



PIANO PROTEZIONE CIVILE

COMUNE DI

ROGNO

Atto di approvazione:

Data Atto:

SCHEDA INTRODUZIONE

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE

Anagrafica del Comune

Provincia	BG	Comune	ROGNO	Codice ISTAT	16182
Abitanti *			<input type="text" value="3.847"/>		
Superficie *			<input type="text" value="16"/>	km ²	
Sindaco *			<input type="text" value="Cristian Molinari"/>		
Mail Sindaco *			<input type="text" value="cristian.molinari@comune.rogno.bg.it"/>		
Indirizzo municipio *			<input type="text" value="Piazza Druso 5"/>		
Comando Polizia Locale - Indirizzo *			<input type="text" value="Piazza Druso 5"/>		
Comando Polizia Locale - Telefono *			<input type="text" value="035967013"/>		
Sito web comune			<input type="text" value="https://www.comune.rogno.bg.it/"/>		
PEC comunale *			<input type="text" value="comune.rogno@pec.comune.rogno.bg.it"/>		
PEO comunale *			<input type="text" value="info@comune.rogno.bg.it"/>		
Numero telefono centralino *			<input type="text" value="035967013"/>		

Frazioni, Zone, Località o Altri Municipi**Frazioni**Il comune ha frazioni associate?* SI NONumero frazioni

Nome*	<input type="text" value="Monti"/>	Numero abitanti	<input type="text" value="57"/>
Nome*	<input type="text" value="San Vigilio"/>	Numero abitanti	<input type="text" value="79"/>
Nome*	<input type="text" value="Castelfranco"/>	Numero abitanti	<input type="text" value="381"/>
Nome*	<input type="text" value="Bessimo"/>	Numero abitanti	<input type="text" value="319"/>

ZoneIl comune ha zone associate?* SI NO**Località**Il comune ha località associate?* SI NONumero località Nome* Numero abitanti **Municipi**Il comune ha municipi associati?* SI NO**Altre sedi comunali**Il comune ha altre sedi?* SI NO**Altri recapiti e numeri utili**

Gestore energia elettrica	<input type="text" value="Valle Camonica servizi srl"/>	Recapito	<input type="text" value="0364 542 111"/>
Gestore telefonia fissa	<input type="text" value="Lart net.work"/>	Recapito	<input type="text" value="035953822"/>
Altri operatori telefonici	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore rete gas	<input type="text" value="Valle Camonica servizi srl"/>	Recapito	<input type="text" value="0364 542 111"/>
Amministr. Comunale (servizio acquedotto)	<input type="text" value="Uniacque"/>	Recapito	<input type="text" value="0353070111"/>
Amministr. Comunale (fognatura)	<input type="text" value="Uniacque"/>	Recapito	<input type="text" value="0353070111"/>
Amministr. Comunale (illuminaz pubblica)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Amministr. Comunale (altri servizi)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Comunità Montana	<input type="text" value="LAGHI BERGAMASCHI"/>	Recapito	<input type="text" value="0354349811"/>
Consorzi di Bonifica	<input type="text" value="Selezione"/>	Recapito	<input type="text"/>
Sala operativa regionale	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text" value="800061160"/>
Arpa Lombardia	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text" value="02696661"/>
ATS di competenza	<input type="text" value="ASST Bergamo Est"/>	Recapito	<input type="text" value="035 306 1111"/>
Parco	<input type="text" value="Selezione"/>	Recapito	<input type="text"/>

Gestore infrastrutture	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
ANAS	<input type="text"/>	Recapito	02 826851
Società Autostrade	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore Tangenziali	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Trenord	Treninord	Recapito	<input type="text"/>
Ferrovie	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Aeroporto	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore TPL-Stazioni pullman	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Gestore navigazione locale	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>
Altro (specificare)	<input type="text"/>	Recapito	<input type="text"/>

Composizione UCL secondo d.g.r. 16/05/2007 n. 8/4732

Nominativo*	<input type="text" value="Anna Maria Piazza"/>		
Ruolo*	<input type="text" value="responsabile ufficio tecnico"/>		
Funzione*	<input type="text" value="Tecnica e di valutazione"/>		
Telefono*	<input type="text" value="035967013"/>	Cellulare*	<input type="text" value="035967013"/>

Nominativo*	<input type="text" value="Milena Trombini"/>		
Ruolo*	<input type="text" value="responsabile servizi sociali"/>		
Funzione*	<input type="text" value="Sanità e assistenza sociale"/>		
Telefono*	<input type="text" value="035967013"/>	Cellulare*	<input type="text" value="035967013"/>

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Telefono* Cellulare*

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Telefono* Cellulare*

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Telefono* Cellulare*

Composizione COC

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

Nominativo* Milena Trombini
Ruolo* responsabile assistente sociale
Funzione* Sanità e assistenza sociale
Ufficio di appartenenza* assistenza sociale
Telefono* 035967013 Cellulare* 035967013

Nominativo* Duilio Delvecchio
Ruolo* responsabile volontari PC
Funzione* Volontariato
Ufficio di appartenenza* volontari PC
Telefono* 035.967624 Cellulare* 3292706832

Nominativo* Gianantonio Morandini
Ruolo* Polizia Locale
Funzione* Telecomunicazioni di emergenza
Ufficio di appartenenza* Polizia Locale
Telefono* 035967013 Cellulare* 3455765272

Delega protezione civile

Ufficio * Sindaco Referente * Cristian Molinari
Posta elettronica * cristian.molinari@comune.rogno.bg.it Telefono * 3472417362

Sono presenti Gruppi Comunali di PC? * SI NO

Denominazione*	Gruppo Comunale Protezione Civile		
Responsabile	Duillio Delvecchio	Sede	Rogno - Municipio
Indirizzo	Piazza Druso 5	Telefono	035967013
Pec		Peo	
Rischi del territorio	Rischio idrogeologico - Alluvioni e Frane		
Specializzazioni coperte	Altro		

Sono presenti Associazioni di volontariato?* SI NO

Sono presenti Gruppi intercomunali ?* SI NO

Comunicazioni alla cittadinanza

Comunicazione alla cittadinanza

Modalità per i residenti

Modalità per i non residenti
(turisti, escursionisti, ecc.)

Esiste un piano di comunicazione? Se Si, allegare pdf SI NO

Esercitazioni svolte nel passato e in previsione

Data Prevista*	<input type="text" value="01/10/2021"/>	Ora*	<input type="text" value="10:00"/>	Tipo*	<input type="text" value="rischio"/>
Livello*	<input type="text" value="base/avanzato"/>		Zona Coperta*	<input type="text" value="comunale"/>	
Da eseguire*	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Frequenza*	<input type="text" value="annuale"/>	

Elenco altri rischi derivati dall'art. 16 del Codice di Protezione Civile

- | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|
| Per il comune esiste un piano neve derivato da fenomeni meteo avversi? Se Sì, allegare pdf | <input type="radio"/> SI | <input checked="" type="radio"/> NO |
| Per il comune esiste un piano derivato da Aziende a rischio di incidente rilevante, chimico e/o nucleare? Se Sì, allegare pdf del piano di emergenza esterno all'azienda a rischio | <input type="radio"/> SI | <input checked="" type="radio"/> NO |
| Per il comune esiste un piano derivato da incidente infrastrutturale (ferroviario, autostradale, tunnel.. ecc.) Se Sì, allegare pdf | <input type="radio"/> SI | <input checked="" type="radio"/> NO |
| Per il comune esiste un piano derivato da black out? Se Sì, allegare pdf | <input type="radio"/> SI | <input checked="" type="radio"/> NO |
| Per il comune esiste un piano derivato da danno ambientale? Se Sì, allegare pdf | <input type="radio"/> SI | <input checked="" type="radio"/> NO |
| Per il comune esiste uno scenario derivato da dighe? Se Sì, allegare pdf | <input type="radio"/> SI | <input checked="" type="radio"/> NO |

SCHEDA RISCHIO

SISMICO

Analisi Storica della Pericolosità

Denominazione Fenomeno *

Terremoto 1 km W Dalmine (BG) a 50 km da Rogno

Data in cui si è verificato l'evento *

18/12/2021

Ora stimata in cui si è verificato l'evento

Descrizione e caratteristiche del fenomeno *

Terremoto di magnitudo Mw 3.9

Danni *

Nessun danno rilevato

Edifici colpiti da altri eventi sismici

Note

<http://terremoti.ingv.it/event/29226401>

Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione di primo livello finanziati da Regione *

 SI NO

Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione di secondo livello *

 SI NO

Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione di terzo livello *

 SI NO

Sono presenti edifici già colpiti dal sisma Emilia 2012? *

 SI NO

Se Sì, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni

Sono presenti edifici già colpiti dal sisma Salò 2004? *

 SI NO

Se Sì, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni

Sono presenti edifici già colpiti da altri sismi? *

 SI NO

Se Sì, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni

Analisi della Vulnerabilità

- Sono state individuate aree da evacuare per comparti urbani (per grandi città)? Se Sì, allegare * SÌ NO
- Esiste un piano di evacuazione con vie di fuga prioritarie? Se Sì, allegare * SÌ NO
- Nelle aree indicate come vulnerabili, esistono strutture e infrastrutture a rischio? Se Sì, allegare * SÌ NO
- E' stato compiuto uno studio di vulnerabilità del/i Centri Storici con la scheda proposta da Regione Lombardia? Se Sì, allegare* SÌ NO

Possibili conseguenze da crollo: rischi indotti*

- Decessi o ferimenti delle persone coinvolte
- Necessità di operare la ricerca ed il soccorso delle persone coinvolte

Possibili altri effetti collaterali o derivati (multirischio)*

- Per il particolare ambito in cui si sviluppa il territorio, un evento sismico potrebbe innescare fenomeni franosi (in particolare frane di crollo in condizioni di equilibrio limite).
- Effetto panico nella popolazione con conseguenti comportamenti antisociali
- Rischio blackout

Danni possibili derivanti dai crolli evidenziati nelle voci precedenti*

- Danni localizzati a porzioni strutturali o non strutturali di edifici colpiti
- Coinvolgimento della rete stradale a causa di crolli sismoindotti

Indicare (e descrivere) se sono stati fatti studi di Vulnerabilità su edifici civici restaurati o in fase di riqualificazione*

n.d.

**Analisi dell'esposizione al Rischio, Modalità di intervento,
Fasi operative di risposta all'emergenza, UCL/COC****Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio**

Nome scenario *

Rischio sismico sul territorio comunale di Rogno

Id scenario *

SRS_001

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?
Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

 SÌ NO**Popolazione coinvolta**

Di cui:

- Elettromedicali

- Disabili

- Portatori di Handicap

- Bambini

316

- Anziani

865

- Altro

2.666

Popolazione totale coinvolta *

3.847

Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali

0

Popolazione coinvolta *

0

Note

Sezione Modalità di intervento, Fasi operative di risposta all'emergenza

Fase di emergenza (descrizione) *

La fase di emergenza viene attivata a seguito del verificarsi di un evento sismico con epicentro al di fuori del territorio comunale che abbia effetti all'interno del territorio comunale con un'intensità pari almeno al V grado della scala Mercalli (terremoto avvertito da molte persone, anche addormentate. Caduta di oggetti).

Appare necessario, sottolineare l'importanza che rivestono i comportamenti sociali della popolazione a seguito del verificarsi di un evento tellurico.

Risulta infatti questo l'aspetto di maggiore significatività del rischio specifico, in quanto si ritiene che una scossa anche di lieve entità in un ambito come quello di interesse, possa ingenerare due effetti negativi che hanno la caratteristica di autoalimentarsi e di accrescersi tra loro:

- nella popolazione comportamenti antisociali connessi a stati di panico e/o terrore
- nelle strutture operative mancanza di informazione, confusione e disorganizzazione

Da questo punto di vista appare dunque necessario, nel caso si registri un evento tellurico, che la struttura di Protezione Civile focalizzi la propria primaria attenzione alla individuazione dei danni reali (assessment) ed alla divulgazione tempestiva alla popolazione delle notizie raccolte. In ugual modo appare necessario provvedere anche alla redazione delle schede di vulnerabilità sismica di "livello zero" per gli edifici pubblici e per le infrastrutture di trasporto.

Attività e soggetti coinvolti *

- Convocazione UCL (In caso di inagibilità della sede municipale, individuare la sede alternativa) - SINDACO
- Attivazione dei contatti con Comunità montana, Prefettura e S.O. Regionale - UCL
- Attivazione dei volontari di protezione civile - SINDACO - COORDINAMENTO C.M.
- Sopralluogo sul territorio per la valutazione dei danni e della popolazione coinvolta - FORZE DELL'ORDINE / VOLONTARI
- Predisposizione delle necessarie Ordinanze (comunicazione dello stato di Emergenza, attivazione Aree di Emergenza, dichiarazioni di inagibilità di edifici, chiusura della viabilità, sistemazione popolazione sfollata) - UCL (Segreteria)
- Soccorso/Assistenza alle persone direttamente coinvolte dal crollo - UCL / VOLONTARI / FORZE DELL'ORDINE
- Evacuazione/alloggiamento della popolazione eventualmente coinvolta - FORZE DELL'ORDINE / UCL
- Informazione alla popolazione (vedi oltre) - SINDACO
- Monitoraggio degli edifici più vulnerabili (particolare attenzione va posta ai centri storici) - UFFICIO TECNICO / COORDINAMENTO C.M.
- Monitoraggio delle aree di frana
- UFFICIO TECNICO / COORDINAMENTO C.M.
- Verificare delle esigenze di mezzi e materiali in base all'evoluzione dei fenomeni - UCL (Logistica) - Ripristino dei servizi interrotti - UCL / GESTORI DELLE RETI

Comunicazioni *

Comunicazione alla popolazione tramite social media e in modalità "porta a porta" contenente informazioni riguardo l'entità della scossa ed eventuali comportamenti da tenere. Particolare attenzione deve essere posta alla comunicazione, che sia tempestiva ed efficace e eviti per quanto possibile di incrementare reazioni di panico da parte della popolazione. Tali reazioni vengono altresì attutate avendo cura che l'informazione venga comunicata direttamente dall'istituzione al cittadino, e non tramite "passaparola".

Note (conclusive della fase o altro)

Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Cartografia di riferimento**Legenda cartografica**

Denominazione allegato* _____

Descrizione* _____

SCHEDA RISCHIO IDROGEOLOGICO

Analisi pericolosità del rischio

Fenomeno (specificare anche il luogo) *

Evento franoso nella frazione di Monti.

Data in cui si è verificato l'evento *

01/04/2021

Ora stimata in cui si è verificato l'evento

Descrizione e caratteristiche del fenomeno *

Evento franoso che ha coinvolto una porzione di rete stradale. E' stato effettuato un intervento di consolidamento della zona interessata.

Danni *

Interruzione della rete stradale coinvolta

**Scenario di rischio, Modalità di intervento, UCL/COC,
Fasi di risposta all'emergenza e Misure di riduzione del rischio .****Sezione Scenario di Rischio**

Nome scenario *

Territorio comunale

Id scenario *

SRIG_001

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?

Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

 SÌ NO

Luogo o zona interessata da fenomeni di dissesto nelle vicinanze del torrente *

Loc. Rondinera, Loc. San Vigilio, Loc. Castelfranco, Bessimo, Rogno

Descrizione generale dei fenomeni di dissesto relativi *

Data la netta prevalenza di versanti rocciosi sulle zone di versante con copertura di depositi superficiali, il numero di fenomeni franosi è relativamente contenuto e rappresentato principalmente da forme di piccole dimensioni, mentre non è stata rilevata la presenza, all'atto del rilievo, di fenomeni franosi attivi o quiescenti di dimensioni significative. Sul versante destro del tratto medio-superiore della valle dell'Orso e sul versante sinistro del tratto superiore della Val Gola è stata rilevata la presenza di fenomeni franosi che si estendono per buona parte dei versanti interessati e che coinvolgono anche in profondità il substrato roccioso. Si tratta di fenomeni di colata (o flusso o creep) in roccia, noti in letteratura anche come deformazioni gravitative profonde di versante, e sono legati ad un comportamento degli ammassi rocciosi di tipo viscoso con deformazione che comporta un movimento distribuito su più superfici di scorrimento in genere coincidenti con le linee di debolezza di tipo litologico o di tipo tettonico.

Nella parte superiore del versante e nella parte superiore della valle dell'Orso i fenomeni di crollo interessano principalmente le pareti rocciose del Calcare di Camorelli e del Calcare di Esino.

Possibili vie di comunicazione interrotte *

n.d.

Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali

- Disabili

- Portatori di Handicap

- Bambini

- Anziani

- Altro

Popolazione totale coinvolta *

Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali

Popolazione coinvolta *

Note

Non è possibile stimare il numero di persone potenzialmente coinvolte.

Sezione Metodo di Preannuncio

Zona omogenea di appartenenza *

IM 08 - Laghi e Prealpi Orientali

Note

Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome	Mariangela Persiani
Telefono	035967013
Funzione	Logistica

Nome e cognome	Gianantonio Morandini
Telefono	3455765272
Funzione	Telecomunicazioni di emergenza

Sezione Fasi di Risposta all'emergenza

Codice di allerta Giallo

Fase di Attenzione

Descrizione fase di attenzione *	Solo l'evento che interessa la lente di gesso in località Rondinera può dare adito a fenomeni precursori, sebbene anch'esso possa manifestarsi con una relativa velocità. Per la fase di Attenzione verrà presa in considerazione solo questa località. Fenomeno meteorico atteso significativo in termini di intensità e durata.
----------------------------------	--

Soggetti coinvolti *	Sindaco, UCL, Volontari P.C.
----------------------	------------------------------

Attività e destinatario *	-Svolgere un opportuno e costante monitoraggio partendo dalla sommità del canalone -Mantenere operative le comunicazioni tra le squadre sul territorio -Verificare le eventuali segnalazioni provenienti dal territorio -Reperire informazioni sull'andamento del fenomeno dalla S.O.U. o dal C.O.C. -Provvedere all'informazione della popolazione potenzialmente a rischio
---------------------------	--

Numeri e riferimenti utili *	n.d.
------------------------------	------

Comunicazione *	n.d.
-----------------	------

Note	
------	--

Codice di allerta Arancione

Fase di Attenzione

Descrizione fase di attenzione *

Solo l'evento che interessa la lente di gesso in località Rondinera può dare adito a fenomeni precursori, sebbene anch'esso possa manifestarsi con una relativa velocità. Per la fase di Attenzione verrà presa in considerazione solo questa località.
Fenomeno meteorico atteso significativo in termini di intensità e durata.

Soggetti coinvolti *

Sindaco, UCL, Volontari P.C.

Attività e destinatario *

Svolgere un opportuno e costante monitoraggio partendo dalla sommità del canalone
-Mantenere operative le comunicazioni tra le squadre sul territorio
-Verificare le eventuali segnalazioni provenienti dal territorio
-Reperire informazioni sull'andamento del fenomeno dalla S.O.U. o dal C.O.C.
-Provvedere all'informazione della popolazione potenzialmente a rischio

Numeri e riferimenti utili *

n.d.

Comunicazione *

n.d.

Note

Fase di Preallarme

Descrizione fase di preallarme*

Loc. Rondinera - Fenomeno meteorico significativo in termini di intensità e durata; primi fenomeni di colamento lungo il canale.
Loc. Castelfranco - Formazione di crepe nel terreno e sugli edifici

Soggetti coinvolti *

Sindaco, UCL, Volontari P.C.

Attività e destinatario *

Loc. Rondinera:
-Monitorare l'alveo in corrispondenza delle intersezioni con la rete stradale (ATTENZIONE alla sicurezza degli operatori)
-Mantenere sgombri i tombotti della parte alta della frazione
-Allontanare la popolazione dalle fasce di deflusso idrico
-Attivare i servizi di assistenza alla popolazione (sanità, vitto ed alloggio)
Loc. Castelfranco:
-Valutare la dimensione dell'evento e la sua possibile evoluzione nel tempo e nello spazio
-Inibire la circolazione anche attraverso posti di blocco presidiati ed attraverso l'emissione di ordinanze sindacali (F.S. n°7)
-Attivare l'intervento dei gestori dei servizi a rete e valutare eventuali interruzioni
-Provvedere all'eventuale evacuazione preventiva della popolazione

	-Provvedere alla messa in atto di opere provvisionali di stabilizzazione degli edifici
Numeri e riferimenti utili *	n.d.
Comunicazione *	n.d.
Note	

Codice di allerta Rosso

Fase di Preallarme

Descrizione fase di preallarme*	Loc. Rondinera - Fenomeno meteorico significativo in termini di intensità e durata; primi fenomeni di colamento lungo il canale. Loc. Castelfranco - Formazione di crepe nel terreno e sugli edifici
Soggetti coinvolti *	Sindaco, UCL, Volontari P.C.
Attività e destinatario *	Loc. Rondinera: -Monitorare l'alveo in corrispondenza delle intersezioni con la rete stradale (ATTENZIONE alla sicurezza degli operatori) -Mantenere sgombri i tombotti della parte alta della frazione -Allontanare la popolazione dalle fasce di deflusso idrico -Attivare i servizi di assistenza alla popolazione (sanità, vitto ed alloggio) Loc. Castelfranco: -Valutare la dimensione dell'evento e la sua possibile evoluzione nel tempo e nello spazio -Inibire la circolazione anche attraverso posti di blocco presidiati ed attraverso l'emissione di ordinanze sindacali (F.S. n°7) -Attivare l'intervento dei gestori dei servizi a rete e valutare eventuali interruzioni -Provvedere all'eventuale evacuazione preventiva della popolazione -Provvedere alla messa in atto di opere provvisionali di stabilizzazione degli edifici
Numeri e riferimenti utili *	n.d.
Comunicazione *	n.d.

Note

Fase di Allarme

Descrizione fase di allarme*

Loc. Rondinera - Colata in corso o già avvenuta
Loc. San Vigilio - Continui e distribuiti apporti di detriti che possono interessare l'intero percorso della Via Giuseppe Verdi
Loc. Castelfranco, Rondinera, Bessimo e Rogno - Caduta massi su abitazioni o attività produttive

Soggetti coinvolti *

Sindaco, UCL, Volontari P.C.

