

UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE DM270

Anno accademico : 2017/2018

PROGETTO DI UN EDIFICIO
PER CIVILE ABITAZIONE
IN ZONA SISMICA

PROGETTO ESECUTIVO

DISTINTA FERRI PILASTRI

n° Elaborato:
5

Scala:
Varie

Data:
23.07.2018

n° Gruppo: 4

Studenti: MAIORANA ANTONIO
MUCCIARONE ANTONIO

MEDDA GIAN MARCO
PANASITI GIANLUCA

Docenti: PROF. DE FELICE GIANMARCO
ING. CORRIATORE DANIELE
ING. MERIGGI PIETRO

Normativa di riferimento:
Decreto Ministeriale del 17.01.2018 N.T.C.2018

Materiali utilizzati:
- Calcestruzzo Classe C25/30
 $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
 $f_{cd} = 24.9 \text{ N/mm}^2$
 $f_{ctm} = 14.11 \text{ N/mm}^2$
 $f_{ctm} = 2.56 \text{ N/mm}^2$
 $f_{ctm} = 32.9 \text{ N/mm}^2$
 $E_{cm} = 31447.16 \text{ N/mm}^2$
- Barre in Acciaio di tipo B450C
 $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 $f_{cd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$
 $E_s = 210000 \text{ N/mm}^2$

