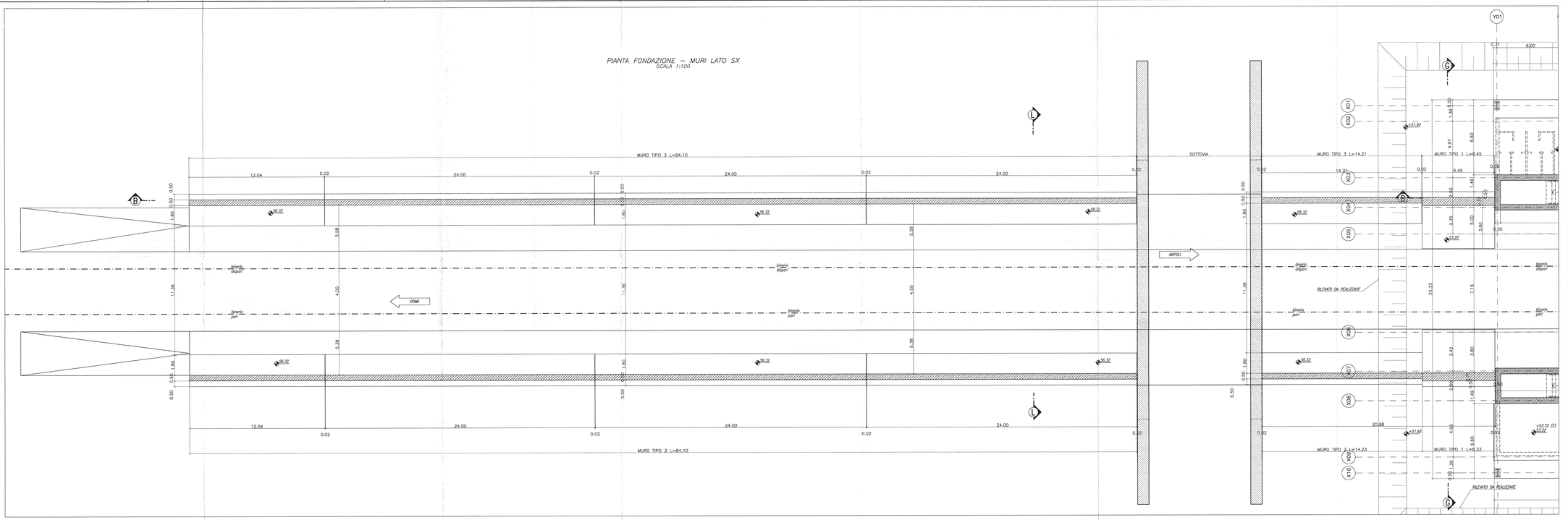
PIANTA FONDAZIONE – MURI LATO SX
SCALA 1:100



