

**Benvenuti
alla
serata informativa
del
16 novembre 2017**



Anna Giacometti

sindaco

Comune di Bregaglia



Martin Keiser

esperto in pericoli naturali

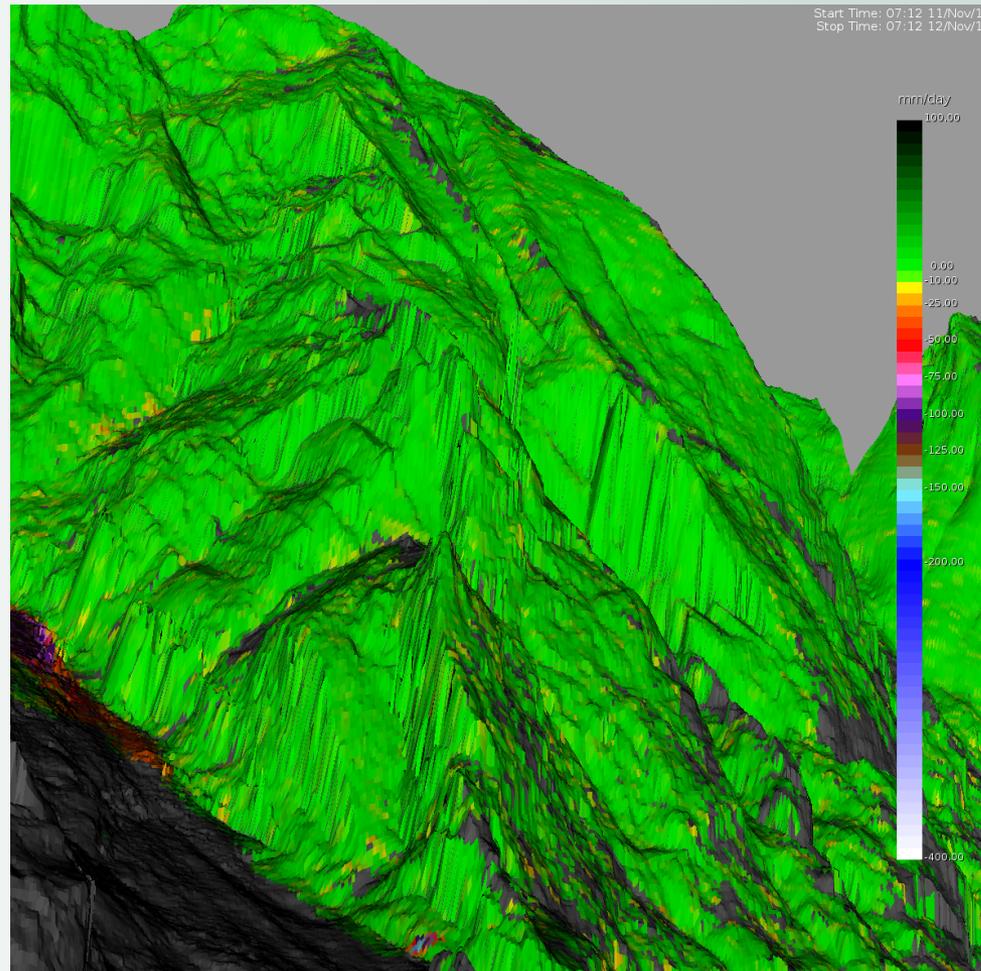
Ufficio foreste e pericoli naturali GR



Aktuelle Situation und Gefahrenlage im Winter



Aktuelle Situation und Gefahrenlage im Winter



In caso di allarme «colata detritica»

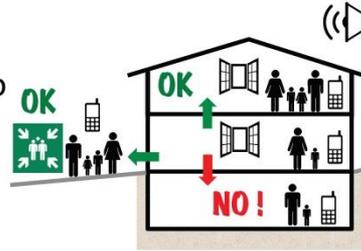
L'avviso di allarme viene trasmesso da sirene nel paese 

Verhalten bei Alarm

Comportamento in caso di allarme Bondo, Spino, Sottoponte, Promontogno – Versione 3.11.2017

Zona arancione, verde

- Mantenere la calma
- Abbandonare subito la cantina/il piano interrato
- Non andare a prendere oggetti o altro dalla cantina/piano interrato
- Se possibile salire nei piani superiori
- Aprire le finestre per le informazioni acustiche; attendere le informazioni trasmesse mediante altoparlante/SMS/radio
-  In caso di insicurezza/disagio recarsi al punto d'incontro (Fonta di Zopp/Ospedale)
- Portare con sé il cellulare! 



Zona blu, rossa

- Mantenere la calma
- Abbandonare subito l'edificio mantenendo la calma
-  Recarsi direttamente al punto d'incontro (Fontana di Zopp, Ospedale)
- Portare con sé il cellulare! 



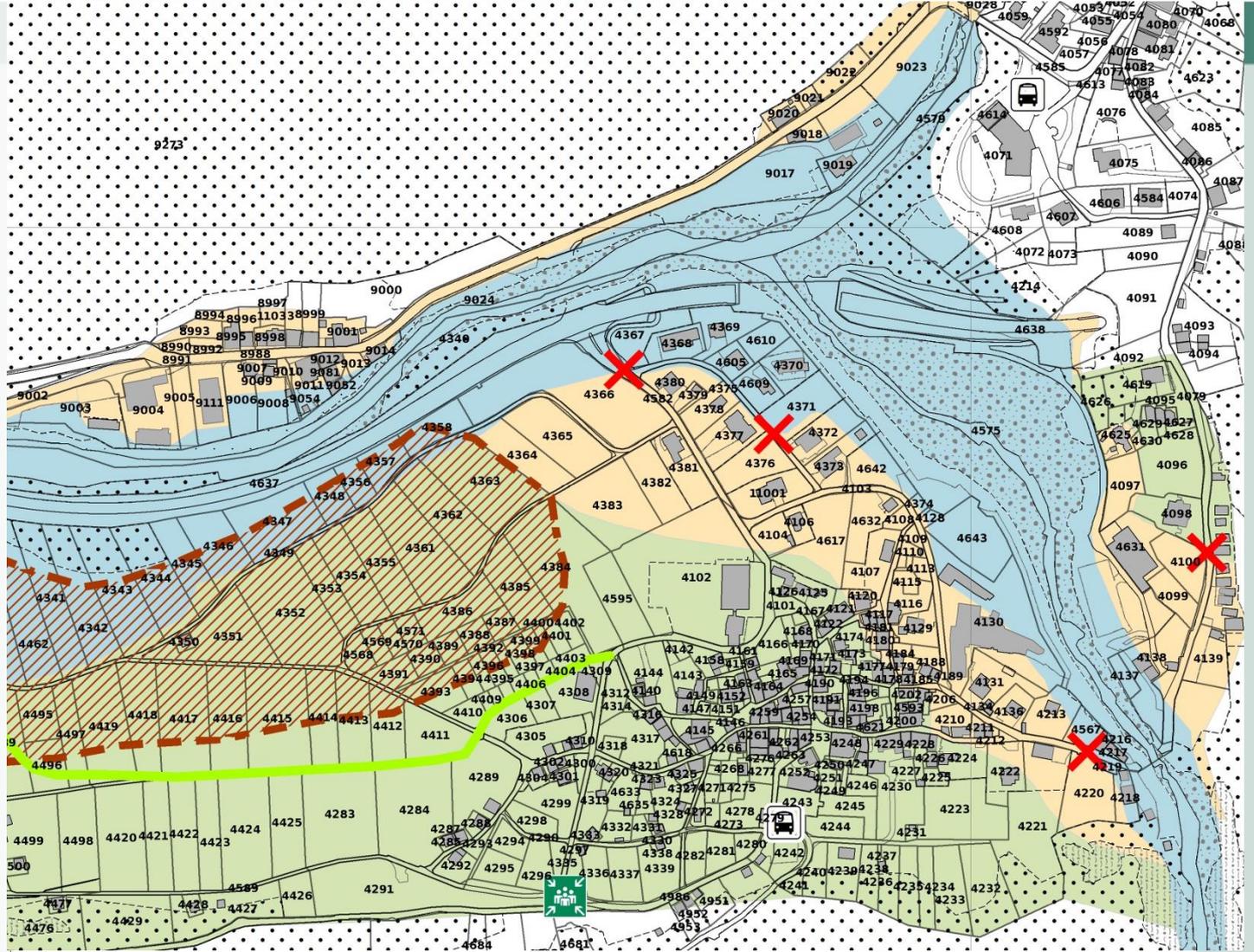
Cessato allarme / revoca dell'allarme: via SMS



Prova del sistema di allarme: ogni mercoledì alle ore 13.30



Aktuelle Evakuierungszonen



Langfristige Gefahrenbeurteilung

Prozessverkettung analog 2017 aussergewöhnlich (weltweit)

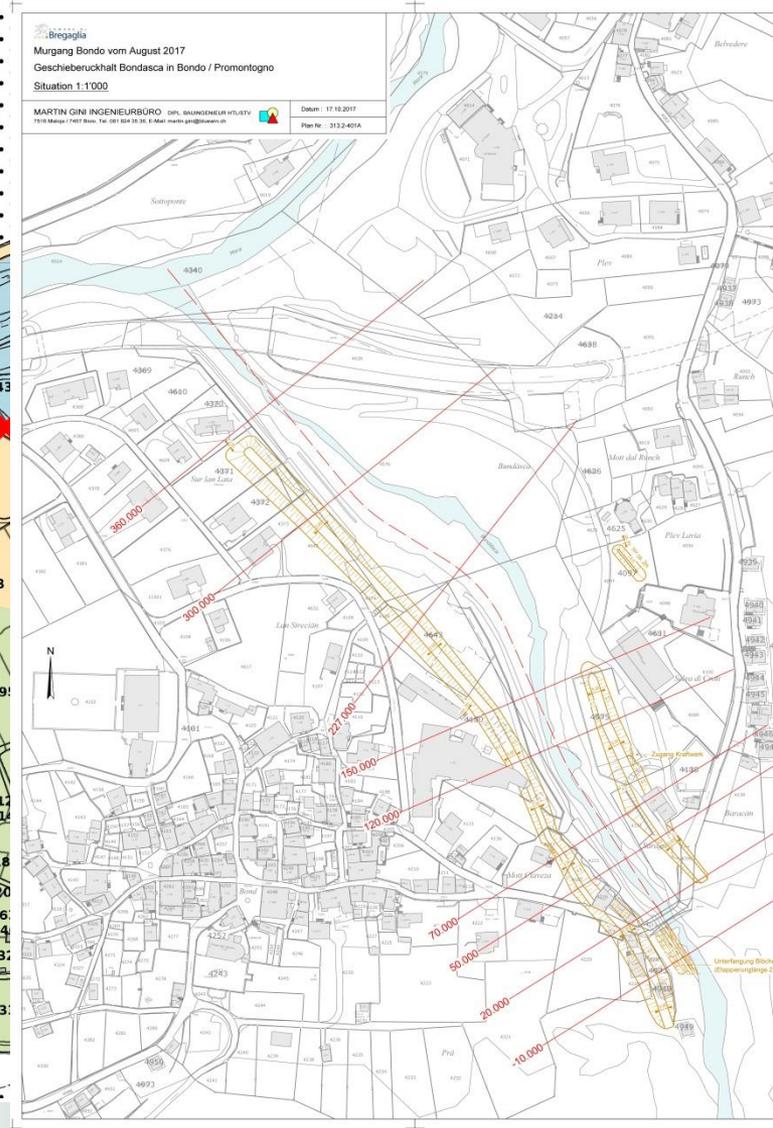
relevante Szenarien langfristigen Gefahrenzonen

Fels-/Bergsturz Cengalo	Gletscher/Eis und Schnee	Schmelzwasser	Niederschläge
<ul style="list-style-type: none"> - Felsstürze kurz- und mittelfristig (<1Mio) - Bergstürze mittel- und langfristig (mehrere Mio) 	<ul style="list-style-type: none"> - Schneller Wiederaufbau Gletscher - Abschmelzen bis ca. 2060 - In speziellen Winterlagen Schnee ausreichend 	<ul style="list-style-type: none"> - bis > 2100 im Sommer ausreichend vorhanden 	<ul style="list-style-type: none"> - derzeit ca. 1.5 Mio Material sehr leicht mobilisierbar - Jahre mit 3-4x Niederschlag mit <u>mehreren</u> 100'000 m³

Langfristige Gefahren- beurteilung



- neue Gefahrenzonen müssen ausgedehnt werden
- Gespräche werden fortlaufend mit betroffenen Eigentümern geführt
- parallel wird Schutzbautenprojekt aufgegleist
- Provisorische Schutzbauten wurden erstellt



Gian Cla Feuerstein
responsabile del progetto
di ripristino

Ufficio foreste e pericoli
naturali GR



Sgombero primario dei fondi privati coordinato tramite progetto di ripristino



100% dei costi ⇒ cassa per i danni di natura

Sgombero delle case coordinate tramite progetto di ripristino



Lavori di sgombero nel bacino terminati

Sviluppo da agosto fino novembre ...



01.09.2017



04.09.2017



05.09.2017



22.09.2017



04.10.2017





23.10.2017

Sgombero bacino, Sottoponte, Spino:

10.11.2017

totale 490'000 m³ di materiale



Ripristino della strada cantonale, riapertura



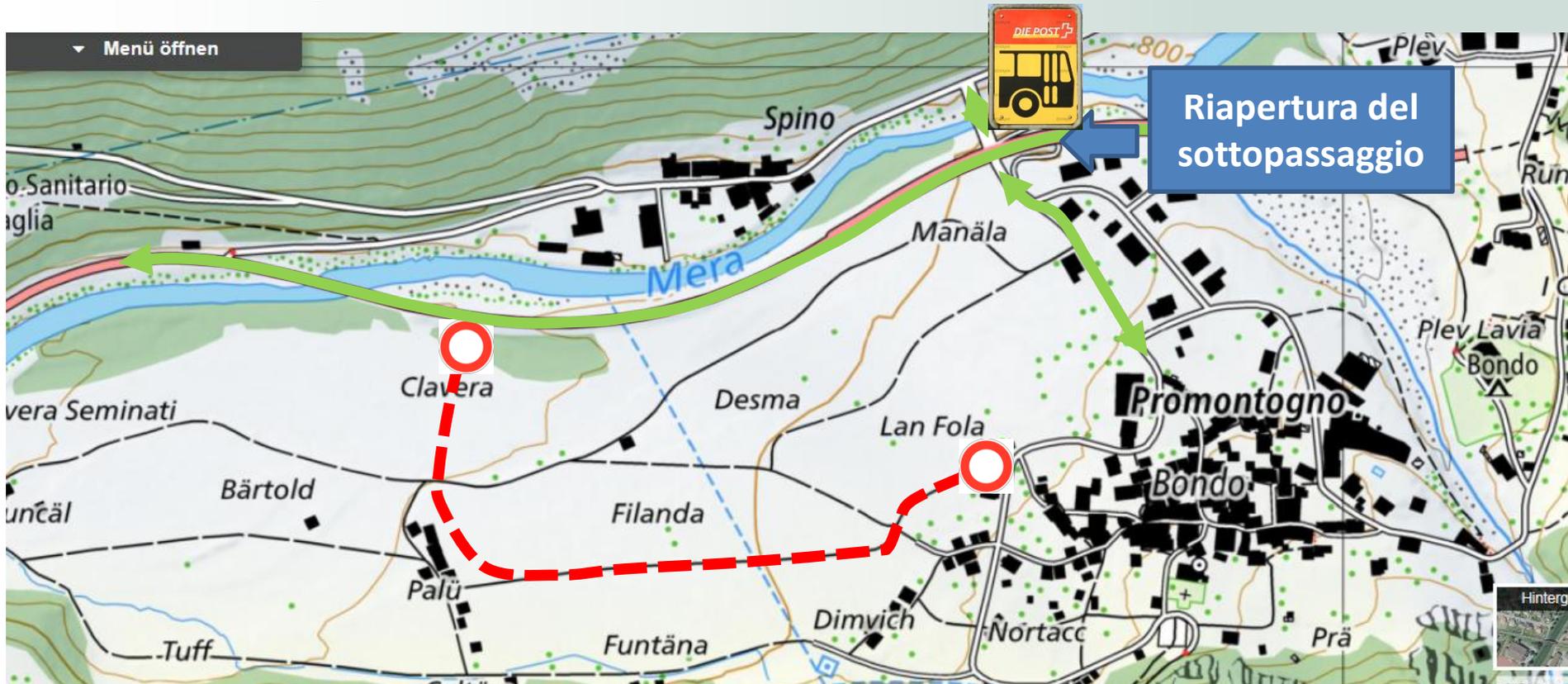
Lavori di ripristino in corso
Riapertura prevista per il 24.11.2017 / 14:00

Ripristino delle opere di protezione

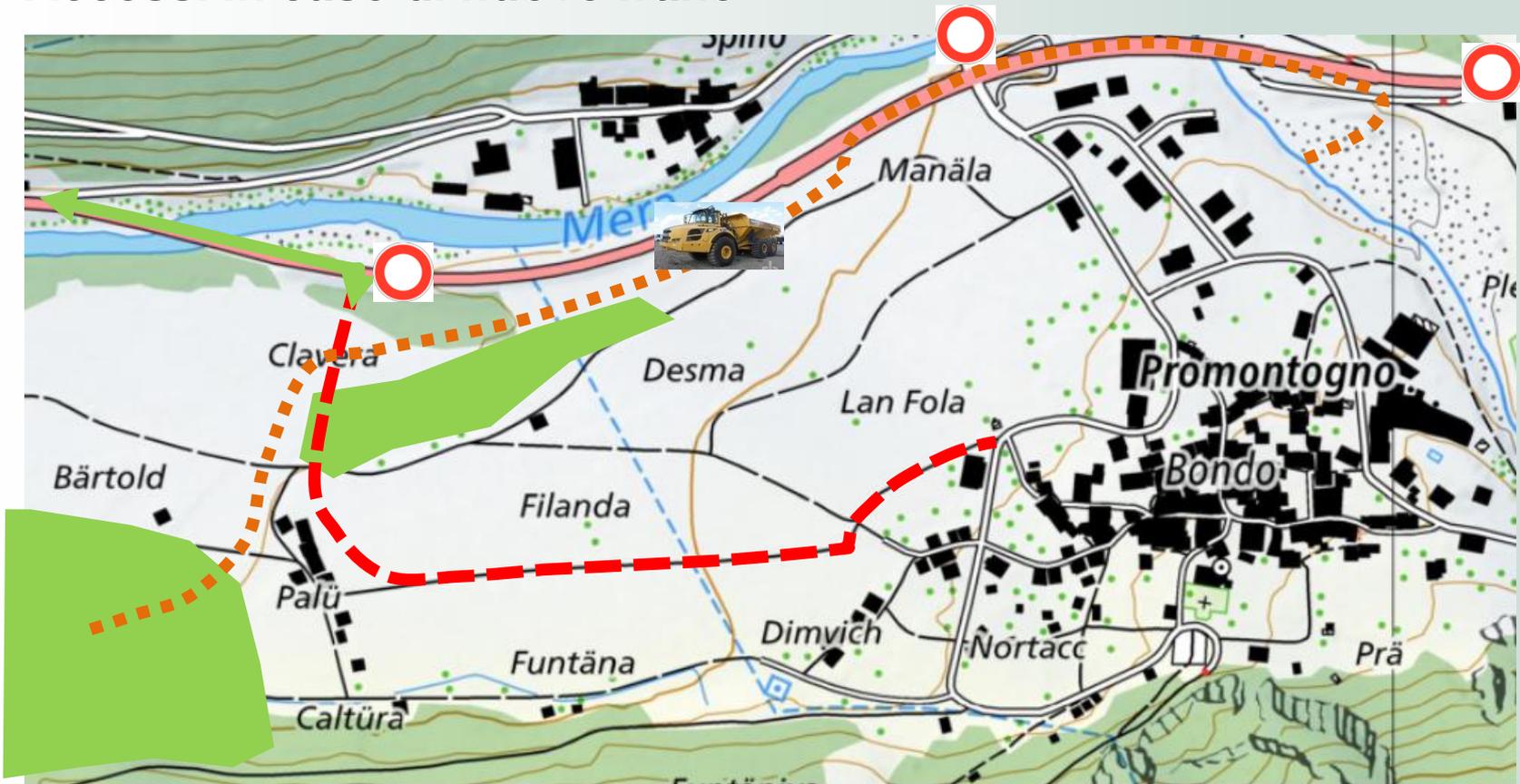


Ripristino provvisorio terminato

Accessi a partire dal 24.11.2017 / ore 14:00



Accessi in caso di nuove frane





Deponia

Deponia 2
Riserva > 250'000m³



Deponia 1



Serata informativa: 04.12.2017 / 20:00

- **Concetto depositi di materiale**
- **Concetto paesaggistico**
- **Ricoltivazione dei terreni**
- **Indennità per l'uso dei terreni**

Marcello Crüzer
ufficio tecnico
Comune di Bregaglia



- 1. Sgombero terreni privati**
- 2. Sgombero edifici**
- 3. Infrastrutture comunali**
- 4. Sentiero Val Bondasca**



1. Sgombero terreni privati

- **Prima fase:**
Sgombero grezzo (ultimato), coordinamento tramite il progetto
- **Seconda fase:**
Sgombero fine (non ancora iniziato), coordinamento tramite il progetto
- **Terza fase:**
Ripristino finale (primavera 2018) **coordinamento da parte dei privati e Cassa per i danni di natura**



1. Sgombero terreni privati

➤ Costi:

Prima e seconda fase (sgombero grezzo e fine) da parte del progetto, Assicurazione dei fabbricati e cassa per i danni di natura e Fonds Suisse

Terza fase (ripristino finale), privati, cassa per i danni di natura e Fonds Suisse

➤ **IMPORTANTE:**

ANNUNCIARE ALLA CASSA PER I DANNI DI NATURA TUTTI I FONDI TOCCATI DALLE COLATE



1. Sgombero terreni privati



1. Sgombero terreni privati



1. Sgombero terreni privati



1. Sgombero terreni privati



2. Sgombero degli edifici

➤ **Coordinamento:**

Lo sgombero degli edifici è stato coordinato dal progetto e dall'Assicurazione dei fabbricati. Per la pulizia finale il proprietario deve consultare l'Assicurazione dei fabbricati.

➤ **Costi:**

I costi saranno a carico dell'Assicurazione dei fabbricati.

➤ **Stato dei lavori:**

I lavori sono stati eseguiti da parte della protezione civile, dal militare e da ditte specializzate. Gran parte degli edifici sono stati sgomberati.



2. Sgombero degli edifici



2. Sgombero degli edifici



2. Sgombero degli edifici



Collegamento Coltura-Promontogno:

- **Ultimo tratto realizzato la notte del 15 novembre**
- **Data prevista per la messa in funzione lunedì 20 novembre**
- **Fino alla messa in funzione si prega parsimonia nell'utilizzo dell'acqua**



3. Acquedotto



3. Acquedotto



3. Acquedotto



4. Sentiero Val Bondasca

- **Garantire l'accessibilità al sistema di allarme a Lera**
- **Accesso ai monti in Val Bondasca**
- **Accesso alla Capanna Sasc Furä**

- **Realizzazione da parte dell'Azienda forestale e protezione civile**

- **Tracciato lungo la parte orografica sinistra della valle fuori dalla zona di pericolo**



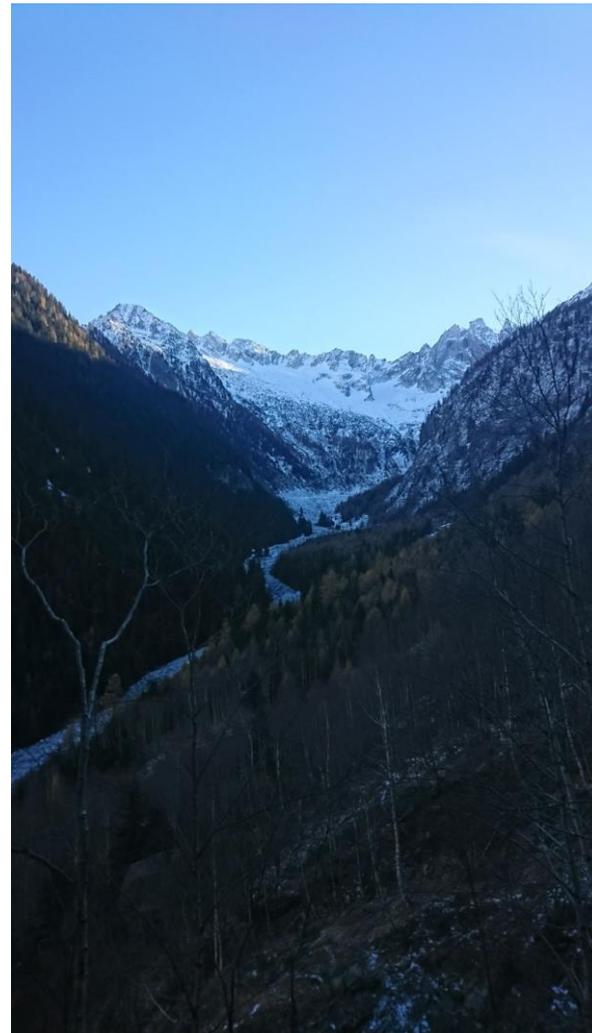
4. Sentiero Val Bondasca



4. Sentiero Val Bondasca



4. Sentiero Val Bondasca



4. Sentiero Val Bondasca

- Per l'accesso alla Capanna Sciora si stà valutando la possibilità di un nuovo tracciato



Domande della popolazione

