

Aggiornamento Elaborato 2 del PAI Po
Aggiornamento Mappe aree allagabili del PGRA

Scheda di sintesi

REGIONE: Lombardia

Provincia: Brescia

Comune: Ono San Pietro

Località: territorio comunale

Sottobacino: Val Camonica

Corso d'acqua: -

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**

OGGETTO DELLA MODIFICA PROPOSTA

- **Elaborato 2 PAI Po**
 - F (Frane) X
 - E (esondazioni fluvio-torrentizie)
 - C (Conoidi) X
 - V (Valanghe) X
- **Area a rischio idrogeologico molto elevato (Allegato 4.1 Aree a rischio idrogeologico molto elevato)**
- **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 PROPOSTA

○ **Sorgente del quadro del dissesto idraulico/geologico rispetto al quale si propone l'aggiornamento**

Gli strumenti di pianificazione sorgente sono:

- elaborato 2 del PAI vigente, così come aggiornato dal Comune attraverso la componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio (PGT), redatta nel 2009;
- mappe PGRA - ambito RSCM vigenti.

○ **Descrizione dettagliata della modifica proposta**

La proposta di modifica, redatta nell'ambito dell'aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio (ottobre 2017 con aggiornamento 2022 a seguito di parere regionale), si riferisce all'intero territorio comunale e prevede:

- l'inserimento ex novo di dissesti (Fa, Fq, Fs) derivanti dall'Inventario Fenomeni Franosi Italiani (IFFI), così come rappresentati nel Geoportale di Regione Lombardia nell'anno 2016, effettuando così una completa revisione del quadro del dissesto vigente. Ad esempio, sono state classificate come frane attive le aree a franosità diffusa alle pendici montuose della Concarena;
- inserimento ex novo di valanghe (Ve, Vm), derivate dalle carte di localizzazione probabile valanghe (CLPV), così come rappresentate nel Geoportale di Regione Lombardia nell'anno 2016
- la parziale ridelimitazione del conoide Dassa (posto al confine sud con il comune di Cerveno) con ampliamento nella porzione apicale dell'area Ca e ridelimitazione su base morfologica delle porzioni Cn del conoide, in riduzione a nord e ovest a monte e in ampliamento a est a valle.

Si specifica che:

- ove si scrive area Ca e Cn, relative all'elaborato 2 PAI, s'intende, altresì, la corrispondente area PGRA P3/H (coincidente con P2/M, P1/L) e P1/L dell'ambito RSCM.

○ **scala di analisi**

1:10.000

○ **Data approfondimenti che hanno dato origine alla proposta di modifica**

2017 – aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica sul territorio comunale
2022 - aggiornamento componente geologica 2017, a seguito di parere regionale

○ **Metodologie degli approfondimenti condotti:**

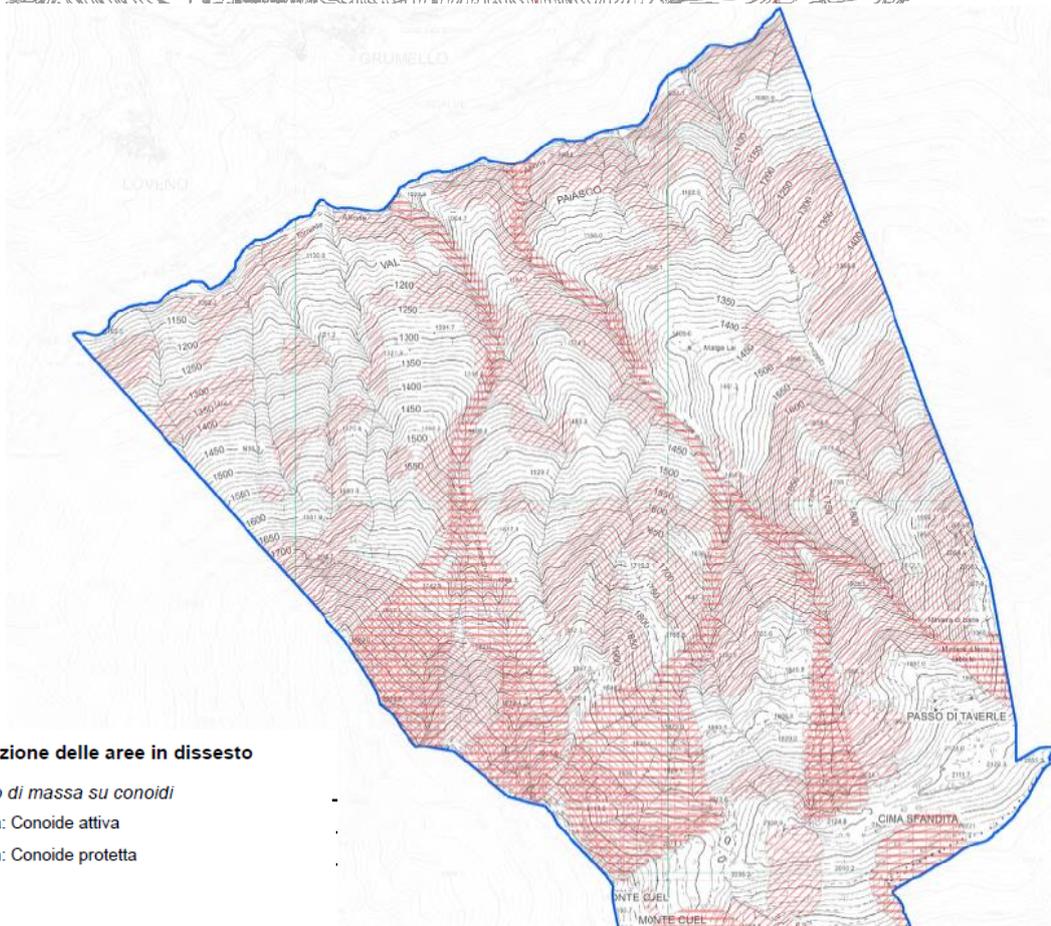
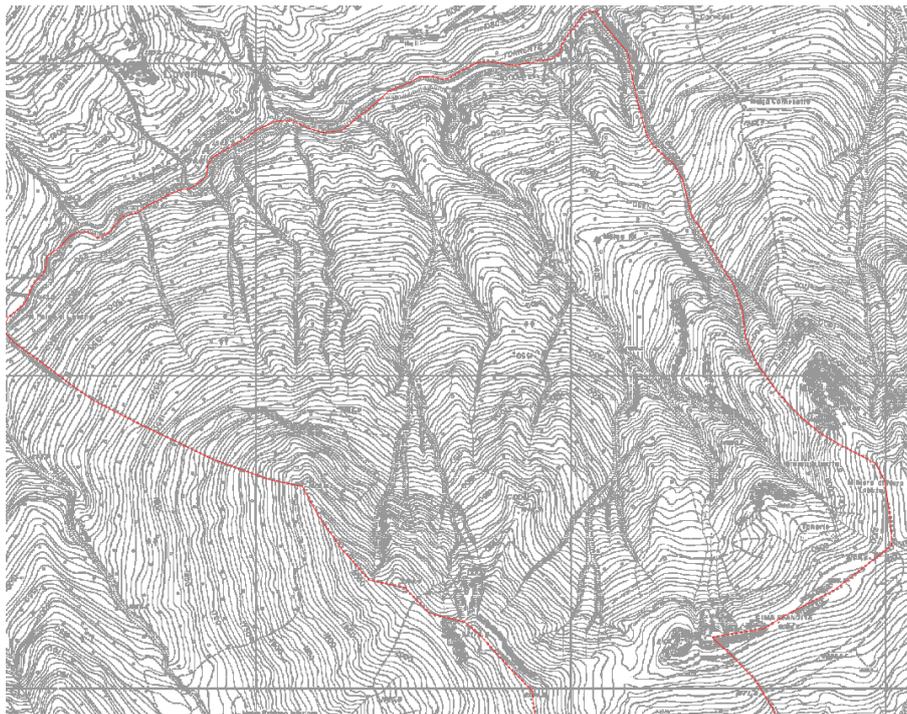
dissesto

dinamica di versante:

