

organizzato da

Associazione **ACQUE
SOTTERRANEE**



ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA CALABRIA

in collaborazione con



con il patrocinio di



LA PROGETTAZIONE DEI POZZI

LE PROCEDURE
AUTORIZZATIVE

LA DIREZIONE
DEI LAVORI

CONVEGNO NAZIONALE

12 APRILE 2024

DALLE 9:00 ALLE 18:30

LAMEZIA TERME (CZ)

GRAND HOTEL LAMEZIA
Piazzale Centrale

organizzato da

Associazione **ACQUE
SOTTERRANEE**



ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA CALABRIA

in collaborazione con



con il patrocinio di



LA PROGETTAZIONE DEI POZZI



LE PROCEDURE
AUTORIZZATIVE

LA DIREZIONE
DEI LAVORI

CONVEGNO NAZIONALE

12 APRILE 2024

DALLE 9:00 ALLE 18:30

LAMEZIA TERME (CZ)

GRAND HOTEL LAMEZIA
Piazzale Centrale

APC: AI GEOLOGI PARTECIPANTI SARANNO RICONOSCIUTI CREDITI FORMATIVI.

Dalla definizione degli obiettivi progettuali, alle procedure autorizzative, alle attività in cantiere del geologo e dell'impresa, al progetto esecutivo nei compiti della direzione lavori.

Un ampio scenario di esperienze in diversi contesti operativi.

08:45 - 09:00 | REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

09:00 - 09:20 | SALUTI ISTITUZIONALI

- **Giulio IOVINE**
Presidente Ordine dei Geologi della Calabria
- **Arcangelo Francesco VIOLÒ**
Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi
- **Fabio SCARCIGLIA**
Coordinatore Corso di Laurea in Scienze Geologiche -
Università della Calabria - UniCal
- **Gaetano OSSO**
Presidente Sigea Calabria
- **Michelangelo IANNONE**
Commissario Straordinario Arpacal

09:20 - 09:30 | INTRODUZIONE AL TEMA

- **Giovanni ANDILORO**
Segretario Ordine dei Geologi della Calabria

09:30 - 12:30 | RELAZIONI TECNICHE

Moderatore: **Giovanni ANDILORO**

- **Nello GRASSI**
Funzionario tecnico, Settore Demanio Idrico - Regione Calabria
"Procedure autorizzative finalizzate al rilascio delle concessioni per la derivazione di acque pubbliche."

PROGRAMMA

organizzato da

Associazione **ACQUE SOTTERRANEE**



ORDINE DEI GEOLOGI DELLA CALABRIA

in collaborazione con



con il patrocinio di



LA PROGETTAZIONE DEI POZZI

LE PROCEDURE AUTORIZZATIVE LA DIREZIONE DEI LAVORI

12 APRILE 2024

DALLE 9:00 ALLE 18:30

LAMEZIA TERME (CZ)

GRAND HOTEL LAMEZIA

APC: AI GEOLOGI PARTECIPANTI SARANNO RICONOSCIUTI CREDITI FORMATIVI.

- **Antonino SICLARI**
Funzionario tecnico, Settore Tutela del Territorio e dell'Ambiente - Città Metropolitana di Reggio Calabria
"Le procedure autorizzative sulle adduzioni idriche della Città Metropolitana."
- **Stefano CHIARUGI**
Presidente Associazione Acque Sotterranee
"La progettazione dei pozzi secondo la norma 11590-2015. Disegno strutturale e progetto definitivo."
- **Francesca LOTTI**
SYMPLE - School of Hydrogeological Modelling
"Modellazione numerica come strumento di gestione sostenibile degli emungimenti: potenzialità e trappole."
- **Enzo CUIULI**
Funzionario tecnico, Geologo Arpacal
"L'importanza di una corretta progettazione/realizzazione di una rete di monitoraggio degli acquiferi, negli studi di carattere geologico ambientale."
- **Donatello SOLLITTO**
Funzionario Tecnico Distretto Idrografico Appennino Meridionale
"La valutazione e il monitoraggio dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei per la valutazione degli impatti delle derivazioni idriche."

