

PROPRIETA' INDICI

**Determinazione del contenuto naturale d'acqua**

Prova n°	a		b		
	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 <sup>3</sup> )	78,21				
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	11,19				
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	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
Indice dei vuoti (-)	2,04
Porosità (%)	67,1
Grado di saturazione (%)	40,2
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	11,2
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	8,5
Peso di volume saturo (kN/m <sup>3</sup> )	15,1

(valore assunto)

Il Responsabile



PROPRIETA' INDICI

**Determinazione del contenuto naturale d'acqua**

Prova n°	a		b		
	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 <sup>3</sup> )	100,29				
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	12,90				
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	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
Indice dei vuoti (-)	1,94
Porosità (%)	65,9
Grado di saturazione (%)	62,5
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	12,9
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	8,9
Peso di volume saturo (kN/m <sup>3</sup> )	15,3

(valore assunto)

Il Responsabile



PROPRIETA' INDICI

**Determinazione del contenuto naturale d'acqua**

Prova n°	a		b		
	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 <sup>3</sup> )	86,15				
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	10,84				
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	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
Indice dei vuoti (-)	2,10
Porosità (%)	67,8
Grado di saturazione (%)	36,9
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	10,8
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	8,4
Peso di volume saturo (kN/m <sup>3</sup> )	15,0

(valore assunto)

Il Responsabile



PROPRIETA' INDICI

**Determinazione del contenuto naturale d'acqua**

Prova n°	a		b		
	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 <sup>3</sup> )	86,15				
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	15,45				
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	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
Indice dei vuoti (-)	1,07
Porosità (%)	51,7
Grado di saturazione (%)	57,1
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	15,5
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	12,6
Peso di volume saturo (kN/m <sup>3</sup> )	17,6

(valore assunto)

Il Responsabile



PROPRIETA' INDICI

**Determinazione del contenuto naturale d'acqua**

Prova n°	a				
	1	2	3	4	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**

Prova n°	b				
	1	2	3	4	5
Peso del terreno + acqua (g)	181,90				
Peso del terreno secco (g)	150,00				
Volume totale (cm <sup>3</sup> )	108,00				
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	16,52				
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	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	(valore assunto)
Peso specifico (-)	2,65	
Indice dei vuoti (-)	0,91	
Porosità (%)	47,6	
Grado di saturazione (%)	72,3	
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	16,5	
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	13,6	
Peso di volume saturo (kN/m <sup>3</sup> )	18,3	

*Il Responsabile*



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 <sup>3</sup> )	99,72				
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	16,72				
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	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	(valore assunto)
Peso specifico (-)	2,65	
Indice dei vuoti (-)	1,30	
Porosità (%)	56,5	
Grado di saturazione (%)	50,5	
Peso di volume totale (kN/m <sup>3</sup> )	16,7	
Peso di volume del terreno secco (kN/m <sup>3</sup> )	11,3	
Peso di volume saturo (kN/m <sup>3</sup> )	16,9	

*Il Responsabile*

