

Studi e dati geografici di riferimento per la redazione e l'aggiornamento della componente geologica dei PGT e della pianificazione di protezione civile

Sommario

Studi di riferimento.....	2
1 – Studi sulla pericolosità idrogeologica (per frana, valanga, conoidi, sprofondamenti)	2
1.1. Studi sui centri abitati instabili	2
1.2. Studi di perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico molto elevato di tipo idrogeologico.....	2
1.3. Studi di modellazione geotecnica sui dissesti monitorati da ARPA Lombardia	3
1.4 Studi sul fenomeno degli "occhi pollini"	3
1.5 Altri studi.....	3
2 - Studi sulla pericolosità idraulica.....	4
2.1 Studi di Fattibilità per la sistemazione idraulica dei corsi d'acqua....	4
2.2 Studi idraulici	4
2.3 Studi di pericolosità idraulica su base morfologica	5
2.4 Documenti semplificati del rischio idraulico e studi comunali di gestione del rischio idraulico.....	5
2.5 Verifiche del rischio idraulico degli impianti esistenti di trattamento delle acque reflue, di gestione dei rifiuti e di approvvigionamento idropotabile.....	5
2.6 Programmi e piani di manutenzione dei corsi d'acqua e di gestione dei sedimenti	5
3 – Studi di sottobacino idrografico	6
4 – Studi e documenti sulla vulnerabilità idrogeologica	6
5 - Studi sulla pericolosità e sul rischio sismico	6
6 – Altri studi conoscitivi	6
Dati geografici di riferimento contenuti nel Sistema Informativo Territoriale Regionale e resi disponibili attraverso il Geoportale della Lombardia	7
1 – Mappe e servizi.....	7
2 - Documenti.....	9
3 - Dati.....	9
Ulteriore documentazione da consultare	9

Si riporta l'elenco di studi e dati geografici di riferimento per la redazione e l'aggiornamento della componente geologica degli strumenti urbanistici comunali di cui all'art. 57 della legge 12/05¹.

Tali studi e dati sono funzionali anche alla redazione e all'aggiornamento dei piani di protezione civile.

¹ Nel presente testo vengono riportate in carattere corsivo tutte le parti aggiunte e/o modificate rispetto al precedente aggiornamento dell'Allegato 1 alla d.g.r. 2616/2011 approvato con d.g.r. 8702/2022.

Si tratta di studi e dati da tenere in assoluta considerazione, come specificato **nella Parte 1 – Aspetti metodologici, Fase di analisi** dei Criteri e indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio. Eventuali difformità con tali elementi di riferimento, devono essere puntualmente motivate.

Considerato che tale documentazione è in continua implementazione e sviluppo, si invita a verificarne gli aggiornamenti attraverso i canali di comunicazione istituzionali:

- portale istituzionale regionale www.regione.lombardia.it, pagine dedicate alla Componente geologica del Piano di governo del Territorio;
- Geoportale della Lombardia www.cartografia.regione.lombardia.it)
- Open data (<https://www.dati.lombardia.it/>).

Qualora gli studi elencati non fossero integralmente disponibili attraverso i sopracitati canali di comunicazione, può esserne richiesta la trasmissione/consultazione alla Direzione Generale Territorio e sistemi verdi (territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it).

Studi di riferimento

1 – Studi sulla pericolosità idrogeologica (per frana, valanga, conoidi, sprofondamenti)

1.1. Studi sui centri abitati instabili

Si tratta di studi condotti negli anni 1997 – 2006 nell'ambito del Progetto Speciale Centri Abitati Instabili del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Contengono monografie, con tavole in scala 1: 10.000 o 1: 25.000, relative a fenomeni franosi con potenziale impatto su insediamenti antropici e infrastrutture. In Tabella 1 si riporta l'elenco degli studi con l'indicazione dei comuni interessati.

1.2. Studi di perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico molto elevato di tipo idrogeologico

Si tratta di studi condotti nell'anno 1999 per la delimitazione e zonazione delle aree a rischio idrogeologico molto elevato per frana, valanga e conoidi ai sensi della Legge 267/98. Tali studi sono riportati in Tabella 2.

1.3. Studi di modellazione geotecnica sui dissesti monitorati da ARPA Lombardia

Si tratta di studi condotti tra gli anni 1988 e 2020 su ambiti in dissesto oggetto di monitoraggio da parte di ARPA Lombardia – Centro di Monitoraggio geologico. Una parte di tali ambiti corrisponde ad aree classificate a rischio molto elevato ai sensi della Legge 267/98. Nella Tabella 3 è riportato l'elenco delle aree oggetto di monitoraggio con l'indicazione degli studi dove sono attualmente definite le soglie di allertamento.

Per tutte le aree, incluse quelle sulle quali sono svolti monitoraggi con finalità conoscitiva, sono disponibili relazioni di sintesi annuali.

1.4 Studi sul fenomeno degli “occhi pollini”

- Aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alla suscettività del territorio della Provincia di Monza e della Brianza al fenomeno degli occhi pollini – BrianzAcque, Provincia di Monza e della Brianza, ATO MB, 2020. Comuni interessati dall'analisi di dettaglio: Aicurzio, Bellusco, Bernareggio, Burago di Molgora, Busnago, Carnate, Cavenago di Brianza, Concorezzo, Cornate d'Adda, Mezzago, Ornago, Roncello, Ronco Briantino, Sulbiate, Vimercate.
- *Aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alla suscettività del territorio della Provincia di Monza e della Brianza al fenomeno degli occhi pollini – BrianzAcque, Provincia di Monza e della Brianza, ATO MB, giugno 2023. Comuni interessati dall'analisi di dettaglio: tutti i comuni della provincia di Monza e della Brianza.*

1.5 Altri studi

- Carta del censimento dei dissesti della Regione Lombardia – Tavole D3IV, D3II, D2IV, D4II, D4I, C2IV scala 1: 25.000. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Regione Lombardia, Università degli Studi di Milano, 1991
- Valutazione della stabilità dei versanti in condizioni statiche e dinamiche nella zona campione dell'Oltrepò pavese. Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1998
- Scenari di rischio idrogeologico in condizioni dinamiche per alcuni versanti tipo dell'Oltrepò pavese valutati tramite caratterizzazione geotecnica. Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1999
- Carta inventario delle frane e dei dissesti della provincia di Lecco, Consiglio Nazionale delle ricerche, Regione Lombardia, Provincia di Lecco, Università degli studi di Milano, 1999
- Analisi di stabilità in condizioni statiche e pseudo-statiche di alcune tipologie di frane di crollo finalizzata alla stesura di modelli di indagine e di intervento. Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2000

- Procedure per la Valutazione e la zonazione della pericolosità e del rischio da frana in Regione Lombardia. Regione Lombardia, 2000
- Valutazione della pericolosità e del rischio da frana in Lombardia. Regione Lombardia, Università di Milano Bicocca, 2001
- Prevenzione dei fenomeni di instabilità delle pareti rocciose. Confronto dei metodi di studio dei crolli nell'arco alpino. Comunità Europea, Progetto Falaises - programma Interreg IIC - Medoc, 2001
- Mitigation of hydro-geological risk in Alpine catchments - Linee Guida. Comunità Europea, Progetto CatchRisk - programma Interreg IIIB - Spazio Alpino, 2005
- Mitigation of hydro-geological risk in Alpine catchments – Final report. Comunità Europea, Progetto CatchRisk - programma Interreg IIIB - Spazio Alpino, 2005
- Studio dei fenomeni franosi innescati a seguito dell'evento del 27-28 aprile 2009 in Oltrepo' Pavese e redazione di linee guida per una corretta gestione dei versanti (CD). Regione Lombardia, Provincia di Pavia, Università degli Studi di Pavia, 2011
- Frane di Lombardia. Centri abitati e infrastrutture a rischio frana in Lombardia. Regione Lombardia, 2012

2 - Studi sulla pericolosità idraulica

2.1 Studi di Fattibilità per la sistemazione idraulica dei corsi d'acqua

Si tratta di studi predisposti a cura dell'Autorità di Bacino del Fiume Po tra gli anni 2001 e 2005 con lo scopo di approfondire gli elementi conoscitivi contenuti nel Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) e di verificarne le previsioni; sono destinati alle Amministrazioni cui sono attribuite competenze nelle materie previste e disciplinate dal PAI (si veda deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 12 del 18 marzo 2008).

Tali studi hanno avuto per oggetto i corsi d'acqua (naturali e artificiali) riportati in Tabella 4.

2.2 Studi idraulici

Si tratta di studi idraulici realizzati a scala di intera asta fluviale o parziali, a supporto dell'individuazione e delimitazione delle aree a rischio idrogeologico molto elevato di tipo idraulico ai sensi della Legge 267/98, a supporto della programmazione e progettazione di opere, per approfondimenti o per la formulazione di osservazioni e proposte di modifica al PAI e al PGRA o in attuazione delle misure del PGRA che in molti casi forniscono perimetrazioni di aree esondabili riferite a diversi tempi di ritorno.

Sono inclusi in questo elenco gli studi prodotti dall'Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po in collaborazione con le Università del distretto nell'ambito delle attività di approfondimento della pericolosità e del

rischio nelle Aree a Potenziale Rischio Significativo (APSR) di cui alle mappe del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA). Sono inoltre inclusi studi idraulici svolti dai Consorzi di Bonifica e Irrigazione e dalle Comunità montane nell'ambito di Convenzioni stipulate con Regione Lombardia. Tali studi sono riportati in Tabella 5.

2.3 Studi di pericolosità idraulica su base morfologica

- Individuazione delle zone potenzialmente inondabili dal punto di vista storico e geomorfologico ai fini urbanistici – Torrente Staffora (PV), IRER, 1999
- Individuazione delle zone potenzialmente inondabili dal punto di vista storico e geomorfologico ai fini urbanistici - Fiume Oglio (Alta Valcamonica), IRER, 2001

2.4 Documenti semplificati del rischio idraulico e studi comunali di gestione del rischio idraulico

Si fa riferimento agli studi predisposti in attuazione dell'art. 14 del Regolamento regionale 23 novembre 2017, così come modificato dal r.r. 7 del 29 giugno 2018 e n. 8 del 19 aprile 2019.

2.5 Verifiche del rischio idraulico degli impianti esistenti di trattamento delle acque reflue, di gestione dei rifiuti e di approvvigionamento idropotabile

Si fa riferimento alle valutazioni del rischio predisposte in attuazione degli artt. 19 bis, 38 bis e 62 delle Norme di Attuazione del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) del bacino del fiume Po secondo le procedure definite con d.g.r. XI/239 del 18 giugno 2018.

2.6 Programmi e piani di manutenzione dei corsi d'acqua e di gestione dei sedimenti

Si fa riferimento agli studi propedeutici alla redazione di Programmi di gestione dei sedimenti, ai Programmi redatti in attuazione della d.g.r. XI/238 del 18/6/2018 "Approvazione degli indirizzi per la manutenzione delle opere di difesa del suolo, dei corsi d'acqua, della gestione della vegetazione negli alvei dei fiumi e della manutenzione diffusa del territorio" nonché ai Programmi redatti in attuazione della d.g.r. XI/4122 del 21/12/2020 "Indirizzi per la redazione e l'approvazione dei programmi di gestione dei sedimenti finalizzati alla manutenzione degli alvei, con interventi da realizzazione previa concessione e definizione delle modalità di rilascio delle concessioni stesse (comma 2 sixties, art. 20, l.r. 4/2016). I Programmi attualmente disponibili sono relativi ai corsi d'acqua Pioverna, Staffora, Olona, Oglio sopralacuale e *Adda sopralacuale (tra la conca di Bormio e Sondalo in località Le Prese)*. Tali studi sono riportati in Tabella 6.

3 – Studi di sottobacino idrografico

Si tratta di studi redatti in conformità alle Linee Guida regionali per la definizione di Studi idrogeologici a scala di sottobacino idrografico approvate con decreto d.u.o. 26 novembre 2007, n. 14313 e pubblicato sul B.U.R.L. n. 251 del 10 dicembre 2007. Tali studi sono riportati in Tabella 7.

4 – Studi e documenti sulla vulnerabilità idrogeologica

- Documenti costituenti il Piano di Tutela e Uso delle Acque di Regione Lombardia, approvato con d.g.r. 31 luglio 2017, n. X/6990

5 - Studi sulla pericolosità e sul rischio sismico

- Determinazione del rischio sismico ai fini urbanistici in Lombardia – Comune di Toscolano Maderno (BS), Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1993
- Determinazione del rischio sismico ai fini urbanistici in Lombardia, Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1995
- Determinazione del rischio sismico ai fini urbanistici in Lombardia – Comuni di Rudiano e Roccafranca (BS), Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1995
- Analisi del comportamento di edifici dei centri storici in zona sismica nella Regione Lombardia" volume. Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1998
- Vulnerabilità sismica delle infrastrutture a rete in una zona campione della Regione Lombardia. Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2000
- Studi di microzonazione sismica redatti ai sensi degli Indirizzi e Criteri per la Microzonazione sismica (ICMS, 2008)
- Rapporto finale della Ricerca "Acquisizione di dati geologici nell'Oltrepò mantovano utili alla valutazione della pericolosità sismica per le aree colpite dalla sequenza sismica del maggio-giugno 2012" svolta dal CNR - IDPA di Milano in collaborazione con Regione Lombardia- Direzione Generale Territorio, Urbanistica e Difesa del suolo

6 – Altri studi conoscitivi

- Suoli e paesaggi della provincia di Milano, Lodi, Como, Lecco e Varese, Cremona, Bergamo, Brescia, Mantova, Pavia. Regione Lombardia, Ersal 2004
- I geositi della provincia di Sondrio, Regione Lombardia, 2008
- Geositi. Una nuova categoria di tutela e valorizzazione del territorio lombardo. Regione Lombardia, 2010
- Atti convegno Una nuova Geologia per la Lombardia, Milano 6-7 novembre 2008. Istituto Lombardo – Accademia di Scienze e Lettere in collaborazione con Regione Lombardia, 2010

Dati geografici di riferimento contenuti nel Sistema Informativo Territoriale Regionale e resi disponibili attraverso il Geoportale della Lombardia

La descrizione del contenuto delle singole mappe, servizi, documenti e dati è riportata nei rispettivi metadati.

