

## Modulo per il rilevamento di avvenimenti di crolli di roccia coordinato da PERMOS, SLF, UFAM e AGAS

IMPORTANTE: se possibile, vi preghiamo di riempire tutti campi nella maniera più corretta e più completa possibile. Per ogni domanda, potete rivolgervi a [felssturz@permos.ch](mailto:felssturz@permos.ch). I vostri dati personali saranno trattati in maniera confidenziale. Se avete delle foto (fino a un totale di 5 Mo), non esitate a inviarcele via e-mail. Se la taglia delle vostre immagini oltrepassa i 5 Mo, potete inviarcele su di un CD/DVD all'indirizzo riportato qui sotto. **Grazie infinite!**

### 1a parte: Generalità

#### 1.1 Persona di contatto:

Cognome	<input type="text"/>	Nome	<input type="text"/>
Indirizzo	<input type="text"/>	Numero	<input type="text"/>
CAP	<input type="text"/>	Città/Paese	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>	Stato	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>		

#### 1.2 Questo formulario è da inviare a PERMOS:

PERMOS  
c/o Geographisches Institut  
Universität Zürich  
Winterthurerstrasse 190  
CH – 8057 Zürich  
[felssturz@permos.ch](mailto:felssturz@permos.ch)

### 2a parte: frane di crollo – osservazioni

#### 2.1 Quando?

	Data	Formato	Unità	Referenza
Avvenimento	<input type="text"/>	indicare almeno l'anno e la stagione		2.1.1
Osservazione	<input type="text"/>	indicare almeno l'anno e la stagione		2.1.2

#### 2.2 Caratteristiche della frana di crollo

Descrizione	<input type="text"/>			2.2.1	
Coordinata X	<input type="text"/>			2.2.2	
Coordinata Y	<input type="text"/>			2.2.3	
Regione	<input type="text"/>			2.2.4	
Orientazione	<input type="text"/>			S, N, ... 2.2.5	
Tipo di rilievo	<input type="checkbox"/> cresta	<input type="checkbox"/> cima/poncione	<input type="checkbox"/> parete	<input type="checkbox"/> ?	2.2.6

#### 2.3 Informazioni supplementari

Altitudine della nicchia di distacco	<input type="text"/>	m s.l.m.	2.3.1
Volume	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	2.3.2

**2.4 Fotografie**

Disponibili?  si  no      Quantità

Nome del file	Descrizione	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	2.4.1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	2.4.2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	2.4.3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	2.4.4

**2.5 Permagero (permafrost)**

Del *ghiaccio* era visibile all'interno della nicchia di distacco?  si  no ? 2.5.1

Descrizione: dove e come?

Dell'*acqua* era visibile all'interno della nicchia di distacco?  si  no ? 2.5.2

Descrizione: dove e come?

Della *neve* era visibile all'interno della nicchia di distacco?  si  no ? 2.5.3

Descrizione: dove e come?

**2.6 Commenti**

Referenza	Commento
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**3a parte: Annessi con informazioni dettagliate - vogliate riempire questa parte unicamente se l'informazione domandata è conosciuta nei dettagli**

**3.1 Quando?**

	Data	Formato	Unità	Referenza
Avvenimento	<input type="text"/>	indicare almeno "mattina", "pomeriggio",...		3.1.1
Osservazione	<input type="text"/>	indicare almeno "mattina", "pomeriggio",...		3.1.2

**3.2 Caratteristiche della frana di crollo**

Pendenza	<input type="text"/>		°	3.2.1
Tipo di roccia	<input type="checkbox"/> sedimentaria	<input type="checkbox"/> magmatica		3.2.2
	<input type="checkbox"/> metamorfica	<input type="checkbox"/> ?		
Lunghezza della frana di crollo (orizzontale)	<input type="text"/>		m	3.2.3
Altezza della frana di crollo (verticale)	<input type="text"/>		m	3.2.4
Lunghezza della nicchia di distacco (orizzontale)	<input type="text"/>		m	3.2.5
Altezza della nicchia di distacco (verticale)	<input type="text"/>		m	3.2.6
Profondità della zona di distacco (orizzontale)	<input type="text"/>		m	3.2.7

**3.3 Informazioni supplementari**

Condizioni meteorologiche *durante* l'avvenimento: 3.3.1

secco     forti precipitazioni     deboli precipitazioni     ?  
 freddo (meno di 0°C)     caldo (più di 0°C)     ?  
 soleggiato     parzialmente soleggiato     molto nuvoloso     ?

Condizioni meteorologiche *qualche giorno prima* dell'avvenimento: 3.3.2

secco     forti precipitazioni     deboli precipitazioni     ?  
 freddo (meno di 0°C)     caldo (più di 0°C)     ?  
 soleggiato     parzialmente soleggiato     molto nuvoloso     ?

Vegetazione nella zona del deposito di frana: 3.3.3

assente     vegetazione discontinua (chiazze isolate)     ?  
 prateria alpina (ambiente aperto)     alberi isolati     foresta

Idrologia nella zona del deposito di frana: 3.3.4

secco     neve     ghiaccio     acqua     ?

Superficie ricoperta  m<sup>2</sup> 3.3.5

Svolgimento: numero di eventi franosi  3.3.6

Danni: Descrizione  3.3.7