



Milano, li 08/05/2013

Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti
Ufficio tecnico per le dighe di Milano

Prot. n. 0741/13

Alla Società Lago d'Idro S.r.l.
Via Vittorio Emanuele II, 76
25011 Calcinato BS

e, p.c. al Ministero delle Infrastrutture e dei
Trasporti
Direzione Generale per le dighe e le
infrastrutture idriche ed elettriche
Via del Policlinico, 2
00161 ROMA

Regione Lombardia
Direzione Generale Ambiente, Energia
e Sviluppo Sostenibile
Piazza Città di Lombardia, 1
20124 Milano

Arpa Lombardia
Viale F. Restelli, 3/1
20124 Milano

AIPO
Via Garibaldi, 75
43121 Parma

**Oggetto: Traversa di Regolazione del Lago d'Idro (BS) – Rif. SDI 143.
Evoluzione dissesti galleria scarico di fondo detta “degli Agricoltori”.
Richiesta d'indagini geofisiche e geognostiche.**

Con nota 19/13 del 17/04/2013 Codesto Gestore S.L.I. S.r.l., ha comunicato che i dissesti presenti nel tratto iniziale della galleria hanno recentemente subito una significativa evoluzione. In particolare Codesto Gestore evidenzia quanto segue:

- nelle misure di convergenza nelle tre sezioni della galleria monitorate si sono evidenziati scostamenti, rispetto alle misure iniziali ed in particolare modo nella sezione di valle, che hanno raggiunto il valore massimo di circa 22 mm. Tali scostamenti, anche se di entità leggermente inferiore, risultano dalle misure effettuate con il distometro a nastro;
- i punti rilevati che determinano l'ipotetico asse longitudinale della galleria, in prossimità del tratto di galleria che nel 1992 era stato oggetto di sfornellamento, hanno subito uno spostamento verticale progressivo fino a raggiungere l'abbassamento massimo di circa 20 cm nel punto posizionato circa 5 m a monte della sezione di mezzeria. Il tratto di galleria interessato da tali spostamenti è di circa 55 m;
- dall'analisi dei dati si denota uno schiacciamento della sezione della galleria, in particolare modo nella sezione di valle, ed un notevole abbassamento dell'intera sezione della galleria nel tratto tra la progressiva 46,00 e la progressiva 100,00 già interessato dallo sfornellamento del luglio 1992;

- si è rilevato che, nel pozzetto posto sul fondo della galleria in prossimità del massimo abbassamento rilevato, si è notevolmente ridotta, rispetto alle precedenti ispezioni, la pressione e la fuoriuscita di acqua.

Alla luce di quanto sopra si chiede urgentemente al Gestore in indirizzo quanto segue:

- di presentare un programma di indagini geofisiche mirato alla mappatura delle eventuali cavità e/o di anomalie geostrutturali responsabili dell'evoluzione dei processi deformativi recentemente osservati nel cavo a ridosso del tratto di galleria in questione: nell'ambito di tale indagine fornire, per quanto possibile, un modello geostrutturale locale della zona in esame;
- di presentare un programma di interventi di ripristino funzionale della galleria nell'ottica che gli stessi dovranno garantirne la stabilità per il periodo necessario al completamento delle nuove opere di scarico.

Distinti saluti.

d'ordine del Direttore Generale

(Ing. Andrea Di Stazio)