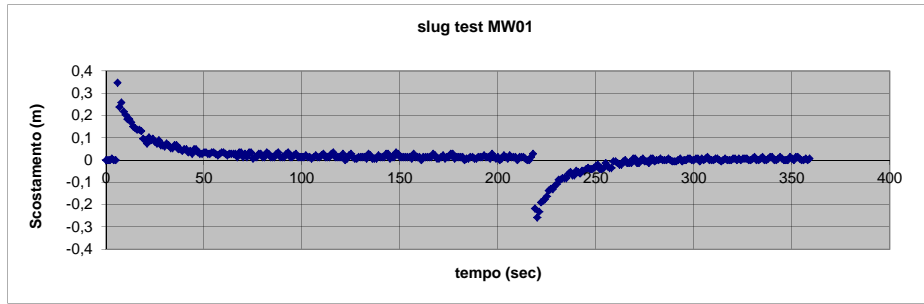


Allegato E

SlugTest

Comm.	ERM italia	località	TERMOLI	data	19/03/13	PROVA SLUG TEST	MW01
-------	------------	----------	---------	------	----------	-----------------	------



METODO DI BOUWER & RICE

$$K = \frac{(r^2 * \ln(R_{cont.}/R)) / (2 * L) * 1 / t * \ln(h_t/h_0)}{\quad} \quad (\text{m/sec})$$

$r =$ raggio del perforo o del pozzo tubato (m)
 $R_{cont.} =$ raggio d'influenza dell'impulso (m)
 $R =$ raggio misurato dal centro del pozzo al materiale indisturbato (m)
 $L =$ lunghezza dei filtri (m)
 $h_t =$ spiazzamento in funzione del tempo, livello H₂O al tempo $t > 0$ (m)
 $h_0 =$ livello dell'acqua al tempo $t_0 = 0$, ossia lo spiazzamento iniziale (m)

