

DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Tesi di Laurea in Ingegneria Civile-Strutturale e

Geotecnica

Anno Accademico 2018-19



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Lucrezia Pulvino

**ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE
INTELAIATE IN C.A. MEDIANTE
DISSIPATORI AD ATTRITO**

Il lavoro svolto nella tesi riguarda la definizione di un metodo di progetto per il dimensionamento delle caratteristiche di rigidità e resistenza dei dissipatori ad attrito. I risultati estrapolati sono stati convalidati mediante analisi dinamiche non lineari in cui sono stati analizzati i comportamenti di diversi telai adeguati mediante metodi di progetto differenti. Infine è stato studiato un caso reale di telaio controventato mediante dissipatori ad attrito aventi sezioni delle membrane scelte tra quelle disponibili in commercio.

Relatori:

Prof. Ing. Edoardo Michele Marino

Dott. Ing. Melina Bosco

Prof. Ing. Pier Paolo Rossi

Dott. Ing. Francesca Barbagallo