



COMUNE DI GENOVA

ASSESSORATO ALLA CITTA' SICURA

PIANO DI EMERGENZA DI DETTAGLIO PER LA ZONA DI SESTRI PONENTE



SETTORE PROTEZIONE CIVILE, PUBBLICA INCOLUMITA' E VOLONTARIATO



Il Piano Comunale di Emergenza

Il Piano Comunale di Emergenza del Comune di Genova si articola in:

A. Relazione generale

B. Schemi operativi per la gestione delle diverse emergenze:

- Meteo-Idrologica
- Neve
- Ondate di calore con effetti sulla salute
- Varia tipologia
- Incendi boschivi in aree di interfaccia urbanizzato/boschivo
- Sismica

C. Elaborati di supporto:

- Cartografia
- Banche dati informatizzate
- Elaborati informativi e carte tematiche di varia tipologia



Perché il Piano di Emergenza di Dettaglio per la Zona di Sestri Ponente?

A seguito degli eventi calamitosi occorsi nel Municipio di Sestri Ponente il 4 ottobre 2010, l'Ufficio II - Rischi Idrogeologici ed Antropici - del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, su richiesta della Regione Liguria, ha espresso la "Valutazione delle criticità idrauliche nel tratto terminale del torrente Chiaravagna".

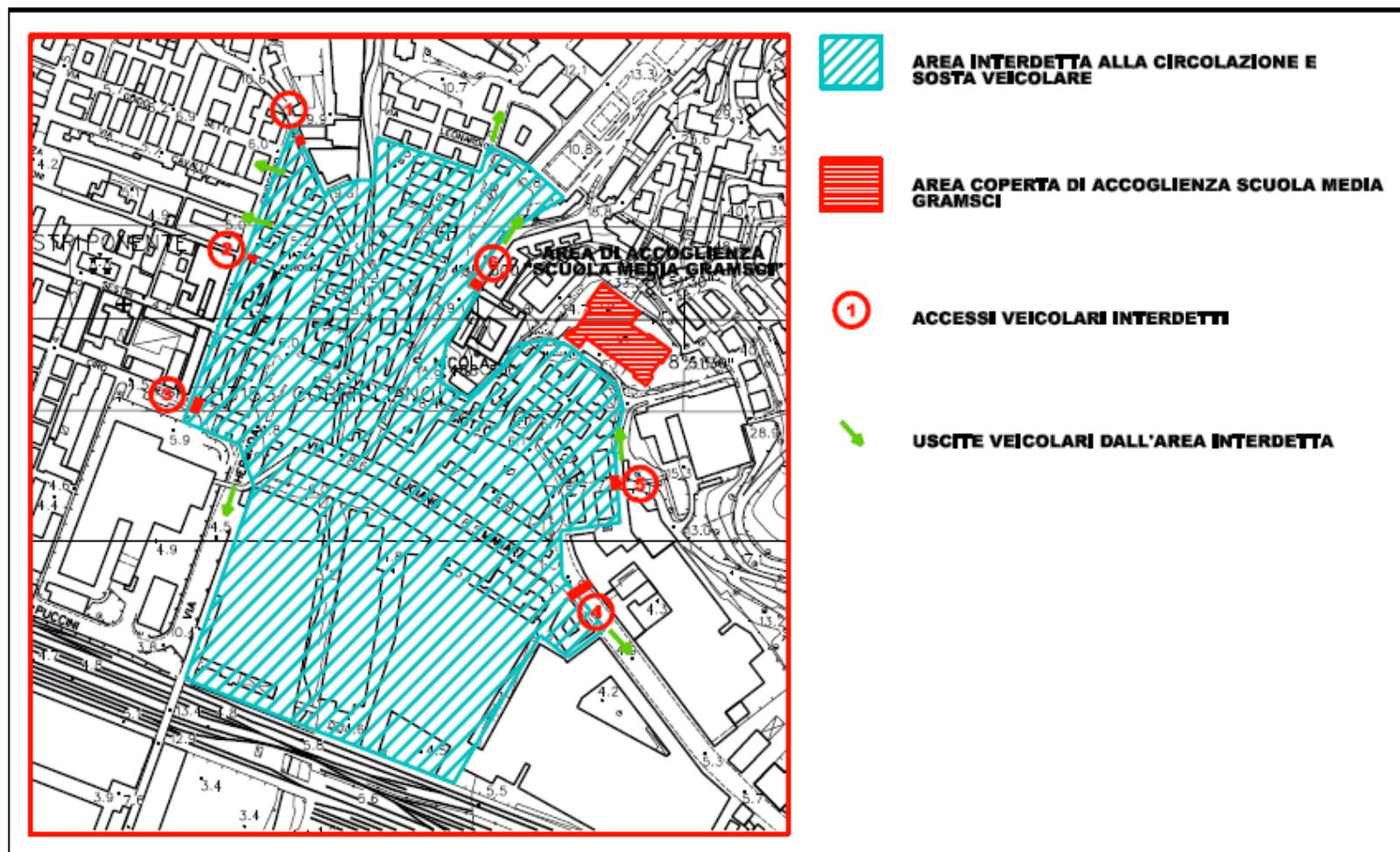
Sulle risultanze della valutazione il Presidente della Regione Liguria Claudio Burlando, in qualità di Commissario Delegato, richiamate le competenze del Sindaco, quale Autorità Comunale di Protezione Civile, ha chiesto al Comune di Genova di adeguare la propria pianificazione, mediante la redazione di un **Piano di Emergenza di Dettaglio per la Zona di Sestri Ponente**, finalizzato all'interdizione delle aree a rischio ed alla tempestiva chiusura della viabilità.

