

## **UNITA' GEOLOGICHE**

SUBSTRATO PRE-QUATERNARIO



## Ceppo del Lambro

Pliocene sup. - Pleistocene inf.

Depositi fluviali/fluvioglaciali: conglomerato poligenico grossolano a stratificazione indistinta o in banchi massicci, in matrice sabbioso limosa a cemento calcareo con intercalate sottili lenti di arenarie e sabbie; grado di cementazione variabile.

### **DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**

### Unità dei Pianalti

assimilata all'Alloformazione della Specola - Pleistocene medio



Depositi fluvioglaciali: ghiaie poligeniche stratificate a supporto di matrice limoso - sabbiosa; locale presenza di lenti sabbiose e argillose; grado di alterazione elevato (carbonati argillificati, metamorfici, cristallini e porfidi arenizzati).

Presenza al tetto di limi argillosi di origine eolica ( loess) di colore rosso mattone (ferretto), di spessore variabile da 1,5 m a 2,5 m.

#### Unità di C.na Canzi

assimilata all'Allogruppo di Besnate - Pleistocene medio-sup.



Depositi fluvioglaciali: ghiaie sabbiose in matrice limoso-argillosa; grado di alterazione medio, principalmente ai danni di clasti carbonatici (decarbonatazione). Presenza di copertura loessica (limi massivi con clasti sparsi se colluviati) di spessore metrico.

## Unità della Malpensata

assimilata all'Alloformazione di Cantù - Pleistocene sup.



Depositi fluvioglaciali: ghiaie medie e grossolane poligeniche stratificate a supporto di matrice sabbiosa o in lenti alternate a diversa granolumetria; grado di alterazione debole ai danni dei soli carbonatici. Locale presenza di livelli cementati.

# Unità Postglaciale

Pleistocene sup.- Olocene



Depositi fluviali: da ghiaie a supporto di matrice, non alterate, a ghiaie fini con sabbia grossolana a supporto di clasti; clasti da subarrotondati a spigolosi, poligenici.



Depositi di versante colluviati dell'Unità dei Pianalti ricoprenti l'Unità della Malpensata subaffiorante



Depositi di versante colluviati dell'Unità di C.na Canzi ricoprenti l'Unità del Ceppo del Lambro subaffiorante



Depositi di versante colluviati dell'Unità della Malpensata ricoprenti l'Unità del Ceppo del Lambro subaffiorante

# FACIES SEDIMENTARIA DEI DEPOSITI QUATERNARI



Facies glaciale

Facies fluvioglaciale



Facies fluviale

Facies detritica-colluviale

#### **ELEMENTI GEOMORFOLOGICI**

Orlo di terrazzo naturale

Orlo di terrazzo poco evidente

Pendenza piane fluvioglaciali



Orlo di scarpata



Punto di riferimento stratigrafico

Limite tra unità geologiche



Reticolo idrico

Limite comunale

ALTRI SIMBOLI

GEOSAT

Geotecnica - Geologia - Topografia Indagini e Risanamenti Ambientali



COMUNE DI ALBIATE

STUDIO GEOLOGICO TECNICO DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA COMUNALE

L.R. 41/97 - L.R. 12/05

INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO

Dott. Geol. Giuseppe Baroni

Eseguito da / Drawn

 $\frac{1479}{\text{Disegno n}^{\circ} / \text{Drawing n}^{\circ}}$ 

Tav. 1

Controllato da / Checked by

Approvato da / Approved by

Scala / Scale

1:10.000 Scala plot / Plotscale

1:1 Data / Date

28.12.05

Studio redatto in associazione con:

Dott. Geol. Marco Parmigiani

Via R. Sanzio, n. 3 21049 - Tradate (VA)

GEOSAT s.r.l.

Viale Assunta 16 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Tel 02/92590455- Fax 02/92591619 - mail: geosat@geosat.org

Aggiornamenti Revisions	Data Date	Descrizione Description	Directory / File

Non effettuare misurazioni da questo disegno. Tutte le misurazioni devono essere verificate in cantiere. Do not scale from this drawing. All dimensions must be verified on site.