

Prevenzione e mitigazione del rischio valanghivo - La C.L.P.V. della Regione Abruzzo

Dott.ssa PhD Ida Maiello

<http://protezionecivile.regione.abruzzo.it/>



L'Aquila, Univaq, 23 marzo 2022





[Entra in regione](#) > [Atti e leggi](#) > [Atti della Regione](#) > [Deliberazioni della Giunta Regionale](#) > [DGR n. 559 del 13/09/2021](#)

DGR n. 559 del 13/09/2021

MARCO MARSILIO / DPC - DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE - SEDE L'AQUILA
SETTEMBRE 2021

L.R. n.47/92 art. 2. Approvazione della Carta di Localizzazione dei Pericoli
contenente la localizzazione delle aree che presentano pericoli potenzia

[DGR n. 559 del 13/09/2021](#)

[Link: Allegati alla DGR 559 del 13/09/2021](#)

Allegati alla DGR 559 del 13.09.2021

PUBBLICATO: 15 SETTEMBRE 2021 / ULTIMO AGGIORNAMENTO: 15 SETTEMBRE 2021

Di seguito si pubblicano gli allegati, in formato pdf e in p7m, della deliberazione di Giunta Regionale n. 559 del 13.09.2021 avente ad oggetto "L.R. n.47/92 art. 2. Approvazione della Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (C.L.P.V.), contenente la localizzazione delle aree che presentano pericoli potenziali di caduta valanghe":

- [Allegato 1 - Relazione Generale \(pdf\)](#)
- [Allegato 1 - Relazione Generale \(p7m\)](#)
- [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 1 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 1 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 2 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 2 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 3 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 3 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 4 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 4 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 5 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 2 - Relazioni a scala comunale - Zona 5 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
- [Allegato 3 - Schede identificative dei siti valanghivi a seguito di indagine sul terreno \(file zip contenente files in pdf\)](#)
- [Allegato 3 - Schede identificative dei siti valanghivi a seguito di indagine sul terreno \(file zip contenente files in p7m\)](#)
- [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 1 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 1 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 2 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 2 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 3 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 3 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 4 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 4 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 5 \(file zip contenente files in pdf\)](#)
 - [Allegato 4 - Stampe in formato pdf suddivise per zone - Zona 5 \(file zip contenente files in p7m\)](#)
- [Allegato 5 - Progetto Qgis\(file zip contenente shapefile\)](#)
- [Allegato 5 - Progetto Qgis \(file zip contenente shapefile in p7m\)](#)

- **179 relazioni specifiche**
- **1163 schede**



[ENTRA IN REGIONE](#)

[AREE TEMATICHE](#)

[CONTATTI](#)

[URP](#)

Cosa stai cercando?



[Entra in regione](#) > [Atti e leggi](#) > [Atti della Regione](#) > [Deliberazioni della Giunta Regionale](#) > [DGR n. 617 del 01/10/2021](#)

DGR n. 617 del 01/10/2021

MARCO MARSILIO / DPC - DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE - SEDE L'AQUILA / PUBBLICATO: 05 OTTOBRE 2021

DGR N. 559 DEL 13.09.2021 "L.R. n.47/92 art. 2. Approvazione della Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (C.L.P.V.), contenente la localizzazione delle aree che presentano pericoli potenziali di caduta valanghe". – Integrazioni

 [DGR n. 617 del 1/10/2021](#)

- ***L'Aquila***
- ***Pizzoli***
- ***Pietracamela***



BURAT

BOLLETTINO UFFICIALE REGIONE ABRUZZO

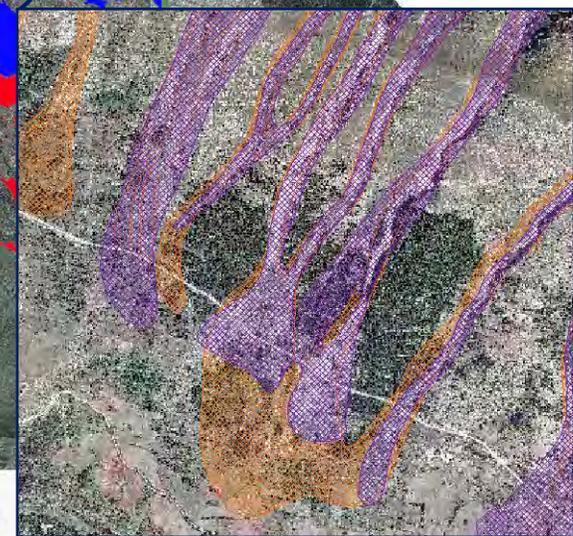
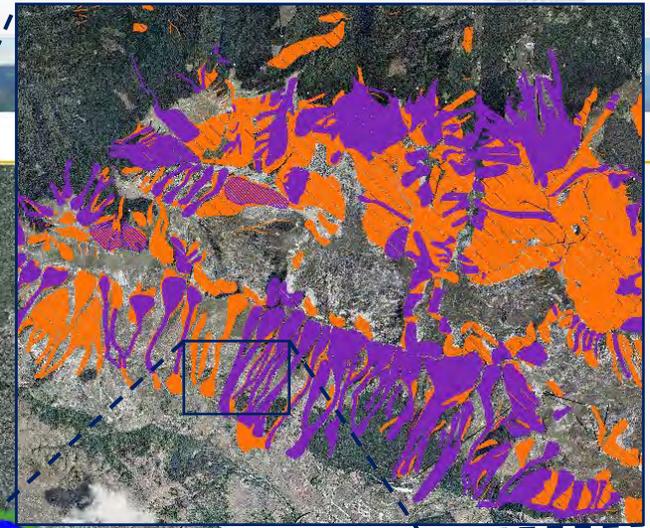


- Alluvioni - Pericolosità
 - PSDA - Piano Stralcio di Difesa dalle Alluvioni - Rischio
 - PSDA - Piano Stralcio di Difesa dalle Alluvioni - Rischio Idraulico direttiva 2007/60
 - Zona PATOM per Calendario Venatorio
- Protezione Civile
 - Aree percorse da incendi - Anni 2005-2020
 - C.L.P.V. Abruzzo
 - Con D.G.R. n. 559 del 13.09.2021, è stata approvata dalla Giunta Regionale la Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (C.L.P.V.) in scala 1:25.000, per i comuni con superficie a quota superiore a 1000 metri s.l.m. e con pendenza non inferiore a 25°. La Carta è stata elaborata in due successive fasi, corrispondenti alla fotointerpretazione condotta su fotografie aeree (cartografata con il colore arancio) ed alla successiva indagine diretta sul terreno alla ricerca di tracce oggettive lasciate dal passaggio delle valanghe (cartografata con il colore viola). Queste due fasi sono state avvalorate/integrate con indagini d'archivio e testimonianze dirette degli eventi occorsi. N.B. La Carta contiene solo quanto conosciuto al momento della sua redazione e non fornisce indicazioni sulla frequenza e sull'intensità dei fenomeni: essa è un prodotto cartografico destinato unicamente alla perimetrazione delle aree potenzialmente pericolose e non è in alcun modo un documento destinato alla previsione del grado di rischio valanghivo. Ulteriori informazioni possono essere reperite visitando la pagina
 - Carta Storica delle Valanghe - Eventi 1957- 2017
 - Piano AIB 05 Carta del Rischio Pirologico Estivo
 - Piano AIB 06 Carta del Rischio Pirologico Invernale
 - Piano AIB 09 Carta dei livelli del Rischio Pirologico Estivo delle Tipologie Forestali
 - Piano AIB 10 Carta dei livelli del Rischio Pirologico Invernale delle Tipologie Forestali
 - Piano AIB 12 Carta delle Pendenze
 - Piano AIB 13 Carta dell'Esposizione
 - Piano AIB 14 Carta delle Alitudini
 - Piano AIB 17 Carta del Rischio Pirologico Estivo delle Tipologie Forestali
 - Piano AIB 18 Carta del Rischio

