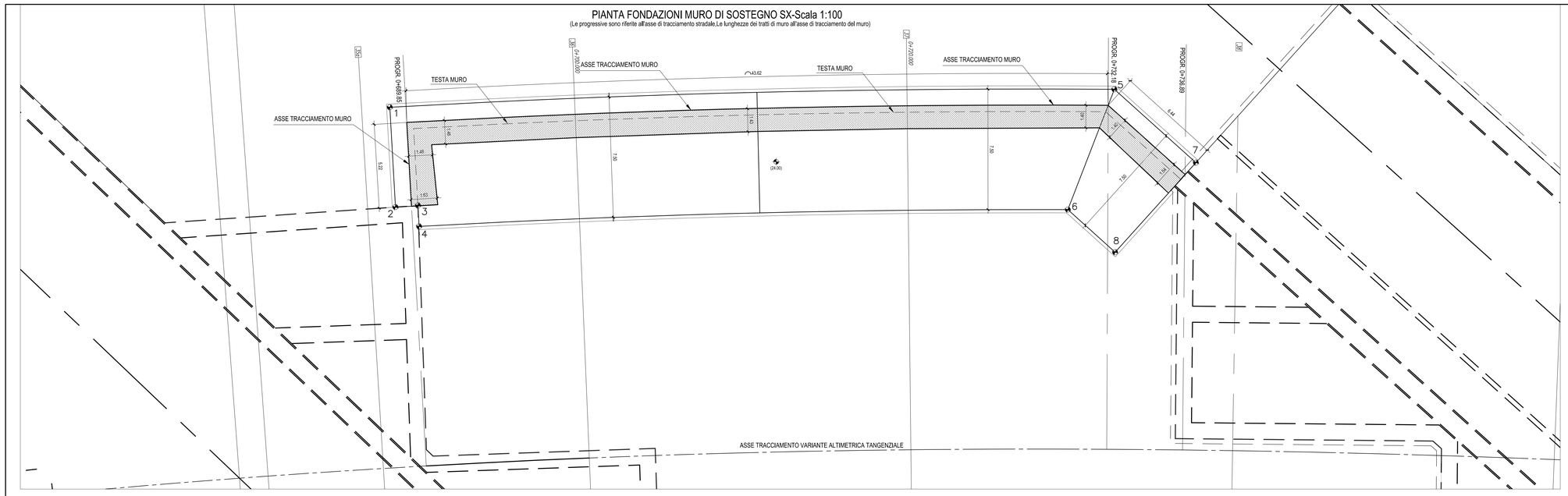
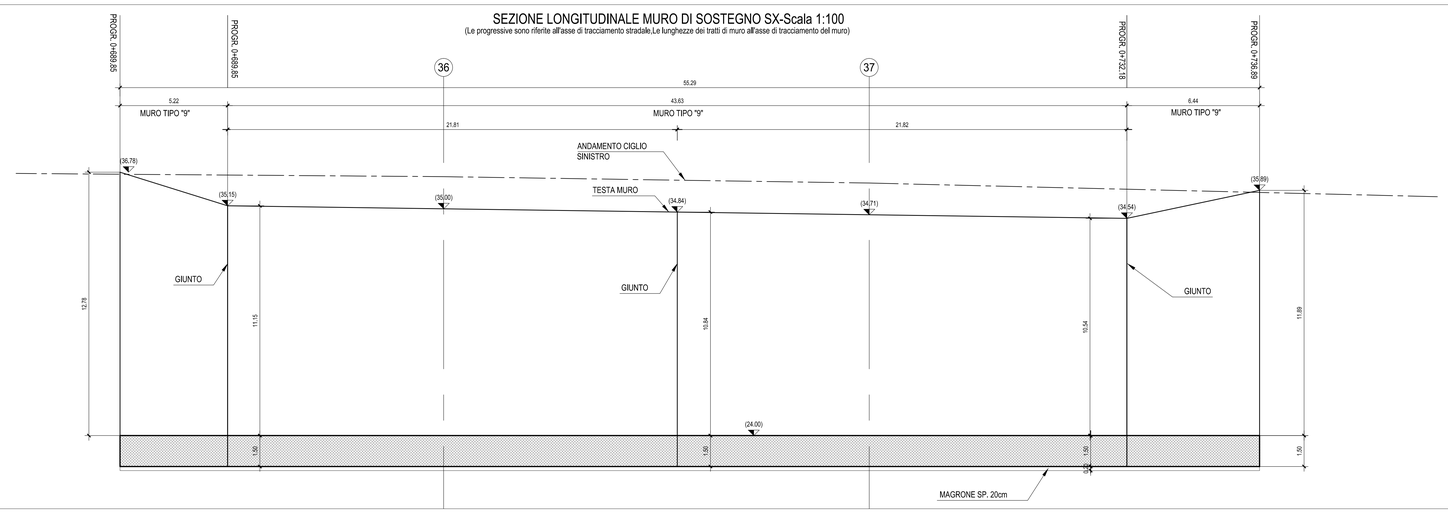
PIANTA FONDAZIONI MURO DI SOSTEGNO SX-Scala 1:100

(Le progressive sono riferite all'asse di tracciamento stradale,Le lunghezze dei tratti di muro all'asse di tracciamento del muro)



SEZIONE LONGITUDINALE MURO DI SOSTEGNO SX-Scala 1:100

(Le progressive sono riferite all'asse di tracciamento stradale,Le lunghezze dei tratti di muro all'asse di tracciamento del muro)



PLANIMETRIA con indicazione della tratta oggetto della tavola-Scala 1:1.000

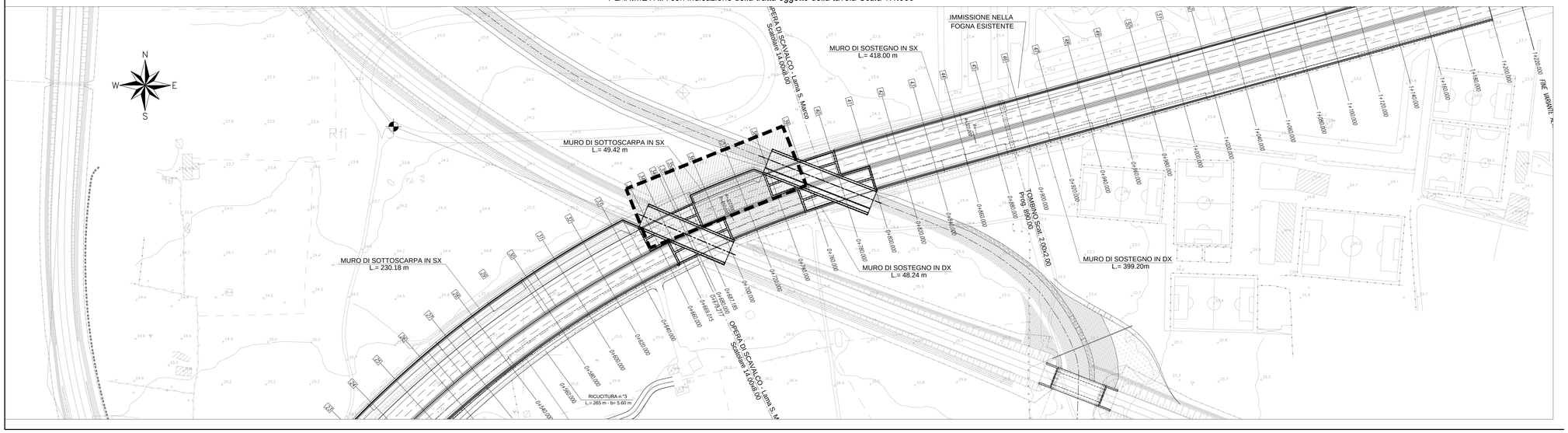


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto A/C max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza (C0/c95/a28)	Classe di esposizione UNI EN 206	Dmax (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4-S5	CEM I/V	C32/40	XC3	20	– Travi prefabbricate copertura GA
C	1	0.55	S4-S5	CEM I/V	C30/37	XC3	15	– Bloatre 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	0.50	S3-S4	CEM III/V	C32/40	XC4	20	– Muri di sostegno definitivi elevazione – Cordoli di fondazione barriere H16 su GA
E		0.45	S3-S4	CEM III/V	C35/45	XA2	25	– Conci prefabbricati per Tombini 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 ed elevazione
	2	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopasso – Basamento sportiniffico N1
	4	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC1	25	– Cunette, cordolette e pozzetti
		--	--	CEM I/V	C12/15	X0	--	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAO

ACCIAO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk : >450Mpa fth : >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 TRAVATE	trefoli #0,6" tpk 1860 MPa-tp(1%) 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/S
PIOLI	Acciaio S235 J2C3 + 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
- COLLETTORI 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 CONTROTERRA, INTERNE E NON ISPEZIONABILI ..... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (SETTO IN ELEVAZIONE) ..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (SETTO IN OPERA) ..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (SETTO SU PREDALLES) ..... s=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA ..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRETESI ..... s=max(2ϕtendo; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(ϕtendo guaina; 60mm)
- VELETTE ..... s=50 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(ϕbarra sup.; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI ..... s=40 mm

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

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' DEFINITIVA–VARIANTE ALTIMETRICA
OPERE DI SOSTEGNO RILEVATO STRADALE

Planimetria, pianta e sezione longitudinale muro di sostegno in sx dalla progr. 0+689.85 alla progr. 0+736.89

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	26	PA	NV05B5	103	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	E. ABBASCIANO	Agosto 2015	G.GRACIN	Agosto 2015	F.GERMONE	Agosto 2015	P. ARDUINI Novembre 2015
B	Revisione a seguito validazione	C. LAPORTA	Novembre 2015	G.GRACIN	Novembre 2015	F.GERMONE	Novembre 2015	ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Pietro Arduini Ordine Ingegneri Roma n. 12837

File: IA1U02E26PANV05B5103B.DWG.dwg

n. Elab.: X