Perimetrazioni frane e valanghe desunte dall'inventario dei dissesti IFFI e dalle carte di localizzazione probabile valanghe (CLPV), così come presenti sul Geoportale di Regione Lombardia alla data di redazione. Ridelimitazione di aree di conoide su base morfologica.

CONFRONTO STATO VIGENTE E PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO

Zona monte - Carta PAI
vigente



Delimitazione delle aree in dissesto

Trasporto di massa su conoidi

- Ca: Conoide attiva
- Cn: Conoide protetta

Frane

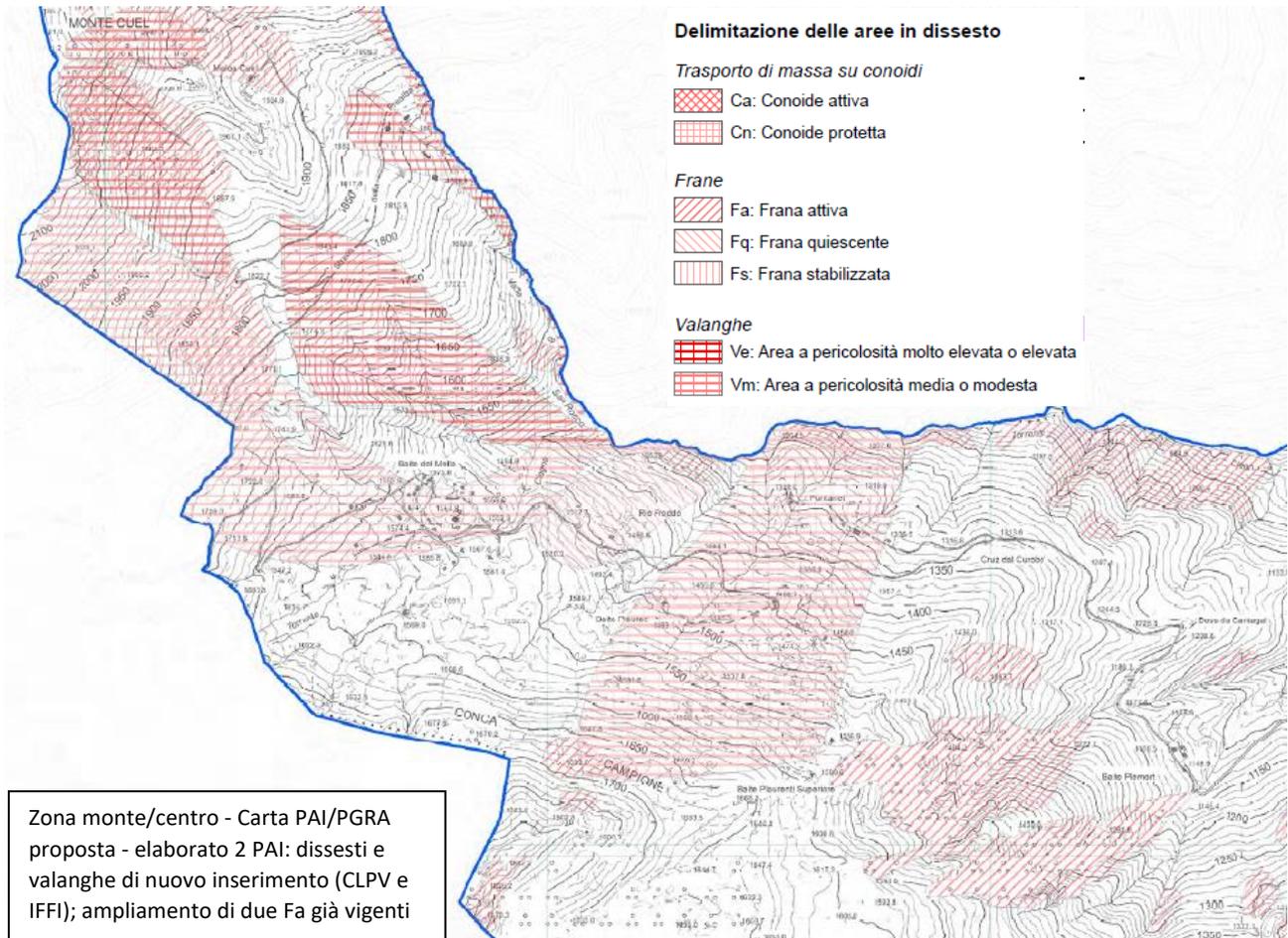
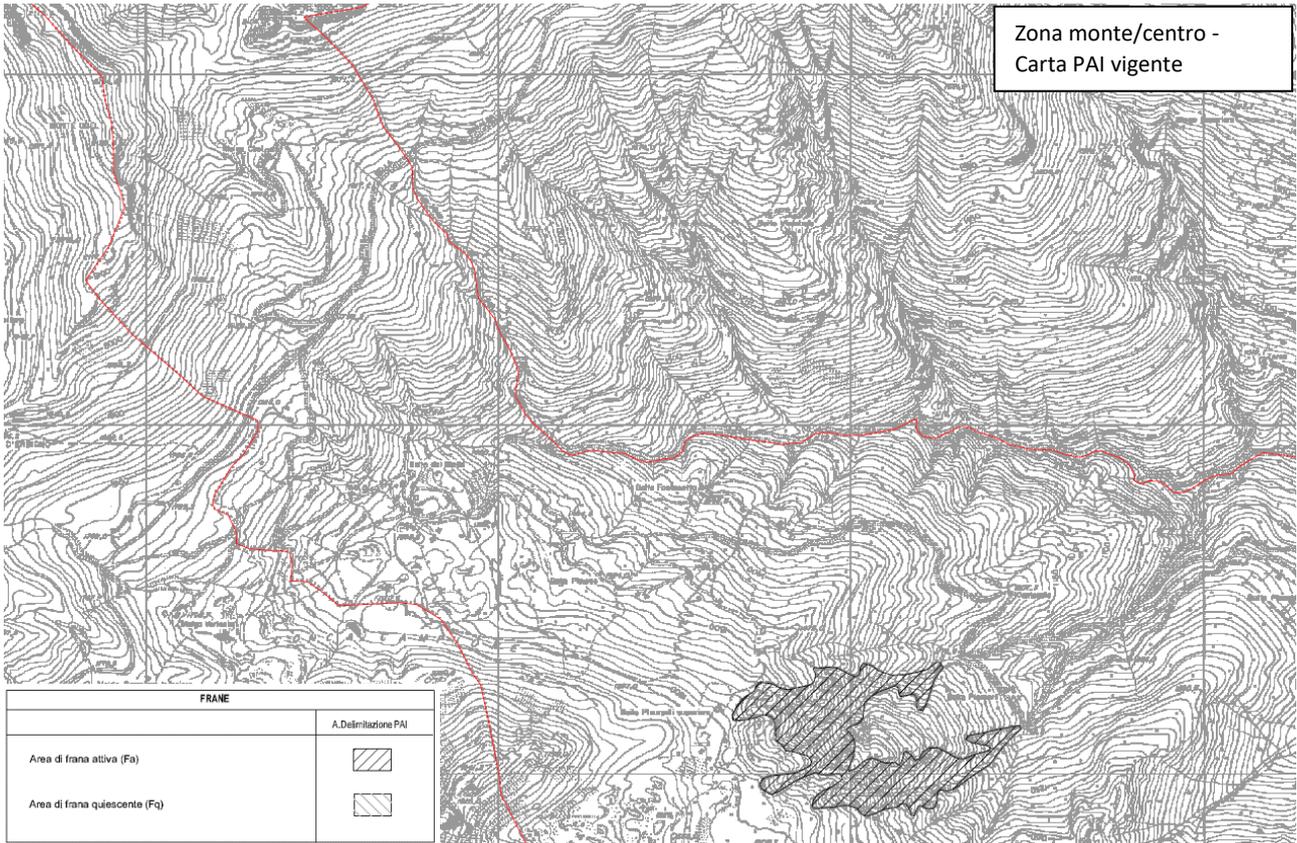
- Fa: Frana attiva
- Fq: Frana quiescente
- Fs: Frana stabilizzata

Valanghe

- Ve: Area a pericolosità molto elevata o elevata
- Vm: Area a pericolosità media o modesta

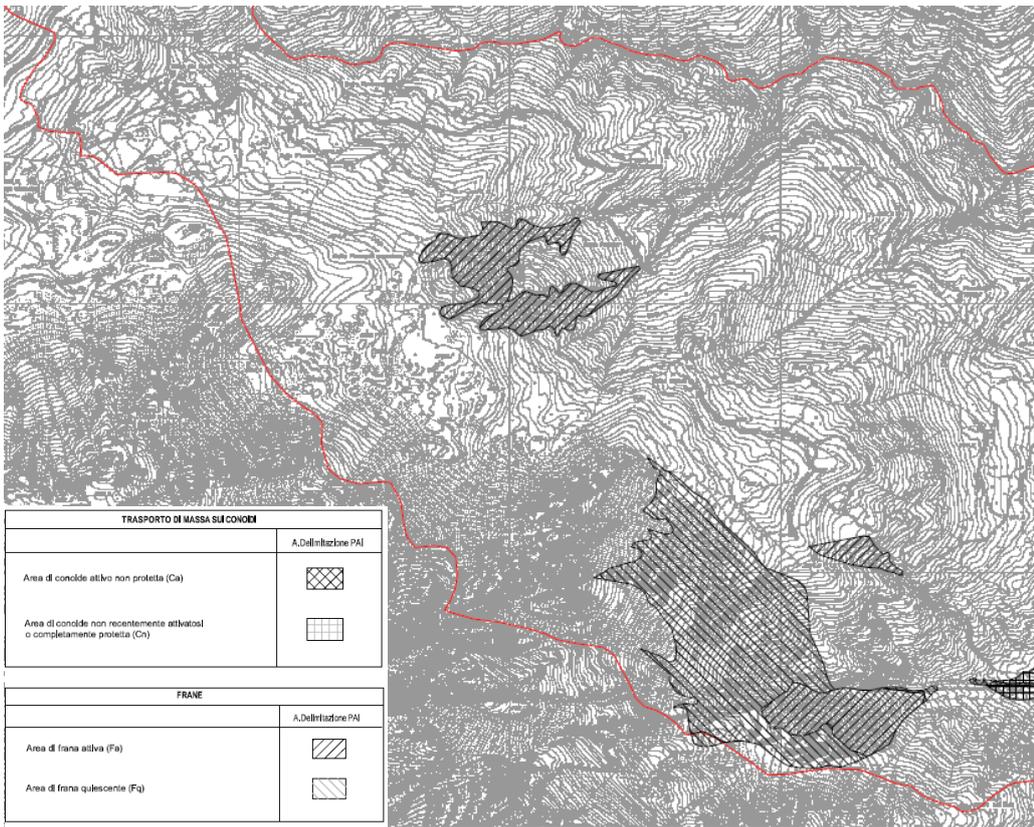
Zona monte - Carta PAI/PGRA proposta - elaborato 2 PAI: dissesti e valanghe di nuovo inserimento (CLPV e IFFI)

