id	Bacino Idrografico	Codice
1	TORRENTE FRIGIDOLFO	FRI
2	TORRENTE ARCANELLO	ARC
3	TORRENTE NARCANELLO	NAR
4	VALLE SERIA (VALBIONE)	SER
5	VALLE DEL RIO	RIO
6	VALLE VARISOLA	VAR
7	VALLE SIGNORA	SIG
8	VALLE POZZUOLO	POZ
9	TORRENTE AVIO	AVI
10	VALLE CANE'	CAN
11	VALLE DEI MULINI (VIONE)	MUL
12	TORRENTE LA VALLINA	LVA
13	VALLE VALLARO	VAL
14	VAL CIPU'	CIP
15	TORRENTE VALZERU'	ZER
16	VALLE SAN CLEMENTE	SCL
17	VALLE PAGHERA	PAG
18	VAL GRANDE	GRO
19	TORRENTE DAVENINO	DAV
20	VALLE MORIANA	MOR
21	VALLE DELLA MOLA	MOL
22	TORRENTE OGLIOLO DI MONNO	OGL
23	VALLE FINALE	FIN
24	VALLE MEZZALONE	MEZ
25	VALLE CAVIONA	MOI
26	VALLE SAN CLEMENTE	SCT
27	TORRENTE OGLIOLO DI EDOLO	OGE
28	TORRENTE RE DI SONICO	SDN
29	VAL RABBIA	RAB
30	TORRENTE REMULO	REM
31	TORRENTE ZAZZA	ZAZ
32	TORRENTE LAVIO	LAV
33	RIO DI MALONNO	MAL
34	RIO VALLARO (MALONNO)	RVA
35	TORRENTE ZAROLLI	ZAR
36	VALLE MALOGNE (BERZO DEMO)	MAG
37	TORRENTE VALLIONE	ALL
38	VALLE SEREDOL (BERZO DEMO)	SED
39	VALLE DELLA RASEGA	RAS
40	VALLE DELL'ANGOLINO	ANG
41	VALLE DEL FONDO	FON
42	VALLE DEL COPPO	COP

id	Bacino Idrografico	Codice
43	TORRENTE POJA	POJ
44	VALLE DOSSINI	DOS
45	VALLE MURACCHE	MUR
46	VALLE DEL POLLONE	POL
47	VALLE DOSSICO	DOB
48	VALLE MURALTO	MUT
49	TORRENTE RE DI SELLERO	SEL
50	VALLE OMBRO	OMB
51	TORRENTE RE DI CAPO DI PONTE	RCP
52	TORRENTE CLEGNA	CLE
53	TORRENTE FIGNA	FIG
54	TORRENTE RIL'	BLE
55	TORRENTE RE DI CERVENO	CER
56	TORRENTE PALOBBIA	PAL
57	TORRENTE RE DI LOSINE	LOS
58	VALLE DI COBELLO	COB
59	VALLE DEL RE DI NARDO	RNI
60	TORRENTE FA	TFA
61	VALLE CORNA MARSA (LOSINE)	CDR
62	TORRENTE ASTRIO	AST
63	TORRENTE LANICO	LAN
64	TORRENTE TROBIOLO	TRO
65	TORRENTE GRIGNA	GRI
66	VALLE SALUME	SAL
67	VALLE CANALE	VCA
68	VALLE CAVENA	CAV
69	TORRENTE DAVINE	DAN
70	TORRENTE RESIO	RES
71	VALLE BUDRIO	BUD
72	VALLE CERIALE	CEL
73	VALLE CAPRECOTTE	CAP
74	TORRENTE ROVNAZZA	ROV
75	TORRENTE RE DI GIANICO	GIA
76	FIUME DEZZO	DEZ
77	VALLE VEDETTA	VED
78	TORRENTE RE DI ARTOGNE	ART
79	VALZELLERO PELUCCO	PEL
80	VALLE RONCAGLIA	RON
81	TORRENTE RE DI GRATACASOLO	GRA
82	VALLE DELLA ROVINA	ROA
83	TORRENTE TROBIOLO DI PISOGNE	TRP
84	TORRENTE TUFERE	TUF

OPERE RILEVATE

id	Bacino Idrografico	n. opere rilevate
1	TORRENTE FRIGIDOLFO	41
2	TORRENTE ARCANELLO	13
3	TORRENTE NARCANELLO	114
4	VALLE SERIA (VALBIONE)	26
5	VALLE DEL RIO	20
6	VALLE VARISOLA	7
7	VALLE SIGNORA	16
8	VALLE POZZUOLO	11
9	TORRENTE AVIO	24
10	VALLE CANE'	62
11	VALLE DEI MULINI (VIONE)	24
12	TORRENTE LA VALLINA	17
13	VALLE VALLARO	14
14	VAL CIPU'	6
15	TORRENTE VALZERU'	5
16	VALLE SAN CLEMENTE	13
17	VALLE PAGHERA	24
18	VAL GRANDE	80
19	TORRENTE DAVENINO	14
20	VALLE MORIANA	36
21	VALLE DELLA MOLA	2
22	TORRENTE OGLIOLO DI MONNO	63
23	VALLE FINALE	6
24	VALLE MEZZALONE	2
25	VALLE MOIA	42
26	VALLE SAN CLEMENTE	10
27	TORRENTE OGLIOLO DI EDOLO	363
28	TORRENTE RE DI SONICO	87
29	VAL RABBIA	12
30	TORRENTE REMULO	117
31	TORRENTE ZAZZA	12
32	TORRENTE LAVIO	38
33	RIO DI MALONNO	39
34	RIO VALLARO (MALONNO)	24
35	TORRENTE ZAROLLI	20
36	VALLE MALOGNE (BERZO DEMO)	7
37	TORRENTE VALLIONE	27
38	VALLE SEREDOL (BERZO DEMO)	13
39	VALLE DELLA RASEGA	59
40	VALLE DELL'ANGOLINO	32
41	VALLE DEL FONDO	9
42	VALLE DEL COPPO	11
43	TORRENTE POJA	224
44	VALLE DOSSINI	5
45	VALLE MURACCHE	4
46	VALLE DEL POLLONE	22
47	VALLE DOSSICO	14
48	VALLE MURALTO	9
49	TORRENTE RE DI SELLERO	56
50	VALLE OMBRO	4
51	TORRENTE RE DI CAPO DI PONTE	23
52	TORRENTE CLEGNA	29
53	TORRENTE FIGNA	51
54	TORRENTE RIL'	7
55	TORRENTE RE DI CERVENO	53
56	TORRENTE PALOBBIA	47
57	TORRENTE RE DI LOSINE	43
58	VALLE DI COBELLO	40
59	VALLE DEL RE DI NARDO	58
60	TORRENTE FA	25
61	VALLE CORNA MARSA (LOSINE)	13
62	TORRENTE ASTRIO	12
63	TORRENTE LANICO	63
64	TORRENTE TROBIOLO	251
65	TORRENTE GRIGNA	211
66	VALLE SALUME	5
67	VALLE CANALE	24
68	VALLE CAVENA	41
69	TORRENTE DAVINE	28
70	TORRENTE RESIO	10
71	VALLE BUDRIO	15
72	VALLE CERIALE	6
73	VALLE CAPRECOTTE	5
74	TORRENTE ROVNAZZA	4
75	TORRENTE RE DI GIANICO	55
76	FIUME DEZZO	143
77	VALLE VEDETTA	67
78	TORRENTE RE DI ARTOGNE	97
79	VALZELLO PELUCCO	15
80	VALLE RONCAGLIA	66
81	TORRENTE RE DI GRATACASOLO	50
82	VALLE DELLA ROVINA	20
83	TORRENTE TROBIOLO DI PISOGNE	28
84	TORRENTE TUFERE	31
	N. TOTALE OPERE RILEVATE	3584

SCALA 1:80.000

N

Legenda

- Confine CMVC
- Confini Comunali
- Rete idrografica
- Bacini Idrografici I° Lotto
- Bacini Idrografici II° Lotto
- Bacini Idrografici III° Lotto
- Localizzazione Opere rilevate - I° Lotto
- Localizzazione Opere rilevate - II° Lotto
- Localizzazione Opere rilevate - III° Lotto

REGIONE LOMBARDIA

COMUNITA' MONTANA DI VALLE CAMONICA
Piazza Tassara n. 3 - 25043 Breno (BS)
tel. 0364/324011 - fax. 0364/22629
info@cmvallecamonica.bs.it

PROVINCIA DI BRESCIA

III°
STUDIO IDROGEOLOGICO
A SCALA DI SOTTOBACINO IDROGRAFICO DELLA VALLE CAMONICA

ai sensi del D.d.u.o. Regione Lombardia n° 14313 del 26 novembre 2007

Settembre 2014

I° LOTTO	II° LOTTO	III° LOTTO
(dati aggiornati al settembre 2009)	(dati aggiornati al maggio 2011)	(dati aggiornati al giugno 2015)

TAVOLA **02**

OGGETTO
SINTESI DEI DATI E OPERE RILEVATE

SINTESI DEI DATI ESISTENTI E DELLE OPERE RILEVATE

Sintesi dei dati raccolti (progetti e studi territoriali di carattere idraulico, geologico e idrogeologico) e sintesi delle opere rilevate, con loro localizzazione spaziale, nell'ambito dei bacini idrografici indagati

PER LA COMUNITA' MONTANA DI VALLE CAMONICA:
Dott. For. GIAN BATTISTA SANGALLI
Direttore Ufficio Foreste e Bonifica Montana

RESPONSABILE TECNICO:
Geol. LUCA ALBERTELLI - Land e Cogeo

GRUPPO DI LAVORO:
Geol. LUCA ALBERTELLI
Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI
Ing. VALENTINA GARATTINI
Agr. FRANCESCA GIUDICI
Geol. MATTEO BIZIOLI

LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

UFFICI SEDE OPERATIVA: *Via Montegrappa, 41 - 24060 Rogno (BG)*
SEDE LEGALE: *Via Mondrisio, 29/G 41 - 25047 Darfo B.T. (BS)*
TEL: *035/4340011* **FAX:** *035/4340011* **e-mail:** *luca@cogeo.info*

SINTESI DEI DATI ESISTENTI

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione a livello comprensoriale
VALLE CAMONICA		✓ **AIPO** – Studio di fattibilità della sistemazione idraulica di Oglio, Chiese, Mella, Garza e Dezio (set. 2003). ✓ **SIRCA** – Sistema informativo del Bacino e Corsi d'Acqua della Regione Lombardia

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
PONTE DI LEGNO	• Torrente Frigidolfo • Torrente Arcanello • Torrente Narcanello • Valle Seria • Valle Varisola	✓ Piano di Governo del Territorio è stato adottato con Delibera del Consiglio Comunale n. 38 del 26/11/2014, ma non è ancora stato approvato. ✓ Studio Geologico del territorio comunale redatto nel 1999 a supporto della pianificazione urbanistica (PRG) del Comune di Ponte di Legno (dal Dott. Fasser e dalla Dott.ssa Rossi. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 15 del 13 dicembre 2002, redatto dalla FASER (anno 2002). ✓ Studi geologici generali e di dettaglio redatti negli anni successivi (2004, 2005, 2006) a supporto di interventi puntuali (Loc. Case di Viso (Comelli PA) e consoli ex area PS.265), via di arve a percorsoda da esondazione e dissesti morfologici lungo il Fiume Oglio, di aree esondabili dei Torrenti Frigidolfo, Narcanello e del Fiume Oglio e di aree in classe 4 di fattibilità geologica (frane, valanghe). ✓ Aggiornamento dello Studio geologico comunale redatto per incarico del Comune di Ponte di Legno con Determinazione n. 28 del 6 maggio 2010 alla redazione del PGT comunale. ✓ Reticolo Idrico Minore a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 15 del 13 dicembre 2002. ✓ Aggiornamento RIM comunale redatto per incarico del Comune di Ponte di Legno con Determinazione n. 29 del 6 maggio 2010 alla Dott.ssa Aldina e legato alla redazione del PGT comunale. ✓ Progetto di sistemazione della sezione di alcuni ponti lungo il corso del torrente Frigidolfo a seguito degli eventi di esondazione (gic. 2001). ✓ Progetto di intervento di manutenzione e ripristino della viabilità della via che conduce alla Malga Val Malza, nel Parco Nazionale dello Stelvio, a seguito di eventi di precipitazione meteorica abbondanti (lug. 2010). ✓ Interventi di sistemazione di frana in loc. Pirli (nov. 2002). ✓ Interventi di regimazione idraulica in loc. Precasaglio e sistemazione del tratto di canale compreso tra via S. Giovanni e la strada statale n. 300 del Passo Gavia (nov. 2006 – mar. 2008).

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
TEMU'	• Torrente Frigidolfo • Torrente Arcanello • Valle del Rio • Valle Varisola • Valle Signora • Valle Pozzuolo • Torrente Avio • Valle Canè • Valle dei Mulini	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 38 del 27 dicembre 2013, approvato con DCC n. 12 del 05/04/2014, redatto dall'Arch. Fausto Bianchi. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, adottato con Delibera del Consiglio Comunale n° 38 del 27 dicembre 2013, redatto dalla Dott.ssa Simona Altoni nell'anno 2013. ✓ Piano di Governo del Territorio comunale, adottato con Delibera del Consiglio Comunale n° 38 del 27 dicembre 2013, redatto unitamente allo Studio Geologico dalla Dott.ssa Simona Altoni nell'anno 2013. ✓ Studio geologico a supporto del Piano di Regolazione Comunale di Temù (Geol. Fasser). ✓ Studio geologico aggiornato alla variante n. 49 al PRG di Temù (mag. 2009). ✓ Studio di compatibilità idraulica del torrente Pozzuolo all'immissione nel Fiume Oglio e di verifica della portata di piena e della scheda di smaltimento delle acque bianche (ing. Consoli, lug. 2009). ✓ Progetto di sistemazione della sezione idraulica di alcuni ponti lungo il corso del torrente Frigidolfo a seguito di eventi di esondazione (gic. 2001). ✓ Progetto di intervento di manutenzione e ripristino della viabilità della via che conduce alla Malga Val Malza, nel Parco Nazionale dello Stelvio, a seguito di eventi di precipitazione meteorica abbondanti (lug. 2010). ✓ Interventi di sistemazione di frana in loc. Pirli (nov. 2002). ✓ Interventi di regimazione idraulica in loc. Precasaglio e sistemazione del tratto di canale compreso tra via S. Giovanni e la strada statale n. 300 del Passo Gavia (nov. 2006 – mar. 2008).

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
VIONE	• Valle dei Mulini • Torrente la Vallina • Valle Vallaro • Val Cipì • Torrente Valzeru • Valle San Clemente • Valle Pagherà • Val Grande	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 42 del 13 dicembre 2013 (BURL Serie Avvisi e Concorsi n. 23 del 05/06/14), redatto dallo Studio Associato "Cigognetti – Piccardi – Viotti". ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 42 del 12 dicembre 2013, redatto dallo Studio Associato Geo.Tec.C. nell'anno 2003 e poi aggiornato con la componente sismica nel 2012. ✓ Piano di Governo del Territorio comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 6 del 25 febbraio 2008 e redatto dallo Studio Associato Geo.Tec.C. ✓ Studio geologico a supporto del Piano di Regolazione Comunale di Vione. ✓ Adeguamento dello studio geologico comunale vigente a seguito della redazione del RGT di Vione (2010). ✓ Studio geologico e idrogeologico della Valle dei Mulini in Comune di Vione (1996).

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
VEZZA D'OGLIO	• Val Cipì • Torrente Valzeru • Valle San Clemente • Valle Pagherà • Val Grande	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 19 del 23 luglio 2013 (BURL Serie Avvisi e Concorsi n. 6 del 08/02/2012), redatto dall'Arch. Filippo Rendoli. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 19 del 23 Settembre 2011, redatto dalla società GEO.TE.C. del Geol. Gilberto Zana e Luigi Paolo Salvetti. ✓ Reticolo Idrico Minore a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 19 del 23 Settembre 2011, redatto dalla società GEO.TE.C. del Geol. Gilberto Zana e Luigi Paolo Salvetti. ✓ Piano per la difesa del suolo e il risanetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como. Intervento della 1ª fase ai sensi della L.R.13.1992 n. 23 e deliberazione GR 23.5.1993 n. V/34383. Progetto di massima – Comune di Incudine, Torrente Val Moriana (1995) – Studio Ingegneria Maione-Veronese. ✓ Perimetrazione e previsione della pericolosità e del rischio da frana in Comune di Vezza d'Oglio, Bacino della Val Moriana in adempimento alla Legge 267/98 (1999) - Dott. Geol. Carlo Lauro ✓ Sistemazione idraulica della Val Moriana (2001-2002) - Consorzio Forestale Pizzo Camino - Dott. For. Marco Sangalli ✓ Opere di sistemazione idraulica lungo il Torrente Val Moriana (2003) - Studio di Ingegneria Ing. Calvi - Pasquini – Zanoni ✓ Sistemazione Idrogeologica della bassa Val Moriana (completamento 2004-2005-2006) - Dott. For. Alessandro Giovin. Alberto Ghirra ✓ Sistemazione idraulica della Val Moriana (seconda accirata per fondi e.s. 10/29 "Valtellina" (2009) - Studio Tecnico Geom. Alberto Ghirra ✓ Progetto definitivo - esecutivo di sistemazione idraulico - forestale della Valle Moriana (2011) - Consorzio Forestale Due Parchi - Dott. For. Riccardo Mariotti

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
MONNO	• Valle della Mola • Torrente Ogliolo di Monno	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 4 del 25 febbraio 2012 (BURL Serie Avvisi e Concorsi n. 44 del 31/10/12), redatto dal Dott. Arch. Riccardo Arsenili e Marco Bianchi. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 19 del 23 settembre 2011 e redatto dal Geol. Luca Albertelli nell'anno 2009. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. Comunale n° 31 del 2 dicembre 2005, redatto dal Geol. Gilberto Zana dello studio Geo.Te.C. Geologia Tecnica Camuna. ✓ Studio geologico (Dr. Geol. G. Zana (2007) per il Comune di Monno

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
EDOLO	• Valle Finale • Valle Mezzalone • Valle San Clemente • Torrente Ogliolo di Edolo • Torrente Re di Sonico • Val Rabbia	✓ Piano di Governo del Territorio (PGT), approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 23 del 4 ottobre 2012 (BURL Serie Avvisi e Concorsi n. 14 del 03/04/13), redatto dall'Arch. Mauro Bianchi. ✓ Variante al Piano di Governo del Territorio ai documenti DdP, PdR, PdS per il miglioramento dell'efficacia del Piano stesso, avvio del procedimento con DCC n. 55 del 19/06/14. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 64 del 4 ottobre 2011 e redatto dal Geol. Luca Albertelli nell'anno 2009. ✓ Studio Reticolo Idrico Minore, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 37 del 30 novembre 2005, redatto dal Geol. Luca Albertelli nel settembre 2004. ✓ Piano per la difesa del suolo e il risanetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como. Intervento della 1ª fase ai sensi della L.R.13.1992 n. 23 e deliberazione GR 23.5.1993 n. V/34383. Progetto di massima – Comune di Edolo, Località Cavoli (1995) – Studio Ingegneria Maione – Veronese ✓ Piano per la difesa del suolo e il risanetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como. Intervento della 1ª fase ai sensi della L.R.13.1992 n. 23 e deliberazione GR 23.5.1993 n. V/34383. Progetto di massima – Comune di Edolo, Località Maga/Baita Mola e Località Cortivo (1995) – Studio Ingegneria Maione – Veronese ✓ Progetto per i lavori di costruzione di soglie in cemento armato con rivestimento in sasso per le parti a vista alla salvaguardia di ponti e prati - tratti di ripristinoe dell'alveo con soglie in c.a. e scogliere sparsidali in massi grantici (1997) – Ing. G. Landrini ✓ Progetto Ogliolo di Edolo località "Cavoli" (1999) – Ing. G. Landrini ✓ Lavori inerenti il torrente Ogliolo consistenti nella costruzione di soglie a salvaguardia di ponti e prati, di tratti di arginatura dell'alveo con gabbionature e scogliere - 1° stralcio (2001) – Ing. G. Landrini

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
CORTENO GOLGI	• Torrente Ogliolo di Edolo • Torrente Zazza • Torrente Lava • Rio di Malonno • Rio Vallaro • Torrente Zarolli	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 15 del 26 luglio 2013 (BURL Serie Avvisi e Concorsi n. 44 del 31/10/2013), redatto dall'Arch. Filippo Rendoli. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 15 del 26 luglio 2013 e redatto dal Geol. Luca Albertelli nell'anno 2011. ✓ Studio Reticolo Idrico Minore (RIM) a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 15 del 26 luglio 2013 e redatto dal Geol. Luca Albertelli nell'anno 2004. ✓ Piano per la difesa del suolo e il risanetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como. Intervento della 1ª fase ai sensi della L.R.13.1992 n. 23 e deliberazione GR 23.5.1993 n. V/34383. Progetto di massima – Comune di Corteno Golgi, Località Malma (1995) – Studio Ingegneria Maione – Veronese ✓ Piano per la difesa del suolo e il risanetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como. Intervento della 1ª fase ai sensi della L.R.13.1992 n. 23 e deliberazione GR 23.5.1993 n. V/34383. Progetto di massima – Comune di Corteno Golgi, Località Albergo Edelweiss (1995) – Studio Ingegneria Maione – Veronese ✓ Piano per la difesa del suolo e il risanetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como. Intervento della 1ª fase ai sensi della L.R.13.1992 n. 23 e deliberazione GR 23.5.1993 n. V/34383. Progetto di massima – Comune di Corteno Golgi, punte stradale per Ronco (1995) – Studio Ingegneria Maione – Veronese

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
MALONNO	• Torrente Ogliolo di Edolo • Torrente Zazza • Torrente Lava • Rio di Malonno • Rio Vallaro • Torrente Zarolli	✓ Piano di Governo del Territorio non ancora adottato ed approvato. Il procedimento è stato avviato con deliberazione di Giunta Comunale n. 148 del 21/08/2007. ✓ Studio geologico a supporto della pianificazione urbanistica - Aggiornamento previsto dalla L.R. 11 marzo 2005 n° 12, redatto dal Geol. Luigi Paolo Salvetti nel febbraio 2009. ✓ Studio geologico a supporto del Piano di Regolatore Comunale di Malonno (2002) ✓ Studio geologico aggiornamento di regimazione idraulica della frazione Lava (Arg. Bordei, set. 2002) ✓ Interventi urgenti di regimazione idraulica-forestale del Torrente Vallaro (2007) - Geom. Fausto Marcelli

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
SONICO	• Torrente Re di Sonico • Val Rabbia • Torrente Remulo • Torrente Zazza	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 19 del 23 aprile 2013 (BURL Serie Avvisi e Concorsi n. 25 del 19/06/08), redatto dall'Arch. Claudio Nodari. ✓ Studio Geologico Tecnico a supporto del Piano Regolatore Generale (PRG), redatto Dr. Geol. Lamberto Griffini e Dr. Geol. Luca Albertelli nel 1999, ai sensi dell'art. 2 della L. 41/1997, approvato dalla Giunta Regionale con deliberazione n. 56698 del 03/08/2000. ✓ Adeguamento dello Studio Geologico comunale ai sensi della dgr. 11 dicembre 2001 n° 57363, redatto nel ottobre 2002 dalla società GEO.TE.C. del Geol. Gilberto Zana e Luigi Paolo Salvetti e approvato dalla Regione Lombardia del 27 novembre 2003 n° 21.2001.0050639. ✓ Aggiornamento dello componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio in attuazione della l.r. 12/2005, redatto dal Dott. Geol. Stefania Cabassi nel luglio 2010. ✓ Studio per la caratterizzazione del Reticolo Idrico Minore (RIM) del Comune di Sonico e le relative fasce di rispetto (DGR n° Vii/7868 del 25/01/2002 e DGR n° Vii/13950 del 01/08/2003), ad integrazione dello Studio Geologico Tecnico a supporto del Piano Regolatore, redatto nel dicembre 2003 (Dr. Geol. Dr. Geol. Luca Albertelli nel novembre 2004. ✓ Progetto esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria dei Torrenti Re, Sopravaggia e Regnò (2005). ✓ Piano per la difesa del suolo e il risanetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle Province di Bergamo, Brescia e Como. Intervento della 1ª fase ai sensi della L.R.13.1992 n. 23 e deliberazione GR 23.5.1993 n. V/34383. Progetto di massima – Comune di Incudine, Torrente Val Moriana (1995) – Studio Ingegneria Maione-Veronese. ✓ Perimetrazione e previsione della pericolosità e del rischio da frana in Comune di Vezza d'Oglio, Bacino della Val Moriana in adempimento alla Legge 267/98 (1999) - Dott. Geol. Carlo Lauro ✓ Sistemazione idraulica della Val Moriana (2001-2002) - Consorzio Forestale Pizzo Camino - Dott. For. Marco Sangalli ✓ Opere di sistemazione idraulica lungo il Torrente Val Moriana (2003) - Studio di Ingegneria Ing. Calvi - Pasquini – Zanoni ✓ Sistemazione Idrogeologica della bassa Val Moriana (completamento 2004-2005-2006) - Dott. For. Alessandro Giovin. Alberto Ghirra ✓ Sistemazione idraulica della Val Moriana (seconda accirata per fondi e.s. 10/29 "Valtellina" (2009) - Studio Tecnico Geom. Alberto Ghirra ✓ Progetto definitivo - esecutivo di sistemazione idraulico - forestale della Valle Moriana (2011) - Consorzio Forestale Due Parchi - Dott. For. Riccardo Mariotti

