XPLORA®

PER ANALISI DEL SOTTOSUOLO

MAPPATURA COMPLETA DEL SOTTOSUOLO

Con la crescente necessità di comprendere le condizioni del sottosuolo in vari settori, Xplora offre soluzioni avanzate che creano Digital Twin 3D precisi delle risorse sotterranee.

Questa tecnologia fornisce approfondimenti dettagliati sulle caratteristiche geofisiche del terreno e sulle condizioni del sottosuolo. Xplora è specializzata nell'identificazione dei rischi critici, inclusi sottoservizi sotterranei, anomalie del sottosuolo e cambiamenti ambientali.

Affrontando proattivamente queste sfide, Xplora migliora le capacità di pianificazione, riduce le interruzioni e ottimizza l'allocazione delle risorse, eliminando la necessità di contingenze eccessive.

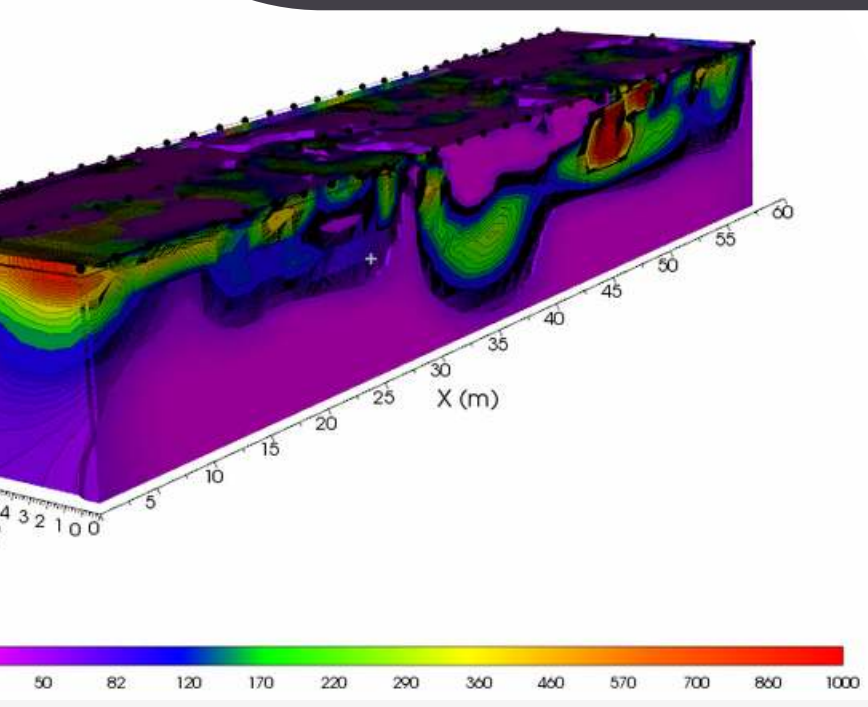
Le soluzioni di Xplora semplificano l'analisi del sottosuolo, migliorando l'efficienza e garantendo risultati di progetto di successo, supportando l'adattamento alle crescenti esigenze delle infrastrutture moderne e dello sviluppo.

