

Prova Amoozometer

131

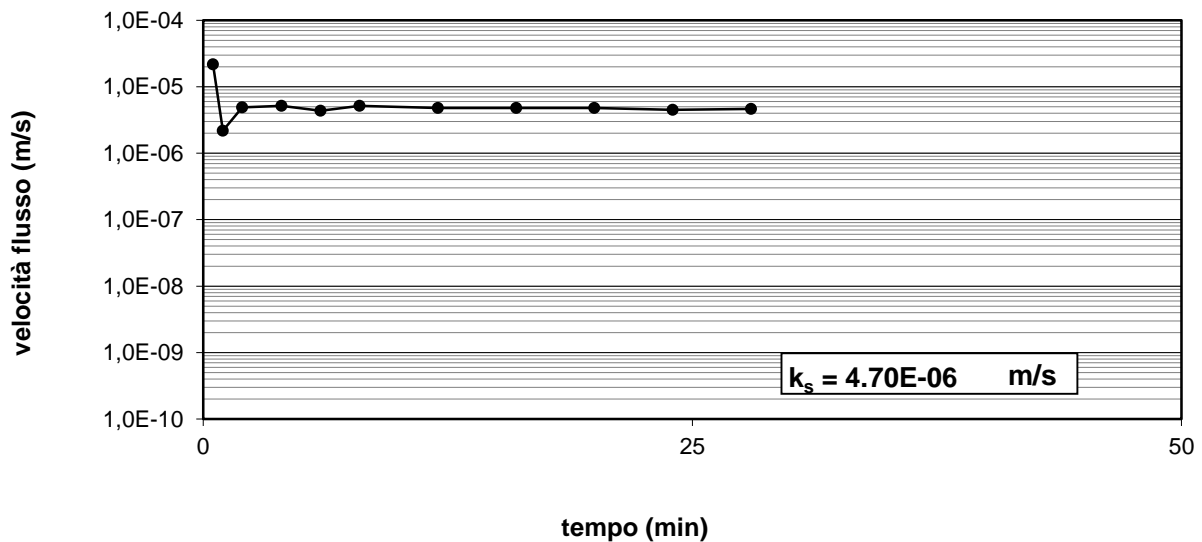
N° prova: 1
 Località: Pian de Sisi (PT)
 Orizzonte:
 Materiale:

Data: 17/07/2019
 Operatore: E.B.M.

profondità foro (cm): 45 misura livello iniziale (cm): 35,0
 distanza fondo foro-liv. rif. (cm): misura livello finale (cm): 35,0
 Profondità acqua in foro (cm): 35 raggio foro (cm): 2,5
 posizione valvola: 2 ON

coefficiente A: 0,000312 $A = (\sinh^{-1}(H/r) - ((r/H)^2 + 1)^{0,5} + r/H) / (2 * 3,14 * H^2)$

tempo (min)	tempo parziale (min)	lettura (cm)	dif. livello (cm)	vol. acqua (cm ³)	portata (cm ³ /min)	vel. flusso (m/s)
0	0	40,50	0	0	0,0	0
0,5	0,5	38,50	2	210	420,0	2,19E-05
1	0,5	38,30	0,2	21	42,0	2,19E-06
2	1	37,40	0,9	94,5	94,5	4,92E-06
4	2	35,50	1,9	199,5	99,7	5,19E-06
6	2	33,90	1,6	168	84,0	4,37E-06
8	2	32,00	1,9	199,5	99,7	5,19E-06
12	4	28,50	3,5	367,5	91,9	4,78E-06
16	4	25,00	3,5	367,5	91,9	4,78E-06
20	4	21,50	3,5	367,5	91,9	4,78E-06
24	4	18,20	3,3	346,5	86,6	4,51E-06
28	4	14,80	3,4	357	89,3	4,65E-06



Note:



UNIVERSITÀ
 DEGLI STUDI
 FIRENZE
DST
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA

Laboratorio di Geologia Tecnica e Geomeccanica
 Largo Enrico Fermi, 2 Tel: +39 055 2757786
 Fax : +39 055 2757788

