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

CONTROLLO VOLUMETRICO CON DRONE · CASTIONE–ROVEREDO

Cantiere autostradale A13 Castione–Roveredo
Depositi sotto controllo.

LUOGO	TEMPISTICA	STATO LAVORI
Castione–Roveredo	2024 - 2026	In corso



01

L'incarico

Controllo dei depositi volumetrici del cantiere autostradale A13 Castione–Roveredo, nel ruolo di geometra del committente.

02

La sfida

Un cantiere esteso, avviato nel 2024, con scavi e depositi eseguiti dall'impresa da verificare nel tempo. La sfida principale: il sorvolo dell'eliporto di San Vittore.

03

La soluzione

23 voli drone da agosto 2024 ad aprile 2026 su circa 1.5 km², con oltre 80'000 immagini acquisite con DJI Matrice 300 RTK e poi con Matrice 4E, più pratico e sicuro. Il sorvolo dell'eliporto è regolare grazie alla nostra autorizzazione SORA. Ortomosaici e nuvola di punti mostrano l'avanzamento del cantiere.

IN NUMERI

23	circa 1.5 km²	oltre 80'000	circa 50'000 m³
VOLI DRONE	AREA RILEVATA	IMMAGINI ACQUISITE	VOLUMI RILEVATI

04

Le prestazioni

Un rapporto volumetrico dedicato per ogni scavo o deposito (circa 50'000 m³ rilevati), ortomosaici e nuvola di punti.

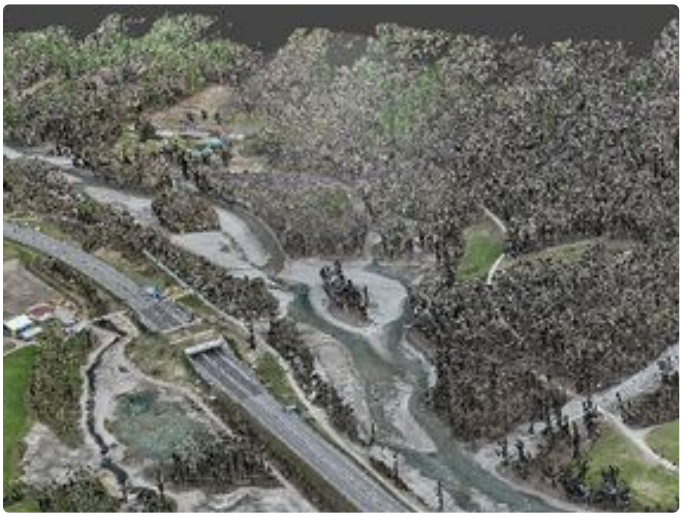
05

Dati principali

SETTORE	3DBIM
CONSEGNA	Ortomosaici nuvola di punti rapporti volumetrici
STRUMENTI	DJI Matrice 300 RTK, DJI Matrice 4E

DAL RILIEVO AL MODELLO



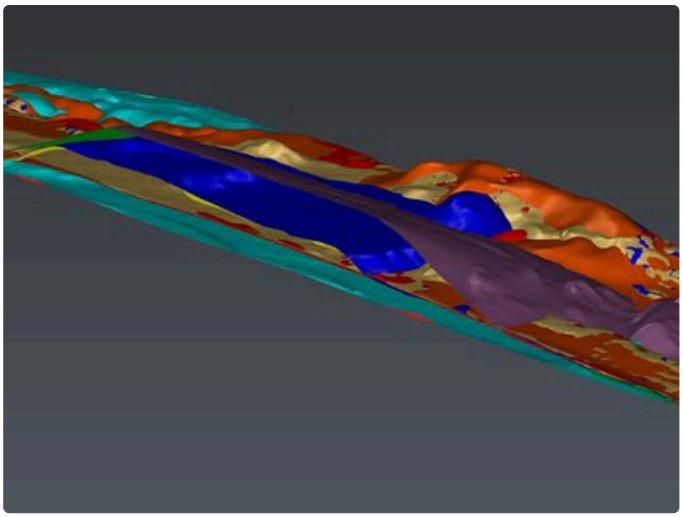












Studio d'ingegneria Riccardo Calastri SA · Via al Ticino 18 · 6514 Sementina

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