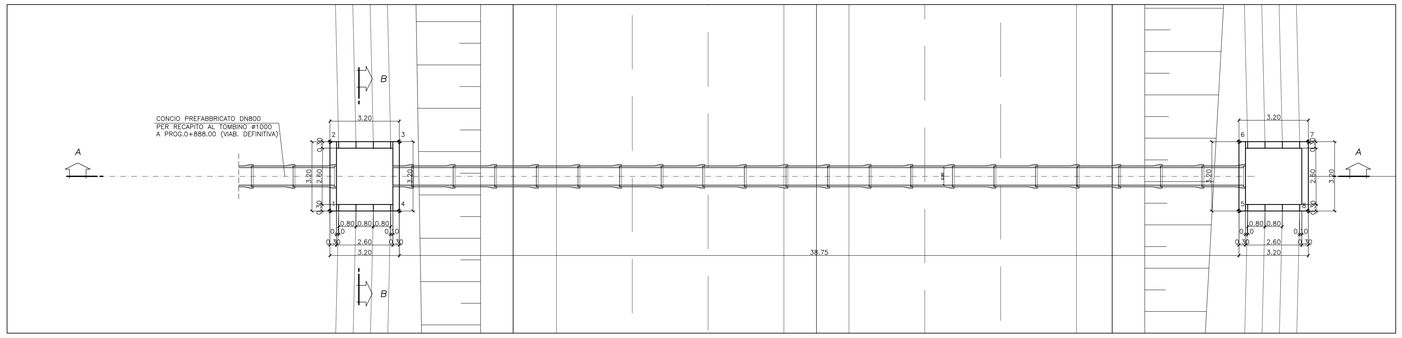
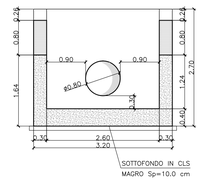
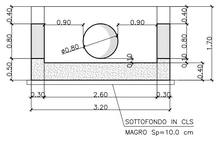
PIANTA GENERALE
SCALA 1:100



