

COMUNE DI SALE MARASINO



**SCENARIO DI EMERGENZA FRANA IN ATTO VERSANTE
MONTE SARESANO IN COMUNE DI TAVERNOLA
BERGAMASCA (BG) – PROPAGAZIONE ONDA ANOMALA
IN TERRITORIO COMUNALE DI SALE MARASINO (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 Sale Marasino potenzialmente interessabili dalla propagazione di un'onda anomala lacuale provocata dal franamento nel lago d'Isèo 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 Saesano. In definitiva sono state prodotte 3 linee riportate nelle tavole degli scenari, le quali indicano (nello scenario di frana a volume maggiore):

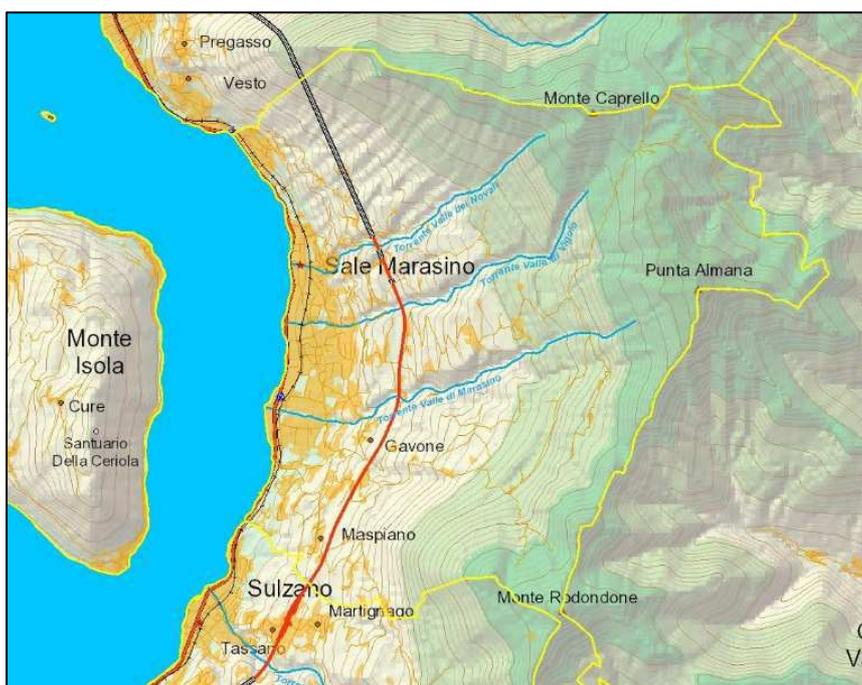
- Linea di inviluppo inondazione massima;
- Linea inviluppo con altezza acqua di almeno 1m;
- Linea di inviluppo con altezza acqua di almeno 2m.

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 SALE MARASINO	
Altezza s.l.m.	200 m
Superficie	16,59 km ²
Popolazione	3.296
Densità	198,67 ab./km ²
CAP	25057
Codice ISTAT	017169



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.

LEGENDA

- Limite area evacuazione
- Linea di inviluppo (H acqua almeno 2m)
- Linea di inviluppo (H acqua almeno 1m)
- Linea di inviluppo (inondazione massima)
- Aree emergenza
- Percorsi preferenziali
- Edifici strategici
- Edifici Vulnerabili
- ★ Strutture Ricettive Sale Marasino



Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Utilizzo di emergenza
R1	Parcheggio	Via Somaville	Area di ricovero
R2	Parcheggio	Via Saletto	Area di ricovero
R3	Parcheggio	Via Chiusure	Area di ricovero
R4	Parcheggio	Via Pozzacher	Area di ricovero
R5	Parcheggio	Via Mazzini	Area di ricovero
R6	Campo da calcio	Via Baldassarri	Area di ricovero
R7	Parcheggio	Via Valle	Area di ricovero
R8	Parcheggio	Via Carebbio	Area di ricovero
R9	Parcheggio	Via Motta	Area di ricovero

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Telefono
ES01	Comune di Sale Marasino	Via Mazzini 75	030/9820921
ES02	Scuola Elementare/Media "Luigi Einaudi"	Via Mazzini 28	030/986208
ES03	Sede della Comunità Montana	Via Roma 41	030/986314
ES04	Volontari Ambulanza e Vigili del Fuoco	Via Roma 49	030/986314
ES05	Stazione Ferroviaria	Via Mazzini 83	
ES06	Palestra Comunale	Via Roma	030/9820921
ES07	Biblioteca Comunale Costanzo Ferrari	Via Roma 27	030/986533
EV01	Chiesa di San Zenone	Via Giuseppe Mazzini 12	030/986178
EV02	Chiesa Santi Paolo e Pietro	Via Provinciale	
EV03	Chiesa San Giovanni Battista	Via Conche 11	

Codice	Destinazione attuale	Indirizzo	Telefono	Capienza
SR1	Hotel Orazio	Via S. Antonio 31	030/986174	33
SR2	Hotel Rotelli	Via G. Verdi 31	030/986115	55
SR3	La Bomboniera	Via Carebbio 18/A	+39 3492910479	4
SR4	Villa Olivella	Via Luigi Motta 30		5
SR5	Appartamento Da Andrea	Via Luigi Motta 31	+39 3518265710	4
SR6	Villa Smeraldo	Via Luigi Motta 69		n.d.
SR7	IseoLakeRental – Appartamento Anna	Via Curreto 12	+39 3464086139	5
SR8	Casa Perotta Giordano	Via A.De Gasperi 61		6
SR9	Cascina Narovina	Via A. De Gasperi	+39 3204057687	6
SR10	Casa Portole BazzaGre	Via Presso 106	+39 3298864615	5
SR11	Casa per ferie Oasi Madre Francesca	Via Zirotti 25	030/986480	60
SR12	Agriturismo Le Fontane	Via Fontane 29	030/9867137	8
SR13	Agriturismo Da Gesi	Loc. Prato Castagnaro	030/5357816	6
SR14	Ristorante B&B Vela di Soleville	Via Saletto 22	030/987173	6
SR15	Il Quadrifoglio	Via Ronco 28	+39 3392768657	n.d.
SR16	Casa Luca e Ambra	Via Superiore 12		n.d.
SR17	Villa Seeblick	Via Saletto 9	030/9824397	n.d.
SR18	Casa Giardino	Via Ronzone		n.d.
SR19	Portole House	Via Presso 79		n.d.
SR20	Agriturismo Varza	Via G. Matteotti 66		n.d.
SR21	Azienda Agricola Cadei	Via Presso 77		n.d.
SR22	B&B Meme's	Via Zirotti 13/15		6
SR23	B&B La Piazzetta	Via Zirotti 25	030/986466	8

I NUMERI DELL'EMERGENZA

Comune di Sale Marasino – sede Municipio	Centralino	030/9820921
Polizia Locale	Ufficio Comune Sale Marasino	030/9820921
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.sale-marasino.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