Zona monte/centro -
Carta PAI vigente

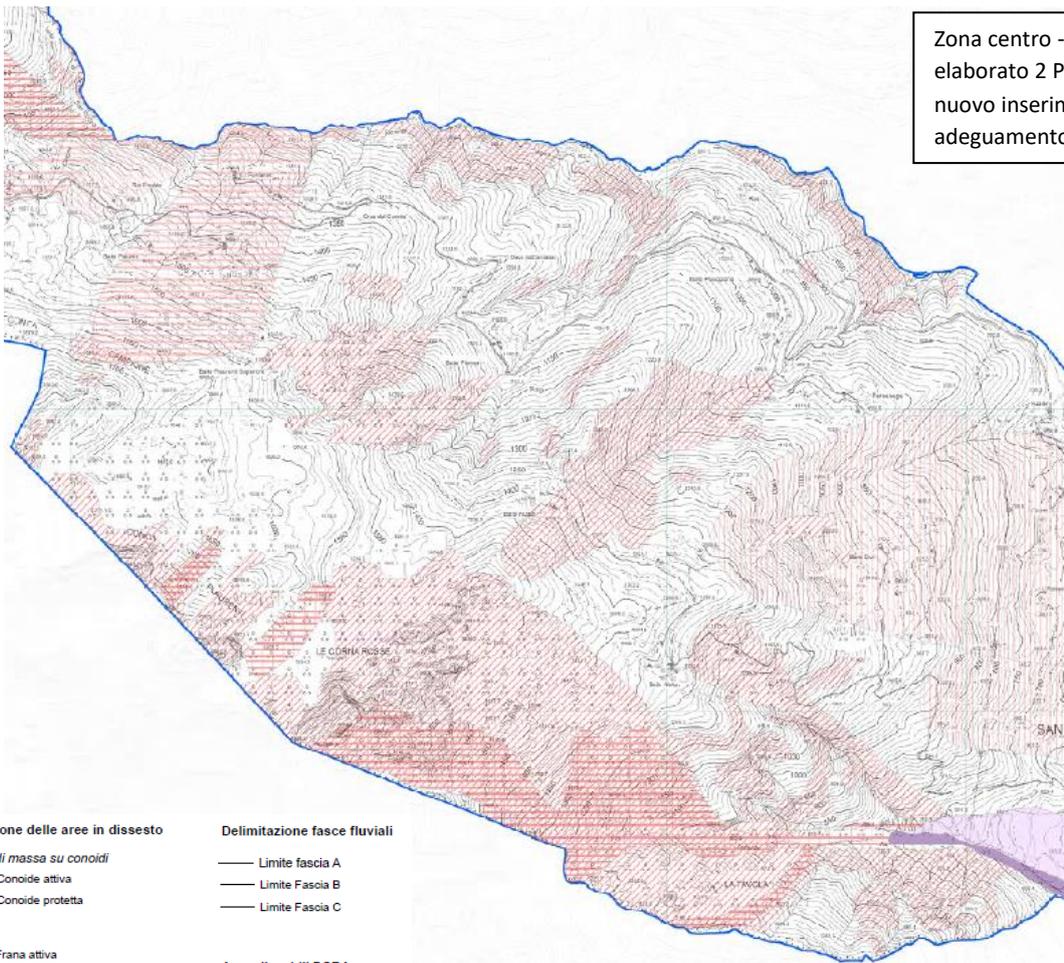


Zona monte/centro - Carta PAI/PGRA proposta - elaborato 2 PAI: dissesti e valanghe di nuovo inserimento (CLPV e IFFI); ampliamento di due Fa già vigenti

Zona centro - Carta PAI vigente



Zona centro - Carta PAI/PGRA proposta - elaborato 2 PAI: dissesti e valanghe di nuovo inserimento (CLPV e IFFI); adeguamento di Fa e Fq vigenti



Delimitazione delle aree in dissesto

Trasporto di massa su conoidi

- Ca: Conoide attiva
- Cn: Conoide protetta

Frane

- Fa: Frana attiva
- Fq: Frana quiescente
- Fs: Frana stabilizzata

Valanghe

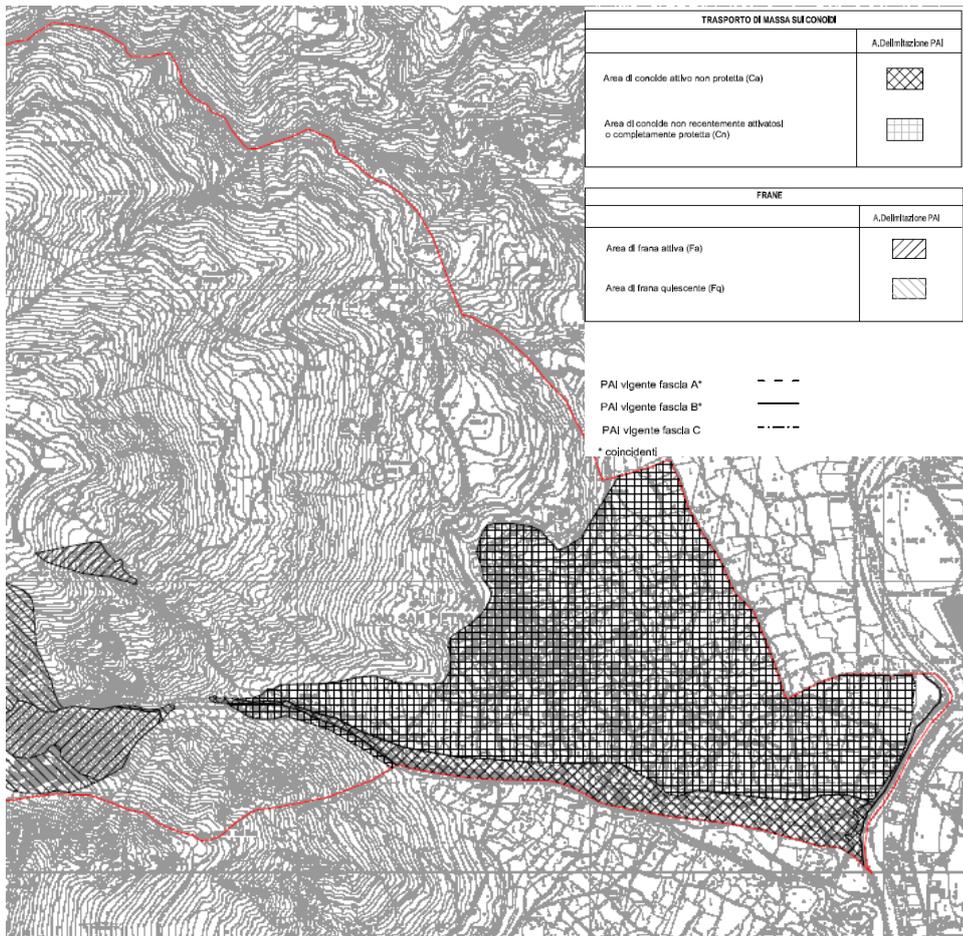
- Ve: Area a pericolosità molto elevata o elevata
- Vm: Area a pericolosità media o modesta

