Schede di criticità

COMUNE DI TRESANA

Unione di Comuni Montana Lunigiana

2018

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-01-IDR**
Località	Barbarasco Ponte	
Tipo di Rischio	Evento Idraulico	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità il bacino dei corsi d'acqua può non essere in grado di smaltire le portate di piena e possono far accrescere il livello di affluenza idrica sino all'esondazione del fiume.

Punti critici:
Ponte sul Fiume Magra

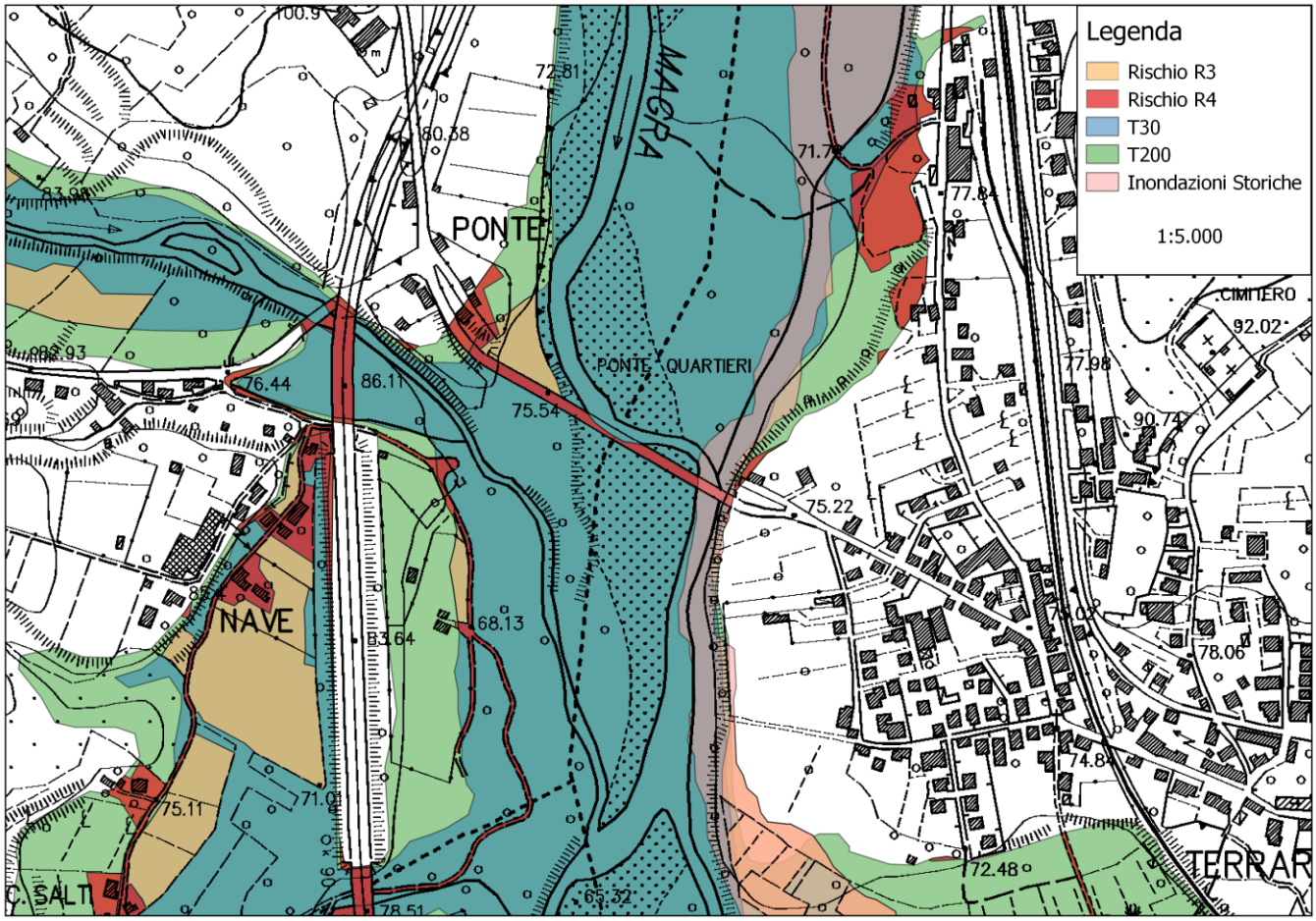
Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Area nei pressi del ponte sul fiume Magra

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio n. 5 persone	Allagamento di piani bassi, cantine e seminterrati	Monitoraggio eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:			
Infrastrutture di trasporto: SP.23 SP.20	Allagamento della sede stradale		

CARTORAFIA AREA



- Al livello di preallarme (codice arancio) informare telefonicamente o con altri sistemi (se non possibile telefonicamente) la popolazione e iniziare il monitoraggio fisico.
- Al raggiungimento della soglia massima prevista, quando il livello del Magra raggiunge l'altezza di due metri dal piano di imposta del muro d'argine del vecchio ponte, iniziano le operazioni di evacuazione delle persone presenti.
- Il monitoraggio dovrà essere rivolto con particolare attenzione anche alle abitazioni lungo il lato Dx della S.P. n. 20 direzione Terrarossa.
- Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco.
- PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada provinciale n. 23 direzione Barbarasco.
- Sarà messo un cancello sull'incrocio della strada di accesso al fiume Magra con la S.P. n.23.

