



DARIO FLACCOVIO EDITORE

MANUALE DEGLI INTERVENTI DI RIPARAZIONE MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Tecniche tradizionali e moderne

Autore: **SALVATORE LOMBARDO**

Anno di pubblicazione: **2018**

DESCRIZIONE

Il manuale degli interventi di riparazione miglioramento e adeguamento sismico di strutture in cemento armato, in conformità con la normativa vigente, affronta in maniera completa tutti gli aspetti legati agli interventi di riparazione locale, miglioramento e adeguamento sismico delle strutture in cemento armato. Per quanto riguarda gli interventi locali, cioè quelli che interessano singoli elementi strutturali e che non riducono le condizioni di sicurezza preesistenti, vengono illustrate sia le tradizionali tecniche di consolidamento sia quelle moderne che fanno ricorso a materiali compositi (FRP) o ai nastri pretesi in acciaio ad alta resistenza (sistema CAM).

Il testo inoltre descrive l'intervento di isolamento sismico alla base, impiegato per l'adeguamento sismico di edifici esistenti.

Particolare attenzione è stata rivolta alle modalità di taglio e rinforzo dei pilastri e alle diverse problematiche esecutive per scale e ascensori, giunti sismici, impianti.

ALCUNI ARGOMENTI TRATTATI

Indagini sulle strutture in opera; accettazione dei materiali; riparazione corticale; ripristino e rinforzo dell'armatura esistente; incamiciatura in cemento armato; incamiciatura in acciaio; rinforzo con materiali compositi; rinforzo con Sistema CAM; **rinforzo con Sistema Gordiano**; interventi sulle fondazioni; interventi su solai, scale e sbalzi; inserimento di controventi dissipativi; interventi di isolamento sismico alla base.