

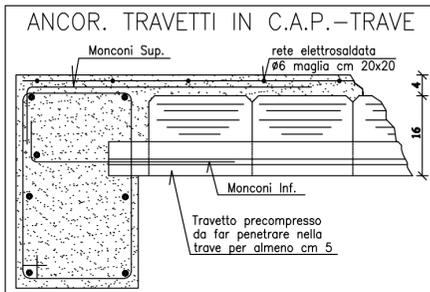
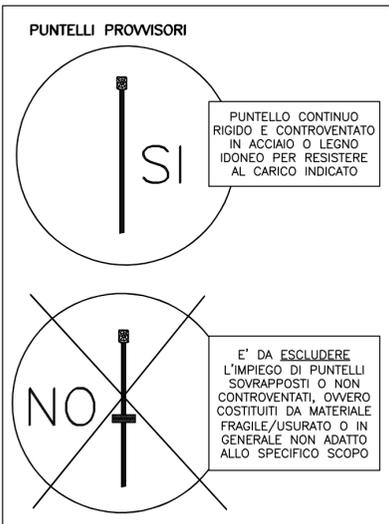
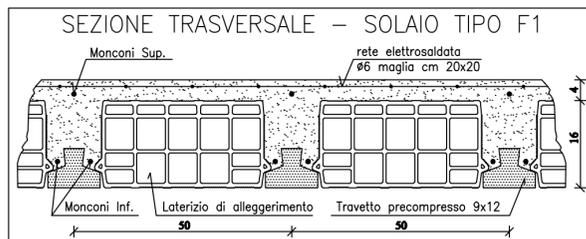
AVVERTENZA:

L'interasse dei rompitratta non deve essere in nessun caso superiore a 2.00m. Anche per piccole luci occorre sempre almeno un rompitratta intermedio; i ritzi devono essere sufficientemente rigidi ed opportunamente controventati.

I vani individuati dalla stessa lettera hanno la medesima armatura a corredo

PIEGATURA MONCONI

cm. X	8	10	12	14	16	18
Ø	10	15	20	30	35	45



SOLAIO F1 H=16+4 cm
(Solaio Monotrave a Travetti 9x12)

L'armatura riportata in pianta è riferita all'interasse di cm 50

Sovr. permanente = 0,60 kN/m²
Sovr. accidentale = 1,00 kN/m²
Sovr. neve = 0,70 kN/m²

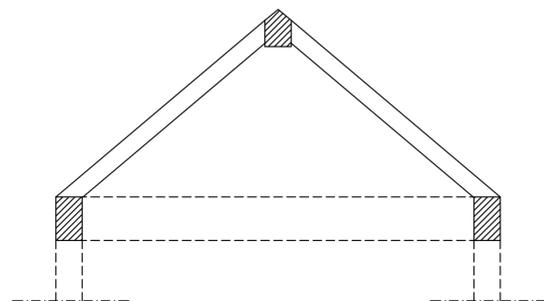
Armatura di ripartizione:
rete elettrosaldata Ø6 maglia 20x20
RESISTENZA AL FUOCO: R30

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

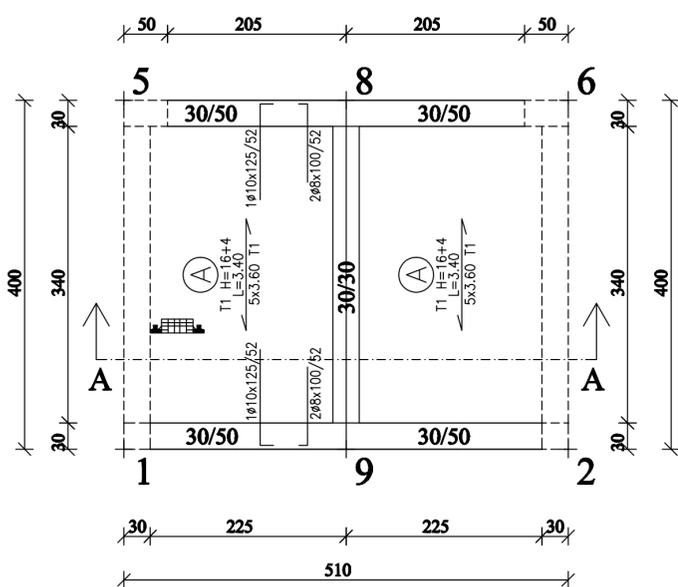
Calcestruzzo:
Classe di resistenza C25/30
Modulo di elasticità (E_c = 31447 N/mm²)
Peso unità di volume γ_c = 24 kN/m³
Resistenza caratteristica cubica a compressione R_{ck} = 30 N/mm²
Classi di esposizione XC2 (condizioni ambientali ordinarie)
Rapporto acqua/cemento = 0.50 (valore massimo)
Contenuto 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, platee, setti, diametri tra Ø6 e Ø40)
Tensione caratteristica di snervamento: F_y = 450 N/mm² (valore nominale)
Tensione caratteristica di rottura: f_t = 540 N/mm² (valore nominale)
Allungamento minimo A_{gk} = 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 N/mm² (valore nominale)
Tensione caratteristica di rottura: f_t = 540 N/mm² (valore nominale)
Allungamento minimo A_{gk} = 2.5 % (valore caratteristico, frattile 10%)



Sezione A-A



PIANTA IMPALCATO QUOTA m: 13.80/15.95

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.3.32
RNU 2**

OGGETTO:

**ELABORATI STRUTTURALI
CASTELLO DI MANOVRA - SCHEMA DI MONTAGGIO SOLAI
(quota m 11.80/15.95)**

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
LEGG. 91/12/1991 n°433
(ART.1.C.2 LETT.H)

DATA

LUGLIO 2013