Attività e destinatario *

Loc. Rondinera:
- Le attività appaiono essere indirizzate non tanto alla salvaguardia, quanto al soccorso della popolazione coinvolta, dando priorità operativa, specie nelle prime fasi alle attività di SAR (118 e VVF) e successivamente a quelle di assistenza alla popolazione
-Mettere in atto le attività di ricerca e soccorso
-Inibire la circolazione anche attraverso posti di blocco presidiati ed attraverso l'emissione di ordinanze sindacali estese anche a tutto il territorio comunale (F.S. n°7)
-Provvedere all'evacuazione ed all'alloggiamento della popolazione eventualmente coinvolta (A.S.L. Servizi sociali, coordinamento C.M.)
-Organizzare il sistema di gestione delle problematiche sanitarie e di recupero delle salme
-Ripristinare la viabilità ed i servizi eventualmente interessati

Loc. San Vigilio:
-Mettere in atto le attività di ricerca e soccorso
-Inibire la circolazione anche attraverso posti di blocco presidiati da mettere in atto presso l'incrocio tra Via verdi e Via s. Pietro in frazione Castelfranco e presso la Via B. Colleoni in frazione S. Vigilio attraverso l'emissione di ordinanze sindacali estese anche a tutto il territorio comunale (F.S. n°7)
-Organizzare il sistema di gestione delle problematiche sanitarie e di eventuale recupero delle salme
-Ripristinare la viabilità ed i servizi eventualmente interessati

Loc. Castelfranco, Rondinera, Bessimo e Rogno:
-Mettere in atto le attività di ricerca e soccorso
-Gestire l'afflusso delle risorse del soccorso e regolare la circolazione anche attraverso posti di blocco presidiati attraverso l'emissione di ordinanze sindacali estese anche a tutto il territorio comunale (F.S. n°7)
-Organizzare il sistema di gestione delle problematiche sanitarie e di eventuale recupero delle salme
-Procedere alla verifica di stabilità degli edifici eventualmente interessati
-Ripristinare la viabilità ed i servizi tecnologici eventualmente interessati

Numeri e riferimenti utili *

n.d.

Comunicazione *

La comunicazione ai cittadini in area di emergenza avviene via megafono, vengono inoltre utilizzati i social media (whatsapp, facebook, app comune) e la bacheca avvisi

Note

Misure di riduzione del rischio

Possibili conseguenze *

- Decessi o ferimenti delle persone coinvolte direttamente dalla caduta massi
- Danni localizzati a porzioni strutturali o non strutturali di edifici colpiti
- Distruzione/chiusura delle strade coinvolte
- Coinvolgimento di veicoli (e dei rispettivi passeggeri) transitanti sulle strade colpite
- Necessità di operare la ricerca ed il soccorso delle persone coinvolte

Possibili altri effetti collaterali o derivati (multirischio)

Danni possibili

Rapporto per la specifica zona con Quaderno di presidio

Rete di monitoraggio *

n.d.

Popolazione coinvolta *

Non è possibile stimare il numero di persone potenzialmente coinvolte.

Misure finalizzate alla riduzione del rischio *

(Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione della scheda Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)

- Realizzazione di barriere paramassi
- Monitoraggio delle zone a rischio
- informazione alla popolazione finalizzato anche all'avviso tempestivo da parte dei cittadini delle situazioni critiche
- chiusura delle strade interessate dal fenomeno in atto, finalizzato ad evitare l'ulteriore coinvolgimento di persone

Cartografia di riferimento

Tavole scenario 1

Legenda cartografica

Denominazione allegato* _____

Descrizione* _____

SCHEDA RISCHIO

IDRAULICO

Sintesi delle piene storiche

Evento Storico (descrizione del fenomeno) *

Rischio idrogeologico da alluvione

Data in cui si è verificato l'evento *

01/04/1960

Ora stimata in cui si è verificato l'evento

Nome del corso d'acqua (codifica RIRU)*

Torrente Valle dell'Orso

Danni *

Coinvolgimento delle infrastrutture stradali e con un successivo intervento di risagomatura della parte terminale del corso d'acqua. Nessun danno a persone.

Frequenza di accadimento: anni

Frequenza

Raro

Il fenomeno si verifica ogni

100

Note *

In passato sono segnalati vari eventi che hanno interessato il corso del Torrente Valle dell'Orso

Misure finalizzate alla riduzione del rischio

Area da preallertare *

(Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione dello Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)

Vedere cartografia - Valle Dell'Orso, ma anche dalla Val Gola e da altre valli minori poste in particolare nella porzione più meridionale del territ.

Previsione del rischio *

Nell'impossibilità di identificare delle soglie idrometriche utili significativo identificare dei precursori di evento nell'analisi delle precipitazioni.

Tempo di corruzione medio o evoluzione dell'evento *

Ambiti territoriali di presidio di competenza comunale *

A1 Servizio di piena
A2 Presidio idraulico
A3 Presidio idrogeologico tipo B
A3 Presidio idrogeologico tipo A

Azioni comunali presenti nel Quaderno di presidio regionale *

Rete di monitoraggio anche a monte del confine comunale: Idrometri e/o pluviometri*

(Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione dello Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)

Previsione meteorologica

Soglie di criticità e di allertamento locali

Strutture e infrastrutture a rischio *

(Attenzione: procedere, se necessario, alla compilazione dello Scenario rischio idraulico a valle della scheda DIGA)

**Scenari di rischio, Metodo di preannuncio, Modalità di intervento e UCL/COC,
Fasi di risposta all'emergenza****Sezione Scenario di Rischio**

Nome scenario *

Fiume Oglio

Id scenario *

SRI_001

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?
Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

 SÌ NO

Nome corso d'acqua (codifica RIRU), compreso laghi *

Fiume Oglio

Zona interessata da esondazione *

Dalla cartografia della pericolosità di può osservare come la porzione di territorio potenzialmente più interessata dall'esondazione dell'Oglio sia quella più occidentale al confine con la Provincia di Brescia, sebbene una porzione significativa dell'abitato è potenzialmente interessata da piene con tempo di ritorno di 500 anni

Altri corsi d'acqua interessati

Graduazione scenario di evento (PGRA)

 Raro Poco frequente Frequente

Autorità idraulica competente per il presidio

Cod. Area RME (L. 267/98)

Scenario atteso (descrizione) *

Il fenomeno interessa l'intero corso del Fiume a seguito di periodi di prolungate ed intense precipitazioni su tutto il bacino sopralacuale dell'Oglio (tipiche del periodo autunnale, ma anche estivo).
La dinamica esondativa del Fiume Oglio risente, nelle sezioni di interesse, anche dell'interazione tra il flusso idrico del fiume ed i livelli del lago d'Iseo.
I tiranti idrici possono eccedere le quote degli argini, sebbene gli stessi appaiano sufficientemente dimensionati; i flussi idrici possono però determinare l'erosione delle sponde causando il crollo delle stesse come più volte accaduto anche nel recente passato.
Le aree potenzialmente coinvolte sono relativamente poco antropizzate sia per residenza che per produttivo; la maggior parte della superficie è prevalentemente a verde.
L'esondazione avviene in maniera normalmente progressiva, in caso di continuo aumento dei livelli idrici, all'iniziale spagliamento laterale delle acque si sostituirà una notevole portata extraalveo con velocità di flusso anche significative. L'acqua esondata può permanere per qualche ora o per interi giorni a seconda della quota e dal livello idrometrico raggiunto, flussi idrici residui o acque ferme possono persistere nell'area cartografata anche dopo il rientro delle acque nell'alveo.
In considerazione della natura geologica dell'area, se ritiene che i terreni coperti dalle acque possano vedere alterate le proprie caratteristiche geotecniche.
Appare necessario considerare la possibile interazione critica tra le piene del Fiume Oglio e quelle del reticolo idrografico secondario, in particolare della Valle dell'Orso e della Valle del Re in sinistra idrografica, che possono comportare, soprattutto se i fenomeni determinano un trasporto solido consistente, il possibile peggioramento delle condizioni analizzate.

Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali	<input type="text"/>
- Disabili	<input type="text"/>
- Portatori di Handicap	<input type="text"/>
- Bambini	<input type="text"/>
- Anziani	<input type="text"/>
- Altro	<input type="text" value="0"/>
Popolazione coinvolta	<input type="text" value="0"/>

Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali	<input type="text" value="0"/>
Popolazione coinvolta *	<input type="text" value="0"/>

Note

Non è possibile stimare il numero esatto della popolazione coinvolta.

Sezione Metodo di Preannuncio

Zona omogenea *

IM 08 - Laghi e Prealpi Orientali

Codice di allertamento *

Codice arancione

Scenari di intervento *

n.d.

Effetti e danni *

-Possibile coinvolgimento delle abitazioni poste nelle immediate vicinanze delle sponde del torrente rese potenzialmente instabili dal carico idraulico
-Potenziale interruzione dei servizi tecnologici che corrono in corrispondenza della sede stradale
-Nei casi più gravi di coinvolgimento della popolazione e delle strutture
-Possibile presenza di feriti
-Cedimenti di infrastrutture

Azioni da intraprendere *

-Attivare i membri dell'U.C.L.
-Dislocare sul territorio le risorse di monitoraggio diretto ed attivare tutti i sistemi di monitoraggio remoto;
-Attivare tutte le strutture operative;
-Informare tutta la popolazione (in particolare quella residente nelle porzioni a maggiore rischio);
-Informare della situazione a rischio tutte le imprese di Via Leopardi e del centro produttivo di Bessimo;
-Provvedere ad evacuare la popolazione presente nelle aree a maggiore rischio (Via Leopardi, Via Argini e Via Mulini) e le persone presenti nell'area camper invitandole a mantenersi aggiornate
-Interrompere l'eventuale attività nel centro sportivo e provvedere alla sua evacuazione
-Attivare la scuola primaria di Via Giusti quale struttura di ricovero per la popolazione eventualmente evacuata;
-Dislocare i servizi di viabilità;
-Monitorare i fenomeni pluviometrici nel bacino a monte;
-Monitorare con continuità il comportamento del Fiume nelle sezioni critiche del territorio;

Modalità di comunicazione alla popolazione in caso di allarme/cessato allarme *

Pannelli informativi sul territorio OPS, pagina FB, news sul sito comunale.

Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

Nome e cognome	Anna Maria Piazza
Telefono	035967013
Funzione	Tecnica e di valutazione

Nome e cognome	Milena Trombini
Telefono	035967013
Funzione	Sanità e assistenza sociale

Nome e cognome	Duilio Delvecchio
Telefono	3292706832
Funzione	Volontariato

Nome e cognome	Mariangela Persiani
Telefono	035967013
Funzione	Logistica

Nome e cognome	Gianantonio Morandini
Telefono	3455765272
Funzione	Telecomunicazioni di emergenza

Sezione Fasi di Risposta all'emergenza**Codice di allerta Giallo****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione *	Idrometro di Darfo (Via Cavalieri) >+150Cm
----------------------------------	--

Soggetti coinvolti *	UCL - Sindaco - Volontari PC
----------------------	------------------------------

Attività e destinatario *	-Rendere la struttura di Protezione Civile costantemente attivabile fino a revoca;
---------------------------	--

-Attivare il personale reperibile e verificare la disponibilità di materiali e mezzi (in particolare delle barriere provvisionali);
 -Verificare la reale disponibilità risorse per gestione emergenza;
 -Pianificare le azioni di monitoraggio e sorveglianza dei fenomeni potenzialmente pericolosi da attivare in modo crescente all'approssimarsi degli eventi;
 -Monitorare la situazione utilizzando strumenti online (siti pubblici che visualizzano carte di precipitazione attesa e dati radar meteorologici);
 -Informare la popolazione sui comportamenti da adottare;

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
 Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Codice di allerta Arancione

Fase di Attenzione

Descrizione fase di attenzione *

Idrometro di Darfo (Via Cavalieri) >+150Cm

Soggetti coinvolti *

UCL - Sindaco - Volontari PC

Attività e destinatario *

-Rendere la struttura di Protezione Civile costantemente attivabile fino a revoca;
 -Attivare il personale reperibile e verificare la disponibilità di materiali e mezzi (in particolare delle barriere provvisionali);
 -Verificare la reale disponibilità risorse per gestione emergenza;
 -Pianificare le azioni di monitoraggio e sorveglianza dei fenomeni potenzialmente pericolosi da attivare in modo crescente all'approssimarsi degli eventi;
 -Monitorare la situazione utilizzando strumenti online (siti pubblici che visualizzano carte di precipitazione attesa e dati radar meteorologici);
 -Informare la popolazione sui comportamenti da adottare;

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
 Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Fase di Preallarme

Descrizione fase di preallarme*

Idrometro di Darfo (Via Cavalieri) >+300Cm

Soggetti coinvolti *

UCL - Sindaco - Volontari PC

Attività e destinatario *

-Monitorare i fenomeni pluviometrici nel bacino a monte e gli andamenti idrometrici (idrometro di Darfo e Via Cavalieri e Darfo SS42);
-Provvedere a contattare la popolazione presente nelle aree a maggiore rischio (Via Leopardi - Betoncamuna) e le persone presenti nell'area camper invitandole a mantenersi aggiornate
-Verificare le attività del centro sportivo
-Se necessario predisporre struttura di accoglienza per la popolazione, verificando la disponibilità della scuola primaria di Via Giusti quale struttura di ricovero per la popolazione eventualmente evacuata;
-Allertare i componenti U.C.L.

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Codice di allerta Rosso**Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme*

Idrometro di Darfo (Via Cavalieri) >+300Cm

Soggetti coinvolti *

UCL - Sindaco - Volontari PC

Attività e destinatario *

-Monitorare i fenomeni pluviometrici nel bacino a monte e gli andamenti idrometrici (idrometro di Darfo e Via Cavalieri e Darfo SS42);
-Provvedere a contattare la popolazione presente nelle aree a maggiore rischio (Via Leopardi - Betoncamuna) e le persone presenti nell'area camper invitandole

a mantenersi aggiornate
-Verificare le attività del centro sportivo
-Se necessario predisporre struttura di accoglienza per la popolazione, verificando la disponibilità della scuola primaria di Via Giusti quale struttura di ricovero per la popolazione eventualmente evacuata;
-Allertare i componenti U.C.L.

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Fase di Allarme

Descrizione fase di allarme*

Idrometro di Darfo (Via Cavalieri) >+420Cm

Soggetti coinvolti *

UCL - Sindaco - Volontari PC

Attività e destinatario *

-Attivare i membri dell'U.C.L.
-Dislocare sul territorio le risorse di monitoraggio diretto ed attivare tutti i sistemi di monitoraggio remoto;
-Attivare tutte le strutture operative;
-Informare tutta la popolazione (in particolare quella residente nelle porzioni a maggiore rischio);
-Informare della situazione a rischio tutte le imprese di Via Leopardi e del centro produttivo di Bessimo;
-Provvedere ad evacuare la popolazione presente nelle aree a maggiore rischio (Via Leopardi, Via Argini e Via Mulini) e le persone presenti nell'area camper invitandole a mantenersi aggiornate
-Interrompere l'eventuale attività nel centro sportivo e provvedere alla sua evacuazione
-Attivare la scuola primaria di Via Giusti quale struttura di ricovero per la popolazione eventualmente evacuata;
-Dislocare i servizi di viabilità;

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Sezione Scenario di Rischio

Nome scenario *

Id scenario *

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?
Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

 SÌ NO

Nome corso d'acqua (codifica RIRU), compreso laghi *

Zona interessata da esondazione *

Altri corsi d'acqua interessati

Graduazione scenario di evento (PGRA)

 Raro Poco frequente Frequente

Autorità idraulica competente per il presidio

Cod. Area RME (L. 267/98)

Scenario atteso (descrizione) *

Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali	<input type="text"/>
- Disabili	<input type="text"/>
- Portatori di Handicap	<input type="text"/>
- Bambini	<input type="text"/>
- Anziani	<input type="text"/>
- Altro	<input type="text" value="0"/>
Popolazione coinvolta	<input type="text" value="0"/>

Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali	<input type="text" value="0"/>
Popolazione coinvolta *	<input type="text" value="0"/>

Note

Sezione Metodo di Preannuncio

Zona omogenea *

Codice di allertamento *

Scenari di intervento *

Effetti e danni *

- Possibile coinvolgimento delle abitazioni poste nelle immediate vicinanze delle sponde del torrente rese potenzialmente instabili dal carico idraulico
- Potenziale interruzione dei servizi tecnologici che corrono in corrispondenza della sede stradale
- Nei casi più gravi di coinvolgimento della popolazione e delle strutture
- Cedimenti di infrastrutture funzionali alla distribuzione dei servizi (viabilità. Luce, gas, acqua, fognatura)

Azioni da intraprendere *

SINDACO

Mantiene il coordinamento dell'UCL all'interno del COC;

- Provvede alla richiesta di stato di emergenza attraverso le procedure previste;

I MEMBRI DELL'UCL

-Operano una valutazione speditiva della situazione generata dal fenomeno localizzando le maggiori criticità e concentrando su di esse le attività di soccorso;

-Se necessario attivano le strutture di soccorso sanitario e tecnico urgente, e quelle di ricerca e soccorso;

-Supportano le attività degli Enti del Soccorso

-Attivano i servizi di assistenza alla popolazione (sanità, vitto ed alloggio);

-Provvedono al ripristino della viabilità e dei servizi eventualmente interessati (ENEL + Telecom + Uniacque + 2i Rete Gas);

Modalità di comunicazione alla popolazione in caso di allarme/cessato allarme *

Pannelli informativi sul territorio OPS, pagina FB, news sul sito comunale.

Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome	Mariangela Persiani
Telefono	035967013
Funzione	Logistica

Nome e cognome	Gianantonio Morandini
Telefono	3455765272
Funzione	Telecomunicazioni di emergenza

Sezione Fasi di Risposta all'emergenza**Codice di allerta Giallo****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione *	Previsione meteorologica di evento di criticità ordinaria o moderata
Soggetti coinvolti *	UCL - Sindaco - Volontari PC
Attività e destinatario *	SINDACO Cura la ricezione degli avvisi di criticità meteorologica ed idropluviometrica provenienti dagli enti competenti, inoltrandone copia ai membri dell'UCL ed ai Volontari di Protezione Civile. Mantiene monitorata la situazione meteorologica ed idrometrica. Organizza e dispone il sistema di monitoraggio ambientale. In caso di necessità attiva l'UCL. Volontari PC Attivano il proprio sistema di reperibilità Partecipano al sistema di monitoraggio ambientale Verificano la disponibilità delle proprie risorse operative
Numeri e riferimenti utili *	Duilio Delvecchio 3292706832 Cristian Molinari 3472417362
Comunicazione *	n.d.
Note	

Codice di allerta Arancione**Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione *

Previsione meteorologica di evento di criticità ordinaria o moderata

Soggetti coinvolti *

UCL - Sindaco - Volontari PC

Attività e destinatario *

SINDACO
Cura la ricezione degli avvisi di criticità meteorologica ed idropluviometrica provenienti dagli enti competenti, inoltrandone copia ai membri dell'UCL ed ai Volontari di Protezione Civile.
Mantiene monitorata la situazione meteorologica ed idrometrica.
Organizza e dispone il sistema di monitoraggio ambientale.
In caso di necessità attiva l'UCL.
Volontari PC
Attivano il proprio sistema di reperibilità
Partecipano al sistema di monitoraggio ambientale
Verificano la disponibilità delle proprie risorse operative

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Fase di Preallarme

Descrizione fase di preallarme*

Fenomeno piovoso di notevole intensità e di durata critica Arrivo dell'avviso di elevata criticità (ARANCIONE)

Soggetti coinvolti *

UCL - Sindaco - Volontari PC

Attività e destinatario *

SINDACO
Cura la ricezione degli avvisi di criticità meteorologica ed idropluviometrica provenienti dagli enti competenti, inoltrandone copia ai membri dell'UCL ed ai Volontari di Protezione Civile.
Mantiene monitorata la situazione meteorologica ed idrometrica.
Organizza e dispone il sistema di monitoraggio ambientale.
In caso di necessità, attiva il "nucleo di prima attivazione"

UCL
Collabora al monitoraggio del territorio.
Se necessario, provvede con il richiamo delle risorse necessarie alla gestione dell'emergenza, predisponendo per l'attivazione degli stessi.
Fa predisporre la segnaletica prevista dal piano di mobilità e predisporre per il presidio dei blocchi
Se necessario collabora all'informazione alla popolazione
Volontari PC
Attivano il proprio sistema di reperibilità;
Partecipano al sistema di sorveglianza ambientale posizionando due operatori con radio in corrispondenza della Via Leopardi
Verificano la disponibilità delle proprie risorse operative

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Codice di allerta Rosso**Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme*

Fenomeno piovoso di notevole intensità e di durata critica Arrivo dell'avviso di elevata criticità (ARANCIONE)

Soggetti coinvolti *

UCL - Sindaco - Volontari PC

Attività e destinatario *

SINDACO
Cura la ricezione degli avvisi di criticità meteorologica ed idropluviometrica provenienti dagli enti competenti, inoltrandone copia ai membri dell'UCL ed ai Volontari di Protezione Civile.
Mantiene monitorata la situazione meteorologica ed idrometrica.
Organizza e dispone il sistema di monitoraggio ambientale.
In caso di necessità, attiva il "nucleo di prima attivazione"
UCL
Collabora al monitoraggio del territorio.
Se necessario, provvede con il richiamo delle risorse necessarie alla gestione dell'emergenza, predisponendo per l'attivazione degli stessi.
Fa predisporre la segnaletica prevista dal piano di mobilità e predisporre per il presidio dei blocchi
Se necessario collabora all'informazione alla popolazione
Volontari PC
Attivano il proprio sistema di reperibilità;

	Partecipano al sistema di sorveglianza ambientale posizionando due operatori con radio in corrispondenza della Via Leopardi Verificano la disponibilità delle proprie risorse operative
Numeri e riferimenti utili *	Duilio Delvecchio 3292706832 Cristian Molinari 3472417362
Comunicazione *	n.d.
Note	
Fase di Allarme	
Descrizione fase di allarme*	Incremento delle portate in alveo inizio crisi sezioni corsi d'acqua
Soggetti coinvolti *	UCL - Sindaco - Volontari PC
Attività e destinatario *	<p>SINDACO</p> <p>Si reca in COC eventualmente disponendone il trasferimento verso la sede di back-up (a causa del rischio a cui è soggetta la sede municipale)</p> <p>Attiva tutti i membri dell'UCL e la presiede con continuità.</p> <p>Richiede l'intervento degli Enti del soccorso tecnico e sanitario urgente (VVF, AREU) per le attività di SAR e di supporto alla popolazione</p> <p>Informa la giunta ed il Presidente del Consiglio Comunale</p> <p>Informa il Prefetto ed il Presidente della Regione della situazione in atto e delle attività in corso</p> <p>Organizza un monitoraggio della situazione tenendo in conto la sicurezza degli operatori e valuta la possibile evoluzione degli eventi</p> <p>Volontari PC</p> <p>Mantengono attivo il monitoraggio ambientale registrando i livelli misurati nelle sezioni di riferimento e fornendoli all'UCL.</p> <p>Coadiuvano la Polizia Locale nell'organizzazione e nel presidio dei cancelli e nella attività di filtro informativo agli stessi.</p> <p>Forniscono l'assistenza necessaria alle operazioni di soccorso della popolazione richieste dall'UCL.</p> <p>Supportano l'attività della Polizia Locale nell'evacuazione della popolazione.</p> <p>UCL</p> <p>-Proseguono il monitoraggio dei livelli idrici in corrispondenza delle sezioni ritenute critiche (ATTENZIONE alla sicurezza degli operatori) anche attraverso l'utilizzo dei Volontari di Protezione Civile;</p> <p>-Mantengono costantemente monitorata l'evoluzione dei fenomeni meteorici attraverso il SSMesD ed il costante contatto con la Sala Operativa della Regione Lombardia (800.061160);</p> <p>-Attivano ANAS, il Settore strade della Provincia ed i gestori delle reti di distribuzione dei servizi perché garantiscano la funzionalità degli stessi;</p>

-Attivano tutti i necessari servizi di assistenza alla popolazione (sanità, vitto ed alloggio) allestendo un eventuale centro di accoglienza
-Provvedono all'evacuazione ed all'alloggiamento della popolazione potenzialmente coinvolta (A.S.L. Servizi sociali, coordinamento C.M.)
-Provvedono all'informazione della popolazione, sia attraverso comunicazioni attraverso i canali istituzionali, sia attraverso il porta a porta;
-Provvedono all'interruzione della circolazione;
-Provvedono all'organizzazione di un servizio di ordine pubblico nell'area coinvolta dalle evacuazioni.

Numeri e riferimenti utili *

Duilio Delvecchio 3292706832
Cristian Molinari 3472417362

Comunicazione *

n.d.

Note

Cartografia di riferimento

Tavole scenario

Legenda cartografica

Denominazione allegato* _____

Descrizione* _____

SCHEDA RISCHIO

AIB

Analisi della Pericolosità

Evento (indicare se boschivo o non boschivo e luogo) *

Incendio boschivo - Loc. Castelfranco

Data in cui si è verificato l'evento *

11/02/2022

Ora stimata in cui si è verificato l'evento

Descrizione e caratteristiche del fenomeno *

Radente

Tipologia forestale * Altro

Altra tipologia * Orno Ostrieto

Danni *

Nessun danno a persone o cose.

Mezzo di ignizione * Altro

Altro mezzo * idranti

Indicare gli incendi di interfaccia che hanno raggiunto l'abitato

Tempo di ritorno dell'incendio *

n.d.

Superficie non boscata percorsa dall'incendio in ha

Superficie boscata percorsa dall'incendio in ha

0,029

Aree con prescrizioni inserite nel Catasto Incendi

Indicare tipo di prescrizioni

Aree bonificate, compreso pulizia, ripiantumate e anche da ripiantumare in nuova progettazione (espressa in ha)

Politiche di mitigazione al rischio e vulnerabilità

Possibili effetti collaterali o derivati (multirischio)

Viabilità di accesso e stato di manutenzione della stessa *

n.d.

Indicare (e descrivere) se sono state fatte opere per la mitigazione

 Sentieri tagliafuoco Installazione di colonnine per attacco idranti

Indicare se il comune si fa carico o obbliga i privati della pulizia del bosco

 SI NO

Indicare se esistono sul territorio invasi per il rifornimento dei mezzi di spegnimento aereo *

 SI NO

Indicare se esistono sul territorio invasi per il rifornimento dei mezzi di spegnimento a terra *

 SI NO

Portata e capacità dell'invaso o vasca *

n.d.

Indicare se esistono sul territorio stazioni metereologiche utili al servizio AIB*

 SI NO

Indicare se esistono sul territorio postazioni di monitoraggio, telecamere, sorveglianza automatica in continuo dedicata*

 SI NO

Indicare se esistono sul territorio basi elicotteristiche o aviosuperfici*

 SI NO



Note

Analisi dell'esposizione al rischio, UCL/COC, Modalità di intervento e Fasi operative di risposta all'emergenza

Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio

Nome scenario *

Rischio incendio boschivo sul territorio di Rogno

Id scenario *

SRIB_001

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?
Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

 SÌ NO

Area a rischio *

Tutta l'area boschiva con rischio maggiore per la popolazione nelle zone di interfaccia con l'abitato.

Orografia

Area dintorni competenza AIB *

Comunità montana

Descrizione ente *

Comunità Montana dei Laghi Bergamaschi

Superficie boschiva sul territorio, agricola, incolta o abbandonata *

Superficie boschiva: 945 ha

Superficie bruciabile non boschiva: 351 ha

Indicare viabilità forestale *

n.d.

Viabilità di accesso e stato di manutenzione della stessa *

n.d.

Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali

- Disabili

- Portatori di Handicap	<input type="text"/>
- Bambini	<input type="text"/>
- Anziani	<input type="text"/>
- Altro	<input type="text" value="0"/>
Popolazione totale coinvolta *	<input type="text" value="0"/>

Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali	<input type="text" value="0"/>
Popolazione coinvolta *	<input type="text" value="0"/>

Note

Non vi sono elementi sufficienti per poter stabilire a priori il numero di persone coinvolte.

Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

Nome e cognome	<input type="text" value="Anna Maria Piazza"/>
Telefono	<input type="text" value="035967013"/>
Funzione	<input type="text" value="Tecnica e di valutazione"/>

Nome e cognome	<input type="text" value="Milena Trombini"/>
Telefono	<input type="text" value="035967013"/>
Funzione	<input type="text" value="Sanità e assistenza sociale"/>

Nome e cognome	<input type="text" value="Duilio Delvecchio"/>
Telefono	<input type="text" value="3292706832"/>
Funzione	<input type="text" value="Volontariato"/>

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Nome e cognome

Telefono

Funzione

Responsabile AIB dell'Ente di riferimento (indicare se è anche DOS) *

Recapito

DOS SI NO

Responsabile operativo AIB dell'Ente di riferimento (indicare se è anche DOS) *

Recapito

DOS SI NO

DOS diverso da figure prima citate *

Recapito

DOS diverso da figure prima citate *

Recapito

DOS diverso da figure prima citate *

Recapito

Sezione Fasi di Risposta all'emergenza

Codice di allerta Giallo**Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione *	Previsti piccoli incendi di modeste dimensioni (fino a 5 ha) isolati e sporadici (riconducibili a un grado di pericolo "BASSO e MEDIO")
Soggetti coinvolti *	CUFAA, Comunità montana, VVF, Squadre AIB, COR AIB
Attività e destinatario *	Qualora in una Zona omogenea sia previsto dal CFMR un codice di allerta GIALLO (CRITICITÀ ORDINARIA) i Presidi territoriali costituiti dagli Enti con competenza AIB afferenti alla Zona, assicurano attraverso le proprie squadre AIB un'attività di contrasto preventiva adeguata, secondo le proprie valutazioni, a fronteggiare gli incendi boschivi potenzialmente attivabili e ne informano il COR AIB. Il principale effetto operativo è un rafforzamento delle attività di monitoraggio da parte delle strutture tecnico-operative regionali deputate.
Numeri e riferimenti utili *	n.d.
Comunicazione *	n.d.
Note	Il Sindaco e l'UCL comunale entrano in azione nel momento in cui un eventuale incendio boschivo minaccia o interessa l'area di interfaccia con l'urbanizzato.

Codice di allerta Arancione**Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione *	In caso di emissione codice di allerta ARANCIONE viene attivata la fase di preallarme (vedi. sezione successiva)
Soggetti coinvolti *	n.d.
Attività e destinatario *	n.d.
Numeri e riferimenti utili *	n.d.

Comunicazione *

n.d.

Note

Fase di Preallarme

Descrizione fase di preallarme*

Previsti sul territorio regionale incendi di medie dimensioni (da 5 a 18 ha) maggiormente diffusi ed anche in numero consistente (riconducibili a un grado di pericolo "ALTO e MOLTO ALTO")

Soggetti coinvolti *

CUFAA, Comunità montana, VVF, Squadre AIB, COR AIB

Attività e destinatario *

L'emissione dell' "Allerta di Protezione Civile", che avviene come previsto dalla Direttiva Regionale quando sono previsti sul territorio codici colore di Allerta ARANCIONE (CRITICITÀ MODERATA) e ROSSO (CRITICITÀ ELEVATA), fa scattare l'obbligo di attivare, per i Presidi territoriali interessati da tali livelli, misure di ricognizione, sorveglianza e avvistamento, anche attraverso il pattugliamento sul territorio da parte delle proprie squadre AIB, informandone il COR AIB.

Numeri e riferimenti utili *

n.d.

Comunicazione *

n.d.

Note

Il Sindaco e l'UCL comunale entrano in azione nel momento in cui un eventuale incendio boschivo minaccia o interessa l'area di interfaccia con l'urbanizzato

Codice di allerta Rosso**Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme*

Condizioni meteo-climatiche (vento, umidità, ecc.) che favoriscono lo sviluppo di incendi di notevoli proporzioni, sia in estensione (oltre 18 ha) che in numero e gravità (riconducibili ad un grado di pericolo "ESTREMO").

Soggetti coinvolti *

CUFAA, Comunità montana, VVF, Squadre AIB, COR AIB

Attività e destinatario *

L'emissione dell' "Allerta di Protezione Civile", che avviene come previsto dalla Direttiva Regionale quando sono previsti sul territorio codici colore di Allerta ARANCIONE (CRITICITÀ MODERATA) e ROSSO (CRITICITÀ ELEVATA), fa scattare l'obbligo di attivare, per i Presidi territoriali interessati da tali livelli, misure di

Numeri e riferimenti utili *	ricognizione, sorveglianza e avvistamento, anche attraverso il pattugliamento sul territorio da parte delle proprie squadre AIB, informandone il COR AIB.
Comunicazione *	n.d.
Note	Il Sindaco e l'UCL comunale entrano in azione nel momento in cui un eventuale incendio boschivo minaccia o interessa l'area di interfaccia con l'urbanizzato
Fase di Allarme	
Descrizione fase di allarme*	Condizioni meteo-climatiche (vento, umidità, ecc.) che favoriscono lo sviluppo di incendi di notevoli proporzioni, sia in estensione (oltre 18 ha) che in numero e gravità (riconducibili ad un grado di pericolo "ESTREMO")
Soggetti coinvolti *	CUFAA, Comunità montana, VVF, Squadre AIB, COR AIB, Sindaco, UCL, Centrale Operativa Regionale, Volontari di P.C.
Attività e destinatario *	L'emissione dell' "Allerta di Protezione Civile", che avviene come previsto dalla Direttiva Regionale quando sono previsti sul territorio codici colore di Allerta ARANCIONE (CRITICITÀ MODERATA) e ROSSO (CRITICITÀ ELEVATA), fa scattare l'obbligo di attivare, per i Presidi territoriali interessati da tali livelli, misure di ricognizione, sorveglianza e avvistamento, anche attraverso il pattugliamento sul territorio da parte delle proprie squadre AIB, informandone il COR AIB. Per le procedure operative per l'allarme e l'intervento di spegnimento si fa riferimento all'allegato "SCHEDE SINTETICHE PROCEDURE OPERATIVE PER L'ALLARME E L'INTERVENTO DI SPEGNIMENTO" Qualora l'incendio minacci abitazioni, fabbricati, infrastrutture, strutture e l'incolumità delle persone, il Sindaco attiva l'UCL e i Volontari di P.C perché provvedano al supporto ed all'assistenza della popolazione potenzialmente coinvolta.
Numeri e riferimenti utili *	n.d.
Comunicazione *	Aggiornamenti "porta a porta" alla popolazione coinvolta. Informazione alla popolazione tramite social media e sito web istituzionale
Note	

Cartografia di riferimento



Tavole scenario

Legenda cartografica

Denominazione allegato* _____

Descrizione* _____

APPENDICE

Sezione Rischio Sismico

microzonazione
microzonazione

Sezione Rischio Sismico - Scenario

Legenda-PPC
Rischio-sismico-sul-territorio-comunale-di-Rogno

Sezione Rischio Idrogeologico - Scenario

Legenda-PPC-Online
Territorio-comunale

Sezione Rischio Idraulico - Scenario

Legenda-PPC-Online
Fiume-Oglio
Rischio-idrogeologico-da-alluvione

Sezione Rischio Incendi Boschivi - Scenario

Legenda-PPC-Online
Rischio-incendio-boschivo-sul-territorio-di-Rogno



Comune di Rogno
Provincia di Bergamo

Componente geologica, idrogeologica e sismica
del Piano di Governo del Territorio

Aggiornamento della componente sismica

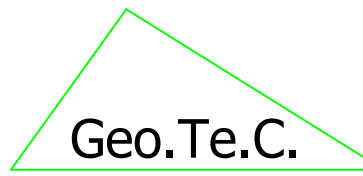
ai sensi della D.g.r. 30 Novembre 2011 n. IX/2616

Carta della pericolosità sismica locale

Tavola 4

1:10.000

Novembre 2017



Geo.Te.C.
Geologia Tecnica Camuna
Via Albero 3 - Darfo Boario Terme (BS)
tel / fax 0364 - 533637
e-mail: info@geotec-studio.it

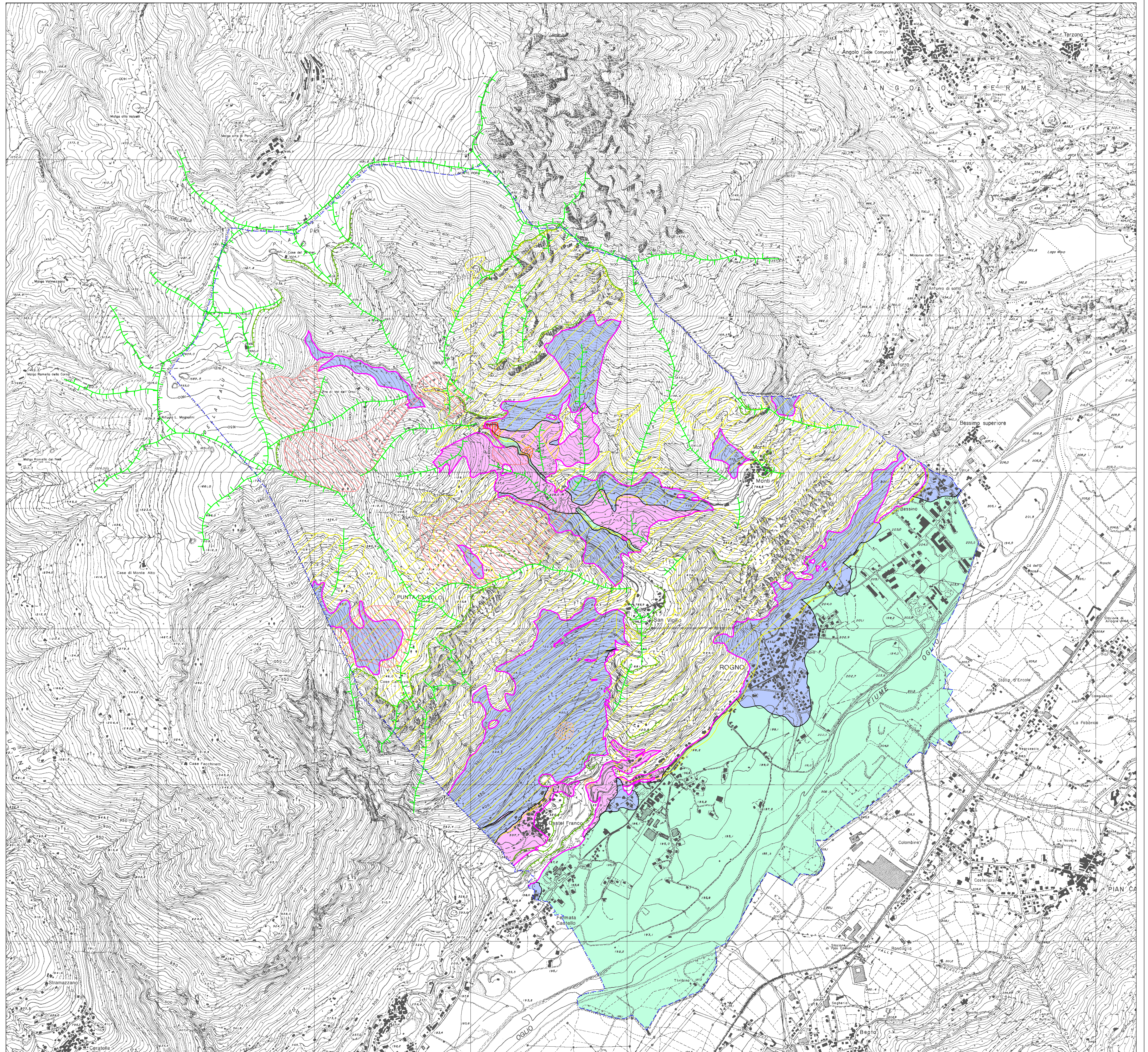
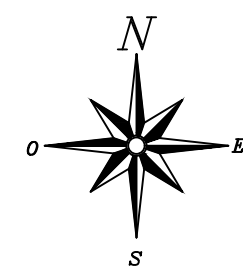
Dr. geol. Fabio Alberti

LEGENDA

- Z1a** Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- Z1b** Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Z1c** Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana:
 - Z1c'** Zona potenzialmente franosa (nicchia e accumulo di frane senza evidenze di attività)
 - Z1c''** Pareti rocciose interessate da fenomeni di crollo e aree potenzialmente raggiungibili dai blocchi in caduta
 - Z1c'''** Aree interessate da carsismo profondo
- Z3a** Zona di ciglio H>10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)
- Z3b** Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo: appuntite-arrotondate
- Z4a** Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
- Z4b** Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide delizio-lacustre
- Z4c** Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche)
- Z5** Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse

Zona di deposito

--- Confine comunale





Comune di Rogno
Provincia di Bergamo

Componente geologica, idrogeologica e sismica
del Piano di Governo del Territorio

Aggiornamento della componente sismica

ai sensi della D.g.r. 30 Novembre 2011 n. IX/2616

Tavola 4

1:10.000








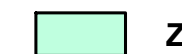



Novembre 2017

Carta della pericolosità sismica locale

Dr. geol. Fabio Alberti

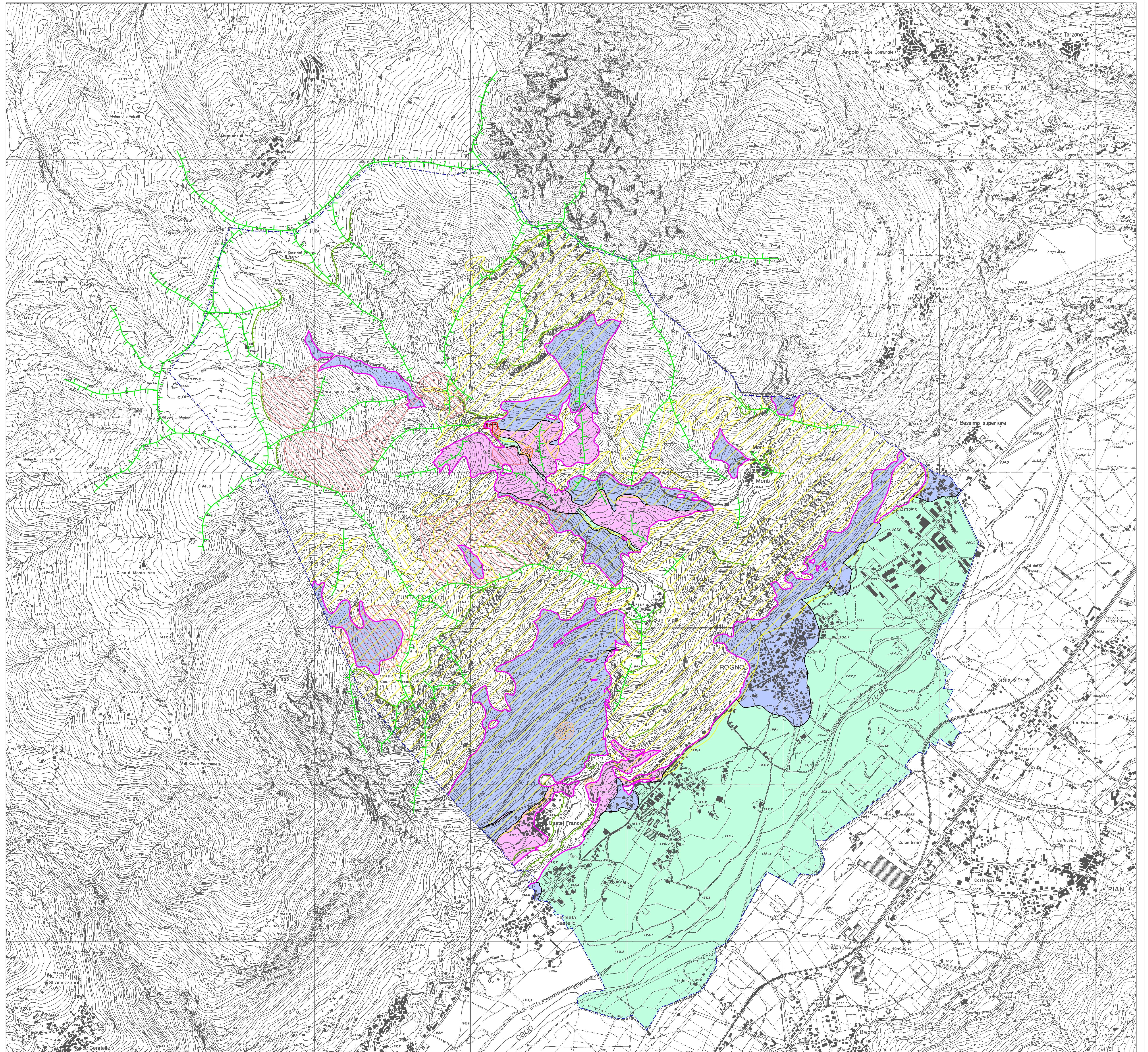
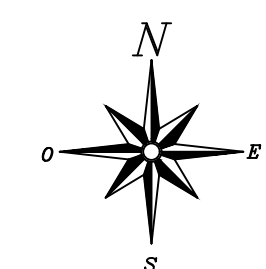
Geo.Te.C.
Geologia Tecnica Camuna
Via Albero 3 - Darfo Boario Terme (BS)
tel / fax 0364 - 533637
e-mail: info@geotec-studio.it

LEGENDA

-  **Z1a** Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
-  **Z1b** Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Z1c** Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana:
 -  **Z1c'** Zona potenzialmente franosa (nicchia e accumulo di frane senza evidenze di attività)
 -  **Z1c''** Pareti rocciose interessate da fenomeni di crollo e aree potenzialmente raggiungibili dai blocchi in caduta
 -  **Z1c'''** Aree interessate da carsismo profondo
-  **Z3a** Zona di ciglio H>10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)
-  **Z3b** Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo: appuntite-arrotondate
-  **Z4a** Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
-  **Z4b** Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide delizio-lacustre
-  **Z4c** Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche)
-  **Z5** Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse

Zona di deposito

--- Confine comunale



Anagrafiche PPC

Sedi Istituzionali



Sedi strutture operative



Sedi gestione emergenza



Strutture strategiche sensibili



Punti accessibilità



Strutture sportive



Strutture ricreative



Strutture scolastiche



Strutture civiche



Strutture industriali produttive



Infrastrutture stradali



Imprese private convenzionate



Manufatti relativi a strade comunali



Rete distribuzione servizi pubblici





Strade comunali



Scenari PPC

Scenari



Aree ed edifici di assistenza alla popolazione



Cancelli



Punti da presidiare - punti



Punti da presidiare - linee



Percorsi preferenziali di emergenza

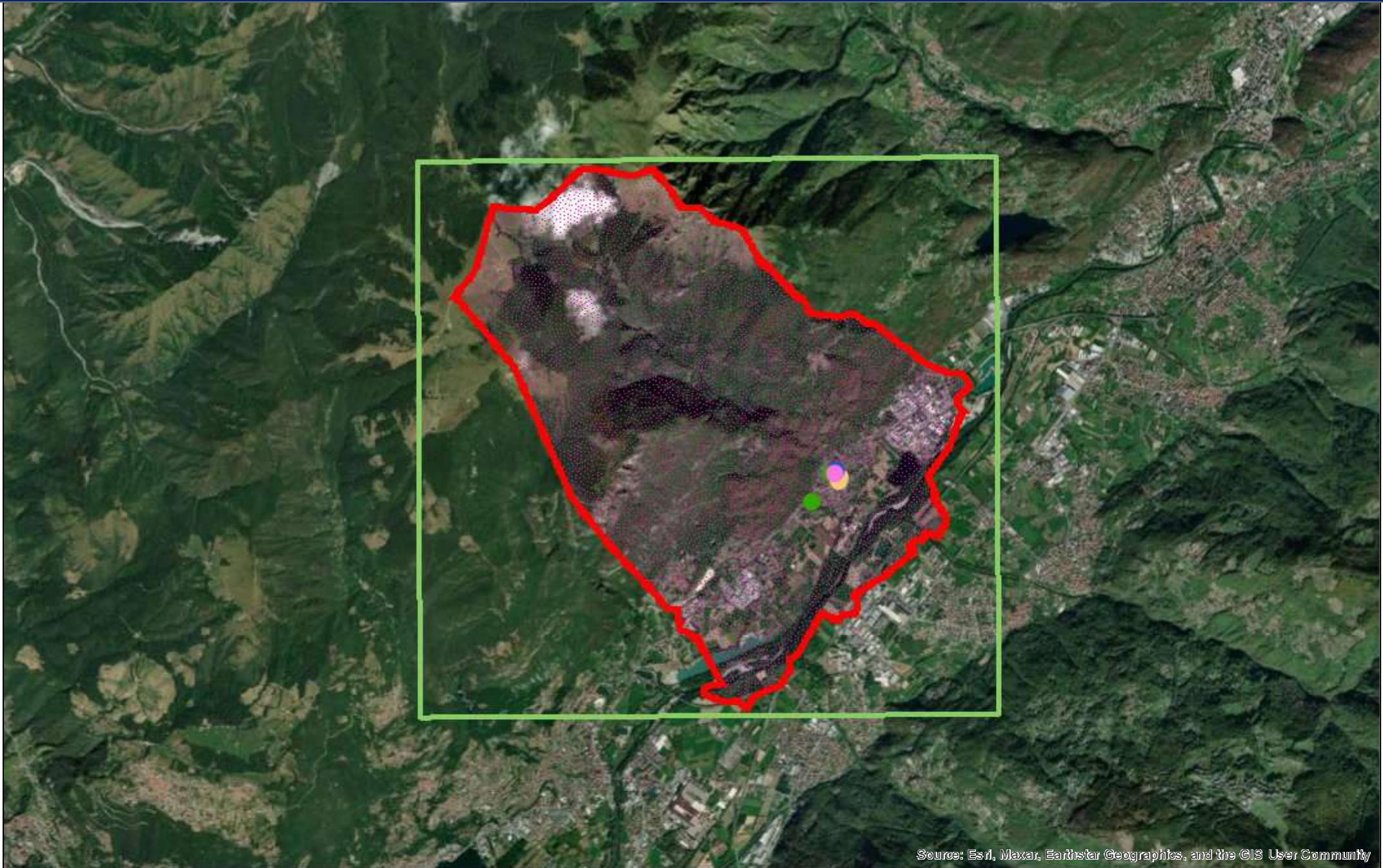


Aree a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite



Punti da presidiare - poligoni





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Anagrafiche PPC

Sedi Istituzionali



Sedi strutture operative



Sedi gestione emergenza



Strutture strategiche sensibili



Punti accessibilità



Strutture sportive



Strutture ricreative



Strutture scolastiche



Strutture civiche



Strutture industriali produttive



Infrastrutture stradali



Imprese private convenzionate



