



Solaio a quota 7.20 m

Tipo Solaio T1 (h=25+5 cm)

Peso proprio = 390 Kg/mq

Sovr. permanente = 300 Kg/mq

Sovr. accidentale = 150 Kg/mq

Sovr. neve = 70 Kg/mq

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

Calcestruzzo:

- Classe di resistenza C25/30
- Modulo di elasticità (E<sub>m</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, 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>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

Arch. Raffaele Vitello

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

ELABORATO N° **C.3.6** **RNU 2** **OGGETTO: ELABORATI STRUTTURALI CORPO CENTRALE - PIANTA PIANO COPERTURA (quota m 7.20)**

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

CONFE: **SCALA: 1/50** **LEGGE DI FINANZIAMENTO: L. 448/2001 (ART. 1, C. 2 LETT. A)** **DATA: LUGLIO 2019**