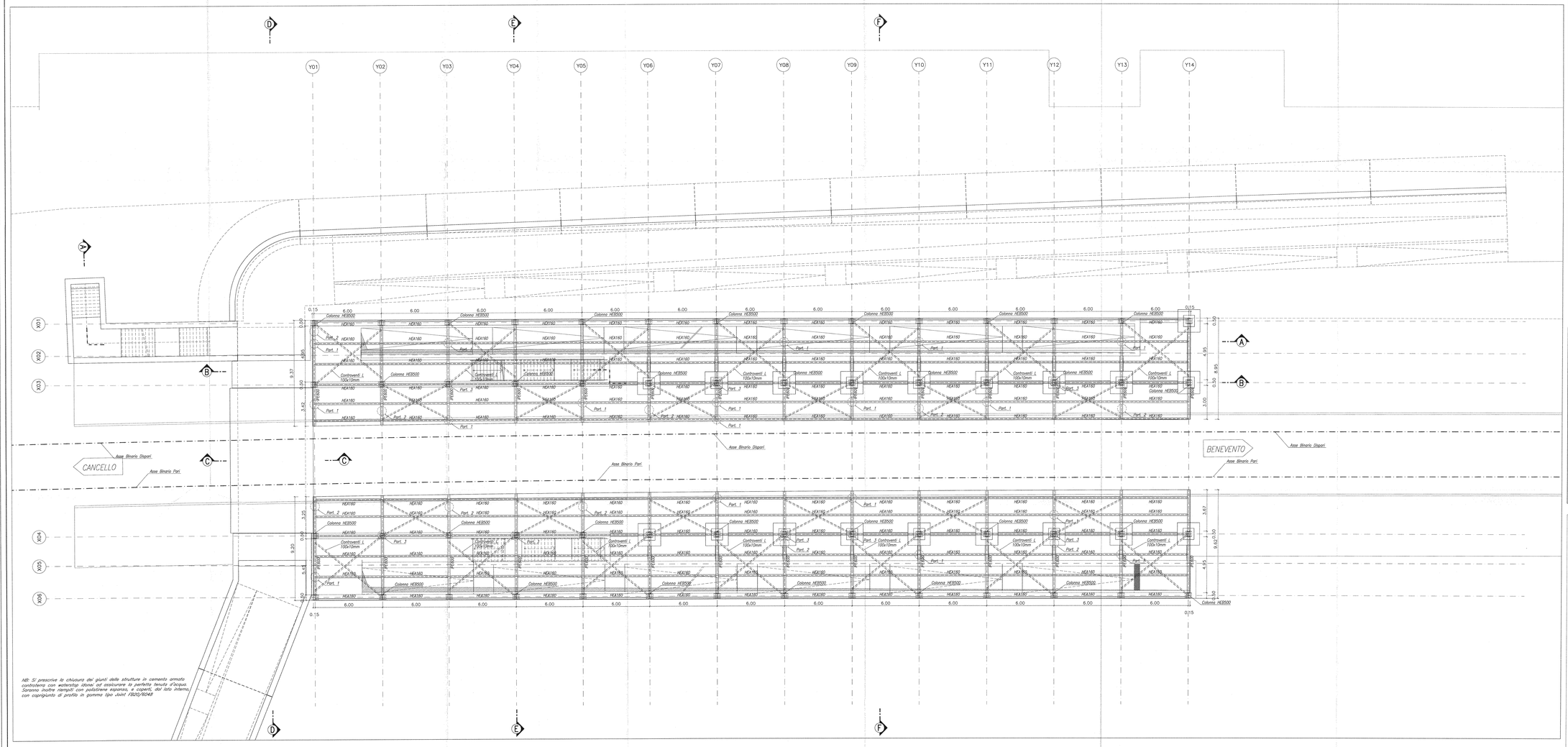
PIANTA COPERTURA
SCALA 1:100



NB: Si prescrive la chiusura dei giunti delle strutture in cemento armato controterra con waterstop dove ad assicurare la perfetta tenuta d'acqua. Saranno inoltre riempiti con polistirene espanso, e coperti, del lato interno, con cappigliante di profilo in gomma tipo Javit 1820/8024N

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima $C(fck/R_{ck})$	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 E RETI ELETTROSALDATE

B 450 C Controllato SALDABILE
$1.13 < (f_y/f_y)_k < 1.35$
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 spiccato della sezione dove non diversamente indicato.

a_{min}
a = 0.7 x t2

BULLONERIA:

COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE

BRAITONDI
– 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 II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 14399–4
– rosette C50 EN 10083 (HRC32÷40)
– Eventuale finsina inghiaggio filrdondi: 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
– 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

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

F – NORMA DI RIFERIMENTO:

Linee guida relative alla costruzione e di collaudo delle carpenterie metalliche per pensiline, caponiere e fabbricati (XXXX 00 0 E PP IC3D00 001 B)

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

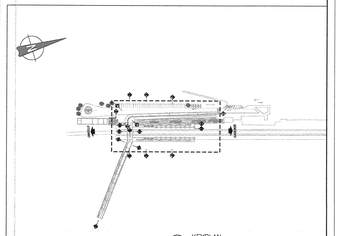
– STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE ± 240 mm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO ± 240 mm

INCIDENZA ARMATURE:

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

Muri a rampa
– 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 copertura

SCALA : 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	09	PA	FV0200	003	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingletti	Luglio 2018	S. CASULA A. OVSE	Luglio 2018	F. Cadelo	Luglio 2018	A. TAMBURI	Luglio 2018

File: IF0F01D09PAFV0200003A

n. Elab.: 326

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA
Ing. Alessandro TAMBURI
Settore Civile e Ambientale
N. 4268