

## §8.11 Prevenzione dei danni sismici

Nel caso dei terremoti, la prevenzione è più praticabile ed efficace della previsione.

La prevenzione antisismica si attua essenzialmente con una oculata scelta dei terreni su cui edificare.

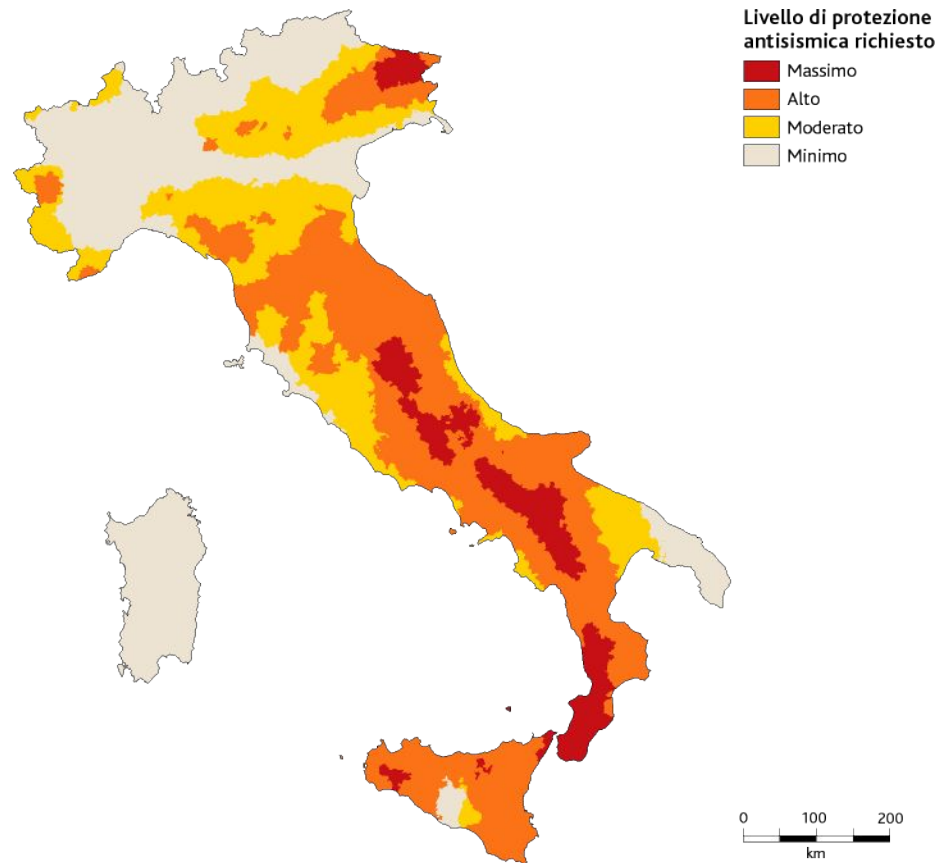
Un'altra misura preventiva è l'applicazione di criteri antisismici nella progettazione e nella costruzione degli edifici.

Le **carte della pericolosità sismica** sono elaborate tenendo conto delle caratteristiche geologiche e tettoniche della regione studiata.

## §8.11 Prevenzione dei danni sismici

*La carta della pericolosità sismica è elaborata tenendo conto delle caratteristiche sismiche di una regione e dei dati statistici riguardanti il numero e l'intensità dei terremoti del passato.*

*In questa carta della pericolosità sismica in Italia, l'intensità del colore è proporzionale alla pericolosità sismica e al conseguente grado di protezione antisismica richiesto nell'edilizia.*



## §8.11 Prevenzione dei danni sismici

*In Giappone è molto diffusa l'informazione per cautelarsi dai rischi sismici.*

*Nella foto una dimostrazione pubblica di comportamenti di sicurezza da tenere durante un terremoto.*



## §8.12 Rischio sismico in Italia

L'Italia è una regione altamente sismica.

Ad eccezione della Sardegna, di parte della Puglia, di parte della Val Padana e delle Alpi centro-occidentali, l'intero territorio nazionale è soggetto a fenomeni di sismicità.

Per individuare il rischio sismico delle diverse aree si effettua quella che si chiama **zonazione del rischio sismico**.

## §8.12 Rischio sismico in Italia

*Classificazione dei Comuni della Toscana in base alla probabilità che in 50 anni, a partire dal 1981, si verifichi almeno un evento di intensità dell'VIII grado della scala Mercalli, tale da provocare danni a un edificio di assegnata vulnerabilità.*

