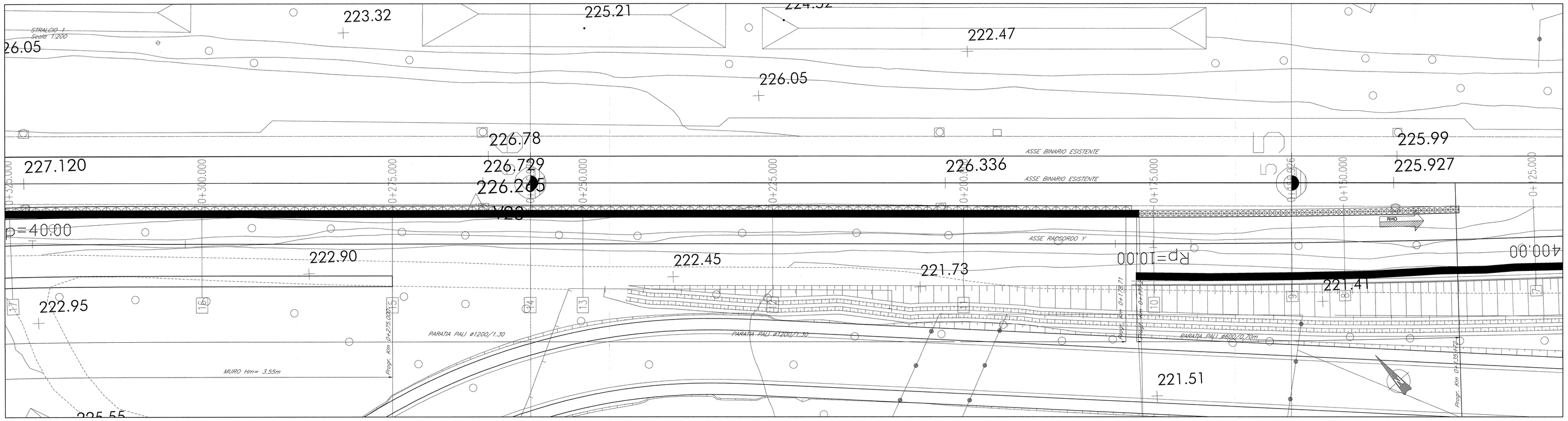
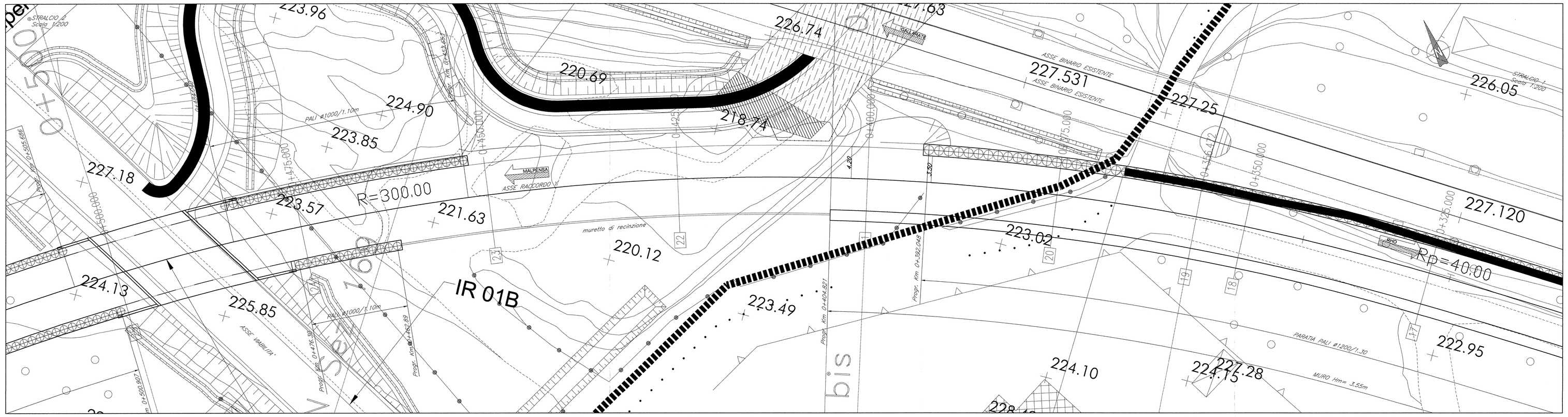




