

# Comune di Montecompatri

(Provincia di Roma)

"Frazione Molara"













PIANO PARTICOLAREGGIATO ESECUTIVO

## CARTA LITOTECNICA-GEOFISICA

(Scala 1 : 1.000)

(Geologo Dott. Pio Sella)

### LEGENDA

-  Terreno molto-contrastato, costituito da sabbia, limaccia ( $V_p = 150$  -  $300$  m/sec;  $N_{60} = 3$  -  $4$ ;  $R_{pd} = 14$  -  $15$  Kg/cm $^2$ ;  $\gamma = 1,41$  -  $1,65$  t/mc).
-  Terreno di sabbia, limaccia e fango argillosa con blocchi di cristalli di staurolite e biotite. ( $V_p = 200$  -  $300$  m/sec;  $N_{60} = 5$ ;  $R_{pd} = 20$  -  $30$  Kg/cm $^2$ ;  $\gamma = 1,64$  -  $1,72$  t/mc).
-  Terreno molto argilloso, costituito di calcare marmo di gabbia calcare con diolite scorie molto porose e limo compatte. ( $V_p = 300$  -  $400$  m/sec;  $N_{60} = 23$ ;  $R_{pd} = 7,231$  Kg/cm $^2$ ;  $\gamma = 1,72$  -  $1,85$  t/mc).
-  Lave frantumate e scorie (  $V_p = 1000$  -  $3000$  m/sec).
-  Peronos sotterraneo del confine dell'acquifero Alghesia.
-  Ingresso acquifero Alghesia.
-  Ubicazione sondaggi a carotaggio continuo.
-  Ubicazione prove penetrometriche dinamiche.
-  Ubicazione domi tide (DH1 - DH2 - DH3).
-  Ubicazione sondaggi sismici e interferenze.
-  SBOE.
-  Perimetro P.P.E.