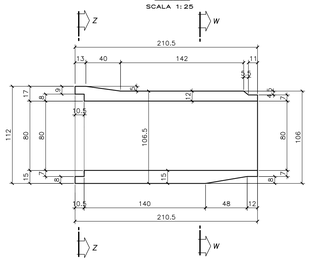
SEZIONE B–B
SCALA 1:50



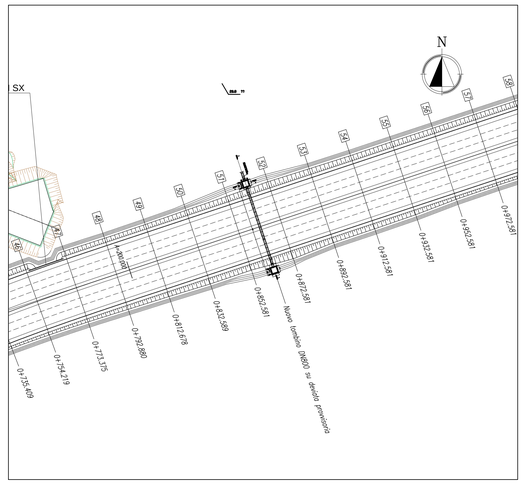
SEZIONE C–C
SCALA 1:50



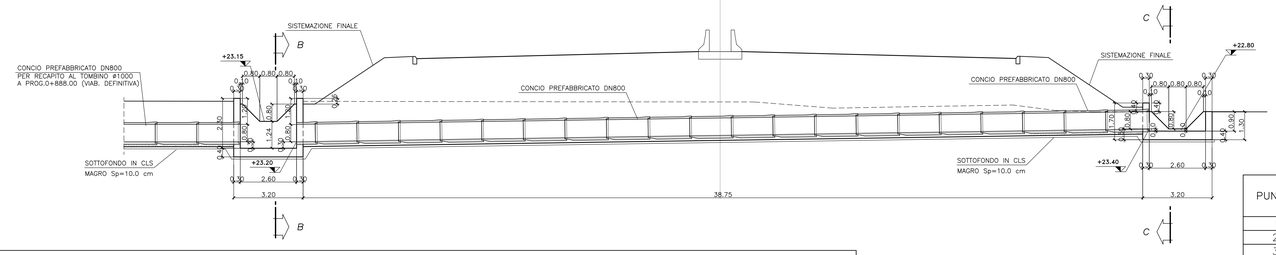
CONCIO PREFABBRICATO DN800
SCALA 1:25



PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO
SCALA 1:1000



SEZIONE A–A
SCALA 1:100

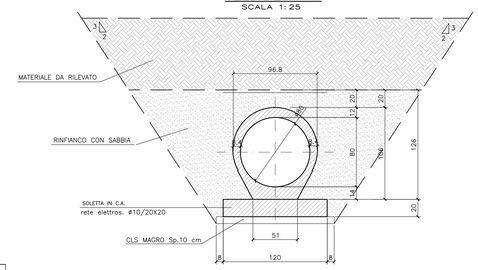


PUNTI	COORDINATE X,Y	
	X(EST)	Y(NORD)
1	2679854.5992	4551350.0061
2	2679857.6365	4551351.0137
3	2679858.6441	4551347.9764
4	2679855.6068	4551346.9688
5	2679867.8083	4551310.1899
6	2679870.8455	4551311.1976
7	2679871.8532	4551308.1603
8	2679868.8159	4551307.1527

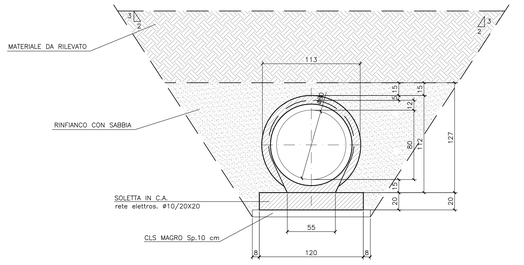
SCHEDA TECNICA CONCI PREFABBRICATI

RESISTENZA DEL CLS	: 45 Mpa
CEMENTO IMPIEGATO	: UNI ENV 197/1 TIPO II A L/42,5R od alto resistenzo al solfati
RAPPORTO A/C	: ≤ 0,38
NORMA DI RIFERIMENTO	:UNI EN 1916
TECNOLOGIA DI PRODUZIONE	: VIBROCOMPRESSIONE
ACCIAIO IMPIEGATO	: B450C gabbia interna ø 6/10 n 12 filanti
RESISTENZA A ROTTURA	>= 135 kN/m

SEZIONE W–W
SCALA 1:25

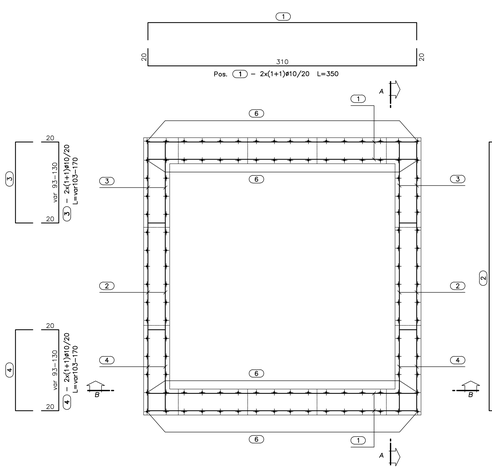


SEZIONE Z–Z
SCALA 1:25

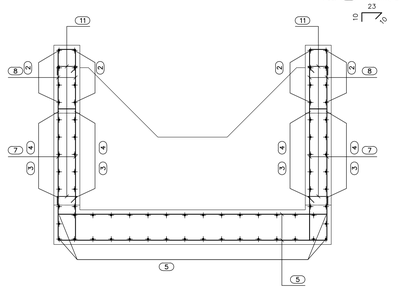


ARMATURA POZZETTO SINISTRO

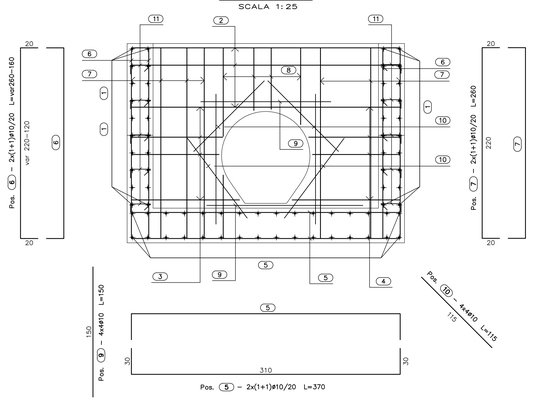
PIANTA SPICCATO
SCALA 1:25



SEZIONE B–B
SCALA 1:25

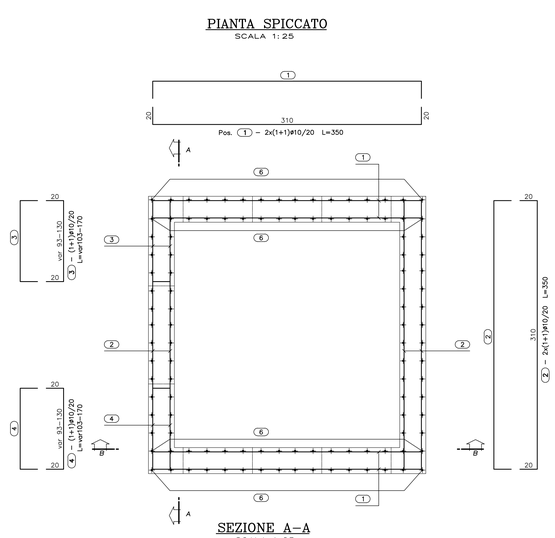


SEZIONE A–A
SCALA 1:25



ARMATURA POZZETTO DESTRO

PIANTA SPICCATO
SCALA 1:25



SEZIONE A–A
SCALA 1:25

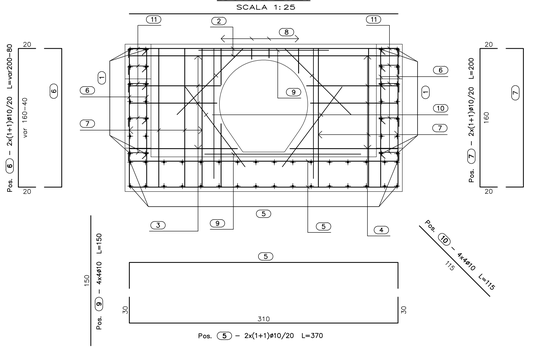


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (se in zona)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza caratteristica Cilindrica/Cubica	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4-S5	CEM I/V	C30/45	XA3	20	– Travi prefabbricate copertura GA
C	1	0.55	S4-S5	CEM I/V	C30/37	XC3	15	– Blocchi prefabbricati
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	0.50	S3-S4	CEM III/V	C32/40	XC4	20	– Muri di sostegno definitivi elevazione – Cordoli di fondazione barriere H4bis su GA
E		0.45	S3-S4	CEM III/V	C35/45	XA2	25	– Conci prefabbricati per Tombini a struttura circolare
cls	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 e Muri andatori
	2	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopasso – Basamento sportiroffico NY
	4	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Cunette, cordelle e pozzetti
	1	---	---	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 4FLP fyk= 1860 MPa=fp(1)k 1670 MPa a 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;Si ≤0.04; P ≤0.05

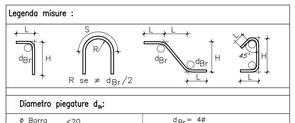
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PIED PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
– SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=60 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)	s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNATE O NON ISPEZIONABILI	s=60 mm
– SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO	s=35 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)	s=30 mm
– IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI	s=max(2Øfilo; 50mm)
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI	s=max(Øguaina guina ;50mm)
– VELETTE	s=30 mm
– PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=30 mm
– PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=max(Øbarre inf.; 20mm)
– CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

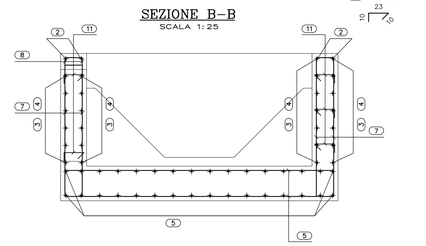
LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSE

Legenda misure :



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

SEZIONE B–B
SCALA 1:25



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

VIABILITA' IN FASE PROVVISORIA
TOMBINO Ø800 A PROGR. 0+863
Carpenteria, armatura e particolari costruttivi

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A 1 U	0 2	E	2 6	B Z	N V 0 5 A 5	1 0 1	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	P. ARDUINI Novembre 2015
B	Revisione a seguito validazione	C. LAPORTA	Novembre 2015	G.GRACIN	Novembre 2015	F.GERNONE	Novembre 2015	ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Ing. Pietro Arduini Dott. Ing. Martina Iodice

File: IA1U02E26BZNV05A5101B.DWG.dwg — n. Elab.: X