12:30 - 13:30 | TAVOLA ROTONDA

Moderatore: **Giovanni ANDILORO**

La Sostenibilità delle Risorse Idriche Sotterranee nel Rapporto Dialettico fra gli Operatori e le Istituzioni Preposte

- **Salvatore SIVIGLIA**
Direttore Generale Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente - Regione Calabria
- **Francesco COSTANTINO**
Dirigente Demanio Idrico Regione Calabria
- **Domenica CATALFAMO**
Dirigente settore 12 Tutela del Territorio e dell'Ambiente - Città Metropolitana di Reggio Calabria
- **Pasquale COCCARO**
Distretto Idrografico Appennino Meridionale
- **Domenico PUTRINO**
Vicepresidente Ordine dei Geologi della Calabria

PROGRAMMA

organizzato da

Associazione **ACQUE
SOTTERRANEE**



ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA CALABRIA

in collaborazione con



con il patrocinio di



LA PROGETTAZIONE DEI POZZI

LE PROCEDURE
AUTORIZZATIVE
LA DIREZIONE
DEI LAVORI

12 APRILE 2024

DALLE 9:00 ALLE 18:30

LAMEZIA TERME (CZ)

GRAND HOTEL LAMEZIA

APC: AI GEOLOGI PARTECIPANTI SARANNO RICONOSCIUTI CREDITI FORMATIVI.

- **Arcangelo Francesco VILO**
Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi
- **Francesca LOTTI**
Associazione Acque Sotterranee
- **Stefano CHIARUGI**
Presidente Associazione Acque Sotterranee

13:30 - 15:00 | Pausa Pranzo

Lunch a buffet offerto ai partecipanti presso il Grand Hotel Lamezia

15:00 - 17:15 | RELAZIONI TECNICHE

Moderatore: **Stefano CHIARUGI**

- **Fabio GHELLERE**
Ingegnere, Panelli srl
"Pompe Sommerse per Pozzi"
- **Gianfranco GARDENGHI**
Geologo Libero Professionista
"Le prove di pompaggio: modalità esecutive ed applicabilità."
- **Gino LONGO**
Presidente Associazione Nazionale di Idrogeologia, Pozzi Acqua, Geotermia
"Le attività di cantiere, la conduzione della perforatrice, le verifiche del progetto strutturale, il drenaggio, gli isolamenti, le tecniche di sviluppo."
- **Paolo MAINIERI e Giuseppe VIGGIANI**
Ingegneri, Sorical Spa
"La gestione dei pozzi SORICAL: una sfida fra Servizio Idrico Integrato e siccità."
- **Alessandro CIVELI**
Geologo Libero Professionista
"Le indagini geologiche per la progettazione: geofisica di superficie, geofisica in pozzo, verifiche dopo il completamento."

17:15 - 18:15 | DIBATTITO

Moderatore: **Stefano CHIARUGI**

18:15 - 18:30 | CONCLUSIONI

- **Giulio IOVINE** Presidente Ordine dei Geologi della Calabria

PROGRAMMA

RELAZIONI TECNICHE CURRICULA VITAE DEI RELATORI



STEFANO CHIARUGI

Stefano Chiarugi si occupa di: progettazione, direzione tecnica dei lavori, gestione delle risorse umane per la realizzazione di pozzi per acqua e ricerche minerarie che ha maturato

dal 1977 ad oggi per conto delle ditte: Franco Landi, Landi snc, Landi di Chiarugi srl; sviluppo tecnologie di perforazione con costruzione di macchine nell'officina interna, progettazione, gestione risorse umane, realizzazione. In particolare: "Sistema fango compatto per impianti di perforazione da pozzi per acqua" 1988; "Ricostruzione pozzi con estrazione totale della tubazione preesistente" 2003; Perforazione con martello fondo foro a circolazione inversa per grandi diametri di pozzi" 2009; Svolge attività di divulgazione culturale e di formazione per conto di ANIPA dal 1988 a oggi e Associazione Acque Sotterranee dal 2007 a oggi: ha organizzato oltre venti eventi e corsi per tecnici e professionisti. Nello specifico: definizione dei progetti, coordinamento dei contributi e relatori, gestione delle risorse umane operative. Ha prodotto norme UNI per il settore dei pozzi con la partecipazione alla redazione dei progetti di norma UNI (n° 2 per Geotermia e pompe di calore, n° 2 per Pozzi per acqua).

a scopo termale e minerario, valutazioni di impatto ambientale, monitoraggi ambientali, verifiche idrauliche).



