

**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-02

**DATA:** 17.05.2018

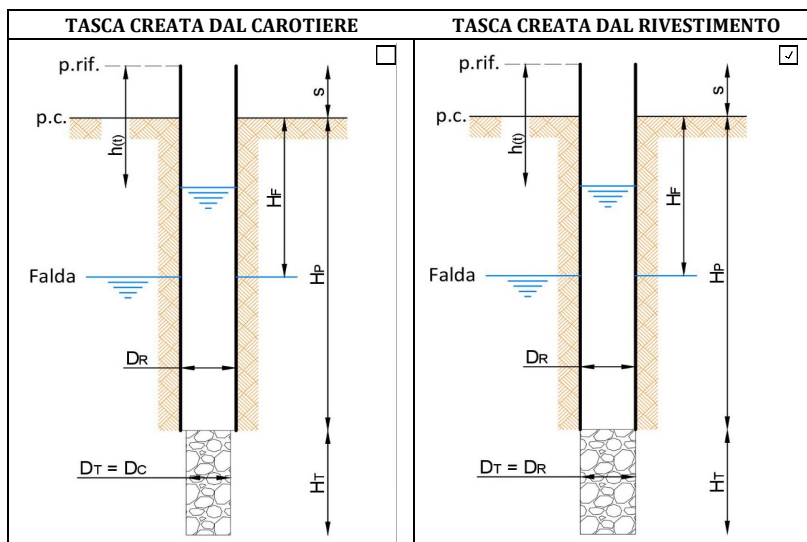
**DA m** 9.70

**A m** 10.50

**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 ( $H_P + H_T$ ): 10.50 m

 Prof. rivestimenti ( $H_P$ ): 9.70 m

Sporgenza rivest. (s): 0.95 m

 Lunghezza tasca ( $H_T$ ): 0.80 m

 Diametro tasca ( $D_T$ ): 127 mm

 Volume tasca ( $V_T$ ): 10.13 l

Tipo di tasca:

Filtro cilindrico in terreno uniforme

Fattore di forma (F): 1.9791 m

 Soggiacenza falda ( $H_F$ ): 1.38 m p.c.

 Liv. idrico iniziale ( $H_0$ ): 2.33 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'	8.50	45'	11.00
	10'	-	2	3.00	5'	-	20'	9.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	7.00	25'	9.50	55'	-
	30"	-	3	-	7'	-	30'	10.00	60'	12.00
	45"	-	3'30"	-	8'	-	35'	-	-	-
	60"	1.00	4	5.00	10'	8.00	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-04/18

**PROVA n°:** LFV-02

**DATA:** 17.05.2018

**DA m** 9.70

**A m** 10.50

**DATI DI PERFORAZIONE**
**Perforatrice:** Nenzi Boart Longyear

**Pompa acqua:** Nenzi 200 l

**Diam. Rivestimento:** Ø 127 mm

**Soggiacenza falda:** 1.38 m **s =** 0.95 m

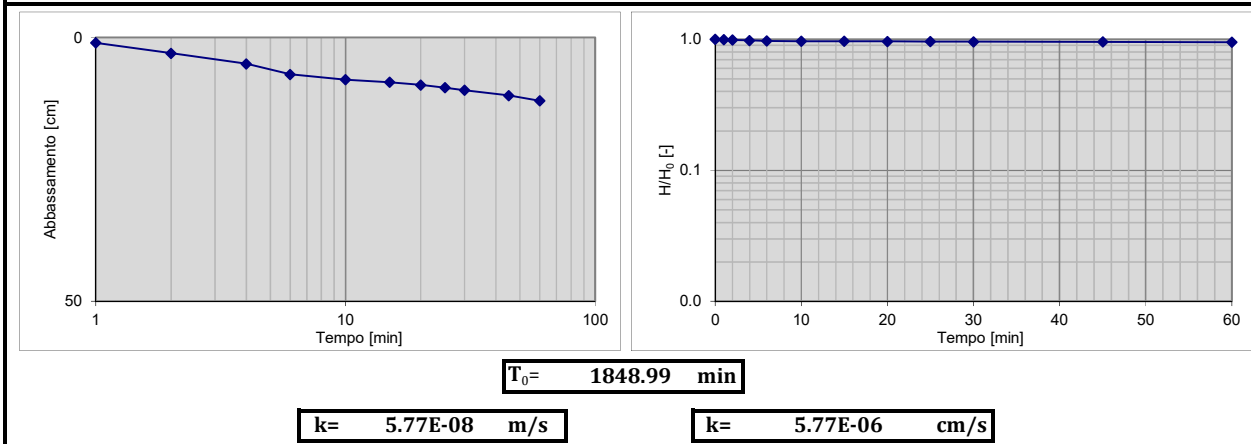
**Diam. Carotiere:** Ø 101 mm

**Livello acqua prova (H<sub>0</sub>):** 2.33 m **D<sub>T</sub> =** 0.127 m

**Tipo carotiere:** Semplice

**Volume tasca di prova:** 10.13 l **A<sub>T</sub> =** 0.013 m<sup>2</sup>

TEMPO		Dt	LETTURE	ABBASSAM	PORTATA	LIVELLO (H)	ln H1/H <sub>2</sub>	H/H <sub>0</sub>	COND. IDR.	COND. IDR.
[min]	[sec]	[sec]	(cm)	[m]	[l]	[m]	[-]		[m/s]	[cm/s]
0	0	0	0.0	0.00	0.000	2.33	-	1.00	-	-
1.00	60	60	1.0	0.01	0.127	2.32	0.0043	1.00	4.59E-07	4.59E-05
2.00	120	60	3.0	0.02	0.253	2.30	0.0087	0.99	9.24E-07	9.24E-05
4.00	240	120	5.0	0.02	0.253	2.28	0.0087	0.98	4.66E-07	4.66E-05
6.00	360	120	7.0	0.02	0.253	2.26	0.0088	0.97	4.70E-07	4.70E-05
10.00	600	240	8.0	0.01	0.127	2.25	0.0044	0.97	1.18E-07	1.18E-05
15.00	900	300	8.5	0.01	0.063	2.25	0.0022	0.96	4.75E-08	4.75E-06
20.00	1200	300	9.0	0.01	0.063	2.24	0.0022	0.96	4.76E-08	4.76E-06
25.00	1500	300	9.5	0.01	0.063	2.24	0.0022	0.96	4.77E-08	4.77E-06
30.00	1800	300	10.0	0.01	0.063	2.23	0.0022	0.96	4.78E-08	4.78E-06
45.00	2700	900	11.0	0.01	0.127	2.22	0.0045	0.95	3.20E-08	3.20E-06
60.00	3600	900	12.0	0.01	0.127	2.21	0.0045	0.95	3.21E-08	3.21E-06

**CONDUCIBILITA' IDRAULICA**

**Note:**

 Conducibilità idraulica calcolata con il metodo del tempo di riequilibrio (t<sub>0</sub>).

 Valori interpolati per il calcolo di t<sub>0</sub> selezionati nell'intervallo 10:00÷60:00 min.