

ALLEGATO TECNICO

La prestazione si inserisce in una più ampia ricerca per la quale i risultati delle Indagini Geognostiche e Geotecniche sono propedeutici. La ricerca riguarda l'Edificio "Guido Castelnuovo", sede del Dipartimento di Matematica di "Sapienza" ed ha lo scopo di chiarire numerosi aspetti architettonici e ingegneristici, tra cui il comportamento strutturale. Quest'ultimo dipende anche dalle caratteristiche geotecniche del sottosuolo. A tale scopo dovranno essere condotte le indagini geognostiche di seguito descritte.

DESCRIZIONE

Esecuzione di Indagini Geognostiche da realizzarsi nell'area dell'Edificio "Guido Castelnuovo", sede del Dipartimento di Matematica di "Sapienza", Università di Roma, situato presso la Città Universitaria. In particolare si richiedono: due sondaggi, prelievo di campioni, prove in sito (MASW ed SPT), rapporto tecnico, assistenza archeologica.

I sondaggi sono localizzati in una zona centrale di Roma, che richiede il Nullaosta della Soprintendenza Archeologica. La Ditta dovrà essere in grado di operare in zone sottoposte a tali vincoli e fornire la necessaria assistenza per l'ottenimento del nullaosta e assistenza archeologica nel corso di tutte le operazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE DETTAGLIATE

I due sondaggi dovranno essere eseguiti con perforazione a carotaggio continuo fino ad un massimo di 40 m, e prelievo di almeno 4 campioni indisturbati. Dovranno essere eseguite prove MASW per la determinazione delle onde di taglio nel sottosuolo secondo una sezione bidimensionale mediante la tecnica di Multichannel Analysis of Surface Waves. A conclusione del lavoro dovrà essere consegnato un rapporto tecnico completo con planimetria, stratigrafia, valori misurati, foto, relazione archeologica.

IL RUP

Ing. Roberta Marzellotta

