



Regione Lombardia

LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XI / 5716

Seduta del 15/12/2021

Presidente **ATTILIO FONTANA**

Assessori regionali LETIZIA MORATTI *Vice Presidente*
STEFANO BOLOGNINI
DAVIDE CARLO CAPARINI
RAFFAELE CATTANEO
RICCARDO DE CORATO
MELANIA DE NICHILLO RIZZOLI
PIETRO FORONI
STEFANO BRUNO GALLI

GUIDO GUIDESI
ALESSANDRA LOCATELLI
LARA MAGONI
ALESSANDRO MATTINZOLI
FABIO ROLFI
FABRIZIO SALA
MASSIMO SERTORI
CLAUDIA MARIA TERZI

Con l'assistenza del Segretario Enrico Gasparini

Su proposta dell'Assessore Pietro Foroni

Oggetto

APPROVAZIONE DEL PIANO EMERGENZA DIGA-PED DELLA TRAVERSA DI LAGO D'IDRO SITA IN
COMUNE DI IDRO (BS) AI SENSI DELLA DIRETTIVA PCM 8 LUGLIO 2014 "INDIRIZZI OPERATIVI INERENTI
L'ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE NELL'AMBITO DEI BACINI IN CUI SIANO PRESENTI GRANDI DIGHE"

Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014:

Il Direttore Generale Roberto Laffi

Il Dirigente Andrea Zaccone

| L'atto si compone di ~~1001~~ 1014 pagine

| di cui ~~994~~ 1007 pagine di allegati

parte integrante



Regione Lombardia

LA GIUNTA

VISTI:

- il Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018 "Codice della Protezione Civile";
- il Decreto Legislativo n.105 del 26 giugno 2015 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose";
- il Decreto Legislativo n. 49 del 23 febbraio 2010 "Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni";
- la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile" e s.m.i.;
- la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 3 dicembre 2008 "Indirizzi operativi per la gestione delle emergenze";
- la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 febbraio 2013 "Indirizzi operativi per l'istituzione dell'Unità di Comando e Controllo del bacino del fiume Po ai fini del governo delle piene, nonché modifiche ed integrazioni alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e successive modificazioni";
- la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 gennaio 2014 "Programma nazionale di soccorso per il rischio sismico";
- le Indicazioni operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 31 marzo 2015 inerenti "La determinazione dei criteri generali per l'individuazione dei Centri Operativi di Coordinamento e delle Aree di Emergenza";
- la Legge Regionale n. 16 del 24 maggio 2004 "Testo unico delle disposizioni regionali in materia di protezione civile";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. VIII/4732 del 16 maggio 2007 "Revisione della Direttiva Regionale per la pianificazione di emergenza degli Enti Locali (l.r. 16/2004, art.4, comma 11)";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. X/2129 del 11 luglio 2014 "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (l.r. 1/2000, art.3, c. 108, lett. d)" la cui entrata in vigore è stata differita al 10 aprile 2016 dalla D.G.R. n. 4144 del 8 ottobre 2015;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. X/4549 del 10 dicembre 2015 "Direttiva 2007/60/CE – Contributo di Regione Lombardia al piano di gestione del rischio di alluvioni relativo al distretto idrografico padano, in attuazione dell'art. 7 del d.lgs. 49/2010";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. X/3723 del 19 giugno 2016 "Approvazione delle direttive per l'espletamento del servizio di piena e indirizzi operativi per i presidi territoriali idraulici e idrogeologici";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. X/6309 del 6 marzo 2017 "Direttiva regionale in materia di gestione delle emergenze regionali";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/148 del 17 dicembre 2018 "Individuazione di invasi su cui è prioritario valutare la redazione di un piano di laminazione e approvazione di un documento di indirizzo regionale in materia di piani di laminazione";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/2120 del 9 settembre 2019 "Aggiornamento dell'allegato 1 ai criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12 approvati con d.g.r. 30 novembre 2011, n. 2616";



Regione Lombardia

LA GIUNTA

- la Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/3256 del 16 giugno 2020 "Approvazione schema di accordo di collaborazione tra la Regione Lombardia e il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica per lo sviluppo di attività scientifica in materia di analisi del rischio nelle aree interessate da rischio dam break e rischio idraulico a valle dovuto a grandi dighe lombarde insistenti sul medesimo bacino ai fini della pianificazione di protezione civile";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4036 del 14 dicembre 2020 "Approvazione dell'aggiornamento del documento denominato "Allegato 2 - Organizzazione di protezione civile e elementi conoscitivi del territorio" (DGR n. 7576 del 18 dicembre 2017), ai sensi della Direttiva PCM 14 gennaio 2014";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4114 del 21 dicembre 2020 "Aggiornamento della direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento per i rischi naturali ai fini di protezione civile (D.P.C.M. 27 febbraio 2004)";
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4808 del 31 maggio 2021 "Approvazione schema di accordo di collaborazione tra la Regione Lombardia e il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica per lo sviluppo di attività scientifica in materia di analisi del rischio nelle aree interessate da rischio dam break e rischio idraulico a valle dovuto a grandi dighe lombarde insistenti su piccoli bacini montani o di ambito interregionale a valle dei grandi laghi prealpini";
- il Decreto Dirigente Unità Organizzativa n. 7237 del 22 maggio 2019 "Aggiornamento del d.d.uo 21 novembre 2013 n. 19904 – Approvazione elenco delle tipologie degli edifici ed opere infrastrutturali di interesse strategico e di quelli che possono assumere rilevanza per le conseguenze di un eventuale collasso in attuazione della DGR n.19964 del 7 novembre 2003";

VISTA la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2014 "Indirizzi operativi inerenti l'attività di protezione civile nell'ambito dei bacini in cui siano presenti grandi dighe", pubblicata su Gazzetta Ufficiale n. 256 del 4 novembre 2014, che:

- stabilisce le condizioni di attivazione delle fasi di allerta per le finalità di sicurezza degli sbarramenti e di gestione del rischio idraulico a valle, definisce le azioni conseguenti all'attivazione delle suddette fasi di allerta in caso di eventi e scenari, temuti o in atto, aventi rilievo per l'allertamento e l'attivazione del Sistema di Protezione Civile, e stabilisce i legami funzionali e procedurali tra i vari soggetti coinvolti nella predisposizione, attivazione ed attuazione delle azioni atte a garantire la sicurezza degli sbarramenti ed il contrasto del rischio idraulico a valle;
- individua la Regione quale ente che, in raccordo con le Prefetture-Uffici Territoriali di Governo territorialmente interessati, predispone e approva il Piano di Emergenza per ciascuna grande diga ricadente sul suo territorio;
- stabilisce che i Piani di Emergenza Dighe devono considerare quanto previsto nei relativi Documenti di Protezione Civile approvati dalle Prefetture-Uffici Territoriali di Governo territorialmente competenti, che definiscono le fasi di allerta per i casi di "rischio diga" e "rischio idraulico a valle", e quanto riportato nei Piani di Laminazione delle dighe se previsti e adottati;



Regione Lombardia

LA GIUNTA

RICHIAMATO l'atto di approvazione del Programma di aggiornamento dei Documenti di Protezione Civile delle dighe, sviluppato su tre anni, da parte del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti – Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del 3 novembre 2015, che vede il Documento di Protezione Civile della traversa di Lago d'Idro in Comune di Idro (BS) in prima annualità;

RICHIAMATO il Decreto Prefettizio della Prefettura-Ufficio Territoriale di Governo di Brescia del 25 giugno 2018 (rif. Prot. n. 29003/12A.10.24/P.C.) con il quale si approva il Documento di Protezione Civile della traversa di Lago d'Idro;

DATO ATTO che attualmente la traversa di Lago d'Idro non è dotata un Piano di Laminazione;

ATTESO che la citata Direttiva PCM 8 luglio 2014 prevede che i Comuni territorialmente interessati devono contenere, all'interno del loro piano di protezione civile, una sezione dedicata alle specifiche misure di allertamento, diramazione dell'allarme, informazione, primo soccorso e assistenza alla popolazione esposta al pericolo derivante da "rischio diga" e "rischio idraulico a valle";

