



earthscience



Tutte le necessità ed esigenze dei nostri clienti trovano risposta in servizi costruiti con competenza e rigore, caratterizzati da alta specializzazione, affidabilità e continuità nel risultato. La nostra vera forza risiede nelle persone: risorse umane e tecniche che, insieme a tecnologie avanzate, macchinari moderni e personale altamente qualificato, permettono a EarthScience di offrire analisi precise e supporto concreto. Questo approccio integrato ci consente di distinguerci e affermarci nel settore delle indagini geologiche, trasformando ogni progetto in una soluzione sicura e consapevole.

Il nostro
Credo



In EarthScience Srl crediamo che la Terra non sia solo il nostro oggetto di studio, ma la base su cui costruire soluzioni concrete per un domani più sostenibile. Siamo un team di professionisti specializzati in geologia, geotecnica e geofisica, con un approccio integrato che unisce esperienza, tecnologia di avanguardia e rigorosi standard di affidabilità.

La nostra missione è semplice ma ambiziosa: analizzare il sottosuolo con precisione, fornire dati chiari e attendibili, e supportare clienti pubblici e privati nella progettazione, sicurezza, tutela ambientale e sviluppo infrastrutturale. Ogni progetto è per noi un impegno verso l'eccellenza: ascoltiamo le esigenze, valutiamo le caratteristiche locali, applichiamo soluzioni su misura e innoviamo continuamente i nostri strumenti e i nostri metodi.



i nostri
Valori



professionalità

dati precisi e affidabili per ogni indagine geognostica e geofisica.



innovazione

tecnologie avanzate per esplorare il sottosuolo con precisione e rapidità.



metodologia

su misura per ogni terreno: dati chiari per decisioni sicure e interventi mirati.



efficienza

risultati accurati in tempi rapidi, ottimizzando ogni fase dell'indagine.



i nostri
Servizi



indagini
**GEOTECNICHE
AMBIENTALI**

Sondaggi geognostici e
prove in foro
Prove penetrometriche



indagini
GEOFISICHE

Down-Hole
HVSr
Masw/remi
Sismiche a rifrazione con
tecnica tomografica



indagini
STRUTTURALI

Carotaggi
Martinetti piatti
Sonreb
Pacometrie



indagini
GEORADAR

Mappatura sottoservizi
Indagini archeologiche
Ricerca serbatoi/manufatti
interrati
Indagini strutturali in
gallerie con Archita



**FONDAZIONI &
CONSOLIDAMENTI**

Micropali
Tiranti



indagini Geotecniche Ambientali

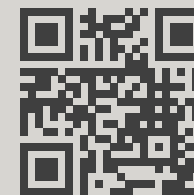


Sondaggi geognostici

Prove in foro

Prove penetrometriche

Earthscience offre servizi avanzati per la caratterizzazione del sottosuolo e la valutazione di rischi ambientali. Le indagini geotecniche includono sondaggi a carotaggio continuo, prove penetrometriche statiche-dinamiche e installazione di piezometri per analizzare proprietà meccaniche del terreno e dinamiche idrogeologiche. Nel campo ambientale, si effettuano sondaggi del terreno con installazione di tubi piezometrici per il campionamento di acque di falda e matrici ambientali, con monitoraggio chimico-fisico per studi di risanamento di siti contaminati. Le metodologie integrano dati geognostici e modelli predittivi per ottimizzare progetti di bonifica o infrastrutture.



