SUCCESSIONE SEDIMENTARIA NEOGENICO-QUATERNARIA

SINTEMA DEL PO

POI — 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 conoide 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'

LCN — 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.

LCN — 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 fluvioglaciali. Colore della matrice 10 YR. Alterazione da scarsa ad assente, con spessore di 1-1,5 m. Morfologie ben conservate. PLEISTOCENE SUPERIORE

LCN — 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 fluvioglaciali. 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

BEX — Diamicton massivi a supporto di matrice: depositi glaciali. Ghiaie stratificate a supporto di clasti o di matrice: depositi fluvioglaciali. 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

LBI — 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

LMB — Argille a laminazione pianoparallela, con livelli limosi e intercalazioni sabbiose: depositi lacustri. PLIOCENE INFERIORE o MEDIO

GRUPPO DELLE MARNE DI GALLARE
FORMAZIONE DI CIBRONE

CBR — Marne grigie argillose o siltose, 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

BNN — Calcari marnosi e marne calcaree di colore bianco, grigio o rosato, con subordinate calciruditi 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 prossimale. MAASTRICHTIANO

FLYSCH LOMBARDO
FLYSCH DI BERGAMO

FBG1 — 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

TAVOLA 1 - Carta di inquadramento geologico - scala 1:10.000

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.parcovallelambro.it - web: www.progettolambro.it

FINANZIAMENTO

PROGETTO LIFE+2011
LIFE11 ENV/IT/004

fondazione cariplo — BANDO FONDAZIONE CARIPLO 2011

PROFESSIONISTI INCARICATI E GRUPPO DI LAVORO

PROGETTAZIONE GENERALE, ASPETTI IDRAULICI:
ETATEC STUDIO PAOLETTI
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 / FASE PROGETTI / DESCR. ELABOR.

AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE IN COMUNE DI NIBIONNO

PROGETTO DEFINITIVO

NOVEMBRE 2014

CARTA DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Revisioni				
	1			
	2			

Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO
	PD	P065-14	DI	B.02.01