ENZO CUIULI

Il geol. Enzo Cuiuli si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma. Ha collaborato con il Laboratorio d'Idrogeologia Quantitativa del Dipartimento di Scienze della Terra de "La Sapienza", e quindi con il CNR-IRPI di Cosenza. Consulente per Pubbliche Amministrazioni e soggetti privati, come geologo libero professionista, e per la Magistratura come CTU. Consulente della T-Globe Consulting (MI) nell'ambito di progetti turistici integrati con attività di ricerca geomorfologica e idrogeologica. Consulente tecnico junior per il FORMEZ, e collaboratore APAT (oggi ISPRA). Docente in corsi di Aggiornamento Professionale e di Formazione a Distanza per Geologi. Attualmente lavora presso il Dipartimento Provinciale ARPACAL di Catanzaro, dove è impegnato in attività di tutela e salvaguardia delle matrici ambientali suolo/sottosuolo ed acque sotterranee. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche.



ALESSANDRO CIVELI

Il geol Alessandro Civeli ha conseguito, nel 1995, la laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Siena.

Dall'aprile 2021 è socio amministratore della SGG Italy srl in qualità di responsabile inerenti consulenze e prospezioni geofisiche. Nello specifico: indagine geofisica di sismica a riflessione per studi di ricerca di fonti di approvvigionamento idrico, indagine elettrica tomografica per studi di caratterizzazione geologica.

Dal 2017, come libero professionista, si è occupato di consulenze e prospezioni geologiche, idrogeologiche ed ambientali; Logs geofisici in foro ed ispezioni televisive in pozzo; Ricerche Idriche (studi idrogeologici a carattere regionale e locale, studi per la ricerca di acqua termale, etc.); Prospezioni Geofisiche (logs geofisici ed ispezioni televisive in pozzi per acqua/gas); Ricerche minerarie (studi per la ricerca di gas CO₂); Progettazioni ambientali (progettazione geologica nell'ambito di cave e discariche); Studi ambientali (progetti di bonifica, studi per pianificazioni territoriali, permessi di ricerca



GIANFRANCO GARDENGHI

Il geol. Gianfranco Gardenghi si è laureato, nel 1979, in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Torino.

Libero professionista, dal 1981 si occupa prevalentemente della: valutazione, valorizzazione e protezione delle risorse idriche sotterranee; analisi di rischio idrogeologico, idraulico e sismico in ambito di pianificazione territoriale ed assicurativo; progettazione geologica, direzione dei lavori e collaudo di opere di captazione delle acque sotterranee; audit nel settore dei servizi pubblici integrati (erogazione idropotabile e smaltimento dei rifiuti) finalizzato al controllo ed alla certificazione di qualità.

Ha ricoperto la carica di Consigliere e Tesoriere dell'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte (1966-2009). È Consulente Tecnico del Giudice nel Tribunale di Torino, Segretario dell'Associazione Nazionale di Idrogeologia e Pozzi Acqua, membro del Comitato Scientifico della rivista Acque Sotterranee, membro di International Association of Hydrogeologists-Italian Chapter.



NELLO GRASSI

Il geol. Nello Grassi, Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Catania, è Funzionario Tecnico con incarico di elevata qualificazione, presso il Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente Settore Gestione Demanio Idrico della Regione Calabria. Dal 2000 al 2003, per conto dell'Amministrazione Provinciale di Catanzaro ha partecipato alla progettazione e redazione del Piano del Rischio e del Piano Provinciale di Emergenza e Protezione Civile; dal 2004 al 2015, ha ricoperto la funzione di responsabile del Servizio Geologico dell'Amministrazione Provinciale di Catanzaro realizzando vari studi per ripristino officinalità idraulica dei corsi d'acqua, interventi straordinari sulle strade provinciali, manutenzioni e ampliamenti edifici scolastici. Attualmente è R.U.P. per "interventi integrati per il completamento delle opere di difesa costiera tra foce del fiume Neto e litorale di Isola Capo Rizzuto)" e "interventi integrati per il completamento delle opere di difesa costiera (tra Punta Stilo e Foce Fiumara Torbido)".



FABIO GHELLERE

Fabio Ghellere, ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Parma nel 2008 e un MBA in Global Business Management e Innovation Management presso il Politecnico di Milano nel 2016. Ha iniziato la sua esperienza lavorativa presso la RobbyMoto Engineering, come progettista meccanico e termo-fluidodinamico su motori endotermici da competizione. Ha ricoperto ruoli di rilievo presso Ghibli&Wirbel, gruppo Riello Industries, come Project Manager sulle macchine del cleaning. Attualmente, ricopre il ruolo di Responsabile Tecnico presso Panelli, azienda specializzata nella produzione di pompe e motori sommersi e parte di Pedrollo Group, dove è focalizzato sulla standardizzazione dei processi produttivi e implementazione delle logiche di project management nei progetti on-going. Con una carriera lavorativa di oltre quindici anni, si distingue per il suo approccio analitico e razionale al problem solving e per la sua esperienza consolidata nella progettazione, industrializzazione e lancio di nuove linee di prodotto.



