



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:
 Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticità (E_m) = 31447 N/mm²
 Peso unità di volume w = 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)
 Contento minimo di cemento = 300 Kg/m³
 Classe di consistenza semifluida "S3" abbassamento "stamp" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastra, setti, diametri tra 96 e 940)
 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_{gt} = 7.5 % (valore caratteristico, frattile 10%)

Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrosaldate e diametri compresi tra 95 e 910)
 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_{gt} = 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

ELABORATI STRUTTURALI
 CORPO CENTRALE - ESECUTIVI TRAVI DI ELEVAZIONE (quota m 3.60) - TAV. 1

PROGETTO: **ESECUTIVO**

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

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