



RELAZIONE GEOLOGICA E SISMICA
REL. RG/8240/10 A CURA DI DOTT. GEOL. DIEGO MARSETTI

COMUNE DI MAPELLO

Piazza IV Novembre, 1 – 24030 Mapello (BG)

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI
GOVERNO DEL TERRITORIO, IN ATTUAZIONE DELLA L.R. 11 MARZO 2005, N.12**

Allegato 5 – Carta dei Vincoli (Tavola 15)

La carta dei vincoli (Tavola 15) rappresenta le aree a vincolo idrogeologico individuate sul territorio comunale di Mapello. In particolare sono stati rappresentati: i corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico principale, i corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore e le relative fasce di rispetto. Ciascuna asta fluviale è distinta da un codice alfanumerico attribuito nell'ambito del lavoro effettuato per il Comune di Mapello REL.RG8241-REV01-10 "Individuazione del Reticolo Idrico Minore – Delibera Giunta Regionale 25 gennaio 2002 - n. 7/7868 e D.G.R. del 01 agosto 2003 n. 7/13950" redatta a cura di Dott. Geol. Diego Marsetti in Marzo 2010 e revisionato in Settembre 2010.

I corsi d'acqua del Reticolo Idrico Principale individuati sul territorio comunale di Mapello sono:

N.	Denominazione	Coordinate Gauss Boaga		Tratto classificato come reticolo idrico principale	Sbocco a valle
		<i>Punto iniziale</i>	<i>Punto finale</i>		
BG002	Torrente Dordo Ramo Naturale	1.542.832 5.062.509	1.542.819 5.060.213	Tutto il corso ricadente in territorio comunale, dal confine con il comune di Ambivere al confine con il comune di Bonate sopra	Prosegue il suo corso in Comune di Bonate Sopra
	Torrente Dordo ramo artificiale	1.542.828 5.062.496	1.542.948 5.061.034	Tutto il corso	Deriva e confluisce nel ramo naturale
BG004	Torrente Buliga	1.540.839 5.060.650	1.541.398 5.060.154	Tutto il corso ricadente in territorio comunale, nei pressi del confine con il comune di sotto il monte	Prosegue il suo corso in Comune di sotto il Monte

I corsi d'acqua del Reticolo Idrico Minore, le cui competenze relative alle funzioni di concessione, alla polizia idraulica e all'applicazione dei canoni, sono state trasferite alle singole Amministrazione Comunali territorialmente competenti, individuati sul territorio comunale di Mapello sono:

N.	Denominazione	Coordinate Gauss Boaga		Sbocco a valle
		Punto iniziale	Punto finale	
MAP01		1541130 5062680	1541345 5060652	Reticolo principale
MAP01.01		1541265 5062696	1541275 5062554	MAP01
MAP01.01.a		1541326 5062663	1541268 5062590	MAP01.01
MAP01.02		1541023 5062437	1541373 5062269	MAP01
MAP01.02.a		1541167 5062407	1541334 5062271	MAP01.02
MAP01.03		1540978 5061615	1541391 5062119	MAP01
MAP01.04		1541578 5062646	1541429 5062147	MAP01
MAP01.04.a		1541614 5062554	1541533 5062540	MAP01.04
MAP01.04.b		1541596 5062487	1541517 5062443	MAP01.04
MAP01.04.c		1541394 5062501	1541517 5062389	MAP01.04
MAP01.04.d		1541721 5062397	1541391 5062119	MAP01.04
MAP01.04.d.a		1541695 5062440	1541531 5062306	MAP01.04.d
MAP01.05		1541872 5062362	1541475 5062063	MAP01
MAP01.05.a		1541897 5062339	1541844 5062322	MAP01.05
MAP01.05.b		1541828 5062208	1541732 5062210	MAP01.05
MAP01.05.c		1541715 5062146	1541638 5062151	MAP01.05
MAP01.06		1541642 5061283	1541377 5061302	MAP01
MAP01.07		1541263 5061997	1541326 5061295	MAP01
MAP01.08		1540483 5062630	1541295 5061224	MAP01
MAP01.08.a		1540210 5061754	1540331 5061744	MAP01.08
MAP01.08.a.a.		1540174 5061907	1540271 5061763	MAP01.08.a
MAP01.08.b		1540626 5062399	1540658 5061618	MAP01.08
MAP01.08.b.a		1540561 5062376	1540612 5062311	MAP01.08.b

RELAZIONE GEOLOGICA E SISMICA
REL. RG/8240/10 A CURA DI DOTT. GEOL. DIEGO MARSETTI

MAP01.08.b.b.		1540425 5062170	1540514 5061972	MAP01.08.b
MAP01.08.c		1540747 5062298	1540706 5061609	MAP01.08
MAP01.08.c.a.		1540682 5061978	1540703 5061935	MAP01.08.c
MAP01.08.d		1540948 5062207	1541117 5061615	MAP01.08
MAP01.08.d.a.		1540887 5062226	1540861 5062147	MAP01.08.d
MAP01.08.e		1541050 5062052	1541117 5061615	MAP01.08
MAP01.09		1541212 5062510	1541303 5062499	MAP01
MAP01.10		1540837 5061350	1541278 5061044	MAP01
MAP02		1540614 5061197	1540995 5060747	Reticolo principale
MAP02.01		1540559 5061101	1540803 5060934	MAP02
MAP02.01.a		1540635 5060819	1540715 5060935	MAP02.01
MAP03		1542023 5061614	1541561 5060452	Reticolo principale
MAP04		1542326 5061994	1542567 5060709	Reticolo principale
MAP04.01		1542532 5061783	1542377 5061405	MAP04
MAP04.02		1542204 5061412	1542245 5061237	MAP04
MAP05		1542355 5062429	1542643 5062269	Reticolo principale
MAP05.01		1542471 5062256	1542602 5062311	MAP05
MAP05.02		1542550 5062515	1542586 5062345	MAP05
MAP06		1543300 5063819	1544041 5062442	Comune di Brembate Sopra
MAP06.01		1543811 5063869	1543870 5063222	MAP06
MAP06.02		1543558 5063869	1543392 5062871	MAP06
MAP07		1541197 5060514	1541439 5060436	Reticolo principale
MAP08		1541258 5060294	1541378 5060303	Reticolo principale
MAP09				Reticolo principale
MAP10		1541932 5062043	1541993 5061774	Reticolo principale

Nella tavola dei Vincoli sono inoltre riportate le opere di idrologia sotterranea quali:

- i pozzi per attingimento di acque ad uso irriguo, industriale e idropotabile e relativo numero di catasto , le sorgenti captate con relativo numero progressivo;
- le derivazioni d'acqua superficiali;
- le rispettive fasce di rispetto dei pozzi e delle sorgenti ad uso idropotabile.

E' da segnalare che in territorio comunale di Mapello non sono presenti pozzi e sorgenti ad uso idropotabile, ricadono invece nel territorio comunale parte della fascia di rispetto della Sorgente Fontanella ubicata in Comune di Sotto il Monte Giovanni XXIII e parte della fascia di rispetto del Pozzo Stazione ubicato in Comune di Ambivere.

Le zone di rispetto delle captazioni idropotabili sono state tracciate e delimitate secondo il D.Lgs. 152/06 e s.m.i., è stata indicata la fascia di rispetto con criterio geometrico ($R=200$ m) e la zona di tutela assoluta ($R=10$ m).

In riferimento al quadro dei dissesti, nella tavola è riportata la frana quiescente individuata nella cartografia del P.A.I. e riperimetrata, ubicata a NW del territorio comunale.