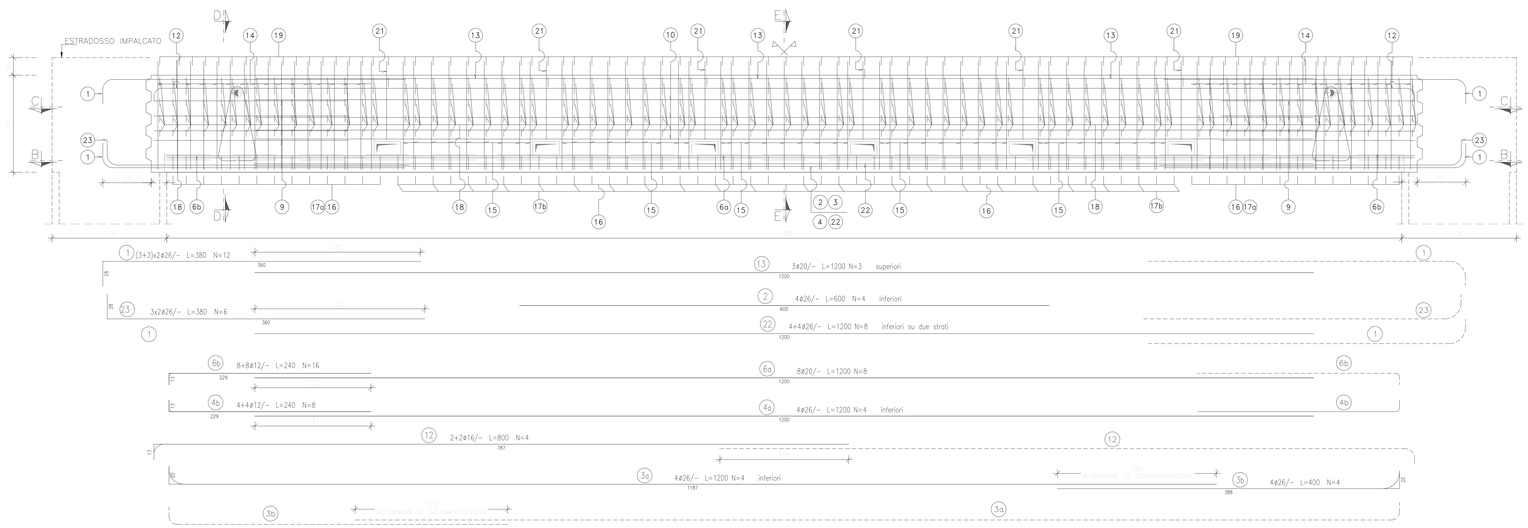
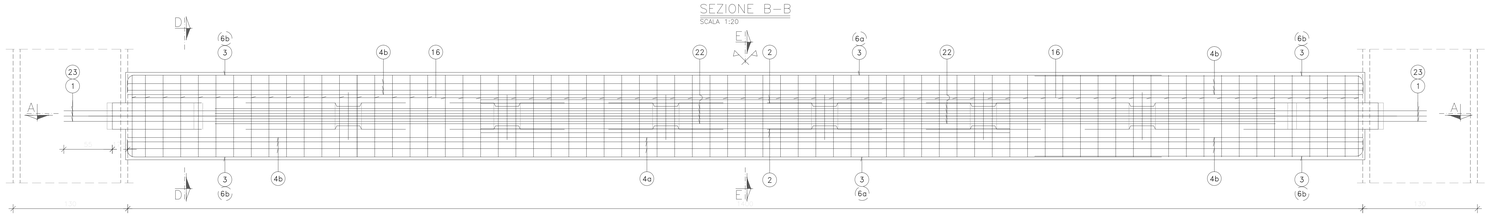
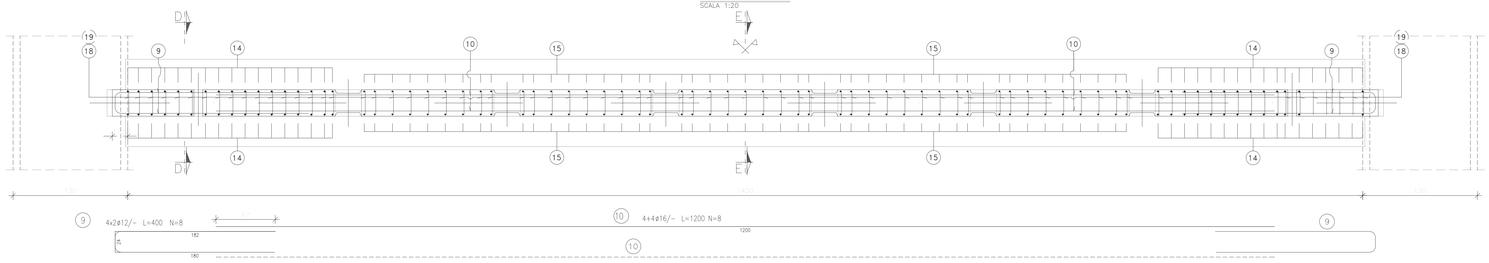
SEZIONE A–A
SCALA 1:20



