



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE CORPO POLIZIA LOCALE - SETTORE PROTEZIONE CIVILE E  
VALORIZZAZIONE DEL VOLONTARIATO

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-117.16.0.-38**

L'anno 2020 il giorno 09 del mese di Ottobre il sottoscritto Maccari Varno in qualita' di dirigente di Settore Protezione Civile E Valorizzazione Del Volontariato, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI IMPIANTO FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DELL'ESERCITAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE SULL' IMPIEGO DEI SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA IN VALBISAGNO E NEL PONENTE CITTADINO.

Adottata il 09/10/2020  
Esecutiva dal 09/10/2020

09/10/2020	MACCARI VARNO
------------	---------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE CORPO POLIZIA LOCALE  
SETTORE PROTEZIONE CIVILE E VALORIZZAZIONE DEL VOLONTARIATO

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-117.16.0.-38**

OGGETTO: APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI IMPIANTO FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DELL'ESERCITAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE SULL' IMPIEGO DEI SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA IN VALBISAGNO E NEL PONENTE CITTADINO

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- l'art. 4 comma 2 del D. Lgs. n. 165/2001;
- la legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165 e ss.mm.ii. ed in particolare l'art. 4 comma 2, 16 e 17 relativi alle funzioni dirigenziali;
- gli artt. 107, 153 e 183 del D.Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii.;

Premesso che:

- il Decreto Legislativo n. 1/2018 – Codice della Protezione Civile - all'art.2 lettera g), indica tra le attività non strutturali di protezione civile, la promozione e l'organizzazione di esercitazioni ed altre attività addestrative e formative, anche con il coinvolgimento delle comunità, al fine di promuovere l'esercizio integrato e partecipato della funzione di protezione civile.

- tra gli obiettivi assegnati al Settore Protezione Civile e valorizzazione del Volontariato nel Piano Esecutivo di Gestione 2020 rientra anche l'attività di verifica dei piani di emergenza mediante la realizzazione di una esercitazione di protezione civile al fine di testare il modello di intervento, di aggiornare le conoscenze del territorio e l'adeguatezza delle risorse attivate nel corso delle diverse fasi comunali;

Ritenuto utile e necessario promuovere l'esercitazione quale importante strumento di prevenzione e di verifica dei piani di emergenza, con l'obiettivo di testare il modello di intervento, di aggiornare le conoscenze del territorio e l'adeguatezza delle risorse attivate nel corso delle diverse fasi comunali;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Ritenuto inoltre necessario sensibilizzare l'opinione pubblica, mediante il coinvolgimento della popolazione a cui sono rivolte le procedure di informazione, formazione e comunicazione;

Atteso che, nello specifico, l'esercitazione si svolgerà nel territorio dei Municipi Ponente, Medio Ponente, Valpolcevera e Media Valbisagno, secondo le modalità meglio descritte documento di impianto allegato parte integrante del presente provvedimento, durante la Settimana Nazionale della Protezione Civile nei giorni 13-14 e 15 ottobre 2020;

Dato atto che, le attività sopra descritte verranno svolte nel rispetto della normativa prevista per le misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, applicabili sull'intero territorio nazionale;

Ritenuto pertanto necessario approvare il documento d'impianto per la realizzazione di una esercitazione di protezione civile allegato parte integrante del presente provvedimento;

Dato atto, altresì che, l'iniziativa in oggetto non prevede oneri diretti o indiretti sul bilancio di riferimento;

### **DETERMINA**

1) di approvare il documento di impianto allegato parte integrante del presente provvedimento per la realizzazione di una esercitazione di protezione civile sull'impiego dei sistemi di diffusione sonora in Valbisagno e nel Ponente Cittadino secondo le modalità descritte nell'allegato parte integrante del presente provvedimento;

2) di dare atto che l'esercitazione sopradescritta sarà coordinata dal Settore Protezione Civile e valorizzazione del Volontariato;

3) di dare atto che, il presente provvedimento non contiene implicazioni contabili, e non ha pertanto, alcun onere diretto o indiretto sul bilancio comunale di riferimento;

4) di dare, inoltre, atto che:

- non sussistono situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i.;
- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 del D.Lgs. 267/2000;
- il presente atto è stato redatto nel rispetto della vigente normativa sulla tutela dei dati personali in applicazione del D.Lgs. n. 101/2018.

Il Dirigente

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Maccari

Dott. Varno

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



## DOCUMENTO DI IMPIANTO ESERCITAZIONE SU IMPIEGO SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA IN MEDIA VALBISAGNO E NEL PONENTE CITTADINO

### SOMMARIO

<b>1</b>	<b>Obiettivi.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Struttura operativa che promuove e svolge la prova .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Ambito di riferimento e località interessate.....</b>	<b>3</b>
3.1	Consistenza della rete .....	3
3.2	Municipi interessati .....	5
3.2.1	Lavori di messa in sicurezza idraulica del tratto terminale del bacino del Torrente Bisagno.....	5
<b>4</b>	<b>Sirene oggetto dell'esercitazione .....</b>	<b>7</b>
4.1	Le 3 macro-zone oggetto dell'Esercitazione .....	7
4.2	Sirene ad attivazione automatica .....	8
4.3	Sirene ad attivazione manuale.....	9
<b>5</b>	<b>Data di svolgimento (Settimana della Protezione Civile 11-18 ottobre 2020).....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Il programma.....</b>	<b>13</b>
6.1	Scenario idrologico.....	13
6.2	Attività propedeutiche .....	14
6.3	Fasi dell'esercitazione .....	15
6.3.1	Attività preparatorie .....	15
6.3.2	Azioni dei soggetti partecipanti.....	15
6.3.3	Fase conclusiva.....	17
<b>7</b>	<b>Flussi comunicativi .....</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Servizio stampa.....</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Allegati.....</b>	<b>18</b>



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

## 1 OBIETTIVI

Il Decreto Legislativo n. 1/2018 – Codice della Protezione Civile - all'art.2 lettera g), indica tra le attività non strutturali di protezione civile, la promozione e l'organizzazione di esercitazioni ed altre attività addestrative e formative, anche con il coinvolgimento delle comunità', al fine di promuovere l'esercizio integrato e partecipato della funzione di protezione civile.

L'esercitazione di protezione civile, quindi, è da considerare un importante strumento di prevenzione e di verifica dei piani di emergenza, con l'obiettivo di testare il modello di intervento, di aggiornare le conoscenze del territorio e l'adeguatezza delle risorse attivate nel corso delle diverse fasi comunali.

Le Fasi Operative Comunali prevedono un ventaglio di azioni da attivare in maniera univoca per ciascuna fase come di seguito definite:

- **ATTENZIONE**: Il sistema verifica e prepara le risorse ed inizia a prestare attenzione a quanto succede sul territorio, anche tramite attività di monitoraggio e sorveglianza.
- **PREALLARME**: Il sistema si prepara all'allarme ed intensifica il monitoraggio sul territorio; possono essere necessari locali interventi di mitigazione del rischio e di informazione alla popolazione sull'evoluzione dell'evento.
- **ALLARME**: Il sistema mette in atto TUTTI gli interventi locali di contenimento delle situazioni di pericolo ed eventuali azioni di soccorso alla popolazione.

In particolare lo svolgimento della prova progettata nel presente documento consiste nell'attuazione del "Piano di Protezione Civile Comunale" e delle procedure di attivazione dei sistemi di diffusione sonora, come previste nella fase di PREALLARME, al fine di verificare l'efficacia della risposta delle componenti e delle strutture operative del sistema comunale di protezione civile, testando i tempi di attivazione ed impiego delle strutture comunali e il flusso di informazioni ai diversi livelli di responsabilità.

L'obiettivo principale è quello di condividere la risposta da parte della popolazione, mediante le seguenti attività:

- testare le modalità di attuazione delle procedure previste dalla pianificazione comunale ed i relativi tempi di intervento;
- verificare il coordinamento ed i sistemi di attivazione degli operatori coinvolti nell'esercitazione;
- collaudare i sistemi di comunicazione, in particolare tra il personale in loco e il centro operativo;
- verificare la funzionalità dei dispositivi sonori di allarme e degli strumenti per la gestione;
- sensibilizzare l'opinione pubblica, mediante il coinvolgimento della popolazione a cui sono rivolte le procedure di informazione, formazione e comunicazione.
- verificare la conoscenza da parte della popolazione delle azioni comportamentali da adottare in caso di attivazione dei sistemi di diffusione sonora.

## 2 STRUTTURA OPERATIVA CHE PROMUOVE E SVOLGE LA PROVA

La struttura che promuove la prova è il Settore Protezione Civile e Valorizzazione del Volontariato del Corpo di Polizia Locale del Comune di Genova. Il coinvolgimento è esteso a tutte le funzioni previste dal COC



Operativo, rappresentato dai soggetti che a vario titolo sono coinvolti nello svolgimento delle attività previste nel presente documento.

Oltre alla progettazione e alla organizzazione operativa, necessaria alla realizzazione della prova, il Comune di Genova, Settore Protezione Civile provvederà a diffondere una adeguata informazione alla popolazione con particolare attenzione ai residenti nelle aree raggiunte dalla diffusione sonora.

Il Comune di Genova si avvarrà del supporto scientifico per l'organizzazione, l'osservazione e la verifica dell'esercitazione di Fondazione CIMA. Tale collaborazione prevede la fornitura degli osservatori che parteciperanno allo svolgimento della prova e l'elaborazione della scheda di valutazione da fornire in sede di esercitazione.

Fondazione CIMA inoltre, come ente esterno e osservatore neutrale dell'esercitazione, sarà coordinatore del debriefing, dando supporto scientifico sia nell'analisi delle criticità emerse sia nell'individuazione di possibili soluzioni.

## 3 AMBITO DI RIFERIMENTO E LOCALITÀ INTERESSATE

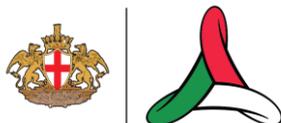
### 3.1 CONSISTENZA DELLA RETE

A seguito degli eventi alluvionali che hanno colpito il territorio comunale e causato l'esondazione di alcuni torrenti cittadini, con conseguenti allagamenti di aree urbane, edifici e strade, il Comune di Genova tramite la Protezione Civile ha provveduto ad installare sistemi di diffusione sonora (sirene) in corrispondenza delle situazioni che potrebbero essere interessate da nuovi fenomeni esondativi improvvisi.

La distribuzione territoriale delle sirene ad oggi interessa 5 Municipi: a Ponente e nella Val Polcevera i Municipi V, VI e VII; nella Val Bisagno i Municipi III e IV.

Gli impianti di allertamento con sistemi di diffusione sonora installati sul territorio comunale sono in totale n°23 (di cui n°13 ad attivazione manuale e n°10 ad attivazione automatica mediante sensori idrometrici) dettagliati nella sotto riportata tabella riepilogativa:

Id Sirena	Indirizzo	Coordinate geografiche		Corpo idrico	Note	Attivaz. M=manuale A=automatica
		Lat.	Long.			
66613	Via Fereggiano, 20R	44,41664°	8,95981°	Rio FEREGGIANO	Sirena e WEBCAM su palo (distacco tra 2 fabbricati ai civv. 4-6 ed ai civv. 8-10)	<b>M</b>
66614	Via Fereggiano – incrocio Via F. Pastonchi	44,41716°	8,96367°	Rio FEREGGIANO	Sirena e WEBCAM su palo P.I. presso armadio impianto semaforico	<b>M</b>
66615	Via Daneo, 2	44,422°	8,96367°	Rio FEREGGIANO	Sirena e WEBCAM su palo P.I. presso armadio impianto semaforico	<b>M</b>
66616	Via Piero Pinetti, 43/B	44,42043°	8,97191°	Rio FEREGGIANO	Sirena su palo P.I. (matr. C28) posto al margine di valle della carreggiata (presso imbocco	<b>M</b>



**PROTEZIONE CIVILE**  
Comune di Genova

					scolmatore)	
66623	Via Fereggiano incrocio Via del Capriolo	44,42°	8,966°	Rio FEREGGIANO	Sirena su palo P.M.V.	<b>M</b>
66621	Corso Sardegna, Dir. MONTE alt. civ. 87	44,412°	8,955°	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza della Chiesa di Santa Fede	<b>M</b>
66622	Corso De Stefanis, Dir. MARE alt. civ. 7	44,416°	8,955°	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza dello Stadio "L. Ferraris"	<b>M</b>
6668	Via Borzoli, 123	44,44018°	8,8799°	Torrente FEGINO	Sirena su palo P.I. posto al margine di monte della carreggiata su ponte (angolo con Salita Al Lago)	<b>M</b>
66610	Piazza Adriatico, 11	44,43409°	8,96328°	Rio MERMI	Sirena sullo spigolo Nord del fabbricato	<b>M</b>
66611	Piazza Adriatico, 17	44,43366°	8,96279°	Rio MERMI	Sirena sullo spigolo Nord del fabbricato	<b>M</b>
66624	Lungobisagno Istria Dir. MONTE alt. civ. 14E	44,428°	8,954°	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza del Cimitero Monumentale di Staglieno (in sponda opposta)	<b>M</b>
66625	Via Piacenza Dir. MARE alt. civ. 1A	44,43°	8,956°	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza del Cimitero Monumentale di Staglieno	<b>M</b>
6669	Via Borzoli, 135/137	44,43925°	8,88156°	Torrente FEGINO	Sirena e WEBCAM su palo P.I. posto al margine della carreggiata lato torrente (presso passerella pedonale)	<b>M</b>
6666	Piazza Giovanni Antonio APROSIO, 17rosso	44,42429°	8,85346°	Torrente CHIARAVAGNA	Sirena su palo al margine della piazza presso cancello Parrocchia N. S. Assunta (palo con pannello fotovoltaico)	<b>A</b>
6664	Via Chiaravagna, 13	44,42447°	8,854°	Torrente CHIARAVAGNA	Sirena su palo al imbocco N del ponte obliquo ( <u>stazione idrometrica</u> )	<b>A</b>
6665	Via Borzoli - incrocio con via Sparta	44,42406°	8,8548°	Rio RUSCAROLO	Sirena su palo allo sbocco della tombinatura del rio ( <u>stazione idrometrica</u> )	<b>A</b>
6662	Via Paglia, 119 - con accesso da passo carrabile in via Gazzo 5	44,42659°	8,84593°	Rio CANTARENA	Sirena su palo posto in un parcheggio privato ( <u>stazione idrometrica</u> )	<b>A</b>
6661	Piazza Clavarino, 2	44,42659°	8,84593°	Rio MOLINASSI	Sirena su palo posto su muro argine destro ( <u>stazione idrometrica</u> )	<b>A</b>
6663	Via dei Costo, 7B rosso	44,4251°	8,84247°	Rio MOLINASSI /Rio CANTARENA	Sirena su palo posto margine muro di cinta ( <u>stazione ripetitrice della sirena 6661 di Piazza</u> )	<b>A</b>



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

					Clavarino)	
66617	Via Le Merle – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)	44,42835°	8,75213°	Torrente LEIRA	Sirena e WEBCAM su palo posto sul muro argine sinistro ( <u>stazione idrometrica</u> )	<b>A</b>
66620	Via L. D'Albertis – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)	44,42835°	8,75175°	Torrente LEIRA	Sirena su palo posto sul muro argine destro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	<b>A</b>
66618	Via Le Merle 20A r (altezza sottopasso ad arco FF.SS.)	44,4293°	8,75232°	Torrente LEIRA	Sirena e WEBCAM su palo posto sul muro argine sinistro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	<b>A</b>
66619	VIA LUIGI D'ALBERTIS CIV. 14	44,4293°	8,752°	Torrente LEIRA	Sirena su palo posto sul muro argine destro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	<b>A</b>

### 3.2 MUNICIPI INTERESSATI

Le sirene interessate dall'esercitazione, ricadono su 4 Municipi: a Ponente e nella Val Polcevera i Municipi V, VI e VII; nella Val Bisagno il Municipio IV.

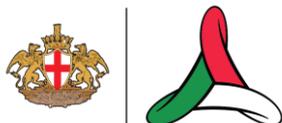
#### 3.2.1 Lavori di messa in sicurezza idraulica del tratto terminale del bacino del Torrente Bisagno.

Con DDG n.2204 del 07/04/20201 avente ad oggetto "Accordo di avvalimento sottoscritto con Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Settentrionale. Approvazione con efficacia sospesa della variante al piano di bacino del torrente Bisagno, relativa alla ripermimetrazione delle fasce di inondabilità nello stato di progetto del tratto terminale del torrente Bisagno e rio Fereggiano.", sono state determinate le nuove fasce di inondabilità nei tratti terminali del torrente Bisagno e del rio Fereggiano.

Tale DDG n.2204/2020 ha approvato – con efficacia sospesa al completamento e collaudo delle opere e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico nel bacino del torrente Bisagno (tra cui il "Recupero funzionale della copertura del tratto terminale del torrente Bisagno, con miglioramento delle condizioni di deflusso e del riordino urbanistico e viabilistico di aree limitrofe da via Canevari al mare", attuato dal Presidente della Regione in qualità di Commissario Straordinario ed il "1° stralcio funzionale del 1° lotto dei lavori per la realizzazione della galleria scolmatrice del Torrente Bisagno, a servizio dei torrenti Fereggiano, Noce e Rovare (scolmatore rio Fereggiano)", attuato dal Comune di Genova) – una variante al Piano di Bacino che vede una significativa riduzione della pericolosità idraulica nei tratti terminali del torrente Bisagno e del rio Fereggiano, conseguendo l'eliminazione della fascia A e una ridefinizione degli ambiti di fascia B.

**Pertanto** d'intesa con le competenti Direzioni tecniche del Comune di Genova (quale Soggetto Attuatore o Ente partecipante all'esecuzione dei lavori per le fasi tecniche) **il Settore Protezione Civile nell'ottica**

<sup>1</sup> Decreto del Direttore Generale del Settore Assetto del Territorio della Regione Liguria, consultabile all'indirizzo internet: [http://www.pianidibacino.ambienteinliguria.it/GE/bisagno/varianti/DDG\\_2020\\_2204.pdf](http://www.pianidibacino.ambienteinliguria.it/GE/bisagno/varianti/DDG_2020_2204.pdf)



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

**di rendere una comunicazione alla popolazione coerente con lo stato di avanzamento degli interventi di messa in sicurezza del territorio** (la galleria scolmatrice del Torrente Fereggiano di fatto è in esercizio idraulico dall'autunno del 2019, ed in attesa del solo completamento di alcune opere accessorie e del successivo collaudo) **non annovererà nella presente esercitazione le sirene relative a tali aree** (ovvero le 7 sirene presenti nel Municipio III) demandando a successive valutazioni la loro attivazione e/o dislocazione in relazione all'avvenuta efficacia della variante al Piano di Bacino di cui sopra.



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

## 4 SIRENE OGGETTO DELL'ESERCITAZIONE

Se la popolazione è concretamente minacciata da un evento alluvionale, l'attivazione delle sirene installate nel territorio comunale, può sempre avvenire anche da remoto attraverso la piattaforma web, ma la tipologia prevista di avvio in loco è così differenziata:

- ad input idrometrico (automatiche) n°10
- ad input manuale n°13 con attivazione da remoto

Nella release Ediweb20, solo per il profilo admin e solo per le sirene ad input manuale, è stata introdotta la possibilità di accedere all'attivazione manuale attraverso un semplice clic su link dinamico postazione.

### 4.1 LE 3 MACRO-ZONE OGGETTO DELL'ESERCITAZIONE

Le 3 macro-zone, cui corrisponderanno quindi specifiche giornate di svolgimento dell'esercitazione sono:

- Zona di Ponente (Torrente Leira) - Municipio VII Ponente;
- Zona di Sestri Ponente e della Val Polcevera (Torrenti Molinassi, Cantarena, Chiaravagna e Ruscarolo) - Municipi VI Medio Ponente; e Municipio V Val Polcevera;
- Zona della Val Bisagno - Municipio IV Media Val Bisagno

In tali macro-aree sono ubicate le sirene che sono interessate dall'esercitazione, come riportato nella seguente tabella:

Id Sirena	Indirizzo	Corpo idrico	Municipio	Note	Attivaz. M=manuale A=idrom.
66610	Piazza Adriatico, 11	Rio MERMI	IV Media Val Bisagno	Sirena sullo spigolo Nord del fabbricato	M
66611	Piazza Adriatico, 17	Rio MERMI	IV Media Val Bisagno	Sirena sullo spigolo Nord del fabbricato	M
66624	Lungobisagno Istria Dir. MONTE alt. civ. 14E	Torrente BISAGNO	IV Media Val Bisagno	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza del Cimitero Monumentale di Staglieno (in sponda opposta)	M
66625	Via Piacenza Dir. MARE alt. civ. 1A	Torrente BISAGNO	IV Media Val Bisagno	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza del Cimitero Monumentale di Staglieno	M
6668	Via Borzoli, 123	Torrente FEGINO	V Val Polcevera	Sirena su palo P.I. posto al margine di monte della carreggiata su ponte (angolo con Salita Al Lago)	M
6669	Via Borzoli, 135/137	Torrente FEGINO	V Val Polcevera	Sirena e WEBCAM su palo P.I. posto al margine della carreggiata lato torrente (presso passerella pedonale)	M



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

6666	Piazza Giovanni Antonio APROSIO, 17rosso	Torrente CHIARAVAGNA	VI Medio Ponente	Sirena su palo al margine della piazza presso cancello Parrocchia N. S. Assunta (palo con pannello fotovoltaico - <u>stazione ripetitrice degli idrometri Chiaravagna e Ruscarolo</u> )	A
6664	Via Chiaravagna, 13	Torrente CHIARAVAGNA	VI Medio Ponente	Sirena su palo al imbocco N del ponte obliquo ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
6665	Via Borzoli – incrocio con via Sparta	Rio RUSCAROLO	VI Medio Ponente	Sirena su palo allo sbocco della tombinatura del rio ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
6662	Via Paglia, 119 - con accesso da passo carrabile in via Gazzo 5	Rio CANTARENA	VI Medio Ponente	Sirena su palo posto in un parcheggio privato ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
6661	Piazza Clavarino, 2	Rio MOLINASSI	VI Medio Ponente	Sirena su palo posto su muro argine destro ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
6663	Via dei Costo, 7B rosso	Rio MOLINASSI /Rio CANTARENA	VI Medio Ponente	Sirena su palo posto margine muro di cinta ( <u>stazione ripetitrice della sirena 6661 di Piazza Clavarino</u> )	A
66617	Via Le Merle – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)	Torrente LEIRA	VII Ponente	Sirena e WEBCAM su palo posto sul muro argine sinistro ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
66620	Via L. D'Albertis – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)	Torrente LEIRA	VII Ponente	Sirena su palo posto sul muro argine destro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	A
66618	Via Le Merle 20A r (altezza sottopasso ad arco FF.SS.)	Torrente LEIRA	VII Ponente	Sirena e WEBCAM su palo posto sul muro argine sinistro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	A
66619	VIA LUIGI D'ALBERTIS CIV. 14	Torrente LEIRA	VII Ponente	Sirena su palo posto sul muro argine destro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	A

## 4.2 SIRENE AD ATTIVAZIONE AUTOMATICA

Elenco delle sirene che rispondono automaticamente al superamento di soglia idrometrica pre-impostata ed attivabili anche da remoto mediante apposita procedura:

- idrometro Leiro -> n° 1 sirena + 3 sirene ripetitrici via L. D'Albertis e Via Lemerle;
- idrometro Molinassi -> n° 1 sirena + 1 sirena ripetitrice Via dei Costo;
- idrometro Cantarena -> n° 1 sirena + 1 sirena ripetitrice Via dei Costo;
- idrometro Chiaravagna -> n° 1 sirena + 1 sirena ripetitrice P.zza Aprosio;
- idrometro Ruscarolo -> n° 1 sirena + 1 sirena ripetitrice P.zza Aprosio.



### 4.3 SIRENE AD ATTIVAZIONE MANUALE

Elenco delle sirene ad azionamento manuale, attivabili solo da remoto mediante apposita procedura:

- Rio Fegino -> n° 2 sirene in Via Borzoli
- Torrente Bisagno -> n° 2 sirene in Via Piacenza e Lungobisagno Istria
- Rio Mermi -> n° 2 sirena in Piazzale Adriatico

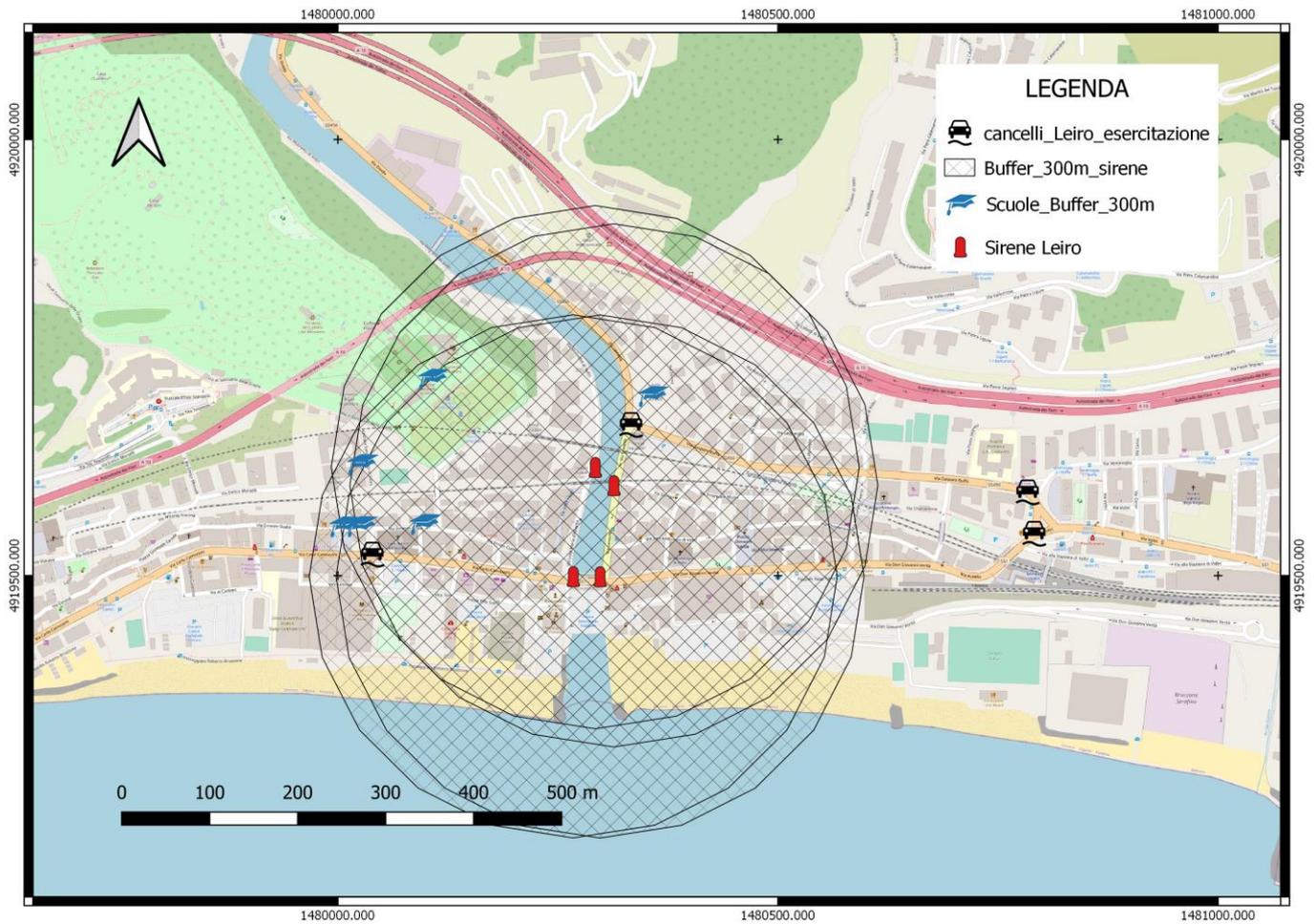
## 5 DATA DI SVOLGIMENTO (SETTIMANA DELLA PROTEZIONE CIVILE 11-18 OTTOBRE 2020)

L'esercitazione si svolgerà all'interno della Settimana della Protezione Civile Nazionale (11-18 ottobre 2020), interesserà 4 differenti aree della città e si svolgerà in 3 giornate distinte. In particolare:

Esercitazione	Data e orario	Torrente e/o Rio	Municipio
1	mar 13/10/2020 dalle ore 10 alle ore 13	Molinassi – Cantarena – Chiaravagna	6 Medio Ponente zona Sestri Ponente (vedasi Figura 2)
2	mer 14/10/2020 dalle ore 10 alle ore 13	Leiro	7 Ponente zona Voltri (vedasi Figura 1)
3	mer 14/10/2020 dalle ore 14 alle ore 17	Fegino	5 ValPolcevera zona Fegino (vedasi Figura 3)
4	gio 15/10/2020 dalle ore 10 alle ore 13	Bisagno	4 Media Val Bisagno zona Staglieno (vedasi Figura 4)

Tali date verranno preventivamente comunicate alla popolazione mediante comunicato stampa, messaggi social e volantini informativi.

