



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. PIASTRA QUOTA m.0.00  
 Ø 16/ 12 direz.X  
 Ø 16/ 12 direz.y (spessore= 50 cm)

### 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/m<sup>3</sup>  
 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, frattile 10%)

**Acciaio per cemento armato B450A (solo per reti elettrosaldate e diametri compresi tra Ø5 e Ø10)**  
 Tensione caratteristica di snervamento:  $F_y = 450 \text{ N/mm}^2$  (valore nominale)  
 Tensione caratteristica di rottura:  $f_t = 540 \text{ N/mm}^2$  (valore nominale)  
 Allungamento minimo  $A_{gtk} = 2.5 \%$  (valore caratteristico, frattile 10%)

Calcestruzzo per magrone 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



*Raffaele Vitello*

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

ELABORATO N°

C.3.26  
 RNU 2

OGGETTO:

ELABORATI STRUTTURALI  
 CASTELLO DI MANOVRA - ESECUTIVI PIASTRA DI FONDAZIONE  
 (quota m 0.00)

PROGETTO:

ESECUTIVO

PROGETTISTI:

ING. ANNA PARRINO  
 ARCH. RAFFAELE VITIELLO

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

CODICE

SCALA

1/50

LEGGE DI FINANZIAMENTO  
 LEGGE 31/12/1991 n°433  
 (ART.1,C.2 LETT.H)

DATA

LUGLIO 2013