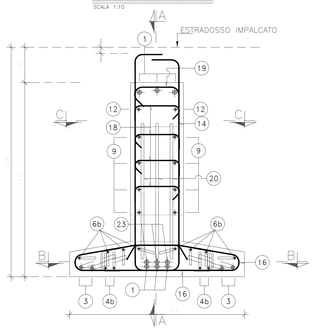
SEZIONE B–B
SCALA 1:20



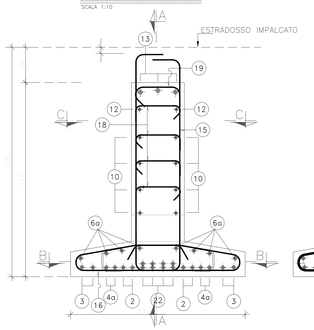
SEZIONE C–C
SCALA 1:20



SEZIONE "D–D"
SCALA 1:10



SEZIONE "E–E"
SCALA 1:10



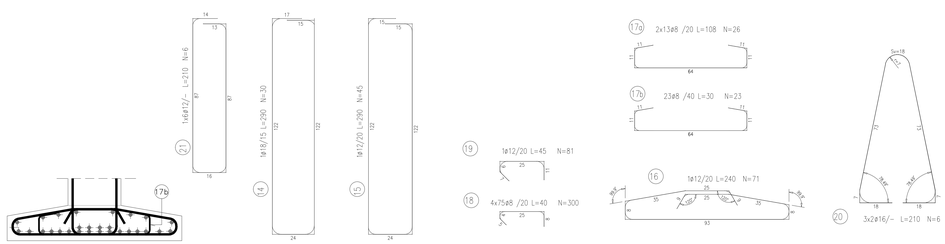


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto A/C (Kg/Kg) (Kg di cem.)	Classe di esposizione	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima calcestruzzo	Classe di consistenza calcestruzzo	Dimo max (mm)	Campi di impiego
A 1	0.45	S4-S5	CEM I/II	C35/45	XC3	25	– Travi prefabbricate cuoperture GA
C 1	0.55	S4-S5	CEM I/II	C30/37	XC3	15	– Bloccie prefabbricate
C 2	0.55	S3-S4	CEM I/II	C30/37	XC3	25	– Strutture in c.a. in elevazione GA e sottopassi comprese nicchie
C 3	0.50	S3-S4	CEM III/V	C32/40	XC4	20	– Muri di sostegno definitivi elevazione – Cordoli di fondazione barriere di sicurezza
E	0.45	S3-S4	CEM III/V	C35/45	XA2	25	– Conci prefabbricati per tombini e strutture circolare
G 1	0.55	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC3	25	– Muri di sostegno definitivi fondazioni
G 1	0.55	S3-S4	CEM III/V	C28/35	XC2	25	– Muri di sostegno provvisori fondazioni e pali trivellati
G 2	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopassi – Opere di superficie NT
G 4	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC1	25	– Cunette, cordolette e pozzetti
	---	---	CEM I/V	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	BAYOU: Sh = 450Mpa; fb ≥540Mpa; γ_s = 1.15; γ_m/γ_b = 1.35; fyam= tensione caratteristica di snervamento; Rm= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ALLF tipo 1860 MPa-Ø15/16 1670 MPa o trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (ex FE 510 D2)
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
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 Fy ≥ 355 Mpa Fu ≥ 510 Mpa Allungamento ≥15 Strizione ≥35% Composizione Chimica C≤0.18; Mn≤0.9;Si≤0.04; P≤0.05

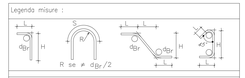
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARETE DIAFRAMMA ..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE ..... s=40 mm
- PARETI IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI ESTERNE A NON CONTATTO CON IL TERRENO ..... s=25 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO (GETTO IN OPERA) ..... s=25 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA) ..... s=20 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREFABBRICATO) ..... s=20 mm
- IMPALCATO – ARMATURA ORDINARIA ..... s=40 mm
- IMPALCATO IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(φMaxcavi; 50mm)
- IMPALCATO IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(φMaxcavi; guaine φ;30mm)
- PILOTTI ..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=30 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(φMaxcavi; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI ..... s=40 mm

LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 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
DIREZIONE 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 CANALE

ARMATURA TRAVE PREFABBRICATA

SCALA: 1:20

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	26	BA	GA0200	105	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	E. ABBASCIANO	Agosto 2015	G.GRACIN	Agosto 2015	F.GERNONE	Agosto 2015	F. ARGIUNO Novembre 2015
B	Revisione a seguito validazione	C. LAMORATA	Novembre 2015	G.GRACIN	Novembre 2015	F.GERNONE	Novembre 2015	ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Fabrizio Argiuno Ordine degli Ingegneri di Roma n. 21.000

File: IA1U02E26BAGA0200105B.DWG.dwg | n. Elab.: X