

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-03

DATA: 09.05.2018

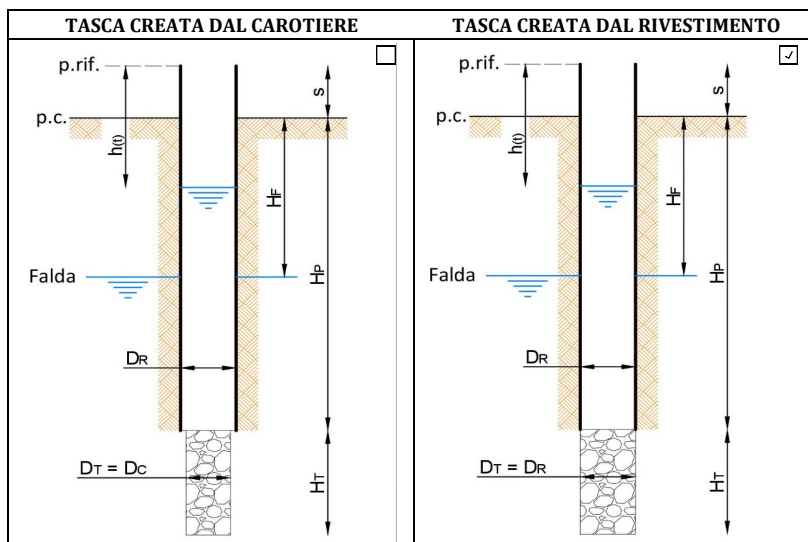
DA m 14.30

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): 0.65 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): 3.25 m p.c.

 Liv. idrico iniziale (H_0): 3.90 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'	3.00	45'	8.00
	10'	-	2	-	5'	-	20'	4.00	50'	-
	20"	-	2'30"	-	6'	-	25'	5.00	55'	-
	30"	-	3	1.00	7'	-	30'	6.00	60'	11.00
	45"	-	3'30"	-	8'	2.00	35'	-	-	-
	60"	-	4	-	10'	-	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-03

DATA: 09.05.2018

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: 3.25 m **s =** 0.65 m

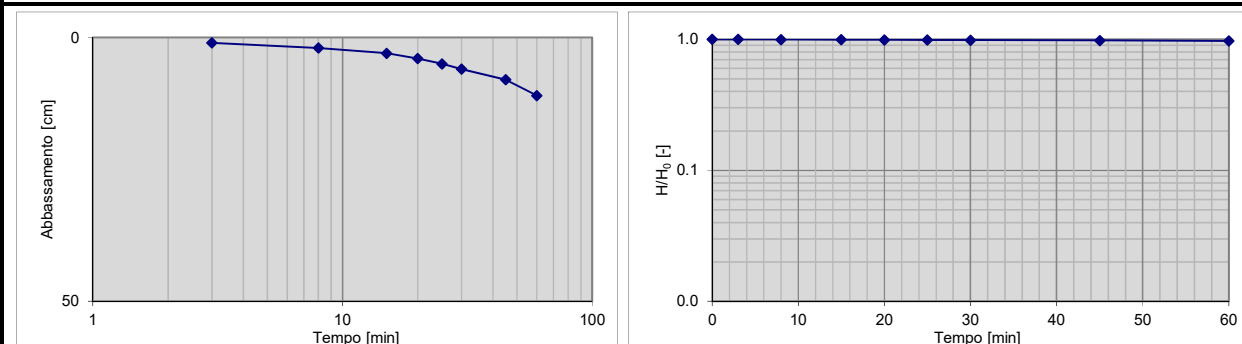
Diam. Carotiere: Ø 101 mm

Livello acqua prova (H₀): 3.90 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	3.90	-	1.00	-	-
3.00	180	180	1.0	0.01	0.127	3.89	0.0026	1.00	9.89E-08	9.89E-06
8.00	480	300	2.0	0.01	0.127	3.88	0.0026	0.99	5.95E-08	5.95E-06
15.00	900	420	3.0	0.01	0.127	3.87	0.0026	0.99	4.26E-08	4.26E-06
20.00	1200	300	4.0	0.01	0.127	3.86	0.0026	0.99	5.98E-08	5.98E-06
25.00	1500	300	5.0	0.01	0.127	3.85	0.0026	0.99	6.00E-08	6.00E-06
30.00	1800	300	6.0	0.01	0.127	3.84	0.0026	0.98	6.01E-08	6.01E-06
45.00	2700	900	8.0	0.02	0.253	3.82	0.0052	0.98	4.02E-08	4.02E-06
60.00	3600	900	11.0	0.03	0.380	3.79	0.0079	0.97	6.08E-08	6.08E-06

CONDUCIBILITA' IDRAULICA

T₀ = 1423.55 min
k = 8.12E-08 m/s
k = 8.12E-06 cm/s
Note:

 Conducibilità idraulica calcolata con il metodo del tempo di riequilibrio (t₀).

 Valori interpolati per il calcolo di t₀ selezionati nell'intervallo 3:00÷60:00 min.