

Chi siamo

Da una comprovata e pluriennale esperienza nel settore della geologia nasce, nell'anno 2010, la *Geo-Equipe s.n.c.*, costituita da:

Dott. Geol. PASQUALE DI MARCANTONIO

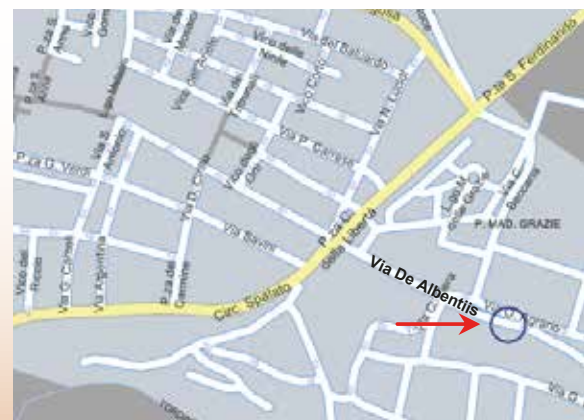
Nato a Teramo in data 11/02/1960. Laureato in Scienze Geologiche all'Università degli Studi di Bologna nel 1986. Iscritto con il n° 140 all'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo.

Dott. Geol. GIULIANO RUOPPOLO

Nato a Roma il 27/12/1970. Laureato in Scienze Geologiche all'Università degli Studi di Roma 'La Sapienza' nel 2000. Iscritto con il n° 301 all'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo.

Geo-Equipe s.n.c. si avvale per lo svolgimento delle proprie attività di diversi collaboratori esterni.

Dove siamo



Geo-Equipe s.n.c.
Geologia Geotecnica Geofisica

*Studi e indagini
a supporto della progettazione
delle opere di ingegneria,
la pianificazione territoriale,
la tutela ambientale,
la prevenzione del rischio sismico*

Geo-Equipe s.n.c.
Geologia Geotecnica Geofisica

VIA A. DE ALBENTIS, 46
4100 TERAMO

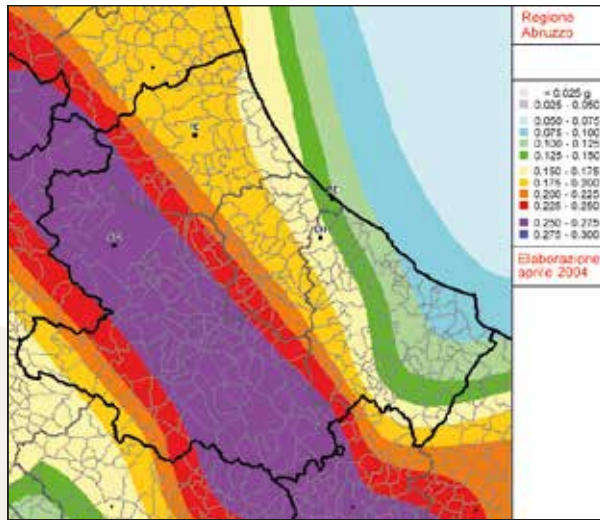
TEL/FAX (+39) 0861 252220
WEB www.geo-equipe.it
E-MAIL info@geo-equipe.it
PEC geo-equipe@pec.it

Codice Fiscale e Partita IVA 01771270673
Numero REA 151374

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
(CPT, CPTE, CPTU)
E DINAMICHE SUPERPESANTI (DPSH)
SISMICA A RIFRAZIONE
MASW E RE.MI. - DOWN HOLE
RILIEVI MICROTREMORI SISMICI
MONITORAGGI INCLINOMETRICI
GEOELETTICA (SEV, TOMOGRAFIE)

Obiettivi

L'obiettivo della nostra Società è quello del miglioramento continuo, al fine di assicurare ai Clienti professionalità, qualità e competenza. L'attenzione alle esigenze della Clientela e la tempestività di intervento sono i punti di forza della politica della qualità che caratterizzano il nostro lavoro. Per avere risposte in ordine alla progettazione delle opere di ingegneria, la pianificazione territoriale, la valutazione e prevenzione del rischio sismico, ecc., è richiesta la conoscenza delle caratteristiche geologiche, fisico-meccaniche e di risposta sismica locale dei siti di interesse. Questo consente di ottimizzare, sotto il profilo tecnico ed economico, le opere da realizzare, nonché di ottemperare alle leggi e norme vigenti. Di qui l'importanza di affidarsi ad una struttura che fornisca, in tempi rapidi e con costi contenuti, una serie di indagini in situ la cui esecuzione e la cui interpretazione, affidata a Professionisti del settore, garantiscano l'acquisizione di dati tecnicamente affidabili.