GINO LONGO

Gino Longo ha acquistato, nel 1979, il diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Meccanica presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Leonardo da Vinci" di Parma. Dal 1987, per conto della Società Idrogeo srl, si

occupa di: conduzione di cantieri con sistema di perforazione a percussione, a circolazione diretta ed a circolazione inversa; progettazione ed installazione di impianti di sollevamento e distribuzione. Da una decina d'anni si dedica quasi esclusivamente ad interventi di rigenerazione, riparazione, messa in sicurezza di pozzi. Dal 1 gennaio 2011 è Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. È Presidente dell'Associazione Nazionale di Idrogeologia, Pozzi Acqua, Geotermia.



FRANCESCA LOTTI

Francesca Lotti, PhD, è idrogeologa, modellista, docente e partner di Kataclima. Nel 2021 fonda la Start-Up Innovativa SYMPLE (<https://hydrosymple.com>) oggi impegnata nella formazione di idrogeologi e modellisti provenienti da oltre 70 nazioni diverse. Ha 20 anni di esperienza nelle indagini di campo e nella modellazione numerica con MODFLOW e FEFLOW di siti contaminati, miniere, aree di salvaguardia, impianti geotermici, acquiferi costieri, progetti di dewatering ed altri problemi legati alle acque sotterranee. Collabora con enti di ricerca e società a livello nazionale ed internazionale. Dal 2001 al 2014 ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi della Tuscia; dal 2008 è docente all'Università di Camerino, dove ha seguito numerose tesi magistrali e di dottorato. Tiene regolarmente corsi professionali, tutoring aziendali e lezioni presso Master di II livello.



PAOLO MAINIERI

L'ing. Paolo Mainieri si è laureato, nel 2002, in Ingegneria Meccanica – indirizzo Costruzione e Progettazione, presso l'Università degli Studi della Calabria. Dopo una prima esperienza in ENI presso la Raffineria di Gela come tecnologo di processo è entrato nel 2007 in Sorical (Società Risorse Idriche Calabresi – Società mista della Regione Calabria costituita per la gestione del patrimonio acquedottistico regionale realizzato dalla Ex Cassa per il Mezzogiorno). Da allora si è occupato di diverse direzioni lavori su progetti di riefficientamento ed adeguamento di opere acquedottistiche afferenti agli schemi idrici regionali; Da Dic. 2010 Responsabile Unico Procedimento di svariati contratti inerenti attività di manutenzione ed interventi idraulico-civile nonché elettro-meccanici sulle infrastrutture della provincia di Reggio Calabria prima e della provincia di Cosenza. Da Lug. 2016 ha seguito interventi straordinari presso gli impianti di Potabilizzazione Alaco e Medma presso Nicotera. Dal 2015 Gestisce Contratto Quadro pluriennale per

l'acquisto elettromacchinari da pozzo e dal 2018 Accordi Quadro per la manutenzione straordinaria ed il riefficientamento di pozzi per l'adduzione di risorsa idropotabile.

Da Aprile 2021 è responsabile del Compartimento Nord Sorical comprendente cinque delle dieci aree operative regionali (Cosenza, Bonifati, Trebisacce, Bonifati, Lamezia Terme e Crotone).



ANTONIO SICLARI

Il Dott. Agr. Antonino Siclari, è funzionario della P.A. dal marzo 2002 ed è stato Responsabile del Servizio Tecnico e Biodiversità dell'Ente Parco Nazionale dell'Aspromonte per oltre

15 anni, dal 01 giugno 2021 è Funzionario Tecnico della Città Metropolitana di Reggio Calabria ed è Responsabile E.Q. del Servizio Difesa del Suolo dall'agosto 2022.

Si interessa di tutte le problematiche e le attività amministrative connesse alla delega sulla Difesa Suolo e Gestione del Demanio Idrico Fluviale della Città Metropolitana, anche in relazione a specifici progetti di Difesa Fluviale e Costiera. Gestisce, su delega del Dirigente, i rapporti con la Società in House SVI.PRO.RE relativamente al servizio di gestione delle concessioni delle adduzioni idriche di competenza della Città Metropolitana di Reggio Calabria.



