



Solaiolo a quota 3.60 m  
 Tipo Solaiolo T1 (n=25+5 cm)  
 Peso proprio = 390 Kg/mq  
 Sovr. permanente = 300 Kg/mq  
 Sovr. accidentale = 300 Kg/mq

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**Calcestruzzo:**  
 Classe di resistenza C25/30  
 Modulo di elasticità (E<sub>c</sub>) = 31447 N/mm<sup>2</sup>  
 Peso unitario 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 semifiuida "S3" abbassamento "lump" da 100 a 150 mm

**Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastre, platee, 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>gR</sub> = 7.5% (valore caratteristico, fragile 10%)

**Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrosaldate e diametri compresi tra Ø6 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>gR</sub> = 2.5% (valore caratteristico, fragile 10%)

**REGIONE SICILIANA**  
 UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VISTO  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 VISTO  
 VISTO  
 VISTO

*Raffaele Vitello*

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

ELABORATO N° **C.3.5** **RNU 2** **OGGETTO:** ELABORATI STRUTTURALI  
 CORPO CENTRALE - PIANTE PIANO PRIMO (quota m 3.60)

**PROGETTO:** ESECUTIVO **PROGETTISTA:** ING. ANNA PARRINO  
 ARCH. RAFFAELE VITTELLO **COORD. SICUREZZA:** ING. MAURIZIO SCHILLACI  
 STUDIO GEOLOGICO  
 GEOL. CINZIA GURRERI

CONFE: SCALA: 1/50 **DATA:** LUGLIO 2019

PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 3.60