

Ordine degli ingegneri della provincia di Lecce



Progetto di edifici antisismici in cemento armato con particolare riferimento alle zone con sismicità medio-bassa

Arthotel & Park Lecce, Via Giorgio De Chirico 1, Lecce

6 novembre 2025

Aurelio Gheresi

Edifici antisismici in cemento armato

è stata pubblicata nell'ottobre 2025 la III edizione

La nuova edizione del libro nasce innanzitutto dall'esigenza di aggiornamento degli argomenti trattati, specialmente alla luce dell'evoluzione della normativa Europea. Si fa infatti riferimento alla nuova versione degli Eurocodici, ormai sostanzialmente definita, che sarà necessariamente recepita dalla normativa italiana.

Si è sentita inoltre l'esigenza di estendere la trattazione dall'edificio intelaiato, che rimane il principale tema del libro, anche alle altre configurazioni dell'edificio antisismico in c.a. e specificamente alla tipologia mista telai-pareti, agli edifici isolati alla base ed a quelli con controventi metallici. Questo ampliamento consente quindi anche un confronto tra le possibili tipologie strutturali ai fini della scelta più conveniente per il Progettista.

Maggiore attenzione è dedicata anche all'approccio statico non lineare con spettro elastico che viene presentato ed utilizzato non solo come strumento sussidiario di verifica e conferma del più comune approccio lineare con spettro di risposta, ma anche come strumento autonomo di progetto.

L'estensione delle tipologie esaminate evidenzia anche come l'approccio dissipativo diffuso, sicuramente prevalente nella nostra cultura progettuale, trova possibili graduali eccezioni in strutture con dissipazione concentrata (isolatori alla base, controventi dissipativi) o strutture non dissipative. Questa revisione culturale include anche la maggiore importanza dedicata allo Stato Limite di Danno che assicura, con il comportamento elastico, la limitazione del danno per i terremoti frequenti, utile anche ai fini della classificazione di rischio sismico della struttura.

Si conferma e si estende anche l'esigenza di fornire ed affinare procedure speditive di dimensionamento e verifica che consentano di controllare facilmente, almeno come ordine di grandezza, i risultati di elaborazioni complesse rese sempre più accessibili dal calcolo automatico col computer.

AURELIO GHERSI (1951). Professore ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania, attualmente in pensione. Ha tenuto corsi di Progetto di strutture, Elementi di ingegneria sismica, Tecnica delle costruzioni per ingegneria civile ed edile, Costruzioni II ed Ingegneria sismica per architettura. Ha coordinato e tenuto lezioni in numerosi corsi di aggiornamento professionale. Ha pubblicato libri sull'analisi strutturale, sul progetto di strutture antisismiche, sul progetto di elementi strutturali in acciaio formati a freddo.

PIETRO LENZA (1950). Professore associato di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Napoli, attualmente in pensione. Ha tenuto corsi di Edifici in c.a. per ingegneria edile, Statica e stabilità delle costruzioni murarie e monumentali, Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica per architettura. Ha tenuto lezioni in numerosi corsi di aggiornamento professionale. Ha pubblicato libri sull'analisi strutturale, sul progetto di strutture antisismiche e sugli edifici in muratura.



AURELIO GHERSI • PIETRO LENZA

Aurelio Ghersi - Pietro Lenza
Edifici antisismici in cemento armato

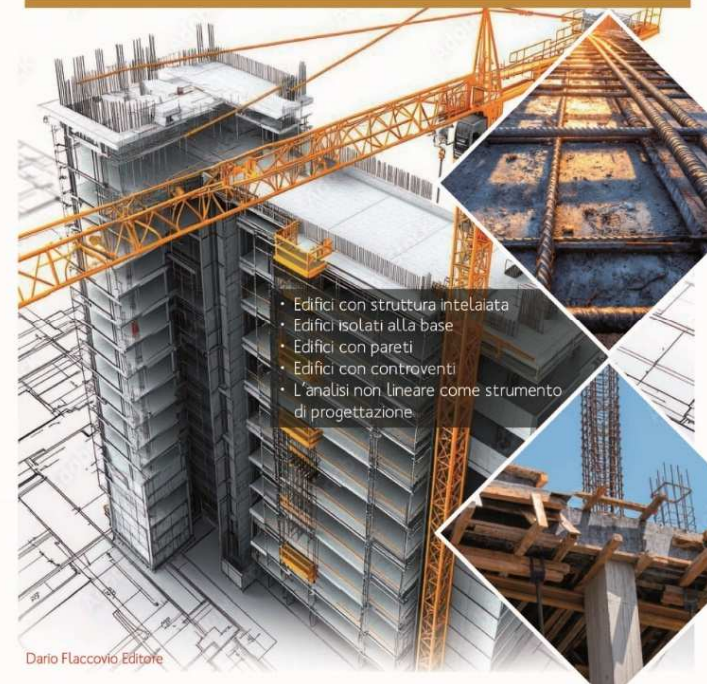


EDIFICI ANTISISMICI IN CEMENTO ARMATO

Le principali tipologie strutturali
e le imminenti innovazioni dell'Eurocodice

TERZA EDIZIONE

PER COMPRENDERE E PADRONEGGIARE LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE



- Edifici con struttura intelaiata
- Edifici isolati alla base
- Edifici con pareti
- Edifici con controventi
- L'analisi non lineare come strumento di progettazione

Dario Flaccovio Editore

Edifici antisismici in cemento armato

è stata pubblicata nell'ottobre 2025 la III edizione

Questa edizione contiene numerose novità e nuovi argomenti

- Indicazioni sulla nuova normativa Europea, che dovrebbe entrare in vigore entro la fine dell'anno prossimo
 - A questa seguirà una nuova versione delle NTC
 - Questa nuova versione contiene anche variazioni piuttosto rilevanti
- Indicazioni progettuali per ulteriori tipologie strutturali (che si aggiungono a quella a telaio)
 - Edifici isolati alla base
 - Edifici con pareti in c.a.
 - Edifici con controventi
- Indicazioni sull'uso dell'analisi non lineare nella progettazione

Edifici antisismici in cemento armato

è stata pubblicata nell'ottobre 2025 la III edizione

È possibile acquistare questa nuova edizione con un significativo sconto

Codice sconto per acquisti nel sito di Flaccovio:

- Sconto del 30%, sia sul libro "Edifici antisismici in cemento armato" che su tutti gli altri libri del sito
- Spese di spedizione: 6 euro (spedizione gratuita se l'importo nel carrello supera i 39 euro)

Nota: il codice sconto è stato comunicato a chi era presente.
Non lo ripeto qui perché era specificamente per loro

Argomenti trattati

in questo incontro

Argomenti trattati nel libro

- Evoluzione della normativa sismica
- Altre tipologie strutturali (isolamento alla base, pareti in c.a., telai con controventi in acciaio)

Argomenti specificamente pensati per questo incontro

- Influenza della sismicità del sito (bassa, media, alta) sulla progettazione di edifici