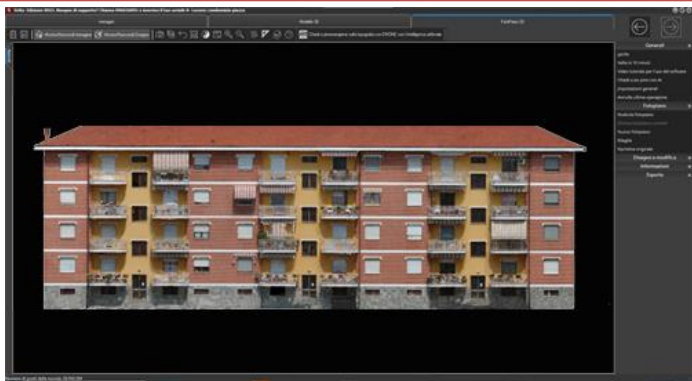


VeRa il rilievo fotogrammetrico del costruito e appezzamenti di terreno



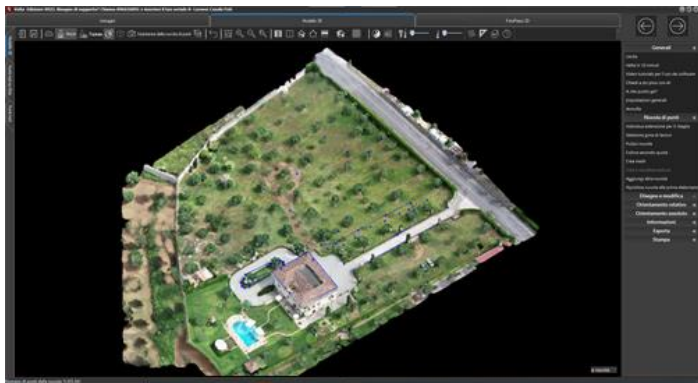
VeRa è la soluzione per risparmiare l'80% del tuo tempo nella fase di rilievo, ottenendo elevata precisione e cura dei dettagli, di singole facciate o interi edifici.

Da scatti fotografici con DRONE o fotocamera digitale, grazie al suo procedimento pratico e lineare, otterrai misure precise, modelli e disegni 3D e 2D, di edifici, monumenti o piccoli appezzamenti di terreno.

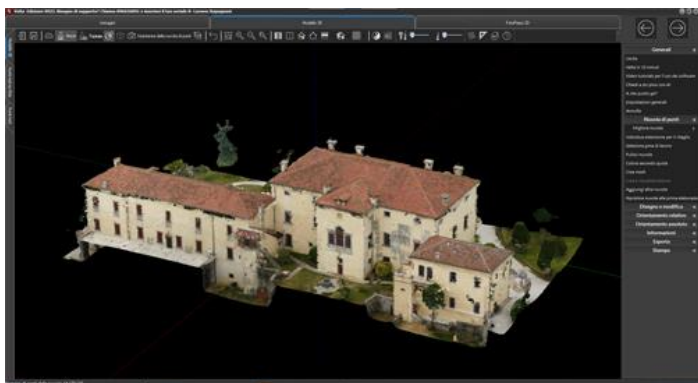
Sarai autonomo nel misurare, verificare, esportare tutti gli elaborati necessari per la tua attività professionale o per interagire con altri tecnici (DXF e DWG di fotopiano in scala, prospetti, mesh, texture, disegni vettoriali e nuvola 3D).

GESTIONE IMMAGINI

Con **VeRa**, potrai gestire le tue immagini in modo automatico o singolarmente, decidendo tu se e quali immagini utilizzare perché utili al tuo rilievo.



Pochi punti noti indicati sulla facciata dell'edificio o sul terreno e **VeRa** provvederà a mettere in scala precisa il modello in modo che tutte le misure, i disegni e i calcoli abbiano precisione centimetrica.



NUVOLA DI PUNTI E MODELLO 3D

Un modello 3D, fedele e preciso tramite una nuvola di punti densa, ti consentirà di ispezionare ogni particolare, ricavare misure precise, analizzare cedimenti o crepe, potendo prendere tutte le decisioni necessarie al tuo incarico professionale: ristrutturazione facciata, calcoli, tetti, creazione di punti per un piano quotato, ecc...

Sarà anche possibile comporre un modello sommando più nuvole di punti o sezionando quando necessario.

DISEGNO 3D e FOTOPIANO 2D

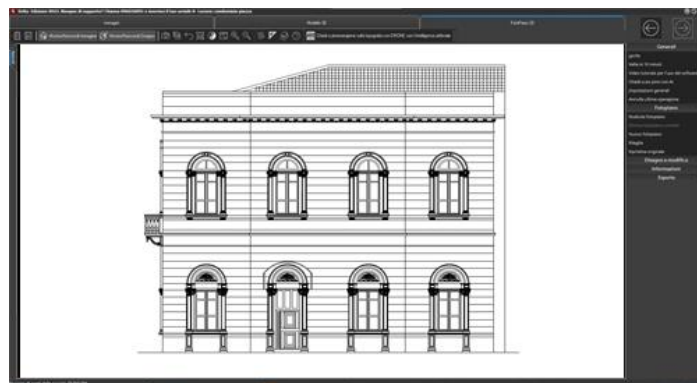


Il CAD integrato in **VeRa** ti consentirà di ottenere la massima precisione disegnando gli elementi desiderati:

- Linee, polilinee e multilinee
- poligoni, rettangoli, archi
- Punto Topografico, Ecc.

Sono presenti tutti i comandi di editing, modifica e cancellazione di quanto disegnato.

Si possono realizzare più fotopiani per ogni singola facciata e su di essi realizzare un preciso ed accurato disegno vettoriale in 2D.



Il tutto si completa con le possibilità di:

- Esportare in DXF / DWG
- Esportare la nuvola in diversi formati
- Creare ed esportare mesh fotografiche
- Creare la Texture
- Esportare fotopiani 2D e file BIM



VERA La fotogrammetria resa semplice a disposizione di ogni tecnico

www.topoprogram.it – commerciale@topoprogram.it – telefono +39 0966 51089