

## PROVE DI PERMEABILITA' IN FORO

Committente = *Performance Additives*

Sito = *Termoli*

Sondaggio = BH1

Prova n° = 1

Data = 03/05/2011

Carico = Variabile

Profondità foro da b.p. = 5,5 m

Profondità rivestimento da p.c. = 4,5 m

Sporgenza testa tubo rivestimento da p.c. = 0,5 m

Tasca di prova = 0,5 m

Soggiacenza statica pre prova (m da B.P.) = 2,5 m

Incremento di carico iniziale = 2,5 m

Diametro esterno tubo di rivestimento = 0,14 m

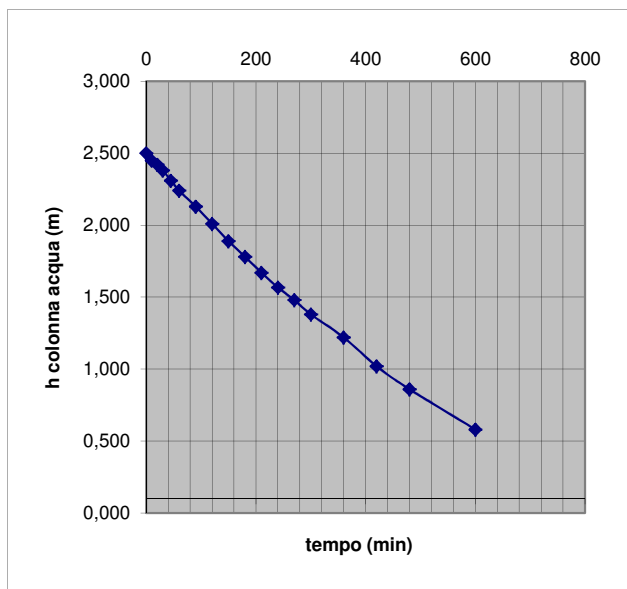
Diametro interno tubo di rivestimento = 0,14 m

Diametro del tratto di foro in prova = 0,14 mm

Area di prova = 0,02 mq

Fattore C = 1,3792

dati di prova		
t (min)	sogg. (m)	h (m)
0	0,000	2,500
10	0,050	2,450
20	0,080	2,420
30	0,120	2,380
45	0,190	2,310
60	0,260	2,240
90	0,370	2,130
120	0,490	2,010
150	0,610	1,890
180	0,720	1,780
210	0,830	1,670
240	0,933	1,567
270	1,020	1,480
300	1,120	1,380
360	1,2800	1,2200
420	1,4800	1,0200
480	1,6400	0,8600
600	1,92	0,58



CALCOLO PERMEABILITA'						
	k1	k2	k3	k4	k5	k media
t1 (min) =	10	10	90	210	10	
t2 (min) =	60	210	240	270	300	
h1 (m) =	2,450	2,450	2,130	1,670	2,450	
h2 (m) =	2,240	1,670	1,567	1,480	1,380	
k (m/sec) =	2,00E-05	2,14E-05	2,28E-05	2,25E-05	2,21E-05	2,17E-05
k (m/min) =	1,20E-03	1,28E-03	1,37E-03	1,35E-03	1,32E-03	1,30E-03
k (cm/sec) =	2,00E-03	2,14E-03	2,28E-03	2,25E-03	2,21E-03	2,17E-03

## PROVE DI PERMEABILITA' IN FORO

Committente = *Performance Additives*

Sito = *Termoli*

Sondaggio = BH2

Prova n° = 1

Data = 03/05/2011

Carico = Variabile

Profondità foro da b.p. = 5,5 m

Profondità rivestimento da p.c. = 4,5 m

Sporgenza testa tubo rivestimento da p.c. = 0,5 m

Tasca di prova = 0,5 m

Soggiacenza statica pre prova (m da B.P.) = 1,6 m

Incremento di carico iniziale = 1,6 m

Diametro esterno tubo di rivestimento = 0,14 m

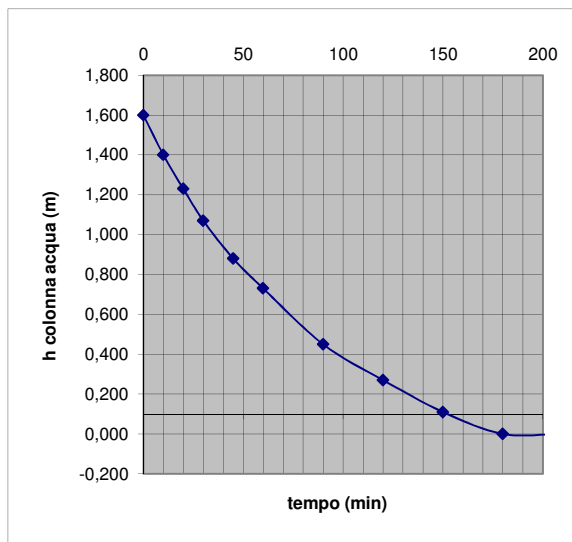
Diametro interno tubo di rivestimento = 0,14 m

Diametro del tratto di foro in prova = 0,14 mm

Area di prova = 0,02 mq

Fattore C = 1,3792

dati di prova		
t (min)	sogg. (m)	h (m)
0	0,000	1,600
10	0,200	1,400
20	0,370	1,230
30	0,530	1,070
45	0,720	0,880
60	0,870	0,730
90	1,150	0,450
120	1,330	0,270
150	1,490	0,110
180	1,600	0,000
210	1,600	0,000
240	1,600	0,000
270	1,600	0,000
300	1,600	0,000
360	1,6000	0,0000
420	1,6050	-0,0050
480	1,6400	-0,0400
600	1,7	-0,10



CALCOLO PERMEABILITA'						
	k1	k2	k3	k4	k5	k media
t1 (min) =	10	10	90	120	10	
t2 (min) =	20	45	150	150	150	
h1 (m) =	1,400	1,400	0,450	0,270	1,400	
h2 (m) =	1,230	0,880	0,110	0,110	0,110	
k (m/sec) =	1,44E-04	1,48E-04	2,62E-04	3,34E-04	2,03E-04	2,18E-04
k (m/min) =	8,67E-03	8,88E-03	1,57E-02	2,00E-02	1,22E-02	1,31E-02
k (cm/sec) =	1,44E-02	1,48E-02	2,62E-02	3,34E-02	2,03E-02	2,18E-02

## PROVE DI PERMEABILITA' IN FORO

Committente = *Performance Additives*

Sito = *Termoli*

Sondaggio = BH3

Prova n° = 1

Data = 03/05/2011

Carico = Variabile

Profondità foro da b.p. = 5,5 m

Profondità rivestimento da p.c. = 4,5 m

Sporgenza testa tubo rivestimento da p.c. = 0,5 m

Tasca di prova = 0,5 m

Soggiacenza statica pre prova (m da B.P.) = 1,6 m

Incremento di carico iniziale = 1,6 m

Diametro esterno tubo di rivestimento = 0,14 m

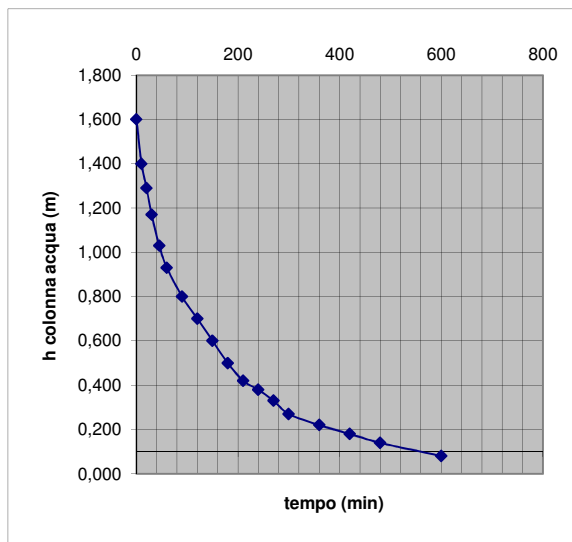
Diametro interno tubo di rivestimento = 0,14 m

Diametro del tratto di foro in prova = 0,14 mm

Area di prova = 0,02 mq

Fattore C = 1,3792

dati di prova		
t (sec)	sogg. (m)	h (m)
0	0,000	1,600
10	0,200	1,400
20	0,310	1,290
30	0,430	1,170
45	0,570	1,030
60	0,670	0,930
90	0,800	0,800
120	0,900	0,700
150	1,000	0,600
180	1,100	0,500
210	1,180	0,420
240	1,220	0,380
270	1,270	0,330
300	1,330	0,270
360	1,3800	0,2200
420	1,4200	0,1800
480	1,4600	0,1400
600	1,52	0,08



CALCOLO PERMEABILITA'						
	k1	k2	k3	k4	k5	k media
t1 (sec) =	10	10	90	210	10	
t2 (sec) =	60	210	240	270	300	
h1 (m) =	1,400	1,400	0,800	0,420	1,400	
h2 (m) =	0,930	0,420	0,380	0,330	0,270	
k (m/sec) =	9,13E-05	6,72E-05	5,54E-05	4,48E-05	6,33E-05	6,44E-05
k (m/min) =	5,48E-03	4,03E-03	3,32E-03	2,69E-03	3,80E-03	3,86E-03
k (cm/sec) =	9,13E-03	6,72E-03	5,54E-03	4,48E-03	6,33E-03	6,44E-03