

# CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO

Prezzo: **Regular Price**  
**30,00 €** **Special Price**  
**28,50 €**



Codice	9788857917337
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	11 nov 2024
Reparto	Tecnico, LIBRI
Argomento	Progettazione e architettura
Autore	Sigmund Carlo
Editore	Dario Flaccovio

## Descrizione

---

Cemento armato precompresso di Carlo Sigmund illustra i principi, le regole costruttive e le procedure di calcolo secondo le attuali norme europee per il progetto e la verifica di elementi strutturali prefabbricati in cemento armato precompresso. In particolare, si è fatto riferimento agli Eurocodici (essenzialmente EN 1992-1-1:2023, EN 1992-2:2005) e alle NTC 2018.

Il testo propone una panoramica sulla teoria del cemento armato precompresso, le formulazioni di calcolo e verifica e le problematiche di predimensionamento e progetto di sezioni in cemento armato precompresso; l'ultima parte è relativa alle cadute di tensione nel cemento armato precompresso (c.a.p.) e agli acciai destinati alla precompressione.

I numerosi esempi svolti aiutano a effettuare uno spedito predimensionamento e agevolano il cross check per una valutazione complessiva dell'affidabilità di eventuali risultati ottenuti mediante software di calcolo.

Cemento armato precompresso è di sicuro interesse per i professionisti che svolgono la propria attività nel campo della progettazione o costruzione di edifici, nonché a coloro che sono interessati all'analisi e relativa applicazione delle normative degli Eurocodici strutturali inerenti al cemento armato precompresso.

Struttura del libro

Cenni storici

Storia e principi della precompressione

Definizioni introduttive sulla teoria del c.a.p.

Principali formule operative utilizzabili

Problematiche di predimensionamento e progetto di sezioni in c.a.p.

Effetti differiti e cadute di tensione nel precompresso

Caratteristiche degli acciai di precompressione

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

