

Marzo 2019 / www.bafu.admin.ch/documentazione-pericoli

Riepilogo della documentazione sui pericoli

Prodotto	Contenuto	Ambito di osservazione	Scala	Processi	Applicazione principale	Metodo / fonte dei dati	Competenza
Singola perizia	Analisi dettagliata della situazione di pericolo per un singolo progetto concreto	Locale - regionale	1:1000 - 1:10'000	Acque, scivolamenti, processi di crollo, valanghe	Pianificazione di misure, protezione degli immobili	Documentazione sui pericoli già esistente, modelli di calcolo, sopralluoghi, stime di periti	Committente
Carta dei pericoli / carta d'intensità	Perimetro del pericolo e portata della minaccia	Locale - regionale (zone abitate, infrastrutture di trasporto)	1:2000 - 1:10'000	Acque, scivolamenti, processi di crollo, valanghe	Piani di utilizzazione comunali, prescrizioni edilizie, progettazione di misure di protezione, pianificazione d'emergenza, dialogo sui rischi	Modelli di calcolo, documentazione sui pericoli già esistente, sopralluoghi, stime di periti	Cantone, Comune
Carta indicativa dei pericoli	Perimetro approssimativo del pericolo, senza portata della minaccia	Cantonale	1:10'000 - 1:50'000	Acque, scivolamenti, processi di crollo, valanghe	Piani direttori cantonali, valutazione di progetti di costruzione al di fuori delle zone abitate	Semplici modelli di calcolo senza verifica sul campo, osservazioni	Cantone
Carta dei pericoli del deflusso superficiale	Perimetro di massima del pericolo ed entità della minaccia	Nazionale	1:2000 - 1:10'000	Deflusso superficiale	Sensibilizzazione, documentazione per la valutazione delle misure	Modellizzazione senza verifica sul campo	UFAM, ASA, AICA
Aquaprotect	Perimetro approssimativo del pericolo	Nazionale	max. 1:50'000	Acque	Analisi su piccola scala	Modelli di calcolo senza considerazione delle misure di protezione contro le piene	UFAM / Swiss Re

Prodotto	Contenuto	Ambito di osservazione	Scala	Processi	Applicazione principale	Metodo / fonte dei dati	Competenza
SilvaProtect-CH	Perimetro approssimativo del pericolo per la delimitazione del bosco di protezione	Nazionale	max. 1:50'000	Valanghe, processi di crollo, colate detritiche, colate detritiche di versante, alluvionamento da sedimento grossolano	Analisi su piccola scala	Modelli di calcolo senza considerazione delle misure di protezione (e del bosco di protezione)	UFAM
Carte del pericolo di tempeste	Raffiche di vento e relative pressioni dinamiche (pressione del vento sugli edifici)	Nazionale	Risoluzione dei dati: 3x3 km	Tempeste	Stima del pericolo di tempeste, modellizzazione dell'ecosistema	Modelli di calcolo	UFAM
Carta indicativa della distribuzione del permafrost	Zone con suolo presumibilmente gelato per tutto l'anno	Nazionale	1:50'000	Permafrost	Pianificazione di costruzioni nelle aree interessate, futura osservazione dei cambiamenti nell'evoluzione del permafrost	Modelli di calcolo	UFAM
Catasto degli eventi naturali StorMe	Documentazione degli eventi (tempi e aree dei processi, impatto)	Locale - regionale	1:5000 - 1:25'000	Acque, scivolamenti, processi di crollo, valanghe	Base per la valutazione dei pericoli, stima della periodicità dei processi pericolosi	Sopralluoghi, stime di periti, analisi delle immagini aeree	Cantone, UFAM
Carta dei fenomeni	Documentazione dell'analisi sul terreno	Locale - regionale	1:1000 - 1:25'000	Acque, scivolamenti, processi di crollo, valanghe	Strumento di lavoro e supporto decisionale per l'individuazione e la documentazione dei pericoli, base per la carta dei pericoli	Sopralluoghi, stime di periti, analisi delle immagini aeree, analisi di carte geologiche	Cantone
Misurazione dei corsi d'acqua	Rilevamenti del profilo trasversale	Locale (corsi d'acqua di interesse nazionale)	Planimetria: 1:2000 / 1:5000 Profilo trasversale: 1:100 / 1:200, profilo longitudinale: 1:5000 / 1:100	Acque	Calcolo delle capacità di deflusso, valutazione del bilancio in materiale solido di fondo	Misurazione	UFAM