DONATO SOLLITTO

Il Geol. Donato Sollitto ha conseguito la Laurea in Scienze Geologiche nel 2001 e il Dottorato di Ricerca in Geomorfologia e Dinamica Ambientale nel 2005, presso il

Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Ha assunto diversi incarichi di ricerca post-dottorali presso l'Università degli Studi di Bari (2006), il CREA (2006-2011) e il CNR-IRSA di Bari (2012-2013) nell'ambito dei quali si è specializzato nel campo dell'idrogeologia applicata ed ambientale, del monitoraggio e della valutazione quantitativa delle risorse idriche sotterranee, contribuendo come co-autore alla pubblicazione di numerosi lavori scientifici su riviste internazionali.

È stato consulente tecnico-scientifico per diverse Pubbliche Amministrazioni nel settore della geologia ambientale e dell'idrogeologia, dal 2008 al 2013.

Dal 2013 è Funzionario Tecnico presso l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale dove lavora principalmente nella gestione delle risorse idriche ed è responsabile tecnico-operativo

in diverse attività finalizzate alla caratterizzazione idrogeologica, al monitoraggio e alla tutela delle risorse idriche sotterranee, supportando il Segretario Generale nell'attuazione dei processi di governance distrettuale della risorsa idrica nell'ambito del Piano di Gestione delle Acque.



GIUSEPPE VIGGIANI

L'ing. Giuseppe Viggiani ha conseguito, nel 1996, la Laurea in Ingegneria Civile e, nel 2003, il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente ed il Territorio presso l'Università degli

Studi della Calabria.

Dal 1998, ha svolto, a vario titolo, attività di Ricerca scientifica e didattica nell'Università della Calabria e nell'Università di Lecce.

È stato consulente dell'Ente Parco Nazionale del Pollino e dell'Ente Parco nazionale della Sila su temi di conservazione della natura e di qualità dei corsi d'acqua.

Ha svolto attività didattiche in numerosi corsi di formazione e master su temi ingegneristici e ambientali.

Ha svolto attività di consulente per le Procure della Repubblica competenti in procedimenti penali inerenti a corsi d'acqua della Calabria (alluvione di Soverato - 2000, piena del Raganello - 2018, incidente sul F. Lao - 2023).

È stato consulente ed è attualmente dipendente della Sorical S.p.A. (Società Risorse Idriche Calabresi), dove opera nei campi della progettazione e pianificazione di opere idrauliche, della gestione delle risorse idriche, degli acquedotti, delle fonti di approvvigionamento e delle reti di distribuzione urbana.

Ha svolto numerose attività di comunicazione e divulgazione nei campi dell'ingegneria idraulica e della conservazione della natura. È autore di circa 50 pubblicazioni scientifiche e divulgative in campo ingegneristico e naturalistico, fra le quali tre libri dal titolo 'I Rapaci del Pollino. Ambienti, specie e conservazione' (Altrimedia Immagine e Comunicazione, Matera, 154 pp., 2003), "Di te m'inebrio Calabria appassionante, decadente, strabiliante" (Altrimedia edizioni, Matera, 90 pp., 2015), "La Rete idrica di Cosenza Origine, aggravamento e risoluzione di un problema storico" (Falco editore, Cosenza, 80 pp., 2018) e articoli su riviste scientifiche peer reviewed.

Ha svolto attività di ricerca e volontariato nel campo della conservazione degli uccelli rapaci. Svolge attività alpinistiche, contribuendo anche alla ricerca e alla divulgazione sul tema della sicurezza in montagna.

PLATINUM SPONSOR

PANELLI®

Italian excellence since 1906

Dal 1906 Panelli progetta e produce una gamma di pompe e motori sommersi con un range dimensionale da 4" a 12". La gamma è disponibile anche in acciaio inossidabile per le applicazioni più impegnative, sia nelle versioni 50 Hz e 60 Hz.

Panelli, parte di Pedrollo Group dal 2019, da sempre produce i motori sommersi per tutta la propria gamma da 0,75 HP a 250 HP.



PANELLI

Via Rana, 63/65 - Z.I D5 | 15122 Spinetta Marengo (AL)

(+39) 0131 619506 | info@panellipumps.it

panellipumps.it

GOLD SPONSOR



FRANCESCO S.r.l.u.



