

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-07/18

PROVA n°: LFV-01

DATA: 11.05.2018

DA m 10.00

A m 10.50

CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:

Perforatrice : PSM 16G

 \varnothing rivestimenti (D_R) [mm]:

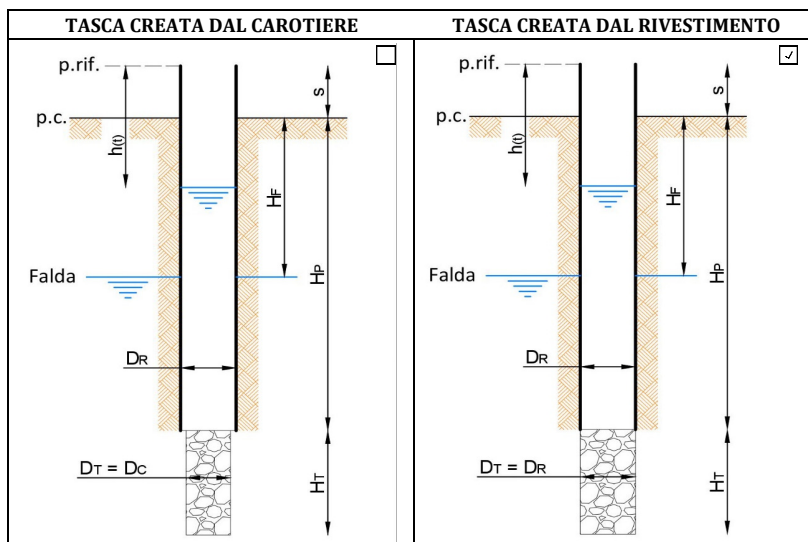
127

 \varnothing carotiere (D_C) [mm]:

101

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Tipo carotiere: Semplice

SCHEMA DI PROVA E CARATTERISTICHE GEOMETRICHE:

 Prof. foro ($H_P + H_T$): 10.50 m

 Prof. rivestimenti (H_P): 10.00 m

Sporgenza rivest. (s): 0.65 m

 Lunghezza tasca (H_T): 0.50 m

 Diametro tasca (D_T): 127 mm

 Volume tasca (V_T): 6.33 l

Tipo di tasca:

Filtro cilindrico in terreno uniforme

Fattore di forma (F): 1.5109 m

 Soggiacenza falda (H_F): 2.90 m p.c.

 Liv. idrico iniziale (H_0): 3.55 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"	-	4'30"	-	15'	9.00	45'	14.00
	10'	-	2	2.00	5'	-	20'	10.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	5.00	25'	11.00	55'	-
	30"	-	3	-	7'	6.00	30'	12.00	60'	16.00
	45"	-	3'30"	-	8'	-	35'	-	-	-
	60"	-	4	4.00	10'	7.00	40'	-	-	-
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)

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-07/18

PROVA n°: LFV-01

DATA: 11.05.2018

DA m 10.00 **A m** 10.50

DATI DI PERFORAZIONE
Perforatrice: PSM 16G

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Diam. Rivestimento: Ø 127 mm

Soggiacenza falda: 2.90 m **s =** 0.65 m

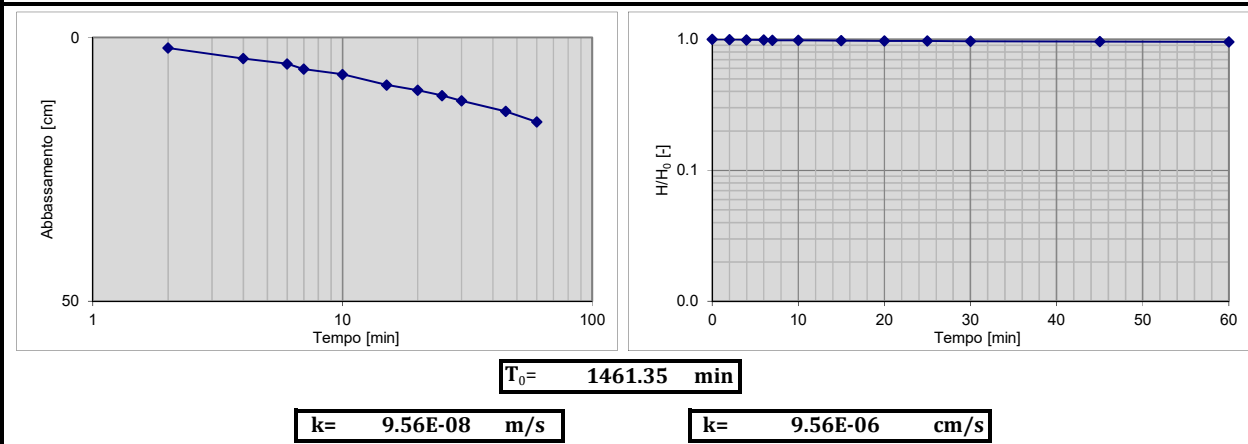
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 3.55 m **D_T =** 0.127 m

Tipo carotiere: Semplice

Volume tasca di prova: 6.33 l **A_T =** 0.013 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	3.55	-	1.00	-	-
2.00	120	120	2	0.02	0.253	3.53	0.0056	0.99	3.95E-07	3.95E-05
4.00	240	120	4	0.02	0.253	3.51	0.0057	0.99	3.97E-07	3.97E-05
6.00	360	120	5	0.01	0.127	3.50	0.0029	0.99	1.99E-07	1.99E-05
7.00	420	60	6	0.01	0.127	3.49	0.0029	0.98	4.00E-07	4.00E-05
10.00	600	180	7	0.01	0.127	3.48	0.0029	0.98	1.34E-07	1.34E-05
15.00	900	300	9	0.02	0.253	3.46	0.0058	0.97	1.61E-07	1.61E-05
20.00	1200	300	10	0.01	0.127	3.45	0.0029	0.97	8.09E-08	8.09E-06
25.00	1500	300	11	0.01	0.127	3.44	0.0029	0.97	8.11E-08	8.11E-06
30.00	1800	300	12	0.01	0.127	3.43	0.0029	0.97	8.14E-08	8.14E-06
45.00	2700	900	14	0.02	0.253	3.41	0.0058	0.96	5.45E-08	5.45E-06
60.00	3600	900	16	0.02	0.253	3.39	0.0059	0.95	5.48E-08	5.48E-06

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

Note:

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

 Valori interpolati per il calcolo di t₀ selezionati nell'intervallo 15:00÷60:00 min.