



Assessorato al Territorio

Settore Programmazione e Pianificazione Territoriale,
Urbanistica Operativa, Mobilità e Viabilità

Servizio Programmazione e Pianificazione Territoriale
Ufficio Piani Urbanistici

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

DOCUMENTO DI PIANO

COLLAZIONATO SUCCESSIVAMENTE ALLA DELIBERAZIONE C.C. N° 71 DEL 29/11/2007: 18/12/2007

A16	Componente geologica, idrogeologica e sismica	
Allegato 1	PARTE IDRAULICA	elaborazione: giugno 2004
	Documentazione fotografica	

Sindaco Marco Maria Mariani	Assessore al Territorio Paolo Romani	Segretario Generale Dott.ssa Ileana Musicò	Direttore di Settore Arch. Mauro Ronzoni
---------------------------------------	--	--	--

Coordinamento Generale e Documento di Piano: Arch. Massimo Giuliani
Coordinamento di Piano dei Servizi, Piano delle Regole e Norme di PGT: Arch. Roberto Almagioni, Arch. Carlo Gerosa
Valutazione Ambientale Strategica: Ing. Marco Pompilio
Revisione giuridica: Avv. Prof. Giuseppe Franco Ferrari
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte geologica e sismica): REA s.c.r.l. (Dott. Geol. D. D'Alessio)
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte idraulica): Ing. F. Gianoli, Ing. M. Schena
P.U.G.S.S.: Studio ambientale (Dott. Geol. N.Bosco)

Allegati al P.G.T.

Consulenze:

Piano Urbano del Commercio: Arch.A.Patrizio, Arch.V.Lorenzelli

Norme di Urbanistica Commerciale: Prassicoop, R.Cavalli

Piano Energetico Comunale: Dott. L.Andreoli

Ufficio Piani Urbanistici

Collaboratori tecnici:

Arch.Francesca Corbetta, Arch. Angela Cortini, Ing. Chiara Della Rossa,
Arch.Enzo Dottini, Arch. Andrea Giambarda, Arch. Gianluca Marangoni,
Arch.Giuseppe Palmati, Arch.Stefania Zamberlan, Dott.Ivana Pederiva
Geom. Massimo Monguzzi

Altri collaboratori:

Natalia Colombo, Maria Meregalli, Emilia Pesenti, Patrizia Sacchetti

ALLEGATO 1

Documentazione fotografica

Il presente allegato vuole illustrare la situazione del Lambro e del Lambretto nel territorio di Monza. Esso raccoglie alcune immagini scattate durante i rilievi dello Studio geologico di accompagnamento al PRG e durante i sopralluoghi effettuati per la zonazione del rischio idraulico. Per alcune situazioni è sembrato interessante il confronto con la situazione durante l'evento di piena 2002.

In particolare le immagini scattate nel centro storico e nella zona Grazie Vecchie si riferiscono alla situazione in tarda mattinata o nel pomeriggio, quindi prima dell'arrivo dell'onda di piena, che ha raggiunto la città in serata.

Le foto del Lambretto "svuotato" sono invece state scattate durante i lavori di pulizia dell'alveo e delle sponde eseguiti nell'estate 2003.

Si ringrazia il Prof. Pompeo Casati per le immagini della zona della Cascinazza.



Figura 1 Erosione di sponda all'interno del Parco di Monza, a sud della Cascina Molini Asciutti

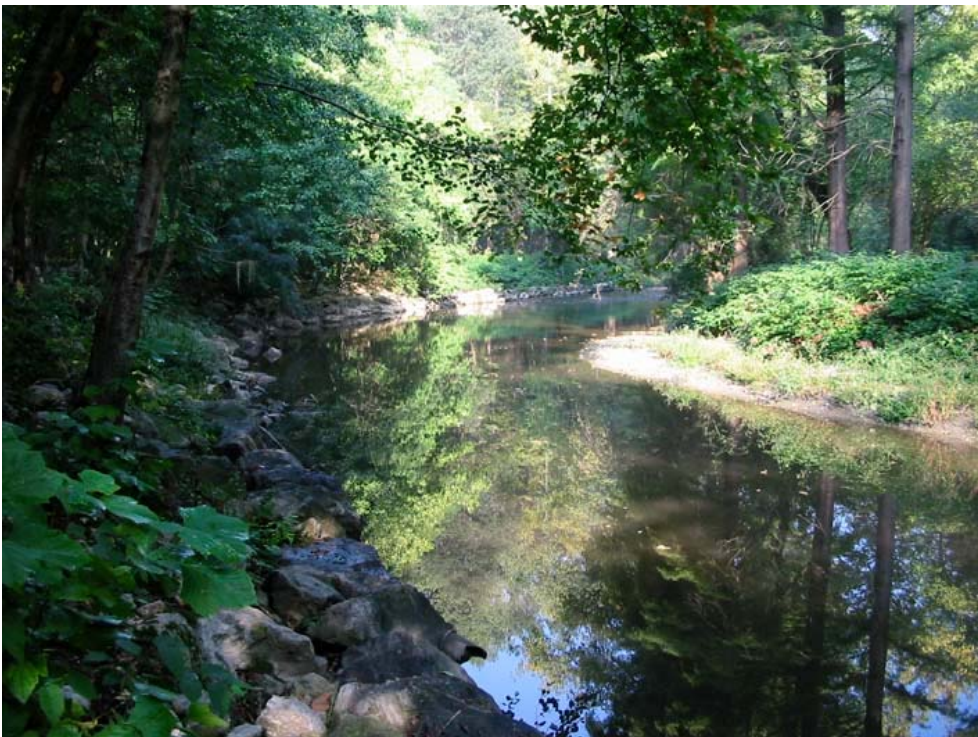


Figura 2 Argine rinforzato con blocchi non legati nel Parco di Monza, nei pressi del Mulino del Cantone



Figura 3 :Accumulo di materiale vegetale che genera accumulo di ghiaie Parco di Monza, a sud del Viale Caviga



Figura 4 Erosione di sponda all'interno del Parco di Monza, a monte del ponte delle Grazie Vecchie



Figura 5: il Ponte delle Grazie Vecchie (via Montecassino) dal Parco



Figura 6 Il parcheggio del santuario Grazie Vecchie durante l'alluvione del 2002 (ore 15.00)



Figura 7 Dal ponte delle Grazie Vecchie, l'area del parcheggio durante l'alluvione del 2002 (ore 15.00)



Figura 8 Dal ponte delle Grazie Vecchie verso il Parco durante l'alluvione del 2002 (ore 15.00)



Figura 9 a valle del ponte in località Grazie Vecchie (attraversamento Via G. Boccaccio-Montecassino) (per confronto con il 2002)



Figura 10 Durante l'alluvione 2002



Figura 11 Area industriale dismessa e traversa poco a valle del Ponte delle Grazie (tra gli attraversamenti critici di Via G. Boccaccio e Via Cantore)



Figura 12 Durante l'alluvione 2002



Figura 13 Insediamento di via Santuario



Figura 14 Durante l'alluvione 2002. La foto è stata scattata prima dell'arrivo dell'onda di piena, dopo il quale il giardino è stato completamente allagato



Figura 15 Dal ponte di via Cantore. L'acqua fuoriesce dal muro di cinta della Villa Reale e raggiunge nei punti più bassi i due metri di altezza (foto scattate alle 15.00 circa. L'onda di piena è arrivata in città verso le ore 20.00)



Figura 16 Diramazione Lambro Lambretto, Via Aliprandi



Figura 17 Chiusa di derivazione del Lambretto (da legarsi alla foto 20)



Figura 18 Ristrutturazione lungo l'alveo a fianco della traversa di derivazione del Lambretto, Via Aliprandi



Figura 19 Via G. Dei Tintori, sullo sfondo il ponte di Via Aliprandi



Figura 20 Durante l'alluvione 2002



Figura 21 osteria di via Garibaldi (per confronto con il 2002)



Figura 22 durante l'alluvione 2002



Figura 23. Ponte di Via V. Emanuele



Figura 24 durante l'alluvione 2002



Figura 25 Passerella dei mercati



Figura 26 Vista della passerella del mercato dal ponte dei Leoni durante l'alluvione 2002



Figura 27 Rinforzi al piede dei muri di sostegno delle sponde del Lambretto (si vede la paratia mobile sul parapetto). Sullo sfondo il ponte di Via Villa



Figura 28 Il Lambretto lungo la Via Aliprandi



Figura 29 Il ponte di Via Villa ripreso da Largo Esterle durante l'alluvione 2002 (ore 15.00)



Figura 30 Il ponte di Via Villa durante i lavori di sistemazione e pulizia dell'alveo eseguiti nell'estate 2003 (2 immagini)



Figura 31 Il ponte di Via Lecco durante l'alluvione 2002. In primo piano l'argine di contenimento costruito in emergenza (ore 15.30)



Figura 32 Scorcio di tre attraversamenti sul Lambretto: passerella di Via A. Visconti in primo piano, ponte di Via Lecco e ponte di Via Villa sullo sfondo



Figura 33 Dal ponte di via Bergamo durante l'alluvione 2002 (ore 15.30)



Figura 34 dalla passerella di Spalto Piodo (per confronto con il 2002; la vista è da sud verso nord)



Figura 35 Durante l'alluvione 2002 (ore 16.00; vista da nord verso sud)



Figura 36 Via Azoone Visconti nei pressi dei giardini di Via Grassi durante l'alluvione 2002 (ore 16.00)



Figura 37 La passerella pedonale tra Via A. Visconti e i giradinetti (ore 16.00 circa)



Figura 38 Il Lambretto a sud della ferrovia



Figura 39 Il Lambro a sud della ferrovia, subito dopo la riconfluenza con il Lambretto



Figura 40 Passaggio del Canale Villoresi sul Lambro



Figura 41 Occupazione di parte del corso del fiume mediante riporto in terra. Lambro poco a monte della confluenza con la roggia Lupa



Figura 42 Il Lambro in localita' Cascinazza



Figura 43 L'area a sud della Cascinazza a ovest della via Rosmini



Figura 44 Durante la piena del 2002



Figura 45 L'area a sud della Cascinazza, a est della via Rosmini



Figura 46 Idem nel novembre 2002



Figura 47 Il Lambro dal ponte di Viale Fermi-Via Montesanto



Figura 48 Lo stesso durante la piena 2002



Figura 49 Il Lambro dal ponte di Via Fermi



Figura 50 Durante la piena 2002