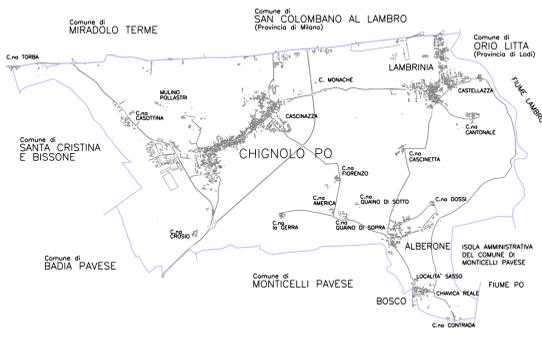


Comune di **CHIGNOLO PO** Provincia di Pavia  
**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

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

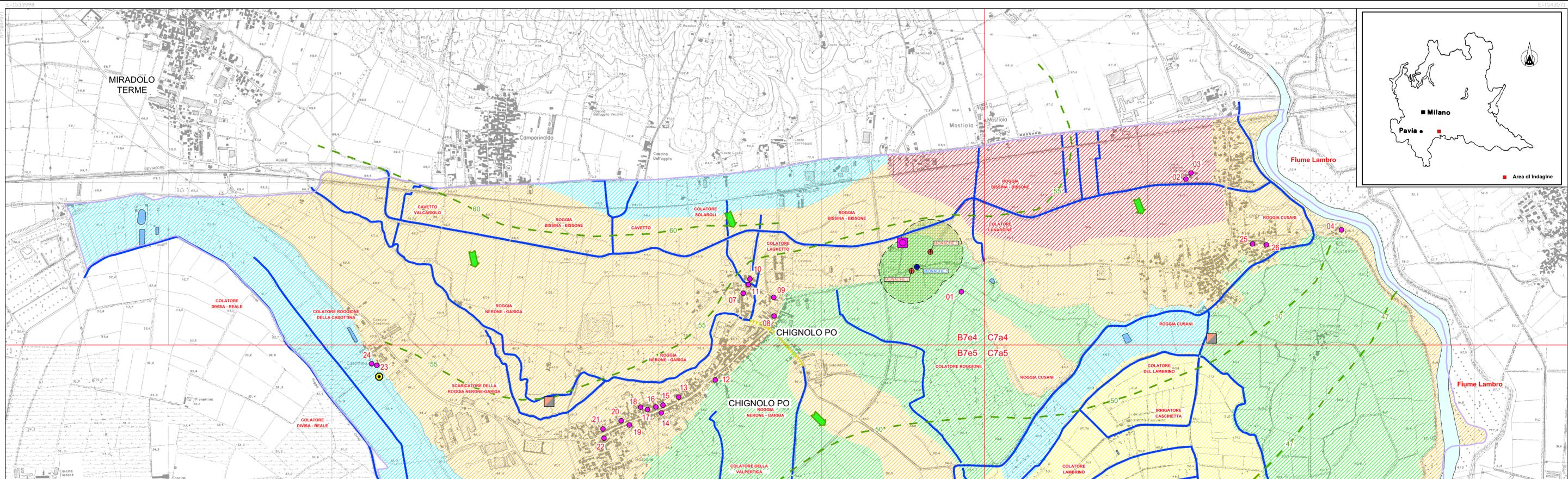


**Tavola 3**  
**CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO**

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**

- IDROLOGIA DI SUPERFICIE**
- CORSO D'ACQUA PRINCIPALE
  - ROGGE E CAVI DI RILEVANTE IMPORTANZA NELL'ASSETTO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO
  - TRATTI A CIELO APERTO
  - LAGO ARTIFICIALE
  - EMERGENZA DI ACQUE SOTTERRANEE - SORGENTE NON CAPTATA
- OPERE ARTIFICIALI**
- RETE IDRICA**
- POZZO ACQUEDOTTISTICO CON STRATIGRAFIA
  - POZZO ACQUEDOTTISTICO DISMESSO CON STRATIGRAFIA
  - POZZI PRIVATI AD USI DIVERSI SENZA STRATIGRAFIA  
 Per i dati relativi ad ogni singolo pozzo si faccia riferimento alla tabella a fianco
  - SERBATOIO DI ACCUMULO (DISMESSO)
  - IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE
- IDROLOGIA SOTTERRANEA**
- LINEA ISOPIEZOMETRICA DELLA FALDA FREATICA E SUA QUOTA ASSOLUTA (m s.l.m.)
  - DIREZIONE E VERSO DI SCORRIMENTO DELLA FALDA FREATICA
  - ZONA DI RISPETTO POZZO PER ACQUA DESTINATO AL CONSUMO UMANO (R=200 m) AI SENSI DEL D.P.R.236/88 e della D.G.R. n.6/15137/1996.
  - CONFINE COMUNALE



- PERMEABILITA'**
- AREE A PERMEABILITA' ALTA**  
 CORRISPONDENTI ALLA SEGUENTE SOTTOUNITA' DI CUI ALLA TAV.2 "CARTA PEDOLOGICA":  
**N4** PIETRAIE O DEPOSITI FLUVIALI ATTIVI.  
**LF2.3** SUPERFICI CHE RAPPRESENTANO LE AREE PROSSIME ALLE LINEE DI CANALE DELL'ANTICO SISTEMA FLUVIALE, DI FORMA NASTRIFORME E TALVOLTA LIEVEMENTE CONCAVE, A SUBSTRATO PREVALENTEMENTE SABBIOSO O SABBIOSO-GHIAIOSO.
- AREE A PERMEABILITA' MEDIO-ALTA**  
 CORRISPONDENTI ALLA SEGUENTE SOTTOUNITA' DI CUI ALLA TAV.2 "CARTA PEDOLOGICA":  
**LF5.1** SUPERFICI PROSSIME ALLA SCARPATA MORFOLOGICA CHE DELIMITA LA PIANA A MEANDRI DEL PO, DISTRIBUITA TRA LINAROLO E LAMBRINIA, CON DEPOSITI SABBIOSI.  
**VA3.1** SUPERFICI DEI TERRAZZI DEL PO DA PIU' TEMPO INTERESSATI DA ALLUVIONI, A SUBSTRATO SABBIOSO, NON CALCAREO, DEBOLMENTE ONDULATE E IN GENERE LEGGERMENTE RILEVATE RISPETTO ALLE SUPERFICI CIRCOSTANTI.  
**VA8.2** TERRAZZI DEL FIUME LAMBRO MERIDIONALE E DEL CAVO NERONE SITUATI TRA MIRADOLE TERME E CHIGNOLO PO, A PENDENZA DEBOLE O BASSA, A SUBSTRATO SABBIOSO.  
**VA6.2** SUPERFICI COLLOCATE LUNGO IL CORSO DEL PO, DA SAN ZENONE AL PO A LAMBRINIA, GENERALMENTE SEPARATE DALLE GOLENE APERTE O DALL'ALVEO DEL FIUME DA UNA SCARPATA, A SUBSTRATO CALCAREO, SABBIOSO-LIMOSO, PIANEGGIANTI O DEBOLMENTE ONDULATE, COSTITUITE DA UNA ALTERNANZA DI DEPOSITI DI BARRA DI CENTRO CANALE PIU' GROSSOLANI E DEPOSITI DI BARRA DI MEANDRO.
- AREE A PERMEABILITA' MEDIA**  
 CORRISPONDENTI ALLA SEGUENTE SOTTOUNITA' DI CUI ALLA TAV.2 "CARTA PEDOLOGICA":  
**VA3.3** SUPERFICI PIANEGGIANTI O DEBOLMENTE ONDULATE, SITUATE NEI PRESSI DI CHIGNOLO PO, BADIA PAVESE E BELGIOIOSO, SEPARATE DALLE GOLENE APERTE DEL PO DALL'ARGINE MAESTRO O DA SCARPATE, COSTITUITE DA UN'ALTERNANZA DI DEPOSITI DI BARRA DI CENTRO CANALE PIU' GROSSOLANI E DEPOSITI DI BARRA DI MEANDRO, SUBSTRATO CALCAREO, SABBIOSO-LIMOSO.
- AREE A PERMEABILITA' MEDIO-BASSA**  
 CORRISPONDENTI ALLA SEGUENTE SOTTOUNITA' DI CUI ALLA TAV.2 "CARTA PEDOLOGICA":  
**RI3.1** FASCE COLLUVIALI DI RACCORDO CON IL LIVELLO FONDAMENTALE, CARATTERIZZATE DA BASSE PENDENZE E DA PROFILO LIEVEMENTE CONCAVO, IL SUBSTRATO E' LIMOSO.  
**VA3.2** SUPERFICI PIANEGGIANTI SITUATE NEI PRESSI DI SPESSA PO, PIEVE PORTO MORONE E CHIGNOLO PO, RELATIVE AD ANTICHE DIVAGAZIONI DEL PO, A SUBSTRATO NON CALCAREO, SABBIOSO-LIMOSO.  
**VA7.2** MEANDRO ABBANDONATO DEL PO, SITUATO IN POSIZIONE DEPRESSA RISPETTO ALLE AREE CIRCOSTANTI; ATTRAVERSATO DA CANALI DI RIDOTTE DIMENSIONI E CON FREQUENTI EVIDENZE DI IDROMORFIA; A SUBSTRATO LIMOSO-ARGILLOSO O LIMOSO SABBIOSO, CON FREQUENTI INTERCALAZIONI DI TORBAI SUOLI SENZA TORBA CORRISPONDONO A DEPOSITI DI CANALE RIEMPIUTO E GENERALMENTE SONO IN POSIZIONE LEGGERMENTE RILEVATA.
- AREE A PERMEABILITA' BASSA O NULLA**  
 CORRISPONDENTI ALLA SEGUENTE SOTTOUNITA' DI CUI ALLA TAV.2 "CARTA PEDOLOGICA":  
**VA7.1** MEANDRI ABBANDONATI DEL FIUME PO, SITUATI IN POSIZIONE DEPRESSA RISPETTO ALLE AREE CIRCOSTANTI; SPESSO ATTRAVERSATI DA CANALI DI RIDOTTE DIMENSIONI E CON FREQUENTI EVIDENZE DI IDROMORFIA; A SUBSTRATO LIMOSO-ARGILLOSO O LIMOSO SABBIOSO, CON FREQUENTI INTERCALAZIONI DI TORBAI SUOLI SENZA TORBA CORRISPONDONO A DEPOSITI DI CANALE RIEMPIUTO E GENERALMENTE SONO IN POSIZIONE LEGGERMENTE RILEVATA.

POZZO	coordinate GAUSS - BOAGA		Quota piano campagna (m s.l.m.)	Profondità (m dal p.c.)	LIVELLO STATICO		POZZO	coordinate GAUSS - BOAGA		Quota piano campagna (m s.l.m.)	Profondità (m dal p.c.)	LIVELLO STATICO	
	Latitudine	Longitudine			Quota (m s.l.m.)	Soggeiaccia (m dal p.c.)		Latitudine	Longitudine			Quota (m s.l.m.)	Soggeiaccia (m dal p.c.)
MONACHE 1	5000479	1539584	55,6	33	CHIUSO	CHIUSO	12	4999782	1538347	61,00	5,30	P.A.	P.A.
MONACHE 2	5000456	1539552	55,6	31,25	-	-	13	4999677	1538123	67,50	14,80	52,95	14,55
MONACHE 3	5000573	1539855	57,3	26	-	-	14	4999578	1538118	68,00	14,80	P.A.	P.A.
CHIGNOLO 1	4998790	1537750	55,5	31	-	-	15	4999627	1538028	68,30	15,30	P.A.	P.A.
1	5000329	1539859	54,80	9,75	53,55	1,25	16	4999618	1537985	68,00	14,30	P.A.	P.A.
2	5001020	1541233	66,00	8,55	P.A.	P.A.	17	4999600	1537933	68,10	13,90	P.A.	P.A.
3	5001056	1541264	66,10	5,25	P.A.	P.A.	18	4999614	1537991	68,00	13,40	P.A.	P.A.
4	5000707	1524185	61,90	9,75	P.A.	P.A.	19	4999505	1537820	68,10	12,00	P.A.	P.A.
5	4998589	1541382	52,80	3,45	P.A.	P.A.	20	4999532	1537770	67,60	14,15	P.A.	P.A.
6	4997113	1541306	53,70	4,15	P.A.	P.A.	21	4999481	1537659	67,30	13,10	P.A.	P.A.
7	5000316	1538521	56,80	5,25	55,15	1,65	22	4999425	1537665	67,40	13,90	P.A.	P.A.
8	5000178	1538707	56,10	3,80	54,43	1,67	23	4999873	1536274	57,50	3,80	55,20	2,30
9	5000292	1538704	57,20	3,10	54,77	2,43	24	4999882	1536240	55,20	2,20	53,40	1,80
10	5000404	1538651	58,20	2,90	55,40	2,80	25	5000619	1541643	65,20	10,10	P.A.	P.A.
11	5000368	1538551	58,40	3,20	55,55	2,85	26	5000615	1541728	65,15	15,00	P.A.	P.A.

I POZZI FREATICI DA 1 A 26 SONO STATI UTILIZZATI PER LE MISURE FREATIMETRICHE - MISURAZIONI EFFETTUATE NEL MESE DI MARZO 2004