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
SELLERO	• Valle del Pollo • Valle Dodo • Torrente Re di Sellero	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 40 del 21 giugno 2005, redatto dall'Ing. Loris Ravelli. ✓ Studio geologico di dettaglio relativo all'area a rischio idrogeologico molto elevato nella parte terminale dell'asse del Torrente Re e sulla relativa conoide di deiezione (Geol. Zana, nov. 2006) ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del PRG di Darfo Boario Terme (Geo.Te.C, 1995) ✓ Studio geologico a supporto del PRG di Darfo Boario Terme sul Torrente Re a cura di Geol.Ing. Landrini, Ing. Zanini ✓ Relazione geologica relativa al "Sopralluogo eseguito in data 15 Novembre 2005 in località Colle" a firma del Dott Geol. Fabio Alberti ✓ Progetto di consolidamento di una briglia in località Pramele, 2009 ✓ L.R. 31/08 artt. 25 e 26, azione B.0 - Manutenzione straordinaria del Torrente Budrio in Comune di Darfo Boario Terme (2012) - Consorzio Forestale Alta Valle Camonica - Dott. For. Alessandro Fiora ✓ L.R. 31/08 artt. 25 e 26, azione B.0 "Sistemazioni idrauliche-forestali in località Pradaccio, Pramele, Cortenedolo, Cà Bianca, Cà Rossa e Fontanelli, Comune di Darfo Boario Terme (2010-2013) - Consorzio Forestale Basso Valle Camonica - Dott. For. Alessandro Fiora

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
PASPARDO	• Torrente Re di Capo di Ponte • Torrente Poja	✓ Studio Geologico a supporto del Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati ✓ Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
CAPO DI PONTE	• Torrente Re di Capo di Ponte • Torrente Clegna	✓ Studio geologico a supporto della redazione del Piano di Governo del Territorio ✓ Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
CIMMEGO	• Torrente Re di Capo di Ponte • Torrente Figna	✓ Studio Geologico a supporto del Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati ✓ Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
CETO	• Torrente Figna • Torrente Palobbia	✓ Studio geologico Dr. Geol. G. Ferlo per il Comune di Ceto (2001). ✓ Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
ONO SAN PIETRO	• Torrente Biò • Torrente Allione • Torrente Clegna	✓ Studio geologico GeoSys (Dott. Geol. De Pascalis) per il Comune di Ono S. Pietro ✓ Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
CERVENO	• Torrente Clegna • Torrente Re di Cerveno • Torrente Re di Losine • Torrente Biò • Torrente Allione • Torrente Clegna	✓ Studio geologico a supporto della redazione del Piano di Governo del Territorio del Comune di Cerveno (COGEO, lug. 2008) ✓ Piano Regolatore Generale vigente al momento della raccolta dati

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
BRAONE	• Torrente Palobbia • Valle di Cobello	✓ Piano di Governo del Territorio (PGT), adottato con Delibera del Consiglio Comunale n° 13 del 13 giugno 2014, redatto dall'Arch. Claudio Nodari. ✓ Studio Geologico comunale, redatto a corredo del PGT comunale in adeguamento alla Studio geologico vigente, adottato unitamente al PGT, redatto dalla società Ecosphera nel giugno 2013. ✓ Reticolo Idrico Minore (RIM), redatto unitamente allo Studio Geologico comunale e adottato con il PGT. ✓ Studio geologico a supporto del P.R.G. Dr. Geol. F.Alberti per il Comune di Braone

Comune	Bacini sottesi	Studi territoriali e progetti di carattere idraulico, geologico e idrogeologico a disposizione
LOSINE	• Torrente Re di Losine • Valle di Cobello • Valle del Re di Nardo • Valle Corna Marsa	✓ Piano di Governo del Territorio, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 24 del 4 dicembre 2009, redatto dall'Ing. Loss Ravelli. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 24 del 22 ottobre 2008 redatto dal Geol. Luca Albertelli (anno 2008) ✓ Reticolo Idrico Minore (RIM), redatto dal Geol. Luca Albertelli. ✓ Studio Geologico del Territorio Comunale a supporto del P.G.T. comunale, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 13 del 13 giugno 2011 e redatto d