

CONOSCERE IL
TERRITORIO PER
GESTIRE IL RISCHIO
VALANGHE

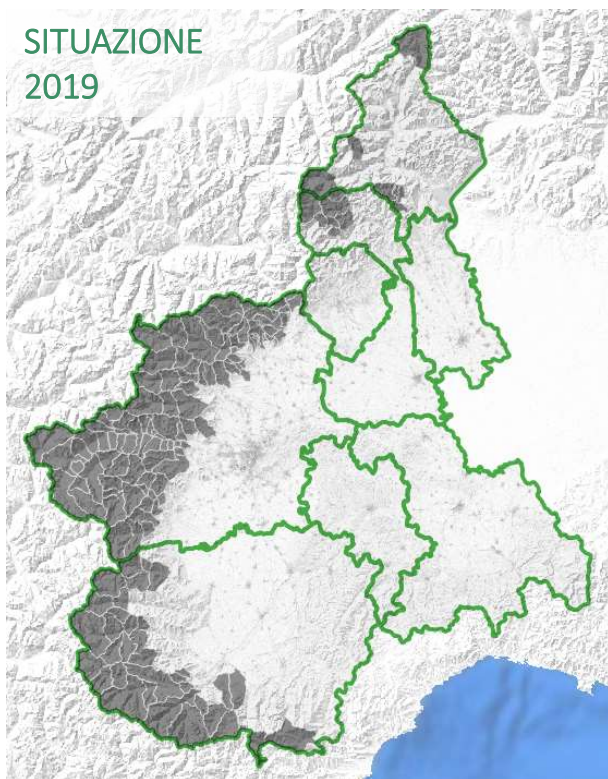


L'aggiornamento della cartografia valanghe: risultati e prospettive

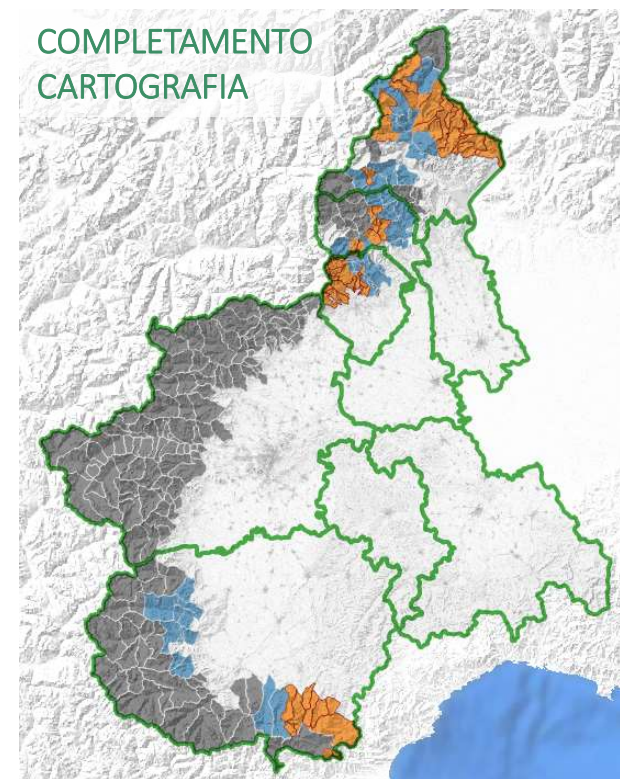
Luca Lanteri e Erika Solero
Arpa Piemonte

Completamento cartografia in 2 anni implementando le informazioni del SIVA nel geoportale di Arpa piemonte

SITUAZIONE
2019

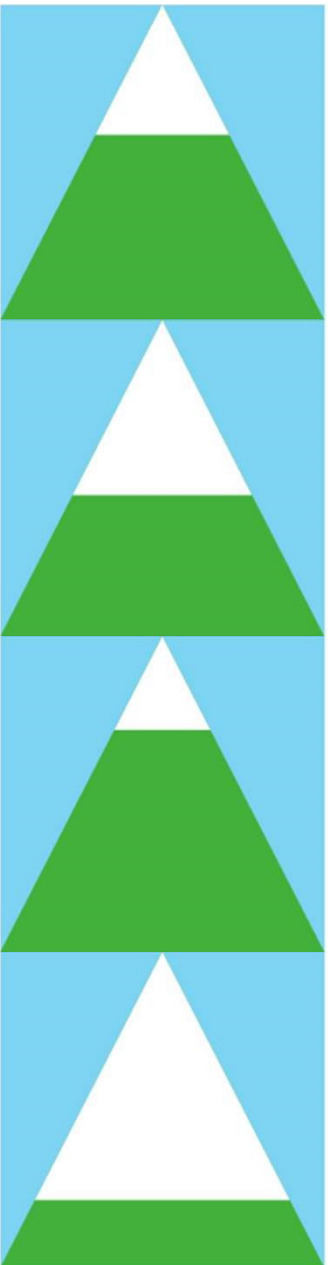


COMPLETAMENTO
CARTOGRAFIA

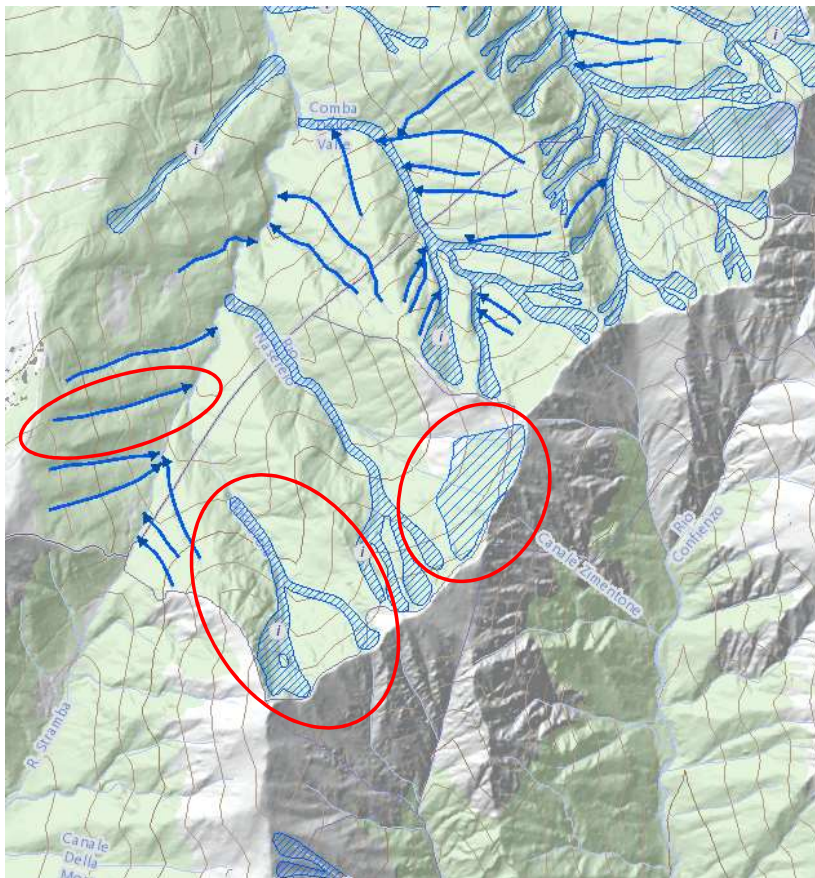


Fasi di lavoro:

1. Fotointerpretazione di Aree PRGC
2. CSV per comuni di priorità 1
3. CSV per comuni di priorità 2



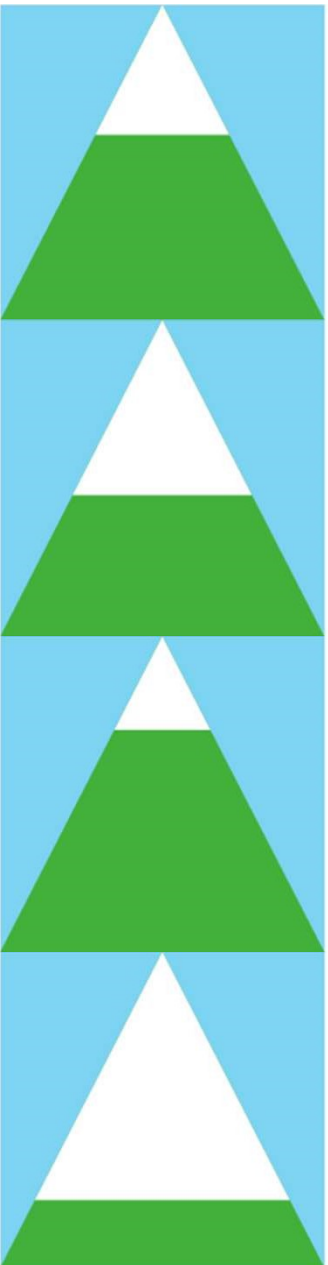
Prima fase: studio con ortofoto dei siti valanghivi PRGC



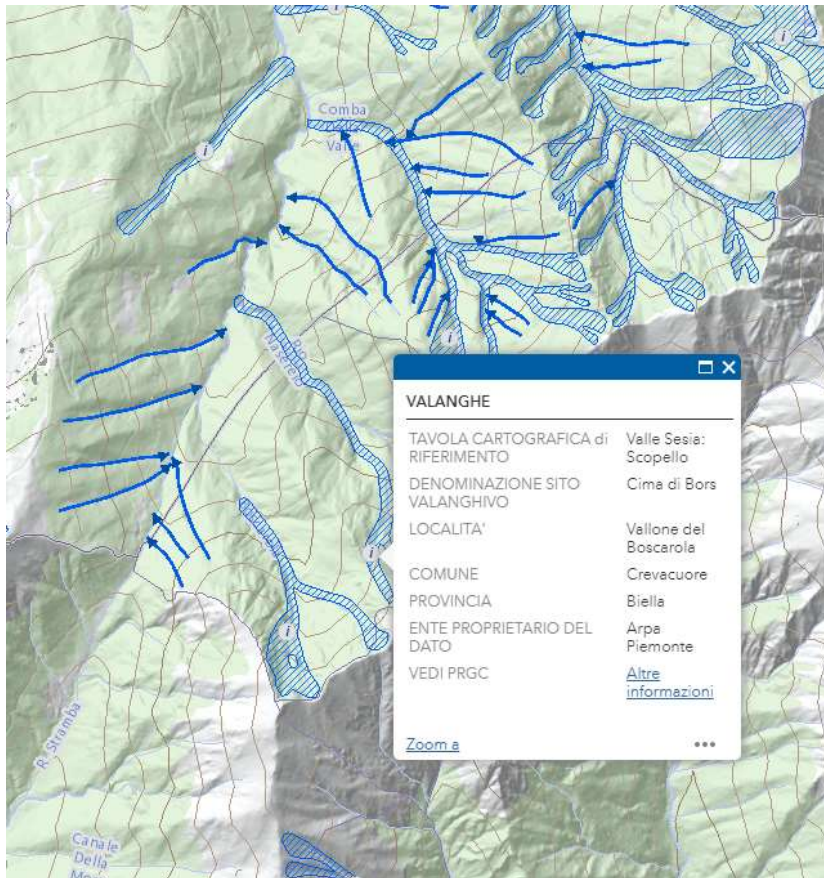
Sono stati analizzati i siti derivanti dai Piani Regolatori Generali e integrati all'interno del SIVA (Sistema Informativo Valanghe) utilizzando la modalità di classificazione già presenti:

- Valanghe
- Pericoli Localizzati
- Zone pericolose.

Associate alle geometrie delle valanghe sono riportare delle informazioni di base e la possibilità di collegarsi al sito comunale dove è possibile accedere al documento originale del PRGC.



Prima fase: studio con ortofoto dei siti valanghivi PRGC



VALANGHE	
TAVOLA CARTOGRAFICA di RIFERIMENTO	Valle Sesia: Scopello
DENOMINAZIONE SITO VALANGHIVO	Cima di Bors
LOCALITA'	Vallone del Boscerola
COMUNE	Crevacuore
PROVINCIA	Biella
ENTE PROPRIETARIO DEL DATO	Arpa Piemonte
VEDI PRGC	Altre informazioni
Zoom e	...

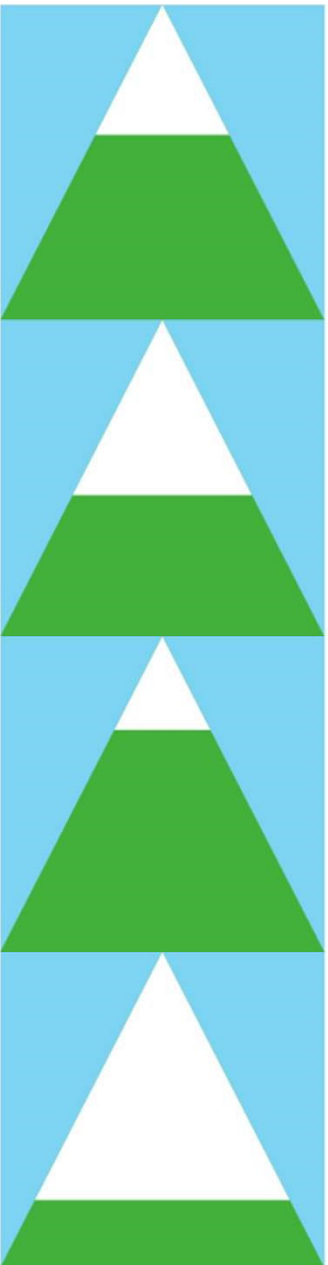
Sono stati analizzati i siti derivanti dai Piani Regolatori Generali e integrati all'interno del SIVA (Sistema Informativo Valanghe) utilizzando la modalità di classificazione già presenti:

Valanghe

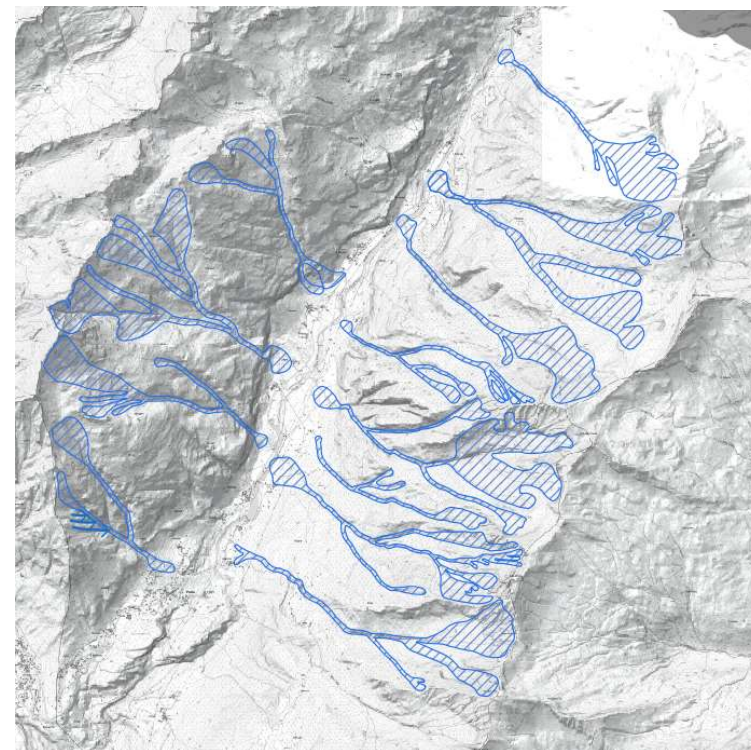
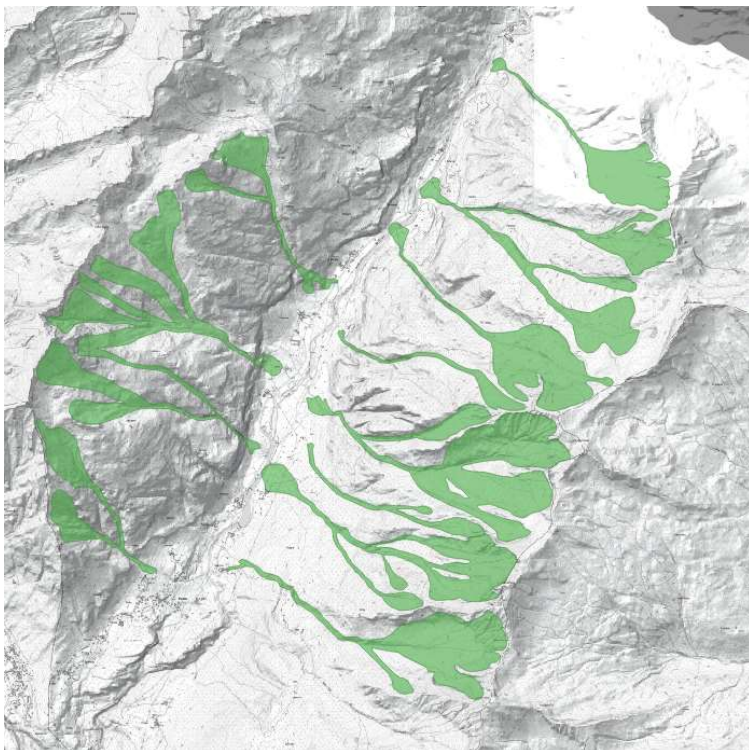
Pericoli Localizzati

Zone pericolose.

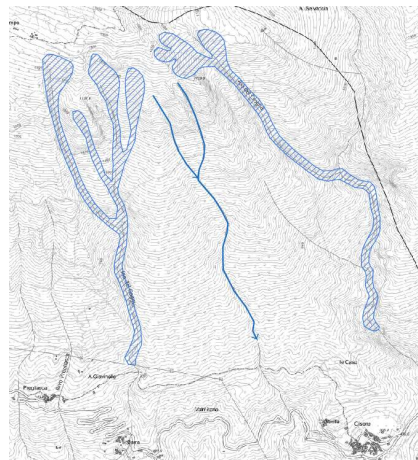
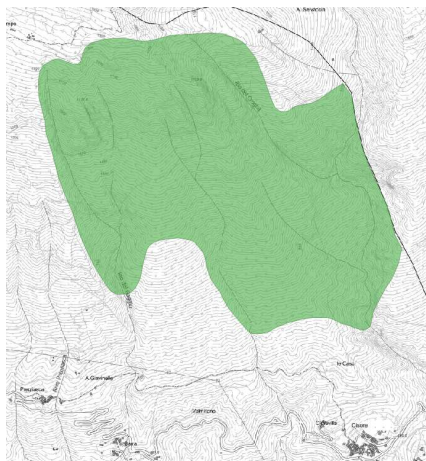
Associate alle geometrie delle valanghe sono riportare delle informazioni di base e la possibilità di collegarsi al sito comunale dove è possibile accedere al documento originale del PRGC.

