

Il presente testo intende fornire al lettore alcuni strumenti utili per un approccio corretto all'intervento sul patrimonio in muratura, in particolare quello più povero. Il percorso che accompagna il lettore è dettato dal convincimento che proprio questo patrimonio, fatto di innumerevoli borghi e centri storici, costituisca la nostra ricchezza e imponga l'obbligo culturale e morale alla sua conservazione.

In questo spirito il Sistema CAM® è proposto come "un" sistema di intervento, tra i tanti a disposizione del professionista, per puntualizzarne i molteplici aspetti di grande versatilità ed efficacia che lo caratterizzano.

Problematiche tipiche, l'approccio metodologico e numerico, esempi di applicazione, il supporto e la validazione di esperienze sperimentali che nessun altro sistema di consolidamento può vantare, fanno da corollario e vengono proposti per una compiuta trattazione degli aspetti più importanti che riguardano il problema di base.

Senza la presunzione di esaurire l'argomento, ci si è comunque adoperati nella speranza che l'energia profusa possa incontrare la piena soddisfazione tanto del professionista, quanto del funzionario, che dello studente.

IL SISTEMA CAM® CONSERVARE L'EDILIZIA IN MURATURA

CONSERVARE L'EDILIZIA IN MURATURA

Il Sistema CAM®

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON CUCITURE INOX

Presentazione di
Paolo Rocchi

Roberto Marnetto
Alessandro Vari
Marianna Leonori

In Appendice
GLI EDIFICI VINCOLATI A L'AQUILA
Antonello Salvatori

Nuova
EDIZIONE

€ 30,00 / 1



Marnetto - Vari - Leonori

21° SECOLO

R. Marnetto - A. Vari - M. Leonori
Conservare l'edilizia in muratura

Il sistema CAM®

Consolidamento strutturale
con cuciture INOX

288 pagine Euro 30,00
ISBN 978-88-87731-59-0



Indice

- 1. La muratura**
Il contesto italiano - Tipologie murarie: aspetti macroscopici caratteristici - Il comportamento delle strutture in muratura - Meccanismi di collasso
- 2. Capire per intervenire: tra filosofie e pragmatismo**
La Conservazione: un problema di responsabilità culturale - Quando l'esistente è un bene culturale? - Sensibilità culturale - Sensibilità tecnica - Finalità e approccio: oltre la mera conservazione statica (intervento per non dispiacere) - Il concetto di Sicurezza: una valenza più ampia con problematiche in edilizia - Concetto del "PROGETTO" - Controllo dell'esecuzione
- 3. Come intervenire: i concetti guida**
La Compatibilità Strutturale - La Compatibilità Formale - La Reversibilità - La Durabilità - L'Impermeabilità - La Filosofia di rinforzo
- 4. Il Sistema CAM®**
Componenti base: ruolo e funzione - I materiali - Concetti base di riferimento - Principi di miglioramento legati all'applicazione del Sistema CAM® - Rapporto con altri sistemi di rinforzo - Procedura di posa in opera
- 5. Il miglioramento sismico mediante il Sistema CAM®**
L'approccio progettuale - Criteri di calcolo del rinforzo CAM® sul singolo elemento - Il rinforzo CAM® di "altri" elementi strutturali - La modellazione del rinforzo CAM®
- 6. La sperimentazione sul Sistema CAM®**
La campagna di prove OPLIS - La sperimentazione nell'ambito del

progetto TREMA - 2003/2007 - Progetto INCAMMINO - Indagini sperimentali su elementi strutturali in muratura rinforzati con il C.A.M. - 2013

- 7. Esempi di alcune applicazioni significative**
Edicola Sant'Andrea al Gianicolo - Roma (2003) - Palazzo Gentile - Messina (2004) - Ex Palazzo della Provincia, Via dei Prefetti - Roma (2005) - Ex Frattoso - Formello (2005) - Complesso ex Asaram - Pescara (2005) - Convento di Santa Maria delle Grazie - Brati (2007) - Chiostrino Convento Santa Monica - Cremona (2008) - Convento di Sant'Agostino - Corchese (2008) - Portico del Convento ITAS Coppani - Alzano (PE) (2009) - Istituto tecnico "Nitti" - Cosenza (2009) - Municipio - Avola (SR) (2009) - Cappella del Sacro Cuore di Gesù - Santa Veronina (CT) (2011) - Palazzo Ducale - Carpineto Sinello (2012) - Palazzo Fagnoni - Firenze (2012) - Castello Rivara - L'Aquila (2012) - Borgo Rivara - L'Aquila (2012) - I.liceo Fascioli - Isernia (2012) - Ex Scuola del Centro Civile - L'Aquila (2013) - Museo Nazionale d'Abruzzo-Ex Mattatoio - L'Aquila (2013) - Palazzo Galli-Mantucci - L'Aquila (2013) - Palazzo Falvello - L'Aquila (2014) - Aggregato Sant'Antonio - L'Aquila (2014) - Municipio - Lercis (2014) - Scuola secondaria di 1° grado "Zippilli" - Teramo (2015)

Appendice
Miglioramento sismico di edifici storici in muratura danneggiati da eventi sismici. Il caso di due aggregati storici in L'Aquila. Danneggiamento e probabilità - Il metodo C.A.M. nel restauro degli edifici in muratura - Un aggregato storico: Casale S. Antonio. Storia e compatibilità dell'intervento strutturale - Palazzo Falvello: un restauro strutturale

Bibliografia

- Pagherò in contrassegno (+ 5,00 euro di spese postali)
- allego fotocopia della ricevuta del versamento sul ccp n. 23966203 intestato a 21° SECOLO - via L. Di Breme 18 - 20156 Milano (+ 2,00 euro di spese postali)
- Carta di credito:
- B.
- scad.
- firma

Voglio acquistare n. _____ copie del volume

IL SISTEMA CAM®
 Pagine 288 Euro 30,00
 Bonifico bancario sul conto presso Banca Monte dei Paschi Ag 63 Milano - IBAN IT 08 C 01030 01662 00000106855

Nome e Cognome

Indirizzo

Cap e città

Telefono

E-mail