Strumentazioni e Servizi

La completezza e la varietà delle attrezzature disponibili ci consente di eseguire in completa autonomia prove penetrometriche dinamiche continue (DPSH), prove penetrometriche statiche con punta meccanica (CPT) e con piezocono / punta elettrica (CPTe, CPTU), prelievo di campioni indisturbati, installazione di tubi piezometrici, indagini di sismica a rifrazione, MASW, Down-Hole, monitoraggi inclinometrici, misure ad alta risoluzione del rumore sismico ambientale (microtremore), indagini geoelettriche.

Penetrometro statico-dinamico modello Pagani TG63-200

Cingolato semovente, il mezzo è in grado di effettuare sia prove statiche con dispositivo di spinta da 200 kN (CPT, CPTe, CPTU), che prove dinamiche superpesanti (DPSH), in quanto dotato di maglio del peso di 63,5 Kg con altezza di caduta di 75 cm. Per dettagliate ricostruzioni stratigrafiche e per la caratterizzazione fisico-meccanica dei litotipi, con possibilità di prelievo di campioni indisturbati, determinazione della profondità della falda freatica mediante l'installazione di piezometri, l'individuazione di superfici di discontinuità, ecc.



Piezocono - Punta elettrica modello Tecnopenta TP-CPL2IN

L'uso di questa sofisticata strumentazione consente di eseguire prove penetrometriche statiche del tipo CPTU e CPTe, che rappresentano, rispetto alle prove con punta meccanica, un significativo incremento in termini di accuratezza, affidabilità e dettaglio delle determinazioni.



Sismografo Micromed SoilSpy Rosina 24 bit, 25 canali

È un sistema digitale multicanale per qualsiasi indagine sismica, attiva e passiva, di concezione nuova sia nell'hardware che nel software. In SoilSpy il segnale sismico viene amplificato e digitalizzato in corrispondenza dei geofoni e inviato attraverso un leggerissimo cavo di trasmissione digitale dei dati. Questo consente una qualità superiore del segnale rispetto ai sistemi tradizionali ed una estrema leggerezza, anche grazie all'assenza totale di batterie esterne: il sistema viene alimentato dalla porta USB del computer portatile di acquisizione dati ed è a bassissimo consumo. Ulteriore peculiarità è la possibilità di registrazione in continua senza limiti di tempo; ciò lo rende particolarmente adatto a tutte le prospezioni sismiche passive e ai monitoraggi prolungati.

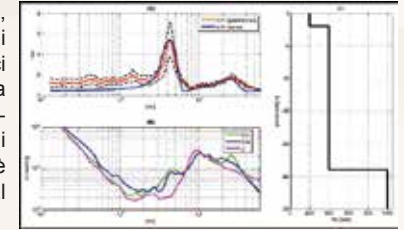


Geofono da foro Sara SS-BH - 5 canali

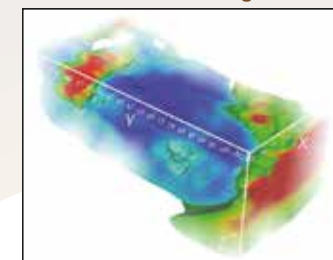
Il sensore SSBH è un dispositivo per geofisica specifico per misure Down-Hole. Configurazione: Z verticale, orizzontali a 0°, 45°, 90°, 135°. Lunghezza cavo: 50 metri. L'uso di quattro sensori orizzontali garantisce la lettura dei primi arrivi in ogni condizione.

Tromografo Micromed Tromino per misure ad alta risoluzione del rumore sismico ambientale (microtremore). Il rumore sismico può essere usato per individuare, in modo passivo, non invasivo, veloce ed economico,

le frequenze di risonanza degli edifici e del sottosuolo e la velocità di propagazione delle onde di taglio, da cui è possibile risalire al valore di Vs30.



Georesistivimetro digitale MAE A6000E per Tomografia



Elettrica Multielettrodo, S.E.V. (Sondaggio Elettrico Verticale) e S.E.O. (Sondaggio Elettrico Orizzontale). Si caratterizza per la massima risoluzione ed accuratezza nell'indagine geoelettrica e per la grande rapidità operativa. La strumentazione effettua la misura, oppure il ciclo di

misure impostato dall'utente, in modalità automatica. L'alimentazione è assicurata da pacchi batteria esterni gestiti a microprocessore, in grado di fornire ampia autonomia di acquisizione. L'unità è totalmente computerizzata e tutte le funzioni operative vengono selezionate toccando il menù corrispondente sul monitor LCD a colori 10,4 con touch screen integrato. **ERTLab 64** è il potente software utilizzato per l'inversione dei dati di superficie 2D/3D, dati in foro o misti superficie/foro.

Sonda inclinometrica verticale SIGGEO S242SV30

per misure inclinometriche, munita di sensore biassiale con costante strumentale 20000 sin α , con acquisizione dei dati automatica tramite centralina elettronica SIGGEO ARCHIMEDE.