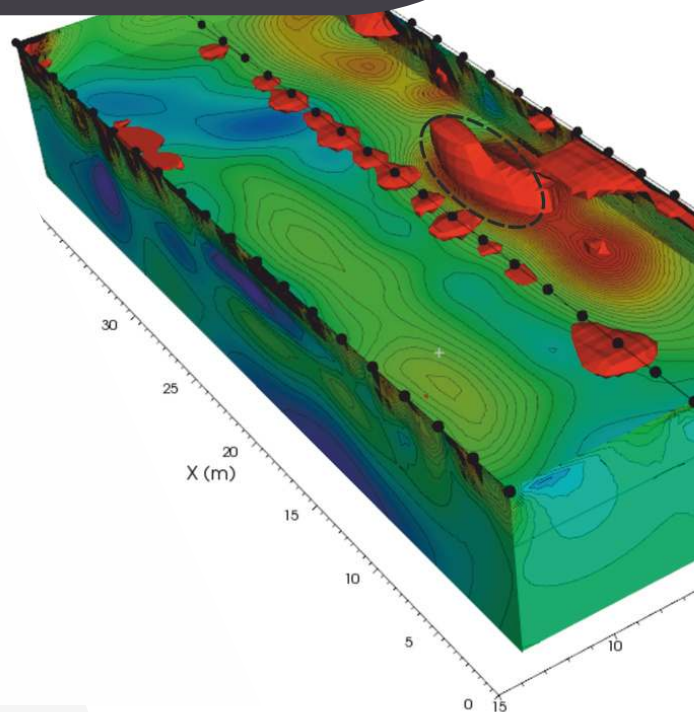
LA TECNOLOGIA

FUSIONE MULTI-SENSORE
Combinazione di dati provenienti da vari sensori per creare una mappa estremamente accurata delle caratteristiche del sottosuolo.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE
Algoritmi di IA in continua evoluzione che migliorano le capacità di rilevamento e analisi.

RACCOLTA DATI BASATA SU DRONI
Raccolta remota di dati ad alta risoluzione tramite i nostri sistemi di droni specializzati, riducendo il rischio per gli operatori in ambienti pericolosi.





FG PRA - GIUGGIA COSTRUZIONI

LOCALITA': Genova (GE)
DATA: 03/2024
TERRENO: Terreno

PROGETTO

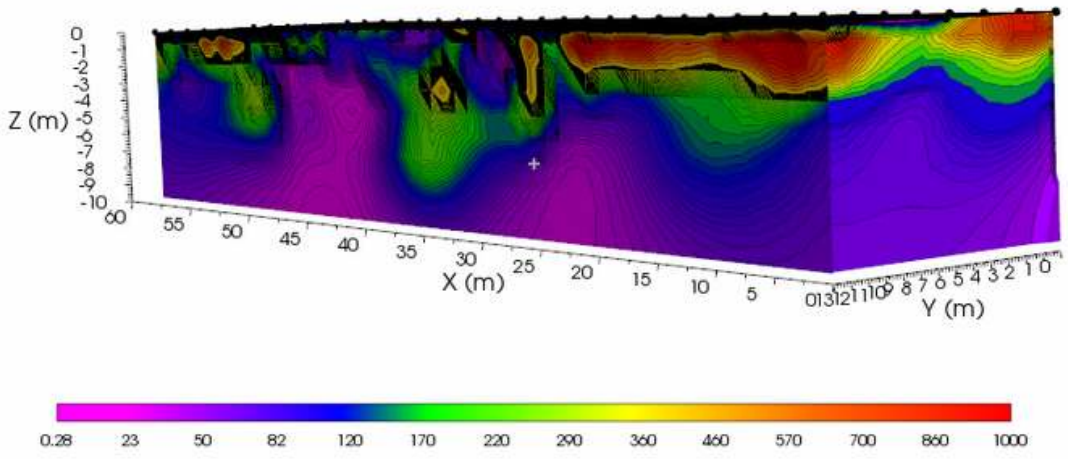
Indagine geofisica per rilevare cavità o anomalie del terreno fino a una profondità di 15 metri, comprendente l'installazione dell'hardware, la pianificazione normativa, l'acquisizione dei dati in loco e l'analisi centralizzata dei dati, utilizzando sensori minimamente invasivi su veicoli terrestri.

SFIDA

Effettuare un'indagine accurata e non invasiva in un'area densamente antropizzata e poco accessibile per valutare la composizione del terreno, la stratigrafia e la presenza di tunnel, al fine di calcolare la capacità portante del terreno per l'installazione di una gru di grandi dimensioni e peso.

RISULATO

- Progetto Gis con fotogrammetria aggiornata e layout dei sottoservizi e delle strutture internate con caratterizzazione, tipologia ed indicazione di profondità
- File .dwg per elaborazione CAD.



Xplora Srl
Piazza Castello 21, 20121 Milano (MI)
P.iva:IT13071940962
Pec: xplorasrl@legalmail.it
Cap. Sociale I.V. € 128.205,00