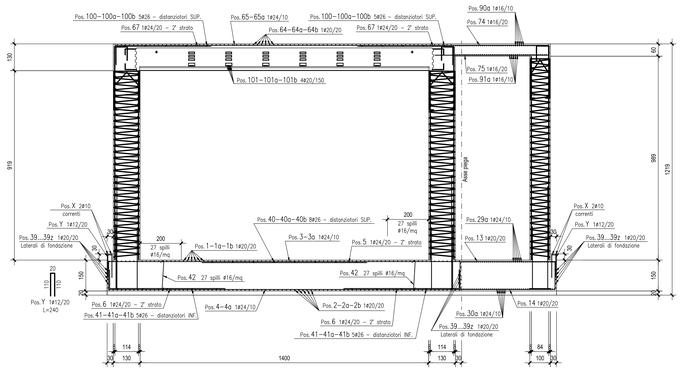
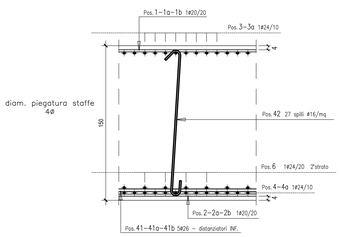
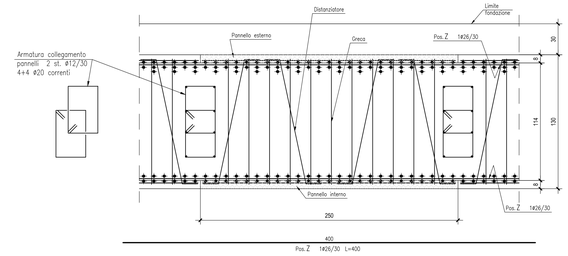
SEZIONE "1-1" - ARMATURA - Scala 1:100



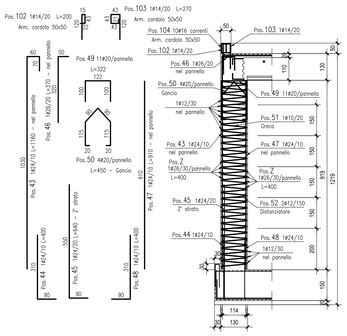
SPILLE SOLETTA DI FONDAZIONE - Scala 1:20



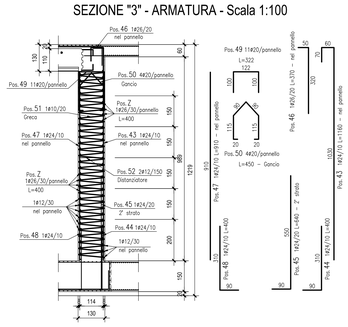
SCHEMA TIPOLOGICO RINFORZO IN CORRISPONDENZA DEL GIUNTO TRA I PANNELLI - Scala 1:20



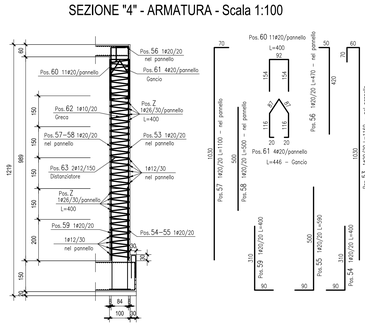
SEZIONE "2" - ARMATURA - Scala 1:100



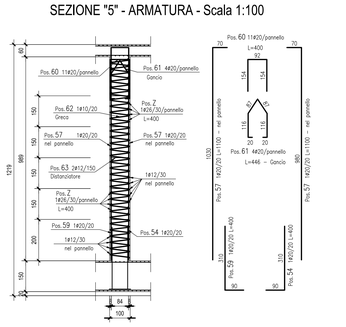
SEZIONE "3" - ARMATURA - Scala 1:100



SEZIONE "4" - ARMATURA - Scala 1:100

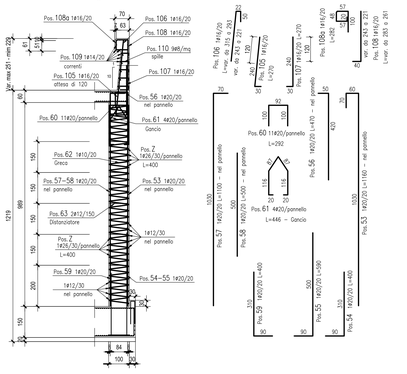


SEZIONE "5" - ARMATURA - Scala 1:100



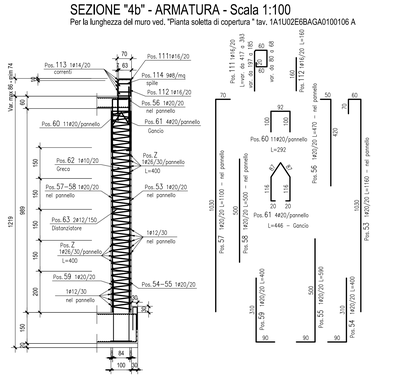
SEZIONE "4a" - ARMATURA - Scala 1:100

Per la lunghezza del muro ved. "Pianta soletta di copertura " tav. 1A1U02E6BAGA0100106 A

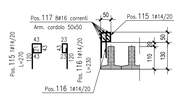


SEZIONE "4b" - ARMATURA - Scala 1:100

Per la lunghezza del muro ved. "Pianta soletta di copertura " tav. 1A1U02E6BAGA0100106 A

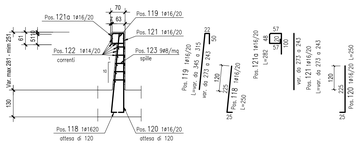


SEZIONE "6" - ARMATURA - Scala 1:100



SEZIONE "7" - ARMATURA - Scala 1:100

Per la lunghezza del muro ved. "Pianta soletta di copertura " tav. 1A1U02E6BAGA0100106 A



SEZIONE "8" - ARMATURA - Scala 1:100

Per la lunghezza del muro ved. "Pianta soletta di copertura " tav. 1A1U02E6BAGA0100106 A

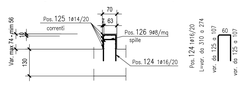


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (ove ric. ne))	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza caratteristica C(fck/fkcub)	Classe di esposizione ambientale (ove ric. ne)	Dmax (mm) (ove ric. ne)	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	– Blocchi prefabbricati
C	2	0.55	S3–S4	CEM I/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 fornibni 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 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 – Basamento apparitraffico N1
	4	0.60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC1	25	– Cunetta, cordelette e pozzetti
		– – –		CEM I/V	C12/15	X0	– – –	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C ftk ≥ 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 4LMT tipo 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/S
PIOLI	Acciaio S235J2G3 + C450 f_y/f_t =1.2 f_y ≥ 350 Mpa f_u ≥ 450 Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥ 50% Composizione Chimica C≤0.18; Mn≤0.9;Si≤0.6; P≤0.05

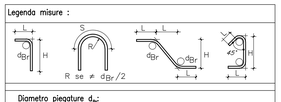
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI	s=60 mm
– SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)	s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE NON VISTE (MURI INTERNI E NON OPPOSTI/MIN)	s=30 mm
– SOLETTE DA PONTE – EXTRADOSSO	s=50 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO GETTO IN OPERA)	s=35 mm
– SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO GETTO SU PREFABBR.TO	s=25 mm
– IMPALCATI > ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI	s=max(Diametro guaina; 50mm)
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI	s=max(Diametro guaina 60mm)
– VELETTE	s=30 mm
– PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
– PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=max(Øarm ≥c; 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

VIABILITA' DEFINITIVA-VARIANTE ALTIMETRICA
OPERA DI SCAVALCO LINEA FERROVIARIA
Armatura opera - Tav.3

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A 1 U	0 2	E	2 6	B A	G A 0 1 0 0	1 0 8	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 Centro Nord Via Vittorio Veneto 6/8 00187 Roma

File: 1A1U02E26BAGA0100108B.DWG.dwg — n. Elab.: X