

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-04/18

PROVA n°: LFV-01

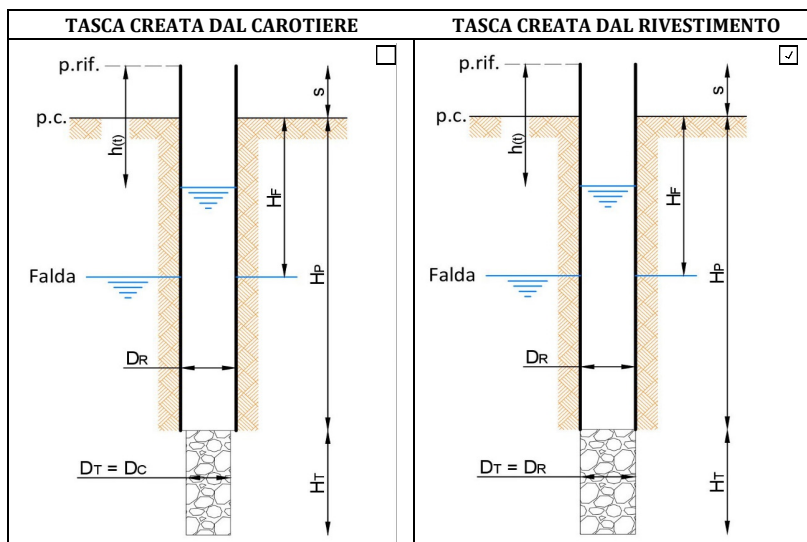
DATA: 17.05.2018

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): 0.85 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): 1.40 m p.c.

 Liv. idrico iniziale (H_0): 2.25 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'	13.00
	10'	-	2	2.00	5'	-	20'	9.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	4.00	25'	10.00	55'	-
	30"	-	3	-	7'	-	30'	11.00	60'	15.00
	45"	-	3'30"	-	8'	-	35'	-	-	-
MISURE	60"	1.00	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-04/18

PROVA n°: LFV-01

DATA: 17.05.2018

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: 1.40 m **s =** 0.85 m

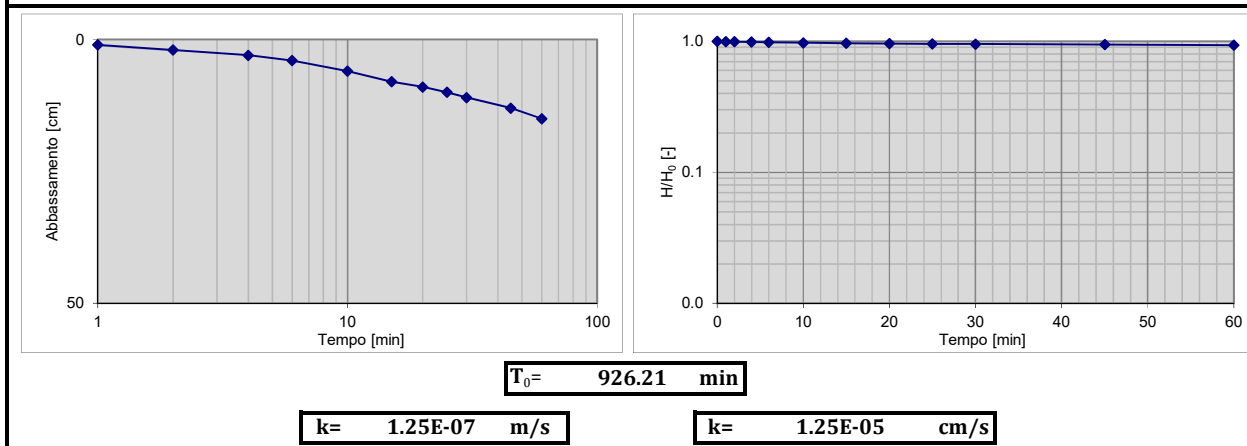
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 2.25 m **D_T =** 0.127 m

Tipo carotiere: Semplice

Volume tasca di prova: 8.87 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	2.25	-	1.00	-	-
1.00	60	60	1	0.01	0.127	2.24	0.0045	1.00	5.15E-07	5.15E-05
2.00	120	60	2	0.01	0.127	2.23	0.0045	0.99	5.17E-07	5.17E-05
4.00	240	120	3	0.01	0.127	2.22	0.0045	0.99	2.60E-07	2.60E-05
6.00	360	120	4	0.01	0.127	2.21	0.0045	0.98	2.61E-07	2.61E-05
10.00	600	240	6	0.02	0.253	2.19	0.0091	0.97	2.63E-07	2.63E-05
15.00	900	300	8	0.02	0.253	2.17	0.0092	0.96	2.12E-07	2.12E-05
20.00	1200	300	9	0.01	0.127	2.16	0.0046	0.96	1.07E-07	1.07E-05
25.00	1500	300	10	0.01	0.127	2.15	0.0046	0.96	1.07E-07	1.07E-05
30.00	1800	300	11	0.01	0.127	2.14	0.0047	0.95	1.08E-07	1.08E-05
45.00	2700	900	13	0.02	0.253	2.12	0.0094	0.94	7.24E-08	7.24E-06
60.00	3600	900	15	0.02	0.253	2.10	0.0095	0.93	7.30E-08	7.30E-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.