1 – Mappe e servizi

- *Accelerogrammi naturali – NTC 2018*
- *Analisi della condizione limite per l'emergenza – CLE*
- *Aree prioritarie a rischio Radon*
- *Attestato del Territorio*
- *Banca dati geologica sottosuolo*
- *Basi Ambientali della Pianura (Attività di Sfruttamento del Suolo, Geomorfologia, Idrologia, Litologia)*
- *Basi ambientali della pianura (Geomorfologia, Idrologia, Litologia)*
- *Base informativa della cartografia Geoambientale (Carta del dissesto idrogeologico e della pericolosità, Carta geomorfologica, Carta idrologica con indicazioni della permeabilità, Carta litologica)*
- *Basi informative dei suoli*
- *Bilancio idrico regionale*
- *Caratterizzazione idrogeologica aree montane*
- *Carta Geologica 250.000*
- *Carta geomorfologica applicata*
- *Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe (CLPV)*
- *Carta della pericolosità sismica del territorio lombardo*
- *Cartografia geologica (progetto CARG)*
- *Catasto cave*
- *Centri abitati e infrastrutture a rischio frana*
- *Classificazione sismica dei Comuni*
- *Comprensori di bonifica e di irrigazione*
- *Copertura rilievi LIDAR*
- *Crisi sismica maggio - giugno 2012 - Mappa di scuotimento*
- *Dati geologici Oltrepò mantovano (Carta tessitura depositi superficiali, Carta di sintesi, Carta geomorfologica, Carta microrilievo)*
- *Dati interferometria radar*
- *Direttiva Alluvioni –2013*
- *Direttiva Alluvioni – revisione 2015*
- *Direttiva Alluvioni – revisione 2019*
- *Direttiva Alluvioni – revisione 2020*
- *Direttiva Alluvioni – revisione 2022*
- *Direttiva Alluvioni – mappe PGRA vigente*
- *Evoluzione temporale DUSAF*
- *Evoluzione temporale ortofoto*
- *Esondazioni storiche tra Ticino e Adda*
- *Fattibilità geologica (visualizzato in Studi geologici comunali)*
- *Geologia acquiferi - Gruppi A, Gruppi B, Gruppi C, Gruppi D*

- Ghiacciai della Lombardia
- Inventario fenomeni franosi Lombardia (IFFI)
- *Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico*
- Mappe catastali
- Microzonazione sismica
- Multiplan Sito di Pianificazione territoriale
- Opere di difesa del suolo (ODS)
- Ortofoto 1954 Volo GAI, 1975, 1998, Programma IT2000 2003, CGR 2007, AGEA 2012, AGEA 2015, AGEA 2018-2019, AGEA 2021
- PAI originario
- PAI vigente (visualizzato anche in Studi geologici comunali)
- Pericolosità sismica locale (visualizzato in Studi geologici comunali)
- Piezometrie 2014 degli acquiferi superficiali e profondi
- Progetto Strategico di Sottobacino del Torrente Seveso
- Progetto Strategico di Sottobacino del Fiume Lambro
- *Progetto Strategico di Sottobacino Olona-Bozzente-Lura-Lambro meridionale*
- Piano di Tutela e Uso delle acque - PTUA 2016 (Tav. 1 - Corpi idrici superficiali e bacini drenanti (fiumi e laghi), Tav. 2 - Corpi idrici sotterranei, Tav. 3 - Corpi idrici superficiali - Stato ecologico e rete di monitoraggio 2009 – 2014, Tav. 4 - Corpi idrici superficiali - Stato chimico e rete di monitoraggio 2009-2014, Tav. 5 Corpi idrici sotterranei - Stato quantitativo e rete di monitoraggio 2009-2014, Tav. 6 Corpi idrici sotterranei - Stato chimico e rete di monitoraggio 2009-2014, Tav.7 - Corpi idrici superficiali - Obiettivo ecologico e rete di monitoraggio 2014-2019, Tav.8 - Corpi idrici superficiali - Obiettivo chimico e rete di monitoraggio 2014-2019, Tav.9 - Corpi idrici sotterranei - Obiettivo quantitativo e rete di monitoraggio 2014-2019, Tav.10 - Corpi idrici sotterranei - Obiettivo chimico e rete di monitoraggio 2014-2019, Tav.11A, 11B, 11C - Registro delle aree protette
- Reticolo Idrografico Regionale Unificato
- Servizio di piena, presidi idraulico e idrogeologico (d.g.r. 3723 del 19/06/2015)
- Sezioni trasversali corsi d'acqua - Topografia, portate, livelli, velocità
- SIBCA - Sistema Informativo Bacini e Corsi Acqua
- Storymap alluvione Valtellina 1987
- Storymap frane di Lombardia
- Suscettività al fenomeno degli occhi pollini nel territorio di Monza e della Brianza
- Studi geologici comunali (PAI vigente, pericolosità sismica locale, fattibilità geologica)
- Studi di riferimento per la componente geologica dei PGT
- *Varianti PAI-PGRA in corso*
- Visualizzatore Crisi sismica maggio - giugno 2012 - Mappa di scuotimento

2 - Documenti

- Carta Geologica della Provincia di Lecco scala 1:25.000 – (NORD, CENTRO, SUD e LEGENDA)

3 - Dati

- Base informativa della cartografia Geoambientale (Carta del degrado ambientale, Carta del dissesto idrogeologico e della pericolosità, Carta geomorfologica, Carta idrologica con indicazioni della permeabilità, Carta litologica)

Ulteriore documentazione da consultare

- Allegato 2 – Organizzazione di protezione civile e elementi conoscitivi del territorio - Piano di soccorso sismico regionale (d.g.r. 7576 del 18 dicembre 2017 aggiornato con d.g.r. 4036 del 14 dicembre 2020)
- Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale e del Piano Territoriale della Città Metropolitana di Milano, in particolare relativamente agli eventuali contenuti specifici in materia di assetto idrogeologico e difesa del suolo
- Piani comprensoriali di bonifica idraulica previsti dall'art. 88 della l.r. 31/2008 secondo le metodologie di cui alla d.g.r. 4110 del 2/10/2015
- Piani di Emergenza Dighe (PED)
- Progetti strategici di sottobacino idrografico redatti in attuazione dell'art. 55 bis della l.r. 12/2005 (Progetto strategico di Sottobacino del Torrente Lura, del Torrente Seveso, del Fiume Lambro_e dei Fiumi Olona-Bozzente-Lura-Lambro meridionale)
- Studi di dettaglio a supporto delle proposte di aggiornamento alle aree incluse nell'Elaborato 2 del PAI "Atlante dei rischi idraulici e idrogeologici" validati dalle strutture regionali competenti
- Studi a supporto della progettazione di opere di difesa del suolo.

Tabella 1 – Elenco studi sui centri abitati instabili

STUDIO	COMUNI INTERESSATI	AUTORE, DATA	CONSULTAZIONE (*)
Centri abitati instabili della provincia di Sondrio (86 centri abitati instabili)	Ardenno, Bema, Bormio, Caiolo, Campodolcino, Cedrasco, Chiavenna, Chiesa in Valmalenco, Colorina, Cosio Valtellino, Forcola, Fusine, Grosio, Grosotto, Lanzada, Lovero, Madesimo, Mazzo di Valtellina, Mese, Morbegno, Piateda, Piuro, Postalesio, Prata Camportaccio, Rogolo, Samolaco, San Giacomo Filippo, Sernio, Sondalo, Sondrio, Spriana, Talamona, Tartano, Teglio, Tirano, Torre di Santa Maria, Val Masino, Valdidentro, Valdisotto, Valfurva, Verceia, Villa di Chiavenna, Villa di Tirano	Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle ricerche, Università degli studi di Milano, 1997	Formato cartaceo
Centri abitati instabili della provincia di Pavia (32 centri abitati instabili)	Bagnaria, Borgo Priolo, Brallo di Pregola, Canneto Pavese, Cecima, Corvino San Quirico, Menconico, Montalto Pavese, Montecalvo Versiggia, Montesegale, Rivanazzano Terme, Rocca Susella, Romagnese, Rovescala, Santa Giuletta, Santa Margherita di Staffora, Santa Maria della Versa, Val di Nizza, Varzi	Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle ricerche, Università degli studi di Pavia, 1997	Formato cartaceo
Centri abitati instabili della provincia di Lecco (36 centri abitati instabili)	Abbadia Lariana, Ballabio, Barzio, Bellano, Casargo, Cesana Brianza, Civate, Colico, Cortenova, Dervio, Dorio, Erve, Galbiate, Gartate, Lecco, Margno, Monte Marengo, Oliveto Lario, Pagnona, Parlasco, Perledo, Pescate, Premana, Primaluna, Santa Maria Hoé, Torre de' Busi (ora provincia di BG), Tremenico (ora Comune di Valvarrone), Valmadrera, Varenna, Vendrogno, Vercurago	Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle ricerche, 2000	Formato cartaceo
Centri abitati instabili della provincia di Bergamo (105 centri abitati instabili)	Albino, Algua, Ardesio, Azzone, Berzo San Fermo, Bracca, Branzi, Brembilla (ora Comune di Val Brembilla), Camerata Cornello, Capizzone, Carona, Casnigo, Castione della Presolana, Cerete, Cisano Bergamasco, Clusone, Colzate, Costa Volpino, Dossena, Fuijpiano Valle Imagna, Gandellino,	Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle	Formato cartaceo

STUDIO	COMUNI INTERESSATI	AUTORE, DATA	CONSULTAZIONE (*)
	Gazzaniga, Gorno, Gromo, Isola di Fondra, Lovere, Mezzoldo, Monasterolo del Castello, Oltre il Colle, Oneta, Onore, Paladina, Parre, Piario, Piazza Brembana, Piazzatorre, Ponte Nossa, Predore, Premolo, Rogno, Rovetta, San Giovanni Bianco, San Pellegrino Terme, Sant'Omobono Terme, Santa Brigida, Sarnico, Songavazzo, Tavernola Bergamasca, Valbondione, Valtorta, Vedeseta, Vilminore di Scalve	ricerche, Università degli studi di Milano, 2006	

() La consultazione dello studio potrà avvenire facendone richiesta alla Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi - Struttura Assetto Idrogeologico, Reticoli e Demanio Idrico all'indirizzo PEC: territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it*

Tabella 2 – Elenco studi di perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico molto elevato (L. 267/98) per frana, valanga, conoidi

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
001-LO-BG	Ardesio	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98- località Babes	1999	Formato cartaceo (cod. 59 A.1)
001-LO-BG	Ardesio	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Sottocorna	1999	Formato cartaceo (cod. 60 A.1)
001-LO-BG	Ardesio	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Valzella	1999	Formato cartaceo (cod. 61 A.1)
002-LO-BG	Branzi	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Gardata, Valle Scura	1999	Formato cartaceo (cod. 62 A.1)
005-LO-BG	Carona	BG	Perimetrazione delle aree a rischio valanghivo e studio geologico finalizzato alla progettazione preliminare degli interventi di messa in sicurezza delle valanghe "Corna Bianche e Pizzo del Vescovo" n. 4 e 5 della CLPV in Comune di Carona	1999	Formato cartaceo
006-LO-BG	Casnigo	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Piscine	1999	Formato cartaceo (cod. 63 A.1)
007-LO-BG	Costa volpino	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Conoide Val Supine	1999	Formato cartaceo (cod. 57 A.1)
009-LO-BG	Dossena	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Cimitero	1999	Formato cartaceo (cod. 64 A.1)
010-LO-BG	Foppolo	BG	Perimetrazione delle aree soggette a pericolo caduta valanghe e progettazione preliminare degli interventi di messa in sicurezza dei siti valanghivi n. 32 e 33 della Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe	1999	Formato cartaceo (cod. 190 A.1)
011-LO-BG	Gandellino	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - Versante Tezzi	1999	Formato cartaceo (cod. 250 A.3)

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
012-LO-BG	Monasterolo del Castello	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - Conoide Valle Spirola	1999	Formato cartaceo (cod. 65 A.1)
013-LO-BG	Piazzatorre	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Piazze	1999	Formato cartaceo (cod. 213 A.3)
014-LO-BG	Parre, Ponte Nossa	BG	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Castello, via Sorgenti, via Libertà Sottocorna e Strada Statale 671	1999	Formato cartaceo (cod. 58 A.1)
017-LO-BS	Angolo Terme	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località via Mala	1999	Formato cartaceo (cod. 68 A.1)
019-LO-BS	Botticino	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località S. Gallo	1999	Formato cartaceo (cod. 86 A.1)
020-LO-BS	Darfo Boario Terme	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Corne Rosse	1999	Formato cartaceo (cod. 72 A.1)
021-LO-BS	Gardone Riviera, Toscolano Maderno	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Bornico	1999	Formato cartaceo (cod. 83 A.1)
022-LO-BS	Gargnano	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località tra Gargnano e Muslone	1999	Formato cartaceo (cod. 81 A.1)
023-LO-BS	Gargnano, Limone Sul Garda, Tignale, Tremosine sul Garda	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Gardesana Occidentale SS. 45 Bis	1999	Formato cartaceo (cod. 85 A.1)
024-LO-BS E 025-LO-BS	Gianico, Darfo Boario Terme	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Torrenti Re e Vedetta	1999	Formato cartaceo (cod. 91 A.1)

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
027-LO-BS	Incudine	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Torrente Val Moriana	1999	Formato cartaceo (cod. 89 A.1)
028-LO-BS	Limone Sul Garda	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Singol	1999	Formato cartaceo (cod. 80 A.1)
029-LO-BS	Lodrino	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Corna di Caspai	1999	Formato cartaceo (cod. 71 A.1)
032-LO-BS	Paisco Loveno	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Paisco e Loveno/Grumello	1999	Formato cartaceo (cod. 69 A.1)
034-LO-BS	Piancamuno	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - Versante compreso tra il torrente Pelucco e la Val Roncaglia	1999	Formato cartaceo (cod. 70 A.1)
035-LO-BS	Ossimo, Piancogno	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - indagine geologica	1999	Formato cartaceo (cod. 74 A.1)
038-LO-BS	Sellero	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Torrente Re	1999	Formato cartaceo (cod. 90 A.1)
039-LO-BS	Toscolano Maderno	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Torrente Toscolano	1999	Formato cartaceo (cod. 75 A.1)
040-LO-BS	Tremosine sul Garda	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Campione del Garda	1999	Formato cartaceo (cod. 79 A.1)
041-LO-BS	Tremosine sul Garda, Tignale	BS	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località SP 38 tra il Km 1+ 621 e il Km 2 + 173	1999	Formato cartaceo (cod. 78 A.1)
042-LO-CO	Argegno, Brieno	CO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località SS 340 "Regina" tra i Km 14,00 e 17,50	1999	Formato cartaceo (cod. 94 A.1)
046-LO-CO	Garzeno, Gravedona ed Uniti	CO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 Comune di Garzeno - Località versante sinistro del Torrente Albano a valle della frazione di Catasco	1999	Formato cartaceo

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
			Comune di Dongo (CO) – Località Conoide Torrente Albano		
047-LO-CO	Gera Lario, Montemezzo, Trezzone	CO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località abitato sulla conoide di deiezione del Torrente San Vincenzo	1999	Formato cartaceo (cod. 101 A.1)
048-LO-CO	Carlazzo, Cavargna, Cusino, San Bartolomeo Val Cavargna, San Nazzaro Val Cavargna	CO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - Val Cavargna	1999	Formato cartaceo (cod. 92 A.1)
049-LO-CO	Valsolda	CO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Casarico	1999	Formato cartaceo (cod. 95 A.1)
052-LO-LC	Ballabio	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Corno Rat -Ballabio Superiore	1999	Formato cartaceo (cod. 114 A.1)
053-LO-LC	Bellano	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Oro	1999	Formato cartaceo (cod. 115 A.1)
055-LO-LC	Bellano, Taceno	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località SP 62 da Taceno a Bellano	1999	Formato cartaceo (cod. 104 A.1)

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
057-LO-LC	Dervio	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località zona pedemontana dell'abitato, fra Villa e via Duca d'Aosta	1999	Formato cartaceo (cod. 98/100 A.1)
057-LO-LC	Dervio	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località foce del Torrente Chignolo	1999	Formato cartaceo (cod. 108/109 A.1)
058-LO-LC	Colico, Dorio	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Sparesé	1999	Formato cartaceo (cod. 111 A.1)
059-LO-CO	Erve	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - pareti rocciose a monte di via Resegone e lungo la SP 181 al km 32	1999	Formato cartaceo (cod. 93 A.1)
061-LO-LC	Casargo, Margno	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località T. Bandico	1999	Formato cartaceo (cod. 103 A.1)
062-LO-LC	Monte Marengo	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Levata	1999	Formato cartaceo (cod. 112 A.1)
064-LO-LC	Perledo	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località di Perledo e Bassola	1999	Formato cartaceo (cod. 105 A.1)
067-LO-LC	Vendrogno	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Inesio	1999	Formato cartaceo (cod. 102 A.1)
076-LO-PV	Bagnaria	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Livelli	1999	Formato cartaceo (cod. 122 A.1)
079-LO-PV	Ponte Nizza	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Vignola	1999	Formato cartaceo (cod. 98/120 A.1)
080-LO-PV	Romagnese	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Gabbione-Casale	1999	Formato cartaceo (cod. 121 A.1)
081-LO-PV	Menconico, Santa Margherita di Staffora, Varzi	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Bersanino, versante Sala - SP 48	1999	Formato cartaceo cod. 124 A.1)

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
082-LO-PV	Santa Margherita di Staffora	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Cignolo	1999	Formato cartaceo (cod. 118 A.1)
083-LO-PV	Golferenzo, Montecalvo Versiggia, Santa Maria della Versa	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Soriasco-cimitero	1999	Formato cartaceo (cod. 123 A.1)
084-LO-PV	Castana, Montù Beccaria, Santa Maria della Versa	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Ruinello	1999	Formato cartaceo (cod. 119 A.1)
089-LO-SO	Bormio	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Campello	1999	Formato cartaceo (cod. 127 A.1)
090-LO-SO	Campodolcino	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Liro, Valle Scale, Valle Moladino e Valle Vendulé	1999	Formato cartaceo (cod. 134 A.1)
093-LO-SO	Chiesa in Valmalenco	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Curlo	1999	Formato cartaceo (cod. 128 A.1)
097-LO-SO	Novate Mezzola	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Codera	1999	Formato cartaceo (cod. 129 A.1)
100-LO-SO	Piuro	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Torrente Valle Drana	1999	Formato cartaceo (cod. 132 A.1)
102-LO-SO	Samolaco	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Torrente Era	1999	Formato cartaceo (cod. 131 A.1)
103-LO-SO	Sondalo	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Valle Scala	1999	Formato cartaceo (cod. 138 A.1)

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
104-LO-SO	Sondalo	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Torrente Val Lenasco	1999	Formato cartaceo (cod. 136 A.1)
105-LO-SO	Teglio	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Franzoni	1999	Formato cartaceo (cod. 126 A.1)
107-LO-SO	Valdidentro	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Isolaccia	1999	Formato cartaceo (cod. 133 A.1)
109-LO-SO	Valfurva	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Uzza	1999	Formato cartaceo (cod. 125 A.1)
111-LO-SO	Ardenno, Civo, Val Masino	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Ponte Baffo	1999	Formato cartaceo (cod. 130 A.1)
114-LO-VA	Laveno Mombello	VA	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località pendici Sasso del Ferro	1999	Formato cartaceo (cod. 142 A.1)
116-LO-VA	Maccagno con Pino e Veddasca	VA	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Acquadolce	1999	Formato cartaceo (cod. 140 A.1)
119-LO-VA	Cuasso al Monte, Porto Ceresio	VA	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Case San Pietro	1999	Formato cartaceo (cod. 144 A.1)
120-LO-VA	Tronzano Lago Maggiore	VA	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località SP 58	1999	Formato cartaceo (cod. 141 A.1)
121-LO-VA	Maccagno con Pino e Veddasca	VA	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - Valle Veddasca	1999	Formato cartaceo (cod. 143 A.1)

Codice area ex L. 267/98	COMUNI INTERESSATI	PROV.	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
122-LO-SO	Piateda	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - conoidi di deiezione dei Torrenti Val Sorda, Serio, Seriole	1999	Formato cartaceo (cod. 137 A.1)
132-LO-SO	Villa di Chiavenna	SO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località abitato fra Ponteggia e Dogana	1999	Formato cartaceo (cod. 135 A.1)
134-LO-LC	Colico, Dorio	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località conoide di deiezione dei Torrenti Perlino e Inganna	1999	Formato cartaceo (cod. 107/110 A.1)
135-LO-CO	Domaso	CO	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località conoide di deiezione del Torrente Livo	1999	Formato cartaceo (cod. 99 A.1)
137-LO-LC	Varenna	LC	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Varenna, Pino, La Gatta, La Cicogna	1999	Formato cartaceo (cod. 106 A.1)
138-LO-PV	Val Di Nizza	PV	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Poggio Ferrato	1999	Formato cartaceo (cod. 117 A.1)

(*) La consultazione dello studio potrà avvenire facendone richiesta alla Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi - Struttura Assetto Idrogeologico, Reticoli e Demanio Idrico all'indirizzo PEC: territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it

Tabella 3 – Elenco aree in dissesto monitorate da ARPA Lombardia con indicazione degli studi di modellazione geotecnica disponibili

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	<i>Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno</i>	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
1	CRESTA EMET	Madesimo (SO)	DGPV	NO		C	manuale	Formato digitale
2	M. MATER	Madesimo (SO)	DGPV	NO	Modellazione geotecnica, individuazione degli scenari di pericolo e delle soglie di criticità nelle aree di frana monitorate dal CMG di Arpa Lombardia – lotto 1- area di Monte Mater (comune di Madesimo, SO) – dicembre 2023	C	manuale	Formato digitale
3	VAL FEBBRARO	Madesimo (SO)	scivolamento rotazionale/traslato	NO		C	manuale	Formato digitale
4	GALLIVAGGIO	Campodolcino, Chiavenna, Madesimo, Mese San Giacomo Filippo, (SO)	Crollo/ribaltamento	SI	Modellazione geotecnica, individuazione degli scenari di pericolo e delle soglie di criticità nelle aree di frana monitorate dal CMG di Arpa Lombardia – lotto 1- area di Gallivaggio (comune di San Giacomo Filippo, SO – dicembre 2023	A	tempo reale manuale	Formato digitale
5	VAL GENASCA	Chiavenna, Mese, San Giacomo Filippo, (SO)	scivolamento rotazionale/traslato	SI	Modellazione geotecnica ed individuazione delle soglie di	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	<i>Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno</i>	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
					criticità - Area di Val Genasca - maggio 2017			
6	BEMA	Bema (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	NO		C	manuale	Formato digitale
7	SAN GIORGIO	Talamona (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	NO		C	manuale	Formato digitale
8	LA PRUNA	Talamona (SO)	complesso	NO		C	manuale	Formato digitale
9	SCAIUN	Val Masino (SO)	Crollo/ribaltamento	NO	Modellazione geologico-tecnica e definizione di soglie allerta per fenomeni di crollo sul versante di Scaiùn (Comune di Valmasino, SO) - 2024	A	tempo reale	Formato digitale
10	CAMPO FRANSCIA	Lanzada (SO)	Crollo/ribaltamento	SI	Metodologia per l'identificazione degli scenari e la mappatura del rischio geologico nella zona di Campo Franscia, Schemi interpretativi del rischio geologico, livelli di soglia e procedura per l'individuazione di situazioni di rischio nell'area di Campo Franscia, ISMES, 1988	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	<i>Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno</i>	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
11	MASONI	Torre di Santa Maria (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Attività di modellazione geotecnica e revisione di soglie di criticità nelle aree di Torreggio e Semogo – Relazione tecnica: Val Torreggio Settori A e B, Università degli Studi di Milano-Bicocca, luglio 2013	A	tempo reale manuale	Formato digitale
12	TORREGGIO A	Torre di Santa Maria (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Attività di modellazione geotecnica e revisione di soglie di criticità nelle aree di Torreggio e Semogo – Relazione tecnica: Val Torreggio Settori A e B, Università degli Studi di Milano-Bicocca, luglio 2013	A	tempo reale manuale	Formato digitale
13	DAGUA	Torre di Santa Maria (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	NO		C	tempo reale manuale	Formato digitale
14	SPRIANA	Sondrio, Spriana, Torre di Santa Maria (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Schemi interpretativi del rischio geologico e idrogeologico, definizione dei livelli di soglia e delle procedure di analisi dei dati strumentali, nell'area della frana di Spriana - ISMES, 1990-91	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	<i>Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno</i>	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
15	M. MASSUCCIO	Tirano (SO)	DGPV	NO		C	manuale	Formato digitale
16	ARLATE	Grosotto (SO)	DGPV	NO		C	manuale	Formato digitale
17	VAL POLA	Valdisotto (SO)	DGPV	SI	Area della frana della Val Pola – controllo della pista bassa. Schemi interpretativi del rischio geologico, livelli di soglia e procedure gestionali, ISMES, 1989	A	tempo reale manuale	Formato digitale
18	SUENA	Valdisotto (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	NO		C	manuale	Formato digitale
19	BOERO	Valdisotto (SO)	Crollo/ribaltamento	NO		C	manuale	Formato digitale
20	OLTOIR	Valdisotto (SO)	Crollo/ribaltamento	NO		C	manuale	Formato digitale
21	SEMOGO	Valdidentro (SO)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Attività di modellazione geotecnica e revisione di soglie di criticità nelle aree di Torreggio e Semogo – Relazione tecnica: Semogo, Università degli Studi di Milano-Bicocca, luglio 2013	A	tempo reale manuale	Formato digitale
22	RUINON	Bormio, Valdisotto, Valfurva (SO)	complesso	SI	Aggiornamento delle simulazioni numeriche di propagazione della frana del	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
					Ruinon e delle relative soglie di criticità - Relazione finale. Università degli studi di Firenze – 18 giugno 2020; <i>Relazione di sopralluogo sulla frana del Ruinon (SO). Firenze, 25 giugno 2024</i>			
23	MADONNINA MACIALI (GERA LARIO)	Gera Lario, Montemezzo, Trezzone (CO)	complesso	SI	Servizio di modellazione geotecnica ed individuazione delle soglie di criticità nelle aree di frana monitorate dal CMG di ARPA-Relazione fase II Gera Lario - 2018 - DISAT Dipartimento di Scienze dell'ambiente e della Terra Università degli Studi di Milano Bicocca. Aprile 2018	A	tempo reale manuale	Formato digitale
24	CATASCO	Garzeno (CO)	scivolamento rotazionale/traslato	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.5 - Area di Garzeno – Catasco (CO) Relazione Tecnica - Fase II Dicembre 2019	A	tempo reale manuale	Formato digitale
25	BURENA E BUBEGNO	San Nazzaro Val Cavargna (CO)	scivolamento rotazionale/traslato	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.9 -	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	<i>Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno</i>	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
					Area di San Nazzaro Val Cavargna Relazione Tecnica - Fase II – Gennaio 2020			
26	BEDOLESSO	Colico, Dorio (LC)	scivolamento rotazionale/traslativo	NO		C	tempo reale manuale	Formato digitale
27	MONTE PIAZZO	Colico, Dorio, Sueglio, Valvarrone (LC)	DGPV	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.2 - Area di Monte Piazza Garavina Relazione Tecnica - Fase II - Settembre 2019	A/C	tempo reale manuale	Formato digitale
28	MONTE LETEÈ	Dorio, Sueglio, Valvarrone (LC)	complesso	SI	Modellazione geotecnica ed individuazione delle soglie di criticità nelle aree di frana monitorate dal CMG di ARPA – Area di Monte Letee" - Maggio 2017	A	tempo reale manuale	Formato digitale
29	NOCENO	Bellano (LC)	scivolamento rotazionale/traslativo	NO		C	tempo reale manuale	Formato digitale
30	BINDO-ROSSIGA	Cortenova (LC)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.11 - Area di Bindo Rossiga, Cortenova (LC) Relazione Tecnica - Fase II - Gennaio 2020	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	<i>Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno</i>	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
31	TORRIONI DI RIALBA	Abbadia Lariana, Lecco, Mandello del Lario, Valmadrera (LC)	Crollo/ribaltamento	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.1 - Area di Torrioni di Rialba (LC) Relazione Tecnica - Fase II - Giugno 2019	A	tempo reale manuale	Formato digitale
32	IL PIZZO	Branzi (BG)	Crollo/ribaltamento	SI	Analisi geomeccanica e definizione delle soglie di pericolosità - Rapp. 027-08 del dicembre 2008	A	tempo reale manuale	Formato digitale
33	DOSSENA	Dossena (BG)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Progetto Armogeo: Relazione definitiva Comune di Dossena (BG)- Settembre 2019	A	tempo reale manuale	Formato digitale
34	PAGAFONE	Fuipiano Valle Imagna (BG)	DGPV	NO		C	tempo reale manuale	Formato digitale
35	TEZZI	Gandellino (BG)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.07 - Area di Tezzi, Gandellino (BG) Relazione Tecnica - Fase II - Novembre 2019	A	tempo reale manuale	Formato digitale
36	PAL	Edolo, Malonno, Sonico(BS)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Modellazione geotecnica ed individuazione delle soglie di criticità nelle aree di frana monitorate dal CMG di ARPA;	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	<i>Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno</i>	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
					AREA DI PAL (Comune di Sonico)" settembre 2017			
37	PAISCO	Paisco Loveno (BS)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Progetto Armogeo: Area di Paisco e Grumello - (BS) - febbraio 2019	A	tempo reale manuale	Formato digitale
38	GRUMELLO	Paisco Loveno (BS)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Progetto Armogeo: Area di Paisco e Grumello - (BS) - febbraio 2019	A	tempo reale manuale	Formato digitale
39	VALLE	Saviore dell'Adamello (BS)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Modellazione geotecnica ed individuazione delle soglie di criticità nelle aree di frana monitorate dal CMG di ARPA: AREA DI SAVIORE -elaborati finali - maggio 2018	A	tempo reale manuale	Formato digitale
40	ZINVILL	Cedegolo, Cevo, Sellero (BS)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.10 - Area di Zinvill, Sellero (Bs) Relazione Tecnica - Fase II - febbraio 2020	A	tempo reale manuale	Formato digitale
41	VAL VEDETTA	Gianico (BS)	complesso	NO		C	manuale	Formato digitale
42	RONCAGLIA	Pian Camuno (BS)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.6 -	A	tempo reale manuale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
					Area di Roncaglia, Pian Camuno (Bs) Relazione Tecnica - Fase II – 2020			
43	IDRO	Idro, Treviso Bresciano (BS)	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Modellazione geotecnica ed individuazione delle soglie di criticità nelle aree di frana monitorate dal CMG di ARPA: AREA DI IDRO (Comune di Idro)" - settembre 2017 <i>Integrazione della modellazione geotecnica ed individuazione delle soglie di criticità nell'area di frana di Idro (BS). 2024</i>	A	tempo reale manuale	Formato digitale
44	VIGNOLA	Ponte Nizza (PV)	Crollo/ribaltamento	SI	MODELLAZIONE GEOTECNICA Rete di monitoraggio RET.3 - Area di Vignola, ponte Nizza Relazione Tecnica - Fase II – Maggio 2019	A	tempo reale manuale	Formato digitale
45	TAVERNOLA	Castro, Costa Volpino, Iseo, Monte Isola, Paratico, Parzanica, Pisogne, Predore, Provaglio d'Iseo, Riva	scivolamento rotazionale/traslativo	SI	Studio di approfondimento della frana del Monte Saresano in Comune di Tavernola Bergamasca (BG) – versione 20 ottobre 2021- Politecnico di	A	tempo reale	Formato digitale

Numero progressivo	AREA	Comuni interessati	Tipologia dissesto	Soglie d'allertamento	Studio con definizione delle soglie d'allertamento - Anno	Finalità monitoraggio A=Allarmistica C= Conoscitivo	ACQUISIZIONE DATI	CONSULTAZIONE (*)
		di Solto, Sale Marasino, Sarnico, Solto Collina, Sulzano, Tavernola Bergamasca, Vigolo, Zone (BG e BS)			Milano, Università di Milano Bicocca, Centro di Protezione Civile Università di Firenze			

(*) La consultazione dello studio potrà avvenire facendone richiesta alla Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi - Struttura Assetto Idrogeologico, Reticoli e Demanio Idrico all'indirizzo PEC: territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it

Tabella 4 – Elenco dei corsi d'acqua oggetto degli Studi di Fattibilità per la sistemazione idraulica dei corsi d'acqua dell'Autorità di Bacino del Fiume Po.

N.	CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	DATA	CONSULTAZIONE (*)
1	Olona	MI, VA	Cairate, Canegrate, Castellanza, Castelseprio, Castiglione Olona, Cornaredo, Fagnano Olona, Gorla Maggiore, Gorla Minore, Gornate Olona, Induno Olona, Legnano, Lonate Ceppino, Lozza, Malnate, Marnate, Nerviano, Olgiate Olona, Parabiago, Pero, Pogliano Milanese, Pregnana Milanese, Rho, San Vittore Olona, Solbiate Olona, Vanzago, Varese, Vedano Olona	2003	<i>Formato digitale</i>
2	Bozzente	CO, MI, VA	Cislago, Gerenzano, Lainate, Mozzate, Nerviano, Origgio, Rescaldina, Rho, Uboldo	2005	<i>Formato digitale</i>
3	Lura	CO, MI, VA	Arese, Bregnano, Caronno Pertusella, Garbagnate Milanese, Lainate, Lomazzo, Pero, Rho, Rovellasca, Rovello Porro, Saronno	2005	<i>Formato digitale</i>
4	Guisa	MB, MI	Arese, Baranzate, Bollate, Ceriano Laghetto, Cesate, Cogliate, Garbagnate Milanese, Limbiate, Milano, Solaro	2003	<i>Formato digitale</i>
5	Nirone	MI	Baranzate, Bollate, Garbagnate Milanese	2003	<i>Formato digitale</i>
6	Garbogera	MB, MI	Bollate, Limbiate, Milano, Novate Milanese, Senago	2003	<i>Formato digitale</i>
7	Pudiga	MB, MI	Baranzate, Bollate, Limbiate, Milano, Novate Milanese, Senago	2003	<i>Formato digitale</i>
8	Seveso	CO, MB, MI	Barlassina, Bovisio Masciago, Bresso, Cantu', Carimate, Casnate Con Bernate, Cermenate, Cesano Maderno, Cormano, Cucciago, Cusano Milanino, Fino Mornasco, Grandate, Lentate Sul Seveso, Limbiate, Luisago, Milano, Montano Lucino, Paderno Dugnano, Seveso, Varedo, Vertemate Con Minoprio, Villa Guardia	2004	<i>Formato digitale</i>
9	Lambro	CO, LC, LO, MB,	Albiate, Arcore, Biassono, Borghetto Lodigiano, Borgo San Giovanni, Bosisio Parini, Briosco, Brugherio, Carate Brianza, Casaletto Lodigiano, Castiraga Vidardo, Cerro Al Lambro, Cesana Brianza, Chignolo Po, Cologno Monzese, Colturano, Costa Masnaga, Dresano, Erba, Eupilio, Giussano, Graffignana, Inverigo, Lambrugo,	2003	<i>Formato digitale</i>

N.	CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	DATA	CONSULTAZIONE (*)
		MI, PV	Lesmo, Livraga, Lodi Vecchio, Macherio, Mediglia, Melegnano, Merone, Milano, Monza, Nibionno, Orio Litta, Peschiera Borromeo, Pusiano, Rogeno, Salerano Sul Lambro, San Colombano Al Lambro, San Donato Milanese, San Giuliano Milanese, San Zenone Al Lambro, Sant'Angelo Lodigiano, Segrate, Sesto San Giovanni, Sovico, Triuggio, Veduggio Con Colzano, Verano Brianza, Villanova Del Sillaro, Villasanta, Vimodrone, Vizzolo Predabissi		
10	Lambro Meridionale	LO, MI, PV	Carpiano, Landriano, Locate Di Triulzi, Maghero, Marzano, Milano, Opera, Pieve Emanuele, Rozzano, Sant'Angelo Lodigiano, Siziano, Torre D'Arese, Torrevecchia Pia, Valera Fratta, Vldigulfo, Villanterio	2004	Formato digitale
11	Molgora	LO, LC, MB, MI	Agrate Brianza, Burago Di Molgora, Bussero, Caponago, Carnate, Cassina De Pecchi, Comazzo, Gorgonzola, Liscate, Lomagna, Melzo, Pessano Con Bornago, Truccazzano, Usmate Velate, Vignate, Vimercate	2004	Formato digitale
12	Trobbia	MI	Bellinzago Lombardo, Cambiagio, Cavenago di Brianza, Gessate, Inzago, Masate, Melzo, Pozzuolo Martesana, Truccazzano	2004	Formato digitale
13	Adda Sottolacuale (da Olginate alla confluenza in Po)	BG, CR, LC, LO, MB, MI	Abbadia Cerreto, Airuno, Bertonico, Boffalora D'Adda, Bottanuco, Brembate, Brivio, Calco, Calolziocorte, Calusco d'Adda, Canonica D'Adda, Capriate San Gervasio, Casaletto Ceredano, Casirate d'Adda, Cassano D'Adda, Castelgerundo, Castiglione D'Adda, Cavenago D'Adda, Cervignano d'Adda, Cisano Bergamasco, Comazzo, Cornate D'Adda, Corte Palasio, Credera Rubbiano, Crotta D'Adda, Fara Gera D'Adda, Formigara, Galgagnano, Gombito, Imbersago, Lodi, Maleo, Medolago, Merlino, Montanaso Lombardo, Monte Marenzo, Montodine, Moscazzano, Olginate, Paderno D'Adda, Pizzighettone, Pontida, Ripalta Arpina, Rivolta D'Adda, Robbiate, San Martino In Strada, Spino D'Adda, Suisio, Trezzo Sull'Adda, Truccazzano, Turano Lodigiano, Vaprio D'Adda, Vercurago, Villa d'Adda, Zelo Buon Persico	2004	Formato digitale
14	Brembo (da Lenna alla confluenza in Adda)	BG	Alme`, Almenno San Bartolomeo, Almenno San Salvatore, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Brembate, Brembate Di Sopra, Camerata Cornello, Canonica D'Adda, Curno, Dalmine, Filago, Lenna, Osio Sopra, Osio Sotto, Paladina, Piazza Brembana,	2004	Formato digitale

N.	CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	DATA	CONSULTAZIONE (*)
			Ponte San Pietro, Pontirolo Nuovo, San Giovanni Bianco, San Pellegrino Terme, Sedrìna, Treviolo, Ubiale Clanezzo, Val Brembilla, Valbrembo, Villa D`Alme`, Zogno		
15	Serio (da Parre alla confluenza in Adda)	BG, CR	Albino, Alzano Lombardo, Bariano, Caravaggio, Casale Cremasco - Vidolasco, Casnigo, Castel Gabbiano, Cavernago, Cene, Clusone, Cologno Al Serio, Colzate, Crema, Fara Olivana Con Sola, Fiorano Al Serio, Fornovo San Giovanni, Gazzaniga, Ghisalba, Gorle, Grassobbio, Madignano, Martinengo, Montodine, Morengo, Mozzanica, Nembro, Parre, Pedrengo, Pianengo, Ponte Nossa, Pradalunga, Ranica, Ricengo, Ripalta Arpina, Ripalta Cremasca, Ripalta Guerina, Romano Di Lombardia, Scanzosciate, Serignano, Seriate, Torre Boldone, Urganò, Vertova, Villa Di Serio, Zanica	2004	Formato digitale
16	Oglio Sopralacuale; Oglio Sottolacuale (da Sonico alla confluenza in Po)	BG, BS, CR, MN	Acquanegra Sul Chiese, Alfianello, Artogne, Azzanello, Berzo Demo, Bordolano, Borgo San Giacomo, Bozzolo, Braone, Breno, Calcio, Calvatone, Canneto Sull`Oglio, Capo Di Ponte, Capriolo, Casalromano, Castelli Calepio, Castelvevisconti, Cedegolo, Cerveno, Ceto, Civate Al Piano, Civate Camuno, Corte De` Cortesi Con Cignone, Corte De` Frati, Costa Volpino, Credaro, Darfo Boario Terme, Esine, Fiesse, Gabbioneta Binanuova, Gazzuolo, Genivolta, Gianico, Isola Dovarese, Losine, Malegno, Malonno, Marcaria, Niardo, Ono San Pietro, Orzinuovi, Ossimo, Ostiano, Palazzolo Sull`Oglio, Palosco, Paratico, Pessina Cremonese, Piadena Drizzona, Pian Camuno, Piancogno, Pisogne, Pontevico, Pontoglio, Pumenengo, Quinzano D`Oglio, Robecco D`Oglio, Roccafranca, Rogno, Rudiano, San Martino Dall`Argine, Sarnico, Scandolara Ripa D`Oglio, Sellero, Seniga, Soncino, Sonico, Torre De` Picenardi, Torre Pallavicina, Urago D`Oglio, Verolavecchia, Villachiarà, Villongo, Volongo	2004; 2005	Formato digitale
17	Chiese (da Gavardo alla confluenza in Oglio)	BS, MN	Acquafredda, Acquanegra Sul Chiese, Asola, Barghe, Bedizzole, Calcinato, Calvagese Della Riviera, Calvisano, Canneto sull`Oglio, Carpenedolo, Casalmoro, Gavardo, Lavenone, Montichiari, Muscoline, Nuvolento, Prevalle, Remedello, Roe` Volciano, Sabbio Chiese, Vestone, Villanuova Sul Clisi, Visano, Vobarno	2004	Formato digitale
18	Mella (da Brozzo alla confluenza in Oglio)	BS, CR	Azzano Mella, Brescia, Capriano Del Colle, Castel Mella, Cigole, Collebeato, Concesio, Dello, Flero, Gardone Val Trompia, Leno, Manerbio, Marcheno,	2005	Formato digitale

N.	CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	DATA	CONSULTAZIONE (*)
			Milzano, Offlaga, Ostiano, Pavone Del Mella, Pralboino, Roncadelle, Sarezzo, Seniga, Tavernole Sul Mella, Torbole Casaglia, Villa Carcina		
19	Cherio (dal Lago d'Endine alla confluenza in Oglio)	BG	Berzo San Fermo, Bolgare, Borgo Di Terzo, Calcinate, Carobbio Degli Angeli, Casazza, Entratico, Gorlago, Grone, Luzzana, Monasterolo Del Castello, Palosco, Spinone Al Lago, Trescore Balneario, Vigano San Martino, Zandobbio	2004	Formato digitale
20	Garza (dalla confluenza Valle del Loc alla confluenza in Chiese)	BS	Borgosatollo, Bovezzo, Brescia, Caino, Calvisano, Castenedolo, Ghedi, Montichiari, Nave	2005	Formato digitale
21	Canale Scolmatore di Nord-Ovest, Ramo Olona, Deviatore Olona	MI	Abbiategrosso, Albairate, Arese, Bareggio, Bollate, Cisliano, Corbetta, Cornaredo, Milano, Paderno Dugnano, Pero, Pregnana Milanese, Rho, Senago, Settimo Milanese	2004	Formato digitale
22	Naviglio Martesana	MI	Bellinzago Lombardo, Bussero, Cassano d'Adda, Cassina De Pecchi, Cernusco Sul Naviglio, Cologno Monzese, Gessate, Gorgonzola, Inzago, Milano, Trezzo Sull'Adda, Vaprio D'Adda, Vimodrone	2004	Formato digitale
23	Roggia Olona o Olona Inferiore o Meridionale	MI, PV	Albuzzano, Belgioioso, Bornasco, Ceranova, Copiano, Corteolona E Genzone, Costa De` Nobili, Cura Carpignano, Filighera, Lacchiarella, Lardirago, Roncaro, San Zenone Al Po, Sant'Alessio Con Vialone, Siziano, Vidigulfo, Vistarino	2004	Formato digitale
24	Roggia Vettabbia	MI	Melegnano, Milano, San Donato Milanese, San Giuliano Milanese	2004	Formato digitale
25	Cavo Redefossi	MI	Melegnano, Milano, San Donato Milanese, San Giuliano Milanese	2004	Formato digitale
26	Deviatore Redefossi	MI	San Donato Milanese, San Giuliano Milanese	2004	Formato digitale

(*) La consultazione dello studio potrà avvenire facendone richiesta alla Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi - Struttura Assetto Idrogeologico, Reticoli e Demanio Idrico all'indirizzo PEC: territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it

Tabella 5 – Studi idraulici

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Adda Sopralacuale	CO, LC, SO	Albosaggia, Andalo Valtellino, Ardenno, Berbenno di Valtellina, Bianzone, Buglio in Monte, Caiolo, Castello dell'acqua, Castione Andevenno, Cedrasco, Cercino, Chiuro, Civo, Colico, Colorina, Cosio Valtellino, Dazio, Delebio, Dubino, Faedo Valtellino, Forcola, Fusine, Gera Lario, Grosio, Grosotto, Lovero, Mantello, Mazzo di Valtellina, Montagna in Valtellina, Morbegno, Piantedo, Piateda, Poggiridenti, Ponte in Valtellina, Postalesio, Rogolo, Sernio, Sondalo, Sondrio, Sorico, Talamona, Teglio, Tirano, Tovo Sant'Agata, Traona, Tresivio, Valdisotto, Vervio, Villa di Tirano	Adda/Valtellina	Analisi idraulica sull'asta dell'Adda Sopralacuale finalizzata alla redazione delle mappe di pericolosità e del rischio alluvioni	2013	Formato digitale
Adda sopralacuale	SO, LC, CO	Albosaggia, Andalo Valtellino, Ardenno, Berbenno di Valtellina, Bianzone, Bormio, Caiolo, Castello dell'acqua, Castione Andevenno, Cedrasco, Cercino, Chiuro, Civo, Colico, Colorina, Cosio Valtellino, Delebio, Dubino, Faedo Valtellino, Forcola, Fusine, Gera Lario, Grosio, Grosotto, Lovero, Mantello, Mazzo di Valtellina, Montagna in Valtellina, Morbegno, Piantedo, Piateda, Poggiridenti, Ponte in Valtellina, Postalesio, Rogolo, Sernio, Sondalo, Sondrio, Talamona, Teglio, Tirano, Tovo di Sant'Agata, Traona, Valdisotto, Vervio, Villa di Tirano	Adda/Valtellina	Attività di studio finalizzata al completamento e aggiornamento delle analisi idrauliche sulle modalità di propagazione delle piene lungo l'asta dell'Adda e all'aggiornamento dell'assetto di progetto e delle fasce fluviali nell'Area a Potenziale Rischio Significativo (APSR) Valtellina, in attuazione della misura PGRA 2015 ITN-008-DI-040	2022	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Adda Sottolacuale	CR	Rivolta d'Adda	Adda/Adda Sblacuale	Perimetrazione aree a rischio idraulico ai sensi della L. 267/98 – Fiume Adda in Comune di Rivolta d'Adda	1999	Formato cartaceo (COD. 178 A.2)
Agogna	PV	Castello d'Agogna, Ceretto Lomellina, Lomello, Nicorvo, Olevano di Lomellina, Velezzo Lomellina	Agogna/Agogna	Progettazione preliminare ed esecutiva per la regimazione idraulica del Torrente Agogna in Provincia di Pavia	1999	Formato cartaceo (cod. 171 A.2)
Arno, Rile, Tenore	VA	Albizzate, Arsago Seprio, Besnate, Brunello, Cairate, Carnago, Caronno Varesino, Cassano Magnago, Castelseprio, Castronno, Cavaria con Premezzo, Fagnano Olona, Gallarate, Gazzada Schianno, Jerago con Orago, Morazzone, Oggiona con Santo Stefano, Solbiate Arno	Lambro - Olona/Alto Olona	Sistemazione idraulica e ambientale dei territori appartenenti ai bacini idrografici dei Torrenti Arno, Rile e Tenore.	1996	Formato cartaceo (cod. 150 A.1)
Torrenti Bevera e Gandaloglio	LC	Molteno, Oggiono, Sirone	Lambro - Olona/Seveso	Perimetrazione aree a rischio idraulico ai sensi della L. 267/98 Torrente Bevera e Gandaloglio (area 063-LO-LC)	1999	Formato cartaceo
Vaso Birbesi	MN	Cavriana, Ceresara, Goito, Guidizzolo	Sarca-Mincio/Mincio	Studio idrologico idraulico del Vaso Birbesi propedeutico alla predisposizione dello studio di fattibilità tecnica ed economica delle opere di adeguamento	2020	Formato digitale
Torrente Bolletta, Rio dei Ponticelli (Roggia Moli)	VA	Besano, Cuasso al Monte, Porto Ceresio	Ticino/Tresa Ceresio	Progetto preliminare per la sistemazione idraulica del Lago Ceresio	1999	Formato cartaceo (cod. 173 A.2)

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Borlezza	BG	Castro	Oglio/Sebino	Lavori di regimazione idraulica del basso corso del Torrente Borlezza in Comune di Castro (BG) - Inquadramento generale idrologico e idraulico e Progetto generale di massima	1995	Formato cartaceo (cod. 169 A.2)
Borlezza (Bacino del)	BG	Castione Della Presolana, Castro, Cerete Basso (Cerete), Fino del Monte, Fonteno, Onore, Pianico, Poltragno (Castro), Rovetta, S. Lorenzo di Rovetta (Rovetta), Songavazzo, Sovere	Oglio/Sebino	Studi di base e progettazione preliminare degli interventi di sistemazione idraulica ed idrogeologica del bacino del Torrente Borlezza - rilievi topografici e studi di base	2000	Formato cartaceo (cod. 172 A.2)
T. Bova	CO	Erba	Lambro-Olona/Seveso	Perimetrazione aree a rischio idraulico ai sensi della L. 267/98 Torrente Bova (area 045-LO-CO)	1999	Formato cartaceo (cod. 188 A.3)
Bozzente	CO, MI, VA	Cislago, Lainate, Mozzate, Nerviano, Origgio, Rescaldina, Rho, Uboldo	Lambro-Olona/Alto Olona	Studio idrologico - idraulico, progettazione preliminare ed esecutiva per la sistemazione del Torrente Bozzente	1998 -2000	Formato cartaceo (cod. 147 A.1)
Bozzente	CO, MI, VA	Cerro Maggiore, Cislago, Gerenzano, Lainate, Mozzate, Nerviano, Origgio, Rescaldina, Rho, Uboldo	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali - APSFR Città di Milano -Torrente Bozzente Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale
Colatore Brembiolo	LO	Ossago Lodigiano, Brembio, Casalpuusterlengo, Somaglia, Guardamiglio, Fombio	Asta PO/Pavia - Lodi - Piacenza	Studio idraulico di dettaglio del Colatore Brembiolo	2019	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Brembo	BG	Camerata Cornello, Lenna, San Giovanni Bianco, San Pellegrino Terme, Sedrina, Ubiale-Clanezzo, Villa d'Almè, Zogno	Adda/Brembo	Analisi di delimitazione delle fasce fluviali del Fiume Brembo nel tratto Villa d'Almè – Lenna (BG) definite dall'Autorità di bacino del fiume Po	1999	Formato cartaceo (cod. 180 A.3)
T. Caidone	BS	Borno	Oglio/Valcamonica	Perimetrazione e zonazione della pericolosità e del rischio ex L. 267/98 - località Val Caidone (area 018-LO-BS)	1999	Formato cartaceo
Chiese	BS	Da incile al Comune di Gavardo (Idro, Lavenone, Vestone, Barghe, Sabbio Chiese, Vobarno, Roe' Volciano, Villanuova sul Clisi, Gavardo)	Oglio/Alto Chiese	Studio Fiume Chiese – Relazione idrologica e idraulica per l'individuazione delle aree esondabili del Fiume Chiese a valle del Lago d'Idro	2014	Formato digitale
Coppa	PV	Bressana Bottarone, Casatisma, Casteggio, Verretto	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Versa - Coppa	Studio e progetto preliminare dei lavori di regimazione idraulica del Torrente Coppa da Casteggio alla foce	1998-2000	Formato cartaceo (cod. 148 A1)
Curone	PV	Bastida de' Dossi (ora Comune di Cornale e Bastida), Casei Gerola, Cornale (ora Comune di Cornale e Bastida)	Scrivia/Curone	Progetto di massima della sistemazione dell'alveo del torrente Curone nel territorio della Regione Lombardia	1995	Formato cartaceo (cod. 151 A.2)
Curone	PV	Cornale e Bastida, Casei Gerola, Silvano Pietra, Mezzana Bigli	Scrivia/Curone	Revisione dell'assetto idraulico del torrente Curone e realizzazione di interventi urgenti di protezione idraulica in comune di Casei Gerola (PV)	2024	Formato digitale
Dezzo	BG	Azzone, Colere, Schilpario	Oglio/Valcamonica	Progettazione preliminare per la regimazione idraulica del Torrente Dezzo nei Comuni di Azzone, Colere e Schilpario (BG)	1999	Formato cartaceo (cod. 174 A.2)

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Dordo	BG	Ambivere, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Chignolo d'Isola, Filago, Madone, Mapello, Terno d'Isola	Adda/Brembo	Sistemazione idraulica del Torrente Dordo nei comuni di: Filago, Madone e Bonate Sotto	1999	Formato cartaceo (cod. 161 A.2)
Fontanile Di Tradate, Gradaluso	CO, MB, MI, VA	Albiate, Carbonate, Castelnuovo Bozzente, Cislago, Gorla Minore, Locate Varesino, Mozzate, Tradate	Lambro - Olona/Alto Olona	Progetto generale delle opere idrauliche per il controllo delle piene dei corsi d'acqua Fontanile di Tradate e Gradaluso e per la bonifica delle aree di spagliamento circostanti alle discariche controllate di R.S.U. site in boschi Ramascioni, Vigna Nuova	1996-1999	Formato cartaceo (cod. 157 A.2)
Gandovere, Vaila, Canale, Ugolo, Solda, Roggia Mandolossa	BS	Castegnato, Castel Mella, Gussago, Monticelli Brusati, Ome, Ospitaletto, Paderno Franciacorta, Passirano, Rodengo Saiano, Roncadelle, Torbole Casaglia, Travagliato	Oglio/ Mella	Studi preliminari e di fattibilità - Sistemazione idraulica dei Torrenti Gandovere, Vaila, Canale, Ugolo, Solda e della Roggia Mandolossa ai fini di moderazione delle esondazioni nelle loro aste vallive	1996	Formato cartaceo (cod. 149 A.2)
Garbogera	MB, MI	Bollate, Limbiate, Milano, Novate Milanese, Senago	Lambro - Olona/Alto Olona	Studio di fattibilità della devizione del T. Garbogera con l'eliminazione della sua immissione nella fognatura di Milano	1999	Formato cartaceo
Garbogera	MB, MI	Bollate, Limbiate, Milano, Novate Milanese, Senago	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Milano –Torrente Garbogera Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Garza, Naviglio Bresciano (S. Carlo, Rudone)	BS	Botticino, Bovezzo, Brescia, Caino, Mazzano, Nave, Nuvolento, Nuvolera, Paitone, Prevalle, Rezzato	Oglio/Mella	Progetto preliminare per la sistemazione idraulica dei bacini idrografici afferenti al territorio del Comune di Brescia	1999	Formato cartaceo (cod. 150 A.2)
Garza	BS	Bovezzo, Brescia, Caino, Nave	Oglio/Mella	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Brescia – Mella, Garza, Naviglio Grande Bresciano Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale
Gobbia, Faidana	BS	Lumezzane	Oglio/Mella	Sistemazione idraulica del Torrente Gobbia e affluenti a Lumezzane (area L. 267/87 030-LO-BS)	2000	Formato cartaceo (cod. 162 A.2)
Guardalobbia	LO	Brembio, Livraga, Ospedaletto Lodigiano, Somaglia, Senna Lodigiana	Asta PO/Pavia - Lodi - Piacenza	Studio idraulico di dettaglio del Colatore Guardalobbia	2020	Formato digitale
Guisa	MB, MI	Arese, Baranzate, Bollate, Ceriano Laghetto, Cesate, Cogliate, Garbagnate Milanese, Lazzate, Misinto	Lambro - Olona/Alto Olona	Sistemazione del torrente Guisa - progetto di massima	1996	Formato cartaceo (cod. 153 A.2)
Guisa	MB, MI	Arese, Baranzate, Bollate, Ceriano Laghetto, Cesate, Cogliate, Garbagnate Milanese, Milano, Solaro	Lambro - Olona/Alto Olona	Aggiornamento delle analisi idrologico-idrauliche del T. Guisa	2017	Formato digitale
Guisa	MB, MI	Arese, Baranzate, Bollate, Ceriano Laghetto, Cesate, Cogliate, Garbagnate Milanese, Milano, Solaro	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Milano –Torrente Guisa	2022	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
				<i>Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po</i>		
Lambro, Bevera Di Molteno – Bevera Di Veduggio	CO, LC, MB, MI	Albate, Arcore, Asso, Barni, Biassono, Briosco, Canzo, Carate Brianza, Caslino d'Erba, Castelmarte, Costa Masnaga, Erba, Eupilio, Giussano, Inverigo, Lambrugo, Lasnigo, Lesmo, Macherio, Magreglio, Merone, Nibionno, Ponte Lambro, Rogeno, Sovico, Triuggio	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Progetto preliminare - Sistemazione del Fiume Lambro a monte di Villasanta	1998 -1999	Formato cartaceo (cod. 145 A.1)
Lambro	MB, MI	Cologno Monzese, Milano, Monza, Peschiera Borromeo, San Donato Milanese, Segrate, Sesto San Giovanni, Villasanta	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Perimetrazione delle aree a rischio idraulico ai sensi della L. 267/98 per il Fiume Lambro tra Villasanta e San Donato Milanese (area 073-LO-MI)	1999	Formato cartaceo (cod. 179 A.1)
Lambro	CO, LC, MB, MI	Albate, Arcore, Biassono, Briosco, Brugherio, Carate Brianza, Cologno Monzese, Colturano, Costa Masnaga, Giussano, Inverigo, Lambrugo, Lesmo, Macherio, Mediglia, Melegnano, Merone, Milano, Monza, Nibionno, Peschiera Borromeo, Rogeno, San Donato Milanese, San Giuliano Milanese, Segrate, Sesto San Giovanni, Sovico, Triuggio, Veduggio Con Colzano, Verano Brianza, Villasanta, Vimodrone, Vizzolo Predabissi	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Milano – Fiume Lambro <i>Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po</i>	2022	Formato digitale
Lambro Meridionale	LO, MI, PV	Borghetto Lodigiano, Carpiano, Graffignana, Locate di Triulzi, Maghero, Marzano, Opera, Pieve Emanuele, Rozzano, San Colombano al Lambro, Sant'Angelo Lodigiano, Siziano, Valera	Lambro - Olona/Basso Lambro	Studio idraulico e progettazione preliminare degli interventi di adeguamento del Fiume Lambro Meridionale ai fini della completa funzionalità del Deviatore Olona	2000	Formato cartaceo (cod. 177 A.2)

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		Fratta				
Lambro Meridionale	LO, MI, PV	Carpiano, Landriano, Locate di Triulzi, Maghero, Marzano, Milano, Opera, Pieve Emanuele, Rozzano, Sant'Angelo Lodigiano, Siziano, Torre d'Arese, Torrevecchia Pia, Valera Fratta, Vidigulfo, Villanterio	Lambro - Olona/Basso Lambro	Studio di fattibilità per la mitigazione del rischio idraulico connesso con il Fiume Lambro meridionale e il reticolo afferente in comuni vari e individuazione degli interventi prioritari	2018	Formato digitale
Lura	CO, MI, VA	Arese, Bregnano, Bulgarograsso, Cadorago, Caronno Pertusella, Faloppio, Gironico (ora Comune di Colverde), Guanzate, Lainate, Lomazzo, Lurate Caccivio, Rho, Rovellasca, Rovello Porro, Uggiate Trevano	Lambro - Olona/Alto Olona	Progettazione di massima delle opere di sistemazione idraulica dell'asta del Torrente Lura	1997	Formato cartaceo (cod. 156 A.2)
Lura	CO, MI, VA	Arese, Bregnano, Caronno Pertusella, Garbagnate Milanese, Lainate, Lomazzo, Origgio, Pero, Rho, Rovellasca, Rovello Porro, Saronno	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Milano –Torrente Lura Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale
Luria, Brignolo	PV	Bastida Pancarana, Lungavilla, Pancarana, Pizzale, Voghera	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Staffora-Luria	Sistemazioni idrauliche nel bacino del Torrente Luria	1998	Formato cartaceo (cod. 165 A.2)
Mella, Scolmatore Aiguette	BS	Dello, Offlaga	Oglio/Mella	Progetto preliminare - Canale scolmatore in comune di Dello ed Offlaga	1998	Formato cartaceo (cod. 183 A.3)

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/ SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Mella	BS	Azzano Mella, Brescia, Capriano Del Colle, Castel Mella, Collebeato, Concesio, Dello, Flero, Gardone Val Trompia, Offlaga, Poncarale, Roncadelle, Sarezzo, Villa Carcina	Oglio/Mella	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Brescia – Mella, Garza, Naviglio Grande Bresciano Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale
Mera	CO, SO	Chiavenna, Dubino, Gera Lario, Gordona, Mese, Novate Mezzola, Piuro, Prata Camportaccio, Samolaco, Sorico, Verceia, Villa di Chiavenna	Adda/Mera	Ricerca relativa alla gestione dei sedimenti fluviali del Fiume Adda Sopralacuale, del Fiume Mera e del fiume Oglio Sopralacuale	2016	Formato digitale
Mera	CO, SO	Chiavenna, Dubino, Gera Lario, Gordona, Mese, Novate Mezzola, Piuro, Prata Camportaccio, Samolaco, Sorico, Verceia, Villa di Chiavenna,	Adda/Mera	Studio e sviluppo della modellazione idraulica per la definizione delle aree esondabili del bacino del Fiume Mera (SO) dal confine di Stato (Località Castasegna) all'immissione nel Lario in Comune di Gera Lario (CO)	2020, AGG. 2022	Formato digitale
Molgora	LC, LO, MB, MI	Agrate Brianza, Burago di Molgora, Bussero, Caponago, Carnate, Cassina de' Pecchi, Comazzo, Gorgonzola, Liscate, Lomagna, Melzo, Osnago, Pessano con Bornago, Truccazzano, Usmate Velate, Vignate, Vimercate	Adda/Adda Sublacuale	Aggiornamento studio di fattibilità dell'Autorità di Bacino del Fiume Po sul bacino del Torrente Molgora	2016	Formato digitale
Molgora	MB	Carnate	Adda/Adda Sublacuale	Relazione idraulica a supporto del progetto definitivo di una vasca di laminazione delle piene del Torrente Molgora in Comune di Carnate (MB)	2020	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Molgorana	MB	Arcore, Camparada, Casatenovo	Lambro-Olona/ Lambro-Seveso	Relazione idraulica a supporto del Progetto esecutivo di interventi di regimazione delle acque di piena del Molgorana nella frazione Roccolo	2019	Formato digitale
T. Morla e rogge connesse	BG	Bergamo	Adda/Brembo	Relazione idraulica a supporto del Progetto definitivo ed esecutivo nell'ambito dello Studio idrogeologico, idraulico e ambientale del Torrente Morla e delle rogge ad esso connesse degli interventi a protezione dell'abitato di Bergamo	2020-2021	Formato digitale
Canale Muzza e colatore Addetta	LO	Casalmaiocco, Cassano d'Adda, Cervignano d'Adda, Colturano, Comazzo, Dresano, Merlino, Montanaso Lombardo, Mulazzano, Paullo, San Zenone al Lambro, Sordio, Tavazzano con Villavesco, Tribiano, Truccazzano, Vizzolo Predabissi, Zelo Buon Persico	Adda/Adda sublacuale Lambro-Olona/Basso Lambro	Studio idrologico ed idraulico relativo al bacino idrografico extra comprensoriale, naturale e antropizzato, ubicato a nord ovest del Compensorio Muzza insistente sul Canale Muzza e sul reticolo idrico consortile	2019	Formato digitale
Naviglio Civico, Robecco, Morbasco, Cerca, Morta	CR	Cremona	Asta Po/Bassa Cremonese	Perimetrazione delle aree a rischio idraulico e progetto preliminare del Canale Scolmatore a difesa della città di Cremona	1999	Formato cartaceo (cod. 176 A.2)
Oglio sopralacuale	BS	Berzo Demo, Capo di Ponte, Cedegolo, Sellero	Oglio/Val Camonica	Modellazione idraulica di dettaglio per la definizione delle aree esondabili e delle condizioni di rischio lungo il Fiume Oglio (BS) nei territori dei Comuni di Sellero, Cedegolo, Berzo Demo e Capo di Ponte in attuazione del Piano di	2020	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
				Gestione del Rischio di Alluvioni del distretto idrografico padano		
Oglio sopralacuale	BS, BG	Artogne, Berzo Demo, Braone, Breno, Capo Di Ponte, Cedegolo, Cervero, Ceto, Cividate Camuno, Costa Volpino, Darfo Boario Terme, Esine, Gianico, Losine, Malegno, Malonno, Niardo, Ono San Pietro, Ossimo, Pian Camuno, Piancogno, Pisogne, Rogno, Sellero, Sonico	Oglio/Val Camonica	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Valcamonica – Fiume Oglio da Sonico al lago d'Iseo" Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale
Oglio Sottolacuale	BS	Palazzolo sull'oglio	Oglio/Oglio Sublacuale	Perimetrazione delle aree a rischio idraulico ai sensi della L. 267/98 (area 033-LO-BS)	1999	Formato cartaceo (cod. 181 A.3)
Oglio Sottolacuale	BS	Pontoglio	Oglio/Oglio Sublacuale	Perimetrazione delle aree a rischio idraulico ai sensi della L. 267/98 (area 144-LO-BS)	1999	Formato cartaceo (cod. 182 A.3)

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Olona	MI, VA	Cairate, Canegrate, Castellanza, Castelseprio, Castiglione Olona, Fagnano Olona, Gornate Olona, Legnano, Lonate Ceppino, Lozza, Malnate, Marnate, Nerviano, Olgiate Olona, Parabiago, Pogliano Milanese, Rho, San Vittore Olona, Solbiate Olona, Varese, Vedano Olona	Lambro - Olona/Alto Olona	Progetto di massima per il riequilibrio idraulico - ambientale del Fiume Olona	1995	<i>Formato cartaceo (cod. 155 A.2)</i>
Olona	VA	Induno Olona, Malnate, Varese	Lambro-Olona/Alto Olona	Relazione idraulica a supporto dello Studio di fattibilità della sistemazione idraulica del Fiume Olona (VA) nel tratto compreso tra le sorgenti e il bacino di laminazione di Ponte Gurone	2011	<i>Formato cartaceo</i>
Olona	MI, VA	Cairate, Canegrate, Castellanza, Castelseprio, Castiglione Olona, Fagnano Olona, Gorla Maggiore, Gorla Minore, Gornate Olona, Legnano, Lonate Ceppino, Lozza, Marnate, Nerviano, Olgiate Olona, Parabiago, Pogliano Milanese, Pregnana Milanese, Rho, San Vittore Olona, Solbiate Olona, Vanzago, Vedano Olona	Lambro-Olona/Alto Olona	Attuazione delle attività 2.4 dei nuovi piani d'azione dei contratti di fiume "Olona - Bozzente - Lura" e "Seveso" - Definizione di regole e limiti quantitativi per gli scarichi in corpo idrico superficiale Attività reti di drenaggio urbano e loro recapiti nei corsi d'acqua naturali	2013-2015	<i>Formato digitale</i>
Olona	VA	Induno Olona, Varese	Lambro-Olona/Alto Olona	Interventi di sistemazione idraulica del Fiume Olona e dell'affluente Torrente vellone nel Comune di Varese - 1° lotto funzionale - Progetto esecutivo	2014	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Olona	MI, VA	Cairate, Canegrate, Castellanza, Castelseprio, Castiglione Olona, Cornaredo, Fagnano Olona, Gorla Maggiore, Gorla Minore, Gornate Olona, Induno Olona, Legnano, Lonate Ceppino, Lozza, Malnate, Marnate, Nerviano, Olgiate Olona, Parabiago, Pero, Pogliano Milanese, Pregnana Milanese, Rho, San Vittore Olona, Solbiate Olona, Vanzago, Varese, Veduggio Olona	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Milano –Fiume Olona Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale
Pioverna	LC	Bellano, Introbio, Pasturo	Adda/Lario	Studio e perimetrazione delle aree a rischio idraulico ex L. 267/98 del Torrente Pioverna nei comuni di Bellano, Introbio e Pasturo (LC) (area 054-LO-LC)	1999	Formato cartaceo (cod. 158 A.2 - 186A.3)
Pioverna	LC	Barzio, Cortenova, Cremeno, Introbio, Pasturo, Primaluna, Taceno	Adda/Lario	Studio dei sedimenti, idrogeologico-idraulico e ambientale del torrente Pioverna, propedeutico alla costruzione del Programma di Manutenzione (D.G.R.238/2018) e alla revisione delle aree allagabili ai sensi del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)	2019	Formato digitale
Po	CR, LO, MN, PV	Acquanegra Cremonese, Albaredo Arnaboldi, Arena Po, Badia Pavese, Bagnolo San Vito, Barbianello, Bastida Pancarana, Belgioioso, Bonemerse, Borgo Mantovano, Borgo Virgilio, Borgocarbonara, Bozzolo, Breme, Bressana Bottarone, Broni, Campospinoso, Candia Lomellina, Casalmaggiore,	Asta Po	Area a rischio significativo (ARS) del Fiume Po da Torino al mare - Analisi di fattibilità tecnico ed economica per il miglioramento delle condizioni di sicurezza rispetto al sormonto degli argini maestri del Fiume Po	2017	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/ SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		Casanova Lonati, Casei Gerola, Caselle Landi, Castel d'Ario, Casteldidone, Castelletto di Branduzzo, Castellucchio, Castelnuovo Bocca d'Adda, Cava Manara, Cella Dati, Cervesina, Chignolo Po, Cingia De' Botti, Codogno, Commessaggio, Corana, Cornale e Bastida, Como Giovine, Comovecchio, Corteolona e Genzone, Costa De' Nobili, Cremona, Crotta D'Adda, Curtatone, Derovere, Domo, Dosolo, Ferrera Erbognone, Fombio, Frascarolo, Gambarana, Gazzuolo, Gerre De' Caprioli, Gonzaga, Guardamiglio, Gussola, Linarolo, Maccastorna, Magnacavallo, Malagnino, Maleo, Mantova, Marcaria, Martignana di Po, Mede, Meleti, Mezzana Bigli, Mezzana Rabattone, Mezzanino, Moglia, Monticelli Pavese, Motta Baluffi, Motteggiana, Orio Litta, Ospedaletto Lodigiano, Ostiglia, Pancarana, Pavia, Pegognaga, Piacenza Drizzona, Pieve Albignola, Pieve d'Olmi, Pieve del Cairo, Pieve Porto Morone, Pieve San Giacomo, Pinarolo Po, Pizzale, Pizzighettone, Poggio Rusco, Pomponesco, Portalbera, Quingentole, Quistello, Rea, Rivarolo Del Re Ed Uniti, Rivarolo Mantovano, Roncoferaro, Sabbioneta, San Benedetto Po, San Cipriano Po, San Daniele Po, San Fiorano, San Giacomo delle Segnate, San				