Il Referente Responsabile Protezione Civile

Geom. Giulio Boni

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-01-IDROGEO**
Località	Bola	
Tipo di Rischio	**Rischio idrogeologico R3**	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità l'area individuata in frana (R3) può subire alterazioni a tal punto da mettere a repentaglio la pubblica incolumità.

Punti critici:
Intero abitato di Bola con interessamento della viabilità Provinciale (S.P. 24) e comunale

Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Abitato di Bola

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio n. 15 persone	Frana, lesini/crolli fabbricati	Monitoraggio eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:	Chiesa Parrocchiale	Monitoraggio, messa in sicurezza area	
Infrastrutture di trasporto: SP.20 Strada Comunale	Cedimento sede stradale	Monitoraggio	

CARTORAFIA AREA



Al livello di preallarme (codice arancio) effettuare monitoraggio fisico.
Al cessato allerta effettuare monitoraggio a vista di verifica.
Al verificarsi di situazioni di pericolo si procede con una valutazione della criticità con richiesta di supporto da parte di tecnici del Genio Civile.
In caso di accertato pericolo per la pubblica incolumità si procederà, fatte le dovute verifiche si procederà all'evacuazione delle persone residenti.
Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco o presso l'albergo ristorante Mauro sempre in località Barbarasco.
PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada provinciale n. 23 direzione Barbarasco.
Si procederà alla messa in sicurezza dell'area o parte di essa interessata dall'evento con l'apposizione di segnaletica appropriata, si dovrà continuare con le procedure di monitoraggio.

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-02-IDR** (ADB)
Località	Nave	
Tipo di Rischio	Evento Idraulico	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità il bacino dei corsi d'acqua può non essere in grado di smaltire le portate di piena e possono far accrescere il livello di affluenza idrica sino all'esondazione del fiume.

Punti critici:
Ponte sul torrente Cisolagna a confini con Podenzana, Ponticello sul fosso di Treggiara

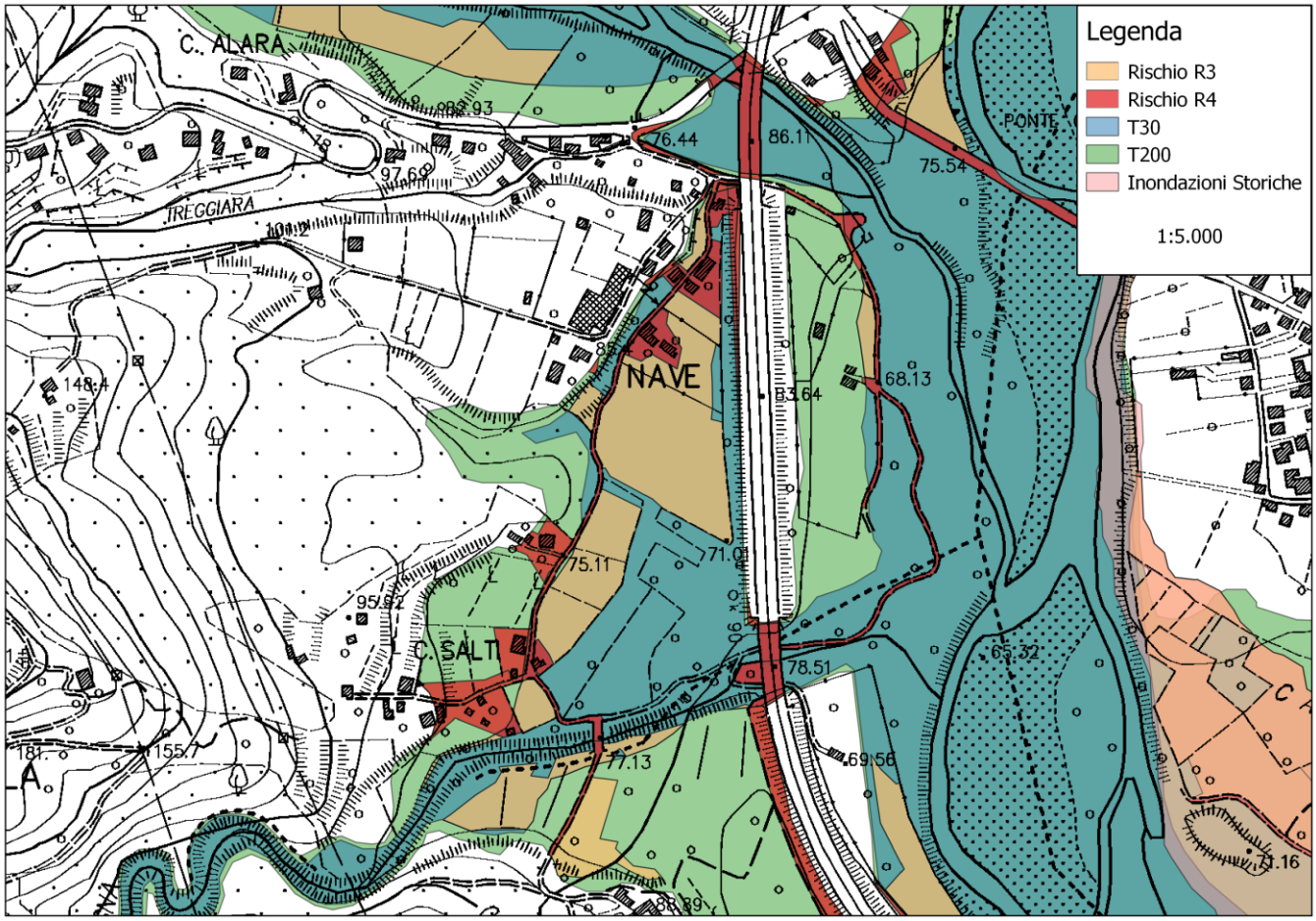
Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Area abitata in località Nave

