

Aggiornamento Elaborato 2 del PAI Po e Allegato 4.1 all'Elaborato 2 del PAI Po
Aggiornamento Mappe aree allagabili del PGRA – Ambito RSCM

Scheda di sintesi a seguito della conclusione della fase di partecipazione sul progetto

REGIONE: Lombardia

Provincia: Lecco

Comune: Barzio, Cortenova, Cremeno, Introbio, Pasturo, Primaluna, Taceno

Località: asta del Torrente Pioverna

Bacino/Sottobacino: Adda/Lario

Corso d'acqua: Torrente Pioverna

AMBITO DELLA MODIFICA PROPOSTA

- **Modifica locale**
 - Versante
 - Corso d'acqua
- **Aggiornamento complessivo delle aree in dissesto idraulico e idro-geologico del territorio comunale** X
- **Altro** Asta del Torrente Pioverna da Cremeno a Taceno

OGGETTO DELLA MODIFICA PROPOSTA

- **Elaborato 2 PAI Po**
 - F (Frane)
 - E (esondazioni fluvio-torrentizie) X
 - C (Conoidi)
 - V (Valanghe)
- **Area a rischio idrogeologico molto elevato (Allegato 4.1 Aree a rischio idrogeologico molto elevato)** X
- **Area allagabile del PGRA**
 - Ambito RSCM (corrispondente alla modifica all'Elaborato 2 del PAI Po di un'area in dissesto idraulico) X
 - Area allagabile PGRA - Ambito RSP
 - Area allagabile PGRA - Ambito ACL
 - Area allagabile PGRA - Ambito ACM

DESCRIZIONE DELLA MODIFICA

- **Sorgente del quadro del dissesto idraulico/geologico rispetto al quale si propone l'aggiornamento**
Gli strumenti di pianificazione sorgente sono:

- l'allegato 4.1 all'elaborato 2 e l'elaborato 2 PAI così come aggiornati dai Comuni secondo le procedure di cui all'art. 18 delle N.d.A. del PAI, attraverso la componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio (PGT) redatta nel corso di vari anni dal 2001 in poi;
- mappe del PGRA vigenti – ambito RSCM, derivanti dall'Allegato 4.1 all'Elaborato 2 del PAI e dall'Elaborato 2 del PAI di cui al punto precedente.

○ **Descrizione della modifica adottata con Decreto SG ADBPO 56 del 17 luglio 2023, rettificato con decreto SG ADBPO 68 del 9 agosto 2023**

La proposta di modifica avanzata da Regione Lombardia e adottata con i Decreti SG ADBPO 56 del 17 luglio 2023 e 68 del 9 agosto 2023 consegue alla realizzazione di uno studio d'asta (*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*) promosso da Regione Lombardia e realizzato tra il 2018 e il 2020. Nel 2021 lo studio è stato incluso nell'elenco degli studi di riferimento obbligatorio per i Comuni per l'aggiornamento degli strumenti di pianificazione locale (Allegato 1 ai criteri e indirizzi relativi alla componente geologica del PGT aggiornato con d.g.r. 4685 del 10 maggio 2021 e successivamente con d.g.r. 6702 del 18 luglio 2022).

La modifica adottata consiste nell'integrazione nella cartografia del PAI e del PGRA degli esiti dello studio d'asta, conservando tuttavia anche le originarie delimitazioni presenti nei quadri sorgente, proposte dai Comuni attraverso la componente geologica del PGT, laddove più estese e più vincolanti. Si è costruito pertanto l'involuppo tra le delimitazioni dello studio d'asta e quelle dei Comuni, tenuto conto, in via più cautelativa, del maggior dettaglio derivante dalle analisi comunali.

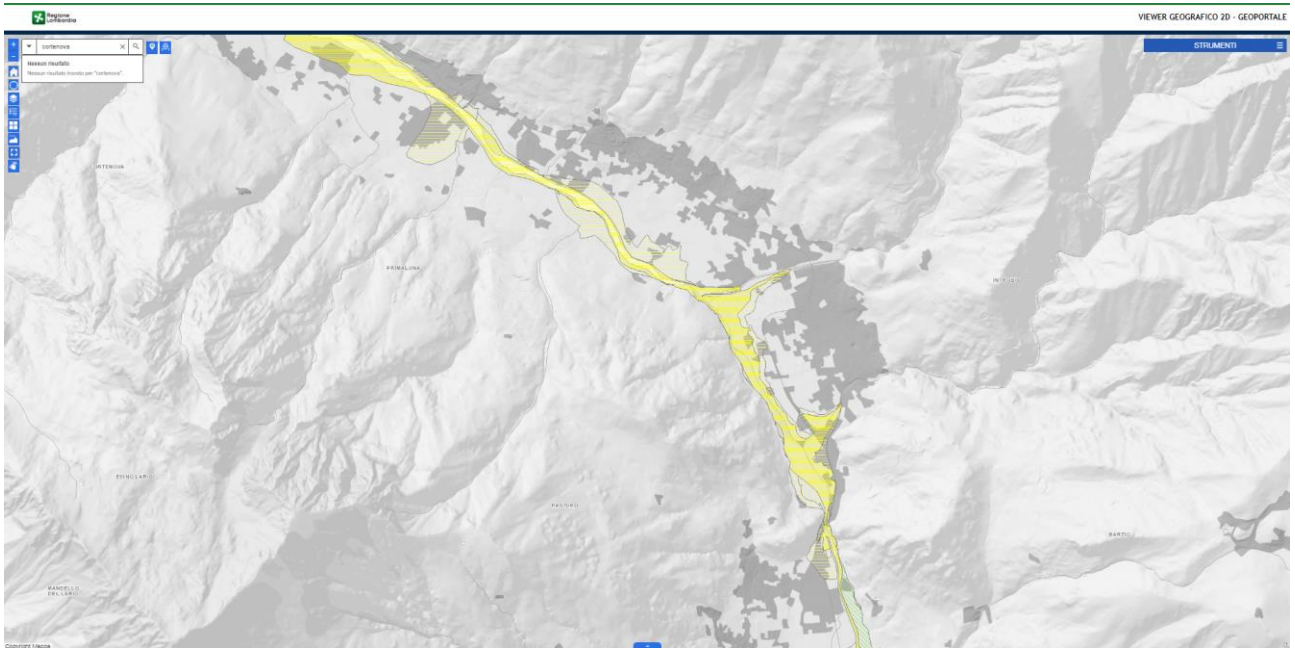
L'unica eccezione, nel progetto adottato, è quella relativa al Comune di Pasturo per il quale si è tenuto conto esclusivamente dei contenuti del relativo PGT, in quanto, alla data di adozione del progetto di aggiornamento, il Comune aveva già adeguato il suo strumento urbanistico agli esiti dello studio d'asta realizzato nel 2018-2020 approfondendone anche le analisi con un ulteriore aggiornamento, che ha tenuto conto di opere realizzate dopo il 2020, condotto congiuntamente ai comuni di Barzio e Introbio. Tale adeguamento ha apportato modifiche all'Allegato 4.1 del PAI, all'Elaborato 2 del PAI e alle mappe PGRA – ambito RSCM approvate con Decreto SG ADBPO n. 55 del 17 luglio 2023. Riguardo ai comuni di Barzio e Introbio, invece, che alla data di adozione del progetto di aggiornamento PAI e PGRA avevano solo avviato la procedura di adeguamento degli strumenti urbanistici comunali, nel progetto adottato si è costruito l'involuppo delle aree in dissesto idraulico contenute nello studio d'asta e delle aree già presenti nel PGT, come per i comuni posti sull'asta più a valle.

Di seguito si riportano i contenuti del progetto adottato in termini di aggiornamento della cartografia PAI e PGRA.

Aggiornamento Elaborato 2 PAI e Allegato 4.1 all'Elaborato 2 del PAI adottato

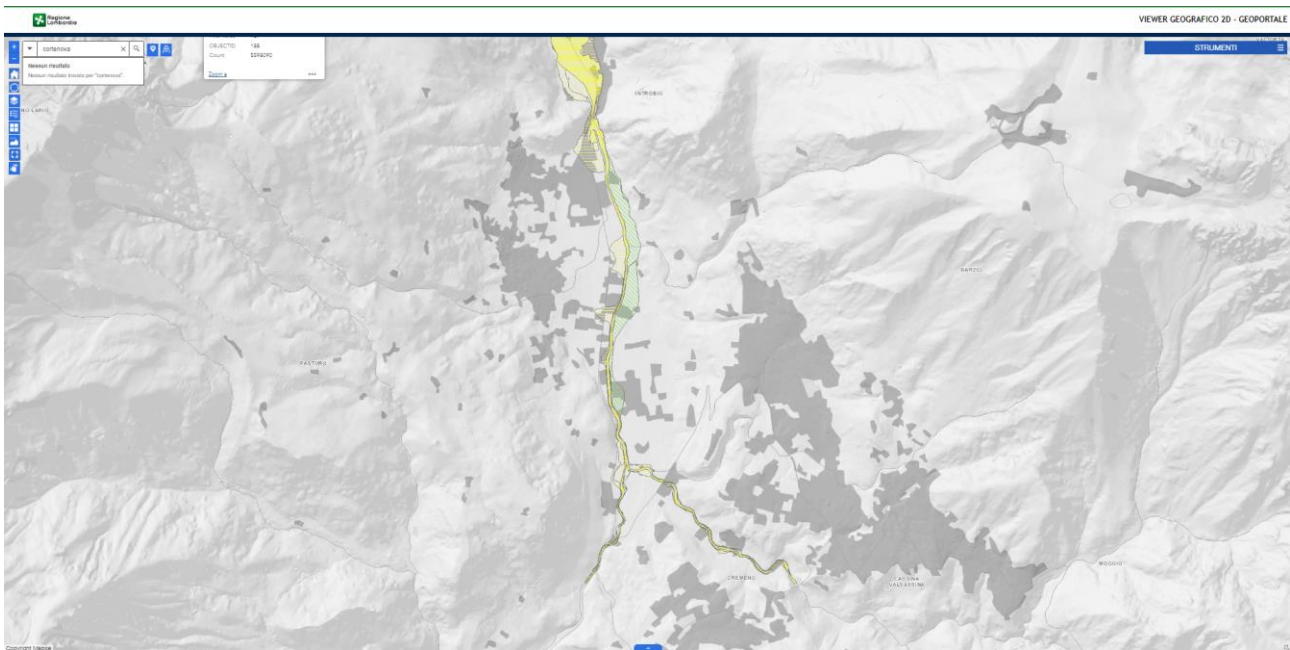


Tratto Taceno – Cortenova



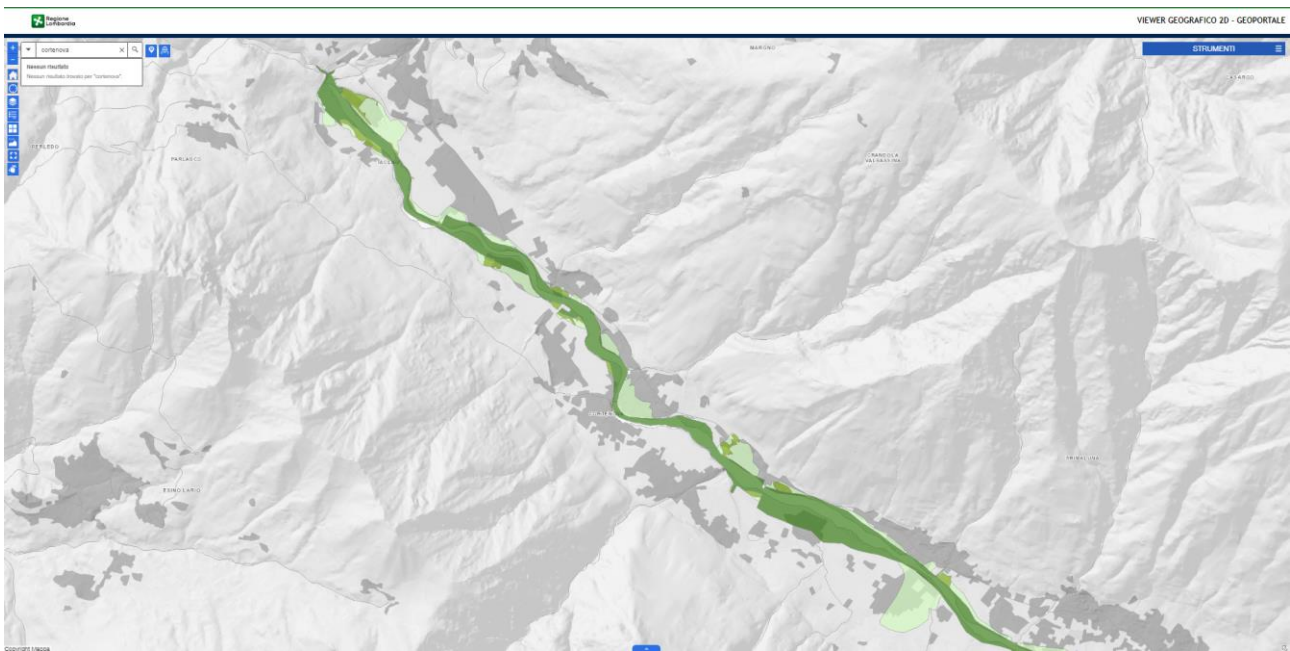
Tratto Primaluna – Pasturo

AOO AUTORITA' DI BACINO DISTRETTUALE DEL FIUME PO
Protocollo Arrivo N. 6956/2024 del 25-07-2024
Allegato 1 - Class. 2.1 - Copia Documento

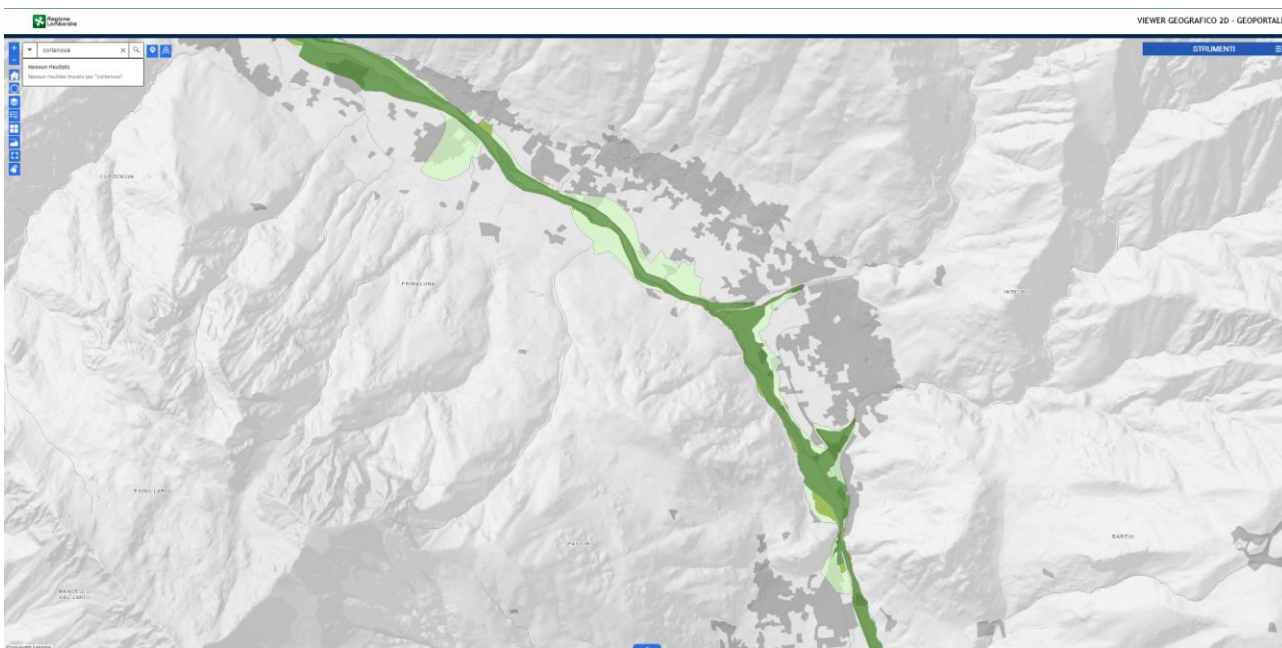


Tratto Introbio Cremeno

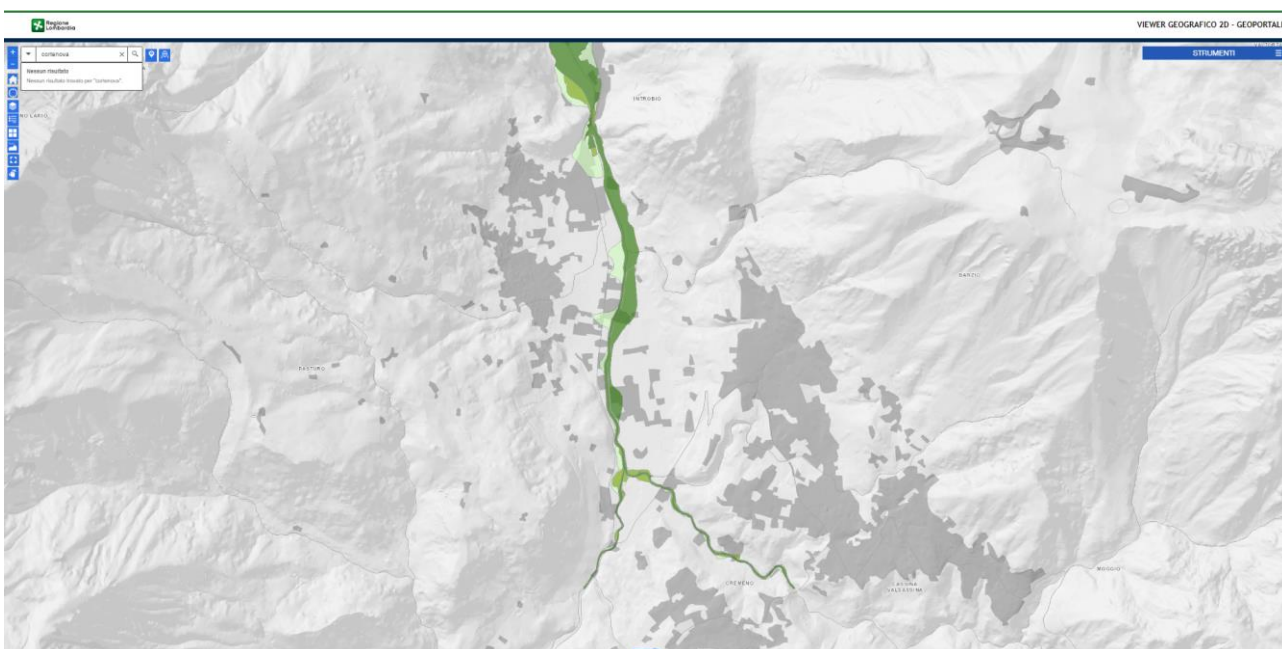
Aggiornamento mappe PGRA – ambito RSCM adottato



Tratto Taceno – Cortenova



Tratto Primaluna – Pasturo



Tratto Introbio Cremeno

- **Descrizione della fase partecipativa svoltasi sul progetto di aggiornamento adottato con Decreto SG ADBPO 56 del 17 luglio 2023, rettificato con decreto SG ADBPO 68 del 9 agosto 2023**

I Decreti di adozione e successiva rettifica sono stati pubblicati sul sito istituzionale AdBpo (17 luglio 2023 e 10 agosto 2023) e sul BURL (Serie Avvisi e Concorsi n. 31 del 2 agosto 2023 e n. 34 del 23 agosto 2023) ed inviati agli Enti interessati territorialmente da parte di RL con nota Z1.2023.0033864 dell'11 agosto 2023, con richiesta di pubblicazione sull'albo pretorio on-line. Con la medesima nota è stato convocato, per il 13 settembre 2023, un incontro di presentazione del progetto.

La fase di partecipazione si è svolta fino all'8 novembre 2023. Sono pervenute osservazioni e contributi da:

- Comunità Montana Valvarrone, Val d'Esino e Riviera, in sede di incontro di presentazione del progetto, relative ai Comuni di Barzio, Introbio e Pasturo,
- dalla Provincia di Lecco, nei 90 giorni successivi all'invio del decreto di adozione,
- dal Comune di Cortenova e da UTR Brianza - Lecco, nell'ambito dell'incontro conclusivo della fase di partecipazione svoltosi in data 12 aprile 2024 e convocato da Regione Lombardia con nota Z1.2024.0009889 del 26/03/2024.

Regione Lombardia, con d.g.r. XII/2421 del 28/5/2024, ha preso atto degli esiti dell'incontro conclusivo della fase di partecipazione attiva svoltosi in data 12 aprile 2024, nell'ambito del quale sono state illustrate le osservazioni pervenute con il relativo esito dell'istruttoria svolta sulle medesime e si è dato spazio per ulteriori osservazioni e contributi, ed ha espresso il proprio parere finale sul progetto di aggiornamento facendo proprie le osservazioni pervenute e accolte.

Delle osservazioni pervenute, la sola osservazione avanzata dalla Comunità Montana Valsassina, Valvarrone, Val d'Esino e Riviera ha determinato modifiche alle aree PAI e PGRA rispetto alla versione adottata.

La modifica è riferita ai Comuni di Barzio e Introbio e si fonda sul medesimo studio successivo allo studio d'asta, condotto congiuntamente dai comuni di Pasturo, Barzio e Introbio che ha tenuto conto di opere realizzate dopo il 2020, già utilizzato per l'aggiornamento del PGT dal comune di Pasturo. Si è inoltre tenuto conto di un ulteriore approfondimento realizzato dal comune di Introbio sul Torrente Acquaduro che ha considerato opere di difesa realizzate.

La modifica relativa ai comuni Barzio e Introbio è stata introdotta dai medesimi nell'ambito dei loro strumenti urbanistici comunali sui quali si è svolta la fase partecipativa come di seguito indicato:

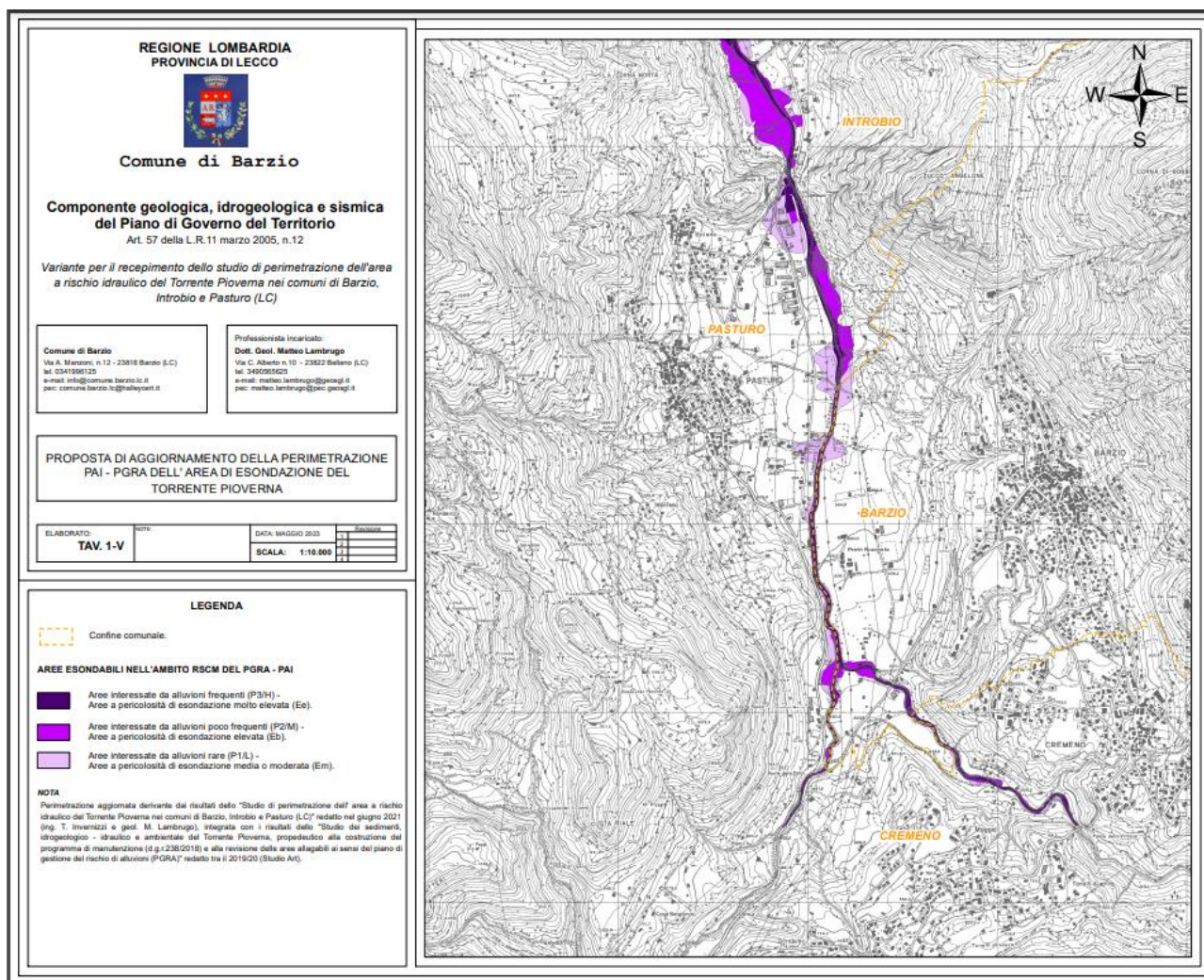
Comune di Barzio

Il comune di Barzio, nella componente geologica del PGT completata nel maggio 2023 ha inserito una proposta di aggiornamento del PAI e PGRA, che comporta:

- la modifica alla delimitazione delle aree Ee, Eb ed Em PAI e P3/H, P2/M e P1/L PGRA relative al Torrente Pioverna;
- la riclassificazione dell'Area RME 054_LO_LC da Zona 2 – Frana ad area Ee e la sua ridelimitazione, in coerenza con l'esito dello studio d'asta 2018-2020 e con l'approfondimento svolto dai comuni di Barzio, Introbio e Pasturo;

FASE 1 – espressione del parere tecnico vincolante da parte di Regione Lombardia sullo studio che propone la modifica

Sulla proposta di aggiornamento (riportata nell'immagine sottoriportata) il Comune di Barzio ha preventivamente acquisito il parere di Regione Lombardia, espresso con le note Z1.2021.0015235 del 13/05/2021 e Z1.2021.0044188 del 09/11/2021.



Fase 2 – Procedura di variante urbanistica di recepimento della modifica con processo di partecipazione pubblica

-Adozione della proposta di modifica

Atto di adozione della Variante dello strumento urbanistico che contiene l'aggiornamento del dissesto proposto:
 Delibera Consiglio Comunale n. 42 del 25/07/2023

- Processo di partecipazione pubblica

La pubblicazione della deliberazione di adozione e relativa documentazione è decorsa dal giorno **09/08/2023** fino al giorno **09/09/2023**, per la durata di **trenta giorni** consecutivi.

Osservazioni: non sono pervenute osservazioni relative alle proposte di aggiornamento alla cartografia PAI e PGRA.

-Approvazione della variante urbanistica

Atto di approvazione della variante dello strumento urbanistico che contiene l'aggiornamento del dissesto proposto e le controdeduzioni alle osservazioni con **Delibera Consiglio Comunale n. 67 del 21/12/2023**, fatta salva la modifica PAI/PGRA che entra in vigore a seguito della pubblicazione sul sito dell'Autorità di Bacino del decreto di approvazione della medesima da parte del Segretario Generale.

Fase 3 – Verifica recepimento prescrizioni

L'avviso di approvazione della variante è stato pubblicato sul **BURL Serie Avvisi e Concorsi n. 13 in data 27/3/2024** a seguito della positiva conclusione della verifica prevista dall'art. 13, comma 11 l. b) l.r. 12/2005, che di seguito si riporta:

Gli atti di PGT acquistano efficacia con la pubblicazione dell'avviso della loro approvazione definitiva sul Bollettino Ufficiale della Regione, da effettuarsi a cura del comune. La pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione è subordinata:

b) ai fini della sicurezza e della salvaguardia dell'incolumità delle popolazioni, alla completezza della componente geologica del PGT, nonché alla positiva verifica in ordine al completo e corretto recepimento delle prescrizioni dettate dai competenti uffici regionali in materia geologica, ovvero con riferimento alle previsioni prevalenti del PTR riferite agli obiettivi prioritari per la difesa del suolo

Comune di Introbio

Il comune di Introbio, nella componente geologica del PGT completata nell'ottobre 2023 ha inserito una proposta di aggiornamento del PAI e PGRA, che comporta:

- la modifica alla delimitazione delle aree Ee, Eb ed Em PAI e P3/H, P2/M e P1/L PGRA relative al Torrente Pioverna e al Torrente Acquaduro;
- la riclassificazione dell'Area RME 054_LO_LC da Zona 2 – Frana ad area Ee e la sua ridelimitazione, in coerenza con l'esito dello studio d'asta 2018-2020 e con l'approfondimento svolto dai comuni di Barzio, Introbio e Pasturo;

FASE 1 – espressione del parere tecnico vincolante da parte di Regione Lombardia sullo studio che propone la modifica

Sulla proposta di aggiornamento il Comune di Introbio ha preventivamente acquisito il parere di Regione Lombardia, espresso con le note Z1.2021.0015235 del 13/05/2021 e Z1.2021.0044188 del 09/11/2021 relativamente allo studio di approfondimento dello studio d'asta del Torrente Pioverna e con nota Z1.2023.0032468 del 02/08/2023 relativamente alla proposta di modifica del Torrente Acquaduro.



COMUNE DI INTROBIO
PROVINCIA DI LECCO

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA
E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL
TERRITORIO

D.G.R. 2616/2011 & D.G.R. 6738/2017

CARTA PAI - PGRA

TAV	COMUNE DI INTROBIO Via S. Maria 10 - 23011 Introbio (LC) Tel. +39 0341 661 210 - Fax 0341 661 214 www.comuneintrobio.lecco.it	DATA: OTTOBRE 2023 SCALA: 1:10.000
REVISIONI	DATA	PROFESSIONISTI/INCARICATI
01	APPROVATO	ING. GIULIO MOTTESI LAMBERTI ING. ANDREA MOTTESI ING. ANDREA MOTTESI ING. ANDREA MOTTESI ING. ANDREA MOTTESI

LEGENDA

----- Confine comunale

Mezzi derivanti dalla pianificazione di bacino PAI

Frane

- Area di frana attiva (Fa)
- Area di frana sparsante (Fg)
- Area di frana attiva non permeabile (Fa)
- Area di frana sparsante non permeabile (Fg)

Vallanghe

- Area a pericolosità molto elevata (Vhe)
- Area a pericolosità media o moderata (Vme)
- Area a pericolosità molto elevata per valanghe non permeabili (Vhe)

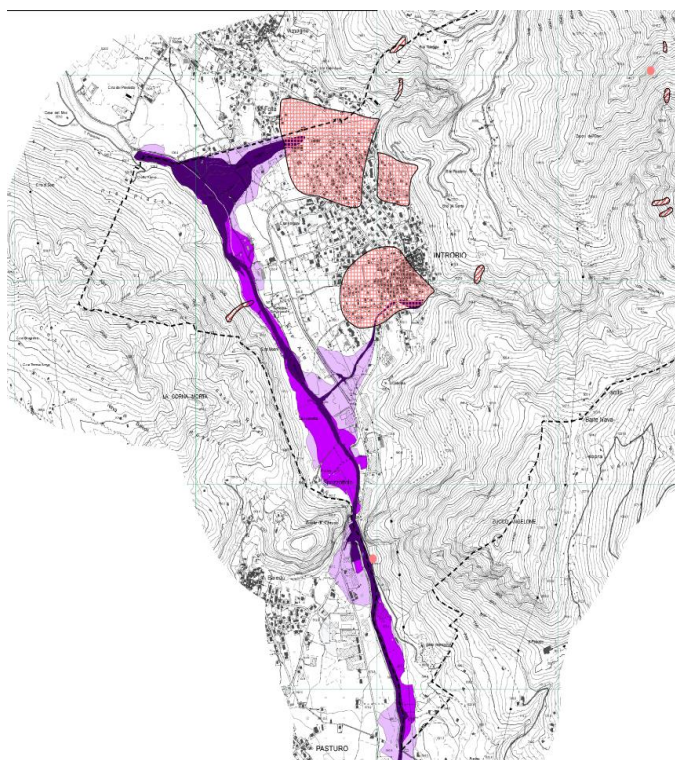
Mezzi derivanti dalla pianificazione di bacino PAI - PGRA nell'ambito RSCM

Esposizione e distati morfologici di carattere torrentico

- Area interessata da alluvioni frequenti (P3H)
- Area a pericolosità molto elevata per inondazione (Ea)
- Area interessata da alluvioni poco frequenti (P2M)
- Area a pericolosità elevata di inondazione (Ea)
- Area interessata da alluvioni rare (P1L)
- Area a pericolosità di inondazione media o moderata (Ea)

Tragetti in massa sui conoidi

- Area interessata da alluvioni frequenti (P3H)
- Area di conoidi attivi non protetti (Ca)
- Area interessata da alluvioni poco frequenti (P2M)
- Area di conoidi parzialmente protetti (Ca)
- Area interessata da alluvioni rare (P1L)
- Area di conoidi non ricorrendo a alluvioni o completamente protetti (Ca)



Fase 2 – Procedura di variante urbanistica di recepimento della modifica con processo di partecipazione pubblica

-Adozione della proposta di modifica

Atto di adozione della Variante dello strumento urbanistico che contiene l'aggiornamento del dissesto proposto: **Delibera Consiglio Comunale n. 53 del 24/11/2023**, pubblicata sul BURL Serie avvisi e Concorsi n. 49 del 06/12/2023.

- Processo di partecipazione pubblica

La pubblicazione della deliberazione di adozione e relativa documentazione è decorsa dal giorno **6/12/2023** fino al giorno **05/01/2024**, per la durata di **trenta giorni** consecutivi.

Osservazioni: non sono pervenute osservazioni relative alle proposte di aggiornamento alla cartografia PAI e PGRA.

-Approvazione della variante urbanistica

Atto di approvazione della variante dello strumento urbanistico che contiene l'aggiornamento del dissesto proposto e le controdeduzioni alle osservazioni con **Delibera Consiglio Comunale n. 19 del 22/04/2024**, fatta salva la modifica PAI/PGRA che entra in vigore a seguito della pubblicazione sul sito dell'Autorità di Bacino del decreto di approvazione della medesima da parte del Segretario Generale.

Fase 3 – Verifica recepimento prescrizioni

L'avviso di approvazione della variante è **in fase di pubblicazione sul BURL Serie Avvisi e Concorsi**. È in corso la verifica prevista dall'art. 13, comma 11 l. b) l.r. 12/2005, che di seguito si riporta:

Gli atti di PGT acquistano efficacia con la pubblicazione dell'avviso della loro approvazione definitiva sul Bollettino Ufficiale della Regione, da effettuarsi a cura del comune. La pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione è subordinata:

b) ai fini della sicurezza e della salvaguardia dell'incolumità delle popolazioni, alla completezza della componente geologica del PGT, nonché alla positiva verifica in ordine al completo e corretto recepimento delle prescrizioni dettate dai competenti uffici regionali in materia geologica, ovvero con riferimento alle previsioni prevalenti del PTR riferite agli obiettivi prioritari per la difesa del suolo

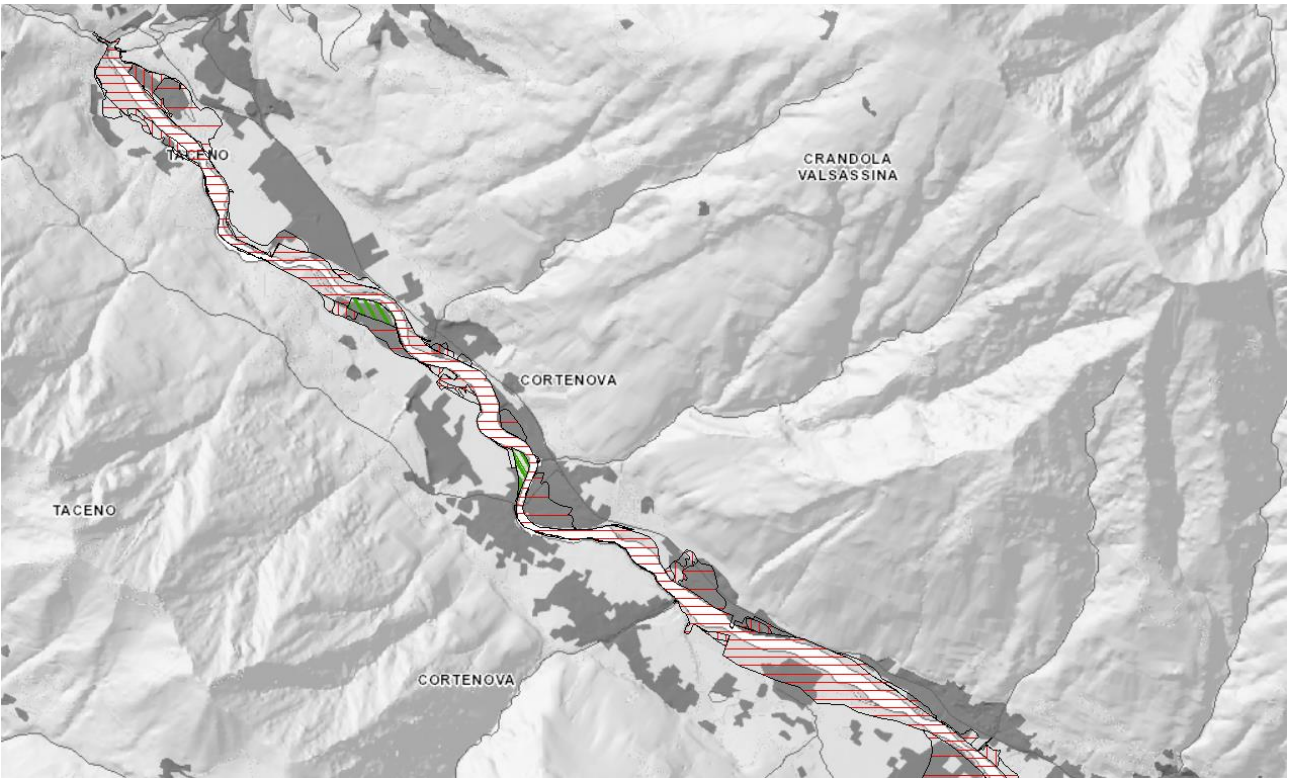
o Proposta per l'approvazione finale

A seguito dello svolgimento della fase di partecipazione sul progetto che ha riguardato l'asta del Torrente Pioverna nel suo complesso ai sensi dei commi 4bis e 4 ter dell'art. 68 del D. lgs. 152/2006 nonché dell'esito della fase di osservazione svoltasi sulle proposte di aggiornamento condotte alla scala locale in attuazione dell'art. 18 delle N.d.A. del PAI dai Comuni di Barzio e Introbio si propone di portare in approvazione la seguente configurazione delle aree in dissesto idraulico PAI (Ee, Eb ed Em), delle aree RME PAI e delle aree allagabili – ambito RSCM.

