

# [NTC 2018, individuati gli indici minimi di vulnerabilità sismica](#)

---

29 Marzo 2018

Le **nuove Norme Tecniche per le Costruzioni** (NTC 2018) individuano gli indici minimi di vulnerabilità sismica che devono essere raggiunti in caso di “miglioramento” o di “adeguamento” degli edifici scolastici esistenti.

A ricordarlo l'Associazione Nazionale Comuni Italiani (Anci) in un **documento** in cui sintetizza le novità della nuova norma.

## **NTC 2018 e gli interventi nelle scuole esistenti**

Le nuove NTC contengono i criteri generali tecnico costruttivi per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici e per il loro consolidamento, i **criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni**, le indagini sui terreni e sulle rocce, i criteri generali e le precisazioni tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione, i criteri generali e le precisazioni tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo di opere speciali e la protezione delle costruzioni dagli incendi.

Tra le novità evidenziate dall'Anci c'è l'esatta individuazione degli **indici minimi di vulnerabilità sismica**:

- 0,6 nel caso di “miglioramento” (riservato agli immobili storici);
- 0,8 in caso di “adeguamento” degli edifici scolastici esistenti.

Nella norma, inoltre, sono definiti **gli interventi per i quali l'adeguamento sismico è obbligatorio**, cioè:

- a) sopraelevare la costruzione;
- b) ampliare la costruzione mediante opere ad essa strutturalmente connesse e tali da alterarne significativamente la risposta;
- c) apportare variazioni di destinazione d'uso che comportino incrementi dei carichi globali verticali in fondazione superiori al 10%;
- d) effettuare interventi strutturali volti a trasformare la costruzione mediante un insieme sistematico di opere che portino ad un sistema strutturale diverso dal precedente;
- e) apportare modifiche di classe d'uso che conducano a costruzioni di classe III ad uso scolastico o di classe IV.”).

## **NTC 2008 Vs NTC 2018: il confronto Anci**

Secondo l'Anci, rispetto alle Norme Tecniche del 2008 il testo è stato parzialmente rivisto, integrato ed aggiornato nei contenuti specifici, sia in relazione all'evoluzione tecnico-scientifica del settore delle costruzioni sia a seguito dell'**aggiornamento della normativa** comunitaria in materia di **prodotti da costruzione**, nonché nella prospettiva di una sempre maggiore integrazione delle norme nazionali con i documenti normativi europei, fra cui gli Eurocodici.

**La sicurezza strutturale** degli edifici, e quindi la pubblica incolumità, è uno dei temi cardine su cui sarà posta altissima attenzione nelle nuove costruzioni, con regole in generale molto stringenti, ma

più flessibili negli edifici esistenti.

[63284-nota ANCI NTC2018](#)