

RILIEVO TECNICO DELLO STATO DI FATTO

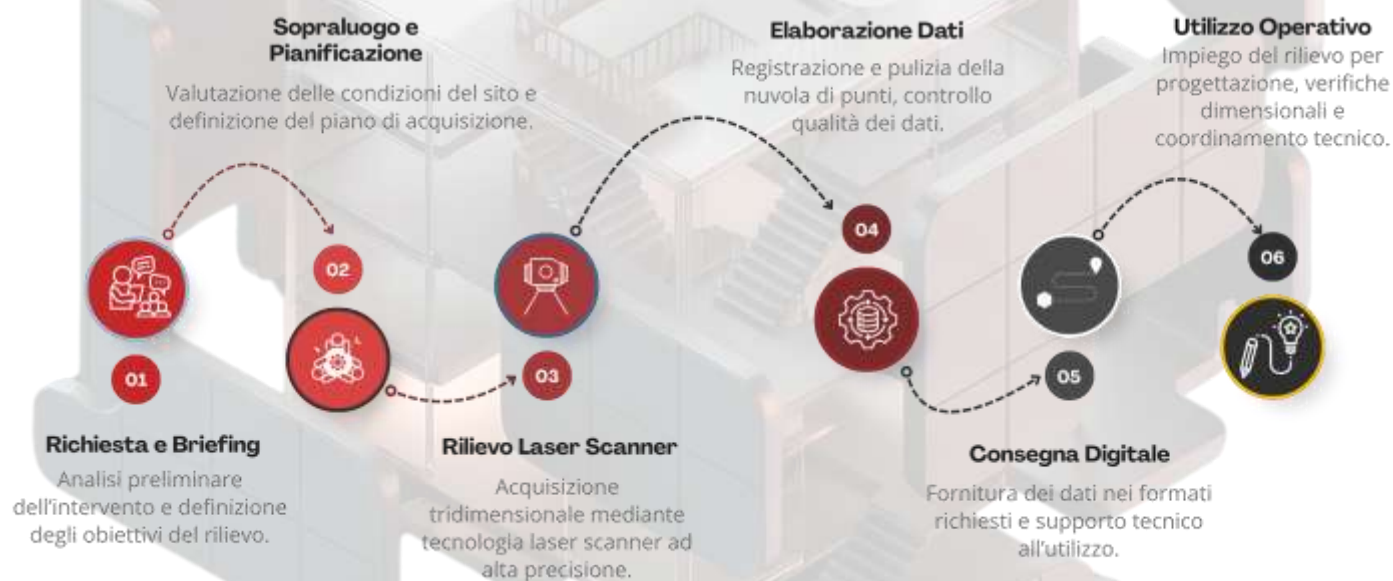
Acquisizione tridimensionale ad alta precisione della geometria reale di edifici, strutture e ambienti tecnici mediante tecnologia laser scanner

Cos'è Il Servizio

Il rilievo mediante laser scanner 3D consente di acquisire in modo rapido e accurato la geometria reale di edifici, strutture e ambienti tecnici.

Il risultato è una nuvola di punti ad alta densità che rappresenta una fotografia geometrica misurabile dello stato di fatto.

I dati costituiscono una base oggettiva per analisi tecniche, verifiche dimensionali e attività progettuali.

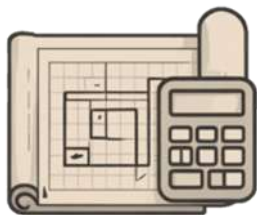


Perché È Utile

Il rilievo tridimensionale consente di:

- ✓ ridurre errori dovuti a rilievi manuali
- ✓ limitare sopralluoghi ripetuti
- ✓ migliorare la coerenza tra progetto e realtà
- ✓ supportare verifiche dimensionali e analisi tecniche
- ✓ disporre di un riferimento geometrico archiviabile

A Chi Si Rivolge



Progettisti e studi tecnici

Base geometrica affidabile per modellazione, verifiche dimensionali e aggiornamento degli elaborati progettuali. Il dato di rilievo riduce le incertezze in fase di progettazione e minimizza le revisioni successive.

General contractor, Imprese edili e installatori

Riferimento oggettivo delle condizioni reali prima e durante l'intervento. Consente di pianificare l'esecuzione con dati certi, ridurre imprevisti e disallineamenti tra progetto e cantiere, e coordinare le diverse discipline su una base geometrica comune e verificabile.



Cosa Forniamo

- ✓ Rilievo tridimensionale mediante laser scanner
- ✓ Nuvola di punti ad alta densità
- ✓ Esportazione dati in formati standard (E57, LAS, RCP...)
- ✓ Consegna digitale ordinata e strutturata
- ✓ Supporto tecnico nella gestione del rilievo

I file risultano compatibili con i principali software di progettazione e analisi tecnica.

Tipologie Di Intervento

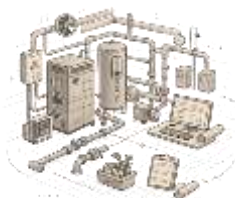


Edifici esistenti

Rilievi per documentazione dello stato di fatto, verifiche dimensionali e supporto alla progettazione di interventi su costruito.

Cantieri

Misurazioni preventive per allineamento tra progetto e realtà esecutiva, rilevazione di scostamenti e supporto al coordinamento operativo



Locali tecnici e impianti

Acquisizione tridimensionale di ambienti complessi o difficilmente accessibili con metodi tradizionali.



Strutture particolari

Rilievi geometrici di elementi non convenzionali, con restituzione di dati ad alta precisione indipendentemente dalla complessità morfologica.

