



EDIFICI SIMMORESISTENTI PROGETTATI CON LE NTC 2018

ANALISI E COMPARAZIONE TECNICO-ECONOMICA TRA SISTEMI COSTRUTTIVI

DOWNLOAD

- Particolari costruttivi vari sistemi in formato .DWG
- Computi metrici compilabili dall'utente in formato Excel

A cura di: Cristian Angeli - **Isbn:** 978-88-6219-306-1

Pagine: 240 - **Formato:** 170x240 mm

Edizione: 1° ottobre 2018 - **Prezzo:** Euro 38,00

Argomenti principali: I sistemi costruttivi sismoresistenti nelle NTC 2018 - Analisi di un edificio con telaio in cemento armato - Analisi di un edificio a pareti portanti tipo ICF - Analisi di un edificio a pannelli in legno tipo X-Lam - Comparazione tra le varie soluzioni progettuali

Destinatari: Progettisti - Direttori dei lavori - Collaudatori - Committenti pubblici o privati - Imprese di costruzione - Aziende produttrici di materiali e tecnologie.

Il libro analizza, dal punto di vista tecnico ed economico, un edificio con elevato grado di resistenza alle azioni sismiche, progettato con tre diverse soluzioni costruttive, tradizionali e innovative: a telaio in cemento armato; a pareti portanti realizzate con casseri tipo ICF (*Insulating Concrete Forms*); con pannelli prefabbricati in legno del tipo X-Lam.

Il fine è quello di mettere in grado progettisti, committenti e imprese - tramite elementi di confronto sul piano tecnico e tramite l'analisi e la scomposizione dei computi metrici derivanti dalle tre soluzioni - di verificare e valutare quale sia quella più "conveniente", a parità di prestazioni.

Le progettazioni sono svolte in conformità alle c.d. "NTC 2018" (D.M. 17/01/2018) ed ai chiarimenti forniti dalla Circolare applicativa, pertanto il libro offre anche una panoramica sui concreti cambiamenti introdotti dalle nuove norme, con riferimento a tre sistemi costruttivi di largo utilizzo, che vengono inquadrati sotto il profilo normativo e nei loro principali aspetti esecutivi.

Al tempo stesso la comparazione economica, effettuata in modo estremamente analitico e dettagliato, consente di comprendere a fondo come si originano i costi diretti e indiretti connessi alle varie soluzioni costruttive.

Completano gli strumenti a disposizione i particolari costruttivi in formato .DWG ed i fogli elettronici contenenti i modelli di computo metrico, compilabili dall'utente.

Timbro dell'agente

Cristian Angeli

Ingegnere strutturista specializzato nella progettazione e direzione lavori di edifici realizzati con sistemi costruttivi a pareti portanti in cemento armato. Consulente per industrie leader nella produzione di casseri in polistirene per l'edilizia, ha seguito quale responsabile numerosi progetti di ricerca e sperimentazione nel settore dei sistemi di costruzione innovativi presso università italiane ed estere.

Opere collegate

- Sistemi costruttivi a pareti portanti in cemento armato
Cristian Angeli
(€ 48,00)
- Classificazione di rischio sismico degli edifici e "Sismabonus"
Nicola Mordà, Carmine De Simone
(€ 48,00)
- Commentario alle NTC 2018
Giuseppe Albano
(€ 38,00)