

# PROGETTO E VERIFICA DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA IN ZONA SISMICA

Prezzo: **Prezzo di listino**  
**35,00 €** **Prezzo a te riservato**  
**33,25 €**



Codice	9788863108521
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	7 mag 2018
Reparto	LIBRI
Autore	Iacobelli Franco
Edizione	8
Editore	Epc

## Descrizione

---

Con particolari riferimenti alle Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018

Una guida procedurale ed uno strumento operativo per il progetto e la verifica delle nuove e vecchie costruzioni in muratura in zona sismica aggiornato alle Norme tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018. Gli ultimi eventi sismici (L'Aquila/2009, Amatrice/2016) hanno mostrato, nella loro tragicità, il problema della salvaguardia della vita nelle costruzioni, e in particolare in un patrimonio storico di muratura molto fragile, stratificata nel tempo, costituita quasi sempre da materiali poveri e malte mediocri. Il libro tratta di una materia difficile e in continua evoluzione, in modo facile, con una metodologia e soluzioni del tutto generali, non vincolate in modo indissolubile alle vigenti disposizioni di legge. Un manuale ricco di esempi di calcolo, di particolari costruttivi e schemi grafici di progetti effettivamente realizzati; ma c'è anche spazio per la teoria, esposta in maniera semplice ed essenziale, con approfondimenti dedicati a temi molto specialistici. Questa ottava edizione è stata riveduta, aggiornata, ed ampliata per ciò che concerne gli indicatori di rischio sismico, gli interventi locali (aperture), il legno, l'acciaio nella muratura, l'analisi dinamica modale e lo studio della risposta sismica di strutture a pianta raccolta (torri, campanili). E' stato anche inserito un nuovo capitolo riguardante le prove essenziali, non distruttive (martinetti, ecc.), ed ampliata la parte dei dettagli costruttivi realizzati. Particolare attenzione è rivolta al problema del recupero dell'esistente e dei beni tutelati. Il volume, in uso o consigliato per l'approfondimento generale o specifico, da diverse Università italiane, è dedicato a professionisti e studenti, e raccoglie l'esperienza maturata dall'autore in oltre trent'anni di attività nel campo dell'ingegneria antisismica.

Presentazione - Le murature - Elementi strutturali nelle murature - Verifiche agli stati limite - Norme generali per edifici in muratura in zona sismica - Azioni sismiche sulle murature - Modellazione delle strutture di muratura in zona sismica - Analisi statica e dinamica modale - Verifiche delle murature ordinarie agli stati limite ultimi - Murature armate - Strutture a pianta raccolta a torre in zona sismica - Costruzioni esistenti - Interventi sulle strutture verticali - Interventi sulle strutture orizzontali e coperture - Interventi sulle fondazioni - Effetti termici sulle murature - Prove sperimentali sui materiali - Calcolo automatico delle murature - Esempi grafici - Bibliografia

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : [servizioclienti@libriprofessionali.it](mailto:servizioclienti@libriprofessionali.it)

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

