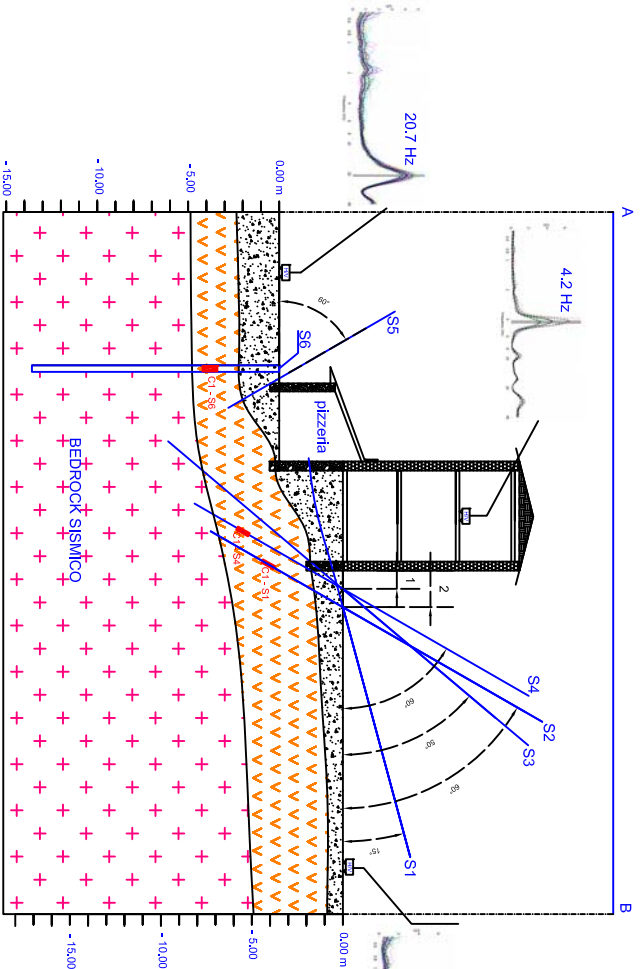
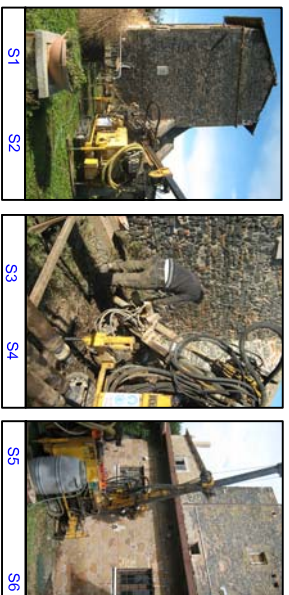


| CAROTAGGI INCLINATI ESPLORATIVI | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| CAROTAGGIO | DISTANZA FRONTE PI metri | INCLINAZIONE |
| 1 | 2 | 15° |
| 2 | 2 | 60° |
| 3 | 1 | 50° |
| 4 | 1 | 60° |
| 5 | 0,5 | 60° |



Comune di Frascati
 Provincia di Roma
 "RECUPERO E VALORIZZAZIONE AREA ARCHEOLOGICA DI COCCIANO"
MODELLO GEOTECNICO-GEOFISICO

Riparti

- Epulcrante limo-sabbiosa da marone scuro a giallo chiaro.
 $\gamma = 33,6'$; $C = 0,12$ Kg/cmq; γ naturale = $1,92$ tmc; γ saturo = $1,96$ tmc;
 γ secco = $1,52$ tmc; $W \% = 27$
- Cedera laticia leucitica grigio scuro compatta.
 $\gamma = 2,80$ tmc; resistenza a compressione unitaria = 1500 Kg/cmq; $\phi = 45'$;
 modulo di elasticità = 175000 Kg/cmq; $C = 35$ Kg/cmq.
- Campioni Shelby

Laboratorio geotecnico

| Sondaggio | campione | profondità (m) | C Kg/cm ² | ϕ | γ naturale (tmc ³) | γ secco (tmc ³) | γ saturo (tmc ³) | umidità naturale (%) | LL (%) | LP (%) | IP (%) | IC (%) | consistenza | Analisi granulometrica |
|-----------|----------|----------------|----------------------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|---|
| S2 | C1 | 4,50 - 5,00 | 0,15 | 31,7° | 1,79 | 1,36 | 1,84 | 30,9 | - | - | - | - | - | Ghiaia = 1,2 % Sabbia = 59,0 % Limo = 41,3 % |
| S4 | C1 | 6,00 - 6,50 | 0,10 | 34,4° | 1,83 | 1,42 | 1,9 | 29,3 | - | - | - | - | - | Ghiaia = 15,4 % Sabbia = 32,1 % Limo = 52,4 % |
| S5 | C1 | 3,50 - 4,00 | 0,07 | 34,7° | 2,14 | 1,78 | 2,14 | 19,9 | 21,4 | - | - | 0,78 | plastica | Ghiaia = 8,2 % Sabbia = 8,4 % |

