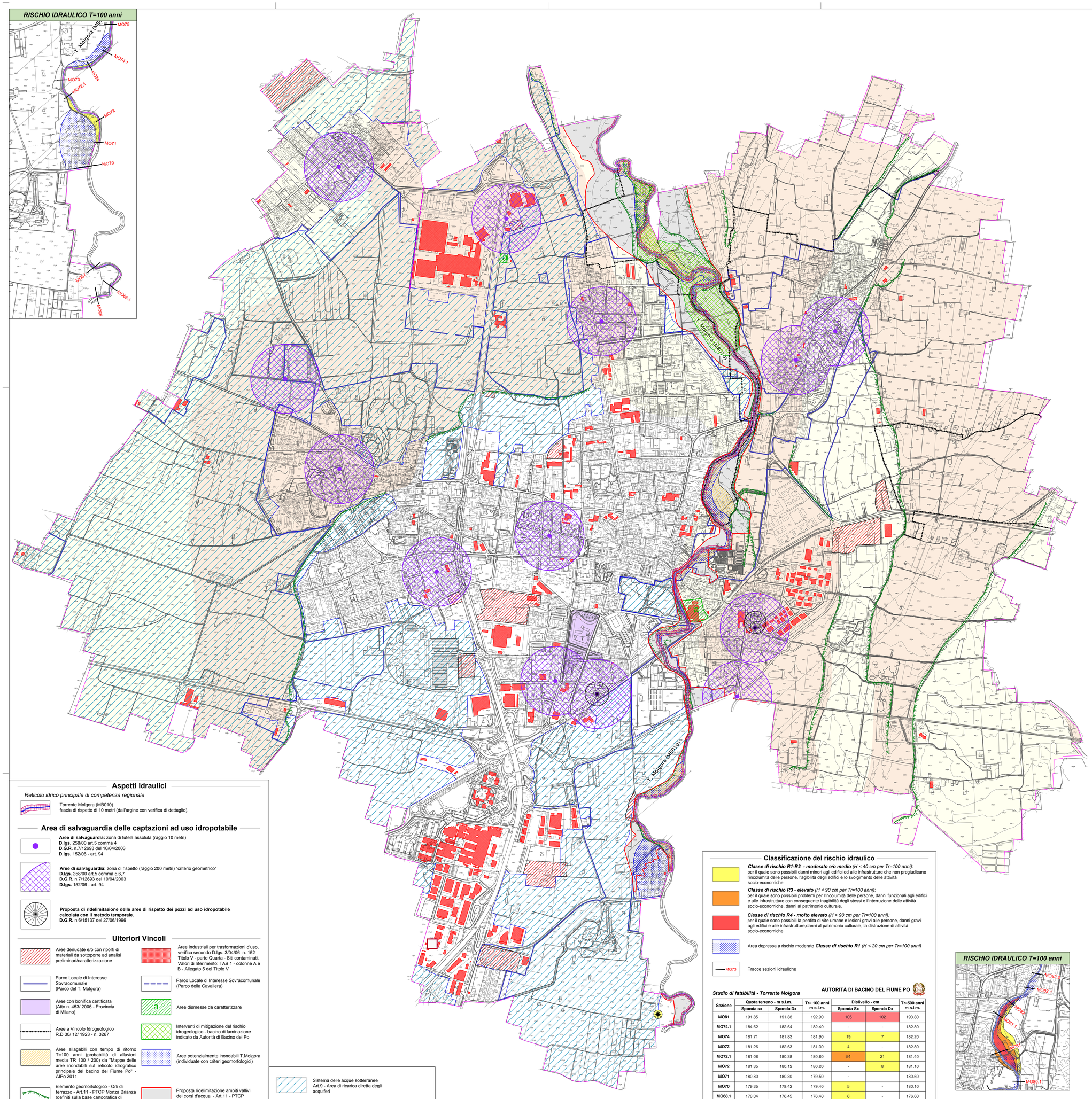
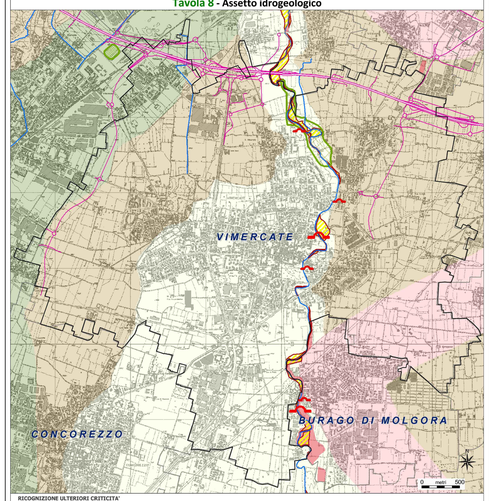
RISCHIO IDRAULICO T=100 anni



Compatibilità PTCP Provincia di Monza Brianza
Tavola 8 - Assetto idrogeologico



RICOGNIZIONE ULTERIORE CRITICITA' IDROGEOLOGICHE

- Aree allagabili con tempo di ritorno 100 anni*
- Opere interferenti - alta criticità*
- Opere interferenti - media criticità*
- Aree di fattibilità geologica classe 4 - gravi limitazioni

Grado di suscettività al fenomeno degli "occhi pollini"

- Molto alto
- Alto
- Moderato
- Basso
- Molto basso

ALTRI TEMATISMI

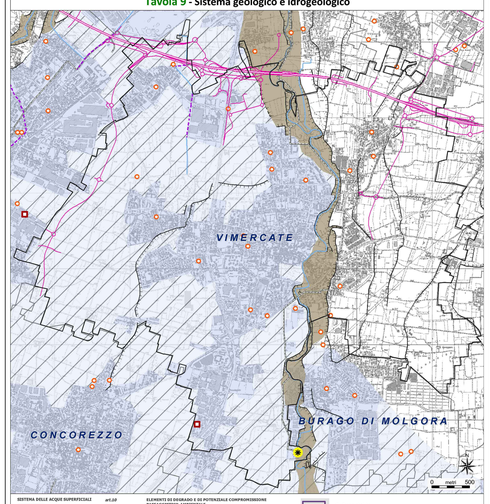
- Confini comunali
- Reticolo idrografico
- Autostrada Pedemontana e Treni

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

- Interventi di laminazione indicati da Autorità di Bacino del Po*

* Studio di fattibilità della sistemazione idraulica dei corsi d'acqua naturali e artificiali all'interno dell'ambito idrografico di pianura Lambro-Olona
Autorità di Bacino del Po Deliberazione Comitato Istituzionale numero 11 del 18/03/2008.

Compatibilità PTCP Provincia di Monza Brianza
Tavola 9 - Sistema geologico e idrogeologico



SISTEMA DELLE ACQUE SUPERFICIALI art.10

- Reticolo idrografico naturale

SISTEMA DELLE ACQUE SOTTERRANEE art.9

- Pozzi pubblici
- Area di ricarica degli acquiferi
- Area di ricarica diretta degli acquiferi

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI art.11

- Ambiti vallivi dei corsi d'acqua
- Orli di terrazzo

ELEMENTI DI DEGRADO E DI POTENZIALE COMPROMISSIONE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE

- Siti contaminati del reticolo idrografico
- Industrie a Rischio d'Incidente Rilevante (Fonte Regione Lombardia - marzo 2011)

SISTEMA DI COLLETTAMENTO/DEPURAZIONE

- Collettori
- Impianti di depurazione esistenti

- Confine provinciale
- Confini comunali
- Autostrada Pedemontana e Treni

Aspetti Idraulici

Reticolo idrico principale di competenza regionale

- Torrente Molgora (MB010) fascia di rispetto di 10 metri (dall'argine con verifica di dettaglio).

Area di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile

- **Aree di salvaguardia:** zona di tutela assoluta (raggio 10 metri) **D.lgs.** 258/00 art.5 comma 4 **D.G.R.** n.7/12693 del 10/04/2003 **D.lgs.** 152/06 - art. 94
- **Aree di salvaguardia:** zona di rispetto (raggio 200 metri) "criterio geometrico" **D.lgs.** 258/00 art.5 comma 5,6,7 **D.G.R.** n.7/12693 del 10/04/2003 **D.lgs.** 152/06 - art. 94
- **Proposta di ridelimitazione delle aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile calcolata con il metodo temporale**. **D.G.R.** n.6/15137 del 27/06/1996

Ulteriori Vincoli

- Aree denudate e/o con riporti di materiali da sottoporre ad analisi preliminari/caratterizzazione
- Aree industriali per trasformazioni d'uso, verifica secondo D.lgs. 3/04/06 n. 152 Titolo V - parte Quarta - Siti contaminati. Valori di riferimento: TAB 1 - colonne A e B - Allegato 5 del Titolo V
- Parco Locale di Interesse Sovracomunale (Parco del T. Molgora)
- Parco Locale di Interesse Sovracomunale (Parco della Cavallera)
- Aree con bonifica certificata (Atto n. 453/ 2006 - Provincia di Milano)
- Aree dismesse da caratterizzare
- Aree a Vincolo Idrogeologico R.D 30/ 12/ 1923 - n. 3267
- Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico - bacino di laminazione indicato da Autorità di Bacino del Po
- Aree allagabili con tempo di ritorno T=100 anni (probabilità di alluvioni media TR 100 / 200) da "Mappe delle aree inondabili sul reticolo idrografico principale del bacino del Fiume Po" - AIPo 2011
- Aree potenzialmente inondabili T.Molgora (individuate con criteri geomorfologici)
- Elemento geomorfologico - Orli di terrazzo - Art.11 - PTCP Monza Brianza (definiti sulla base cartografica di dettaglio - specifico rilievo)
- Proposta ridelimitazione ambiti vallivi dei corsi d'acqua - Art.11 - PTCP Monza Brianza

Settori con elevato grado di suscettibilità al fenomeno degli "occhi pollini" (a seguito di verifica di dettaglio - analisi geognostiche

- Alto
- Moderato
- Basso

- Sistema delle acque sotterranee Art.9 - Area di ricarica diretta degli acquiferi
- Industrie a Rischio d'Incidente Rilevante (Fonte Regione Lombardia - marzo 2011) - Elementi di degrado e potenziale compromissione paesaggistico - ambientale
- Impianto di depurazione esistenti - Sistema di collettamento/depurazione

Classificazione del rischio idraulico

- ***Classe di rischio R1-R2 - moderato e/o medio*** *(H < 40 cm per Tr=100 anni)*: per il quale sono possibili danni minori agli edifici ed alle infrastrutture che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'agibilità degli edifici e lo svolgimento delle attività socio-economiche
- ***Classe di rischio R3 - elevato*** *(H < 90 cm per Tr=100 anni)*: per il quale sono possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi e l'interruzione delle attività socio-economiche, danni al patrimonio culturale.
- ***Classe di rischio R4 - molto elevato*** *(H > 90 cm per Tr=100 anni)*: per il quale sono possibili la perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici e alle infrastrutture,danni al patrimonio culturale, la distruzione di attività socio-economiche
- Area depressa a rischio moderato ***Classe di rischio R1*** *(H < 20 cm per Tr=100 anni)*
- MO73 Tracce sezioni idrauliche

Studio di fattibilità - Torrente Molgora

AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO

Sezione	Quota terreno - m s.l.m.		Tr= 100 anni m s.l.m.	Dislivello - cm		Tr=500 anni m s.l.m.
	Sponda sx	Sponda Dx		Sponda Sx	Sponda Dx	
MO81	191.85	191.88	192.90	105	102	193.80
MO74.1	184.62	182.64	182.40	-	-	182.80
MO74	181.71	181.83	181.90	19	7	182.20
MO73	181.26	182.63	181.30	4	-	182.80
MO72.1	181.06	180.39	180.60	54	21	181.40
MO72	181.35	180.12	180.20	-	8	181.10
MO71	180.80	180.30	179.50	-		180.60
MO70	179.35	179.42	179.40	5	-	180.10
MO68.1	178.34	176.45	176.40	6	-	176.60
MO68	175.05	177.64	175.50	45	-	175.80
MO67	174.42	175.34	174.70	28	-	175.20
MO66.1	173.75	174.24	173.10	-	-	173.70
MO66	172.53	172.62	172.30	-	-	172.90

RISCHIO IDRAULICO T=100 anni

0 50 100 200 300 m

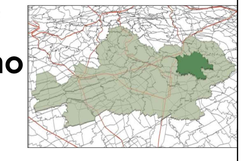
Regione Lombardia

CITTÀ DI VIMERCATE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA MONZA BRIANZA

COMUNE DI VIMERCATE

Piano di Governo del Territorio



PIANO DELLE REGOLE

ALLEGATO PR 2.8	VINCOLI IN MATERIA GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA	NOVEMBRE 2010 APPROVAZIONE
SCALA 1:7.500	MODIFICATA IN SEGUITO ALLE CONTRODEDUZIONI ALLE OSSERVAZIONI	PRIMA VARIANTE PARZIALE APPROVAZIONE APRILE 2016

Sindaco
Sig. Paolo Brambilla

Segretario Generale
Dott. Sandro De Martino

Assessore all'Urbanistica
Sig. Corrado Baccoli

Responsabile del procedimento e coordinatore
Ing. Bruno Cirant

Ufficio di Piano
Tecnici interni: Area Pianificazione e Gestione del Territorio
Consulenti esterni: Dott. Claudio Corno (Indagine Geologica), Eurogeo s.n.c. (Valutazione Ambientale Strategica), Avv. Guido Inzaghi (parte Normativa)

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 DNV