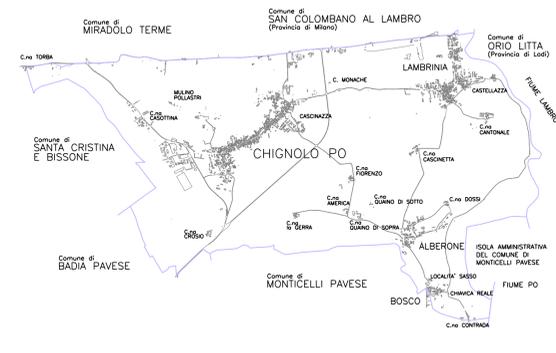


Comune di **CHIGNOLO PO** Provincia di Pavia  
**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

COMPONENTE GEOLOGICA,  
 IDROGEOLOGICA E SISMICA

L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1; D.G.R. 30 novembre 2011 n°9/2816



**Tavola 1**  
**CARTA GEOLOGICO - GEOMORFOLOGICA**

Scala 1:10.000  
 Sindaco Ing. ANTONIO BONATI Il Professionista Incaricato Dot. Geol. DANIELE CALVI  
 Segretario Comunale Dott.ssa MARGHERITA VERONESI  
 Responsabile del procedimento Dott. Arch. ANGELO GUALANDI  
 maggio 2013

**LEGENDA**

**GEOLOGIA**

**FORMAZIONI CONTINENTALI (coperture quaternarie)**

- UNITA' DI BADIA PAVESE
- aA** ALLUVIONI ATTUALI (*Olocene superiore - attuale*)  
PRESENTI IN CORRISPONDENZA DELL'ALVEO ATTIVO DEL FIUME PO E DEL FIUME LAMBRO, I DEPOSITI SONO DATI SABBIE E LIMI PREVALENTI, CON LOCALI INTERCALAZIONI GHIAIOSE.
- aR** ALLUVIONI RECENTI (*Olocene media - superiore*)  
DEPOSITI INFERIORI DEL FIUME PO E DEL FIUME LAMBRO, COSTITUITI DA LIMI, SABBIE E GHIAIE PREVALENTI; LOCALMENTE ASSOCIATI A QUESTI DEPOSITI SI RINVENGONO INTERCALATI DEI LIVELLI TORBOSI. COSTITUISCONO UN RIPIANO DI POCO SOPRAELEVATO RISPETTO ALLE ALLUVIONI ATTUALI.
- aAN** ALLUVIONI ANTICHE (*Olocene inferiore*)  
DEPOSITI COSTITUITI DA LIMI, SABBIE E GHIAIE PREVALENTI DEPOSITI DAL FIUME LAMBRO MERIDIONALE IN EPOCA PROTOSTORICA IN CORRISPONDENZA DEL SOLCO D'EROSIONE SITUATO A NORD DELL'ABITATO DI CHIGNOLO PO E RIBASSATI DI CIRCA DIECI METRI RISPETTO AL "PIANO GENERALE TERRAZZATO".
- UNITA' DI SANTA CRISTINA E BISSONE
- Fr** FLUVIALE RECENTE (*Pleistocene superiore-Wurm*)  
QUESTI DEPOSITI COSTITUISCONO IL "PIANO GENERALE TERRAZZATO" (P.G.T.) O "LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PIANURA" A NORD DEL FIUME PO. ESSI RISULTANO COSTITUITI DA SABBIE PREVALENTI, LOCALMENTE INGLOBANTI LENTI DI GHIAIA, GHIAIETTO E/O LIMI PIU' O MENO SABBIOSI. LA PARTE SUPERFICIALE, ALTERATA, E' GENERALMENTE COSTITUITA DA SABBIE O SABBIE LIMOSE DI COLORAZIONE BRUNAstra E ROSSICCIA.

**LIMITI TRA UNITA' GEOLOGICHE**

- CONTATTO STRATIGRAFICO DEFINITO
- CONTATTO STRATIGRAFICO INCERTO

**GEOMORFOLOGIA**

**FORME, PROCESSI E DEPOSITI PER ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI**

- ORLO DI SCARPATA DI EROSIONE FLUVIALE O TORRENTIZIA, AD ANDAMENTO LOCALMENTE ARTIFICIALIZZATO
- ANTICHI PERCORSI DEL FIUME PO
- PERCORSO DEL FIUME LAMBRO MERIDIONALE IN ETA' PROTOSTORICA
- TRACCIA DEL PALEALVEO DEL FIUME LAMBRO MERIDIONALE
- TRACCIA DI PALEALVEI
- AREE LIEVEMENTE DEPRESSE DELLA PIANURA ALLUVIONALE, CORRISPONDENTI ALLA DIVAGAZIONE DI CORSI D'ACQUA DI CUI NON RIMANGONO TRACCE
- EMERGENZA SORGENTIZIA NON CAPTATA

**FORME, PROCESSI E DEPOSITI ANTROPICI**

- ORLO DI SCARPATA ARTIFICIALE
- ARGINE DI SECONDA CATEGORIA - ARGINE MAESTRO DEL FIUME PO E DEL FIUME LAMBRO
- AMBITI DI CAVA ATTIVI (Piano delle attivita' estrattive di cava approvato con D.C.R. N° 8/344 del 20.02.2007)
- CAVE CESSATE (Catasto Cave Cessate - P.C.P. Provincia di Pavia - marzo 2004)
- GEOSITO 1. Rilievo isolato di Chignolo Po tratto da: Provincia di Pavia "proposta P.C.P.", marzo 2004 Provincia di Pavia "I geositi della Provincia di Pavia" - L. Pellegrini - P.L. Vercesi, dicembre 2005
- CONFINE COMUNALE

**IL RILIEVO ISOLATO DI CHIGNOLO PO**

SI TRATTA DI UN LEMBO DI RIPIANO MURMIANO COMPLETAMENTE ISOLATO DAL "PIANO GENERALE TERRAZZATO" DELLA PIANURA PADANA. SITUATO A NORD-OVEST DI CASCINA CASOTTINA, IN TERRITORIO DI CHIGNOLO PO, ESSO E' RIMASTO ISOLATO A CAUSA DELL'AZIONE EROSIVA COMBINATA (SEPPURE CONDOTTA IN TEMPI DIVERSI) DEL FIUME PO -A SUD- E DEL "PALEO" LAMBRO MERIDIONALE -A NORD-. LA SOMMITA' DI QUESTO "RILIEVO TESTIMONE", CHE RAGGIUNGE I 115 METRI SUL PIANO DELLE ALLUVIONI RECENTI, E' PERFETTAMENTE RACCORDABILE CON IL VICINO RIPIANO (POSTO CIRCA 200 METRI A NORD) DA CUI E' STATO SEPARATO.

QUESTO RILIEVO NASCONDE UN SIGNIFICATO SCIENTIFICO E DIDATTICO NOTEVOLE: DA UNA PARTE CI RIVELA L'ANTICA CONFLUENZA CHE PORTAVA IL "PALEO" LAMBRO MERIDIONALE A SFOCIARE NEL FIUME PO, DALL'ALTRA CI FORNISCE IMPORTANTI INFORMAZIONI SULL'ANTROPICIZZAZIONE DELL'AREA, COME DIMOSTRANO NUMEROSI DATI ARCHEOLOGICI. L'EVOLUZIONE DEL TRACCIATO DEL "PALEO" LAMBRO MERIDIONALE E DEL FIUME PO IN EPOCA STORICA E PROTOSTORICA AVREBBE QUINDI DETERMINATO LE ATTUALI PECULIARITA' MORFOLOGICHE QUALI LA PRESENZA DEL PICCOLO RILIEVO ISOLATO E LA ESIGUA LARGHEZZA DEL RIPIANO SU CUI SORGE L'ABITATO DI CHIGNOLO PO, STRETTO TRA GLI ANTICHI PERCORSI DEI DUE FIUMI.