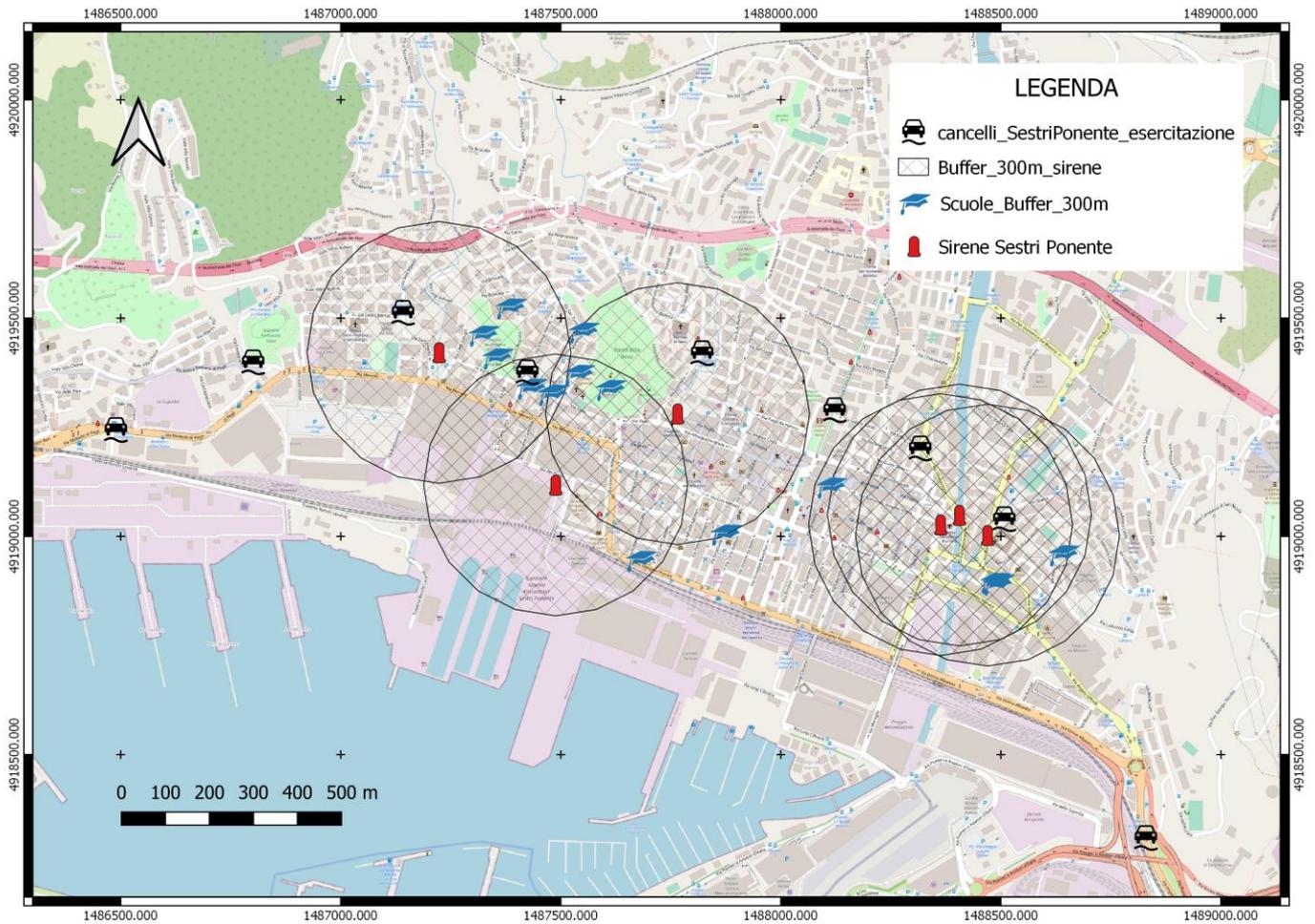
Ulteriori informazioni saranno consultabili sul sito web del Comune di Genova [smart.comune.genova.it](http://smart.comune.genova.it) – area tematica protezione civile – progetti di mitigazione del rischio.



**Figura 1: Area di esercitazione della zona di Voltri – mercoledì 14/10/2020 dalle ore 10 alle ore 13**



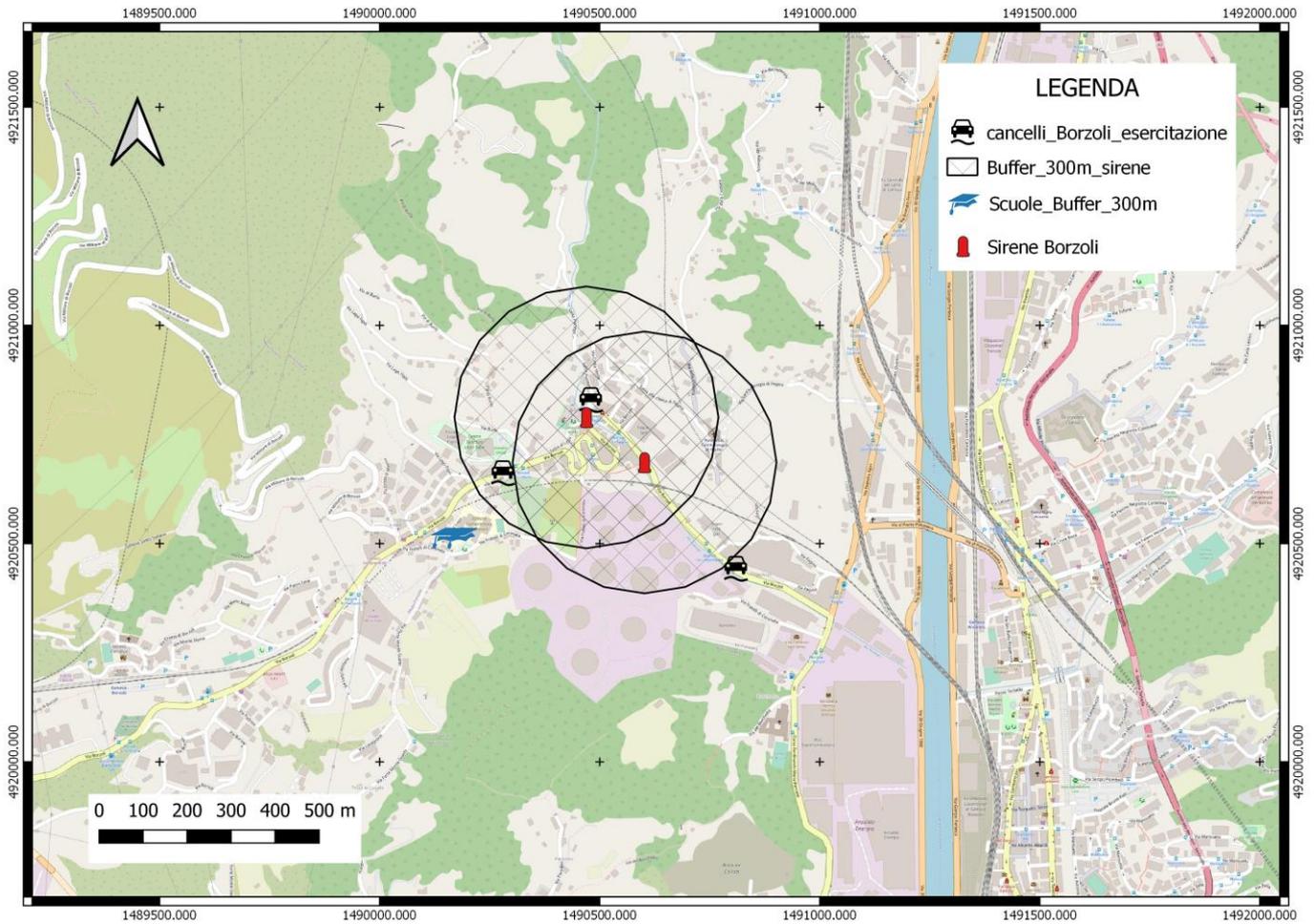
PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova



**Figura 2:** Area di esercitazione della zona di Sestri Ponente – martedì 13/10/2020



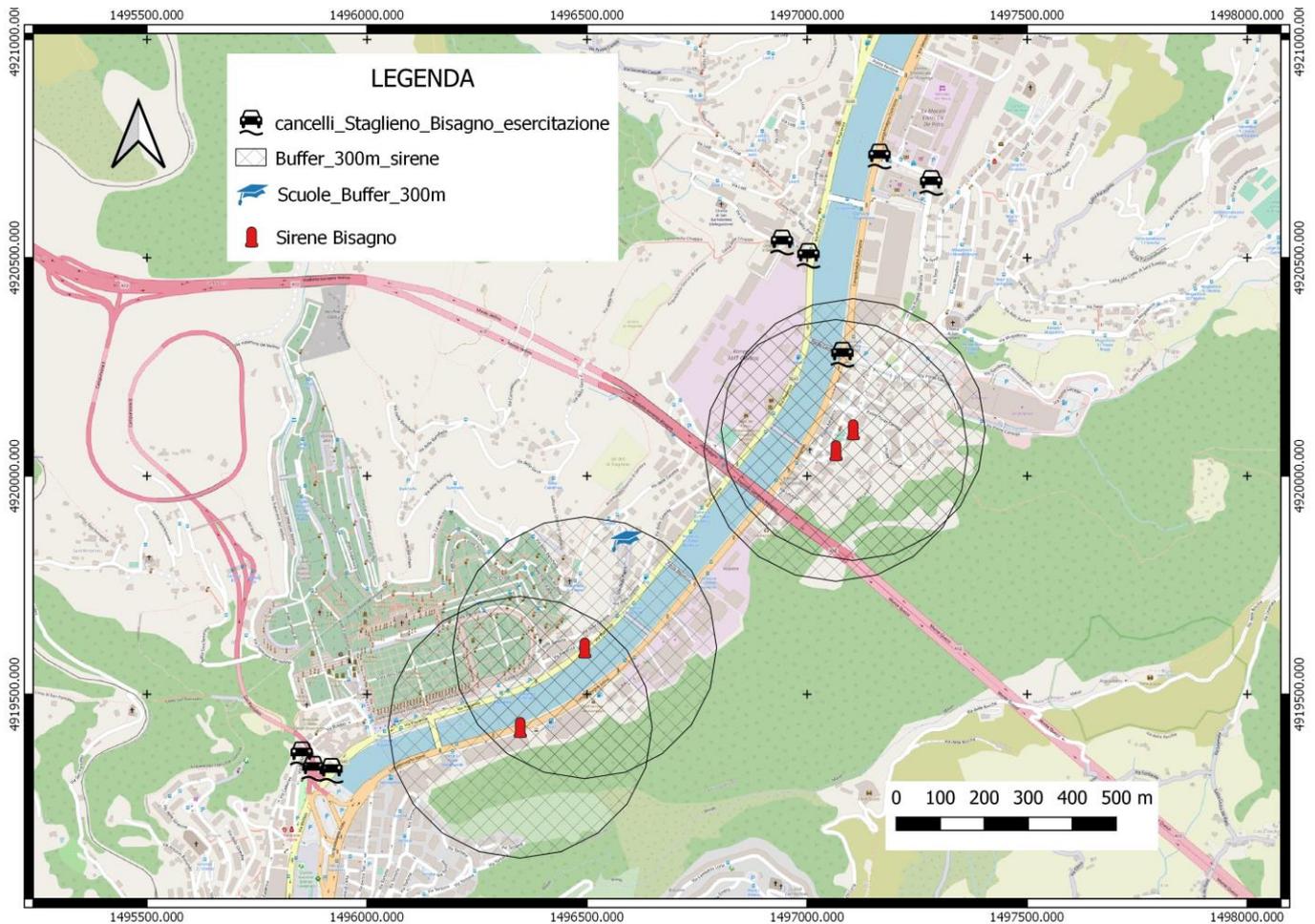
PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova



**Figura 3: Area di esercitazione del Rio Fegino – Val Polcevera - mercoledì 14/10/2020 dalle ore 14 alle ore 17**



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova



**Figura 4:** Area di esercitazione della zona della Media Val Bisagno – giovedì 15/10/2020 dalle ore 10

## 6 IL PROGRAMMA

### 6.1 SCENARIO IDROLOGICO

Lo **scenario idrologico** previsto è quello **che precede il livello massimo**, nel dettaglio si prevede di operare in:

- Allerta Arancione idrogeologica per temporali ed idrogeologica/idraulica per piogge diffuse (quali indicatori di contesto)
- Fase Operativa Comunale di Pre-Allarme (dichiarata automaticamente come da Piano Comunale di Protezione Civile)
- Condizioni di elevate precipitazioni piovose che prefigurano l'innalzamento dei livelli negli alvei dei torrenti in grado di provocare fuoriuscita delle acque, rottura degli argini, sormonto di ponti e



passerelle ed inondazione delle aree circostanti e dei centri abitati e probabile innesco di frane e smottamenti dei versanti in maniera diffusa ed estesa; elevata pericolosità per l'incolumità delle persone e beni.

Pertanto le procedure generali, previste dallo Schema Operativo per Rischio Meteo-Idrogeologico approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 40 del 21/07/2015, le azioni indicate per le varie strutture nei rispettivi Piani Operativi Interni nonché tutte le specifiche misure previste nelle Ordinanze Sindacali, comunque necessarie e previste per le fasi precedenti, verranno attuate come descritto nel prosieguo nei modi già stabiliti.

## 6.2 ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE

Le attività propedeutiche all'esercitazione saranno così organizzate:

1. il **Settore Protezione Civile e Valorizzazione del Volontariato**, in accordo con il Capo di Gabinetto in qualità di responsabile della comunicazione dell'Ente, predisponde i testi per la diffusione ai mass media delle notizie relative all'esercitazione, predisponendo annunci e comunicati anche via web.
2. Il **Municipio** collabora alla diffusione delle informazioni mediante iniziative concordate con le associazioni di categoria con cui normalmente condivide attività di vario genere, spesso utilizzando mail list già in uso presso i propri uffici.
3. il **Gruppo Comunale di volontari "Gruppo Genova" e le Organizzazioni di Volontariato convenzionate**: collaborano alle attività di informazione preventiva dirette alla popolazione, sulle misure precauzionali e di autoprotezione da adottare in caso di attivazione dei diffusori di allarme sonoro. Direttamente sul territorio, attivano le modalità di comunicazione alla popolazione sullo svolgimento dell'esercitazione; affiggono i cartelli per gli esercizi commerciali, artigianali, ricreativi, sportivi e religiosi ubicati in locali a piano strada o sottostrada da utilizzare durante l'esercitazione e predisposti dal Settore Protezione Civile e Valorizzazione del Volontariato.
4. il **Distretto Territoriale tramite Unità Operative del Corpo Polizia Locale** gestisce direttamente sul territorio, la chiusura virtuale dei cancelli come indicato nella procedura allegata al presente documento;
5. I **Cittadini** devono essere informati circa le misure da adottare tempestivamente in caso di attivazione delle sirene:
  - **RINUNCIARE A METTERE IN SALVO QUALUNQUE BENE O MATERIALE E TRASFERIRSI SUBITO IN AMBIENTE SICURO**;
  - per gli abitanti di stabili sicuri, lasciare aperto il portone su strada per consentire l'accesso ai piani alti di coloro che necessitano di un posto sicuro nei vani scala;
  - non tentare di raggiungere la propria destinazione, ma cercare riparo presso lo stabile più vicino e sicuro;
  - se in automobile o in scooter, accostare e posteggiare a lato strada e raggiungere con tutti gli occupanti un riparo presso lo stabile più vicino e sicuro senza portare con sé nessun oggetto;
  - interrompere la circolazione pedonale, e rispettare i provvedimenti restrittivi per la viabilità;
  - non accedere né occupare i locali a piano strada o sottostanti il piano strada o locali inondabili;
  - non sostare su passerelle e ponti o nei pressi degli argini dei torrenti e nei sottopassi;
  - solo se possibile, staccare l'interruttore della corrente e chiudere la valvola del gas, purché tali dispositivi non siano collocati in locali a piano strada o sottostanti il piano strada o in locali inondabili;
  - prestare attenzione alle indicazioni fornite dalle Autorità, dalla radio e dalla tv;



- verificare gli aggiornamenti della situazione evidenziata nei pannelli luminosi ove siano disposti;
- consultare il sito regionale del Centro Funzionale della Protezione Civile della Regione Liguria ( [www.arpal.liguria.it](http://www.arpal.liguria.it) – [allertaliguria.regione.liguria.it](http://allertaliguria.regione.liguria.it));
- consultare il sito del Comune di Genova ([smart.comune.genova.it](http://smart.comune.genova.it)) per le informazioni e per le misure di autoprotezione;
- al cessare della segnalazione sonora, prima di abbandonare la zona di sicurezza accertarsi che siano assicurate le condizioni di sicurezza anche nei luoghi più vulnerabili (piani sotto strada, sottopassi, ponti, ecc.)

### 6.3 FASI DELL'ESERCITAZIONE

L'attivazione dell'esercitazione seguirà la successione delle seguenti attività, la cui sequenza temporale è meglio dettagliate nell'allegato "programma dell'esercitazione":

#### 6.3.1 Attività preparatorie

1. il Coordinatore di turno in **Sala Emergenze di Protezione Civile** crea un *Nuovo Evento* sull'applicativo "Gestione delle segnalazioni in Emergenza" (c.d. Gestione Emergenze), con l'attenzione di anteporre e posporre la dicitura ESERCITAZIONE in ogni campo di commento relativo alla creazione evento. Di tale circostanza saranno automaticamente informati a mezzo e-mail i Municipi, le Aziende partecipate del Comune (AMIU, ASTer ed AMT) le altre Direzioni e Strutture del Comune.
2. la **Sala Emergenze di Protezione Civile** monitora i dati strumentali installati nel territorio comunale che segnalano situazioni di criticità confermate dalle notizie arrivate dal presidio territoriale, con innalzamento repentino dei livelli dei torrenti: vedasi tabella.

Esercitazione	Data e orario	Torrente e/o Rio
1	mar 13/10/2020	Molinassi – Cantarena – Chiaravagna
2	mer 14/10/2020	Leiro
3	mer 14/10/2020	Fegino
4	gio 15/10/2020	Bisagno

3. il **Distretto Territoriale tramite Unità Operative del Corpo Polizia Locale** in collaborazione con il **Gruppo Comunale di volontari "Gruppo Genova"** e le **Organizzazioni di Volontariato convenzionate**: comunica direttamente sul territorio, mediante megafoni, l'inizio dell'esercitazione con il seguente messaggio: "ESERCITAZIONE - ATTENZIONE PERICOLO ALLUVIONE - AL SUONO DELLA SIRENA IL ----- STA PER USCIRE DAGLI ARGINI - SALITE AI PIANI SUPERIORI E RIMANETE NELLE ABITAZIONI - ALLONTANATEVI DALLA STRADA CON CALMA - ESERCITAZIONE;

#### 6.3.2 Azioni dei soggetti partecipanti

##### 6.3.2.1 La Sala Emergenze di Protezione Civile:



Comune di Genova | Direzione Polizia Locale |  
Settore Protezione Civile e Valorizzazione del Volontariato |  
Via di Francia 1 - 10° Piano | 16149 Genova |  
Tel 010.5573445 | [protezionecivile@comune.genova.it](mailto:protezionecivile@comune.genova.it) |





PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

- 1.1. rileva che gli idrometri registrano il superamento delle soglie di allarme con attivazione del sistema di diffusione sonora automatico. - OPPURE Da verifica della situazione tramite monitoraggio strumentale e/o presidio territoriale ravvisato il raggiungimento delle condizioni di cui agli indicatori di stato (vedasi procedura sperimentale di attivazione delle sirene allegata), la Sala Emergenze attiva le sirene manuali collegate ai corsi d'acqua privi di idrometri.
- 1.2. avvisa il Dirigente di Protezione Civile e lo tiene aggiornato sull'evoluzione della situazione meteorologica in atto;
- 1.3. rileva che gli idrometri registrano il rientro al di sotto delle soglie di allarme con conseguente disattivazione del sistema di diffusione sonora automatico. - OPPURE Da verifica della situazione tramite monitoraggio strumentale e/o presidio territoriale preso atto delle condizioni di cui agli indicatori di stato per la disattivazione dell'allarme, la Sala Emergenze disattiva le sirene manuali collegate ai corsi d'acqua privi di idrometri.
- 1.4. avvisa il Dirigente di Protezione Civile del rientro entro i livelli di guardia del corso d'acqua e del fatto che si procede allo spegnimento dell'allarme sonoro.

#### **6.3.2.2 Volontari di Protezione Civile**

Durante lo svolgimento dell'esercitazione, saranno presenti sui luoghi squadre di Volontari di Protezione Civile (che circolano a piedi nelle zone raggiunte dal suono delle sirene), per: fornire informazione alla popolazione (siano essi residenti, passanti, negozianti o quant'altri) che, udendo il suono della sirena dovesse chiedere informazioni su ciò che accade, per fornire istruzioni sulle misure di autoprotezione e sui comportamenti da tenere in tali contesti (vedasi punto 5 del precedente paragrafo 6.2).

#### **6.3.2.3 Centrale Operativa Polizia Locale**

Una volta ricevuta informazione dalle pattuglie di PL sul territorio ovvero dal Coordinatore di Sala Emergenze o dal P.O. Responsabile della Sala o dal Dirigente del Settore Protezione Civile dell'imminente situazione di criticità e della necessità di attivare i "cancelli" per la chiusura delle strade (vedi procedura allegata), il personale del COA gestisce le comunicazioni con le pattuglie previste in questa procedura. In particolare invia le disposizioni di chiusura strade presso i punti prestabiliti nella procedura in funzione delle aree interessate dalla criticità.

#### **6.3.2.4 Attività dei settori: servizi, commerciali, artigianali, ricreative, sportive e religiose**

Gli **esercenti di tali attività** ubicate in locali interrati e/o seminterrati nonché in quelli siti allo stesso livello del piano stradale saranno adeguatamente informati circa le modalità della prova e saranno muniti di apposito segnale da apporre all'ingresso dell'attività, onde evitare la reale chiusura del locale

#### **6.3.2.5 Cittadini**

I cittadini devono informarsi relativamente alle indicazioni previste in caso di allarme sonoro per le misure di autoprotezione; gli occupanti i piani alti degli immobili sono tenuti a fornire la necessaria assistenza ed ospitalità temporanea a chiunque ne abbia bisogno; i residenti devono lasciare aperti i portoni per consentire il riparo a chi si trovi in strada



### 6.3.3 Fase conclusiva

#### 6.3.3.1 Conclusione dell'esercitazione

La conclusione della prova avviene a seguito della lettura da parte della Sala Emergenze di Protezione Civile dei dati di esaurimento delle piogge e dei livelli delle sezioni strumentali in discesa, oltre alla verifica delle notizie riportata dalle Unità Operative della Polizia LOCALE presenti sul territorio, dai Volontari DI PC o da altre fonti attendibili.

La fine dell'esercitazione, verrà comunicata direttamente sul territorio dalla polizia municipale in collaborazione con i volontari di protezione civile, mediante l'utilizzo di megafoni comunicando il seguente messaggio: "ESERCITAZIONE - ATTENZIONE SI COMUNICA IL CESSATO PERICOLO ALLUVIONE – VERIFICARE IL RITORNO ALLA NORMALITA' – ESERCITAZIONE" ed eventualmente diffusa mediante le modalità a disposizione della Civica Amministrazione.

#### 6.3.3.2 Debriefing unico finale

Al termine dell'ultima giornata di esercitazione (giovedì 15 ottobre 2020, ore 15,30 circa) è previsto lo svolgimento di un debriefing tra gli attori dell'esercitazione (personale del settore Protezione Civile, Volontari, personale della Polizia Locale, personale di CIMA), che si svolgerà a cura del Settore Protezione Civile presso l'auditorium del Matitone piano -1 (per rispettare le norme sul distanziamento sociale).

## 7 FLUSSI COMUNICATIVI

Premesso che il programma dell'esercitazione deve essere reso noto prima della data prevista, si deve tener presente che:

1. ciascun operatore durante l'esercitazione dovrà precisare che le comunicazioni inoltrate via radio o telefono non si riferiscono a emergenze reali;
2. i testi dei messaggi scritti, inoltre, dovranno essere preceduti e seguiti dalle parole "ESERCITAZIONE.....ESERCITAZIONE".
3. tutte le chiusure delle attività commerciali e della viabilità saranno indicate con apposita cartellonistica che simula tale chiusura.

## 8 SERVIZIO STAMPA

L'Ufficio Comunicazione del Gabinetto del Sindaco, in collaborazione con il Settore Protezione Civile e Valorizzazione del Volontariato del Comune di Genova, provvederà ad organizzare ed agevolare gli incontri con la stampa e le emittenti radio-televisive.



## 9 ALLEGATI

---

- CRONO-PROGRAMMA
- PROCEDURA SPERIMENTALE DI ATTIVAZIONE DELLE SIRENE (La procedura verrà testata durante l'esercitazione quale verifica propedeutica alla sua approvazione - come parte integrante - del piano di protezione civile comunale)
- PROCEDURA SPERIMENTALE DI ATTIVAZIONE DEI CANCELLI DI MOBILITÀ COLLEGATI ALLE SIRENE
- PIANO DI COMUNICAZIONE
- volantino informativo alla popolazione sulle norme comportamentali in caso di attivazione sirena
- comunicato stampa
- flyer da distribuire agli esercizi commerciali, artigianali, ricreativi, sportivi e religiosi



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

**COMUNE DI GENOVA**  
**Direzione Corpo di Polizia Locale**  
***SETTORE PROTEZIONE CIVILE***

**PROCEDURA SPERIMENTALE DI ATTIVAZIONE  
DELLE SIRENE PER L'ALLERTAMENTO DELLA  
POPOLAZIONE IN CASO DI RISCHIO  
IDRAULICO**

## SOMMARIO

---

<b>Sommario .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Consistenza della rete .....</b>	<b>2</b>
1.1 Elenco delle sirene, ubicazione e tipologia di attivazione.....	2
<b>2 Attivazione dell'ALLARME.....</b>	<b>4</b>
<b>3 SIRENE AD ATTIVAZIONE MANUALE.....</b>	<b>5</b>
3.1 Indicatori di stato per l'attivazione dell'allarme.....	5
3.2 Cessazione dell'ALLARME.....	9
<b>4 SIRENE AD ATTIVAZIONE AUTOMATICA.....</b>	<b>10</b>
4.1 Soglie idrometriche per l'attivazione dell'allarme .....	10
4.2 Cessazione dell'ALLARME .....	10
<b>5 Procedura informatica di attivazione dall'interfaccia Edweb .....</b>	<b>11</b>

# 1 CONSISTENZA DELLA RETE

## 1.1 ELENCO DELLE SIRENE, UBICAZIONE E TIPOLOGIA DI ATTIVAZIONE

Se la popolazione è concretamente minacciata da un evento alluvionale, l'attivazione delle sirene installate nel territorio comunale, può sempre avvenire anche da remoto attraverso la piattaforma web, ma la tipologia prevista di avvio in loco è così differenziata:

- ad input idrometrico ed **attivazione automatica n°10**;
- ad input ed **attivazione manuale n°13**.

#	Id Sirena	Indirizzo	Percorso di presidio territoriale	Corpo idrico	Note	Attivaz. M=manuale A=automatica
1	66613	Via Fereggiano, 20R	A3, A14, M31	Rio FEREGGIANO	Sirena e WEBCAM su palo (distacco tra 2 fabbricati ai civv. 4-6 ed ai civv. 8-10)	M
2	66614	Via Fereggiano – incrocio Via F. Pastonchi	A3, A14, M31	Rio FEREGGIANO	Sirena e WEBCAM su palo P.I. presso armadio impianto semaforico	M
3	66615	Via Daneo, 2	A3, A14, M31	Rio FEREGGIANO	Sirena e WEBCAM su palo P.I. presso armadio impianto semaforico	M
4	66616	Via Piero Pinetti, 43/B	A3, A14, M31	Rio FEREGGIANO	Sirena su palo P.I. (matr. C28) posto al margine di valle della carreggiata (presso imbocco scolmatore)	M
5	66623	Via Fereggiano incrocio Via del Capriolo	A3, A14, M31	Rio FEREGGIANO	Sirena su palo P.M.V.	M
6	66621	Corso Sardegna, Dir. MONTE alt. civ. 87	A13	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza della Chiesa di Santa Fede	M
7	66622	Corso De Stefanis, Dir. MARE alt. civ. 7	A3, A13/A14, M31	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza dello Stadio "L. Ferraris"	M
8	6668	Via Borzoli, 123	A2, A12, M62	Torrente FEGINO	Sirena su palo P.I. posto al margine di monte della carreggiata su ponte (angolo con Salita Al Lago)	M
9	6669	Via Borzoli, 135/137	A2, A12, M62	Torrente FEGINO	Sirena e WEBCAM su palo P.I. posto al margine della carreggiata lato torrente (presso passerella pedonale)	M
10	66610	Piazza Adriatico, 11	A3, A14, M41	Rio MERMI	Sirena sullo spigolo Nord del fabbricato	M



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

11	66611	Piazza Adriatico, 17	A3, A14, M41	Rio MERMI	Sirena sullo spigolo Nord del fabbricato	M
12	66624	Lungobisagno Istria Dir. MONTE alt. civ. 14E	A3, A14, M41	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza del Cimitero Monumentale di Staglieno, in sponda opposta	M
13	66625	Via Piacenza Dir. MARE alt. civ. 1A	A3, A14, M41	Torrente BISAGNO	Sirena su palo P.M.V. sito all'altezza del Cimitero Monumentale di Staglieno	M
14	6666	Piazza Giovanni Antonio APROSIO, 17rosso	M62	Torrente CHIARAVAGNA / Rio RUSCAROLO	Sirena su palo al margine della piazza c/o cancello Parrocchia N. S. Assunta ( <u>ripetitrice delle sirena 6664 e 6665</u> )	A
15	6664	Via Chiaravagna, 13		Torrente CHIARAVAGNA	Sirena su palo al imbocco N del ponte obliquo ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
16	6665	Via Borzoli – incrocio con via Sparta	A1, A16, M62	Rio RUSCAROLO	Sirena su palo allo sbocco della tombinatura del rio ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
17	6662	Via Paglia, 119 - con accesso da passo carrabile in via Gazzo 5	A1, A16, M62	Rio CANTARENA	Sirena su palo posto in un parcheggio privato ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
18	6661	Piazza Clavarino, 2	A1, A16, M62	Rio MOLINASSI	Sirena su palo posto su muro argine destro ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
19	6663	Via dei Costo, 7B rosso	A1, A16, M62	Rio MOLINASSI/ Rio CANTARENA	Sirena su palo posto margine muro di cinta ( <u>ripetitrice delle sirena 6661 e 6662</u> )	A
20	66617	Via Le Merle – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)	A1, A17, M71	Torrente LEIRA	Sirena e WEBCAM su palo posto sul muro argine sinistro ( <u>stazione idrometrica</u> )	A
21	66620	Via L. D'Albertis – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)		Torrente LEIRA	Sirena su palo posto sul muro argine destro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	A
22	66618	Via Le Merle 20A r (altezza sottopasso ad arco FF.SS.)	A1, A17, M71	Torrente LEIRA	Sirena e WEBCAM su palo posto sul muro argine sinistro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	A
23	66619	VIA LUIGI D'ALBERTIS CIV. 14		Torrente LEIRA	Sirena su palo posto sul muro argine destro ( <u>ripetitrice della sirena 66617 di Via Le Merle</u> )	A

## 2 ATTIVAZIONE DELL'ALLARME SONORO

L'attivazione dell'allarme sonoro delle sirene avviene dalla Sala Emergenze della Protezione Civile.

L'attivazione si rende necessaria quando il livello dei corsi d'acqua relativi alle sirene di interesse, raggiunge i livelli di guardia come indicati nel seguito del presente documento.

L'attivazione può avvenire in qualsiasi Condizione o Fase Operativa Comunale:

	Condizione o FASE OPERATIVA COMUNALE	Livelli di Allerta Regionale
F.O.C.	Condizioni Ordinarie	Preallerta
		Verde
	ATTENZIONE	GIALLA
	PREALLARME	ARANCIONE
	ALLARME	ROSSA
	Condizioni di Post-Evento	

Il primo tra gli operatori di Sala che:

- o dall'osservazione dalle immagini (delle web-cam del sistema Ediweb o delle telecamere comunali del circuito Ge-Cam),
- o, se in allerta, informato dalle pattuglie PL o dalle squadre di Volontari di PC che effettuano i percorsi di presidio territoriale,
- o tramite il segnale acustico dell'avvisatore automatico presente in Sala Emergenze;

ravvede le condizioni descritte nel seguito, AVVISA IMMEDIATAMENTE il Coordinatore di Sala o il Responsabile di Sala Emergenze o il Dirigente del Settore Protezione Civile; se non è presente il Dirigente, si informa il Comandante della PL (tramite il COA).

**L'attivazione delle sirene, raggiunto il relativo Indicatore di Stato, è operata, nell'ordine:**

- dall'Operatore della postazione Reti di monitoraggio o, se impossibilitato,
- dal Coordinatore di Sala Emergenza o, se impossibilitato,
- dal Responsabile di Sala Emergenze.

Le ulteriori azioni afferenti il Piano Operativo di Protezione Civile, quali la comunicazione alla popolazione (Social network, megafoni, ecc) sono disposte dal Dirigente. Parallelamente alle sirene di allertamento della popolazione si notizia il COA perché si attivino i corrispondenti e specifici cancelli di viabilità.

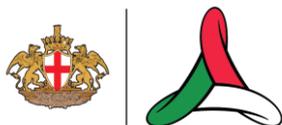
## 3 SIRENE AD ATTIVAZIONE MANUALE

### 3.1 INDICATORI DI STATO PER L'ATTIVAZIONE DELL'ALLARME

Nel prosieguo l'elenco delle sirene ad azionamento manuale, attivabili in remoto mediante apposita procedura informatica dal portale Ediweb. Nella release Ediweb20, solo per il profilo admin, è stata introdotta la possibilità di accedere all'attivazione manuale attraverso un semplice clic su link dinamico postazione.

Presupposto fondamentale dell'efficacia di tali sistemi è la costante comunicazione in allerta verso Sala Emergenze, da parte degli equipaggi delle pattuglie PL o delle Squadre di Volontari di PC che effettuano i percorsi di Presidio Territoriale

#	Id Sirena	Corso d'acqua	Indicatore di attivazione sirena	Indicatore di spegnimento sirena
8	6668	<b>Rio FEGINO</b>	<u>TRAMITE WEBCAM FEGINO:</u> Quando il livello del corso d'acqua raggiunge la soglia disegnata sul muro di sponda destra presso il ponticello inquadrato dalla web-cam.	<u>TRAMITE WEBCAM FEGINO:</u> Quando il livello del corso d'acqua scende sotto la soglia disegnata sul muro di sponda destra presso il ponticello inquadrato dalla web-cam.
13	6669		<i>oppure</i> <u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello del corso d'acqua si trova sulla banda bianca tra la soglia gialle e rossa della <b>mira n°22</b> disegnata sul muro di sponda sinistra (cfr. Percorsi A2, A12, M62).	<i>oppure</i> <u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello del corso d'acqua si trova sulla banda bianca sotto la soglia gialla della <b>mira n°22</b> disegnata sul muro di sponda sinistra (cfr. Percorsi A2, A12, M62).
9	66610	<b>Rio MERMI</b> <i>presso</i> <b>Piazzale ADRIATICO</b>	<u>TRAMITE WEBCAM:</u> Quando il livello dell'acqua raggiunge o la parte alta degli pneumatici dei veicoli o la zoccolatura del palazzo visibile nella inquadratura.	<u>TRAMITE WEBCAM:</u> Quando il livello dell'acqua scende e raggiunge l'asfalto del piazzale.  <i>oppure</i>



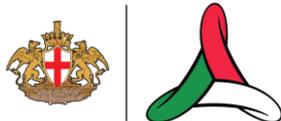
PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

#	Id Sirena	Corso d'acqua	Indicatore di attivazione sirena	Indicatore di spegnimento sirena
10	66611		<p><b>oppure</b></p> <p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello dell'acqua si trova alla mezzeria dell'altezza degli pneumatici dei veicoli (cfr. Percorsi A3, A14, M41).</p>	<p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando la vettura della pattuglia PL o della squadra di Volontari di PC transitano sul piazzale senza sollevare acqua ai lati (cfr. Percorsi A3, A14, M41).</p>
11	66624	<p><b>Torrente BISAGNO</b></p> <p><i>presso</i></p> <p><b>Cimitero Monumentale di Staglieno</b></p>	<p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE</u> o <u>TRAMITE personale AMT:</u> Quando il livello dell'acqua si trova al battente basso dei cerchi delle ruote dei veicoli (cfr. Percorsi A3, A14, M41).</p>	<p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando la vettura della pattuglia PL o della squadra di Volontari di PC transitano su strada senza sollevare acqua ai lati (cfr. Percorsi A3, A14, M41).</p>
12	66625			
6	66621	<p><b>Torrente BISAGNO</b></p> <p><i>presso</i></p> <p><b>Corso De Stefanis (Stadio)</b></p>	<p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello del corso d'acqua si trova tra la soglia gialle e rossa della <b>mira n°16</b> disegnata sul muro di sponda destra altezza Piazzale Marassi (cfr. Percorsi A3, A14, M41).</p> <p><b>oppure</b></p> <p><u>TRAMITE personale AMT:</u> Quando il livello dell'acqua sul piano stradale provoca disagio o pericolo alla circolazione dei mezzi.</p>	<p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello del corso d'acqua si trova sulla soglia gialla della <b>mira n°16</b> disegnata sul muro di sponda sinistra destra altezza Piazzale Marassi (cfr. Percorsi A3, A14, M41).</p>



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

#	Id Sirena	Corso d'acqua	Indicatore di attivazione sirena	Indicatore di spegnimento sirena
7	66622	<b>Torrente BISAGNO</b> <i>presso</i> <b>Corso Sardegna</b>	<p><u>TRAMITE MONITORAGGIO STRUMENTALE:</u> Quando dalla osservazione dell'idrometro ARPAL di Passerella Firpo, l'idrogramma raggiunge il livello che corrisponde alla soglia rossa.</p> <p><i>oppure</i></p> <p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello dell'acqua si trova al battente basso dei cerchi delle ruote dei veicoli (cfr. Percorso A13).</p> <p><i>oppure</i></p> <p><u>TRAMITE personale AMT:</u> Quando il livello dell'acqua sul piano stradale provoca disagio o pericolo alla circolazione dei mezzi.</p>	<p><u>TRAMITE MONITORAGGIO STRUMENTALE:</u> Quando dalla osservazione dell'idrometro ARPAL di Passerella Firpo l'idrogramma scende sotto il livello che corrisponde alla soglia rossa.</p> <p><i>oppure</i></p> <p><u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando la vettura della pattuglia PL o della squadra di Volontari di PC transitano su strada senza sollevare acqua ai lati (cfr. Percorso A13).</p>
1	66613	<b>Rio FEREGGIANO</b>	<p><u>TRAMITE WEBCAM PASTONCHI:</u></p>	<p><u>TRAMITE WEBCAM PASTONCHI:</u></p>



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

#	Id Sirena	Corso d'acqua	Indicatore di attivazione sirena	Indicatore di spegnimento sirena
2	66614	<b>Rio FEREZZANO</b> <i>presso</i> <b>Via Pastonchi</b>	Quando il livello del corso d'acqua si trova tra la soglia gialle e rossa della <b>mira n°17</b> disegnata sul muro di sponda destra inquadrato dalla web-cam.  <b>oppure</b> <u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello del corso d'acqua si trova tra la soglia gialle e rossa della <b>mira n°17</b> disegnata sul muro di sponda sinistra (cfr. Percorsi A3, A14, M31).	Quando il livello del corso d'acqua si trova tra la soglia gialle e rossa della <b>mira n°17</b> disegnata sul muro di sponda destra inquadrato dalla web-cam.  <b>oppure</b> <u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando il livello del corso d'acqua si trova tra la soglia gialle e rossa della <b>mira n°17</b> disegnata sul muro di sponda sinistra (cfr. Percorsi A3, A14, M31).
3	66615	<b>Rio FEREZZANO</b> <i>presso</i> <b>Via Daneo</b>	<u>TRAMITE MONITORAGGIO STRUMENTALE:</u> Quando dalla osservazione dell'idrometro ARPAL <i>Ferezzano</i> , l'idrogramma raggiunge il livello che corrisponde alla soglia rossa.	<u>TRAMITE MONITORAGGIO STRUMENTALE:</u> Quando dalla osservazione dell'idrometro ARPAL <i>Ferezzano</i> , l'idrogramma scende sotto il livello che corrisponde alla soglia rossa.
4	66616	<b>Rio FEREZZANO</b> <i>presso</i> <b>Via Pinetti</b>	<b>oppure</b>	<b>oppure</b>

#	Id Sirena	Corso d'acqua	Indicatore di attivazione sirena	Indicatore di spegnimento sirena
5	66623	<b>Rio FEREGGIANO</b> <i>presso</i> <b>Via del Capriolo</b>	<u>TRAMITE WEBCAM</u> <u>FEREGGIANO VIA DANEO:</u> Quando il livello del corso d'acqua raggiunge il livello inquadrato dalla web-cam.  <i>oppure</i> <u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando si ravvedono importanti ruscellamenti sul piano stradale con il livello che si trova al battente basso dei cerchi delle ruote dei veicoli (cfr. Percorsi A3, A14, M31).	<u>TRAMITE WEBCAM</u> <u>FEREGGIANO VIA DANEO:</u> Quando il livello del corso d'acqua raggiunge il livello inquadrato dalla web-cam.  <i>oppure</i> <u>TRAMITE PATTUGLIA DI PRESIDIO TERRITORIALE:</u> Quando la vettura della pattuglia PL o della squadra di Volontari di PC transitano su strada senza sollevare acqua ai lati (cfr. Percorsi A3, A14, M31).

### 3.2 CESSAZIONE DELL'ALLARME

La dichiarazione della CONCLUSIONE dello stato di allarme avviene dalla Sala Emergenze della Protezione Civile.

Si disattivano gli allarmi delle sirene.

Se disposto dal Dirigente, viene inoltre comunicato alla popolazione - per mezzo dei megafoni delle autopattuglie della PL o dei megafoni dei mezzi e/o dei Volontari di PC impiegati all'uopo - il seguente messaggio tipo: "ATTENZIONE SI COMUNICA IL CESSATO PERICOLO ALLUVIONE - PRESTARE LA MASSIMA ATTENZIONE - VERIFICARE IL RITORNO ALLA NORMALITÀ".

La verifica di percorribilità delle strade costituenti i percorsi è ovviamente sempre demandata alle Pattuglie PL o alle Squadre di Volontari di PC impiegati per il Presidio Territoriale.

## 4 SIRENE AD ATTIVAZIONE AUTOMATICA

### 4.1 SOGLIE IDROMETRICHE PER L'ATTIVAZIONE DELL'ALLARME

Elenco degli idrometri e delle relative soglie idrometriche pre-impostate per l'innescio automatico (e per il disinnesco) dell'allarme alle relative sirene:

#	Id Sirena	Idrometro di riferimento	Soglia di attivazione sirena (m)	Soglia di spegnimento sirena (m)
20	66617	Torrente LEIRO	≥ 2,20	< 2,20
21	66620			
22	66618			
23	66619			
18	6661	Rio MOLINASSI	≥ 1,00	< 1,00
17	6662	Rio CANTARENA	≥ 1,17	< 1,17
19	6663	Rio MOLINASSI	≥ 1,00	< 1,00
		et Rio CANTARENA	≥ 1,17	< 1,17
14	6666	Rio RUSCAROLO	≥ 1,40	< 1,40
		et Torrente CHIARAVAGNA	≥ 1,90	< 1,90
15	6664	Torrente CHIARAVAGNA	≥ 1,90	< 1,90
16	6665	Rio RUSCAROLO	≥ 1,40	< 1,40

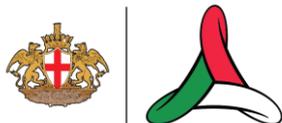
### 4.2 CESSAZIONE DELL'ALLARME

La dichiarazione della CONCLUSIONE dello stato di allarme avviene in automatico ed è monitorabile dalla Sala Emergenze della Protezione Civile.

Si disattivano automaticamente gli allarmi delle sirene al raggiungimento delle relative soglie idrometriche.

Se disposto dal Dirigente, viene inoltre comunicato alla popolazione - per mezzo dei megafoni delle pattuglie della PL o dei megafoni dei mezzi e/o dei Volontari di PC impiegati all'uopo - il seguente messaggio tipo: "ATTENZIONE SI COMUNICA IL CESSATO PERICOLO ALLUVIONE - PRESTARE LA MASSIMA ATTENZIONE - VERIFICARE IL RITORNO ALLA NORMALITÀ".

La verifica di percorribilità delle strade costituenti i percorsi è ovviamente sempre demandata alle Pattuglie PL o alle Squadre di Volontari di PC impiegati per il Presidio Territoriale.



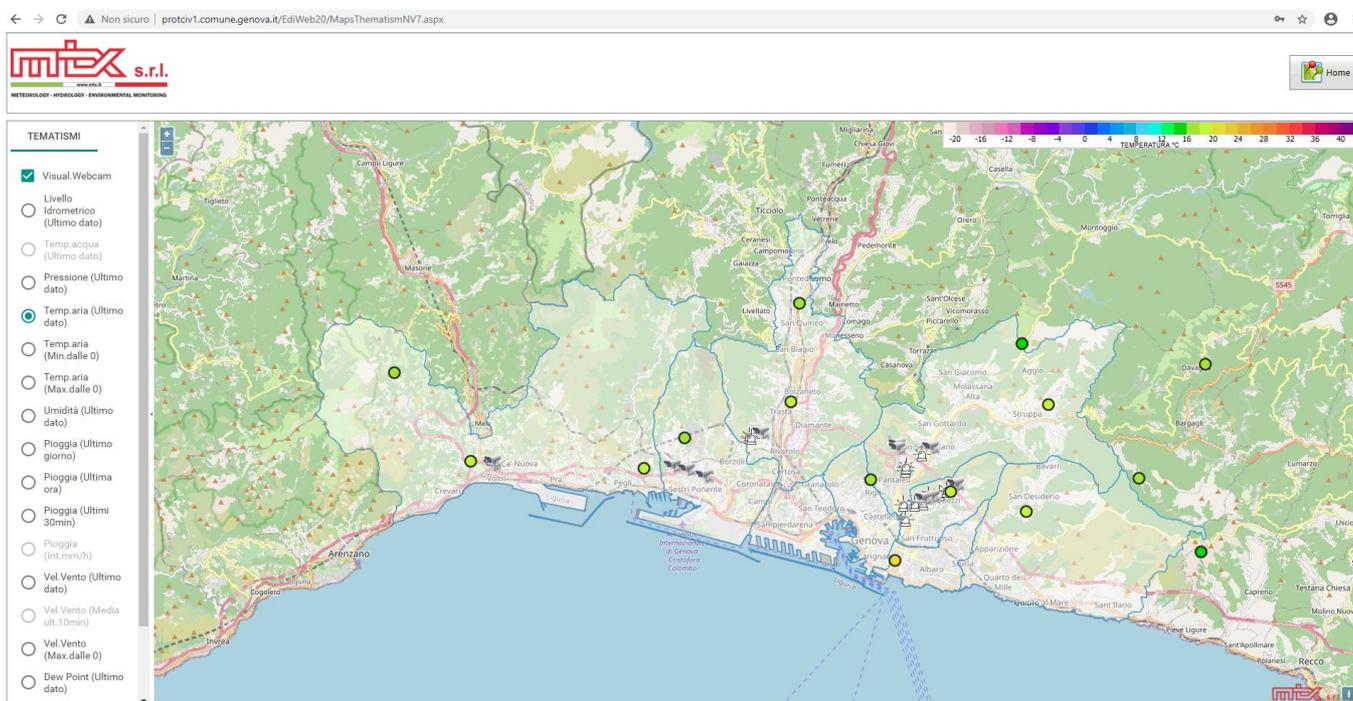
PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

## 5 PROCEDURA INFORMATICA DI ATTIVAZIONE DALL'INTERFACCIA EDIWEB

Nella release Ediweb20, solo per il profilo admin e solo per le sirene ad input manuale, è stata introdotta la possibilità di accedere all'attivazione manuale attraverso un semplice clic su link dinamico postazione:

indirizzo internet	login	password
omissis	omissis	omissis

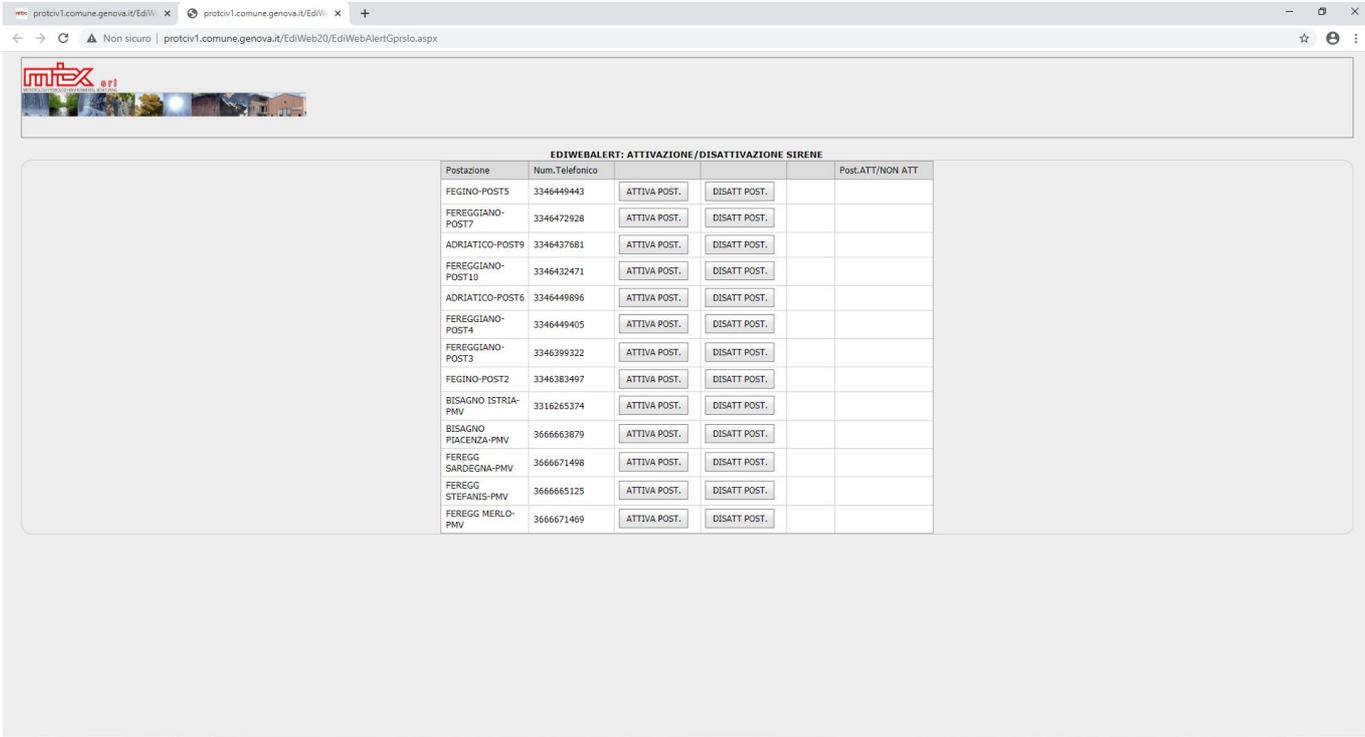
1. Da tale URL, si accede all'interfaccia grafica di MTX srl:



2. Da essa, cliccare sull'icona  della specifica sirena da attivare, quindi si accede alla schermata (in figura come esempio quella della sirena FEGINO-POST5):



3. cliccando quindi sul collegamento ipertestuale della finestra “[Accedi sezione Attivazione/Disattivazione Sirene](#)”, si accede alla schermata generale di controllo delle sirene ad attivazione manuale:



Postazione	Num.Telefonico	ATTIVA POST.	DISATT POST.	Post.ATT/NON ATT
FEGINO-POST5	3346449443	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEREGGIANO-POST7	3346472928	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
ADRIATICO-POST9	3346437681	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEREGGIANO-POST10	3346432471	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
ADRIATICO-POST6	3346449896	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEREGGIANO-POST4	3346449405	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEREGGIANO-POST3	3346399322	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEGINO-POST2	3346383497	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
BISAGNO ISTRIA-PMV	3316265374	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
BISAGNO PIACENZA-PMV	3666663879	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEREGG SARDEGNA-PMV	3666671498	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEREGG STEFANIS-PMV	3666665125	ATTIVA POST.	DISATT POST.	
FEREGG MERLO-PMV	3666671469	ATTIVA POST.	DISATT POST.	

dalla quale, in corrispondenza della sirena di interesse, è quindi possibile cliccando il pulsante “**ATTIVA POST.**” attivare l’allarme della sirena; cliccando il pulsante “**DISATT POST.**” è possibile disattivare l’allarme della sirena a cessate esigenze.



**COMUNE DI GENOVA**  
**Direzione Corpo di Polizia Locale**  
***SETTORE PROTEZIONE CIVILE***

# **PROCEDURA DI ATTIVAZIONE DEI CANCELLI PER LA CHIUSURA TEMPORANEA DI STRADE IN CASO DI RISCHIO IDRAULICO**



## SOMMARIO

---

<b>Sommario</b> .....	<b>1</b>
<b>1 “CANCELLI” PER CHIUSURA TEMPORANEA DI STRADE</b> .....	<b>2</b>
1.1 ATTIVAZIONE DELLO STRUMENTO DEI CANCELLI .....	2
1.2 Indicatori di stato per l’attivazione dei cancelli .....	2
1.3 Dichiarazione della CONCLUSIONE della Fase Operativa Comunale di ALLARME.....	5

# 1 “CANCELLI” PER CHIUSURA TEMPORANEA DI STRADE

## 1.1 ATTIVAZIONE DELLO STRUMENTO DEI CANCELLI

L'attivazione dei cancelli avviene dalla Sala Emergenze della Protezione Civile e/o dalla Centrale Operativa della Polizia Locale.

Il primo tra gli operatori di Sala Emergenze o della Centrale Operativa della Polizia Locale che:

- o tramite il segnale acustico dell'avvisatore automatico presente in Sala Emergenze;
- o tramite l'osservazione dell'interfaccia grafica (idrogrammi) della rete dei sensori idrometrici;
- o se informato dalle pattuglie PL o dalle squadre di Volontari di PC che effettuano i percorsi di presidio territoriale,
- o tramite l'osservazione delle telecamere del circuito cittadino GECAM;

apprende del raggiungimento delle soglie di pre-allarme dei corsi d'acqua, **AVVISA IMMEDIATAMENTE il Coordinatore di Sala o il Responsabile di Sala Emergenze o il Dirigente del Settore Protezione Civile che richiedono al COA l'attivazione dei cancelli**; se non è presente il Dirigente, si informa il **Comandante della PL** (tramite il COA).

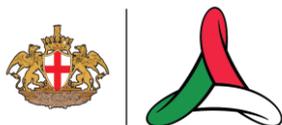
In merito all'attivazione si precisa che, le pattuglie, dovendo raggiungere i punti di chiusura stabiliti partendo da posizione dislocate lungo tutto il comune, necessitano di un tempo di pre-avviso rispetto al possibile evento alluvionale; a tale scopo l'attivazione dei cancelli anticipa quella delle sirene e quindi le relative soglie (di attivazione) hanno valori inferiori

## 1.2 INDICATORI DI STATO PER L'ATTIVAZIONE DEI CANCELLI

Presupposto fondamentale dell'efficacia di tali sistemi è la costante comunicazione in allerta verso Sala Emergenze, da parte degli equipaggi delle pattuglie PL o delle Squadre di Volontari di PC che effettuano i percorsi di Presidio Territoriale e il monitoraggio della rete strumentale (idrometri e pluviometri).

**Per il Municipio VI:**

RIO/TORRENTE	CHIUSURA	SPECIFICHE	ID	Indicatore di attivazione cancello
MAROTTO MOLINASSI	VIALE VILLA GAVOTTI	chiusura viabilità principale, via di fuga via Aprile 1945	6-3	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione
MOLINASSI	VIA SANT ALBERTO	chiusura viabilità direzione valle, prima incrocio Via Case Libertas	6-4	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione
MOLINASSI	VIA MANNO - via corsi	chiusura viabilità direzione valle, 50 metri prima dell'incrocio con Via Vado	6-5	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione
CANTARENA	VIA GIORDANO	chiusura viabilità direzione valle, in corrispondenza incrocio con Via S.G. Battista	6-6	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione
CHIARAVAGNA CANTARENA	VIA CARLO CANEPA	chiusura viabilità direzione valle, dopo incrocio Via Don Luigi Perrone	6-8	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.7</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

RIO/TORRENTE	CHIUSURA	SPECIFICHE	ID	Indicatore di attivazione cancello
CHIARAVAGNA	VIA CHIARAVAGNA	chiusura viabilita' direzione valle, dopo incrocio Via Gabrio Casati sulla quale viene convogliato il traffico	6-9	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.7</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
CHIARAVAGNA RUSCAROLO	VIA SPARTA	chiusura viabilita' direzione valle, in prossimità Chiesa di San Nicola (area attesa)	6-12	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.7-8</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
CHIARAVAGNA NEGRONE	VIA SIFFREDI	chiusura viabilita' litoranea direzione ponente, in corrispondenza dell'uscita da Via dell'Acciaio	6-13	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.7</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
CHIARAVAGNA	VIA MARSIGLIA	chiusura viabilita' sul sovrappasso di Via Marsiglia per evitare che il traffico da aeroporto rientri in Sestri	6-15	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.7</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale

**Per il Municipio 7:**

RIO/TORRENTE	CHIUSURA	SPECIFICHE	ID	Indicatore di attivazione cancello
LEIRA	VIA DON GIOVANNI VERITA'	Altezza incrocio Via Piccardo Via Voltri	7-27	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.1 - 2</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
LEIRA	VIA CAMOZZINI	Altezza Piazza Odicini	7-35	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.1 - 2</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
LEIRA	VIA DON GIOVANNI VERITA'	Altezza incrocio Vico Monteverde	7-36	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.1 -2</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
LEIRA	VIA BUFFA VIA LEMERLE	Incrocio Via Lemerle - Via Buffa	7-4	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.1- 2</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale

**Per il Municipio 5:**

RIO/TORRENTE	CHIUSURA	SPECIFICHE	ID	Indicatore di attivazione cancello
RIO FEGINO	Via Ferri Via al ponte Polcevera	per via Borzoli PRESIDIO FISSO	5-3	Quando il livello del corso d'acqua raggiunge la <b>soglia CANCELLI</b> disegnata sul muro di sponda destra presso il ponticello inquadrato <b>tramite webcam Fegino:</b>  <b>Oppure</b>



PROTEZIONE CIVILE  
Comune di Genova

RIO/TORRENTE	CHIUSURA	SPECIFICHE	ID	Indicatore di attivazione cancello
				al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.22</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
RIO FEGINO	via Borzoli	Altezza Via Cristo di Marmo - Via Forte di Monte Guano	6-1	Quando il livello del corso d'acqua raggiunge la <b>soglia CANCELLI</b> disegnata sul muro di sponda destra presso il ponticello inquadrato <b>tramite webcam Fegino:</b>  <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.22</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
RIO FEGINO	Corso Perrone-via dei laminatoi	chiusura direzione monte	6-2	Quando il livello del corso d'acqua raggiunge la <b>soglia CANCELLI</b> disegnata sul muro di sponda destra presso il ponticello inquadrato <b>tramite webcam Fegino:</b>  <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.22</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale

**Per il Municipio 4:**

RIO/TORRENTE	CHIUSURA	SPECIFICHE	ID	Indicatore di attivazione cancello
BISAGNO	Via Piacenza Via Gavette	Chiusura direzione valle	4-3	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione (Idrometro ARPAL Molassana-Geirato): <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.14-15</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
BISAGNO	Ponte Carrega	Zona esondabile direzione valle	4-8	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione (Idrometro ARPAL Molassana-Geirato): <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.14-15</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
BISAGNO	Piazzale Parenzo	Chiusura direzione monte	4-10	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione (Idrometro ARPAL Molassana-Geirato): <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.14-15</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
BISAGNO	Via Piacenza svincolo Autostrada	Entrata uscita autostradale	4-20	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione (Idrometro ARPAL Molassana-Geirato): <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.14-15</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale
BISAGNO RIO SCIORBA	Via Lodi	Chiusura direzione valle	4-29	Soglia idrometrica di <b>PRE-ALLARME</b> tramite strumentazione (Idrometro ARPAL Molassana-Geirato): <b>Oppure</b> al raggiungimento della <b>sommità del livello giallo mira n.14-15</b> tramite comunicazione del Presidio Territoriale



### 1.3 CESSAZIONE DELL'ALLARME E RIAPERTURA AL TRANSITO DELLE STRADE

La dichiarazione della CONCLUSIONE dello stato di allarme avviene dalla Sala Emergenze della Protezione Civile e/o dalla Centrale Operativa Automatizzata (COA) della Polizia Locale e la conseguente riapertura al transito delle strade dipenderà anche dalle valutazioni locali sullo stato della viabilità (presenza o meno di materiale detritico o allagamenti residui).

La verifica di percorribilità delle strade costituenti i percorsi è ovviamente sempre demandata alle Pattuglie PL o alle Squadre di Volontari di PC impiegati per il Presidio Territoriale.

**PROGRAMMA DELL'ESERCITAZIONE**

La simulazione prevede che a seguito dell'emanazione dell'Allerta Arancione idrogeologica per temporali ed idrogeologica/idraulica per piogge diffuse (quali indicatori di contesto) si dichiara automaticamente la Fase Operativa Comunale di Pre-Allarme (come da Piano Comunale di Protezione Civile).

Pertanto l'esercitazione procede con le attività (nei 4 scenari programmati sui 3 giorni) scandite secondo la scansione temporale riportata di seguito.

## Al tempo T = 0 minuti

1. Il **Coordinatore di turno** in Sala Emergenze di Protezione Civile, simulando la ricezione del messaggio di Allerta dalla Regione Liguria:
  - a. crea un *Nuovo Evento* sull'applicativo "Gestione delle segnalazioni in Emergenza" (c.d. Gestione Emergenze), con l'attenzione di anteporre e posporre la dicitura ESERCITAZIONE in ogni campo di commento relativo alla creazione evento. Di tale circostanza saranno automaticamente informati a mezzo e-mail i Municipi, le Aziende partecipate del Comune (AMIU, ASTer ed AMT) le altre Direzioni e Strutture del Comune.
  - b. Avvisa immediatamente il Responsabile di Sala Emergenze ed il Dirigente di settore;
  - c. Attiva i Volontari di Protezione Civile, affinché inviino una squadra di n°2 operatori in Sala Emergenze.
  - d. Verifica che siano presenti operatori presso le postazioni di Sala Emergenze secondo le indicazioni del Piano Operativo di Protezione Civile (Ricezione Emergenze, Presidio Territoriale, Reti di Monitoraggio, Numero Verde) e che gli stessi abbiano inserito i propri nominativi nel Sw "Gestione Emergenze".

## Al tempo T = + 10 minuti

2. L'operatore della postazione **Reti di Monitoraggio** di Sala Emergenze, trasmette - secondo le procedure di cui al Piano Operativo di Protezione Civile - i testi da comporre su paline S.I.Mon. e sui Pannelli a Messaggio Variabile cittadini per tutta la durata dell'esercitazione:
  - a. **Esercitazione N°1 di martedì 13/10/2020:**  
Messaggi P.M.V. Messaggio n. 1/2 – per il giorno 13/10/2020 dalle ore T=+10 min alle ore T=+2 h e 10 min alternati ogni 30 secondi:
 

P	R	O	T	.	C	I	V	I	L	E	:	I	N
C	O	R	S	O	N	E	L	M	U	N	.		
M	E	D	I	O	P	O	N	E	N	T	E		

P.M.V.

Messaggio 1

P	R	O	T	.	C	I	V	I	L	E	:	I	N
C	O	R	S	O	N	E	L	M	U	N	.		
M	E	D	I	O	P	O	N	E	N	T	E		

P.M.V.

Messaggio 2

E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		
S	I	R	E	N	E	A	L	L	A	R	M	E		
A	L	L	U	V	I	O	N	E						

Messaggi S.I.Mon.: Messaggio n. 1 – per il giorno 13/10/2020 dalle ore  $T=+10$  min alle ore  $T=+2$  h e 10 min alternati ogni 30 secondi:

P	R	O	T	E	Z	I	O	N	E		C	I	V	I	L	E		I	N	F	O	R	M	A	:
I	N		M	A	T	T	I	N	A	T	A		N	E	L		M	U	N	I	C	I	P	I	O
6			M	E	D	I	O		P	O	N	E	N	T	E		C	I	S	A	R	A	'		
E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E													
A	L	L	A	R	M	E		R	I	S	C	H	I	O		A	L	L	U	V	I	O	N	E	

**b. Esercitazione N°2 di martedì 14/10/2020**

Messaggi P.M.V.: Messaggio n. 1/2 – per il giorno 14/10/2020 dalle ore  $T=+10$  min alle ore  $T=+2$  h e 10 min alternati ogni 30 secondi:

**P.M.V.**  
**Messaggio 1**

P	R	O	T	.		C	I	V	I	L	E		I	N
C	O	R	S	O		N	E	L		M	U	N	.	
D	I		P	O	N	E	N	T	E					

**P.M.V.**  
**Messaggio 2**

E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		
S	I	R	E	N	E		A	L	L	A	R	M	E	
A	L	L	U	V	I	O	N	E						

Messaggi S.I.Mon.: Messaggio n. 1 – per il giorno 14/10/2020 dalle ore  $T=+10$  min alle ore  $T=+2$  h e 10 min :

P	R	O	T	E	Z	I	O	N	E		C	I	V	I	L	E		I	N	F	O	R	M	A	:
I	N		M	A	T	T	I	N	A	T	A		N	E	L		M	U	N	I	C	I	P	I	O
7			P	O	N	E	N	T	E		S	I	S	V	O	L	G	E	R	A	'				
E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E													
A	L	L	A	R	M	E		R	I	S	C	H	I	O		A	L	L	U	V	I	O	N	E	

**c. Esercitazione N°3 di martedì 14/10/2020**

Messaggi P.M.V.: Messaggio n. 1/2 – per il giorno 14/10/2020 dalle ore  $T=+10$  min alle ore  $T=+2$  h e 10 min alternati ogni 30 secondi:

**P.M.V.**  
**Messaggio 1**

P	R	O	T	.		C	I	V	I	L	E		I	N
C	O	R	S	O		N	E	L		M	U	N	.	
V	A	L	P	O	L	C	E	V	E	R	A			

**P.M.V.**  
**Messaggio 2**

E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		
S	I	R	E	N	E		A	L	L	A	R	M	E	
A	L	L	U	V	I	O	N	E						

Messaggi S.I.Mon.: Messaggio n. 1 – per il giorno 14/10/2020 dalle ore  $T=+10$  min alle ore  $T=+2$  h e 10 min :

P	R	O	T	E	Z	I	O	N	E		C	I	V	I	L	E		I	N	F	O	R	M	A	:
N	E	L		P	O	M	E	R	I	G	G	I	O		N	E	L		M	U	N	I	C	.	
5		V	A	L	P	O	L	C	E	V	E	R	A		C	I	S	A	R	A	'				
E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		S	I	R	E	N	E		D	I			
A	L	L	A	R	M	E		R	I	S	C	H	I	O		A	L	L	U	V	I	O	N	E	

**d. Esercitazione N°4 di giovedì 15/10/2020**

Messaggi P.M.V.: Messaggio n. 1/2 – per il giorno 15/10/2020 dalle ore  $T=+10$  min alle ore  $T=+2$  h e 10 min alternati ogni 30 secondi:

P.M.V.

