



INTERVENTI

CEMENTO ARMATO

ISOLATORI SISMICI

L'**isolamento sismico** è una tecnica che riduce gli effetti del sisma. Consiste nell'isolare gli edifici dal terreno, inserendo dei dispositivi d'appoggio, che permettono **spostamenti orizzontali** della struttura fino a 20/30 cm, **senza che l'edificio subisca danni**.



PARETI DI TAGLIO E DISSIPATORI

Per "stabilizzare" una struttura intelaiata nei confronti delle azioni orizzontali è possibile inserire delle **pareti di controvento** con pannelli in muratura, telai metallici irrigiditi da croci di Sant'Andrea o setti in cemento armato.

I **telai in cemento armato** vanno collegati alle membrature di c.a. mediante barre passanti imbullonate o per incollaggio con resine, oppure si possono ancorare con perforazioni armate o con malte a stabilità volumetrica.

Analogamente, i **dissipatori** si collegano alle membrature di c.a. mediante barre passanti imbullonate o per incollaggio con resine.



INTERVENTI STRUTTURALI SUGLI EDIFICI IN CEMENTO ARMATO

RINFORZO DI PILASTRI

Gli interventi sui pilastri hanno la finalità di **ripristinare** la capacità portante e incrementare la loro **resistenza** a sforzo normale ed a flessione.



RINFORZO DI TRAVI

Come per i pilastri, si procede al rinforzo della zona **compressa**, della zona **tesa** e dell'armatura a **taglio**, per aumentare la capacità portante.



Conoscere il rischio sismico

www.rete.toscana.it/sett/pta/sismica

