

Regione del Veneto Direzione Difesa del Suolo		SCHEDA SOPRALLUOGO EVENTO FRANOSO						Provincia di			
*Codice evento		Ver. 0.3/2009		ID Frana (IFFI)							
* SOPRALLUOGO				* GENERALITÀ							
Data		Provincia									
Ora		Comune									
Compilatore		Località									
SEGNALAZIONE				*DATA ULTIMO EVENTO		*MORFOMETRIA STIMATA PER LA FRANA					
Soggetto		Data		Giorno/i		Ora		Area totale (m ²)	Volume massa (m ³)	Profondità sup. sciv. (m)	Diametro blocchi (m)
* CLASSIFICAZIONE DELL'EVENTO FRANOSO				Materiale in frana			PERSONE PRESENTI				
Tipologia di movimento		Estensione		Velocità		<input type="radio"/> roccia	<input type="radio"/> detrito	<input type="radio"/> terra	Ente		Nominativo
<input type="radio"/> crollo		<input type="radio"/> Frana Singola		<input type="radio"/> estrem. lento (< 16 mm/anno)		*TIPO DI UBICAZIONE					
<input type="radio"/> scivolamento		<input type="radio"/> Interna ad area franosa		<input type="radio"/> molto lento (16 mm/anno)							
<input type="radio"/> colamento		<input type="radio"/> Area franosa		<input type="radio"/> lento (1,6 m/anno)		<input type="radio"/> punto parte alta fenomeno (piff)					
<input type="radio"/> sprofondamento				<input type="radio"/> moderato (13 m/mese)		<input type="radio"/> punto + area					
<input type="radio"/> complesso				<input type="radio"/> rapido (1,8 m/hr)		<input type="radio"/> punto + linea (piff + el. vulnerato)					
<input type="radio"/> alluvionamento con trasporto solido – colata rapida				<input type="radio"/> molto rapido (3m/min)		<i>N.B. da associare alla cartografia</i>					
				<input type="radio"/> estrem. rapido (5 m/s)							
DANNI ACCERTATI											
Persone <input type="checkbox"/> morti N.		<input type="checkbox"/> feriti N.		<input type="checkbox"/> evacuati N		<input type="checkbox"/> a rischio N					
Edifici <input type="checkbox"/> privati N.		<input type="checkbox"/> pubblici N.		<input type="checkbox"/> privati a rischio N.		<input type="checkbox"/> pubblici a rischio N.					
Tipologia	Grado	NOTE		Tipologia	Grado	NOTE					
<input type="checkbox"/> Centri abitati	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave			<input type="checkbox"/> Infrastrutture di servizio	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave						
<input type="checkbox"/> Attività economiche	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave			<input type="checkbox"/> Ferrovie	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave						
<input type="checkbox"/> Terreno agricolo	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave			<input type="checkbox"/> Strade	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave						
<input type="checkbox"/> Strutture servizio pubblico	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave			<input type="checkbox"/> Opere sistemazione	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave						
<input type="checkbox"/> Beni culturali	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave			<input type="checkbox"/> ALTRO	<input type="radio"/> non valutabile <input type="radio"/> lieve <input type="radio"/> medio <input type="radio"/> grave						
<input type="checkbox"/> Corso d'acqua	Denominazione		Danno		NOTE						
			<input type="radio"/> deviazione								
			<input type="radio"/> sbarramento parziale								
			<input type="radio"/> sbarramento totale								
STATO DELLE CONOSCENZE ALLEGATO				INTERVENTI ESISTENTI / IPOTIZZABILI							
Tipologia		NOTE		Tipologia	Stato	Qualità	NOTE				
<input type="checkbox"/> Relazioni tecniche				<input type="checkbox"/> Movimenti di terra	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
				<input type="checkbox"/> Sostegni	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
<input type="checkbox"/> Indagini e monitoraggio				<input type="checkbox"/> Mitigazioni danni	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
				<input type="checkbox"/> Drenaggi	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
<input type="checkbox"/> Documentazione fotografica		Da.....A.....		<input type="checkbox"/> Protezione	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
<input type="checkbox"/> ALTRO				<input type="checkbox"/> Sistemazioni idraul.-forest.	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
PRIORITA'				<input type="checkbox"/> Rinforzi	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
1	SOMMA URGENZA	3	BASSA	<input type="checkbox"/> ALTRO	<input type="radio"/> esistenti <input type="radio"/> ipotizzabili	<input type="radio"/> efficiente <input type="radio"/> efficace					
2	ALTA	4	NON DI COMPETENZA								
COSTO STIMATO LAVORI				PROVVEDIMENTI ATTUATI		ENTE		TIPOLOGIA			
NOTE DESCRITTIVE											

ESEMPI DANNI ACCERTATI

Centri abitati centro abitato maggiore centro abitato minore nucleo rurale case sparse	Strutture servizio pubblico Ospedale Caserma Scuola Biblioteca	Beni culturali monumenti beni storico-architettonici musei opere d'arte	Strade autostrada statale regionale comunale altro
Attività economiche nucleo commerciale nucleo artigianale impianto manifatturiero impianto chimico	sedi Pubblica Amministr.az. Chiesa impianto sportivo Cimitero centrale elettrica	Infrastrutture di servizio acquedotti fogne linee elettriche linee telefoniche	Opere sistemazione regimazione fluviale consolidamento versante opere di protezione
impianto estrattivo impianto zootecnico	ponte o viadotto Galleria condotta forzata stazione ferroviaria	gasdotti oleodotti canalizzazioni impianti a fune	
Terreno agricolo seminativo seminativo arborato colture specializzate prato o pascolo bosco rimboschimento	bacino idrico diga inceneritore discarica depuratore	Ferrovie alta velocità 2 o più binari 1 binario Rete urbana Ferrovia nd	

ESEMPI STATO DELLE CONOSCENZE ALLEGATO

Relazioni tecniche relaz. sopralluogo relazione geologica progetto preliminare prog. esecutivo/definitivo	Penetrometro Pressiometro Scisso metro Inclinometri Piezometri
Indagini e monitoraggio perforaz. geognostiche analisi geotecniche lab. indagini idrogeologiche geoelettrica sismica di superficie sismica down-hole sismica cross-hole	Fessuri metri Estensimetri Clinometro Assesti metro rete microsismica monitor. Topografico monitor. Idrometeorol altro

ESEMPI INTERVENTI ESISTENTI / IPOTIZZABILI

Movimenti di terra riprofil., gradonatura riduz. carichi testa increm. carichi piede disgaggio	Drenaggi canalette superf. trincee drenanti pozzi drenanti dreni suborizz. gallerie drenanti	Sistemazioni idraul.-forest. inerbimenti rimboschimenti disboscam.selettivo viminate, fascinate briglie o soglie difese di sponda
Sostegni gabbioni muri paratie pali terre arm.-rinf.	Protezione reti spritz-beton rilevati paramassi trincee paramassi	Rinforzi chiodi-bulloni tiranti-ancoraggi imbracature iniezioni/jet grouting reticoli micropali tratt. term.chim.eletr.
Mitigazioni danni consolid. edifici demolizioni	paramassi evacuazione sistema allarme	