



SERVIZI TECNICI, TOPOGRAFICI, INDAGINI GEOLOGICHE, GEOTECNICHE,
IDRAULICHE, GEORADAR, PULL OUT TEST (POT) PER LA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE

Presentazione

Il nostro gruppo riunisce aziende specializzate nei servizi tecnici per l'ingegneria, la topografia e la geotecnica. Mettiamo in sinergia competenze multidisciplinari, tecnologie avanzate e un approccio orientato alla qualità per supportare enti pubblici, professionisti e imprese in ogni fase del progetto, nonché in ambiti di O&M e dismissione.

La nostra storia

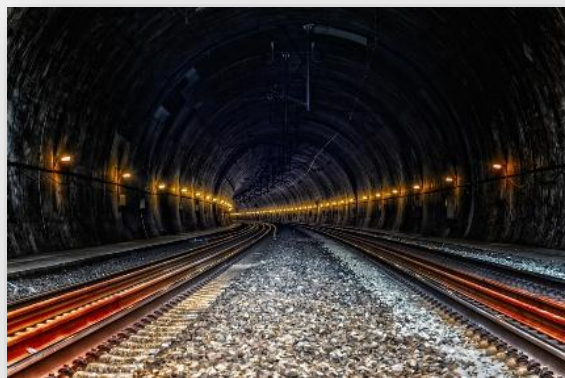
Il gruppo nasce dopo anni di collaborazione tra le aziende partecipanti al fine di ottimizzare i processi e dare servizi ancora di più alta qualità e snellezza ai clienti. Nel corso degli anni, siamo cresciuti e ci siamo evoluti, ampliando la nostra gamma di servizi, rispondendo così alle esigenze in continua evoluzione dei nostri clienti.

La rete di imprese è stata fondata e registrata da **GEOTECH s.r.l.** e **INGEO Consulting s.r.l.**



I nostri valori

- **Innovazione:** Crediamo nell'importanza di innovare costantemente per rimanere all'avanguardia nel nostro settore.
- **Qualità:** La qualità è al centro di tutto ciò che facciamo. Ci impegniamo a fornire servizi che superino le aspettative dei nostri clienti.
- **Integrità:** Operiamo con la massima integrità, mantenendo trasparenza e onestà in tutte le nostre interazioni.
- **Sostenibilità:** Siamo impegnati a ridurre il nostro impatto ambientale e a promuovere pratiche sostenibili in tutte le nostre operazioni.
- **Collaborazione:** Lavoriamo in team con clienti e partner.



Il nostro team

Il nostro team è composto da tecnici, professionisti esperti e appassionati, ognuno dei quali porta competenze uniche e una dedizione ineguagliabile. Lavoriamo insieme per raggiungere obiettivi comuni e garantire il successo dei nostri clienti.

I nostri esperti

- **Topografi:** I nostri topografi utilizzano strumenti avanzati per eseguire rilievi precisi e dettagliati, essenziali per la mappatura e la pianificazione dei progetti.
- **Geologi:** I nostri geologi sono specializzati nell'acquisizione ed analisi dei dati in modo da restituire report accurati e completi.
- **Tecnici di Rilievo:** I nostri tecnici di rilievo sono specializzati nell'uso di droni, GPS e altre tecnologie per raccogliere dati accurati e completi.
- **Ingegneri:** I nostri tecnici offrono supporto e consulenza in tutte le fasi dei progetti, garantendo che ogni dettaglio sia curato con la massima attenzione.

La nostra filosofia di lavoro

Lavoriamo in stretta collaborazione con i nostri clienti per comprendere appieno le loro esigenze e fornire soluzioni su misura. La nostra filosofia di lavoro si basa su:

- **Collaborazione:** Crediamo nel lavoro di squadra e nella collaborazione, sia all'interno del nostro team che con i nostri clienti.
- **Formazione Continua:** Investiamo nella formazione continua del nostro team per rimanere aggiornati sulle ultime tecnologie e metodologie del settore.
- **Passione e Dedizione:** La passione per il nostro lavoro e la dedizione ai nostri clienti sono ciò che ci distingue e ci motiva a eccellere in ogni progetto.

Un team al tuo servizio

Siamo orgogliosi del nostro team e del lavoro che svolgiamo. Ogni membro del nostro team è impegnato a fornire il massimo livello di servizio e a contribuire al successo dei progetti dei nostri clienti.



