

Comune di Villanuova sul Clisi

Provincia di Brescia



Individuazione del RETICOLO IDRICO MINORE ai sensi della D.G.R. 7/7868 del 25.01.2002 e successiva D.G.R. 7/13950 del 01.08.2003

Studio Geologia Ambiente

Dott. Geol. Laura Ziliani
Dott. Geol. Davide Gasparetti
Dott. Geol. Gianantonio Quassoli

25123 Brescia - Via T. Olivelli, 5
Tel. 030.3771189; Fax 030.3778086
e-mail: ziliani@numerica.it

Studio Ing. Antonio Di Pasquale

Dott. Ing. Antonio Di Pasquale
Dott. Ing. Enrico A. Colpani

25129 Brescia - Via Buffalore, 80
Tel./Fax 030.2310779
e-mail: dipasquale@libero.it

I TECNICI:

Dott. Geol. Laura Ziliani

Dott. Ing. Antonio Di Pasquale

Dott. Geol. Gianantonio Quassoli

Dott. Ing. Enrico A. Colpani

Oggetto:

RELAZIONE

Data:

DICEMBRE 2003

COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI

INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDROGRAFICO
AI SENSI DELLA D.G.R. 25 gennaio 2002 N. 7/7868
E DELLA D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950

INDICE

1. PREMESSA	pag. 2
2. INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO	pag. 4
2.1 Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico principale (F. Chiese) - (All. A - D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950)	pag. 4
2.2 Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore - (All. B - D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950)	pag. 4
3. DELIMITAZIONE DELLE FASCE DI TUTELA	pag. 7
4. REGOLAMENTO DELL'ATTIVITÀ DI POLIZIA IDRAULICA SUL RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE	pag. 9
4.1 Norme di tutela dei corsi d'acqua	pag. 9
4.2 Norme per le fasce di rispetto	pag. 11
4.3 Prescrizioni	pag. 13
4.3.1 Verifica di compatibilità idraulica di nuove opere	pag. 13
4.3.2 Corsi d'acqua coperti	pag. 14
4.3.3 Corsi d'acqua utilizzati a fini irrigui	pag. 15
4.3.4 Canali artificiali di reti industriali o irrigue	pag. 15
4.3.5 Scarichi in corsi d'acqua	pag. 15
4.3.6 Procedura per concessioni nel caso d'interventi ricadenti nel demanio	pag. 16
4.3.7 Fabbricati esistenti nelle fasce di rispetto	pag. 17
4.3.8 Autorizzazione paesistica	pag. 17
4.3.9 Ripristino dei corsi d'acqua a seguito di violazioni in materia di polizia idraulica	pag. 17
4.4 Procedure per il rilascio delle autorizzazioni	pag. 18
4.4.1 Documentazione da presentare	pag. 18
4.4.2 Procedimento amministrativo	pag. 19
4.4.3. Canoni, cauzioni e spese d'istruttoria	pag. 19
5. Normativa di riferimento per i corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico principale di competenza regionale	pag. 20

1. PREMESSA

In attuazione della L.R. 1/2000 e seguendo le direttive contenute nella D.G.R. 25 gennaio 2002 n° 7/7868 e le successive modifiche contenute nella D.G.R. 1 agosto 2003 n° 7/13950 è stato individuato il reticolo idrico minore presente sul territorio del Comune di Villanuova Sul Clisi.

Successivamente si è proceduto alla delimitazione delle relative fasce di rispetto all'interno delle quali gli organi competenti si assumono i compiti di attività di polizia idraulica.

Allo scopo è stata prodotta una cartografia con l'*individuazione del reticolo idrico* suddiviso in base ai criteri espressi nell'Allegato B della D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950 (Reticolo idrico principale, Reticolo idrico minore e Reticolo idrico gestito dai Consorzi di Bonifica) e una cartografia con la *perimetrazione delle fasce di rispetto* all'interno delle quali si applica la normativa riportata di seguito.

L'individuazione delle fasce di rispetto è stata condotta sulla base dello *Studio geologico del territorio comunale ai sensi della L.R. 41/97* (febbraio 1997 e successivo adeguamento dell'aprile 2003). Nell'ambito di suddetto studio sono state individuate le aree vulnerabili dal punto di vista idraulico, rappresentate da:

- aree storicamente soggette ad allagamenti;
- aree potenzialmente soggette ad allagamenti, delimitate in base all'assetto geomorfologico e alle caratteristiche del corso d'acqua;
- aree interessate da dissesti e da fenomeni erosivi.

Laddove è stato possibile, la delimitazione delle fasce di rispetto ha quindi tenuto conto della conformazione geomorfologica del territorio, delle caratteristiche dei corsi d'acqua, nonché degli eventi alluvionali verificatisi in passato, altrimenti essa è stata eseguita in modo geometrico.

Le fasce così individuate hanno una triplice funzione: 1) evitare che nuovi edifici vengano realizzati a ridosso dei corsi d'acqua, laddove, in occasione di eventi di piena di carattere eccezionale, i fenomeni erosivi e gli episodi di esondazione sono più probabili; 2) consentire l'accesso ai corsi d'acqua per i necessari interventi di pulizia e di manutenzione; 3) lasciare lungo il reticolo idrico uno spazio con significato ambientale-paesaggistico, in accordo con l'obiettivo del P.A.I. di assicurare il progressivo miglioramento non solo delle condizioni di sicurezza, ma anche della qualità ambientale e paesaggistica del territorio.

È stato inoltre predisposto il *Regolamento dell'attività di polizia idraulica sul reticolo idrico minore di competenza comunale* che comprende le norme di tutela dei corsi d'acqua e le norme per le fasce di rispetto.

Si allega nel testo:

- ELENCO DEI CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDRICO MINORE GESTITO DAL COMUNE DI VILLANUOVA SUL CLISI.

Si allegano fuori testo:

- Tav. 1: INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO N Scala 1:5.000;
- Tav. 2: DEFINIZIONE DELLE FASCE DI RISPETTO N Scala 1:5.000;
- Tav. 3A/B/C/D: DEFINIZIONE DELLE FASCE DI RISPETTO N Scala 1:2.000.

2. INDIVIDUAZIONE DEL RETICOLO IDRICO

2.1 CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDRICO PRINCIPALE (F. CHIESE) - (ALL. A - D.G.R. 1 AGOSTO 2003 N. 7/13950)

Il reticolo idrico principale è costituito da tutti i corsi d'acqua inseriti nell'Allegato A della D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950.

Il territorio di Villanuova s/C è attraversato da un solo corso d'acqua inserito in questo elenco: il Fiume Chiese (BS077), che scorre da nord-est verso sud-ovest, ai piedi del versante meridionale della dorsale M. Selvapiana-Madonna della Neve.

Il F. Chiese, che è l'elemento idrografico che caratterizza il territorio di Villanuova s/C, nasce dal ghiacciaio dell'Adamello, nella testata della Val di Fumo, e dopo aver percorso la Val Daone e la Valle delle Giudicarie, sfocia nel Lago d'Idro. Quindi attraversa tutta la Val Sabbia e raggiunge la pianura dove, dopo un percorso di 147 km, confluisce nel F. Oglio.

Il bacino del F. Chiese chiuso alla stazione di Gavardo, immediatamente a sud del Comune di Villanuova, occupa una superficie pari a 934 km². Il corso d'acqua nel periodo di osservazione 1934-1971 ha presentato, sempre alla stazione di Gavardo, una portata massima di 604 m³/s ed una portata media pari a 34.7 m³/s.

Il corso d'acqua scorre all'estrema destra idrografica del fondovalle. Gli affluenti di destra quindi si gettano direttamente nel F. Chiese al termine del tratto montano. In sinistra idrografica l'unico affluente è costituito dal canale idroelettrico dell'ex cotonificio e dalla sua derivazione denominata Seriola Calchere.

All'estremità sudoccidentale del territorio comunale le acque del F. Chiese vengono nuovamente derivate per confluire nel canale idroelettrico del Lanificio Grignasco Garda.

2.2 CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE - (ALL. B - D.G.R. 1 AGOSTO 2003 N. 7/13950)

Il reticolo minore è costituito da tutti i corsi d'acqua presenti sul territorio, non inseriti nell'elenco dell'allegato A della D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950.

L'individuazione del reticolo idrico minore è stata effettuata seguendo i criteri contenuti nell'Allegato B della D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950.

Sono stati acquisiti i dati riportati nelle carte catastali disponibili presso l'Ufficio Tecnico Comunale che sono ancora le medesime del Cessato Catasto. Successivamente sono stati individuati i corsi d'acqua riportati sulla cartografia ufficiale (Carta Tecnica Regionale e tavolette I.G.M.). Infine è stato effettuato un controllo sul terreno, anche al fine di individuare eventuali situazioni di interferenza tra il reticolo idrografico e la rete fognaria.

Sulle tavole *Individuazione del reticolo idrico* sono stati indicati con differente colore i corsi d'acqua:

- presenti sulla Carta Tecnica Regionale (C.T.R.) e sul Nuovo Catasto Terreni (N.C.T.R.);
- non presenti né su C.T.R., né su N.C.T.R.;
- presenti solo su C.T.R.;
- presenti solo su N.C.T.R.;
- presenti sulle cartografie ufficiali, ma non più in uso.

Sulle tavole *Perimetrazione delle fasce di rispetto* sono stati indicati i tratti a cielo aperto e i tratti coperti.

Il reticolo idrografico individuato sul territorio comunale di Villanuova sul Clisi presenta caratteristiche marcatamente differenti per le aste idriche localizzate in sponda sinistra e per quelle localizzate in sponde destra del Fiume Chiese.

Il reticolo presente in sponda idrografica destra si caratterizza per l'esistenza di una serie di scoli montani con recapito nel Fiume Chiese; tra tali scoli, procedendo verso valle lungo il corso del Fiume Chiese si segnalano principalmente il **Torrente Mondale**, che segna il confine comunale con il territorio di Vobarno, il **Mulinello**, il **Botasciù**, il **Rosoli**, il **Bolzaga** o **Bondone** e infine, a segnare il confine comunale con il territorio di Gavardo, il **Rio di Vela**.

Il reticolo in sponda destra si presenta come più pianeggiante e si caratterizza per la presenza di alcuni canali ad uso irriguo o idroelettrico.

In primo luogo si segnala la presenza di un **canale ad uso idroelettrico** derivato dal Fiume Chiese in territorio comunale di Roé Volciano, alla frazione Novagli. Tale canale corre tra il Fiume Chiese e la ex S.S. 45 bis, in parte anche in rilevato fino al centro abitato di Villanuova ove, dopo l'utilizzo, si reimmette nel Chiese.

Immediatamente a Nord dell'abitato di Villanuova sul Clisi da tale canale si deriva la **Seriola Calchera**, mediante una bocca di presa sotto battente. Originariamente la presa della Seriola Calchera si trovava 350 più a monte, ma il tracciato originario è stato dismesso nel corso dei lavori di realizzazione della nuova S.S. 45 bis.

Successivamente alla derivazione dal canale idroelettrico la Seriola Calchera si divide in una serie di diramazioni che attraversano il centro abitato con funzione principale di irrigazione e di alimentazione di un certo numero di lavatoi in gran parte ancora esistenti e utilizzati.

