

**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-01/18

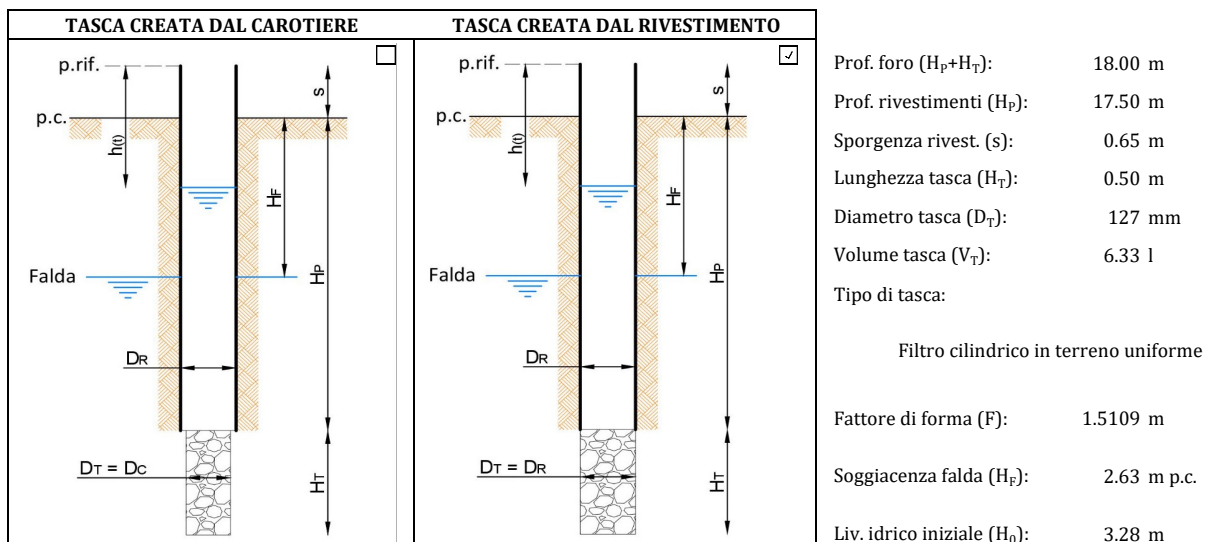
**PROVA n°:** LFV-04

**DATA:** 04.05.2018

**DA m** 17.50 **A m** 18.00

**CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:**

 Perforatrice : CMV MK 600  $\varnothing$  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:**


**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"	24.00	4'30"	53.00	15'	102.00	45'	200.00
	10"	6.00	2	35.00	5'	57.00	20'	122.00	50'	-
	20"	8.00	2'30"	41.00	6'	63.00	25'	142.00	55'	-
	30"	11.00	3	46.00	7'	67.00	30'	160.00	60'	241.00
	45"	13.00	3'30"	49.00	8'	72.00	35'	-		
MISURE	60"	19.00	4	50.00	10'	81.00	40'	-		
	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-01/18

**PROVA n°:** LFV-04

**DATA:** 04.05.2018

**DA m** 17.50 **A m** 18.00

**DATI DI PERFORAZIONE**
**Perforatrice:** CMV MK 600

**Pompa acqua:** Nenzi 200 l

**Diam. Rivestimento:** Ø 127 mm

**Soggiacenza falda:** 2.63 m **s =** 0.65 m

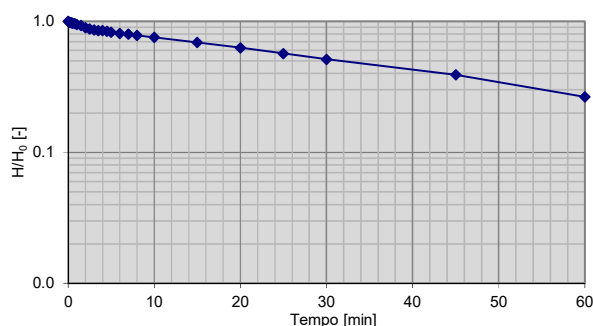
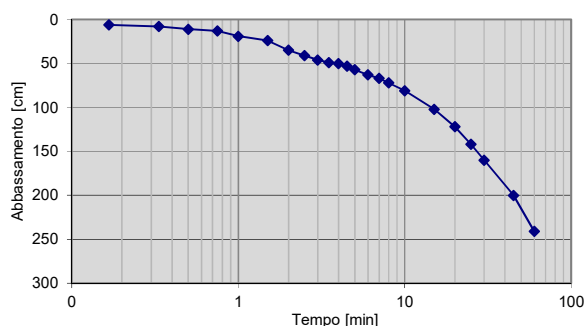
**Diam. Carotiere:** Ø 101 mm

