## **INDICE**

Presentazione del Comune di Macerata Arch. Mauro Compagnucci		pagina 7
Prefazione Prof. Plac	ido Munafò	9
Premessa		11
Stato dell'art	te	13
	PARTE 1	
Oggetto di studio Impostazione del lavoro		21 21
capitolo 1	Evoluzione storica e contesto sociale	23
	uzioni in terra cruda in ambito regionale ne ed evoluzione del tessuto edilizio	23 27
capitolo 2	Villa Ficana: stato di fatto nel 2003	33
2.1 L'imi	magine del quartiere	33
	zioni sociali: residenti, funzioni e standard abitativi	47
capitolo 3	Analisi tipologica e tecnico costruttiva	53
3.1 Defini	izione dell'evoluzione tipologica	53
3.2 Caratteristiche tecnico costruttive		61
	gola dell'arte	66
	si statica dei setti in terra cruda	75
3.5 Gli att	terrati di Corridonia. Tipologie diverse a confronto	82
	PARTE 2	
Oggetto de	ello studio	95
Impostazio	one del lavoro	96
capitolo 1	Caratterizzazione della terra che costituisce le case	99
1.1 Sopral	lluoghi	99
	i delle attività di laboratorio	104
	e sul campione di panetto prelevato in sito	105
1.4 Misure	e sui campioni di terra prelevati in sito	105

<ul><li>1.5 Analisi dei risultati</li><li>1.6 Preparazione del panetto in laboratorio</li></ul>	
capitolo 2 Individuazione di una terra "compatibile" per gli interventi	121
mer venti	121
2.1 Introduzione	121
2.2 Caratterizzazione del terreno da cava locale: "argilla alluvionale gialla"	
2.3 Preparazione del panetto di terra con "argilla alluvionale gialla"	
2.4 Conclusioni	126
capitolo 3 Utilizzo di procedure meccanizzate per la realizzazione	
dei "pani" e successiva attività di laboratorio	127
3.1. Introduzione	127
3.2. Preparazione del panetto di terra con procedure meccanizzate	
3.3. Realizzazione dei "muretti" in terra cruda	
3.4. Misure sui campioni di terra prelevati dai "panetti"	
3.5. Prove di compressione	136 141
3.6. Realizzazione dei provini per la determinazione della resistenza al taglio	
3.7. Prove di taglio	142
capitolo 4 Discussione dei risultati	145
4.1 Il materiale base e la tecnica costruttiva	145
4.2 Risultati delle prove a compressione	146
4.3 Risultati delle prove di taglio	
4.4 Conclusioni	152
capitolo 5 Lavorazioni e costi d'intervento	155
5.1 Introduzione	155
5.2 Voci di capitolato e analisi dei prezzi senza procedure meccanizzate	155
5.3 Elenco prezzi di sintesi senza procedure meccanizzate	
5.4 Voci di capitolato e analisi dei prezzi con procedure meccanizzate	
5.5 Elenco prezzi di sintesi con procedure meccanizzate	168
Conclusioni	169
Riferimenti bibliografici	173