

**LEGENDA**

**1-GEOLOGIA**

**DEPOSITI CONTINENTALI PLIO-QUATERNARI**

- Unità Post-glaciale -Pg (Olocene-attuale)**  
Conoidi detritico-torrentizze: forme legate prevalentemente a passati regimi idrologici, o riattivabili solo in concomitanza di eventi idrologici straordinari; depositi prevalentemente sabbiosi o sabbioso-gliaiosi con granulometria decrescente dall'apice verso l'unguita; possibile la sporadica occorrenza di trovanti residuali
- Alloformazione di Cantù - Ca (Sin. Alloformazione di Bodio) (Pleistocene superiore):**  
depositi fluvio-glaciali s.l.: ghiaie a supporto di matrice sabbiosa grossolana con ciottoli non alterati; sabbie da medie a grossolane a laminazione planare o incrociata; individuati i terrazzi di I ordine sospesi di circa 15-20 m rispetto al Ticino attuale (200-220 m s.l.m.)
- ALLOGRUPPO DI BESNATE ("Riss" p.p. - "Würm" p.p. Auct.; Pleistocene medio-superiore)**
  - Unità di Sumirago**  
depositi fluvio-glaciali s.l.: depositi eterogenei (diamettoni massivi) con matrice a forte componente sabbiosa di colore da giallastro a bruno a marrone scuro;  
depositi fluvio-glaciali s.l.: prevalenti sabbie da fini a medie e sabbie limose; ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose con ciottoli sparsi dell'IV ordine di terrazzi del Fiume Ticino (265-270 m s.l.m.)
  - Unità di Monnago**  
depositi fluvio-glaciali s.l.: sabbie e sabbie ghiaiose massive o con laminazioni parallele o incrociate; ghiaie sabbiose massive o grossolanamente stratificate con ciottoli e blocchi (essenzialmente alpini) del III ordine di terrazzi del Ticino (235-260 m s.l.m.); profilo di alterazione di spessore fino a 2,5 m (matrice: marrone-giallastro)
  - Unità di Daverio**  
depositi fluvio-glaciali s.l.: sabbie e ghiaie grossolane o a supporto di matrice sabbiosa grossolana con laminazioni planari o incrociate; abbondanti clasti di gneiss e scisti, più rari granitoidi e anfiboliti; profilo di alterazione di spessore fino a 2,5 m (matrice di color giallo pallido); individuati i terrazzi di II ordine del Fiume Ticino
- Alloformazione di Golasecca - Go ("Riss" p.p. - "Würm" p.p. Auct.; Pleistocene medio):**  
diamettoni massivi con ciottoli decimetrici (fino a 20 cm) in abbondante matrice fine limoso-sabbiosa; copertura loessica di spessore variabile da 0,5 fino a 3 m

**1-GEOMORFOLOGIA**

- Terrazzo morfologico
- Cordone morenico
- Conoidi detritico-torrentizze (inattiva)
- Traccia di sezione geologica
- Limite di regione
- Limite comunale

