



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Ufficio tecnico per le dighe del .Milano

Via Cordusio 4 - 20123 Milano MI
Tel. 02/880041 - Fax 02/88004308

Prot. 0657/09

del 20/04/2009

Trasmissione a mezzo fax

**A Regione Lombardia
Direzione Generale Protezione Civile, Prevenzione e
Polizia Locale
UOO Protezione Civile
Via Pola, 14
20125 Milano
Fax 02/67652853**

**Regione Lombardia
Direzione Generale Reti e Servizi di Pubblica Utilità
Via Pola, 14
20125 Milano
Fax 02/67654874**

**Regione Lombardia
Ster Brescia
Via Dalmazia, 92
25100 Brescia
Fax 030/347199**

**Provincia Autonoma di Trento
Dipartimento Urbanistica ed Ambiente
Via J. Aconcio 5
38100 Trento TN
Fax 0461/493201**

**Prefettura di Brescia
Piazza Paolo VI, 16
25121 Brescia
Fax 030/3743666**

**Provincia di Brescia
Protezione Civile
Via Musei, 29
25121 Brescia
Fax 030/3749306**

**Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento Protezione Civile
Via Ulpiano 11
00183 ROMA
Fax 06/68202440**

**Società Lago d'Idro S.r.l.
Via Vittorio Emanuele II, 76
25011 Calcinato BS
Fax 030 9637027**

VM

Ing. Ettore Fanfani
Commissario Regolatore Straordinario del Lago
d'Idro
c/o Cons. di Bon. Muzza Bassa Lodigiana
Via Nino Dall'Oro, 4
26900 LODI
Fax 0371/50393

Comunità Montana di Valle Sabbia
Via Reverberi 2
25070 Vestone (BS)
Fax 0365/ 820469

Comune di Idro
Via San Michele, 81
25074 Idro
Fax 0365 823035

Comune di Lavenone
Via Nazionale
25074 Lavenone (BS)
Fax 0365/83154

Comune di Anfo
Via Suor Irene Stefani, 3
25070 Anfo (BS)
Tel. 0365 809224

Comune di Bagolino
Via Parrocchia, 34
25072 Bagolino (BS)
Fax 0365/903117

p.c. a Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Direzione Generale delle dighe e delle infrastrutture
idriche ed elettriche
Via Curtatone 3
00185 Roma

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato interregionale alle OO.PP.
Lombardia Liguria
Piazzale Morandi 1
20100 Milano

Oggetto: Traversa di Regolazione del Lago d'Idro (BS) – Rif. SDI 143
Galleria dello scarico di fondo - Evoluzione delle condizioni statiche

In riferimento alla precedente nota dello scrivente Ufficio prot. 180/2009 del 06/02/2009 di cui si confermano integralmente i contenuti, si trasmette in copia la nota prot. 31 del 03/04/2009 della Società Lago d'Idro s.r.l. con cui l'ing. G. Petroboni, ingegnere responsabile ai sensi della Legge 21 ottobre 1994 n. 584 dell'opera di sbarramento in oggetto, comunica allo scrivente Ufficio ulteriori evoluzioni delle condizioni di dissesto della galleria dello scarico di fondo del Lago d'Idro.

Si conferma infine che, nelle condizioni attuali, la galleria dello scarico di fondo del Lago d'Idro può essere necessariamente utilizzata esclusivamente in regime operativo e giuridico di protezione civile.

Si resta in attesa di cortese sollecito riscontro.

IL DIRIGENTE
Dott. Ing. Vittorio Maugliani

Vittorio Maugliani

S.L.I. SOCIETÀ LAGO D'IDRO S.r.l.

Via Vittorio Emanuele II N° 74 - 25011 CALCINATO (Bs)
Tel. & Fax 030 96.37.027 isdn
C.F. e P.IVA 00284790177 - Registro Società Tribunale di Brescia
C.C.I.A.A. Brescia N. 21555 - Capitale Sociale € 16.640,00 I.V.
E-Mail = soc.lago.idro@virgilio.it

Prot.N° 31 del 03/04/2009

Calcinato, li 03 Aprile 2009

VM
DI STATO
SCALCONE

Spett.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
Ufficio dighe di Milano
Via Cordusio, n. 4
20123 - MILANO

Alla c.a. Dr. Ing. Maugliani

SDI N. 143

OGGETTO : Fiume Chiese - Sbarramento di Idro - Galleria di scarico di fondo.

In data 02 Aprile 2009 è stato eseguito sopralluogo all'interno della galleria di fondo per effettuare le misure di convergenza con distometro a nastro e con teodolite al laser, e le misure dell'allineamento dell'asse della galleria.

Nell'esaminare la struttura della galleria, nella zona ove si effettuano le misure di convergenza, si è riscontrato quanto segue:

- Nel tratto di galleria, posto tra la sezione di mezzeria e quella di monte (ove in data 02/02/09 si è segnalato un rigonfiamento della lamiera posta sul fondo della galleria) si è notato il sollevamento di un lembo di lamiera parallelamente all'asse longitudinale della galleria sul lato sinistro orografico. Tale sollevamento non è visibile, in quanto sommerso dall'acqua, ma si è rilevato strisciando con i piedi sul fondo. Tale anomalia è estesa per un tratto di circa 1 m;
- Sempre sullo stesso tratto di galleria, sul lato sinistro, il distacco del lembo di lamiera dal calcestruzzo, segnalato in data 02/02/09, è aumentato fino a circa 10-15 mm. Da tale punto non si riscontra fuoriuscita di acqua. (foto 1).
- Lungo la saldatura che unisce i primi due conci di lamiera, verso la camera di manovra, risulta notevolmente aumentata la fuoriuscita d'acqua. (foto 2-3)

Le misure effettuate con il distometro a nastro non evidenziano apprezzabili variazioni rispetto ai valori misurati precedentemente.

Con i migliori saluti.

PER L'INGEGNERE RESPONSABILE
(Ing. Gian Franco Petroboni)

G. Petroboni