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

CALCOLO VOLUMETRICO DA DRONE

Calcolo dei volumi di scavo
I m³ movimentati, certificati.

LUOGO
Sementina

TEMPISTICA
07.2025 – 09.2025



01
L'incarico

Calcolo dei volumi di scavo di un cantiere con rilievi da drone, dalla misura a zero fino allo scavo avanzato, con rapporto firmato da un ingegnere geometra patentato.

02
La sfida

Per chi ha calcoli volumetrici ricorrenti – cantieri, cave, depositi di materiale – serve un dato oggettivo e verificabile, utile anche in caso di contestazioni con committenti o fornitori.

03

La soluzione

La misura a zero fa da superficie di riferimento; per ogni misura successiva calcoliamo scavo e riporto rispetto alla misura a zero e alla precedente. Con l'autorizzazione SORA rilasciata dall'UFAC, l'analisi dei rischi e le check list specifiche voliamo in sicurezza anche in scenari complessi, senza attendere permessi specifici.

ESPLORA I MODELLI

Entra nella struttura.

Stato iniziale (misura 0)	sketchfab.com/models/48c145a1ad8d4dee9583a16b245c0b20
A scavo avanzato (misura 5)	sketchfab.com/models/224aa02668bb433e952aa2d2b5aa8543

IN NUMERI

Entro 36 ore CONSEGNA DEL RAPPORTO	± 5 cm PRECISIONE DEL RILIEVO	SORA AUTORIZZAZIONE UFAC PER I VOLI	Firmato RAPPORTO DA ING. GEOM. PATENTATO

04

Le prestazioni

Per ogni misura: rilievo del terreno, del cumulo o dello scavo; calcolo del volume compatto (in banco); rapporto tecnico firmato, con l'area di calcolo indicata in rosso e il resoconto dei volumi. Per i calcoli ricorrenti, pacchetti di più rilievi utilizzabili su più cantieri.

05

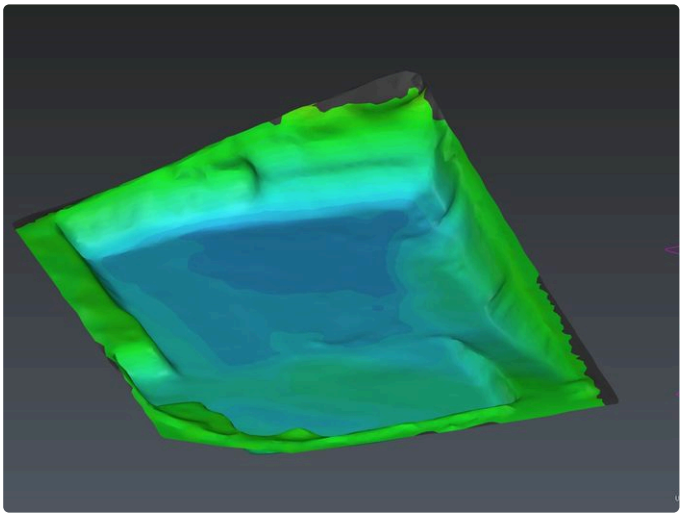
Dati principali

SETTORE	3DBIM	STRUMENTI	Drone (fotogrammetria)

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