

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-08/18

PROVA n°: LFV-06

DATA: 10.05.2018

DA m 30.00

A m 30.75

CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:

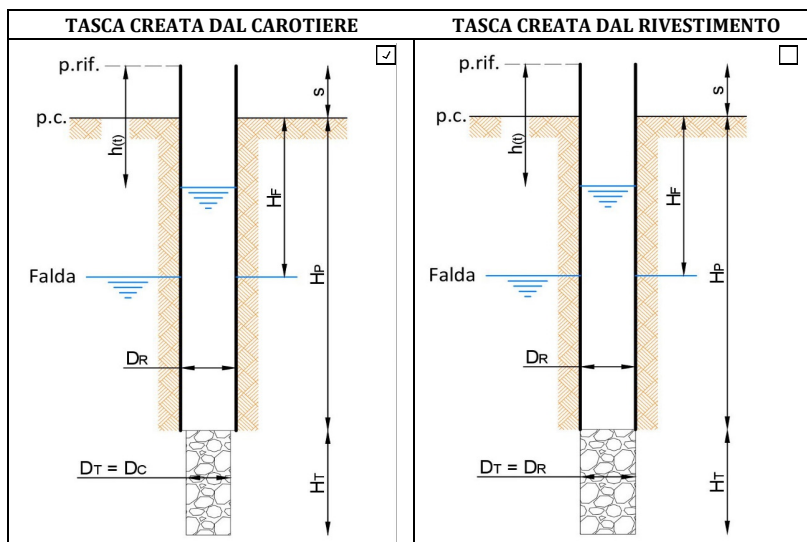
Perforatrice : PSM 16G

 \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 ($H_P + H_T$): 30.75 m

 Prof. rivestimenti (H_P): 30.00 m

Sporgenza rivest. (s): 0.65 m

 Lunghezza tasca (H_T): 0.75 m

 Diametro tasca (D_T): 101 mm

 Volume tasca (V_T): 6.01 l

Tipo di tasca:

Filtro cilindrico in terreno uniforme

Fattore di forma (F): 1.7436 m

 Soggiacenza falda (H_F): 9.00 m p.c.

 Liv. idrico iniziale (H_0): 9.65 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"	47.00	4'30"	96.50	15'	180.50	45'	289.50
	10"	6.00	2	57.50	5'	108.00	20'	206.00	50'	-
	20"	13.00	2'30"	65.50	6'	121.00	25'	230.50	55'	-
	30"	21.00	3	72.50	7'	133.50	30'	250.00	60'	327.00
	45"	29.50	3'30"	79.50	8'	142.50	35'	-		
MISURE	60"	34.50	4	87.50	10'	156.00	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-08/18

PROVA n°: LFV-06

DATA: 10.05.2018

DA m 30.00

A m 30.75

DATI DI PERFORAZIONE
Perforatrice: PSM 16G

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Diam. Rivestimento: Ø 127 mm

Soggiacenza falda: 9.00 m **s =** 0.65 m

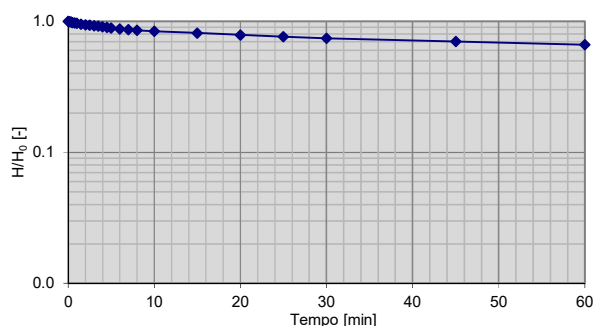
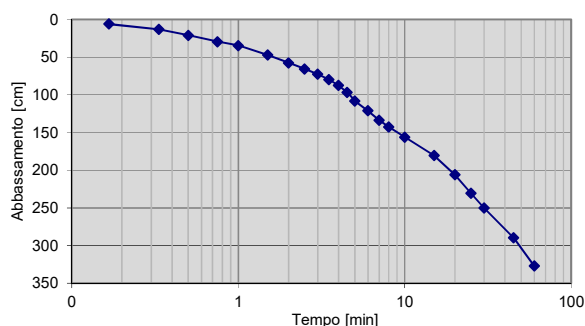
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 9.65 m **D_T =** 0.101 m

Tipo carotiere: Semplice

Volume tasca di prova: 6.01 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	9.65	-	1.00	-	-
0.17	10	6	0.06	0.760	9.59	0.0062	0.99	2.87E-06	2.87E-04
0.33	20	13	0.07	0.887	9.52	0.0073	0.99	3.37E-06	3.37E-04
0.50	30	21	0.08	1.013	9.44	0.0084	0.98	3.88E-06	3.88E-04
0.75	45	30	0.09	1.077	9.36	0.0090	0.97	2.77E-06	2.77E-04
1.00	60	35	0.05	0.633	9.31	0.0054	0.96	1.64E-06	1.64E-04
1.50	90	47	0.13	1.583	9.18	0.0135	0.95	2.07E-06	2.07E-04
2.00	120	58	0.11	1.330	9.08	0.0115	0.94	1.76E-06	1.76E-04
2.50	150	66	0.08	1.013	9.00	0.0089	0.93	1.36E-06	1.36E-04
3.00	180	73	0.07	0.887	8.93	0.0078	0.92	1.20E-06	1.20E-04
3.50	210	80	0.07	0.887	8.86	0.0079	0.92	1.21E-06	1.21E-04
4.00	240	88	0.08	1.013	8.78	0.0091	0.91	1.39E-06	1.39E-04
4.50	270	97	0.09	1.140	8.69	0.0103	0.90	1.58E-06	1.58E-04
5.00	300	108	0.12	1.457	8.57	0.0133	0.89	2.04E-06	2.04E-04
6.00	360	121	0.13	1.647	8.44	0.0153	0.87	1.17E-06	1.17E-04
7.00	420	134	0.13	1.583	8.32	0.0149	0.86	1.14E-06	1.14E-04
8.00	480	143	0.09	1.140	8.23	0.0109	0.85	8.33E-07	8.33E-05
10.00	600	156	0.14	1.710	8.09	0.0165	0.84	6.34E-07	6.34E-05
15.00	900	181	0.25	3.104	7.85	0.0308	0.81	4.71E-07	4.71E-05
20.00	1200	206	0.26	3.230	7.59	0.0330	0.79	5.06E-07	5.06E-05
25.00	1500	231	0.25	3.104	7.35	0.0328	0.76	5.03E-07	5.03E-05
30.00	1800	250	0.20	2.470	7.15	0.0269	0.74	4.12E-07	4.12E-05
45.00	2700	290	0.40	5.004	6.76	0.0568	0.70	2.90E-07	2.90E-05
60.00	3600	327	0.38	4.750	6.38	0.0571	0.66	2.92E-07	2.92E-05

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

T₀ = 166.19 min
k = 4.61E-07 m/s
k = 4.61E-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.