



PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 2.45

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:
 Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticità (E_c) = 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 semifiuda "S3" abbassamento "slump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastre, piatte, 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_{gRk} = 7.5 % (valore caratteristico, frattile 10%)

Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrosaldate e diametri compresi tra Ø6 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_{gRk} = 2.5 % (valore caratteristico, frattile 10%)

REGIONE SICILIANA
 UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VOTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VOTO

VOTO

VOTO



Raffaele Vitello

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

ELABORATO N°
C.3.4
RNU 2

OGGETTO:
**ELABORATI STRUTTURALI
 CORPO CENTRALE - PIANTE PIANO INTERMEDIO (quota m 2.45)**

PROGETTO:
ESECUTIVO

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

CORPO. SICUREZZA
**ING. MAURIZIO SCHILLACI
 STUDIO GEOLOGICO
 GEOL. CINZIA GURRERI**

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