ALGIERI TRIVELLAZIONI

Via Padula Bonifica, 25/a | 87047 S. Pietro in Guarano (CS)

(+39) 0984 21300 | dittalgierfrancesco@gmail.com

algieritrivellazioni.com

Con quasi mezzo secolo di esperienza, Algieri Trivellazioni garantisce il massimo risultato nel settore geologico-geognostico ed idrogeologico. La società è operante in tutta Italia nel settore pubblico e privato, specializzata nella progettazione ed esecuzione di: pozzi per acqua, fornitura ed installazione di elettropompe sommerse, opere di consolidamento del terreno (pali, micropali e tiranti), sondaggi geologici diretti, indiretti, ambientali ed archeologici, realizzazione di sonde geotermiche e di dispersori verticali.

La società possiede le seguenti certificazioni: ATTESTAZIONE SOA, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 che le permettono di lavorare sia per enti pubblici che privati e si avvale di uno staff tecnico qualificato e di attrezzature diversificate innovando di continuo il proprio parco macchine.



COMACCHIO



COMACCHIO

Via Callalta, 24/B | 31039 - Riese Pio X (TV)

(+39) 0423 7585 | sales@comacchio.com

comacchio.com

Da oltre 35 anni Comacchio progetta e costruisce perforatrici idrauliche per un vasto spettro di applicazioni nel settore delle fondazioni, della geotecnica, delle ricerche minerarie, dei pozzi acqua e della geotermia. La gamma Comacchio comprende una ricca gamma di perforatrici che spaziano dalle 10 alle 50 t di tiro, progettate e costruite per rispondere alle esigenze delle imprese specializzate nella realizzazione di pozzi artesiani di piccole e grandi dimensioni. Grazie al design flessibile, queste macchine sono in grado di operare con tutte le più comuni metodologie di perforazione a rotazione o roto-percussione e possono essere dotate di sistemi automatizzati di caricamento delle attrezzature, in un'ottica di maggiore sicurezza e produttività. La gamma Comacchio prevede inoltre una serie di soluzioni sviluppate in maniera specifica per il campo della geotermia.



ALGIERI PERFORAZIONI & GEOCONSOL

Ctr. Padula, S.P. 234 | 87047 San Pietro in Guarano (CS)

(+39) 0984 837154 | geoconsolsrl@gmail.com

algieripozziperacque.it

Algieri Perforazioni è una realtà imprenditoriale che agisce con un ampio raggio d'azione, sia nel territorio calabrese che in quello veneto grazie alla sua storia come impresa di perforazioni e scavi.

Opera nel campo geognostico, geologico ed idrogeologico da oltre quarant'anni, in particolare nel settore della costruzione pozzi per acqua con circolazione diretta ed inversa; pozzi di qualsiasi diametro e profondità. Fornisce servizi di installazione impianti di sollevamento acque, progettazione e realizzazione di fondazioni speciali, e compie indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche. Negli ultimi anni è arrivata ad offrire servizi differenziati tra le perforazioni del terreno per sonde geotermiche, perforazioni per attraversamenti stradali, sondaggi a carotaggio continuo. Esegue, inoltre, indagini georadar e indagini sismiche del terreno con ricostruzioni stratigrafiche del sottosuolo.

SILVER SPONSOR



ARTIGIANPOZZI

📍 C.da Stracozzi | 89016 Rizziconi (RC)
☎ (+39) 0966 661352 ✉ info@artigianpozzi.it
artigianpozzi.it

Artigianpozzi di Mondello s.a.s. è un'impresa che offre servizi per la trivellazione di qualsiasi genere e palificazione, con sede a Rizziconi in provincia di Reggio Calabria.

Vanta oltre tre decenni di attività nel settore della trivellazione e della ricerca idrica, riuscendo ad acquisire esperienza e grande potenzialità di intervento professionale tra i più avanzati, utilizzando le più moderne tecniche disponibili sul mercato. L'azienda si avvale delle prestazioni professionali di ingegneri, geologi e tecnici specializzati nel settore, adottando una rigorosa disciplina professionale nello svolgimento delle attività pre e post opera.



