

1. Record Nr.	UNICAMPANIAVAN00260123
Autore	Ferretti, Santino
Titolo	Strutture in muratura: teoria, progetto, interventi : concezione ed esempi per nuove strutture e costruzioni esistenti / Santino Ferretti
Pubbl/distr/stampa	Santarcangelo di Romagna, : Maggioli, 2023
ISBN	978-88-916630-5-4
Descrizione fisica	VI, 217 p. : ill. ; 23 cm
Disciplina	624.183
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Le strutture in muratura sono quelle maggiormente ricorrenti nel patrimonio edilizio italiano e non solo. Proprio a causa della loro diffusione, non è raro imbattersi in situazioni ad elevata vulnerabilità. Tra l'altro, è facile riscontrare edifici costruiti e poi ampliati, modificati o sopraelevati in epoche successive, utilizzando materiali ed apparati murari realizzati in forme diverse con tecnologie diverse. Oggi l'aspetto più interessante per gli edifici in muratura è proprio quello del loro recupero e lo studio delle tecniche di intervento per migliorarne le prestazioni. Questo volume, attraverso una trattazione chiara e corredata di esempi, guida il lettore alla comprensione e alla corretta applicazione degli interventi per garantire agli edifici esistenti performance di sicurezza in linea con la normativa vigente, partendo dal rilievo puntuale ed approfondito per una analisi strutturale, che sia la più completa possibile, comprendendo le indagini in situ sui materiali o con il prelievo di opportuni campioni, fino ad arrivare alla definizione e alla progettazione degli interventi più opportuni, anche nel caso dei c.d. "aggregati". L'opera tratta anche gli edifici nuovi per i quali la normativa mette molto in risalto, ad esempio il concetto di regolarità strutturale, che assume un significato estremamente interessante e poi fornisce le regole per progettare delle strutture capaci di garantire la necessaria sicurezza prevista dalla normativa stessa sulle costruzioni.</p>