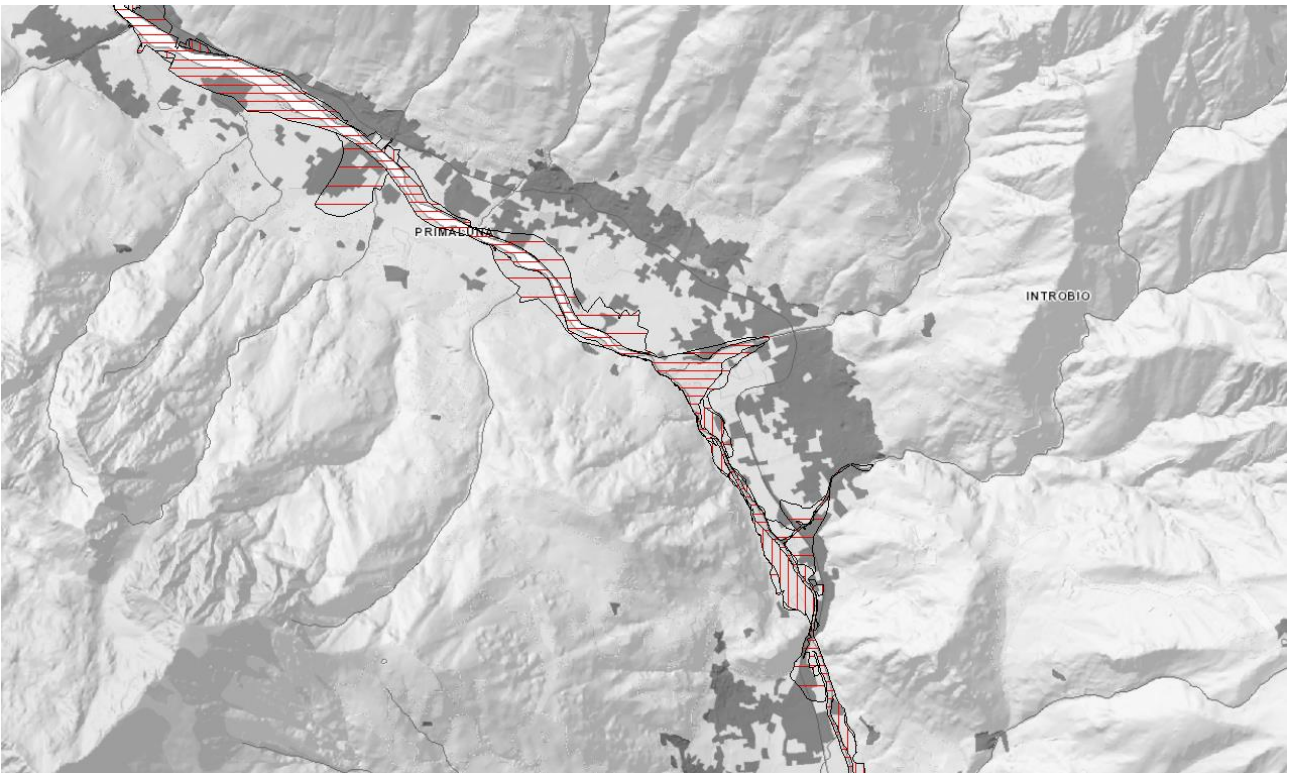
In particolare:

- vengono ridelimitate le aree Ee, Eb ed Em sull'asta del Torrente Pioverna e sull'affluente Acquaduro (sponda destra in Comune di Introbio);
- viene ridelimitata l'Area RME 054_LO_LC per la porzione ricadente entro i Comuni di Barzio e Introbio da Zona 2 – Frana ad area Ee. Resta invariata la delimitazione e classificazione dell'area RME 054_LO_LC in Comune di Cortenova;
- vengono aggiornate le mappe PGRA per l'ambito RSCM in coerenza con le modifiche di cui ai punti precedenti.

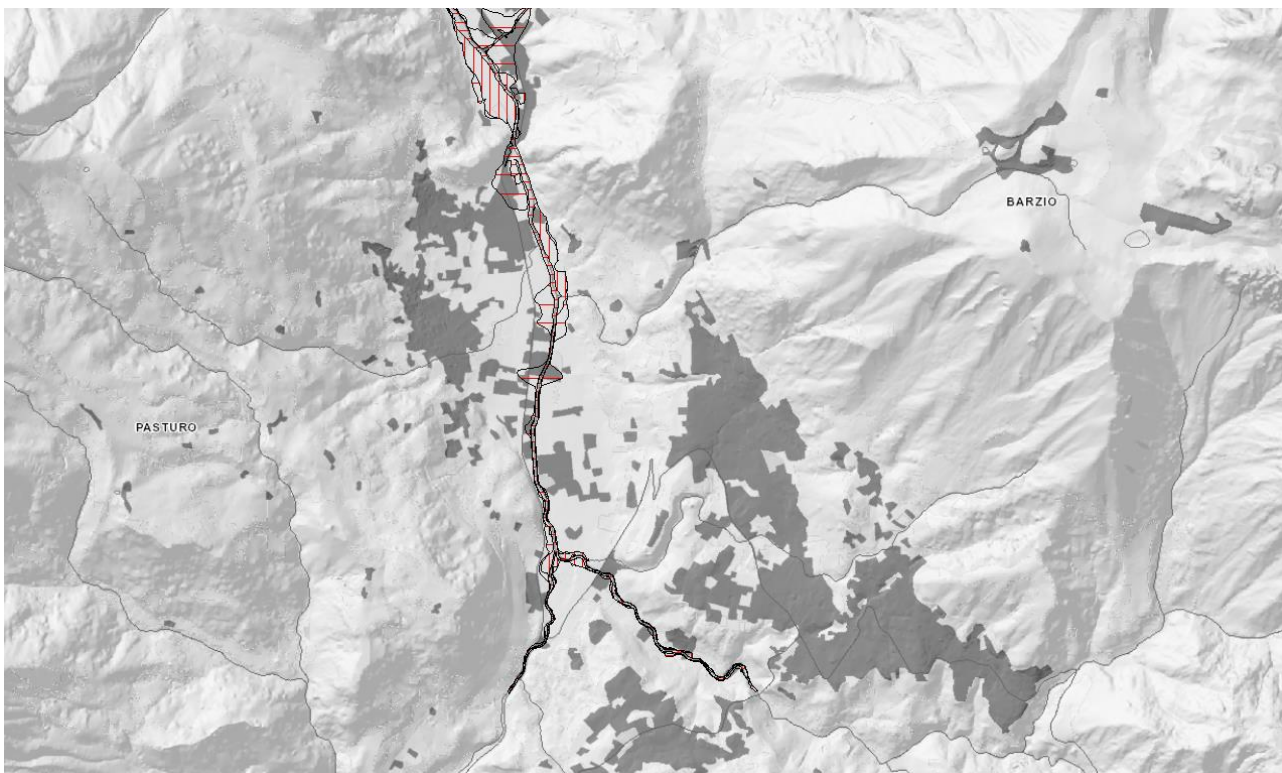
Aggiornamento Elaborato 2 PAI e Allegato 4.1 all'Elaborato 2 del PAI approvato



