COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO
Provincia di Sondrio

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Componente geologica, idrogeologica e sismica

APPROFONDIMENTO AMBITO FRANA QUIESCENTE PORETTINA - PREDAROSSA

COMMITTENTE COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO (SO) Via Ezio Vanoni, 2 23020 Prata Camportaccio (SO)	ELABORATO **SCHEDA CROLLI**

DATA	
FEBBRAIO 2023	

TECNICO INCARICATO

STUDIO GEOLOGICO
DEPOLI DOTT. CLAUDIO
Via Villatico, 11
23823 Colico (LC)
Tel./Fax. 0341.933011
info@studiodepoli.com

TIMBRO E FIRMA

ALLEGATO 6.1
SCHEDA CROLLI

Da compilare per ogni area omogenea

Area di studio 1: area omogenea 1

Lunghezza massima piste di discesa (m)	485

ZONA DI DISTACCO	Pendenza (°)					65
	Altezza della parete (m)					60
	Forma della parete	Planare				
		Convessa				
		Concava				X
		Aggettante				
	Fratture a monte della parete*		si		no	X
	Presenza di contatti litologici		si		no	X
	Presenza di interstrati argillitici		si		no	X
	Presenza di venute d'acqua		si	X	no	
	Volumetrie potenzialmente instabili (totale in m³)		1			
	Sintomi di attività	Fratture aperte	si	X	no	
		Blocchi ruotati	si		no	X
		Zone intensamente fratturate	si	X	no	
		Superfici non alterate	si		no	X
	Esecuzione di rilievo geomeccanico (n°)*					

ZONA DI TRANSITO	Pendenza media versante (°)				38	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Tipo di impatti	Impatti singoli*	si	X	no	
		Impatti multipli*	si		no	X
	Rottura di blocchi per impatto		si		no	X
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva			X	
		Di alto fusto				
	Altezza vegetazione abbattuta (m)					
ZONA DI ACCUMULO	Pendenza media (°)				15	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Materiale franato	Litologia		Gneiss		
		Selezione				
		Forma		Arrotondata		
		Volume minimo dei blocchi (m³)			0.15	
		Volume modale dei blocchi (m³)			0.7	
		Volume massimo dei blocchi (m³)*			1.32	
		Distanza minima raggiunta dai blocchi (m)			260	
		Distanza modale raggiunta dai blocchi (m)			300	
		Distanza massima raggiunta dai blocchi (m)*			420	
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva				
		Di alto fusto			X	

*da riportare o posizionare anche in carta a scala 1:10.000 o su foto

ALLEGATO 6.1
SCHEDA CROLLI

Da compilare per ogni area omogenea

Area di studio 2: area omogenea 1

Lunghezza massima piste di discesa (m)	560

ZONA DI DISTACCO	Pendenza (°)					50
	Altezza della parete (m)					200
	Forma della parete	Planare				
		Convessa				X
		Concava				
		Aggettante				
	Fratture a monte della parete*		si		no	X
	Presenza di contatti litologici		si		no	X
	Presenza di interstrati argillitici		si		no	X
	Presenza di venute d'acqua		si	X	no	
	Volumetrie potenzialmente instabili (totale in m³)		1			
	Sintomi di attività	Fratture aperte	si	X	no	
		Blocchi ruotati	si		no	X
		Zone intensamente fratturate	si	X	no	
		Superfici non alterate	si		no	X
	Esecuzione di rilievo geomeccanico (n°)*					

ZONA DI TRANSITO	Pendenza media versante (°)				40	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Tipo di impatti	Impatti singoli*	si	X	no	
		Impatti multipli*	si		no	X
	Rottura di blocchi per impatto		si		no	X
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva			X	
		Di alto fusto				
	Altezza vegetazione abbattuta (m)					
ZONA DI ACCUMULO	Pendenza media (°)				15	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Materiale franato	Litologia		Gneiss		
		Selezione				
		Forma		Arrotondata		
		Volume minimo dei blocchi (m³)			0.15	
		Volume modale dei blocchi (m³)			0.7	
		Volume massimo dei blocchi (m³)*			1.32	
		Distanza minima raggiunta dai blocchi (m)			200	
		Distanza modale raggiunta dai blocchi (m)			350	
		Distanza massima raggiunta dai blocchi (m)*			500	
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva				
		Di alto fusto			X	