L'acqua dove non c'è

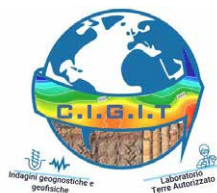
- POZZI PER ACQUA
- SONDAGGI
- SONDE GEOTERMICHE



CALABRIA PERFORAZIONI

📍 Via Mesca, 33 | 87046 Montalto Uffugo (CS)
☎ (+39) 0984 939446 ✉ calabriaperforazioni@gmail.com
calabriaperforazioninigro.com

Calabria Perforazioni è un'azienda a conduzione familiare attiva da tre generazioni in provincia di Cosenza. La ditta calabrese è specializzata nella perforazione, trivellazione e manutenzione di pozzi artesiani e offre ai propri clienti numerosi servizi come la realizzazione di pozzi per acqua, la manutenzione e rigenerazione di vecchi pozzi, i sondaggi geognostici e geofisici, l'installazione di elettropompe sommerse e la vendita materiale per impianti di sollevamento acqua. L'azienda si occupa altresì di fornire impianti geotermici, impianti di irrigazione, impianti autoclave e cisterne, protezioni catodiche (dispersori) e movimenti terra. È in possesso di attrezzatura di videoispezione a 380 gradi fino a una profondità di 200 mt.



SERVIZI DI GEOTECNICA



CIGIT

📍 Loc. Andreotta, Area P.i.p | 88021 - San Floro (CZ)
☎ (+39) 0961 951412 ✉ cigit@cigit.it
cigit.it

C.I.G.I.T. opera dal 1986 nei settori della geognostica, geotecnica e geofisica. Offre una serie di servizi nel complesso orientati al corretto utilizzo del territorio.

Eseguiamo sondaggi geognostici a carotaggio continuo, trivellazioni di piccolo e medio diametro, indagini geofisiche e caratterizzazioni ambientali.

La qualità del servizio è garantita dall'integrazione di macchine ed attrezzature tecnologicamente avanzate con tecnici qualificati, oltre all'ottimizzazione, attraverso la gestione diretta, delle varie fasi degli interventi.

A supporto dei servizi di geognostica e geofisica, eseguiamo indagini e prove geotecniche nel nostro Laboratorio Terre Autorizzato, attrezzato con sofisticate strumentazioni informatiche per l'analisi dei terreni, l'acquisizione e l'elaborazione dati.



EUROPERFORAZIONI

📍 Loc. Frezza, 8 | 89861 Parghelia (VV)
☎ (+39) 347 629 1538 ✉ dittalettieri@libero.it
europerforazioni.it

Europerforazioni è l'azienda di riferimento nell'ambito delle perforazioni e palificazioni. La passione li guida nell'offrire soluzioni affidabili frutto di un'esperienza consolidata nel tempo. La competenza permette di soddisfare ogni requisito, assicurando risultati di eccellenza e costruendo rapporti duraturi con la clientela.

Offre servizi professionali e di esperienza come: pozzi semi artesiani e artesiani di piccoli e grandi diametri e palificazioni per fornire fondamenta solide e resistenti per le costruzioni ma anche consulenza e assistenza in ogni fase del progetto.



FRASTE

📍 Via Molino di Sopra, 71 | 37054 Nogara (VR)
☎ (+39) 0442 510233 ✉ fraste@fraste.com
fraste.com

FRASTE Spa - dal 1964 costruttori di perforatrici di alta qualità ed elevate prestazioni.

Perforatrici per fondazioni, geotermia, pozzi acquiferi, esplorazione mineraria, ingegneria civile, geotecnica, carotaggi, micropali, fondazioni di largo diametro, indagini del suolo, doppia testa, tecnologia Sonic.

Certificazioni ISO 9001:2015 – API Q1

GeoSGRO'

SERVIZI PER LA GEOLOGIA



GEOSGRÒ

Via Ariella, 70 | 89038 Marina di Palizzi (RC)
(+39) 347 9623327 ✉ geosgro@gmail.com
sites.google.com/view/geosgro

La GeoSGRO' di Stefano Sgrò è un'impresa che nasce con l'obiettivo di fornire un servizio, tempestivo e di elevato profilo tecnico, in materia di indagini geognostiche per scopi di geologia tecnica, ingegneria civile e difesa del territorio. Dal 2004, su tutto il territorio nazionale, ha contribuito alla definizione di oltre 5.000 modelli geologici attraverso la determinazione di parametri geotecnici, sismici ed elettrici. L'impresa è qualificata per la categoria OS20B.



Sondaggi Geognostici - Micropali - Tiranti - Pali - Pozzi - Ricerche Idriche



IMPERSONDA

C.da Rotoli, snc | 88046 Lamezia Terme (CZ)
(+39) 0968 441120 ✉ impersondatrivella@libero.it
impersondatrivellazioni.it

Imper Sonda Trivellazioni, fondata nel 2007 a Lamezia Terme (CZ), è un'azienda con un patrimonio di esperienza maturata sul campo, di attrezzature e di risorse umane specializzate nel settore delle indagini geognostiche.

