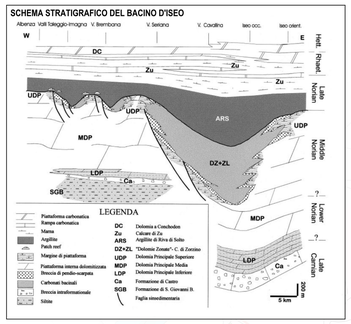
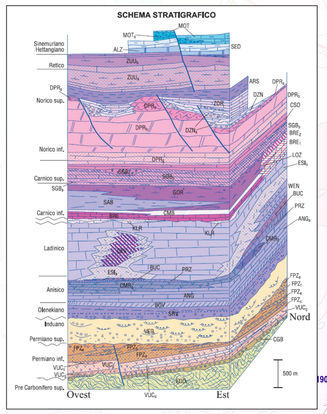




Formazione di Tribulina del Castello

Brecce di pendio delle Dolomie Zonate

Facies tipica della Dolomia Principale

Formazione di Castro Sebino

Conglomerati del Gruppo di Cazzano Sant'Andrea

Calcare di Zorzino ben stratificato

Depositi alluvionali e di versante del Sintema del Po

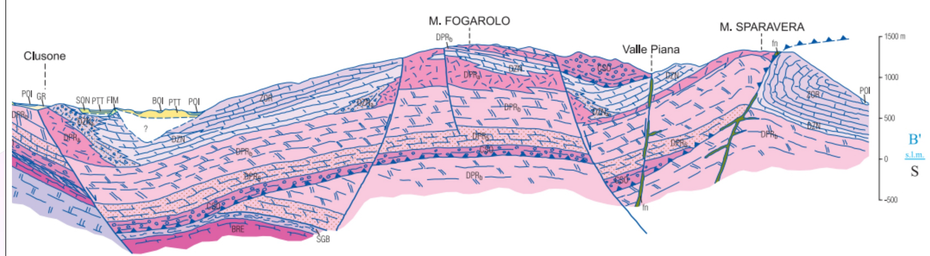
Dicco porfiritico in incassante sedimentario

Facies di piattaforma marginale della Dolomia Principale

Dolomie Zonate

0 100 200 m

SEZIONE GEOLOGICA INTERPRETATIVA
Non in scala - tratta dal CARG Foglio 098 "Bergamo"



LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICHE E CARATTERI LITOLOGICI ESSENZIALI

Depositi superficiali quaternari

Sintema del Po (ex Unità Postglaciale)
Ghiaie e sabbie sciolte (depositi alluvionali recenti ed attuali)
Diamicton e brecce (depositi di versante e di frana)
Ghiaie e sabbie con fini (depositi di conoide recenti)
Fini massivi con clasti sparsi (depositi colluviali pedogenizzati)
PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE

Formazione di Tribulina del Castello
Alteriti limoso-argillose ("terre rosse") di spessore plurimetrico
PLEISTOCENE MEDIO

Formazione di Leffe
Argille e limi lacustri grigi, torbe compresse ("ligniti"), carbonati lacustri, gyttja
GELASIANO - CALABRIANO

Gruppo di Cazzano S. Andrea
Ghiaie cementate e conglomerati ("grespù") (depositi alluvionali pleistocenici)
PLIOCENE ? - PLEISTOCENE MEDIO

Substrato roccioso

Filoni andesitici non foliati ("Porfiriti" Auct.)
Porfiriti sane e sabbioni porfiritici di alterazione ("sabbiù 'véna")
TERZIARIO

Calcare di Zorzino
Calcari grigi o nerastri ben stratificati con intercalazioni marnose
NORICO MEDIO

Brecce di pendio (ex "Brecce sommitali della Dolomia Principale")
Brecce carbonatiche poligeniche
NORICO MEDIO

Dolomie Zonate
Calcari dolomitici grigi stratificati, eteropici al Calcare di Zorzino
NORICO MEDIO

Dolomia Principale - facies tipica (peritidale)
Dolomie saccaroidi stratificate in grossi banchi; doloareniti intraclastiche e bioclastiche
NORICO INFERIORE - MEDIO

Dolomia Principale - facies di piattaforma marginale
Dolomie saccaroidi massive o in banchi plurimetrici, con brecce intraformazionali e filoni sedimentari
NORICO INFERIORE - MEDIO

Formazione di Castro Sebino
Brecce calcaree intraformazionali
CARNICO SUPERIORE

ELEMENTI STRATIGRAFICI E STRUTTURALI

Limite tettonico (faglie, sovrascorrimenti)

Limite stratigrafico tra unità o tra affiorante e subaffiorante

Giacitura della stratificazione

ALTRI ELEMENTI

Traccia sezione geologica (tratta dal CARG)

Confine comunale

Sezioni geologiche e schemi stratigrafici tratti dal CARG e dalla Carta Geologivca della Provincia di Bergamo (2001)

COMUNE DI GANDINO
Provincia di Bergamo

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/2005

CARTA GEOLITOLOGICA

DOTT. GEOL. DANIELE MORO
www.geologomoro.com

Prima versione: ottobre 2024
Aggiornamento dopo osservazioni regionali: agosto 2025
Aggiornamento dopo fase osservazioni: gennaio 2026
Aggiornamento dopo parere regionale del 17-02-2026: febbraio 2026

Tavola 4.1

Scala 1:10.000