



Costruzioni in muratura

PROGETTO – VERIFICA - RECUPERO

A cura di: Giuseppe Albano - **Isbn:** 978-88-6219-312-2

Pagine: 240 - **Formato:** 170x240 mm

Edizione: 1° maggio 2019 **Prezzo:** Euro 42,00

Argomenti principali: Carichi e azioni sulle costruzioni in muratura - Normativa tecnica sulle murature - Prescrizioni per le murature in zona sismica - Valutazione delle costruzioni esistenti e interventi - Progetti svolti su costruzioni esistenti e nuove

Destinatari: Progettisti delle strutture - Direttori dei lavori delle strutture - Collaudatori - Valutatori/Asseveratori del rischio sismico degli edifici

L'Opera - con chiari riferimenti alle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) del 2018 ed alla relativa Circolare 7/2019, nonché ai pertinenti Eurocodici - analizza con taglio decisamente concreto e professionale tutti i temi afferenti le costruzioni in muratura portante.

Con ampiezza di dettagli, consigli ed esempi pratici, sono trattati: i parametri concorrenti per la definizione dei carichi, dei sovraccarichi e delle azioni, in particolare l'azione sismica; le specificità di malte ed elementi di muratura, con le relative caratteristiche meccaniche; i principi fondamentali per la progettazione, modellazione, concezione e organizzazione strutturale.

Ampio spazio è poi dedicato alle costruzioni esistenti, con metodi per effettuare analisi storico-critiche e verifiche di sicurezza, modelli di calcolo, rilievo e caratterizzazione meccanica, ed esposizione di diversi sistemi di recupero attraverso iniezioni di miscele leganti, di intonaco armato ed altre metodiche contemplati dalle normative vigenti.

Sono infine descritti cinque progetti di interventi su opere in muratura, derivanti dalla pratica professionale dell'autore, concernenti una nuova costruzione e quattro interventi di recupero su edifici esistenti, in parte relativi alla ricostruzione post sisma del 2016 nel Centro Italia.

Il volume si propone quindi come un ausilio completo e affidabile per tutti i tecnici chiamati a operare nella progettazione strutturale, direzione esecutiva, realizzazione e collaudo di costruzioni in muratura.

Timbro dell'agente

Giuseppe Albano

Ingegnere, fondatore di Calcolostrutture.com s.r.l., specialista in antisismica per professionisti, ha maturato elevata esperienza nell'ingegneria strutturale ed antisismica ed è considerato a livello nazionale un autorevole consulente in ingegneria strutturale applicata. È autore di numerosi libri tecnici e relatore in convegni e seminari sul tema della sicurezza antisismica.

Opere collegate

- Commentario alle NTC 2018
Giuseppe Albano (€ 38,00)
- NTC 2018 integrate con la Circolare applicativa
Raccolte normative di Legislazione Tecnica (€ 60,00)
- Edifici sismoresistenti progettati con le NTC 2018
Cristian Angeli (€ 38,00)