Delimitazione fasce fluviali

- Limite fascia A
- Limite Fascia B
- Limite Fascia C

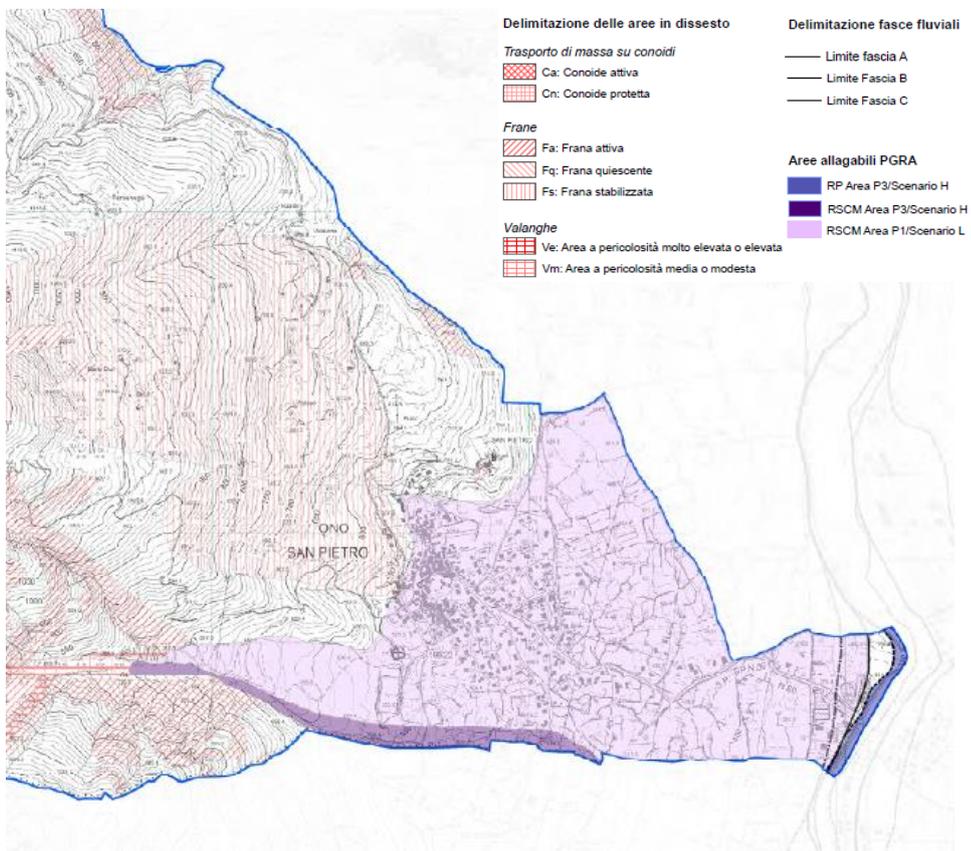
Aree allagabili PGRA

- RP Area P3/Scenario H
- RSCM Area P3/Scenario H
- RSCM Area P1/Scenario L



Zona valle - Carta PAI vigente

Zona valle - Carta PAI/PGRA proposta - elaborato 2 PAI: dissesti e valanghe di nuovo inserimento (CLPV e IFFI); adeguamento Ca e Cn e recepimento delimitazioni PAI e PGRA Oglio sopralacuale.



VALUTAZIONE TECNICA DELLA REGIONE SULLA PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO

La proposta di modifica s'inserisce nell'aggiornamento generale della componente geologica, idrogeologica e sismica (2017-agg.2022) del PGT; è stata condivisa da Regione in quanto ritenuta in quanto coerente con quanto previsto dai criteri attuativi dell'art. 57 della LR 12/2005.

ASPETTI PROCEDURALI

- **Proponente**
Comune di Ono San Pietro
- **Fasi della procedura**

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

Regione Lombardia ha espresso parere tecnico vincolante sulle proposte di modifica con le note:

Z1.2022.0027651 del 19/05/2022 positivo con prescrizioni e richiesta di nuova trasmissione degli elaborati modificati

Z1.2022.0043132 del 29/08/2022 positivo con una prescrizione verificata nella successiva fase 3

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. 15 del 10/06/2022.

- Processo di partecipazione pubblica

La pubblicazione della deliberazione di adozione e relativa documentazione per la durata di **trenta giorni** consecutivi è decorsa dal giorno **06/07/2022** fino al giorno **05/08/2022**.

Osservazioni: sono state presentate 9 entro i termini di legge e 2 fuori termine di cui **nessuna** relativa alla variante in oggetto

-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. 24 del 21/11/2022**, 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 n. **25 del 21/06/2023** - Serie Avvisi e concorsi; previa positiva verifica di quanto previsto 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.