



LEGENDA

- ZONA DI FRANA ATTIVA:**
area di nicchia, area franosa con fenomeni franosi di piccole dimensioni, numerosi e ravvicinati, area con copertura detritica o terrigena in condizioni di equilibrio limite e già interessata da fenomeni gravitativi, ecc.
- PRINCIPALI COLTRI DETRITICHE:**
d1 non colonizzata
d2 parzialmente colonizzata
d3 colonizzata
d4 cementata e crostoni di falda.
- COLTRE DETRITICA MISTA** (morenico e detrito a diverso grado di colonizzazione).
- RIPORTO DI MATERIALE DI DETRITICO.**
- CONOIDE.**
- METALLIFERO BERGAMASCO** (Carnico inf.).
Calcarei e calcari dolomitici da grigio-chiari a grigio-nerastri, ben stratificati, spesso con giunti argillosi neri.
- CALCARE DI ESINO** (Ladinico).
Calcarei, calcari dolomitici e dolomie, da grigio chiari a grigio-scuri, nocciola o bianchi, talora rosati, a stratificazione per lo più indistinta o potente.
- FORMAZIONE DI WENGEN** (Ladinico sup.).
Marni e calcari marnosi nerastri, arenarie e siltiti grigio-verdastre, talora tufacee; locali intercalazioni di argilliti scure; stratificazione di vario spessore, in genere pluricentimetrico.
- CALCARE DI BUCHENSTEIN** (Ladinico inf.).
Calcarei da grigi a nerastri compatti, talora bermeccolati ed a rari noduli di selce, in strati ben marcati; locali intercalazioni di arenarie a pietre verdi, siltiti e marne.
- CALCARE DI PREZZO** (Anisico sup.).
Calcarei marnosi da grigi a neri, a stratificazione per lo più media, alternati ritmicamente con marne ed argilliti carboniose nerastre, fissili.
- CALCARE DI ANGOLO** (Anisico medio-inf.).
Calcarei grigi e neri, talvolta fittamente venati di calcite, localmente dolomitici, a stratificazione da massiccia a media, talora ricchi di crinoidi; superiormente straterelli calcarei e calcareo-marnosi, con interstrati di argilliti carboniose bruno-nerastre, sovente micacee.
- CARNIOLA DI BOVEGNO** (Scitico sup.).
Dolomie vacuolari e calcari dolomitici, di colore giallastro in superficie e grigio-plumbeo o verdastro alla frattura fresca, a stratificazione indistinta o in grossi banchi; in subordinate, passate pelitiche giallastre e breccie ad elementi prevalentemente dolomitici, con rari clasti gessosi e andritici.
- SERVINO** (Scitico inf.).
Marni arenacee e micacee, arenarie e siltiti micacee laminate, calcari marnosi arenacei di colore grigio-verdi.
- VERRUCANO LOMBARDO** (Permiano sup.).
Arenarie quarzose feldspatiche rosse, talora micacee, con intercalazioni di siltiti e, specialmente nella parte basale, di conglomerati a ciottoli di quarzo e di rocce vulcaniche.
- FORMAZIONE DI COLLIO** (Permiano inf.).
a) membro sedimentario: arenarie generalmente fini, siltiti ed argilliti verdi, rosse e nere; nella parte superiore arenarie in genere medio-grossolane, verdi, grigie e gialle, siltiti e verso l'alto presentano intercalazioni di livelli conglomeratici poligenici.
b) membro a componente principale vulcanica: alla base porfiriti e porfidi quarziferi da grigio-biancastri a verdastri e violacei, breccie piroclastiche, tufi.
- MICASCISTI E PARAGNEISS.**
- GIACITURA DELLA ROCCIA STRATIFICATA.**
- FAGLIA** (a = presunta).
- SOVRASCORRIMENTO.**
- SUPERFICIE DI SCOLLAMENTO.**
- CONFINE COMUNALE.**

Dati desunti, parzialmente modificati ed integrati, da:

- 1 - Carta Geologica d'Italia: Foglio 33 Bergamo (scala 1: 100.000).
- 2 - "Carta geologica delle Alpi Orobie occidentali" (scala 1: 25.000) Casati P. e Gnaccolini M. - Istituto di Geologia dell'Università di Milano (1967).
- 3 - "Carta geologica della Val Brembana, Val Gerola ed aree adiacenti" (scala 1: 50.000) - Progetto Strategico Crosta profonda (CROP) - Sottoprogetto Alpi Centrali - Profilo CROP 8803 - CNR Centro di Studio per la stratigrafia e la petrografia delle Alpi Centrali - Milano - Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra (1994).
- 4 - Regione Lombardia: Carta litologica (scala 1: 10.000) in "Il Progetto Geombientale" (disponibile in bozza).

COMUNE DI PIAZZATORRE
(Provincia di Bergamo)

PIANO REGOLATORE GENERALE

STUDIO GEOLOGICO

D.M. 11/03/1988 - L.R. n. 41 del 24/11/1997 - D.G.R. 06/08/1998 n. VI/37918 - D.G.R. 06/08/1998 n. VI/37919

	TAV. 1
INQUADRAMENTO GEOLOGICO	scala 1 : 10.000

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PIAZZATORRE (BG)	A cura di: STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO PADANO Via Vimala, 7 - 27100 PAVIA Dr. Geol. Daniela Barbone
---	---