Associazione Nazionale Città della Terra Cruda

pag. 7 **PREFAZIONE**

9 **PREMESSA**
L'architettura in terra cruda in area marchigiana

11 **1 ARCHITETTURA IN TERRA CRUDA: ATTUALITÀ DI UNA TECNOLOGIA ANTICA**

15 **2 LA DIFFUSIONE DELLA "TERRA CRUDA" NEL BACINO DEL MEDITERRANEO ED IN EUROPA: BREVE DISAMINA**

21 **3 ARCHITETTURA DI TERRA IN ITALIA: TRADIZIONE "POPOLARE"?**

27 **4 L'ITALIA: LO STATO DELL'ARTE ED I PIÙ RECENTI ORIENTAMENTI DI RICERCA**

29 **5 ARCHITETTURA IN TERRA CRUDA NELLE MARCHE**
29 5.1 Il quadro geografico ed ambientale
32 5.2 Lo sviluppo dell'attività agricola: il territorio e gli insediamenti
55 5.3 I borghi rurali e le case sparse
59 5.4 Caratteri tipologici e tecniche costruttive dell'architettura in terra
67 5.5 Censimento delle costruzioni in terra nel maceratese

101 **6 UN CASO DI STUDIO: BORGO FICANA A MACERATA**
104 6.1 Ricostruzione dell'insediamento attraverso le fonti documentarie
114 6.2 Il rilievo di dettaglio di un campione di studio: analisi delle caratteristiche tipologiche
128 6.3 La parete portante e gli orizzontamenti

132 6.4 Il materiale "terra"
136 6.4.1 Caratteristiche mineralogiche, petrografiche e fisiche
136 *Campioni analizzati: metodologia di campionamento*
141 *Metodologie di Studio*
144 *Composizioni mineralogiche*
147 *Composizione chimica principale*
150 *"Sali solubili"*
157 *Limiti di Atterberg e resistenze meccaniche*
163 6.4.2 Analisi non distruttive del contenuto in acqua: la termovisione
165 *Analisi dei risultati*

177 **7 SPERIMENTAZIONE DI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE**
179 7.1 Metodologia di sperimentazione in laboratorio
180 7.2 Analisi dei risultati
187 7.3 Problematiche connesse all'applicazione di tecnologie innovative e tradizionali negli interventi di conservazione
191 7.4 I possibili sviluppi della ricerca

193 **ALLEGATO**

201 **BIBLIOGRAFIA**

207 **FONTI ARCHIVISTICHE**