



- GEOLOGIA**
- b (Olocene)** Alluvioni in evoluzione e recenti. Limi e argille con livelli sabbiosi e ghiaiosi, prevalentemente nella parte basale del deposito
 - Pmb (Pleistocene superiore)** Limi e sabbie rossastre talora con ghiaie minute, associate ad abbondante materiale di origine vulcanica
 - Sm (Pleistocene medio)** Piroclastiti rimaneggiate generalmente scure, a luoghi pedogenizzate, e intercalazioni di depositi vulcanici primari e depositi lacustri nella parte basale sabbie e ghiaie fluviali ad elementi vulcanici, da marrone a grigio verdastre
 - Qt (Pleistocene medio)** Successione costituita da:
 - Qt₁** - Limi maronni e sabbie grigio-verdi e nerastre di natura sedimentaria e vulcanica, talora caratterizzate da intercalazioni luffiche e ortostri argillosi di ambiente salmastro con abbondanti resti di *Cerastodoma*;
 - Qt₂** - Sabbie fini quarzose giallo ocra a luoghi debolmente cementate, calcareniti e ghiaie sabbiose silicee con frammenti di fossili marini;
 - Qt₃** - Alternanza di strati limoso-argillosi, marrone verdastri, con resti vegetali e subordinatamente livelli sabbiosi e ghiaiosi; presenti concrezioni centimetriche calcareo-travertinose
 - Qm (Pleistocene inferiore - Pleistocene medio)** Sabbie quarzose grigio biancastre con locali livelli di ghiaie sabbiose, di natura sedimentaria e vulcanica, a Ostredi e Pectinidi. Argille grigio e grigio verdastre, argille limose e sabbie limose ricche di mataccofauna, a luoghi con calcareniti fossilifere - conglomerati e livelli decimetrici bioclastici
 - Faa (Pliocene inferiore)** Argille e argille siltose, localmente debolmente sabbiose grigio azzurre, a luoghi fossilifere, con fiamme ocracee e concrezioni calcaree. Possibili orizzonti classici transizionali nella parte sommitale, costituiti da ciottoli calcarei e calcareo-marnosi, mediamente evoluti, eterometrici
 - Mag (Miocene)** Argille e marna grigio più o meno sabbiose con gessi in cristalli, alternate a strati di gesso cristallino compatto
 - Pf (Cretaceo superiore)** Arenarie quarzose calcaree grigio ocra in bancata metriche, con intercalazioni pelliche fittamente fogliettate grigie. (Unità della Pietraforte)
 - Asv (Cretaceo inferiore-superiore)** Argilliti di colore variabile dal verde al nero, fogliettate con intercalazioni di calcari marnosi grigi e, localmente, mame. (Unità della Pietraforte - Argillosisti varicolori manganeseferi)
- Unità litologiche**
- Limite geologico** a) certo, b) presunto
 - Limite stratigrafico**
 - Contatto tettonico presunto**
 - Affioramento litologico rilevato**
 - Giacitura degli strati**
 - Traccia asse profilo geologico**

- INDAGINI GEOGNOSTICHE**
- Indagini pregresse**
- PLANIMETRIA PROFILO Sondaggio - ANAS (2004)
- Indagini di Progetto**
- PLANIMETRIA PROFILO Sondaggio geognostico - Fase A (2003)
 - PLANIMETRIA PROFILO Sondaggio geognostico - Fase B (2004)
 - PLANIMETRIA PROFILO Pozzetto esplorativo - Fase B (2004)
 - PLANIMETRIA PROFILO Sondaggio geognostico - Fase C (2009)
 - PLANIMETRIA PROFILO Pozzetto esplorativo - Fase C (2009)
 - PLANIMETRIA PROFILO Sondaggio geognostico - Fase D (2010)
 - PLANIMETRIA PROFILO Pozzetto esplorativo - Fase D (2010)
 - PLANIMETRIA PROFILO Sondaggio geognostico - Fase E (2010)
- Soggiacenza della falda freatica**
 in m s.l.m. e dati di misura del processo di ritiro e risalita a doppia strumentazione (geocentrica)
- LEGENDA RETINATURE SONDAGGI IN PROFILO GEOLOGICO**
- Ripetiti antropici
 - Terrati a prevalente frazione ghiaiosa
 - Terrati a prevalente frazione sabbiosa
 - Terrati a prevalente frazione limosa
 - Terrati a prevalente frazione argillosa
 - Argilla marnosa / Argille
 - Calcareo / Travertino / Calcareo marnoso
 - Calcareite / Arenate
 - Conglomerato e Breccia
 - Gesso

