

COMUNE DI MARONE



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

PIANO SPEDITIVO DI EMERGENZA

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 Marone 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 MARONE	
Altezza s.l.m.	189 m s.l.m.
Superficie	23,93 Km ²
Popolazione	3178 (al 31/12/2017)
Densità	132,80 ab/Km ²
CAP	25054
Codice ISTAT	017106



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 prospicienti 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 Tutta la popolazione che si trova all'interno delle fasce di esondazione 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 dirigi rapidamente all'area di raccolta più vicina.
- Se sei al porto abbandona la barca e dirigi 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.

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Utilizzo di emergenza
R1	Campo sportivo	Via Europa	Area di ricovero
R2	Parcheggio scuola primaria	Via Giulio Guerini	Area di ricovero
R3	Parcheggio pubblico	Via Matteotti	Area di ricovero
R4	Parcheggio pubblico	Via Borgo Nuovo	Area di ricovero
R5	Parcheggio pubblico	Via Attilio Franchi	Area di ricovero
R6	Parcheggio pubblico	Via Foppe	Area di ricovero
R7	Parcheggio pubblico	Via Gardane – Via Vesto	Area di ricovero
R8	Parcheggio pubblico	Via Gardane	Area di ricovero
R9	Spiazzo	Via Attilio Franchi	Area di ricovero
R10	Parcheggio pubblico	Via Alagi	Area di ricovero
R11	Parcheggio pubblico	Via De Gasperi	Area di ricovero
R12	Parcheggio pubblico	Via De Gasperi	Area di ricovero
R13	Parcheggio pubblico	Via De Gasperi	Area di ricovero
R14	Parcheggio pubblico	Via De Gasperi	Area di ricovero
R15	Parcheggio pubblico	Piazza Donatori di Sangue	Area di ricovero
R16	Parcheggio pubblico	Via Metelli	Area di ricovero

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Telefono
ES01	Comune di Marone	Via Roma, 10	030/987104
ES02	Scuola Secondaria di I grado	Via Borgo Nuovo, 3	030/987172
ES03	Palestra	Via Borgo Nuovo, 3	
ES04	Scuola dell'infanzia "G. Cristini A. Franchi"	Via G. Guerini, 1	030/987182
ES05	Scuola Primaria	Via G. Guerini, 3	030/987212
ES06	Asilo Nido "Santa Teresina"	Via Matteotti	030/987340
ES07	Caserma dei Carabinieri	Via Attilio Franchi, 20	030/987100
ES08	Biblioteca Comunale	Via Roma, 83	030/9877077
ES09	Stazione ferroviaria	Via Metelli	
EV01	Chiesa San Martino in Tours	Via Lungolago G. Marconi, 18	030/987114
EV02	Chiesa Parrocchiale S. Rocco e S. Giovanni	Via Vesto, 10	
EV03	Casa di Riposo "Girelli"	Via Roma, 87	030/987126

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Telefono	Capienza
SR1	B&B Casa Katy	Via G. Garibaldi, 6D	348/1625086	6
SR2	B&B La Corte	Via Ronchi, 1	340/2359660	n.d.
SR3	Agriturismo Cascina Carai	Via Gardane, 61	379/2431944	16
SR4	Mora Panoramic House	Via S.Pietro, 27		5
SR5	Casa Tua	Via Ponzano, 15		4
SR6	Lago di Sole	Via S. Pietro, 4/I		8
SR7	B&B Al Castello Vino	Via Ponzano	377/6638693	4
SR8	B&B Campadello	Via Zone, 6	348/9154352	n.d.
SR9	Bella Vista Wh	Via Zone	340/4276708	n.d.
SR10	B&B Stalu	Via Monte Marone, 4	349/8851309	n.d.
SR11	Agriturismo El Giardi	Via Monte Marone, 9	030/9827400	12
SR12	B&B Casa tra gli ulivi	Via Monte Marone, 3/A	338/6399338	4
SR13	Casagrande	Via Borgonuovo, 22		6
SR14	Casa Poggio Ponzariolo	Via Ponzano, 2b		5
SR15	Casa Vacanze Dalia	Via A. De Gasperi	347/4621264	4
SR16	Agriturismo Cascina Lert	Via Zone, 12	348/1614621	9
SR17	La casa di Anna	Via S. Pietro, 19		6
SR18	Casa Vacanza "Il Pozzo"			4
SR19	Appartamento Marco's Apt	Via Matteotti, 14		4
SR20	Casa Il Castagneto sul Lago	Via Monte Marone, 3/A		6
SR21	B&B I Quattro Ulivi	Via Borgo Nuovo, 1	030/987547	4
SR22	Appartamento Al Ponte	Via Giulio Guerini, 15		10
SR23	Appartamenti Belvedere	Via Rampa, 16	349/7202669	8

I NUMERI DELL'EMERGENZA

Comune di Marone – sede Municipio	Centralino	030/987104 - 987384
Polizia Locale	Ufficio Comune Marone	030/987384 - 987104
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.marone.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



Dott. Geol. Fabio Fenaroli

Fabio Fenaroli