I nostri ambiti di intervento sono molteplici e ci hanno visto contribuire alla realizzazione di piccole e grandi opere.

Oltre alla comprovata professionalità, viene apprezzata e riconosciuta la specificità della nostra offerta, che ci vede operare a 360° nella consulenza tecnica e nei servizi di Topografia, Supporto alla Progettazione ed Esecuzione Lavori, settore Infrastrutture, Energia ed Opere Civili, soprattutto in quei casi dove è l'esperienza a fare la differenza.

I nostri ambiti di intervento sono molteplici e ci hanno visto contribuire alla realizzazione di piccole e grandi opere.

Oltre alla comprovata professionalità, viene apprezzata e riconosciuta la specificità della nostra offerta, che ci vede operare a 360° nella consulenza tecnica e nei servizi di Topografia, Supporto alla Progettazione ed Esecuzione Lavori, settore Infrastrutture, Energia ed Opere Civili, soprattutto in quei casi dove è l'esperienza a fare la differenza.

Servizi Topografici

I nostri servizi topografici sono progettati per fornire dati precisi e affidabili:

- **Rilievi topografici:** Misurazioni accurate per la pianificazione e la costruzione.
- **Mappatura e cartografia:** Creazione di mappe dettagliate per vari utilizzi.
- **Monitoraggio geodetico:** Controllo continuo delle deformazioni e dei movimenti del terreno.

Servizi Tecnici

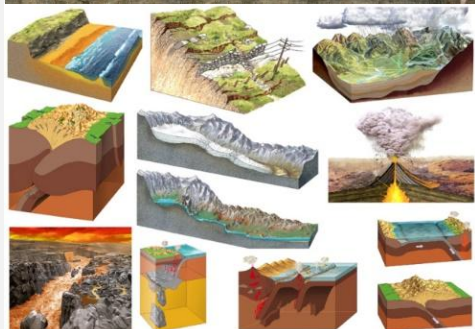
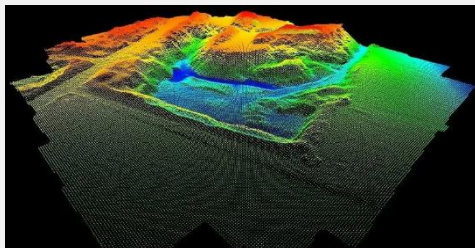
Offriamo una vasta gamma di servizi tecnici per supportare i tuoi progetti, tra cui:

- **Consulenza tecnica e Progettazione:** Soluzioni personalizzate per ogni esigenza.
- **Gestione dei progetti:** Coordinamento e supervisione per garantire il successo del progetto.
- **Analisi e valutazioni tecniche:** Studi approfonditi per ottimizzare le prestazioni e la sicurezza.

Servizi Geotecnici

Specializzati in soluzioni geotecniche per garantire la stabilità e la sicurezza del terreno:

- **Indagini geotecniche:** Studi del sottosuolo per valutare le condizioni geologiche.
- **Prove di laboratorio:** Analisi dei campioni di terreno per determinare le proprietà fisiche e meccaniche.
- **Consulenza geotecnica:** Supporto tecnico per la progettazione e la realizzazione di opere geotecniche.





Servizi in ambito topografico e tecnico:

- Rilievi **Topografici** di inquadramento e di dettaglio propedeutici alla Progettazione
- Assistenza Topografica e Tecnica di cantiere per **rilievi, picchettamenti, controlli**, operatori cad e contabilità lavori
- Monitoraggi Topografici su opere d'arte e territorio
- Rilievi **aerofotogrammetrici, LiDAR** ed ispezioni con drone
- Rilievi **Laser scanner**, Mobile Mapping
- Pratiche Catastali (Frazionamenti, Accatastamenti, etc)
- Procedure Espropriative e stati di consistenza
- Studi di fattibilità tecnica
- Progettazione di edifici civili e industriali
- Progettazione di opere stradali
- Progettazione di opere idrauliche
- Direzione Lavori e Direzione di cantiere
- Progettazione costruttiva di dettaglio
- Redazione elaborati **As-Built** con rilievo dell'eseguito



- **DUE** Diligence Tecnica per l'acquisizione di progetti
- Progettazioni, Ristrutturazioni, **As-Built** e Ricostruzione **3D** in modalità tradizionale e **BIM**
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione [D. Lgs. 81/2008]



