

PROGETTAZIONE IN ZONA SISMICA: MURATURA ARMATA

Prezzo: **Prezzo di listino**
28,00 € **Prezzo a te riservato**
26,60 €



Codice	9788891625700
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	5 mag 2018
Reparto	LIBRI
Autore	Casagrande Ennio
Editore	Maggioli

Descrizione

• Normativa (aggiornata al d.m. 17 gennaio 2018, NTC 2018) • Calcolo strutturale • Particolari costruttivi • Materiali • Esempi pratici

La tecnica della muratura armata è un processo costruttivo antico, risalente a prima del '900. Essa fonde in un unico sistema edilizio la semplicità esecutiva della muratura in laterizio e il progresso tecnologico delle barre di rinforzo. Questo sistema oltre a possedere molti vantaggi dal punto di vista esecutivo (sicurezza cantieri ecc.) ha il vantaggio di essere dimensionato in modo agevole e con tecniche ben conosciute di complessità inferiore alle attuali e ben commercializzate tecnologie antisismiche. Questo manuale offre al tecnico uno strumento prezioso per affrontare efficacemente il progetto di edifici in muratura armata. Vengono esaminate la normativa di riferimento sia nazionale (l'opera è aggiornata al d.m. 17 gennaio 2018, NTC 2018) che europea e internazionale e passati in rassegna tutti i metodi di analisi (lineare e non lineare, dinamica modale, analisi di strutture miste e di strutture semplici) oltre allo studio dei particolari costruttivi per la realizzazione (tracce e nicchie, connessioni d'angolo a "T", muratura armata-solaio, muratura armata-fondazioni). Completa il manuale un capitolo dedicato ad esempi pratici per comprendere in maniera approfondita l'analisi della muratura armata. L'Autore ha preso come base esemplificativa un edificio non regolare in pianta in modo tale da cogliere gli effetti sismici sulla struttura al variare sia delle possibili scelte progettuali architettoniche sia delle possibili variazioni a livello strutturale.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546 oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

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

