



Regione ABRUZZO



Provincia di Pescara

Comune di Cepagatti



RICOSTRUZIONE DELLA SUPERFICIE PIEZOMETRICA

Località
Bucceri – Villanova di Cepagatti



Data relazione

Febbraio 2017

Il Tecnico incaricato

Dott. Geol. Mounir Ben M'Barek



1.0 PREMESSA

Nel presente documento sono stati presi ad esame i dati raccolti mediante una campagna di indagine pianificata dallo scrivente, con la finalità di individuare e definire lo stato della falda esistente nell'area di nostro interesse.

A tal proposito la campagna è stata così suddivisa:

- 1) Esecuzione di n° 3 Sondaggi a carotaggio continuo, con prelievo di carote di terreno disposte all'interno di specifiche cassette catalogatrici.
- 2) Installazione di n° 3 piezometri a tubo aperto per la verifica del livello della falda.

In allegato si riportano le quattro stratigrafie, l'ubicazione dei sondaggi e la ricostruzione in 3D dell'andamento della falda individuata, rapportata anche ai terreni sottostanti.

Risulta importante indicare un orizzonte pressoché impermeabile al di sopra delle sabbie che contengono la falda individuata (si vedano le stratigrafie allegate).

Il tecnico


Dott. Geol. Mounir Ben M'Barek



Allegati:


- 1) Stratigrafie
- 2) Blocco Diagramma: schematizzazione falda

Committente: Ditta Di Prospero	Geologo: Ben M'Barek	Perforazione: Rotazione	SI
Opera: AMPLIAMENTO IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATRICE INERTE (R13 - R5)	Operatore: Michele	Rivestimento: 127 mm	Scala: 1:100
Località: Villanova di Cepagatti (PE)	Unità: CMV	Coordinate:	Data inizio: 29/01/2017
Campionatore:	Sh=Shelby; Mz=Mazier; Os=Osterberg; Dn=Denison; T2; T6; T6S	Quota s.l.m.: 22 m	Data fine: 29/01/2017

Profondità(m)	Spessore (m)	Stratigrafia	Descrizione stratigrafica:	Falda (m)	Pocket Penetrometer (Kg/cmq) 3 4 5 6 R	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO SI
1.90	1.90		Terreno di riporto.			
2.80	0.90		Livello limoso-argilloso grigiastro.			
4.90	1.90		Sabbie grossolane con livelli limoso-argillosi di colore marrone chiaro-ocraceo.			
6.50	1.60		Ghiaietto millimetrico di colore ocraceo			
7.00	0.50		Sabbie limose e limo sabbioso avana chiaro			
fondo foro						




Committente: Ditta Di Prospero	Geologo: Ben M'Barek	Perforazione: Rotazione	S2
Opera: AMPLIAMENTO IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATRICE INERTE (R13 - R5)	Operatore: Michele	Rivestimento: 127 mm	Scala: 1:100
Località: Villanova di Cepagatti (PE)	Unità: CMV	Coordinate:	Data inizio: 29/01/2017
Campionatore:	Sh=Shelby; Mz=Mazier; Os=Osterberg; Dn=Denison; T2; T6; T6S	Quota s.l.m.: 22 m	Data fine: 29/01/2017

Profondità (m)	Spessore (m)	Stratigrafia	Descrizione stratigrafica:	Falda (m)	Pocket Penetrometer (Kg/cmq) 3 4 5 6 R	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO S2
1.10	1.10		Terreno di riporto e terreno rimaneggiato.	2.50 m		
1.90	0.80		Limo marrone consistente			
2.20	0.30		Sabbie limose di colore marroccino			
3.10	0.90		Limo sabbioso di colore avana, con livelli grigiastri argillosi mediamente consistenti.			
5.50	2.40		Limo argilloso avana con livelli grigiastri			
fondo foro						



Committente: Ditta Di Prospero	Geologo: Ben M'Barek	Perforazione: Rotazione	S3
Opera: AMPLIAMENTO IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI DI MATRICE INERTE (R13 - R5)	Operatore: Michele	Rivestimento: 127 mm	Scala: 1:100
Località: Villanova di Cepagatti (PE)	Unità: CMV	Coordinate:	Data inizio: 29/01/2017
Campionatore:	Sh=Shelby; Mz=Mazier; Os=Osterberg; Dn=Denison; T2; T6; T6S	Quota s.l.m.: 22 m	Data fine: 29/01/2017

Profondità(m)	Spessore (m)	Stratigrafia	Descrizione stratigrafica:	Falda (m)	Pocket Penetrometer (Kg/cmq) 3 4 5 6 R	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA SONDAGGIO S3
	0.90		Terreno di riporto e terreno rimaneggiato.			
2.90						
	1.50		Limi sabbiosi di colore grigiastro.			
4.40						
	1.60		Limo argilloso grigiastro.			
6.00						
fondo foro						



BLOCCO DIAGRAMMA modellazione andamento falda superficiale

