



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:
 Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticità' ($E_{cm} = 31447 \text{ N/mm}^2$)
 Peso unità di volume $\gamma_c = 24 \text{ kN/m}^3$
 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)
 Contenuto minimo di cemento = 300 Kg/mc
 Classe di consistenza semifluida "S3" abbassamento "alump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastre, platee, setti, diametri tra Ø6 e Ø40)
 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 $A_{gtk} = 7.5 \%$ (valore caratteristico, fragile 10%)

Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrosaldate e diametri compresi tra Ø5 e Ø10)
 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 $A_{gtk} = 2.5 \%$ (valore caratteristico, fragile 10%)

REGIONE SICILIANA

UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VISTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO

VISTO

VISTO



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

ELABORATO N° **C.3.28** OGGETTO: **ELABORATI STRUTTURALI**
RNU 2 **CASTELLO DI MANOVRA - ESECUTIVI SETTI**

PROGETTO: **ESECUTIVO** PROGETTISTI: **ING. ANNA PARRINO**
ARCH. RAFFAELE VITIELLO COORD. SICUREZZA: **ING. MAURIZIO SCHILLACI**
STUDIO GEOLOGICO
GEOL. CINZIA GURRERI

CODICE SCALA LEGGE DI FINANZIAMENTO DATA
 1/50 LEGGE 31/12/1991 n°433 (ART.1,C.2 LETT.H) LUGLIO 2013