



FEEL SAFE



SIAMO AL SICURO! : COSTRUZIONI ANTISISMICHE

Mettere in sicurezza dal rischio sismico case, scuole e edifici storici è possibile. Intervenire per rendere gli edifici sicuri è importante non solo per preservare i beni artistici, culturali e ambientali, ma anche e soprattutto per salvare vite.

Prima di iniziare a lavorare su un edificio occorre conoscere bene la sua storia e la storia del territorio nel quale è situato. Ad esempio, è necessario sapere in che anno è stato costruito l'edificio e se è già stato impattato da precedenti terremoti di forte intensità.

Quando si progetta la costruzione o la ristrutturazione di un edificio per renderlo resistente ai terremoti, si devono prendere in considerazione i seguenti accorgimenti:

- Scegliere materiali leggeri (come ad esempio il legno) in grado di resistere alle sollecitazioni delle scosse di un terremoto.
- Preferire la progettazione di edifici di forma (pianta e elevazione) preferibilmente quadrata o rettangolare.
- Progettare fondazioni che siano più grandi e rigide del resto della costruzione e inserire anche strutture di rinforzo che possono assorbire le onde sismiche.
- Collegare i solai e le pareti tra loro (ad esempio tramite tiranti) per garantire che l'edificio si comporti come un unico blocco durante un terremoto.