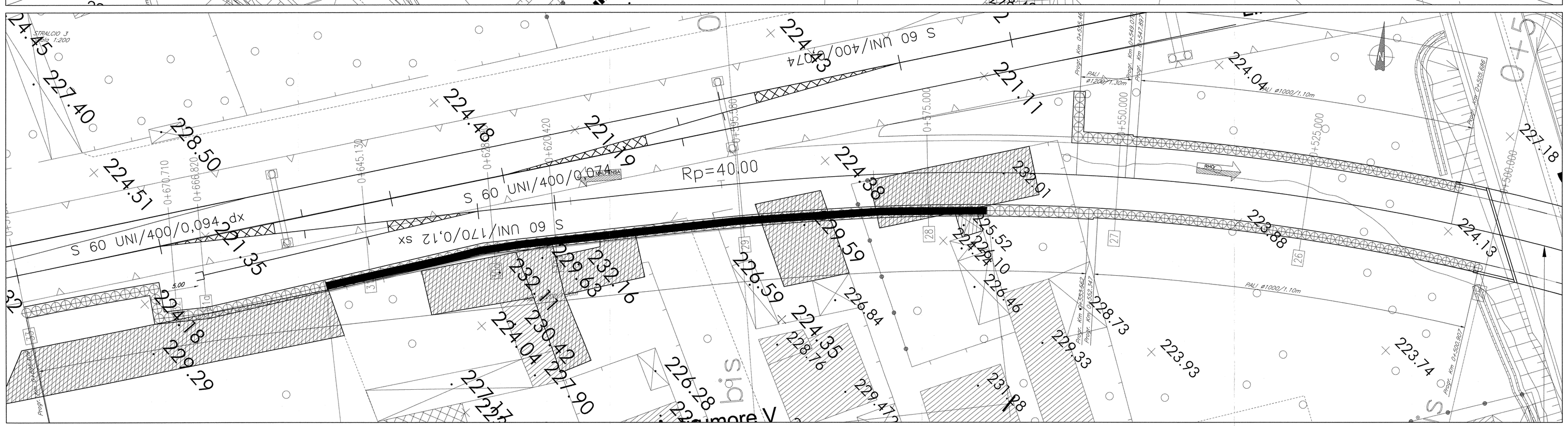


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C20/25(Rck)	Classe di esposizione ambientale (tab 2a 26)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
B	3	0.55	S3÷S4	CEM I÷V	C28/35	XA1	--	– Cordolette 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 – Soletta in c.a. gettata 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 controripa e sottocorpo in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3÷S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottocorpo 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, canaletta e cordoli
H	1	0.60	S4÷S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e nastri 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

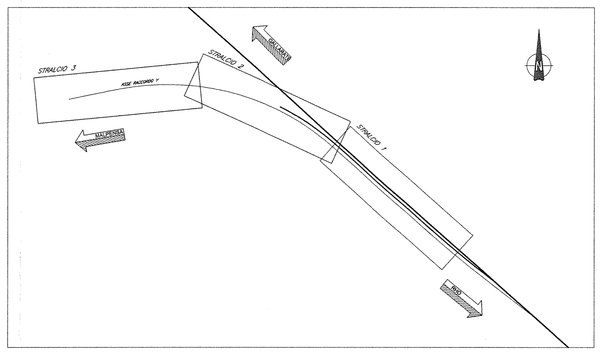
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe8144c Controllato SALDABILE fy/fyk < 1.35; (ft/fy) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-1996 dato fy= Valore medio di snervamento inerv. fyk= Valore nominale di rifermento ft= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	FE 430
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO	tpk 1855 MPa – fp(1)k 1640 MPa
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	FE 430 B
BULLONI	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
SALDATURE	Classe 1; Elettrodi tipo E44/OL.3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PARATE s=6.0 cm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s=4.0 cm
– PILE E SPALLE s=3.5 cm – per le superfici lapideo/ediili;
s=5.0 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



COMMITTENTE:

R.F.I. 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
TR01- Trincea raccordo Y
Planimetria

SCALA : 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	P9	TR0105	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione esecutiva	C. Di Sarlo	02/11/2010			Scotti		

File: MDL1-12-D-26-P9-TR0105-001-A

n. Elab.: