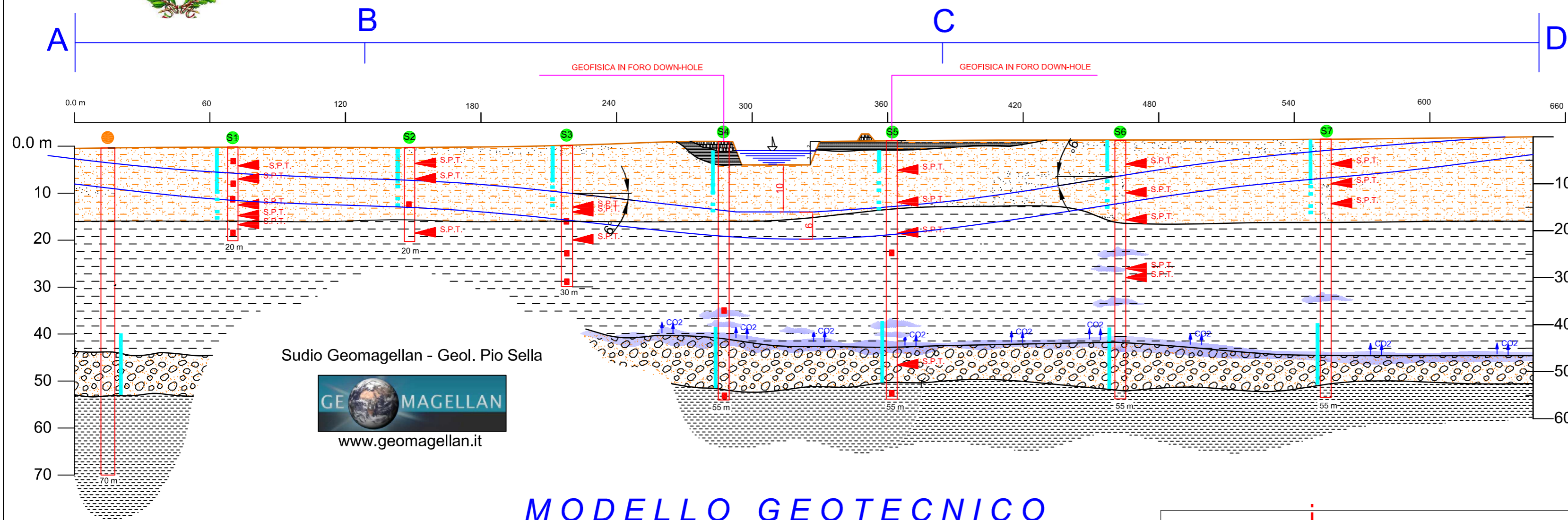




INDAGINE GEOGNOSTICA A CARATTERE GEOFISICO E GEOTECNICO
PER LA PROGETTAZIONE DEL SOTTOPASSO FOSSA TRAIANEA
"Comune di Fiumicino - Roma"



Sudio Geomagellan - Geol. Pio Sella
www.geomagellan.it

MODELLO GEOTECNICO

Unità Litostratigrafica B - SABBIE E SABBIE LIMOSE
(Nspt medio = 14; ϕ spt medio = 33°; ϕ lab. medio = 38°; γ nat. medio = 1.77 t/mc; γ sec. medio = 1.37 t/mc;
 γ sat. medio = 1.85 t/mc; Dr med. = 65 %; W med. = 31 %; M.edo. med. (spt) = 57 Kg/cm²; M. Young med. = 116 Kg/cm²;
G med. = 789 Kg/cm²; Poisson = 0.30 - 0.34; Vs med. = 197 m/s)

Unità Litostratigrafica C - ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSI
(Nspt medio = 0 - 1; ϕ spt medio = 28°; ϕ lab. medio = 30°; C' = 0.052 Kg/cm²; γ nat. medio = 1.76 t/mc;
 γ sec. medio = 1.37; γ sat. medio = 1.76 t/mc; Dr med. = 19 % W med. = 36 %; M.edo. med. (spt) = 31 Kg/cm²;
M. Young med. = 14 Kg/cm²; G med. = 116 Kg/cm²; Poisson = 0.34 - 0.35; Vs med. = 195 m/s;
K = 1.26x10⁻⁶ cm/s - 1.77x10⁻⁸ cm/s; I.C. med. = 1.01; I.P. med. = 12)

Unità Litostratigrafica D - GHIAIE SABBIOSE
(Nspt medio = 33.5; ϕ spt medio = 37°; γ nat. = 1.80 t/mc; Dr med. = 63 %;
M.edo. med. (spt) = 96 Kg/cm²; M. Young med. = 268 Kg/cm²; G med. = 1771 Kg/cm²;
Poisson = 0.29; Vs med. = 494 m/s)

Unità Litostratigrafica E - ARGILLE
(ϕ lab. medio = 24.8°; C' = 0.16 Kg/cm²; γ nat. medio = 1.70 t/mc;
 γ sec. medio = 1.30; W med. = 32.8 %; Vs med. = 494 m/s;
I.C. = 1.24; I.P. = 18.7)

