

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-05/18

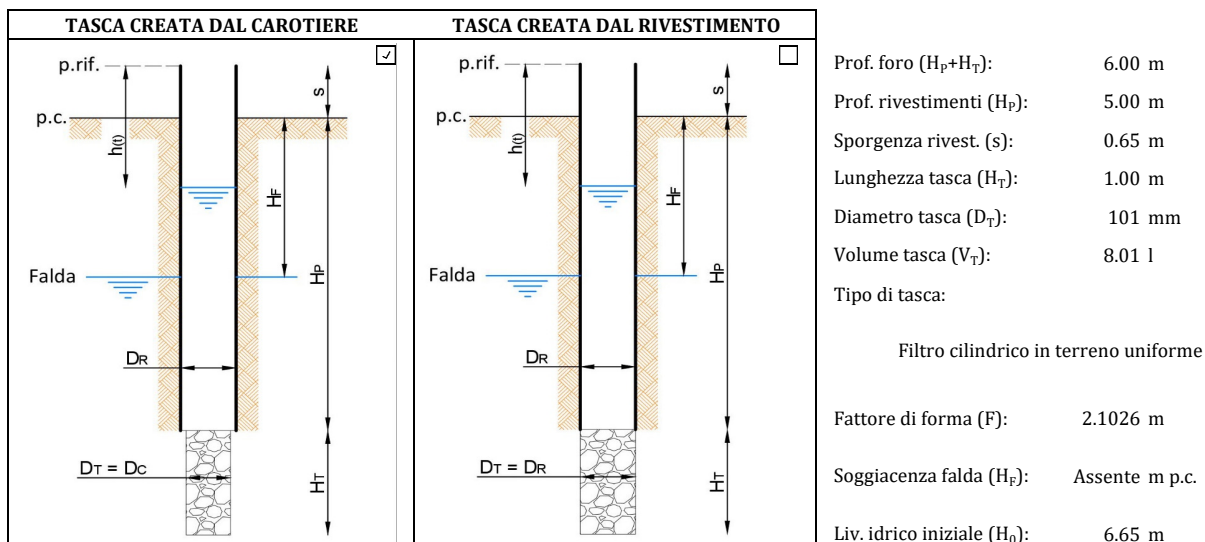
PROVA n°: LFV-01

DATA: 21.05.2018

DA m 5.00 **A m** 6.00

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"	12.50	4'30"	25.00	15'	71.00	45'	100.00
	10"	5.00	2	14.00	5'	27.00	20'	83.00	50'	-
	20"	6.00	2'30"	17.00	6'	31.00	25'	89.00	55'	-
	30"	6.50	3	19.00	7'	37.00	30'	94.00	60'	105.00
	45"	7.00	3'30"	21.00	8'	43.00	35'	-		
MISURE	60"	8.50	4	23.00	10'	51.00	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-05/18

PROVA n°: LFV-01

DATA: 21.05.2018

DA m 5.00

A m 6.00

DATI DI PERFORAZIONE
Perforatrice: CMV MK 600

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Diam. Rivestimento: Ø 127 mm

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

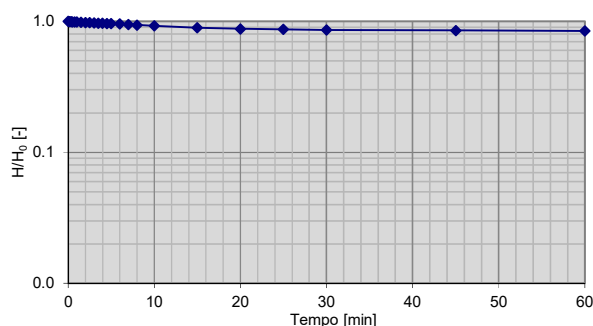
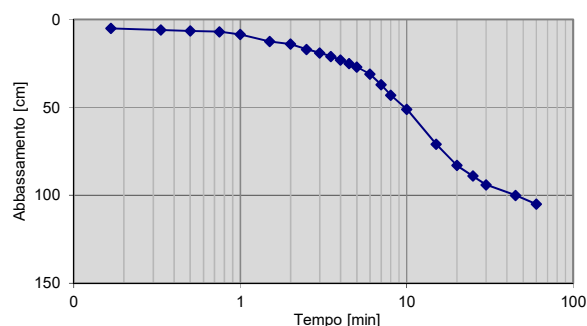
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 6.65 m **D_T =** 0.101 m

