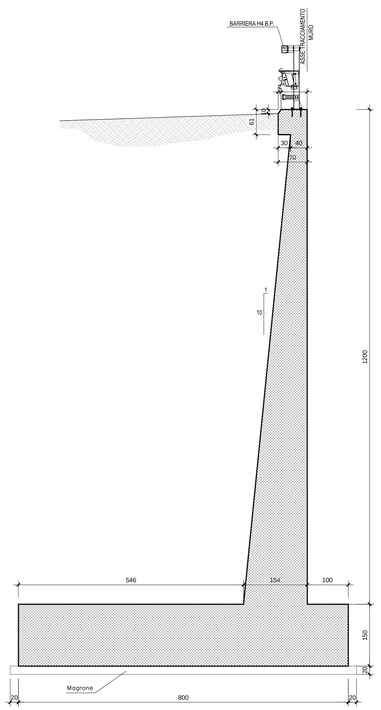
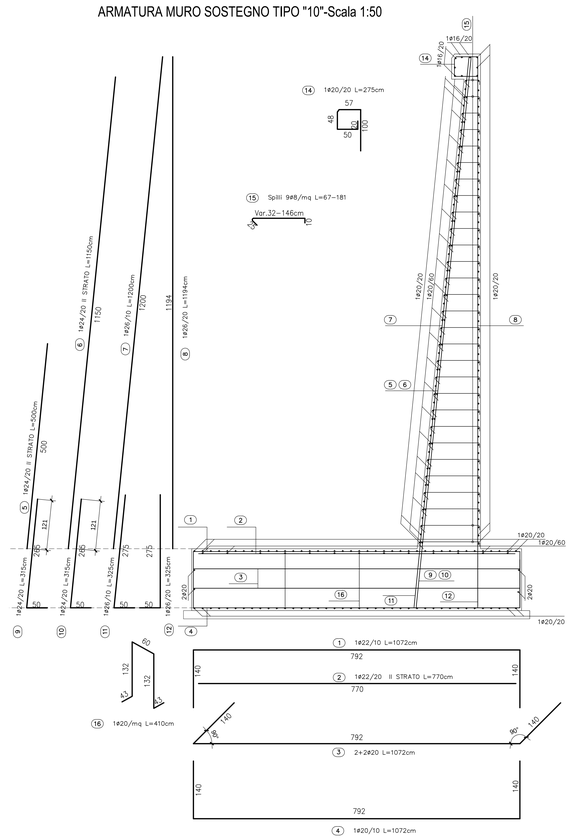
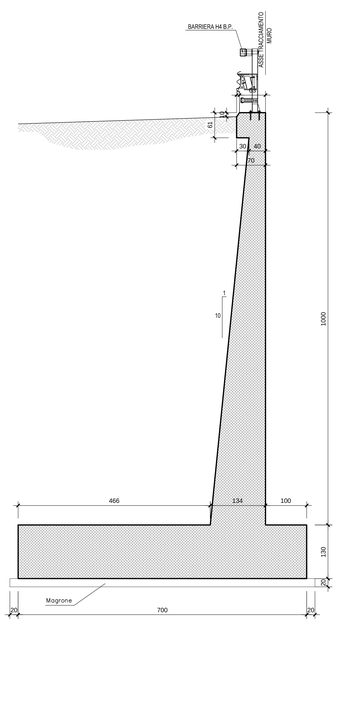
CARPENTERIA MURO SOSTEGNO TIPO "10"-Scala 1:50



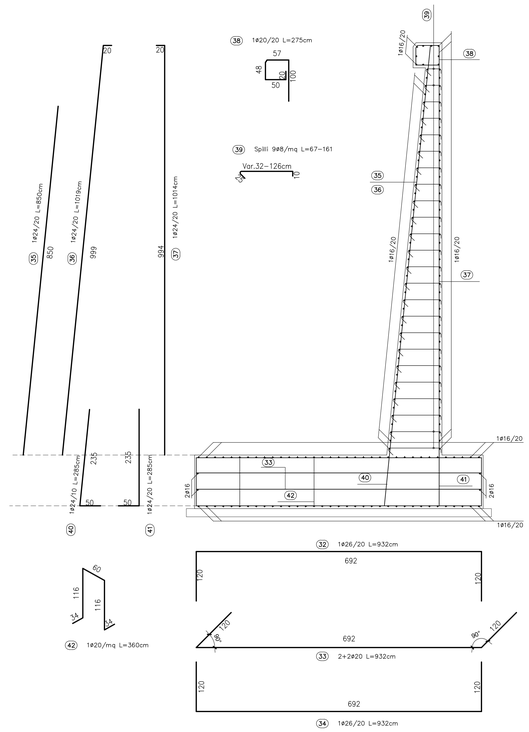
ARMATURA MURO SOSTEGNO TIPO "10"-Scala 1:50



