

# Soluzione Matterport con Analist Perpetuo

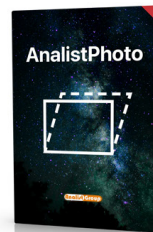
Il rilievo dello stato di fatto delle facciate e la redazione del computo metrico per il Superbonus.



CAMERA PRO2 3D



ANALIST LICENZA  
PERPETUA



ANALISTPHOTO SUB  
1 ANNO



ANALISTMATTERPORT  
SUB 1 ANNO

## Flusso operativo

1. Pianificazione del progetto nell'App Matterport Capture (disponibile per iOS e Android)
2. Collegamento della Camera all'App Matterport Capture via WiFi
3. Acquisizione delle immagini
4. Generazione modello 3D e restituzione delle planimetrie
5. Elaborazione delle planimetrie tramite Analist
6. Con il Modulo AnalistMatterport, nuova funzione di Analist, è possibile importare e convertire i file SVG, prodotti da Matterport, in DWG
7. Con AnalistPhoto, l'esclusivo modulo di Analist, è possibile correggere la prospettiva delle immagini di facciate acquisite con Matterport e precedere alla loro vettorizzazione
8. Con Analist puoi utilizzare le planimetrie, i file 3D prodotti da Matterport e le immagini rettificate per stimare superfici, estrarre prospetti, tracciare sezioni ed eseguire misurazioni

# Principali funzionalità di Analyst

## Topografia e Catasto

- Lettura/Scrittura file strumentazione topografica
- Importazione file da Pregeo
- Scarico dati da strumentazione GPS e celerimetrici
- Gestione rilievi celerimetrici, GPS e misti
- Gestione misure per allineamento-squadro
- Gestione punti noti
- Inserimento stazioni da grafica
- Livellazione geometrica
- Creazione misure sulle stazioni esistenti
- Inserimento/editazione punti topografici
- Funzioni avanzate per la gestione dei punti topografici
- Creazione automatica collegamento codici
- Descrizione e simboli punti da codici
- Esportazione libretti Pregeo
- Creazione contorni
- Trasformazione avanzate di coordinate
- Trasformazione coordinate tra i diversi sistemi geografici
- Gestione fiduciali e misurate (Intertaf)
- Scarico e creazione monografie punti fiduciali (Intertaf)
- Proposta di Aggiornamento Pregeo in modo semplice e completo immediato (Profac)
- Generazione Automatica Modello Censuario
- Importazione estratto di mappe
- Gestione DB Censuario
- Gestione particelle e frazionamenti

## Progettazione Topografica

- Creazione modello e vincoli
- Creazione superficie
- Funzioni avanzate per la gestione del modello a triangoli
- Creazione curve di livello
- Funzioni avanzate per la gestione delle curve di livello
- Estrazione modello a maglia quadra/triangolare
- Colorazione modello triangolare in base a quote o pendenza
- Esportazione per OneRay
- Unione modelli
- Importazione punti da file ASCII
- Gestione coordinate gruppi punti
- Estrazione di curve di livello
- Disegno automatico del profilo longitudinale del terreno
- Sviluppo delle sezioni trasversali
- Disegno Progetto su sezioni
- Sviluppo delle sezioni trasversali
- Posizionamento automatico/manuale sezioni su profilo
- Visualizzazione Sezioni e Profilo dinamici
- Gestione profili topografici: calcolo, disegno, quotatura
- Estrazione punti di rilievo da elementi di sezione
- Calcolo sezioni del terreno: da modello a triangoli, linee di discontinuità, punti
- Volumi per sezioni ragguagliate
- Gestione sezioni topografiche
- Calcolo volumi su quota fissa
- Calcolo volumi tra modelli
- Creazione vasche in automatico
- Creazione superfici a gradoni in automatico
- Importazioni modello del terreno da Google Earth
- Gestione dei tracciati
- Inserimento automatico di blocchi su sezioni
- Progetto su profili e sezioni

## Georeferenziazione di Mappe Catastali

- Importazione Mappe
- Inserimento coordinate reali di 3 o più punti noti
- Georeferenziazione baricentrica con report degli scarti ottenuti

## Esportazione DWG o immagini su Google Earth

- Visualizzazione di Mappe Catastali
- Esportazione DWG su Google Earth
- Georeferenziazione Google
- Earth di Mappe Catastali e DWG secondo punti fiduciali
- Creazione del file KMZ
- Importazione ed esportazione file
- GPX (Garmin)
- Esportazione diretta da coordinate Gauss Boaga, UTM, Cassini Soldner a Google Earth

## Comunicazione Real Time di Rilevazioni effettuate con navigatore

- Garmin su Mappe Georeferenziate
- Funzione "cattura coordinate" per il calcolo e memorizzazione delle coordinate (latitudine e longitudine) di qualsiasi punto della Mappa



### Questa tabella illustra i requisiti di sistema per Analist

Sistema operativo	Sistema operativo a 64 bit conforme al criterio relativo al Ciclo di vita del supporto del prodotto di Autodesk.
Processore	Requisito di base: processore da 2,5 - 2,9 GHz Consigliato: processore da almeno 3 GHz Più processori: supportati dall'applicazione
Memoria	Requisito di base: 8 GB Consigliati: 16 GB
Risoluzione di visualizzazione	Schermi convenzionali: 1920 x 1080 con 16,8 milioni di colori  Schermi ad alta risoluzione e 4K: Risoluzioni fino a 3840 x 2160 supportate nei sistemi Windows 10 a 64 bit (con scheda video compatibile)
Scheda video	Requisito di base: GPU da 1 GB con 29 GB/s di larghezza di banda e compatibile con DirectX 11  Consigliata: GPU da 4 GB con 106 GB/s di larghezza di banda e compatibile con DirectX 11
Browser	Internet Explorer 11, Google Chrome™
Spazio su disco	7 GB
Dispositivo di puntamento	Compatibile con mouse MS
.NET Framework	NET Framework versione 4.8 o successiva.

# Specifiche Tecniche Camera Pro 2

## Rilevamento 3D

- Sensore 3D a luce strutturata (infrarossi)
- Tempo di acquisizione di 20 secondi per scansione/sweep
- 99% di precisione all'interno dell'intervallo
- Portata massima di 15 piedi (4,5 m)
- Registrazione dati 3D: automatica
- Risoluzione profondità: 10 punti per grado (3600 punti all'equatore, 1800 punti al meridiano, circa 4 milioni di punti per panoramica)

## Fotografia

- Output Pano Pixel: 134,2 MP, equirettangolare
- Esporta immagini fino a 8092px x 4552px
- Obiettivo: 4K Full Glass
- Campo visivo 360° (sinistra-destra) x 300° (verticale)

## Costruzione

- Custodia in plastica nera con struttura resistente
- Prodotto negli Stati Uniti
- Dimensioni: 9.0" H, 10.25" W, 4.38" D (230 x 260 x 110 mm)
- Peso: 7,5 libbre (3,4 kg)
- Colore nero

## Dati

- WiFi per trasferire i dati dalla fotocamera al dispositivo iOS tramite l'app Capture
- Wi-Fi 802.11 n/ac 5 Ghz (180° in totale)

## Batteria

- Batteria agli ioni di litio
- Può eseguire la scansione per 8 ore con una sola carica
- Tempo di ricarica di 4,5 ore

## GPS

- Incluso