



- SUCCESSIONE SEDIMENTARIA NEOGENICO-QUATERNARIA
- SINTEMA DEL PO**
Da sabbie a supporto di matrice a ghiaie fini con sabbia grossolana a supporto di clasti ma con matrice abbondante costituita da sabbie grossolane; depositi fluviali e di conoidi dominati da debris flow. Argille e torbe: depositi lacustri. Alterazione assente. Morfologia ben espressa nelle piane fluviali dei principali corsi d'acqua.
PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- SUPERSINTEMA DEI LAGHI - SINTEMA DI CANTU'**
Diamicton massivi a supporto sia di matrice, sia di clasti: *till di ablazione*. Diamicton a supporto di matrice, sovraconsolidati: *till di alloggiamento*. Sabbie fini con ripple da corrente; sabbie a laminazione incrociata; sabbie da fini a medie, a laminazione incrociata concava. Sabbie fini in strati centimetrici orizzontali passanti a sabbie fini limose, letti di ghiaie e sabbie a stratificazione inclinata: depositi di delta. Limi spesso laminati, ma anche massivi, e sabbie per lo più massive. Sono frequenti i dropstones: depositi glaciolacustri.
Ghiaie grossolane massive e stratificate a supporto sia di matrice, sia clastico; sabbie stratificate e laminate con strutture di trazione e massive, alternate a limi sabbiosi con accenni di laminazione incrociata; sabbie limose debolmente argillose; alternanze di livelli limoso-argillosi e livelli sabbiosi; sabbie laminate passanti verso l'alto a sabbie limose massive con ghiaie; sabbie limose da fini a grossolane: depositi fluvio-glaciali. Colore della matrice 10 YR. Alterazione da scarsa ad assente, con spessore di 1-1,5 m. Morfologie ben conservate.
PLEISTOCENE SUPERIORE
- SUPERSINTEMA DI BESNATE**
Diamicton massivi a supporto di matrice: depositi glaciali.
Ghiaie stratificate a supporto di clasti o di matrice: depositi fluvio-glaciali. Profilo di alterazione poco evoluto su spessori di circa 4 metri, con mediamente il 50% dei clasti alterati. Morfologie conservate.
PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE
- CEPPO DI INVERIGO**
Conglomerati e arenarie a stratificazione incrociata; conglomerati grossolani massivi o vagamente stratificati: depositi fluviali braided e a meandri. Predominanza di petrografie carbonatiche, con buona percentuale di clasti cristallini, vulcanitici e di Verrucano Lombardo. INIZIO PLIOCENE MEDIO
- FORMAZIONE DI LAMBRUGO**
Argille a laminazione pianoparallela, con livelli limosi e intercalazioni sabbiose: depositi lacustri.
PLIOCENE INFERIORE o MEDIO
- GRUPPO DELLE MARNE DI GALLARE**
FORMAZIONE DI CIBRONE
Marne grigie argillose o silteose, con frequenti intercalazioni di strati arenitici pluricentimetrici, ricchi di grani feldspatici freschi, a laminazione piano parallela e incrociata, con docce d'erosione basali. Caratteristica sfaldatura a poliedri rettangolari, talvolta a saponetta. Si osservano intercalazioni di peliti ricche in materia organica. Spessore non valutabile (minimo stimato: 100 m). Piana bacinale.
LUTEZIANO MEDIO - BARTONIANO INFERIORE
- SCAGLIA LOMBARDA**
FORMAZIONE DI BRENNO
Calcarei marnosi e marne calcaree di colore bianco, grigio o rosato, con subordinate calcilutiti bianche, grigie o nocciola. Stratificazione piano-parallela da sottile a media. Intercalazioni di livelli arenitici a composizione ibrida (quarzo, carbonati, selce e frammenti di rocce granitoidi). Locali lags a Inocerami. Spessore: 100 m. Ambiente pelagico proximale. MAASTRICHTIANO
- FLYSCH LOMBARDO**
FLYSCH DI BERGAMO
Alternanze di peliti e arenarie in strati da sottili a spessi, talora organizzati in cicli coarsening-upward; strati arenitici gradati e laminati con frequenti controimpronte e tracce di bioturbazione alla base. Conoidi torbiditiche.
Membro di Rogeno (FBG1): peliti e areniti in strati sottili con occasionali intercalazioni metriche di conglomerati e paraconglomerati canalizzati, ciclicamente alternati, nella parte sommitale. Spessore stimato: circa 1000 metri.
CAMPANIANO - MAASTRICHTIANO MEDIO

ENTE ATTUATORE



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Via Veneto, 19 - 20844 Triuggio (MB) - Tel. 0362970961-997137 - Fax 0362997045
L.R. 16-09-83 N. 82
web: www.parcovalldelambro.it - web: www.progettolambro.it

FINANZIAMENTO



PROGETTO LIFE+2011
LIFE11 ENV/IT/004



fondazione
cariplo

BANDO
FONDAZIONE
CARIPLO
2011

PROGETTAZIONE GENERALE, ASPETTI IDRAULICI:			
		Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI Dott. Ing. CRISTINA GIUSEPPINA PASSONI	
PROGETTAZIONE GENERALE:	PROGETTAZIONE GENERALE:	ASPETTI GEOLOGICI E GEOTECNICI:	
Dott. Ing. MASSIMO SARTORELLI	Dott. Ing. ROBERTO BENDOTTI	Dott. Geol. PAOLO DAL NEGRO	
ASPETTI GEOLOGICI:	ASPETTI FORESTALI E VEGETAZIONALI:	ASPETTI COMPONENTE BIOTICA:	
Dott. Geol. BARBARA BOCCA	Dott. For. SILVIA CLERICI	Dott. ANDREA ROMANO'	
REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	
P. Dal Negro	C. G. Passoni	A. Paoletti	

OPERA

AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE
IN COMUNE DI NIBIONNO

FASE PROGETT.

PROGETTO ESECUTIVO
FEBBRAIO 2015

DESCR. ELABOR.

CARTA D'INQUADRAMENTO GEOLOGICO scala 1:10000

Revisioni	1		
	2		
Numero elaborato	TIPOLOGIA PE	COMMESSA 365-04	DOCUMENTO DI
			NUMERO B.02.01