

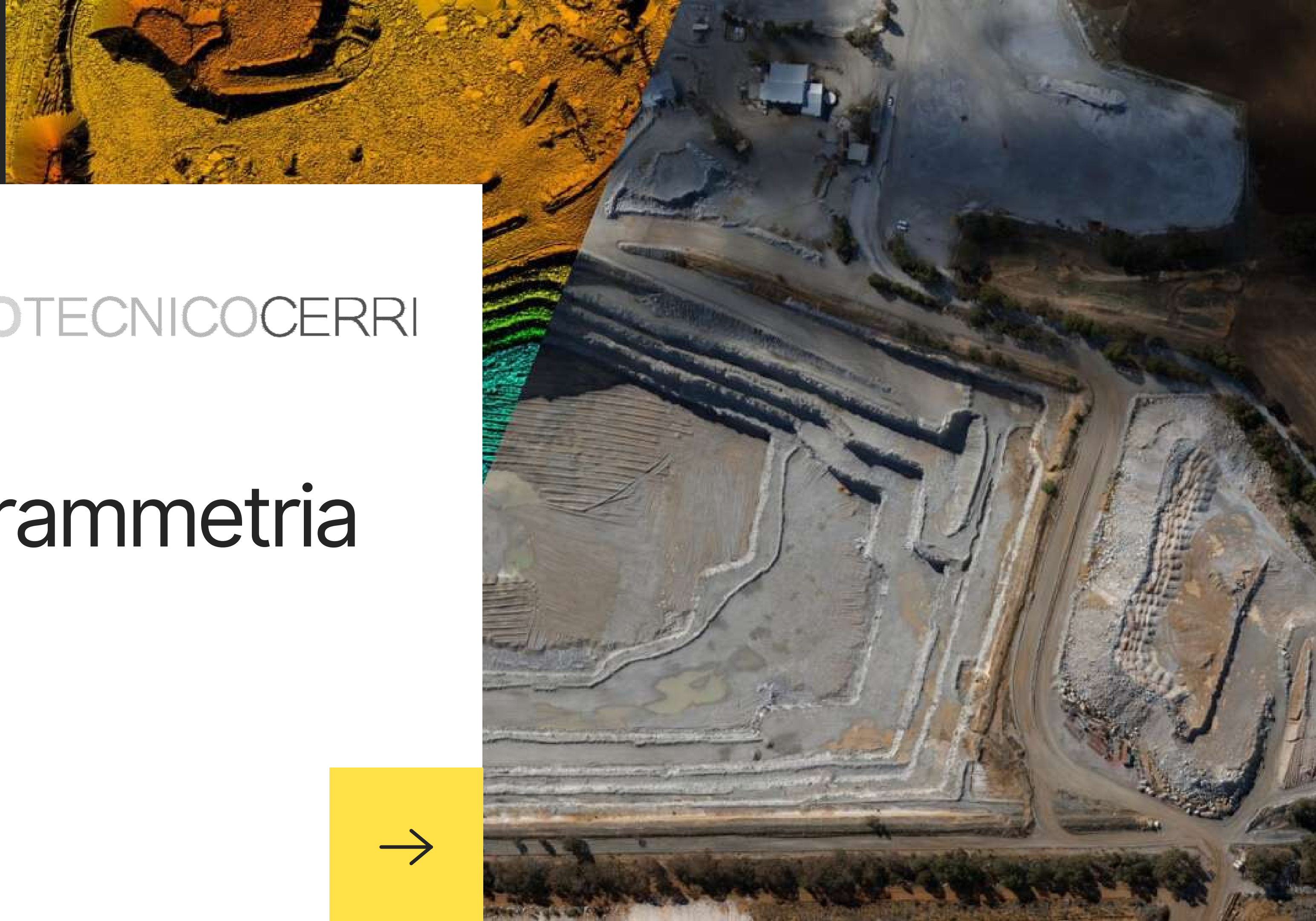
EDILIZIA & TERRITORIO



STUDIOTECHNICOCERRI

Fotogrammetria

GIUGNO 2020



CHI SIAMO

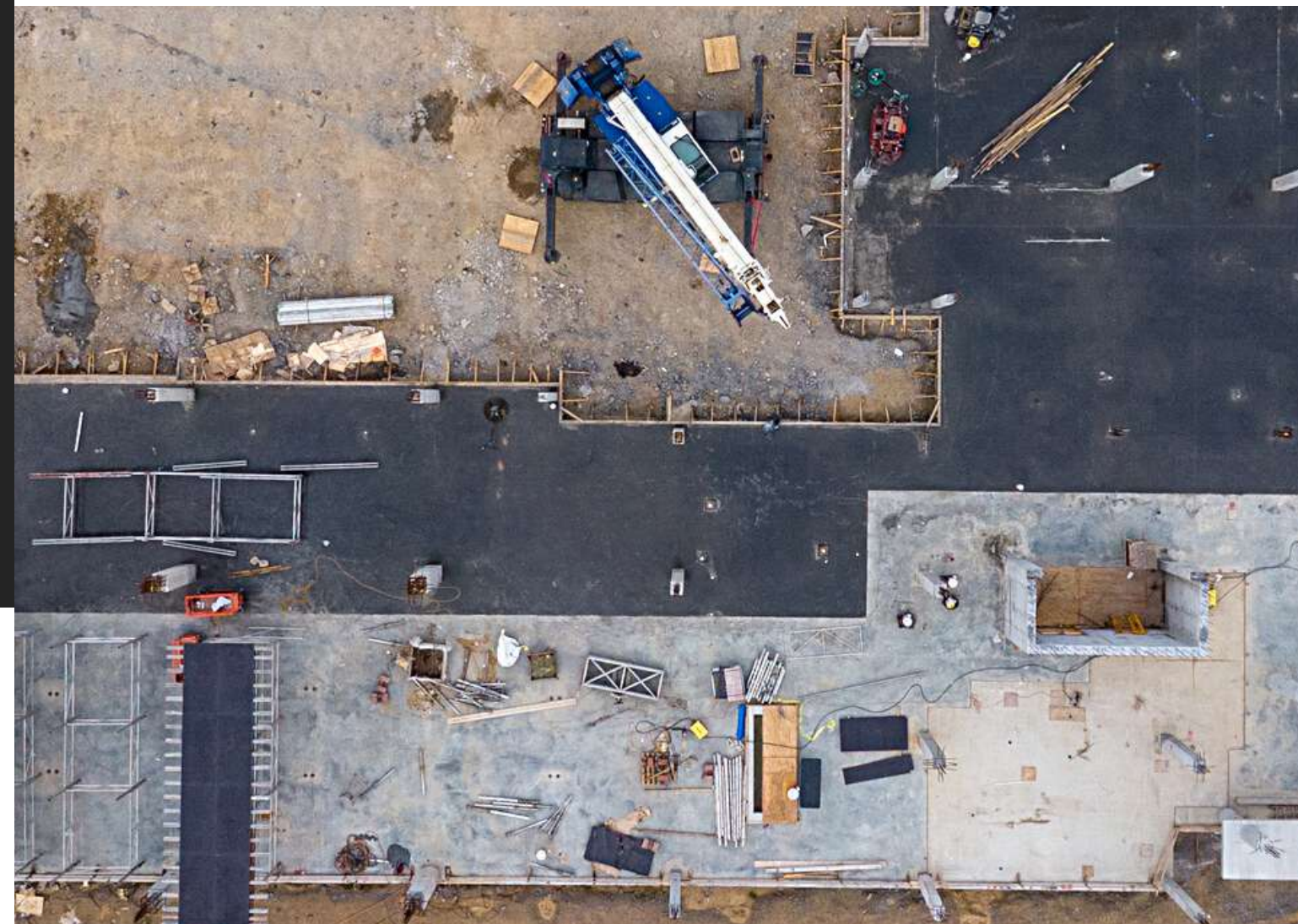


ANNI DI ESPERIENZA

Lo studio è specializzato in operazioni topografiche e cartografiche, abbiamo esperienza pluriennale nello sviluppo di rilievi fotogrammetrici per la progettazione, edilizia in genere, cave, discariche e molto altro...

