

11) dove fare le sovrapposizioni delle armature?

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 - 10:12

[#1](#) [1]

Alessandro Bergami

11) dove fare le sovrapposizioni delle armature?

Le sovrapposizioni delle armature devono essere fatte adottando un lunghezza di sovrapposizione pari a $L_s = L_a * 1,5$ (L_a = lungh. di ancoraggio della barra).

Nei solai: si sovrappone in zona compressa e quindi i ferri superiori, se continui, in mezzeria ed i ferri inferiori, che sono sempre continui (a meno di quelli di solo rinforzo) in appoggio.

Nelle travi: si sovrappone sempre fuori dalle zone critiche (ovvero nei nodi e nei tratti di estremità delle travi per una lunghezza pari alla lunghezza critica L_{cr}). Pertanto i ferri superiori verso la mezzeria ed i ferri inferiori verso la zona critica, ovvero verso gli appoggi, ma senza entrare in essa.

Nei pilastri: si cerca di spostare la sovrapposizione verso le zone ove si hanno minori sollecitazioni e quindi fuori dalle zone critiche e verso la mezzeria del pilastro. Quindi in genere, compatibilmente con una lunghezza dei ferri di attesa gestibile in cantiere, si mette la sovrapposizione in asse con la mezzeria dell'interpiano. NB: Questo non è obbligatorio ma costituisce una regola di buona progettazione in zona sismica

[In cima](#)

URL di origine: <http://design.rootiers.it/labstrutture/node/144>

Links

[1] <http://design.rootiers.it/labstrutture/node/144>