Redazione del Piano di Emergenza di Dettaglio per la Zona di Sestri Ponente

Il Settore Protezione, Civile Pubblica Incolumità e Volontariato ha redatto il Piano di Emergenza di Dettaglio per la Zona di Sestri Ponente, approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2011/135.4.0./15 del 29 luglio 2011.



Area interessata da interdizione veicolare in caso di Allarme o Evento in Corso prevista dal Piano di Dettaglio



Norme di autoprotezione previste dal Piano di Dettaglio



Con la collaborazione dei volontari del Gruppo Genova, Unità Decentrata Medio Ponente, durante l'ultima settimana del mese di agosto, sono stati distribuiti nelle cassette dei civici ricadenti nell'area individuata dal Piano, circa 2500 volantini informativi, che riportano le norme di autoprotezione da adottare in caso di eventi meteo-idrologici avversi

In caso di eventi meteo-idrologici avversi, al fine di proteggere la vostra incolumità, quella delle vostre abitazioni e dei vostri beni, si prega di seguire attentamente le indicazioni di seguito riportate, per le diverse fasi di allerta e di emergenza in ordine di gravità crescente.

Ogni qualvolta si comunichino situazioni di Allerta 1 o 2 o di Allarme per evento già in corso è utile:

Prestare attenzione alle indicazioni fornite dalle autorità, dalla radio, dalla tv e dagli altri canali di informazione

Verificare gli aggiornamenti dei pannelli luminosi

Consultare il sito web del Centro Funzionale della Protezione Civile della Regione Liguria (www.arpal.gov.it > meteo > livelli di vigilanza) dove sono illustrati i livelli di Allerta, Comune per Comune, e la situazione meteo in tempo reale (www.arpal.gov.it > meteo > osservazioni).



Fase di ALLERTA di tipo 1

I Cittadini devono osservare le seguenti misure precauzionali:

Non pernottare nei locali sottostanti la strada e in quelli a quota strada!

Non sostare su passerelle e ponti o nei pressi di argini di fiumi e torrenti!

Predisporre paratie a protezione dei locali situati al piano strada, chiudere le porte di cantine e seminterrati e salvaguardare i beni mobili collocati in locali allagabili!

Fase di ALLERTA di tipo 2

I Cittadini, oltre a rispettare le misure precauzionali previste per la fase di Allerta 1, devono seguire le seguenti indicazioni:

Non occupare i locali sottostanti il piano strada o quelli a livello strada!

Limitare gli spostamenti a quelli strettamente necessari!

Fase di ALLARME o EVENTO IN CORSO

I Cittadini, oltre alle prescrizioni già indicate nelle fasi di Allerta 1 e 2, devono osservare le seguenti misure precauzionali:

Rinunciare a mettere in salvo qualunque bene o materiale e trasferirsi subito in ambiente sicuro!

Portarsi ai piani superiori degli immobili o allontanarsi rapidamente a piedi dall'area a rischio!