Prova Amoozometer

132

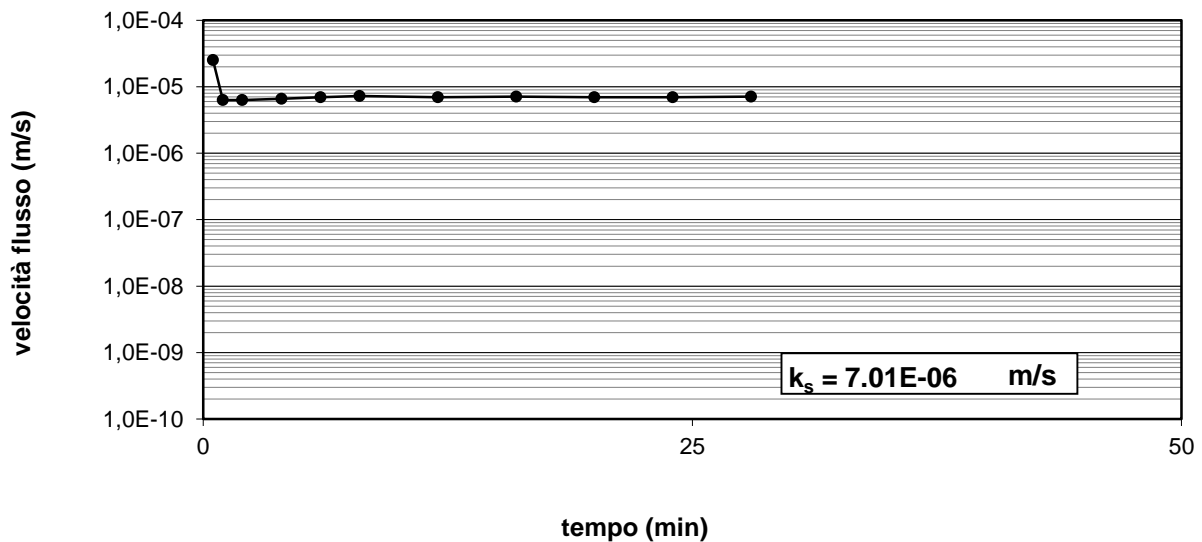
N° prova: 2
 Località: Pian de Sisi (PT)
 Orizzonte:
 Materiale:

Data: 17/07/2019
 Operatore: E.B.M.

profondità foro (cm): 37 misura livello iniziale (cm): 32,0
 distanza fondo foro-liv. rif. (cm): misura livello finale (cm): 35,0
 Profondità acqua in foro (cm): raggio foro (cm): 2,5
 posizione valvola: 2 ON

coefficiente A: 0,000361 $A = (\sinh^{-1}(H/r) - ((r/H)^2 + 1)^{0,5} + r/H) / (2 \cdot 3,14 \cdot H^2)$

tempo (min)	tempo parziale (min)	lettura (cm)	dif. livello (cm)	vol. acqua (cm ³)	portata (cm ³ /min)	vel. flusso (m/s)
0	0	38,50	0	0	0,0	0
0,5	0,5	36,50	2	210	420,0	2,52E-05
1	0,5	36,00	0,5	52,5	105,0	6,31E-06
2	1	35,00	1	105	105,0	6,31E-06
4	2	32,90	2,1	220,5	110,3	6,63E-06
6	2	30,70	2,2	231	115,5	6,94E-06
8	2	28,40	2,3	241,5	120,8	7,26E-06
12	4	24,00	4,4	462	115,5	6,94E-06
16	4	19,50	4,5	472,5	118,1	7,10E-06
20	4	15,10	4,4	462	115,5	6,94E-06
24	4	10,70	4,4	462	115,5	6,94E-06
28	4	6,20	4,5	472,5	118,1	7,10E-06



Note:



UNIVERSITÀ
 DEGLI STUDI
 FIRENZE
DST
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA

Laboratorio di Geologia Tecnica e Geomeccanica
 Largo Enrico Fermi, 2 Tel: +39 055 2757786
 Fax : +39 055 2757788