RICCARDO GULLI

IL RECUPERO EDILIZIO IN AMBITO SISMICO

/ architettura sostenibile / cultura costruttiva

EdicomEdizioni

INDICE

Introduzione 5

1. CRITERI E MODALITÀ DI INTERVENTO IN CONTESTI SISMICI
1.1 Eterogeneità, discontinuità, assemblaggio 9
1.2 Caratteristiche meccaniche degli elementi costruttivi 12
1.3 Tipologie di connessione fra gli elementi costruttivi 16
1.4 I principali meccanismi di danno sismico 22
1.5 Manutenzione e reversibilità 25
1.6 Tecniche di indagine diagnostica 29
1.7 Gli interventi sulle fondazioni murarie continue 36
1.8 Gli interventi sulle murature 42
1.9 Incatenamenti 57
1.10 Solai ad ordito e impalcato 65
1.11 Cordoli murari armati 71
1.12 Coperture in struttura lignea 75
1.13 Recupero delle strutture voltate in laterizio 75

2. RIPRISTINO DEI SOLAI E DEI TETTI IN STRUTTURA LIGNEA
2.1 Le principali manifestazioni di dissesto e di degrado 89
2.2 Tecniche di indagine per la valutazione del degrado biologico 94
2.3 Tecniche di intervento 96

3. I MATERIALI DELLA COSTRUZIONE STORICA
3.1 Il mattone 117
3.2 Leganti ed inerti 126
3.3 Le malte tradizionali 137
3.4 Intonaci e tinteggiature 145

4. NORMA E PROGETTO: IL MODELLO DELLA RICOSTRUZIONE POST-SISMA NELLE MARCHE (di Giovanni Mochi)
4.1 Da Messina a Sellano: il percorso evolutivo della normativa.sul costruito in contesto sismico 159
4.2 Il processo di ricostruzione post-sisma nelle Marche. 180
4.2.2 Edificio in aggregato 191
4.2.3 Edificio a tipologia specialistica 201

Bibliografia essenziale 218