

Prova di Permeabilità in fori di sondaggio

Prova a carico variabile

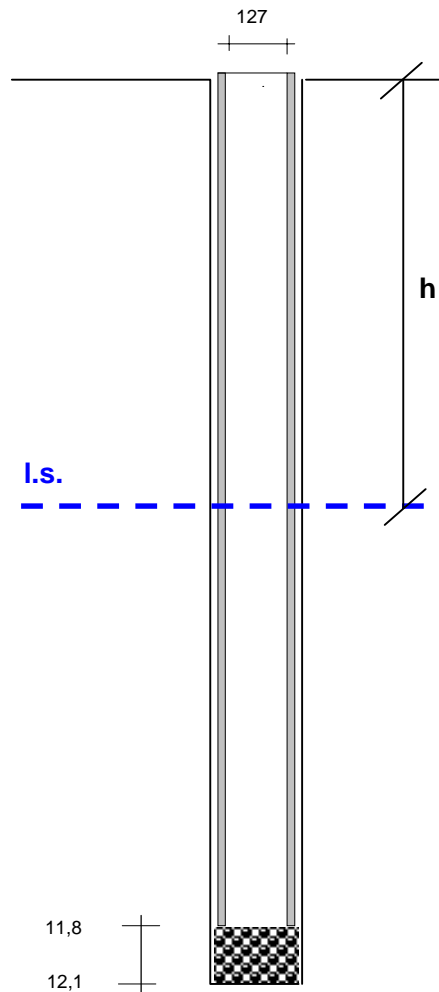
(Raccomandazioni A.G.I., 1977)

Data 15/10/2004

Diametro Perforazione	d=	0,127	m
Area di base del foro di sondaggio	A=	0,013	m ²
	C _L =	0,300	
Tasca di prova	da=	11,80	m
	a=	12,10	m
lunghezza tratto filtrato	L=	0,30	m
livello statico	l.s.=	7,80	m da p.c.

Sondaggio SD357		
Prova n.1		
tempo (s)	Altezza (h) colonna d'acqua (m)	k (m/s)
0	8,10	
10	7,97	6,83E-05
20	7,88	4,80E-05
30	7,82	3,23E-05
60	7,65	3,09E-05
90	7,49	2,98E-05
120	7,33	3,04E-05
150	7,20	2,52E-05
180	7,08	2,37E-05
198	6,96	4,01E-05
240	6,83	1,90E-05
258	6,71	4,16E-05
300	6,60	1,66E-05
360	6,38	2,39E-05
420	6,18	2,24E-05
480	5,98	2,32E-05
540	5,81	2,03E-05
600	5,63	2,21E-05
738	5,25	2,14E-05
840	5,05	1,61E-05
960	4,80	1,79E-05
1080	4,58	1,65E-05
1200	4,36	1,73E-05
1320	4,17	1,57E-05
1440	4,01	1,38E-05
1560	3,85	1,43E-05
1680	3,70	1,40E-05
1800	3,56	1,36E-05
7200	0,92	1,06E-05

K_{medio} (m/s) = 2,46E-05



Prova di Permeabilità in fori di sondaggio

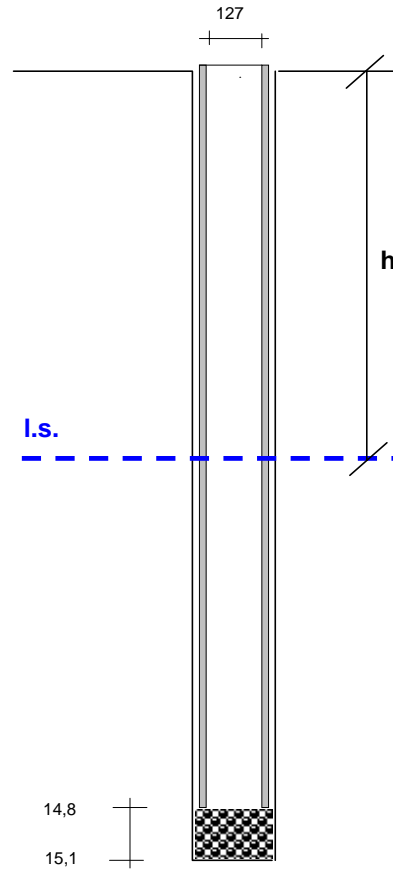
Prova a carico variabile

(Raccomandazioni A.G.I., 1977)

Data	15/10/2004				
Diametro Perforazione	d=	0,127	m		
Area di base del foro di sondaggio	A=	0,013	m ²		
	C _L =	0,300			
Tasca di prova	da=	14,80	m		
	a=	15,10	m		
lunghezza tratto filtrato	L=	0,30	m		
livello statico	l.s.=	7,80	m da p.c.		

Sondaggio SD357		
Prova n.2		
tempo (s)	Altezza (h) colonna d'acqua (m)	k (m/s)
0	8,05	
20	7,94	2,90E-05
40	7,89	1,33E-05
60	7,87	5,36E-06
90	7,84	5,38E-06
120	7,82	3,60E-06
150	7,79	5,41E-06
180	7,77	3,62E-06
210	7,75	3,63E-06
240	7,73	3,64E-06
270	7,71	3,65E-06
300	7,70	1,83E-06
360	7,67	2,75E-06
420	7,64	2,76E-06
480	7,62	1,84E-06
540	7,60	1,85E-06
600	7,59	9,27E-07
720	7,56	1,39E-06
840	7,54	9,32E-07

K_{medio} (m/s) = 5,05E-06



Prova di Permeabilità in fori di sondaggio

Prova a carico variabile

(Raccomandazioni A.G.I., 1977)

Data	15/10/2004				
Diametro Perforazione	d=	0,127	m		
Area di base del foro di sondaggio	A=	0,013	m ²		
	C _L =	0,300			
Tasca di prova	da=	25,80	m		
	a=	26,10	m		
lunghezza tratto filtrato	L=	0,30	m		
livello statico	l.s.=	7,80	m da p.c.		

Sondaggio SD357		
Prova n.3		
tempo (s)	Altezza (h) colonna d'acqua (m)	k (m/s)
0	8,00	
10	7,94	3,18E-05
20	7,79	8,05E-05
40	7,78	2,71E-06
60	7,67	3,01E-05
90	7,53	2,59E-05
120	7,35	3,41E-05
150	7,20	2,90E-05
180	7,06	2,76E-05
210	6,93	2,62E-05
240	6,79	2,87E-05
270	6,64	3,14E-05
300	6,50	3,00E-05
360	6,27	2,54E-05
420	6,03	2,75E-05
480	5,80	2,74E-05
540	5,58	2,72E-05
600	5,38	2,57E-05
720	5,00	2,58E-05
840	4,65	2,55E-05
960	4,34	2,43E-05
1080	4,05	2,43E-05
1200	3,77	2,52E-05
1380	3,46	2,01E-05
1440	3,24	4,62E-05
1560	3,00	2,71E-05
1680	2,92	9,51E-06
1800	2,75	2,11E-05

K_{medio} (m/s) = 2,82E-05

