



Regione Lombardia



Provincia di Brescia

UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE

DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA

AI SENSI DELLA D.G.R. X/4229 DEL 23 OTTOBRE 2015

05 - COMUNE DI SAVIORE DELL'ADAMELLO

ELABORATO TECNICO

Scala:	Data: Novembre 2015	N° Progetto:	Redatto da:
--------	---------------------	--------------	-------------

	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
c					
b					
a					

I professionisti

dott. geol. Giovanna Sacchi

Via Pignolo, 78
24121 - Bergamo
Tel - Fax 035 0792555
E-mail: studio.gioannasacchi@gmail.com

dott. geol. Luca Maffeo Albertelli



UFFICI SEDE OPER.: Via Montegrappa, 41 - 24060 Rogno (BG) - Sede Legale: Via Manifattura 29/G - 25047 DARFO (BS)
Tel. 0354340011 fax. 0354340011 P.IVA 03480990989 e-mail: luca@cogeo.info landcogeo@legalmail.it



LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT
s.o.: Via Montegrappa, 41 - 24060 ROGNO (BG)
s.l.: Via Manifattura, 29/G - 25047 DARFO B.T. (BS)
Tel./Fax: 0354340011 - P.IVA: 03 480 990 989

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. INQUADRAMENTO GENERALE	2
3. RETICOLO PRINCIPALE E MINORE DEL TERRITORI DEL COMUNE DI BERZO DEMO	3
4. DETTAGLIO RETICOLO IDRICO MINORE E ANALISI IDROLOGICA.....	11
5. CARATTERISTICHE DELLE FASCE DI POLIZIA IDRAULICA.....	17
6. OSSERVAZIONI FINALI.....	21

TAVOLE

TAV. 01: Inquadramento generale	Scala 1: 10.000
TAV. 02: Fasce di rispetto	Scala 1: 10.000
TAV. 03a: Fasce di rispetto (zona urbanizzata)	Scala 1: 2.000
TAV. 03b: Fasce di rispetto (zona urbanizzata)	Scala 1: 2.000
TAV. 03c: Fasce di rispetto (zona urbanizzata)	Scala 1: 2.000

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015

ELABORATO TECNICO

1. PREMESSA

Il presente documento rappresenta l'adeguamento ai sensi della D.G.R. X/2591 del 31 ottobre 2014 dello studio vigente "Reticolo idrico minore e rispettive fasce di rispetto in osservanza delle DGR N° VII/7868 del 25/1/2002 e successive modifiche (DGR N° VII/13950 del 01/08/2003)" redatto ai sensi della D.G.R. n. 7/7868 del 25 gennaio 2002 nel mese di Settembre 2005 redatto dalla Cogeio s.n.c.

2. INQUADRAMENTO GENERALE

Il Comune di Savio dell'Adamello si colloca nella media Valle Camonica e si sviluppa sul versante in sinistra idrografica del fiume Oglio, tra le quote 860 m dell'abitato di Fresine e la quota di m 3.554 s.l.m del Corno Miller. L'estensione del territorio comunale è di circa 80 kmq, con un'area urbanizzata distribuita fra il capoluogo Savio dell'Adamello e le frazioni di Valle, Fresine, Ponte. Le località più urbanizzate esterne a questi centri sono la Rasega, Forame e Fabrezza. I confini comunali si estendono fino a toccare a Nord il Comune di Sonico, Edolo e Ponte di Legno, ad Ovest la Provincia di Trento, a Sud ed Est il Comuni di Cevo. Il territorio comunale è rappresentato



Fig.1 Unione dei comuni Valsavioire

nella Cartografia Tecnica Regionale, alla scala 1:50.000, nel foglio D3. Per il lavoro di rilevamento sono state utilizzate le Sezioni D3d2, D3d3, D3d4, D3e1, D3e2, D3e3, D3e4 alla scala 1:10.000, mentre per la cartografia di dettaglio è stato utilizzato il database topografico alla scala 1:2.000 fornita dall'Ufficio Tecnico comunale. Il territorio comunale di Savio dell'Adamello si sviluppa prevalentemente seguendo l'andamento della Valle Adamè (che dopo la confluenza con il Torrente Salarno diventa Val di Savio) e della Valle Salarno che attraversano il territorio in direzione NE-SW, per poi confluire poco più ad ovest di Isola. La confluenza con il Fiume Oglio avviene al di fuori del territorio comunale in corrispondenza dell'abitato di Cevegolo. I torrenti Poja e Poja di Salarno costituiscono le aste torrentizie di maggior rilievo del territorio comunale sia per sviluppo lineare che per estensione del bacino di

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

alimentazione; i torrenti del reticolo minore in genere seguono percorsi condizionati dall'evoluzione tettonica subita dal territorio: la maggior parte delle aste torrentizie e dei bacini di alimentazione ha direzione NNE-SSW, i bacini idrografici sono stretti ed allungati, mentre numerosi torrenti hanno un breve sviluppo e assumono carattere prevalentemente stagionale.

Di seguito si riporterà una breve descrizione dei principali torrenti, evidenziandone le caratteristiche idrauliche e le principali problematiche che questi possono generare.

In tavola 03 sono stati distinti i bacini idrografici sottesi alle aste torrentizie più significative e pertanto appartenenti al Reticolo Idrico Principale :

- il Torrente Poja (BS032);
- il Torrente Poja di Salarno (BS033)

3. RETICOLO PRINCIPALE E MINORE DEL TERRITORI DEL COMUNE DI BERZO DEMO

L'individuazione cartografica del reticolo idrico minore deve avvenire partendo dal reticolo idrografico Master che viene messo a disposizione dalla Regione Lombardia, individuando eventuali nuovi tratti di corsi d'acqua e/o modificando quelli già esistenti. Tale reticolo Master comprende il Reticolo Idrografico Principale ai fini della Polizia Idraulica, il Reticolo di Bonifica – SIBITER, l'idrografia del Database Topografico Regionale e il reticolo della CT10, digitalizzato dalla Carta tecnica regionale 1:10.000.

L'individuazione cartografica del reticolo idrografico minore sarà soggetta come tutto il DPI a parere tecnico vincolante da parte della Sede Territoriale Regionale; il parere riguarderà oltre alla completezza della documentazione informatica, anche la coerenza dei file cartografici rispetto al reticolo Master e la rispondenza dei file alle specifiche tecniche e allo schema fisico.

Il confronto tra i vari elaborati cartografici unito al sopralluogo lungo le aste torrentizie ha permesso il riconoscimento e la definizione del tracciato dei torrenti interessati dallo studio.

A seguire viene riportato un elenco con le aste del reticolo principale (Tab 1- Reticolo principale con numero 2 aste) e le aste del reticolo minore (Tab 2- Reticolo minore con numero 275 aste).

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

TAB. 1: Reticolo principale – Allegato A della D.G.R. X/4229 del 23/10/2015:

N° Progressivo	Denominazione
BS032	Torrente Poja
BS033	Torrente Poja di Salarno

TAB. 2: Reticolo minore – Allegato D della D.G.R. X/4229 del 23/10/2015:

COD_RIM	Denominazione	FOCE
03017175_0001	da Cima Levade	
03017175_0002	da Bocchetta di Levade	Torrente da Cima Levade
03017175_0003	da Bocchetta di Levade 2	Torrente da Cima Levade
03017175_0004	da Cima Levade 3	Torrente da Cima Levade
03017175_0005	da Cima Levade 2	Torrente da Cima Levade
03017175_0006	da Bocchetta di Levade 3	
03017175_0007	da Bocchetta di Levade 4	
03017175_0008	da Bocchetta dei Camosci	
03017175_0009	da Bocchetta dei Camosci	
03017175_0010	da Cresta Pisage	
03017175_0011	Pian della Vedretta	Poja
03017175_0012	Pian della Vedretta 2	Torrente Pian della Vedretta
03017175_0013	da Vedretta dell'Adamello	Poja
03017175_0014	da Vedretta dell'Adamello 5	Torrente da Vedretta dell'Adamello
03017175_0015	da Vedretta dell'Adamello 2	Torrente da Vedretta dell'Adamello
03017175_0016	da Vedretta dell'Adamello 4	Torrente da Vedretta dell'Adamello 2
03017175_0017	da Vedretta dell'Adamello 3	Torrente da Vedretta dell'Adamello 2
03017175_0018	da Bocchetta del Camoscio	
03017175_0019	da Bocchetta del Camoscio 2	
03017175_0020	da Bocchetta del Camoscio 3	
03017175_0021	loc. Artigliere 5	
03017175_0022	loc. Artigliere 6	Torrente loc. Artigliere 5
03017175_0023	da Triangolino	Poja
03017175_0024	di Coster di Destra	Poja
03017175_0025	di Coster di Destra 2	Torrente di Coster di Destra
03017175_0026	di Coster di Destra 3	Torrente di Coster di Destra
03017175_0027	loc. Artigliere	Poja
03017175_0028	loc. Artigliere 3	Torrente loc. Artigliere

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

03017175_0029	loc. Artigliere 4	Torrente loc. Artigliere 3
03017175_0030	loc. Artigliere 2	Poja
03017175_0031	di Piano Lungo	Poja
03017175_0032	del Coster	Poja
03017175_0033	del Coster 2	Torrente del Coster
03017175_0034	del Coster 3	Poja
03017175_0035	di Coster di Destra 4	Poja
03017175_0036	di Coster di Destra 5	Poja
03017175_0037	di Coster di Destra 6	Poja
03017175_0038	loc. Pilastro 4	
03017175_0039	loc. Pilastro 5	Torrente loc. Pilastro 4
03017175_0040	da Bocchetta del Pilastro	
03017175_0041	loc. Pilastro 2	
03017175_0042	di Coster di Destra 7	Poja
03017175_0043	loc. Pilastro 3	
03017175_0044	di Coster di Destra 8	Poja
03017175_0045	di Coster di Destra 9	Torrente di Coster di Destra 8
03017175_0046	di Coster di Destra 10	Torrente di Coster di Destra 9
03017175_0047	loc. Pilastro	
03017175_0048	Buciano	
03017175_0049	Buciano 2	Fosso Buciano
03017175_0050	Buciano 3	
03017175_0051	loc. Buciaga 3	
03017175_0052	di Coster di Destra 11	Poja
03017175_0053	loc. Buciaga 4	Poja
03017175_0054	loc. Buciaga	Poja
03017175_0055	loc. Buciaga 2	Torrente loc. Buciaga
03017175_0056	Conca dei Russi	
03017175_0057	Conca dei Russi 2	Torrente Conca dei Russi
03017175_0058	Conca dei Russi 3	Torrente Conca dei Russi 2
03017175_0059	Coster di Sinistra 4	
03017175_0060	Adame 11	
03017175_0061	Adame 12	Valle Adame 11
03017175_0062	Adame 13	
03017175_0063	Adame 14	
03017175_0064	Adame 15	
03017175_0065	Coster di Sinistra 2	
03017175_0066	Coster di Sinistra 3	Torrente Coster di Sinistra 2
03017175_0067	Adame 16	
03017175_0068	Coster di Sinistra	
03017175_0069	Adame 17	
03017175_0070	Adame 18	

UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Saviore dell'ADAMELLO

DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015

ELABORATO TECNICO

03017175_0071	Coster di Sinistra 3	Poja
03017175_0072	Adame 19	
03017175_0073	Adame 20	
03017175_0074	Adame 21	
03017175_0075	Adame 22	
03017175_0076	Adame 23	
03017175_0077	Adame 24	
03017175_0078	Adame 25	
03017175_0079	Loc Barc 2	
03017175_0080	Adame	
03017175_0081	Adame 2	
03017175_0082	Adame 3	Poja
03017175_0083	Adame 4	
03017175_0084	Adame 5	
03017175_0085	Adame 6	Valle Adame 5
03017175_0086	Adame 8	Valle Adame 7
03017175_0087	Adame 7	
03017175_0088	Adame 9	
03017175_0089	Adame 10	
03017175_0090	Lincino 5	
03017175_0091	Lincino 6	Fosso Lincino 5
03017175_0092	Lincino	Poja
03017175_0093	Lincino 3	Fosso Lincino
03017175_0094	Lincino 4	Fosso Lincino
03017175_0095	Lincino 2	Fosso Lincino
03017175_0096	Lincino 7	
03017175_0097	Lincino 8	Fosso Lincino 7
03017175_0098	Lincino 9	Fosso Lincino 7
03017175_0099	Lincino 10	Fosso Lincino
03017175_0100	Lincino 13	Fosso Lincino 10
03017175_0101	Lincino 14	Fosso Lincino 13
03017175_0102	Lincino 11	Fosso Lincino 10
03017175_0103	Lincino 12	Fosso Lincino 10
03017175_0104	Lincino 15	Fosso Lincino
03017175_0105	Lincino 16	Fosso Lincino 15
03017175_0106	Lincino 17	Fosso Lincino 15
03017175_0107	Lincino 18	Fosso Lincino 15
03017175_0108	da Corno di Lendeno	Poja
03017175_0109	da Corno di Lendeno 2	Torrente da Corno di Lendeno
03017175_0110	di Bos	Poja
03017175_0111	loc. Passo di Bos 2	Poja
03017175_0112	loc. Passo di Bos 4	Torrente loc. Passo di Bos 2

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

03017175_0113	loc. Passo di Bos 3	Poja
03017175_0114	loc. Passo di Bos 5	Torrente loc. Passo di Bos 3
03017175_0115	loc. Passo di Bos 4	Poja
03017175_0116	loc. Passo di Bos 2	
03017175_0117	di Grevo	Poja
03017175_0118	di Grevo 2	Fosso di Grevo
03017175_0119	loc. Passo di Bos	
03017175_0120	loc. Boazzo 2	
03017175_0121	loc. Boazzo 3	Torrente loc. Boazzo 2
03017175_0122	loc. Boazzo	
03017175_0123	Listoni 3	
03017175_0124	Listoni	Torrente Listoni
03017175_0125	Listoni 2	Poja
03017175_0126	loc. Le Croste	
03017175_0127	Forame orientale	
03017175_0128	Forame orientale	
03017175_0129	Forame orientale	
03017175_0130	Forame	Poja
03017175_0131	di Macesso occidentale	
03017175_0132	Forame 4	Fosso Forame
03017175_0133	Forame 3	Fosso Forame
03017175_0134	Forame 6	Fosso Forame 3
03017175_0135	Forame 5	Fosso Forame 3
03017175_0136	Forame 2	Fosso Forame
03017175_0137	Forame 7	
03017175_0138	di Boazzo 4	
03017175_0139	di Boazzo 3	Poja
03017175_0140	di Boazzo	Poja
03017175_0141	di Boazzo 2	Poja
03017175_0142	loc. Descolina	
03017175_0143	loc. Ca di Stagno 2	Torrente loc. Ca di Stagno
03017175_0144	loc. Ca di Stagno	Poja
03017175_0145	loc. Fontane	Poja
03017175_0146	loc. Fontane	Poja
03017175_0147	loc. Fontane	Poja
03017175_0148	della Frana	Poja
03017175_0149	Valle	
03017175_0150	Vedretta di Salarno	Poja di Salarno
03017175_0151	loc. S. Barbara 4	Torrente loc. S. Barbara 3
03017175_0152	di Bos 2	Valle di Bos
03017175_0153	Conca dei Russi 4	Torrente Conca dei Russi
03017175_0154	Conca dei Russi 5	Torrente Conca dei Russi 4

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

03017175_0155	Salarno Alta	Poja di Salarno
03017175_0156	Salarno Alta 2	Poja di Salarno
03017175_0157	Salarno Alta 3	Poja di Salarno
03017175_0158	Cappellotti	Poja di Salarno
03017175_0159	loc. Miller 4	
03017175_0160	loc. Miller 5	
03017175_0161	loc. Miller	
03017175_0162	loc. Miller 2	Torrente loc. Miller
03017175_0163	loc. Miller 3	Torrente loc. Miller
03017175_0164	Macesso	Lago di Dosazzo
03017175_0165	Macesso 2	Fosso di Macesso
03017175_0166	da Bocchetta di Macesso 5	Torrente da Bocchetta di Macesso 2
03017175_0167	da Bocchetta di Macesso 4	Torrente da Bocchetta di Macesso 4
03017175_0168	da Bocchetta di Macesso 3	Torrente da Bocchetta di Macesso 2
03017175_0169	da Bocchetta di Macesso	Lago di Dosazzo
03017175_0170	lago di Salarno	Lago Salarno
03017175_0171	loc. S. Barbara	Lago di Macesso
03017175_0172	lago di Salarno 2	Lago Salarno
03017175_0173	per Laghetto di Gana	Laghetto di Gana
03017175_0174	da Bocchetta di Macesso 2	Lago di Dosazzo
03017175_0175	per Laghetto di Gana 2	Laghetto di Gana
03017175_0176	Lago di Macesso	Lago di Macesso
03017175_0177	Corno occ. di Cevo	
03017175_0178	Lago di Macesso 2	Lago di Macesso
03017175_0179	Lago di Macesso 3	Lago di Macesso
03017175_0180	loc Gus 3	Torrente loc. Gus 2
03017175_0181	da Corni di Cevo 3	
03017175_0182	da Corni di Cevo 2	
03017175_0183	loc. Gus 5	Torrente loc. Gus 4
03017175_0184	da Corni di Cevo	
03017175_0185	Campanone del Coppo	
03017175_0186	Campanone del Coppo 2	Torrente Campanone del Coppo
03017175_0187	Campanone del Coppo 3	
03017175_0188	Campanone del Coppo 4	Torrente Campanone del Coppo 3
03017175_0189	Cima del Coppo 3	
03017175_0190	Cima del Coppo 2	
03017175_0191	Cima del Coppo	
03017175_0192	loc. Macesso di Sotto 4	
03017175_0193	loc. Macesso di Sotto	
03017175_0194	loc. Macesso di Sotto 2	Torrente loc. Macesso di Sotto
03017175_0195	loc. Macesso di Sotto 3	Torrente loc. Macesso di Sotto
03017175_0196	loc. Macesso di Sopra 3	Poja di Salarno

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Saviore dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

03017175_0197	loc. Macesso di Sopra	Poja di Salarno
03017175_0198	loc. Macesso di Sopra 2	Torrente loc. Macesso di Sopra
03017175_0199	loc. S. Barbara 3	
03017175_0200	loc. S. Barbara	
03017175_0201	loc. S. Barbara 2	
03017175_0202	del Coppo 6	Poja di Salarno
03017175_0203	del Coppo 7	Valle del Coppo 6
03017175_0204	del Coppo 3	
03017175_0205	del Coppo 5	Valle del Coppo 3
03017175_0206	del Coppo 4	Valle del Coppo 3
03017175_0207	di Bos	
03017175_0208	loc. Gus 4	Poja di Salarno
03017175_0209	Lago di Bos	Lago di Bos
03017175_0210	Lago di Bos 2	Lago di Bos
03017175_0211	Lago di Bos 3	Lago di Bos 2
03017175_0212	di Bos 3	
03017175_0213	loc. Intermedia	
03017175_0214	del Coppo	Poja di Salarno
03017175_0215	del Coppo	Valle del Coppo
03017175_0216	loc. Fabrezza Alta	
03017175_0217	loc. Fabrezza Alta 2	Torrente loc. Fabbrezza Alta
03017175_0218	Monte Marser	Poja di Salarno
03017175_0219	Monte Marser 3	Torrente Monte Marser
03017175_0220	Monte Marser 4	Torrente Monte Marser 3
03017175_0221	Monte Marser 2	Torrente Monte Marser
03017175_0222	loc Fabrezza	
03017175_0223	Monte Blisie 6	
03017175_0224	del Vallone	Poja di Salarno
03017175_0225	del Vallone 7	Poja di Salarno
03017175_0226	del Vallone 6	Poja di Salarno
03017175_0227	del Vallone 4	Poja di Salarno
03017175_0228	del Vallone 3	Poja di Salarno
03017175_0229	del Vallone 2	Poja di Salarno
03017175_0230	del Vallone 10	Poja di Salarno
03017175_0231	del Vallone 11	Poja di Salarno
03017175_0232	del Vallone 5	Poja di Salarno
03017175_0233	del Vallone 8	Valle del Vallone
03017175_0234	del Vallone 9	Poja di Salarno
03017175_0235	di Alus	
03017175_0236	di Alus 2	Valle di Alus
03017175_0237	Maé	
03017175_0238	Monte Blisie	Poja di Salarno

UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO

DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015

ELABORATO TECNICO

03017175_0239	Monte Blisie 2	Poja di Salarno
03017175_0240	Monte Blisie 3	Poja di Salarno
03017175_0241	Monte Blisie 4	Poja di Salarno
03017175_0242	Monte Blisie 5	
03017175_0243	Os	Poja di Salarno
03017175_0244	Os 2	Valle di Os
03017175_0245	Monte Zuccone 4	
03017175_0246	Monte Zuccone 5	Torrente Monte Zuccone 4
03017175_0247	del Mulino	Poja di Salarno
03017175_0248	Casiola	Poja di Salarno
03017175_0249	del Mulino 2	Poja di Salarno
03017175_0250	Monte Zuccone	
03017175_0251	Monte Zuccone 2	Torrente Monte Zuccone
03017175_0252	Monte Zuccone 3	Torrente Monte Zuccone
03017175_0253	loc. Casera 3	
03017175_0254	loc. Casera	
03017175_0255	loc. Casera 2	
03017175_0256	loc. Ponte 4	Poja di Salarno
03017175_0257	loc. Ponte 3	Poja di Salarno
03017175_0258	loc. Ponte 5	Poja di Salarno
03017175_0259	loc. Ponte 2	Poja di Salarno
03017175_0260	loc. Ponte	Poja di Salarno
03017175_0261	loc. Valar	Poja di Salarno
03017175_0262	per Savio	Poja di Salarno
03017175_0263	per Savio 2	Poja di Salarno
03017175_0265	per Savio 3	Poja di Salarno
03017175_0266	loc. Panocule	Poja di Salarno
03017175_0267	loc. Ca de Ec	
03017175_0268	loc. Barc	
03017175_0269	dei Molini	Poja di Salarno
03017175_0270	dei Molini 2	Torrente Valle dei Molini
03017175_0271	dei Molini 3	Torrente Valle dei Molini
03017175_0272	dei Molini 4	
03017175_0273	loc Gus	
03017175_0274	loc Gus 2	Torrente loc. Gus
03017175_0275	Adame 26	

4. DETTAGLIO RETICOLO IDRICO MINORE E ANALISI IDROLOGICA

Formulata e definita l'intera classificazione delle aste idriche costituenti il Reticolo Idrico Minore, si è provveduto ad analizzare in dettaglio i principali torrenti del reticolo in esame che solcano ed attraversano il territorio comunale di Savioere dell'Adamello :

- Torrente Valle dei Molini (0273);
- Torrente Ca de Ec (0267);
- Torrente Loc. Panocule (0266);
- Torrente per Savioere (0262);
- Torrente 0265;
- Torrente 0263;
- Torrente 0261 ;
- Torrente 0260;
- Torrente 0147;
- Torrente 0145;
- Torrente 0143;
- Torrente Valle di Boazzo;
- Torrente 0139;
- Torrente Fosso Forame

La descrizione seguente unita agli elementi raccolti in sito sono serviti per la definizione delle fasce di rispetto per ogni asta idrica del Reticolo Idrico Minore ricadente all'interno del territorio comunale di Savioere dell'Adamello. Per i torrenti esterni al nucleo abitato si intende applicata la fascia di rispetto di 10 m.

Torrente Valle dei Molini (0273).

Il Torrente in oggetto, affluente destro del Torrente Valle dei Molini (Comune di Cevo), si colloca nella parte occidentale dell'abitato di Savioere dell'Adamello. Il tratto d'alveo compreso nel territorio comunale di Savioere dell'Adamello presenta una direzione di scorrimento Nord-Sud fino all'attraversamento C dopodichè assume una direzione di scorrimento est-ovest. L'area indagata comprende l'asta torrentizia nel tratto tra le quote di 1265 e 1150 m s.l.m. Attualmente l'impiuvio presenta scorrimento idrico e, sempre nel tratto esaminato, sono state rilevate opere di regimazione idraulica (difese di sponda, selciatone di fondo, piccole soglie) con sviluppo quasi continuo all'interno dell'abitato. Le condizioni di potenziale criticità osservate

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savioere dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

riguardano l'area a monte del tratto regimato dove in alveo è presente una significativa quantità di detrito e resti vegetali. Per il suo rimanente sviluppo il corso d'acqua non presenta particolari problemi. Si consiglia la manutenzione ordinaria e periodica del tratto regimato e l'esecuzione di opere di regimazione idraulica dell'alveo del piccolo affluente sinistro a quota 1204 m s.l.m.

Torrente Ca de Ec (0267)

L'asta torrentizia in oggetto rappresenta un affluente destro idrografico del Torrente Poja di Salarno e nasce in località Gande, a valle dell'abitato di Savioere dell'Adamello.

L'asta torrentizia, con direzione di scorrimento N-SE, mostra un andamento grossomodo rettilineo relativamente al tratto indagato, da quota 1200 a 894 m s.l.m., fatta eccezione per l'ampia curva verso Est descritta intorno a quota 1065 .

Attualmente il corso d'acqua risulta regimato lungo il suo intero sviluppo a mezzo di opere di regimazione idraulica (difese di sponda, selciato di fondo, piccoli salti) con sviluppo continuo da Savioere dell'Adamello all'abitato di Fresine.

Per quanto riguarda i potenziali punti critici che possono insorgere in concomitanza di eventi di precipitazione intensa va menzionato il tratto immediatamente a valle di Savioere che in più punti presenta una fitta vegetazione sia in alveo che sui lati di sponda.

Torrente Loc. Panocule (0266)

Per quanto riguarda la caratterizzazione morfologica dell'alveo torrentizio nel tratto indagato, esso si sviluppa seguendo un percorso piuttosto irregolare, con sviluppo Nord-Sud .

Il corso d'acqua in esame, affluente sinistro del torrente 0273, è stato analizzato in nel tratto compreso fra le quote di 1180 e 885 m. s.l.m.. Al momento del sopralluogo l'alveo è risultato asciutto.

Lo studio effettuato ha evidenziato come, a partire dalla quota 1180, l'alveo sia caratterizzato da una fittissima vegetazione arbustiva che ne rende addirittura impossibile l'osservazione per lunghi tratti: questo singolo elemento certamente rappresenta una situazione di criticità ai fini del corretto smaltimento delle acque.

Torrente per Savioere (0262)

Il corso d'acqua ,analizzato nel tratto tra le quote di 1200 e 1085 m. s.l.m. e localizzato a valle della porzione orientale di Savioere dell'Adamello, è un affluente destro del Torrente Poja di Salarno . Il torrente è caratterizzato da una direzione di scorrimento NO-SE, da un'ampia curva verso destra descritta nella parte centrale del suo sviluppo e da una curva a gomito descritta poche decine di metri a monte della confluenza nel Torrente Poja di Salarno. Il corso

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

d'acqua trae origine dall'abitato di Savio dell'Adamello: il tratto tombinato è osservabile a partire da Piazza Risorgimento, scende verso Via Monte Grappa e termina pochi metri dopo l'imbocco della strada vicinale dello Scarico, a fianco del vecchio mulino. A valle dell'attraversamento l'alveo risulta vegetato e ingombro di resti vegetali e detrito. In località Panocole di Sopra non è stato possibile riconoscere l'alveo, ormai inattivo e nascosto dalla vegetazione. Si raccomanda l'esecuzione di operazioni di pulizia periodiche al fine della rimozione di rifiuti e di resti vegetali e/o detrito presenti a valle dell'abitato di Savio, mobilizzabili in caso di eventi di piena dovuti a precipitazioni particolarmente intense.

Torrente 0265

Il torrente in studio, affluente sinistro del Torrente 0263, trae origine a valle dell'abitato di Savio dell'Adamello e presenta uno sviluppo simile al Torrente 8-01-BS033. Il corso d'acqua trae origine da uno scarico fognario dell'abitato di Savio ed è stato analizzato da quota 1185 m a 1085 m s.l.m. L'alveo non risulta regimato ed è a tratti difficilmente distinguibile a causa della vegetazione. Nel corso del sopralluogo è stato osservato anche il tratto d'alveo in località Panocole di Sopra : qui non sono state rilevate tracce di scorrimento idrico e dalla situazione rilevata è evidente che le acque si disperdono a monte e che l'alveo è ormai inattivo da tempo. Come per il Torrente 8-01-BS033, anche relativamente a questo corso d'acqua è importante che vengano eseguite opere di manutenzione e di pulizia dell'alveo .

Torrente 0263

Il corso d'acqua in esame è un affluente in sinistra idrografica del Torrente 0265. È stato analizzato il tratto di alveo compreso tra quota 1295 e quota 1080 m. s.l.m. Al momento del sopralluogo l'asta torrentizia presentava un limitato scorrimento idrico. Il corso d'acqua presenta uno sviluppo sinuoso, direzione di scorrimento grossomodo N-S e descrive un'ampia ansa nei pressi della porzione orientale dell'abitato di Savio dell'Adamello.

Il bacino di alimentazione presenta un'ampiezza significativa.

Torrente 0261

L'asta torrentizia in oggetto rappresenta un affluente destro idrografico del Torrente Poja di Salerno ed è localizzabile ad oriente dell'abitato di Savio dell'Adamello, presso Località Valat.

L'asta torrentizia mostra uno sviluppo sinuoso relativamente al tratto indagato, da quota 1310 a 1045 m s.l.m, e al momento del sopralluogo non presentava scorrimento idrico.

Il bacino idrografico di alimentazione risulta di limitata estensione con possibilità di generare deflussi di piena generalmente di scarsa importanza.

Si consiglia l'esecuzione di opere di manutenzione e di pulizia periodiche.

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

Torrente 0260

Il torrente in esame, affluente destro del Torrente Poja di Salarno, è stato indagato nel tratto compreso fra le quote di 1050 e 1010 m s.l.m. L'asta torrentizia presenta una direzione di scorrimento N-S e uno sviluppo lineare limitato e prevalentemente rettilineo.

Anche per questo corso d'acqua è importante la manutenzione e la pulizia dell'alveo, in particolare per il tratto a monte dell'attraversamento.

Torrente 0147;

Il Torrente in oggetto, affluente destro del Torrente Poja, nasce da una sorgente sita a valle dell'abitato di Valle; è stato analizzato il tratto di asta torrentizia compreso tra Valle e la confluenza dell'asta torrentizia nel Torrente Poja. La direzione di scorrimento è NO-SE, lo sviluppo lineare esiguo e rettilineo. Anche se in cattivo stato di manutenzione, l'attraversamento stradale sembra sufficientemente dimensionato per le scarse portate liquide ipotizzabili anche in caso di intense precipitazioni.

Si consiglia l'esecuzione di opere di manutenzione e di pulizia.

Torrente 0145

Il corso d'acqua in oggetto (scarico fognario) è affluente destro del Torrente Poja ed è osservabile presso la località Cà di Stagno, ad est di Valle ; è stato considerato tratto di asta torrentizia compreso fra la quota 1075 m. s.l.m. e la confluenza nel Torrente Poja. L'alveo del torrente si presenta ripido e rettilineo, con direzione di scorrimento N-S e sviluppo molto limitato.

Si consiglia l'esecuzione di opere di manutenzione e di pulizia.

Torrente 0143

Il corso d'acqua in esame rappresenta un affluente di destra idrografica del Torrente Poja ed è osservabile in località Cà di Stagno ad sud-est dell'abitato di Valle. E' stato analizzato il tratto di corso compreso tra quota 1060 e quota 1032 m. s.l.m, punto di confluenza nel Torrente Poja. L'asta torrentizia mostra direzione di scorrimento E-O, con sviluppo rettilineo quasi pianeggiante; presso Località Cà di Stagno descrive una curva ad angolo retto verso sud

Al momento del sopralluogo non è stato osservato scorrimento idrico; probabilmente il corso d'acqua in origine convogliava le acque del torrente Poja, intercettate qualche centinaio di metri a monte, verso l'antico mulino oggi chiamato " Baita del Mulì" ; a partire dall'attraversamento in oggetto è possibile seguire ancora l'antico tracciato del canale per qualche decina di metri, ma la vegetazione e i blocchi di roccia crollati dalle sponde ne rendono

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

man mano più difficile il riconoscimento. Circa 20 metri a monte dell'attraversamento, dove il canale descrive una curva ad angolo retto, è localizzata la confluenza del torrente 0144 proveniente dall'abitato di Valle.