Tratto Taceno – Corteno



Tratto Primaluna – Pasturo

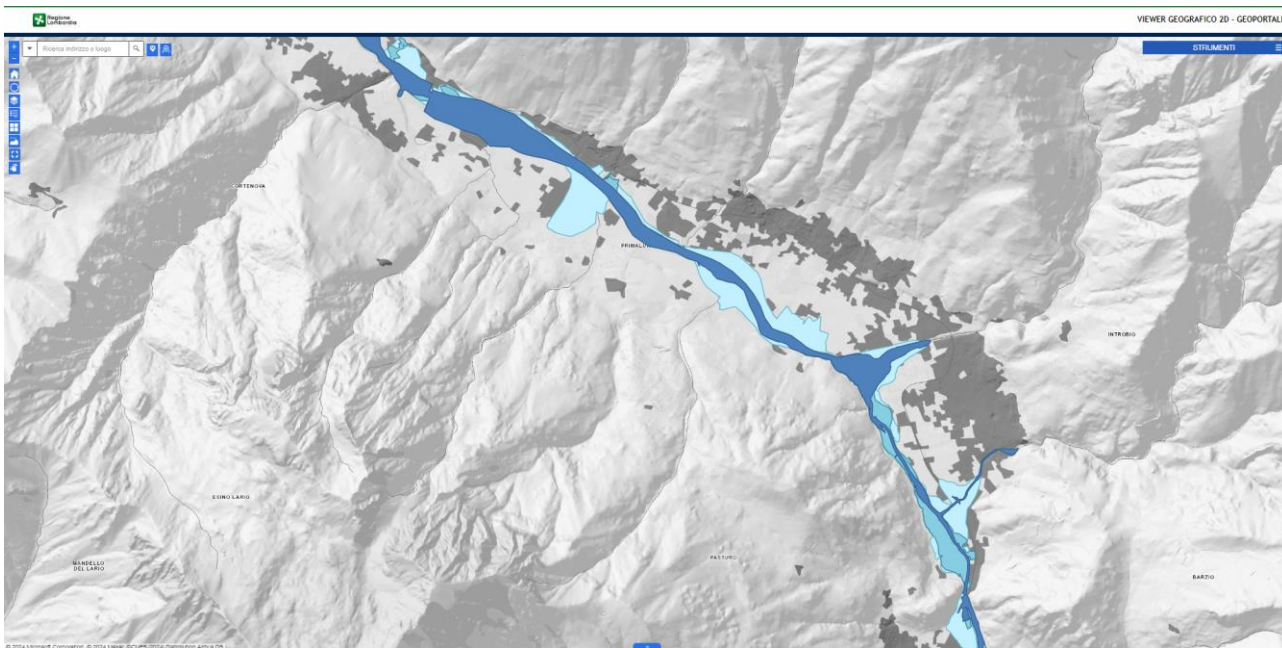


Tratto Introbio Cremeno

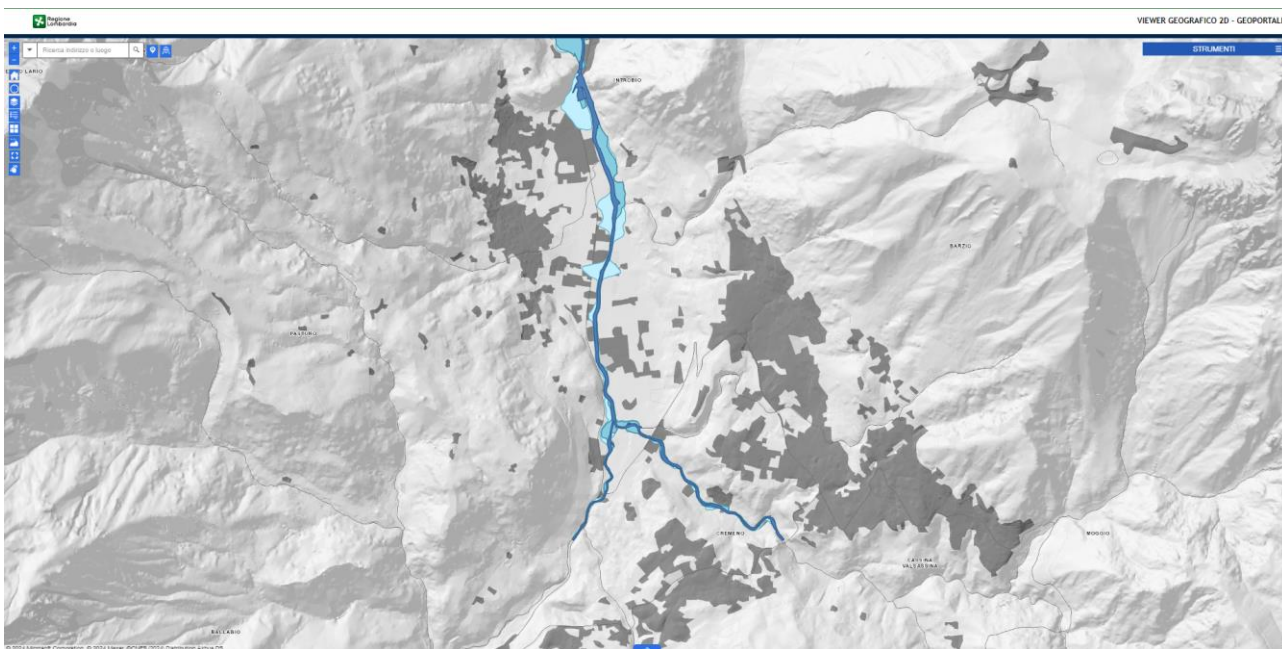
Aggiornamento mappe PGRA – ambito RSCM approvato



Tratto Taceno – Cortenova



Tratto Primaluna – Pasturo



Tratto Introbio Cremeno