STRUMENTAZIONE

Siamo in possesso di strumentazione di ultima generazione come stazioni totali, GPS, GNSS, Laser Scanner e Droni per la topografia, per la termografia e molto altro.



Fotogrammetria



La fotogrammetria è una tecnica di rilievo eseguita con aeromobili a pilotaggio remoto comunemente definiti "droni".

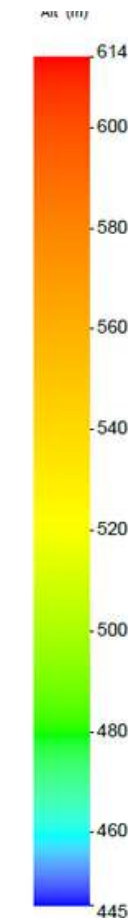
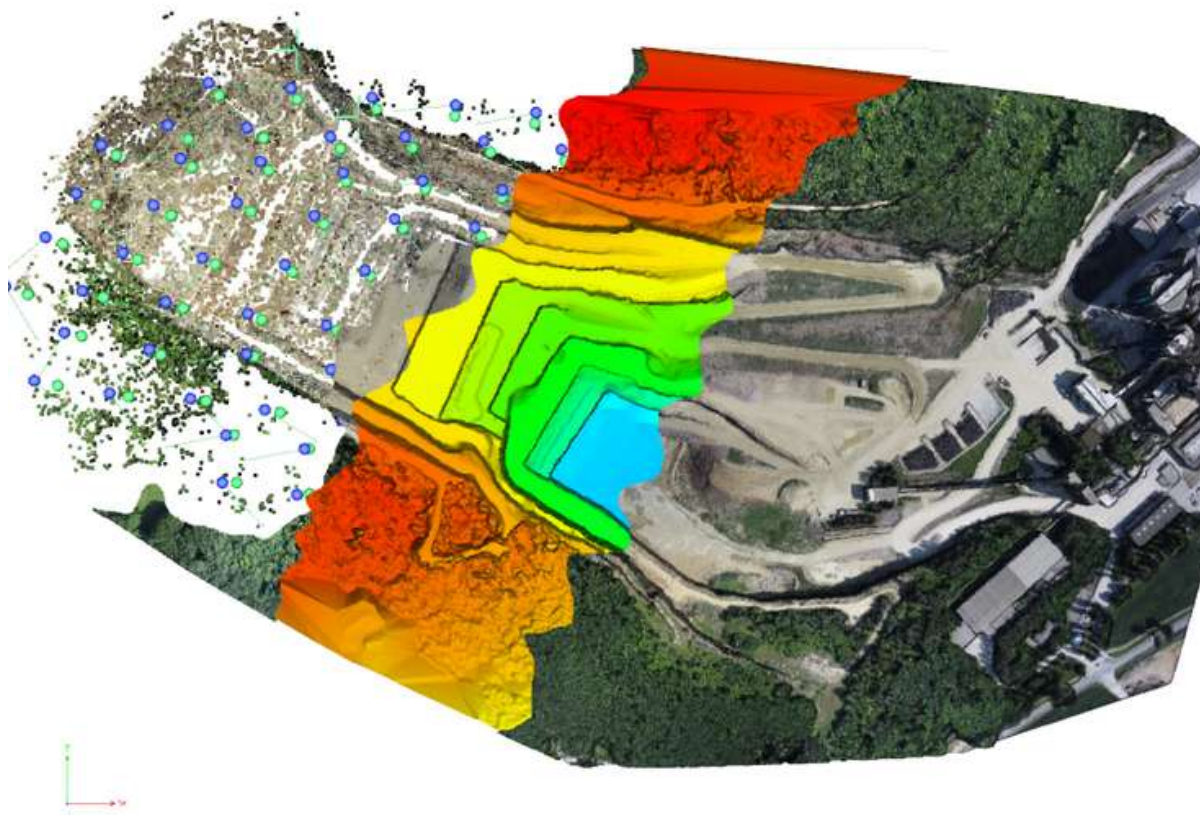
In breve tempo è possibile eseguire rilievi plano-altimetrici di grandi estensioni con precisioni nell'ordine di qualche centimetro



