



Giuseppe Albano

## STRUTTURE IN ALLUMINIO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- ISBN: 978-88-6219-360-3
- Pagine: 224
- Interno: CMYK
- Formato: 17 x 24 cm
- Edizione: 1<sup>a</sup>
- Prezzo: € 38,00

### ARGOMENTI PRINCIPALI

- Principi di progettazione
- Analisi strutturale
- Stati limite ultimi
- Progettazione dei giunti
- Esempi pratici e casi di studio

### OPERE COLLEGATE

- Progettazione antisismica pratica  
*Giuseppe Albano* (€ 42,00)
- Costruzioni in muratura  
*Giuseppe Albano* (€ 42,00)

### PIANO E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il volume analizza i principi generali di progettazione delle strutture in alluminio secondo la parte 1-1 dell'Eurocodice 9, UNI EN 1999-1-1.

L'obiettivo non è solo analizzare l'Eurocodice 9, ma soprattutto interpretarne i principi inserendoli in un contesto italiano, che ha le sue specificità e le sue esigenze progettuali, in modo da renderli accessibili a chiunque voglia approcciarsi alla progettazione delle strutture in alluminio con metodo e consapevolezza.

Il volume include soluzioni concrete tratte dalla libera professione dell'Autore, con anche paragoni propedeutici tra strutture identiche calcolate con elementi strutturali diversi quali alluminio ed acciaio, al fine di fornire parametri di valutazione dell'opportunità della scelta di realizzare opere in alluminio anziché in altri materiali.

Si tratta quindi di una guida pratica, poco accademica, che permetterà a professionisti, studenti e appassionati di avvicinarsi con una visione chiara e operativa alla progettazione delle strutture in alluminio, un materiale straordinario, leggero ma resistente, in grado di offrire soluzioni innovative nel mondo dell'ingegneria civile e strutturale.

### DESTINATARI

Strutturisti - Uffici Genio civile.

### NOTA BIOGRAFICA AUTORE/I

*Giuseppe Albano*: Ingegnere, fondatore di *Calcolostrutture.com*, specialista in antisismica per professionisti, ha maturato elevata esperienza nell'ingegneria strutturale ed antisismica ed è considerato a livello nazionale un autorevole consulente in ingegneria strutturale applicata. È autore di innumerevoli libri tecnici e relatore in convegni e seminari sul tema della sicurezza antisismica.