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio n. 20 persone	Allagamento di piani bassi, cantine e seminterrati	Monitoraggio ed eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:			
Infrastrutture di trasporto: SP.20	Allagamento della sede stradale		

CARTORAFIA AREA



- Al livello di preallarme (codice arancio) informare telefonicamente o con altri sistemi (se non possibile telefonicamente) la popolazione e iniziare il monitoraggio fisico.

- Al raggiungimento della soglia massima prevista, quando il livello del Magra raggiunge l'altezza di due metri dal piano di imposta del muro d'argine del vecchio ponte, iniziano le operazioni di evacuazione delle persone presenti.

- Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco.

- PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada provinciale n. 20 direzione Ponte incrocio S.P. n. 23 direzione Barbarasco.

- Sarà messo un cancello sull'incrocio della strada comunale con la provinciale n. 20 in corrispondenza del ponte sul fosso di Treggiara.

Il Referente Responsabile Protezione Civile

Geom. Giulio Boni

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-02-IDRG**
Località	Careggia	
Tipo di Rischio	Evento Idrogeologico	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità l'area individuata in frana (R3) può subire alterazioni a tal punto da mettere a repentaglio la pubblica incolumità.

Punti critici:
Alcune abitazioni della frazione di Careggia con interessamento della viabilità comunale

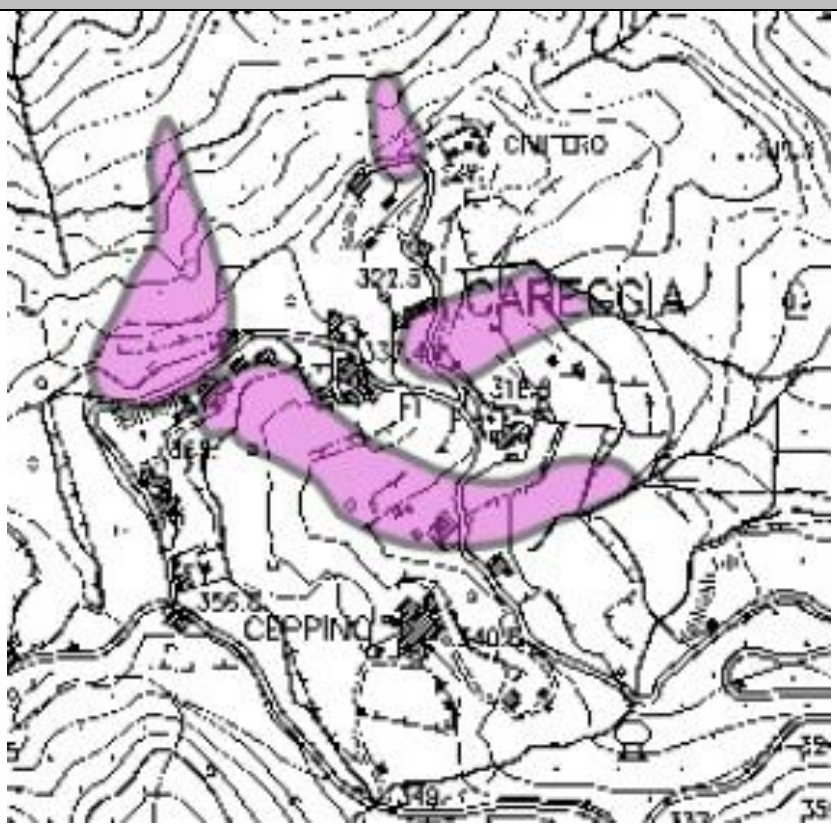
Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Parte dell'abitato di Careggia

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio n. 5 persone	Frana, lesioni/crolli fabbricati	Monitoraggio eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:			
Infrastrutture di trasporto: Strada comunale	Cedimento della sede stradale	Monitoraggio	

CARTORAFIA AREA



AZIONI

Al livello di preallarme (codice arancio) effettuare monitoraggio fisico.

Al cessato allerta effettuare monitoraggio a vista di verifica.

