

# CALCOLO DEL CEMENTO ARMATO NTC2018, EC2, EC8

Prezzo: **Prezzo di listino** 49,90 € **Prezzo a te riservato** 47,41 €



Codice	9788820377236
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	8 mag 2018
Reparto	LIBRI
Autore	Cirillo Antonio
Editore	Hoepli

## Descrizione

---

Il volume, conforme agli Eurocodici e alle nuove NTC2018 che scorporano le verifiche di resistenza da quelle di duttilità e introducono il fattore di resistenza  $\gamma = R/E$ , consente al progettista di realizzare strutture performanti e atte a plasticizzarsi in una successione programmata. Ogni ambito viene trattato facendo riferimento alla norma europea, ma calandone i contenuti e le indicazioni in un quadro vicino alla letteratura tecnica italiana. Ne deriva una trattazione friendly che consente al progettista di conoscere più rapidamente le impostazioni europee. Partendo dalle teorie dello STRUT and TIE e del LOAD PATH METHOD l'autore fornisce una nuova organica teoria, detta MCM© Multistart Chains Method, in cui la struttura è un sistema tra più START, nel quale i trasferimenti energetici interni avvengono in fasci di 'catene', intese come successioni di 'anelli' compressi o tesi. L'opera segue una sistematica trattazione che corre parallela alle indicazioni delle nuovissime norme tecniche 2018, sia per le strutture in acciaio che per le specifiche prescrizioni delle strutture metalliche in zona sismica. Il testo, rivolto sia ai progettisti (ingegneri, architetti, geometri) sia a studenti universitari, è corredato di una serie di fogli Excel che possono essere utilizzati per calcolare rapidamente le sezioni in cemento armato.

### Indice testuale

Gli eurocodici - Basi del progetto - Proprietà dei materiali - Stati limite di servizio (SLS) o di esercizio (SLE) - Stati limite ultimi - Taglio - Torsione - Stati limite elementi snelli - Prescrizioni costruttive dell'EC2 e NTC - Strutture in cemento armato secondo le nuove norme tecniche delle costruzioni 2018 - Indicazioni per progettazione in zona sismica da NTC2018 - Costruzioni calcestruzzo armato in zona sismica da NTC2018 - Fogli di calcolo svolti in excel collegati al volume - Sintesi formule.

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