Torrente 0142

Il corso d'acqua, analizzato presso l'attraversamento della strada Valle -La Rasega e localizzabile a valle di Località Fienili Descolina, è un affluente destro del Torrente Poja . Il torrente è caratterizzato da una direzione di scorrimento N-S e uno sviluppo rettilineo modesto.

Si raccomanda l'esecuzione di operazioni di pulizia periodiche al fine della rimozione di rifiuti e di resti vegetali e/o detrito presenti a monte e in corrispondenza dell'attraversamento.

Torrente 0141;

Il Torrente in oggetto, affluente destro del Torrente Poja, è localizzato ad ovest di Località La Rasega ; è stato analizzato il tratto di asta presso l'attraversamento della strada Valle -La Rasega .La direzione di scorrimento è N-S, lo sviluppo lineare esiguo e rettilineo.

Attraversamento "A": a monte e a valle dell'attraversamento l'alveo risulta non regimato, vegetato e ingombro di resti vegetali e detrito. Eventuali ostacoli al deflusso possono essere detrito, resti vegetali e vegetazione presenti in alveo a monte dell'attraversamento e mobilizzabili in caso di eventi di piena.

Si consiglia l'esecuzione di opere di manutenzione e di pulizia dell'alveo e dell'attraversamento.

Torrente Valle di Boazzo

Il torrente in esame, affluente destro del Torrente , è stato indagato nel tratto immediatamente a monte e a valle dell'attraversamento "A" . Al momento del sopralluogo il corso d'acqua non presentava segni di scorrimento idrico. L'asta torrentizia presenta una direzione di scorrimento N-S e uno sviluppo lineare notevole, prevalentemente rettilineo e ripido; il bacino di alimentazione presenta un'estensione significativa e sono pertanto possibili deflussi di piena di una certa entità. Per quanto riguarda i punti ritenuti potenzialmente critici si segnalano i seguenti:

- in corrispondenza dell'attraversamento "A" la sezione di deflusso di monte, modesta, può essere facilmente ostruita da materiale preso in carico dalla corrente in seguito ad eventi di piena;

Anche per questo corso d'acqua è importante la manutenzione e la pulizia dell'alveo in particolare per il tratto a monte dell'attraversamento.

**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

**DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015**

ELABORATO TECNICO

Torrente 0139

L'asta torrentizia in oggetto rappresenta un affluente destro idrografico del Torrente ed è localizzabile presso Località La Rasega.

L'asta torrentizia mostra uno sviluppo limitato e sinuoso relativamente al tratto indagato, da quota 1195 a 1140 m s.l.m, e al momento del sopralluogo presentava scorrimento idrico.

Si raccomanda la manutenzione e la pulizia dell'alveo a monte e a valle dell'attraversamento onde evitare intasamenti delle sezioni di deflusso.

Torrente Fosso Forame

Il torrente in esame, affluente destro del Torrente Poja , è stato indagato nel tratto compreso fra le quote di 1200 e 1170 m s.l.m. L'asta torrentizia presenta una direzione di scorrimento N-S e uno sviluppo lineare esteso e piuttosto sinuoso. Il bacino di alimentazione presenta un'estensione significativa e sono pertanto possibili deflussi di piena di una certa entità.

Anche per questo corso d'acqua è importante la manutenzione e la pulizia dell'alveo, in particolare per il tratto a monte dell'attraversamento "A".

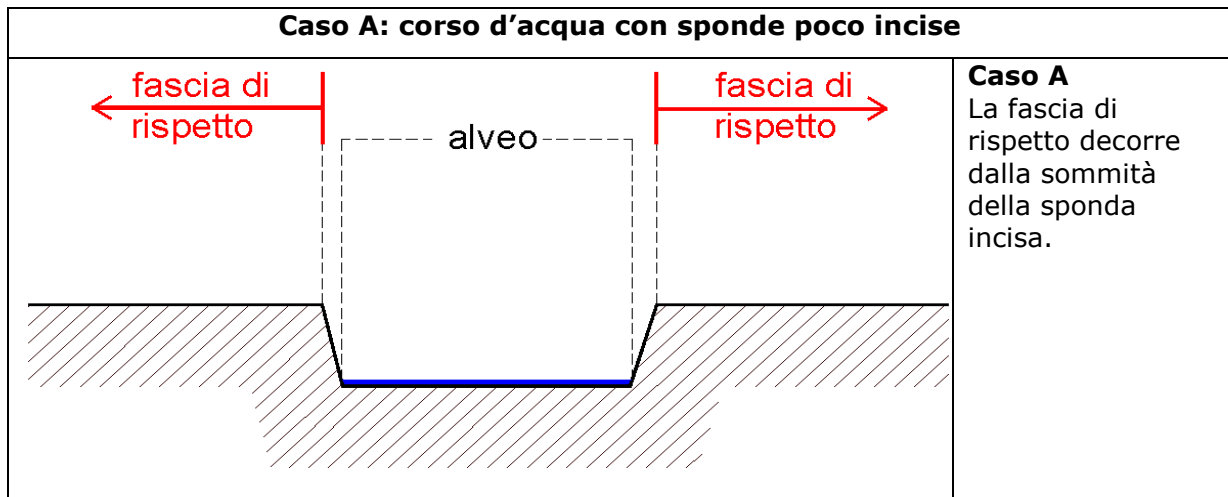
5. CARATTERISTICHE DELLE FASCE DI POLIZIA IDRAULICA

La Polizia idraulica consiste nell'attività tecnico-amministrativa di controllo degli interventi di realizzazione, manutenzione e gestione di opere; nonché delle attività da realizzarsi all'interno delle aree demaniali fluviali e nelle relative fasce di rispetto presenti nel territorio comunale.

