



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

Calcestruzzo:  
 Classe di resistenza C25/30  
 Modulo di elasticità' (E<sub>cm</sub> = 31447 N/mm<sup>2</sup>)  
 Peso unità di volume γ<sub>c</sub> = 24 kN/m<sup>3</sup>  
 Resistenza caratteristica cubica a compressione R<sub>ck</sub> = 30 N/mm<sup>2</sup>  
 Classi di esposizione XX2 (condizioni ambientali ordinarie)  
 Rapporto acqua/cemento = 0,50 (valore massimo)  
 Contesto minimo di consumo = 300 Kg/m<sup>3</sup>  
 Classe di consistenza semifida "S3" abbassamento "slump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (piastre, travi, piastra, platee, solette, diametri tra Ø6 e Ø40)  
 Tensione caratteristica di snervamento: f<sub>y</sub> = 450 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Tensione caratteristica di rottura: f<sub>t</sub> = 540 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Allungamento minimo A<sub>gk</sub> = 7,5 % (valore caratteristico, fragile 10%)

Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrodotto e diametri compresi tra Ø5 e Ø10)  
 Tensione caratteristica di snervamento: f<sub>y</sub> = 450 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Tensione caratteristica di rottura: f<sub>t</sub> = 540 N/mm<sup>2</sup> (valore nominale)  
 Allungamento minimo A<sub>gk</sub> = 2,5 % (valore caratteristico, fragile 10%)

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

**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.3.10** ELABORATI STRUTTURALI  
 CORPO CENTRALE - ESECUTIVO ARMATURA A PUNZIONAMENTO  
 RNU 2 PIASTRA DI FONDAZIONE (quota m 0.00)

PROGETTO: **ESECUTIVO**  
 ING. ANNA PARRINO  
 ARCH. RAFFAELE VITELLO

CORPO. SICUREZZA  
 ING. MAURIZIO SCHILLACI  
 STUDIO GEOLOGICO  
 GEOL. CINZIA GURRERI