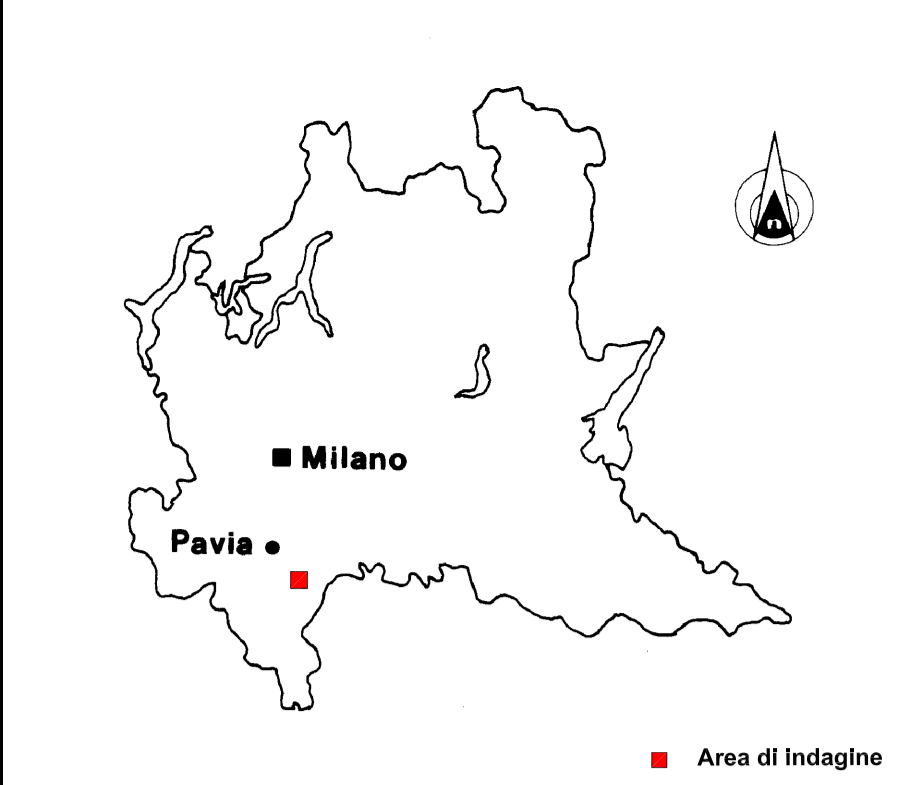
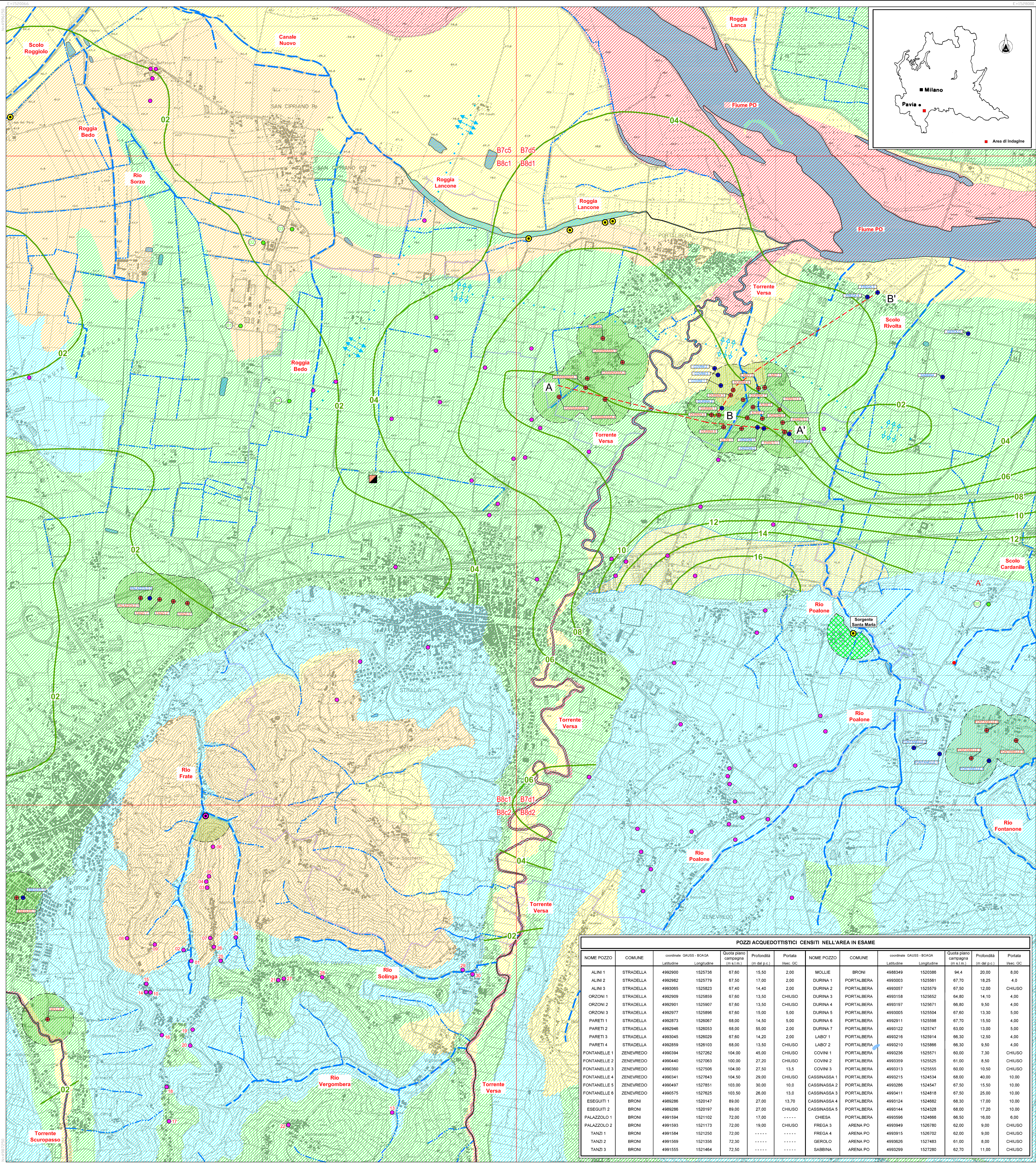


**Tavola 4**  
**CARTA IDROGEOLOGICA E DEL SISTEMA IDROGRAFICO**  
 Scala 1:10.000  
 Sindaco Prof. Pierangelo Lombardi  
 Assessore all'urbanistica e territorio Rag. Antonio Maracci  
 Segretario comunale Dott. Elisabetta D'arpa  
 Il Professionista Incaricato Dott. Geol. DANIELE CALVI  
 Collaboratore Dott. DANIELE BELICORNI  
 giugno 2008

**LEGENDA**

- IDROLOGIA DI SUPERFICIE**
- CORSO D'ACQUA PRINCIPALE
  - CORSO D'ACQUA STAGIONALE
  - CORSO D'ACQUA TEMPORANEO
  - LAGO ARTIFICIALE
  - EMERGENZA SORGENTIZIA CAPTATA
  - EMERGENZA SORGENTIZIA NON CAPTATA
- OPERE ARTIFICIALI**
- RETE IDRICA**
- POZZO ACQUEDOTTISTICO CON STRATIGRAFIA  
*l'asterisco indica la mancanza di dati stratigrafici*
  - POZZO ACQUEDOTTISTICO DISSIMO CON STRATIGRAFIA
  - POZZI PRIVATI AD USI DIVERSI CON STRATIGRAFIA
  - POZZI PRIVATI AD USI DIVERSI SENZA STRATIGRAFIA  
 Il numero si riferisce a quelli censiti durante una campagna di rilevamento condotta nel periodo febbraio-marzo 1999 (rifer. Tabella 6 della relazione illustrativa).
- RETE FOGNARIA**
- IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE
- IDROLOGIA SOTTERRANEA**
- ZONE INTERESSATE DALLA PRESENZA DI PICCOLE FALDE SOSPese CONTENUTE ENTRO LA COLTRE DI COPERTURA DEL PRIMO ACQUIFERO CONTINUO
  - SPARTIACQUE SOTTERRANEO PRINCIPALE
  - SPARTIACQUE SOTTERRANEO SECONDARIO
  - 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.
  - ZONA DI PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (definita con riferimento all'art. 136 del d.lgs. vo 42/04 "codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137" - punto b) cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale o di singolarità geologica, al fine della "protezione del patrimonio idrico" e della salvaguardia e protezione dei siti medesimi)
  - DIREZIONE E VERSO DI SCORRIMENTO DEL PRIMO LIVELLO ACQUIFERO
  - SOGGIACENZA DELLA PRIMA FALDA ACQUIFERA (ISOLINEE DEI VALORI MINIMI)  
 Titolo da: "Idrogeomorfologia e insediamenti a rischio ambientale", a cura di G. Marchetti, F. Cavanna, P.L. Vercesi, - 1998.
  - TRACCIA SEZIONE IDROGEOLOGICA (riferimento Tavola 4a)
- PERMEABILITA'**
- BASSA O NULLA**  
 Argille di Lugagnano; membro marnoso - argilloso basale delle Marne di Sant'Agata Fossili.  
 Presenza di un substrato a dominante argilloso - marnoso poco permeabile o praticamente impermeabile.  
 Depositi continentali del fluviale Medio e del fluviale Antico.
  - MEDIO-BASSA**  
 Formazione di Luzzano; Formazione di Montù Beccaria; membro marnoso - arenaceo sommitale delle Marne di Sant'Agata Fossili. La quasi totalità dei depositi ascrivibili al fluviale Recente.
  - MEDIA**  
 Formazione Gessoso - Solifera.  
 Presenza di un substrato marnoso e sabbioso-arenaceo, localmente carbonatico, con presenza di calcari cartilini, stracciali, calcarenili e gessocarenili.  
 Area del fluviale Recente poste immediatamente a Nord dell'abitato di Stradella interessata dalla presenza di piccole falde sospese contenute entro la coltre di copertura del primo acquifero continuo.  
 Alluvioni recenti ed antiche di fondovalle del torrente Versa, date da ghiaie e sabbie in matrice limosa, ricoperte da uno strato limoso - argilloso di spessore variabile ma in genere ridotto.
  - MEDIO-ALTA**  
 Conglomerati di Cassano Spinolo.  
 In generale queste aree definiscono il principale crinale morfologico individuato all'interno del territorio cartografato, tra Rocca Ticozzi e Montebruciatto.
  - ALTA**  
 Alluvioni Attuali di fondovalle del torrente Versa; ghiaie e sabbie in matrice limosa. Pietre e depositi fluviali attivi del fiume Po
- CONFINE COMUNALE**



**POZZI ACQUEDOTTISTICI CENSITI NELL'AREA IN ESAME**

NOME POZZO	COMUNE	coordinata Gauss - Bolga Latitudine	coordinata Gauss - Bolga Longitudine	Quota piano campagna (m s.l.m.)	Profondità (m dal p.c.)	Portata (l/sec. SC)	NOME POZZO	COMUNE	coordinata Gauss - Bolga Latitudine	coordinata Gauss - Bolga Longitudine	Quota piano campagna (m s.l.m.)	Profondità (m dal p.c.)	Portata (l/sec. SC)
ALINI 1	STRADELLA	4992900	1525736	67,80	15,50	2,00	MOLLIE	BRONI	4988349	1520386	94,4	20,00	8,00
ALINI 2	STRADELLA	4992862	1525779	67,50	17,00	2,00	DURINA 1	PORTALBERA	4993003	1525961	67,70	18,25	4,0
ALINI 3	STRADELLA	4993065	1525823	67,40	14,40	2,00	DURINA 2	PORTALBERA	4993057	1525979	67,50	12,00	CHIUSO
ORZONI 1	STRADELLA	4992900	1525859	67,60	13,50	CHIUSO	DURINA 3	PORTALBERA	4993158	1525652	66,80	14,10	4,00
ORZONI 2	STRADELLA	4992901	1525907	67,60	13,50	CHIUSO	DURINA 4	PORTALBERA	4993197	1525671	66,80	9,50	4,00
ORZONI 3	STRADELLA	4992977	1525896	67,60	13,50	5,00	DURINA 5	PORTALBERA	4993005	1525504	67,60	13,30	5,00
PARETI 1	STRADELLA	4992873	1526067	68,00	14,50	5,00	DURINA 6	PORTALBERA	4992911	1525598	67,70	15,50	4,00
PARETI 2	STRADELLA	4992846	1526053	68,00	55,00	2,00	DURINA 7	PORTALBERA	4993212	1525747	66,30	13,00	5,00
PARETI 3	STRADELLA	4993045	1526029	67,80	14,20	2,00	LABO' 1	PORTALBERA	4993216	1525914	66,30	12,50	4,00
PARETI 4	STRADELLA	4992859	1526103	68,00	13,50	CHIUSO	LABO' 2	PORTALBERA	4993210	1525866	66,30	9,50	4,00
FONTANELLE 1	ZENEVREDO	4990394	1527262	104,00	45,00	CHIUSO	COVINI 1	PORTALBERA	4993236	1525571	60,00	7,30	CHIUSO
FONTANELLE 2	ZENEVREDO	4990440	1527063	100,00	27,20	CHIUSO	COVINI 2	PORTALBERA	4993359	1525525	61,00	8,50	CHIUSO
FONTANELLE 3	ZENEVREDO	4990360	1527506	104,00	27,50	13,5	COVINI 3	PORTALBERA	4993313	1525555	60,00	10,50	CHIUSO
FONTANELLE 4	ZENEVREDO	4990341	1527643	104,50	29,00	CHIUSO	CASSINASSA 1	PORTALBERA	4993215	1524534	68,00	40,00	10,00
FONTANELLE 5	ZENEVREDO	4990497	1527851	103,30	30,00	10,0	CASSINASSA 2	PORTALBERA	4993286	1524547	67,50	15,50	10,00
FONTANELLE 6	ZENEVREDO	4990575	1527625	103,30	28,00	13,0	CASSINASSA 3	PORTALBERA	4993411	1524818	67,50	25,00	10,00
ESEGUITI 1	BRONI	4889286	1520147	89,00	27,00	13,70	CASSINASSA 4	PORTALBERA	4993124	1524882	68,30	17,00	10,00
ESEGUITI 2	BRONI	4889286	1520197	89,00	27,00	CHIUSO	CASSINASSA 5	PORTALBERA	4993144	1524328	68,00	17,20	10,00
PALAZZOLO 1	BRONI	4991584	1521102	72,00	17,00	-----	CHIESA	PORTALBERA	4993566	1524668	66,50	16,00	8,00
PALAZZOLO 2	BRONI	4991593	1521173	72,00	19,00	CHIUSO	FREGA 3	ARENA PO	4993949	1526780	62,00	9,00	CHIUSO
TANZI 1	BRONI	4991584	1521250	72,00	-----	-----	FREGA 4	ARENA PO	4993915	1526702	62,00	9,00	CHIUSO
TANZI 2	BRONI	4991569	1521356	72,30	-----	-----	GEROLO	ARENA PO	4993626	1527483	61,00	8,00	CHIUSO
TANZI 3	BRONI	4991555	1521464	72,50	-----	-----	SABBINA	ARENA PO	4993209	1527280	62,70	11,00	CHIUSO