



SCHEDA RILEVAMENTO DATI QUALITÀ DEL SUOLO



COMUNE Frascati

LOCALITÀ Macchia della Sterpara

DATA 19/01/2018

STAGIONE Inverno

CLASSE 5 L

DATI PROVA PERMEABILITÀ DEL TERRENO

TEMPERATURA ARIA: 12,8°C

TEMPERATURA SUOLO (a - 60 cm): 10,7°C

PRESSIONE ATMOSFERICA: 998mbar

CONDIZIONE METEO: Sole

Poco Nuvoloso

DATI POZZETTO DI SONDAGGIO:

Nuvoloso

Pioggia

Diametro: 0,16 metri

$t_2 - t_1 = 2.218$ secondi

*tempo che impiega l'acqua, in condizioni di saturazione,
a scendere (essere assorbita dal terreno) di 15 cm.*

Profondità: 0,60 metri

La permeabilità primaria «k» calcolata secondo la Legge di Darcy (prova a carico variabile in pozzetto con sezione circolare):

$k = (d/32) \times ((h_2 - h_1) / (t_2 - t_1)) \times (1/h_m) = 1,27 \times 10^{-6}$ m/sec (vedere scheda calcolo permeabilità allegata)

ZONA MONITORATA: A

Dati GPS: 41° 49' 51" N - 12° 39' 54" E

pH = 7

Azoto (N) = TRACCE

Fosforo (P) = TRACCE

Potassio (K) = TRACCE

T °C (10 cm) = 9,3

T °C (60 cm) = 10,7

T °C (30 cm) = 10,1

T °C (media) = 10,0

ZONA MONITORATA: B

Dati GPS: 41° 49' 45" N - 12° 39' 58" E

pH = 6

Azoto (N) = TRACCE

Fosforo (P) = TRACCE

Potassio (K) = TRACCE

T °C (10 cm) = 9,0

T °C (60 cm) = 9,8

T °C (30 cm) = 9,7

T °C (media) = 9,5

ZONA MONITORATA: C

Dati GPS: 41° 49' 42" N - 12° 40' 01" E

pH = 6

Azoto (N) = TRACCE

Fosforo (P) = TRACCE

Potassio (K) = HIGH

(alta concentrazione)

T °C (10 cm) = 10,5

T °C (60 cm) = 11,1

T °C (30 cm) = 10,8

T °C (media) = 10,8

