



PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 1.15

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

Calcestruzzo:  
 Classe di resistenza C25/30  
 Modulo di elasticità (E<sub>c</sub>) = 31447 N/mm<sup>2</sup>  
 Peso unità di volume γ<sub>c</sub> = 24 kN/m<sup>3</sup>  
 Resistenza caratteristica cubica a compressione R<sub>ck</sub> = 30 N/mm<sup>2</sup>  
 Classi di esposizione XC2 (condizioni ambientali ordinarie)  
 Rapporto acqua/cemento = 0.50 (valore massimo)  
 Contenuto minimo di cemento = 300 Kg/m<sup>3</sup>  
 Classe di consistenza semifluida "S3" abbassamento "slump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastre, platine, setti, diametri tra Ø6 e Ø40)  
 Tensione caratteristica di snervamento: F<sub>y</sub> = 450 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Tensione caratteristica di rottura: f<sub>t</sub> = 540 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Allungamento minimo A<sub>gk</sub> = 7.5% (valore caratteristico, fragile 10%)

Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrosaldate e diametri compresi tra Ø5 e Ø10)  
 Tensione caratteristica di snervamento: F<sub>y</sub> = 450 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Tensione caratteristica di rottura: f<sub>t</sub> = 540 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Allungamento minimo A<sub>gk</sub> = 2.5% (valore caratteristico, fragile 10%)

**REGIONE SICILIANA**  
 UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VOTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VOTO

VOTO

VOTO

VOTO

**PROGETTO PER LA NUOVA SEDE DI  
 DISTACCAMENTO V.V.F. DI AUGUSTA (SR)  
 1° STRALCIO**

ELABORATO N° **C.3.3** **ELABORATI STRUTTURALI**  
**RNU 2** **CORPO CENTRALE - PIANTE PIANO INTERMEDIO (quota m 1.15)**

PROGETTO: **ESECUTIVO**

PROGETTISTA: **ING. ANNA PARRINO  
 ARCH. RAFFAELE VITTELLO**

COORD. SICUREZZA: **ING. MAURIZIO SCHILLACI  
 STUDIO GEOLOGICO  
 GEOL. CINZIA GURRERI**