Servizi in ambito geologico e geotecnico:

➤ Relazioni specialistiche:

- **Mappatura** geologico-geotecnica, Relazione Geologica, della Pericolosità Sismica di base
- **Relazione** Geomorfologica, idrogeologica
- **Piani** di caratterizzazione e piani di bonifica
- **Relazione** sulla caratterizzazione dei materiali di scavo (D.M. 10 agosto 2012, n. 161)
- **Digitalizzazione** di carte con raccolta dati e gestione di sistemi informativi territoriali (GIS)

➤ Prove geotecniche e geofisiche:

- Prove Penetrometriche statiche/dinamiche continue **DPM** e **DPSH**
- Sondaggio a carotaggio continuo con installazione in foro
- Sismica a Rifrazione a 24 canali, **M.A.S.W.** a 24 canali
- Prove di Carico su piastra
- **Pull Out Test** (dotati di sistema di trazione autonomo e battipalo di proprietà)
- Prova di taglio diretto in situ tipo **Vane Test** (per terreni coesivi)
- Prove di resistività elettrica (**SEV**), test di resistività termica, tomografia elettrica
- Rilievo geofisico mediante metodologia **GEORADAR**
- Campionamento Terre e Rocce da scavo
- Misure inclinometriche
- Test di infiltrazione di tipo Porchet, Lefranc
- Prove **HVSR**, Indagini **Sismiche** Down-Hole



Le tecnologie a nostra disposizione

Per garantire la massima precisione e affidabilità nei nostri servizi tecnici, topografici e geotecnici, utilizziamo strumenti e tecnologie all'avanguardia. Ecco alcuni dei principali strumenti e tecnologie che impieghiamo:

- **Stazioni Totali:** Utilizziamo stazioni totali di ultima generazione per misurazioni topografiche precise e dettagliate. Questi strumenti ci permettono di raccogliere dati accurati su distanze, angoli e altitudini.
- **GPS ad Alta Precisione:** I nostri sistemi GPS avanzati ci consentono di ottenere coordinate geografiche con un alto grado di precisione, essenziali per la mappatura e la georeferenziazione.
- **Droni per Rilievi Aerei:** I droni equipaggiati con fotocamere ad alta risoluzione ci permettono di effettuare rilievi aerei dettagliati, fornendo immagini e dati topografici di vaste aree in tempi ridotti.
- **Software di Modellazione 3D:** Utilizziamo software di modellazione 3D per creare rappresentazioni digitali accurate del terreno e delle strutture, facilitando l'analisi e la pianificazione dei progetti.
- **Strumenti Geotecnici:** Per le indagini geotecniche, impieghiamo una varietà di strumenti specializzati, tra cui penetrometri, sismografi e sonde per la misurazione delle proprietà del suolo e delle rocce.
- **Laser Scanner:** I nostri laser scanner ci permettono di acquisire dati tridimensionali dettagliati di superfici e strutture, utili per la creazione di modelli digitali e per il monitoraggio delle deformazioni.

Innovazione continua

Siamo costantemente alla ricerca di nuove tecnologie e strumenti per migliorare i nostri servizi. La nostra dedizione all'innovazione ci permette di offrire soluzioni sempre più efficienti e precise ai nostri clienti.

Alcune delle nostre attrezzature:

- Stazione Totale **TRIMBLE S5 1"**
- Ricevitori GNSS **TOPCON, FJDynamics, STONEX**
- Livello Digitale Elettronico **TOPCON**
- UAV **DJI Matrice 300 RTK** con sensore **LiDAR DJI ZenMuse L1** – DJI Mavic 2
- Laser Scanner statico **TRIMBLE X7** – mobile slam **FJD P1**
- Software Topografici, CAD 2D/3D, Contabilità Lavori, Pianificazione
- Software per Fotogrammetria, Lavorazione Cloud Point, Modellazione 3D
- Sonda Perforatrice **"Beretta T45"** e Soilmec SM 305
- Penetrometro dinamico medio DPM "Deep Drill" e pesante DPSH "Deep Drill"
- Sismografo digitale multicanale Doremi "Sara electronic instruments" a 24 canali
- GEORADAR **IDS OPERA XR** (con funzionamento multifrequenza)
- **PULL OUT TEST** con Battipalo di proprietà e si sistema di trazione autonomo
- Tomografia elettrica "Ambrogeo"
- Misure di resistività Termica
- Magnetometro "Ebinger Magnex 120 LW"



Costruzione di un Impianto Fotovoltaico della potenza di ca. 80 MW e relativa sottostazione elettrica, cavidotti MT e AT nel comune di Laureana del Borrello (RC)

PERIODO
2024-in corso

Servizi Eseguiti

- Rilievi topografici plano-altimetrici, fotogrammetrici, inquadramento esecutivo dell'opera per la progettazione esecutiva
- Assistenza topografica e tecnica di cantiere
- Rilievi topografici e Redazione disegni finali As-Built delle opere
- Mappatura Georadar, Indagini Geotecniche



Progettazione di un Impianto Fotovoltaico e relativa sottostazione elettrica, cavidotti MT/AT nel comune di Pontestura (AL)

PERIODO
2025-2026

Servizi Eseguiti

- Rilievi topografici plano-altimetrici, fotogrammetrici e LiDAR, inquadramento esecutivo dell'opera per la progettazione esecutiva
- Servizi Geologici, geotecnici e georadar, Pull Out Test

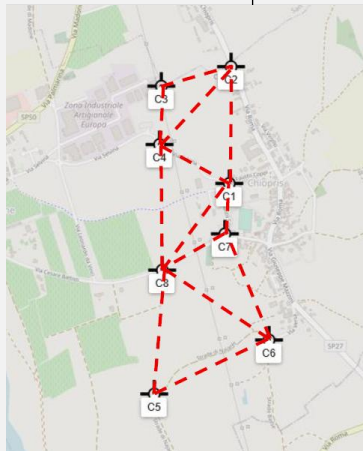


Progettazione degli Impianti Fotovoltaici Chiopris Sud e Nord e cavidotti di connessione nel comune di Chiopris-Viscone (UD)

PERIODO
2025

Servizi Eseguiti

- Rilievi topografici plano-altimetrici, fotogrammetrici e LiDAR, inquadramento esecutivo dell'opera per la progettazione esecutiva
- Servizi Geologici e Geotecnici
- Indagini Magnetometriche e Georadar



Indagine Magnetometrica



Esecuzione sondaggio S2



Costruzione di un Impianto Fotovoltaico della potenza di 40 MW e relativa sottostazione elettrica, cavidotti MT e AT nel comune di Montalto di Castro (VT)

PERIODO
2022-2024

Servizi Eseguiti

- Rilievi topografici plano-altimetrici, fotogrammetrici, inquadramento esecutivo dell'opera per la progettazione esecutiva
- Assistenza topografica e tecnica di cantiere
- Rilievi topografici e Redazione disegni finali As-Built delle opere



Progettazione e Costruzione di 2 Impianti Fotovoltaici e relativa sottostazione elettrica, cavidotti MT/AT nel comune di Tempio Pausania (SS)

PERIODO
2022-2024

Servizi Eseguiti

- Rilievi topografici plano-altimetrici, fotogrammetrici e LiDAR, inquadramento esecutivo dell'opera per la progettazione esecutiva
- Servizi Geologici, geotecnici e georadar



Progettazione e Costruzione di un Impianto Fotovoltaico e relativa sottostazione elettrica, cavidotti MT e AT nel comune di Villacidro (SU)

PERIODO
2024

Servizi Eseguiti

- Rilievi topografici plano-altimetrici, fotogrammetrici e LiDAR, inquadramento esecutivo dell'opera per la progettazione esecutiva
- Servizi Geologici, geotecnici e georadar



Costruzione di un Impianto Fotovoltaico della potenza di 75 MW e relativa sottostazione elettrica, cavidotti MT e AT nel comune di Pontinia (LT)

PERIODO
2022-2023

Servizi Eseguiti

- Rilievi topografici plano-altimetrici, fotogrammetrici, inquadramento esecutivo dell'opera per la progettazione esecutiva
- Assistenza topografica e tecnica di cantiere
- Rilievi topografici e Redazione disegni finali As-Built delle opere



SCAN ME



+39 340 173 7743 - +39 338 618 2649



INGEO Consulting s.r.l. – Via M. di Melissa, 3 - 87040 Castrolibero (Cs) - IT



GEOTECH s.r.l. - Vico I° Carlo Alberto, 8 - 85044 Lauria (Pz) – IT



www.ingeotech.eu – www.geotechsc.com – www.ingeoconsulting.it



info@ingeotech.eu