

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

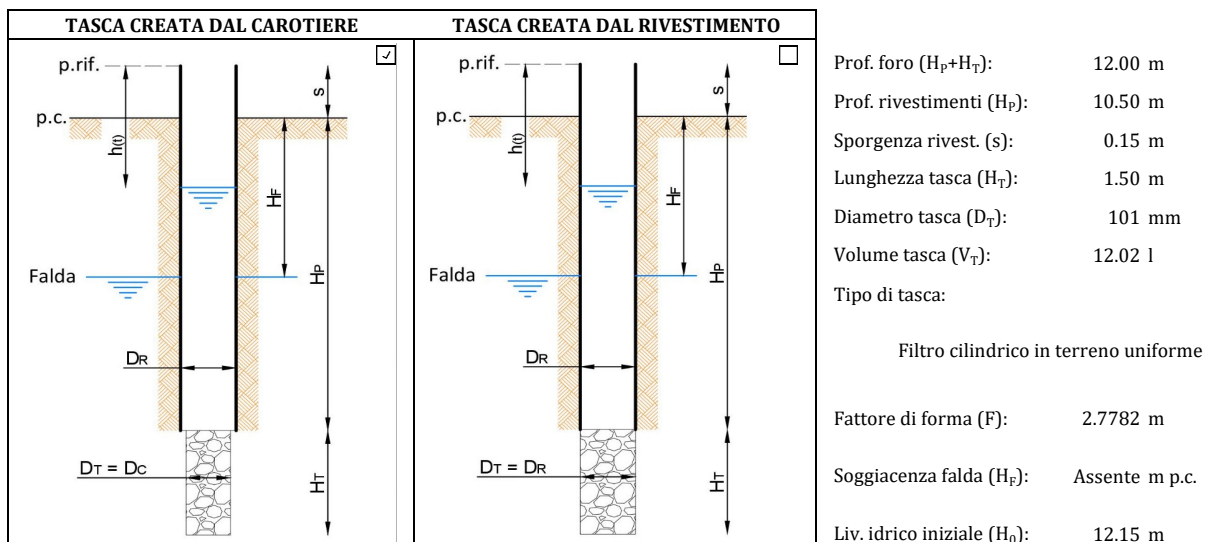
PROVA n°: LFV-02

DATA: 21.05.2018

DA m 10.50 **A m** 12.00

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"	15.00	4'30"	29.00	15'	55.00	45'	94.00
	10"	3.00	2	18.00	5'	31.00	20'	63.00	50'	-
	20"	5.00	2'30"	20.00	6'	35.00	25'	69.00	55'	-
	30"	7.00	3	22.00	7'	39.00	30'	77.00	60'	111.00
	45"	10.00	3'30"	24.00	8'	42.00	35'	-	-	-
MISURE	60"	12.00	4	26.00	10'	47.00	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-02

DATA: 21.05.2018

DA m 10.50 **A m** 12.00

DATI DI PERFORAZIONE
Perforatrice: CMV MK 600

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Diam. Rivestimento: Ø 127 mm

Soggiacenza falda: Assente m **s =** 0.15 m

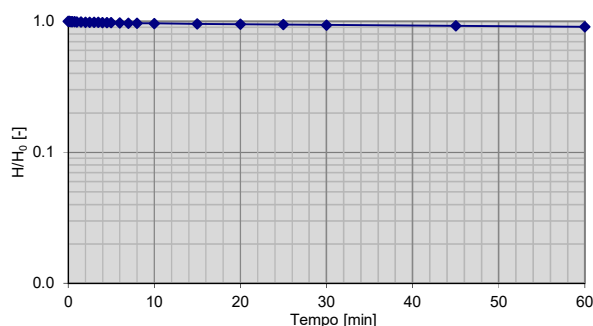
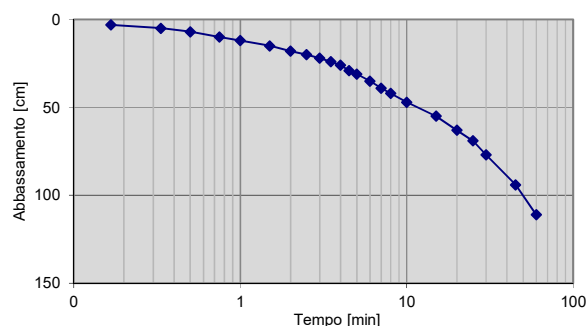
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 12.15 m **D_T =** 0.101 m

Tipo carotiere: Semplice

Volume tasca di prova: 12.02 l **A_T =** 0.008 m²

TEMPO [min] [sec]	Dt [sec]	LETTURE [cm]	ABBASSAM [m]	PORTATA [l]	LIVELLO (H) [m]	ln H1/H ₂ [-]	H/H ₀	COND. IDR. [m/s]	COND. IDR. [cm/s]
0	0	0	0.00	0.000	12.15	-	1.00	-	-
0.17	10	3	0.03	0.380	12.12	0.0025	1.00	7.13E-07	7.13E-05
0.33	20	5	0.02	0.253	12.10	0.0017	1.00	4.76E-07	4.76E-05
0.50	30	7	0.02	0.253	12.08	0.0017	0.99	4.77E-07	4.77E-05
0.75	45	10	0.03	0.380	12.05	0.0025	0.99	4.78E-07	4.78E-05
1.00	60	12	0.02	0.253	12.03	0.0017	0.99	3.19E-07	3.19E-05
1.50	90	15	0.03	0.380	12.00	0.0025	0.99	2.40E-07	2.40E-05
2.00	120	18	0.03	0.380	11.97	0.0025	0.99	2.41E-07	2.41E-05
2.50	150	20	0.02	0.253	11.95	0.0017	0.98	1.61E-07	1.61E-05
3.00	180	22	0.02	0.253	11.93	0.0017	0.98	1.61E-07	1.61E-05
3.50	210	24	0.02	0.253	11.91	0.0017	0.98	1.61E-07	1.61E-05
4.00	240	26	0.02	0.253	11.89	0.0017	0.98	1.62E-07	1.62E-05
4.50	270	29	0.03	0.380	11.86	0.0025	0.98	2.43E-07	2.43E-05
5.00	300	31	0.02	0.253	11.84	0.0017	0.97	1.62E-07	1.62E-05
6.00	360	35	0.04	0.507	11.80	0.0034	0.97	1.63E-07	1.63E-05
7.00	420	39	0.04	0.507	11.76	0.0034	0.97	1.63E-07	1.63E-05
8.00	480	42	0.03	0.380	11.73	0.0026	0.97	1.23E-07	1.23E-05
10.00	600	47	0.05	0.633	11.68	0.0043	0.96	1.03E-07	1.03E-05
15.00	900	55	0.08	1.013	11.60	0.0069	0.95	6.61E-08	6.61E-06
20.00	1200	63	0.08	1.013	11.52	0.0069	0.95	6.65E-08	6.65E-06
25.00	1500	69	0.06	0.760	11.46	0.0052	0.94	5.02E-08	5.02E-06
30.00	1800	77	0.08	1.013	11.38	0.0070	0.94	6.73E-08	6.73E-06
45.00	2700	94	0.17	2.154	11.21	0.0151	0.92	4.82E-08	4.82E-06
60.00	3600	111	0.17	2.154	11.04	0.0153	0.91	4.90E-08	4.90E-06

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

T₀ = 586.62 min
k = 8.19E-08 m/s
k = 8.19E-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 8:00÷60:00 min.