

PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 0.00

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

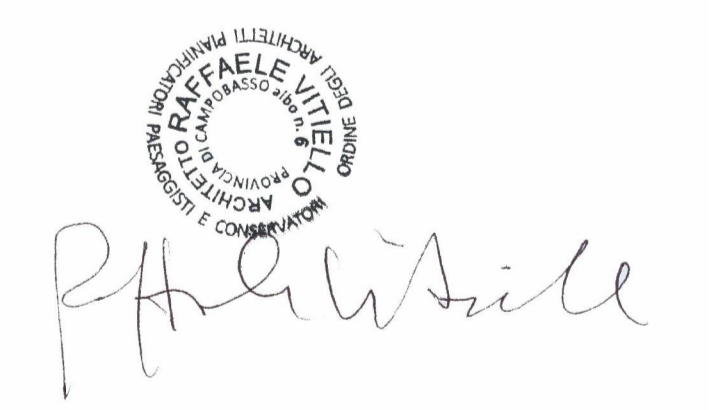
Calcestruzzo:
 Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticità (E_m) = 31447 N/mm²
 Peso unità di volume γ_c = 24 kN/m³
 Resistenza caratteristica cubica a compressione R_{ck} = 30 N/mm²
 Classi di esposizione XC2 (condizioni ambientali ordinarie)
 Rapporto acqua/cemento = 0.50 (valore massimo)
 Contenuto minimo di cemento = 300 Kg/m³
 Classe di consistenza semifluida "S3" abbassamento "slump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastre, pilastre, setti, diametri tra Ø6 e Ø40)
 Tensione caratteristica di snervamento: F_y = 450 N/mm² (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: R_m = 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 Ø6 e Ø10)
 Tensione caratteristica di snervamento: F_y = 450 N/mm² (valore nominale)
 Tensione caratteristica di rottura: R_m = 540 N/mm² (valore nominale)
 Allungamento minimo A_{gk} = 2.5% (valore caratteristico, fragile 10%)

REGIONE SICILIANA
 UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VITO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 VITO
 VITO
 VITO



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

ELABORATO N° **C.3.2** **ELABORATI STRUTTURALI**
RNU 2 **CORPO CENTRALE - PIANTE FONDAZIONI (quota m 0.00)**

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

CONFE: **SCALA:** **1/50** **LEGGE DI FINANZIAMENTO:** **DATA:** **LUGLIO 2019**