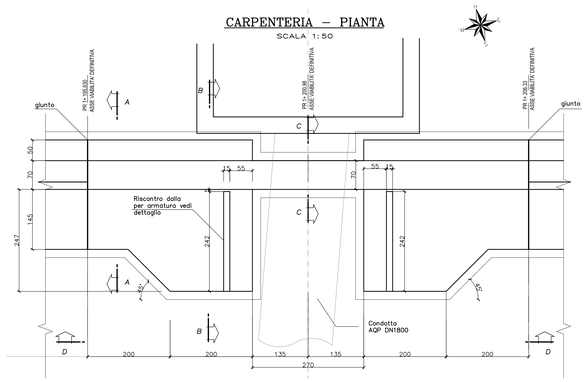
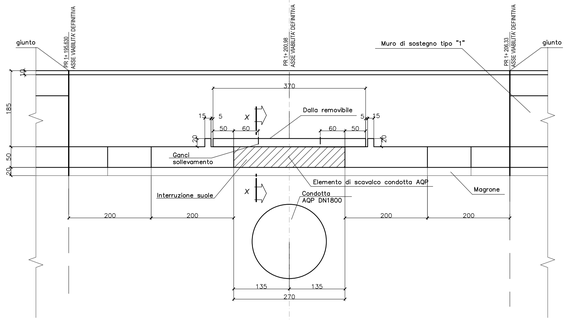
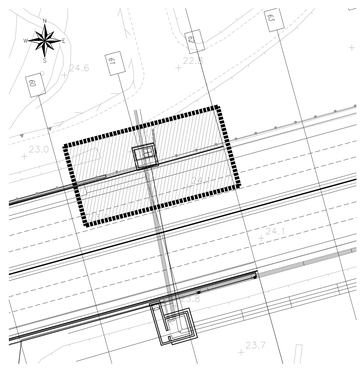
CARPENTERIA – PIANTA
SCALA 1:50



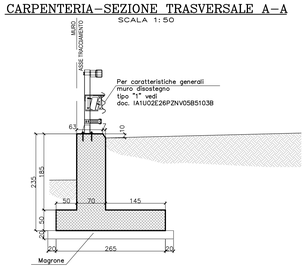
CARPENTERIA–PROSPETTO LONGITUDINALE
SCALA 1:50



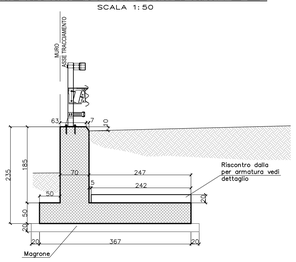
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO
SCALA 1:500



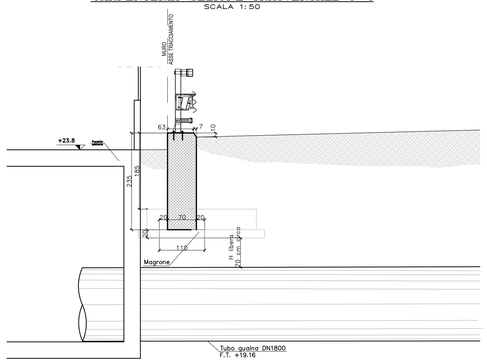
CARPENTERIA–SEZIONE TRASVERSALE A–A
SCALA 1:50



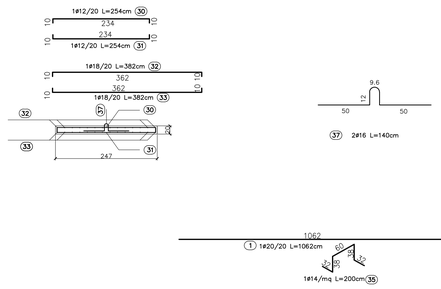
CARPENTERIA–SEZIONE TRASVERSALE B–B
SCALA 1:50



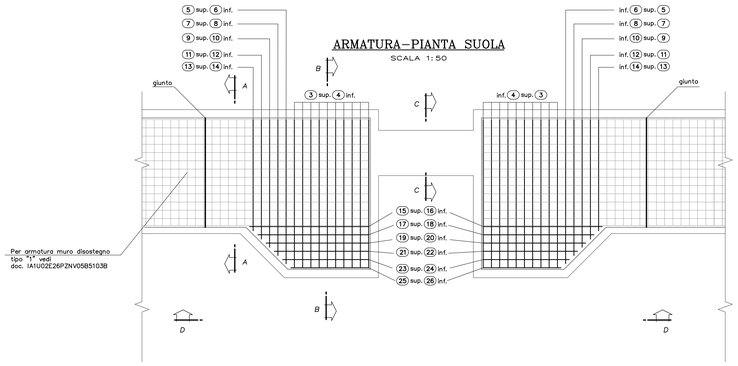
CARPENTERIA–SEZIONE TRASVERSALE C–C
SCALA 1:50



