

## 5- CARATTERI GEOLOGICO TECNICI

L'intervento in esame consisterà principalmente nella realizzazione di un tratto di strada ad uso privato di accesso al complesso residenziale Casa Pietta da Via Scopeti e nell'installazione di un cancello automatico.

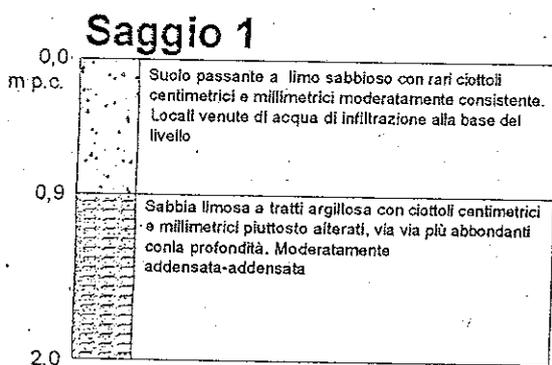
La realizzazione della viabilità prevedrà la rimozione del livello di suolo superficiale ed il riporto di un modesto spessore (circa 50 cm) di terreno per raccordarsi a Via Scopeti.

Al fine di caratterizzare dal punto di vista geo-litologico il sottosuolo dell'area è stato eseguito un rilevamento di dettaglio e sono stati effettuati 2 saggi geognostici con escavatore (v. fig. 1). I saggi sono stati collocati al bordo della strada da realizzare.

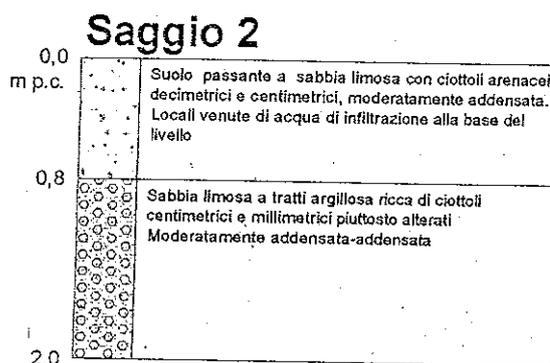
Tali indagini hanno evidenziato la presenza di terreni ascrivibili ai depositi marini pliocenici a composizione prevalentemente ghiaioso-sabbiosa; al tetto di questi sedimenti si rileva l'esistenza di un livello superficiale di suolo.

Di seguito sono riportate le stratigrafie rilevate nei saggi geognostici (v. fig. 1)

**76**



**77**



In sintesi questi scavi hanno rilevato la presenza di terreni di età pliocenica litologicamente piuttosto variabili nelle 2 verticali: le stratigrafie evidenziano in particolare una tendenza ad una diminuzione granulometrica passando dal Saggio 2 al Saggio 1, spostandosi cioè da sud a nord. In tutti i casi dalla profondità di circa 1 m i terreni appaiono generalmente addensati/consistenti con un aumento delle caratteristiche meccaniche e della componente macroclastica con la profondità.

Tenuto conto di quanto sopra nella realizzazione delle opere in progetto appare importante collocare la trave di fondazione del cancello in corrispondenza dei livelli compatti in posto e garantire un corretto allontanamento delle acque meteoriche provenienti da monte della strada in progetto.