

Accordo istituzionale di collaborazione ai sensi dell'Art.15 della L. 241/1990

Accordo di collaborazione istituzionale per lo «Studio e sviluppo di metodi, processi e innovazioni tecnologiche per l'ingegneria degli scavi»

Politecnico di Torino – Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse (CNR IGG)

Il DIATI e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse, nell'attuazione del presente accordo hanno ritenuto strategico, nel rispetto delle proprie autonomie e finalità istituzionali, favorire la trasversalità tra le discipline caratterizzanti seguenti:

- Georingegneria e sicurezza degli scavi in roccia: sviluppo di metodi innovativi e tecnologie avanzate nell'ingegneria degli scavi. Studi di stabilità e sicurezza degli scavi in roccia. Studio delle caratteristiche geologiche e geotecniche del sottosuolo delle aree urbane. Studi geologici, idrogeologici e geotecnici di base per la realizzazione di discariche.
- Valutazioni di pericolosità e mitigazione dei rischi geologici: analisi dei fattori che governano i processi geologici a rischio per il territorio. Modellazione/ricostruzione dei fenomeni geologici per la valutazione della loro pericolosità. Formulazione di criteri per la definizione degli interventi di mitigazione dei rischi di frana e sismico.

Le Parti operano, attraverso la ricerca, la formazione ed il trasferimento tecnologico, sui seguenti temi:

- la definizione del comportamento delle rocce a differenti scale, sotto le svariate azioni cui vengono sottoposte ai fini dello scavo e della lavorazione, nonché delle metodologie necessarie a caratterizzarle in modo tecnologicamente utile;
- le problematiche dello scavo, della stabilità e stabilizzazione delle rocce, dei connessi problemi di sicurezza del lavoro e protezione dell'ambiente, e della caratterizzazione tecnologica delle rocce in vista del loro impiego nelle costruzioni.

DURATA DELL'ACCORDO

12 mesi

Dal 22/12/2022 al 21/12/2023

ATTORI COINVOLTI

- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse (CNR IGG)
- Politecnico di Torino – DIATI

BUDGET

Budget dedicato all'iniziativa: **509.000 €**

SPECIFICHE DELLA COLLABORAZIONE

Le Parti si impegnano inoltre a svolgere azioni condivise finalizzate all'individuazione di metodologie opportune per l'ottimizzazione dei processi e delle tecnologie coinvolti nelle operazioni di caratterizzazione dell'ammasso roccioso (in sito e in laboratorio) finalizzate allo scavo e alla stabilità delle cavità prodotte.

Referente scientifico per il DIATI:

Prof.ssa **Marilena Cardu**