

Moduli GeoForce

GeoFORCE Field Caratteristica	STANDARD GPS	STANDARD TPS	ADVANCED SURVEY (opzione)	ADVANCED STAKEOUT (opzione)	CATASTO (opzione)	VOLUMI (opzione)	Estensione Leica VIVA (opzione)
Generali	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Gestione dei lavori	●	●					
Impostazioni generali di sistema (unità di misura, precisione, parametri di lavoro, ecc.)	●	●					
Strumentazione GPS	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Creazione e gestione di profili di strumentazione	●						
Stato del ricevitore (qualità, posizione, sky view, tabella satelliti, base)	●						
Strumentazione TPS	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Creazione e gestione di profili di strumentazione		●					
Gestione TPS meccaniche		●					
Strumentazione VIVA (TPS & GPS)	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Estensione dei moduli GPS supporto a modelli Leica VIVA							●
Estensione dei moduli TPS con supporto a modelli Leica VIVA							○

CAD	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Funzioni di visualizzazione (zoom pan)	●	●					
Comandi di disegno (linea, polilinea, arco, cerchio, testo, particella, punto topografico)	●	●					
Comandi Info (id, distanza, area, angolo, distanza ad oggetto)	●	●					
Layer management	●	●					
Snap to object	●	●					
Navigazione su disegno			●				
Immagini raster			●				
Comandi COGO			●	●			
Scaricamento mappe da Google Maps/Microsoft Bings			●				
Import/Export	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
ASCII personalizzato	●	●					
DXF	●	●					
LandXML			●	●			
Esri Shape			●				
Google Earth KML			●				
Invio file per mail			●				
Gestione dati	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Punti topografici	●	●					
Misure	●	●					
Codici di rilievo (codice-descrizione)	●	●					
Codici di rilievo (simbolo, layer, tipo)			●				

Sistema di coordinate (GPS)	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Locale su un punto	●						
Locale su più punti	●						
Da sistemi di coordinate	●						
Grigliati			○				
Setup e orientamento stazione (TPS)	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Orientamento TPS su punto o azimuth di riferimento		●					
Stazione libera		●					
Rilievo	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Rilievo semplice	●	●					
Misurazione di punti nascosti	●	●					
Rilievo automatico (per distanza, tempo, stop & go)	●						
Rilievo statico per post-processing			●				
Disegno automatico da codici di rilievo			○				
Misurazione di punti nascosti con ausilio di Leica Disto Bluetooth			●				
Note & Schizzi			●				
Registrazione di messaggio vocale			●				

Tracciamento	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Punti (punti topografici, posizioni CAD)	●	●					
Linee/Archi	●	●					
Report di tracciamento	●	●					
Disegno CAD (linee, archi, cerchi, polilinee)			●	●			
Linee/Archi con offset				●			
Disegno CAD con offset (linee, archi, cerchi, polilinee)				●			
Piani 3D inclinati				○			
Modelli 3D a triangoli (DTM)						●	
Scarpate				●			
COGO	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Comandi COGO Standard	●	●					
Frazionamento di aree				●			
Catasto	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Importazione EMP					●		
Esportazione DAT					●		
Gestione PF					●		
Misure					●		
Scaricamento monografie da sito ADT					●		

Volumi	GPS	TPS	ADV SURV	ADV TRK	CATASTO	VOL	VIVA
Costruzione automatica di superfici 3D triangoli con linee di discontinuità e contorno						●	
Modifica manuale di superfici 3D						●	
Visualizzazione di superfici 3D con ombreggiatura, colore in base alla quota, curve di livello						●	
Importazione di superfici 3D da DXF e LandXML						●	
Gestione di superfici distinte						●	
Calcolo di volumi rispetto a quota o punto di riferimento						●	
Calcolo di volumi rispetto ad un piano di riferimento						●	
Calcolo di volumi di un cumulo/scavo						●	
Gestione dei calcoli eseguiti						●	
Visualizzazione grafica dei volumi con colorazione in base alla quantità di scavo e rilevato						●	

○ Non ancora disponibile