



# COMUNE DI MACUGNAGA

PROVINCIA DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

Piazza Municipio n. 1 - C.A.P. 28876 - Tel.: 0324/65009 - Fax: 0324/65817  
[protocollo@comune.macugnaga.vb.it](mailto:protocollo@comune.macugnaga.vb.it)

Prot. n. 6126

Macugnaga, li 12 settembre 2023

## MEMORIA SINDACALE RELATIVA AL BACINO IDROGRAFICO DEL BELVEDERE

### Aggiornamento fotografico commentato

Ieri mattina abbiamo fatto un sorvolo, regolarmente autorizzato dalla Provincia, del bacino sotteso della Cima Jazzi per studiare e progettare la posa dei Gazex (cannoni abbattimento valanghe) in sostituzione di quelli esistenti non più idonei per la cambiata morfologia del versante, scioglimento ghiacciai, movimenti franosi, ecc.

L'avvicinamento all'area interessata dallo studio avveniva sorvolando la parte terminale del ghiacciaio del Belvedere risalendo la valle che raggiunge la parete ovest della Cima Jazzi interessata dal dissesto di cui alla nostra precedente relazione. Naturalmente approfittando del sorvolo ho scattato una lunga serie di fotografie raccogliendo le più significative che seguono commentandole.



*Foto 1*

Parete frontale del conoide in dissesto



*Foto 2*

Idem con ruscellamento sul lato destro



*Foto 3*

Idem lato sinistro con il taglio di morena



*Foto 4*

Panoramica sul tratto glaciale sotteso dalla frana



# COMUNE DI MACUGNAGA

PROVINCIA DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

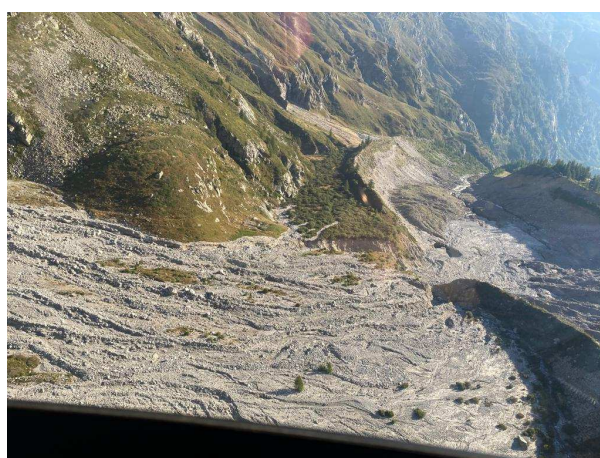
Piazza Municipio n. 1 - C.A.P. 28876 - Tel.: 0324/65009 - Fax: 0324/65817

[protocollo@comune.macugnaga.vb.it](mailto:protocollo@comune.macugnaga.vb.it)



*Foto 5*

Fronte glaciale interessato dalla frana



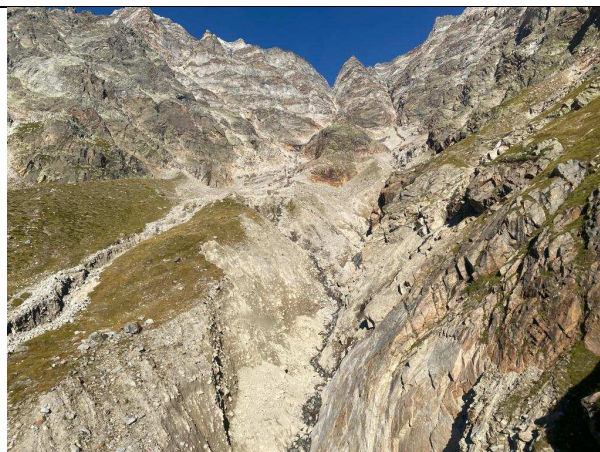
*Foto 6*

Panoramica del conoide in dissesto con il taglio della morena



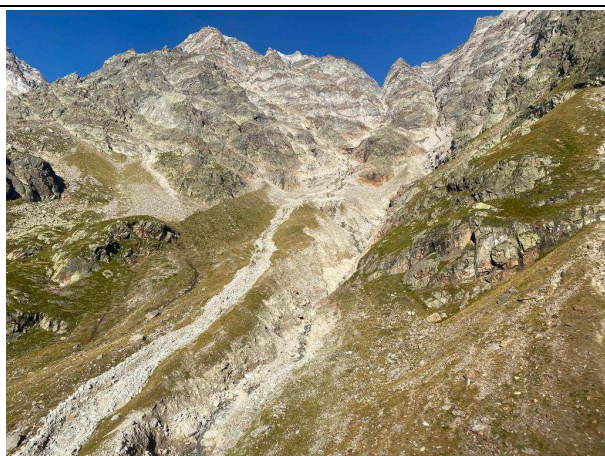
*Foto 7*

Panoramica da monte del versante che gravita sul conoide



*Foto 8*

Panoramica con le profonde erosioni del conoide detritico



*Foto 9*

Idem foto di assieme – si evidenzia che tutto il conoide detritico è in movimento ed interessa un volume notevole di materiale 100/200.000 mc (?)



*Foto 10*

Panoramica del conoide con vista sulla piccola valle compresa tra il piede del versante e la morena glaciale



# COMUNE DI MACUGNAGA

PROVINCIA DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

Piazza Municipio n. 1 - C.A.P. 28876 - Tel.: 0324/65009 - Fax: 0324/65817  
[protocollo@comune.macugnaga.vb.it](mailto:protocollo@comune.macugnaga.vb.it)



*Foto 11*

Panoramica da mone su tutta la valle – si evidenzia il dissesto in corso



*Foto 12*

Idem di assieme sulla valle – si nota la sorgente del Torrente Anza e il relativo impluvio - sulla sinistra troviamo le frazioni di Macugnaga non riprese dalla foto

Dalle risultanze fotografiche si evince tutta la problematica relativa al conoide che sta collassando. Si ritiene e si sottolinea la necessità e l'urgenza di mettere tutto il versante sotto osservazione mentre si ritiene dover suggerire la realizzazione di un canale di gronda propedeutico per un intervento definitivo che prevede, a nostro avviso, la realizzazione di una griglia filtrante a valle della bocca del ghiacciaio.

Si resta a completa disposizione, mentre si porgono i più distinti saluti.

IL SINDACO  
(Geom. Alessandro Bonacci)  
Firmato in originale