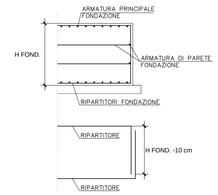
CARPENTERIA MURO SOSTEGNO TIPO "8"-Scala 1:50



ARMATURA MURO SOSTEGNO TIPO "8"-Scala 1:50



CHIUSURA VERTICALE FONDAZIONI-Scala 1:50



CHIUSURA VERTICALE PARAMENTO-Scala 1:50

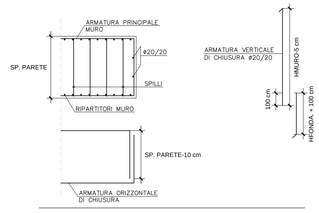


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto A/C max (ex Gr 300)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (Cls/Rck)	Classe di esposizione secondo UNI EN 206	Dmax (mm) (ivo)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4-S5	CEM III/V	C25/45	XC3	20	– Travi prefabbricate copertura GA
C	1	0.55	S4-S5	CEM III/V	C30/37	XC3	15	– Elbatre prefabbricate
C	2	0.55	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC3	25	– Strutture in c.a. in elevazione GA e sottopasso compresa nicchia
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 e struttura circolare
C	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
	2	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopasso – Rissamento sportivtraffico NY
	4	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC1	25	– Cunette, canalette e pozzetti
	1	--	--	CEM III/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 fdk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TIRANTI	Trefoli 4ø5,4° fptk 1860 MPa-fp(1)k 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
PIOLI	Acciaio S235 JGD + C450 h/fy ≥1.2 fy ≥ 350 Mpa ft ≥450 Mpa Allungamento :≥12% Strizione :≥50% Composizione Chimica C:≤0.18; Mn:≥0.9;S:≤0.04; P:≤0.05

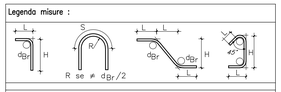
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARETE DIAFRAMMA..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILI, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)..... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO INTERNO, O NON SPRZIONABILI..... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO..... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (SETTO IN OPERA)..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (SETTO SU PREDALLES)..... s=20 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI..... s=max(2ø;40mm; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI..... s=max(2ø;40mm; 60mm)
- VELETTE..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONE STRUTTURALE..... s=25 mm
- PREDALLES CON FUNZIONE NON STRUTTURALE..... s=20 mm (s=15 mm per s≤ 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... s=40 mm

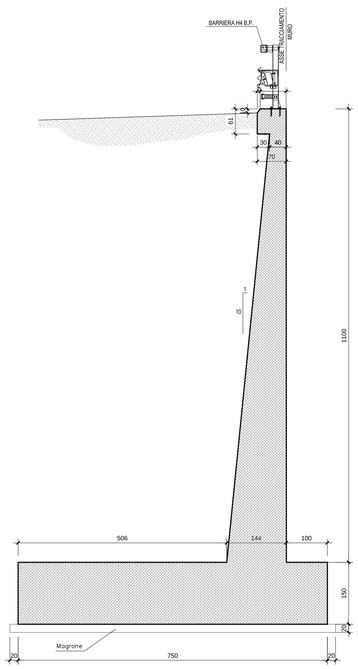
LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSE

Legenda misure :

