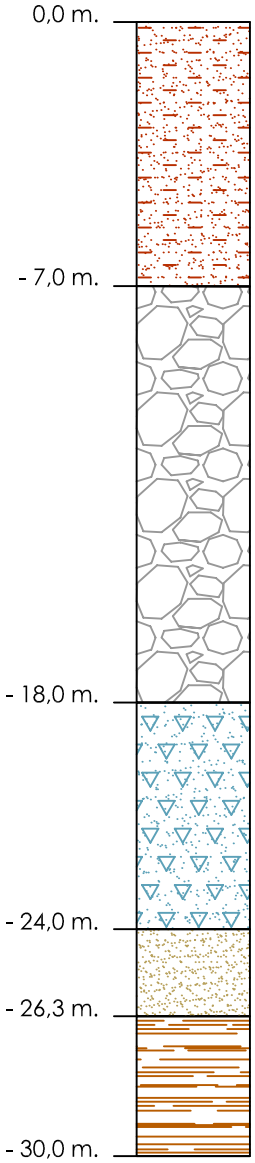
STUDIO DI GEOLOGIA - DOTT. VINCENZO SESSA
Via Del Centenario, 142 - 84080 LANCUSI (SA) - tel e fax: 089/957388 e-mail: vincenzo.sessa@tiscali.it

Oggetto: costruzione di tre scale in ferro di emergenza e di una vasca anti-incendio in località "Querce" (area "P.I.P.") del Comune di Montoro Inferiore (AV).

Committente: ditta "ENNEDUE" s.r.l.

Modello geologico del sito
(scala 1:200)



Limo argilloso-sabbioso piroclastico, mediamente compatto, con rare inclusioni di minuto detrito carbonatico
S1C1 (1,5 - 2,0 m.);
S.P.T. (2,00 - 2,45 m.): 2/3/4
(γ = 1,6 t/m³; n = 56%; Sr = 88%; C = 0,09; kg/cm²; φ = 26°; Ed = 45 kg/cm²).

Detrito alluvionale costituito da ghiaia eterometrica carbonatica, sub-arrotondata, in matrice sabbioso-limosa a percentuale variabile
S.P.T. (9,20 - 9,65 m.): 22/33/14
S.P.T. (13,00 - 13,45 m.): 16/23/36
(γ = 2,0 t/m³; C = 0,0; kg/cm²; φ = 35°; Ed = 150 kg/cm²).

Tufo Grigio, inizialmente alterato ("cappellaccio"), a struttura disgregata e poco coerente
S.P.T. (20,00 - 20,45 m.): 10/13/12
(γ = 1,7 t/m³; C = 0,0 kg/cm²; φ = 31°; Ed = 100 kg/cm²)

Sabbia limo-argillosa piroclastica ("cinerite" alterata), color grigio-marrone, mediamente addensata
(γ = 1,8 t/m³; C = 0,10 kg/cm²; φ = 28°; Ed = 75 kg/cm²)

Argilla limoso-sabbiosa piroclastica, mediamente compatta
(γ = 1,9 t/m³; C = 0,3 kg/cm²; φ = 24°; Ed = 90 kg/cm²)