



**MATERIALI:**

**1 - CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE**

- Classe: C12/15
- Dimensioni massime degli inerti: < 30 mm
- Rapporto A/C: < 0.65
- Classe di consistenza: S3
- Classe di esposizione: X0

**2 - CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE**

- Classe: C25/30
- Dimensioni massime degli inerti: < 25 mm
- Rapporto A/C: < 0.60
- Classe di consistenza: S4/S5\*
- Classe di esposizione: XC2

**3 - CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE**

- Classe: C35/45
- Dimensioni massime degli inerti: < 25 mm
- Rapporto A/C: < 0.55
- Classe di consistenza: S4
- Classe di esposizione: XC3

**4 - ACCIAIO PER BARRE IN C.A.**  
Tipo: B450C

**5 - ACCIAIO PER RETI ELETTRISALDATE**  
Tipo: B450C

**NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE:**

- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI**
  - Sovrapposizione minima = 50 diametri
  - Alle estremità rivoltare le barre (90°)
- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE STAFFE**
  - La lunghezza del tratto piegato a 135° deve essere > 10 diametri
- PRESCRIZIONI PER IL DIAMETRO DI MANDRINO D**
  - Diametro barra <= 16 mm: D = 4 diametri
  - Diametro barra > 16 mm: D = 7 diametri
- NOTE RELATIVE AI COPRIFERRI:**
  - I ricoprimenti minimi da adottare sono i seguenti (valori riferiti al ferro più esterno)
    - Strutture di Fondazione: 40 mm
    - Strutture in Elevazione: 30 mm
    - Solai e solette: 20 mm

**INCIDENZA ARMATURE:**

- Fondazione del Fabbricato: 150 kg/m<sup>3</sup>
- Travi Struttura in Elevazione: 200 kg/m<sup>3</sup>
- Plastici Struttura in Elevazione: 250 kg/m<sup>3</sup>
- Pareti Struttura in Elevazione: 260 kg/m<sup>3</sup>
- Vasca per Serbatoio: 160 kg/m<sup>3</sup>

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

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

CLP: J54H17000130009

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO**

**COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE - PRG E ACC DEL P.M. CARNACCO E OPERE SOSTITUTIVE DEL PL INTERFERENTI**

FA01 - Fabbricato tecnologico - PM Carnaccco  
Carpenterie del fabbricato Tav. 1/2

SCALA: **1 : 50**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Masi	Settembre 2019	C. Lanza	Settembre 2019	S. Li Pinedi	Settembre 2019	Settembre 2019

File: I Z 0 9 0 0-D-2-G-F-A 0 1 0 0-0 1-A.rvt