

PROVE NON DISTRUTTIVE SU NUOVE STRUTTURE E COSTRUZIONI ESISTENTI

Prezzo: **Regular Price**
49,00 € **Special Price**
46,55 €

Stefano Bufarini Salvatore Lombardo Vincenzo D. Venturi

PROVE NON DISTRUTTIVE SU NUOVE STRUTTURE E COSTRUZIONI ESISTENTI

GUIDA PRATICA E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Piano delle indagini • Requisiti dei laboratori • Certificazione del personale tecnico • Esempi di interpretazione dei dati sperimentali • Contratto d'appalto • Capitolato speciale d'appalto per PnD su strutture in calcestruzzo armato - muratura - legno - acciaio



Codice	9788892880672
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	15 giu 2021
Reparto	LIBRI
Autore	Bufarini Stefano, Lombardo Salvatore, Venturi D. Vincenzo
Editore	Epc

Descrizione

Piano delle indagini • Requisiti dei laboratori • Certificazione del personale tecnico • Esempi di interpretazione dei dati sperimentali • Contratto d'appalto • Capitolato speciale d'appalto per PnD su strutture in calcestruzzo armato - muratura - legno - acciaio

Il testo rappresenta, nel campo della diagnostica strutturale, un'importante novità editoriale. È una guida completa, con esempi propedeutici al progetto delle indagini su nuove strutture e costruzioni esistenti. Contiene tutti i riferimenti formali necessari per predisporre lo schema di contratto d'appalto, oltre alla raccolta completa delle specifiche tecniche relative alle Prove non Distruttive (PnD), da eseguirsi nel campo dell'ingegneria civile. Per ciascuna metodologia di prova non distruttiva sono state descritte le finalità ed i limiti della prova, l'attrezzatura minima, la procedura operativa dalla preparazione dell'area al ripristino strutturale. Gli autori hanno cercato di rispondere alla richiesta, sempre più frequente, di una maggiore conoscenza delle competenze necessarie per il corretto approccio alla diagnostica strutturale. Le recenti tragedie ed i numerosi eventi sismici che hanno interessato la rete stradale, autostradale, ferroviaria e colpito vaste aree del territorio nazionale, hanno di fatto posto all'ordine del giorno, in modo drammatico, il tema della sicurezza delle infrastrutture strategiche e delle costruzioni esistenti. Si è resa quindi indispensabile la verifica della vulnerabilità sismica del patrimonio infrastrutturale ed edilizio esistente e la necessità della corretta manutenzione e monitoraggio in esercizio. L'indirizzo assunto dalla normativa tecnica, dal mondo accademico e delle professioni è di richiedere che la conoscenza dei materiali e delle relative caratteristiche meccaniche in situ, derivi da dati oggettivi e sperimentali. La riproducibilità e la ripetibilità dei risultati sperimentali è garantita dai Laboratori di prova ufficiali ed autorizzati, i cui requisiti sono disciplinati dalla Circolare C.S.LL.PP. n. 633/STC del 3 dicembre 2019. Le esemplificazioni contenute nel testo permettono un approccio concreto alla redazione del piano delle indagini ed alla gestione dell'attività dei Laboratori ufficiali ed autorizzati, nell'esecuzione e nella certificazione delle PnD.

Indice

Presentazione – Premessa - PARTE 1 LE PROVE NON DISTRUTTIVE: LO STATO DELL'ARTE - Le indagini sugli edifici esistenti - La programmazione e l'esecuzione delle indagini - Il laboratorio prove - PARTE 2 LE PROVE NON DISTRUTTIVE: IL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - Schema di capitolato d'appalto - Capitolato speciale d'appalto dei servizi di prove non distruttive – APPENDICE: estratto del prezzario unico per i lavori pubblici della Regione Siciliana anno 2018

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546 oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it
www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

