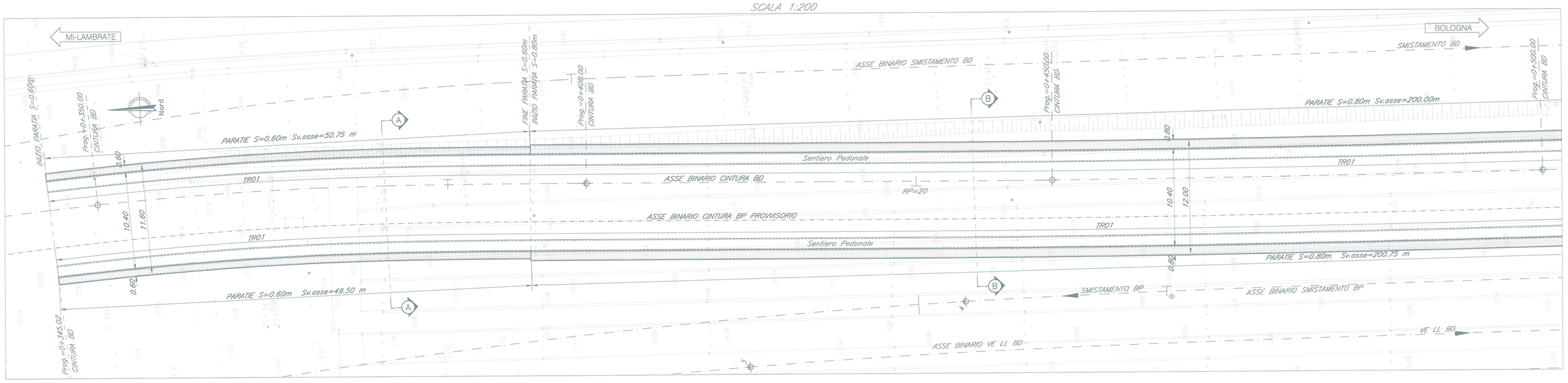
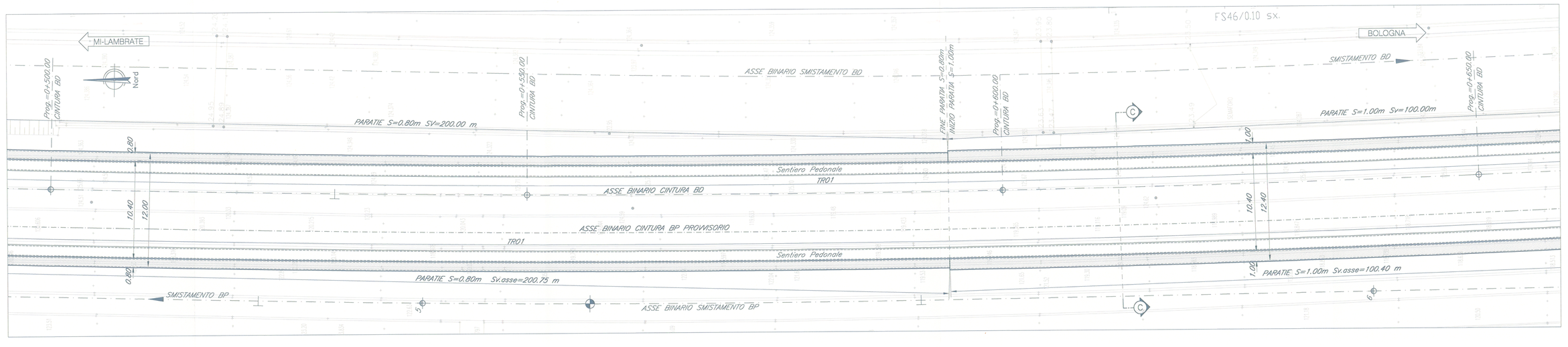
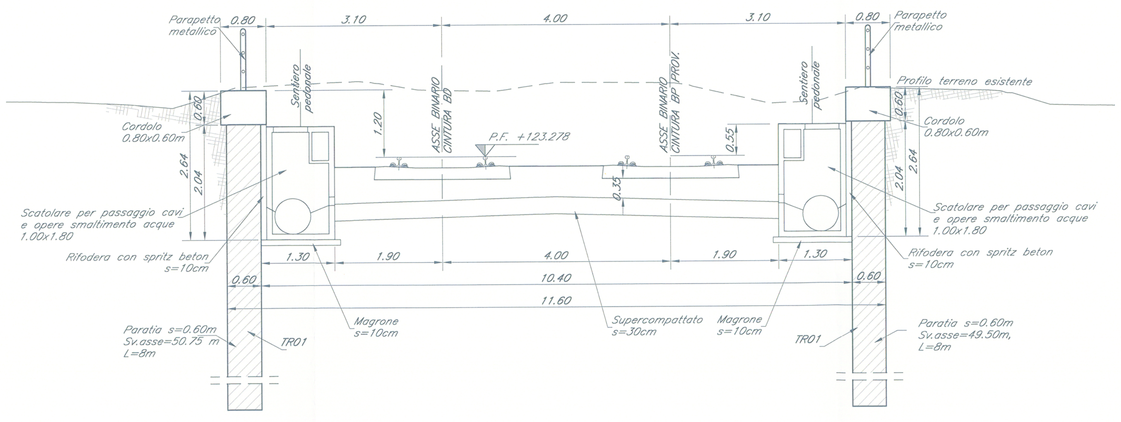
PIANTA
SCALA 1:200

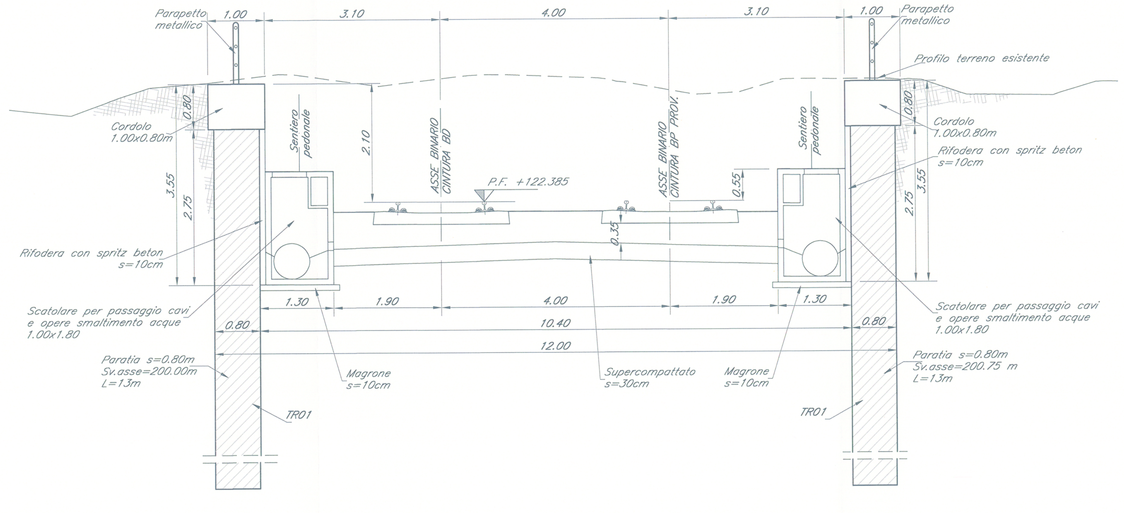




SEZIONE A–A
SCALA 1:50



SEZIONE B–B
SCALA 1:50



SEZIONE C–C
SCALA 1:50

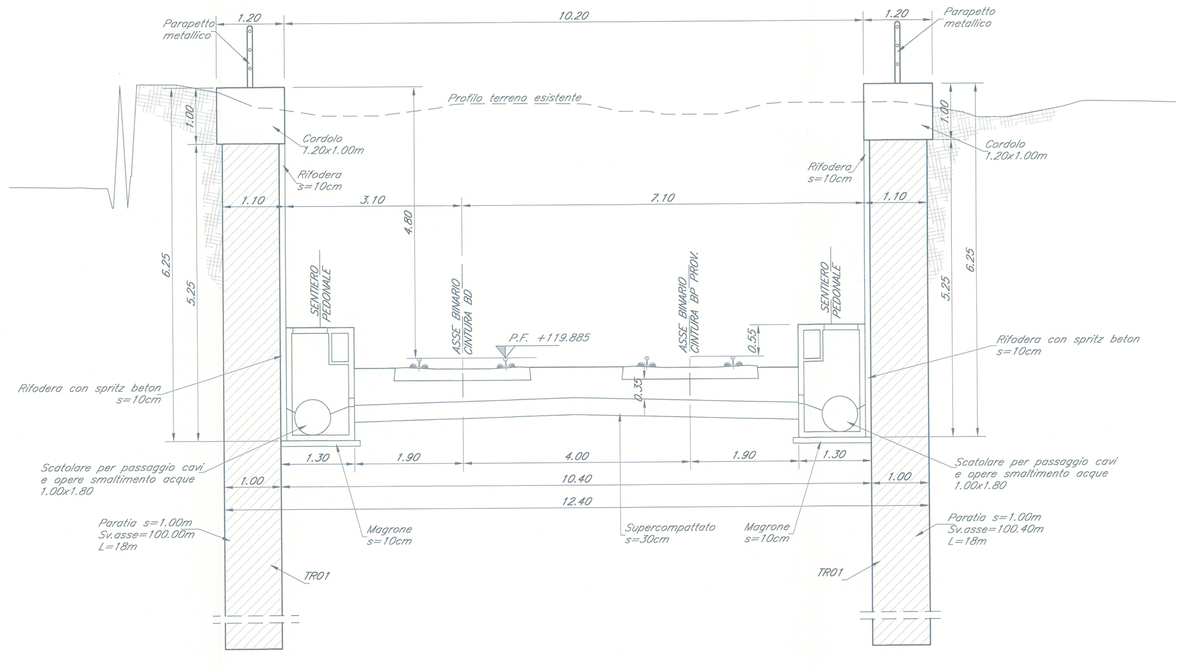


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (da tb 39b)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima fck/fckcube	Classe di esposizione ambientale (da tb 28b)	Dmax inerti (mm)	Compiti di impiego
B	1	0.45	S4–S5	CEM IsV	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra – Prediales con funzioni strutturali
	3	0.55	S3–S4	CEM IsV	C28/35	XA1	25	– Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4–S5	CEM IsV	C28/35	XC3	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione – Prediales senza funzioni strutturali
	2	0.55	S3–S4	CEM IsV	C28/35	XC3	25	– Spalle – Strutture in c.a. in elevazione
D		0.55	S3–S4	CEM IIsV	C28/35	XA1	25	– Tombini a strutture scatolare e circolare
E	2	0.60	S3–S4	CEM IIsV	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni armate
	4	0.60	S3–S4	CEM IIsV	C25/30	XC2	25	– Cunette, cavalette e cordoli
F	1	0.60	S4–S5	CEM IIsV	C25/30	XC2	32	– Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	3	0.60	S4–S5	CEM IIsV	C25/30	XC2	32	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
G		---	---	CEM IsV	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk>=450Mpa ftk>=540Mpa 1.13=<(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 PARATIE, DIAFRAMMI..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI..... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO 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 TR01 - Pianta e Sezioni tav 1/2

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM02	00	R	26	PZ	TR0100	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Grimaldi	maggio 2014	A. Materi	maggio 2014	A. Rizzoli	maggio 2014	F. Ardulini maggio 2014

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Progettazione Integrata
Dott. Ing. Paolo Rizzo Ardulini
Ordine degli Ingegneri di Roma n° 19704

File: NM0200R26PZTR0100001A.dwg

n. Elab.: