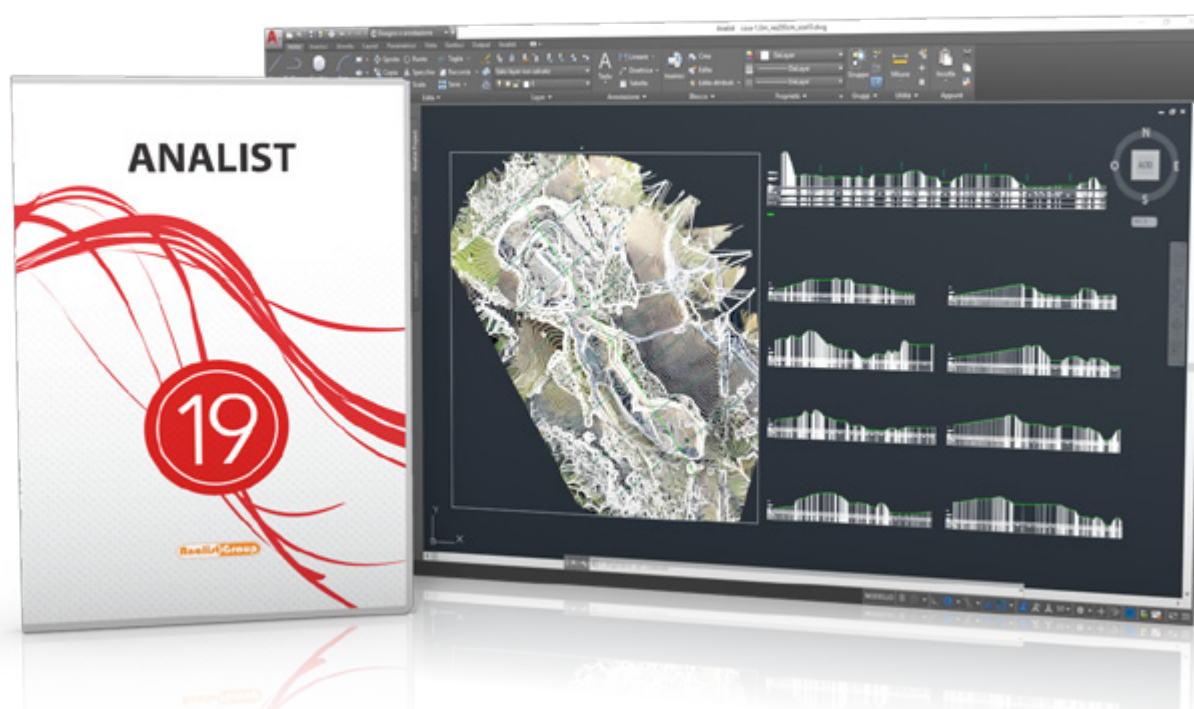


# Analist 2019

## Software per Rilievi basato su Tecnologia Autodesk.



Analist è il Software di Gestione e di Elaborazione dei Rilievi Topografici 2D e 3D e di Modellazione delle Superfici 3D. Lo Strumento Professionale per tutti coloro che si occupano di Topografia e di Ingegneria Civile. Un validissimo supporto per la Progettazione Paesaggistica, Cave e Discariche. Oltre ad essere un validissimo supporto alla redazione del Libretto Pregeo, fornisce una serie di strumenti per ottenere in automatico il Modello Digitale del Terreno, Curve di livello, il Disegno dei Profili e delle Sezioni, il Calcolo dei Volumi, nonché la Progettazione su Sezioni.



## Il Catasto Facile per tutti

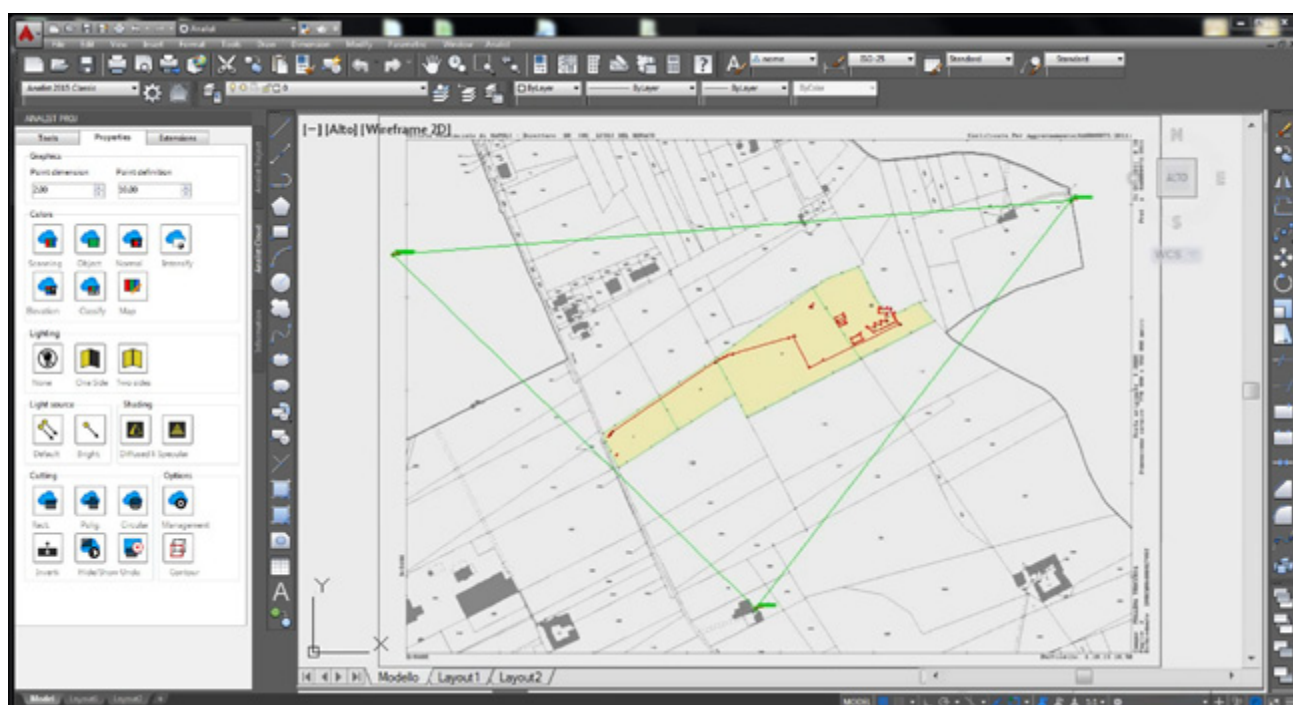
Analist 2019 gestisce i libretti Pregeo di tipo celerimetrico, GPS e misto in modo estremamente semplice.

Tutto è stato curato affinché il lavoro catastale sia portato a termine operando esclusivamente con Analist, delegando a PREGEO solo le ultime operazioni formali, ovvero la verifica del libretto e la stampa dell'elaborato finale in PDF. In particolare è possibile partire da zero con autoallestiti, oppure lavorare sugli estratti di mappa operando su file EMP e PNG forniti dall'Amministrazione del Catasto.

Anche le operazioni di orientamento, di adattamento e di elaborazione delle nuove particelle sono rese immediate e veloci grazie alla forte interazione fra libretto Pregeo e finestra CAD.

Altre funzioni offerte a chi lavora in ambito catastale:

- Importazione del libretto direttamente da PREGEO
- Completa gestione di files TAF con scarico degli archivi direttamente dal sito Dell'Agenzia del Territorio
- Rototraslazione automatica sui PF presenti nel libretto
- Verifica delle misurate dal Sito dell'Agenzia del Territorio
- Invio automatico del libretto elaborato a PREGEO
- Funzioni avanzate di ricerca e visualizzazione su Google Maps dei Punti Fiduciali
- Scarico e visualizzazione delle monografie
- Creazione di nuove monografie conformi alla procedura Pregeo



## Novità Catasto

- Nuovo Applicativo per la Gestione dei Libretti Pregeo e delle Strumentazioni Topografiche;
- Nuovo Applicativo per la Topografia Catastale, con la nuova interfaccia semplice ed intuitiva esegue le seguenti funzionalità:

### SCARICO DATI E CALCOLO RILIEVO

Include procedure di comunicazione con tutte le strumentazioni topografiche più diffuse, sia stazioni totali, che GPS. Gestione di rilievi celeri metrici, GPS e misti.

### CATASTO E PREGEO

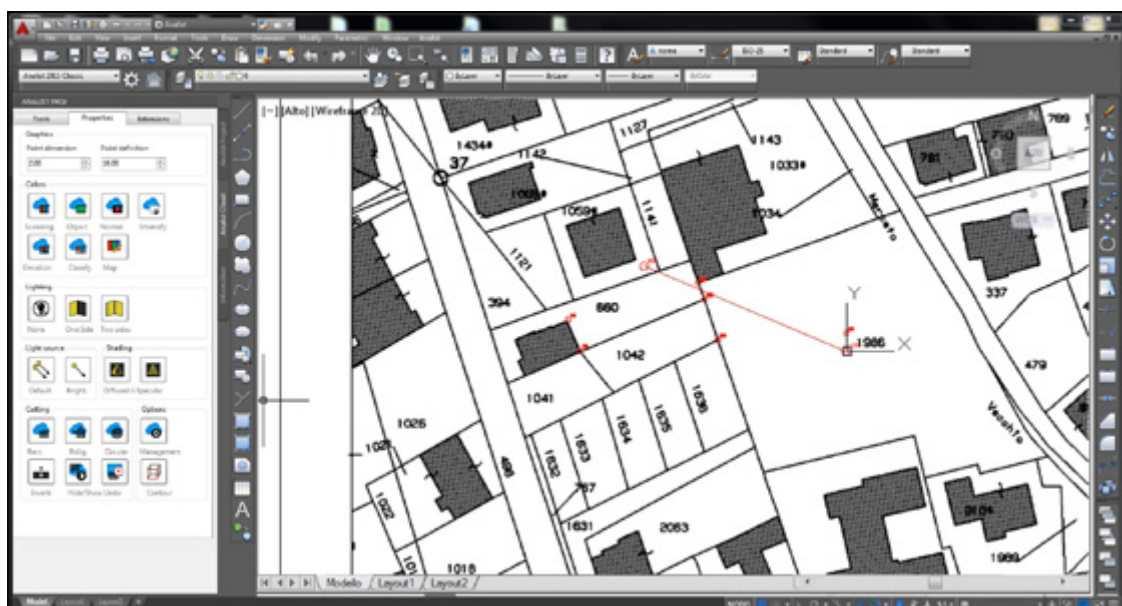
Gestione completa del libretto Pregeo  
InterTAF consultazione dei PF e delle Misurate della TAF, scarico diretto e creazione delle Monografie e visualizzazione dei PF in Google Maps.

### ProFac (Proposta di Aggiornamento Pregeo)

L'Applicativo ProFac (Proposta Facile) permette l'elaborazione della Proposta di Aggiornamento di Pregeo in modo semplice e immediato. L'utente è guidato passo dopo passo nella realizzazione di tutto il necessario. Grazie all'implementazione dei comandi necessari e alla sequenzialità logica dell'inserimento dei dati, la Proposta di Aggiornamento di Pregeo diventa semplice, veloce e per tutti.

#### Funzionalità di ProFac:

- Importazione da Pregeo
- Caricamento Estratto di Mappa
- Orienta e Adatta
- Elaborazione Proposta
- Accorpamento Aree
- Annessione fabbricati
- Esportazione proposta di Aggiornamento in Pregeo
- Generazione Automatica Modello Censuario



## Libretti GPS/Celerimetrici e Cartografie in Google Earth

Con Analist 2019 è possibile Visualizzare i lavori effettuati in campagna direttamente in Google Earth. Basta aprire il libretto generato da qualsiasi strumentazione Totale o GPS ed esportarlo in Google. Sempre grazie all'interfaccia Analist-Google potrete sovrapporre qualsiasi cartografia alla vista satellitare del terreno.



### Trasformazioni Geodetiche

Analist 2019 prevede la Modellazione del Terreno, adatta per l'estrazione di curve di livello, Sezioni e Profili terreno e Calcoli di Volume rispetto a piani, anche inclinati. La gestione a modelli multipli consente l'elaborazione di calcoli anche complessi tra diverse situazioni terreno/progetto nell'ambito dello stesso lavoro, confrontando più modelli tra loro e garantendo un preciso calcolo dei volumi di sterro/riporto.

### Piani Quotati e Curve di Livello

Partendo da un rilievo e definendo le linee di discontinuità (polilinee 3D), è possibile ottenere in automatico il modello del terreno a falde triangolari, oppure importandolo direttamente da Google Earth, in seguito è possibile ricavare le relative curve di livello in base ai parametri dati in input. Su una superficie così ottenuta è possibile eseguire varie operazioni: ottenere le mappe di colore in base alle quote oppure le pendenze, inserire buchi, un contorno, ecc..

