



Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità



CODICE
COMMESSA

LIVELLO
PROGETTAZIONE

D.P.R.
207/10

PROGRESSIVO
ELABORATO

CATEGORIA
OPERA

NUMERO
OPERA

REVISIONE

SCALA

B 3 0

E

a

7 0 2

I T

- -

R 0

-

LINEA FERROVIARIA BRESCIA - ISEO - EDOLO
INTERVENTI DI MANUTENZIONE CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
Progetto esecutivo

TRATTA MARONE-PISOGNE E CIVIDATE-BRENO
Documentazione fotografica e monografia
massi instabili - Zona A07

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3				
	2				
	1				
	0	23/05/2022	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Luca Erba

FERROVIENORD

FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE (a.i.)
Dott. Enrico Belavita

Progettista



ERBA LUCA
Sez. A - Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n° A 639

Collaborazione



3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.

Responsabile dell'integrazione prestazioni
specialistiche: Ing. Stefano Luca Possati

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
-	M.T. Navarra	S.L. Possati	28/01/2022
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.

Sommario

1.	AREA 1	2
2.	AREA 2	3
3.	AREA 3	4
4.	AREA 4	5
5.	AREA 5	6
6.	AREA 6	8
7.	AREA 7	9
8.	AREA 8	10
9.	AREA 9	11
10.	AREA 10.....	12
11.	AREA 11.....	13
12.	AREA 12.....	14
13.	AREA 13.....	15

1. AREA 1

Volume stimato di roccia instabile: 485 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Scivolamento a cuneo

Sono evidenti delle venute d'acqua alla base, sul piano di scivolamento



2. AREA 2

Volume stimato di roccia instabile: 40 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Crollo



3. AREA 3

Volume stimato di roccia instabile: 35 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Crollo



4. AREA 4

Volume stimato di roccia instabile: 30 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Crollo



5. AREA 5

Volume stimato di roccia instabile: 630 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Scivolamento a cuneo e crollo

L'area viene suddivisa in due settori: A di 230 m³ e B di 400 m³

In una prima fase si ritiene si possa staccare il settore A, successivamente si renderà instabile il settore B



Vista generale dell'area 5



Settore A



Settore B

6. AREA 6

Volume stimato di roccia instabile: 67 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Crollo



7. AREA 7

Volume stimato di roccia instabile: 100 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Crollo



8. AREA 8

Volume stimato di roccia instabile: 108 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Crollo



9. AREA 9

Volume stimato di roccia instabile: 75 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Scivolamento a cuneo



10. AREA 10

Volume stimato di roccia instabile: 360 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Scivolamento a cuneo e crollo



11. AREA 11

Volume stimato di roccia instabile: 650 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Scivolamento a cuneo e crollo