Messaggio 1

P	R	O	T	.		C	I	V	I	L	E		I	N
C	O	R	S	O		N	E	L		M	U	N	.	
M	E	D	.		V	A	L	B	I	S	A	G	N	O

P.M.V.

Messaggio 2

E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		
S	I	R	E	N	E		A	L	L	A	R	M	E	
A	L	L	U	V	I	O	N	E						

Messaggi S.I.Mon.: Messaggio n. 1 – per il giorno 15/10/2020 dalle ore  $T=+10$  min alle ore  $T=+2$  h e 10 min:

P	R	O	T	E	Z	I	O	N	E		C	I	V	I	L	E		I	N	F	O	R	M	A	:
I	N		M	A	T	T	I	N	A	T	A		N	E	L		M	U	N	I	C	I	P	I	O
4		M	E	D	.	V	A	L	B	I	S	A	G	N	O		C	I	S	A	R	A	'		
E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		S	I	R	E	N	E		D	I			
A	L	L	A	R	M	E		R	I	S	C	H	I	O		A	L	L	U	V	I	O	N	E	

**Al tempo T = + 15 minuti**

- 3.** L'operatore della postazione **Gestione Del Volontariato** di Sala Emergenze, compone gli equipaggi delle squadre di Volontari di P.C., impiegate solo per l'esercitazione per fornire informazioni alla popolazione in transito nella zona, secondo la seguente composizione minima:
- Esercitazione N°1** di martedì 13/10/2020: **n°4 squadre** presso le sirene;
  - Esercitazione N°2** di mercoledì 14/10/2020 mattina: **n°2 squadre** presso la zona delle 4 sirene;
  - Esercitazione N°3** di mercoledì 14/10/2020 pomeriggio: **n°2 squadre** presso la zona delle 2 sirene;
  - Esercitazione N°4** di giovedì 15/10/2020: **n°3 squadre** presso le zone delle 4 sirene;

ed indica alle squadre dove posizionarsi in relazione alle sirene come da seguente tabella:

data	corsi d'acqua interessati	Municipio	Id Sirena	indirizzo	squadra
martedì 13/10/2020	Chiaravagna Ruscarolo Molinassi Cantarena	VI Medio Ponente	6666	Piazza Giovanni Antonio APROSIO, 17rosso	num. 1 in via Giotto / via Sestri
			6664	Via Chiaravagna, 13	
			6665	Via Borzoli – incrocio con via Sparta	
			6662	Via Paglia, 119 - con accesso da passo carrabile in via Gazzo 5	num. 2
			6661	Piazza Clavarino, 2	num. 3
			6663	Via dei Costo, 7B rosso	num. 4
mercoledì 14/10/2020	Leira	VII Ponente	66617	Via Le Merle – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)	num. 1
			66618	Via Le Merle 20A r (altezza sottopasso ad arco FF.SS.)	num. 2
			66620	Via L. D'Albertis – incrocio Via Don G. Verità (Aurelia altezza Piazza S. Gaggero)	
			66619	Via Luigi D'albertis civ. 14	
mercoledì 14/10/2020	Fegino	V Valpolcevera	6668	Via Borzoli, 123	num. 1
			6669	Via Borzoli, 135/137	num. 2 incrocio via Borzoli / via Ferri
giovedì 15/10/2020	Bisagno Mermi (p. Adriatico)	IV Mediavalbisagno	66610	Piazza Adriatico, 11	num. 1
			66611	Piazza Adriatico, 17	
			66624	Lungobisagno Istria Dir. MONTE alt. civ. 14E	num. 2
			66625	Via Piacenza Dir. MARE alt. civ. 1A	num. 3

4. L'operatore della postazione **Presidio Territoriale** di Sala Emergenze, compone l'equipaggio della pattuglia che effettuerà il percorso di presidio territoriale di allerta arancione, corrispondente alla zona interessata dall'esercitazione in ognuna delle 4 giornate, così individuato:

data	num. sirene	corsi d'acqua interessati	percorso di Presidio Territoriale	Municipio
martedì 13/10/2020	6	Chiaravagna Ruscarolo Molinassi Cantarena	<b>A16</b>	VI Medio Ponente

data	num. sirene	corsi d'acqua interessati	percorso di Presidio Territoriale	Municipio
mercoledì 14/10/2020	4	Leira	A17	VII Ponente
mercoledì 14/10/2020	2	Fegino	A12	V Valpolcevera
giovedì 15/10/2020	4	Bisagno Mermi (p. Adriatico)	A14	IV Mediavalbisagno

E fornisce agli equipaggi il messaggio scritto da diffondere alla popolazione mediante altoparlanti presenti in autovettura:

**MESSAGGIO AUDIO n. 1 - Inizio esercitazione**

“**ESERCITAZIONE** - ATTENZIONE PERICOLO ALLUVIONE. AL SUONO DELLA SIRENA IL ----- STA PER USCIRE DAGLI ARGINI – SALITE AI PIANI SUPERIORI – ALLONTANATEVI DALLA STRADA CON CALMA - **ESERCITAZIONE**”

## Al tempo T = + 30 minuti

5. L'operatore della postazione **Reti di Monitoraggio** di Sala Emergenze, monitora i dati strumentali delle stazioni installate nel territorio comunale che segnalano situazioni di criticità confermate dalle notizie arrivate dal presidio territoriale, con innalzamento repentino dei livelli dei torrenti che si portano alle soglie di pre-allarme. Avvisa quindi il Coordinatore di Sala Emergenze;
6. Il **Coordinatore di turno** in Sala Emergenze di Protezione Civile:
  - a. Avvisa immediatamente il COA per il pre-allertamento delle pattuglie di PL che dovranno operare i “cancelli” di viabilità;
  - b. Avvisa immediatamente il Responsabile di Sala Emergenze ed il Dirigente.
7. Il **Capoturno del COA** attiva le pattuglie di Polizia Locale per la predisposizione dei cancelli a chiusura delle strade che potrebbero essere interessate dall'esondazione.

## Al tempo T = + 45 minuti

8. L'operatore della postazione **Reti di Monitoraggio** di Sala Emergenze:
  - a. rileva che gli idrometri registrano il superamento delle soglie di allarme con attivazione del sistema di diffusione sonora automatico ed avvisa immediatamente la Sala dell'accaduto;

- b. OPPURE per le sirene ad attivazione manuale: ravvisato il raggiungimento delle condizioni di cui agli indicatori di stato (vedasi procedura sperimentale di attivazione delle sirene allegata), attiva le sirene manuali collegate ai corsi d'acqua privi di idrometri ed avvisa immediatamente la Sala dell'accaduto;

**9. Il Coordinatore di turno** in Sala Emergenze di Protezione Civile:

- a. Avvisa immediatamente il COA per l'attivazione dei "cancelli" di viabilità tramite le pattuglie di PL già sui luoghi;
- b. Avvisa immediatamente l'operatore di Presidio Territoriale affinché si sospenda immediatamente la circolazione nelle aree di pericolo dei percorsi di presidio territoriale e che gli equipaggi si portino in luogo idraulicamente sicuro ed assistano la popolazione se possibile effettuarlo senza esporsi al pericolo;
- c. Avvisa immediatamente il Responsabile di Sala Emergenze ed il Dirigente;

**Al tempo T = + 60 minuti**

**10.** L'operatore della postazione **Reti di Monitoraggio** di Sala Emergenze:

- a. rileva che gli idrometri registrano l'abbassamento del livello idrico al di sotto delle soglie di spegnimento allarme con disattivazione del sistema di diffusione sonora automatico ed avvisa immediatamente la Sala dell'accaduto;
- b. OPPURE per le sirene ad attivazione manuale: ravvisato l'abbassamento del livello idrico al di sotto delle soglie di cui agli indicatori di stato (vedasi procedura sperimentale di attivazione delle sirene allegata), disattiva le sirene manuali collegate ai corsi d'acqua privi di idrometri ed avvisa immediatamente la Sala dell'accaduto;

**11.** Il **Coordinatore di turno** in Sala Emergenze di Protezione Civile:

- a. Avvisa immediatamente il COA per avvisare le pattuglie PL che operano i "cancelli" di viabilità;
- b. Avvisa immediatamente il Responsabile di Sala Emergenze ed il Dirigente.
- c. Avvisa l'operatore di Presidio Territoriale affinché in maniera molto attenta e senza esporsi al pericolo, si riattivi se possibile la circolazione dei percorsi di presidio territoriale anche per le verifiche di percorribilità delle strade interessate dall'esondazione;

**Al tempo T = + 65 minuti**

**12.** Il **Coordinatore di turno** in Sala Emergenze di Protezione Civile dispone la fine dell'esercitazione:

- a. Avvisa immediatamente il COA perché le pattuglie PL che hanno operato i "cancelli" di viabilità, comunichino la fine dell'esercitazione tramite apparato di diffusione sonora presente sui veicoli, trasmettendo il seguente messaggio audio:

**MESSAGGIO AUDIO n. 2 - Fine esercitazione**

**“ESERCITAZIONE - - ATTENZIONE SI COMUNICA IL CESSATO PERICOLO ALLUVIONE – VERIFICARE IL RITORNO ALLA NORMALITA’ - ESERCITAZIONE”**

b. Avvisa immediatamente il Responsabile di Sala Emergenze ed il Dirigente.

**13.** L’operatore della postazione **Reti di Monitoraggio** di Sala Emergenze, trasmette - secondo le procedure di cui al Piano Operativo di Protezione Civile - i testi da comporre su paline S.I.Mon. e sui Pannelli a Messaggio Variabile cittadini per comunicare la fine dell’esercitazione:

a. **PER OGNUNA DELLE GIORNATE DI ESERCITAZIONE:**

Messaggi P.M.V. Messaggio n. 1 – da ciclare da t=+65 min a t=+80 min:

P.M.V. Messaggio 1	P	R	O	T	.		C	I	V	I	L	E	:		
	E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		
	C	O	N	C	L	U	S	A							

Messaggi S.I.Mon.: Messaggio n. 1 – da ciclare da t=+65 min a t=+80 min:

P	R	O	T	E	Z	I	O	N	E		C	I	V	I	L	E		I	N	F	O	R	M	A	:
	E	S	E	R	C	I	T	A	Z	I	O	N	E		S	I	R	E	N	E					
											C	O	N	C	L	U	S	A							

# Piano di comunicazione esercitazione sirene

## PREMESSA E SCENARIO

Lo svolgimento dell'esercitazione di protezione civile con prova dei diffusori sonori legati al rischio alluvionale, consiste nell'attuazione del "Piano di Protezione Civile Comunale" e delle procedure di attivazione delle sirene installate nel territorio comunale.

La finalità è quella di verificare l'efficacia della risposta delle componenti e delle strutture operative del sistema comunale di protezione civile, testando i tempi di attivazione ed impiego delle strutture comunali e il flusso di informazioni ai diversi livelli di responsabilità oltre a sensibilizzare l'opinione pubblica, mediante il coinvolgimento nelle procedure di informazione, formazione e comunicazione.

Infatti, la diffusione della cultura della prevenzione e dell'autoprotezione è una delle attività fondamentali di protezione civile, finalizzata a concretizzare la consapevolezza da parte della cittadinanza delle situazioni di pericolo.

In questi contesti l'informazione assume particolare rilievo proprio perché, gli atteggiamenti adeguati e corretti adottati dal singolo, contribuiscono all'efficacia della risposta della cittadinanza che non subisce passivamente l'informazione fornita, ma la interpreta diventando soggetto dinamico, attivo e collaborativo, favorendo un'evoluzione positiva del rapporto con le istituzioni, mediante una maggiore vicinanza e fiducia reciproca.

## TARGET

Il piano di comunicazione deve rivolgersi, con modalità adeguate ai diversi target diffondendo le informazioni relative all'esercitazione quali: giorno, ora, programma, finalità e norme comportamentali da adottare in caso di attivazione delle sirene:

- a) Mondo della scuola;
- b) Attività commerciali;
- c) Associazionismo;
- d) Cittadini

Obiettivo specifico è realizzare un'azione di comunicazione generale alla popolazione.

## TIMING

Il piano di comunicazione dovrà essere realizzato nei seguenti periodi:

- Dirigenti scolastici: **entro il 7 ottobre** sarà inviata una comunicazione riportante tutte le informazioni che potranno essere diramate agli studenti e alle loro famiglie. In particolare, per quanto riguarda la diffusione della cultura di protezione civile nelle scuole, è prevista la realizzazione di documentazione video e fotografica che verrà rielaborata, in collaborazione con il Dipartimento Architettura e Design dell'Università di Genova per la realizzazione di uno strumento informativo da presentare nelle scuole e pubblicare sul sito web del Comune di Genova. Tale strumento tratterà la funzione delle sirene, il loro utilizzo e le norme comportamentali da adottare a seguito della loro attivazione durante le emergenze meteorologiche.
  - Le attività commerciali, tramite i volontari di protezione civile, verranno forniti di locandine da esporre nelle attività commerciali aperte al pubblico **nei giorni precedenti alla prova**
  - Tramite i Municipi saranno diffusi volantini informativi alle associazioni presenti nelle rispettive mail list, **nella settimana precedente alla prova**;
  - L'informazione ai cittadini avverrà tramite l'Ufficio Comunicazione del Gabinetto del Sindaco, in collaborazione con il Settore Protezione Civile e Valorizzazione del Volontariato del Comune di Genova, provvederà ad organizzare ed agevolare gli incontri con la stampa e le emittenti radio-televisive. Sono previste inoltre le seguenti attività: distribuzione volantini, comunicati sui social, tramite telegram e sul web del Comune di Genova.
- Il **giorno dell'esercitazione** verranno utilizzati i pannelli a messaggio variabile stradali, dislocati sul territorio cittadino e i display informativi di A.M.T., installati in molte fermate degli autobus urbani. Sarà garantita inoltre la presenza sul territorio di volontari di protezione civile.