DATO ATTO che, come riferisce il Dirigente proponente, il Piano Emergenza Diga della traversa di Lago d'Idro è stato predisposto, secondo le disposizioni di cui alla Direttiva PCM 8 luglio 2014, con il contributo del Gruppo di Lavoro pluridisciplinare ed interfunzionale "PIANO DI EMERGENZA DIGHE - DPCM 8 LUGLIO 2014", costituito con Decreto del Direttore Generale del Territorio e Protezione Civile n. 215/2019, prorogato con Decreto del Direttore Generale del Territorio e Protezione Civile n. 4675/2020, e ricostituito con Decreto del Direttore Generale del Territorio e Protezione Civile n. 8851/2021, di cui fanno parte, nel contesto specifico della traversa di Lago d'Idro, rappresentanti di Regione Lombardia - Presidenza e Direzioni Generali: Agricoltura, Alimentazione e Sistemi verdi; Ambiente e Clima; Enti locali, Montagna e Piccoli comuni; Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile; Territorio e Protezione civile; Welfare; Ufficio Territoriale Regionale di Brescia, nonché del Ministero Infrastrutture e Mobilità Sostenibile-Ufficio Tecnico per le Dighe di Milano, della Prefettura-Ufficio Territoriale di Governo di Brescia, Provincia di Brescia, Comuni di Anfo, Bagolino, Barghe, Idro, Gavardo, Lavenone, Sabbio Chiese, Salò, Vestone e Vobarno, Comunità Montana Valle Sabbia, Agenzia Interregionale per il Po (AIPO), ARPA Lombardia, Vigili del Fuoco, AAT Brescia;

PRESO ATTO che l'attività del suddetto Gruppo di Lavoro è stata svolta mediante il coordinamento di Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio e Protezione civile, con l'obiettivo di acquisire e condividere documenti, dati e pianificazioni vigenti ai fini della redazione del Piano Emergenza Diga-PED della traversa di Lago d'Idro previsto dalla Direttiva PCM 8 luglio 2014;

DATO ATTO che il CNR-IRPI, nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione di cui alle Deliberazioni di Giunta Regionale n. XI/3256 del 16 giugno 2020 e n. XI/4808 del 31 maggio 2021, ha svolto attività specifiche in supporto alla redazione del Piano Emergenza Diga in oggetto;

VISTO il parere favorevole ai fini del raccordo della Prefettura-Ufficio Territoriale di Governo di Brescia prot. n. 89048 del 29 ottobre 2021 (in Atti Regionali al n. Z1.2021.0045624 del 18 novembre 2021);



Regione Lombardia

LA GIUNTA

VISTO pertanto il documento denominato "PIANO EMERGENZA DIGA-PED DELLA TRAVERSA DI LAGO D'IDRO (BS)", allegato quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, insieme ai suoi allegati, di seguito elencati:

- Documento di Protezione Civile della traversa di Lago d'Idro – Comune di Idro (BS), approvato con Decreto Prefettizio della Prefettura-Ufficio Territoriale di Governo di Brescia del 25 giugno 2018 (rif. Prot. n. 29003/12A.10.24/P.C.)
- Estratto del Quaderno di Presidio - Ufficio Territoriale Regionale di Brescia (ai sensi della DGR 19/06/2016 n. 3723) approvato con decreto n. 13792 del 22 dicembre 2016
- Schede criticità individuate e punti di presidio/monitoraggio
- Schede Lago Idro
- Schede Fiume Chiese
- Schede aree ammassamento soccorritori
- Tavole cartografiche e strati informativi
- Tavola 1 – Inquadramento territoriale
- Tavola 2 – Pericolosità geoidrologica – alluvioni F. Chiese
- Tavola 3 – Pericolosità geoidrologica – alluvioni sponde Lago di Idro
- Tavola 4 – Pericolosità geoidrologica – frane - stato di attività
- Tavola 5 – Pericolosità geoidrologica – frane – tipologia
- Tavola 6 – Pericolosità geoidrologica – valanghe
- Tavola 7 – Pericolosità sismica e pericolosità sismica locale
- Tavola 8 – Rischio incendio boschivo
- Tavola 9 – Pericolosità industriale (aziende RIR)
- Tavola 10 – Scenario di riferimento Rischio Diga F. Chiese
- Tavola 11 – Scenario Rischio Diga F. Chiese – esposto strategico e rilevante
- Tavola 12 – Scenario di riferimento Rischio Diga Lago di Idro
- Tavola 13 – Scenario Rischio Diga Lago di Idro – esposto strategico e rilevante
- Tavola 14 – Scenario di riferimento Rischio idraulico a valle F. Chiese
- Tavola 15 – Scenario Rischio idraulico a valle F. Chiese– esposto strategico e rilevante
- Tavola 16 – Aree ammassamento soccorritori;

