



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
 Classe di esposizione XX2 (condizioni ambientali ordinarie)
 Rapporto acqua/cemento = 0,50 (valore massimo)
 Contenzione minimo di cemento = 300 Kg/m³
 Classe di consistenza semifluida "S3" abbassamento "slump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (piastre, travi, piastra, piatti, sottili, 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_{gk} = 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 N/mm² (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: f_t = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gk} = 2,5 % (valore caratteristico, fragile 10%)

Calcestruzzo per magrone di fondazione (spessore 10 cm).
 Classe di resistenza C12/15

REGIONE SICILIANA
 UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VOTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 VOTO
 VOTO
 VOTO

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

ELABORATO N° **C.3.9** **RNU 2** **ELABORATI STRUTTURALI**
CORPO CENTRALE - ESECUTIVO PIASTRA DI FONDAZIONE
 (quota m 0,00)

PROGETTO: **ESECUTIVO** **PROGETTISTA:** **ING. ANNA PARRINO** **ARCH. RAFFAELE VITTELLO** **CORPO. SICUREZZA:** **ING. MAURIZIO SCHILLACI** **STUDIO GEOLOGICO:** **GEOL. CINZIA GURRERI**

CONFE: _____ SCALA: _____ LEGGE DI FINANZIAMENTO: _____ DATA: _____
 1/50 _____ LUGLIO 2013