

TABELLA MATERIALI					
CALCESTRUZZI					
Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di esposizione (C16/R16)	Classe di esposizione (C12/15)	Minimo contenuto in cemento (M 1104)	Campi di impiego
0.50	S4-S5	C16/20	XC4	340 kg/mc	- Strutture in c.a. in elevazione - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione - Opere contraerea
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 < (R<sub>yk</sub>/f<sub>yk</sub>) < 1.35  
Come da D.M. 14-1-08 dove  
f<sub>yk</sub> = Tensione caratteristica di snervamento  
f<sub>tk</sub> = Tensione caratteristica di rottura

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**

TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275J2

**DIMENSIONI SALDATURE A CORDON D'ANGOLO:**  
Saldature continue e a totale ripetizione della sezione dove non diversamente indicato.

**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  
Rondelle 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  
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 pensine, capannoni e fabbricati ( XXXX 00 0 F R 02.00.00 001 0)

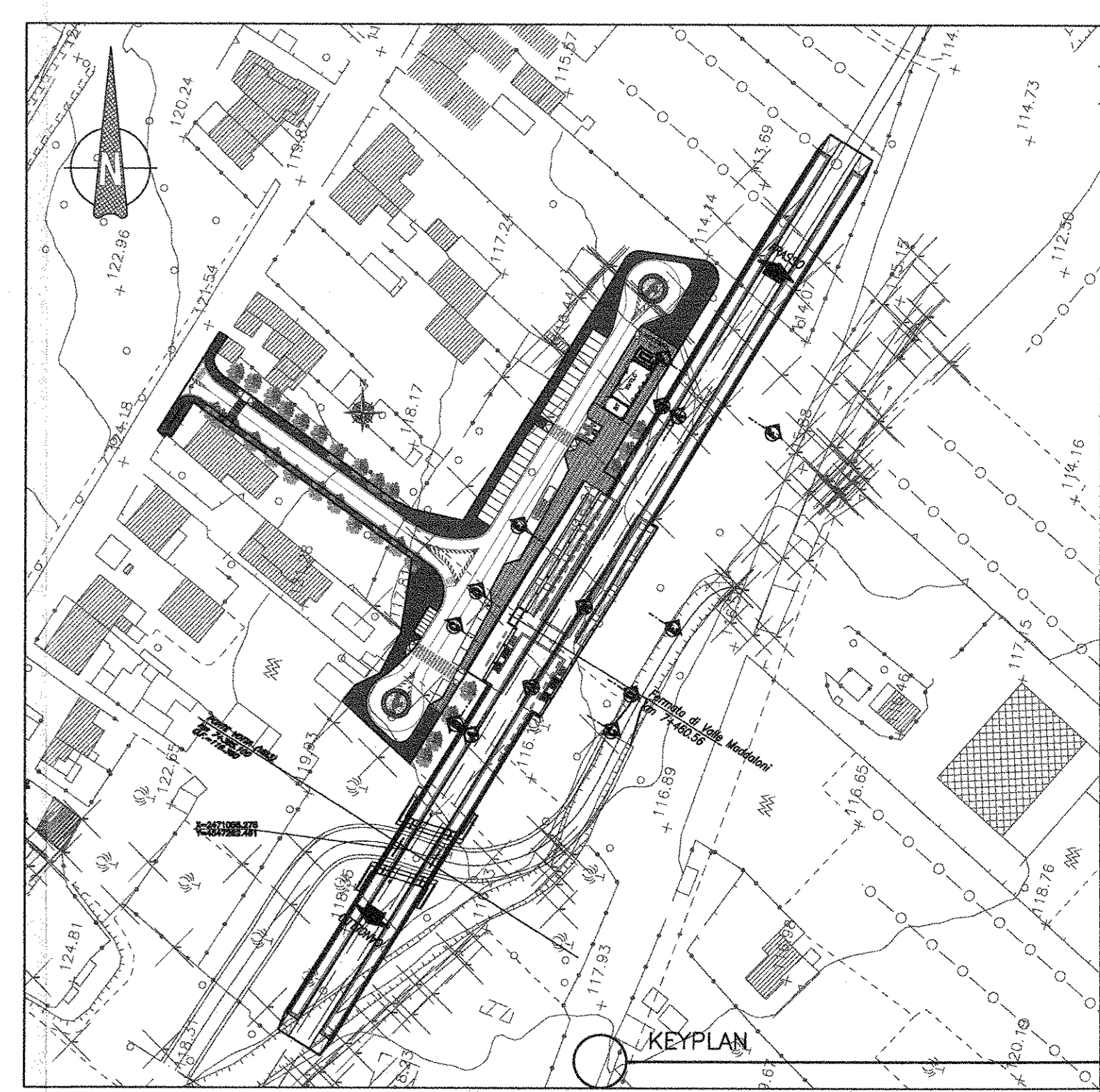
**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE s 2-40 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO s 2-40 mm

**INCIDENZA ARMATURE:**

Sottopasso	Muri e rampe	Sottovia
- Solette di fondazione: 80 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di copertura: 65 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di copertura: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Solette di fondazione: 72 kg/m <sup>3</sup>	- Paredi da 30cm: 55 kg/m <sup>3</sup>	- Solette di fondazione: 150 kg/m <sup>3</sup>
- Piedritti: 95 kg/m <sup>3</sup>	- Paredi da 40cm: 65 kg/m <sup>3</sup>	- Piedritti: 150 kg/m <sup>3</sup>



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

Sottopasso ciclopedonale, scale e rampe - Sezioni trasversali

SCALA: 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Inglesi	Luglio 2015	S. CASULA	14/07/2015	F. Carro	Luglio 2015	A. Vignoli	Luglio 2015

File: IF01/DO01NA/FV010001A n. Elab. 3/1