RITENUTO di approvare tale documento e di stabilire che i suoi contenuti dovranno essere utilizzati come base conoscitiva per la redazione delle pianificazioni locali di protezione civile, ai sensi della Direttiva PCM 8 luglio 2014 e dell'art. 18, comma 3 del Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018 "Codice della Protezione Civile";

VISTO il Programma regionale di Sviluppo della XI legislatura, approvato con Delibera del Consiglio Regionale 10 Luglio 2018, n. 64, e, in particolare, la Missione 11 "Soccorso Civile", Programma 1 "Sistema di Protezione Civile", Risultato Atteso 179 "Interventi per la Protezione civile; per il miglioramento e la prevenzione delle situazioni a rischio sismico, geologico, idrogeologico, valanghivo e per la protezione delle infrastrutture critiche";

VISTA la legge regionale 7 luglio 2008, n. 20 "Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale", nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

Tutto ciò premesso **a voti unanimi**, espressi nelle forme di legge;



Regione Lombardia

LA GIUNTA

DELIBERA

1. di approvare il documento denominato "PIANO EMERGENZA DIGA-PED DELLA TRAVERSA DI LAGO D'IDRO (BS)" redatto ai sensi della Direttiva PCM 8 luglio 2014 ed in raccordo con la Prefettura-Ufficio Territoriale di Governo di Brescia, allegato quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione insieme ai suoi allegati, di seguito elencati:
 - Documento di Protezione Civile della traversa di Lago d'Idro – Comune di Idro (BS), approvato con Decreto Prefettizio della Prefettura-Ufficio Territoriale di Governo di Brescia del 25 giugno 2018 (rif. Prot. n. 29003/12A.10.24/P.C.)
 - Estratto del Quaderno di Presidio - Ufficio Territoriale Regionale di Brescia (ai sensi della DGR 19/06/2016 n. 3723) approvato con decreto n. 13792 del 22 dicembre 2016
 - Schede criticità individuate e punti di presidio/monitoraggio
 - Schede Lago Idro
 - Schede Fiume Chiese
 - Schede aree ammassamento soccorritori
 - Tavole cartografiche e strati informativi
 - Tavola 1 – Inquadramento territoriale
 - Tavola 2 – Pericolosità geoidrologica – alluvioni F. Chiese
 - Tavola 3 – Pericolosità geoidrologica – alluvioni sponde Lago di Idro
 - Tavola 4 – Pericolosità geoidrologica – frane - stato di attività
 - Tavola 5 – Pericolosità geoidrologica – frane – tipologia
 - Tavola 6 – Pericolosità geoidrologica – valanghe
 - Tavola 7 – Pericolosità sismica e pericolosità sismica locale
 - Tavola 8 – Rischio incendio boschivo
 - Tavola 9 – Pericolosità industriale (aziende RIR)
 - Tavola 10 – Scenario di riferimento Rischio Diga F. Chiese
 - Tavola 11 – Scenario Rischio Diga F. Chiese – esposto strategico e rilevante
 - Tavola 12 – Scenario di riferimento Rischio Diga Lago di Idro
 - Tavola 13 – Scenario Rischio Diga Lago di Idro – esposto strategico e rilevante
 - Tavola 14 – Scenario di riferimento Rischio idraulico a valle F. Chiese
 - Tavola 15 – Scenario Rischio idraulico a valle F. Chiese– esposto strategico e rilevante
 - Tavola 16 – Aree ammassamento soccorritori
2. di stabilire che i contenuti del documento di cui al punto 1. dovranno essere utilizzati come base conoscitiva per la redazione delle pianificazioni locali di protezione civile, ai sensi della Direttiva PCM 8 luglio 2014 e dell'art. 18, comma 3 del Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018 "Codice della protezione civile";
3. di trasmettere la presente deliberazione al Dipartimento della protezione civile;
4. di disporre la pubblicazione del testo del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale di



Regione Lombardia

LA GIUNTA

Regione Lombardia;

5. di disporre la pubblicazione degli allegati di cui al p.1 sul portale di Regione Lombardia all'indirizzo

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/istituzione/Giunta/sedute-delibere-giunta-regionale/DettaglioDelibere/delibera-XXXX-legislatura-11>

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/istituzione/Giunta/sedute-delibere-giunta-regionale/DettaglioDelibere/delibera-5716-legislatura-11>

IL SEGRETARIO
ENRICO GASPARINI

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge