

## Guida pratica alle costruzioni in terra cruda

L'impiego della terra cruda come materiale da costruzione, nonostante i diffusi pregiudizi di povertà ed arretratezza, è attualmente oggetto di ricerca da parte di tutti quei paesi, come Germania, Francia, USA, Danimarca, Olanda, Austria, Svizzera e tanti altri ancora, in cui, insieme a un condiviso senso di rispetto sociale ed ambientale, si è andato diffondendo negli ultimi decenni un grande interesse nei confronti di un "costruire" sostenibile, intelligente e qualitativamente superiore. In alcuni casi si è anche provveduto a disciplinare l'utilizzo di tale materiale attraverso normative e regolamenti edilizi. Considerata la scarsa informazione che ad oggi fa dell'Italia uno di quei paesi della comunità europea tra i più disinformati in materia di costruzioni in terra cruda, questo libro intende diffondere gli enormi vantaggi (ma anche gli svantaggi) che l'impiego di tale tecnologia comporta: dai sistemi costruttivi alle architetture moderne e del passato, dalle verifiche fisico-chimiche alle analisi di strutture antisismiche, senza tralasciare il delicato aspetto della normativa che costituisce forse il maggiore ostacolo alla diffusione di questa tecnica costruttiva.

Alessandro Giorgi, architetto, vive e lavora a Palermo dove presta la sua collaborazione presso studi professionali nell'ambito della progettazione architettonica, della grafica e del design. Si affaccia sul panorama editoriale con questo libro, frutto delle esperienze svolte in Germania presso l'RWTH-Aachen University, in occasione delle quali ha potuto apprezzare ed approfondire temi legati alla sostenibilità ambientale, all'impiego di tecnologie appropriate e di materiali da costruzione ampiamente utilizzati nel passato, a lungo dimenticati nei paesi industrialmente avanzati e – ancora oggi – non sufficientemente rivalutati.

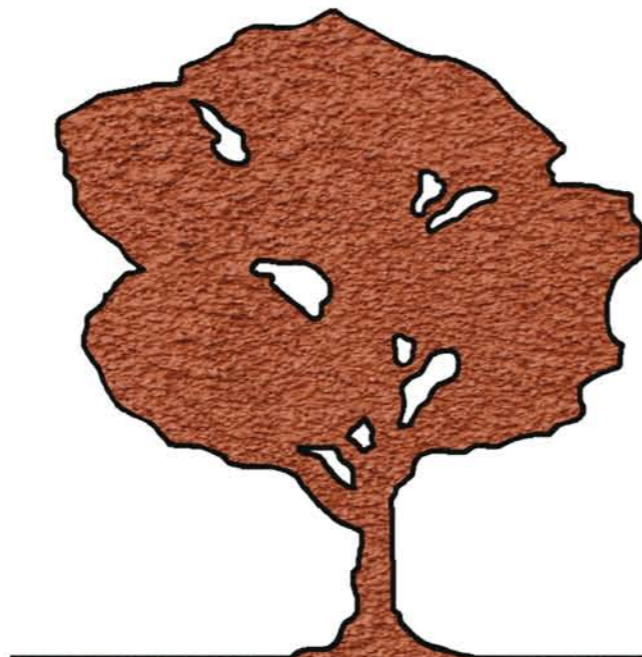
ISBN 978-88-548-xxxx-x



euro xx,00

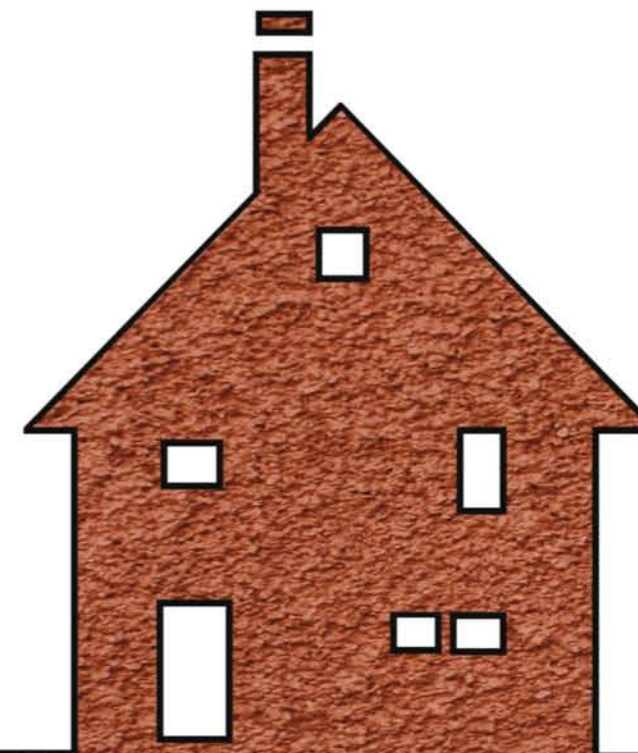
TMAS  
5

Giorgi Guida pratica alle costruzioni in terra cruda



Alessandro Giorgi

## Guida pratica alle costruzioni in terra cruda



ARACNE



5 Tecnologia dei materiali  
per un'architettura sostenibile