



CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA

Via Pellousiere 6, 10056 Oulx (To)

Tel. +39.0122.831079 Fax +39.0122.831282

e-mail: cfavs@postecert.it – segreteria@cfavs.it Web: www.cfavs.it

P.IVA: 03070280015 C.F. 86501390016

Area Bacini Montani

VERBALE DI SOPRALLUOGO GEOLOGICO N° 37 / 2024

Oulx, li 1 luglio 2024
prot. n. 1047

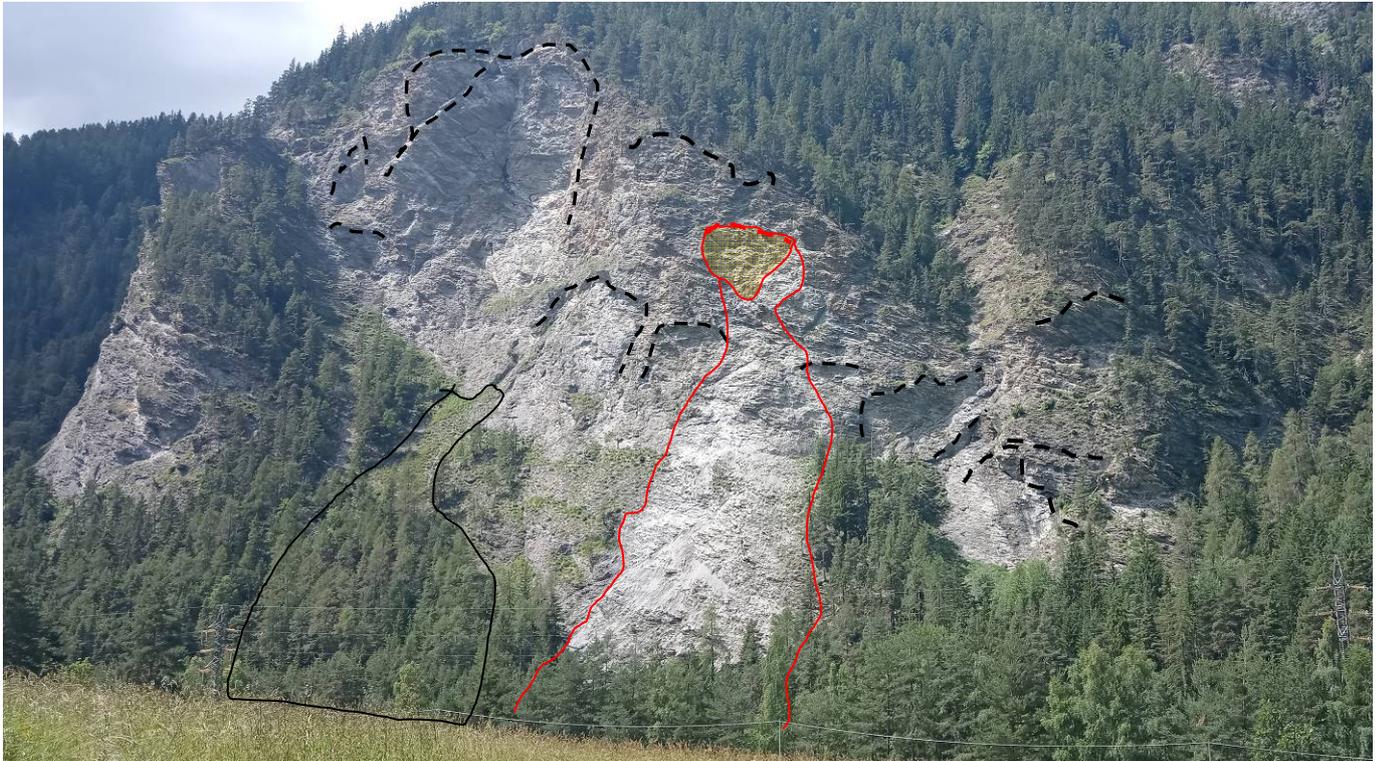
Comune di Oulx
Piazza Garambois n. 1 – 10056
Oulx (TO)

