



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:
 Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticità (E_{cm} = 31447 N/mm²)
 Peso unità di volume γ_c = 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 semifluida "S3" abbassamento "alump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastre, piatte, setti, diametri tra Ø6 e Ø40)
 Tensione caratteristica di snervamento: F_y = 450 N/mm² (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: f_t = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gtk} = 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: f_t = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gtk} = 2.5 % (valore caratteristico, frattile 10%)

REGIONE SICILIANA

UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VISTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

VISTO

VISTO

VISTO



Raffaele Vitello

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

ELABORATO N°

C.3.31
 RNU 2

PROGETTO:

ESECUTIVO

OGGETTO:

ELABORATI STRUTTURALI
 CASTELLO DI MANOVRA - ESECUTIVI TRAVI DI ELEVAZIONE

PROGETTISTI:

ING. ANNA PARRINO
 ARCH. RAFFAELE VITTELLO

COORD. SICUREZZA

ING. MAURIZIO SCHILLACI
 STUDIO GEOLOGICO
 GEOL. CINZIA GURRERI

CODICE

SCALA

LEGGE DI FINANZIAMENTO
 LEGGE 11/1/1981 n°430
 (ART.1,C.2 LETT.A)

DATA

LUGLIO 2013

1/50