Certificato n. 133 Pagina 1/1 Progetto Pian de Sisi Data 18/07/19 Località Pian de Sisi (PT) Sondaggio n. C1 1a Campione n. Descrizione Profondità (m) 0,20 Operatore E.B.M.

PROPRIETA' INDICI

Determinazione del contenuto naturale d'acqua

	a	D			
Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno umido (g)	89,18				
Peso del terreno secco (g)	68,09				
Peso acqua (g)	21,09				
Contenuto d'acqua (%)	31,0				

Determinazione del peso di volume

Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno + acqua (g)	89,18				
Peso del terreno secco (g)	68,09				
Volume totale (cm ³)	78,21				
Peso di volume totale (kN/m³)	11,19				
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	8,54				

Determinazione del peso specifico

Prova n°	1	2	3	4	5	6
Picnometro n°						
Peso del picnometro (g)						
Peso campione+picnometro (g)						
Peso campione+ picnometro +acqua (g)						
Peso Picnometro+acqua (g)						
Temperatura (°C)						
Fattore di correzione K	1	1				
Peso specifico						

Grandezze fisiche calcolate

Contenuto d'acqua (%)	31,0	
Peso specifico (-)	2,65	(valore assunto)
Indice dei vuoti (-)	2,04	
Porosità (%)	67,1	
Grado di saturazione (%)	40,2	
Peso di volume totale (kN/m³)	11,2	
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	8,5	
Peso di volume saturo (kN/m³)	15,1	



Certificato n. 134 Pagina 1/1 Progetto Pian de Sisi Data 18/07/19 Località Pian de Sisi (PT) Sondaggio n. C1 2a Campione n. Descrizione Profondità (m) 0,20 Operatore E.B.M.

PROPRIETA' INDICI

Determinazione del contenuto naturale d'acqua

	a	b			
Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno umido (g)	131,83				
Peso del terreno secco (g)	90,50				
Peso acqua (g)	41,33				
Contenuto d'acqua (%)	45,7				

Determinazione del peso di volume

Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno + acqua (g)	131,83				
Peso del terreno secco (g)	90,50				
Volume totale (cm ³)	100,29				
Peso di volume totale (kN/m ³)	12,90				
Peso di volume del terreno secco (kN/m ³)	8.85				

Determinazione del peso specifico

Prova n°	1	2	3	4	5	6
Picnometro n°						
Peso del picnometro (g)						
Peso campione+picnometro (g)						
Peso campione+ picnometro +acqua (g)						
Peso Picnometro+acqua (g)						
Temperatura (°C)						
Fattore di correzione K	1	1				
Peso specifico						

Grandezze fisiche calcolate

Contenuto d'acqua (%)	45,7
Peso specifico (-)	2,65 (valore assunto)
Indice dei vuoti (-)	1,94
Porosità (%)	65,9
Grado di saturazione (%)	62,5
Peso di volume totale (kN/m³)	12,9
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	8,9
Peso di volume saturo (kN/m³)	15,3
Grado di saturazione (%) Peso di volume totale (kN/m³) Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	62,5 12,9 8,9



Certificato n. 135 Pagina 1/1 Progetto Pian de Sisi Data 18/07/19 Località Pian de Sisi (PT) Sondaggio n. C1 2a Campione n. Descrizione Profondità (m) 0,20 Operatore E.B.M.

PROPRIETA' INDICI

Determinazione del contenuto naturale d'acqua

	a	D			
Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno umido (g)	95,16				
Peso del terreno secco (g)	73,62				
Peso acqua (g)	21,54				
Contenuto d'acqua (%)	29,3				

Determinazione del peso di volume

Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno + acqua (g)	95,16				
Peso del terreno secco (g)	73,62				
Volume totale (cm ³)	86,15				
Peso di volume totale (kN/m ³)	10,84				
Peso di volume del terreno secco (kN/m ³)	8.38				

Determinazione del peso specifico

Prova n°	1	2	3	4	5	6
Picnometro n°						
Peso del picnometro (g)						
Peso campione+picnometro (g)						
Peso campione+ picnometro +acqua (g)						
Peso Picnometro+acqua (g)						
Temperatura (°C)						
Fattore di correzione K	1	1				
Peso specifico						

Grandezze fisiche calcolate

Contenuto d'acqua (%)	29,3	
Peso specifico (-)	2,65	(valore assunto)
Indice dei vuoti (-)	2,10	
Porosità (%)	67,8	
Grado di saturazione (%)	36,9	
Peso di volume totale (kN/m³)	10,8	
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	8,4	
Peso di volume saturo (kN/m³)	15,0	



Certificato n. 136 Pagina 1/1 Progetto Pian de Sisi Data 18/07/19 Località Pian de Sisi (PT) Sondaggio n. 2b C1 Campione n. Descrizione Profondità (m) 0,20 Operatore E.B.M.

