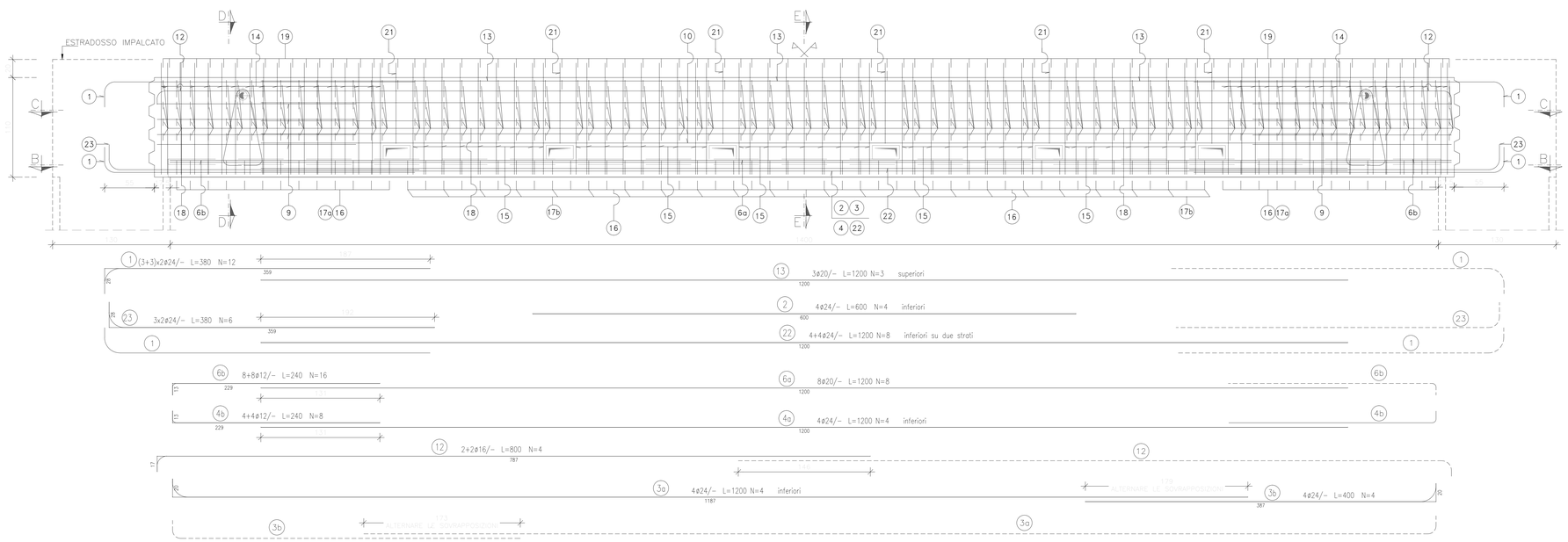
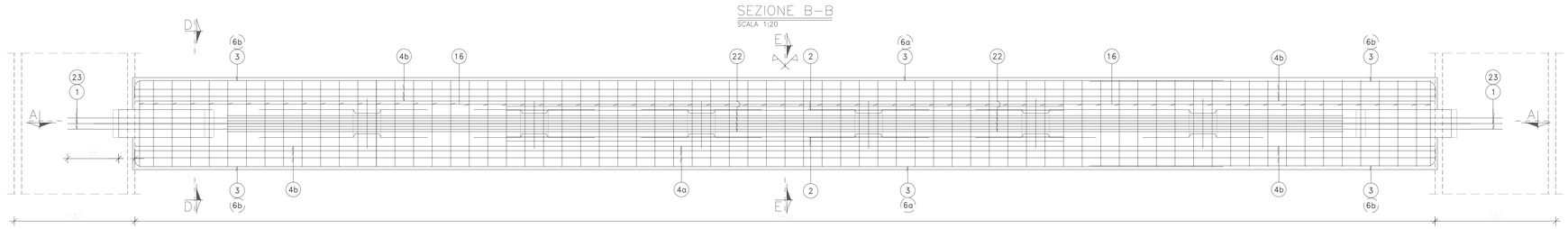
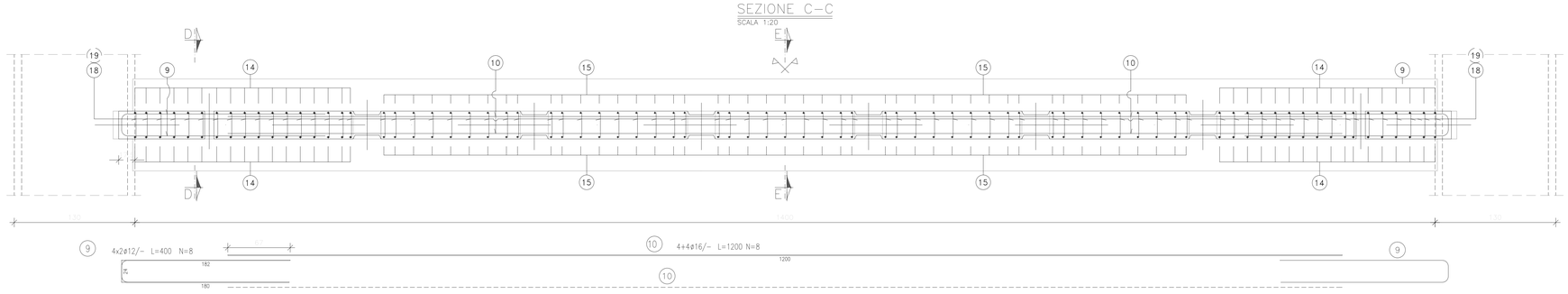
SEZIONE A–A
SCALA 1:20



