

METODI PRATICI PER IL RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI

Prezzo: **Prezzo di listino** 38,00 € **Prezzo a te riservato** 36,10 €



Codice	9788891628299
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	11 lug 2018
Reparto	LIBRI
Autore	Ferretti Santino
Editore	Maggioli

Descrizione

la necessità di riparare, rinforzare, migliorare, fino ad adeguare le strutture, soprattutto quelle colpite da un sisma, ha fatto nascere una nuova consapevolezza, che ha portato a sviluppare nuove tecniche per il rinforzo strutturale degli edifici esistenti. Il testo esamina le tecniche per riparare o rinforzare i vari elementi strutturali che compongono una costruzione: fondazioni, pilastri e travi di cemento armato, murature, solai, archi e volte, ecc. Un capitolo è dedicato al rinforzo dei nodi trave colonna nelle strutture in cemento armato, data l'importanza che essi assumono, anche ai fini di un aumento della duttilità strutturale. Il volume indaga sia le tecniche tradizionali sia quelle innovative. Nel trattare i singoli elementi strutturali si è cercato di mettere in evidenza il comportamento complessivo della struttura, indicando i percorsi logici da seguire nel caso di attività di riparazione o miglioramento di interi edifici, soprattutto nel comportamento sismico. Il testo è arricchito con utili esempi applicativi, riscontrabili nella pratica professionale con l'adozione sia dei metodi classici che innovativi. Nella parte finale, sono state prese in considerazione anche le tecniche per la solidarizzazione degli elementi secondari, quali partizioni e tamponature, alla struttura portante, che in caso di azioni sismiche possono generare danni notevoli a causa della loro espulsione, come hanno dimostrato in modo chiaro gli ultimi avvenimenti sismici avvenuti in Italia.

Nel libro sono trattate alcune tra le tecniche di indagine, utili per la caratterizzazione dei materiali ed è stato fatto cenno alle tecniche di isolamento sismico. Una ultima considerazione va rivolta alla normativa ed in particolare al D.M. 17 gennaio 2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2018), che al capitolo 8 considera gli edifici esistenti e prevede tre tipi di intervento: locali, miglioramento sismico e adeguamento sismico. Per tutti e tre i casi previsti dalla norma, le tecniche esaminate nel testo sono quelle utilmente applicabili.

Progettazione Tecniche & Materiali

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

