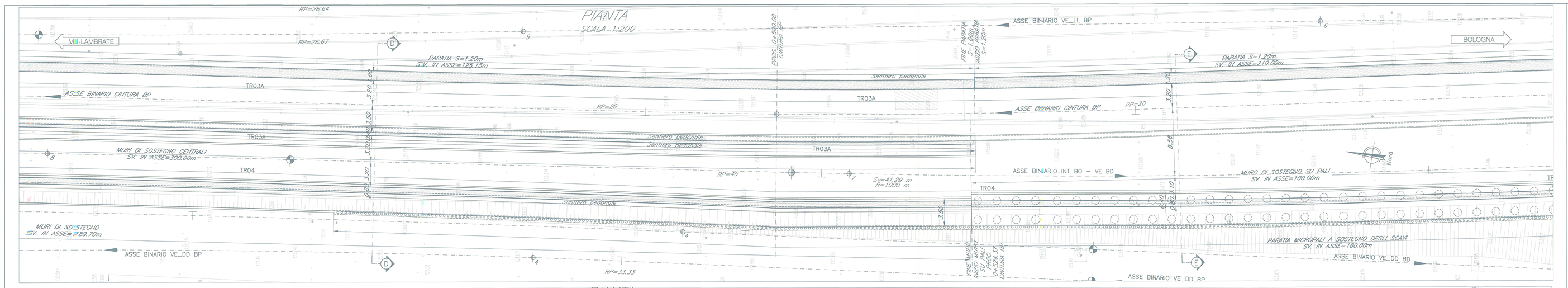

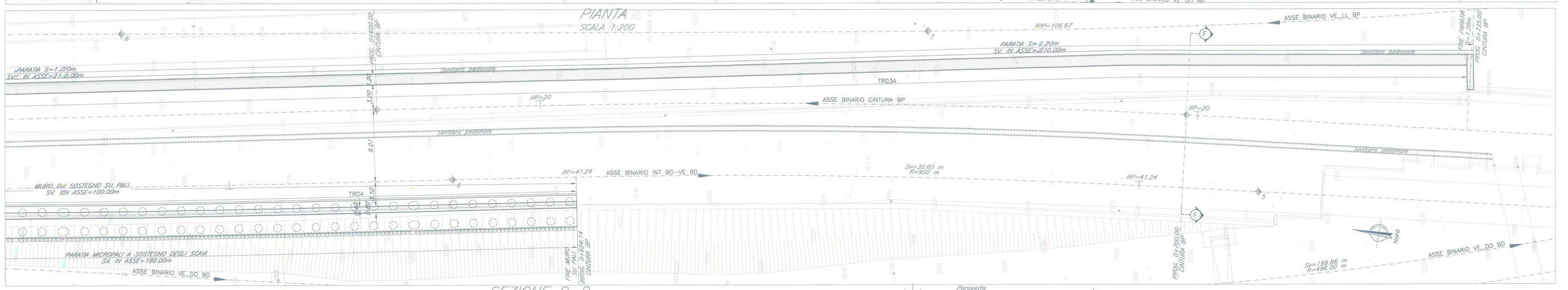

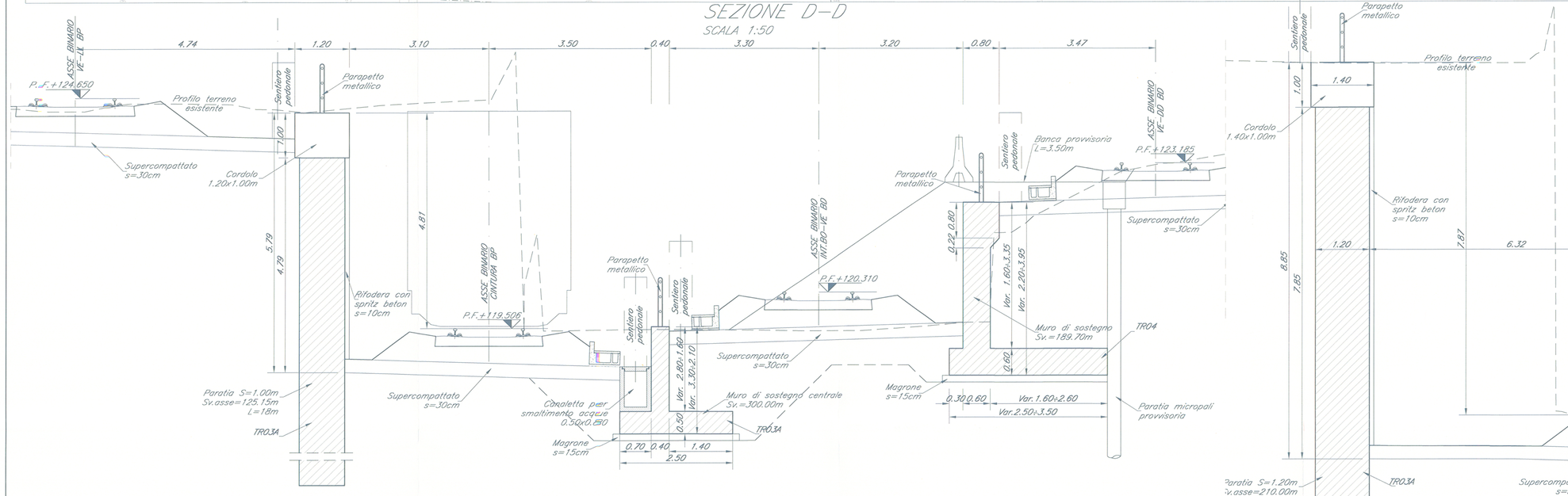

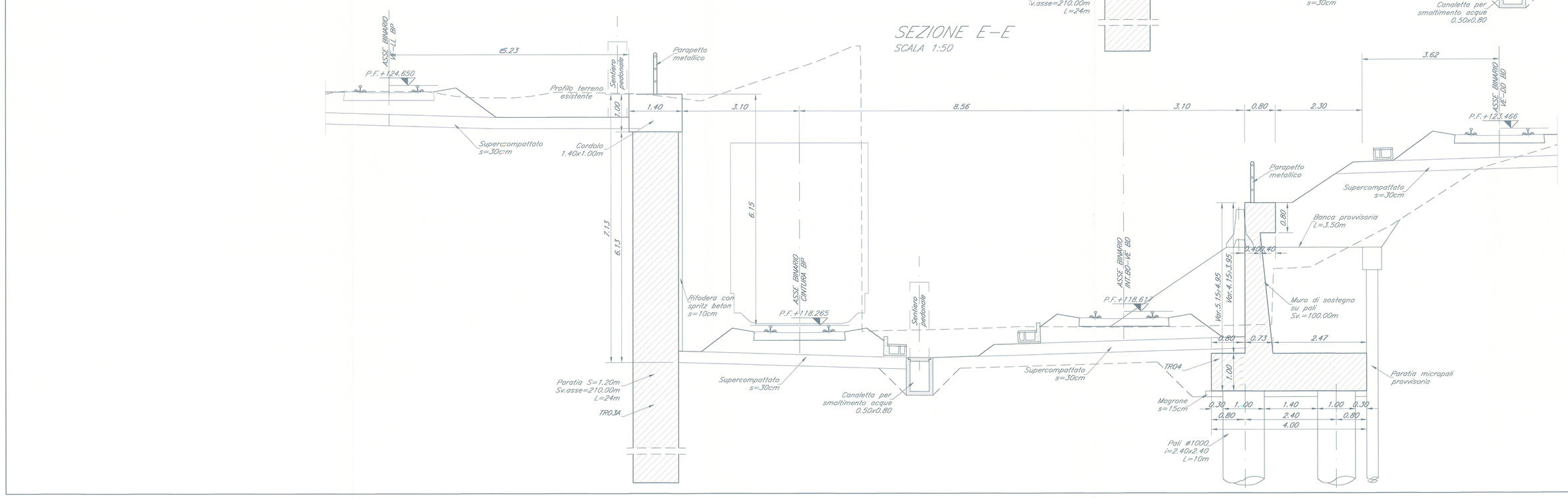

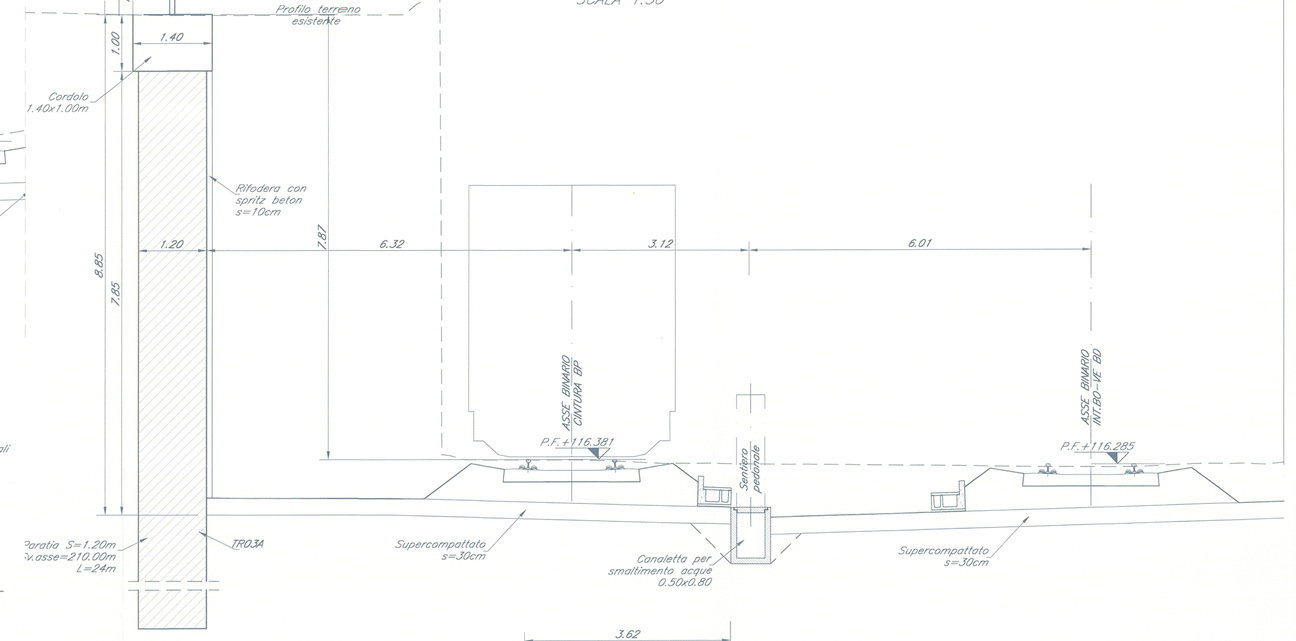

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (per ex 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima fck/fckcube	Classe di esposizione ambientale (per ex 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
B	1	0.45	S4–S5	CEM I-V	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra – Prediebo con funzioni strutturali
	3	0.55	S3–S4	CEM I-V	C28/35	XA1	25	– 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 – Prediebo senza funzioni strutturali
	2	0.55	S3–S4	CEM I-V	C28/35	XC3	25	– Spalle – Strutture in c.a. in elevazione
D		0.55	S3–S4	CEM III/V	C28/35	XA1	25	– Tombini e strutture scatolare e circolare
E	2	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni simode
