

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-02

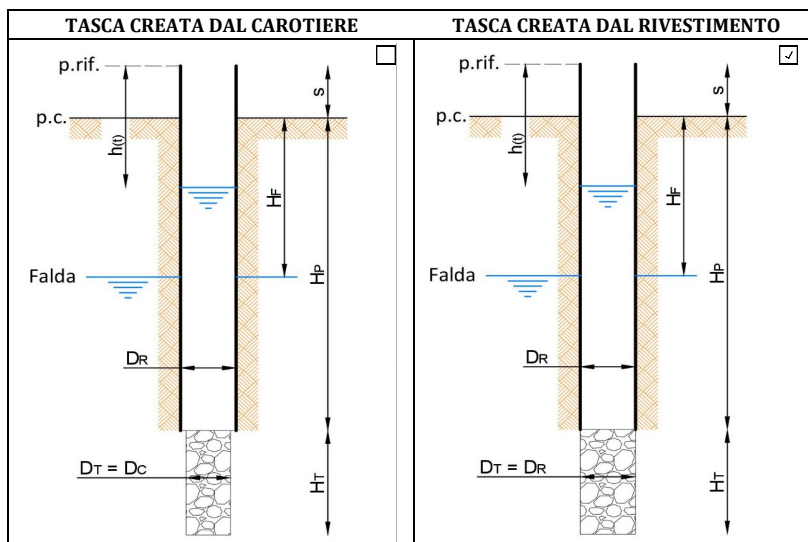
DATA: 08.05.2018

DA m 9.30 **A m** 10.00

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 ($H_P + H_T$): 10.00 m

 Prof. rivestimenti (H_P): 9.30 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): 2.50 m p.c.

 Liv. idrico iniziale (H_0): 3.15 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'	5.00	45'	10.00
	10'	-	2	1.00	5'	2.00	20'	6.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	-	25'	7.00	55'	-
	30"	-	3	1.50	7'	-	30'	8.00	60'	12.00
	45"	-	3'30"	-	8'	3.00	35'	-	-	-
	60"	-	4	-	10'	4.00	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-09/18

PROVA n°: LFV-02

DATA: 08.05.2018

DA m 9.30 **A m** 10.00

DATI DI PERFORAZIONE
Perforatrice: Nenzi Boart Longyear

Pompa acqua: Nenzi 200 l

Diam. Rivestimento: Ø 127 mm

Soggiacenza falda: 2.50 m **s =** 0.65 m

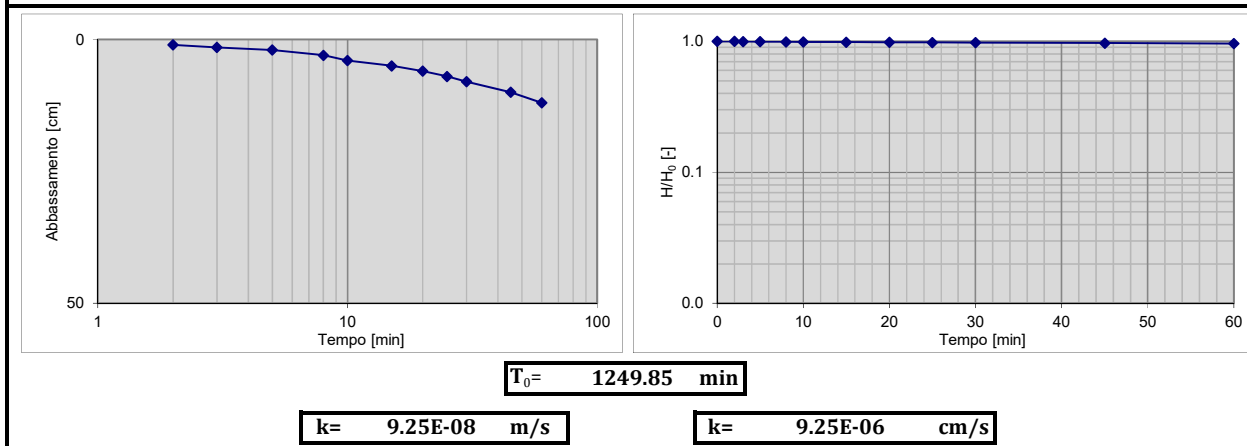
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 3.15 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	0.00	0.000	3.15	-	1.00	-	-
2.00	120	120	1.0	0.01	0.127	3.14	0.0032	1.00	1.84E-07	1.84E-05
3.00	180	60	1.5	0.01	0.063	3.14	0.0016	1.00	1.84E-07	1.84E-05
5.00	300	120	2.0	0.01	0.063	3.13	0.0016	0.99	9.23E-08	9.23E-06
8.00	480	180	3.0	0.01	0.127	3.12	0.0032	0.99	1.23E-07	1.23E-05
10.00	600	120	4.0	0.01	0.127	3.11	0.0032	0.99	1.86E-07	1.86E-05
15.00	900	300	5.0	0.01	0.127	3.10	0.0032	0.98	7.45E-08	7.45E-06
20.00	1200	300	6.0	0.01	0.127	3.09	0.0032	0.98	7.47E-08	7.47E-06
25.00	1500	300	7.0	0.01	0.127	3.08	0.0032	0.98	7.49E-08	7.49E-06
30.00	1800	300	8.0	0.01	0.127	3.07	0.0033	0.97	7.52E-08	7.52E-06
45.00	2700	900	10.0	0.02	0.253	3.05	0.0065	0.97	5.04E-08	5.04E-06
60.00	3600	900	12.0	0.02	0.253	3.03	0.0066	0.96	5.07E-08	5.07E-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 10:00÷60:00 min.