



COMUNE DI GENOVA

**Settore Protezione Civile,
Pubblica Incolumità e Volontariato**



Piano Comunale di Emergenza

**Procedure relative ai sottopassi ricadenti in
aree esondabili o con attività commerciali**

Anno 2011



Settore Protezione Civile, Pubblica Incolumità e Volontariato

Dirigente Responsabile: dott. ing. Sandro Gambelli

Ufficio Programmazione e Volontariato di Protezione Civile

Funz. Tecn.: dot. geol. Andrea Rimassa

Funz. Tecn.: dot. geol. Danilo Mazzone

Funz. Tecn.: dot. ing. Dario Marchi

Funz. Tecn.: dot.ssa geol. M. Gabriella Fontanesi

Funz. Amm.: dot.ssa Bianca Riccio

Funz. Amm.: dot.ssa Paola Lagorio

Collab. Serv. Amm.: Maria Teresa Dagnino

Come è noto, nel Piano Comunale di Emergenza ed in particolare nello Schema Operativo per la Gestione dell’Emergenza Meteo Idrologica, sono individuate le procedure generali dell’Ente che devono essere attivate in caso di allerta meteo o al verificarsi di un evento in corso, improvviso e non previsto.

In particolare, nei piani interni di ogni Settore, sono meglio specificate le attività operative, secondo le diverse mansioni, necessarie ad affrontare con la massima efficacia gestionale e di intervento le situazioni di emergenza.

Nell’ambito della verifica dei sottopassi cittadini, tra tutti quelli segnalati dalla Polizia Municipale, sono stati evidenziati quelli ricadenti nelle aree a rischio esondazione che in caso di allerta meteo-idrologiche necessitano di particolare attenzione.

Premesso ciò, in collaborazione con la Polizia Municipale, il Settore Coordinamento Processi e Innovazioni per lo Sviluppo dei Municipi e il Settore Patrimonio, Demanio e Sport del Comune di Genova, come da verbali delle riunioni del 21.03.2011 e del 01.07.2011, sono state analizzate e condivise le procedure relative ai sottopassi ricadenti in aree esondabili, o con presenza di attività commerciali, che dovranno essere attivate in caso di emanazione degli allerta meteo o al verificarsi di un evento in corso.

I sottopassi pedonali indicati nel sottostante elenco e dotati di cancelli, sono provvisti di servizio di guardianaggio, approvato con D.D.n. 246 del 6.12 2010 e successive modifiche della Direzione Patrimonio, Demanio e Sport, ad esclusione di quelli di Borgo Incrociati, Via Canevari/Piazza delle Americhe, Piazza Porticciolo e Piazzale Kennedy/V.le Brigate Partigiane.

Il servizio di guardianaggio di cui sopra prevede un’attività svolta quotidianamente ad orari prestabiliti, ma garantisce anche una reperibilità H24 su chiamata telefonica ai seguenti numeri:

sottopasso	recapito
Via XX Settembre/Via Fiume/Via Cadorna	Cooperativa Guardiani Giurati “Lubrani” s.r.l. tel. 010/59901 referente sig. Grillo
Piazza Montano	AXITEA s.p.a. tel. 010/3695200/201 referente sig. Corso
Piazza Rizzolio/via Minghetti	AXITEA s.p.a. tel. 010/3695200/201 referente sig. Corso

Elenco sottopassi pedonali ricadenti nelle aree a rischio esondazione:

SOTTOPASSI PEDONALI IN AREE ESONDABILI	MUNICIPIO	SERVIZIO DI GUARDIANAGGIO CON CHIUSURA	
		apertura	chiusura
Via XX Settembre/Via Fiume/Via Cadorna	1/8	6.00	23.00
Piazza Montano * *	2	5.30	22.30
Via Borgo Incrociati	3	si cancelli	
Via Canevari/Piazza delle Americhe	3	si cancelli	
Piazza Rizzolio/Via Minghetti	6	5.30	22.30
Via Soliman/Via Merano/Piazza Poch*	6	6.00	23.00
Piazza Porticciolo	7	no cancelli	
Piazzale Kennedy/V.le Brigate Partigiane	8	si cancelli	

