

**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-10/18

**PROVA n°:** LFV-04

**DATA:** 14.05.2018

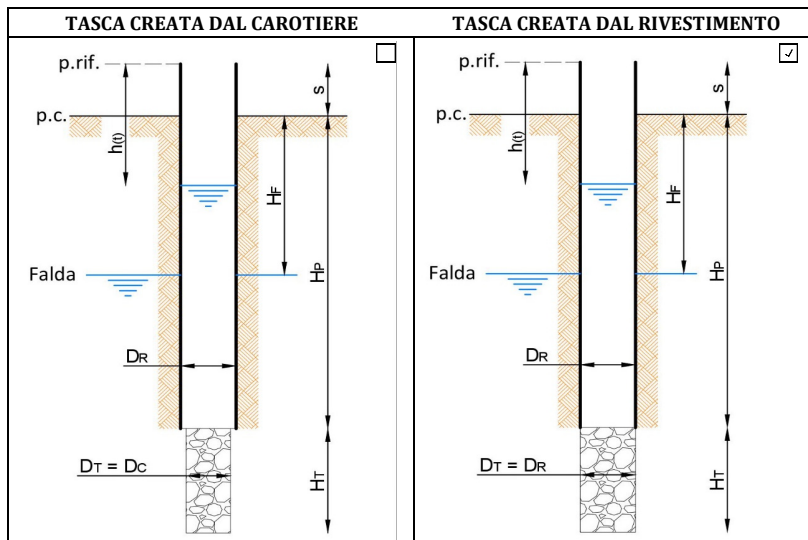
**DA m** 19.50

**A m** 20.00

**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 ( $H_P + H_T$ ): 20.00 m

 Prof. rivestimenti ( $H_P$ ): 19.50 m

Sporgenza rivest. (s): 0.65 m

 Lunghezza tasca ( $H_T$ ): 0.50 m

 Diametro tasca ( $D_T$ ): 127 mm

 Volume tasca ( $V_T$ ): 6.33 l

Tipo di tasca:

Filtro cilindrico in terreno uniforme

Fattore di forma (F): 1.5109 m

 Soggiacenza falda ( $H_F$ ): 1.74 m p.c.

 Liv. idrico iniziale ( $H_0$ ): 2.39 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'	6.00	45'	10.00
	10'	-	2'	1.00	5'	-	20'	7.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	3.00	25'	7.50	55'	-
	30"	-	3'	-	7'	-	30'	8.00	60'	11.50
	45"	-	3'30"	-	8'	4.00	35'	-	-	-
	60"	-	4'	2.00	10'	5.00	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-10/18

**PROVA n°:** LFV-04

**DATA:** 14.05.2018

**DA m** 19.50 **A m** 20.00

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

**Pompa acqua:** Nenzi 200 l

**Diam. Rivestimento:** Ø 127 mm

**Soggiacenza falda:** 1.74 m **s =** 0.65 m

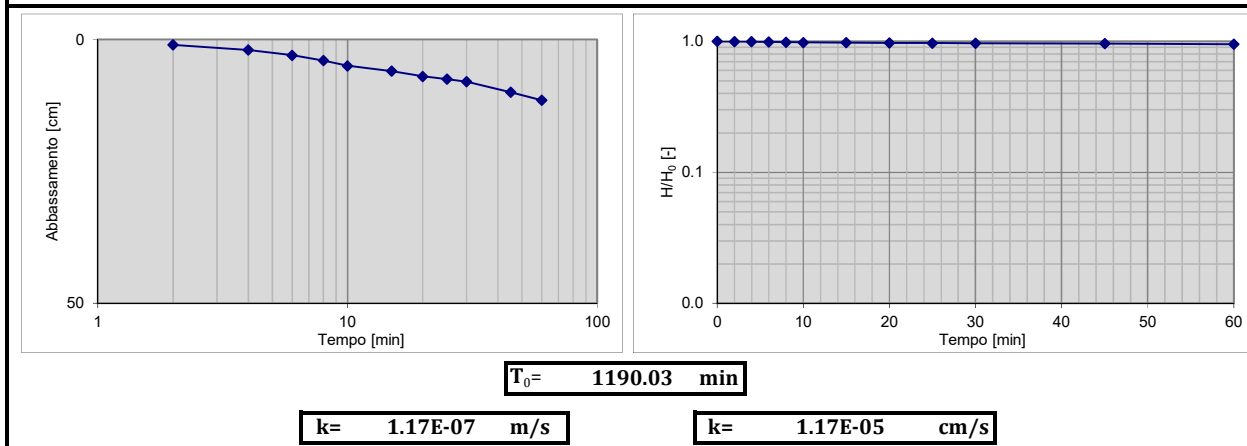
**Diam. Carotiere:** Ø 101 mm

**Livello acqua prova (H<sub>0</sub>):** 2.39 m **D<sub>T</sub> =** 0.127 m

**Tipo carotiere:** Semplice

**Volume tasca di prova:** 6.33 l **A<sub>T</sub> =** 0.013 m<sup>2</sup>

TEMPO		Dt	LETTURE	ABBASSAM	PORTATA	LIVELLO (H)	ln H <sub>1</sub> /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	2.39	-	1.00	-	-
2.00	120	120	1.0	0.01	0.127	2.38	0.0042	1.00	2.93E-07	2.93E-05
4.00	240	120	2.0	0.01	0.127	2.37	0.0042	0.99	2.94E-07	2.94E-05
6.00	360	120	3.0	0.01	0.127	2.36	0.0042	0.99	2.95E-07	2.95E-05
8.00	480	120	4.0	0.01	0.127	2.35	0.0042	0.98	2.97E-07	2.97E-05
10.00	600	120	5.0	0.01	0.127	2.34	0.0043	0.98	2.98E-07	2.98E-05
15.00	900	300	6.0	0.01	0.127	2.33	0.0043	0.97	1.20E-07	1.20E-05
20.00	1200	300	7.0	0.01	0.127	2.32	0.0043	0.97	1.20E-07	1.20E-05
25.00	1500	300	7.5	0.01	0.063	2.32	0.0022	0.97	6.03E-08	6.03E-06
30.00	1800	300	8.0	0.01	0.063	2.31	0.0022	0.97	6.04E-08	6.04E-06
45.00	2700	900	10.0	0.02	0.253	2.29	0.0087	0.96	8.10E-08	8.10E-06
60.00	3600	900	11.5	0.02	0.190	2.28	0.0066	0.95	6.12E-08	6.12E-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.