

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

Scheda di sintesi

REGIONE: Liguria

Provincia: Genova

Comune: Campo Ligure

Località: intero territorio comunale

Sottobacino: torrente Stura

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**
- **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)**
- **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**

La sorgente del presente aggiornamento è rappresentata dagli elaborati della Variante al PTC provinciale per i bacini padani (la cosiddetta VBP), in particolare dalla "Carta dei dissesti"- La "Carta dei dissesti" sostituisce l'Allegato 4 *Delimitazione delle aree in dissesto dell'Elaborato 2- Atlante dei rischi idraulici ed idrogeologici-inventario dei centri abitati montani esposti a pericolo* - del PAI del Fiume Po, come si evince dalla tabella riportata nell'"Allegato 1 - Matrice di confronto cartografia PAI - cartografia PTCp Genova" - dell'Accordo di pianificazione del 23/03/2011 tra l'Autorità di bacino del fiume Po, la Regione Liguria e la Provincia di Genova.

La modifica in oggetto nasce dall'esigenza di aggiornare il quadro dei dissesti geomorfologici individuati sul territorio del Comune di Campo Ligure attraverso una variante urbanistica al Piano Regolatore Generale (PRG) comunale, predisposta ai sensi dell'art. 18 delle Norme del PAI del Fiume Po, attualmente in regime di salvaguardia a seguito dell'adozione del Progetto di Variante al PAI di cui alla Deliberazione della CIP n. 6/2021. Il nuovo quadro conoscitivo costituirà aggiornamento anche degli elaborati cartografici della VBP ai sensi dell'art. 7, comma 8 delle Norme di attuazione della VBP e, per coerenza, dell'Elaborato 2 del PAI del Fiume Po il cui ultimo aggiornamento per il territorio ligure risale all'approvazione del DSG n. 42/2022. Si ricorda, infine, che Regione Liguria ha trasmesso, con nota n. Prot-2022-1576211 del 19/12/2022, all'Autorità di bacino Distrettuale del Fiume Po i files cartografici relativi all'aggiornamento del quadro dei dissesti nei bacini Stura, Scrivia, Trebbia ed Aveto della VBP, approvato con la Deliberazione del Consiglio Metropolitanano n. 29 del 19/10/2022 della Città metropolitana di Genova.

○ **Descrizione dettagliata della modifica proposta**

Lo studio nasce dall'analisi delle aree in dissesto riportate nella "Variante P.T.C. - VBP Bacini Padani" della Città Metropolitana di Genova e nel P.R.G.

Inoltre, sulla base di sopralluoghi ed interventi realizzati a seguito degli eventi alluvionali dei mesi di ottobre-novembre 2014 e di ottobre-novembre 2019, si è provveduto ad un aggiornamento dei dissesti riportati in cartografia, al fine di ottenere una rappresentazione completa ed aggiornata delle attuali condizioni di dissesto.

In particolare, le modifiche ai movimenti franosi riguardano sostanzialmente l'aggiornamento dello stato di attività di alcuni dissesti e la modifica delle perimetrazioni a seguito di riattivazioni verificatesi durante gli eventi alluvionali dei mesi di ottobre-novembre 2014 e di ottobre-novembre 2019. Complessivamente, sono stati aggiornati 12 siti ed inserite 15 nuove frane. A questo proposito si evidenzia che anche la piattaforma IDROGEO è stata aggiornata con l'inserimento di queste 15 nuove frane.

○ **scala di analisi**

1:10.000

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

Anno 2020. Un dissesto è stato valutato nuovamente anche a febbraio 2023.

○ **Metodologie degli approfondimenti condotti:**

dissesto

dinamica di versante: dati storici, fotointerpretazione, rilevamento, indagini geognostiche ecc. (se PAI 2001 il riferimento è quello già riportato nella Relazione dell’Atlante dei rischi e quindi non occorre specificare; se ci si riferisce ad aggiornamenti successivi occorre specificare le analisi condotte: geomorfologiche, geologiche, ecc. Qualora si faccia riferimento a dispositivi regionali, occorre comunque specificare le modalità di analisi)

Lo studio si basa sui dati raccolti presso l’Ufficio Tecnico del Comune di Campo Ligure, relativi principalmente a sopralluoghi ed interventi realizzati a seguito degli eventi alluvionali dei mesi di ottobre-novembre 2014 e di ottobre-novembre 2019. Il rilevamento di dettaglio di superficie ha portato alla conferma o modifica sia delle perimetrazioni che dello stato di attività dei dissesti esistenti.

Sono state confermate le perimetrazioni e lo stato di attività delle frane riportate sulla Variante alla VBP adottata con Atto Dirigenziale n°2104 del 19/11/2020. In particolare, per quanto riguarda il dissesto individuato tra via Vallecaldà e via della Franchizia (di fronte al Palazzetto dello Sport, in sponda destra del T. Stura), in località “Bricchetto, relativo all’evento alluvionale del 2019, è stato verificato che le condizioni del versante non presentano, al momento, indizi relativi ad un ulteriore aggravamento dello stesso.

I nuovi dissesti sono corredati dall’analisi di superficie svolta mediante la compilazione della scheda di censimento dei movimenti franosi predisposta nell’ambito del progetto IFFI.

Nell’elaborato “Relazione tecnica” trasmesso dal Comune è stata prodotta una breve descrizione relativa ad ogni singolo movimento franoso ripерimetrato e/o di nuovo inserimento.

CONFRONTO STATO VIGENTE E PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO

Utilizzare stralci cartografici esemplificativi ante e post variante, con legende relative, differenziando tra dissesto e allagamenti

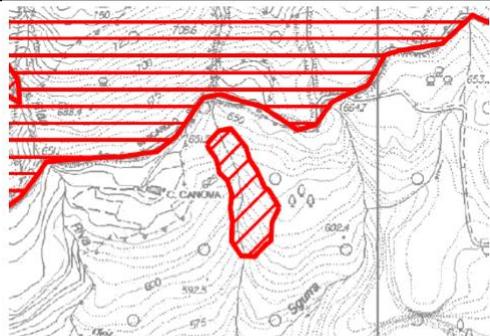
Dissesti

Legenda:

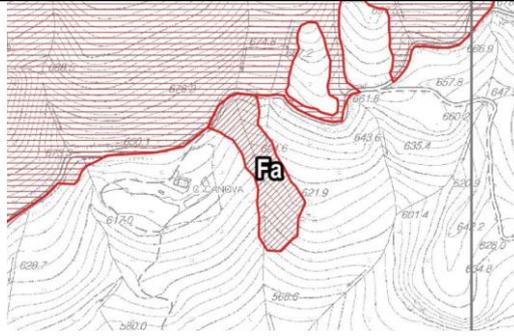
FRANE	
	Aree interessate da frane attive (Fa) (pericolosità molto elevata)
	Aree soggette a crolli/ribaltamenti diffusi (Acr) (pericolosità molto elevata)
	Aree interessate da frane quiescenti (Fq) (pericolosità elevata)
	Aree interessate da frane stabilizzate (Fs) (pericolosità media o moderata)
	Aree soggette a franosità superficiale diffusa (Fd) (pericolosità moderata)
	Aree soggette a deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV) (pericolosità moderata)
	Frane attive non perimetrate (comma 6, art. 6 delle Norme di attuazione della VBP)

Localizzazione: Frana in località "Canova"

Carta dei Dissesti VBP - vigente

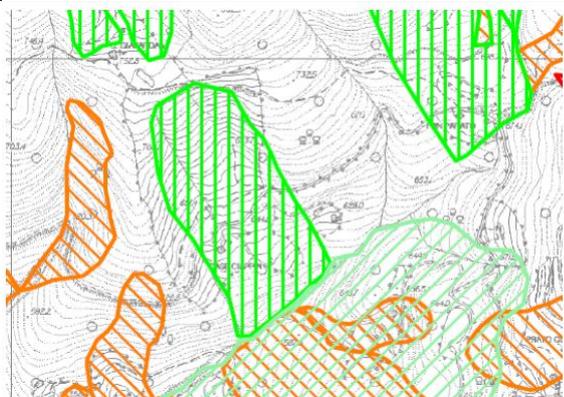


Proposta di modifica

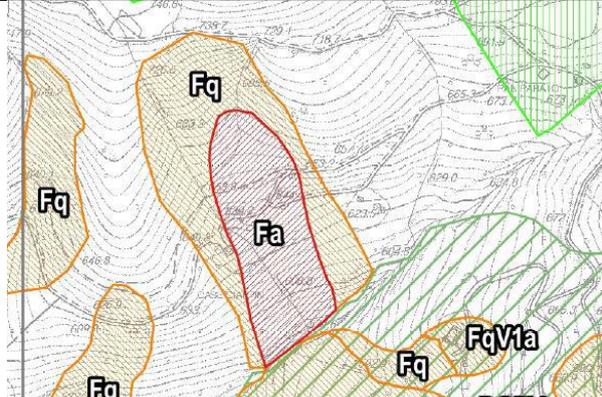


Localizzazione: Frana in località "Ciappin"

Carta dei Dissesti VBP - vigente

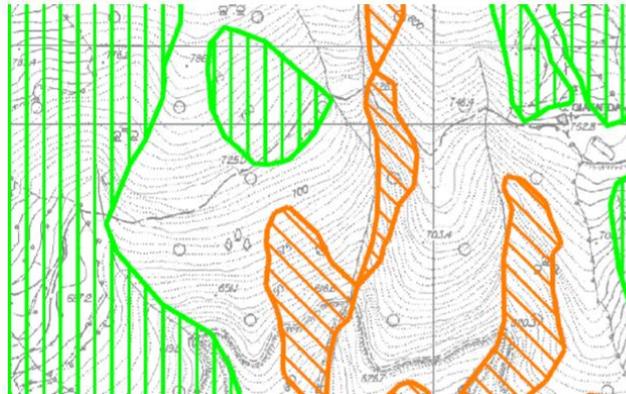


Proposta di modifica

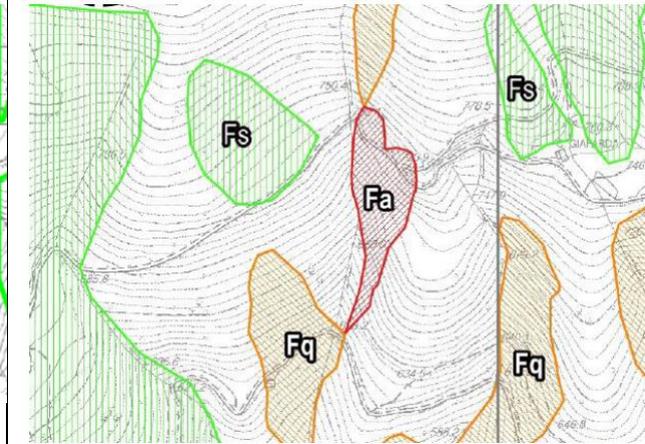


Localizzazione: Frana in località "Giafarda"

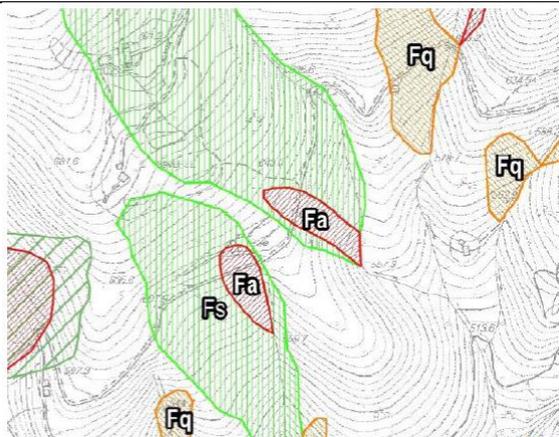
Carta dei Dissesti VBP - vigente



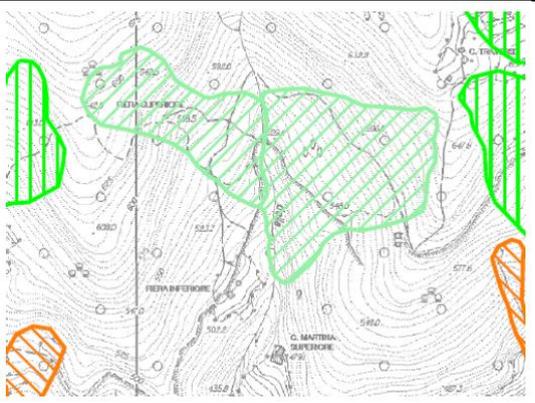
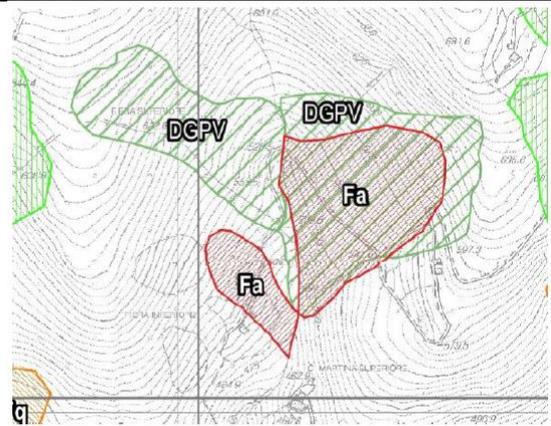
Proposta di modifica



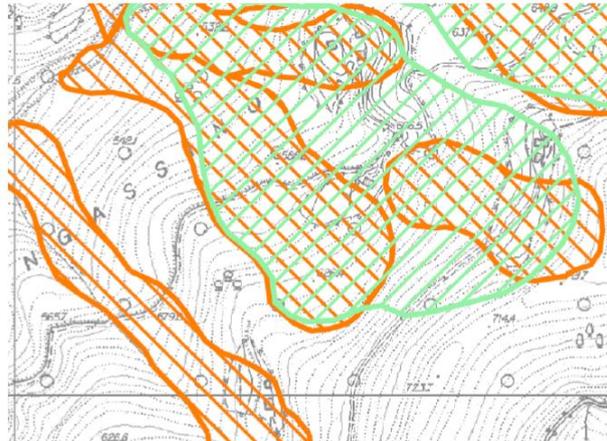
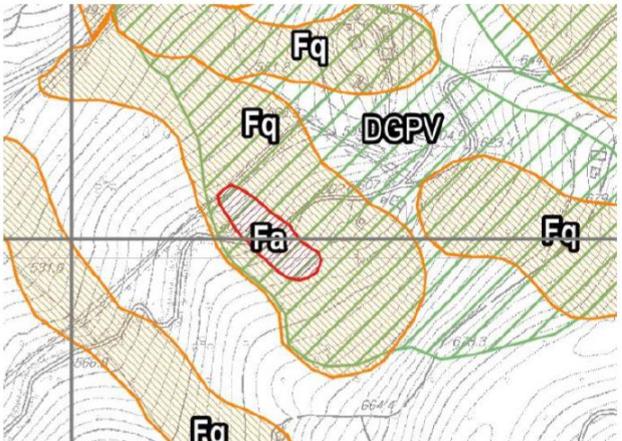
Localizzazione: Frane in località "Traverse"

Carta dei Dissesti VBP - vigente	Proposta di modifica
	

Localizzazione: Frana in località "Fiera superiore"

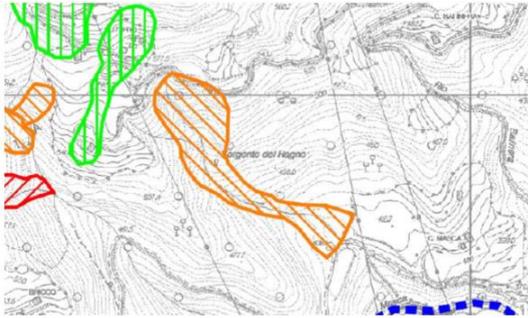
Carta dei Dissesti VBP - vigente	Proposta di modifica
	

Localizzazione: Frana lungo la strada di via Vecchia Capanne

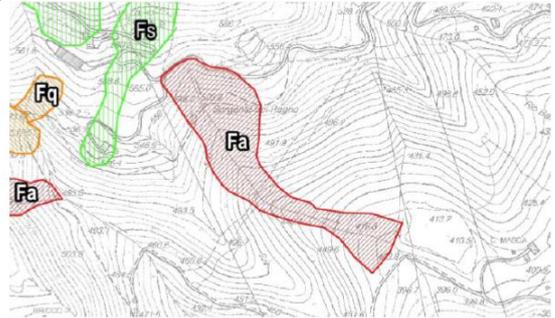
Carta dei Dissesti VBP - vigente	Proposta di modifica
	

Localizzazione: Frana in località "Sorgente del Ragno"

Carta dei Dissesti VBP - vigente

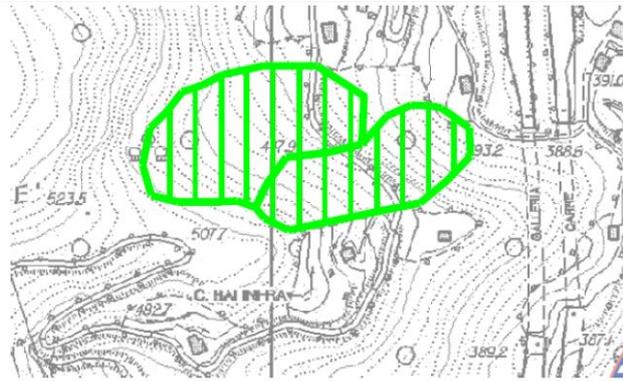


Proposta di modifica

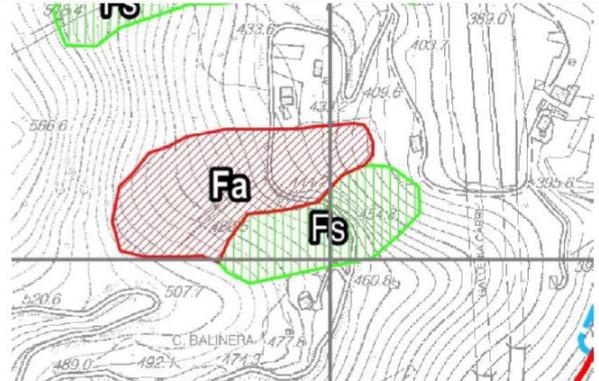


Localizzazione: Frana in località "Garrè"

Carta dei Dissesti VBP - vigente

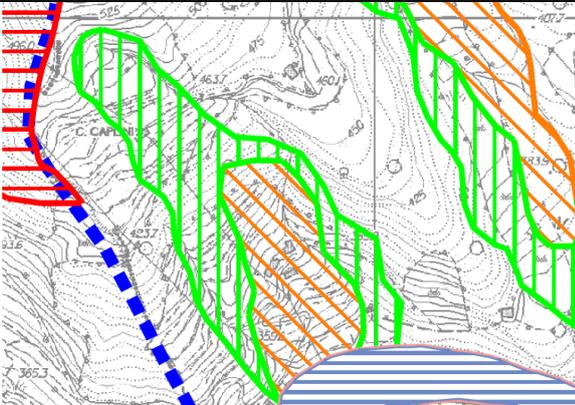


Proposta di modifica

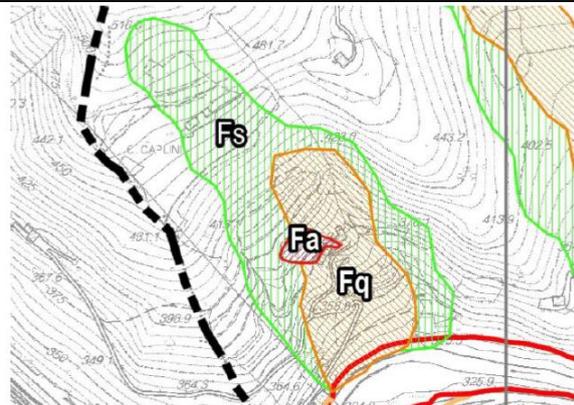


Localizzazione: Frana in località "C.na Caplin"

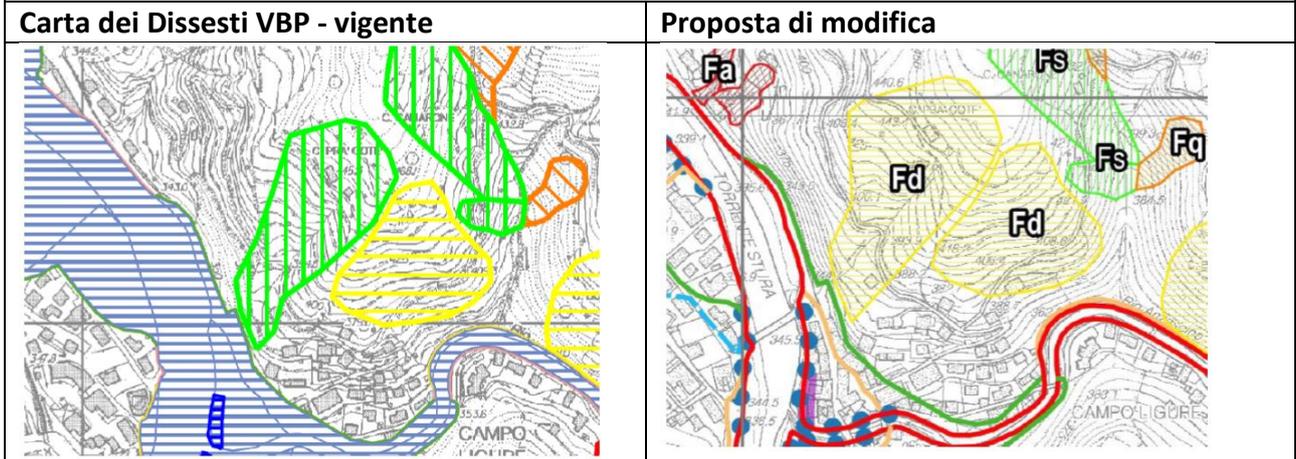
Carta dei Dissesti VBP - vigente



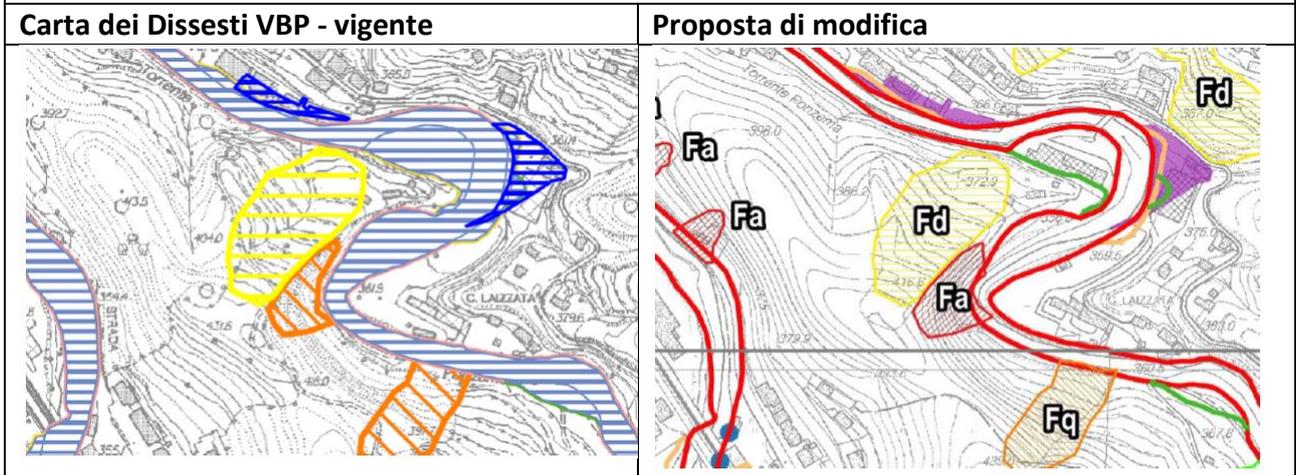
Proposta di modifica



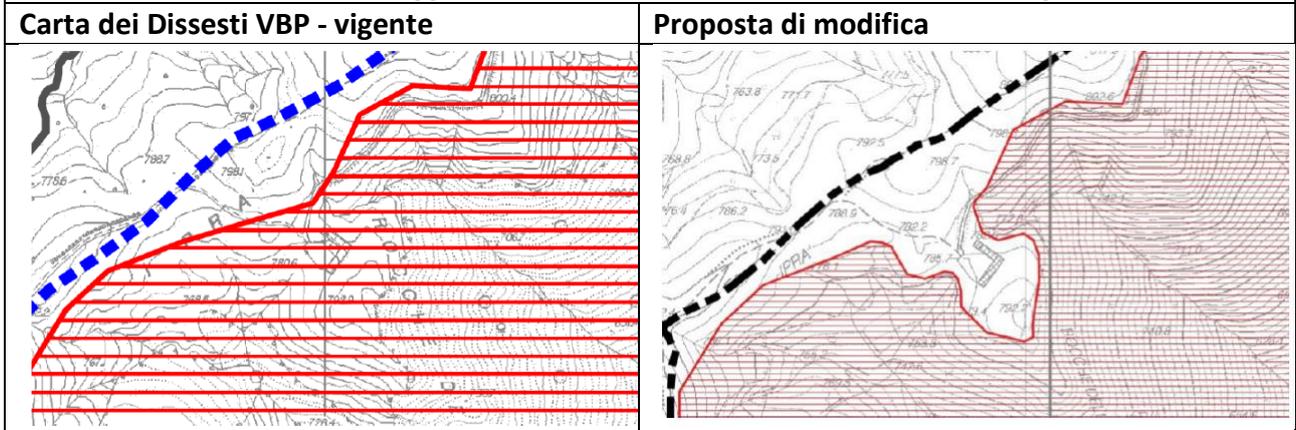
Localizzazione: Frana in località "C.na Pra Cotè"



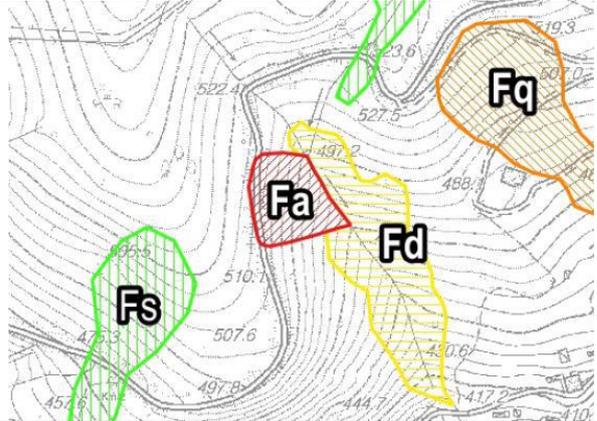
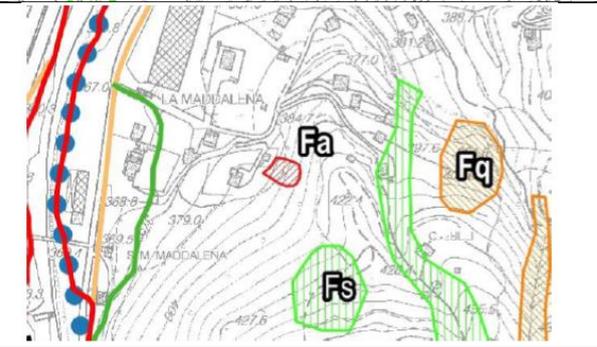
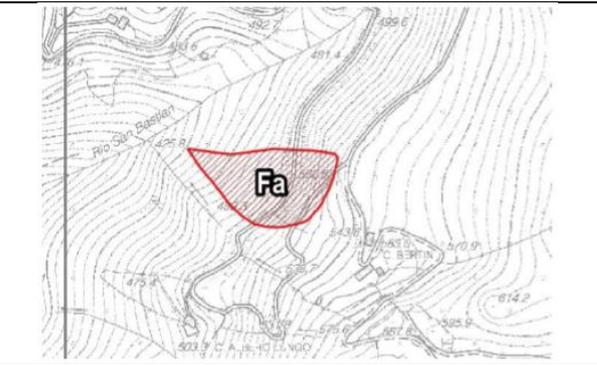
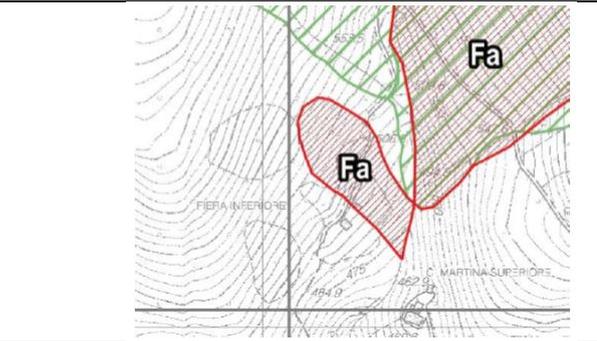
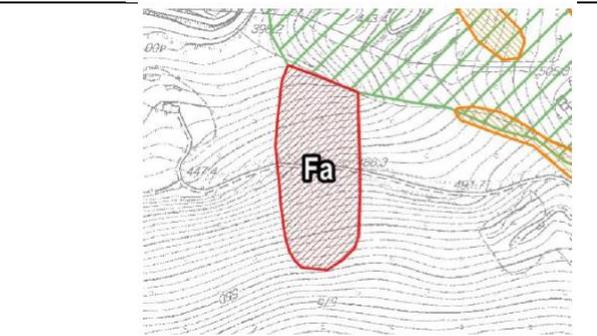
Localizzazione: Frana in località "C.na Lazzata"

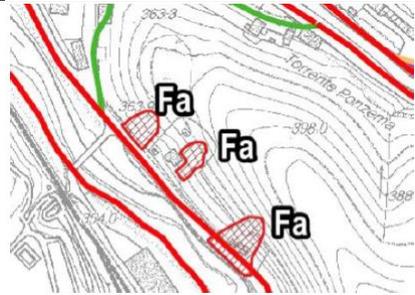
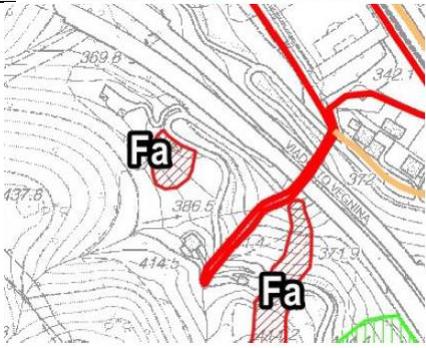
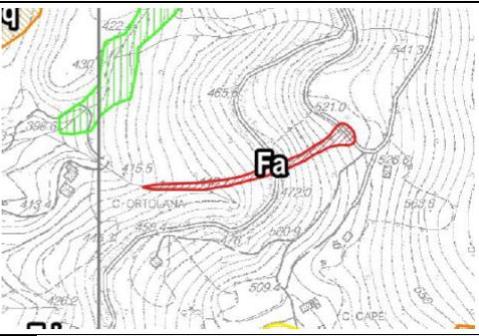
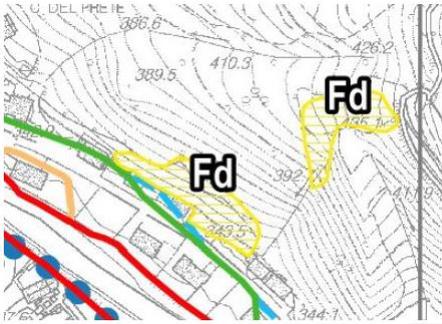
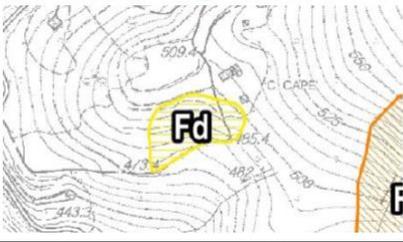
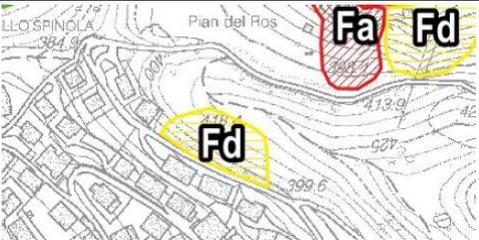


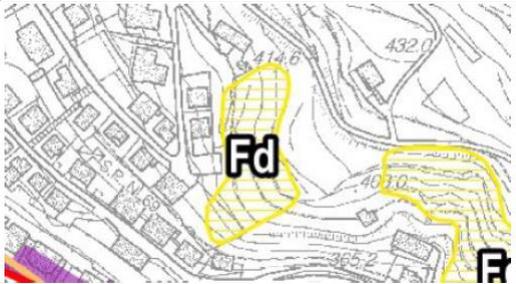
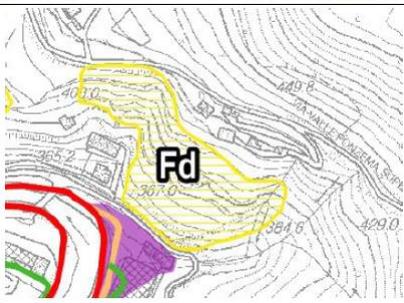
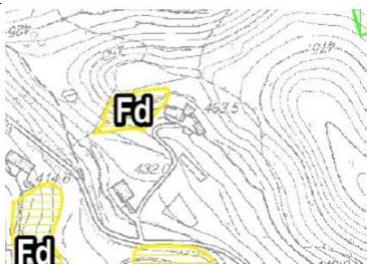
Localizzazione: Area soggetta a crolli/ribaltamenti diffusi Monte Pavaglione



Inserite 15 nuove frane:

N° frana	Localizzazione	Stralcio cartografico
1	1 frana di scivolamento rotazionale-traslattivo attiva (Fa) lungo la S.P. n°69 - loc. "Teighina"	
2	1 frana di scivolamento rotazionale-traslattivo attiva (Fa) in località "Maddalena"	
3	1 frana di scivolamento rotazionale-traslattivo attiva (Fa) in località "C.na Bertin"	
4	1 frana di scivolamento rotazionale-traslattivo attiva (Fa) in località "C.na Fiera inferiore"	
5	1 frana complessa attiva (Fa) lungo la strada di via Vecchia Capanne	

6	1 frana di scivolamento rotazionale-traslattivo attiva (Fa) in via della Libertà n°2	
7	1 frana di scivolamento rotazionale-traslattivo attiva (Fa) lungo la strada comunale di Mongrosso	
8	1 frana di colamento rapido attiva (debris flow) (Fa) in località "Biulla"	
9-10	2 aree soggette a franosità superficiale diffusa (Fd) in località "Frei"	
11	1 area soggetta a franosità superficiale diffusa (Fd) in località "Capè"	
12	1 area soggetta a franosità superficiale diffusa (Fd) in località "Pian del Ros"	

13	1 area soggetta a franosità superficiale diffusa (Fd) in località "Cascinazza"	
14	1 area soggetta a franosità superficiale diffusa (Fd) in via della Giustina	
15	1 area soggetta a franosità superficiale diffusa (Fd) in località "Giordano"	

VALUTAZIONE TECNICA DELLA REGIONE SULLA PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO

Analisi e motivazione della proposta di aggiornamento

Regione Liguria ritiene necessario l'aggiornamento del quadro dei dissesti in quanto la presente proposta rispecchia lo stato dei luoghi variato sia a seguito degli eventi alluvionali che hanno colpito il territorio comunale, sia per la realizzazione di interventi strutturali di sistemazione e/o mitigazione del rischio.

ASPETTI PROCEDURALI

- **Proponente**
Comune: Campo Ligure (GE)
- **Fase della procedura**

Il Comune ha richiesto l'espressione del parere regionale ex-art. 89 del DPR 380/2001, in merito alla compatibilità tra la Variante al PRG di adeguamento al PAI e le condizioni geomorfologiche del territorio, con nota prot. n. 1219 del 28.02.2023 assunta in pari data da Regione Liguria con Prot-2023-0228153.

Con nota prot. n. 2023-0322688 del 03.04.2023 il Settore "Assetto del Territorio" di Regione Liguria ha espresso parere favorevole ai sensi dell'art. 89 DPR 380/01, in merito alla Variante al PRG in oggetto.

Acquisito il parere ex art.89 del D.P.R. 380/2001, il Comune ha potuto procedere all'adozione della variante al PRG finalizzata alla revisione del quadro dei dissesti e delle Norme di attuazione, seguendo la procedura della Deliberazione della Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di Bacino del Fiume Po n. 6/2021.

La variante di aggiornamento è stata adottata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 26 del 16/08/2023.

Tutta la documentazione tecnico-amministrativa relativa alla DCC n.26/2023 è stata trasmessa al Settore regionale Assetto del territorio per gli adempimenti previsti dalle procedure vigenti in materia di Pianificazione di bacino con nota n. 5734 del 19.set.2023 assunta in pari data da Regione Liguria con Prot-2023-1305962.

○ **Adozione della proposta di modifica**

Delibera di consiglio comunale n. 26 del 29-07-2023 (allegata alla presente scheda)

○ **Processo di partecipazione pubblica**

L'avviso relativo all'adozione della variante al PRG di cui alla DCC n. 26/2023 è stato pubblicato all'albo digitale dal 16/08/2023 al 15/09/2023 al fine di consentire, ai soggetti interessati, la presentazione di osservazioni, ricorsi, reclami, opposizioni. Durante il periodo di pubblicazione non sono pervenuti reclami, osservazioni, ricorsi, opposizioni.

L'avviso è stato altresì pubblicato sul BUR della Regione Liguria n. 33 del 16/08/2023.

La relata di pubblicazione è allegata alla presente scheda

IL DIRIGENTE

Ing. Roberto Boni

