

**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-06/18

**PROVA n°:** LFV-06

**DATA:** 18.05.2018

**DA m** 29.50

**A m** 30.00

**CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:**

Perforatrice : PSM 16G

 $\varnothing$  rivestimenti ( $D_R$ ) [mm]:

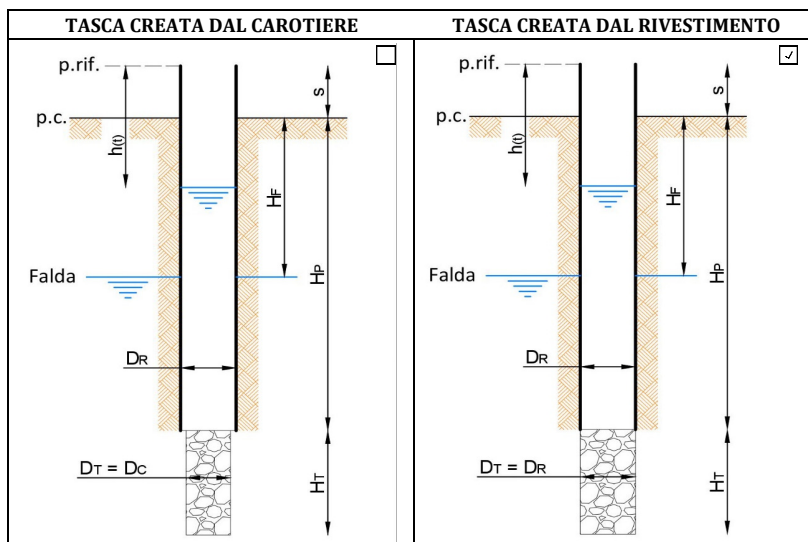
127

 $\varnothing$  carotiere ( $D_C$ ) [mm]:

101

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Tipo carotiere: Semplice

**SCHEMA DI PROVA E CARATTERISTICHE GEOMETRICHE:**

 Prof. foro ( $H_P + H_T$ ): 30.00 m

 Prof. rivestimenti ( $H_P$ ): 29.50 m

 Sporgenza rivest. ( $s$ ): 0.85 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 ( $H_F$ ): 6.25 m p.c.

 Liv. idrico iniziale ( $H_0$ ): 7.10 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 VARIABILE - VALORI SPERIMENTALI - (Livello acqua nel foro rispetto al piano riferimento misure)**

MISURE	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)
	0"	0.00	1'30"	-	4'30"	-	15'	493.00	45'	593.00
	10'	-	2	216.00	5'	-	20'	519.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	354.00	25'	542.00	55'	-
	30"	-	3	-	7'	-	30'	559.00	60'	612.00
	45"	-	3'30"	-	8'	-	35'	-	-	-
	60"	106.00	4	297.00	10'	434.00	40'	-	-	-
MISURE	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)	t (sec/min)	h (cm)

**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-06/18

**PROVA n°:** LFV-06

**DATA:** 18.05.2018

**DA m** 29.50

**A m** 30.00

**DATI DI PERFORAZIONE**
**Perforatrice:** PSM 16G

**Pompa acqua:** Nenzi 200 l

**Diam. Rivestimento:** Ø 127 mm

**Soggiacenza falda:** 6.25 m  $s = 0.85$  m

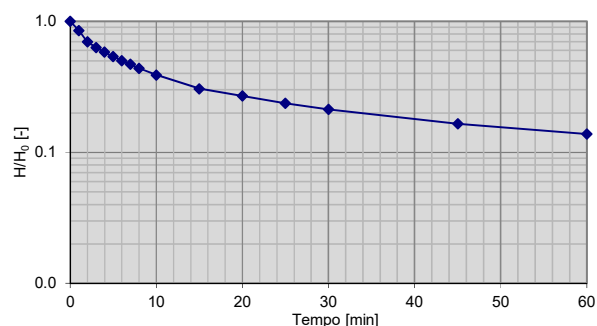
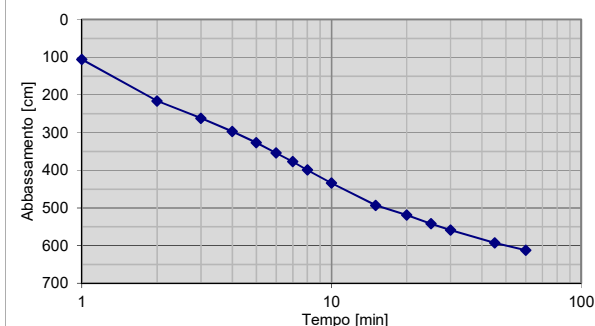
**Diam. Carotiere:** Ø 101 mm

**Livello acqua prova ( $H_0$ ):** 7.10 m  $D_T = 0.127$  m

**Tipo carotiere:** Semplice

**Volume tasca di prova:** 6.33 l  $A_T = 0.013$  m<sup>2</sup>

TEMPO [min] [sec]	Dt [sec]	LETTURE [cm]	ABBASSAM [m]	PORTATA [l]	LIVELLO (H) [m]	ln H1/H <sub>2</sub> [-]	H/H <sub>0</sub>	COND. IDR. [m/s]	COND. IDR. [cm/s]
0	0	0	0.00	0.000	7.10	-	1.00	-	-
1.00	60	60	106	1.06	13.428	0.1617	0.85	2.26E-05	2.26E-03
2.00	120	60	216	1.10	13.934	0.2010	0.70	2.81E-05	2.81E-03
3.00	180	60	262	0.46	5.827	0.0977	0.63	1.37E-05	1.37E-03
4.00	240	60	297	0.35	4.434	0.0813	0.58	1.14E-05	1.14E-03
5.00	300	60	327	0.30	3.800	0.0754	0.54	1.05E-05	1.05E-03
6.00	360	60	354	0.27	3.420	0.0731	0.50	1.02E-05	1.02E-03
7.00	420	60	377	0.23	2.914	0.0668	0.47	9.33E-06	9.33E-04
8.00	480	60	399	0.22	2.787	0.0683	0.44	9.55E-06	9.55E-04
10.00	600	120	434	0.35	4.434	0.1194	0.39	8.34E-06	8.34E-04
15.00	900	300	493	0.59	7.474	0.2405	0.31	6.72E-06	6.72E-04
20.00	1200	300	519	0.26	3.294	0.1276	0.27	3.57E-06	3.57E-04
25.00	1500	300	542	0.23	2.914	0.1283	0.24	3.59E-06	3.59E-04
30.00	1800	300	559	0.17	2.154	0.1067	0.21	2.98E-06	2.98E-04
45.00	2700	900	593	0.34	4.307	0.2551	0.16	2.38E-06	2.38E-04
60.00	3600	900	612	0.19	2.407	0.1772	0.14	1.65E-06	1.65E-04

**CONDUCIBILITA' IDRAULICA**

**T<sub>0</sub> = 175.44 min**
**k = 7.96E-07 m/s**
**k = 7.96E-05 cm/s**
**Note:**

 Conducibilità idraulica calcolata con il metodo del tempo di riequilibrio ( $t_0$ ).

 Valori interpolati per il calcolo di  $t_0$  selezionati nell'intervallo 15:00÷60:00 min.