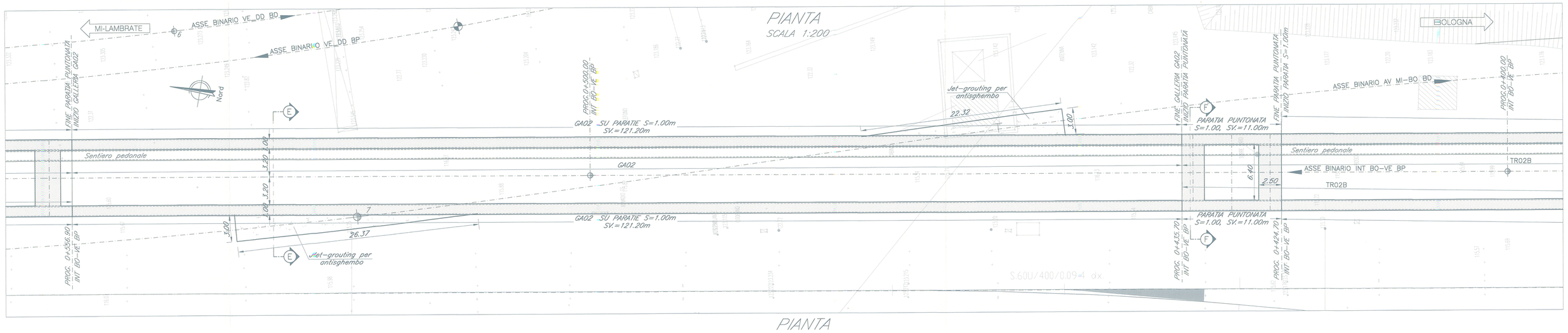
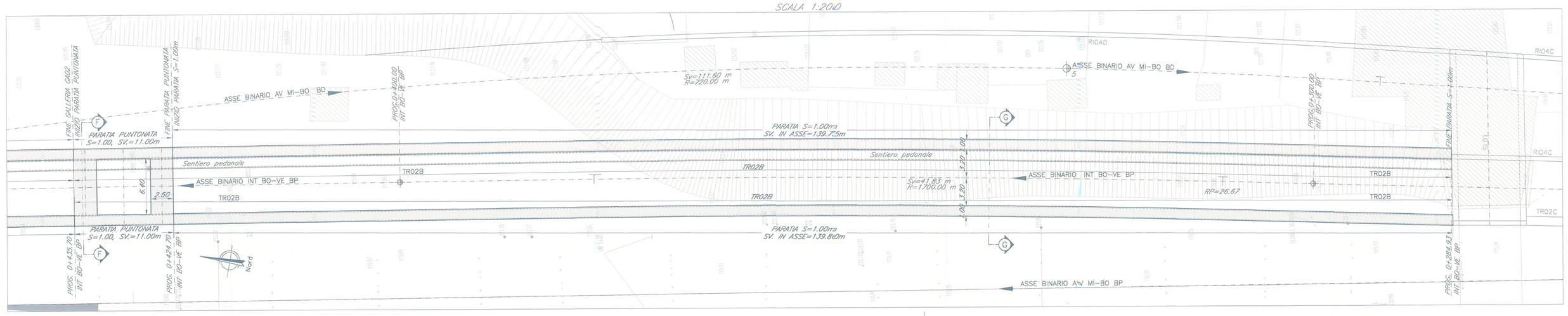
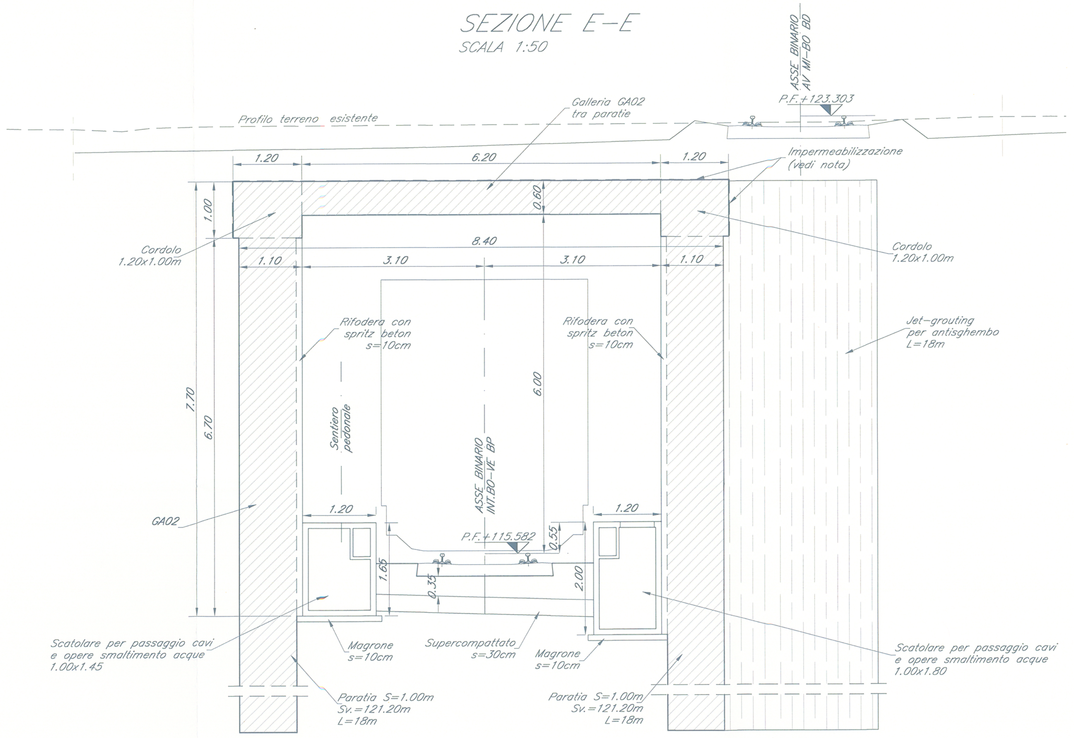
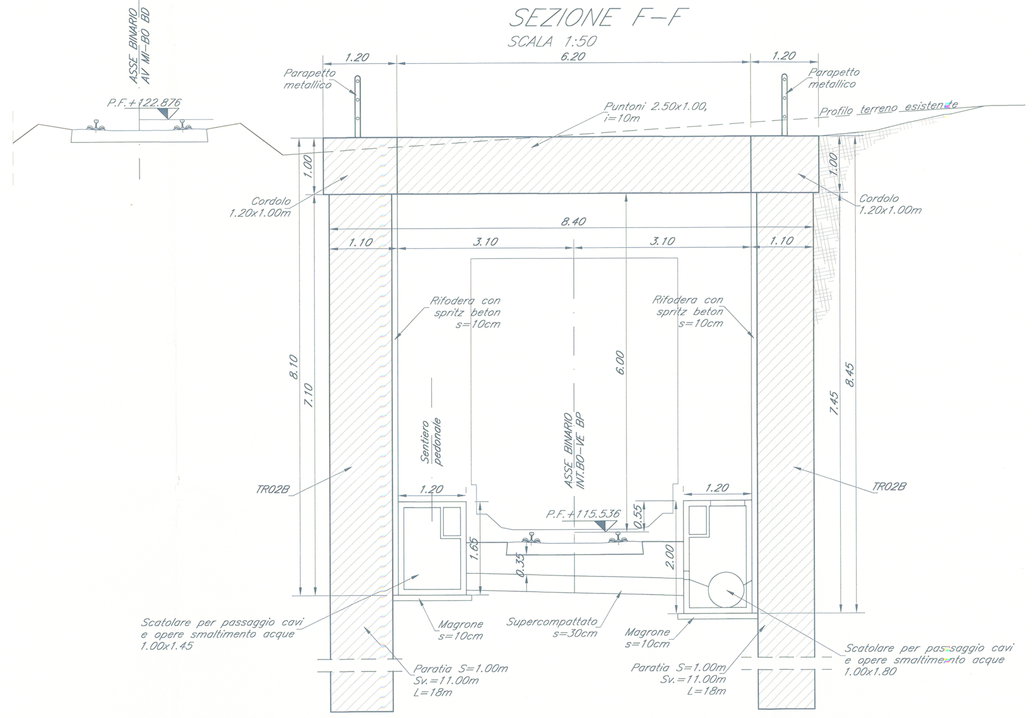








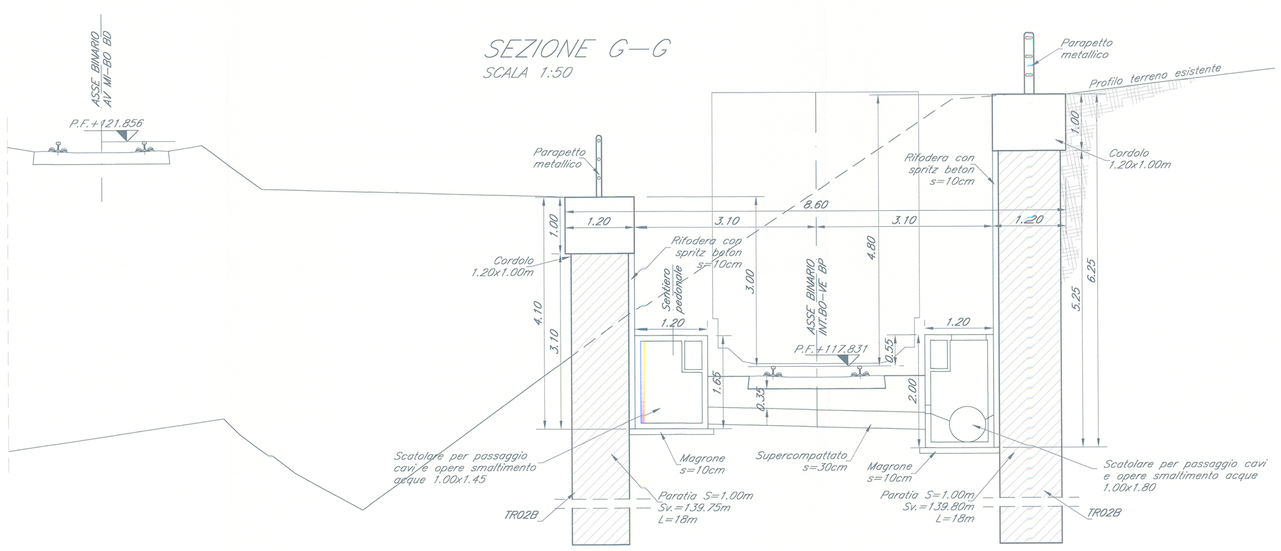


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (per ex XN)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C(fck/fck,cube)$	Classe di esposizione ambientale (ex XI per EN)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
B	1	0.45	S4-S5	CEM I-II	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra – Prestalles con funzioni strutturali
	3	0.55	S3-S4	CEM I-II	C28/35	XA1	25	– Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4-S5	CEM I-II	C28/35	XC3	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Prestalles senza funzioni strutturali
	2	0.55	S3-S4	CEM I-II	C28/35	XC3	25	– Spalle – Strutture in c.a. in elevazione
D		0.55	S3-S4	CEM I-II	C28/35	XA1	25	– Tombini e strutture scatolare e circolare
E	2	0.60	S3-S4	CEM I-II	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni ormate
	4	0.60	S3-S4	CEM I-II	C25/30	XC2	25	– Cunette, cordette e cordoli
F	1	0.60	S4-S5	CEM I-II	C25/30	XC2	32	– Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM I-II	C25/30	XC2	32	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
G		---	---	CEM I-II	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

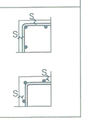
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk>=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 DIH FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI	s=60 mm
– SOLETTRONI 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
– SOLETTRE DA PONTE – ESTRADOSSO	s=35 mm
– SOLETTRE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
– SOLETTRE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE)	s=20 mm
– PRESTALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
– PRESTALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=max(Φarm int; 20mm)
– CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm



NOTA:
IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA BITUMINOSA PREFABBRICATA (3+4MM) PROTETTA DA TNT 400GR/MQ E MASSETTO IN CLS SP.5CM MIN. ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Φ8 15X15CM E CONFORMATO CON PENDENZA PER EVITARE RISTAGNO DELL'ACQUA

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 - Pianta e Sezioni tav.2/2

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM02	00	R	26	PZ	GA0200	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Grimaldi	maggio 2014	A. Maran	maggio 2014	A. Rinaldi	maggio 2014	F. Arduini

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Progettazione Dott. Ing. Alberto Arduini Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 19332

File: NM02\00\R26PZGA0200002A.dwg n. Elab.: