



Comune di Livigno	E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE	
Protocollo	Regione Lombardia Città 15/02/2023
Firmatario: RO	DIREZIONE GENERALE TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE DIFESA DEL SUOLO E GESTIONE ATTIVITA' COMMISSARIALI ASSETTO IDROGEOLOGICO, RETICOLI E DEMANIO IDRICO

Piazza Città di Lombardia n.1
20124 Milano
Tel 02 6765.1

territorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it

COMUNE DI LIVIGNO
Email: comune.livigno@legalmail.it

e, p.c

PROVINCIA DI SONDRIO
Email: protocollo@cert.provincia.so.it

Oggetto : trasmissione studi di approfondimento per revisione/aggiornamento rim, carta della fattibilità geologica e carta dei vincoli della componente geologica del pgt località Rin da Domenin. Vs. Prot. 16012 del 21 novembre 2022, in Atti Regionali n. Z1.2022.55928 del 21 novembre 2022. Seguito nota prot. n. Z1.2022.0030064 del 6 giugno 2022.

Si prende atto delle integrazioni apportate allo studio sulla base delle prescrizioni contenute nei pareri trasmessi con le note cui si fa seguito, in particolare:

- nella documentazione trasmessa sono stati descritti e rappresentati con un buon dettaglio sia l'andamento dell'asta torrentizia sia le caratteristiche del bacino idrografico del Rin da Domenin;
- sono state redatte (a livello di stralci in relazione) una Carta di inquadramento geologico-geomorfologico (scala 1:10.000) e una Carta geomorfologica del tratto terminale del Rin de Domenin (scala 1:2.000);
- sono stati forniti alcuni chiarimenti relativi alla suddivisione del bacino idrografico del Rin da Domenin in due ambiti, rispettivamente a monte e a valle della SS 301 che taglia trasversalmente il versante. Nella parte a monte, data l'assenza di fenomeni di dissesto si è fatto riferimento alla sola portata liquida; nella parte a valle è stata calcolata la magnitudo considerando la presenza delle aree in dissesto rilevate;
- il calcolo della magnitudo non è stato modificato rispetto alla precedente versione dello studio (giugno 2021), nella quale risulta dimezzato rispetto allo studio (agosto 2019) che ha proposto la prima delimitazione e classificazione del conoide;
- è stato inserito un paragrafo con una descrizione delle opere previste:
 - predisposizione di una vasca (con capacità di 4000 mc circa) con briglia selettiva per il contenimento della colata detritica;
 - prolungamento del tratto di alveo in scogliera;
 - rifacimento del tratto interamente tombinato nel settore marginale prima della

- confluenza nello Spoel;
- rifacimento dei due tombotti di attraversamento stradale;
 - è stata redatta la carta di pericolosità iniziale (fig. 7.1) sulla base della rivalutazione della porzione di bacino in grado di produrre portate solide con conseguente ricalcolo della magnitudo e la carta del dissesto con legenda uniformata P.A.I. risultante (fig. 7.3);
 - è stata redatta la carta di pericolosità finale dopo le opere (fig. 7.2) e la carta del dissesto con legenda uniformata P.A.I. (fig 7.4).

Sulla base delle considerazioni precedentemente espresse si esprime parere favorevole alla proposta di rivalutazione della pericolosità del conoide.

Si evidenzia che la componente geologica del P.G.T., vigente con le relative tavole dovranno essere aggiornate tramite procedura di variante con la modifica proposta nella versione ante e post-operam; quest'ultima entrerà in vigore solo a seguito del collaudo degli interventi e della conclusione dell'iter di aggiornamento dell'elaborato 2 del P.A.I. definito nella d.g.r.6314/2022.

Riguardo alla procedura si rinvia alla citata d.g.r. 26/04/2022 n.6314 chiedendo da subito la compilazione e la trasmissione degli allegati n.1 e 2. L'allegato n. 3 sarà da trasmettere al termine della fase di osservazioni sulla variante urbanistica di aggiornamento della componente geologica.

Distinti saluti

Il Dirigente

ROBERTO CERRETTI

ID ALLEGATO	NOME	FIRMATO	LINK
-------------	------	---------	------

Referente per l'istruttoria della pratica: SILVIO ANGELO DE ANDREA Tel. 02/6765.5210