12. AREA 12

Volume stimato di roccia instabile: 36 m³

Tipo di fenomeno gravitativo: Crollo



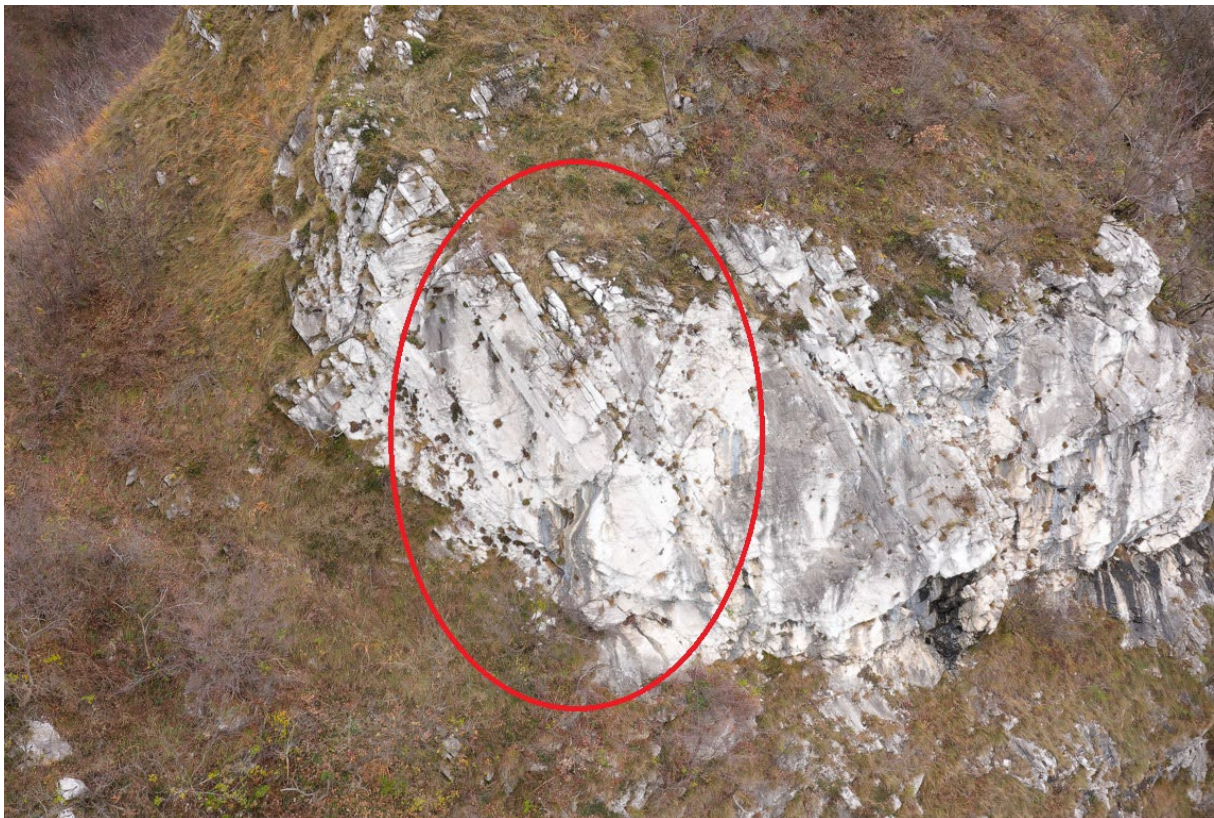
13. AREA 13

Volume stimato di roccia instabile: 200 m³

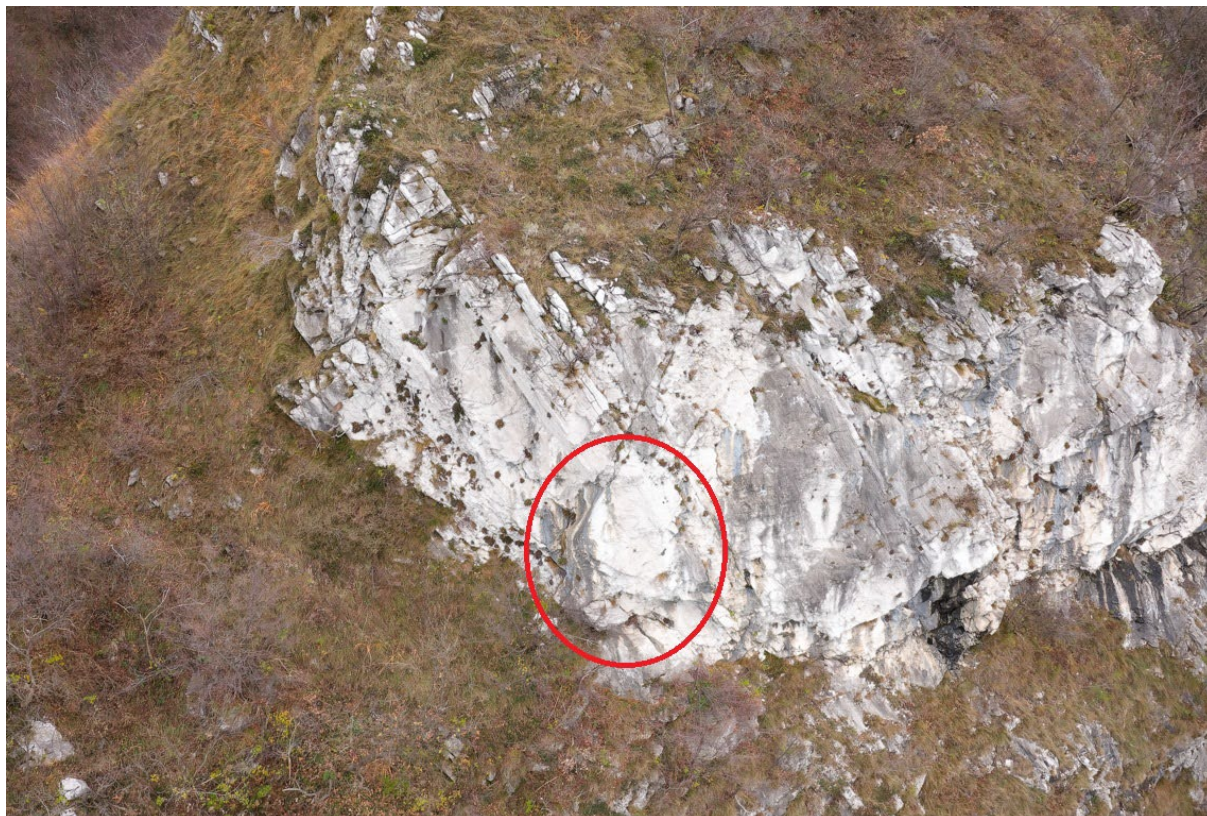
Scivolamento a cuneo e crollo

