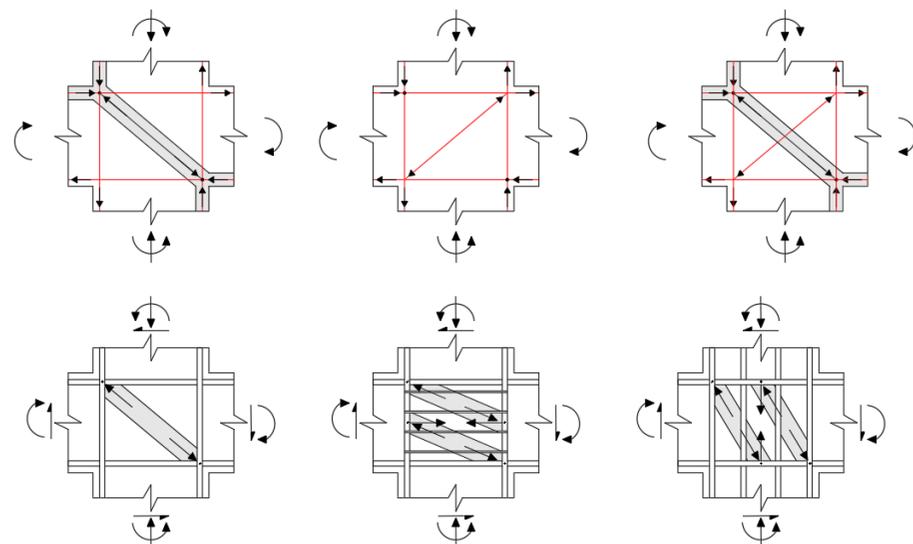


Francesca Infantino

PROGETTO DI NODI INTERNI DI STRUTTURE ANTISISMICHE INTELAIATE IN C.A.



Relatori:

Prof. Ing. Aurelio Ghersi
Prof. Ing. Edoardo Michele Marino
Dott. Ing. Francesca Barbagallo

L'applicazione delle NTC18 per il progetto dei nodi trave-pilastro di una struttura intelaiata antisismica in c.a. spesso porta a stime conservative della resistenza a taglio e ad una quantità eccessiva di staffe, talvolta impossibile da disporre in fase costruttiva. Ciò ha suscitato l'interesse nel condurre una ricerca in questo campo e, in particolare, su come venga affrontato il progetto dei nodi in altre normative, quali quella neozelandese (NZS 3101) e americana (ACI 318). Il *Softened strut and tie model* di Hwang e Lee per la previsione della resistenza a taglio dei nodi di strutture intelaiate antisismiche in c.a. ha fornito ulteriori parametri di confronto e spunti di riflessioni anche per approfondimenti futuri.