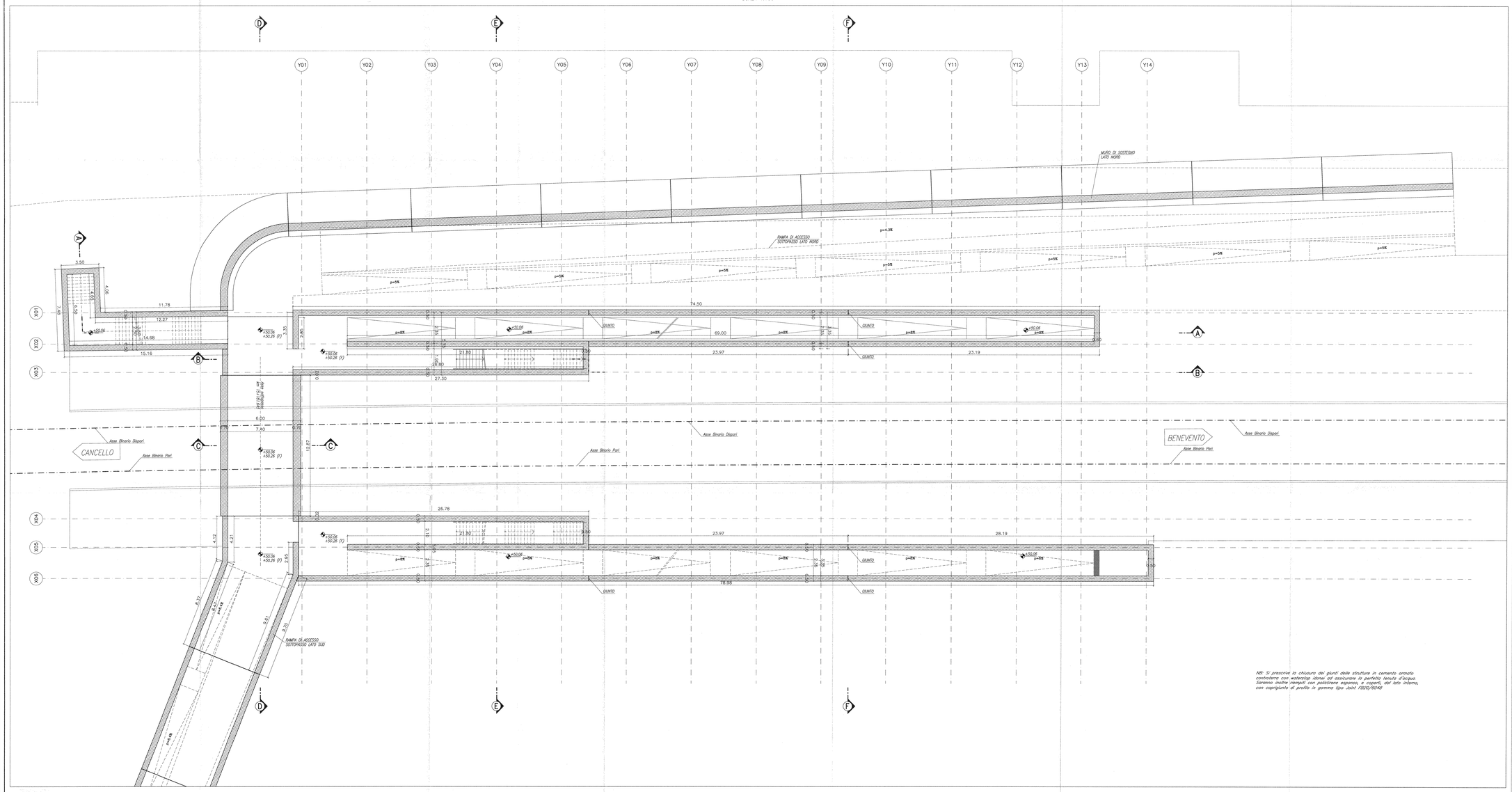
PIANTA FONDAZIONE E SPICCATO SETTI
SCALA 1:100



NB: Si prescrive la chiusura dei giunti delle strutture in cemento armato controterra con waterstop idonei ad assicurare di perfetta tenuta d'acqua. Saranno inoltre riempiti con polistirene espanso, e coperti, dal lato interno, con coprigiunto di profilo in gomma tipo Joint FB20/B0R48

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C28a/28gg	Classe di esposizione ambientale (UN 11104)	Minimo contenuto cemento (UN 11104)	Compiti 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 tratole rispettino della sezione dove non diversamente indicato.

BULLONERIA:

COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE

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 I
– dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399–4
– rosette CSI EN 10083 (HRC32-40)
– Eventuale Resina ingliaaggio tirafondi: tipo HILTI HIT RE 500

– 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

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, coppononi e fabbricati (XXXX 00 0 E PF IC.00.00 001 B)

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

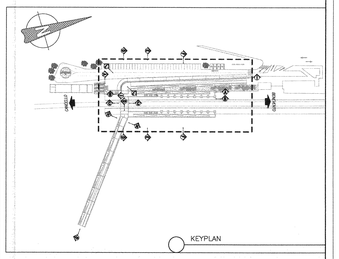
– STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE ≥ 40 mm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO ≥ 40 mm

INCIDENZA ARMATURE:

Sottopasso
– Soletta di copertura: 80 kg/m3
– Soletta di fondazione : 72 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

FV02 - Fermata DUGENTA FRASSO TELESINO

Elaborati strutturali

Sottopasso ciclopedonale, scale e rampe - Pianta fondazione

SCALA 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	09	PA	FV0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingletti	Luglio 2016	G. CASULA A. CHIEF	Luglio 2016	F. Sansone	Luglio 2016	A. VINCIGUERRA	Luglio 2016

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
Dott. Ing. Angelo VINCIGUERRA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 12345

File: IF0F01D09PAFV0200001A

n. Elab.: 324