PROPRIETA' INDICI

Determinazione del contenuto naturale d'acqua

	a	b			
Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno umido (g)	135,72				
Peso del terreno secco (g)	110,28				
Peso acqua (g)	25,44				
Contenuto d'acqua (%)	23,1				

Determinazione del peso di volume

Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno + acqua (g)	135,72				
Peso del terreno secco (g)	110,28				
Volume totale (cm ³)	86,15				
Peso di volume totale (kN/m³)	15,45				
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	12.56				

Determinazione del peso specifico

Prova n°	1	2	3	4	5	6
Picnometro n°						
Peso del picnometro (g)						
Peso campione+picnometro (g)						
Peso campione+ picnometro +acqua (g)						
Peso Picnometro+acqua (g)						
Temperatura (°C)						
Fattore di correzione K	1	1				
Peso specifico						

Grandezze fisiche calcolate

Contenuto d'acqua (%)	23,1	
Peso specifico (-)	2,65	(valore assunto)
Indice dei vuoti (-)	1,07	
Porosità (%)	51,7	
Grado di saturazione (%)	57,1	
Peso di volume totale (kN/m³)	15,5	
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	12,6	
Peso di volume saturo (kN/m³)	17,6	



Certificato n. 186 Pagina 1/1 Progetto Cutigliano Data 11/10/19 Località Pian dei Sisi Sondaggio n. S1 Campione n. 1 Descrizione Sabbia con ghiaia deb limosa Profondità (m) P.V. sup Operatore

PROPRIETA' INDICI

Determinazione del contenuto naturale d'acqua

а Prova n° 2 4 3 5 Peso del terreno umido (g) 1784,00 1752,61 Peso del terreno secco (g) 1433,00 1401,61 Peso acqua (g) 351,00 351,00 Contenuto d'acqua (%) 24,5 25,0

Determinazione del peso di volume

	b	b	b		
Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno + acqua (g)	181,90				,
Peso del terreno secco (g)	150,00				
Volume totale (cm ³)	108,00				
Peso di volume totale (kN/m³)	16,52				
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	13,63				

Determinazione del peso specifico

Prova n°	1	2	3	4	5	6
Picnometro n°						
Peso del picnometro (g)						
Peso campione+picnometro (g)						
Peso campione+ picnometro +acqua (g)						
Peso Picnometro+acqua (g)						
Temperatura (°C)						
Fattore di correzione K	1	1				
Peso specifico						

Grandezze fisiche calcolate

		_
Contenuto d'acqua (%)	24,8	
Peso specifico (-)	2,65	(valore assunto)
Indice dei vuoti (-)	0,91	
Porosità (%)	47,6	
Grado di saturazione (%)	72,3	
Peso di volume totale (kN/m³)	16,5	
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	13,6	
Peso di volume saturo (kN/m³)	18,3	



Certificato n. 202 Pagina 1/1 Progetto Cutigliano Data 22/10/19 Località Pian dei Sisi Sondaggio n. S2 Campione n. 2 Descrizione Ghiaia con sabbia limosa Profondità (m) sup Operatore P.V.

PROPRIETA' INDICI

Determinazione del contenuto naturale d'acqua

Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno umido (g)	1686,00	1654,61		•	·
Peso del terreno secco (g)	1355,00	1323,61			
Peso acqua (g)	331,00	331,00			
Contenuto d'acqua (%)	24,4	25,0			

Determinazione del peso di volume

Prova n°	1	2	3	4	5
Peso del terreno + acqua (g)	170,00				,
Peso del terreno secco (g)	115,00				
Volume totale (cm ³)	99,72				
Peso di volume totale (kN/m³)	16,72				
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	11,31				

Determinazione del peso specifico

Prova n°	1	2	3	4	5	6
Picnometro n°						
Peso del picnometro (g)						
Peso campione+picnometro (g)						
Peso campione+ picnometro +acqua (g)						
Peso Picnometro+acqua (g)						
Temperatura (°C)						
Fattore di correzione K	1	1				
Peso specifico						

Grandezze fisiche calcolate

Contenuto d'acqua (%)	24,7	
Peso specifico (-)	2,65	(valore assunto)
Indice dei vuoti (-)	1,30	
Porosità (%)	56,5	
Grado di saturazione (%)	50,5	
Peso di volume totale (kN/m³)	16,7	
Peso di volume del terreno secco (kN/m³)	11,3	
Peso di volume saturo (kN/m³)	16,9	

