



Regione Lombardia



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

Piano di **Governo** del **Territorio**

Comune di Polaveno

Individuazione del Reticolo Idrico Minore

Relazione Tecnica

Regolamento di polizia idraulica

Rif. L.R. 1/2001

Dott. Davide Martello

Studio di Geologia
Via Convento 52/c, Gardone V.T. (BS)
Tel 0308912611

1. PREMESSA	2
2. NORMATIVA	3
3. METODOLOGIA	6
4. RETICOLO IDRICO MINORE	7
5. FASCE DI RISPETTO	11
6. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	1

Gardone V.T., Marzo 2010

1. Premessa

Su incarico dell'Amministrazione Comunale di Polaveno è stata effettuata la presente relazione illustra lo studio compiuto sul reticolo idrico del territorio comunale, e presenta gli elaborati tecnici redatti secondo le indicazioni contenute nell'allegato "B" della D.G.R. 1 Agosto 2003, n° 7/13950:

- Relazione Tecnica illustrativa;
- Carta della determinazione del reticolo idrografico (parte cartografica in cui vengono identificati e suddivisi i corsi d'acqua in funzione delle indicazioni riportate nell'Allegato B della D.G.R. 01/08/03 n. 7/13950);
- Carta delle fasce di rispetto (parte cartografica in cui vengono riportate le delimitazioni delle fasce di rispetto, ed una parte normativa in cui viene riportato il regolamento dell'attività di polizia idraulica sul reticolo minore di competenza del Comune);
- Parte normativa contenente la definizione dei vincoli a cui dovranno essere soggette le attività antropiche all'interno delle fasce di rispetto.

Il reticolo idrico minore, le relative fasce di rispetto ed il regolamento, formano oggetto di variante allo strumento urbanistico comunale, previa acquisizione del parere favorevole della Sede Territoriale della Regione Lombardia e dopo l'approvazione del Consiglio Comunale.

I corsi d'acqua del territorio comunale sono stati definiti come appartenenti al:

- reticolo idrico minore

in quanto sul territorio comunale non vi sono corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico principale.

2. Normativa

Le normative di riferimento consultate ed applicate nello svolgimento del presente lavoro sono le seguenti:

Individuazione del reticolo idrico

- L. 5 Gennaio 1994, n° 36: disposizioni in materia di risorse idriche;
- D.P.R. 18 Febbraio 1999, n° 238: regolamento recante norme per l'attuazione di talune disposizioni della L. 36/94;
- Deliberazione del Comitato Interministeriale Ambiente del 4.02.1977 (G.U. 21.02.1977, n° 48): definizione di "corso d'acqua";
- Elenchi delle acque pubbliche ai sensi del R.D. 11 Dicembre 1933, n° 1775,
per la Provincia di Brescia: elenco principale (R.D. 19.6.1913 e n° 5 elenchi suppletivi);

- D.G.R. 25 Gennaio 2002, n° 7/7868: determinazione del reticolo idrico principale e criteri per l'individuazione del reticolo minore.

- D.G.R. 1 Agosto 2003, n° 7/13950: Modifiche della D.G.R. 7868/2002.

2.2 Individuazione delle fasce di rispetto dei corsi d'acqua e definizione delle attività vietate o soggette ad autorizzazione

- R.D. 25 Luglio 1904, n° 523: T.U. delle disposizioni di legge intorno alle opere

idrauliche delle diverse categorie;

- L.R. 24 Novembre 1997, n° 41: prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti;

- D.G.R. 29 Ottobre 2001, n° 7/6645: approvazione direttive per la relazione dello studio geologico ai sensi dell'art. 3 della l.r. 41/97;

- Deliberazione 26 Aprile 2001, n° 18 del Comitato Istituzionale dell'Autorità

di Bacino del Fiume Po: adozione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico

del Fiume Po (PAI);

- D.G.R. 11 Dicembre 2001, n° 7/7365: attuazione del Piano Stralcio per L'assetto Idrogeologico del Fiume Po (PAI) in campo urbanistico. Art. 17, comma 5, della Legge 18 Maggio 1989, n° 183;

- D.G.R. 25 Gennaio 2001, n° 7/7868: determinazione del reticolo idrico principale.

Trasferimento delle funzioni relative alla polizia idraulica concernenti il reticolo idrico minore;

- D.G.R. 1 Agosto 2003, n° 7/13950: Modifiche della D.G.R. 7868/2002

- D.Lgs. 11 Maggio 1999, n° 152: disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE;
- D.C.R. 15 Gennaio 2002, n°VII/402: Piano regionale di risanamento delle acque;
- L.R. 2 Aprile 2002, n° 5: istituzione dell'Agenzia Interregionale per il Fiume Po.

3. Metodologia

Il reticolo idrico minore è individuato conformemente ai criteri contenuti nell'Allegato B della D.G.R. 13950/2003, a seguito dell'esame e dal confronto con la cartografia ufficiale disponibile e della verifica sul territorio dello stato attuale della rete idrografica.

Al fine di individuare gli effettivi percorsi dei corsi d'acqua costituenti la rete idrografica attuale, si sono quindi acquisiti ulteriori elementi attraverso la consultazione delle cartografie ufficiali delle Carte Tecniche Regionali (CTR) alla scala 1:10.000, delle tavolette I.G.M. alla scala 1:25.000.

Nell'ambito della rete idrografica descritta, non essendovi corsi appartenenti al reticolo principale, come risulta dall'elenco dei corsi d'acqua principali riportato nell'allegato A alla D.G.R. n. VII/13950 del 01.08.2003, il reticolo idrico minore è ottenuto coerentemente con le disposizioni dell'allegato B della D.G.R. n. VII/13950 del 01.08.2003.

4. Reticolo idrico minore

È costituito da tutti i corsi d'acqua presenti nel territorio comunale, non inseriti nell'elenco dell'Allegato A della D.G.R. n. 7/13950 del 1/8/03, e conformi ai criteri dell'Allegato B.

Tali corsi sono stati individuati sulle cartografie ufficiali: Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10000, e I.G.M. alla scala 1:25000 .

Sulla cartografia allegata, sono stati riportati tutti i corsi d'acqua aventi le caratteristiche richieste, differenziati per colore in base alle eventuali discrepanze tra le varie fonti ed identificati con un codice alfanumerico.

Numero Progr.	Denominazione o località	Foce o sbocco	Fascia di rispetto
POL001	Torrente Gombio	Fiume Mella	Tratto montano: 10 m Tratto urbanizzato: 4 m
POL002	Torrente Pirlo	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL003	Fosso di Mogazzo	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m Tratto intubato: 1 m
POL004	Fosso Fornello	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL005	Loc. Ronco Cornai	Torrente Polaveno (POL026)	Tratto montano: 10 m
POL006	Fosso Crosette	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m Tratto urbanizzato: 4 m
POL007	Fosso di San Giovanni	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL008	Fosso Dosso della Quarta	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL009	Torrente Valle di Saino	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m Tratto urbanizzato: 4 m
POL010	Torrente loc. Beltramelli	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL011	Loc. Pina	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL012	Loc. Pina	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL013	Loc. Pina	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL014	Torrente loc. Fornello	Fosso Fornello (POL004)	Tratto montano: 10 m
POL015	Torrente loc. Fornello	Fosso Fornello (POL004)	Tratto montano: 10 m
POL016	Loc. M.te Castellino	Fosso Fornello (POL004)	Tratto montano: 10 m
POL017	Loc. M.te Castellino	Fosso Fornello (POL004)	Tratto montano: 10 m
POL018	Loc. M.te Castellino	(POL017)	Tratto montano: 10 m
POL019	Loc. Cuna	(POL021)	Tratto montano: 10 m
POL020	Loc. Cuna	(POL019)	Tratto montano: 10 m
POL021	Loc. Cimitero	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL022	Loc. Costa	Loc. Ronco Cornai (POL005)	Tratto montano: 10 m Tratto urbano: 4m

Numero Progr.	Denominazione o località	Foce o sbocco	Fascia di rispetto
POL021	Loc. cimitero	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL022	Loc. Costa	Loc. Ronco Cornai (POL005)	Tratto montano: 10 m Tratto urbano: 4m
POL023	Loc. Costa	(POL022)	Tratto montano: 10 m
POL024	Loc. Ronco Cornale	Loc. Zoadello (POL025)	Tratto montano: 10 m
POL025	Loc. Zoadello	Loc. Castignidolo (POL026)	Tratto montano: 10 m
POL026	Loc. Castignidolo	Loc. Ronco Cornai (POL005)	Tratto montano: 10 m Tratto urbanizzato: 4m
POL027	Loc. Duche	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto intubato: 1 m
POL028	Loc. Martini	Fosso di San Giovanni (POL007)	Tratto montano: 10 m
POL029	Loc. Martini	Fosso di San Giovanni (POL007)	Tratto montano: 10 m
POL030	Loc. Codassi	Fosso Dosso della Quarta (POL008)	Tratto montano: 10 m
POL031	Loc. Piezzone	Fosso Dosso della Quarta (POL008)	Tratto montano: 10 m
POL032	Loc. Rampinetto	Fosso Dosso della Quarta (POL008)	Tratto montano: 10 m
POL033	Loc. Rampinetto	Fosso Dosso della Quarta (POL008)	Tratto montano: 10 m
POL034	Loc. Rampinetto	Fosso Dosso della Quarta (POL008)	Tratto montano: 10 m
POL035	Loc. Vallarda	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL036	Loc. Vallarda	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL037	Loc. Vallarda	Torrente Gombiera (POL001)	Tratto montano: 10 m
POL038	Loc. Vallarda	Si interrompe lungo il versante	Tratto montano: 10 m
POL039	Loc. Valle di Saino	Torrente Valle di Saino (POL009)	Tratto montano: 10 m
POL040	Loc. Costa d'oro	Torrente Valle di Saino (POL009)	Tratto montano: 10 m

Numero Progr.	Denominazione o località	Foce o sbocco	Fascia di rispetto
POL041	Loc. Cresta del Vaco	Torrente Valle di Saino (POL009)	Tratto montano: 10 m
POL042	Loc. Balzella	Torrente Valle di Saino (POL009)	Tratto montano: 10 m
POL043	Loc. Costa del Coletto	Torrente Valle di Saino (POL009)	Tratto montano: 10 m
POL044	Loc. Costa del Coletto	Torrente Valle di Saino (POL009)	Tratto montano: 10 m
POL045	Loc. Costa del Coletto	Torrente Valle di Saino (POL009)	Tratto montano: 10 m
POL046	Loc. Costa d'oro	SPAGLIA	Tratto montano: 10 m
POL047	Loc. Zoadello	Comune di Monticelli Brusati	Tratto montano: 10 m
POL048	Loc. Zoadello basso	Comune di Monticelli Brusati	Tratto montano: 10 m
POL049	Loc. Zoadello basso	(POL048)	Tratto montano: 10 m
POL050	Loc. Zoadello alto	Comune di Monticelli Brusati	Tratto montano: 10 m
POL051	Loc. Zoadello alto	Comune di Monticelli Brusati	Tratto montano: 10 m
POL052	Loc. Zoadello alto	Comune di Monticelli Brusati	Tratto montano: 10 m
POL053	Loc. Ronco Cornale	Comune di Sulzano	Tratto montano: 10 m
POL054	Fosso delle Fontane	Torrente Pirlo (POL002)	Tratto montano: 10 m
POL055	Loc. Dosso Sabbione	Torrente Pirlo (POL002)	Nessuna fascia
POL056	Loc. Dosso Sabbione	Torrente Pirlo (POL002)	Nessuna fascia
POL057	Loc. Dosso Sabbione	Torrente Pirlo (POL002)	Nessuna fascia
POL058	Loc. Dosso Sabbione	Torrente Pirlo (POL002)	Nessuna fascia
POL059	Loc. Dosso Sabbione	Torrente Pirlo (POL002)	Nessuna fascia
POL060	Loc. Dosso Sabbione	Torrente Pirlo (POL002)	Nessuna fascia
POL061	Loc. Gabiata	Torrente Magazzo (003)	Nessuna fascia
POL062	Loc. Gabiata	Torrente Magazzo (003)	Nessuna fascia
POL063	Loc. Gabiata	Torrente Magazzo (003)	Nessuna fascia
POL064	Loc. Beltramelli	POL010	Nessuna fascia
POL065	Loc. Ronco Mattini	Si interrompe	Nessuna fascia

5. Fasce di rispetto

I corsi d'acqua del reticolo idrico minore e le fasce del territorio laterali alle sponde, sono tutelate, sotto l'aspetto idraulico, dalle norme vigenti e dal regolamento contenuto nell'allegata Parte normativa.

Si precisa che l'ampiezza della fascia è la misura lineare presa trasversalmente al corso d'acqua dal piede esterno degli argini, se esistenti, o, altrimenti, dalla sommità delle scarpate dell'alveo (vedi definizioni nella parte normativa).

Criteri generali:

- Fascia dell'ampiezza di 10 metri per ogni lato dei corsi d'acqua a cielo libero, esterni ai centri edificati ed alle aree edificabili del PRG;
- Fascia dell'ampiezza di 4 metri per ogni lato dei corsi d'acqua a cielo libero, all'interno dei centri abitati edificati e delle aree edificabili del PRG;
- Lungo i tratti coperti la fascia di rispetto è stabilita nella misura di 1 metro per parte, per ragioni di integrità dei manufatti e di accessibilità per l'ispezione e la manutenzione.

I precedenti criteri generali di delimitazione delle fasce, di tipo geometrico, valgono in linea generale, fatte salve le opportune diverse disposizioni adottate in caso di particolari situazioni o esigenze di ordine idraulico.

In corrispondenza di alcuni corsi d'acqua, soprattutto quelli che interessano direttamente le porzioni di territorio urbanizzate oppure urbanizzabili, sono state definite fasce di rispetto ridotte a 4 m rispetto al ciglio dell'alveo del corso d'acqua; talvolta tali fasce sono asimmetriche rispetto alle due

sponde, soprattutto in corrispondenza di corsi d'acqua che scorrono in aderenza ad edifici esistenti.

In tal caso è stata riportata comunque la fascia di rispetto, che dovrà essere considerata e rispettata in occasione di successive ristrutturazioni con demolizione del fabbricato.

Alcuni corsi d'acqua minori che, seppur riportati in cartografia, non sempre sono ben evidenti in natura, sono stati classificati come appartenenti al reticolo minore, ma non è stata attribuita la fascia di rispetto.

Dott. Geol. Davide Martello

6. Documentazione fotografica



Foto 1: Torrente Gambiera a Cortivazzo (POL001)



Foto 2: Loc. Gombio, Fosso di Mogazzo (POL003)



Foto 3: T. Gombio (POL001)
e affluente F.Mogazzo
intubato (POL003)



Foto 4: Loc. Ronco Cornal
(POL023)