Al verificarsi di situazioni di pericolo si procede con una valutazione della criticità con richiesta di supporto da parte di tecnici del Genio Civile.

In caso di accertato pericolo per la pubblica incolumità si procederà, fatte le dovute verifiche all'evacuazione delle persone residenti.

Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco o presso l'albergo ristorante Mauro sempre in località Barbarasco.

PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada provinciale n. 23 direzione Barbarasco.

Si procederà alla messa in sicurezza dell'area o parte di essa interessata dall'evento con l'apposizione di segnaletica appropriata, si dovrà continuare con le procedure di monitoraggio.

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-03-IDR** (ADB)
Località	Barbarasco via Osca	
Tipo di Rischio	Evento Idraulico	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità il bacino dei corsi d'acqua può non essere in grado di smaltire le portate di piena e possono far accrescere il livello di affluenza idrica sino all'esondazione del fiume.

Punti critici:
Ponte sul torrente Osca

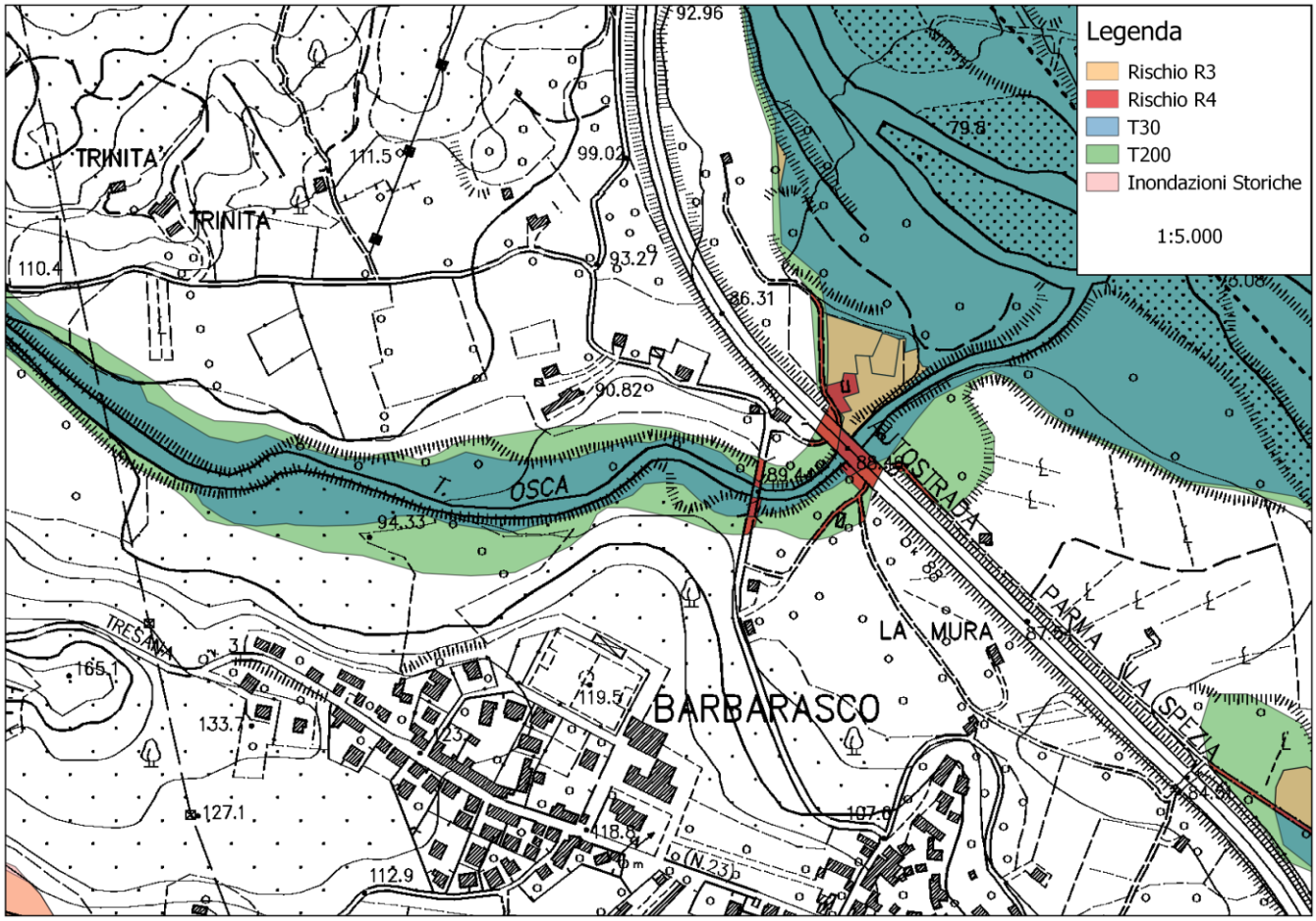
Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Zona di Barbarasco in via Osca

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio, circa 3 persone residenti.	Allagamento di piani bassi, cantine e seminterrati	Monitoraggio ed eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:			
Infrastrutture di trasporto: via Osca Ponte sul torrente Osca	Allagamento della sede stradale		

CARTORAFIA AREA



AZIONI

Al livello di preallarme (codice arancio) informare telefonicamente o con altri sistemi (se non possibile telefonicamente) la popolazione e iniziare il monitoraggio fisico.

Al raggiungimento della soglia massima prevista, quando il livello del Magra o il torrente Osca arrivano a metà della scogliera di protezione del fabbricato, iniziano le operazioni di evacuazione delle persone presenti.

Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco.

PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada comunale direzione Barbarasco.

Sarà messo un cancello sull'incrocio della strada all'abitazione in corrispondenza del ponte sul torrente Osca.

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-03-IDROGEO**
Località	Fontanedo	
Tipo di Rischio	Evento Idrogeologico	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità l'area individuata in frana (R3) può subire alterazioni a tal punto da mettere a repentaglio la pubblica incolumità.

Punti critici:
Alcune abitazioni della frazione di FONTANEDO con interessamento della viabilità interna del paese

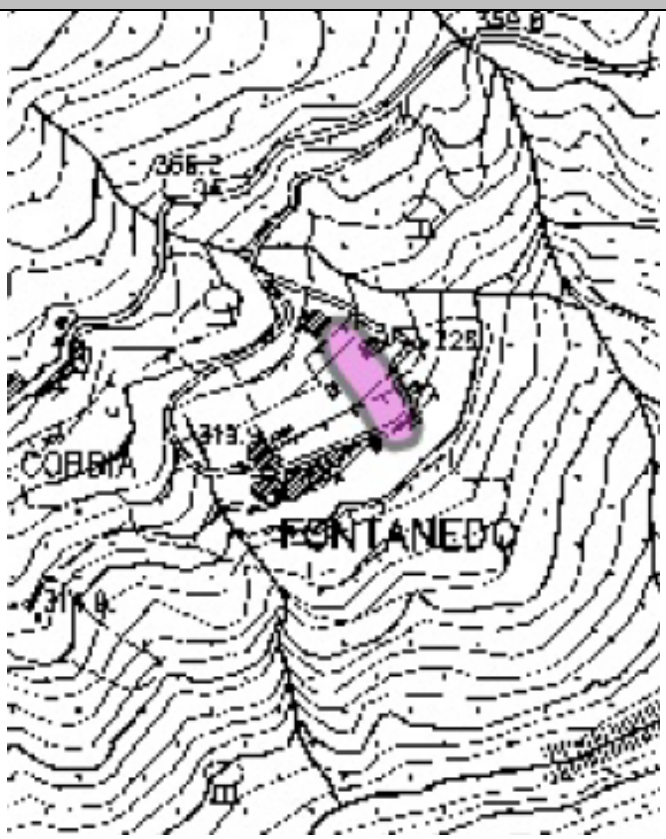
Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Alcune abitazioni della frazione di Fontanedo

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio n. 7 persone	Frana, lesioni/crolli fabbricati	Monitoraggio eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:			
Infrastrutture di trasporto: Strada comunale interna	Cedimento della sede stradale	Monitoraggio	

CARTORAFIA AREA



AZIONI

Al livello di preallarme (codice arancio) effettuare monitoraggio fisico.
Al cessato allerta effettuare monitoraggio a vista di verifica.

Al verificarsi di situazioni di pericolo si procede con una valutazione della criticità con richiesta di supporto da parte di tecnici del Genio Civile.

In caso di accertato pericolo per la pubblica incolumità si procederà, fatte le dovute verifiche all'evacuazione delle persone residenti.

Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco o presso l'albergo ristorante Mauro sempre in località Barbarasco.

PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada provinciale n. 23 direzione Barbarasco.

Si procederà alla messa in sicurezza dell'area o parte di essa interessata dall'evento con l'apposizione di segnaletica appropriata, si dovrà continuare con le procedure di monitoraggio.

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-04-IDR** (ADB)
Località	Baltrina	
Tipo di Rischio	Evento Idraulico	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità il bacino dei corsi d'acqua può non essere in grado di smaltire le portate di piena e possono far accrescere il livello di affluenza idrica sino all'esondazione del fiume.

Punti critici:
Ponte sul torrente Penolo

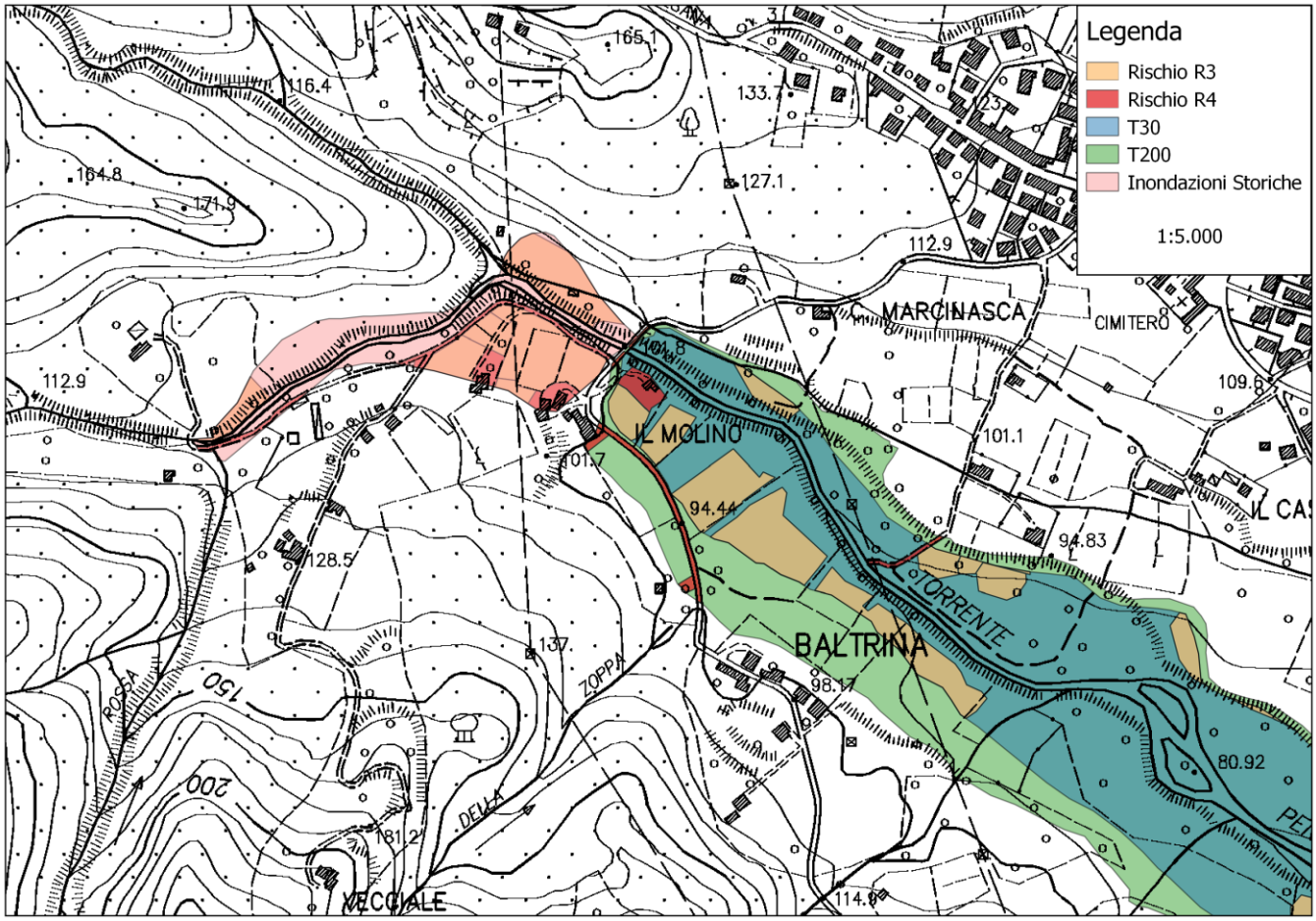
Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Centro abitato di Il Molino in località Baltrina.

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio, circa 11 persone.	Allagamento di piani bassi, cantine e seminterrati	Monitoraggio ed eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:			
Infrastrutture di trasporto:	Allagamento della sede stradale		

CARTORAFIA AREA



AZIONI

Al livello di preallarme (codice arancio) informare telefonicamente o con altri sistemi (se non possibile telefonicamente) la popolazione e iniziare il monitoraggio fisico.

Al raggiungimento della soglia massima prevista, quando il livello torrente Penolo arriva a 50 cm. sotto la sommità dell'argine in sponda Dx a monte del ponte, iniziano le operazioni di evacuazione delle persone presenti.

Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco.

PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada comunale direzione Barbarasco.

Sarà messo un cancello 50 mt. dopo il ponte sul Penolo lato Marcinasca e un secondo cancello in corrispondenza del dosso prima dell'abitato di Baltrina.

