In particolare:

-sondaggio 1-

dal piano di campagna fino a -2,50 m: terreno vegetale e limo sabbioso

da -2,50 m fino a -7,20 m: ghiaia e ciottoli in matrice limosa

oltre : argilliti e siltiti del substrato

-sondaggio 2-

dal piano di campagna fino a -3,20 m: terreno vegetale e limo sabbioso

da -3,20 m fino a - 7,80 m: ghiaia e ciottoli in matrice limosa

oltre : argilliti e siltiti del substrato

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE - LA SPEZIA
UFFICIO
Servizio
Zone Sismiche
Tecnico

Nei fori di sondaggio non è stata incontrata acqua e ciò si spiega con la scarsa permeabilità degli antichi depositi alluvionali, costituiti da ciottoli e sabbie ben cementati da limo.

Nella fig. 3 viene schematizzata una sezione geologica attraverso il terreno edificabile e la stratigrafia dei sondaggi.

Il substrato in roccia ha un andamento molto regolare a profondità variabile tra i 7 e gli 8 metri dal piano di campagna.

Le argilliti e le siltiti che localmente formano la base dei depositi alluvionali sono rocce caratterizzate da notevole coesione e praticamente indeformabili sotto i carichi trasmessi dalle strutture dei fabbricati in progetto.