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cordoli
F	1	0.60	S4–S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	– Pali (di ponte e 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/diaframmi di fondazione gettati in opera
G		---	---	CEM I-V	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C ftk>=450Mpa ftk>=540Mpa 1.15=< ftk/fyk =< 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275JR (ex FE 430 B)
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI..... s=60 mm
– SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI JARMATE..... s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA..... s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON SPEZIONABILI..... s=40 mm
– SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO..... s=35 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTTO IN OPERA)..... s=35 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE)..... s=20 mm
– PREDALLES CON FUZIONI STRUTTURALI..... s=25 mm
– PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... s=max(Øwire int; 20mm)
– CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... s=40 mm

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO PRELIMINARE

INTERVENTI UPGRADING DELLA RETE VIAGGIATORI - MI
NUOVO PRG DELLA STAZIONE DI MILANO LAMBRATE

OPERE D'ARTE

Trincee ferroviarie
Opere di sostegno trincea TR03-TR04 - Pianta e Sezioni tav 2/2

SCALA: VARE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM02	00	R	26	PZ	TR0300	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Grimaldi	maggio 2014	A. Manen	maggio 2014	S. Biagioli	maggio 2014	P. Antinori maggio 2014

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Dott. Ing. Fabrizio Antonelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 19324 sez. A

File: NM0200R26PZTR0300002A.dwg | n. Elab.: