

**COMMITTENTE:** Consorzio Cepav DUE

**CANTIERE:** Linea AV/AC Torino-Venezia - Tratta Milano-Verona - Lotto Funzionale Brescia-Verona - Indagini integrative 2018

**LOCALITA':** Peschiera d/G (VR)

**SONDAGGIO:** AV-PE-SO-03/18

**PROVA n°:** LFV-06

**DATA:** 17.05.2018

**DA m** 34.00

**A m** 34.50

**CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:**

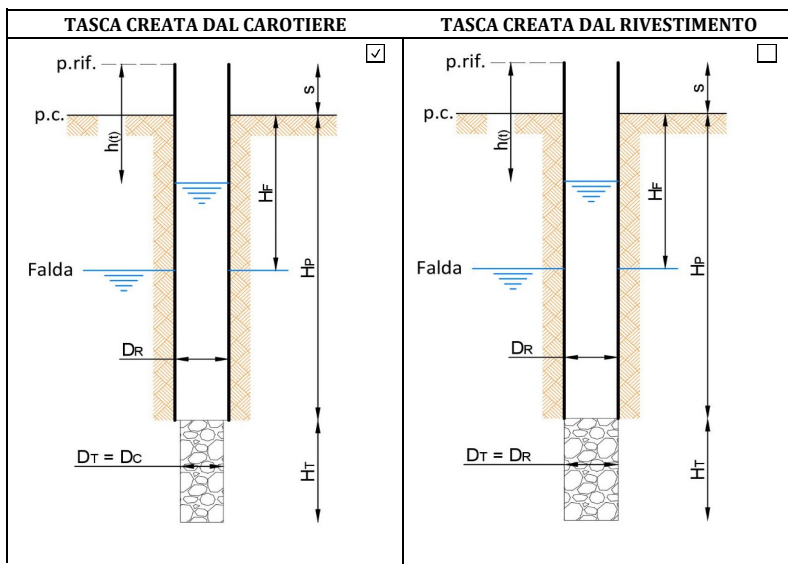
Perforatrice: Beretta T51

 $\phi$  rivestimenti ( $D_R$ ) [mm]: 127

 $\phi$  carotiere ( $D_C$ ) [mm]: 101

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Tipo carotiere: Semplice

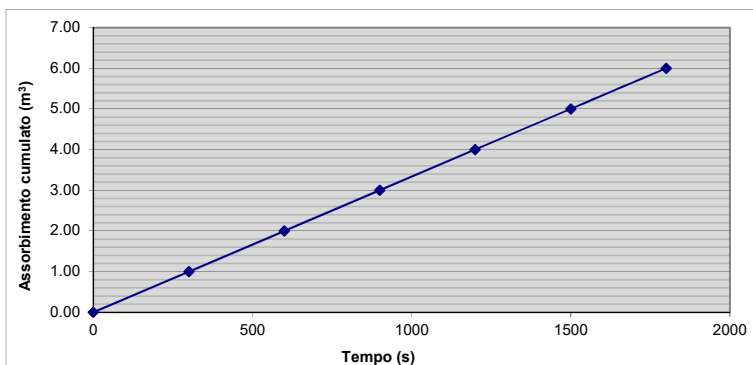
**SCHEMA DI PROVA E CARATTERISTICHE GEOMETRICHE:**


Prof. foro ( $H_P + H_T$ ): 34.50 m  
 Prof. rivestimenti ( $H_P$ ): 34.00 m  
 Sporgenza rivest. (s): 0.65 m  
 Lunghezza tasca ( $H_T$ ): 0.50 m  
 Diametro tasca ( $D_T$ ): 127 mm  
 Volume tasca ( $V_T$ ): 6.33 l  
 Tipo di tasca:  
 Filtro cilindrico in terreno uniforme  
 Fattore di forma (F): 1.5109 m  
 Soggiacenza falda ( $H_F$ ): 18.00 m p.c.  
 Livello costante: 0.00 m p.rif.  
 Livello idrico (h): 18.65 m

**Note:** il fattore di forma è stato calcolato con le formulazioni proposte da Hvorslev (1951) in funzione del tipo di tasca.

**PROVA A LIVELLO COSTANTE - VALORI SPERIMENTALI**

Tempo		Letture contatore	Assorbimento	Assorb. Parziale	CONDUCIBILITA' IDRAULICA	
(min)	(s)	(l)	(l)	(l)	(m/s)	(cm/s)
0	0	65.0	0.0	0.0	-	-
5	300	-	-	1000.0	>1.18E-04	>1.18E-02
10	600	-	-	1000.0	>1.18E-04	>1.18E-02
15	900	-	-	1000.0	>1.18E-04	>1.18E-02
20	1200	-	-	1000.0	>1.18E-04	>1.18E-02
25	1500	-	-	1000.0	>1.18E-04	>1.18E-02
30	1800	-	-	1000.0	>1.18E-04	>1.18E-02


**I° TRATTO DI PROVA**
 $k =$  - m/s

 $k =$  - cm/s

**II° TRATTO DI PROVA**
 $k =$  - m/s

 $k =$  - cm/s

**PROVA COMPLETA**
 $k =$  >1.18E-04 m/s

 $k =$  >1.18E-02 cm/s

**Note:**

Assorbimenti superiori alla portata massima della pompa (>200 l/min), il calcolo della conducibilità idraulica è stato eseguito considerando gli assorbimenti pari alla massima portata delle pompe (ovvero pari a 200 l/min).