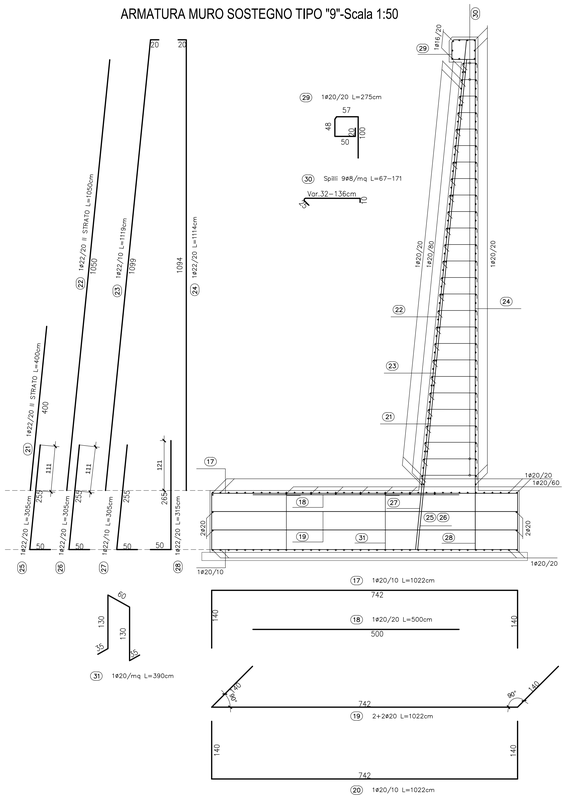


Diametro piegature d_{Br}:		
ø Barra	<20	d_{Br} = 4ø
ø Barra	ø20 – ø26	d_{Br} = 7ø

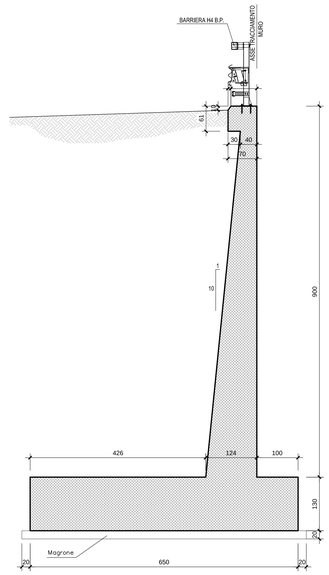
CARPENTERIA MURO SOSTEGNO TIPO "9"-Scala 1:50



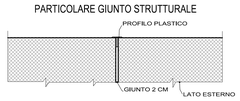
ARMATURA MURO SOSTEGNO TIPO "9"-Scala 1:50



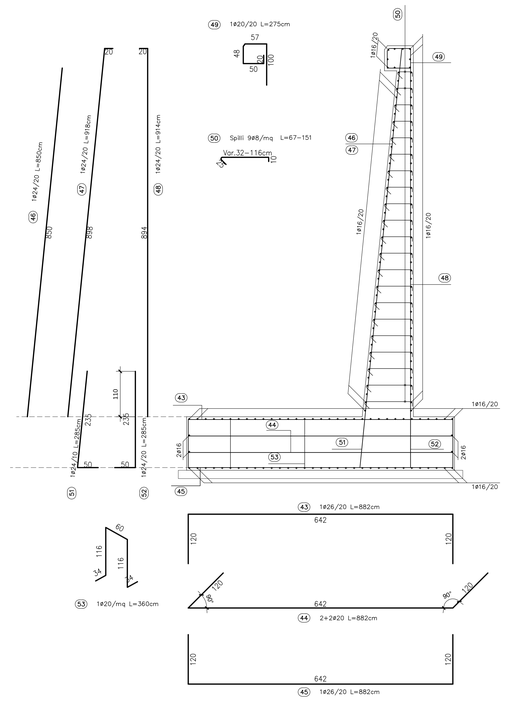
CARPENTERIA MURO SOSTEGNO TIPO "7"-Scala 1:50



PARTICOLARE GIUNTO STRUTTURALE



ARMATURA MURO SOSTEGNO TIPO "7"-Scala 1:50



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIREZTRICE 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 SOSTEGNO RILEVATO STRADALE

Carpenterie, armature e particolari costruttivi dei muri di sostegno:
Tipologie 7, 8, 9 e 10 (H da 9 m a 12 m)

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	26	PZ	NV05B5	101	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	E. ABBAGNANO	Agosto 2015	G.GRACIN	Agosto 2015	F.CEFRONE	Agosto 2015	F. ARGURI Novembre 2015
B	Revisione a seguito validazione	C. LAPORTA	Novembre 2015	G.GRACIN	Novembre 2015	F.CEFRONE	Novembre 2015	ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Ottimizzazione Opere Arch. Ing. Patrizia Adduci ORDINE INGEGNERI PATTI E PROV. MESSINA n.

File: IA1U02E26PZNV05B5101B.DWG.dwg | n. Elab.: X