

ARCHITETTURE & STRUTTURE

Cristian Angeli

Cristian Angeli

Edifici sismoresistenti progettati con le NTC2018

ANALISI E COMPARAZIONE TECNICO-ECONOMICA
TRA SISTEMI COSTRUTTIVI

AGGIORNATO
CON LA CIRCOLARE
ILLUSTRATIVA DELLE
NTC2018



- ▶ I sistemi costruttivi sismoresistenti nelle NTC2018
- ▶ 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

DOWNLOAD

- PARTICOLARI COSTRUTTIVI VARI SISTEMI IN FORMATO **.DWG**
- COMPUTIMETRICI COMPILABILI DALL'UTENTE IN FORMATO **EXCEL**



Legislazione Tecnica

EDIFICI SISMORESISTENTI PROGETTATI CON LE NTC 2018

EDIFICI SISMORESISTENTI PROGETTATI CON LE NTC 2018. ANALISI E COMPARAZIONE TECNICO ECONOMICA TRA SISTEMI COSTRUTTIVI

di Cristian Angeli | 27 Ottobre 2022 | [Libri](#)

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...[Leggi l'articolo](#)

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.

<https://www.cristianangeli.it/edifici-sismoresistenti-progettati-con-le-ntc-2018-analisi-e-comparazione-tecnico-economica-tra-sistemi-costruttivi/>