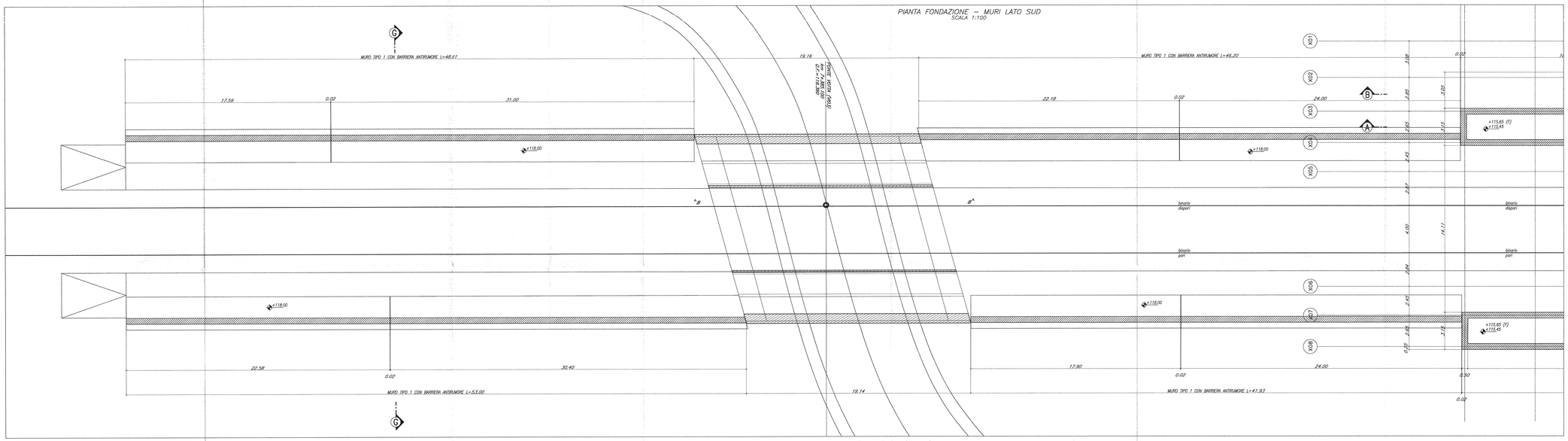


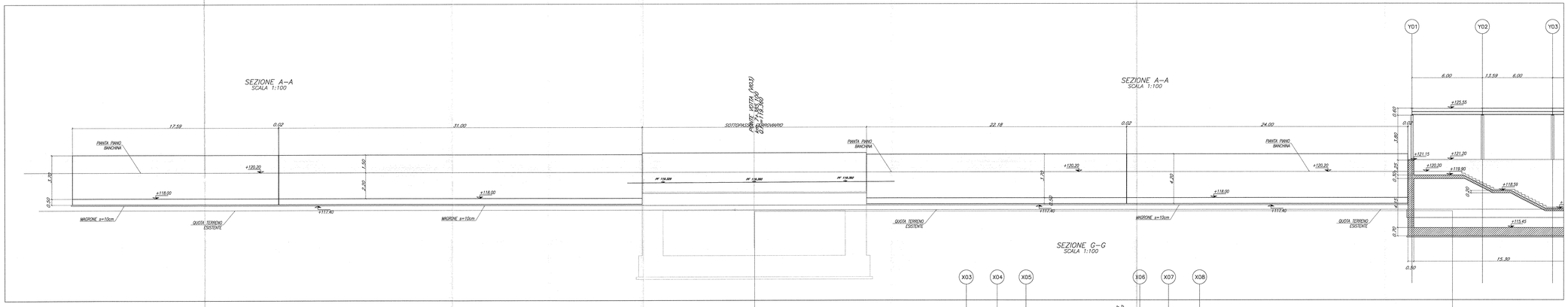


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(28/R28)	Classe di esposizione ambientale (UNI 11104)	Minimo contenuto cemento (UNI 11104)	Campi di Impiego
0.50	S4–S5	C32/40	XC4	340 kg/mc	– Strutture in c.a. in elevazione – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Opere controterra
0.60	S4–S5	C25/30	XC2	300 kg/mc	– Fondazioni armate
––	––	C12/15	X0	––	– Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI
(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 tutto ripristino della sezione dove non diversamente indicato.

a = s/2 x 12

BULLONERIA:

COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 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
– Rosette 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 1 conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399–4
– rosette C50 UNI 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 44W 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, copanoni e fabbricati (XXXX 00 0 IF PF IC.00.00 001 B)

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

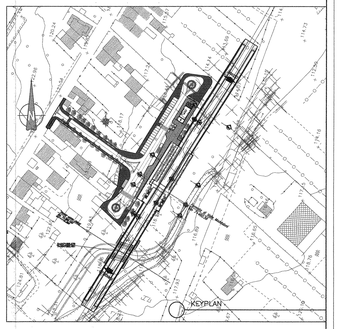
– STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE ≥ 40 mm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO ≥ 40 mm

INCIDENZA ARMATURE:

Sottopassi:
– Soletta di copertura: 80 kg/m3
– Soletta di fondazione : 72 kg/m3
– Piedritti: 95 kg/m3

Muri a ranga:
– 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

FV01 - Fermata VALLE MADDALONI

Elaborati strutturali

Muri lato Sud - Piante, sezioni longitudinale e trasversali

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	09	PA	FV0100	005	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingiatti	Luglio 2016	S. CASCIANI A. DVIZAC	Luglio 2016	F. Cascone	Luglio 2016	A. VIRGILI	Luglio 2016

ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Antonio Virgili n° 4000 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

File: IF0F01D09PAFV0100005A

n. Elab.: