

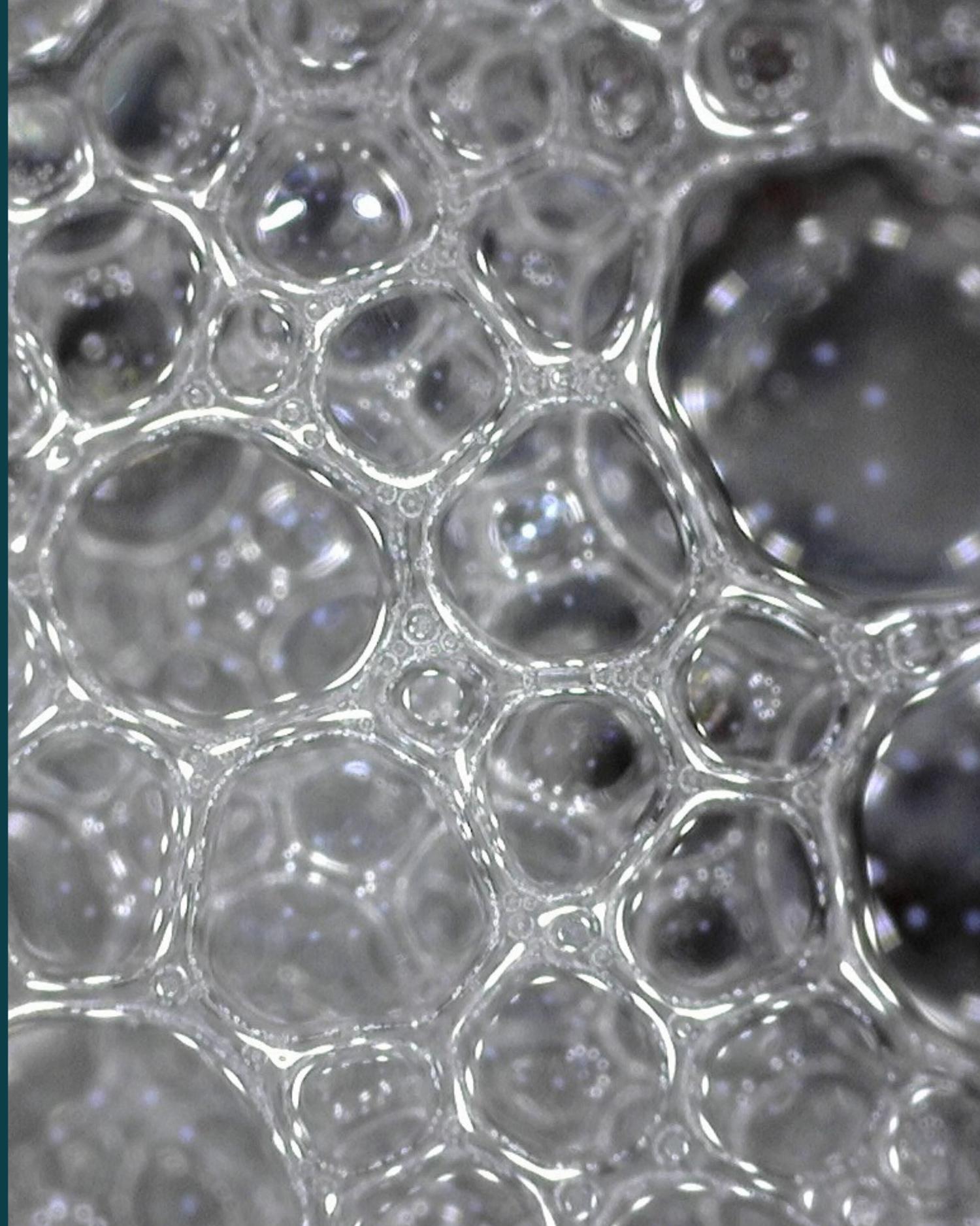


GEEG

GEOTECHNICAL & ENVIRONMENTAL
ENGINEERING GROUP

CORPORATE PRESENTATION

**DEEP
WORKING
TOGETHER**



GEEG

CHI SIAMO

DEEP WORKING TOGETHER

GEEG è una startup innovativa di Sapienza Università di Roma costituita nel 2018 da professori, ricercatori, ingegneri e tecnici della Facoltà di Ingegneria che fornisce servizi di Ricerca e Sviluppo per Progetti di ingegneria civile e ambientale, con particolare attenzione alle grandi opere in sotterraneo.



GEEG
GEOTECHNICAL & ENVIRONMENTAL
ENGINEERING GROUP



Startup di:

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

O U R M I S S I O N



SERVIZI

GEEG affianca grandi Imprese di ingegneria, tecnologie e materiali nei processi di Progettazione, Ricerca e Analisi attraverso lo sviluppo di procedure sperimentali e protocolli innovativi utili in ogni fase della realizzazione di un'opera, dal progetto fino ai controlli in fase di realizzazione.



VERIFICA

Verifichiamo e confrontiamo le caratteristiche tecniche e l'impatto ambientale dei differenti prodotti e soluzioni tecnologiche da impiegare nella realizzazione di grandi opere di ingegneria.



INNOVAZIONE

Applichiamo procedure e protocolli innovativi e investiamo nella ricerca e nell'innovazione di processi al fine di garantire il miglior supporto possibile ai nostri clienti.

O U R V I S I O N



GEEG intende diventare un riferimento internazionale nella Ricerca e Sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per l'Ingegneria Civile e Ambientale, favorendo i processi di Progettazione e Realizzazione di un'Opera attraverso attività sperimentali dedicate.

I S E R V I Z I

G E E G

I SERVIZI

DEEP WORKING TOGETHER



DEVELOPED



UNDER DEVELOPMENT



GEOTECHNICAL

Attività sperimentali volte a verificare le caratteristiche e le performance tecniche di prodotti e tecnologie.



ENVIRONMENTAL

Attività sperimentali volte a verificare le caratteristiche chimiche e impatto ambientale di prodotti e tecnologie.



DESIGN SUPPORT

Studi e attività sperimentali finalizzati al supporto delle prime fasi progettuali e la definizione del piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo.



TENDER TO CALL

Studi sperimentali specifici finalizzati a supportare scelte e avvalorare soluzioni progettuali in fase di partecipazione a bandi di gara.



PROJECT SUPPORT

Attività sperimentali finalizzate a supportare la definizione delle ultime fasi progettuali e la realizzazione dell'opera.



ON SITE SUPPORT

Indagini in sito volte all'ottimizzazione dei processi di scavo.



MACHINE LEARNING

Sviluppo di strumenti basati su algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning per la previsione, la verifica e l'ottimizzazione delle performance di scavo.



EXPEDITIOUS TESTS

Indagini speditive da svolgersi direttamente in sito per ottimizzare la gestione dei materiali di risulta.

● TERRE E ROCCE

● BENTONITI

● AGENTI CONDIZIONANTI

● POLIMERI SINTETICI E NATURALI

● CEMENTI

● ACCELERANTI / RITARDANTI

● NANOMATERIALI

● OLI E GRASSI LUBRIFICANTI

● LEGHE METALLICHE

GEEG

STUDI E ANALISI

DEEP WORKING TOGETHER



G E E G

RICERCA FORMAZIONE E DISSEMINAZIONE

DEEP WORKING TOGETHER

PROGETTI DI RICERCA

GEEG partecipa come Coordinatrice o Partner a Progetti di Ricerca Regionali, Nazionali ed Internazionali in collaborazione con Università, e Centri di Ricerca.

ACADEMY / FORMAZIONE

GEEG sviluppa attività di formazione e informazione scientifica finalizzate alla diffusione delle conoscenze acquisite e dei risultati delle attività di Ricerca svolte.

EVENTI E CONGRESSI

GEEG partecipa attivamente ed è coinvolta nell'organizzazione di Seminari, Workshop, Tavoli Tecnici, Convegni e Congressi nazionali ed internazionali sui temi dell'ingegneria civile e ambientale.

P E R C H É G E E G ?

G E E G

PERCHÉ NOI.

DEEP WORKING TOGETHER

GEEG nasce in seno alla facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza' e questo ne assicura competenza e professionalità. L'esperienza dei soci oltre a quella maturata in questi anni consente a GEEG di conoscere profondamente le priorità dei processi di progettazione e realizzazione di grandi opere.

GEEG è con il cliente. Accanto a lui in ufficio o in cantiere, nel suo lavoro. Con lui. Sempre. **GEEG conosce le priorità e i problemi del cliente.**

TESTARE E COMPRENDERE PUNTI DI FORZA
E DEBOLEZZA DI MATERIALI E SOLUZIONI
TECNOLOGICHE

ANALIZZARE L'IMPATTO AMBIENTALE DELLE
ATTIVITÀ

EVIDENZIARE RISCHI E POSSIBILI
COMPLICANZE

PROGRAMMARE IL BUON ESITO DEL LAVORO

PREVEDERE E OTTIMIZZARE TEMPI E COSTI
DI LAVORO IN FASE DI PROGETTO

VERIFICARE E ADATTARE IN SITO
L'UTILIZZO E IL DOSAGGIO DI MATERIALI E
SOLUZIONI TECNOLOGICHE

SUPPORTARE I PROCESSI AMMINISTRATIVI
DI UN PROGETTO

G E E G

LA SOLUZIONE

DEEP WORKING TOGETHER

GEEG sviluppa attività di Ricerca per l'individuazione e la validazione di soluzioni (materiali, prodotti e tecnologie) appositamente studiate per ciascun Progetto.

GEEG è in grado di fornire un contributo altamente qualificato dalle prime fasi di progettazione preliminare fino alle attività in cantiere coniugando le verifiche di laboratorio ai controlli in sito.

L'approccio di GEEG, profondamente multidisciplinare, permette di valutare performance tecniche e impatto ambientale e fornire valutazioni in grado di coniugare tali aspetti.



GEEG

INNOVAZIONE

DEEP WORKING TOGETHER

GEEG si avvale di strumentazioni e apparecchiature di laboratorio all'avanguardia appositamente sviluppate per le specifiche applicazioni e verifica le proprie valutazioni direttamente in sito.

GEEG, forte di una conoscenza approfondita di materiali e prodotti sul mercato, fornisce un supporto nella definizione di dosaggi e mix design per rispondere alle esigenze progettuali.

GEEG esegue attività di Ricerca su materiali innovativi in stretta collaborazione con produttori e fornitori di materie prime e prodotti chimici nazionali ed internazionali.



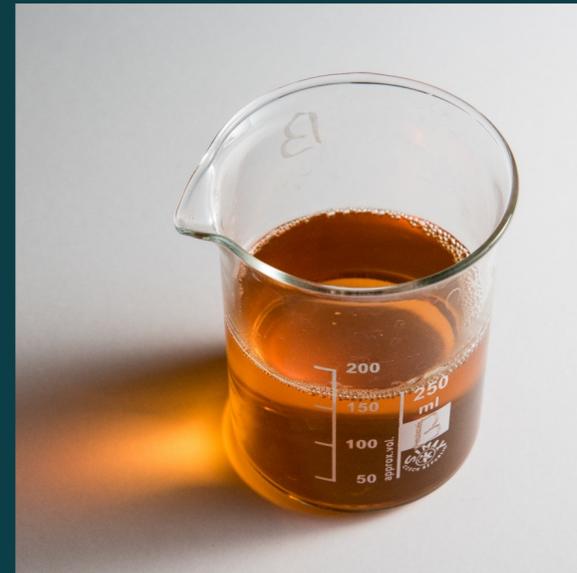
G E E G

I NOSTRI CLIENTI e PARTNER

DEEP WORKING TOGETHER



ENGINEERING



CHEMICALS

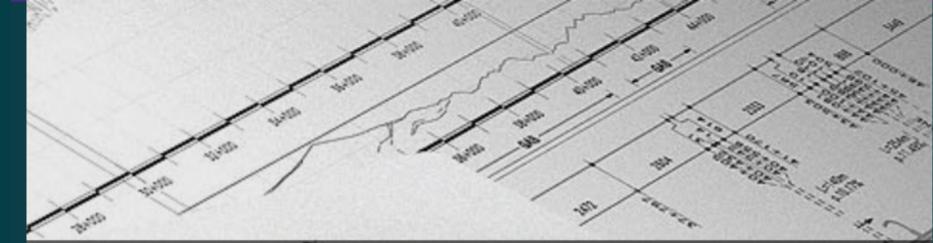


RESEARCH BODIES



CONSULTANTS

- **SOCIETÀ di INGEGNERIA e le IMPRESE** che abbiano necessità di scegliere i prodotti chimici da impiegare, modularne l'utilizzo, valutare l'impatto ambientale dell'attività, programmare il riutilizzo di terre e rocce da scavo;
- **PRODUTTORI e FORNITORI di PRODOTTI CHIMICI e MATERIE PRIME** utilizzati nella realizzazione di opere di ingegneria interessate a valutare le performance di prodotti da inserire sul mercato o da sviluppare;
- **ENTI di RICERCA** nazionali ed internazionali interessati a collaborare per l'esecuzione di specifiche attività sperimentali;
- **CONSULENTI, PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI e ORGANI di CONTROLLO** nell'adempimento degli specifici ruoli di validazione e verifica della buona esecuzione dei lavori e del rispetto delle normative in materia di impatto ambientale.



I CLIENTI

DEEP WORKING TOGETHER



GEEG

GET IN TOUCH

DEEP WORKING TOGETHER



GEEG s.r.l.



www.geeg.it



info@geeg.it



+39 334 3595 775



Via Eudossiana 18,
Roma