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		Giovanni del Dosso, San Giovanni in Croce, San Martino dall'Argine, San Martino del Lago, San Martino Siccomario, San Rocco al Porto, San Zenone al Po, Sannazzaro de' Burgondi, Santa Cristina e Bissone, Santo Stefano Lodigiano, Sartirana Lomellina, Scandolara Ravara, Schivenoglia, Senna Lodigiana, Sermide e Felonica, Serravalle a Po, Sesto ed Uniti, Silvano Pietra, Solarolo Rainerio, Somaglia, Sommo, Sospiro, Spessa, Spinadesco, Spineda, Stagno Lombardo, Stradella, Suardi, Sustinente, Suzzara, Tornata, Torre Beretti e Castellaro, Torre de' Negri, Torre de' Picenardi, Torricella del Pizzo, Travaco` Siccomario, Valle Salimbene, Verrua Po, Viadana, Villimpenta, Voghera, Voltido, Zerbo, Zinasco				
<i>Pudiga</i>	<i>MB, MI</i>	<i>Baranzate, Bollate, Limbiate, Milano, Novate Milanese, Senago</i>	<i>Lambro-Olona/Lambro-Seveso</i>	<i>Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Milano –Torrente Pudiga Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po</i>	<i>2022</i>	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Torrenti Rino-Musia	BS	Botticino, Rezzato		Relazione idraulica a supporto delle opere di Mitigazione fenomeni di allagamento indotti da Torrente Rino-Musia e dalle aste idriche ad esso afferenti – Progetto esecutivo	2019	Formato digitale
Torrente Rudone	BS	Nuvolento		Relazione idraulica a supporto dell'intervento di realizzazione di vasca di laminazione sul Torrente Rudone in località Carlina in Comune di Nuvolento – Progetto definitivo	2020	Formato digitale
Rio Torto (Inferno, D'Aò, S. Antonio, Beck)	LC	Civate, Valmadrera	Adda/Lario	Studio e perimetrazione delle aree a rischio idraulico ex L. 267/98 (area 065-LO-LC) e progettazione preliminare degli interventi di sistemazione idraulica del Torrente Rio Torto ed affluenti di sinistra in Comune di Valmadrera e Civate (LC) - Progetto generale degli interventi di sistemazione	2000	Formato cartaceo (cod. 163 A.2)
Cavo Roggione	LO	Lodi, Montanaso Lombardo	Adda/Adda sublacuale	Studio idraulico di dettaglio del Cavo Roggione	2021	Formato digitale
Serio	BG	Albino, Casnigo, Cene, Colzate, Fiorano al Serio, Gazzaniga, Nembro, Parre, Piario, Ponte Nossa, Pradalunga, Vertova, Villa d'Ogna	Adda/Serio	Studio e perimetrazione delle aree a rischio idraulico del Fiume Serio in vari Comuni a monte di Nembro (BG)	1999	Formato cartaceo (cod. 160 A.2)

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Serio	BG	Alzano Lombardo, Gorle, Nembro, Ranica, Scanzorosciate, Torre Boldone, Villa di Serio	Adda/Serio	Studio e perimetrazione delle aree a rischio idraulico del Fiume Serio tra Nembro e Gorle	1999	Formato cartaceo (cod. 189 A.3)
Serio	CR	Sergnano	Adda/Serio	Definizione delle aree del territorio comunale soggette al rischio di inondazione da parte del Fiume Serio	1999	Formato cartaceo (cod. 184 A.3)
Seriola Asolana	MN	Asola, Casalromano	Oglio/Basso Chiese	Progettazione preliminare per la realizzazione del Canale Scolmatore della Seriola Asolana	1999	Formato cartaceo (cod. 166 A.2)
Seveso	CO, MB, MI	Albavilla, Albese con Cassano, Alzate Brianza, Anzano del Parco, Arese, Arosio, Baranzate, Barlassina, Bollate, Bovisio Masciago, Bregnano, Brenna, Bresso, Brunate, Bulgarograsso, Cabiante, Cadorago, Cantù, Capiago Intimiano, Carimate, Carugo, Casnate con Bernate, Cassina Rizzardi, Ceriano Laghetto, Cermenate, Cesano Maderno, Cesate, Cinisello Balsamo, Cogliate, Colverde, Como, Cormano, Cucciago, Cusano Milanino, Desio, Erba, Figino Serenza, Fino Mornasco, Garbagnate Milanese, Giussano, Grandate, Inverigo, Lazzate, Lentate sul Seveso, Limbiate, Lipomo, Luisago, Lurago d'Erba, Mariano Comense, Meda, Milano, Misinto, Montano Lucino, Montorfano, Monza, Muggiò, Nova Milanese, Novate Milanese, Novedrate, Orsenigo, Paderno Dugnano, San Fermo della Battaglia, Senago, Senna	Lambo-Olona/Lambro-Seveso	Elaborazione e sintesi del quadro ambientale del sottobacino del Torrente Seveso	2017	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		Comasco, Seregno, Sesto San Giovanni, Seveso, Solaro, Tavernerio, Varedo, Verano Brianza, Vertemate con Minoprio, Villa Guardia				
Seveso	CO, MB, MI	Barlassina, Bovisio Masciago, Bresso, Cantù, Carimate, Casnate con Bernate, Cesano Maderno, Cormano, Cucciago, Cusano Milanino, Fino Mornasco, Grandate, Lentate sul Seveso, Luisago, Milano, Montano Lucino, Paderno Dugnano, San Fermo della Battaglia, Seveso, Varedo, Vertemate con Minoprio, Villa Guardia	Lambo-Olona/Lambro-Seveso	Relazione sull'aggiornamento delle analisi idrologiche e idrauliche del Torrente Seveso a supporto della predisposizione della variante al Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico	2017	Formato digitale
Seveso	CO, MB, MI	Barlassina, Bovisio Masciago, Bresso, Cantù, Carimate, Casnate Con Bernate, Cermenate, Cesano Maderno, Cormano, Cucciago, Cusano Milanino, Fino Mornasco, Lentate Sul Seveso, Luisago, Meda, Milano, Paderno Dugnano, Sesto San Giovanni, Seveso, Varedo, Vertemate con Minoprio	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle APSFR distrettuali – APSFR Città di Milano –Torrente Seveso Accordo di collaborazione tra le Università nel bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po	2022	Formato digitale
Colatore Sillaro	LO	Borghetto Lodigiano, Lodi Vecchio, Pieve Fissiraga, Villanova del Sillaro	Lambro-Olona/Basso Lambro	Studio idraulico di dettaglio del Colatore Sillaro	2018	Formato digitale
Staffora	PV	Bagnaria, Casanova Lonati, Cecima, Cervesina, Godiasco (ora Godiasco Salice Terme), Ponte Nizza, Rivanazzano Terme, Varzi, Voghera	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Staffora-Luria	Studio idraulico e progettazione preliminare delle opere di sistemazione idraulica del Torrente Staffora da Casanova a Rivanazzano	1998	Formato cartaceo (cod. 164 A.2)

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Staffora	PV	Cervesina, Pizzale, Voghera	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Staffora-Luria	Perimetrazione delle aree inondabili del Torrente Staffora da Voghera al Po	1999	Formato cartaceo (cod. 152 A.2)
Staffora	PV	Bagnaria, Cecima, Cervesina, Godiasco Salice Terme, Pancarana, Pizzale, Ponte Nizza, Retorbido, Rivanazzano Terme, Santa Margherita di Staffora, Varzi, Voghera	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Staffora-Luria	Studio dei sedimenti del Torrente Staffora e individuazione degli interventi necessari all'equilibrio sedimentario - studio di fattibilità tecnico economica	2018	Formato digitale
Terrò, Certesa ed Affluenti	CO, MB	Alzate Brianza, Brenna, Cabiato, Carugo, Cesano Maderno, Mariano Comense, Meda, Montorfano, Orsenigo, Seveso	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Progetto di sistemazione idraulica dei torrenti Terrò, Certesa ed affluenti	2018	Formato digitale
Ticinello, Navigliaccio	MI, PV	Binasco, Borgarello, Bubbiano, Calvignasco, Casarile, Giussago, Lacchiarella, Pavia, Vellezzo Bellini	Ticino/Ticino Sublacuale	Progetto preliminare - sistemazione idraulica del Colatore Ticinello e del Navigliaccio in Provincia di Milano e Pavia	1999	Formato cartaceo (cod. 166 A.2)
Trobbia, Cava Pissanegra Cavetta, Fosso Trobbi	BG, LC, MB, MI	Aicurzio, Basiano, Bellinzago Lombardo, Bellusco, Bernareggio, Busnago, Calusco d'Adda, Cambiagio, Cassano d'Adda, Cavenago Di Brianza, Colnago (Cornate d'Adda), Cornate d'Adda, Gessate, Grezzago, Inzago, Masate, Mezzago, Ornago, Roncello, Sulbiate, Trezzano Rosa, Trezzo sull'Adda, Verderio	Adda/Adda Sublacuale	Progettazione di massima delle opere di sistemazione idraulica del bacino del Torrente Trobbia - Sezione di chiusura di Bellinzago Lombardo	1993	Formato cartaceo (cod. 168 A.2)
Trobbia	MI	Gessate	Adda/Adda Sublacuale	Relazione idraulica a supporto del progetto definitivo di realizzazione di una vasca di laminazione delle piene del Torrente Trobbia in Comune di Gessate (MI)	2020, agg. 2022	Formato digitale

CORSO D'ACQUA	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Colatore Venere	LO	Villanova del Sillaro, Ossago Lodigiano, Borghetto Lodigiano, Brembio, Livraga, Orio Litta	Lambro-Olona/Basso Lambro	Studio idraulico di dettaglio del Colatore Venere	2018	Formato digitale
Zerra	BG	Albano Sant'Alessandro, Costa di Mezzate, Montello, San Paolo d'Argon	Adda/Serio	Progetto preliminare studio ed opere di sistemazione idraulica del Torrente Zerra fra i Comuni di Albano Sant'Alessandro e Costa di Mezzate	1998-1999	Formato cartaceo (cod. 146. A.1)

(*) La consultazione dello studio potrà avvenire facendone richiesta alla Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi - Struttura Assetto Idrogeologico, Reticoli e Demanio Idrico all'indirizzo PEC: territorio.sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it

Tabella 6 – Studi propedeutici e programmi di manutenzione dei corsi d'acqua e di gestione dei sedimenti

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Adda Sopralacuale	CO, LC, SO	Albosaggia, Andalo Valtellino, Ardenno, Berbenno di Valtellina, Bianzone, Bormio, Caiolo, Castello dell'acqua, Castione Andevenno, Cedrasco, Cercino, Chiuro, Civo, Colico, Colorina, Cosio Valtellino, Delebio, Dubino, Faedo Valtellino, Forcola, Fusine, Gera Lario, Grosio, Grosotto, Lovero, Mantello, Mazzo di Valtellina, Montagna in Valtellina, Morbegno, Piantedo, Piateda, Poggiridenti, Ponte in Valtellina, Postalesio, Rogolo, Sernio, Sondalo, Sondrio, Talamona, Teglio, Tirano, Tovo di Sant'Agata, Traona, Valdisotto, Vervio, Villa di Tirano	Adda/Valtellina	Ricerca relativa alla gestione dei sedimenti fluviali del Fiume Adda Sopralacuale, del Fiume Mera e del Fiume Oglio Sopralacuale	2016	Formato digitale
Adda sopralacuale	SO	Bormio, Livigno, Valdidentro, Valdisotto, Valfurva, Sondalo	Adda/Valtellina	Schema di Stralcio di Programma di gestione dei sedimenti del fiume Adda sopralacuale tra la conca di Bormio e Sondalo in località Le Prese	2024	Formato digitale
Oglio Sopralacuale	BG, BS	Artogne, Berzo Demo, Braone, Breno, Capo di Ponte, Cedegolo, Cerveno, Ceto, Cividate Camuno, Costa Volpino, Darfo Boario Terme, Esine, Gianico, Losine, Malegno, Malonno, Niardo, Ono San Pietro, Ossimo, Pian Camuno, Piancogno, Pisogne, Rogno, Sello, Sonico	Oglio/Val Camonica	Ricerca relativa alla gestione dei sedimenti fluviali del Fiume Adda sopralacuale, del Fiume Mera e del Fiume Oglio sopralacuale	2016	Formato digitale
Pioverna	LC	Barzio, Cortenova, Cremeno, Introbio, Pasturo, Primaluna, Taceno	Adda/Lario	Studio dei sedimenti, idrogeologico-idraulico e ambientale del torrente Pioverna, propedeutico	2019	Formato digitale

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
				alla costruzione del Programma di Manutenzione (D.G.R.238/2018) e alla revisione delle aree allagabili ai sensi del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)		
Pioverna	LC	Barzio, Cortenova, Cremeno, Introbio, Pasturo, Primaluna, Taceno	Adda/Lario	Piano di Manutenzione del T. Pioverna	2022	Formato digitale
Oglio sopralacuale		Artogne, Berzo Demo, Braone, Breno, Capo di Ponte, Cedegolo, Cerveneno, Ceto, Cividate Camuno, Costa Volpino, Darfo Boario Terme, Edolo, Esine, Gianico, Losine, Malegno, Malonno, Niardo, Ono San Pietro, Ossimo, Pian Camuno, Piancogno, Pisogne, Rogno, Sellero, Sonico	Oglio/Val Camonica	Piano di Manutenzione del F. Oglio	2022	Formato digitale
Olona		Cairate, Canegrate, Castellanza, Castelseprio, Castiglione Olona, Cornaredo, Fagnano Olona, Gorla Maggiore, Gorla Minore, Gornate Olona, Induno Olona, Legnano, Lonate Ceppino, Lozza, Malnate, Marnate, Nerviano, Olgiate Olona, Parabiago, Pero, Pogliano Milanese, Pregnana Milanese, Rho, San Vittore Olona, Solbiate Olona, Vanzago, Varese, Veduggio Olona	Lambro - Olona/Alto Olona	Piano di Manutenzione del F. Olona	2020	Formato digitale
Staffora	PV	Bagnaria, Cecima, Cervesina, Godiasco Salice Terme, Pancarana, Pizzale, Ponte Nizza, Retorbido, Rivanazzano Terme, Santa	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Staffora-Luria	Studio dei sedimenti del Torrente Staffora e individuazione degli	2018	Formato digitale