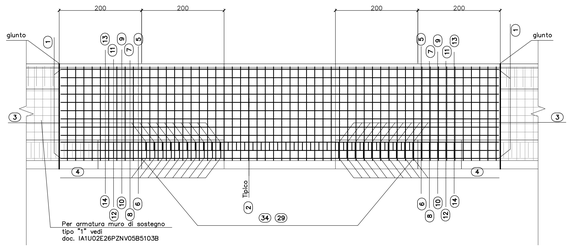
CARPENTERIA E ARMATURA DALLA REMOVIBILE SEZIONE X–X
SCALA 1:50



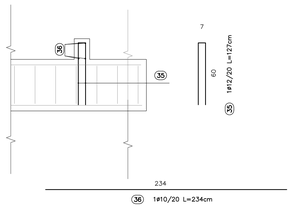
ARMATURA–PIANTA SUOLA
SCALA 1:50

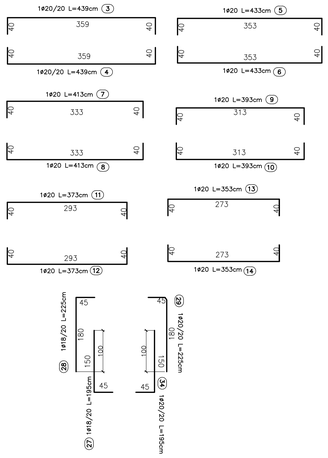


ARMATURA–PROSPETTO LONGITUDINALE D–D
SCALA 1:50

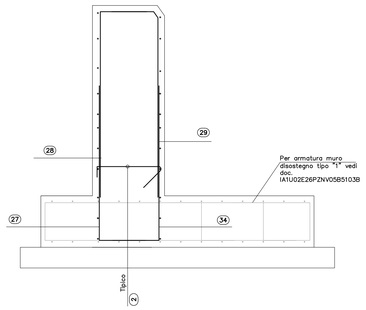


DETTAGLIO RISCONTRO DALLA
SCALA 1:20

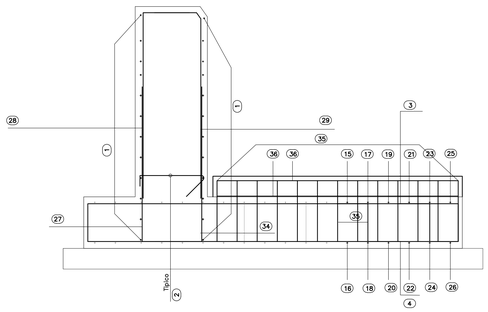




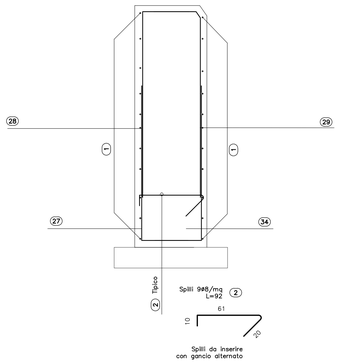
ARMATURA–SEZIONE TRASVERSALE A–A
SCALA 1:20

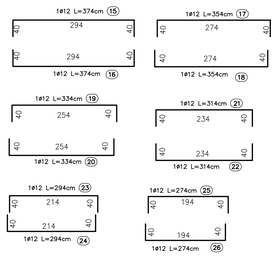


ARMATURA–SEZIONE TRASVERSALE B–B
SCALA 1:20



ARMATURA–SEZIONE TRASVERSALE C–C
SCALA 1:20





NOTE GENERALI

MATERIALI UTILIZZATI

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

Nota: -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

Nota: -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 no zero)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza (Rck/fck)	Classe di esposizione ambiente (UNI 11104 1997)	Dmax (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	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 comprese nicchie
C	2	0.55	S3–S4	CEM I/V	C30/37	XC3	25	– Cunicolo, dalle protezione soletta
C	2	0.50	S3–S4	CEM III/V	C32/40	XC4	20	– Muri di sostegno definitivi elevazione – Cordoli di fondazione barriere H4b sp. GA
E		0.45	S3–S4	CEM III/V	C35/45	XA2	25	– Conci prefabbricati per fornibro 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 I/V	C28/35	XC2	25	– Muri di sostegno provvisori fondazioni e elevazione
	2	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopasso – Basamento sportifrafico NT
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Canetta, condotte e pozzetti
I		--	--	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 ø0,6" 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 f_{tk}/f_y ≥1.2 f_y ≥ 300 Mpa f_u ≥ 450 Mpa Allungamento :≥12% Strizione :≥50% Composizione Chimica C:≥0.18; Mn:(0.9;5);0.04; P:≥0.05

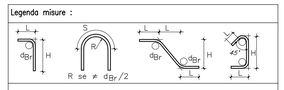
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI ..... s=60 mm
- PLATEE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ANNULARI E NON ANNULARI ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN ACCIAIO (PILASTRI, BINDOLI, PILONI) ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI ESTERNE E NON ESPOSTAMENTI ..... 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 PREFABB.) ..... s=20 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (PREFABB.) ..... s=20 mm
- MPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI ..... s=max(2ø;50mm)
- MPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(2ø;diametro guaina 60mm)
- PILASTRI ..... s=40 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=20 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(2ø;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
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 sn: elemento di scavalco condotta AQP

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	26	PZ	NV05B5	106	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	G. BAGNINI	Giugno 2016	C. LAFORTA	Giugno 2016	F. GERVASINI	Giugno 2016	F. ARDUINI Giugno 2016
								ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Produzione Centro Nord Dott. Ing. Gianfranco Ardulini Ordine degli Ingegneri di Roma n.24814

File: IA1U02E26PZNV05B5106A.DWG | n. Elab.: X