



LEGENDA

 Confine comunale



UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE
(secondo la denominazione del Porgetto CARG)

Successione continentale quaternaria

Sintema del Po (Pg)
Pleistocene sup - Olocene
Depositi fluviali privi di alterazione, costituiti da sabbie limoso-ghiaiose in superficie, passanti a ghiaie in matrice limoso - sabbiosa in profondità. Si rinvengono nella valle del Fiume Olona.

Il limite superiore coincide sempre con la superficie topografica.
Il sintema del Po può coprire, con limite erosionale, qualunque deposito precedente.
L'unità comprende sedimenti depositi a partire dalla deglaciazione fino all'attuale.

Supersintema di Besnate
Pleistocene medio - Pleistocene sup.

Depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie a supporto clastico e di matrice sabbioso e sabbioso - limosa; limi ghiaiosi; sabbie e sabbie limose. Copertura loessica non osservata
Il supersintema di Besnate rappresenta l'unità di superficie prevalente nell'ambito del territorio analizzato. E' costituito esclusivamente da depositi fluvioglaciali, caratterizzati da profili d'alterazione moderatamente evoluti, che strutturano gran parte della pianura.

Nonostante l'elevato numero di unità riconosciute, la litologia è alquanto omogenea in quanto è costituito da depositi fluvioglaciali: ghiaie a supporto clastico, con matrice sabbiosa o sabbioso limosa, da massive a grossolanamente stratificate; ghiaie a supporto di matrice; sabbie medie e grossolane. Clasti poligenici da arrotondati a subarrotondati, in prevalenza centimetrici.

Le unità che costituiscono il supersintema sono descritte di seguito (nella nuova classificazione CARG rientrano entrambe nell'Unità di Minoprio):

Unità di Castellanza (BCa) - denominazione locale
Depositi fluvioglaciali con profilo di alterazione poco evoluto, costituiti da ghiaie poligeniche a supporto clastico con ciottoli in matrice sabbiosa e sabbie limose.

Unità di Busto Arsizio (BBa) - denominazione locale
Depositi fluvioglaciali con profilo di alterazione moderatamente evoluto, costituiti da ghiaie poligeniche a supporto di matrice sabbioso - limosa e sabbie localmente limose.

Sintema di Binago (Bin)
Pleistocene medio
Depositi fluvioglaciali con profilo di alterazione evoluto, costituiti da ghiaie poligeniche a supporto clastico con matrice limoso - sabbiosa. Copertura loessica limosa presente in superficie.



COMUNE DI CANEGRATE
Città Metropolitana di Milano
Regione Lombardia

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AI SENSI DELLA L.R. 11/03/05 n°12 E D.G.R. 22/12/05 n°8/1566

Oggetto	Scala
Tav. 1 Carta geologica	1:10.000

Professionista incaricato
Dott. Geol. Luca Luoni
Via Torino, 12 - 21052 Busto Arsizio (Va)
tel.: 0331 670987 cell.: 347 4663005
e-mail: info@studiogeologia.luoni.it pec:luca.luoni@pec.epap.it

Collaboratori
Dott. Simone Origi

Data	Aggiornamento	Timbro e firma
Gennaio 2025		