



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:
 Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticità $E_{cm} = 31447 \text{ N/mm}^2$
 Peso unità di volume $\rho = 24 \text{ kN/m}^3$
 Resistenza caratteristica cubica a compressione $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
 Classi di esposizione XC2 (condizioni ambientali ordinarie)
 Rapporto acqua/cemento = 0.50 (valore massimo)
 Contente 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, pilastro, plinto, sedi, diametri tra 86 e 840)
 Tensione caratteristica di snervamento: $F_y = 450 \text{ N/mm}^2$ (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: $F_t = 540 \text{ N/mm}^2$ (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 65 e 810)
 Tensione caratteristica di snervamento: $F_y = 450 \text{ N/mm}^2$ (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: $F_t = 540 \text{ N/mm}^2$ (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

VOTO

VOTO

VOTO

Raffaello Vitello

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

ELABORATI STRUTTURALI
 CORPO CENTRALE - ESECUTIVI TRAVI DI ELEVAZIONE
 (quota m 7.20) - Tav. 2

C.3.13.2
 RNU 2

OGGETTO:
 ESECUTIVO

PROGETTISTA:
 ING. ANNA PARRINO
 ARCH. RAFFAELE VITIELLO

COORD. SICUREZZA:
 ING. MAURIZIO SCHILLACI
 GEOL. CINZIA GUERRERI

SCALE: 1/50

DATA: 1/2019

FILE: C3.13.2 LET. 2

LUGLIO 2019