



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:
 Classe di resistenza: C25/30
 Modulo di elasticità (E_m) = 31447 N/mm²
 Peso unità di volume = 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 semifiada "S3" abbassamento "stamp" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastra, platea, soletti, diametri tra Ø6 e Ø40):
 Tensione caratteristica di snervamento: F_y = 450 N/mm² (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: R_m = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gk} = 7.5 % (valore caratteristico, frattile 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: R_m = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gk} = 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 DISTACCATAMENTO VV.F. DI AUGUSTA (SR) 1° STRALCIO

ELABORATI STRUTTURALI
 CORPO CENTRALE - ESECUTIVI TRAVI DI ELEVAZIONE (quota m 3.60) - TAV. 2

RNU 2

PROGETTO: **ESECUTIVO**

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

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