

Cartografia di riferimento

Tavole scenario 1 Esondazione Fiume Lambro - Media e Bassa Pericolosità

**Scenari di rischio, Metodo di preannuncio, Modalità di intervento e UCL/COC,
Fasi di risposta all'emergenza****Sezione Scenario di Rischio**

Nome scenario *

Esondazione Fiume Lambro - Media e Bassa Pericolosità

Id scenario *

SRI_001

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?
Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

SÌ

NO

Nome corso d'acqua (codifica RIRU), compreso laghi *

Fiume Lambro (LC001Z)

Zona interessata da esondazione *

L'esondazione coinvolge la Località Rogolea.

Altri corsi d'acqua interessati

Graduazione scenario di evento (PGRA)

Raro

Poco frequente

Frequente

Autorità idraulica competente per il presidio

Regione Lombardia

Cod. Area RME (L. 267/98)

Scenario atteso (descrizione) *

L'esondazione coinvolge la Località Rogolea situata nella porzione occidentale del territorio comunale di Costa Masnaga, al confine con il territorio comunale di Lambrugo. L'esondazione è causata da un'insufficienza idraulica del Fiume Lambro in occasione di eventi meteorici intensi. L'evento è mappato dal PGRA come Poco Frequente (tempi di ritorno 200 anni) e Raro (tempi di ritorno 500 anni).

Popolazione coinvolta

Di cui:

- Elettromedicali	<input type="text"/>
- Disabili	<input type="text"/>
- Portatori di Handicap	<input type="text"/>
- Bambini	<input type="text"/>
- Anziani	<input type="text" value="6"/>
- Altro	<input type="text" value="11"/>
Popolazione coinvolta	<input type="text" value="17"/>

Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali	<input type="text"/>
Popolazione coinvolta *	<input type="text"/>

Note

Sezione Metodo di Preannuncio

Zona omogenea *

Codice di allertamento *

Codice arancione/Codice rosso (Fase di Preallarme)

Scenari di intervento *

Attivazione Presidio Territoriale.
- Attività di monitoraggio e verifica del livello idraulico del corso d'acqua
- Informazione alla popolazione
- Attivazione dei cancelli sulla viabilità
- Eventuale evacuazione preventiva della popolazione residente

Effetti e danni *

Edifici (civici) a uso abitativo coinvolgibili:
- tutti gli edifici presenti nella località Rogolea

Viabilità e infrastrutture principali coinvolgibili:
- Via D. Alighieri

Azioni da intraprendere *

Punti da presidiare (monitoraggio o punto critico):
- Ponte Via D. Alighieri

Cancelli sulla viabilità (accesso/deflusso o interdizione):
- due cancelli su Via D. Alighieri

Vie di fuga:
- Percorso verso AT15 Via D. Alighieri/Via G. Pascoli/Via Camisasca

Aree e edifici di assistenza alla popolazione:
- AT15 Parcheggio Via Camisasca
- SR01 Struttura di Ricovero c/o Palazzetto dello sport, Via G. Verdi
- SR02 Struttura di Ricovero c/o Palestra Scuola secondaria di primo grado "Don Giovanni Bosco", Via A. Diaz, 36

Modalità di comunicazione alla popolazione in caso di allarme/cessato allarme *

Le comunicazioni vanno diramate con modalità "porta a porta" in caso di previsione di codice Rosso o in caso di evento in corso. Le attività di comunicazione saranno presidiate dal Volontariato di PC, eventualmente coadiuvati dalla Polizia Locale e dalle Forze dell'Ordine presenti sul territorio.

Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

ID	UCL1
Nome e cognome	Sabina Panzeri
Telefono	---
Funzione	Unità di coordinamento

ID	UCL7
Nome e cognome	Cristian Pozzi
Telefono	---
Funzione	Volontariato

ID	UCL10
Nome e cognome	Sabina Panzeri
Telefono	---
Funzione	Tecnica e di valutazione

ID	UCL12
Nome e cognome	Paolo Bosisio
Telefono	---
Funzione	Tecnica e di valutazione