Manufatti relativi a strade comunali



Rete distribuzione servizi pubblici



Strade comunali



Scenari PPC

Scenari



Aree ed edifici di assistenza alla popolazione



Cancelli



Punti da presidiare - punti



Punti da presidiare - linee



Percorsi preferenziali di emergenza

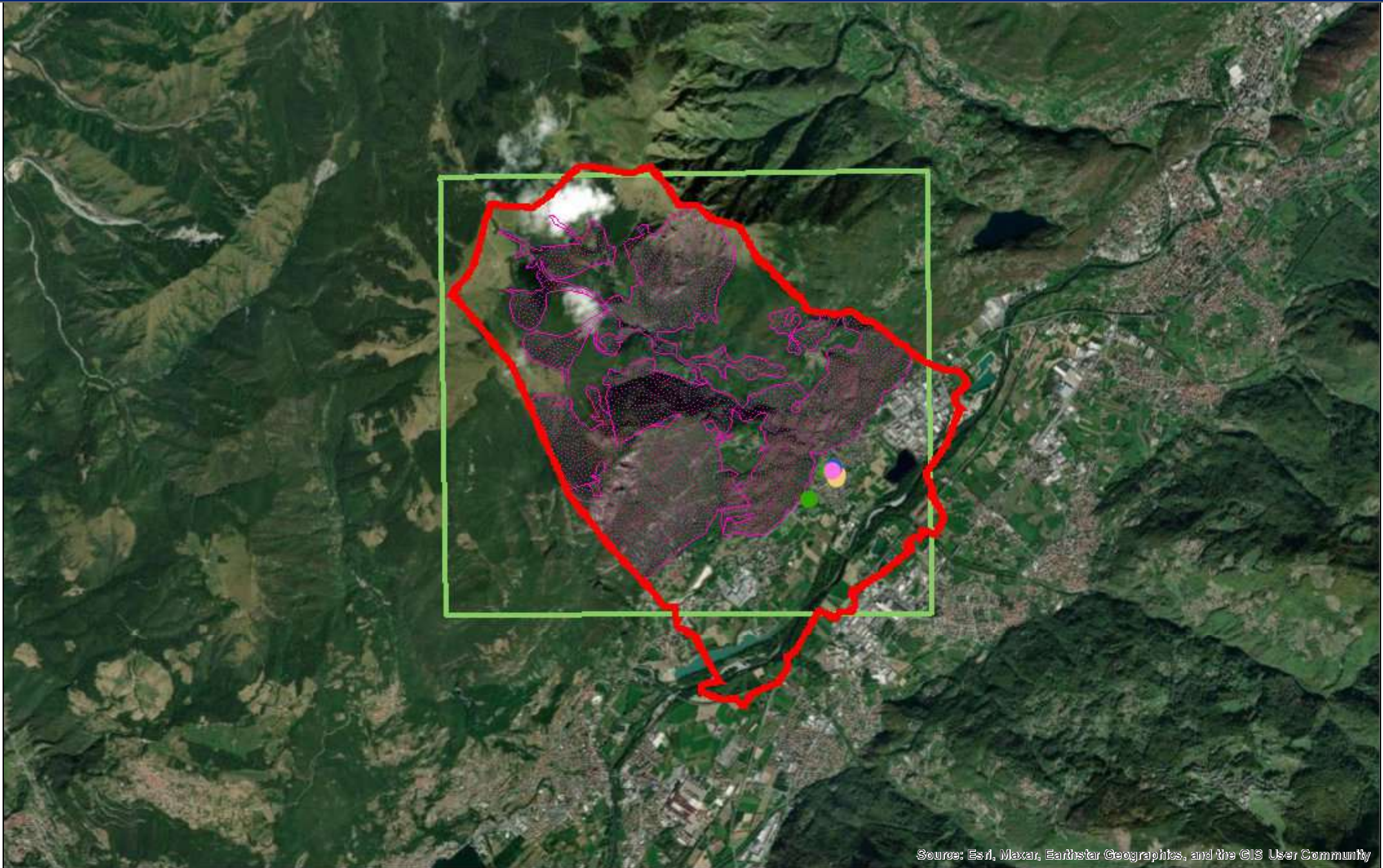


Aree a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite



Punti da presidiare - poligoni





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Anagrafiche PPC

Sedi Istituzionali



Sedi strutture operative



Sedi gestione emergenza



Strutture strategiche sensibili



Punti accessibilità



Strutture sportive



Strutture ricreative



Strutture scolastiche



Strutture civiche



Strutture industriali produttive



Infrastrutture stradali



Imprese private convenzionate



Manufatti relativi a strade comunali



Rete distribuzione servizi pubblici



Strade comunali



Scenari PPC

Scenari



Aree ed edifici di assistenza alla popolazione



Cancelli



Punti da presidiare - punti



Punti da presidiare - linee



Percorsi preferenziali di emergenza

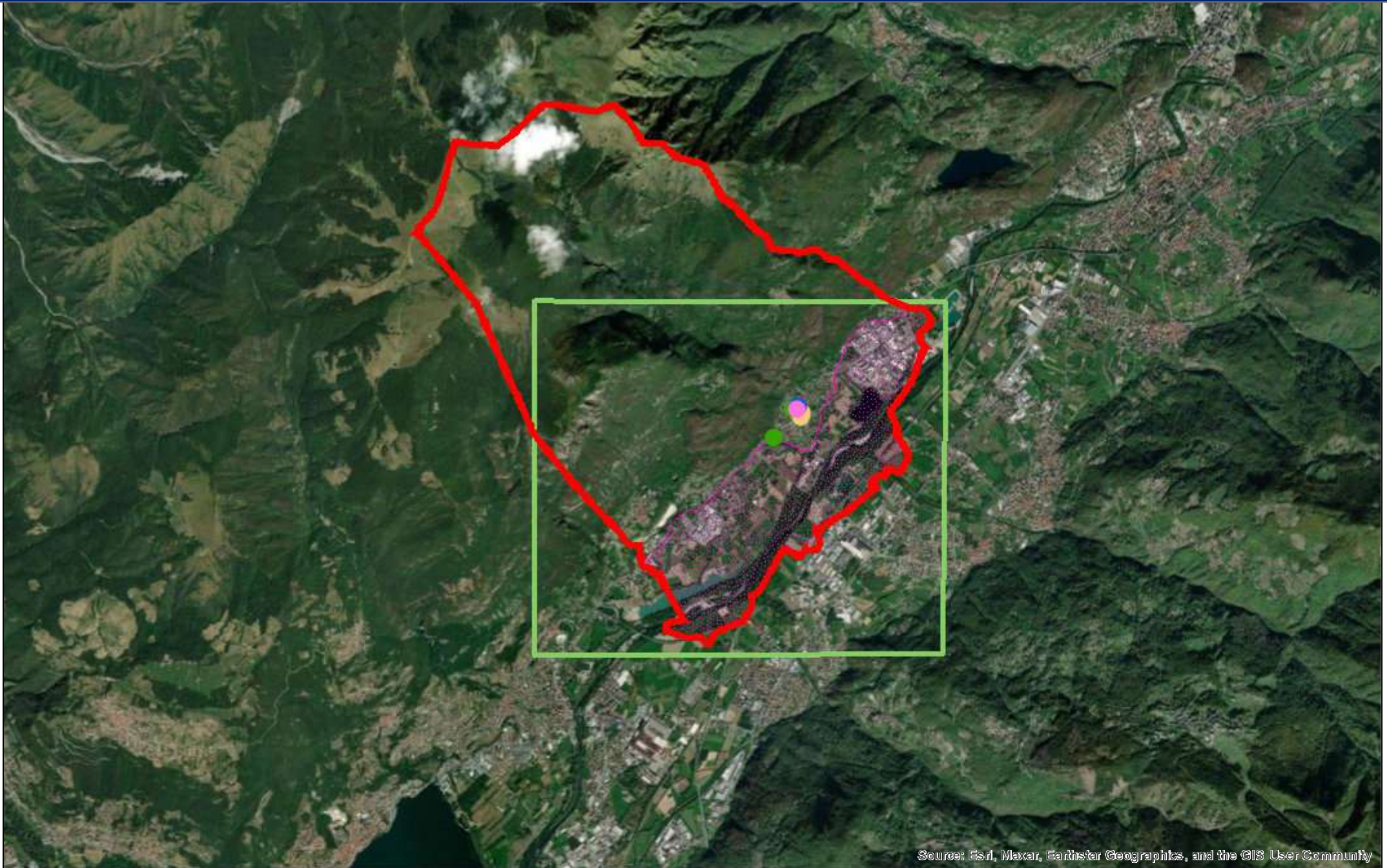


Aree a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite

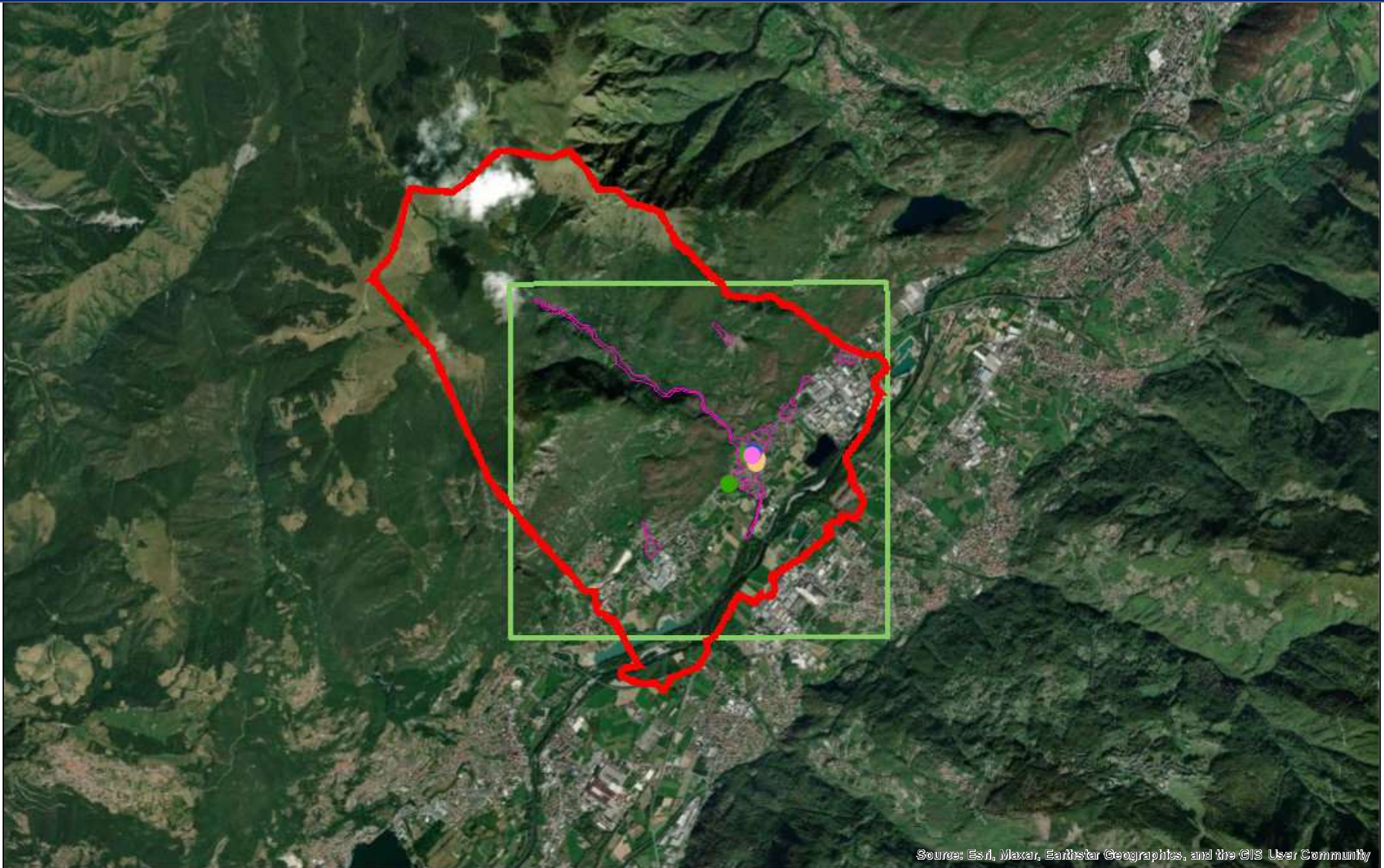


Punti da presidiare - poligoni





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Anagrafiche PPC

Sedi Istituzionali



Sedi strutture operative



Sedi gestione emergenza



Strutture strategiche sensibili



Punti accessibilità



Strutture sportive



Strutture ricreative



Strutture scolastiche



Strutture civiche



Strutture industriali produttive



Infrastrutture stradali



Imprese private convenzionate



Manufatti relativi a strade comunali



Rete distribuzione servizi pubblici



Strade comunali



Scenari PPC

Scenari



Aree ed edifici di assistenza alla popolazione



Cancelli



Punti da presidiare - punti



Punti da presidiare - linee



Percorsi preferenziali di emergenza

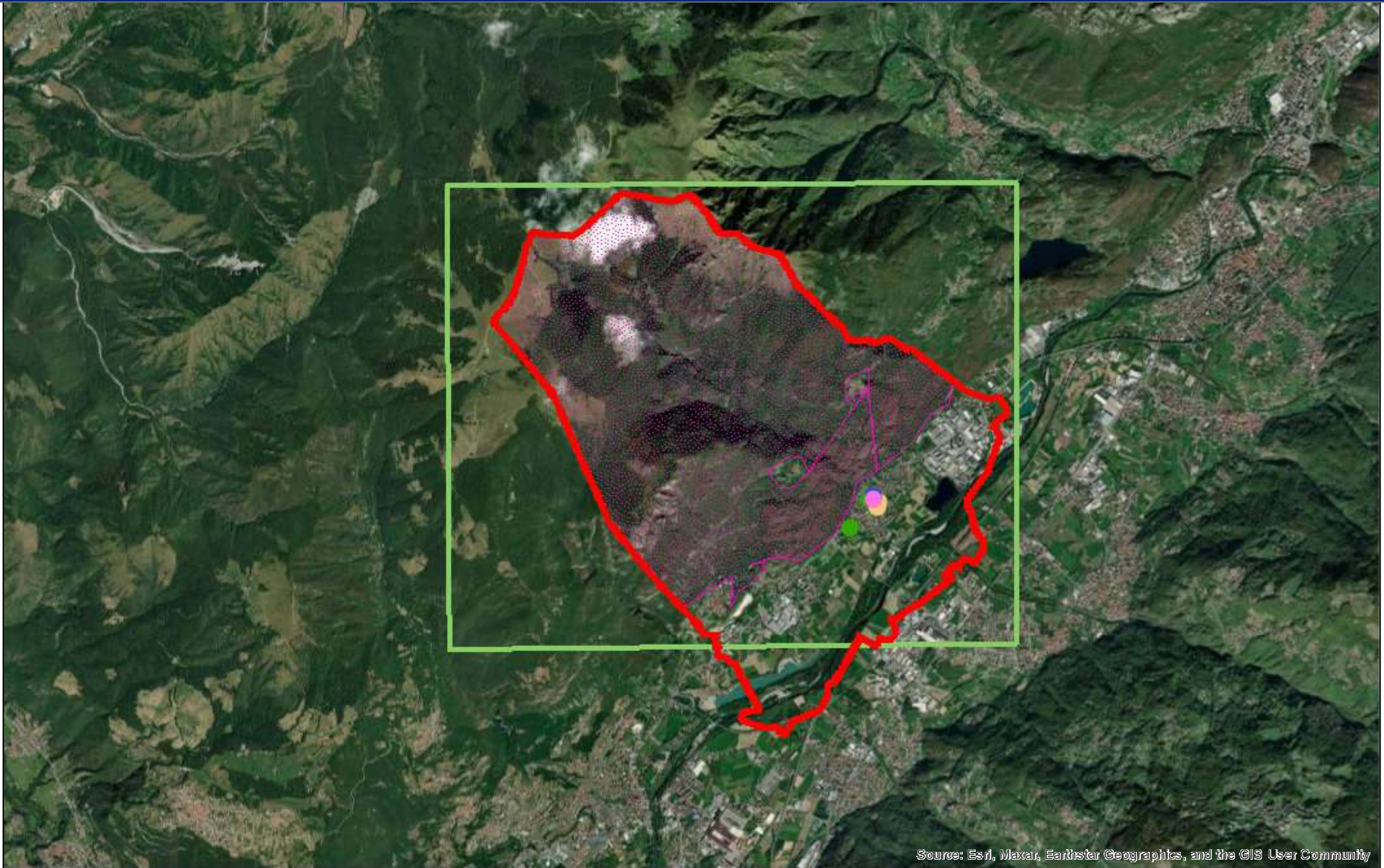


Aree a rischio, da pre-allertare, potenzialmente colpite



Punti da presidiare - poligoni





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community