PIANTA QUOTA BANCHINA – MURI LATO SX
SCALA 1:100

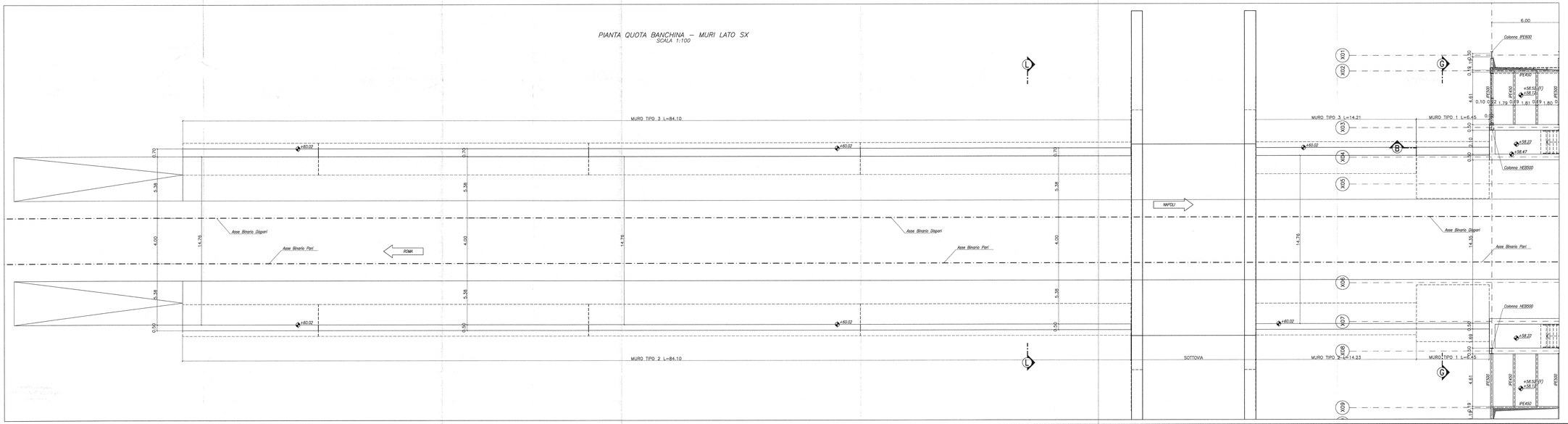


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (Cfck/Rck)≥	Classe di esposizione ambientale (UNI 11104)	Minimo contenuto di cemento (UNI 11104)	Campi di impiego
0.50	S4–S5	C32/40	XC4	340 kg/mc	– Strutture in c.a. in elevazione – Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione – Opere controterra
0.60	S4–S5	C25/30	XC2	300 kg/mc	– Fondazioni ammate
---	--	C12/15	X0	--	– Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B 450 C Controllato SALDABILE
1.15 < (ft/fy)k < 1.35
Come da D.M. 14-1-08 dove
fyk= Tensione caratteristica di snervamento
ftk= Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275J2

DIMENSIONE SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO:
Saldature continue e a totale ripristino della sezione dove non diversamente indicato.

BULLONERIA:
a = a1 x a2

COMPOSIZIONE: 1 DADO e 2 RONDELLE x 1 VITE
– Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898–1, UNI EN 14399–4
– Dadi classe 8 UNI EN 20898–2, UNI EN 14399–4
– Rosetta Acciaio C 50 UNI EN 10083–2, temperato e rinvenuto HRC 32÷40, UNI EN 14399–6
– Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083–2, temperato e rinvenuto HRC 32÷40, UNI EN 14399–6

TIRAFONDI
– Barre interamente filettate con filettatura metrica ISO a passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI EN ISO 898 parte 1
– dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte 2 conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399–4
– rosetta C50 EN 10083 (HRC32÷40)
– Eventuale Resina ingh.aggio tirafondi: tipo HILTI HIT RE 500

TRATTAMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE:
ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461–99
Istruzione 44V cicli di verniciatura per la protezione dalla corrosione di opere metalliche nuove.

F – NORMA DI RIFERIMENTO:
Linee guida relative alla costruzione e al collaudo delle carpenterie metalliche per pensiline, capannoni e fabbricati (XXXX 00 0 F FF IG.00.00 001 B)

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

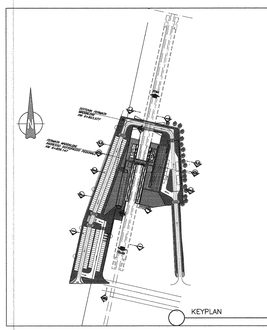
– STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE: ≥ 40 mm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO: ≥ 40 mm

INCIDENZA ARMATURE:

Sottopasso
– Soletta di copertura: 90 kg/m3
– Soletta di fondazione : 70 kg/m3
– Piedritti: 95 kg/m3

Muri e rampe
– Soletta di copertura: 65 kg/m3
– Pareti da 50cm : 55 kg/m3
– Pareti da 40cm : 65 kg/m3

Sottovia
– Soletta di copertura: 150 kg/m3
– Soletta di fondazione : 150 kg/m3
– Piedritti: 150 kg/m3



COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO STRUTTURE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI

FV03 - Fermata MADDALONI

Elaborati strutturali

Muri di sostegno - Piante Tav.2/2

SCALA: 1:10

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	09	PA	FV03300	005	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingleti	Luglio 2015	S. CASULA A. CIVITA	Luglio 2015		Luglio 2015	G. TARGA	Luglio 2015

File: IF0F01D09PAFV0300005A

n. Elab.: 54

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica U.O. Strutture