PROVA 1

1,30E-05

0,152

5

0,347
2,66

PROVA 2

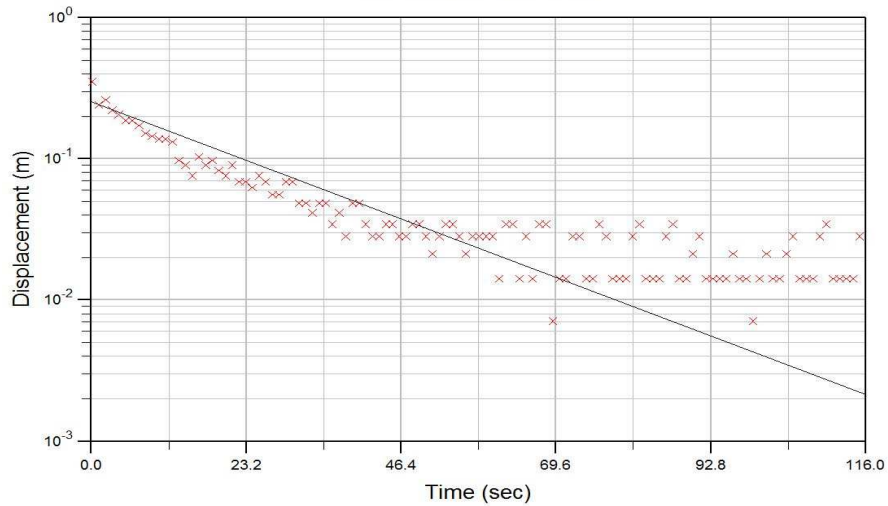
2,09E-05

0,152

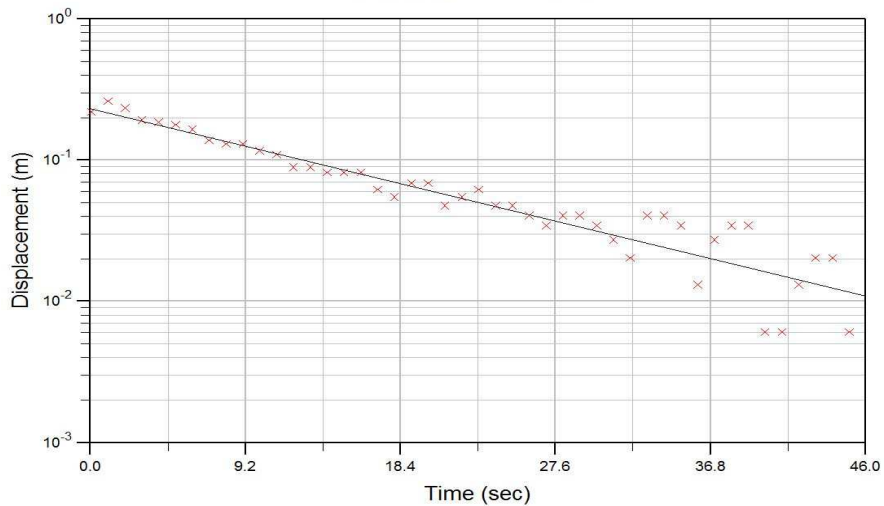
5

0,258
2,66

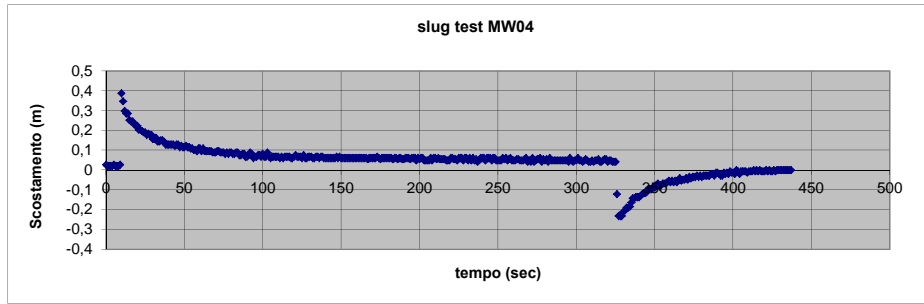
Bouwer & Rice



Bouwer & Rice



Comm.	ERM italia	località	TERMOLI	data	19/03/13	PROVA SLUG TEST	MW04
-------	------------	----------	---------	------	----------	-----------------	------



METODO DI BOUWER & RICE

$K = (r^2 * \ln(R_{cont.}/R))/2*L*1/t*\ln(h_t/h_0)$ (m/sec)

r= raggio del perforo o del pozzo tubato (m)
R_{cont.}= raggio d'influenza dell'impulso (m)
R= raggio misurato dal centro del pozzo al materiale indisturbato (m)
L= lunghezza dei filtri (m)
h_t= spiazzamento in funzione del tempo, livello H₂O al tempo t>0 (m)
h₀= livello dell'acqua al tempo t₀=0, ossia lo spiazzamento iniziale (m)
livello statico (m)

PROVA 1

6,59E-06

0,152

6

0,387
2,1

PROVA 2

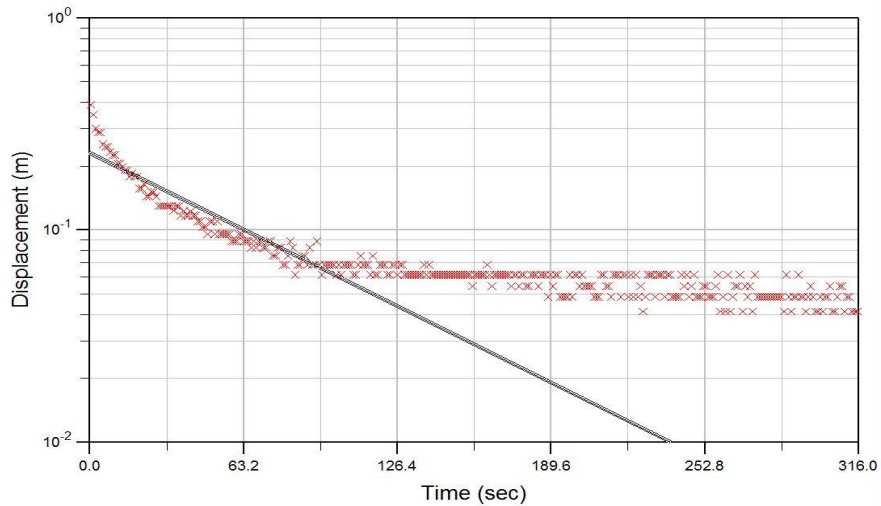
1,07E-05

0,152

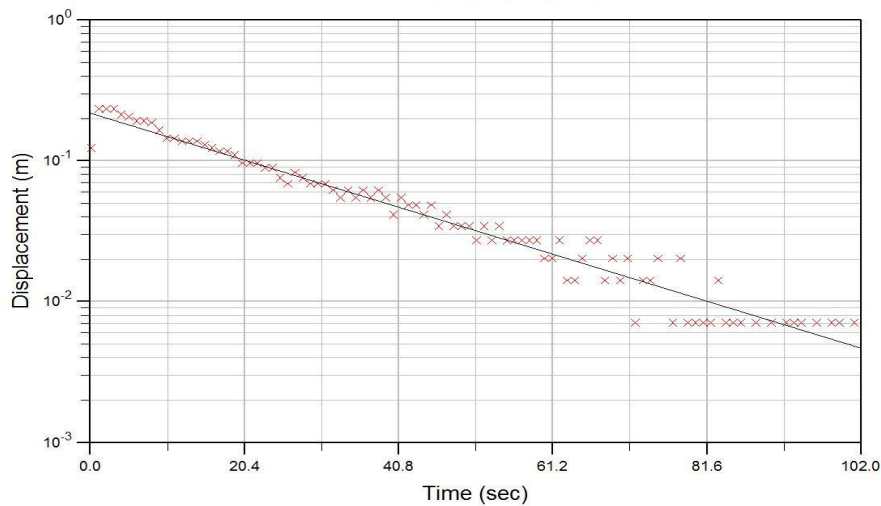
6

0,231
2,1

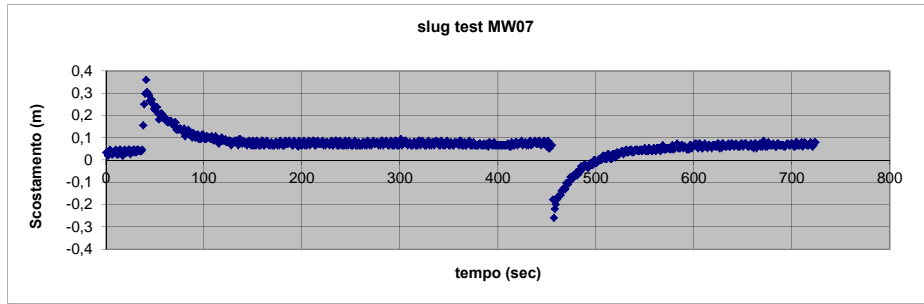
Bouwer & Rice



Bouwer & Rice



Comm.	ERM italia	località	TERMOLI	data	19/03/13	PROVA SLUG TEST	MW07
-------	------------	----------	---------	------	----------	-----------------	------



METODO DI BOUWER & RICE

$K = (r^2 * \ln(R_{cont.}/R))/2*L*1/t*\ln(h_t/h_0)$ (m/sec)

r= raggio del perforo o del pozzo tubato (m)
R_{cont.}= raggio d'influenza dell'impulso (m)
R= raggio misurato dal centro del pozzo al materiale indisturbato (m)
L= lunghezza dei filtri (m)
h_t= spiazzamento in funzione del tempo, livello H₂O al tempo t>0 (m)
h₀= livello dell'acqua al tempo t₀=0, ossia lo spiazzamento iniziale (m)
livello statico (m)

PROVA 1

7,89E-06

0,152

6

0,36
2,26

PROVA 2

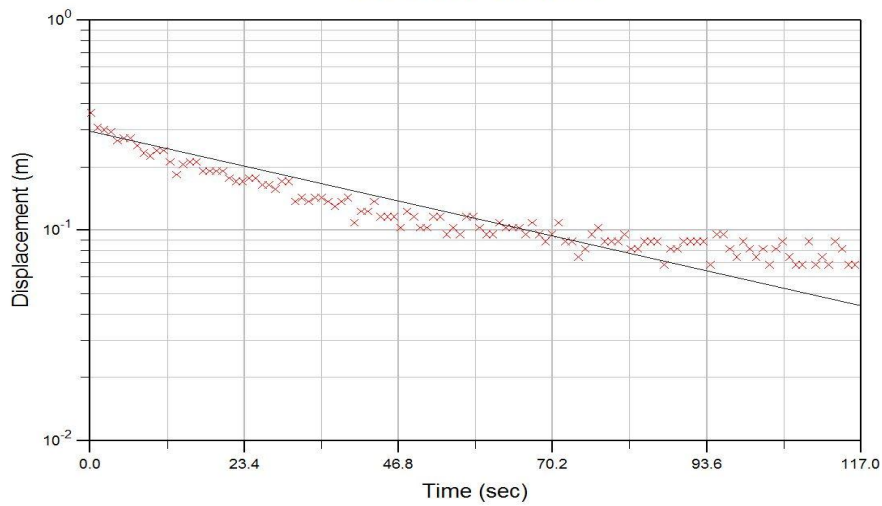
2,20E-05

0,152

6

0,259
2,26

Bouwer & Rice



Bouwer & Rice