Tipo carotiere: Semplice

Volume tasca di prova: 8.01 l **A_T =** 0.008 m²

TEMPO		Dt	LETTURE	ABBASSAM	PORTATA	LIVELLO (H)	ln H1/H ₂	H/H ₀	COND. IDR.	COND. IDR.
[min]	[sec]	[sec]	(cm)	[m]	[l]	[m]	[-]		[m/s]	[cm/s]
0	0	0	0	0.00	0.000	6.65	-	1.00	-	-
0.17	10	10	5	0.05	0.633	6.60	0.0075	0.99	2.88E-06	2.88E-04
0.33	20	10	6	0.01	0.127	6.59	0.0015	0.99	5.78E-07	5.78E-05
0.50	30	10	7	0.01	0.063	6.59	0.0008	0.99	2.89E-07	2.89E-05
0.75	45	15	7	0.01	0.063	6.58	0.0008	0.99	1.93E-07	1.93E-05
1.00	60	15	9	0.02	0.190	6.57	0.0023	0.99	5.80E-07	5.80E-05
1.50	90	30	13	0.04	0.507	6.53	0.0061	0.98	7.76E-07	7.76E-05
2.00	120	30	14	0.02	0.190	6.51	0.0023	0.98	2.92E-07	2.92E-05
2.50	150	30	17	0.03	0.380	6.48	0.0046	0.97	5.87E-07	5.87E-05
3.00	180	30	19	0.02	0.253	6.46	0.0031	0.97	3.93E-07	3.93E-05
3.50	210	30	21	0.02	0.253	6.44	0.0031	0.97	3.94E-07	3.94E-05
4.00	240	30	23	0.02	0.253	6.42	0.0031	0.97	3.95E-07	3.95E-05
4.50	270	30	25	0.02	0.253	6.40	0.0031	0.96	3.96E-07	3.96E-05
5.00	300	30	27	0.02	0.253	6.38	0.0031	0.96	3.98E-07	3.98E-05
6.00	360	60	31	0.04	0.507	6.34	0.0063	0.95	3.99E-07	3.99E-05
7.00	420	60	37	0.06	0.760	6.28	0.0095	0.94	6.04E-07	6.04E-05
8.00	480	60	43	0.06	0.760	6.22	0.0096	0.94	6.10E-07	6.10E-05
10.00	600	120	51	0.08	1.013	6.14	0.0129	0.92	4.11E-07	4.11E-05
15.00	900	300	71	0.20	2.534	5.94	0.0331	0.89	4.21E-07	4.21E-05
20.00	1200	300	83	0.12	1.520	5.82	0.0204	0.88	2.59E-07	2.59E-05
25.00	1500	300	89	0.06	0.760	5.76	0.0104	0.87	1.32E-07	1.32E-05
30.00	1800	300	94	0.05	0.633	5.71	0.0087	0.86	1.11E-07	1.11E-05
45.00	2700	900	100	0.06	0.760	5.65	0.0106	0.85	4.47E-08	4.47E-06
60.00	3600	900	105	0.05	0.633	5.60	0.0089	0.84	3.76E-08	3.76E-06

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

T₀ = 816.53 min
k = 7.78E-08 m/s
k = 7.78E-06 cm/s
Note:

 Conducibilità idraulica calcolata con il metodo del tempo di riequilibrio (t₀).

 Valori interpolati per il calcolo di t₀ selezionati nell'intervallo 20:00÷60:00 min.