

INDICE

La terra cruda nelle costruzioni: passato, presente e futuro tra entusiasmi e pregiudizi - Maria Luisa Germanà..... 7

CONTRIBUTI GENERALI

La terra cruda fra passato e futuro 17

Il mattone crudo e le origini della bio-architettura - Eugenio Galdieri..... 19

Il recupero della sostenibilità del patrimonio in crudo: una valutazione comparativa fra tradizione e innovazione - Maria Cristina Forlani..... 29

Perchè spostare i materiali su lunghe distanze per trasformarli quando la terra è universalmente disponibile? - Saverio Mecca..... 39

Le "nuove radici" delle architetture in terra - Gianni Scudo..... 49

SEZIONE PRIMA

La terra cruda nei contesti antichi: problemi conoscitivi 59

Origini e primi sviluppi dell'architettura in crudo nell'area euroasiatica - Sebastiano Tusa 61

Mattoni crudi a Camarina - Giovanni Di Stefano..... 77

Strutture in mattoni crudi dell'antica Gela - Rosalba Parvini 87

Eraclea Minoa: architetture in terra cruda - Ernesto Di Natale, Fulvio Lanzarone, Fabio E. Canicatti..... 99

Architetture in terra nel centro storico di Lamezia Terme: analisi tipologica e strutturale - Valerio Alecci, Silvia Briccoli Bati, Luisa Rovero 109

Caratterizzazione mineralogica e petro-fisica di mattoni in "terra cruda" da un sito del Campidano centro-meridionale - Giuseppe Montana, Daniela Pagliarello, Miguel A. Cau Ontiveros, Mauro Tantillo 121

SEZIONE SECONDA

La terra cruda nei contesti antichi: problemi conservativi 135

Murature in terra cruda a Solunto (PA): problematiche conservative e indagini diagnostiche - Alberto Sposito, Federica Fernandez..... 137

Le prime sperimentazioni nell'impiego delle resine acriliche per il consolidamento dei mattoni crudi delle mura timoleontee di Capo Soprano a Gela - Alessandra Alagna 147

Villa Ficana a Macerata: la storia di un restauro - Anna Paola Conti..... 157

SEZIONE TERZA

- La terra cruda nelle costruzioni: potenzialità e limiti nell'impiego odierno 167**
- Riflessioni su di un possibile futuro delle costruzioni in terra - Silvia Briccoli Bati 169*
- Costruire in terra cruda oggi: aspetti normativi e prime esperienze di standardizzazione - Gaia Bollini..... 179*
- Nuove forme ed espressioni dell'architettura in terra cruda - Tiziana Firrone..... 193*
- L'argilla cruda: composizione e proprietà chimiche - Claudia Altavilla, Enrico Ciliberto...207*
- Analisi di argille siciliane per una valutazione preliminare dell'attitudine all'impiego nel settore dell'architettura in "terra cruda" - Giuseppe Montana, Anna Maria Polito 213*
- Mattoni crudi e mattoni in terracotta: confronto delle proprietà meccaniche e limiti strutturali - Giuseppe Gaeta, Elio Lo Giudice..... 227*
- Terra cruda per la Sicilia: primi passi e prospettive per il futuro - Sergio Sabbadini .. 235*
- La terra cruda nell'edilizia contemporanea: prospettive di nuovo mercato per la Sicilia - Adriana De Gregorio e Marcello Parisi..... 237*
- L'architettura di argilla cruda - Antonino Guglielmino 245*