*da riportare o posizionare anche in carta a scala 1:10.000 o su foto

ALLEGATO 6.1
SCHEDA CROLLI

Da compilare per ogni area omogenea

Area di studio 2: area omogenea 3

Lunghezza massima piste di discesa (m)	650

ZONA DI DISTACCO	Pendenza (°)					70
	Altezza della parete (m)					125
	Forma della parete	Planare				
		Convessa				
		Concava				X
		Aggettante				
	Fratture a monte della parete*		si		no	X
	Presenza di contatti litologici		si		no	X
	Presenza di interstrati argillitici		si		no	X
	Presenza di venute d'acqua		si	X	no	
	Volumetrie potenzialmente instabili (totale in m³)		1			
	Sintomi di attività	Fratture aperte	si	X	no	
		Blocchi ruotati	si		no	X
		Zone intensamente fratturate	si	X	no	
		Superfici non alterate	si		no	X
	Esecuzione di rilievo geomeccanico (n°)*					

ZONA DI TRANSITO	Pendenza media versante (°)				35	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Tipo di impatti	Impatti singoli*	si	X	no	
		Impatti multipli*	si		no	X
	Rottura di blocchi per impatto		si		no	X
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva			X	
		Di alto fusto				
	Altezza vegetazione abbattuta (m)					
ZONA DI ACCUMULO	Pendenza media (°)				15	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Materiale franato	Litologia	Gneiss			
		Selezione				
		Forma	Arrotondata			
		Volume minimo dei blocchi (m³)			0.15	
		Volume modale dei blocchi (m³)			0.7	
		Volume massimo dei blocchi (m³)*			1.32	
		Distanza minima raggiunta dai blocchi (m)			380	
		Distanza modale raggiunta dai blocchi (m)			450	
		Distanza massima raggiunta dai blocchi (m)*			580	
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva				
		Di alto fusto			X	

*da riportare o posizionare anche in carta a scala 1:10.000 o su foto

ALLEGATO 6.1
SCHEDA CROLLI

Da compilare per ogni area omogenea

Area di studio 2: area omogenea 5

Lunghezza massima piste di discesa (m)	350

ZONA DI DISTACCO	Pendenza (°)					65
	Altezza della parete (m)					90
	Forma della parete	Planare				
		Convessa				X
		Concava				
		Aggettante				
	Fratture a monte della parete*		si		no	X
	Presenza di contatti litologici		si		no	X
	Presenza di interstrati argillitici		si		no	X
	Presenza di venute d'acqua		si	X	no	
	Volumetrie potenzialmente instabili (totale in m³)		1			
	Sintomi di attività	Fratture aperte	si	X	no	
		Blocchi ruotati	si		no	X
		Zone intensamente fratturate	si	X	no	
		Superfici non alterate	si		no	X
	Esecuzione di rilievo geomeccanico (n°)*					

ZONA DI TRANSITO	Pendenza media versante (°)				35	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Tipo di impatti	Impatti singoli*	si	X	no	
		Impatti multipli*	si		no	X
	Rottura di blocchi per impatto		si		no	X
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva			X	
		Di alto fusto				
	Altezza vegetazione abbattuta (m)					
ZONA DI ACCUMULO	Pendenza media (°)				15	
	Natura della superficie	Roccia resistente				
		Roccia debole				
		Detrito grossolano			X	
		Detrito fine				
		Terreno				
	Materiale franato	Litologia		Gneiss		
		Selezione				
		Forma		Arrotondata		
		Volume minimo dei blocchi (m³)			0.15	
		Volume modale dei blocchi (m³)			0.7	
		Volume massimo dei blocchi (m³)*			1.32	
		Distanza minima raggiunta dai blocchi (m)			200	
		Distanza modale raggiunta dai blocchi (m)			240	
		Distanza massima raggiunta dai blocchi (m)*			260	
	Tipo di vegetazione	Assente				
		Erbacea				
		Arbustiva				
		Di alto fusto			X	

*da riportare o posizionare anche in carta a scala 1:10.000 o su foto