

Homework

- 1) Determinare la resistenza a taglio di un pilastro caratterizzato da dimensioni, materiali e azioni normali tipiche di una struttura esistente progettata per soli carichi verticali. In particolare, si quantifichino i valori di V_{Rd} secondo le prescrizioni della NTC-D.M. 14/01/2008 e di EN 1998-3:2005.
- 2) Per lo stesso pilastro, si determinino i limiti rotazionali definiti per i diversi SL, tramite delle formulazioni alternative proposte dalla NTC-D.M. 14/01/2008 e dalla Circolare n.617/2009.
- 3) Quantificare la PGA resistente allo SLD e SLV per una struttura esistente in c.a. selezionata dallo studente (ed eventualmente generata tramite «progetto simulato»). Si suggerisce l'impiego di un metodo di analisi lineare e si raccomanda di tener conto del contributo dei tamponamenti murari.