

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

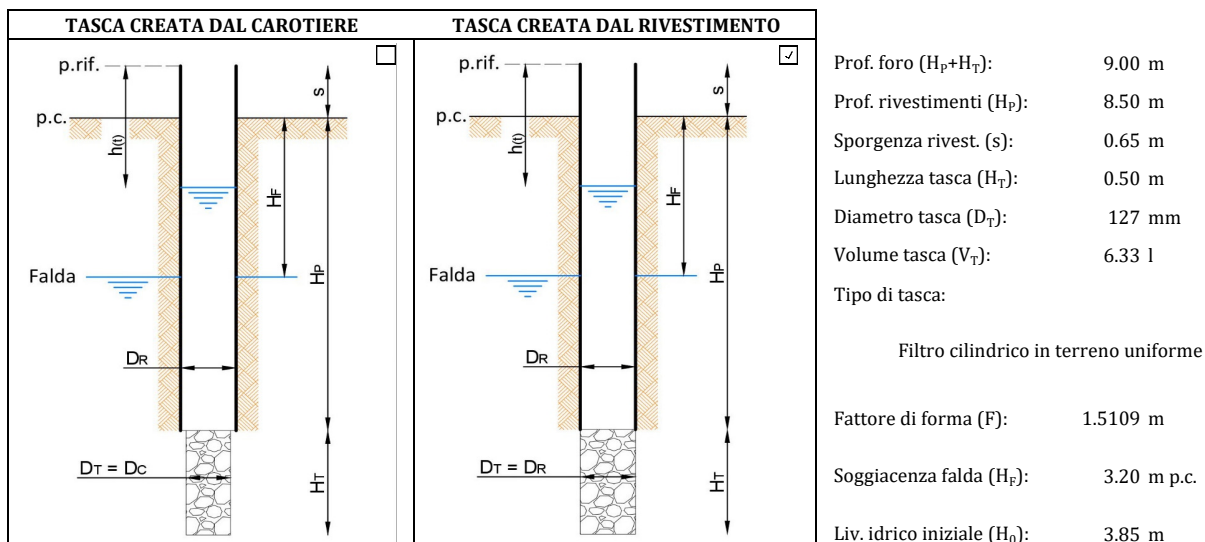
PROVA n°: LFV-02

DATA: 03.05.2018

DA m 8.50 **A m** 9.00

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"	2.00	4'30"	8.00	15'	21.00	45'	42.00
	10"	-	2	3.00	5'	9.00	20'	25.00	50'	-
	20"	-	2'30"	4.00	6'	12.00	25'	29.00	55'	-
	30"	-	3	5.00	7'	14.00	30'	33.00	60'	50.00
	45"	-	3'30"	6.00	8'	15.00	35'	-	-	-
MISURE	60"	1.00	4	7.00	10'	17.00	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-02

DATA: 03.05.2018

DA m 8.50 **A m** 9.00

DATI DI PERFORAZIONE
Perforatrice: CMV MK 600

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Diam. Rivestimento: Ø 127 mm

Soggiacenza falda: 3.20 m **s =** 0.65 m

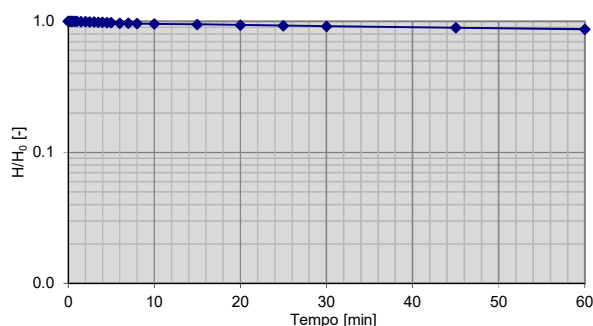
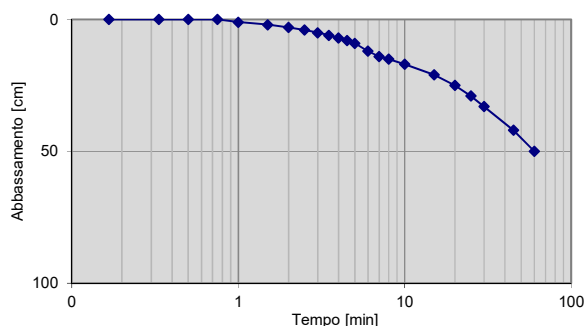
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 3.85 m **D_T =** 0.127 m

Tipo carotiere: Semplice

Volume tasca di prova: 6.33 l **A_T =** 0.013 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	3.85	-	1.00	-	-
0.17	10	0	0.00	0.000	3.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
0.33	20	0	0.00	0.000	3.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
0.50	30	0	0.00	0.000	3.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
0.75	45	0	0.00	0.000	3.85	0.0000	1.00	0.00E+00	0.00E+00
1.00	60	1	0.01	0.127	3.84	0.0026	1.00	1.45E-06	1.45E-04
1.50	90	2	0.01	0.127	3.83	0.0026	0.99	7.29E-07	7.29E-05
2.00	120	3	0.01	0.127	3.82	0.0026	0.99	7.31E-07	7.31E-05
2.50	150	4	0.01	0.127	3.81	0.0026	0.99	7.33E-07	7.33E-05
3.00	180	5	0.01	0.127	3.80	0.0026	0.99	7.35E-07	7.35E-05
3.50	210	6	0.01	0.127	3.79	0.0026	0.98	7.36E-07	7.36E-05
4.00	240	7	0.01	0.127	3.78	0.0026	0.98	7.38E-07	7.38E-05
4.50	270	8	0.01	0.127	3.77	0.0026	0.98	7.40E-07	7.40E-05
5.00	300	9	0.01	0.127	3.76	0.0027	0.98	7.42E-07	7.42E-05
6.00	360	12	0.03	0.380	3.73	0.0080	0.97	1.12E-06	1.12E-04
7.00	420	14	0.02	0.253	3.71	0.0054	0.96	7.51E-07	7.51E-05
8.00	480	15	0.01	0.127	3.70	0.0027	0.96	3.77E-07	3.77E-05
10.00	600	17	0.02	0.253	3.68	0.0054	0.96	3.79E-07	3.79E-05
15.00	900	21	0.04	0.507	3.64	0.0109	0.95	3.05E-07	3.05E-05
20.00	1200	25	0.04	0.507	3.60	0.0110	0.94	3.09E-07	3.09E-05
25.00	1500	29	0.04	0.507	3.56	0.0112	0.92	3.12E-07	3.12E-05
30.00	1800	33	0.04	0.507	3.52	0.0113	0.91	3.16E-07	3.16E-05
45.00	2700	42	0.09	1.140	3.43	0.0259	0.89	2.41E-07	2.41E-05
60.00	3600	50	0.08	1.013	3.35	0.0236	0.87	2.20E-07	2.20E-05

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

T₀ = 352.77 min
k = 3.96E-07 m/s
k = 3.96E-05 cm/s
Note:

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

 Valori interpolati per il calcolo di t₀ selezionati nell'intervallo 7:00÷60:00 min.