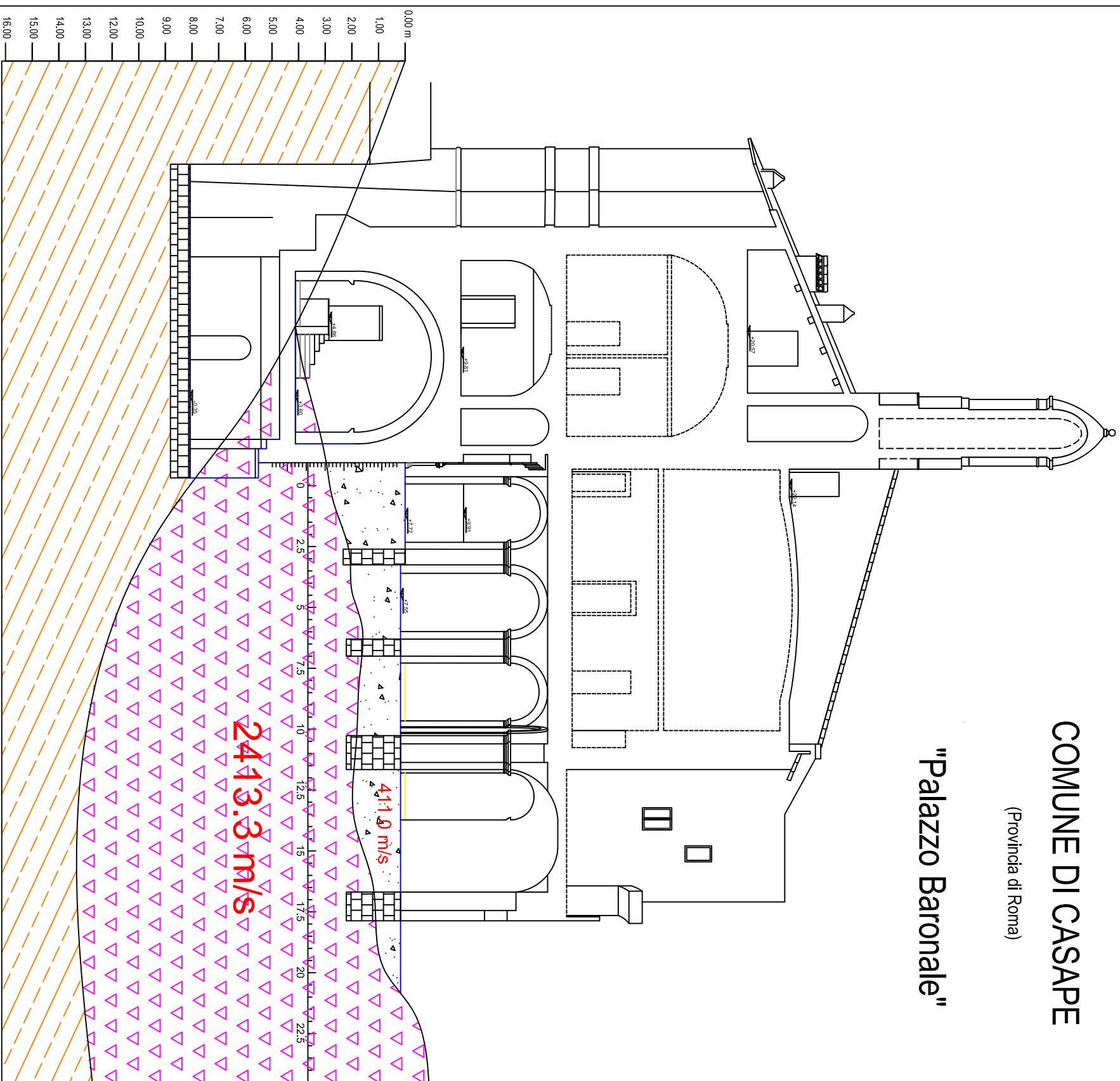


# COMUNE DI CASAPE

(Provincia di Roma)

## "Palazzo Baronale"



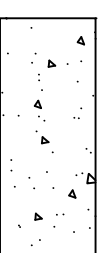
CAROTAGGI  
CON PROVE SPT

### PROSPEZIONI GEOFISICHE

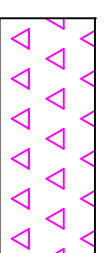


**STUDIO GEOTECNICO-GEOFISICO**  
Geol. Dr. Pio Sella  
Via degli Artisti n. 5  
00040 Montecompatri (Roma)

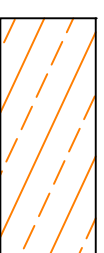
## MODELLO GEOLOGICO-GEOTECNICO



Riporti



Lapilli con pomici bianche e tufi grigi da flusso piroclastico  
 $(\phi = 30^\circ - 33^\circ; C' = 0.25-0.30 \text{ Kg/cm}^2; \gamma = 1.60 - 1.70 \text{ t/mc})$ .



Sequenza di calcari marnosi e calcareniti con argille limose scagliose intercalate.  
**PER LA COMPONENTE LITOIDE** - Classifica C.S.I.-R-Rock Mass Rating 1989 Bieniawski  
V. Classe: BRMR 56, RMR 31,  
qualità scadente.

$C' = 2.85 \text{ Kg/cm}^2; \phi = 33^\circ; \gamma = 1.60 - 1.70 \text{ t/mc}$ .  
**DATI LABORATORIO GEOTECNICO PER LA COMPONENTE ARGILLOSA-LIMOSA**  
 $(\phi = 27.3^\circ; C' = 0.12 \text{ Kg/cm}^2; \gamma \text{ nat.} = 1.77 \text{ t/mc}; \text{Ghiala} = 1.5\%; \text{Sabbia} = 15.90\%; \text{Limno} = 24.8\%;$   
 $\text{Argilla} = 57.8\%; \text{LL} = 49.4\%; \text{LP} = 34.7\%; \text{IP} = 14.7\%; \text{IC} = 0.87; \text{W} = 36.6\%)$ .