



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:
 Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticità (E_{cm}) = 31447 N/mm²
 Peso unità di volume w₀ = 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, nastri, diametri tra Ø26 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

VERO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VERO

VERO

VERO

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 7.20) - TAV. 1

C.3.13.1 RNU 2

PROGETTISTA:
 ING. ANNA PARRINO
 ARCH. RAFFAELE VITIELLO

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