

COSTRUZIONI IN ACCIAIO NTC2018, EC3, EC8

Prezzo: **59,90 €** Regular Price **56,91 €** Special Price



Codice	9788820382704
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	8 mag 2018
Reparto	LIBRI
Autore	Cirillo Antonio
Editore	Hoepli

Descrizione

Il volume, aggiornato alle NTC2018, tratta ampiamente il materiale acciaio, con cenni alla fabbricazione, agli elementi tipici e alla storia delle costruzioni, per fornire al progettista un quadro che sia d'ausilio per l'utilizzo, per il calcolo e per l'inserimento armonico degli elementi 'giusti' in una struttura. L'obiettivo è fornire una visione della struttura che permetta di calarla in uno scenario di cemento di progetto con una previsione del comportamento sotto carico, così da poter intuire come e in che successione si verificheranno le crisi strutturali ancor prima del calcolo numerico. Questo consente di osservare il mutare della struttura, in particolare di quella iperstatica, nel corso delle crisi e di valutare la sicurezza in base al cemento relativo che coinvolge la struttura al crescere delle azioni esterne. L'opera si basa essenzialmente sull'Eurocodice 3 e 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. Segue una sistematica trattazione che corre parallela alle indicazioni delle nuovissime norme tecniche 2018, sia per le strutture in acciaio sia 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 utili per i calcoli di verifica dei principali elementi strutturali.

Indice testuale

Breve storia delle costruzioni metalliche - Strutture in acciaio - Introduzione strutture in acciaio - Calcolo delle sezioni - Stato limite di esercizio o di servizio - Unioni o giunti - Giunti trave-colonna - Membrature composte - Unioni di base - Travature reticolari - Fogli di calcolo: esempi - Esempio di struttura in acciaio - Sintesi verifiche - Tabelle profili - Duttilità strutturale - Analisi strutturale - Strutture in acciaio secondo le norme tecniche per le costruzioni 2018 - Indicazioni per progettazione in zona sismica da NTC2018 - Costruzioni in acciaio in zona sismica con le NTC2018.

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