**Livello acqua prova (H<sub>0</sub>):** 3.28 m **D<sub>T</sub> =** 0.127 m

**Tipo carotiere:** Semplice

**Volume tasca di prova:** 6.33 l **A<sub>T</sub> =** 0.013 m<sup>2</sup>

TEMPO [min]	TEMPO [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	0.00	0.000	3.28	-	1.00	-	-
0.17	10	10	6	0.06	0.760	3.22	0.0185	0.98	1.55E-05	1.55E-03
0.33	20	10	8	0.02	0.253	3.20	0.0062	0.98	5.22E-06	5.22E-04
0.50	30	10	11	0.03	0.380	3.17	0.0094	0.97	7.90E-06	7.90E-04
0.75	45	15	13	0.02	0.253	3.15	0.0063	0.96	3.54E-06	3.54E-04
1.00	60	15	19	0.06	0.760	3.09	0.0192	0.94	1.07E-05	1.07E-03
1.50	90	30	24	0.05	0.633	3.04	0.0163	0.93	4.56E-06	4.56E-04
2.00	120	30	35	0.11	1.393	2.93	0.0369	0.89	1.03E-05	1.03E-03
2.50	150	30	41	0.06	0.760	2.87	0.0207	0.88	5.78E-06	5.78E-04
3.00	180	30	46	0.05	0.633	2.82	0.0176	0.86	4.91E-06	4.91E-04
3.50	210	30	49	0.03	0.380	2.79	0.0107	0.85	2.99E-06	2.99E-04
4.00	240	30	50	0.01	0.127	2.78	0.0036	0.85	1.00E-06	1.00E-04
4.50	270	30	53	0.03	0.380	2.75	0.0109	0.84	3.03E-06	3.03E-04
5.00	300	30	57	0.04	0.507	2.71	0.0147	0.83	4.09E-06	4.09E-04
6.00	360	60	63	0.06	0.760	2.65	0.0224	0.81	3.13E-06	3.13E-04
7.00	420	60	67	0.04	0.507	2.61	0.0152	0.80	2.13E-06	2.13E-04
8.00	480	60	72	0.05	0.633	2.56	0.0193	0.78	2.70E-06	2.70E-04
10.00	600	120	81	0.09	1.140	2.47	0.0358	0.75	2.50E-06	2.50E-04
15.00	900	300	102	0.21	2.660	2.26	0.0889	0.69	2.48E-06	2.48E-04
20.00	1200	300	122	0.20	2.534	2.06	0.0927	0.63	2.59E-06	2.59E-04
25.00	1500	300	142	0.20	2.534	1.86	0.1021	0.57	2.85E-06	2.85E-04
30.00	1800	300	160	0.18	2.280	1.68	0.1018	0.51	2.84E-06	2.84E-04
45.00	2700	900	200	0.40	5.067	1.28	0.2719	0.39	2.53E-06	2.53E-04
60.00	3600	900	241	0.41	5.194	0.87	0.3861	0.27	3.60E-06	3.60E-04

**CONDUCIBILITA' IDRAULICA**

**T<sub>0</sub> = 58.58 min**
**k = 2.39E-06 m/s**
**k = 2.39E-04 cm/s**
**Note:**

 Conducibilità idraulica calcolata con il metodo del tempo di riequilibrio (t<sub>0</sub>).

 Valori interpolati per il calcolo di t<sub>0</sub> selezionati nell'intervallo 3:00÷60:00 min.