LOCALITÀ	Frana Goudrand
DATA	29 giugno 2024
CFAVS	Zeno Vangelista
OGGETTO	Frana Goudrand (Royere)

Il 29 giugno 2024, intense precipitazioni hanno caratterizzato la giornata, estese a tutto il Piemonte e Valle d'Aosta, provocando danni ingenti in molte località. Nella mattina si è verificata una frana di crollo sulla parete del versante Goudrand, in destra orografica della Dora di Bardonecchia, di fronte alla frazione Royere, in Comune di Oulx. I detriti, di dimensioni da pluridecimetriche a metriche, hanno schiantato alcuni larici presenti al piede del versante, e alcuni frammenti di dimensioni pluridecimetriche si sono arrestati sul sedime dalla pista da fondo Oulx-Bardonecchia. Dopo un sopralluogo dei Vigili del Fuoco la strada è stata chiusa al transito con Ordinanza Sindacale.



La parete, alta circa m 100, è formata da calcescisti del Puy, con scistosità in traversobanco immergente debolmente verso ovest. Si riconoscono numerose nicchie di distacco di antiche frane di crollo (in tratteggio nero nell'immagine sottostante) e i relativi accumuli al piede.

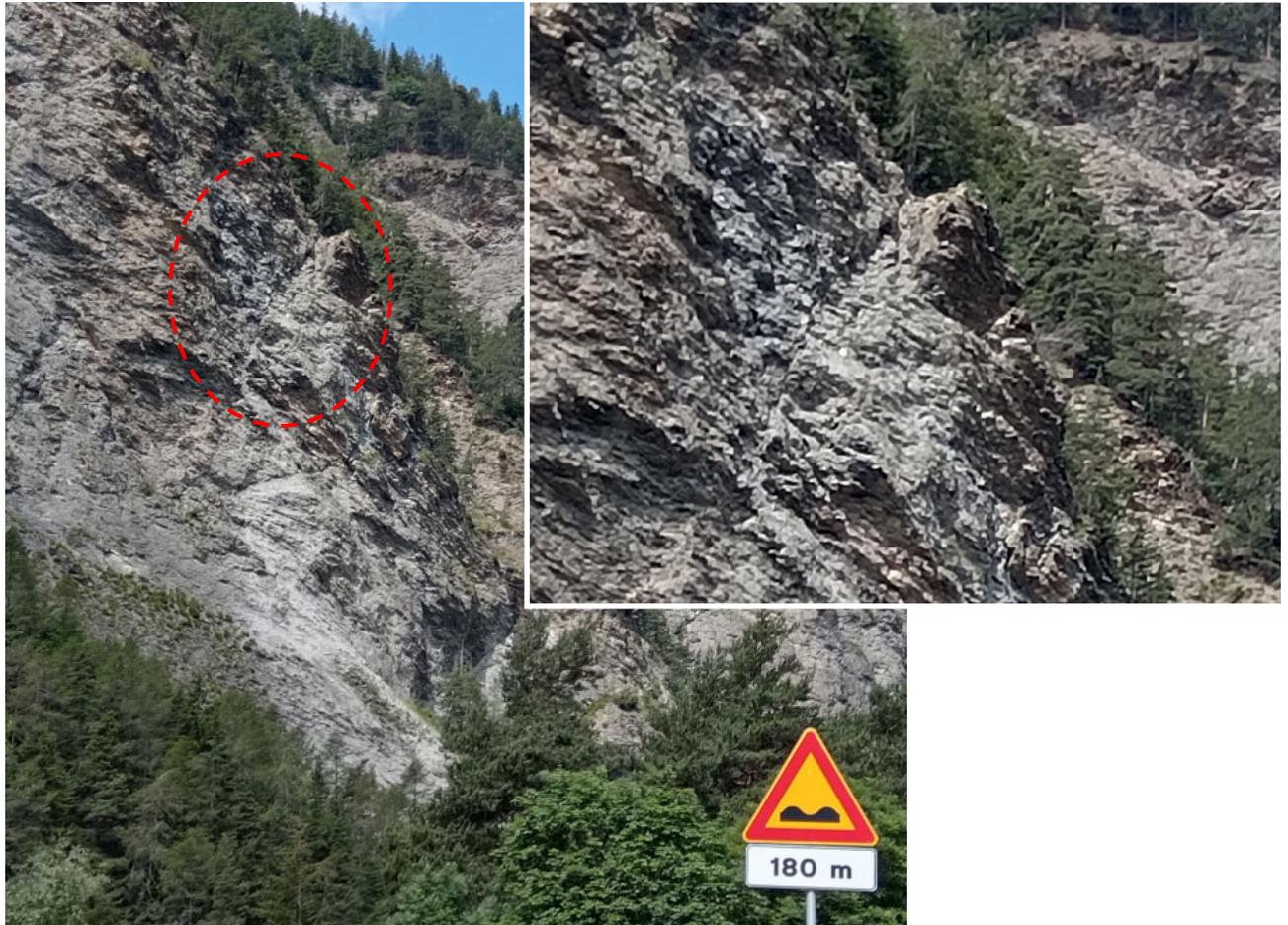


Il crollo del 29 giugno si è verificato a quota m 1350 s.l.m. nel settore sommitale della parete. Sono evidenti due principali sistemi di discontinuità, l'uno rappresentato dalla scistosità con direzione sub parallela al fronte e con immersione di circa 15° a reggipoggio, l'altro dal lineamento regionale N 80°. La nicchia ha uno sviluppo di circa m 20 x m 20, da cui si può ipotizzare un volume complessivo di circa m³ 1000. I detriti si sono frantumati durante la caduta depezzandosi, a causa delle scarse proprietà geomeccaniche del calcescisto, con la formazione di abbondante pietrisco che si è accumulato alla base della parete.

