

## Prova di Permeabilità in fori di sondaggio

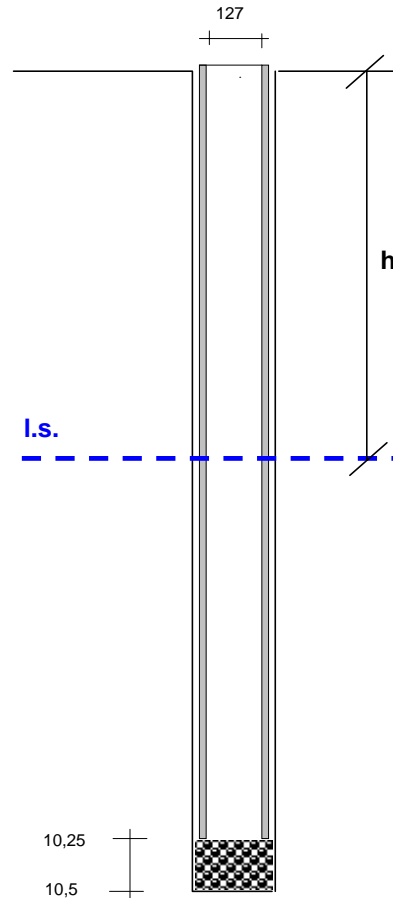
### Prova a carico variabile

(Raccomandazioni A.G.I., 1977)

Data	22/10/2004	
Diametro Perforazione	d=	0,127 m
Area di base del foro di sondaggio	A=	0,013 m <sup>2</sup>
	C <sub>L</sub> =	0,250
<b>Tasca di prova</b>	<b>da=</b>	<b>10,25 m</b>
	<b>a=</b>	<b>10,50 m</b>
lunghezza tratto filtrato	L=	0,25 m
livello statico	l.s.=	9,00 m da p.c.

<b>Sondaggio SD514</b>		
<b>Prova n.1</b>		
tempo (s)	Altezza (h) colonna d'acqua (m)	k (m/s)
0	9,25	
10	9,15	5,78E-05
20	8,30	4,91E-04
40	7,85	1,41E-04
60	7,45	1,33E-04
90	7,05	9,32E-05
120	6,73	7,85E-05
150	6,22	1,33E-04
180	6,00	6,08E-05
210	5,87	3,70E-05
240	5,63	7,05E-05
300	5,39	3,68E-05
360	5,05	5,50E-05
480	4,63	3,67E-05
540	4,41	4,11E-05
600	4,15	5,13E-05
720	3,65	5,42E-05
840	3,25	4,90E-05
960	2,94	4,23E-05
1080	2,65	4,39E-05
1200	2,26	6,72E-05
1320	2,03	4,53E-05
1500	1,82	3,07E-05

**K<sub>medio</sub> (m/s) = 8,41E-05**



## Prova di Permeabilità in fori di sondaggio

### Prova a carico variabile

(Raccomandazioni A.G.I., 1977)

Data	22/10/2004				
Diametro Perforazione	d=	0,127	m		
Area di base del foro di sondaggio	A=	0,013	m <sup>2</sup>		
	C <sub>L</sub> =	0,300			
<b>Tasca di prova</b>	<b>da=</b>	<b>17,70</b>	<b>m</b>		
	<b>a=</b>	<b>18,00</b>	<b>m</b>		
lunghezza tratto filtrato	L=	0,30	m		
livello statico	l.s.=	9,00	m da p.c.		

<b>Sondaggio SD514</b>		
<b>Prova n.2</b>		
tempo (s)	Altezza (h) colonna d'acqua (m)	k (m/s)
0	9,25	
30	8,55	1,11E-04
60	7,73	1,42E-04
120	6,55	1,17E-04
150	5,65	2,08E-04
180	5,45	5,07E-05
210	5,02	1,16E-04
240	4,65	1,08E-04
270	4,15	1,60E-04
300	3,85	1,06E-04
360	3,30	1,08E-04
420	2,78	1,21E-04
480	2,35	1,18E-04
540	2,01	1,10E-04
600	1,74	1,02E-04
720	1,30	1,03E-04
840	0,98	9,94E-05
960	0,78	8,03E-05

**K<sub>medio</sub> (m/s) = 1,15E-04**