<https://www.earthscience.srl/servizi>

indagini Geofisiche



Down-Hole

HVSR

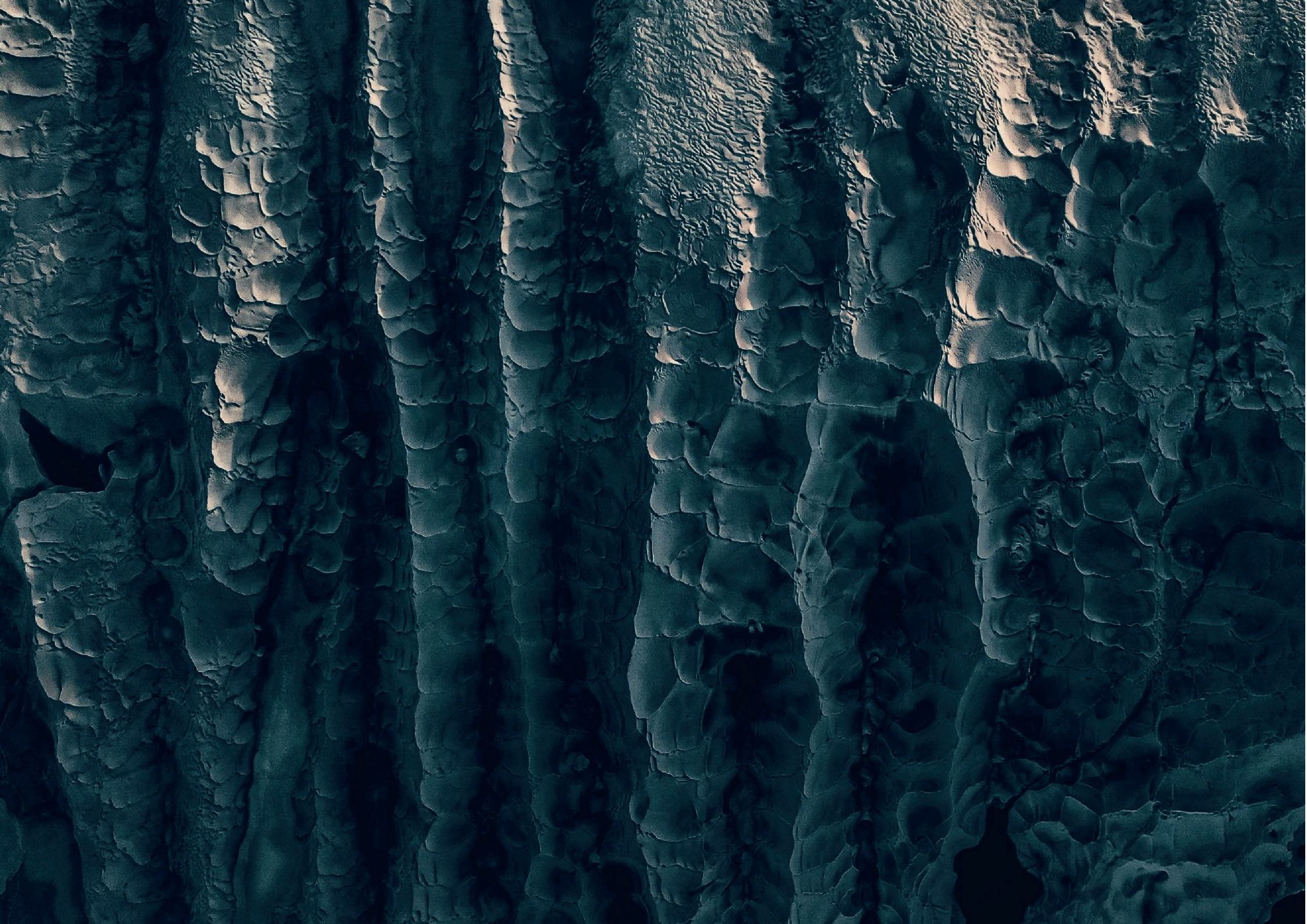
Masw/remi

Sismiche a rifrazione con
tecnica tomografica

Earthscience applica tecniche non invasive per mappare strutture sotterranee e caratteristiche geologiche. Le indagini includono tomografie elettriche 2D/3D, GPR (Ground Penetrating Radar) e metodi sismici attivi/passivi per identificare stratigrafie, cavità o oggetti sepolti. Nel settore ambientale, si utilizzano metodi magnetometrici e elettromagnetici per localizzare rifiuti o contaminanti, in ambito geotermico si valutano potenziali attraverso dati gravimetrici e termici.



<https://www.earthscience.srl/servizi>



indagini **Strutturali**



Carotaggi

Martinetti piatti

Sonreb

Pacometrie

Earthscience fornisce diagnosi avanzate per valutare lo stato di ammaloramento di costruzioni esistenti o nuove. Le indagini includono monitoraggio statico/dinamico, analisi termografiche e prove non distruttive per rilevare danni, degrado o difetti nelle strutture. L'equipe multidisciplinare combina competenze geotecniche e strutturali per proporre soluzioni di consolidamento o adeguamento antisismico, garantendo sicurezza e conformità normativa.



<https://www.earthscience.srl/servizi>

indagini GeoRadar

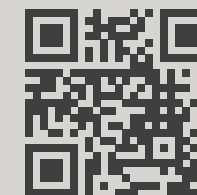
**Mappatura
sottoservizi**

**Indagini
archeologiche**

**Ricerca serbatoi/
manufatti interrati**

**Indagini strutturali
in gallerie con Archita**

Earthscience impiega il Ground Penetrating Radar per indagini non invasive del sottosuolo e delle strutture. Il metodo utilizza antenne a frequenze variabili (da 300 MHz a 1500 MHz) per mappare rete sotterranea, fondazioni, armature metalliche o manufatti archeologici, con profondità variabili in funzione dell'obiettivo. I dati vengono elaborati in formati compatibili con software CAD o Google Earth, facilitando l'integrazione con progetti di scavo o restauro.



<https://www.earthscience.srl/servizi>



fondazioni e Consolidamenti

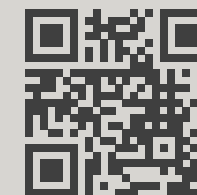


Micropali

Tiranti

Earthscience esegue lavori per il consolidamento di fondazioni, per la loro stabilizzazione in terreni instabili o soggetti a cedimenti.

Le tecniche includono micropali (pali di piccolo diametro per raggiungere strati stabili) e allargamento della base fondale, ottimizzando la distribuzione dei carichi. Per siti complessi, si combinano iniezioni di resina o pali trivellati con monitoraggio post-intervento, garantendo stabilità e durabilità nel tempo.



<https://www.earthscience.srl/servizi>



“Ogni strato della terra
racconta una storia:
analizzarla significa
comprenderne il futuro.”





Per qualsiasi domanda riguardante il corretto utilizzo di queste linee guida o di altri materiali grafici, potete contattare il team comunicazione earth science all'indirizzo mail

info@earthscience.it



www.earthscience.srl
