

| TABELLA MATERIALI |                        |                                       |                            |                                   |                              |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| CALCESTRUZZI      |                        |                                       |                            |                                   |                              |
| Rapporto c/c max  | Classe di lavorabilità | Classe di resistenza minima (C12/f16) | Classe di esposizione (E1) | Classe di compatibilità (C12/f16) | Classe di compatibilità (E1) |
| 0.50              | S4-S5                  | C25/30                                | X0                         | X0                                | 300 kg/m <sup>3</sup>        |
| 0.60              | S4-S5                  | C25/30                                | X0                         | X0                                | 300 kg/m <sup>3</sup>        |
| ---               | ---                    | C12/15                                | X0                         | ---                               | ---                          |

Campi di Impiego

- Strutture in c.a. in elevazione
- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
- Opere sotterranee
- Fondazioni armate
- Magrone di pulizia, riempimento o isolamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B 450 C Controlato SALDABILE  
1,15 < (fy/fyk) < 1,35  
Come da D.M. 4-1-08 dove fyk= Tensione caratteristica di snervamento  
fy= Tensione caratteristica di rottura

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**

TIPO: Elementi strutturali (UNI EN 10025) S275/S2

**DIMENSIONI SALDATURE A CORONI D'ANGOLO:**  
Saldature continue e a bolle spigolate dalla 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 20899-2, UNI EN 14350-4
- Rondelle Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32-40, UNI EN 14399-6
- Posizione 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  
Iniezione 441 cc/l 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 penne, capannoni e fabbricati (XXXX 00 0 F F 42.00.00 001 0)

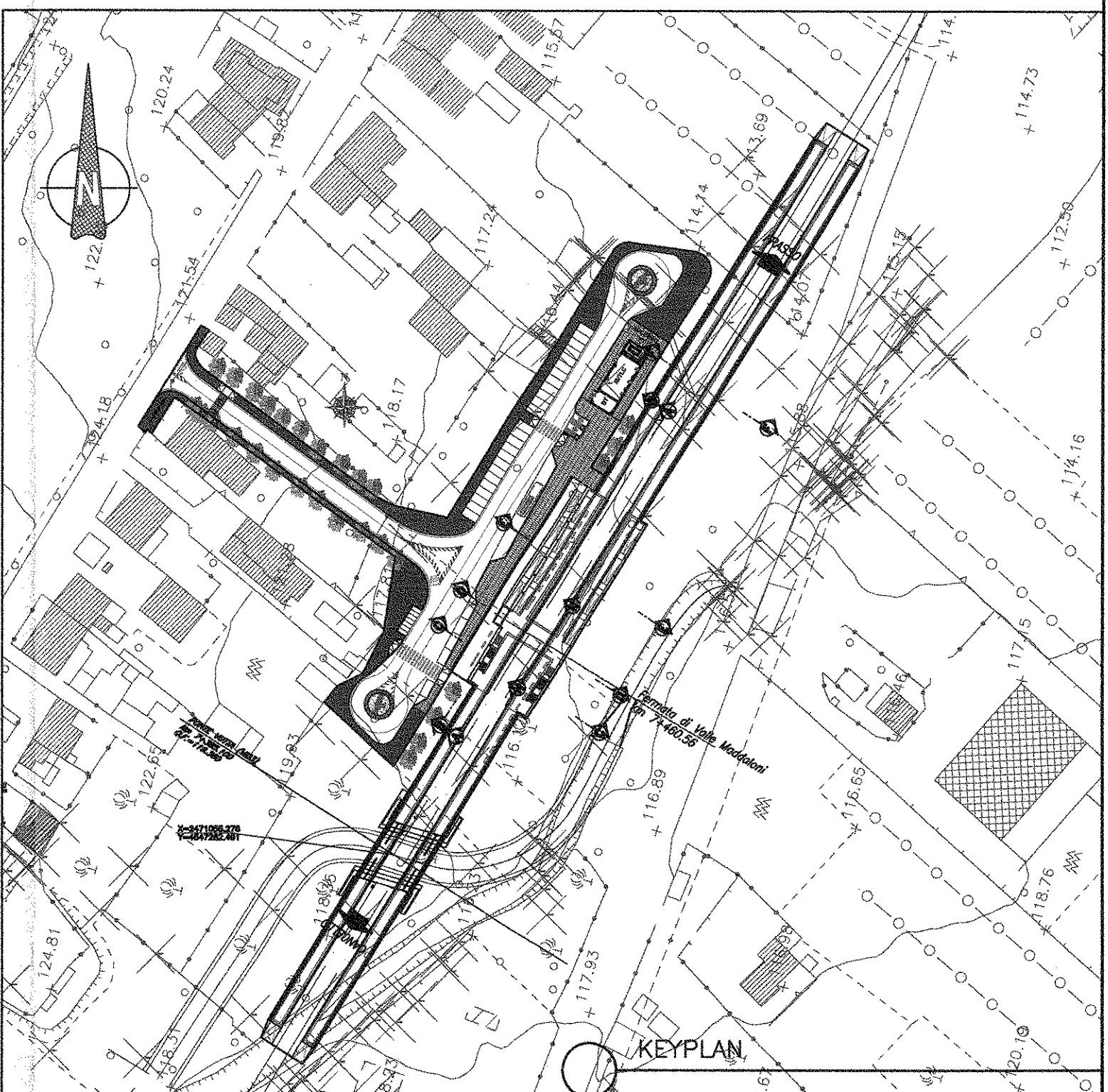
**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE: s ± 40 mm
- STRUTTURE A CONTACTO CON IL TERRENO: s ± 40 mm

**INCIDENZA ARMATURE:**

|   |  |  |
|---|--|--|
| Solette coperte                               | Muri e rampe                                 | Solette  |
| - Solette di copertura: 60 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: 50 kg/m <sup>3</sup>       | - Solette di fondazione: 150 kg/m <sup>3</sup> |
| - Paredi: 95 kg/m <sup>3</sup>                | - Paredi da 40cm: 65 kg/m <sup>3</sup>       | - Paredi: 150 kg/m <sup>3</sup>                |



COMMITENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

**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 Nord - Pianta, sezioni longitudinali e trasversali

SCALA: **1:100**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

**IFOF 01 D 09 PA FV0100 006 A**

| Rev. | Descrizione         | Redatto | Data        | Verificato | Data       | Approvato | Data        | Autore | Data        |
|------|---------------------|---------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|--------|-------------|
| A    | Emissione Esecutiva | Amgen   | Luglio 2015 | B. CASALI  | 15/07/2015 | Amgen     | Luglio 2015 | Amgen  | Luglio 2015 |

File: IFOF009FV01000001 n. Elm.: 505