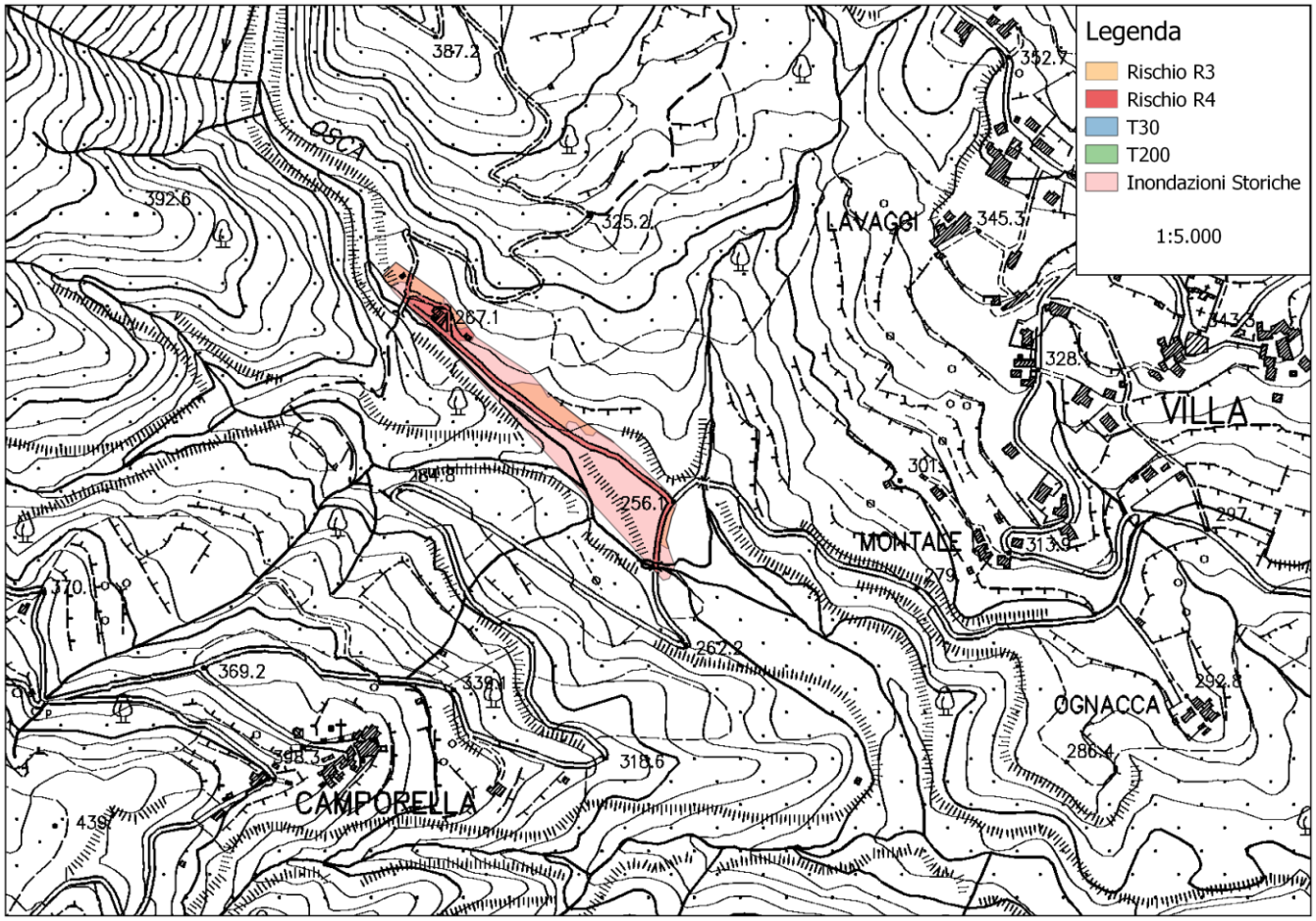
Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-05-IDR** (ADB)
Località	Villa (Mulino Osca)	
Tipo di Rischio	Evento Idraulico	

DESCRIZIONE EVENTO
Dal fenomeno fisico agli effetti: Dopo precipitazioni di notevole entità il bacino dei corsi d'acqua può non essere in grado di smaltire le portate di piena e possono far accrescere il livello di affluenza idrica sino all'esondazione del fiume. *Punti critici:* Ponte sul torrente Osca *Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:* Abitazione e strada a ridosso del fiume in località Villa *Indicatori di evento:*

DANNI ATTESI E AZIONI			
Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio, 2 persone.	Allagamento di piani bassi, cantine e seminterrati	Monitoraggio ed eventuale evacuazione	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione:			
Infrastrutture di trasporto:	Allagamento della sede stradale		

CARTORAFIA AREA



AZIONI

Al livello di preallarme (codice arancio) accertarsi che l'immobile sia occupato e informare telefonicamente o con altri sistemi (se non possibile telefonicamente) e iniziare il monitoraggio fisico.

Al raggiungimento della soglia massima prevista, quando il livello del torrente Osca arriva a 50 cm. dalla sommità dell'argine di fronte al fabbricato, iniziano le operazioni di evacuazione delle persone presenti.

Gli evacuati saranno trasferiti nella palestra comunale in località Barbarasco.

PERCORSO PER L'EVACUAZIONE: strada comunale direzione Villa poi S.P. 23 direzione Barbarasco.

Sarà messo un cancello all'inizio della strada di accesso sull'incrocio con la strada comunale Villa-Ortigaro.

Unione di Comuni Montana
Lunigiana

Comune	**Tresana**	**TRE-06-IDR** (ADB)
Località	Pera (Madonna al Canale)	
Tipo di Rischio	Evento Idraulico	

DESCRIZIONE EVENTO

Dal fenomeno fisico agli effetti:
Dopo precipitazioni di notevole entità il bacino dei corsi d'acqua può non essere in grado di smaltire le portate di piena e possono far accrescere il livello di affluenza idrica sino all'esondazione del fiume.

Punti critici:
Tombatura sul fosso della Tiglia

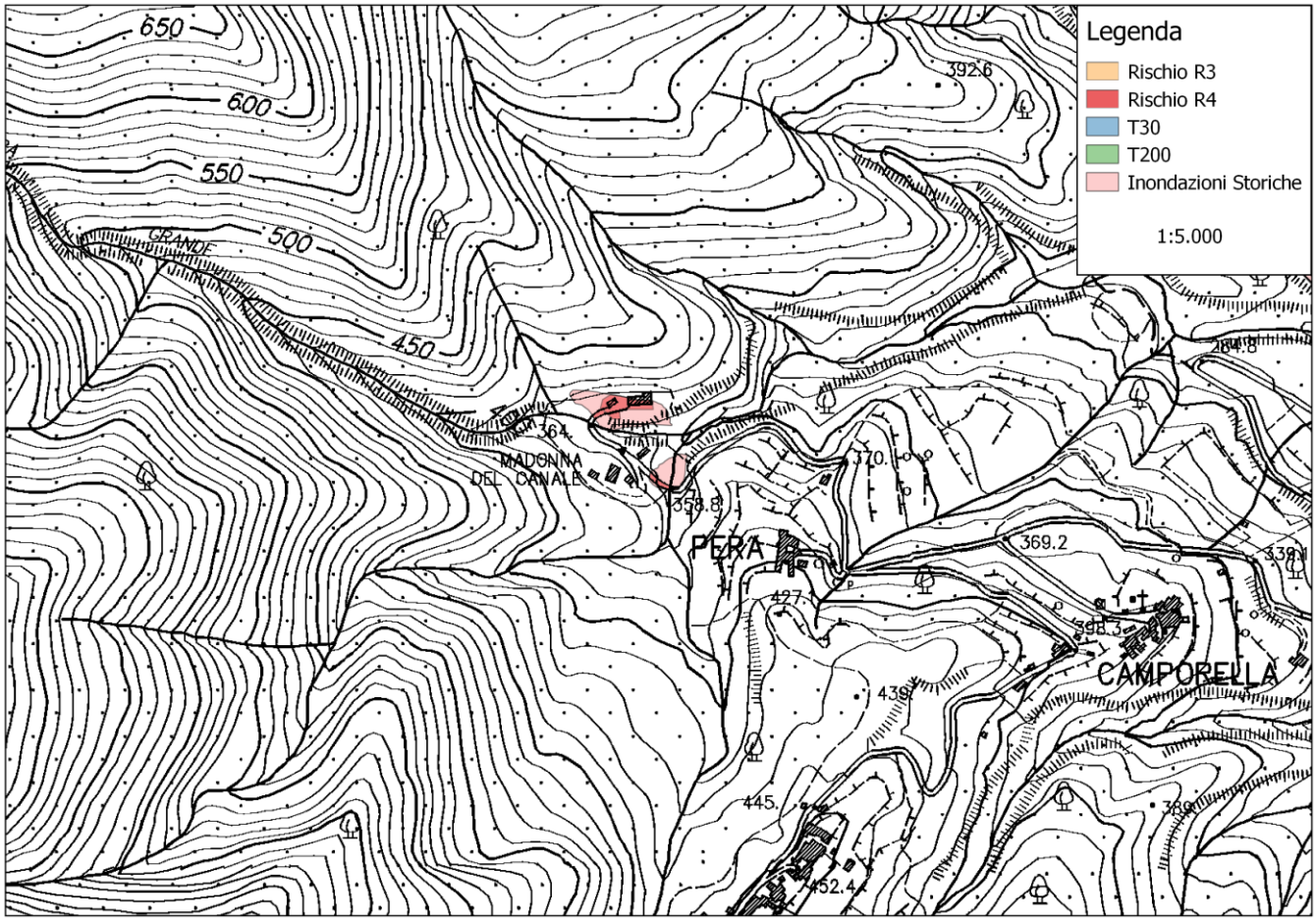
Area totale interessata, Zone critiche, Fondi di amplificazione effetti/rischio indotto:
Area del Santuario della Madonna del Canale in località Pera

Indicatori di evento:

DANNI ATTESI E AZIONI

Esposti	**Tipo / Entità Danni**	**Azioni**	
Popolazione esposta: Popolazione all'interno dell'area a rischio (nessuna persone)	Isolamento	Monitoraggio	
Soggetti particolari:			
Attività produttive:			
Luoghi di aggregazione: Santuario Madonna del Canale	Allagamento di piani bassi, cantine e seminterrati		
Infrastrutture di trasporto: Ponte sul torrente	Allagamento della sede stradale		

CARTORAFIA AREA



AZIONI

Al livello di preallarme (codice arancio) sarà effettuato il monitoraggio fisico per la verifica dell'edificio (Santuario della Madonna al Canale)

Si dovranno tenere anche contatti con gli residenti nel fabbricato posta sulla sponda Dx di Torrente (anche se non a rischio allagamento) in quanto persone fragili (anziane).

Si dovrà tenere monitorata anche l'area sottostante a rischio esondazione che potrebbe precludere l'accesso all'abitazione sovrastante.

Non è prevista l'evacuazione delle persone ma monitorate per tutto il periodo dell'evento.