



Programma indagini geotecniche in via Galileo Ferraris 49

Al fine di costruire il modello geotecnico di sottosuolo da porre alla base dei calcoli di progetto sarà necessario eseguire le seguenti indagini in sito e laddove possibile, in presenza di litotipi a grana fine, di laboratorio:

- a) n° 1 sondaggi a carotaggio continuo spinti fino a 30 m con ricostruzione dettagliata della stratigrafia;
- b) esecuzione nel corso del sondaggio di n° 5 prove penetrometriche dinamiche (SPT);
- c) esecuzione di n° 3 prove penetrometriche statiche (CPT) spinte fino a 30 m ovvero a rifiuto;
- d) prelievo n° 2 campioni indisturbati negli strati a prevalente componente limosa eventualmente rinvenuti;
- e) Esecuzione di prove per la valutazione della granulometria e delle caratteristiche fisiche;
- f) Esecuzione di n° 2 prova triassiali consolidate non drenate per la valutazione dei parametri di resistenza al taglio e di rigidità degli strati limosi;
- g) rilievo della profondità di falda;
- h) n° 1 stendimento tipo MASW per la misura delle velocità V_s di taglio nel sottosuolo.

