

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

Scheda di sintesi

REGIONE: PIEMONTE

Provincia: VERBANO CUSIO OSSOLA

Comune: TRAREGO VIGGIONA

Località (qualora la variante non interessi l'intero territorio comunale):

Sottobacino:

Corso d'acqua:

AMBITO DELLA MODIFICA PROPOSTA

- **Modifica locale**
 - Versante
 - Corso d'acqua
- Aggiornamento complessivo delle aree in dissesto idraulico e idrogeologico del territorio comunale
- **Altro** specificare.....

OGGETTO DELLA MODIFICA PROPOSTA

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

- Ambito RSCM (corrispondente alla modifica all'Elaborato 2 del PAI Po di un'area in dissesto idraulico)
- 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**

PAI originale 2001; PGRA 2019

- **Descrizione dettagliata della modifica proposta**

Lo studio geologico a supporto del PRG ha individuato:

- affluenti di sinistra del Rio Cannero (Rio Brugnai, Rio Cios, Rio Vergaggio, Rio Corbè e Rio Valle della Selva) che, in funzione delle caratteristiche morfometriche e geomorfologiche, possono essere sedi di processi di dissesto torrentizio di tipo lineare di intensità variabile a seconda della pendenza longitudinale e delle condizioni geomorfologiche da media/moderata (EmL) ad elevata (Ebl);
- nuove aree allagabili di ridotta estensione in corrispondenza delle zone urbanizzate; vista la generalmente bassa pendenza e il battente prevedibilmente limitato dei deflussi che coinvolgono in prima battuta la viabilità esistente attraverso la quale si possono poi diffondere interessando anche le porzioni urbanizzate limitrofe, tali zone, tutte legate alla presenza di sezioni di deflusso insufficientemente dimensionate relativamente ad alcuni affluenti di sinistra del Rio Cannero, sono state inserite tra i processi di dissesto areale ad energia medio/moderata classificate come EmA;
- una vasta area a sud di Viggiona estesa fino al confine coi comuni di Cannero Riviera e Cannobio classificata come Area con indizi geomorfologici di DGPV stabilizzata (FS8) delimitata come zona che racchiude le morfostrutture rilevate (scarpate, contropendenze, trincee); all'interno di tale perimetrazione sono presenti una zona caratterizzata dal possibile sviluppo di crolli in roccia (FQ1) e una frana complessa stabilizzata (FS10): si tratta di una frana in roccia determinata probabilmente da un meccanismo composto (crollo in massa e scivolamento traslazionale);
- frane puntuali (scivolamenti superficiali e crolli) concentrate entro le incisioni torrentizie.

- **scala di analisi**

1:5.000

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

L'analisi geologica è iniziata nel 2005 ed è stata numerose volte aggiornata fino al 2021.

- **Metodologie degli approfondimenti condotti:**

dissesto

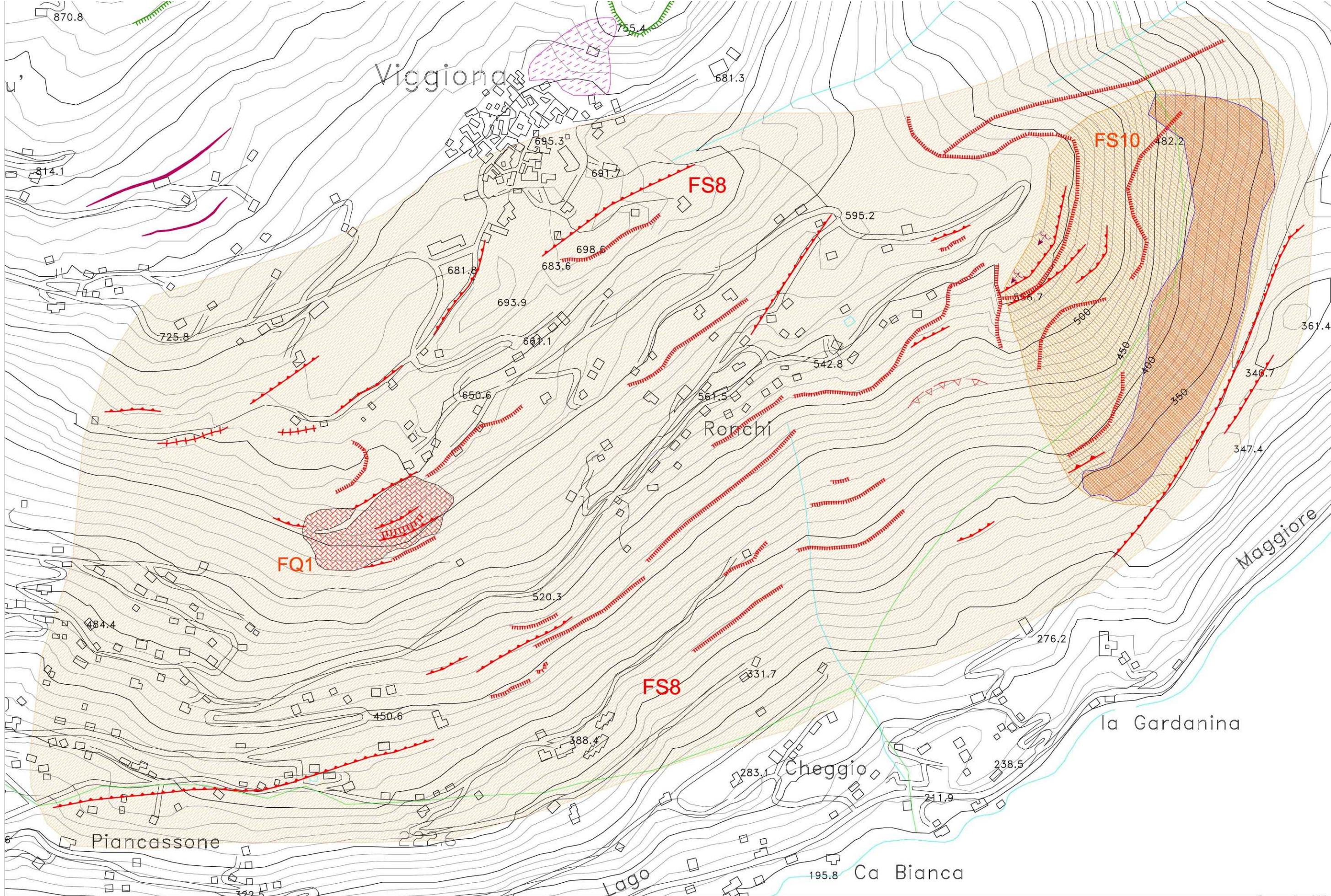
dinamica di versante: fotointerpretazione, elementi forniti dal quadro IFFI, rilevamento geologico geomorfologico di terreno, raccolta dati di eventi storici.

idraulica:

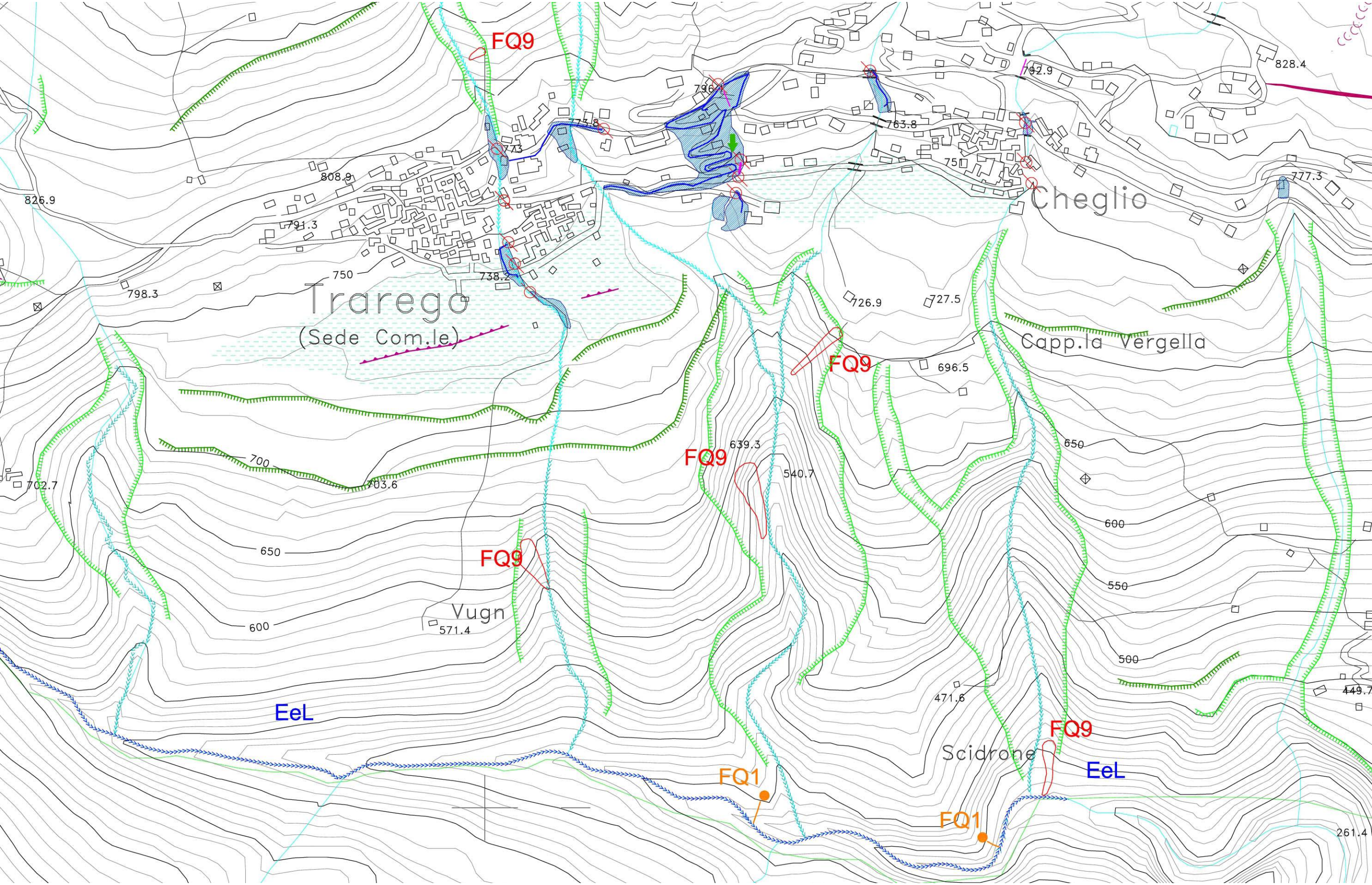
dinamica di allagamento: analisi idrologica, analisi geomorfologica di terreno, raccolta dati di eventi storici.

CONFRONTO STATO VIGENTE E PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO

Aree in dissesto (stralcio da Geo 3a Carta geomorfologica e del dissesto – scala 1:5.000)



Aree allagabili, dissesti lineari torrentizi e frane puntuali (stralcio da Geo 3a Carta geomorfologica e del dissesto – scala 1:5.000)



LEGENDA

DISSESTI DOVUTI ALLA DINAMICA TORRENTIZIA

-  Tipi di processi lineari con intensità molto elevata (EeL)
-  Tipi di processi lineari con intensità elevata (EbL)
-  Tipi di processi lineari con intensità medio-moderata (EmL)
-  Tipi di processi areali con intensità medio-moderata (EmA)

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DI ORIGINE TORRENTIZIA

-  Orlo di scarpata torrentizia
-  Cascate
-  Punti di possibile fuoriuscita

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DI ORIGINE INCERTA

-  Orlo di scarpata
-  Terrazzi
-  Creste

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DI ORIGINE GLACIALE

-  Creste di cordoni di origine morenica e rilievi di origine glaciale
-  Orli di scarpata di origine glaciale
-  Rocce montonate
-  Vallecule a U
-  Contropendenze rimodelate dall'azione fluvioglaciale
-  Superficie rocciosa di modellamento glaciale

ELEMENTI ANTROPICI

-  Tratto d'alveo incanalato artificialmente
-  Sezione di deflusso insufficiente
-  Viabilità condizionante il deflusso delle acque esondate (strade-alveo)

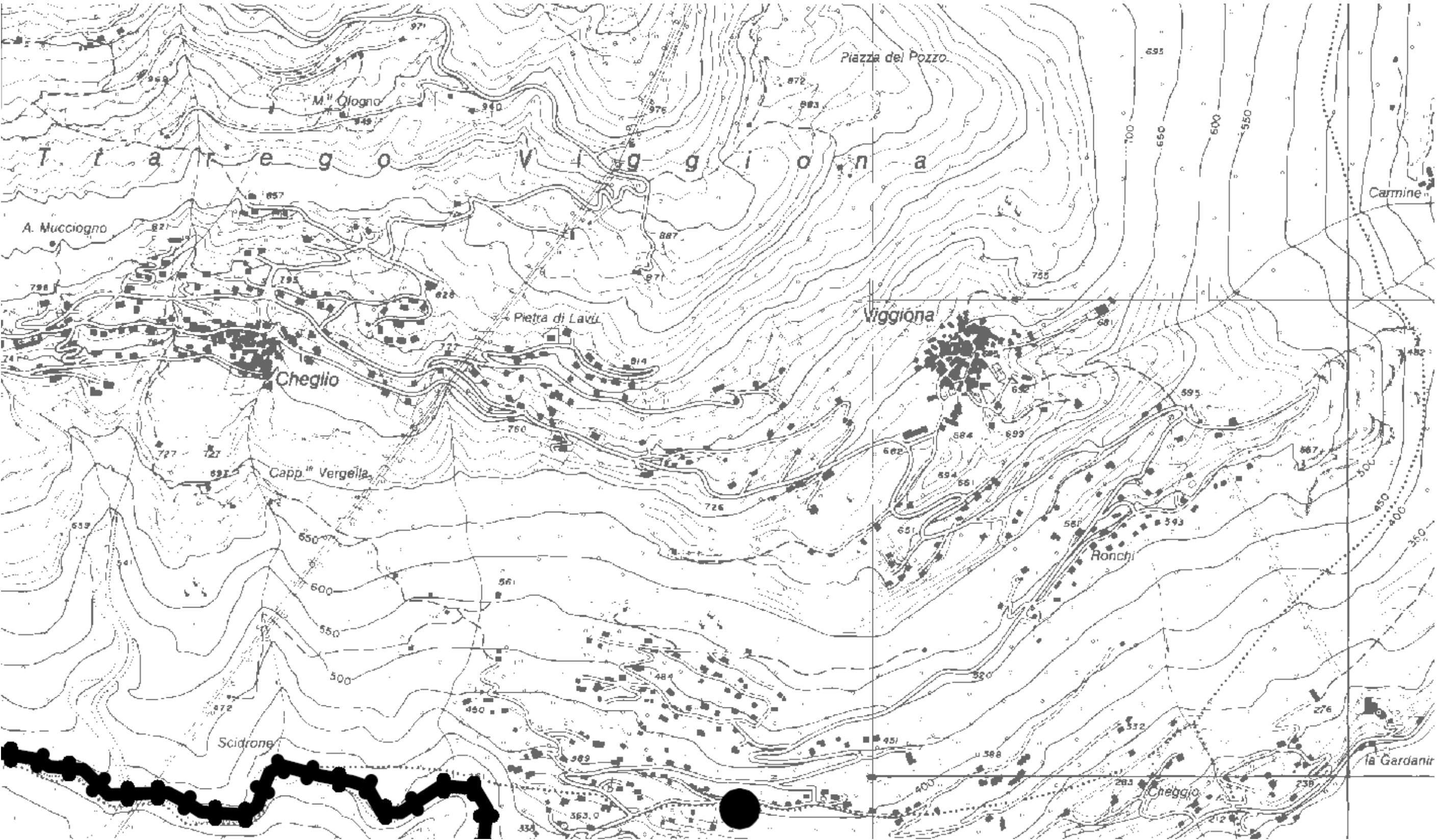
FRANE

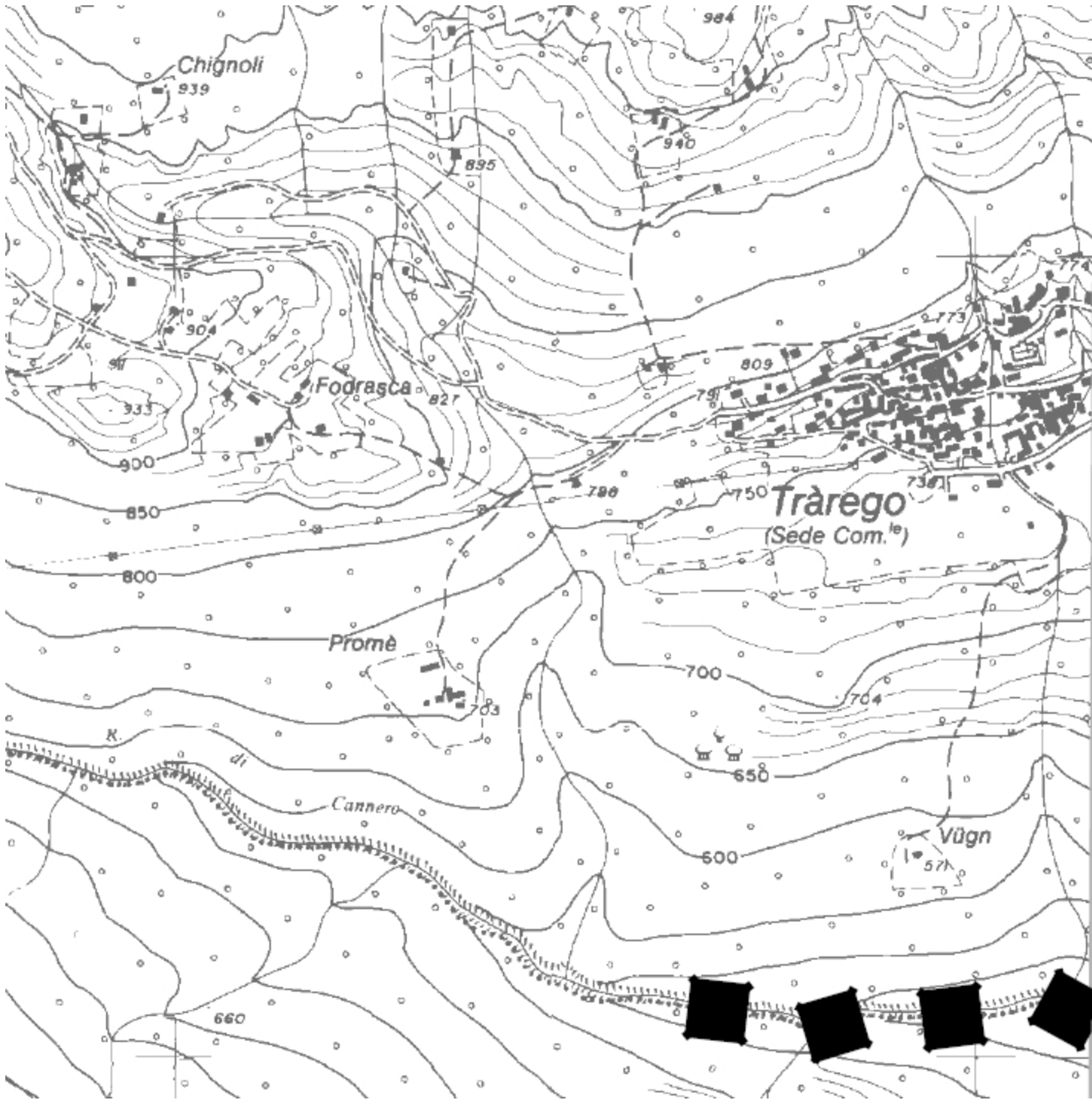
FRANE DEL SUBSTRATO ROCCIOSO

-  Crolli in roccia non cartografabili e/o perimetrabili quiescenti (FQ1)
-  Zona di scorrimento
-  Area caratterizzata dal possibile sviluppo di crolli isolati in roccia (FQ1)
-  Area stimata della frana stabilizzata della Puncetta (FS10), al momento potenzialmente attivabile per crolli in roccia lungo le scarpate (FQ1)
-  Area con indizi geomorfologici di DGPV stabilizzata (FS8)
-  Contropendenze
-  Trincee
-  Traccia di antico ciglio di distacco non più correttamente posizionabile
-  Orli di scarpata di probabile origine gravitativa
-  Falde detritiche colonizzate
-  Falde detritiche non colonizzate

FRANE DELLE COPERTURE SUPERFICIALI

-  Frane causate da saturazione e/o fluidificazione della copertura detritica non cartografabili e/o perimetrabili quiescenti (FQ9)
-  Frane causate da saturazione e/o fluidificazione della copertura detritica cartografabili quiescenti (FQ9)





Stralcio da Carta della Pericolosità da Alluvione PGRA



VALUTAZIONE TECNICA DELLA REGIONE SULLA PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO

Analisi e motivazione della proposta di aggiornamento

(Da compilare a cura della Regione)

ASPETTI PROCEDURALI

○ Proponente

Comune di Trarego Viggiona

○ Fasi della procedura e Processo di partecipazione pubblica

- Delibera di Consiglio Comunale n. 24 del 15.06.2018 di adozione della Proposta Tecnica del Progetto Preliminare della Variante strutturale al PRGC vigente del comune di Trarego Viggiona, ai sensi dell'art. 15 comma 4 della Legge Regionale n. 56 del 5.12.1977 e s.m.i..

- Delibera di Giunta Comunale n. 97 del 9/12/2021 di approvazione delle modifiche al progetto preliminare di variante a seguito delle due conferenze di copianificazione.

- Delibera di Consiglio Comunale n. 5 del 17/02/2022 di rinvio dell'approvazione del progetto preliminare di variante strutturale al piano regolatore generale comunale vigente a seguito di richiesta chiarimenti formulata dalla minoranza consiliare.

- Delibera di Consiglio Comunale n. 6 del 3/3/2022 di approvazione del progetto preliminare di Variante di Piano Regolatore.

- la variante di piano è stata pubblicata, ai sensi del disposto dell'art. 15 della L. R. n. 56 del 5/12/1977, all'albo pretorio on line per 60 giorni.

Sono pervenute n. 15 osservazioni da parte di privati e la neo insediata Amministrazione ha, dopo attenta valutazione della Variante strutturale al Piano Regolatore, deciso di presentare n.09 osservazioni.

- Delibera di Giunta Comunale n. 59 del 25/08/2022 di approvazione parziale, in accoglimento delle controdeduzioni predisposte dal tecnico redattore della variante di Piano regolatore, di alcune variazioni e di autorizzazione allo stesso alla modifica ed all'adeguamento cartografico degli elaborati costituenti la variante strutturale di piano.

- Delibera di Giunta Comunale n. 6 del 05.01.2023 di approvazione della proposta tecnica di progetto definitivo di variante al Piano Regolatore.

- Delibera di Giunta Comunale n. 58 del 29/06/2023 di rettifica e integrazione per mero errore materiale della deliberazione di G.C. n. 6 del 05.01.2023.

- Delibera di Consiglio Comunale n. 02 del 30.01.2024 di approvazione della documentazione e degli elaborati grafici redatti dal tecnico redattore ai sensi dell'art.8 comma 3 del d.lgs. 114/1998.

- Deliberazione di Consiglio Comunale n. 4 del 26/03/2024 di approvazione gli esiti del procedimento di valutazione ambientale strategica relativo alla variante strutturale al PRGC vigente, ai sensi dell'art.17, comma 4 della l.r. 56/77 e s.m.i..
- **Adozione/approvazione della proposta di modifica**
 - Delibera di Consiglio Comunale n.14 del 07/05/2024 di approvazione progetto definitivo della variante strutturale al prgc vigente ai sensi dell'art.17, comma 4 della l.r. 56/77 e s.m.i.

Indicazioni per la consegna dei dati:

- i dati devono essere forniti nel Sistema di Riferimento ETRS89 LAEA Europe (EPSG 3035);
- i dati vettoriali dovranno essere consegnati nel formato shapefile;
- i dati geografici aggiornati, consegnati dagli enti locali, dovranno essere contenuti all'interno dei perimetri amministrativi di propria competenza utilizzando le perimetrazioni ufficiali, di maggior dettaglio e più recenti presenti sul sito ISTAT.