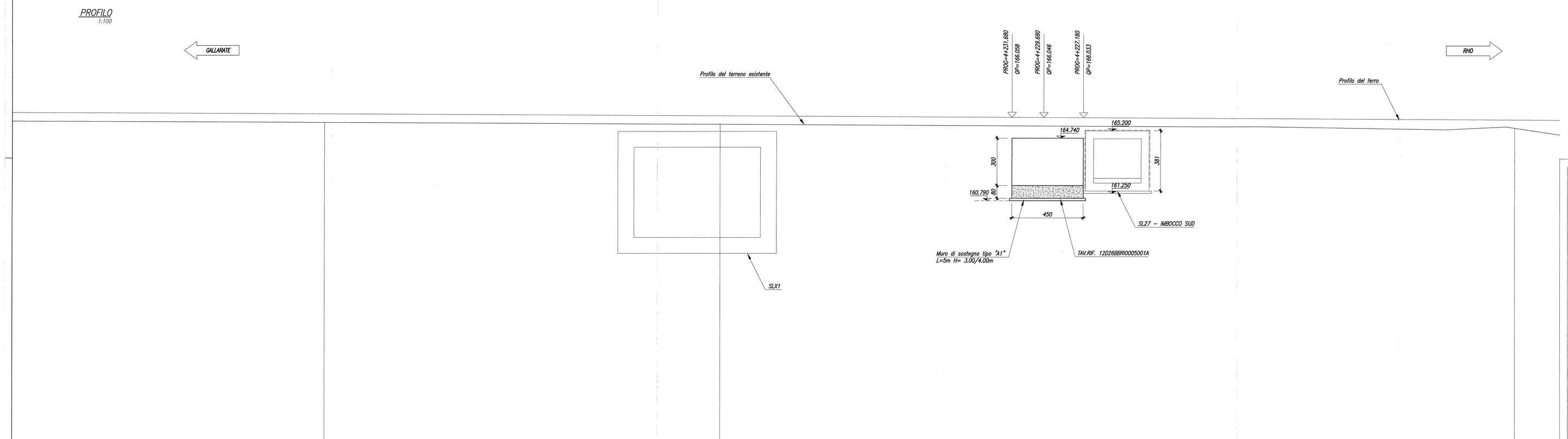




Q. R. = +145.00 m

NUMERO SEZIONE			H–H			43
QUOTE PROGETTO	166.265	166.144		166.023		165.902
QUOTE TERRENO ESISTENTE	165.720	165.601		165.481		165.380
ETTOMETRICHE	4+275.00	4+250.00		4+225.00		4+200.00
DIST. PARZIALI	25.00		25.00		25.00	
PROGRESSIVE	4+275.00	4+250.00		4+225.00		4+200.00
ANDAM. PLANIMETRICO	RP		D=70.00			RP
VELOCITA' (km/h)			150 km/h			

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (Cmin/Rckm)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax (mm)	Impiego
B	3	0.55	S3–S4	CEM I÷V	C28/35	XA1	--	– Cunette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate – Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4–S5	CEM I÷V	C28/35	XC3	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3–S4	CEM I÷V	C28/35	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 contrafforte e sottofondazione in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/m3)
	2	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottofondazione debolmente armati (armatura < 30 Kg/m3) 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, condotte e cordoni
H	1	0.60	S4–S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e retelini 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

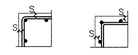
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe844k: Controllato SALDABILE f_y/f_k < 1.30; (f_t/f_y) medio > 1.13 f_t/f_k < 1.35; $(f_t/f_y)_k$ > 1.15 fym Singolo valore tensione snerv. fyk= Valore nominale di riferimento ftm Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	fptk 1855 MPa – fp(1)k 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	FE 430 B
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe I; Elettrodi tipo E44/UL3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PARATIE s=6.0 cm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s=4.0 cm
- PILE E SPALLE s=3.5 cm – per le superfici lapidicinabili;
  s=4.0 cm – per i tratti a contatto con il terreno;
- SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE s=3.5 cm
- SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI s=3.5 cm – estradosso
  s=3.0 cm – intradosso



INCIDENZE ARMATURA

MURI TIPO A1 H=300/400
SOLETTA 80 kg/m³ / PIEDRITTI: 80 kg/m³

NOTA:
Il muro tipo A1 H=3.00 m verrà realizzato durante la fase di realizzazione del prolungamento a SUD del sottopasso SL27

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

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 - OPERE DI SOSTEGNO PRINCIPALI
RI07B - Muro di sostegno - Sede da PK 4+227 a PK 4+232
Planimetria e profilo

SCALA : 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	LZ	RI07B5	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	A.Inglietti	Gen.2011			S.Bonelli		

File: MDL112D26LZRI07B5001A n. Elab.: -