

12) cosa fare se la mia struttura è deformabile torsionalmente?

Publicata su Progettazione Strutturale 2M (A-B) / Introduzione alla Progettazione Strutturale - Prof. Camillo Nuti, Davide Lavorato (<http://design.rootiers.it/labstrutture>)

1 contenuto / 0 new

Mer, 21/11/2012 - 10:24

[#1](#) [1]

Alessandro Bergami

12) cosa fare se la mia struttura è deformabile torsionalmente?

Tra le categorie strutturali per la determinazione del fattore di struttura esiste la categoria "deformabile torsionalmente". Pertanto è ammissibile la progettazione di strutture con queste caratteristiche anche se è bene, tentare, compatibilmente con i vincoli architettonici e funzionali del nostro edificio, di ricondurre la struttura ad una delle altre categorie caratterizzate da meccanismi più duttili e dissipativi.

Per far ciò è possibile tentare di riequilibrare la distribuzione delle rigidità cercando, a parità di rigidità flessionale, di incrementare la rigidità torsionale. Un modo per far questo è quello di centrifugare la rigidità (posizionare dei setti alle estremità) o anche aumentare la dimensione delle travi di che corrono per ciascun piano lungo il perimetro esterno.

Qualora gli interventi necessari fossero troppo invasivi si potrà accettare di mantenere la struttura "deformabile torsionalmente". Ai fini dell'esame queste valutazioni dovranno essere descritte.

[In cima](#)

URL di origine: <http://design.rootiers.it/labstrutture/node/145>

Links

[1] <http://design.rootiers.it/labstrutture/node/145>