

# Rilievo e modello 3D

## Funicolare Locarno - Madonna del Sasso

Periodo 2023 - 2024

Committente Battaglia ingegneria Sagl

### PRESTAZIONI

Rilievo tramite laserscanner 3D  
Calcolo nuvola di punti  
Modellizzazione 3D

### DESCRIZIONE

Per la pianificazione e progettazione di alcuni lavori di rinnovo della funicolare Locarno - Orselina, il committente ha richiesto un rilievo del viadotto sottostante alla fermata della Madonna del Sasso e della seguente galleria. I rilievi sul terreno, data la difficoltà di accesso e la complessità dell'oggetto, sono stati effettuati grazie all'impiego di un laserscanner terrestre 3D. Grazie al calcolo di una nuvola di punti ad alta risoluzione, l'intero perimetro è stato successivamente modellizzato in 3D. Il cliente ha quindi a disposizione dati affidabili e precisi quali aiuto alla pianificazione.