Informazioni di C.L.P.V. Abruzzo

C.L.P.V. Abruzzo

Con D.G.R. n. 559 del 13.09.2021, è stata approvata dalla Giunta Regionale la Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (C.L.P.V.) in scala 1:25.000, per i comuni con superficie a quota superiore a 1000 metri s.l.m. e con pendenza non inferiore a 25°. La Carta è stata elaborata in due successive fasi, corrispondenti alla fotointerpretazione condotta su fotografie aeree (cartografata con il colore arancio) ed alla successiva indagine diretta sul terreno alla ricerca di tracce oggettive lasciate dal passaggio delle valanghe (cartografata con il colore viola). Queste due fasi sono state avvalorate/integrate con indagini d'archivio e testimonianze dirette degli eventi occorsi. N.B. La Carta contiene solo quanto conosciuto al momento della sua redazione e non fornisce indicazioni sulla frequenza e sull'intensità dei fenomeni: essa è un prodotto cartografico destinato unicamente alla perimetrazione delle aree potenzialmente pericolose e non è in alcun modo un documento destinato alla previsione del grado di rischio valanghivo. Ulteriori informazioni possono essere reperite visitando la pagina





CARTA DI LOCALIZZAZIONE DEI PERICOLI DA VALANGHE (C.L.P.V.)

- ❑ Sito Istituzionale di Regione Abruzzo con link dedicato per gli allegati parte integrante

<https://www.regione.abruzzo.it/content/dgr-n-559-del-13092021>

- ❑ Geoportale di Regione Abruzzo

<http://geoportale.regione.abruzzo.it/Cartanet/catalogo/protezione-civile/c.l.p.v.-abruzzo>

- ❑ Sito Istituzionale di Protezione Civile della Regione Abruzzo

<http://protezionecivile.regione.abruzzo.it/index.php/carta-localizzazione-pericoli-da-valanga>

- ❑ Notificata a tutti i 147 Comuni interessati

- ❑ B.U.R.A.T.

[Speciale N° 187 del 19 Novembre 2021 - D.G.R. N° 559 Ordinario N° 45 del 24 Novembre 2021 - D.G.R. N° 617](#)



COMUNE DI L'AQUILA

Oggetto: Deliberazione di Giunta Regionale n. 559 del 13 settembre 2021 - L.R. n.47/92 art. 2. Approvazione della Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (C.L.P.V.), contenente la localizzazione delle aree che presentano pericoli potenziali di caduta valanghe e superamento della Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga - Massiccio del Gran Sasso D'Italia settore occidentale di cui alle Deliberazioni n. 88/2017 e n. 507C/2017 - notifica.

Con la presente si comunica che nella seduta del 13 settembre 2021 la Giunta Regionale ha approvato la D.G.R. 559/21 con la quale viene adottata la Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (C.L.P.V.) per l'intera Regione in scala nominale 1:25000, contenente i seguenti elaborati quali parti integranti e sostanziali:

- Relazione generale (Allegato 1);
- Relazioni a scala comunale, suddivise per zone (Allegato 2);
- Schede identificative dei siti valanghivi individuati a seguito di indagine sul terreno (Allegato 3);
- Stampe in formato PDF, suddivise per zone (Allegato 4);
- Progetto QGIS (Allegato 5).

La presente Comunicazione, che riporta in allegato il testo della D.G.R. 559/21 (per gli allegati si rimanda al link <https://www.regione.abruzzo.it/content/allegati-alla-dgr-559-del-13092021>), ha valore di notifica ai sensi della L.R. n. 47/92 e riporta altresì lo stralcio della "Carta" del COMUNE DI L'AQUILA che costituisce atto avente natura di primo indirizzo e di indicazione minima dei pericoli più probabili.

Si specifica che la Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga - Massiccio del Gran Sasso D'Italia settore occidentale di cui alle Deliberazioni n. 88/2017 e n. 507C/2017 viene superata dalla C.L.P.V. rappresentativa dell'intero Abruzzo dalla data della sua approvazione (D.G.R. n. 559 del 13.09.2021).

È importante sottolineare che la Carta di cui alla D.G.R. n. 559/2021 contiene solo quanto conosciuto al momento della sua redazione e non fornisce indicazioni sulla frequenza e sull'intensità dei fenomeni. Difatti si tratta di un prodotto cartografico destinato unicamente alla perimetrazione delle aree potenzialmente pericolose e non è in alcun modo un documento destinato alla previsione del grado di rischio valanghivo. La Carta è stata elaborata in due



Richiesta di collaborazione ai Comuni interessati dall'indagine

REGIONE ABRUZZO

REGIONE ABRUZZO

Giunta Regionale

DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

SERVIZIO PREVENZIONE MULTIRISCHIO



Prot. n. RA-144869/18 DPC/029

L'Aquila 22.05.2018

Ai Sindaci dei Comuni di cui all'elenco in allegato

Alle Province di
L'Aquila
Chieti
Teramo
Pescaia

Al Comando regionale dell'Arma dei Carabinieri Forestali
Regione Abruzzo

Al Direttore del Dipartimento OO.PP.
SEDE

Oggetto, Realizzazione Carta di Localizzazione dei Pericoli da Valanga (C.L.P.V.)

La scrivente Amministrazione Regionale ha affidato all'A.T.I. composta da A.I.A. Engineering S.r.l., I.C. S.r.l., SOILDATA S.r.l. e ing. Mauro Barberi, l'incarico per la predisposizione della C.L.P.V. relativamente all'intero territorio regionale. Tale servizio comporterà l'acquisizione, da parte degli estensori della cartografia, di tutte le informazioni disponibili relative a fenomeni valanghivi occorsi nel passato, con particolare riguardo a quelli verificatisi in prossimità di aree antropizzate, tramite documenti di archivio, fotografie, testimonianze orali di persone anziane, ecc. al fine di poter rappresentare la massima estensione dei fenomeni valanghivi cartografati, anche con riferimento ad accadimenti storici o caratterizzati da periodicità eccezionale.

Nel segnalare che l'attività di rilievo sul terreno inizierà nel prossimo mese di giugno, si richiede pertanto la massima collaborazione nel fornire agli incaricati tutte le informazioni che potrebbero essere utili per la realizzazione del servizio, in particolare i nominativi di "testimoni" esperti nel campo delle valanghe. Sarà cura dei tecnici incaricati prendere contatto direttamente con cod. spett. Comune preliminarmente all'inizio dell'attività sul territorio di competenza, al fine di acquisire le informazioni raccolte e richiedere le eventuali autorizzazioni necessarie per gli spostamenti sulla viabilità forestale.

