



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/mc
 Classe di consistenza semifluida "S3" abbassamento "slump" da 100 a 150 mm

Acciaio per cemento armato B450C (pilastri, travi, piastra, plates, 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, fragile 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, fragile 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 V.V.F. DI AUGUSTA (SR) 1° STRALCIO

| | | | |
|--|---|---|----------------------------|
| ELABORATO N° C.3.14 RNU 2 | OGGETTO: ELABORATI STRUTTURALI CORPO CENTRALE - ESECUTIVI TRAVI DI ELEVAZIONE (quota m 9.40) ESECUTIVI TRAVI DI ELEVAZIONE (scale) | | |
| 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 LUGLIO 2013 |
| | | 1/50 | |