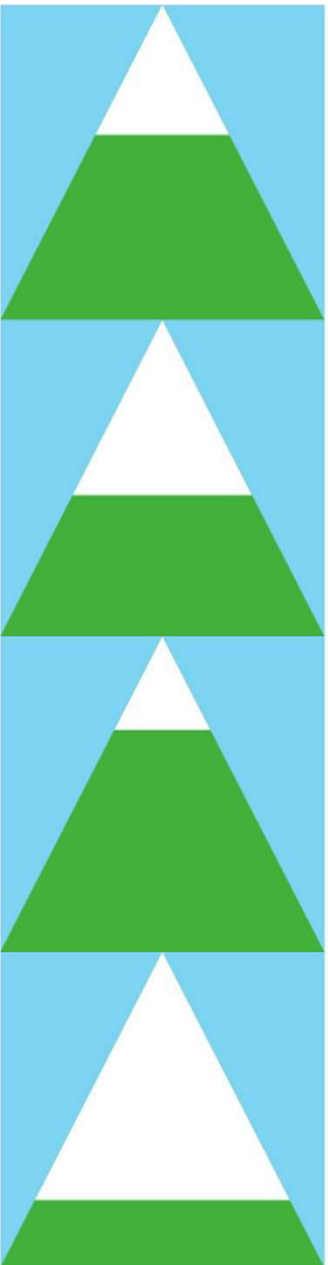


Minimo adattamento delle geometrie

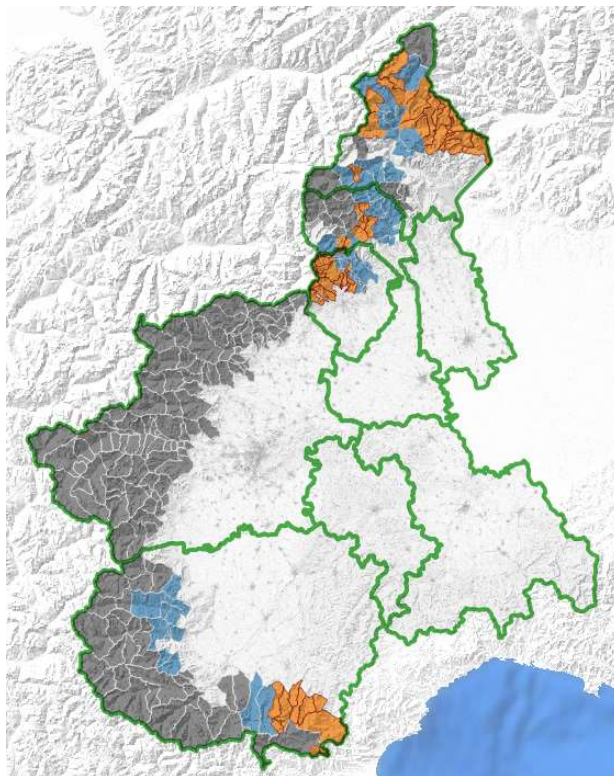


Definizione delle aree

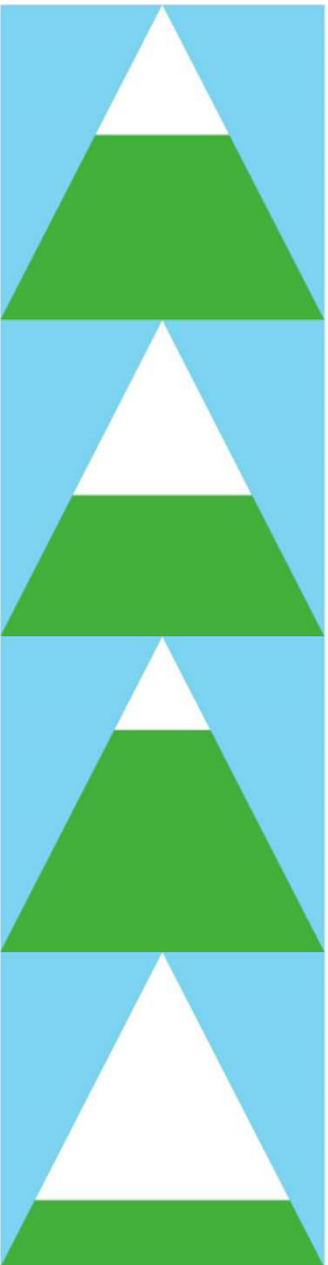




Seconda e terza fase: Carte dei Siti Valanghivi



METODOLOGIA DI LAVORO PER LA REALIZZAZIONE DI CARTE DEI SITI VALANGHIVI:
FOTOINTERPRETAZIONE DI AEROFOTOGRAMMI ESTIVI
RICERCA DI DATI D'ARCHIVIO E
MIRATI SOPRALLUOGHI SU TERRENO CON PERSONE DEL LUOGO, IN PARTICOLARE SU VIABILITA' E IN ZONE ANTROPIZZATE



Fotointerpretazione



Si sono utilizzate fotografie aeree del periodo estivo di diversi voli

Il paesaggio appare in tale modo in tre dimensioni con un'accentuazione della morfologia

L'osservazione stereoscopica dei fotogrammi consente di investigare in tempi brevi ampie superfici

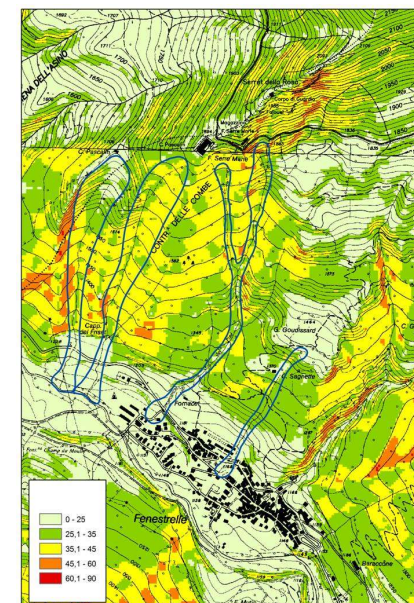
Si evidenziano i siti valanghivi reali e potenziali, mediante l'osservazione di alcuni parametri morfologici e vegetazionali quali:

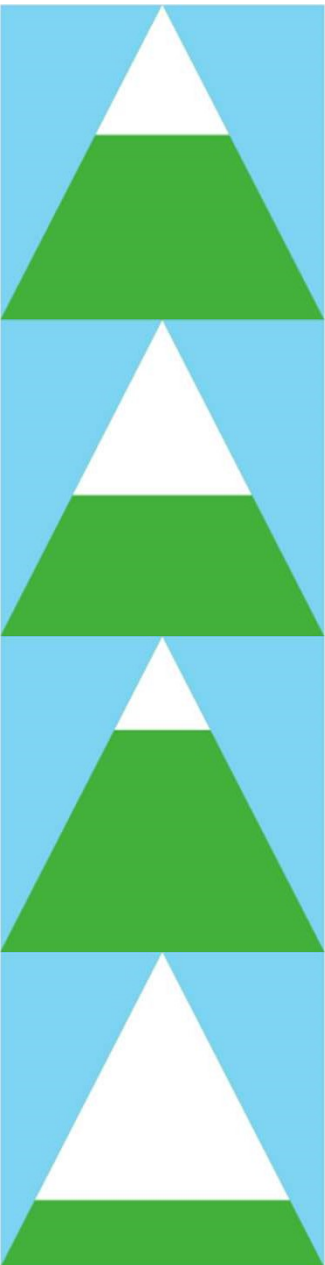
PENDENZA

VEGETAZIONE

TRACCE DEL PASSAGGIO DI VALANGHE

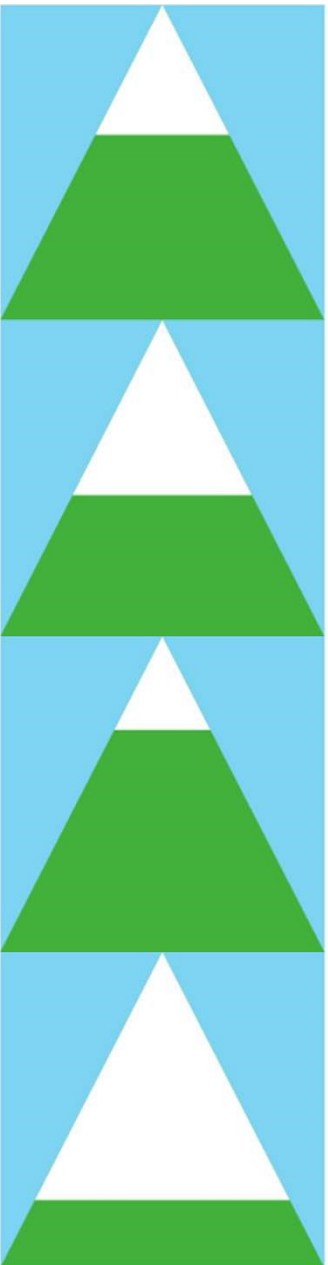
MORFOLOGIA





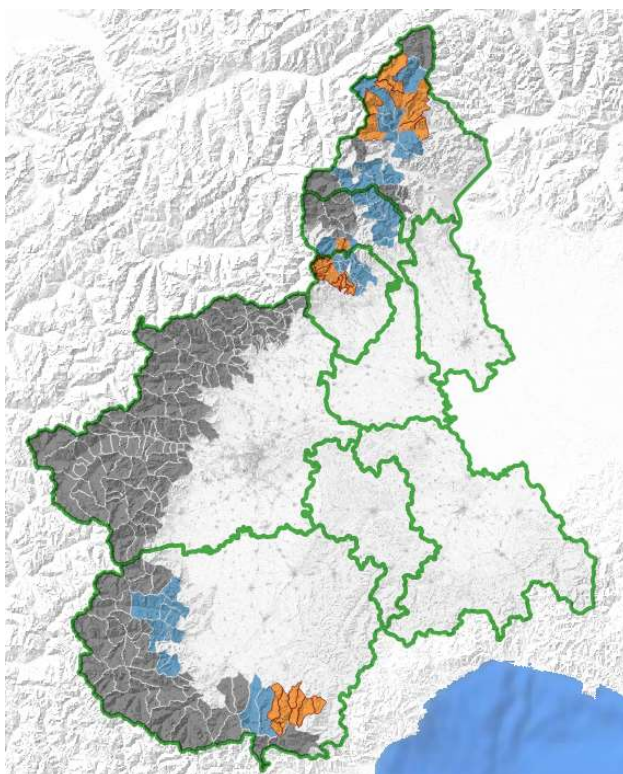
Ricerche di dati d'archivio e mirati sopralluoghi sul terreno con persone del luogo





Publicato sul SIVA il primo stato di avanzamento delle attività.

<http://webgis.arpa.piemonte.it/geoportale/index.php/catalogo>



Fotointerpretazione PRGC

Valanghe	431
Pericoli Localizzati	438
Zone Pericolose	114

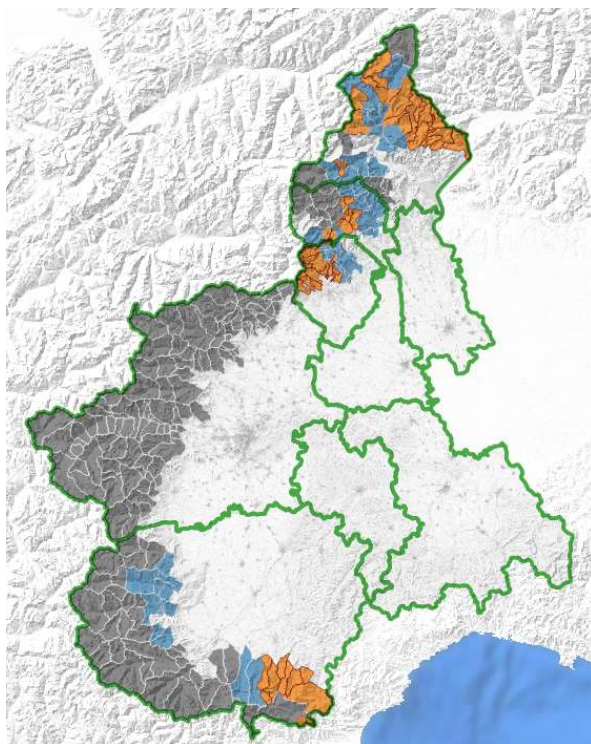
Carte dei Siti Valanghivi

Valanghe	364
Pericoli Localizzati	444
Zone Pericolose	139

Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

A termine convenzione

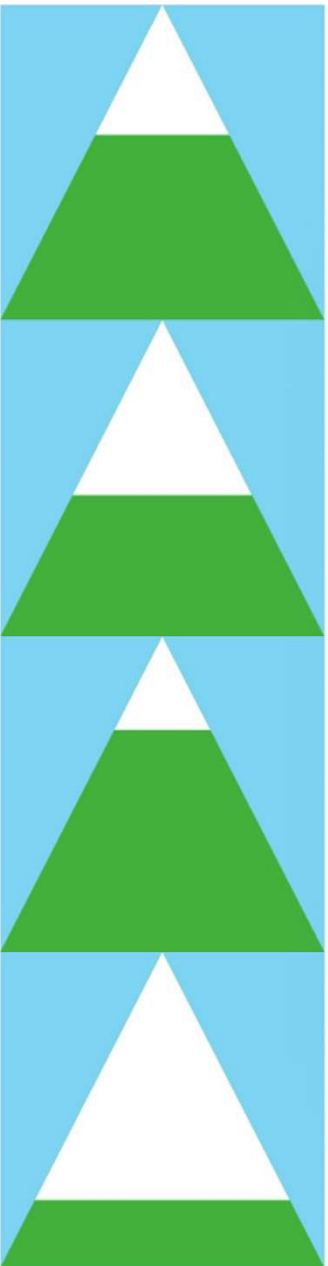
Publicazione del lavoro fatto su tutto il territorio preso in esame



Schedatura di tutti i siti valanghivi derivati CSV

SIVA: SISTEMA INFORMATIVO VALANGHE Scheda di Caratterizzazione del Sito Valanghivo	
sito Midia soprano - località Frere, Acceglio (CN)	
Bacino Idrografico: Malra	Sezione CTR: 207120
Quota massima di distacco (m s.l.m.): 2260	Quota minima di arresto (m s.l.m.): 1200
Distivello (m): 1060	Lunghezza reale (m): 2220
Sito valanghivo n°: 55_A_CN	Sito ASTV: 25_12cn ^{CF}
Tavola cartografica: Valle Maira: Acceglio ^{CF}	Tavola ASTV: Prazzo ^{CF}
Modalità di acquisizione: Terreno e archivio	Frequenza: Periodica (ogni 2-30 anni)
ZONA DI DISTACCO	
Ubicazione: Zona delle creste	ZONA DI SCORRIMENTO
Morfologia: Impluvio	Profilo: Rettilineo
Inclinazione media: 37	Andamento planimetrico: Rettilineo
Esposizione media: Nord-Est	Morfologia: Impluvio
Substrato: Loriceto	Inclinazione media: 37
ZONA DI ARRESTO	
Luogo di arresto: Nel fondovalle Nel corso d'acqua In zone edificate	OPERE DI DIFESA
Note:	Tipologia: Rastrelliere o ponti da neve Argine di deviazione
DANNI POTENZIALI	
Fabbricati civili Rotabili Bosco	DANNI ACCERTATI
	Rotabili Fabbricati civili Bosco
EVENTI NOTI	
1956: Rotabili	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE
21 marzo 1971: Bosco Rotabili Fabbricati civili	Mod.7 Aineva: 21.03.1971
dicembre 2008: Nessun danno	Note generali: Invade la strada che da Acceglio porta a Ghetti. C'haivettavale 1971 la valanga ha danneggiato l'angolo del tetto della costruzione situata nei pressi dell'argine di deviazione. Un grosso masso situato a monte della colonia funge da cuneo proteggendola.
marzo 2011: Rotabili	
FOTO	
Non presenti	
Rilevatore: Erika Solero	Data primo rilevamento: 2010

Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!