Studio d'ingegneria **Riccardo Calastri SA** ing. dipl. ETH-geom.rev.
Via al Ticino 18 - 6514 Sementina
T: +41 (0)91 825 31 71 / F: +41 (0)91 826 26 73
e-mail: info@studiocalastri.ch
web: www.studiocalastri.ch

RILIEVO ARCHITETTONICO BIM

Edificio nel centro di Locarno
Nel modello, fino alle prese.

LUOGO	TEMPISTICA	STATO LAVORI
Locarno	07.2025 – 09.2025	Concluso



01
L'incarico

Rilievo laser scanner integrale e modello BIM LOD 250/300 di un immobile di medio-grandi dimensioni nel centro di Locarno.

02
La sfida

Per la ristrutturazione dell'immobile serviva un modello BIM di base ad alto livello di dettaglio, conforme agli standard LOD 250/300: non solo muri, solai e facciate, ma anche prese elettriche, punti luce e dotazioni impiantistiche interne.

03
La soluzione

Abbiamo realizzato una rete di punti fissi interna con target dedicati, poi rilevato l'intero edificio, dentro e fuori, con il Leica RTC360: circa 500 scansioni con colore RGB. La nuvola di punti è stata registrata con un errore di 3 mm e modellata in Archicad, interni ed esterni.

IN NUMERI

Circa 500 SCANSIONI LASER CON COLORE RGB	**3 mm** ERRORE DI REGISTRAZIONE DELLA NUVOLA	**LOD 250/300** LIVELLO DI DETTAGLIO DEL MODELLO	**4** FORMATI DI CONSEGNA: PLN, IFC, DWG, PDF

04

Le prestazioni

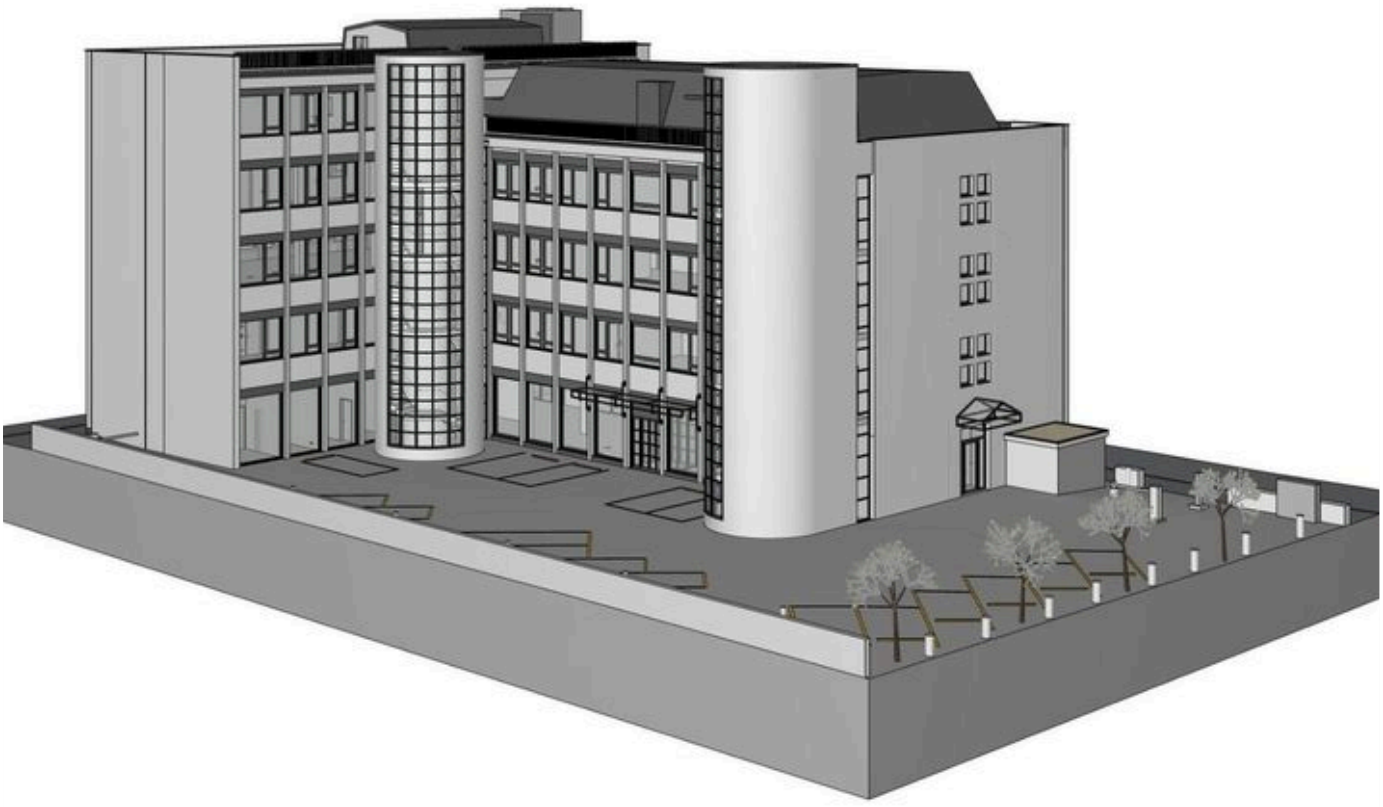
Modello 3D nei formati Archicad (PLN) e IFC; documentazione 2D nei formati DWG e PDF.

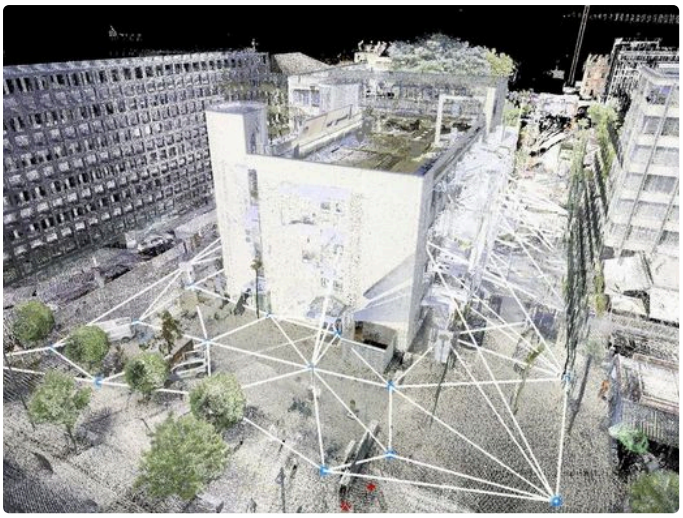
05

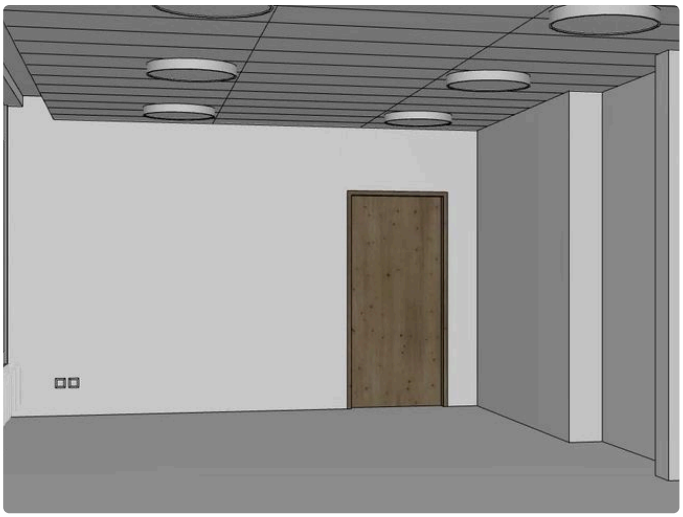
Dati principali

SETTORE	3DBIM	STRUMENTI	Leica RTC360, Archicad
CONSEGNA	PLN IFC DWG PDF		

DAL RILIEVO AL MODELLO







Studio d'ingegneria Riccardo Calastri SA · Via al Ticino 18 · 6514 Sementina

info@studiocalastri.ch · www.studiocalastri.ch · +41 (0)91 825 31 71