



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_m) = 31447 N/mm²
 Peso unità di volume γ_c = 24 kN/m³
 Resistenza caratteristica cubica a compressione R_{ck} = 30 N/mm²
 Classi di esposizione XC2 (condizioni ambientali ordinarie)
 Rapporto acqua/cemento = 0.50 (valore massimo)
 Contenuto minimo di cemento = 300 Kg/m³
 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_y = 450 N/mm² (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: f_t = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gR} = 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_y = 450 N/mm² (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: f_t = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gR} = 2.5% (valore caratteristico, fragile 10%)

REGIONE SICILIANA

UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VISTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO

VISTO

VISTO

**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 - PIANTE PIANO COPERTURA (quota m 7.20)

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

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

PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 7.20