

**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-03

**DATA:** 17.05.2018

**DA m** 14.30

**A m** 15.00

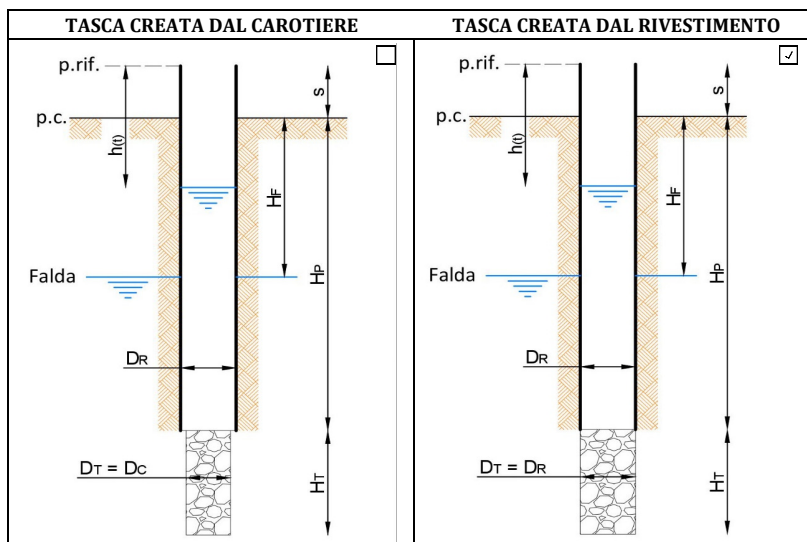
**CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:**

 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 ( $H_P + H_T$ ): 15.00 m

 Prof. rivestimenti ( $H_P$ ): 14.30 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 ( $H_F$ ): 1.38 m p.c.

 Liv. idrico iniziale ( $H_0$ ): 2.23 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'	-	45'	5.00
	10'	-	2	-	5'	-	20'	4.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	-	25'	-	55'	-
	30"	-	3	-	7'	-	30'	5.00	60'	5.00
	45"	-	3'30"	-	8'	-	35'	-		
MISURE	60"	1.00	4	2.00	10'	3.50	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-03

**DATA:** 17.05.2018

**DA m** 14.30 **A m** 15.00

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

**Pompa acqua:** Nenzi 200 l

**Diam. Rivestimento:** Ø 127 mm

**Soggiacenza falda:** 1.38 m **s =** 0.85 m

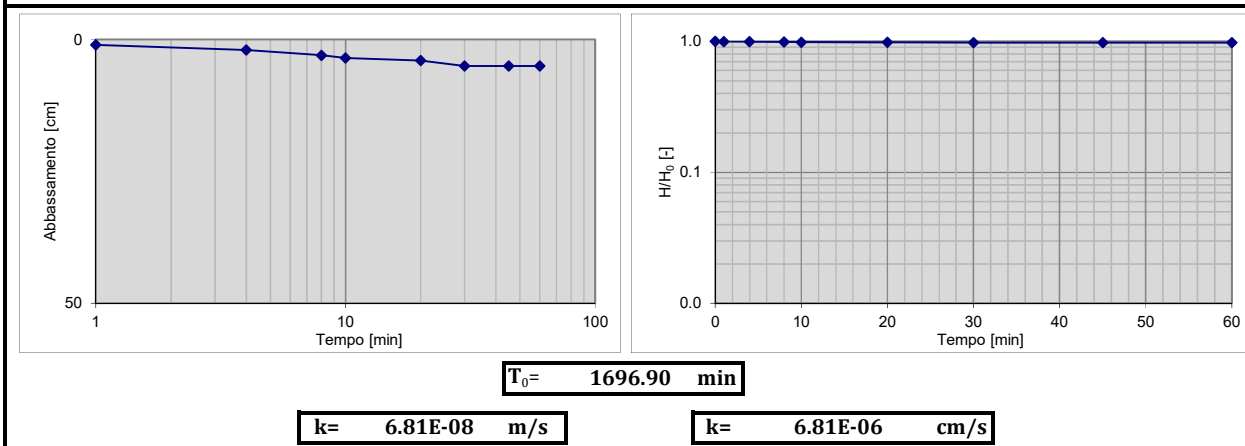
**Diam. Carotiere:** Ø 101 mm

**Livello acqua prova (H<sub>0</sub>):** 2.23 m **D<sub>T</sub> =** 0.127 m

**Tipo carotiere:** Semplice

**Volume tasca di prova:** 8.87 l **A<sub>T</sub> =** 0.013 m<sup>2</sup>

TEMPO [min]	TEMPO [sec]	Dt [sec]	LETTURE [cm]	ABBASSAM [m]	PORTATA [l]	LIVELLO (H) [m]	ln H1/H <sub>2</sub> [-]	H/H <sub>0</sub>	COND. IDR. [m/s]	COND. IDR. [cm/s]
0	0	0	0.0	0.00	0.000	2.23	-	1.00	-	-
1.00	60	60	1.0	0.01	0.127	2.22	0.0045	1.00	5.20E-07	5.20E-05
4.00	240	180	2.0	0.01	0.127	2.21	0.0045	0.99	1.74E-07	1.74E-05
8.00	480	240	3.0	0.01	0.127	2.20	0.0045	0.99	1.31E-07	1.31E-05
10.00	600	120	3.5	0.01	0.063	2.20	0.0023	0.98	1.32E-07	1.32E-05
20.00	1200	600	4.0	0.01	0.063	2.19	0.0023	0.98	2.64E-08	2.64E-06
30.00	1800	600	5.0	0.01	0.127	2.18	0.0046	0.98	5.29E-08	5.29E-06
45.00	2700	900	5.0	0.00	0.000	2.18	0.0000	0.98	0.00E+00	0.00E+00
60.00	3600	900	5.0	0.00	0.000	2.18	0.0000	0.98	0.00E+00	0.00E+00

**CONDUCIBILITA' IDRAULICA**

**Note:**

 Assorbimenti nulli a partire da 30:00 min da inizio prova; 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 8:00÷30:00 min.