

PATRON EDITORE

Bologna



seconda
edizione

Le malte antiche e moderne tra tradizione ed innovazione

Autore: Pecchioni E., Fratini F., Cantisani E.

Materia: Mineralogia e Petrografia applicata, Archeometria, Architettura, Archeologia, Arte.

Sommario:

Prefazione di Raimondo Quaresima - prefazione di Roberto Bugini - introduzione - impiego delle malte nella storia - definizione di malta - componenti di una malta – tipi di legante - il cemento - aggregato (inerte) - acqua - additivi - tipologie delle malte e funzioni - tipologie di intonaci - pietre artificiali - metodi di studio delle malte - il degrado – bibliografia generale - indice analitico - appendice fotografica.

Presentazione:

La seconda edizione di questo libro nasce dalla consapevolezza che ogni nuovo viaggio che compiamo alla scoperta dei materiali dell'architettura storica, ci conduce sempre a nuove conoscenze sulle materie prime e sulle tecnologie di preparazione delle malte. Il testo quindi, rivisto ed aggiornato, illustra nello specifico le materie prime, le tecnologie di preparazione e messa in opera degli impasti di malta, utilizzati nei tempi antichi e in epoca moderna. Le informazioni riportate si fondano in gran parte sulle ricerche effettuate dagli stessi autori, che svolgendo la loro attività in Enti pubblici ed occupandosi della conservazione del Patrimonio Culturale, si confrontano quotidianamente con i problemi di caratterizzazione e di conservazione di questi materiali. Pertanto nel testo sono descritti anche i fenomeni di degrado a cui le malte sono soggette, indicando quali sono i fattori interni ed esterni che li determinano. La parte finale del manuale è dedicata alle analisi di laboratorio più idonee ad ottenere una precisa caratterizzazione di una malta e il maggior numero di informazioni possibili sulla cultura materiale che l'ha prodotta.

ISBN: 9788855534147

formato: 17 x 24

pag: 232

anno: 2018

prezzo: € 24,00

