



professionedroni

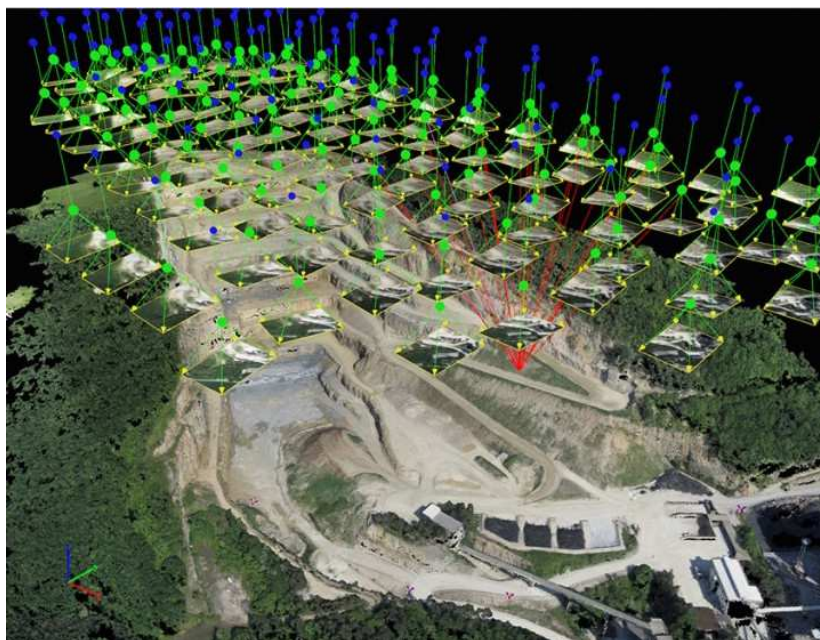
FOTOGRAMMETRIA

INTRODUZIONE:

Nell'ambito dello svolgimento delle operazioni specializzate con i Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) si evince come queste piattaforme innovative consentano di rivisitare attività professionali già note, nei vari campi dell'ingegneria, geologia e rilievo ambientale, svolgendole in maniera più agevole, meno rischiosa per gli operatori umani, più economica e con minor impatto ambientale.



PROFESSIONEDRONI propone sistemi completi di SAPR abbinati ai migliori software tecnici presenti sul mercato e proponendo corsi altamente professionali.





RISULTATI OTTENIBILI:

- Produzione Ortofotocarte.
- Produzione Carte Tematiche (geologiche, idrologiche, forestali);
- Produzione carte grande scala per pianificazione Urbana e Territoriale;
- Produzione Carte per Opere Ingegneria Civile;
- Rilievi dopo fenomeni geologici es. smottamento del Terreno, tipo frane;
- Rilievi Archeologici;
- Modelli 3D (Texturizzati) – Ricostruzione della geometria 3D – Mesh;
- Modelli Stereoscopici;
- Produzione DSM – modelli digitali della superficie;
- Produzione DTM – modelli digitali del terreno;
- Curve di livello;
- Mosaici: accorpamenti di immagini singole raddrizzate o ortorettificate per realizzare una copertura unitaria dell'area di interesse;
- Produzione e aggiornamento di cartografia numerica (GIS);
- Rilievi per produzione mappe catastali e ambientali;
- Rilievi architettonici localizzati anche per un singolo edificio, delle coperture o delle parti alte delle facciate;
- Rilievi Ingegneristici di precisione;
- Documentazione e rilievi beni culturali;
- Rilievi di precisione per strutture industriali;
- Rilievi e controllo per deformazioni e lesioni;
- Rilievi Archeologici per piccole superfici;
- Ispezioni di qualsiasi tipo: ponti, viadotti, coperture, tralicci, ecc.
- Rilevamento di oggetti di qualsiasi forma e dimensione che necessitano un elevato numero di punti per una descrizione di forma completa
- Controllo strutture di qualsiasi genere;