Non tentare di raggiungere comunque la propria destinazione, ma cercare riparo presso lo stabile più vicino e sicuro! A tal fine i residenti devono lasciare aperti i portoni per dare riparo a chi si trovi in strada!

Gli occupanti dei piani alti degli immobili sono tenuti a fornire assistenza ed ospitalità temporanea a chiunque ne abbia bisogno!

Rispettare il divieto di sosta e di circolazione veicolare nell'area a rischio!

Prima di abbandonare la zona di sicurezza accertarsi che sia dichiarato ufficialmente il cessato allerta!



COMUNE DI GENOVA

PIANO DI EMERGENZA DI DETTAGLIO PER LA ZONA DI SESTRI PONENTE

Oltre ai volantini distribuiti in maniera capillare nell'area interessata dal Piano di Dettaglio, il Settore ha fornito alcuni manifesti informativi al Municipio Medio Ponente.

Come i volantini, tali manifesti riportano le norme di autoprotezione da adottare in caso di eventi meteo-idrologici avversi, specificando le diverse fasi che possono caratterizzare questi eventi.

La Protezione Civile del Comune di Genova informa tutti i Cittadini che è stato predisposto un Piano di Emergenza di dettaglio dedicato alla zona più sensibile di Sestri Ponente, riportata nella cartografia sottostante. Al fine di salvaguardare l'incolumità della vita umana, delle abitazioni e dei beni dei Cittadini, si riportano nel seguito importanti prescrizioni da seguire attentamente in caso di eventi meteo-idrologici avversi:

- Prestare attenzione alle indicazioni fornite dalle autorità, anche tramite altoparlanti, dalla radio, dalla televisione e dagli altri canali di informazione.
- Verificare gli aggiornamenti dei pannelli luminosi.
- Consultare il sito web del Centro Funzionale della Protezione Civile della Regione Liguria (www.arpal.gov.it > meteo > livelli di vigilanza) dove sono illustrati i livelli di Allerta, Comune per Comune, e la situazione meteo in tempo reale (www.arpal.gov.it > meteo > osservazioni).

Fase di ALLERTA di tipo 1

I Cittadini devono osservare le misure precauzionali previste:

- Non pernottare nei locali sottostanti la strada e in quelli a quota strada.
- Non sostare su passerelle e ponti o nei pressi di argini di fiumi e torrenti.
- Predisporre paratie a protezione dei locali situati al piano strada, chiudere le porte di cantine e seminterrati e salvaguardare i beni mobili collocati in locali alligabili.

Fase di ALLERTA di tipo 2

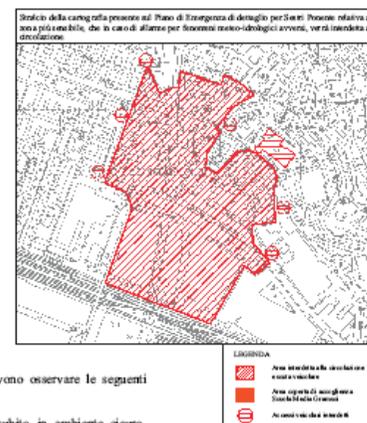
I Cittadini, oltre a rispettare le misure precauzionali previste per la fase di Allerta 1, devono seguire le ulteriori indicazioni:

- Non soggiornare nei locali sottostanti il piano strada o in quelli a quota strada.
- Limitare gli spostamenti a quelli strettamente necessari.

Fase di ALLARME o EVENTO IN CORSO

I Cittadini, oltre alle prescrizioni già indicate nelle fasi di Allerta 1 e 2, devono osservare le seguenti misure precauzionali:

- Rinunciare a mettere in salvo qualunque bene o materiale e trasferirsi subito in ambiente sicuro.
- Portarsi ai piani superiori degli immobili o allontanarsi rapidamente a piedi dall'area a rischio.
- Non tentare di raggiungere comunque la propria destinazione, ma cercare riparo presso lo stabile più vicino e sicuro. Atal fine i residenti devono lasciare aperti i portoni per consentire il riparo a chi si trovi in strada.
- Gli occupanti dei piani alti degli immobili sono tenuti a fornire la necessaria assistenza ed ospitalità temporanea a chiunque ne abbia bisogno.
- Rispettare il divieto di sosta e di circolazione veicolare nell'area a rischio.
- Prima di abbandonare la zona di sicurezza accertarsi che sia dichiarato ufficialmente il cessato allerta.



Numeri utili

Protezione Civile - numero verde attivo in "Allerta 2" 800177797
 Centro Operativo Automatizzato della Polizia Municipale 010 5570

Il Comune di Genova ha inoltre predisposto un servizio di informazione gratuito tramite sms al quale ogni cittadino può aderire inviando un messaggio* dal proprio cellulare contenente il testo "allertameteo on" al numero:

- 41051 dal gestore Tim
- 3399941051 dagli altri gestori

*A carico del cittadino o del costo dell'azienda telefonica ed annullamento del servizio.
L'utente può accedere facilmente inviando l' sms "allertameteo on" allo stesso numero sopra riportato.

Comune di Genova
Settore Protezione Civile, Pubblica Incolumità e Volontariato
M. 010 557345 - prot@com.genova.it
www.comune.genova.it

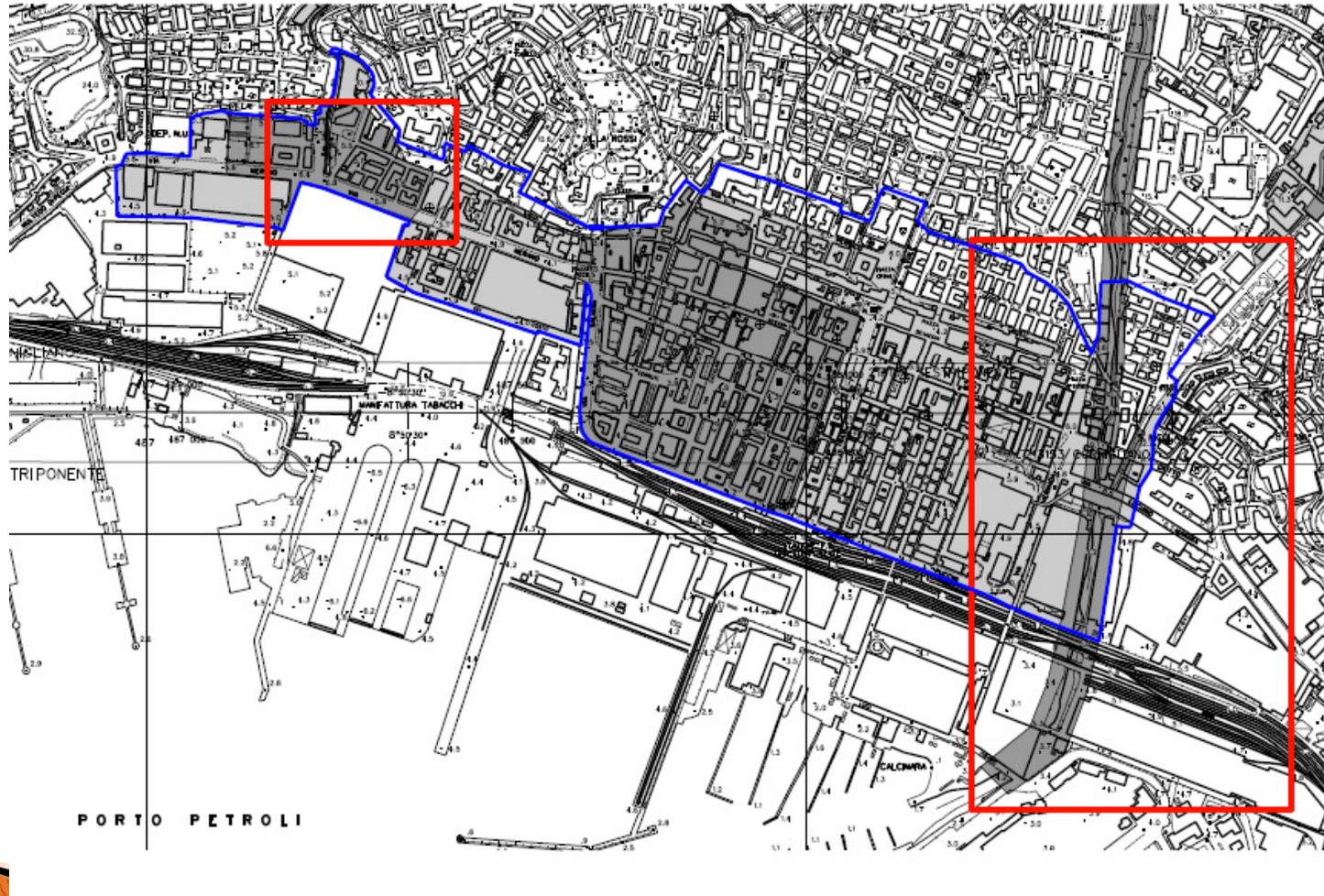




Procedura Operativa per gli stati di Allerta/Avviso

Considerato che dopo le precipitazioni intense e persistenti del giorno 4 ottobre 2010 si verificano ricorrenti allagamenti nella zona compresa tra via Vado, via Merano, Piazza Clavarino e Vico Sperone riconducibili alla carente capacità di smaltimento delle acque meteoriche, Il Comune di Genova ha approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 244 del 4 agosto 2011 la “Procedura operativa per gli stati di **Attenzione/Avviso meteo**, relativi ad eventi temporaleschi per una zona nel quartiere di Sestri Ponente, da attivare fino alla completa realizzazione degli interventi necessari a ripristinare il corretto smaltimento delle acque bianche da parte della rete fognaria”.

Aree interessate dal Piano di Emergenza di Dettaglio e dalla Procedura Operativa per gli stati di Attenzione/Avviso meteo





Sistemi di informazione alla popolazione

- ▶ In caso di imminenti situazioni di rischio, il Settore Protezione Civile e Pubblica Incolumità predispone, secondo le procedure previste, le proprie comunicazioni da trasmettere al C.O.A. per la pubblicazione sui **pannelli luminosi** a messaggio variabile.
- ▶ In accordo con A.M.T., i messaggi di cui sopra possono essere riportati anche sui **display informativi del Progetto SI.Mon** installati in molte fermate dell'autobus.
- ▶ Il Settore Protezione Civile, inoltre, concorda con la funzione Comunicazione le altre **azioni informative da sviluppare attraverso i media.**
- ▶ Solo ed esclusivamente in casi particolari dovuti ad evento in corso o imminente, e su indicazione del Comitato Comunale di Protezione Civile, pattuglie della Polizia Municipale possono ricorrere **all'utilizzo di megafoni** per avvisi urgenti alla cittadinanza interessata.

Testo del messaggio da diffondere attraverso megafoni

ATTENZIONE/PERICOLO ALLUVIONE

IL TORRENTE STA PER STRARIPARE

SALITE AI PIANI SUPERIORI E RIMANETE NELLE ABITAZIONI

USCITE DAI NEGOZI E DAI LOCALI A PIANO TERRA

ALLONTANATEVI DALLA STRADA CON CALMA



- ▶ Dal febbraio 2008, la Civica Amministrazione ha istituito un **Numero Verde per Emergenze di Protezione Civile**, che è attivo solo in caso di Allerta Meteoidrologico di tipo 2 e/o per significative situazioni di emergenza di Protezione Civile.

Il Numero Verde al quale il cittadino può rivolgersi è: 800177797

- ▶ Il Comune di Genova, tramite la Direzione Sistemi Informativi ha predisposto inoltre un servizio d'informazione gratuito tramite SMS al quale ogni cittadino può aderire, previa iscrizione del costo dell'invio di un SMS dal proprio telefono cellulare contenente il testo "ALLERTAMETEO ON" al numero del Comune di Genova:

41051 dal gestore TIM

3399941051 dagli altri gestori

L'utente può annullare l'iscrizione al servizio inviando l'SMS "ALLERTAMETEO OFF" sempre al numero del Comune di Genova e l'annullamento verrà notificato all'utente tramite SMS.

Il Settore Sistemi Tecnologici e Applicativi garantisce la funzionalità informatica e tecnologica del servizio offerto dalla Civica Amministrazione.

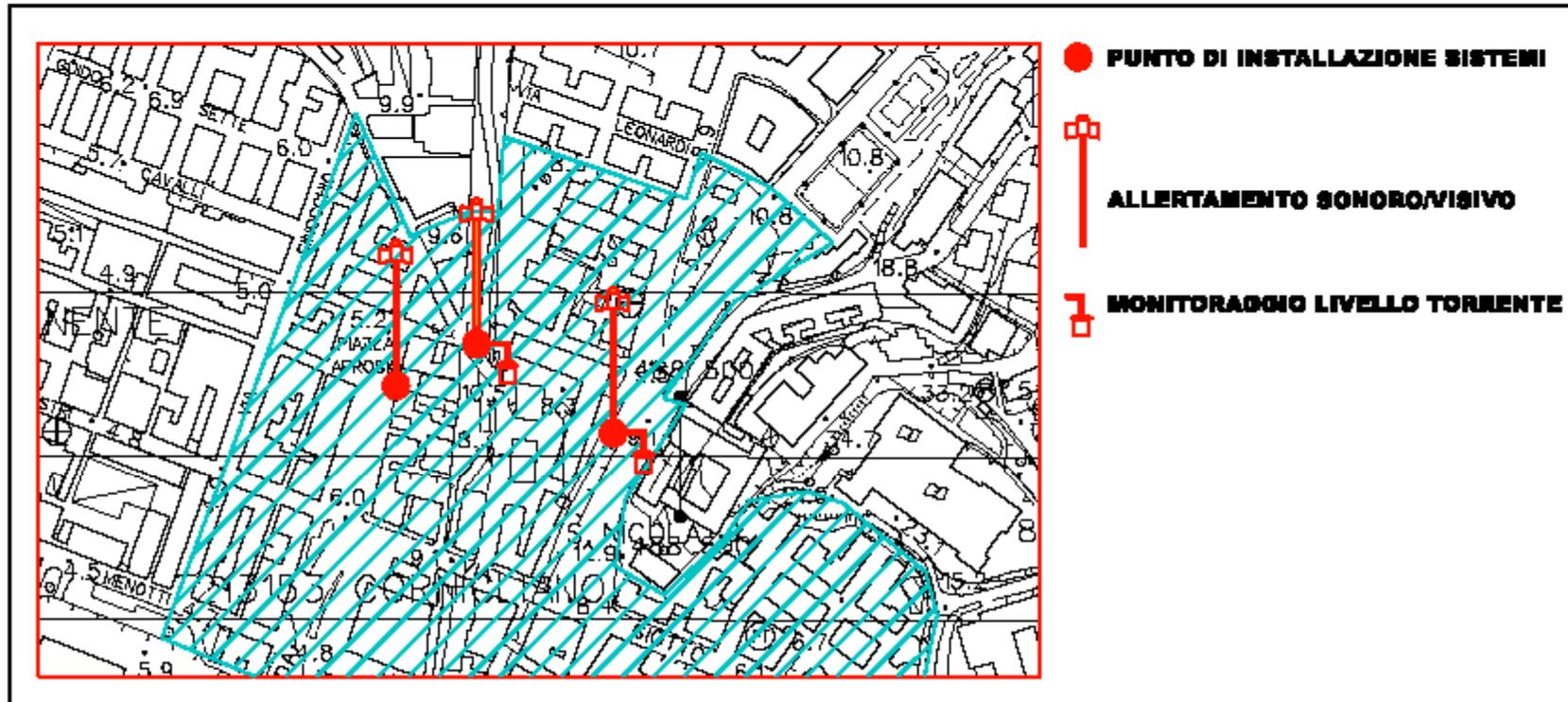


Sistema di rilevamento piene torrentizie ed allertamento della popolazione nel tratto terminale dei torrenti Chiaravagna e Ruscarolo

Il sistema è composto da:

- ▶ 1 postazioni di misura del livello idrometrico sul torrente Chiaravagna
- ▶ 1 postazione di misura del livello idrometrico sul torrente Ruscarolo
- ▶ 3 punti di diffusione sonora e luminosa di allertamento della popolazione
- ▶ 1 software per l'acquisizione dei dati e la gestione delle soglie di allertamento

Ubicazione dei punti di monitoraggio e allertamento



Il sistema al raggiungimento delle soglie di allerta invia dei messaggi sms al Centro Operativo Automatizzato della Polizia Municipale.
In condizioni di Allarme ed Evento in Corso, il sistema avvisa la popolazione mediante l'attivazione di sirene e lampeggianti.

