COMUNE DI DELEBIO

PROVINCIA DI SONDRIO

RETICOLO IDRICO MINORE

TABELLA RETICOLO IDRICO

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

ELABORATO B

dicembre 2004

geol. Gaetano Conforto

geol. Danilo Grossi

RETICOLO IDRICO PRINCIPALE

N°corso d'acqua	TOPONIMO	ESTREMITA' DEL CORSO	Larghezza fascia di rispetto (m)	NOTE
SO041	Fiume Adda	Tutto il tratto di Fiume compreso all'interno del territorio comunale	**10**	In corrispondenza della sponda sinistra del fiume sono presenti diversi tratti in erosione.
SO187	Torrente Lesina	Dallo sbocco nel Fiume Adda alla biforcazione a q. 860 m s.l.m. nel ramo occidentale, alla confluenza a q. 1090 m s.l.m. con il Rio che scende dal monte Olano nel ramo orientale.	**20 m** in sponda sinistra **12 m** in sponda destra nella parte a monte di Torrazza, in accordo alla classe 4 dello studio geologico (L.R. 41/97) **8 m*** in corrispondenza di un tratto, lungo 40 m, in sponda destra, in località Torrazza **10 m** nella parte rimanente di sponda destra	Si tratta di un torrente che presenta un bacino montano di circa 26 kmq, sostanzialmente privo di opere di regimazione idraulica. Lungo il conoide urbanizzato l'alveo è, invece, completamente regimato con opere trasversali e longitudinali in buono stato di conservazione. All'apice del conoide, ancora all'interno della forra in roccia, sono presenti due grosse briglie di trattenuta.
SO189	Torrente Madriasco	Dallo sbocco nel canale Tavani alla confluenza con la Valle della Spinetta	**10**	Si tratta di un torrente che presenta un esteso bacino montano sostanzialmente privo di opere di regimazione idraulica. Lungo il conoide urbanizzato l'alveo è, invece, completamente regimato con opere trasversali e longitudinali in buono stato di conservazione. In corrispondenza di q. 211 m s.l.m. è presente un noto punto di criticità idraulica costituito da una vecchia deviazione artificiale dell'alveo originario.

** - la riduzione è stata effettuata in accordo alle verifiche idrauliche allegate allo studio*

RETICOLO IDRICO MINORE

N°corso d'acqua	Toponimo	**Classificazione	Estremità	Larghezza fascia di rispetto (m)	Note
SO/DE/001	-	**F**	Sbocca nel SO0189 a q.201.36 e 201.16 m s.l.m.	**5**	Piccolo canale di fondovalle, non regimato, che drena la falda freatica
SO/DE/002	Fosso della Boarescia	**F**	Sbocca nel SO0189 a q.201.40 m s.l.m.	**5**	Piccolo canale di fondovalle, non regimato, che drena la falda freatica
SO/DE/003	Fosso Borgofrancone	**E**	Sbocca nel SO0189 a q. 202.37 m s.l.m.	**10**	Canale di fondovalle, a sezione trapezia regimata, che drena la falda e costituisce il collettore di tutte le acque provenienti dal reticolo idrografico superficiale posto lungo il versante a monte di Tavani. Tale corso d'acqua presenta un punto di criticità idraulica costituito dal tombotto di attraversamento della strada statale.
SO/DE/004	Sort Grande	**A**	Sbocca nel SO/DE/003 a q.206.80 m s.l.m.	**10**	Torrente del II ordine, regimato solo nel tratto terminale sul conoide mediante opere longitudinali e una vasca di sedimentazione. L'alveo e il bacino montano sono prevalentemente impostati in roccia subaffiorante.
SO/DE/005	-	**F**	Sbocca nel SO0189 a q.203.20 m s.l.m.	**5**	Piccolo canale di fondovalle, non regimato, che drena la falda freatica
SO/DE/006	Verdione	**A**	Sbocca nel SO/DE/007 a q.220 m s.l.m	**10**	Torrente del II ordine non regimato con alveo e bacino montano prevalentemente impostato in roccia subaffiorante

SO/DE/007	Valorga	**A**	Sbocca nel SO/DE/004 a q.216 m s.l.m	**10**	Torrente del I ordine non regimato con alveo e bacino montano prevalentemente impostato in roccia subaffiorante
SO/DE/008	Tavani	**A**	Sbocca nel SO189 a q.240 m s.l.m	**10**	Torrente del III ordine non regimato con alveo e bacino montano prevalentemente impostato in roccia subaffiorante
SO/DE/009	-	**B**	Sbocca nel SO189 a q.550 m s.l.m	**10**	Torrente del I ordine non regimato con alveo e bacino montano impostato in roccia subaffiorante
SO/DE/010	Madriasco	**A**	Sbocca nel SO189 a q.800 m s.l.m	**10**	Parte montana del Torrente Madrasco. Si tratta di un torrente del III ordine, privo di opere di regimazione e con alveo e bacino quasi totalmente impostati in roccia subaffiorante.
SO/DE/011	Valle Spinetta	**A**	Sbocca nel SO189 a q.800 m s.l.m	**10**	Torrente del II ordine non regimato con alveo e bacino montano prevalentemente impostato in roccia subaffiorante
SO/DE/012	Fosso Pala Marcia	**E**	Sbocca nel SO189 a q.240 m s.l.m	**10**	Canale di fondovalle, parzialmente regimato, che drena la falda, raccoglie le acque di ruscellamento superficiale e di scarico del depuratore.
SO/DE/013	Fosso Roggia	**E**	Sbocca nel SO041 a q.200 m s.l.m	**10**	Canale di fondovalle, parzialmente regimato, che drena la falda, raccoglie le acque di ruscellamento superficiale e costituisce il collettore al Fiume Adda delle acque provenienti dalla Roggia Aigual, derivato dal Torrente Lesina, e da altri canali di fondovalle
SO/DE/014	Fosso Rossolo	**F**	Sbocca nel SO/DE/013 a q.203 m s.l.m	**5**	Piccolo canale di fondovalle, non regimato, che drena la falda freatica.

SO/DE/015	-	**A**	Non ha sbocco in alveo	**10**	Piccolo riale del II ordine che raccoglie le acque di parte del versante di Nogaredo e le scarica direttamente sul fondovalle all'interno di un pozzo perdente e di una vasca di laminazione
SO/DE/016	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.220 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/017	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.420 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/018	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.440 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/019	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.470 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/020	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.500 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/021	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.610 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/022	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.600 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/023	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.630 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/024	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.640 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia

SO/DE/025	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.650 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/026	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.690 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/027	-	**A**	Sbocca nel SO187 a q.780 m s.l.m	**10**	Riale del II ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/028	Valle Campello	**A**	Sbocca nel SO187 a q.860 m s.l.m	**10**	Torrente del IV ordine che costituisce uno dei rami di monte del Torrente Lesina.
SO/DE/029	-	**A**	Sbocca nel SO/DE/28 a q.1020 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/030	Valle Galida	**A**	Sbocca nel SO/DE/28 a q.1030 m s.l.m	**10**	Torrente del III ordine che costituisce uno dei rami di monte del Torrente Lesina.
SO/DE/031	-	**A**	Sbocca nel SO/DE/28 a q.1050 m s.l.m	**10**	Riale del II ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/032	-	**A**	Sbocca nel SO/DE/28 a q.1060 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/033	-	**A**	Sbocca nel SO/DE/28 a q.1080 m s.l.m	**10**	Riale del II ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/034	Valle Lesina alta	**A**	Sbocca nel SO/DE/28 a q.1200 m s.l.m	**10**	Torrente del II ordine che costituisce uno dei rami di monte del Torrente Lesina.
SO/DE/035	Valle Luserna	**A**	Sbocca nel SO 187 a q.860 m s.l.m	**10**	Torrente del III ordine che costituisce uno dei rami di monte del Torrente Lesina.

SO/DE/036	-	**A**	Sbocca nel SO/DE/35 a q.1020 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/037	-	**A**	Sbocca nel SO/DE/35 a q.1030 m s.l.m	**10**	Riale del II ordine con alveo e bacino prevalentemente impostati in roccia subaffiorante
SO/DE/038	-	**A**	Sbocca nel SO/DE/35 a q.1030 m s.l.m	**10**	Riale del II ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/039	Valle Luserna orientale	**A**	Sbocca nel SO/DE/35 a q.1200 m s.l.m	**10**	Torrente del III ordine che costituisce uno dei rami di monte del Torrente Lesina.
SO/DE/040	-	**A**	Sbocca nel SO 187a q. 620 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in roccia
SO/DE/041	Valle D'Arzago	**A**	Sbocca nel SO 187a q. 1090 m s.l.m	**10**	Torrente del II ordine che costituisce uno dei rami di monte del Torrente Lesina.
SO/DE/042	Torrazza	**A**	Sbocca nel SO 187a q. 240 m s.l.m	**10**	Riale del I ordine con alveo e bacino totalmente impostati in materiali morenici e detritici
SO/DE/043	Vendulet	**A**	Sbocca nel SO/DE/04 a q. 206 m s.l.m	**10**	Riale del II ordine, regimato sul tratto lungo il conoide, con alveo e bacino quasi completamente impostati nel substrato roccioso subaffiorante
SO/DE/044	Roggia Aigual	**G**	Sbocca nel SO/DE/13 a q. 207 m s.l.m	**4**	Antica roggia artificiale, alimentata da un'opera di presa dotata di paratoia di regolazione posta in sponda sinistra del Torrente Lesina, all'apice del conoide alluvionale. Allo stato attuale la roggia è in gran parte in disuso con un tracciato, che attraversa il paese di Delebio, in gran parte

					tombato sotto vecchi edifici e strade. Le situazioni di criticità segnalate sono essenzialmente costituite da fenomeni di infiltrazione laterale che colpiscono i fabbricati costruiti in aderenza alla roggia e dovuti alle scadenti condizioni di funzionalità in cui versano tratti di canale.
SO/DE/045	-	**F**	Sbocca nel SO/DE/13 a q. 204 m s.l.m	**5**	Canale di fondovalle, non regimato, che drena la falda freatica.
SO/DE/46	Canale Tavani	**E**	Rccoglie le acque dei torrente appartenenti al reticolo principale SO 189 Torrente Madriasco e Torrente Valle del Colo	**10**	Si tratta di un importante canale di bonifica di fondovalle, completamente regimato e collettore delle acque di scorrimento superficiale e sottosuperficiale provenienti dal versante orobico. Sono presenti due punti di criticità idraulica costituiti dai tombotti di attraversamento della statale e della ferrovia. In corrispondenza di tali zone sono state create le aree di laminazione così come perimetrate dal PS 267. Nella parte terminale, in località Le Scese, l'alveo presenta una pendenza molto ridotta e, risentendo del rigurgito provocato dal Lago di Como, nel corso di importanti eventi meteorici va facilmente in crisi esondando

*** La classificazione utilizzata fa riferimento a quanto indicato nelle "LINEE GUIDA PER L'ESERCIZIO DELLE FUNZIONI DI POLIZIA IDRAULICA" elaborate dalla Comunità Montana Valtellina di Morbegno*