



**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

<p>INQUADRAMENTO GEOLOGICO</p>	<p>TAV. 1</p>
<p>AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PIAZZATORRE (BG)</p>	<p>scala 1 : 10.000</p>

Committente:

**AMMINISTRAZIONE COMUNALE  
DI PIAZZATORRE (BG)**

A cura di:



**STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO PADANO**  
Via Valsusa, 7 - 27100 PAVIA  
Dr. Geol. Daniela Barbone