*sottopasso chiuso come da verbale n.202/2011 di Corpo Polizia Municipale - Distretto 6

* * sottopasso incluso per presenza attività commerciali

Elenco sottopassi veicolari ricadenti nelle aree a rischio esondazione:

SOTTOPASSI VEICOLARI IN AREE ESONDABILI	MUNICIPIO
Piazza Caricamento - via Turati	1
Via Gagliardo - Piazza S. Teodoro	2
Via Albini	2
Via Carzino	2
Via Cassini	2
Via della Cella	2
Via Palazzo della Fortezza	2
Via Pensa	2
Corso Sardegna/Corso Torino	3
Via Archimede/Via Tolemaide	3
Via Canevari/Piazza delle Americhe	3
Via Piacenza/Via Bobbio	4
L.B. Istria altezza Giardini Cavagnaro	4
Via Perlasca/accesso Ponte Polcevera	5
Via Lemerle	7
Via L. D'Albertis	7
Via Opisso	7
Via Ronchi	7
Via Pacoret De Saint Bon	7
Via Gazzolo	9
Via Brigata Salerno/Via Era	9

Premesso che:

- l'Allerta 1 definisce l'evento meteorologico previsto che determina uno scenario idrologico che configura allagamenti diffusi in ambito urbano ed extraurbano; configura inoltre un innalzamento dei livelli negli alvei dei torrenti che possono

provocare inondazioni localizzate nelle aree contigue all'alveo e possibile innesco di frane e smottamenti localizzati dei versanti; MODERATA PERICOLOSITÀ per l'incolumità delle persone e beni;

- l'Allerta 2 è l'evento meteorologico previsto che determina uno scenario idrologico che configura innalzamento dei livelli negli alvei dei torrenti in grado di provocare fuoriuscita delle acque, rottura degli argini, sormonti 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;

è necessario individuare due livelli di attività corrispondenti ai due gradi di allerta.

Le fasi operative, si attivano all'arrivo dei messaggi di Allerta emessi dal Settore Protezione Civile ed Emergenze della Regione Liguria e trasmessi via fax di norma attraverso la Prefettura. In caso di evento in corso, a seguito di segnalazione ricevuta dal C.O.A. e comunicata al Settore Protezione Civile o fuori dall'orario di servizio al funzionario reperibile, secondo le seguenti attività ricognitive:

ALLERTA 1

Corpo di Polizia Municipale:

il C.O.A. riceve il messaggio di Allerta 1 da parte della Prefettura ed attiva le procedure previste dal Piano Comunale di Emergenza e dall'Ordine di Servizio del 26.06.2002 "Emergenze Meteo-Idrologiche: Schema Operativo per la gestione specifiche attività previste dal piano per le Emergenze Meteo Idrologiche, previste dal piano per le emergenze Meteo Idrologiche, stralcio piano operativo interno e sue successive modifiche;

- esegue un monitoraggio anche dinamico sullo stato dei sottopassi ricadenti in aree esondabili riportati in elenco, con particolare attenzione ai veicolari, e tramite C.O.A. fornisce elementi informativi e dati disponibili al Settore Protezione Civile o fuori dall'orario di servizio al funzionario reperibile;
- procede al controllo dei sottopassi pedonali Borgo Incrociati e Via Canevari/Piazza delle Americhe, coma previsto dal verbale di consegna chiavi del 20/09/2007;

Municipi:

ricevono il messaggio di Allerta 1 da parte del Settore Protezione Civile ed attivano le procedure previste dal Piano Comunale di Emergenza e dal piano interno;

- eseguono attività di supporto alla funzione di raccolta informazione e coordinamento degli interventi sullo stato manutentivo dei sottopassi pedonali ricadenti in aree esondabili riportati in elenco;
- gestiscono i flussi comunicativi con le Aziende del Comune che operano sul territorio, quali A.S.Ter, IREN, AMT, AMIU;
- in particolare controllano, secondo la propria competenza territoriale, i sottopassi:
 - Piazzale Kennedy/V.le Brigade Partigiane (provvisi di cancelli ma non ricadente nel servizio di guardianaggio) - Municipio Medio Levante

- Piazza Porticciolo (sprovvisto di cancelli e di servizio di guardianaggio) - Municipio Ponente

Settore Patrimonio, Demanio e Sport:

riceve il messaggio di Allerta 1 da parte del Settore Protezione Civile ed attiva le procedure previste dal Piano Comunale di Emergenza e dal piano interno;

- assicura, in caso di necessità, l'attivazione del servizio di guardianaggio, ove previsto, nei sottopassi pedonali ricadenti in aree esondabili o fuori dall'orario di servizio tramite il funzionario reperibile di protezione civile;
- provvede ai necessari contatti con il Settore Protezione Civile
- garantisce l'aggiornamento e la comunicazione dei numeri telefonici di reperibilità delle ditte del servizio guardianaggio ai soggetti interessati

ALLERTA 2

A seguito della validità del messaggio di ALLERTA 2 i sottopassi pedonali ricadenti in aree esondabili e provvisti di cancelli devono essere chiusi, a cura dei soggetti individuati.

Corpo di Polizia Municipale:

il C.O.A. riceve il messaggio di Allerta 2 da parte della Prefettura ed attiva le procedure previste dal Piano Comunale di Emergenza e dall'Ordine di Servizio del 26.06.2002 "Emergenze Meteo-Idrologiche: Schema Operativo per la gestione specifiche attività previste dal piano per le Emergenze Meteo Idrologiche, previste dal piano per le emergenze Meteo Idrologiche, stralcio piano operativo interno e sue successive modifiche;

- procede alla chiusura dei sottopassi pedonali Borgo Incrociati e Via Canevari/Piazza delle Americhe, come previsto dal verbale di consegna chiavi del 20/09/2007;
- riguardo i sottopassi pedonali con attività commerciali di Via XX Settembre/Via Fiume/Via Cadorna e Piazza Montano, in analogia alle attività previste dalla procedura per il monitoraggio dei corpi idrici vengono assimilati a due nuove postazioni, attivato il presidio costante da parte dei volontari di protezione civile, a seguito di comunicazione al R.A.T. di inizio di allagamento del sottopasso, in accordo con il Settore Protezione Civile o se riunito con il Comitato Comunale di Protezione Civile, il Corpo Polizia Municipale procederà allo sgombero delle attività commerciali e alla chiusura dei cancelli mediante il servizio di guardianaggio;
- esegue un monitoraggio sullo stato dei sottopassi ricadenti in aree esondabili riportati in elenco, con particolare attenzione ai veicolari, provvedono all'interdizione al transito in caso di imminente allagamento;
- informa il C.O.A. circa lo stato del tempo e il verificarsi di situazioni e fenomeni locali rilevanti, relativi a qualunque tipologia di sottopasso e tramite lo stesso fornisce elementi informativi e dati disponibili al Settore Protezione Civile o fuori dall'orario di servizio al funzionario reperibile.

Municipi:

ricevono il messaggio di Allerta 2 da parte del Settore Protezione Civile ed attivano le procedure previste dal Piano Comunale di Emergenza e dal piano interno;

- eseguono attività di supporto alla funzione di raccolta informazione e coordinamento degli interventi sullo stato manutentivo dei sottopassi pedonali ricadenti in aree esondabili riportati in elenco;
- gestiscono i flussi comunicativi con le Aziende del Comune che operano sul territorio, quali A.S.Ter, IREN, AMT, AMIU;
- Municipio Medio Levante: procede alla chiusura dei cancelli del sottopasso pedonale Piazzale Kennedy/V.le Brigate Partigiane;
- Municipio Ponente: procede all'interdizione del sottopasso pedonale Piazza Porticciolo, mediante il posizionamento di transenne e cartelli preventivamente e adeguatamente cusoditi in loco e pronti all'uso;

