RegioneLombardia

COMUNITÀ MONTANA BRESCIANO SEBINO

PROVINCIA DI BRESCIA

COMUNE DI PARATICO

VADEMECUM PER LA POPOLAZIONE

SCENARIO DI EMERGENZA FRANA IN ATTO VERSANTE MONTE SARESANO IN COMUNE DI TAVERNOLA BERGAMASCA (BG) – PROPAGAZIONE ONDA ANOMALA IN TERRITORIO COMUNALE DI PARATICO (BS)

PIANO SPEDITIVO DI EMERGENZA

Via Giuseppe Palini, 5
25055 Pisogne (BS)
cell. 328.059.00.24
geologo.fenaroli@gmail.com

GEOLOGO FABIO FENAROLI

PREMESSA

Il presente Vademecum per la popolazione è stato realizzato in seguito alla stesura del Piano Speditivo di Emergenza degli areali del territorio comunale di Paratico potenzialmente interessabili dalla propagazione di un'onda anomala lacuale provocata dal franamento nel lago d'Iseo di porzione del fenomeno franoso recentemente riattivatosi sul versante a monte dell'ex cava "Italcementi" (ora Italsacci) del cementificio di Tavernola Bergamasca e situata sul tratto di versante quasi sommitale del Monte Saresano. In definitiva sono state prodotte 3 linee riportate nelle tavole degli scenari, le quali indicano (nello scenario di frana a volume maggiore):

- Linea di inviluppo inondazione massima;
- Linea inviluppo con altezza acqua di almeno 1m;
- Linea di inviluppo con altezza acqua di almeno 2m.

Basandoci sulle linee sopracitate è stata prodotta una linea che indica il limite dell'area di evacuazione che definisce appunto l'area di territorio da evacuare in caso di emergenza.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE E VIABILISTICO

DATI COMUNE PARATICO	
Altezza s.l.m.	234 m
Superficie	6,18 km^2
Popolazione	4.815
Densità	778,92 ab./km^2
CAP	25030
Codice ISTAT	017134

PROCEDURA PROPOSTA PIANO DI EVACUAZIONE EVENTO ONDA ANOMALA

L'evento onda anomala è scatenato dal crollo della frana nel comune di Tavernola Bergamasca nel Lago d'Iseo. Il rischio principale dell'onda anomala è rappresentato dall'impatto dell'onda sulle coste dei comuni prospicenti al Lago d'Iseo con conseguente aumento del livello del lago e inondazioni delle coste lacuali; è quindi fondamentale identificare quali possano essere le fasce di inondazione possibili e indicare i punti di raccolta dove indirizzare la popolazione evacuata.

Nello scenario di emergenza sono individuate varie fasce di inondazione, i punti di raccolta e le vie di fuga (percorsi preferenziali).

In fase operativa di **ATTENZIONE** la popolazione verrà avvisata tramite l'affissione di appositi documenti sulle bacheche comunali nonché pubblicati anche sul sito comunale.

In fase operativa di **PREALLARME** verrà avvisata la popolazione coinvolta anche tramite l'invio di SMS da parte delle autorità preposte.

In fase di **ALLARME** la popolazione verrà avvisata anche tramite l'utilizzo di mezzi di segnalazione acustica (es. sirene e campane).

È in fase di valutazione anche l'installazione di pannelli informativi elettronici posizionati in punti strategici del territorio per comunicare in tempo reale in che fase operativa ci si trova.

CONSIGLI GENERALI DI AUTOPROTEZIONE

- Informarsi e conoscere i rischi presenti sul territorio in cui si vive o si sta frequentando (es. vacanze)
- Informarsi sull'organizzazione locale del servizio di emergenza e di protezione civile
- Individuare le vie di fuga principali o alternative nelle strutture pubbliche
- Accertarsi delle condizioni del tempo e della percorribilità delle strade prima di mettersi in viaggio

E durante l'emergenza:

- Mantenere la calma
- Attenersi alle istruzioni delle autorità competenti
- Non usare il telefono se non in caso di effettivo pericolo
- Tenetevi informati tramite mezzi di informazione sull'andamento dell'evento
- Lasciate libere le strade per l'accesso dei mezzi di soccorso
- Soccorrete chi ha più bisogno: anziani, bambini, invalidi, ammalati
- Non recatevi nelle zone colpite dall'evento.

COSA DEVI SAPERE?

Ricorda che le case e gli edifici vicini alla costa non sempre sono sicuri:

- la sicurezza di un edificio dipende da molti fattori, per esempio la tipologia e la qualità dei materiali utilizzati nella costruzione, la quota a cui si trova, la distanza dalla riva, il numero di piani, l'esposizione più o meno diretta all'impatto dell'onda
- generalmente i piani alti di un edificio in cemento armato, se l'edificio è ben costruito, possono offrire una protezione adeguata

COSA DEVI FARE?

Conoscere l'ambiente in cui vivi, lavori o soggiorni è importante per reagire meglio in caso di emergenza.

- chiedi informazioni ai responsabili locali della Protezione Civile sul Piano di protezione civile comunale, le zone pericolose, le vie e i tempi di evacuazione, la segnaletica da seguire e le aree di attesa da raggiungere in caso di emergenza
- informati sulla sicurezza della tua casa e dei luoghi che la circondano
- assicurati che la tua scuola o il luogo in cui lavori abbiano un piano di evacuazione e che vengano fatte esercitazioni periodiche
- preparati all'emergenza con la tua famiglia e fai un piano su come raggiungere le vie di fuga e le aree di attesa
- tieni pronta in casa una cassetta di pronto soccorso e scorte di acqua e cibo

DURANTE L'EVENTO (ONDA ANOMALA LACUALE)

In fase di allarme <u>Tutta la popolazione che si trova all'interno delle fasce di esondazione</u> indicate nello scenario di rischio devono seguire le seguenti procedure:

Ovunque ti trovi (luogo chiuso o all'aperto) appena senti il suono delle sirene e/o appena ricevi un messaggio che indicano il possibile arrivo di un'onda anomala lacuale:

- Allontanati e raggiungi rapidamente (seguendo i percorsi preferenziali) l'area di raccolta più vicina. Avverti le persone intorno a te del pericolo imminente.
- Corri seguendo la via di fuga più rapida. Non usare l'automobile, potrebbe diventare una trappola.
- Prima di uscire (se sei in casa) ricordati di chiudere il gas, l'acqua, di togliere corrente e di indossare indumenti adatti.
- Se sei in barca raggiungi la riva il più velocemente possibile e dirigiti rapidamente all'area di raccolta più vicina.
- Se sei al porto abbandona la barca e dirigiti rapidamente all'area di raccolta più vicina.

DOPO L'EVENTO (ONDA ANOMALA LACUALE)

- Rimani nell'area che hai raggiunto e cerca di dissuadere chi vuole tornare verso la costa: alla prima onda potrebbero seguirne altre più pericolose.
- Assicurati delle condizioni di salute delle persone intorno a te e, se possibile, presta i primi soccorsi.
- Segui le indicazioni delle autorità per capire quando lasciare il luogo in cui ti trovi e cosa fare.
- Usa il telefono solo per reale necessità.
- Non bere acqua del rubinetto.
- Non mangiare cibi che siano venuti a contatto con l'acqua e con i materiali trasportati dall'onda: potrebbero essere contaminati.
- Se la tua abitazione è stata interessata dall'onda, non rientrare prima di essere autorizzato.

LEGENDA
Limite area evacuazione
Linea di inviluppo (H acqua almeno 2m)
Linea di inviluppo (H acqua almeno 1m)
Linea di inviluppo (inondazione massima)
Aree di emergenza
Percorsi preferenziali
Edifici strategici
Edifici Vulnerabili
Strutture Ricettive
R1
R2
EV01
EV02
EV03
EV04
ES01
ES02_SA
ES03_SA
ES04
ES05_SA
ES06_SA
ES07_SA
ES08_SA
ES09
ES10
ES11
ES12
SR1
SR2
SR3
N
0
150
300 m

