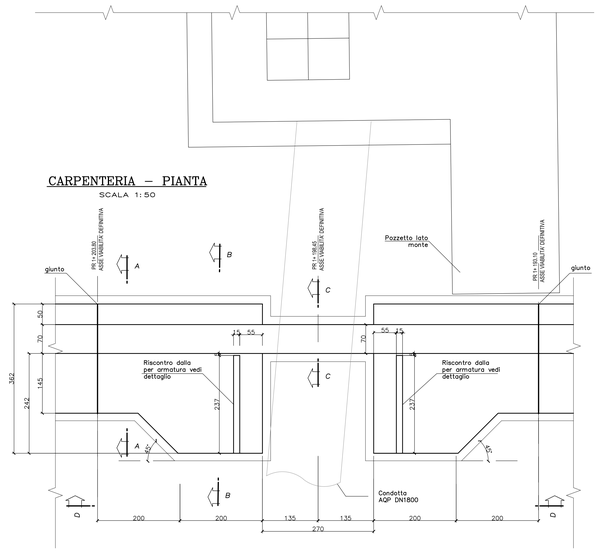
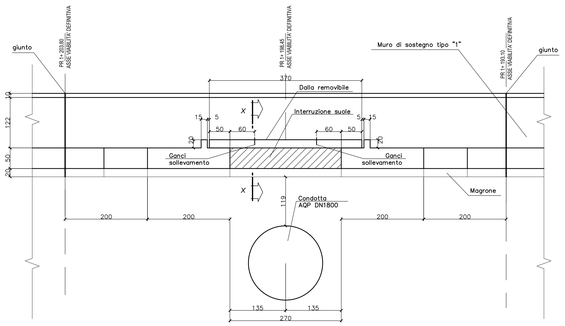
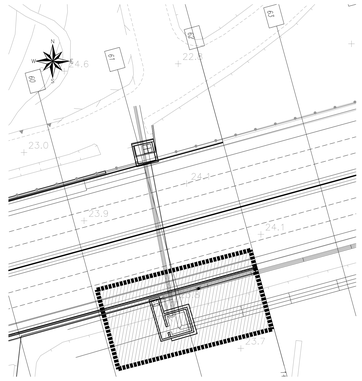
CARPENTERIA – PIANTA
SCALA 1:50



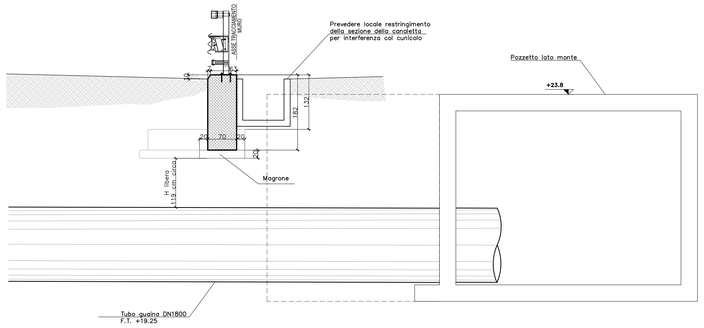
CARPENTERIA–PROSPETTO LONGITUDINALE
SCALA 1:50



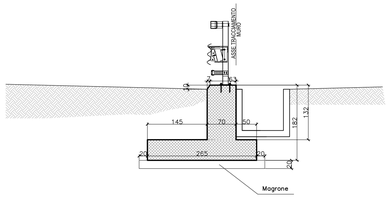
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO
SCALA 1:500



