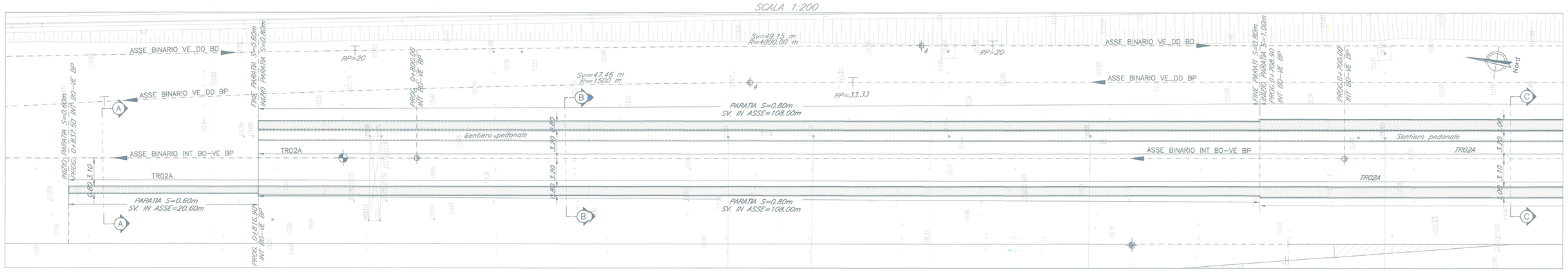
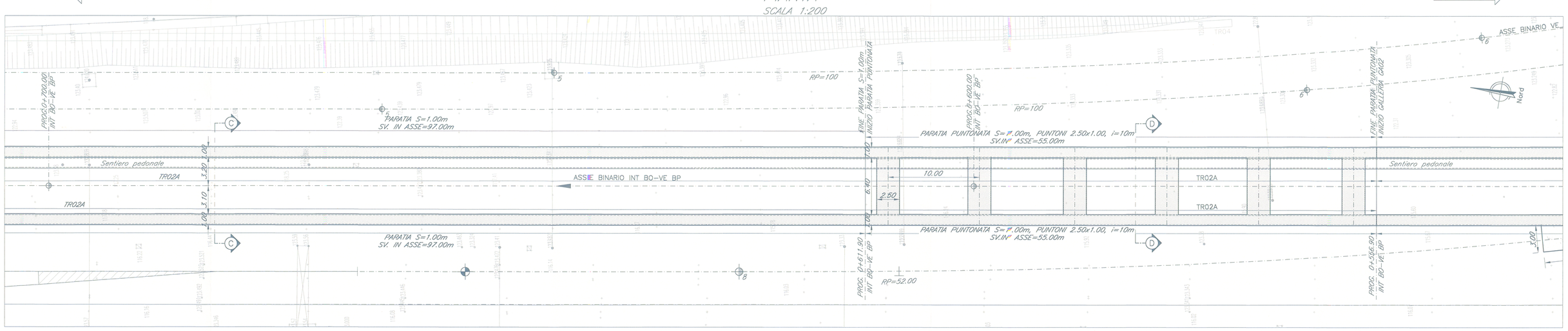
PIANTA
SCALA 1:200



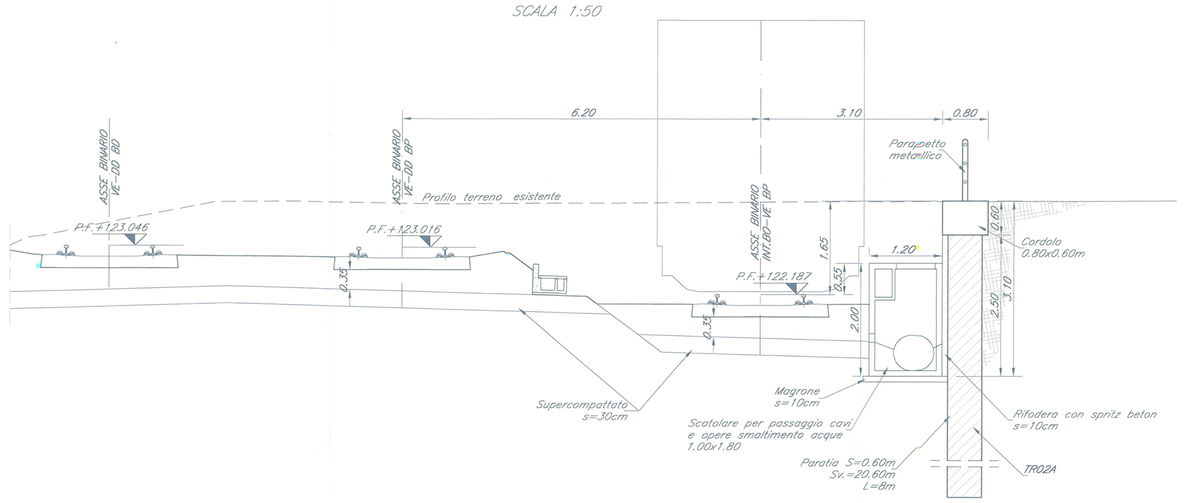
MI-LAMBRATE

PIANTA
SCALA 1:200

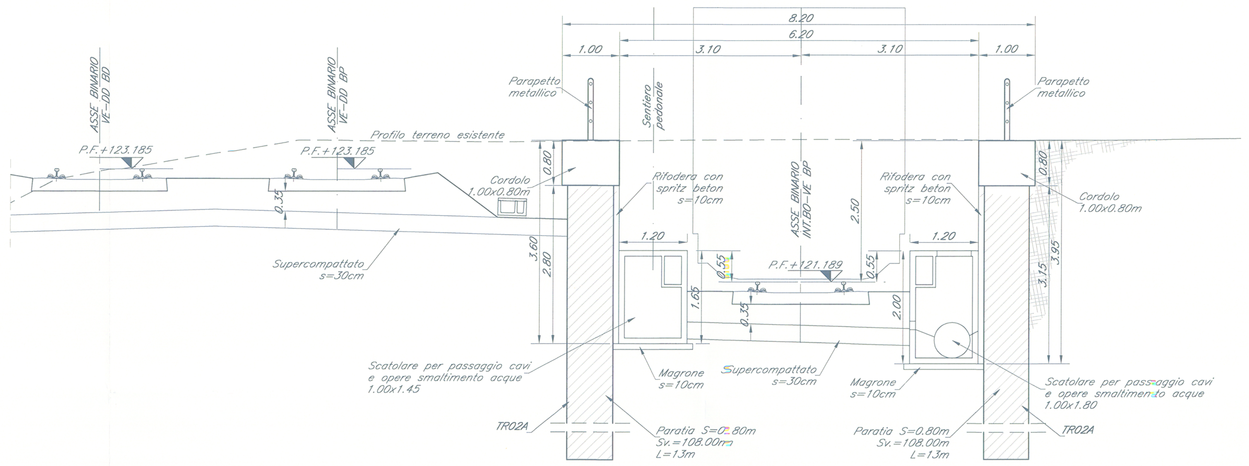
BOLOGNA



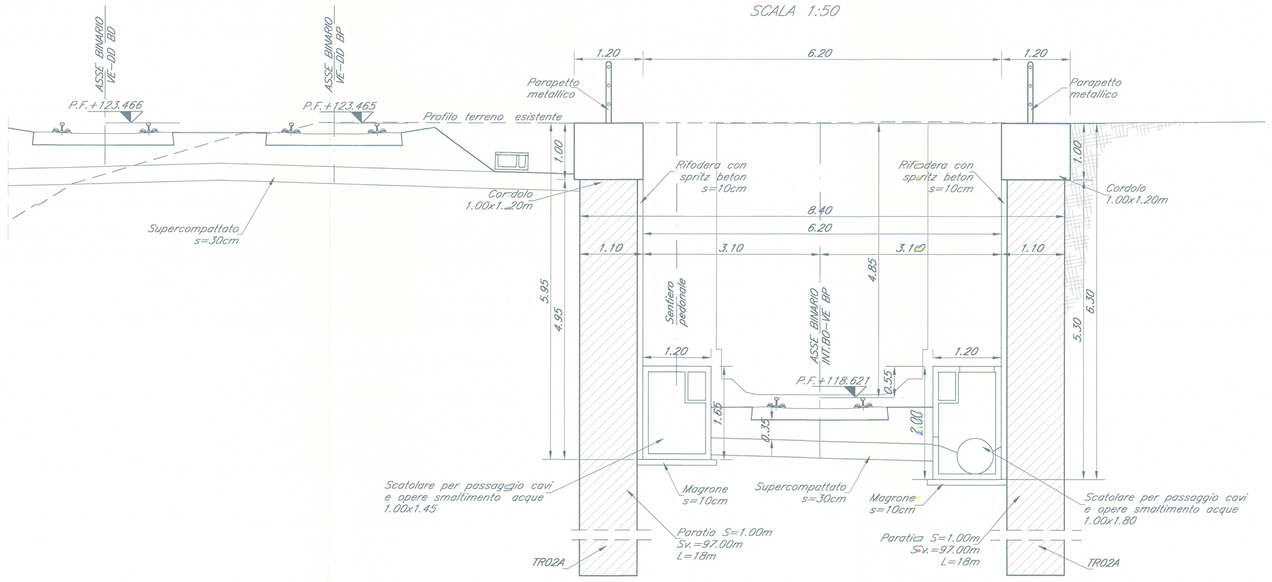
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



SEZIONE B-B
SCALA 1:50



SEZIONE C-C
SCALA 1:50



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

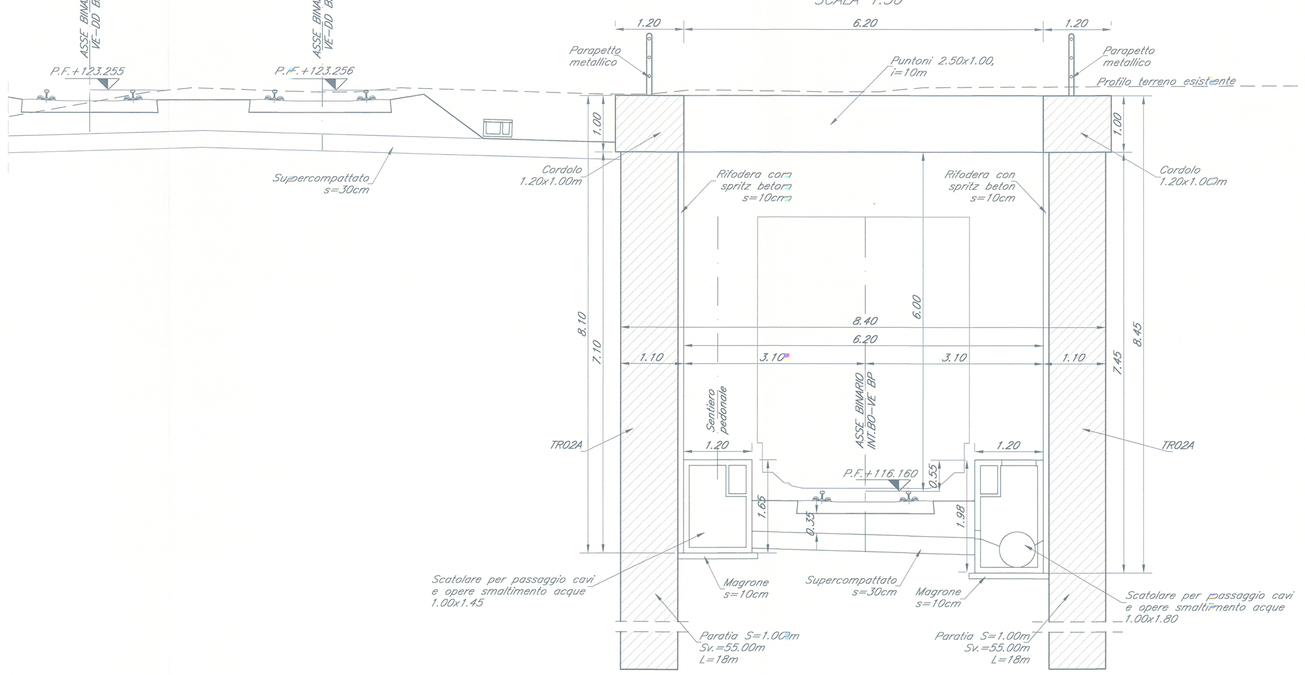


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto a/c max (per mix)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C0/c0/R0$	Classe di esposizione ambientale (per cls XM)	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 – Predalles 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 – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalles senza funzioni strutturali
	2	0.55	S3–S4	CEM I/V	C28/35	XC3	25	– Spalle – Strutture in c.a. in elevazione
	0	0.55	S3–S4	CEM III/V	C28/35	XA1	25	– Tombini ad struttura scatolare e circolare
E	2	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Selettoni di fondazione – Fondazioni armate
	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 perforate o opere di sostegno), diaframmi e nastri cordoli di collegamento pettini 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

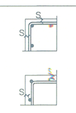
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C $9kN/m^2 = 450MPa$ $9kN/m^2 = 540MPa$ $1.15 \leq \gamma_k / \gamma_{yk} \leq 1.35$ γ_{yk}= tensione caratteristica di snervamento γ_{tk}= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275JR (ex FTE 430 B)
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FTE 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 FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(φbarra 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

Galleria INT. BO-VE BP sotto AV MI-BO B.D.
GA02-TR02 - Planta e Sezioni tav 1/2

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM02	00	R	26	PZ	GA0200	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Grimaldi	maggio 2014	A. Martelli	maggio 2014	P. Ivaldi	maggio 2014	ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Stefano Antonelli Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 19292 sez. A

File: NM02000R26PZGA0200001A.dwg n. Elab.: