

Comune di Roma

XVIII Municipio (zona sismica 3A)

Via Monte del Gallo n. 20

MODELLO GEOTECNICO



Riparti

FORMAZIONE DI M. MARIO



Sabbie limose giallastre con ghiaia media e presenza di acqua (falda libera non in pressione).

($N_{spt} = 20$; ϕ medio = 37° ; $C' = 0.03 \text{ Kg/cmq}$; $Dr = 50\%$;

M. Young = 24 MPa ; M. di taglio = 44 MPa ;

M. edom. = 12 Mpa ; $K_w = 2.6 \text{ Kg/cmq}$; $\gamma = 1.67 \text{ t/mc}$).

FORMAZIONE DI M. VATTICANO

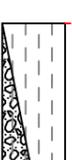


Inizialmente argilla grigia limosa (base della falda) passante a limo argilloso grigio con presenza di lenti di ghiaia ben arrotondata e grossolana.

($N_{spt} = 6$; $\phi = 24^\circ$; $C' = 0.05 \text{ Kg/cmq}$; $Dr = 27\%$;

M. Young = 14 MPa ; M. di taglio = 38 MPa ;

M. edom. = 6.2 Mpa ; $K_w = 1.50 \text{ Kg/cmq}$; $\gamma = 1.72 \text{ t/mc}$).



Argilla grigiastra alternata a livelli di argilla debolmente limosa e piccoli livelli ghiaiosi. (ϕ medio = 25° ;

$C' = 0.2 \text{ Kg/cmq}$; M. Young = 39 MPa ;

M. di taglio = 97 MPa ;

M. edom. = 21 Mpa ; $K_w = 2.1 \text{ Kg/cmq}$; $\gamma = 1.77 \text{ t/mc}$).