

**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 Panvini ..... 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**

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