

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-09/18

PROVA n°: LFV-01

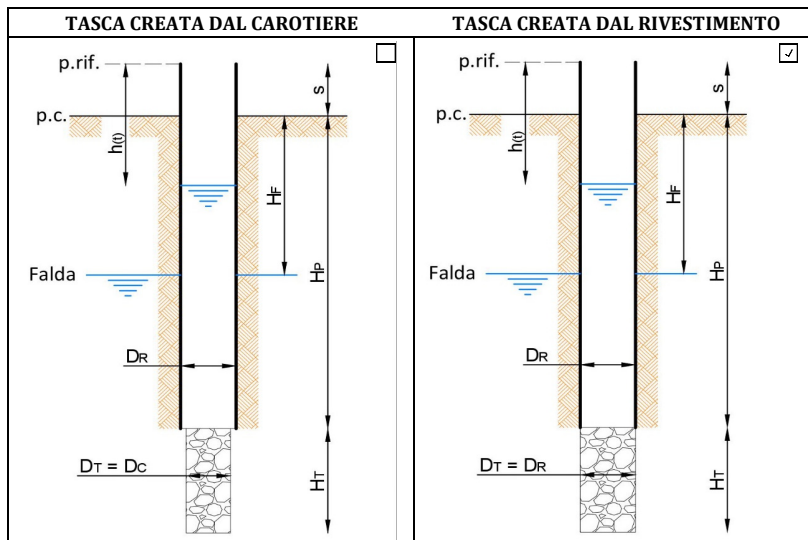
DATA: 08.05.2018

DA m 4.30 **A m** 5.00

CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:

 Perforatrice: **Nenzi Boart Longyear**
 \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 ($H_P + H_T$): 5.00 m

 Prof. rivestimenti (H_P): 4.30 m

Sporgenza rivest. (s): 0.65 m

 Lunghezza tasca (H_T): 0.70 m

 Diametro tasca (D_T): 127 mm

 Volume tasca (V_T): 8.87 l

Tipo di tasca:

Filtro cilindrico in terreno uniforme

Fattore di forma (F): 1.8264 m

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

 Liv. idrico iniziale (H_0): 5.65 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"	-	4'30"	-	15'	8.00	45'	15.00
	10'	-	2	2.00	5'	3.50	20'	10.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	4.00	25'	11.00	55'	-
	30"	1.00	3	2.50	7'	4.50	30'	12.00	60'	17.00
	45"	-	3'30"	-	8'	5.00	35'	-	-	-
MISURE	60"	1.50	4	3.00	10'	6.00	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-09/18

PROVA n°: LFV-01

DATA: 08.05.2018

DA m 4.30 **A m** 5.00

DATI DI PERFORAZIONE
Perforatrice: Nenzi Boart Longyear

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Diam. Rivestimento: Ø 127 mm

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

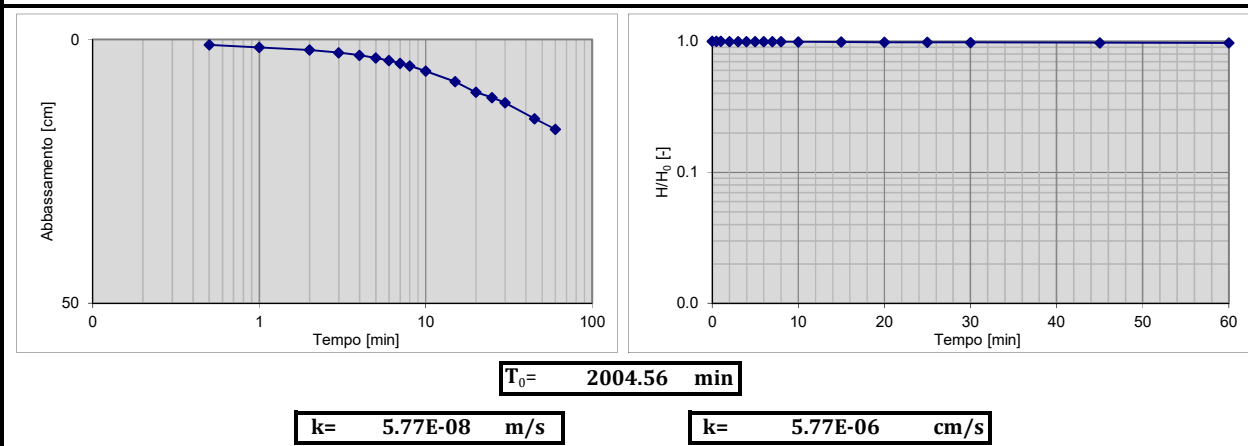
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 5.65 m **D_T =** 0.127 m

Tipo carotiere: Semplice

Volume tasca di prova: 8.87 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	5.65	-	1.00	-	-
0.50	30	1	0.01	0.127	5.64	0.0018	1.00	4.10E-07	4.10E-05
1.00	60	2	0.01	0.063	5.64	0.0009	1.00	2.05E-07	2.05E-05
2.00	120	2	0.01	0.063	5.63	0.0009	1.00	1.03E-07	1.03E-05
3.00	180	3	0.01	0.063	5.63	0.0009	1.00	1.03E-07	1.03E-05
4.00	240	3	0.01	0.063	5.62	0.0009	0.99	1.03E-07	1.03E-05
5.00	300	4	0.01	0.063	5.62	0.0009	0.99	1.03E-07	1.03E-05
6.00	360	4	0.01	0.063	5.61	0.0009	0.99	1.03E-07	1.03E-05
7.00	420	5	0.01	0.063	5.61	0.0009	0.99	1.03E-07	1.03E-05
8.00	480	5	0.01	0.063	5.60	0.0009	0.99	1.03E-07	1.03E-05
10.00	600	6	0.01	0.127	5.59	0.0018	0.99	1.03E-07	1.03E-05
15.00	900	8	0.02	0.253	5.57	0.0036	0.99	8.29E-08	8.29E-06
20.00	1200	10	0.02	0.253	5.55	0.0036	0.98	8.32E-08	8.32E-06
25.00	1500	11	0.01	0.127	5.54	0.0018	0.98	4.17E-08	4.17E-06
30.00	1800	12	0.01	0.127	5.53	0.0018	0.98	4.18E-08	4.18E-06
45.00	2700	15	0.03	0.380	5.50	0.0054	0.97	4.19E-08	4.19E-06
60.00	3600	17	0.02	0.253	5.48	0.0036	0.97	2.81E-08	2.81E-06
0.00	0	0	0.00	0.000	0.00	0.0000	0.00	0.00E+00	0.00E+00

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

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.