Pericolo residuo – Nella nicchia di distacco della frana in oggetto, e sulla parete sottostante, si individuano blocchi litoidi di forma sub tabulare, di dimensioni anche plurimetriche, appoggiate di piatto alla pendice. Tali frammenti potranno mobilizzarsi con forti piogge.

La parete nel suo complesso è predisposta a crolli di porzioni anche significative, tuttavia con un tempo di ritorno probabilmente lungo. Piccoli distacchi sono frequenti, causati dall'alterazione del litotipo e dalla orientazione della scistosità, che favorisce il distacco di lastre. Si nota anche la presenza di distacchi recenti causati da acque ruscellanti dal pendio soprastante, con conseguenti limitate colate di acqua e fango che probabilmente hanno mobilizzato blocchi variamente alterati e disarticolati presenti lungo il ciglio della parete

Sul lato sinistro orografico della nicchia del presente distacco si osserva un pilastro, separato dalla geomassa da una frattura sub verticale e poggiante su una superficie di scistosità leggermente a franapoggio. Volume supposto di m³ 40 (tutte le misure sono ampiamente stimate)



Rischio residuo – La pista da fondo, molto frequentata soprattutto durante la stagione estiva da escursionisti ed atleti, è soggetta a pericolo caduta massi per una lunghezza di circa m 160. Considerata l'estensione e l'altezza e le caratteristiche geomeccaniche del litotipo, non si ritiene consigliabile il disaggio perchè sarebbe una soluzione a breve termine e non risolutiva. Potrebbe essere invece utile la realizzazione di un argine di forma trapezia, con i depositi alluvionali della Dora, che poco più a valle è in sovralluvionamento, oppure dei detriti provenienti dall'evento di piena del Torrente Frejus del 13 agosto 2023, stoccati poco lontano.

Stante tuttavia la vicinanza della parete, non si potrebbe tuttavia garantire la protezione da massi rimbalzanti, che nell'accadimento recente non si sono verificati, ma che non si possono escludere in futuro.

