



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/m³

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