

Comune di Roma

XVIII Municipio (zona sismica 3A)

Via Monte del Gallo n. 20

MODELLO GEOTECNICO

Riparti

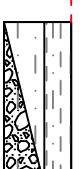


FORMAZIONE DI M. MARIO

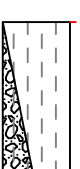


Sabbie limose giallastre con ghiaia media e presenza di acqua (falda libera non in pressione).
 (N_{spt} = 20; φ medio = 37°; C' = 0.03Kg/cmq; Dr = 50%;
 M. Young = 24 MPa; M. di taglio = 44 MPa;
 M. edom. = 12 Mpa; Kw = 2.6 Kg/cm; γ = 1.67 t/mc).

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; φ = 24°; C' = 0.05Kg/cmq; Dr = 27%;
 M. Young = 14 MPa; M. di taglio = 38 MPa;
 M. edom. = 6.2 Mpa; Kw = 1.50 Kg/cm; γ = 1.72 t/mc).



Argilla grigiastra alternata a livelli di argilla debolmente limosa e piccoli livelli ghiaiosi. (φ medio = 25°;
 C' = 0.2 Kg/cmq; M. Young = 39 MPa;
 M. di taglio = 97 MPa;
 M. edom. = 21 Mpa; Kw = 2.1 Kg/cm; γ = 1.77 t/mc).