



# COMUNE DI SAUZE DI CESANA

## RISCHI NATURALI IN VALLE ARGENTERA

### Comportamenti in caso di emergenza meteorologica

2

### Proposta di gestione del Rischio Idrogeologico

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA (CFAVS)

Via Pellousiere 6, 10056, Oulx (TO)

[foreste@cfavs.it](mailto:foreste@cfavs.it) – [cfavs@postecert.it](mailto:cfavs@postecert.it)

P.IVA: 03070280015

C.F. 86501390016

- Area Foreste -



#### Codice documento

Area	Anno	Commessa	Revis.	Elaborato	Archivio
0 3	2 0 2 4	0 1 5	0 0	0 2	1 9 4 7

Motivo revisione:

LUG. 24

Redatto da:

For. F. Morra di Cella, F. Rava, C. Scampini  
Geol. Z. Vangelista

LUG. 24

Dott. For. F. Morra di Cella

Dott. For. F. Morra di Cella

Progettista e R.D.D.

Responsabile commessa



#### COMMITTENTE:

Comune di Sauze di Cesana  
Via Principale n. 25  
10054 Sauze di Cesana (TO)



#### Visto il responsabile del procedimento:

## PREMESSA

La Valle Argentera è un territorio in cui storicamente i fenomeni naturali legati al verificarsi di eventi meteorologici intensi si intersecano con l'attività economica e la fruizione turistica della valle.

L'Amministrazione Comunale ha ritenuto pertanto doveroso il procedere ad un'analisi dei fenomeni idrogeologici, ad una mappatura delle aree potenzialmente esposte ai rischi ad essi collegati e alla predisposizione di un piano che consenta una fruizione della valle da parte di tutti gli attori portatori di interesse.

Considerando l'ampiezza delle aree esposte al rischio idrogeologico, data l'impossibilità tecnica ed economica di predisporre sistemi di difesa attivi contro tali rischi, si ritiene che la fruizione in sicurezza della valle sia possibile se vengono rispettate poche ed elementari norme di prudenza, accompagnandole ad un'organizzazione puntuale del territorio.

Le azioni da attuare a tal fine saranno pertanto le seguenti:

- 1) Organizzazione del territorio
- 2) Informazione dei frequentatori della Valle Argentera

Una volta raggiunti gli obiettivi di cui sopra sarà possibile consentire un accesso "in sicurezza" da parte dei fruitori alla Valle Argentera.

### 1. ORGANIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il territorio deve essere **ORGANIZZATO** e **SEGNALATO** da parte dell'Amministrazione Comunale:

- A. Si dovranno predisporre sul territorio **Pannelli informativi** di dimensioni adeguate (es: 2 m x 2 m) nella località Ponte Terribile a Pian delle Batue, che illustrino:

- localizzazione dei punti di ammassamento (cartografia con indicazione dei nomi delle località, della viabilità, della sentieristica, delle aree di ammassamento, dei parcheggi)
- schema dei comportamenti da seguire
- numeri di soccorso
- link istituzionali per informazioni (meteo, comune, ecc..)

I pannelli:

Dovranno avere contenuti grafici semplici ed immediati che catturino l'attenzione e comunichino in modo diretto ed univoco il messaggio che si intende trasmettere.

Dovranno essere multilingue al fine di garantire la comprensione da parte del maggior numero di fruitori.

Potranno avere ausili grafici (es: QR-Code) per l'approfondimento della tematica.

Potranno avere sistemi di illuminazione a bassa potenza e a tecnologia solare che permetta di consultarli anche in condizioni di bassa luminosità.

In figura 1 è visibile una proposta di contenuti dello schema di comportamento.

STAI ENTRANDO IN UN AMBIENTE MONTANO SOGGETTO A RISCHI NATURALI: IN CASO DI MALTEMPO, SEGUI QUESTI CONSIGLI:

RISCHI:



CADUTA MASSI



PIENA IMPROVVISA



COLATE DI FANGO

PRIMA:

LEGGI IL BOLLETTINO METEO, ADATTA AD ESSO LA TUA GITA



DURANTE:

- OSSERVA COSA SUCCEDDE



ATTORNO A TE

- FAI ATTENZIONE SE DEVI ATTRAVERSARE UN CORSO D'ACQUA



- SE NECESSARIO RAGGIUNGI UNO DEI PUNTI SICURI ALTRIMENTI TROVA UN TERRENO SOPRAELEVATO

DOPO:

- SE POSSIBILE TORNA A VALLE CON I TUOI MEZZI
- SE NON E' POSSIBILE, ATTENDI I SOCCORSI NELLE ZONE SICURE E SEGNA LA TUA POSIZIONE

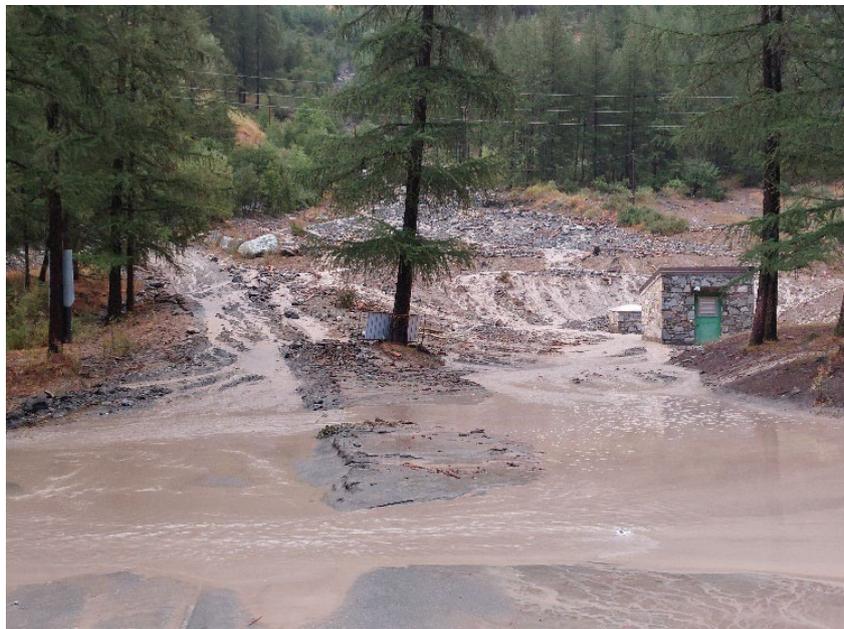
Figura 1: Esempio schematico dei messaggi da veicolare. L'utilizzo di grafica colorata ed immagini rendono più accattivante il pannello e maggiormente comprensibile il messaggio.

Stai entrando in una magnifica Valle Alpina, piena di paesaggi meravigliosi, montagne stupende ed animali affascinanti: la natura è questa!

Per apprezzare appieno le emozioni che queste valli ci regalano quando le visitiamo, è importante conoscere anche i rischi che i luoghi naturali possono talvolta, portarci ad affrontare e conoscendoli possiamo superarli serenamente nel caso ci si presentino.

In caso di maltempo bisogna porre attenzione a:

- TORRENTI** principali e secondari che con l'accumulo di acque meteoriche potrebbero riempirsi fino ad occupare aree che solitamente non occupano trasportando non solo acqua ma anche detriti trasportandoli violentemente su strade e prati



- PARETI ROCCIOSE da cui potrebbero staccarsi a causa dell'azione di forti perturbazioni, massi di diverse dimensioni



Conoscendo e prestando attenzione a poche semplici regole, possiamo godere appieno delle meraviglie della nostra Valle.

Figura 2: Esempio di locandina informativa

- B. Si dovranno predisporre sul territorio delle **Paline segnaletiche** (1 per area di concentrazione definita) che permettano una rapida individuazione sul terreno dell'area di ammassamento e del punto di raccolta in cui recarsi in caso di necessità.

Le paline dovranno essere costituite da un supporto di altezza sufficiente (2,5-3 m) e reggeranno in sommità un sistema di cartelli come in figura 3 (normalmente 4 disposti a cubo in modo che siano visibili a 360°) indicanti l'area di ammassamento.

Per un migliore inserimento paesaggistico si potrà anche valutare di realizzare la palina con 4 tavoloni verticali in legno, che potranno essere altresì utilizzati per apporvi la versione ridotta del pannello informativo in più lingue (una lingua su ogni faccia: italiano, inglese, francese, tedesco).



Figura 3: Cartelli indicanti il punto di raccolta.

- C. Si dovranno distribuire sul territorio delle brochure informative con le procedure e la relativa cartografia, preferibilmente presso le attività economiche

della valle in modo che ci sia un minimo di sorveglianza sul loro prelievo e nella gestione delle scorte.

## 2. INFORMAZIONE DEI FRUITORI

Seconda condizione per consentire l'accesso in sicurezza alla Valle Argentera è quella per la quale i fruitori conoscano i rischi presenti sul territorio e come ridurre il danno ed i disagi da questi arrecati. Dovranno perciò essere **INFORMATI**, nel momento in cui accedono alla valle, sulle **NORME DI COMPORTAMENTO** da seguire ed in particolare, di:

- Quali rischi potrebbero derivare da particolari condizioni climatiche avverse
- Quali comportamenti prudenziali dovranno tenere
- Quali procedure dovranno seguire in caso di emergenza

L'informazione potrà avverrà tramite:

- I pannelli predisposti sul territorio all'accesso e presso i punti di sosta;



Figura 4: Bacheca con pannello informativo

- La pubblicazione di depliant informativi, distribuiti in modo capillare (attività economiche della valle, ATL, Comune, ecc..)
- La pubblicazione online sui siti istituzionali (Comune di Sauze di Cesana, dell'UMCOVL, di Turismo Torino) della documentazione informativa con carte e procedure anche eventualmente con foto e spiegazioni dei fenomeni verificatisi in passato (v. ad esempio Fig. 1).



Figura 5: Esempi di tipologia di comunicazione

Le procedure dovranno illustrare in modo chiaro, completo ed efficace le seguenti norme di comportamento:

### 1. PRIMA DI PARTIRE

- Consulta il bollettino meteorologico della zona
- Assicurati che l'escursione/passeggiata/campeggio che si intende compiere sia compatibile con il meteo previsto ed eventualmente adattala (ad esempio accorciando l'itinerario previsto) al fine di non trovarsi in Valle Argentera durante piogge o temporali.

### 2. DURANTE UN EVENTO METEOROLOGICO

- Allontanati da aree potenzialmente oggetto di colate detritiche, di piena e/o di caduta massi, come gli attraversamenti stradali dei rii laterali, le sponde del torrente, i ponti e i guadi, le zone a valle di balze rocciose.
- Se possibile raggiungi velocemente le aree di ammassamento.
- Se le condizioni della viabilità non ti consentono lo spostamento, mantieni una sorveglianza attiva del territorio circostante ed identifica per tempo dei luoghi dove rifugiarti in caso di necessità.

### 3. DOPO UN EVENTO METEOROLOGICO

- SE LA VIABILITA' DI USCITA DALLA VALLE RISULTA INTERROTTA

Passato l'evento di maltempo, recarsi nella più vicina zona di ammassamento per il recupero da parte dei soccorsi.

Qualora non fosse possibile segnala la tua posizione ai soccorritori con i mezzi che hai a disposizione.

- SE LA VIABILITA' di USCITA DALLA VALLE **NON** RISULTA INTERROTTA

Lasciare con ordine la Valle per permettere agli enti preposti ulteriori verifiche per garantire in transito in sicurezza