



GEOSTUDI srl

Via San Salvador 3 00040 Pomezia (Rm)

Tel/fax 0691603360-0691603317 e_mail: mail@geostudisrl.191.it

Concessione Ministero delle Infrastrutture e Trasporti n°52497 ai sensi dell'Art.8 del DPR n°246/93. Prove di laboratorio sui terreni (settore A) - Prove in sito (settore C)

N. VERB.ACCELT./CAMP. 937-1	Data ricevimento 03/09/09	Certificato n° 25452 K	Pag. 1 di 1
Data inizio prova 04/09/2009	Data prelievo 04/08/09	Data 14/09/09	
Data fine prova 14/09/09	Commissa 73-09		

Committente:			
Cantiere:	CAVA CARBONCELLO - CIVITELLA SAN PAOLO (Rm)		
Prelievo:	Prelievo 1	Campione c1	Profondità m Fronte scavo

Prova di permeabilità diretta a carico variabile

Norma UNI CEN ISO/TS 17892-11:2004 (E)

Descrizione del campione : Limo con argilla grigio verdastro

Caratteristiche fisiche del materiale

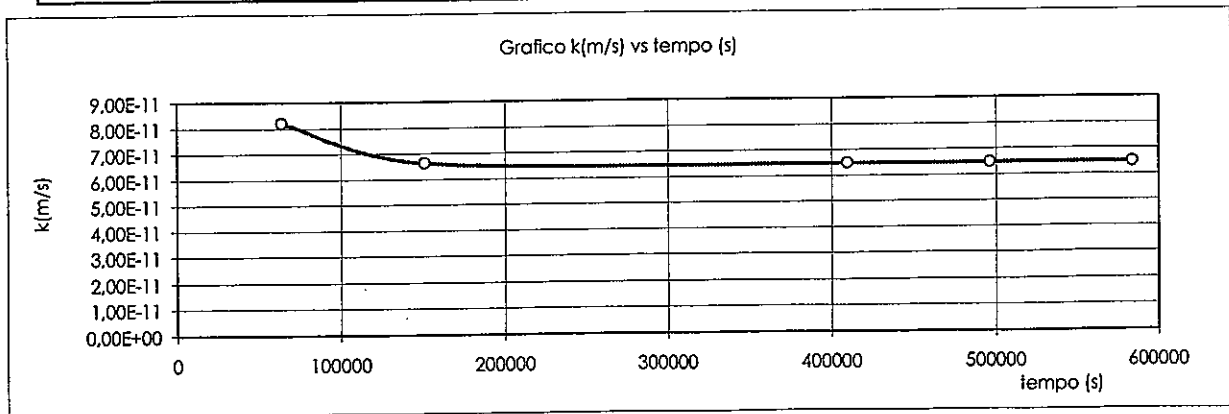
Contenuto in acqua	%	20,1	
Massa volumica apparente	g/cm ³	2,03	
Peso specifico dei granuli	-	2,71	
Densità secca	g/cm ³	1,69	
Dimensioni del provino			
Altezza	cm	2,0	
Diametro	cm	7,14	
Volume	cm ³	80,0	
Condizioni di prova			
Tensione verticale	σ	kPa	75,00
Cedimento finale	δ	cm	0,016
Sezione del campione	S	cm ²	40,00
Sezione della buretta	s	cm ²	0,89
Tempo di saturazione	Tsat.	ore	48,00
Temperatura media di prova	T	° C	24,0

Letture dopo saturazione

data inizio e fine prova	tempi comula s	Abbassamenti cm	Altezza idraulica cm	ln(h1/h2)	Coeff. permeabilità parziali m/s
07/09/09	0	0	110,00		
	64200	1,3	108,70	1,19E-02	8,2E-11
	150600	2,7	107,30	1,30E-02	6,6E-11
	409800	6,7	103,30	3,80E-02	6,5E-11
14/09/09	496200	8,0	102,00	1,27E-02	6,5E-11
	583800	9,3	100,70	1,28E-02	6,5E-11

Risultanze

Coeff. di permeabilità	k nel tratto rettilineo	m/s	6,5E-11
	K₁₀	m/s	4,6E-11



NOTE :

Lo Sperimentatore

Dott. Alessandro Miraldi

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Pasquale Manara