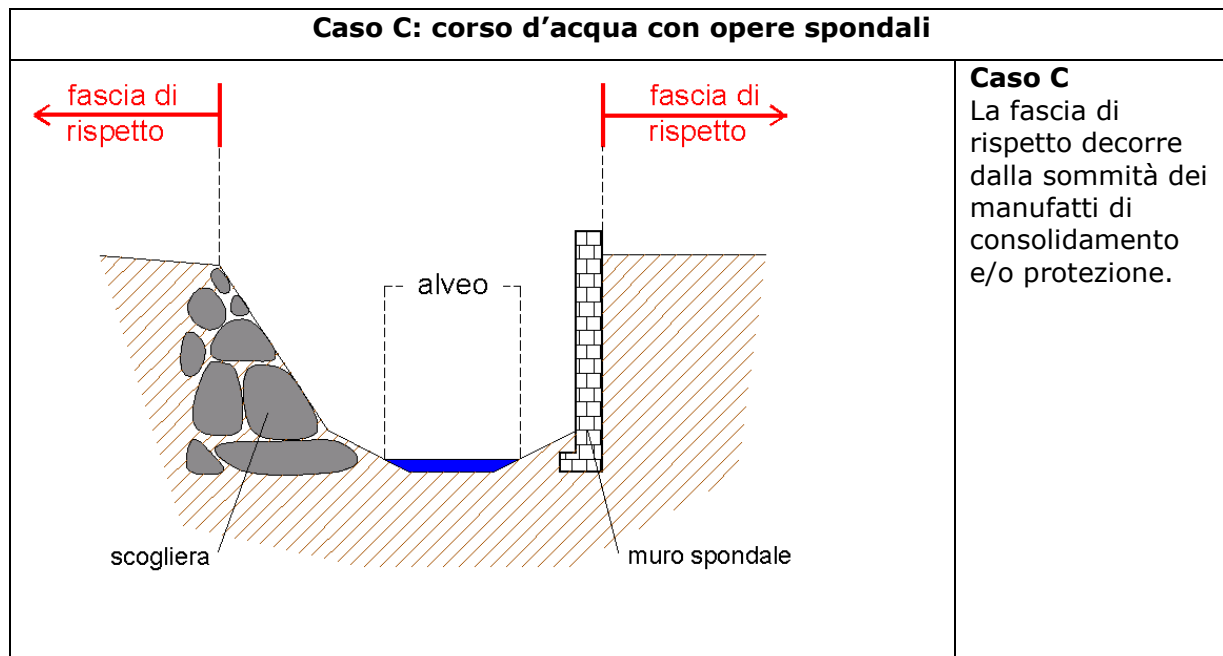
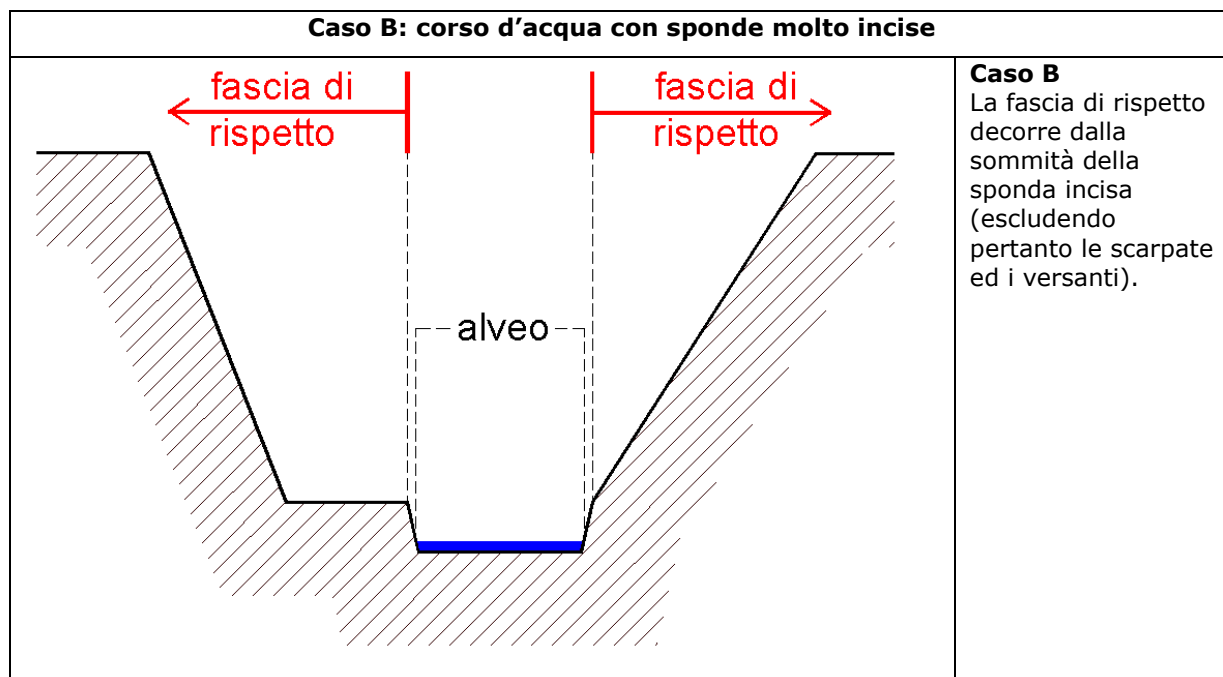
In tal modo sono state tracciate le fasce a 10 o 4 metri per i corsi d'acqua a partire dall'estremità dell'alveo inciso, o nel caso di corsi d'acqua arginati, dal piede esterno dell'argine. Mentre sono state tracciate le fasce a 1-2 metri per i corsi d'acqua che risultano intubati.