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		Margherita di Staffora, Varzi, Voghera		interventi necessari all'equilibrio sedimentario - studio di fattibilità tecnico economica		
Staffora	PV	Bagnaria, Cecima, Cervesina, Godiasco Salice Terme, Pancarana, Pizzale, Ponte Nizza, Retorbido, Rivanazzano Terme, Santa Margherita di Staffora, Varzi, Voghera	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Staffora-Luria	Piano di manutenzione del T. Staffora	2020	Formato digitale

(*) La consultazione dello studio potrà avvenire facendone richiesta alla Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi - Struttura Assetto Idrogeologico, Reticoli e Demanio Idrico all'indirizzo PEC: territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it

Tabella 7 – Elenco studi di sottobacino idrografico

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
<i>Torrente Albano</i>	CO	<i>Dongo, Garzeno, Gravedona e Uniti, Stazzona</i>	<i>Adda/Lario</i>	<i>Studio di bacino del Torrente Albano</i>	2022	<i>Formato digitale</i>
Fiume Brembo, T. Enna, T. Mora e Bindo, T. Brembilla	BG	Algua, Averara, Aviatico, Bello, Bracca, Branzi, Brembilla (ora Comune di Val Brembilla), Camerata Cornello, Carona, Cassiglio, Cornalba, Costa Serina, Cusio, Dossena, Foppolo, Gerosa (ora Comune di Valbrembilla), Isola di Fondra, Lenna, Mezzoldo, Moio de' Calvi, Olmo al Brembo, Oltre Il Colle, Ornica, Piazza Brembana, Piazzatorre, Piazzolo, Roncobello, San Giovanni Bianco, San Pellegrino Terme, Santa Brigida, Sadrina, Serina, Taleggio, Ubiale Clanezzo, Valleve, Valnegra, Valtorta, Vedeseta, Zogno	Adda/Brembo	Studio idrogeologico a scala di sottobacino idrografico in Valle Brembana	2009	<i>Formato digitale</i>
Fiume Cherio e Affluenti	BG	Berzo San Fermo, Bolgare, Borgo di Terzo, Calcinatè, Carobbio degli Angeli, Casazza, Cenate Sopra, Cenate Sotto, Chiuduno, Entratico, Gorlago, Grone, Grumello del Monte, Luzzana,	Oglio/Oglio Sublacuale	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico del Fiume Cherio finalizzato alla delimitazione delle fasce fluviali ai sensi del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del Fiume Po (P.A.I.) e	2019	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		Monasterolo del Castello, Palosco, Spinone al Lago, Telgate, Trescore Balneario, Vigano San Martino, Zandobbio		per l'individuazione degli interventi prioritari di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale e di manutenzione fluviale		
Affluenti Fiume Chiese rientranti nel territorio della Comunità Montana Valle Sabbia e T. Madonna del Rio (Affluente Lago di Garda)	BS	Agnosine, Anfo, Bagolino, Barghe, Bione, Capovalle, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mura, Odolo, Paitone, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Serle, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi, Vobarno	Oglio/Alto Chiese Idro	Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacino idrografico del Fiume Chiese nel territorio della Comunità Montana di Valle Sabbia (BS) finalizzato alla definizione degli interventi prioritari di sistemazione e difesa idraulica	2015	<i>Formato digitale</i>
<i>T. Cuccio e affluenti</i>	CO	<i>Carlazzo, Cavargna, Cusino, San Bartolomeo Val Cavargna, Porlezza, San Nazzaro Val Cavargna</i>	<i>Ticino/Tresa-Ceresio</i>	<i>Studio del bacino idrografico del Torrente Cuccio e affluenti</i>	2023	<i>Formato digitale</i>
T. Dordo	BG	Ambivere, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Chignolo d'Isola, Filago, Madone, Mapello, Palazzago, Pontida	Adda/Brembo	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico del Torrente Dordo (BG) e delle rogge ad esso connesse finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale e manutenzione fluviale	2015	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
Territorio della Comunità Montana Valle Camonica	BS	Angolo Terme, Artogne, Berzo Demo, Berzo Inferiore, Biunno, Borno, Braone, Breno, Capo Di Ponte, Cedegolo, Cerverno, Ceto, Cevo, Cimbergo, Civate Camuno, Corteno Golgi, Darfo Boario Terme, Edolo, Esine, Gianico, Incudine, Losine, Lozio, Malegno, Malonno, Monno, Niardo, Ono San Pietro, Ossimo, Paisco Loveno, Paspardo, Pian Camuno, Piancogno, Ponte di Legno, Saviore dell'Adamello, Sellero, Sonico, Temù, Vezza d'Oglio, Vione	Oglio/Valcamonica	Studio idrogeologico a scala di sottobacino idrografico della Valle Camonica (84 bacini idrografici)	2009 - 2015	<i>Formato digitale</i>
T. Lesina, T. Bregogna e affluenti	BG	Almenno San Bartolomeo, Barzana, Bonate Sopra, Bonate Sotto, Brembate di Sopra, Mapello, Palazzago, Ponte San Pietro, Presezzo	Adda/Brembo	Studio idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico dei torrenti Lesina, Bregogna e affluenti	2010	<i>Formato digitale</i>
T. Margorabbia	VA	Arcisate, Bedero Valcuvia, Brezzo di Bedero, Brinzio, Brissago-Valtravaglia, Cassano Valcuvia, Castello Cabiaglio, Cugliate-Fabiasco, Cunardo, Cuveglio, Cuvio, Duno, Ferrera di Varese, Germignaga, Grantola, Induno Olona, Luino, Marchirolo, Masciago Primo, Mesenzana,	Ticino/Tresa Ceresio	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico del Fiume Margorabbia, finalizzato all'aggiornamento del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA) e del Piano Stralcio per l'Assetto idrogeologico del bacino del Fiume Po (PAI), nonché all'individuazione degli interventi e	2024	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		<i>Montegrino Valtravaglia, Porto Valtravaglia, Rancio Valcuvia, Valganna, Varese,</i>		<i>alla regolarizzazione delle interferenze e occupazioni di polizia idraulica</i>		
<i>T. Molgorana</i>	<i>MB, LC</i>	<i>Arcore, Casatenovo, Camparada</i>	<i>Lambro-Olona/Lambro-Seveso</i>	<i>Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico per la sistemazione idraulica della Molgorana Occidentale, nei comuni di Arcore, Camparada e Casatenovo</i>	<i>2024</i>	<i>Formato digitale</i>
<i>T. Morletta</i>	<i>BG</i>	<i>Arcene, Bergamo, Castel Rozzone, Ciserano, Dalmine, Lallio, Levate, Lurano, Pognano, Stezzano, Verdellino, Verdello</i>	<i>Adda/Adda Sublacuale</i>	<i>Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacino idrografico del Torrente Morletta (BG) finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica e di riqualificazione fluviale</i>	<i>2012</i>	<i>Formato digitale</i>
<i>T. Morletta</i>	<i>BG</i>	<i>Arcene, Bergamo, Castel Rozzone, Ciserano, Dalmine, Lallio, Levate, Lurano, Pognano, Stezzano, Verdellino, Verdello</i>	<i>Adda/Adda Sublacuale</i>	<i>Aggiornamento dello Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacino idrografico del Torrente Morletta (BG) finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica e di riqualificazione fluviale</i>	<i>2024</i>	<i>Formato digitale</i>
<i>Territorio della Comunità Montana Valle Trompia (Fiume Mella, Garza e tributari)</i>	<i>BS</i>	<i>Bovegno, Bovezzo, Collio, Concesio, Gardone Val Trompia, Irma, Lodrino, Lumezzane, Marcheno, Nave, Pezzaze, Polaveno, Sarezzo, Tavernole Sul Mella</i>	<i>Oglio/Mella</i>	<i>Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacino idrografico dei Fiumi Mella e Garza nel territorio della Comunità Montana di Valle Trompia (BS) finalizzato alla definizione degli interventi prioritari di sistemazione e difesa idraulica (25 bacini idrografici)</i>	<i>2015</i>	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
T. Morla e rogge connesse	BG	Azzano San Paolo, Bergamo, Comun Nuovo, Orio al Serio, Ponteranica, Sorisole Spirano, Stezzano, Zanica	Adda/Adda Sublacuale	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico del Torrente Morla (BG) e delle rogge ad esso connesse finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale e di manutenzione fluviale	2015	<i>Formato digitale</i>
T. Quisa e rogge connesse	BG	Almè, Bergamo, Curno, Mozzo, Paladina, Ponte San Pietro, Ponteranica, Sorisole, Valbrembo	Adda/Brembo	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico del Torrente Quisa (BG) e del reticolo ad esso connesso finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale e manutenzione fluviale	2017	<i>Formato digitale</i>
T. Romna	BG	Casnigo, Cazzano sant'Andrea, Fiorano al Serio, Gandino, Lefte, Peia	Adda/Serio	Studio idrogeologico, idraulico ed ambientale a scala di sottobacino idrografico del Torrente Romna finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale e di manutenzione fluviale	2017	<i>Formato digitale</i>
T. Scuropasso	PV	Barbianello, Broni, Cigognola, Pietra de' Giorgi	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Versa-Coppa	Studio idrogeologico e idraulico a scala di sottobacino del torrente Scuropasso finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione necessari sul tratto medio-inferiore del bacino	2011	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
T. Solda, T. La Canale, T. Livorna, T. Gandovere e T. Mandolossa	BS	Brescia, Castegnato, Castel Mella, Cellatica, Gussago, Monticelli Brusati, Ome, Passirano, Rodengo Saiano, Roncadelle, Torbole Casaglia	Oglio/ Mella	Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacino idrografico dei Torrenti Solda, La Canale, Livorna, Gandovere e Mandolossa (BS), finalizzato alla definizione degli interventi e delle azioni da intraprendere per la sicurezza del territorio posto tra la Franciacorta orientale e la Città di Brescia, a difesa delle frequenti piene ed esondazioni	2014	<i>Formato digitale</i>
T. Terrò, T. Certesa e R. Vecchia	CO, MB,	Albavilla, Albese Con Cassano, Alzate Brianza, Arosio, Brenna, Cabiato, Cantù, Capiago Intimiano, Carugo, Cesano Maderno, Figino Serenza, Giussano, Inverigo, Mariano Comense, Meda, Montorfano, Novedrate, Orsenigo, Seveso	Lambro-Olona/Lambro-Seveso	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico dei Torrenti Terrò, Certesa e Roggia Vecchia (CO, MB), affluenti del Seveso, finalizzato alla definizione degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e di manutenzione fluviale	2018	<i>Formato digitale</i>
Territorio della Comunità Montana Valle San Martino	LC, BG	Abbadia Lariana, Ballabio, Calolziocorte, Caprino Bergamasco, Carenno, Cesana Brianza, Cisano Bergamasco, Civate, Colle Brianza, Ello, Erve, Galbiate, Garlate, Lierna, Malgrate, Mandello del Lario, Monte Marengo, Olginate, Oliveto Lario, Pescate, Pontida, Suello, Torre de' Busi, Valgrehentino, Valmadrera, Vercurago	Adda/Lario	Studio idrogeologico ed idraulico a scala di sottobacini idrografici del <i>comprensorio della</i> Comunità Montana Lario Orientale Valle San Martino (LC) finalizzato alla definizione degli interventi prioritari di sistemazione e difesa idraulica	2016	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
T. Trobiolo, T. Tufere	BS	Pisogne	Oglio/Valcamonica	Studio geologico - idrogeologico dei bacini dei Torrenti Trobiolo e Tufere appartenenti al reticolo idrico principale, nel territorio del Comune di Pisogne, finalizzato alla realizzazione di un modello geologico - idrogeologico di un significativo intorno delle Gallerie Ronchi e Ronco Graziolo della SP BS 510 "Sebina orientale", nonché delle aree della Conoide del Torrente Trobiolo in località Castellazzo in territorio comunale di Pisogne	2016	<i>Formato digitale</i>
T. Uria, T. Guerna	BG, BS	Adrara San Martino, Adrara San Rocco, Castelli Calepio, Credaro, Foresto Sparso, Gandosso, Paratico, Sarnico, Viadanica, Villongo	Oglio/Oglio Sublacuale	Studio idrogeologico, idraulico ed ambientale a scala di sottobacino idrografico dei Torrenti Uria e Guerna finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale e di manutenzione fluviale	2017	<i>Formato digitale</i>
T. Versa	PV	Canneto Pavese, Castana, Golferenzo, Montecalvo Versiggia, Montescano, Montù Beccaria, Portalbera, Santa Maria Della Versa, Stradella	Staffora-Luria-Versa-Coppa/Versa-Coppa	Studio idrogeologico e idraulico a scala di sottobacino del Torrente Versa finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione necessari sul tratto medio-inferiore del bacino	2011	<i>Formato digitale</i>
T. Zerra, T. Seniga	BG	Albano Sant' Alessandro, Cenate Sotto, Costa di Mezzate, Montello, San Paolo d'Argon, Scanzorosciate, Torre	Adda/Serio	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino dei Torrenti Zerra e Seniga e delle rogge ad essi connesse finalizzato	2017	<i>Formato digitale</i>

CORSO D'ACQUA/TERRITORIO	PROV.	COMUNI INTERESSATI/LOCALITÀ	BACINO/SOTTOBACINO	TITOLO STUDIO	ANNO	CONSULTAZIONE (*)
		de' Roveri		alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale, di manutenzione fluviale e alla loro futura cantierizzazione		
T. Zerra, T. Seniga	BG	Albano Sant' Alessandro, Cenate Sotto, Montello, San Paolo d'Argon, Scanzorosciate, Torre de' Roveri	Adda/Serio	Aggiornamento perimetrazione delle aree di pericolosità idraulica inerenti ai Torrenti Zerra e Seniga all'interno del Territorio dei Comuni di Albano Sant' Alessandro, Montello, San Paolo d'Argon e Torre de' Roveri	2020	<i>Formato digitale</i>
T. Varrone	LC	Casargo, Crandola Valsassina, Dervio, Pagnona, Premana, Sueglio, Valvarrone, Vendrogno	Adda/Lario	Studio idrogeologico, idraulico e ambientale a scala di sottobacino idrografico del Torrente Varrone e degli affluenti ad esso connessi finalizzato alla definizione degli interventi di sistemazione idraulica, di riqualificazione ambientale e manutenzione fluviale	2021	<i>Formato digitale</i>

(*) La consultazione dello studio potrà avvenire facendone richiesta alla Direzione Generale Territorio e Sistemi Verdi - Struttura Assetto Idrogeologico, Reticoli e Demanio Idrico all'indirizzo PEC: territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it