Specializzati in sondaggi geognostici, sondaggi ambientali, ricerche idriche, prelievi di campioni indisturbati, prove geotecniche, installazioni di sistemi di monitoraggio (piezometri, inclinometri, ecc.), opere di consolidamento del sottosuolo (micropali, pali, tiranti, ecc.), consulenze e tutti i servizi per analizzare il suolo in profondità al fine valutarne le caratteristiche geologiche e geotecniche di un terreno.



PAPARELLI ALESSANDRO E FIGLIO

Via Molino Geretto, 8 | 22060 Carimate (CO)
(+39) 031 790601 ✉ info@paparelli.it
paparelliscreens.com

La PAPARELLI ALESSANDRO E FIGLIO SRL è un'azienda a conduzione familiare specializzata nella produzione di filtri e tubi in acciaio per pozzi d'acqua, che affonda le proprie radici nel 1947.

I prodotti possono essere realizzati in acciaio inox o acciaio al carbonio e la gamma dei prodotti comprende tutto il necessario per la formazione e la composizione di un pozzo d'acqua, quali filtri a spirale, filtri a ponte, passanti per pozzi d'acqua e casing per l'installazione di pompe; giunti ZSM, sistemi dielettrici, letti, collari, flange, anelli saldati; centralizzatori, tappi, coperchi, coni, cravatte, teste pozzo, testine filettate di sollevamento e rivende sfere di vetro destinate alla filtrazione.

La PAPARELLI è certificata "DNV-GL/MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE" dal 1998 e ha consolidato la sua promozione nel 2019 nella certificazione UNI EN ISO 9001:2015.



PF GEOGNOSTICA

C.da Colla Gimigliano, 76 | 88045 Gimigliano (CZ)
(+39) 328 1857719 ✉ pfgeognostica@gmail.com

Pf Geognostica del Dott. Geol. Francesco Perri nasce nel 2022, al servizio di professionisti, studi di progettazione, società di costruzioni e amministrazioni pubbliche. Dopo anni di esperienza nel settore delle trivellazioni, maturata nella ditta a conduzione familiare, PF GEOGNOSTICA si occupa di indagini geognostiche, prove penetrometriche, consolidamento dei terreni e di strutture instabili, monitoraggio versanti e aree in frana, realizzazione di opere di fondazione profonda e drenaggi sub orizzontali.



PIGNATARO TRIVELLAZIONI

C.da Donnangelo | 87010 Terranova da Sibari (CS)
(+39) 0981 956358
✉ amministrazione@pignatarotrivellazioni.it
pignatarotrivellazioni.it

L'azienda nasce nel 1979. Dapprima con la sola attività di realizzazione di pozzi per acqua, passa poi, con costante ricerca tecnologia e scambio continuo fra innovazione ed esperienza di processo, a collocarsi nel settore delle opere strutturali speciali nonché delle costruzioni idrauliche e stradali.

Oggi l'Azienda ha acquisito una posizione di leadership, non solo in ambito locale ma in quello nazionale, nei settori della perforazione di pozzi d'acqua e geotermici, nell'ingegneria del sottosuolo per fondazioni speciali, consolidamenti del terreno, sondaggi geotecnici ed ambientali, attraversamenti orizzontali, costruzioni idrauliche e stradali.

L'incessante attività di ricerca e sviluppo, vede l'Azienda impegnata a progettare, realizzare ed offrire tecnologie e servizi innovativi per la ricerca idrica e per qualsiasi opera d'ingegneria nel sottosuolo.

L'azienda ha ottenuto le certificazioni che sanciscono in modo ufficiale la conformità del Sistema Qualità, Ambiente e Sicurezza alle norme Europee UNI-EN ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001.



RICCINI

Via Loredana, 34 | 06132 Perugia Loc. San Martino in Campo

(+39) 075 591031 | info@riccini.it

riccini.it

Riccini produce i tubi Ecopozzo in PPHM per trivellazioni verticali, pozzi, bonifiche.

Atossici, ecocompatibili, con ottime prestazioni fisico-meccaniche, disponibili a bicchiere liscio, filetto senza bicchiere, manicotto filettato e in versione Bioclean antilegionella, con antibatterico inserito in formulazione per una protezione stabile nel tempo.

BRONZE SPONSOR



Si ringraziano

Platinum Sponsor



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



organizzato da

Associazione **ACQUE
SOTTERRANEE**



ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA CALABRIA

in collaborazione con



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI



con il patrocinio di