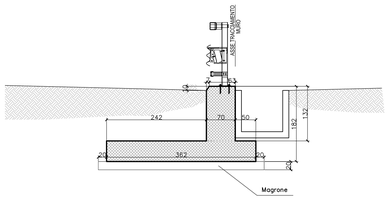
CARPENTERIA–SEZIONE TRASVERSALE C–C
SCALA 1:50



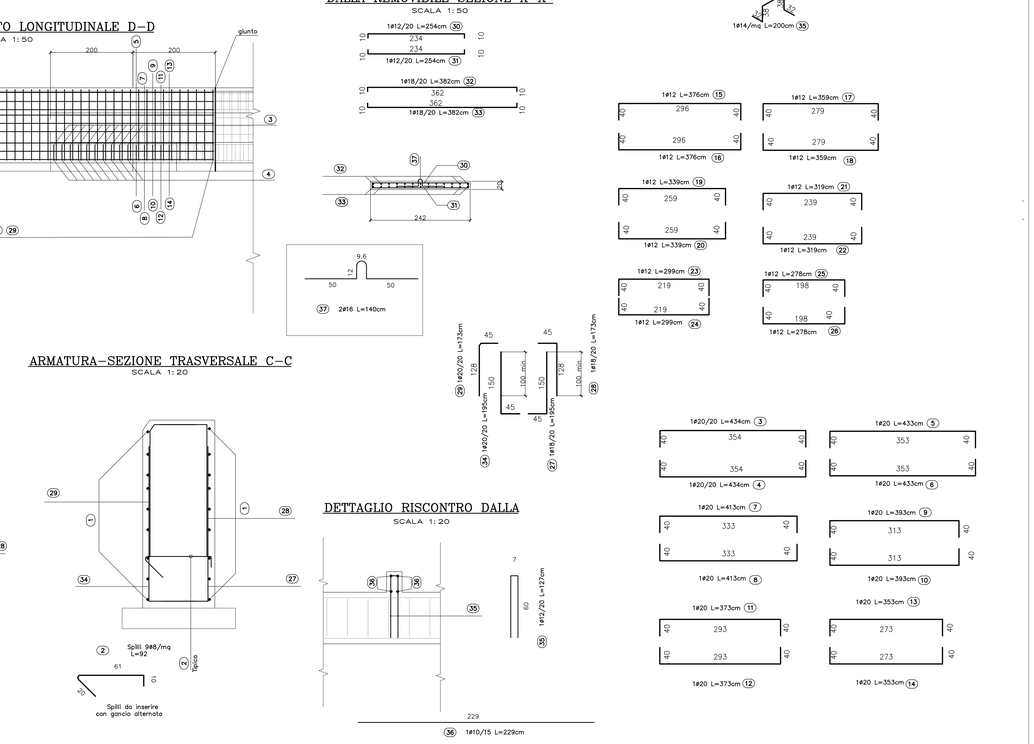
CARPENTERIA–SEZIONE TRASVERSALE A–A
SCALA 1:50



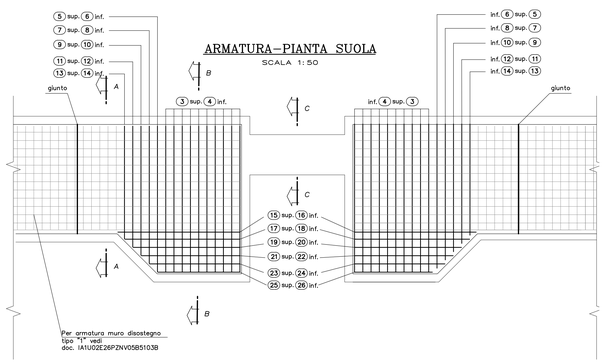
CARPENTERIA–SEZIONE TRASVERSALE B–B
SCALA 1:50



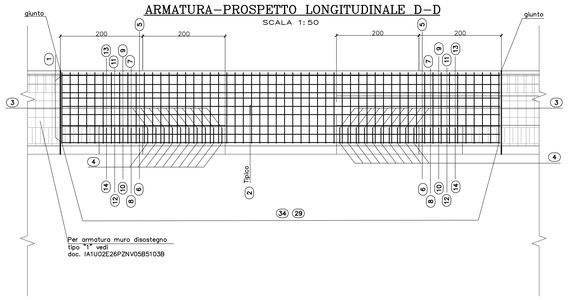
CARPENTERIA E ARMATURA DALLA REMOVIBILE SEZIONE X–X
SCALA 1:50



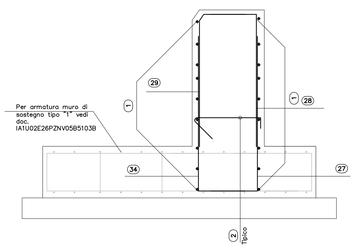
ARMATURA–PIANTA SUOLA
SCALA 1:50



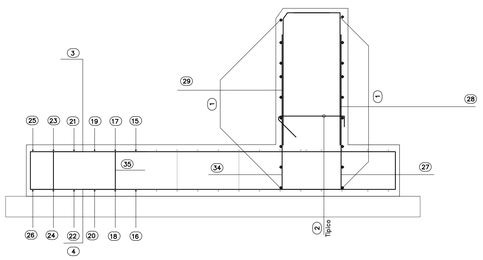
ARMATURA–PROSPETTO LONGITUDINALE D–D
SCALA 1:50



ARMATURA–SEZIONE TRASVERSALE A–A
SCALA 1:20



ARMATURA–SEZIONE TRASVERSALE B–B
SCALA 1:20



ARMATURA–SEZIONE TRASVERSALE C–C
SCALA 1:20

DETTAGLIO RISCONTRO DALLA
SCALA 1:20

NOTE GENERALI

MATERIALI UTILIZZATI

Calcestruzzo magro: C12/15 (per caratteristiche vedere tabella materiali)
Calcestruzzo strutturа: C30/37 (per caratteristiche vedere tabella materiali)
Armature: Barre ad aderenza migliorata B450C (per caratteristiche vedere tabella materiali)

Note: -Le dimensioni sono espresse in cm
- Le quote dei ferri sono espresse in cm
- Per caratteristiche generali muro di sostegno tipo "1" vedi doc. IA1U02E26PZNV05B5103B

-All'atto dell'esecuzione dei lavori dovrà essere rilevata l'esatta posizione delle strutture dei pozzetti di manovra AQP lato mare e lato monte e del tubo di sottoattraversamento

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (se ce ne sia)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza caratteristica (28gg/Rck)	Classe di esposizione ambientale (se ce ne sia)	Dmax (mm)	Campi di impiego
A	1	0.40	S4–S5	CEM I/V	C35/45	XC3	30	– Travi prefabbricate copertura GA
C	1	0.55	S4–S5	CEM I/V	C30/37	XC3	15	– Blisstre prefabbricate
C	2	0.55	S3–S4	CEM I/V	C30/37	XC3	25	– Strutture in c.a. in elevazione GA e sottopasso comprese nicchie
C	2	0.55	S3–S4	CEM I/V	C30/37	XC3	25	– Cunicolo, dalle protezione solette
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 fornirn a strutture circolare
G	1	0.55	S3–S4	CEM III/V	C30/37	XC3	25	– Muri di sostegno definitivi fondazion
	1	0.55	S3–S4	CEM III/V	C28/35	XC2	25	– Muri di sostegno provvisori fondazioni su pali trivellati
	2	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopasso – Basamento sportifraflco NT
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Cunetta, condotte e pozzetti
		--	--	CEM I/V	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 ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli 4ø,8" tipo 1860 MPa-fp(1)k 1670 MPa o trave
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
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 fu/fy :1.2 fy ≥ 350 Mpa fu ≥ 450 Mpa Allungamento :≥12% Strizione :≥50% Composizione Chimica C:≤0.18; Mn:≤0.9;S:≤0.04; P:≤0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI ..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE ..... s=40 mm
- PARETI ESTERNE DI SCATOLARI, PARETI SPESSE, PILONI, ... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON ELEMENTI INTERNISE E NON SPEZZONABILI ..... s=40 mm
- SOLLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO ..... s=40 mm
- SOLLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (SETTO IN OPERA) ..... s=35 mm
- SOLLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (SETTO SU PREDALLES) ..... s=20 mm
- MAPEGAN IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI ..... s=40 mm
- MAPEGAN IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI ..... s=max(Øtendo; 50mm)
- MAPEGAN IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(Øguaina; Øtendo; guaine 60mm)
- KLETTE ..... s=30 mm
- PREDALLES COLLABORANTI STRUTTURALI ..... s=25 mm
- PREDALLES COLLABORANTI (NON STRUTTURALI) ..... s=max(Øtrama int.; 20mm)
- CONETTI, 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
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

Carpenterie, armature e particolari costruttivi dei muri di sostegno in dx: elemento di scavalco condotta AQP

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	26	PZ	NV05B5	107	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	M. BANDINI	Giugno 2016	C. LAPORTA	Giugno 2016	P. FERRIGNI	Giugno 2016	P. ASOLATI Giugno 2016

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Pietro Asolati Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n. 19819

File: IA1U02E26PZNV05B5107A.DWG | n. Elab.: X