

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

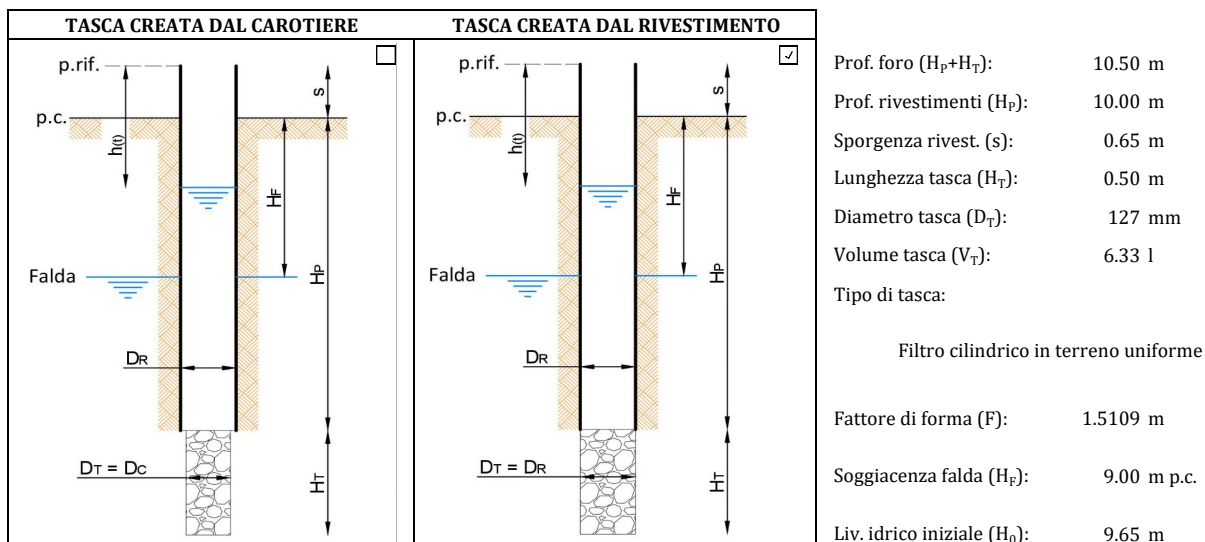
PROVA n°: LFV-02

DATA: 09.05.2018

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:


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"	169.00	4'30"	339.00	15'	551.00	45'	-
	10'	25.00	2	209.00	5'	355.00	20'	601.00	50'	793.00
	20"	49.00	2'30"	245.00	6'	385.00	25'	647.00	55'	-
	30"	74.00	3	278.00	7'	416.00	30'	689.00	60'	834.00
	45"	101.00	3'30"	301.00	8'	444.00	35'	-		
MISURE	60"	127.00	4	321.00	10'	484.00	40'	744.00		
	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-02

DATA: 09.05.2018

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: 9.00 m **s =** 0.65 m

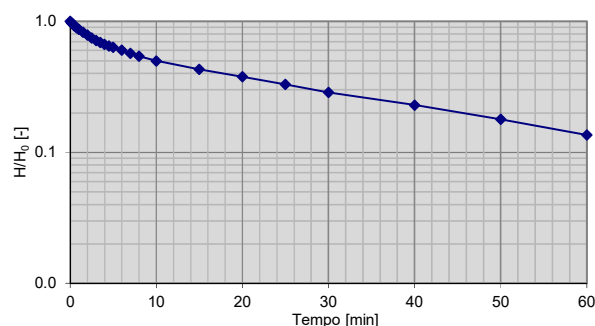
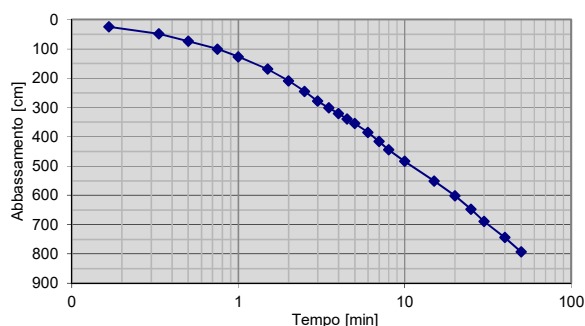
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 9.65 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	9.65	-	1.00	-	-
0.17	10	10	25	0.25	3.167	9.40	0.0262	0.97	2.20E-05	2.20E-03
0.33	20	10	49	0.24	3.040	9.16	0.0259	0.95	2.17E-05	2.17E-03
0.50	30	10	74	0.25	3.167	8.91	0.0277	0.92	2.32E-05	2.32E-03
0.75	45	15	101	0.27	3.420	8.64	0.0308	0.90	1.72E-05	1.72E-03
1.00	60	15	127	0.26	3.294	8.38	0.0306	0.87	1.71E-05	1.71E-03
1.50	90	30	169	0.42	5.320	7.96	0.0514	0.82	1.44E-05	1.44E-03
2.00	120	30	209	0.40	5.067	7.56	0.0516	0.78	1.44E-05	1.44E-03
2.50	150	30	245	0.36	4.560	7.20	0.0488	0.75	1.36E-05	1.36E-03
3.00	180	30	278	0.33	4.180	6.87	0.0469	0.71	1.31E-05	1.31E-03
3.50	210	30	301	0.23	2.914	6.64	0.0341	0.69	9.52E-06	9.52E-04
4.00	240	30	321	0.20	2.534	6.44	0.0306	0.67	8.55E-06	8.55E-04
4.50	270	30	339	0.18	2.280	6.26	0.0283	0.65	7.92E-06	7.92E-04
5.00	300	30	355	0.16	2.027	6.10	0.0259	0.63	7.24E-06	7.24E-04
6.00	360	60	385	0.30	3.800	5.80	0.0504	0.60	7.05E-06	7.05E-04
7.00	420	60	416	0.31	3.927	5.49	0.0549	0.57	7.68E-06	7.68E-04
8.00	480	60	444	0.28	3.547	5.21	0.0523	0.54	7.32E-06	7.32E-04
10.00	600	120	484	0.40	5.067	4.81	0.0799	0.50	5.58E-06	5.58E-04
15.00	900	300	551	0.67	8.487	4.14	0.1500	0.43	4.19E-06	4.19E-04
20.00	1200	300	601	0.50	6.334	3.64	0.1287	0.38	3.60E-06	3.60E-04
25.00	1500	300	647	0.46	5.827	3.18	0.1351	0.33	3.78E-06	3.78E-04
30.00	1800	300	689	0.42	5.320	2.76	0.1417	0.29	3.96E-06	3.96E-04
40.00	2400	600	744	0.55	6.967	2.21	0.2222	0.23	3.11E-06	3.11E-04
50.00	3000	600	793	0.49	6.207	1.72	0.2507	0.18	3.50E-06	3.50E-04
60.00	3600	600	834	0.41	5.194	1.31	0.2723	0.14	3.81E-06	3.81E-04

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

T₀ = 83.43 min
k = 1.67E-06 m/s
k = 1.67E-04 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.