

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

PIANTA - SEZIONI - FILI FISSI

n° Elaborato:

1

Scala:

1:100

Data:

23.07.2018

n° Gruppo:

4

Studenti:

MAIORANA ANTONIO
MUCCIARONE ANTONIO

MEDDA GIAN MARCO
PANASITI GIANLUCA

Docenti:

PROF. DE FELICE GIANMARCO
ING. CORRITORE DANIELE
ING. MERIGGI PIETRO

PIANTA PIANI 1 - 4

Scala 1:100

PIANTA COPERTURA

Scala 1:100

PIANTA FILI FISSI PIANI 1 - 5

Scala 1:100

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

Materiali utilizzati:

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

PIANTA TORRINO

Scala 1:100

PIANTA FILI FISSI TORRINO

Scala 1:100

SEZIONE A - A'

Scala 1:100

SEZIONE B - B'

Scala 1:100

SEZIONE C - C'

Scala 1:100

SEZIONE D - D'

Scala 1:100