



TECNOSTUDIO

Società di ingegneria



GEOGNOSTICA

Indagini in sito per la definizione del modello geologico-geotecnico



LABORATORIO TERRE E PROVE IN SITO

Prove di laboratorio e prove in sito per la caratterizzazione geotecnica



GEOLOGIA E GEOTECNICA

Consulenza tecnica negli ambiti geologico, geotecnico e ambientale

LA SOCIETÀ nata nel 2005 dall'esperienza di oltre 40 anni dell'ing. Enrico Fornasiero, oggi è specializzata nel settore della geologia, geotecnica e indagini geognostiche.

Opera secondo sistema di gestione integrato **ISO 9001** e **ISO 14001** coordinando la qualità dei processi con la tutela dell'ambiente.

Il personale altamente qualificato unito alle attrezzature moderne ed efficienti hanno permesso l'ottenimento dell'attestazione **SOA OS20-B**.

IL TEAM è composto di geologi, ingegneri geotecnici e tecnici di cantiere con esperienza decennale, tra cui figurano l'Ing. Civile Alberto Fornasiero e il geologo Alessandro Freddo.

CERTIFICAZIONI



www.tecnostudio.pd.it

Tecnostudio s.r.l.

Società di ingegneria

Via Riviera, 16 - 35030 Baone (PD)

Tel. 0429 603943 - C.F./P.IVA 04054230281

info@tecnostudio.pd.it

GEOGNOSTICA:

Le indagini geognostiche sono attività fondamentali per comprendere le caratteristiche del sottosuolo, in quanto consentono di ottenere dati essenziali per una corretta progettazione e pianificazione di opere di ingegneria e aiutano a identificare eventuali rischi geologici, come la presenza di cavità, frane o zone di instabilità, permettendo di adottare misure di mitigazione adeguate.

Nell'ambito della geognostica, tra le nostre principali attività figurano:

- Sondaggi a carotaggio continuo
- Prove geotecniche in foro
- Prelievo di campioni
- Prove penetrometriche
- Indagini geofisiche
- Monitoraggio del sottosuolo
- Indagini ambientali



LABORATORIO TERRE E PROVE IN SITO:

Eseguiamo prove geotecniche tramite un laboratorio terre autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ai sensi del DPR 380/2001 e circolare 7618/STC.

Forniamo ai nostri clienti tutti i certificati di prova per definire le caratteristiche fisiche, volumetriche e meccaniche dei terreni.



INDAGINI AMBIENTALI:

In considerazione dell'intensificarsi delle opere di bonifica, abbiamo consolidato la nostra presenza nel settore delle indagini ambientali, offrendo servizi di carotaggio e analisi del suolo finalizzati a garantire la sicurezza e la qualità dei terreni.

Grazie alla nostra esperienza e all'impiego di tecnologie all'avanguardia, siamo in grado di rispondere con precisione alle esigenze di caratterizzazione ambientale, fornendo dati affidabili per la valutazione e il recupero delle aree compromesse.

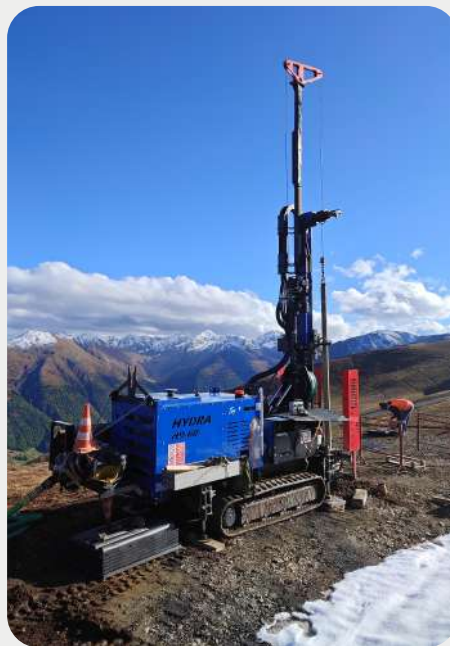
Tra le principali attività in ambito ambientale figurano:

- Esecuzione di carotaggi ambientali
- Campionamenti
- Installazione di piezometri
- Monitoraggi

GEOLOGIA E GEOTECNICA:

La nostra società vanta al proprio interno uno Studio professionale di ingegneri geotecnici e geologi in grado di svolgere le seguenti attività:

- Relazioni geologiche e geotecniche
- Progettazione geotecnica e calcolo strutturale per opere di fondazione
- Studio e progettazione per la messa in sicurezza di versanti in frana
- Progettazione di opere di consolidamento strutturale
- Idrogeologia
- Rilievi geologici e geomorfologici anche con ausilio di droni
- Caratterizzazione ambientale di aree potenzialmente inquinate



SETTORI DI APPLICAZIONE:

Le indagini geognostiche svolgono un ruolo fondamentale in numerosi settori, poiché rappresentano la base su cui vengono prese decisioni cruciali riguardanti l'utilizzo del terreno e la realizzazione di infrastrutture.

Tra i principali settori in cui offriamo i nostri servizi troviamo:

- **Edilizia:**
costruzione di edifici residenziali, commerciali e industriali.
- **Infrastrutture:**
progettazione e costruzione di strade, ferrovie, ponti, gallerie e aeroporti.
- **Energia:**
in supporto alla progettazione di parchi fotovoltaici ed eolici e per la realizzazione di metanodotti, oleodotti e impianti geotermici.
- **Gestione delle acque:**
costruzione e manutenzione di acquedotti, reti fognarie, dighe e bacini idrici.
- **Rischi naturali e ambientali:**
prevenzione e gestione di frane, alluvioni, terremoti e bonifiche ambientali
- **Urbanistica e pianificazione territoriale:**
analisi del terreno per lo sviluppo urbano o rurale.





I nostri clienti