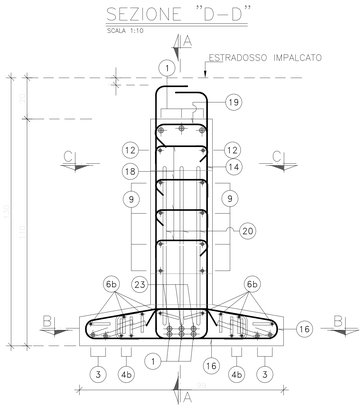
SEZIONE B–B
SCALA 1:20



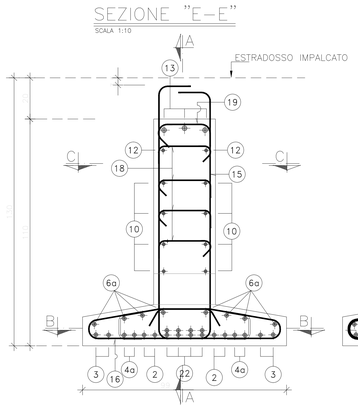
SEZIONE C–C
SCALA 1:20

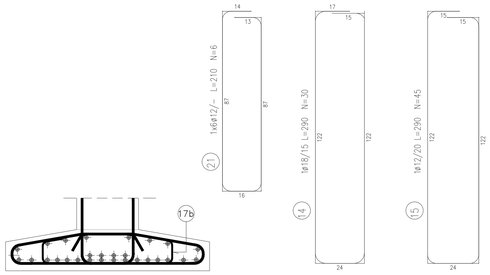


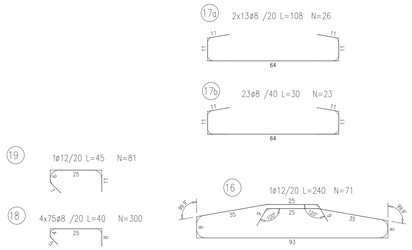
SEZIONE "D–D"
SCALA 1:10



SEZIONE "E–E"
SCALA 1:10







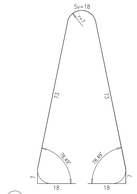


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (se da DB)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima a compressione	Classe di esposizione ambientale UNI 11104	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.40	S4–S5	CEM I/V	C35/45	XC3	20	– Travi prefabbricate copertura GA
C	1	0.55	S4–S5	CEM I/V	C30/37	XC3	15	– Bilastre prefabbricate
C	2	0.55	S3–S4	CEM I/V	C30/37	XC3	25	– Strutture in c.a. in elevazione GA e sottopasso complessi nicchie
C	2	0.50	S3–S4	CEM III/V	C32/40	XC4	20	– Muri di sostegno definitivi elevazione – Cordoli di fondazione barriere H4b su GA
E		0.45	S3–S4	CEM III/V	C35/45	XA2	25	– Conci prefabbricati per tombini a struttura circolare
G	1	0.55	S3–S4	CEM III/V	C30/37	XC3	25	– Muri di sostegno definitivi fondazioni
	1	0.55	S3–S4	CEM III/V	C28/35	XC2	25	– Muri di sostegno provvisori fondazioni ed elevazioni
	2	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopassi – Pavimentazione sportiformi N°
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC1	25	– Cunette, canalette e pozzetti
I		--	--	CEM I/V	C12/15	X0	--	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	BASSE: fyk ≥450Mpa ftk ≥540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" tipo 1860 MPa=fpd(1)≥ 1670 MPa o trove
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275JR (ex FE 430 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con Istruzione FS 44/5
PALI	Acciaio S235 J0(2) + C450 k_s/k_r ≤1.2 f_y ≥ 355 Mpa f_t ≥ 450 Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥50% Composizione Chimica C≤0.18; Mn≤0.9;Si≤0.04; P≤0.05

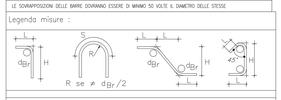
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI ..... s=60 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN MURATURA, BLOCCHI, MATTONI, E NON ARMATE ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN ARCHI OPVS, VOLTE, MURI, MODIOLI, PILONI ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNAMENTE 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 PREFAB.(1)) ..... s=30 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – ARMATURA ORDINARIA ..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI ..... s=max(3ø;max; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(ø;max; 40mm)
- VELETTE ..... s=30 mm
- PIEDRITTI CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=40 mm
- PIEDRITTI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(ø;max ø; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI ..... s=40 mm

LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI ALMENO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSE

Legenda misure :



Diametro piegature d_{Br}	
ø Barra <20	d_{Br} = 4ø
ø Barra ø20 – ø26	d_{Br} = 7ø

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO

RIASSETTO NODO DI BARI

TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE
Ottemperanza alle prescrizioni Delibera CIPE n.1 del 28/01/2015

OPERE DI VIABILITA': VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI

OPERE DI SCAVALCO LINEA FERROVIARIA
ARMATURA TRAVE PREFABBRICATA

SCALA: 1:20/1:10

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	26	BA	GA0100	105	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	E. ABBASCIANO	Agosto 2015	G.GRACIN	Agosto 2015	F.GERMONE	Agosto 2015	F. ARDUINI 11/09/2015
B	Revisione a seguito validazione	C. LAPORTA	Novembre 2015	G.GRACIN	Novembre 2015	F.GERMONE	Novembre 2015	ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Fabio Arduini Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A19798

File: IA1U02E26BAGA0100105B.DWG.dwg

n. Elab.: X