PROVA DI PERMEABILITA’ IN POZZETTO GEOGNOSTICO

PROVA DI PERMEABILITA' IN SITO

Committente	Impresa Pogliano S.r.l.
Lavoro	Ampliamento Discarica
Località	Pria Tecci - Vado Ligure
Data	13-14/02/2006

Dimensioni del pozzetto		
Lunghezza	cm	50
Larghezza	cm	50
Profondità	m	2,50
Area	cm2	2500

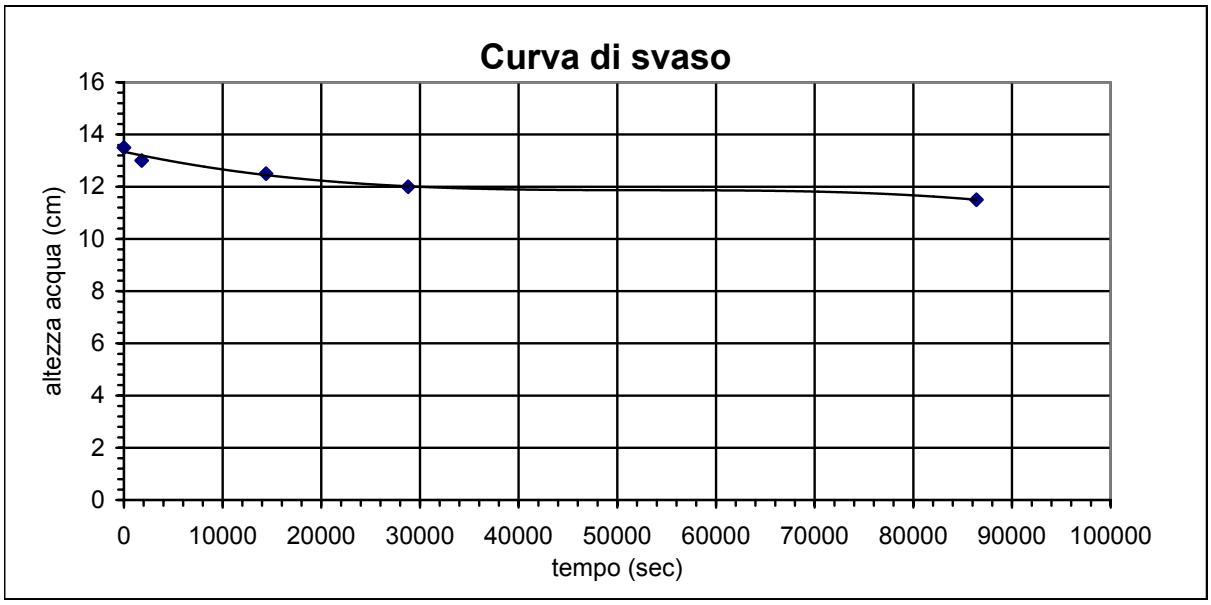
Caratteristiche iniziali		
Battente idraulico	cm	13,5
Volume iniziale	cm3	33750

Tabella dati di campagna

tempo (s)	h acqua (cm)	volume (cm3)
0	13,5	0
1800	13	1250
14400	12,5	2500
28800	12	3750
86400	11,5	5000

Tabella dati di campagna

tempo (s)	h acqua (cm)	volume (cm3)



Coefficiente di permeabilita' determinato con il metodo di Kozeny

$$K = \frac{Q}{(B + 2h) \times (L + 2h)}$$

dove:
Q = portata in cm3/sec
B = larghezza scavo
L = lunghezza scavo
h = battente idraulico iniziale

$$K = \frac{0{,}05787}{5929} = 9{,}76\text{E-}06 \text{ cm/sec}$$