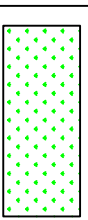


# Comune di Roma (XIII Municipio)

## MODELLO GEOTECNICO



Terreno vegetale.



Sabbie fini di colore marrone, con presenza di frustoli vegetali.

(SPT = 36; Vp = 600-800 m/s;  
 $\phi = 38$ ;  $\gamma_{nat} = 1,66$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 1,75$  t/mc;  
 Poisson = 0,28; E edo. = 101 Kg/cmq;  
 Kw = 2 - 3 t/mc).



Livello di sabbia ghiataiosa con frammenti di gusci di bivalvi.

(SPT = 36; Vp = 600-800 m/s;  
 $\phi = 38$ ;  $\gamma_{nat} = 1,66$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 1,75$  t/mc;  
 Poisson = 0,28; E edo. = 101 Kg/cmq;  
 Kw = 2 - 3 t/mc; Res. elet. = 17 hom-m).



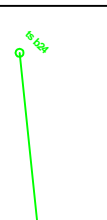
Sabbia fine grigiastria debolmente ghiataiosa.

(SPT = 43; Vp = 900-1500 m/s;  
 $\phi = 40$ ;  $\gamma_{nat} = 1,64$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 1,77$  t/mc;  
 Poisson = 0,27; E edo. = 115 Kg/cmq;  
 Kw = 3,0 t/mc).



Ghiaila fortemente eterometrica debolmente sabbiiosa.

(SPT = 42; Vp = 900-1500 m/s;  
 $\phi = 40$ ;  $\gamma_{nat} = 1,76$  t/mc;  $\gamma_{sat} = 1,78$  t/mc;  
 Poisson = 0,27; E edo. = 113 Kg/cmq;  
 Kw = 3,0 t/mc).



Tracciati MASW e Tomografia Sismica



Tomografia Elettrica

 Carotaggi



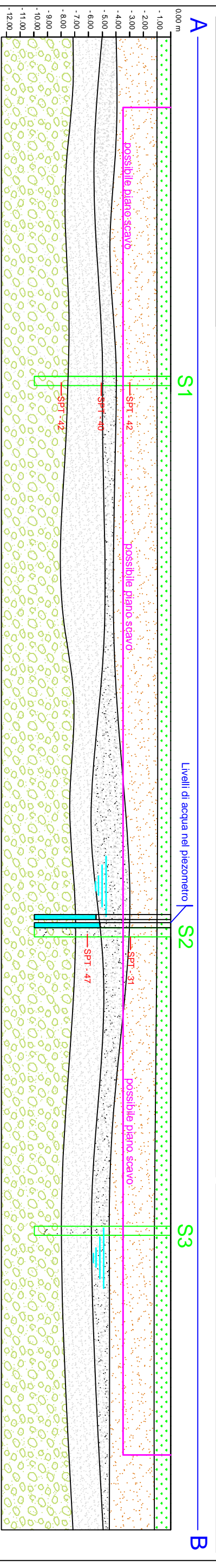
Geologia e Geofisica Applicata  
 Geol. Pio Sella - Geol. Luca Mengarelli  
 360532120

Via Pindaro

Via Senofane

Supermercato

COMPLESSO  
 BIOCLIMATICO



S1

S2

S3

Livelli di acqua nel piezometro

possibile piano scavo

possibile piano scavo

possibile piano scavo

SPT - 42

SPT - 40

SPT - 31

SPT - 47

SPT - 42

SPT - 40

SPT - 47

0,00 m  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00