

### 3.1 Stratigrafia

113

#### SAGGIO S1

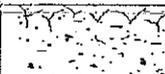
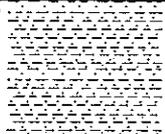
| Profondità<br>(m dal p.c.) | Descrizione  |
|----------------------------|--|
| 0.00 - 0.20                | Terreno vegetale   |
| 0.20 - 0.85                | Limi sabbiosi e/o sabbie limose nocciola con ciottoli calcareo marnosi ( $\Phi_{max}=20$ cm)   |
| 0.85 - 3.00                | Limi argillosi e limi argilloso sabbiosi grigi e nocciola variegato grigio, con concrezioni calcaree autigene millimetriche, consistenti |

117

#### SAGGIO S2

| Profondità<br>(m dal p.c.) | Descrizione   |
|----------------------------|---|
| 0.00 - 0.20                | Terreno vegetale  |
| 0.20 - 0.70                | Limi sabbiosi e/o sabbie limose nocciola con ciottoli calcareo marnosi ( $\Phi_{max}=10$ cm)  |
| 0.70 - 3.00                | Limi argillosi e limi argilloso sabbiosi grigi e nocciola variegato grigio, con concrezioni calcaree autigene millimetriche ed ossidi di ferro, consistenti |

I saggi effettuati integrati dai risultati delle prove penetrometriche permettono di ricostruire la seguente stratigrafia locale:

| Profondità<br>(m dal p.c.) | Litologia   | Descrizione  |
|----------------------------|---|--|
| 0.00 - 0.20                |    | Terreno vegetale   |
| 0.20 - 0.85                |   | Limi sabbiosi e/o sabbie limose nocciola con ciottoli calcareo marnosi ( $\Phi_{max}=20$ cm)   |
| 0.85 - 7.00                |  | Limi argillosi e limi argilloso sabbiosi grigi e nocciola variegato grigio, con concrezioni calcaree autigene millimetriche, consistenti |
| 7.00 - 8.20                |  | Ghiaie e ciottolami  |

## 4. IDROGEOLOGIA

### - CARTA DELLA PERMEABILITA' (SCALA 1: 10.000)

L'area d'intervento è situata sul versante di un rilievo collinare, a sufficiente distanza da corsi d'acqua, pertanto esente da rischio idraulico.

Dal punto di vista idrogeologico i depositi marini sopra menzionati, risultano caratterizzati in generale da buona permeabilità per porosità quando prevalgono le sabbie o i ciottolami, mentre in presenza di argille sabbiose la permeabilità risulterà decisamente bassa.

In relazione alla circolazione idrica sotterranea, le indagini effettuate non hanno rilevato la presenza di corpi idrici poco profondi che possono condizionare la fattibilità del progetto, tuttavia si ritengono possibili locali filtrazioni d'acqua nella copertura superficiale.

## 5. CARATTERISTICHE LITOTECNICHE

### - CARTA LITOTECNICA (SCALA 1:10.000)