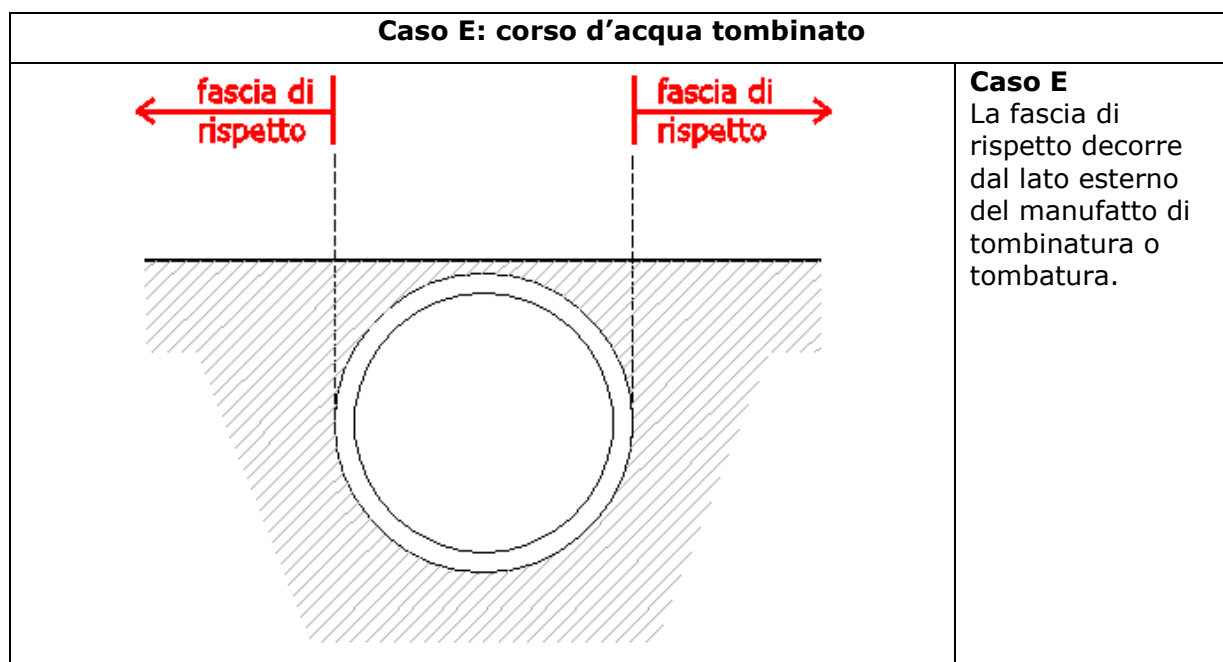
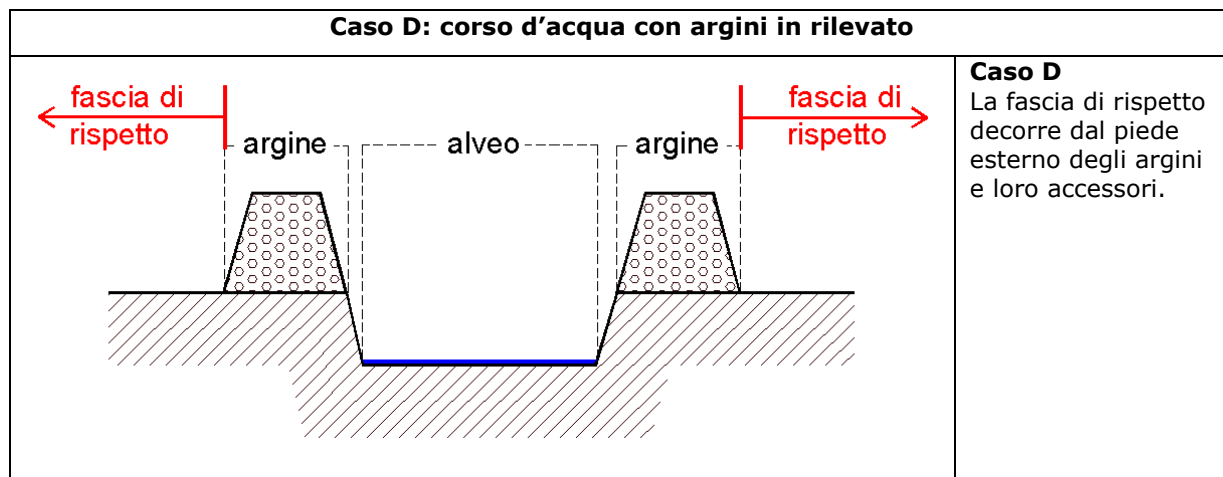
Le fasce di rispetto sono state tracciate nella Tav 2 con scala 1: 10.000 relative a tutto il territorio comunale e in scala 1: 2.000 per la zona urbanizzata (Tavv. 3a, 3b e 3c).

A seguire vengono riportati degli schemi che illustrano la modalità di tracciamento delle fasce:



ELABORATO TECNICO

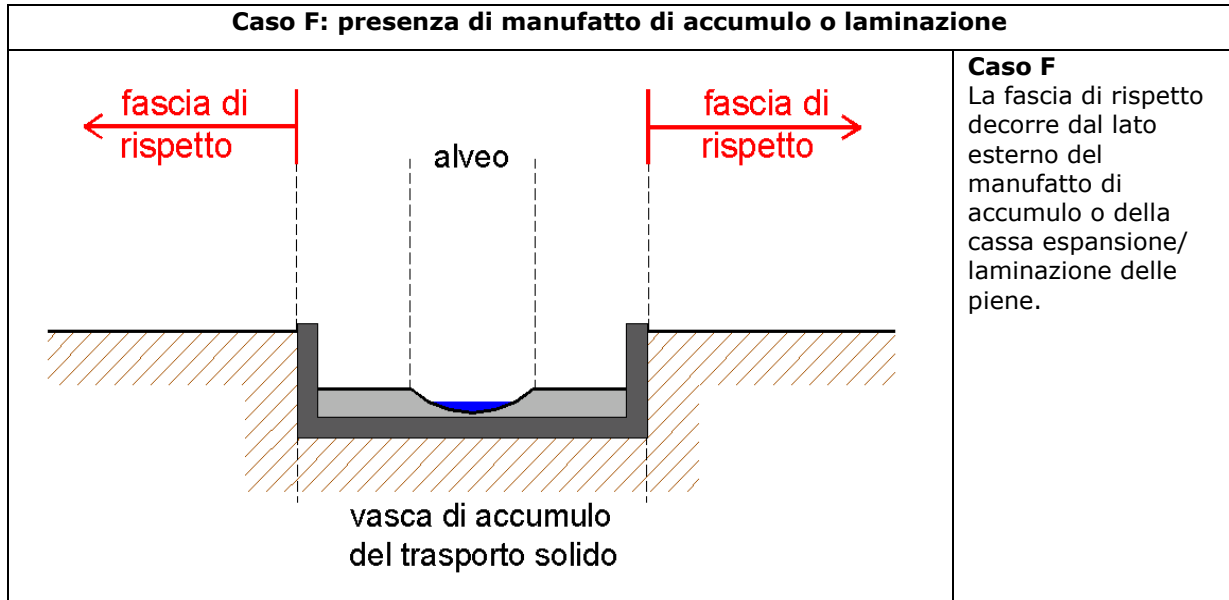




**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015

ELABORATO TECNICO



**UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE
05 - Comune di Savio dell'ADAMELLO**

DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA
ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015

ELABORATO TECNICO

6. OSSERVAZIONI FINALI

Il presente documento "**Elaborato Tecnico**" costituisce, con l'"**Elaborato Normativo**", gli elaborati grafici parte integrante del "Documento di polizia idraulica".

Il documento, redatto ai sensi della D.G.R. n. X/4229 del 23 ottobre 2015 "Riordino dei reticoli idrici di Regione Lombardia e revisione dei canoni di polizia idraulica" sostituisce lo studio "*Reticolo Idrico Minore e rispettive fasce di rispetto in osservanza della D.G.R. VII/7868 del 25/01/2002 e s.m.* (D.G.R. n. 7/13950 del 1 agosto 2003) redatto nel mese di settembre 2005.

Il *Documento di Polizia Idraulica* (Elaborato Tecnico, Elaborato Normativo, Elaborati grafici), viene trasmesso allo STER di Brescia per l'espressione del parere tecnico vincolante (Par. 6 dell'All. D della D.G.R. X/4229 del 23 ottobre 2015), e dovrà essere recepito all'interno dello strumento urbanistico comunale.

