



SISMABONUS FACILE CAPANNONI INDUSTRIALI

A cura di: Antonio Cirillo - **Isbn:** 978-88-6219-283-5

Pagine: 160 - **Formato:** 170 x 240 mm

Edizione: 1° ottobre 2017 - **Prezzo:** Euro 30,00

Argomenti principali: Generalità sui capannoni industriali monopiano - Richiami normativi alle NTC17 - Capannoni e sisma - Analisi e considerazioni su giunti e collegamenti - Calcoli e considerazioni ai fini del bonus sismico - Applicazioni pratiche: progetto e relazione tecnica

Destinatari: Progettisti delle strutture - Direttori dei lavori delle strutture - Collaudatori - Valutatori/Asseveratori del rischio sismico degli edifici - Professionisti tecnici con incarichi relativi alla fruizione del c.d.

Questo volume – con taglio decisamente operativo e decine di illustrazioni tecniche originali - fornisce metodologie per progettare e realizzare interventi di miglioramento sismico, finalizzati a conseguire gli sgravi fiscali del c.d.

“Sismabonus”, con riferimento a capannoni industriali prefabbricati.

Sono fornite indicazioni generali su tali tipologie di strutture e sulle azioni cui le stesse sono sottoposte in caso di sisma, anche alla luce degli opportuni richiami normativi alle NTC17.

Vengono poi esaminati i rischi cui più frequentemente tali tipologie costruttive sono esposte, che originano da carenze nelle unioni tra elementi strutturali travi-pilastri o copertura-travi, da carenze nella connessione tra il sistema di tamponatura esterna e la struttura portante, nonché da carenze di stabilità dei sistemi presenti internamente (macchinari, impianti, scaffalature, ecc.) che possono indurre danni alle strutture in quanto privi di sistemi di controventamento o indotti al collasso dal loro contenuto.

Per ciascuna delle problematiche evidenziate sono fornite metodologie di intervento pratiche ed efficaci, coerenti con la finalità di conseguire il miglioramento della classe di rischio sismico in maniera non invasiva e con minime interferenze rispetto alle attività svolte nelle strutture.

A supporto dei Professionisti sono forniti - nella “Cassetta degli attrezzi” accessibile tramite l’Area download collegata al volume - due fogli elettronici per la determinazione dell’accelerazione sismica e per la verifica dei collegamenti prima e dopo l’intervento, ed altre utilità varie.

Timbro dell'agente

Antonio Cirillo

Laureato in Ingegneria civile a Pisa, esercita la libera professione ed è professore di progettazione, costruzioni e impianti presso l'Istituto di Istruzione Superiore “Meucci” di Massa. Autore di volumi tecnici in tema di calcolo strutturale, è appassionato di Eurocodici strutturali e ne ha implementato l'impostazione associandola alle norme italiane.

Opere collegate

- Classificazione di rischio sismico degli edifici e “Sismabonus”
Nicola Mordà, Carmine De Simone
(€ 48,00)
- Vulnerabilità sismica degli edifici industriali
Marco Boscolo Bielo
(€ 36,00)
- Interventi su edifici esistenti
Marco Boscolo Bielo
(€ 42,00)