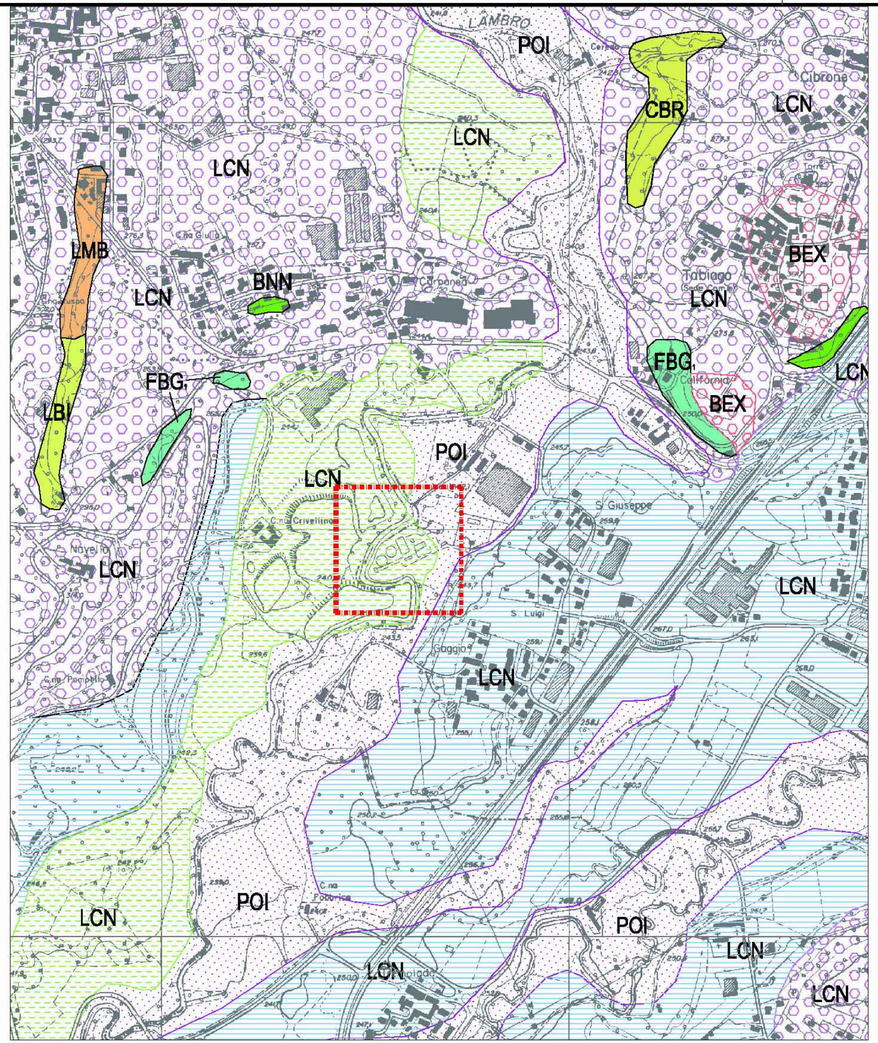

N
W E
S

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA NEOGENICO-QUATERNARIA

POI

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 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

LCN

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

BEX

SUPERSINTEMA DI BESNATE
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

LBI

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

LMB

FORMAZIONE DI LAMBRUGO
Argille a laminazione pianoparallela, con livelli limosi e intercalazioni sabbiose: depositi lacustri.
PLIOCENE INFERIORE o MEDIO

CBR

GRUPPO DELLE MARNE DI GALLARE
FORMAZIONE DI CIBRONE
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 nnon valutabile (minimo stimato: 100 m). Piana bacinale.
LUTEZIANO MEDIO - BARTONIANO INFERIORE

BNN

SCAGLIA LOMBARDA
FORMAZIONE DI BRENNO
Calcari 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 prossimale. MAASTRICHTIANO

FBG1

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

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

AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE IN COMUNE DI NIBIONNO

FASE PROGETT.

PROGETTO DEFINITIVO

NOVEMBRE 2014

DESCR. ELABOR.

CARTA DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Revisioni		
	1	
	2	

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