Nel ringraziare anticipatamente per la collaborazione si porgono distinti saluti.

Nel restare a disposizione per eventuali chiarimenti o notizie in merito si porgono cordiali saluti.

Il Dirigente del Servizio

Dott. Salentino Belongaggio

via Salaria Antica Est n. 27 loc. Pile - 67100 L'Aquila - mail pec: dpc029@pec.regione.abruzzo.it



Passaggio Benvenuto Disertori n. 36 (Complesso Magnese), 38121 TRENTO (TN)
Tel. 0461/420616, Fax 0461/436673
www.aiaengineering.it, e-mail: info@aiaengineering.it, aiaengineering@pec.it
Partita IVA 0183860227 - Codice fiscale 0183860227
Capitale sociale € 10.500,00 versato € 3.150,00
Registro delle Imprese di Trento: n. 0183860227 di data 02/07/2003 - REA 181379

Spett.
COMUNE
Alla cortese attenzione del SINDACO

Trento, 7 agosto 2018

prot. 037m-18

Oggetto: elaborazione della Carta per la localizzazione dei pericoli da valanghe.
Art. 2 LR 47/1992. CIG: 714481148E

Con riferimento all'attività in oggetto il sottoscritto ing. Michele Martinelli, in qualità di legale rappresentante di A.I.A. ENGINEERING S.r.l., capogruppo dell'ATI costituita congiuntamente a:

- I.C. S.r.l. (ing. R. Ferrari)
- SOILDATA S.r.l. (dott. Roberto Nevini);
- STUDIO BARBERI ING. MAURO (ing. Mauro Barberi);

richiede a cod. Spett. Comune, come già anticipato con nota del Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali - Servizio Prevenzione Multirischio della Regione Abruzzo, specifica collaborazione relativamente ai seguenti aspetti:

- Segnalazione aree valanghive note presenti sul territorio comunale;
- Segnalazione del nominativo di eventuali esperti locali che potrebbero testimoniare fenomeni valanghivi occorsi nel passato, anche remoto;
- Identificazione sede Stazione Carabinieri Forestale territorialmente competente, possibilmente con un nominativo ed un contatto telefonico di riferimento.

Nelle prossime settimane provvederò personalmente a contattarLa per fissare un appuntamento e illustrarLe l'attività in corso e le sue finalità.

Nel ringraziare anticipatamente per la collaborazione porgo cordiali saluti

Ing. Michele Martinelli

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. MICHELE MARTINELLI
SCRIZIONE ALBO N° 1241

Informativa resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) Protezione dei Dati Personali
La informiamo che i dati in nostro possesso vengono utilizzati esclusivamente per adempiere alle normative vigenti, per la fornitura di servizi e beni da Voi richiesti. E' in ogni caso facoltà dell'interessato esercitare i propri diritti (art. da 15 a 20 del GDPR), inviandone comunicazione scritta al Responsabile della Protezione dei Dati Personali (RPO) o al Garante www.garanteprivacy.it.
Titolare del trattamento dei dati personali è A.I.A. Engineering S.r.l. Passaggio Benvenuto Disertori n. 36, 38121 Trento.
Il Responsabile della Protezione dei Dati Personali (RPO) è Michele Martinelli email info@aiaengineering.it



Comune di Pretoro
Provincia di Chieti

Ufficio Tecnico

Via Via Mulini 3/A - 66019 Pretoro (Ch) Tel/Fax 0871 898001
Cod. Fiscale: 80003870990 - I.V.A. 012060169711-mail: comune@comune.pretoro.ch.it

Prot. n. 5899
Risposta a nota prot. n. 037m-18

del 12.09.2018
del 07.08.2018

Spett.le
A.I.A. Engineering S.r.l.
Passaggio Benvenuto Disertori n. 36
38121 Trento (Tn)

OGGETTO: ELABORAZIONE DELLA CARTA PER LA LOCALIZZAZIONE DEI PERICOLI DA VALANGHE.

COMUNICAZIONE INFORMAZIONI RICHIESTE.

A seguito di Vostra nota prot. n. 037m-18 del 07.08.2018 pervenuta presso questo Ente (tramite posta elettronica certificata e registrata in data 08.08.2018 al prot. n. 5223), si comunica quanto segue:

1. Nel territorio comunale non si riscontrano aree valanghive, ma zone soggette a slavine in prossimità della Strada Provinciale n. 220.
2. Il geom. Camillo D'Angelo, responsabile del Settore Tecnico di questo Comune, in servizio dal 1979, è individuato come conoscitore dei fenomeni valanghivi locali accaduti in passato.
3. La Sede della Stazione Carabinieri Forestale è sita nel comune di Pretoro alla via dei Mulini 3/A, ed il cui referente, per quanto in oggetto, è il Maresciallo Ordinario Angelo Ferrante, reperibile al contatto telefonico 0871/898183.

Distinti saluti.

Il Sindaco

dott.ssa Sabrina Simone



CARTA DI LOCALIZZAZIONE DEI PERICOLI DA VALANGHE (CLPV): come è stata realizzata?

Realizzazione secondo la **metodologia del**

"Servizio di fotointerpretazione dell'Istituto Geografico Nazionale di Francia"

e

sulla base della **metodologia operativa già adottata nelle Regioni e Province Autonome dell'arco alpino italiano e dell'Appennino che aderiscono all'A.I.NE.VA**

Sono previste due fasi distinte e complementari:

1) FOTOINTERPRETAZIONE

2) INCHIESTA SUL TERRENO

CARTA DI LOCALIZZAZIONE DEI PERICOLI DA VALANGHE (C.L.P.V.)

Territorio regionale interessato dall'appalto:

- estensione di circa 433.000 ettari
- situato al di sopra del limite altimetrico dei 1000 m s.l.m.
- inclinazione uguale o superiore ai 25°

Svolgimento del servizio (secondo le modalità definite nel C.S.A.):

- periodo compreso tra il 12.03.2018 e il 22.07.2020

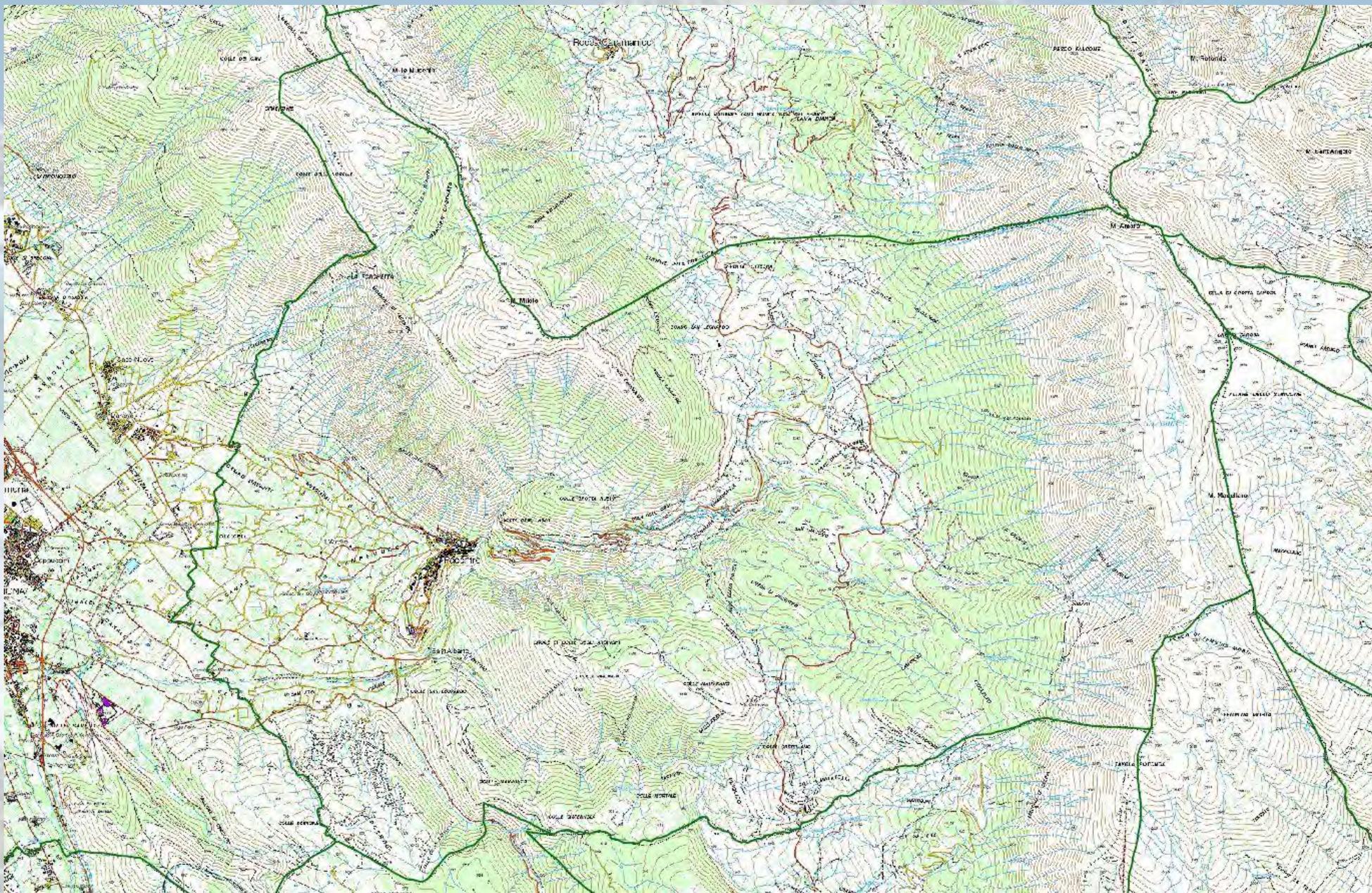
Svolgimento del collaudo da parte della Commissione incaricata:

- concluso in data 17.05.2021

Parere di congruità del Co.Re.Ne.Va.:

- seduta del 24.06.2021

La base cartografica utilizzata è la CTR in scala 1:25.000 a colori



FOTOINTERPRETAZIONE

- si utilizzano aerofotografie del periodo estivo a scala adeguata (1:12.500 circa) in funzione della scala finale della Carta (1:25.000)
- si evidenziano i siti valanghivi sulla base dell'osservazione di alcuni parametri permanenti quali:
 - 1. PENDENZA (30° - 60°)
 - 2. VEGETAZIONE
 - 3. TRACCE DEL PASSAGGIO
 - 4. MORFOLOGIA



La fotointerpretazione è stata svolta per l'intero territorio oggetto di indagine

La fotointerpretazione può essere condizionata dalla scala delle aerofotografie e dalle zone d'ombra.

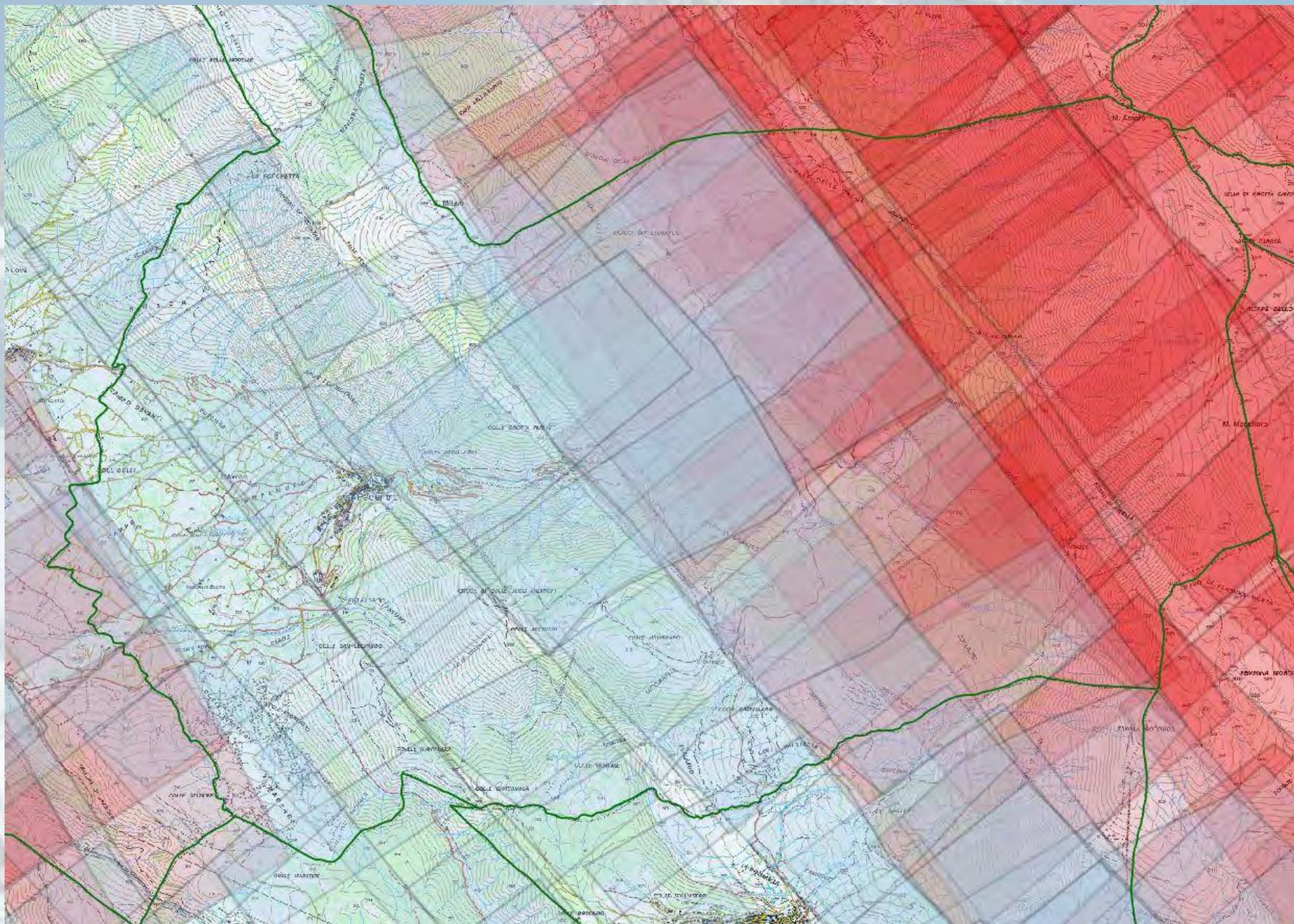
Qualora il sito valanghivo sia rilevato dalla fotointerpretazione e non dall'inchiesta sul terreno si possono avere varie ipotesi:

- Morfologicamente l'area si presta alla caduta di valanghe, ma condizioni climatiche locali evitano il loro verificarsi (ad esempio un versante spazzato da venti laterali)
- Si è persa memoria dell'evento a causa della ridottissima frequenza (il percorso viene quindi colonizzato dal bosco o peggio ancora da insediamenti)
- Riguarda luoghi poco conosciuti o poco frequentati nel periodo invernale

LIMITI DELLA FOTOINTERPRETAZIONE

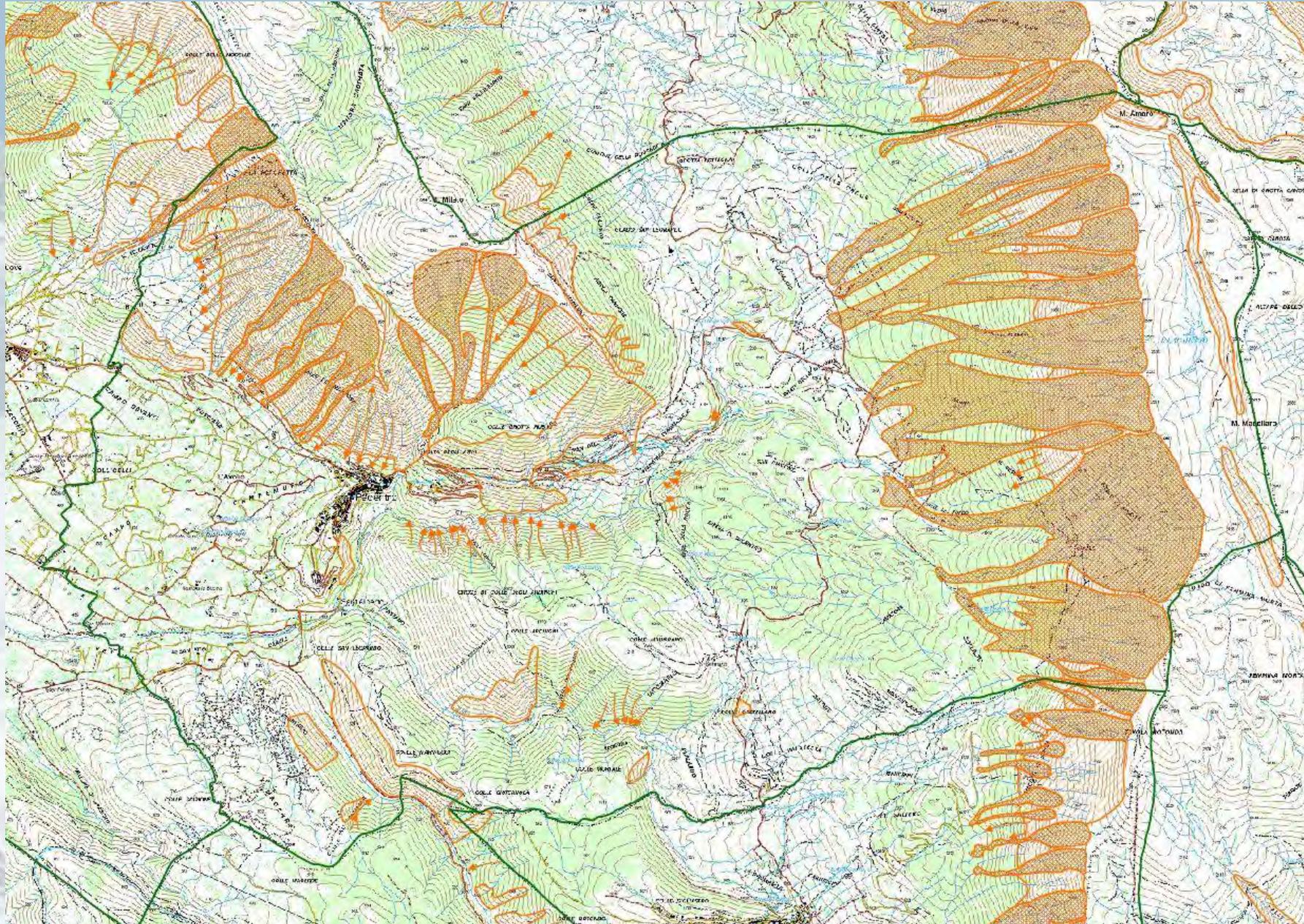
- Le informazioni sono condizionate dalla qualità delle aerofotografie
- Non possono essere analizzati i versanti in ombra
- Il paesaggio accentua la morfologia e può presentare forti distorsioni
- La fotografia ci mostra il paesaggio attuale e quindi non evidenzia i fenomeni del passato
- Al fotointerprete si richiede molta esperienza e conoscenza dell'ambiente montano

Fase 1: fotointerpretazione su coperture aeree 2001/02 e 2004/05

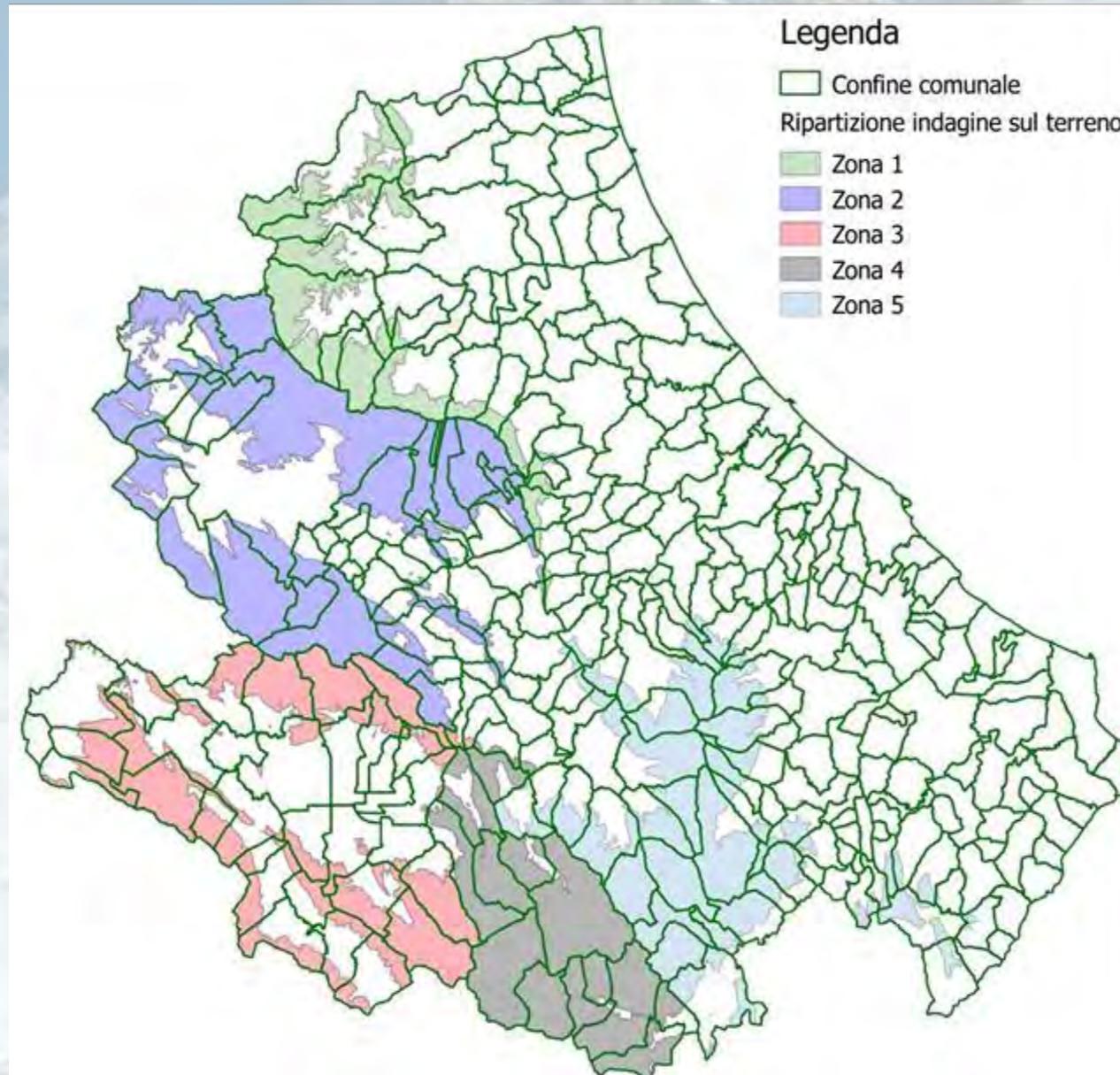


Fase 1: fotointerpretazione.

Sono stati cartografati complessivamente 5.567 siti potenzialmente valanghivi

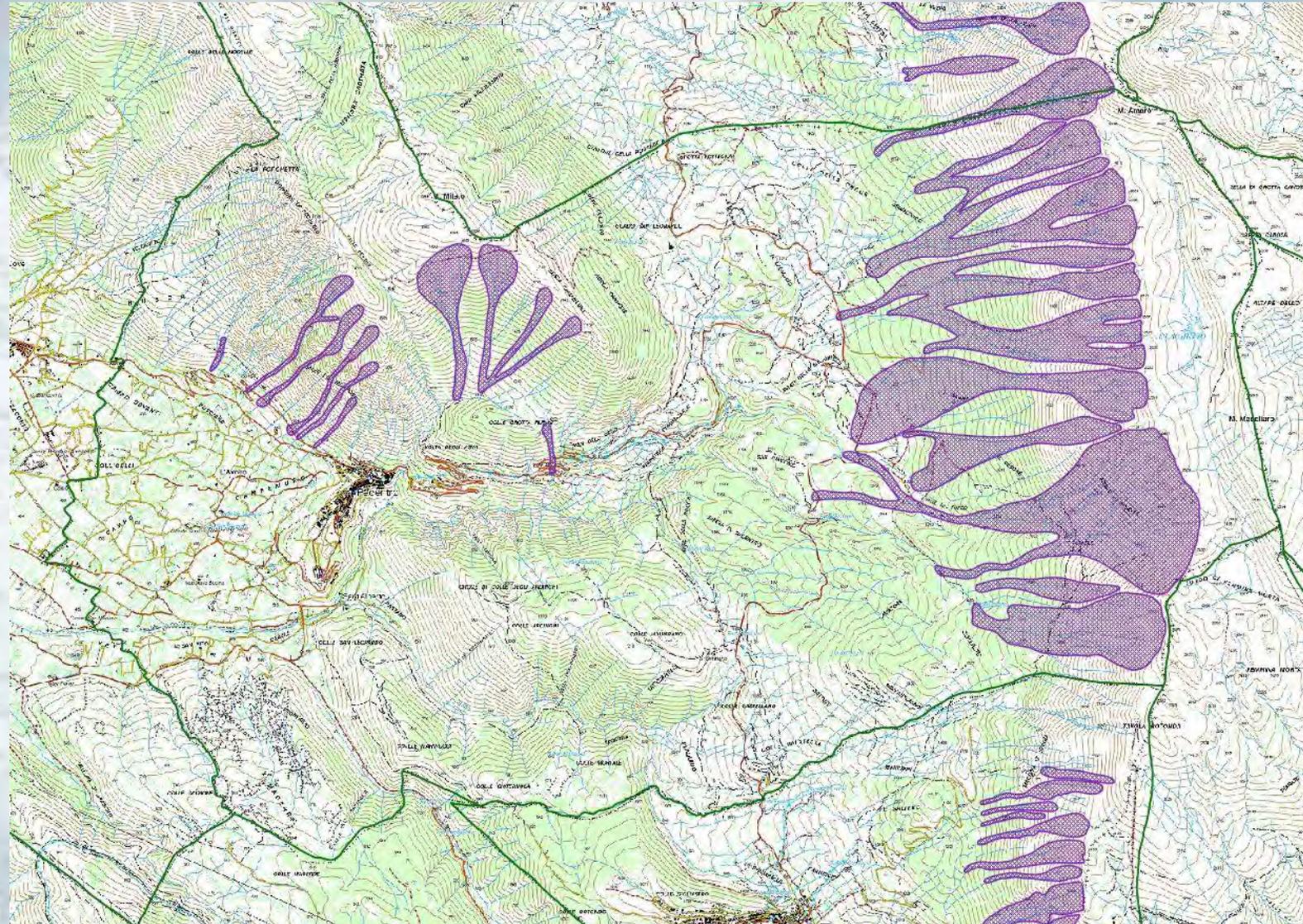


Fase 2: indagine sul terreno. Il territorio è stato ripartito come di seguito rappresentato



Fase 2: indagine sul terreno

- Indagini sempre con testimoni locali
- Ricerche storiche d'archivio
- Fondamentale per fenomeni che non hanno lasciato tracce (valanghe polverose) o le cui tracce si sono perse nel tempo (valanghe storiche)
- Le informazioni saranno maggiori in prossimità dei centri abitati rispetto ai luoghi poco frequentati
- La C.L.P.V. raccoglie testimonianze di persone anziane che altrimenti sarebbero destinate a perdersi



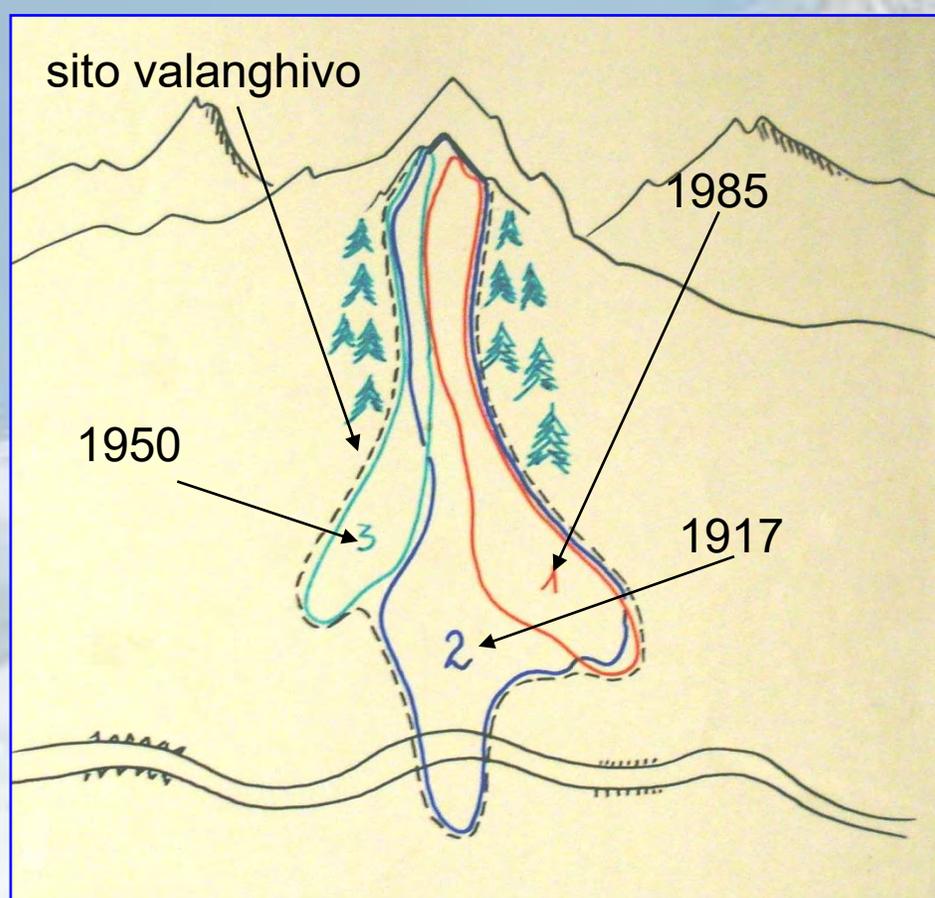
CARTA DI LOCALIZZAZIONE DEI PERICOLI DA VALANGHE (C.L.P.V.): CARATTERISTICHE GENERALI

- evidenzia il fenomeno estremo di cui si abbia testimonianza
- riporta una situazione aggiornata alla data di rilevamento senza fare alcuna previsione per eventi futuri

• NON È UNA CARTA DEL RISCHIO!

Definizione di Rischio: l'eventualità (probabilità o possibilità) che, in una data zona, una valanga prefigurata e/o attesa e/o in atto si verifichi incidendo sull'ambiente fisico in modo tale da recare danno all'uomo e alle sue attività. Per rischio si intende pertanto «*la probabilità che effettivamente sorga un danno*». Il rischio, pertanto, risulta variabile non soltanto in funzione dello scenario di pericolosità ma anche del grado di frequentazione/antropizzazione dell'area.

N.B. La C.L.P.V. cartografa il sito valanghivo, non la valanga!



Definizione di sito valanghivo: ogni valanga si origina all'interno di un determinato bacino idrografico e ne percorre una parte o una sua totalità talora sorpassandone anche i limiti (risalita in contropendenza sul versante opposto). Il Bacino idrografico è solitamente identificabile in un a singola valle ed è delimitato da uno spartiacque topografico (orografico)

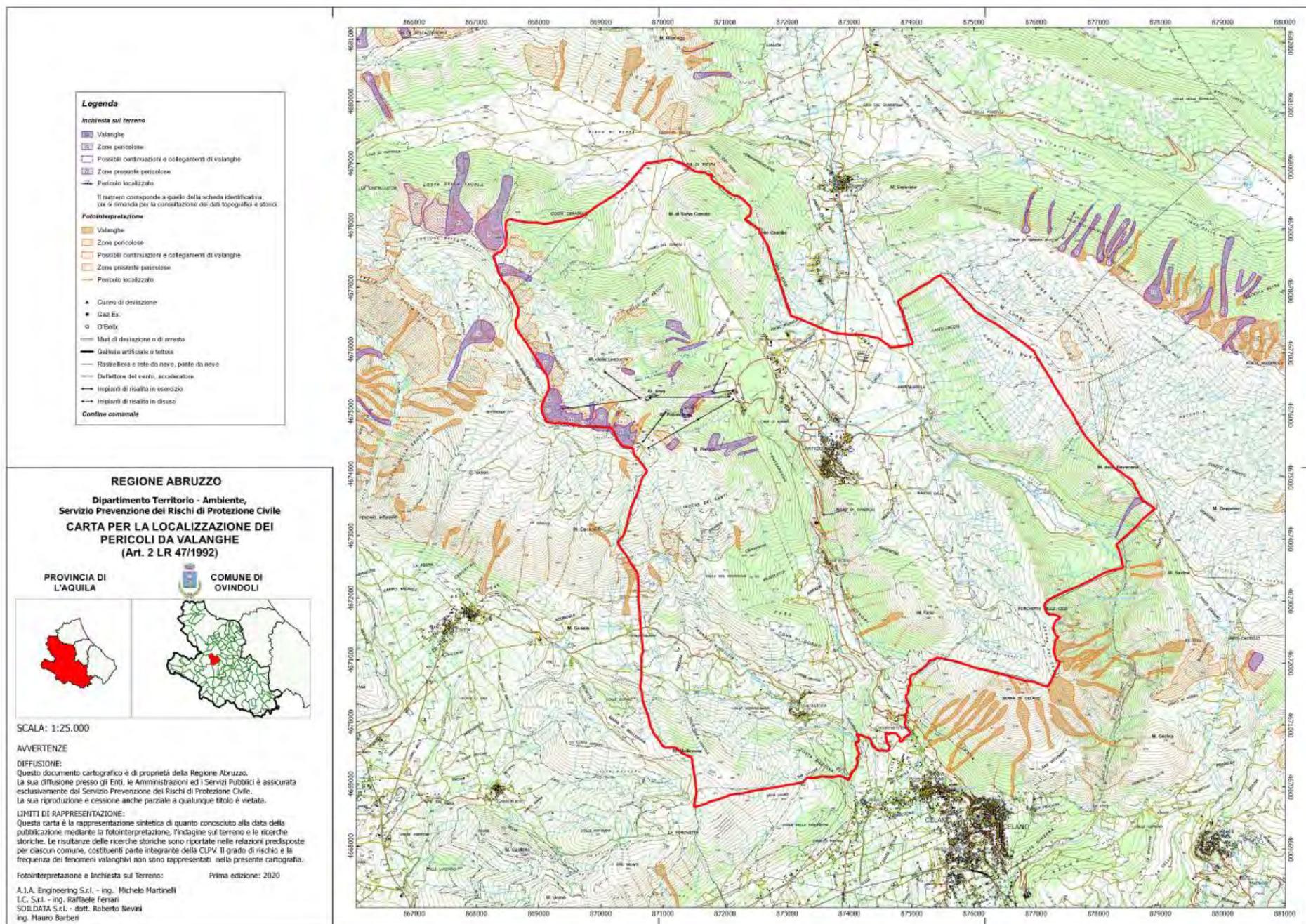
Definizione di valanga: movimento rapido di una massa nevosa con volume superiore a 100 m³ e una lunghezza maggiore di 50 metri. Tale definizione generale va ampliata estendendo l'oggetto delle attività di controllo a fini di protezione civile anche agli scaricamenti e agli scivolamenti diffusi e rilevanti di neve qualora possano interessare il territorio antropizzato