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Utilizzo di emergenza
R1	Area verde	Via Risorgimento	Area di ricovero
R2	Parcheggio	Viale Madruzza	Area di ricovero

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Telefono
ES01	Comune di Paratico	Via dell'Assunta 2	035/924311
ES02	Scuola Materna Aldo Moro	Via Risorgimento 35	035/910363
ES03	Scuola Secondaria	Via Risorgimento	035/911320
ES04	Scuola Primaria di I grado	Via Risorgimento 1	035/910647
ES05	Palestra Comunale	Via Risorgimento	035/924311
ES06	Nido d'infanzia Gli Aquiloni	Via Risorgimento 51	035/911305
ES07	Centro Polifunzionale di Servizi diurno	Via Timoni a Lago 44	035/914197
ES08	Biblioteca Comunale	Via Risorgimento 1	035/4262079
ES09	Centro diurno per disabili "Il germoglio"	Via Tengattini 44	035/912217
ES10	Edificio comunale "Oselanda"	Parco comunale	-
ES11	Centro diurno per anziani e bocciodromo	Via Risorgimento	035/910791
ES12	Torre Lantieri	Via Camillo Benso Conte di Cavour 39	-
EV01	Parrocchia di Santa Maria dell'Assunta	Via Don Moioli 14	035/910221
EV02	Oratorio San Giovanni Bosco	Via Don Moioli 14	-
EV03	Chiesa del Cuore Immacolato di Maria	Via Tengattini	-
EV04	Chiesa di San Pietro e della B.V. Maria	Via S. Pietro	-

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Telefono	Capienza
SR1	Appartamento Casa al Lago	Via Barro 7	-	2
SR2	Villa Le Fontanelle	Via Fontanelle 6	-	9
SR3	Casa Tramonti e Laghi	Via Martiri della Libertà 14	-	3

I NUMERI DELL'EMERGENZA

Comune di Paratico – sede Municipio	Centralino	035/924311
Polizia Locale	Ufficio Comune Paratico	035/924335
Numero unico dell'emergenza	**Tel h24**	**112**
Sala operativa Regione Lombardia	**Tel h24**	**800.061.160**
Caserma Carabinieri (Via Attilio Franchi, 20 – Marone)	Tel h24	030/987100
Caserma Carabinieri (Via Roma – Iseo)	Tel h24	030/980109
Vigili del Fuoco distaccamento di Darfo Boario Terme (Via S. Martino, 32 – Darfo Boario Terme)	Tel h24	0364/534946
Distaccamento Volontari Vigili del fuoco (Via Roma, 49 – Sale Marasino)	Tel h24	030/986314
Distaccamento Polizia Stradale di Iseo (Via Roma, 102 – Iseo)	Tel h24	030/980222
Guardia di Finanza Tenenza Pisogne (Via Giuseppe Palini, 1 – Pisogne)	Tel h24	0364/880410
Volontari Alpini Protezione Civile – Interventi Socio Sanitari (Via Roma, 45 – Marone)	Tel h24	030/9824141
Volontari Ambulanza Sale Marasino (Via Roma, 45 – Sale Marasino)	Tel h24	030/9824141
Croce Rossa Italiana Iseo (Via Paolo VI – Iseo)	Tel h24	030/9840769
Associazione Volontari di Solidarietà Santa Maria Assunta – Pisogne Soccorso (Via Dottor Isonni, 7 – Pisogne)	Tel h24	0364/87358
Gruppo Intercomunale di Protezione Civile del Sebino Bresciano	Tel Sala Operativa	030/986314 030/986314

Link utili:

www.comune.paratico.bs.it
www.cmsebino.bs.it
www.protezionecivile.regione.lombardia.it
www.regione.lombardia.it/allerteprotezionecivile
www.protezionecivile.gov.it
www.iononrischio.protezionecivile.it

App utili:

allertaLOM per ricevere le allerte emesse dal Centro Funzionale Monitoraggio Rischi naturali di Regione Lombardia

Pisogne, luglio 2021

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA
FABIO FENAROLI
geologo specialista
Albo n. 1605 AP
sezione A

Dott. Geol. Fabio Fenaroli

Fabio Fenaroli