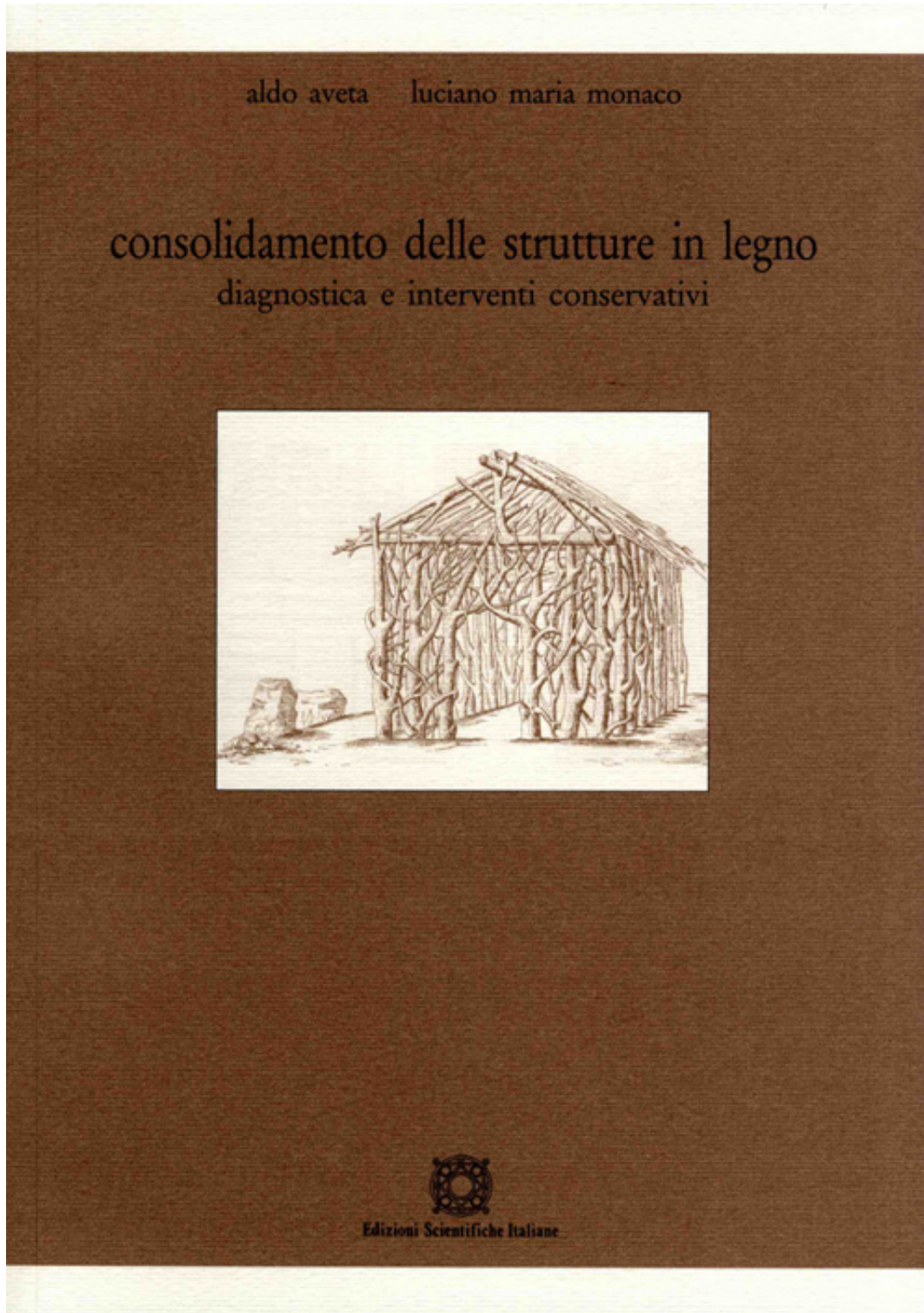


Consolidamento delle strutture in legno. Diagnostica e interventi conservativi



0507021070.jpg



Aveta Aldo - Monaco Luciano Maria

Rating Not Rated Yet

Sconto

48 h



[Ask a question about this product](#)

Descrizione Il saggio approfondisce i molteplici aspetti della diagnostica del consolidamento: delle strutture in legno affronta sia la fase della conoscenza di tali strutture evidenziando l'apporto qualificante delle tecniche di indagine non distruttive, sia quella dell'intervento conservativo che deve rispettare i principi del restauro ed assicurare i necessari miglioramenti statici. In sintesi, il testo analizza in modo critico i complessi temi della diagnostica e del consolidamento con riferimento alle principali tipologie costruttive i solai e le capriate. Delineato il quadro storico dell'evoluzione di tali strutture, si illustrano le strumentazioni e le metodologie e si inquadrano le problematiche connesse alle verifiche di sicurezza. Vengono individuati gli schemi statici in relazione all'analisi delle strutture degradate ed alla diagnosi dei dissesti, sono, quindi, evidenziate le differenze tra le norme europee e quelle italiane, che creano non poche difficoltà ai progettisti. Delle tecniche di intervento (sia di quelle di tipo tradizionale che di tipo innovativo) sono precisati i vantaggi ed i limiti, e ciò alla luce quanto richiesto: dalle prescrizioni legislative nazionali (le Norme tecniche del 2005, le Linee guida del 2006) ed internazionali, i singoli metodi sono illustrati e verificati ai fini degli obiettivi conservativi. Nell'Appendice, infine, sono riportati testi delle raccomandazioni ICOMOS e vengono sviluppati alcuni esempi applicativi di verifiche strutturali.

GLI AUTORI

Aldo Aveta è professore ordinario di Restauro architettonico nella Facoltà di Architettura dell'Università di Napoli "Federico II" e docente presso la Scuola di specializzazione in Restauro dei monumenti. Partecipa attivamente al dibattito disciplinare ed è autore di relazioni a convegni nazionali ed internazionali. Negli ultimi anni ha pubblicato: Contributi al dibattito sul restauro negli anni Trenta (2004); Beni immateriali e città storiche: istanze teoriche e prospettive (2004); Tecnologie innovative nel restauro architettonico tra normative e prospettive (2005) Le tecniche tradizionali per la conservazione dell'architettura: applicabilità e limiti (2005), L'approccio multidisciplinare per la diagnosi dei dissesti strutturali di volte e cupole (2005); Conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale (2005)

Luciano Maria Monco, architetto, è specializzato in Restauro dei monumenti e dottorando in Conservazione dei Beni architettonici presso l'Università di Napoli «Federico II». Le sue ricerche sono rivolte al settore del consolidamento e del restauro strutturale; è autore di una serie di pubblicazioni tra cui: Indagini, prove e monitoraggio nel restauro degli edifici storici (1998), Il consolidamento strutturale dei monumenti architettonici (2000); Il consolidamento strutturale dei monumenti architettonici nel XIX e XX secolo (2001)