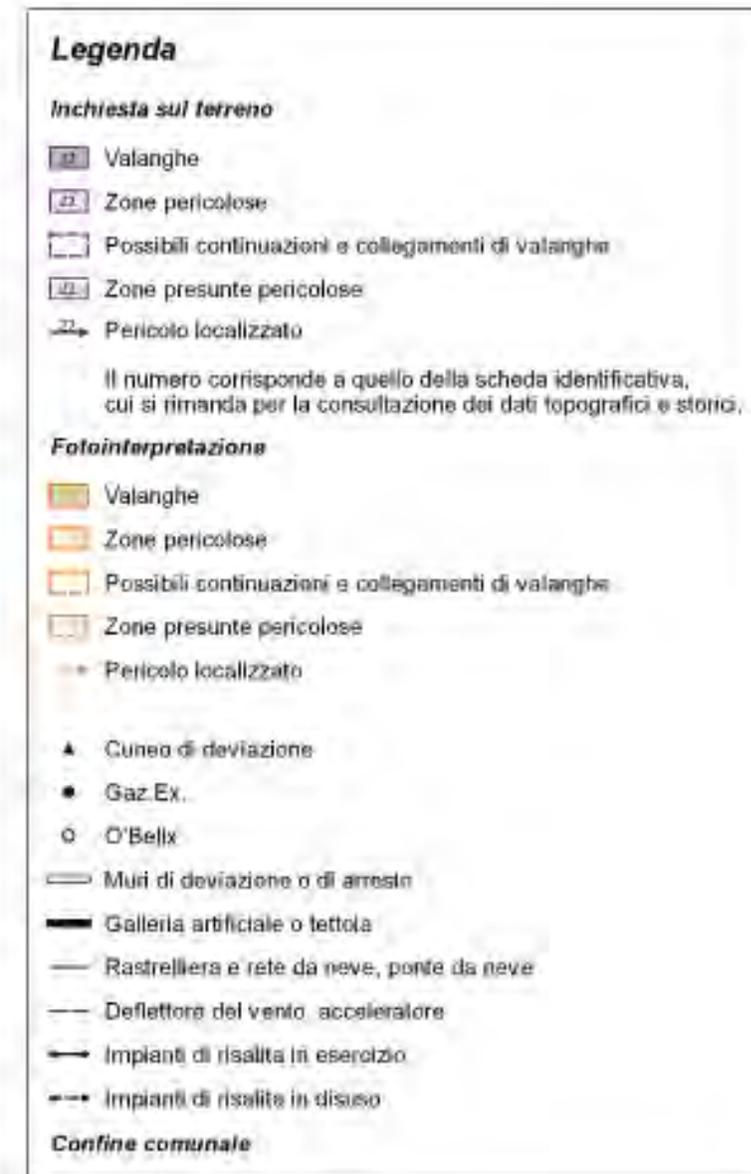
DOCUMENTAZIONE DI BASE UTILIZZATA

- Carta Storica delle Valanghe 1957-2017
- Piani gestionali rischio valanghivo nelle aree sciistiche
- Piani di emergenza comunali (D.G.R. n. 521 del 23.07.2018)
- Segnalazione eventi valanghivi Carabinieri Forestali
- Esiti sopralluoghi con testimoni e reperimento materiale di archivio
- Osservazione testimoni muti
- Censimento impianti funiviari
- Censimento opere di difesa dalle valanghe



C.L.P.V. scala 1:25.000 – Esempio di prodotto cartografico finale







C.L.P.V. – Schede illustrative siti valanghivi e caratteristiche principali eventi segnalati

SCHEDA DI RILEVAMENTO SUL TERRENO PER LA REALIZZAZIONE DELLA
CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE
COMUNE DI: Roccaraso

Dati generali

Valanga numero **50660840016** Numero provvisorio: **01 Roccaraso**

Denominazione o località: **Palottieri**
Foglio IGM/CTR **379_OVEST**

Riferimento ripresa fotografica aerea anno: **2005**
Strisciata n°: **262/1** Foto n°: **451-452**

Quota massima zona di distacco: **2120** m/slm
Quota minima di arresto: **1760** m/slm
Dislivello totale: **360** m
Lunghezza del percorso: **820** m

Tipo di valanga
 Valanga propriamente detta Canalone localizzato
 Zona pericolosa a scaricamento parziale

Periodicità stimata dell'evento
 Una o più volte l'anno Almeno una volta ogni 30 anni
 Almeno una volta ogni 5 anni Oltre i 30 anni

Caratteristiche della zona di distacco

Esposizione prevalente
 N NE E SE S SO O NO

Morfologia
 Versante aperto Canalone

Superficie stimata: **4,00** ha Ampiezza nicchia di distacco: **250** m

Ubicazione
 Creste e pendii culminali Sopra il limite del bosco Sotto il limite del bosco

Suolo e soprasuolo
 Roccia Prato o pascolo Bosco di conifere
 Ghiaione Arbusteto, mugheto
 Ghiacciaio Bosco di latifoglie Altro: _____

Pendenza media: **44** gradi

Zona di scorrimento

Morfologia
 Versante aperto Canalone

Pendenza media: **16** gradi Larghezza media: **70** m

Zona di arresto

Pendenza media: **12** gradi Superficie: **1** ha

Opere di difesa esistenti

Nessuna Impianti semaforici
Opere di difesa attiva:
Opere di difesa passiva:
Opere frangivento:
Opere di distacco artificiale:

Dati relativi all'evento di data: 20 01 2018 (a cura del testimone)

Tipo di valanga
 Di fondo Di superficie

Tipo di moto
 Radente Nubiforme

Tipo di neve
 Asciutta Bagnata

Coesione della neve
 Debole Elevata (lastroni)

Cause del distacco
 Sconosciute Notevole rialzo termico Distacco artificiale
 Carico della neve fresca Carico di neve ventata Sisma
 Appesantimento da pioggia Distacco accidentale altre cause: _____

Danni alle cose e/o alle persone
 Assenti Impianti di risalita Linee elettriche e telefoniche
 Fabbricati civili Piste da sci Bosco
 Rifugi Strade Feriti N: **1** Morti N: _____
 Malghe o baite Ferrovie altro: _____

Opere di difesa esistenti alla data dell'evento

Nessuna Impianti semaforici
Opere di difesa attiva:
Opere di difesa passiva:
Opere frangivento:
Opere di distacco artificiale:

Note: **In uso Piano Gestione Stourezza Valanghe SIFATT srl. Interessa la pista da discesa "Palottieri sx". Il sito è segnalato sulla Carta storica delle Valanghe (evento 11.02.1999).**

Data del rilevamento: **05/07/2018** Il testimone: **Azzarello Sergio**
Il rilevatore: **Martinelli Michele** Fonte documentale: **Piano di Gestione**

Proposte di intervento: _____

Scala di priorità:

