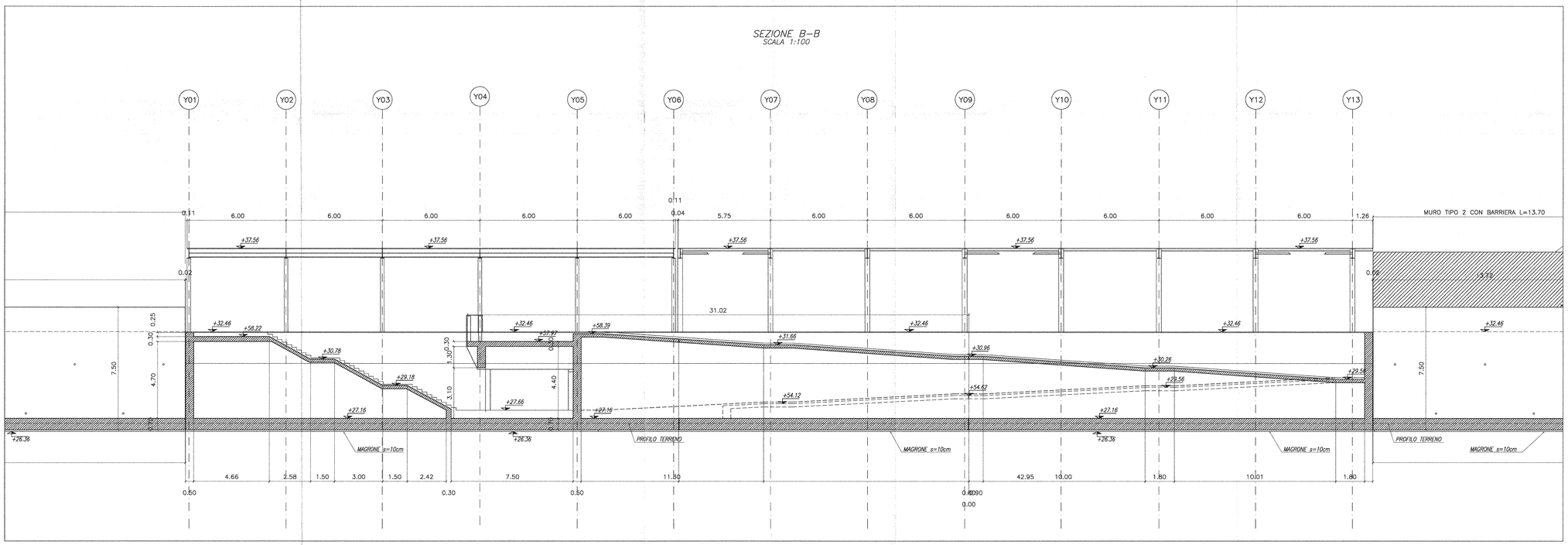
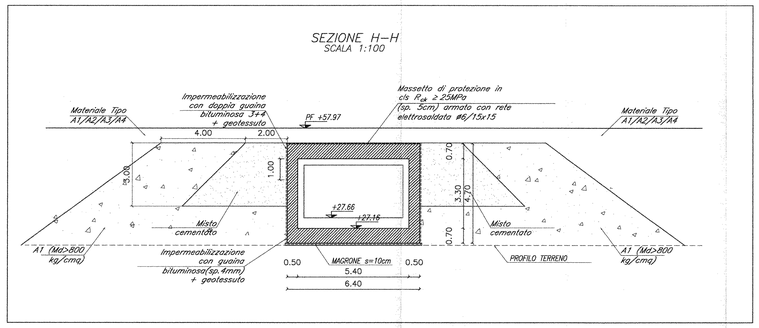




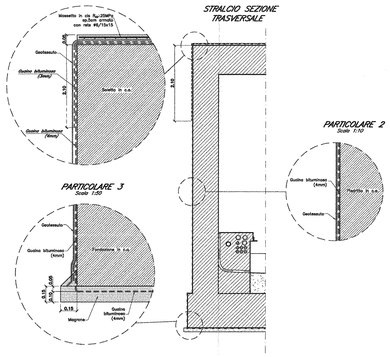


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)min	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
1.15 < (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.

B = 0.7 x ↑↑

BULLONERIA:

COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE

TIRAFONDI
- Barre intercmente 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 C50 EN 10083 (HRC32÷40)
- Eventuale Resina inghisaggio 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 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 PF IG.00.00 001 B)

PRESCRIZIONI

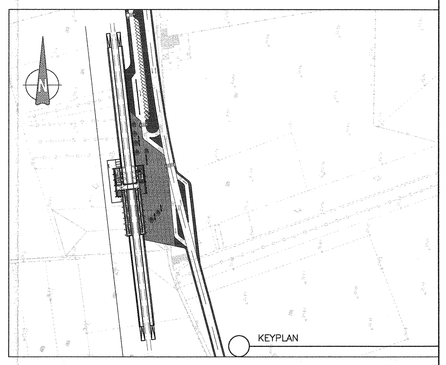
COPRIFERRO NETTO

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



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. STRUTTURE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI
FV04 - Fermata Polo Pediatrico

ELABORATI STRUTTURALI
Sottopasso, scale e rampe - sezioni longitudinali

SCALA: 1: 100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0E	00	D	09	WA	FV0400	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	A.Ingletti	Luglio 2015	S.Casula A.Cioffi	Luglio 2015	A. Apres	Luglio 2015	A. Vitale(*) Luglio 2015

File: IF0F01D09WAFV0400002A

(*) ITALFERR S.p.A. U.O. STRUTTURE Ing. Alfonso VITALE Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 6761