

COMUNE DI ROMA

Località Cesano di Roma

PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO POLIFUNZIONALE
E RESIDENZIALE

SEZIONI LITOTECNICHE

(Dott. Geodopp Pio Sella)

Terreno vegetale.

Deposito cenerifico grigiastro in parte fradiciamentato o di riporto, con abbondante presenza di pomici bianchi a granulometria limo-argillosa e con livelli prevalentemente argillosi.
($C' = 0,45 \text{ Kg/cm}^2$, $\phi = 25,1^\circ$, $\gamma_s = 1,80 \text{ t/m}^3$, $V_p = 300 \text{ m/s}$, $V_s = 260 \text{ m/s}$).

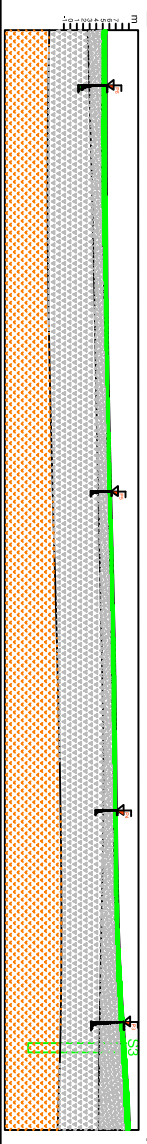
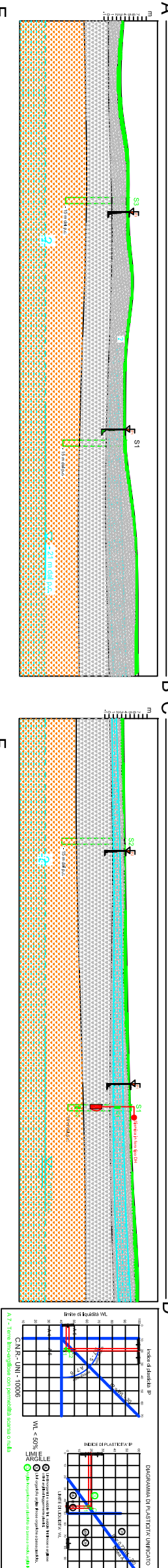
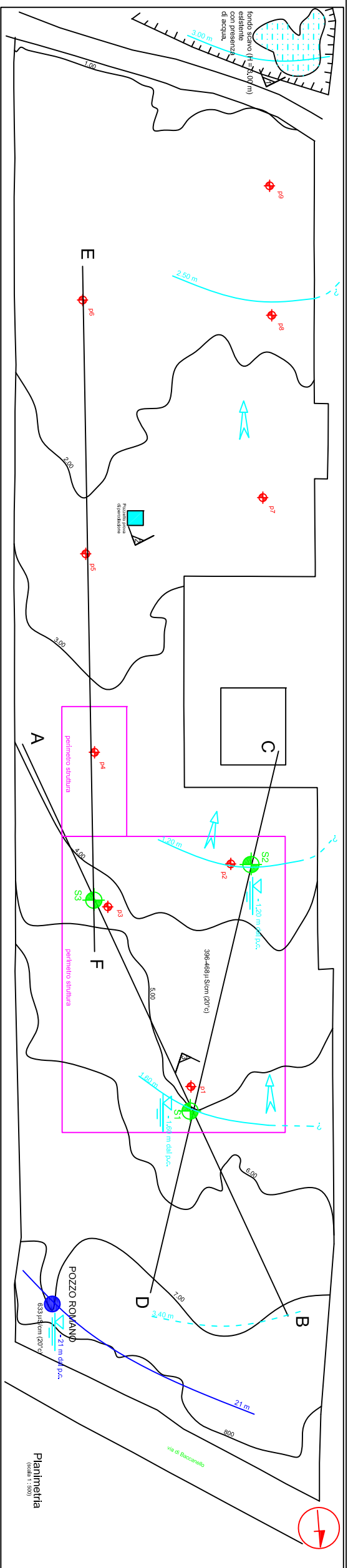
Tufo cenerifico semilite di colore dai grigi al grigio chiaro-claro, costituito da lapilli sabbiosi e abbondante cenere grigia. (Tufo di Isaccogro).
($N_{sp} \text{ med} = 41, N_{sp} \text{ med} = 197 \text{ Kg/cm}^2$, $I_n = 1,88 \text{ t/m}^3$, $\phi = 39^\circ$, $C' = 0,02 \text{ Kg/cm}^2$, $V_p = 630 \text{ m/s}$, $V_s = 392 \text{ m/s}$).

Tufo tenero cenerifico con presenza di epulvicanti e palcosuoli di colore marrone violaceo a granulometria limo-argillosa-sabbiosa.
($C' = 0,23 \text{ Kg/cm}^2$, $\phi = 33,5^\circ$, $\gamma_s = 1,60 \text{ t/m}^3$, $V_p = 1185 \text{ m/s}$, $V_s = 625 \text{ m/s}$).

Isotricia in m dal piano campagna (dalla cartografia e dalle prove penetrometriche).
Isotricia in m dal piano campagna (talla profonda raggiunta dal pozzo romano)

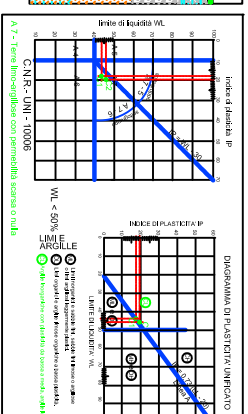
Sondeggio a caradaggio continuo.

Sismica in foro Prove Penetrometriche Foto



Dati geotecnici di laboratorio

Sondeggio	campione	profondità (m)	C' Kg/cm ²	ϕ	γ naturale (ton/m ³)	γ secco (ton/m ³)	umidità naturale (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	IC (%)	Grado di plasticità
S1	C1	3,30-3,50	0,45	25,1°	1,80	1,42	28,5 > LP	43,8	28,2	17,6	0,86	Plastico
	C2	12,00-12,50	0,23	33,5°	1,60	1,12	42,5 > LP	45,9	26,4	19,5	0,17	Plastico



Roma 15/05/05
Località Cesano di Roma
Prato Pepe S.r.l.
FilarcoCesano
Geodopp, Dott. Pio SELLA
C.T. N. 36/2005