



PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 9.40

Solaio a quota 9.40 m

Tipo Solaio T1 (h=25+5 cm)	
Peso proprio	= 390 Kg/mq
Sovr. permanente	= 300 Kg/mq
Sovr. accidentale	= 150 Kg/mq
Sovr. neve	= 70 Kg/mq

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo:

Classe di resistenza C25/30
 Modulo di elasticita' ($E_{cm} = 31447 \text{ N/mm}^2$)
 Peso unita' 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/mc
 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%)

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.3.7 RNU 2	OGGETTO: ELABORATI STRUTTURALI CORPO CENTRALE - PIANTA PIANO COPERTURA TORRINO (quota m 9.40)
PROGETTO: ESECUTIVO	PROGETTISTI: ING. ANNA PARRINO ARCH. RAFFAELE VITIELLO
	COORD. SICUREZZA ING. MAURIZIO SCHILLACI STUDIO GEOLOGICO GEOL. CINZIA GURRERI

CODICE	SCALA	LEGGE DI FINANZIAMENTO LEGG. 31/12/1991 n°433 (ART.1,C.2 LETT.H)	DATA
		1/50	LUGLIO 2013