

PIANO PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Arsiero						
Compilatore: GEB srl	Relazione Generale			QN	QT	MR
Compilato il: 10/03/2008				OR	MI	
Aggiornato al:	Individuazione dei Rischi			pag. R03.1		

R03	Rischio Idrogeologico	
Aspetti generali del rischio	Tipologia	Prevedibile
	Caratteristiche	Per rischio idrogeologico si intende la probabilità di subire conseguenze dannose a persone, beni materiali e attività economiche a seguito del verificarsi di movimenti franosi del terreno. Si è tenuto inoltre conto del rischio derivante dal verificarsi di fenomeni valanghivi.
	Fattori predisponenti i dissesti	<ul style="list-style-type: none"> • Costituzione litologica • Acclività del versante • Drenaggio del terreno • Giacitura degli strati del terreno • Grado di fratturazione • Uso del suolo • <u>Per le valanghe</u>: acclività del versante, copertura del suolo, esposizione
	Cause dei dissesti	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Naturali</u>: eventi meteorologici • <u>Antropici</u>: disboscamento, attività estrattive, insediamenti, costruzioni di strade • <u>Per le valanghe</u>: accumuli disomogenei di neve, aumento repentino della temperatura, raffiche di vento opere che favoriscono l'infiltrazione di acqua
	Precursori d'evento	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Frane per scorrimento</u>: fessurazioni nel terreno, effetti di spinta sulle opere murarie, deformazioni delle sedi stradali, rottura di condutture, inclinazioni di pali, disallineamento di filari di piante, formazione di avvallamenti, comparsa o scomparsa di sorgenti, intorbidimento delle acque • <u>Frane per colata</u>: deformazioni e rigonfiamenti nei terreni, inclinazione e spostamento di alberi, filari di piante e muri di sostegno • <u>Frane di crollo</u>: rombi e rumori di rottura, vibrazioni, caduta di piccoli frammenti lapidei, formazione di fratture, allargamento di fratture esistenti, fessurazione nei suoli di copertura della roccia
Mappatura del rischio frane	Zone interessate	<p>La zona urbana di Arsiero risulta interessata da due diverse frane: la prima in Comune di Velo d'Astico – località Brustolè classificata dal PAI a pericolosità 4 mentre la seconda si localizza sopra il centro abitato con pericolosità anche in questo caso variabile da 3 a 4.</p> <p>Contrada Camugara inoltre è interessata da una frana a pericolosità 3 e 4 con rischio medio.</p> <p>Si riportano inoltre alcune frane segnalate direttamente dal Comune:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smottamento e deposito detriti in Val Rio Freddo in corrispondenza dell'omonimo torrente; - evento di trasporto solido in caso di precipitazioni intense verso Rio Freddo e strada comunale con possibile coinvolgimento anche di Contrada Draghi; - caduta massi da Ex Batteria Cornolo verso Torrente Posina e S.P. 81 Val Posina; - trasporto detriti in caso di piogge intense verso Contrada Valoje e S.P. 81- Val Posina; - trasporto detriti in caso di forti piogge verso Bedini e Valpegari.

PIANO PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Arsiero						
Compilatore: GEB srl	Relazione Generale			QN	QT	MR
Compilato il: 10/03/2008				OR	MI	
Aggiornato al:	Individuazione dei Rischi			pag. R03.2		

	Pericolosità	La pericolosità di tali fenomeni va dal grado 1 al grado 4.
	Vulnerabilità	Particolarmente vulnerabile è la zona abitata del Comune di Arsiero ed alcune contrade, oltre all'eventuale interruzione delle strade principali.
	Rischio	Il rischio complessivo è elevato.

Mappatura del rischio valanghe	Zone interessate	<p>La "Carta di Localizzazione probabile delle valanghe", predisposta dal Centro sperimentale Valanghe e difesa idrogeologica della Regione Veneto, segnala la presenza di numerosi potenziali fenomeni valanghivi lungo i versanti nord, sud est e sud ovest di Cima Valbona, coinvolgendo la strada provinciale dei Francolini che risulta interessata anche dalle valanghe che si staccano dal versante esposto a sud del Monte di Campoluzzo.</p> <p>Fenomeni valanghivi di elevata pericolosità interessano sia la Val Cucca che la Val Tovo, altri ancora si localizzano lungo il versante esposto a sud del Monte Campomolon, interessando anche in questo caso la strada provinciale dei Francolini, e lungo il versante esposto a sud tra il Monte Toraro ed il Cimoncello di Toraro.</p> <p>Altre valanghe si originano da Monte Cimone e scendono verso Val di Vallenza mentre altri fenomeni interessano i "Casoni dei Busati".</p> <p>Lungo il confine occidentale troviamo altre valanghe che scendono lungo la Val Scarabozza.</p>
	Pericolosità	La pericolosità di tali fenomeni va dal grado 2 al grado 3.
	Vulnerabilità	Particolarmente vulnerabili sono le infrastrutture viarie.
	Rischio	Complessivamente il rischio è elevato solo per la strada provinciale n. 92 dei Francolini.

Norme generali di Autoprotezione	<p>Casa fare se si verifica una frana</p> <p>Se ti trovi in un edificio</p> <ul style="list-style-type: none"> • mantieni la calma • non precipitarti fuori; rimani dove sei • riparati sotto un tavolo, un architrave o vicino a muri portanti • allontanati da finestre o armadi • non usare l'ascensore
	<p>Se ti trovi all'aperto</p> <ul style="list-style-type: none"> • mantieni la calma • non percorrere strade dove sono appena cadute delle frane • non avventurarti sopra la frana • non entrare nelle abitazioni colpite dalla frana