

Architettura delle Strutture

La concezione strutturale delle forme



Autore Marco Boscolo Bielo

edizione 1ª - Ottobre 2014

isbn 978-88-6219-195-1

pagine 304

formato 170 x 240 mm

prezzo Euro 40,00

Destinatari: Progettisti architettonici | Progettisti delle strutture

In questo volume l'Autore, attraverso ragionamenti sia di ordine scientifico che filosofico, riconduce ad unità la tradizionale dicotomia tra *morfologia* e *struttura portante* di un'opera architettonica, mostrando come il rapporto tra questi due aspetti sia invece talmente intimo da indurci a pensare in termini di "architetture strutturali".

È ben vero che la struttura portante non rappresenta una soluzione univoca, al fine di garantire la stabilità e la resistenza *della forma architettonica*, ma è altrettanto vero che soluzioni strutturali diverse presentano gradi di affidabilità diversa e quindi livelli di sicurezza diversi.

Al fine di declinare le concrete applicazioni di tali concetti, sono illustrate le ragioni statiche di una serie di elementi strutturali (quali ad esempio: travi, pilastri, archi, cupole ecc.) attraverso procedimenti di ordine concettuale e di calcolo semplificato. Alla luce di ciò vengono inoltre discusse alcune opere o elementi architettonici paradigmatici, in modo da rendere il lettore partecipe dei principi guida che ne hanno caratterizzato la progettazione.

Accanto a tali considerazioni di carattere meramente pratico, l'Autore mostrerà come, anche prescindendo da concetti di ordine fisico, ma sviluppando alcune questioni che ruotano intorno al *linguaggio architettonico*, emerge chiaro il filo conduttore inscindibile che tiene insieme *forma architettonica* e *struttura portante* anche da un punto di vista, per così dire, *meno matematico*.

Timbro dell'agente

Marco Boscolo Bielo

Architetto, strutturista, esperto in progettazioni antisismiche, valutazione di vulnerabilità sismica di costruzioni esistenti, progettazioni architettoniche. Autore di manuali tecnici sulle strutture e di libri di storia dell'architettura tecnica, saggista, articolista ed editorialista, docente per corsi specialistici sulle strutture

Opere collegate:

- Prontuario delle Costruzioni Acciaio – Calcestruzzo armato – Legno – Muratura
Marco Boscolo Bielo
Ottobre 2013
- Interventi su edifici esistenti
Marco Boscolo Bielo
Marzo 2012
- Costruzioni antisismiche in muratura ordinaria e armata
Marco Boscolo Bielo
Giugno 2011

