

**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-09/18

**PROVA n°:** LFV-04

**DATA:** 09.05.2018

**DA m** 19.30

**A m** 20.00

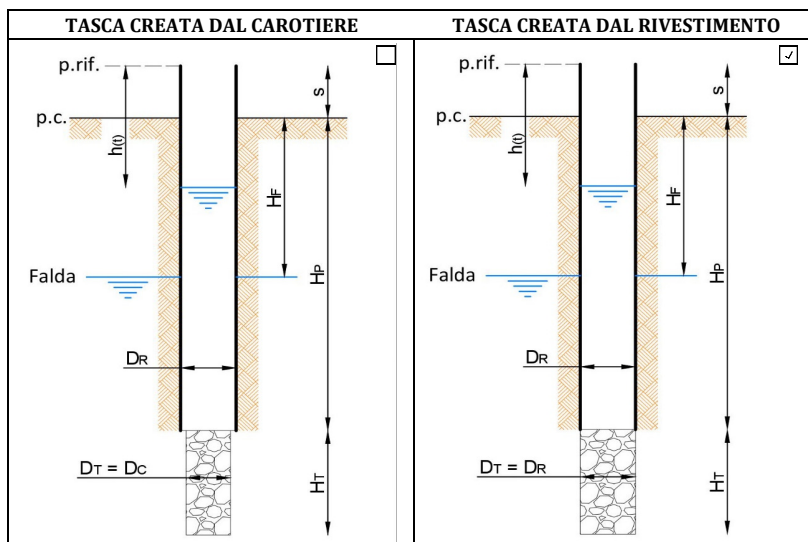
**CARATTERISTICHE ATTREZZATURA DI SONDAGGIO:**

 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 ( $H_P$ ): 19.30 m

Sporgenza rivest. (s): 0.65 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 ( $H_F$ ): 2.56 m p.c.

 Liv. idrico iniziale ( $H_0$ ): 3.21 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'	2.00	45'	6.00
	10'	-	2	-	5'	1.00	20'	2.50	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	-	25'	3.00	55'	-
	30"	-	3	-	7'	-	30'	4.00	60'	8.00
	45"	-	3'30"	-	8'	-	35'	-	-	-
	60"	-	4	-	10'	1.50	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-09/18

**PROVA n°:** LFV-04

**DATA:** 09.05.2018

**DA m** 19.30 **A m** 20.00

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

**Pompa acqua:** Nenzi 200 l

**Diam. Rivestimento:** Ø 127 mm

**Soggiacenza falda:** 2.56 m **s =** 0.65 m

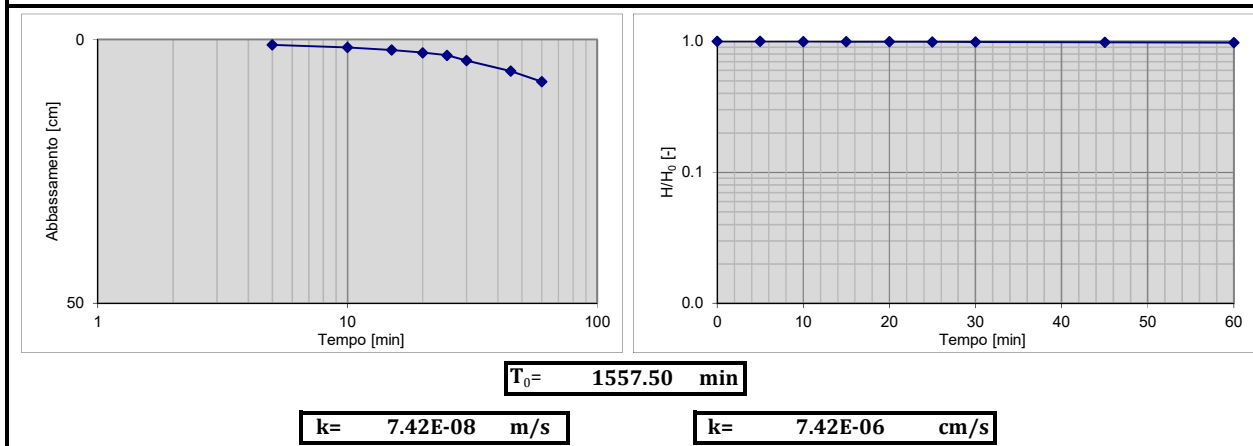
**Diam. Carotiere:** Ø 101 mm

**Livello acqua prova (H<sub>0</sub>):** 3.21 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		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	3.21	-	1.00	-	-
5.00	300	300	1.0	0.01	0.127	3.20	0.0031	1.00	7.21E-08	7.21E-06
10.00	600	300	1.5	0.01	0.063	3.20	0.0016	1.00	3.62E-08	3.62E-06
15.00	900	300	2.0	0.01	0.063	3.19	0.0016	0.99	3.62E-08	3.62E-06
20.00	1200	300	2.5	0.01	0.063	3.19	0.0016	0.99	3.63E-08	3.63E-06
25.00	1500	300	3.0	0.01	0.063	3.18	0.0016	0.99	3.63E-08	3.63E-06
30.00	1800	300	4.0	0.01	0.127	3.17	0.0031	0.99	7.28E-08	7.28E-06
45.00	2700	900	6.0	0.02	0.253	3.15	0.0063	0.98	4.88E-08	4.88E-06
60.00	3600	900	8.0	0.02	0.253	3.13	0.0064	0.98	4.91E-08	4.91E-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 5:00÷60:00 min.