Sezione Fasi di Risposta all'emergenza**Codice di allerta Giallo****Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione *	Quando perviene la comunicazione di "ALLERTA CODICE GIALLO" - Fase di Attenzione per Scenari di RISCHIO IDRAULICO (pec, peo, sms, App "AllertaLom"), che interessi l'Area di allertamento IM-09
Soggetti coinvolti *	Sindaco Responsabile Comunale di Protezione Civile (RPC) Presidio Territoriale Locale (PTL)
Attività e destinatario *	SINDACO: - è avvisato dell'ALLERTA CODICE GIALLO - Fase di Attenzione per rischio idraulico, la dirama a RPC e mantiene lo stato di reperibilità RPC: - è avvisato dell'ALLERTA CODICE GIALLO - Fase di Attenzione - organizza il PTL per ricognizioni sul territorio in corrispondenza dei punti critici al fine di verificare eventuali situazioni che potrebbero determinare incremento di danno - provvede per quanto possibile ad eliminare gli ostacoli presenti mediante l'attivazione dell'UT e tiene sotto controllo la situazione meteo-pluviometrica - si assicura che vengano aggiornati eventuali canali di comunicazione verso la cittadinanza (es. sito web comunale) per diramare comunicazioni con segnalazione di "ALLERTA CODICE GIALLO" - Monitoraggio strumentale delle condizioni meteo-idrauliche: [https://iris.arpalombardia.it/gisINM/common/webgis_central.php?TYPE=guest] - Verifica delle soglie idrometriche di allertamento, in relazione all'idrometro Costa Masnaga Lambrugo: Codice giallo: altezza idrometrica pari a 1,40 m. Codice arancione: altezza idrometrica pari a 2,00 m. Codice rosso: altezza idrometrica pari a 2,80 m. PTL: - i componenti sono avvisati dell'ALLERTA CODICE GIALLO - eseguono verifica e monitoraggio dei punti critici; la prosecuzione di verifiche periodiche è calibrata in funzione dell'evolversi della situazione meteo-pluviometrica locale (almeno per le 36-48 ore successive)
Numeri e riferimenti utili *	---
Comunicazione *	Mediante canali di comunicazione (es. sito web comunale) verso la popolazione con segnalazione di "ALLERTA CODICE GIALLO"
Note	



Fase di Preallarme

Descrizione fase di preallarme*

- Quando perviene la comunicazione di "ALLERTA CODICE ARANCIONE" - Fase di Preallarme per Scenari di RISCHIO IDRAULICO, che interessi l'Area di allertamento IM-09
- Su informazione del PTL per condizioni idrauliche critiche in atto e di cui è possibile un peggioramento

Soggetti coinvolti *

Sindaco
Responsabile di Protezione Civile (RPC)
Unità di Crisi Locale (UCL)
Centro Operativo Comunale (COC)
Presidio Territoriale Locale (PTL)

Attività e destinatario *

SINDACO:
- è avvisato dell'ALLERTA CODICE ARANCIONE - Fase di Preallarme per rischio idraulico e/o della segnalazione da parte del Presidio Territoriale Locale
- dichiara lo stato di Preallarme con il passaggio alla Fase di Preallarme
- informa i componenti dell'UCL e del COC, attiva e convoca l'UCL e COC presso la S.O. del COC
- attiva il Volontariato di PC (se presente) e lo comunica alla Prefettura
- informa il Sindaco del comune confinante (se interessato dal rischio) del passaggio alla Fase di Preallarme
- predispone i comunicati da diramare alla popolazione coinvolgibile
- mantiene i contatti con gli organi di informazione

RPC:
- è avvisato dell'ALLERTA CODICE ARANCIONE - Fase di Preallarme
- prosegue il coordinamento del PTL nella ricognizione dei punti critici
- si assicura che vengano aggiornati eventuali canali di comunicazione verso la cittadinanza (es. sito web comunale) per diramare comunicazioni di "ALLERTA CODICE ARANCIONE"
- Monitoraggio strumentale delle condizioni meteo-idrauliche: [https://iris.arpalombardia.it/gisINM/common/webgis_central.php?TYPE=guest]
- Verifica delle soglie idrometriche di allertamento, in relazione all'idrometro Costa Masnaga Lambrugo:
Codice giallo: altezza idrometrica pari a 1,40 m.
Codice arancione: altezza idrometrica pari a 2,00 m.
Codice rosso: altezza idrometrica pari a 2,80 m.

PTL:
- i componenti sono avvisati dell'ALLERTA CODICE ARANCIONE - Fase di Preallarme
- prosegue la verifica e monitoraggio dei punti critici; le verifiche saranno calibrate in funzione della situazione pluviometrica locale (ogni 3/4 ore nelle 24 ore successive) e mantengono informato il sindaco e l'RPC

UCL/COC:
- sono informati del passaggio alla Fase di Preallarme, si rendono reperibili per l'attivazione presso la Sala Operativa in caso di peggioramento delle condizioni locali

Codice di allerta Arancione**Fase di Attenzione**

Descrizione fase di attenzione *	Quando perviene la comunicazione di "ALLERTA CODICE ARANCIONE" - Fase di Attenzione per Scenari di RISCHIO IDRAULICO (pec, peo, sms, App "AllertaLom"), che interessi l'Area di allertamento IM-09
Soggetti coinvolti *	Sindaco Responsabile Comunale di Protezione Civile (RPC) Presidio Territoriale Locale (PTL)
Attività e destinatario *	SINDACO: - è avvisato dell'ALLERTA CODICE ARANCIONE - Fase di Attenzione per rischio idraulico, la dirama a RPC e mantiene lo stato di reperibilità RPC: - è avvisato dell'ALLERTA CODICE ARANCIONE - Fase di Attenzione - organizza il PTL per ricognizioni sul territorio in corrispondenza dei punti critici al fine di verificare eventuali situazioni che potrebbero determinare incremento di danno - provvede per quanto possibile ad eliminare gli ostacoli presenti mediante l'attivazione dell'UT e tiene sotto controllo la situazione meteo-pluviometrica - si assicura che vengano aggiornati eventuali canali di comunicazione verso la cittadinanza (es. sito web comunale) per diramare comunicazioni di "ALLERTA CODICE ARANCIONE" - Monitoraggio strumentale delle condizioni meteo-idrauliche: [https://iris.arpalombardia.it/gisINM/common/webgis_central.php?TYPE=guest] - Verifica delle soglie idrometriche di allertamento, in relazione all'idrometro Costa Masnaga Lambrugo: Codice giallo: altezza idrometrica pari a 1,40 m. Codice arancione: altezza idrometrica pari a 2,00 m. Codice rosso: altezza idrometrica pari a 2,80 m. PTL: - i componenti sono avvisati dell'ALLERTA CODICE ARANCIONE - eseguono verifica e monitoraggio dei punti critici; la prosecuzione di verifiche periodiche è calibrata in funzione dell'evolversi della situazione meteo-pluviometrica locale (almeno per le 36-48 ore successive)
Numeri e riferimenti utili *	---
Comunicazione *	Mediante canali di comunicazione (es. sito web comunale, strumenti social) verso la popolazione con segnalazione di "ALLERTA CODICE ARANCIO"
Note	
Numeri e riferimenti utili *	---



Comunicazione *

Mediante canali di comunicazione (es. sito web comunale, strumenti social)
verso la popolazione con segnalazione di "ALLERTA CODICE ARANCIO"

Note

Codice di allerta Rosso**Fase di Preallarme**

Descrizione fase di preallarme*

- Quando perviene la comunicazione di "ALLERTA CODICE ROSSO" - Fase di Preallarme per Scenari di RISCHIO IDRAULICO, che interessi l'Area di allertamento IM-09
- Su informazione del PTL per condizioni idrauliche critiche in atto e di cui è possibile un peggioramento

Soggetti coinvolti *

Sindaco
Responsabile di Protezione Civile (RPC)
Unità di Crisi Locale (UCL)
Centro Operativo Comunale (COC)
Presidio Territoriale Locale (PTL)

Attività e destinatario *

SINDACO:
- è avvisato dell'ALLERTA CODICE ROSSO - Fase di Preallarme
- convoca e attiva l'UCL e il COC
- attiva il Volontariato di PC
- comunica alla SOR, Prefettura e Provincia l'attivazione del COC
- informa il Sindaco del comune confinante (se interessato dal rischio)
- predispone i comunicati da diramare alla popolazione coinvolgibile

RPC:
- è avvisato del ALLERTA CODICE ROSSO - Fase di Preallarme
- prosegue il coordinamento del PTL nella ricognizione dei punti critici
- allerta il 118 sanitario
- attiva il Volontariato di PC per l'informazione alla popolazione nelle aree a rischio e si assicura che vengano aggiornati eventuali canali di comunicazione verso la cittadinanza (es. sito web comunale) per diramare comunicazioni di "ALLERTA CODICE ROSSO"
- Monitoraggio strumentale delle condizioni meteo-idrauliche: [https://iris.arpalombardia.it/gisINM/common/webgis_central.php?TYPE=guest]
- Verifica delle soglie idrometriche di allertamento, in relazione all'idrometro Costa Masnaga Lambrugo:
Codice giallo: altezza idrometrica pari a 1,40 m.
Codice arancione: altezza idrometrica pari a 2,00 m.
Codice rosso: altezza idrometrica pari a 2,80 m.

PTL:
- i componenti sono avvisati dell'ALLERTA CODICE ROSSO - Fase di Preallarme
- prosegue la verifica e monitoraggio dei punti critici; le verifiche saranno calibrate in funzione della situazione pluviometrica locale (ogni 3/4 ore nelle 24 ore successive) e mantengono informato il sindaco e l'RPC

UCL/COC:
F1:
- coordina le richieste per attività di rimozione di ostacoli per il libero deflusso delle acque

- collabora con RPC nella verifica dell'evoluzione pluviometrica dell'evento:
[https://iris.arpalombardia.it/gis/NM/common/webgis_central.php?TYPE=guest]
- Verifica delle soglie idrometriche di allertamento, in relazione all'idrometro
Costa Masnaga Lambrugo:
Codice giallo: altezza idrometrica pari a 1,40 m.
Codice arancione: altezza idrometrica pari a 2,00 m.
Codice rosso: altezza idrometrica pari a 2,80 m.
F2:
- verifica la presenza di eventuali residenti disabili nell'area a rischio e provvede
per il loro eventuale allontanamento e/o soccorso sanitario
F3:
- coordina i volontari per le operazioni di monitoraggio in appoggio al PTL
nonché altre attività richiesta dal RPC
F4:
- verifica la disponibilità delle risorse comunali disponibili (automezzi, materiali,
transenne, cartellonistica, ecc.) e ne coordina l'utilizzo secondo le richieste del
RPC
F5:
- contatta i referenti delle Soc.tà dei servizi essenziali (luce, gas, acqua) e ne
coordina un loro possibile intervento
F6:
- verifica la presenza di eventuali residenti coinvolgibili nell'area di rischio
F7:
- coordina le attività di P.L.
- provvede all'allontanamento di veicoli e/o di eventuali avventori
- predisporre il posizionamento di transenne nei punti di interdizione previsti -
cancelli
- collabora nell'informazione alla popolazione residente
F8:
- coordina le attività di comunicazione radio tra la S.O. Comunale e gli operatori
all'esterno
F9:
- verifica la disponibilità delle Aree di Attesa, nonché le disponibilità ricettive
nelle Strutture di Ricovero per l'eventuale evacuazione di residenti

Numeri e riferimenti utili *

Comunicazione *

Mediante canali di comunicazione (es. sito web comunale, strumenti social)
verso la popolazione con segnalazione di "ALLERTA CODICE ROSSO". In questa
fase è opportuno un potenziamento delle attività di Comunicazione.
Diramazione dell'allerta alle principali attività commerciali, alle direzioni
didattiche, ai plessi scolastici, presso i luoghi di aggregazione, agli enti presenti
sul territorio, eventualmente anche attraverso l'impiego di banditori sul
territorio.

Note

Fase di Allarme

Descrizione fase di allarme*

- Quando perviene la comunicazione di "ALLERTA CODICE ROSSO" - Fase di Allarme per Scenari di RISCHIO IDRAULICO che interessi l'Area di allertamento IM-09 (tramite PEC, PEO e/o sms sul numero telefonico H24)
 - Quando pervengono informazioni dal PTL di condizioni idrauliche critiche in atto (avvicinarsi o inizio degli effetti al suolo)

Soggetti coinvolti *

Sindaco
 Responsabile di Protezione Civile (RPC)
 Unità di Crisi Locale (UCL)
 Centro Operativo Comunale (COC)
 Presidio Territoriale Locale (PTL)

Attività e destinatario *

SINDACO:

- dichiara il passaggio alla Fase di Allarme
- mantiene contatti con Enti sovraordinati informandoli dell'evolversi della situazione e dell'eventuale necessità di assistenza (invio di uomini e mezzi)
- emana ordinanza di chiusura della viabilità coinvolta
- dispone l'ordinanza di evacuazione dei residenti nelle aree a rischio
- predispone, se necessario, la chiusura di spazi pubblici di aggregazione
- predispone comunicati di aggiornamento da diramare ai residenti

RPC:

- mette in atto le misure di messa in sicurezza di persone (evacuazione) e beni
- informa costantemente il Sindaco sull'evoluzione dei fenomeni
- dispone di indirizzare la popolazione verso l'Area di attesa individuate
- si coordina con i VV.FF. e con il Soccorso Sanitario per gli interventi di emergenza

PTL:

- prosegue la verifica e il monitoraggio dei punti critici in modo continuativo qualora le condizioni di sicurezza lo consentano

UCL/COC:

F1:

- prosegue il monitoraggio strumentale delle condizioni meteo-idrauliche: [https://iris.arpalombardia.it/gisINM/common/webgis_central.php?TYPE=guest]
- Verifica delle soglie idrometriche di allertamento, in relazione all'idrometro Costa Masnaga Lambrugo:
 Codice giallo: altezza idrometrica pari a 1,40 m.
 Codice arancione: altezza idrometrica pari a 2,00 m.
 Codice rosso: altezza idrometrica pari a 2,80 m.
- aggiorna lo scenario di evento e aggiorna il quadro delle misure attuate (attivazione cancelli, predisposizione di vie di fuga, interventi di messa in sicurezza sul territorio, evacuazioni, ecc.)
- comunica al RPC i dati rilevati, le comunicazioni ricevute, le risultanze delle valutazioni effettuate

F2:

- si coordina con i Servizi Sociali per verificare il quadro delle persone affette da disabilità residenti in area critica e, se necessario, attiva il soccorso sanitario per l'evacuazione
- favorisce/attiva l'assistenza sanitaria di base presso le Strutture di Ricovero

eventualmente attivate

F3:

- coordina i volontari per il monitoraggio dei punti critici, l'informazione alla popolazione, le operazioni di evacuazione della popolazione, il presidio dei cancelli sulla viabilità predisposti dalla PL, per gli interventi tecnici necessari, per il presidio delle aree di attesa e per la predisposizione delle strutture di ricovero

F4:

- si occupa della verifica e attivazione (fornitura) di mezzi e materiali
- verifica la logistica necessaria alla predisposizione delle strutture di ricovero

F5:

- mantiene i contatti con Resp. delle reti tecnologiche sul territorio, segnala la necessità di eventuali interventi
- comunica ai dirigenti scolastici sul territorio comunale la necessità di chiusura dell'attività scolastica o la necessità di mantenere personale e studenti all'interno delle strutture in condizioni di sicurezza

F6:

- avvia la verifica dei danni a persone, strutture e alle infrastrutture e predispone le verifiche di agibilità

F7:

- si coordina con le FdO per le attività di presidio e gestione della viabilità
- attivazione di cancelli sulla viabilità
- collabora nell'informazione e eventuale evacuazione della popolazione

F8:

- coordina le comunicazioni tra COC e Operatori sul campo

F9:

- verifica la disponibilità e funzionalità delle strutture di accoglienza individuate
- effettua il censimento delle persone assistite
- organizza l'assistenza alla popolazione nelle strutture di ricovero attivate e il vettovagliamento dei soccorritori

Numeri e riferimenti utili *

Comunicazione *

Mediante canali di comunicazione (es. sito web comunale, strumenti social) verso la popolazione con segnalazione di "ALLERTA CODICE ROSSO". In questa fase è opportuno un potenziamento delle attività di Comunicazione. Diramazione dell'allerta alle principali attività commerciali, alle direzioni didattiche, ai plessi scolastici, presso i luoghi di aggregazione, agli enti presenti sul territorio, eventualmente anche attraverso l'impiego di banditori sul territorio.

Note