

Come costruire case antisismiche

Inviato da Ilaria D'Aprile
Ultimo aggiornamento giovedì 09 aprile 2009

Le leggi sull'edilizia antisismica cominciano ad essere redatte a partire dagli anni '70. La più recente è il Decreto Ministeriale del 2008 che introduce l'obbligo di un'accurata verifica della staticità di alcune tipologie di edifici definiti "strategici", come scuole, ospedali, chiese, musei e ponti. Quali caratteristiche si devono osservare per la costruzione di un nuovo edificio? In primis bisogna fare la valutazione di rischio sismico della zona da edificare. Gli edifici che si vanno a costruire devono avere i requisiti di sicurezza nei confronti di "stati limite ultimi" ovvero evitare crolli, dissesti totali e parziali. I crolli si evitano grazie all'utilizzo di materiali idonei ovvero calcestruzzo armato normale o precompresso. La Legge sbalza quale la percentuale di acciaio rispetto al cemento e che il rapporto tra trave e pilastro deve essere equilibrato. Bisogna anche fare le dovute verifiche antisismiche: resistenza a torsioni, flessioni, deformazioni, tagli, vibrazioni, fessurazioni, tensioni, corrosioni. Il costo di un edificio antisismico è del 30% superiore rispetto ad uno normale. Maggiori informazioni su Usi e Consumi di Kataweb