

STUDIO TECNICO GEOLOGICO MICHELE ARCALENI

Via del Forno 21 06012 Città di Castello (PG), Tel. 333/6779368 m.arcaleni@libero.it

Spett.li Prof.ssa Floriana Pergalani
floriana.pergalani@polimi.it
(Coordinamento Unità Operativa Umbria)
Vincenzo Di Fiore (vincenzo.difiore@cnr.it)
Giuseppe Lanzo (giuseppe.lanzo@uniroma1.it)

Oggetto: realizzazione del sondaggio a Poggiodomo per Studi MS liv. 3

Con la presente si comunica che, in linea con quanto previsto dal piano delle indagini approvato, è stato realizzato il sondaggio prescritto nella zona prevista.

Localizzazione:

Il luogo si trova alle seguenti coordinate (wgs84): Lat. 42.711555 Long. 12.932207 (Loc. Poggiodomo) Campo sportivo (proprietà Comune di Poggiodomo - PG).



Profondità raggiunta:

La profondità massima raggiunta e concordata in fase di realizzazione con il responsabile dell'Unità Operativa Umbria, risulta di 20 m. E' stato attraversato bedrock litoide (calcari e calcari marnosi) per 18.5 m circa.

Profondità della falda:

Non è stata raggiunta la falda in quanto più profonda della profondità massima raggiunta dal sondaggio.

Data di completamento del condizionamento del foro:

25 settembre 2017

Stratigrafia semplificata:

da 0.00 a 0.50 m: Terreno vegetale e di riporto

da 0.50 a 2.00 m: bedrock litoide alterato (Scaglia Cinerea)

da 2.00 a 20.00 m: alternanze di strati calcarei e calcari marnosi grigi sottili, marne e marne argillose grigiastre e grigio verdastre. Presenza di due sottili livelli calcarenitici (a -5 m ed a -15m).

Prova SPT:

Eseguita alla profondità di -1.5 m. Risultato 50 colpi, rifiuto 100 colpi x 5 cm.

Campioni prelevati:

Vista la natura litologica nel bedrock carbonatico attraversato, non sono stati prelevati campioni.

Foto delle cassette catalogatrici:

Da 0 m a 5 m



Da 5 m a 10 m

STUDIO TECNICO GEOLOGICO MICHELE ARCALENI

Via del Forno 21 06012 Città di Castello (PG), Tel. 333/6779368 m.arcaleni@libero.it



Da 10 m a 15 m



Da 15 m a 20 m



Fase di rivestimento e cementazione

Note: Si ringrazia il Comune di Poggiodomo per la preziosa collaborazione fornita.

STUDIO TECNICO GEOLOGICO MICHELE ARCALENI

Via del Forno 21 06012 Città di Castello (PG), Tel. 333/6779368 m.arcaleni@libero.it
