COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO
Provincia di Sondrio

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Componente geologica, idrogeologica e sismica

APPROFONDIMENTO AMBITO FRANA QUIESCENTE BERZO

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

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 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi detritici di versante, pendenza <25°

Pendenza media (°)		<25
Granulometria modale		10-100mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15m
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		5-310
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	30-34
	Coesione (kPa)	0
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)		
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X

ALLEGATO 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi alluvionali, pendenza <25°

Pendenza media (°)		<25
Granulometria modale		10-100mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15m
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		17-30
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	35-38
	Coesione (kPa)	0
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)		
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X

ALLEGATO 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi morenici, pendenza <25°

Pendenza media (°)		<25
Granulometria modale		0.01-10mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15m
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		8-550
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	28-30
	Coesione (kPa)	50-100
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)		
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X

ALLEGATO 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi detritici di versante, pendenza 30-40°

Pendenza media (°)		35
Granulometria modale		10-100mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		10-320
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	30-34
	Coesione (kPa)	0
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)		
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X

ALLEGATO 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi alluvionali, pendenza 30-40°

Pendenza media (°)		35
Granulometria modale		10-100mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		30
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	30-34
	Coesione (kPa)	0
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)		
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X

ALLEGATO 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi morenici, pendenza 30-40°

Pendenza media (°)		35
Granulometria modale		0.01-10mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		15-500
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	28-30
	Coesione (kPa)	50-100
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)		
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X

ALLEGATO 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi detritici di versante, pendenza >40°

Pendenza media (°)		>40
Granulometria modale		10-100mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		90-340
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	30-34
	Coesione (kPa)	0
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)		
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X

ALLEGATO 6.3

SCHEDA COLATE

Area omogenea: Depositi morenici, pendenza >40°

Pendenza media (°)		>40
Granulometria modale		0.01-10mm
Percentuale di limo e argilla nel sedimento		10%
Presenza di livelli a granulometria fine		si
Spessore medio (m)		10-15
Altezza H (da inserire in formula di Govi et al., 1985) (m)		50-495
Caratteristiche geotecniche del terreno	Angolo di attrito (°)	28-30
	Coesione (kPa)	50-100
Profondità della falda acquifera (m)		
Portata sorgenti principali (l/s)	2	
Vegetazione	Assente	
	Erbacea	
	Arbustiva	
	Di alto fusto	X
Sintomi di attivazione	Fratture aperte nel terreno	
	Rigonfiamenti in terreno o muri	X
	Vegetazione d'alto fusto inclinata	
	Erosione accelerata al piede	
	Erosione laterale	X