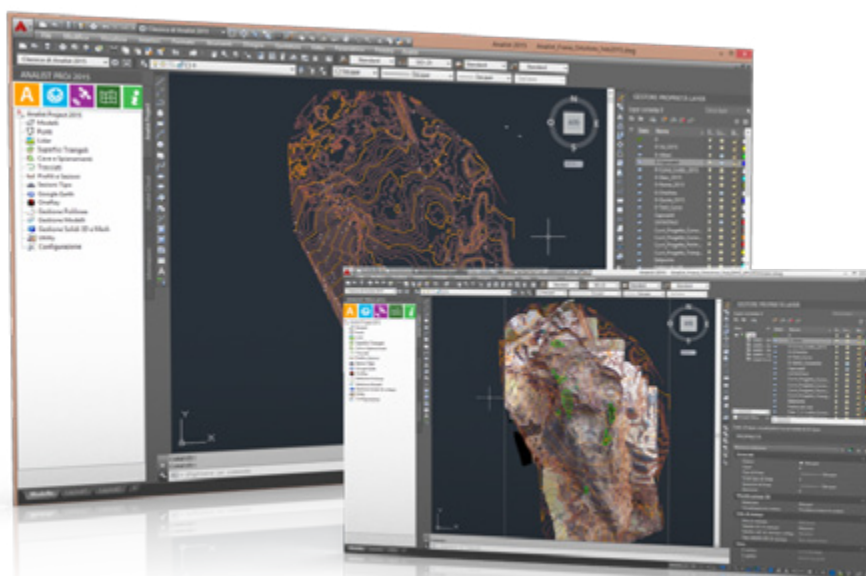
### Importazione Modello del Terreno da Google Earth

Con la nuova versione di Analist 2019 è possibile interfacciarsi con Google Earth, scegliere la zona geografica che interessa e importarne il modello digitale del terreno. In questo modo si potranno effettuare studi preliminari, impatti ambientali, profili e sezioni sul modello digitale, progettazione di siti industriali.

## Profili e Sezioni

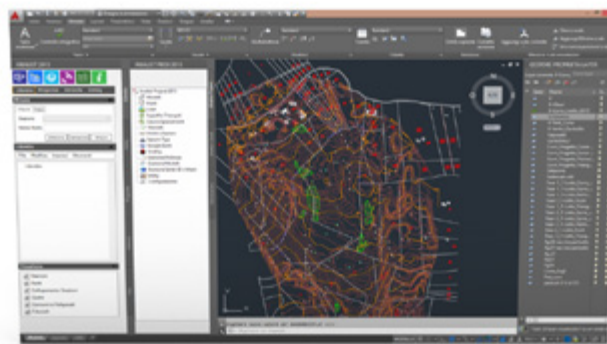
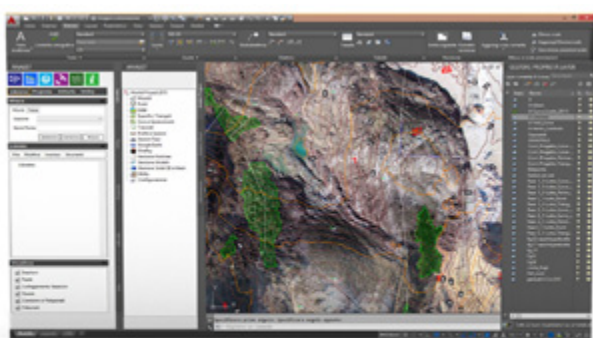
Disegno automatico del Profilo longitudinale del terreno e sviluppo delle sezioni trasversali. La loro gestione è completamente dinamica con la possibilità del loro ridisegno ogni volta che si ha la necessità: è possibile ogni volta eseguire il ridisegno dei vari elementi considerando i parametri altezza del testo, scale, colori, ecc.

L'elaborazione dei Profili e delle Sezioni si può ottenere direttamente su una sequenza di punti rilevati oppure dopo aver elaborato il piano a triangoli e successivamente a curve di livello.



## Progettazione per Sezioni

In tutti quei casi ove si rende necessaria la Progettazione per Sezioni, Analist 2019 mette a disposizione le potenti Sezioni di Progetto. Con modalità del tutto simili a quelle della Progettazione Stradale, le Sezioni sono montate sul terreno e definiscono il volume di progetto, senza però essere vincolate ad un asse. Le Sezioni di Progetto sono facilmente modificabili e posizionabili a piacere. Inoltre dalla progettazione così ottenuta è possibile ricavare il calcolo dei volumi per sezioni ragguagliate.

