



Regione
Lombardia

Comune di Livigno

E

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0016012/2022 del 07/06/2022

TERRITORIO E PROTEZIONE CIVILE

Regione Lombardia - Giunta
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

www.regione.lombardia.it

territorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it

Tel 02 6765.1

Al Sindaco del

Comune di Livigno

Plaza dal Comun, 93

23041 LIVIGNO (SO)

Email: comune.livigno@legalmail.it

e, p.c.

AREA PROGRAMMAZIONE E RELAZIONI
ESTERNE

RAPPORTI CON GLI ENTI LOCALI E
LORO AGGREGAZIONI.

COORDINAMENTO DEGLI UFFICI

TERRITORIALI REGIONALI

UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE

MONTAGNA

PAOLO DIANA

PROVINCIA DI SONDRIO

Settore Pianificazione territoriale

Email: protocollo@cert.provincia.so.it

Oggetto: Studi di approfondimento per revisione/aggiornamento/cancellazione RIM, carta della fattibilità geologica e carta dei vincoli della componente geologica del PGT. Rif. Nota prot. n. 23346 del 24 febbraio 2022, in Atti Regionali prot. n. Z1.2022.06648 del 24 febbraio 2022.

Con riferimento alla nota a margine indicata, si comunica che:

- la proposta di modifica alla carta della fattibilità geologica e alla carta dei vincoli della componente geologica del PGT relativa all'area in loc. Teola (garage e partenza impianto Teola - Pianoni bassi), derivante dalla rettifica dello studio del reticolo minore, non prevede un parere da parte della struttura scrivente, per i motivi meglio espressi nell'allegato parere;
- lo studio relativo alla regimazione idraulica del Rin da Domenin non è conforme ai contenuti della verifica di compatibilità di cui all'art. 18 delle N.d.A. del P.A.I. e, pertanto, dovrà essere integrato come indicato nell'allegato parere e ritrasmesso alla scrivente Struttura.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE

IMMACOLATA TOLONE

Referente per l'istruttoria della pratica: SILVIO ANGELO DE ANDREA

Tel. 02/6765.5210

COMUNE DI LIVIGNO (SO) - PARERE INERENTE GLI ASPETTI GEOLOGICI

Tipo di studio: Proposta di rettifica dello studio del reticolo idrico minore comunale e conseguente modifica degli elaborati cartografici del documento di polizia idraulica e della componente geologica del vigente PGT (carta della fattibilità geologica e carta dei vincoli). Relazione tecnica geologica ed elaborati cartografici per la rettifica del reticolo idrico minore in località Teola.

Autore: Dott. Geol. Fabrizio Bigioli – Sondrio (Luglio 2021).

Lo studio presentato contiene una proposta di rettifica del reticolo minore comunale nonché la conseguente modifica delle carte dei vincoli e della fattibilità geologica del PGT.

Nel merito della rettifica si rinvia al parere dell'UTR Montagna, competente alla valutazione degli studi sul reticolo idrico minore, nel rispetto della d.g.r. 5714/2021 (Allegato E).

Non essendo, infatti, tali corsi d'acqua interessati da perimetrazioni della Pianificazione di Bacino sovraordinata (P.A.I. e P.G.R.A.) e non contenendo lo studio proposte di modifica alle stesse, non è dovuto un parere di merito da parte della scrivente Struttura.

Tipo di studio: Regimazione idraulica del tratto terminale del Rin dal Domenin – Progetto definitivo – Elaborato 2 - Relazione geologica.

Autore: Dott. Geol. Fabrizio Bigioli – Sondrio (2021)

Lo studio presentato consiste nella relazione geologica del progetto definitivo inerente agli interventi di "Regimazione idraulica del tratto terminale del Rin dal Domenin". In particolare, lo stesso prevede una proposta di modifica del reticolo minore comunale conseguente alla realizzazione di opere di difesa nonché la conseguente modifica della fattibilità geologica del PGT in località Ponte di Bondio.

Nel merito della modifica al reticolo minore comunale si rinvia, anche in questo caso, al parere dell'UTR Montagna, competente alla valutazione degli studi sul reticolo idrico minore nel rispetto della d.g.r. 5714/2021 (Allegato E).

Con riferimento, invece, alla componente geologica, sull'area in oggetto erano stati già prodotti i seguenti studi di approfondimento:

- uno "Studio di dettaglio dell'elemento del RIM Rin da Domenin – Relazione tecnica – agosto 2019", trasmesso dal Comune di Livigno con nota prot. n. 25276 del 9 ottobre 2019, che conteneva una proposta di istituzione di una perimetrazione di conoide P.A.I. sulla quale la scrivente Struttura aveva espresso parere favorevole definitivo, trasmesso con nota prot. n. Z1.2020.3807 del 4 febbraio 2020. Tale proposta di perimetrazione non risulta ad oggi essere stata recepita all'interno del P.G.T.; per tale motivo non risultano perimetrazioni PAI vigenti;
- uno "Studio di fattibilità degli interventi di mitigazione dell'elemento del RIM codici 03014037_0206 Rin da Domenin e 03014037_0040 – Relazione tecnica – settembre 2019", trasmesso contestualmente allo studio di cui al punto precedente, contenente una proposta di ripermetrazione del conoide di cui sopra, basata sull'ipotesi di opere di mitigazione degli effetti della possibile colata detritica e di regimazione del corso d'acqua. Su tale proposta non era stato emesso un giudizio, stante la fase ancora preliminare delle ipotesi progettuali.

Dall'esame della documentazione ora prodotta, si osserva quanto segue:

Referente per l'istruttoria della pratica: SILVIO ANGELO DE ANDREA

Tel. 02/6765.5210

- la proposta, relativa alla sola modifica di fattibilità geologica, è conseguente alla previsione di opere di mitigazione e regimazione del corso d'acqua di cui si riporta solo un elaborato del progetto di livello definitivo (relazione geologica). La documentazione trasmessa, pertanto, non è sufficiente a valutare gli effetti e l'efficacia delle opere previste sulla riduzione del pericolo determinato dal conoide;
- rispetto alla valutazione della pericolosità presente nello studio dell'agosto 2019, viene proposta una rivalutazione della magnitudo della colata, sempre secondo le indicazioni dell'allegato n. 2 alla direttiva tecnica approvata con d.g.r. 2616/2011, proponendo, tuttavia, il dimezzamento dell'area soggetta a colata detritica basato su un'ipotesi iniziale di totale arresto della frazione solida in prossimità dell'attraversamento della S.S. 301 del Foscagno, non adeguatamente supportata;
- rispetto a quanto previsto nei criteri di cui all'allegato 2 alla d.g.r. 2616/2011, non sono state redatte le previste carte di inquadramento geologico e geomorfologico, litotecnica, della pericolosità preliminare e finale dopo la realizzazione delle opere;
- non viene riportata la classificazione del conoide ai sensi dell'art. 9 delle norme di attuazione del PAI, nello stato di fatto attuale (in aggiornamento di quella già presentata con lo studio agosto 2019) né quella risultante a seguito della realizzazione delle opere; l'unica restituzione cartografica prodotta è quella relativa alla fattibilità geologica.

Sulla base delle considerazioni esposte si chiede di aggiornare lo studio trasmesso secondo quanto indicato e nel rispetto dall'allegato n. 2 alla direttiva tecnica approvata con d.g.r. 2616/2011.

Si segnala, infine, che nella documentazione prodotta non è presente la Dichiarazione sostitutiva di Atto di Notorietà (Allegato 1 alla d.g.r. 6314/2022).