UTILITA'

Dal rilievo fotogrammetrico è possibile ottenere svariati elaborati come:

- _ **Piani Quotati di ogni densità**
- _ **Nuvole di Punti 3D**
- _ **Orotofoto georeferenziate misurabili**
- _ **Calcolo Volumi di ogni genere**
- **Modelli BIM**
- _ **Molto altro**



VANTAGGI OPERATIVI

Con la tecnica fotogrammetrica si ha l'enorme vantaggio di non dovere fermare i cantieri per il rilievo in quanto l'estensione misurabile in pochi minuti è nell'ordine di Ettari, i risultati sono ottenuti in poche ore per una repentina valutazione dei progettisti, inoltre, non vi è rischio di tralasciare elementi nel rilievo in quanto tutto quello ripreso e fotografato sarà restituito in un modello misurabile e perfettamente in scala

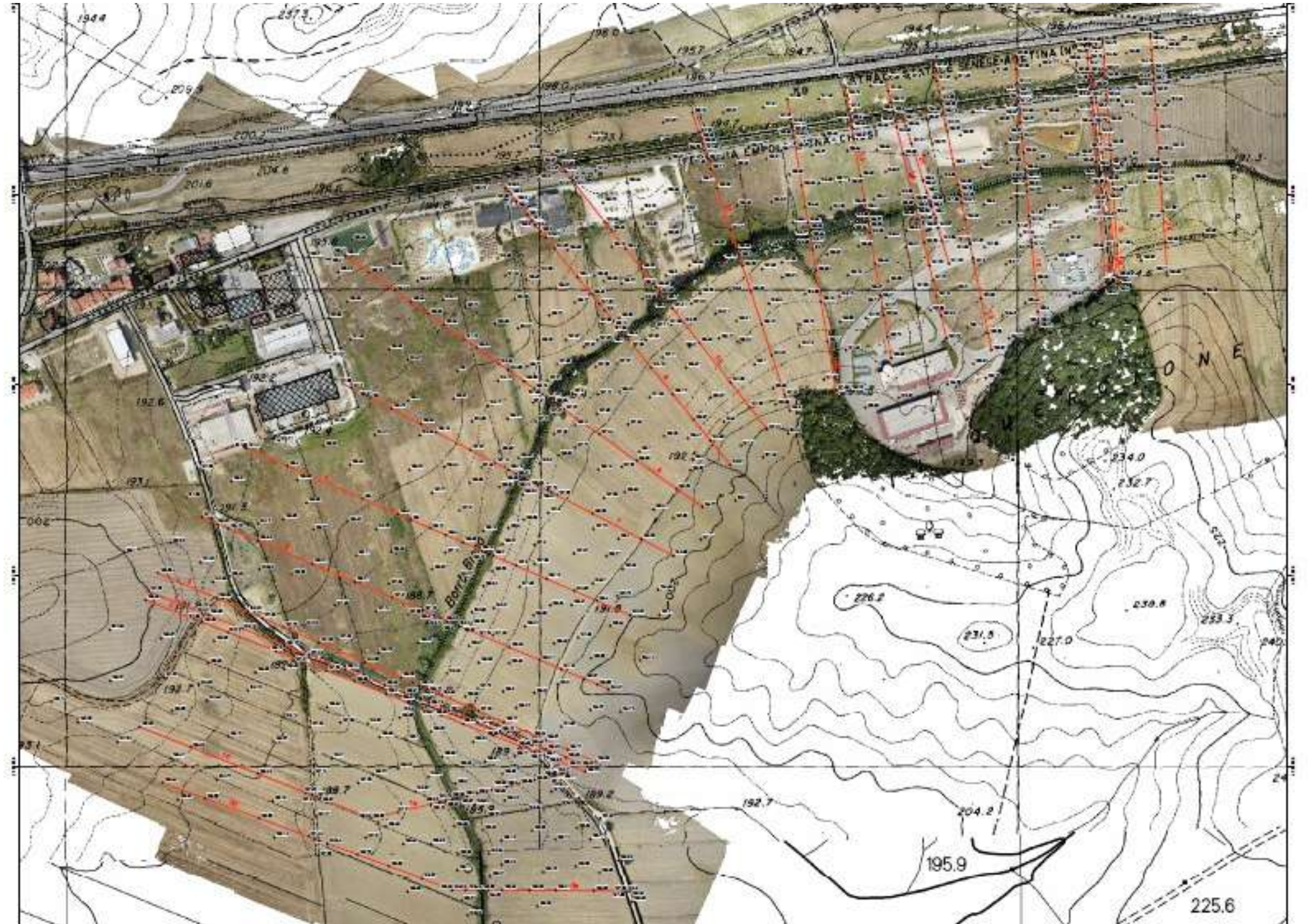