Settore Patrimonio, Demanio e Sport:

riceve il messaggio di Allerta 2 da parte del Settore Protezione Civile ed attiva le procedure previste dal Piano Comunale di Emergenza e dal piano interno;

- assicura l'attivazione del servizio di guardianaggio, ove previsto, per la chiusura dei sottopassi pedonali ricadenti in aree esondabili o fuori dall'orario di servizio tramite il funzionario reperibile di protezione civile;
- si coordina con il Corpo Polizia Municipale per l'eventuale chiusura dei sottopasso pedonali con attività commerciali di Via XX Settembre/Via Fiume/Via Cadorna e Piazza Montano;
- provvede ai necessari contatti con il Settore Protezione Civile
- garantisce l'aggiornamento e la comunicazione dei numeri telefonici di reperibilità delle ditte del servizio guardianaggio ai soggetti interessati

Postazione "Sottopasso Pedonale Montano"
Piazza Montano



 Ubicazione sottopasso
 Via di fuga

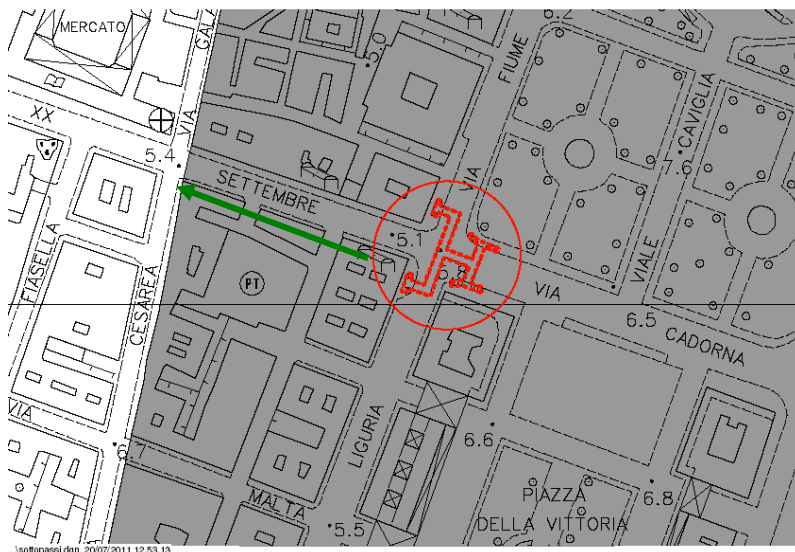
- Assenti/Leggere
- Persistenti
- Intense
- Nubifragio

- nome postazione;
- precipitazioni;
- ora;
- nominativo;
- allagamento sottopasso SI/NO.

A operazioni concluse abbandonare la postazione fornendone notizia al R.A.T.

Postazione "Sottopasso Pedonale Cadorna"

Via XX Settembre, Via Fiume, Via Cadorna



LEGENDA:

-  Ubicazione sottopasso
-  Via di fuga

PRECIPITAZIONI:

- Assenti/Leggere
- Persistenti
- Intense
- Nubifragio

Modalità di comunicazione

L'operatore impegnato nel monitoraggio dovrà comunicare nell'ordine:

- nome postazione;
- precipitazioni;
- ora;
- nominativo;
- allagamento sottopasso SI/NO.

Misure comportamentali

A inizio allagamento del sottopasso, attendere arrivo pattuglia Polizia Municipale per attività di sgombero e interdizione del sottopasso mediante chiusura cancelli.

A operazioni concluse abbandonare la postazione fornendone notizia al R.A.T.

PLANIMETRIA SOTTOPASSI OGGETTO DI PROCEDURE

