

SCAN ToBIM: DAL RILIEVO ALLA MODELLAZIONE

Regular Price

Prezzo: **41,00 €** Special Price
38,95 €

Progettazione Tecniche & Materiali

ScanToBIM: DAL RILIEVO ALLA MODELLAZIONE

Tecniche, metodologie e best practice
Guida operativa per tecnici e stazioni appaltanti
nell'integrazione delle nuvole di punti nei processi BIM



Codice	9788891675538
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	2 feb 2026
Reparto	Tecnico, LIBRI
Argomento	Appalti e lavori, Progettazione e architettura
Autore	Barutta Cristian, Tavolare Riccardo, Versolato Andrea
Editore	Maggioli

Descrizione

Lo ScanToBIM è oggi uno dei passaggi più strategici della trasformazione digitale del settore delle costruzioni: un ponte tra il costruito e il modello informativo, capace di trasformare nuvole di punti complesse in conoscenza realmente utilizzabile lungo l'intero ciclo di vita dell'opera.

Questo volume offre una guida completa, rigorosa e operativa al processo, integrando aspetti tecnici, metodologici e giuridici con un approccio chiaro e orientato alla pratica professionale.

Dalla pianificazione del rilievo fino alla modellazione BIM, passando per LiDAR, SLAM, fotogrammetria, registrazione, classificazione, interoperabilità e LOIN, il testo accompagna il lettore attraverso tutte le fasi che determinano la qualità del dato e del modello finale.

Una particolare attenzione è dedicata anche ai temi normativi e contrattuali, sempre più centrali nella gestione dei dati digitali e nei procedimenti d'appalto.

Il volume è arricchito da 11 video-lezioni di approfondimento, accessibili tramite QR Code, che permettono di vedere in azione tecniche, esempi e procedure reali illustrati dagli autori.

Pensato per tecnici, progettisti, imprese e stazioni appaltanti, questo libro fornisce gli strumenti necessari per impostare, verificare e gestire correttamente un processo ScanToBIM moderno, affidabile e interoperabile: una risorsa indispensabile in un mercato in cui qualità del dato, standard aperti e competenze interdisciplinari non sono più opzionali.

- Flusso ScanToBIM: obiettivi, LOIN, modellazione e integrazione nei processi BIM.
- Analisi operativa delle tecniche di rilievo: LiDAR, SLAM, fotogrammetria terrestre e aerea.
- Metodologie di registrazione, post-processing, classificazione e gestione delle nuvole di punti.
- Interoperabilità, standard, formati, metadati e georeferenziazione nei workflow BIM/GIS.
- Implicazioni giuridiche, contrattuali e normative del processo.

CONTENUTI AGGIUNTIVI

- Il volume contiene QRCode che consentono l'accesso a 11 video lezioni applicative

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