Piani Quotati

Tramite la procedura fotogrammetrica, è possibile ottenere piani quotati con precisioni centimetriche di porzioni di terreno, dal più piccolo fino alle grandi estensioni.

Nell'arco di poche ore possiamo fornire piani quotati sia in formato nuvole di punti che in formato dwg e dxf con la densità di punti richiesta, il tutto abbinato ad un'ortofoto georeferenziata in scala e misurabile dello stato di fatto dei luoghi. Non sarà mai necessario tornare sul posto per integrare dei rilievi, tutto quello che vedi è misurabile planimetricamente e altimetricamente.

Il tutto a prezzi paragonabili ai classici rilievi topografici.

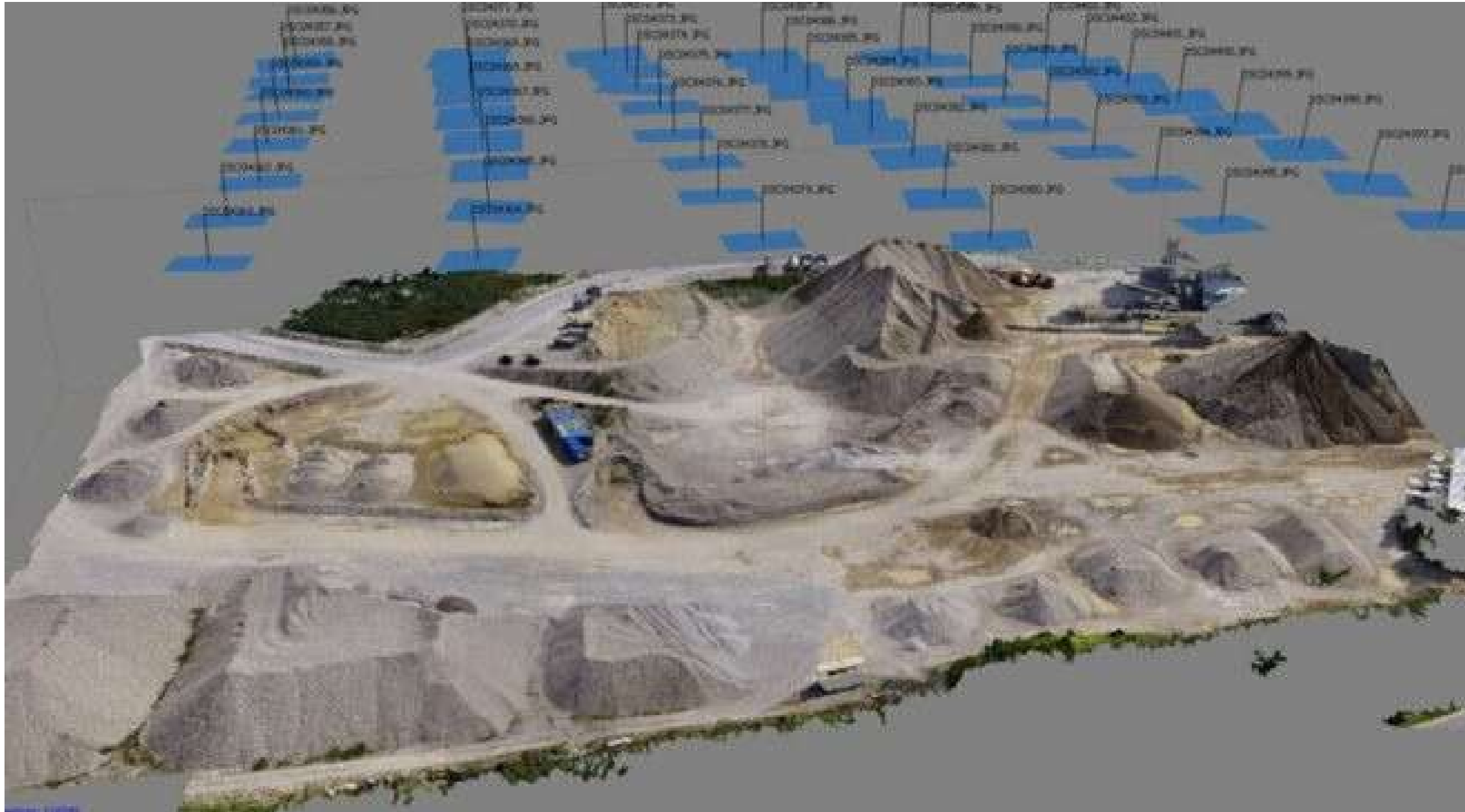
All'occorrenza siamo comunque in grado di utilizzare strumentazioni tradizionali.



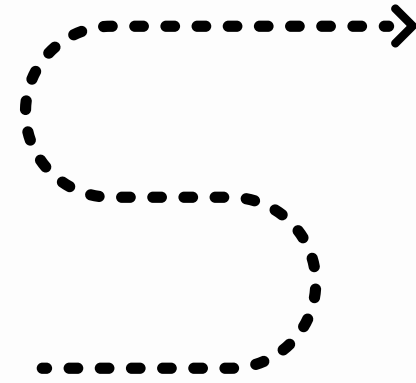


Nuvole di Punti 3D

Creazione di Nuvole di Punti nei più comuni formati, georeferenziate tramite target a terra da utilizzare in software BIM o i più comuni programmi di progettazione, da essa si possono ricavare sezioni, volumi e tanto altro.....



Ortomosaici 2D



L'ortomosaico o ortofoto 2D è la ricostruzione in un'unico formato immagine ad alta definizione dello stato di fatto di un dato luogo, anch'essa è georeferenziata e misurabile con scarti centimetrici.

Può essere utilizzata come base per la costruzione di una planimetria generale dei luoghi ripassando gli elementi in file cad o più semplicemente può essere utilizzata senza aggiustamenti come tale.



Calcolo Volumi



La metodologia fotogrammetrica è senza dubbio uno dei sistemi più veloci e precisi per la misurazione di volumi, siano essi volumi di sterro o riporto.

Il calcolo delle volumetrie è utile in cantieri di grandi dimensione, in cave o discariche.

Il calcolo è sempre supportato dall'ortofoto o dalla Nuvola 3D, il grande vantaggio è sicuramente che non importa fermare le macchine operatrici per permettere il rilievo in quanto la fase di acquisizione dati dura qualche minuti per Ettaro misurato.





Demo Gratuite

Contattateci per una Demo Gratuita



STUDIOTECHNICOCERRI



CONTATTI

SEDE

P.zza Toscanini 7/B - 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

TELEFONO - MAIL

3482441844 - 05361800024

m.cerri@hotmail.it - matteo.cerri@geopec.it

WEB & SOCIAL

www.studiotecnicocerri.com

facebook: studiotecnicocerri

instagram: studiotecnicocerri