Suddivisa in due settori A di 138 m³ e B di 63 m³

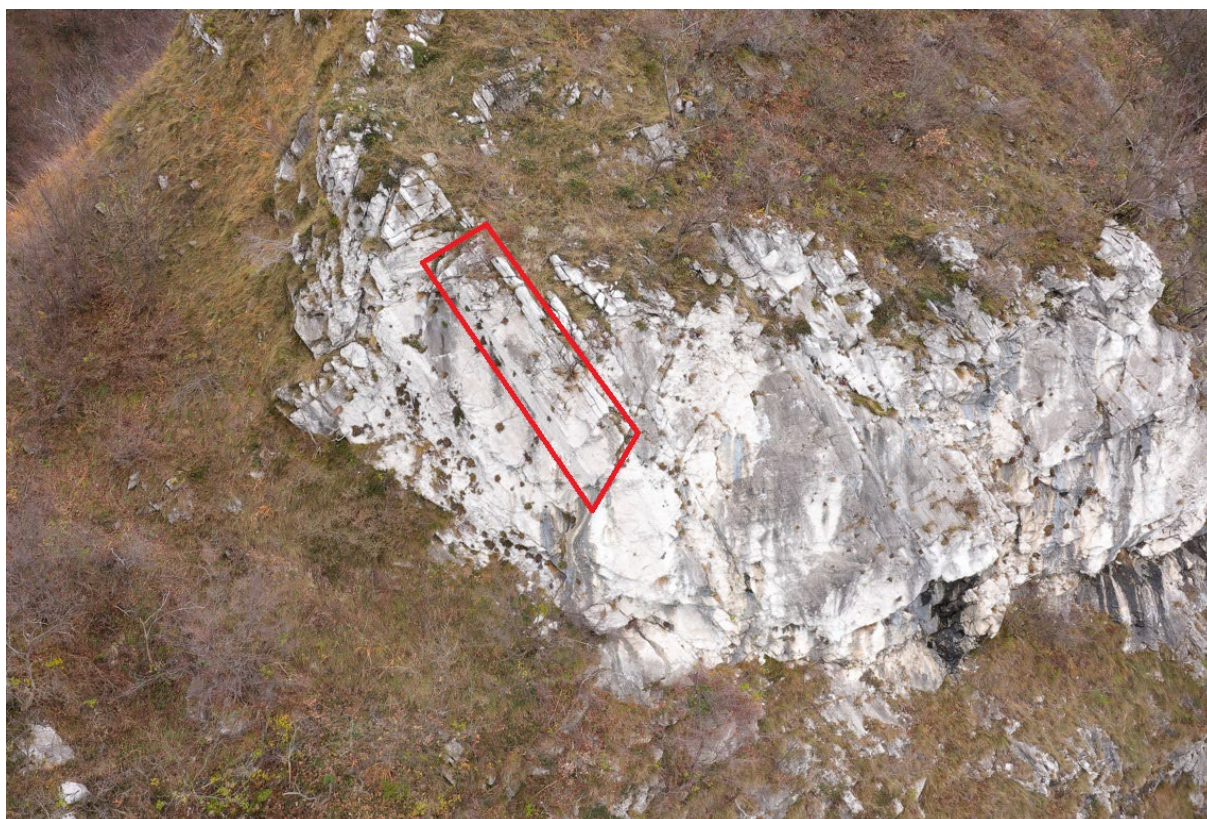
In una prima fase si ritiene si possa staccare il settore A, successivamente si renderà instabile il settore B



Vista generale dell'area 13



Settore A



Settore B