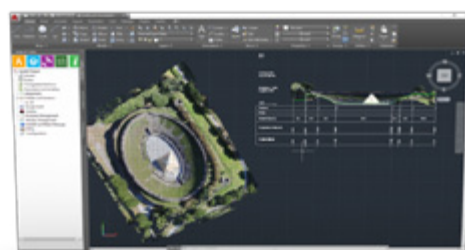
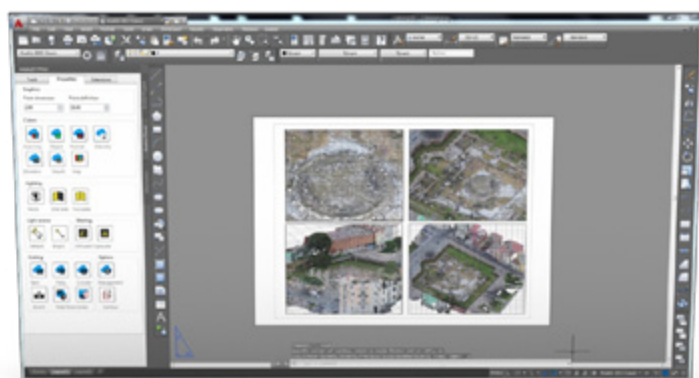
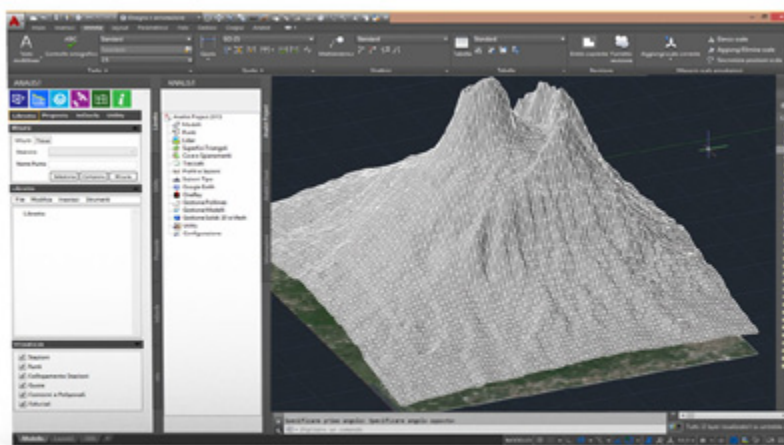


## Cave e Spianamenti e Calcolo dei Volumi

Le funzioni di Modellazione presenti in Analist 2019 ti permettono di Progettare qualsiasi tipo di superficie in maniera semplice e interattiva con la Rappresentazione immediata in 3D del risultato.

La funzione Spianamenti consente di impostare la superficie di arrivo e la pendenza delle scarpate, in scavo ed in rilevato, la base dello spianamento, per ottenere automaticamente la profilatura del terreno ed il modello TIN di progetto.

Infine il Calcolo dei Volumi può essere effettuato tra un modello (TIN) ed un piano (orizzontale o inclinato), per confronto fra due modelli ed inoltre può essere calcolato il piano di passaggio dato il volume da ottenere.



## Altre funzioni incluse in Analist

### MasterMAP

Calibrazione di Mappe Catastali mediante Georeferenzazione Baricentrica

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

### ReMap

Visualizzazione di Mappe Catastali e DWG su Google Earth

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

### Tracker

Eseguire Rilievi con navigatore Garmin

- Applicativo per la 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



 **AUTODESK**  
Technology

## Risorse Utili



Casi di Applicazione con Analist e DRONE

<http://blog.analistgroup.com/analist-cloud-topografia-e-catasto/>



Pagina web Analist

<http://www.analistgroup.com/it/prodotti/topografia-e-catasto/analist>



Impara ad usare Analist

<http://blog.analistgroup.com/analist-cloud-topografia-e-catasto/>



Informazioni sulla Subscription

<http://www.analistgroup.com/it/analist-subscription>



 **AUTODESK**  
Technology

Partner Analist Group:



 AUTODESK









 *skype: analist.group*

 +39 0825 68 01 73

 *info@analistgroup.com*