



| AREE CON CARATTERISTICHE OMOGENEE | LITOLOGIA | CARATTERI GEOTECNICI | DRENAGGIO ACQUE |
|-----------------------------------|---|--|--|
| A | Ghiaie poligeniche in matrice argillosa e limosa profondamente alterate (ferretto). Superiormente limi argillosi massivi anch'essi estremamente alterati. | Aree pianeggianti con terreni fini coesivi caratterizzati da stato di consistenza da tenero a duro in relazione al grado di umidità. Permeabilità molto bassa e ricorrenza di ristagni idrici superficiali | Drenaggio delle acque difficoltoso in superficie e molto limitato nel sottosuolo. Ruscellamento concentrato in corrispondenza del reticolo idrografico durante fenomeni di intense precipitazioni meteoriche |
| B | Ghiaie poligeniche in matrice argillosa e limosa profondamente alterate (ferretto). Superiormente limi argillosi massivi anch'essi estremamente alterati. | Aree con debole acclività verso Ovest con terreni fini coesivi caratterizzati da stato di consistenza tenero per l'elevato grado di umidità e saturazione di alcuni livelli nei primi 2 m di profondità | Drenaggio delle acque molto difficoltoso nel sottosuolo |
| C | Terreni granulari ghiaiosi e sabbiosi a costituire l'alveo di fondo | Area di pertinenza dell'alveo artificiale del T. Guisa, a tratti arginato con opere in muratura | Drenaggio delle acque localmente ostacolato dalla vegetazione e da restringimenti artificiali |
| D | Ghiaie poligeniche con ciottoli subarrotondati in matrice sabbioso-limoso, al limite tra supporto clastico e di matrice; alterazione debole ai danni dei clasti carbonatici e metamorfici. Superiormente terreni sabbioso limosi pedogenizzati (1-1,5 m). | Aree pianeggianti con terreni granulari ben addensati a partire da circa 1-1,5 m di profondità; superiormente limi con mediocri caratteristiche geotecniche e bassa permeabilità | Drenaggio delle acque difficoltoso in superficie e nel primo sottosuolo; progressivamente più rapido in profondità. |

Tabella estratta da "TAV. 4 - CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO TECNICA Indagini geologico-tecniche di supporto alla pianificazione urbanistica comunale" a cura Studio Idrogeotecnico Associato Ghezzi - Milano 1999

6 Punti osservazione stratigrafica tratti da "TAV. 4 - CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO TECNICA" - Indagini geologico-tecniche di supporto alla pianificazione urbanistica comunale" a cura Studio Idrogeotecnico Associato Ghezzi - Milano 1999

- LITOLOGIE**
- Terreno di riporto
 - Argilla
 - Limo
 - Ghiaia media limosa
 - Ghiaia grossa limosa

| | | | |
|---|--------------------|------------------------------|--|
| REDATTORE Via Faverio 2 22079 Villa Guardia CO Tel. 031-5007224 mail studio@geofrati.it | | VISTO REDATTORE | |
| COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CESATE (Provincia di Milano) | | VISTO COMMITTENTE | |
| DATA EMISSIONE Gennaio 2017 | TAVOLA 4 | SCALA 1: 5.000 | |
| PROGETTO ANALISI DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO | | | |
| OGGETTO Carta di caratterizzazione geotecnica | | | |
| REV. N. | DATA | NOTE REVISIONE | |
| - | - | - | |
| - | - | - | |
| - | - | - | |