

## COMUNE DI SAN SALVO

(Chieti)

Studio per la coltivazione di una cava di materiale ghiaioso

in località Bosco di Mottice

*Foglio. n° 14, part. n° 4219, 4220 e al foglio n°16 part. n°5045, 5046.*

### **LETTURE PIEZOMETRICHE**

Committente: Marinelli Umberto S.r.l

Il Geologo

Dott. Domenico Pellicciotta

Perano, lì 12.02.2019

## Premessa

Per incarico della ditta MARINELLI Umberto Srl, con sede legale in San Salvo, via Leone Magno n° 5, ho eseguito uno studio tecnico - ambientale per la coltivazione di una cava a cielo aperto di materiale ghiaioso in località Bosco di Mottice, nel comune di San Salvo (Ch). L'area oggetto di cava è contraddistinta in catasto al foglio n° 14, part. n° 4219, 4220 e al foglio n°16 part. n°5045, 5046.

A seguito della relazione istruttoria , il COMITATO CCR-VIA, ha richiesto la seguente integrazione documentale:

- Ricostruzione della superficie piezometrica con monitoraggio della massima oscillazione della falda per la verifica del franco

## Misurazione piezometrica

Per effettuare le rilevazioni della superficie piezometrica nell'area di cava, in corrispondenza della trincea geognostica T1, è stato allestito un piezometro a tubo aperto in pvc. Sono state effettuate 7 letture piezometriche, a partire dall'Aprile 2018, fino ad Ottobre 2018. Il monitoraggio ha permesso di misurare l'oscillazione della falda acquifera nel terreno, influenzata principalmente dai caratteri stagionali delle precipitazioni meteoriche. Analizzando le misure ottenute, è possibile individuare la quota media della falda acquifera a - 4,8 m dal p.c.




14-239

14-249

14-4213

# CARTA IDROGEOLOGICA DI MASSIMA

Scala 1:2.000

-  Isofreatiche
-  Pz1 Ubicazione piezometri
-  Direzione del flusso

Strada comunale  
Condotta consortile

14-257

-3,85 m dal p.c.

-4,80 m dal p.c.

-3,75 m dal p.c.

14-178

14-247

Pz1

14-4220

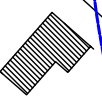
14-4219

16-5045

16-45

16-5032

16-5045



16-67

16-5031

16-5046

16-5049

14-4067

14-4066

16-5047

Geol. Domenico Pellicciotta

via Quadroni, 117

Perano

tel. 0872/856019




e-mail: domenic.pellicciotta@virgilio.it

Comune: San Salvo (CH), località Bosco di Mottice

Committente: Marinelli Umberto S.r.l

Scala: 1:100

Sigla: S1

Spessore (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	Descrizione	Falda	
0,50	0,50		Terreno vegetale		
4,50	5,00		Ghiaie sabbiose eterometriche in matrice limosa	m 4,80 	

**Tabella di monitoraggio**Comune di **San Salvo** (Ch)località **Bosco di Mottice** - foglio n° 14, part. n° 4219, 4220 e al foglio n°16 part. n°5045, 5046.

	PROFONDITA' DELLA FALDA (m dal p.c): <b>Misure P1</b>
3/04/2018	- 4,70 m
4/05/2018	- 4,80 m
2/06/2018	- 4,95 m
6/07/2018	- 4,90 m
4/08/2018	- 4,95 m
5/09/2018	- 4,90 m
7/10/2018	- 4,80 m