Individuazione siti di misurazione e allertamento



Misurazione e Allertamento
Torrente Ruscarolo



Misurazione e Allertamento
Torrente Chiaravagna



Allertamento Piazza Aprosio

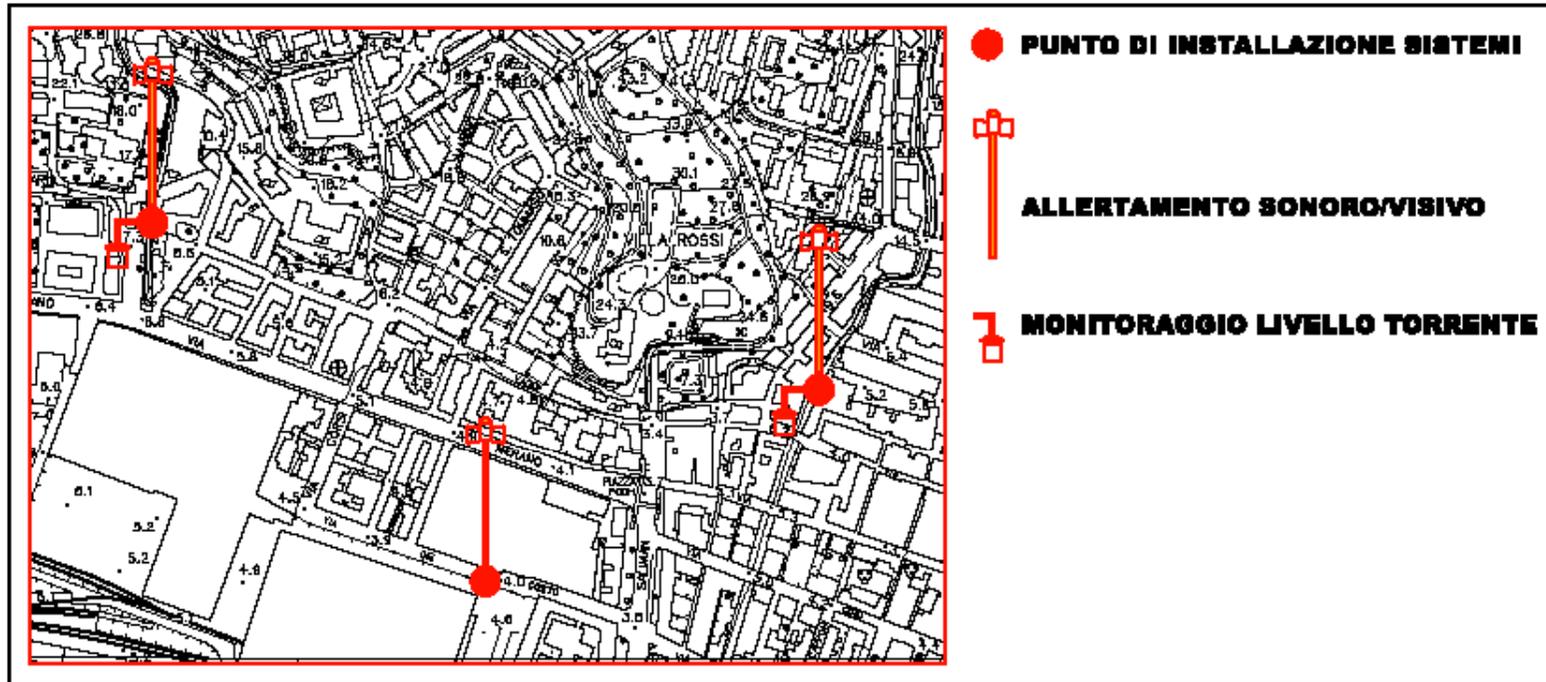


Sistema di rilevamento piene torrentizie ed allertamento della popolazione nel tratto terminale dei torrenti Molinassi e Cantarena

Il sistema è composto da:

- ▶ 1 postazioni di misura del livello idrometrico sul torrente Cantarena
- ▶ 1 postazione di misura del livello idrometrico sul torrente Molinassi
- ▶ 3 punti di diffusione sonora e luminosa di allertamento della popolazione
- ▶ 1 software per l'acquisizione dei dati e la gestione delle soglie di allertamento

Ubicazione dei punti di monitoraggio e allertamento



Il sistema al raggiungimento delle soglie di allerta invia dei messaggi sms al Centro Operativo Automatizzato della Polizia Municipale.

In condizioni di Allarme ed Evento in Corso, il sistema avvisa la popolazione mediante l'attivazione di sirene e lampeggianti.

Individuazione siti di misurazione e allertamento



Misurazione e Allertamento
Torrente Cantarena



Misurazione e Allertamento
Torrente Molinassi



Allertamento Via dei Costo