

# **COMUNE DI AMATRICE**

**SAGRA DELL'AMATRICIANA**

**31 agosto - 2 settembre 2018**

**PIANO DI SICUREZZA**

**E DI EMERGENZA**

**Nuove Linee Guida Safety**

**Direttiva M.I. n.11001/1/110/(10)**

**Roma 30 luglio 2018**



## **OBIETTIVO DEL PIANO DI EMERGENZA**

Il Piano di emergenza della manifestazione si propone di individuare comportamenti e procedure da porsi in atto da tutti coloro, dipendenti ed utenti, partecipanti alla manifestazione "Sagra dell'Amatriciana 2018" in programma presso il comune di Amatrice dal 31 agosto al 2 settembre 2018 affinché al verificarsi di una situazione di emergenza come incendi, terremoti, atti terroristici, possa essere salvaguardata l'incolumità degli occupanti, allontanandoli dagli eventuali pericoli o attuando un rapido e sicuro sfollamento, garantendo il raggiungimento dell'uscita o di un luogo sicuro. Affinché ciò possa attuarsi con la massima efficacia e tempestività sarà necessario che i presenti, dipendenti o utenti, conoscano i comportamenti da tenere in caso di emergenza, integrandosi in un sistema in cui ogni soggetto ha comportamento o compiti definiti da attuare.

## **Definizioni**

### **Emergenza.**

Situazione che si verifica con breve o senza preavviso, in grado di procurare danno a persone, cose o servizi.

### **Procedure di emergenza.**

Attivazione di risorse umane, procedure definite, apprestamenti tecnici per eliminare, modificare, attenuare le conseguenze derivanti da situazioni a rischio.

### **Incaricati delle misure di emergenza e di evacuazione.**

Unità che provvedono ad attuare le misure di sfollamento, allarme nonché spegnimento o contenimento del principio d'incendio.

### **Luogo sicuro.**

Luogo dove le persone possono ritenersi al sicuro dall'effetto dell'incendio come le aree esterne alla struttura.

### **Uscita di emergenza**

Passaggio che immette in un luogo sicuro.

### **Vie di fuga**

Percorso privo di ostacoli che permette un agevole deflusso permettendo alle persone di raggiungere un luogo sicuro nel più breve tempo possibile

### **Illuminazione di sicurezza.**

Illuminazione ad intervento automatico in caso di mancanza di rete che fornisce per almeno 60 minuti livelli di luminosità adeguata nei passaggi delle vie di fuga.

### **Segnaletica di sicurezza.**

Segnaletica che riferita ad un oggetto o ad una situazione trasmette visivamente, graficamente o con messaggio sintetico un messaggio di sicurezza. Es. indicazioni della collocazione di estintori, di idranti o direzione di fuga o comportamenti da tenere.

**Il presente piano di emergenza è redatto in ottemperanza alla Direttiva N. 11001/1/110/(10) del 18 luglio 2018 emanata dal Ministero dell'Interno**



## **1. RIFERIMENTI NORMATIVI**

- D.M.19/08/96 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo.
- D.M. 18/03/96 concernente "Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi"

## **2. REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA**

É garantita l'accessibilità dei mezzi di soccorso all'interno dell'area della manifestazione.

Gli accessi all'area della manifestazione ubicati sulla Strada Statale n.577 per Campotosto, possiedono i requisiti minimi che consentono l'intervento dei mezzi di soccorso dei Vigili del Fuoco:

- larghezza: 3,5 m;
- altezza libera: 4 m;
- raggio di volta: 13 m;
- pendenza: non superiore al 10 %;
- resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore, passo 4 m).

L'area di ammassamento dei mezzi di soccorso è stata localizzata presso l'accesso al P.A.S.S. Medico della ASL

E' stata individuata una viabilità dedicata ai mezzi di soccorso che consente di raggiungere l'area della manifestazione senza interferire con i flussi in esodo degli occupanti.

## **3. PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO**

Le seguenti vie di accesso all'area della manifestazione ovvero:

- Ingresso/Uscita 1 su S.S. n.577
- Ingresso/Uscita 2 su S.S. n.577
- Ingresso/Uscita 3 su S.S. n.577 verso Via Domenico D'Angelo (ingresso solo per residenti)

sono previste con flussi in ingresso e in uscita separati tra loro: i varchi utilizzati come ingresso hanno caratteristiche idonee ai fini dell'esodo, in caso d'emergenza;

Le seguenti vie confluenti all'area della manifestazione ovvero:

- Uscita 4 su S.S. n.577 verso Via del Castagneto (scala doppia)

sono state previste con flussi solo in uscita.

In caso d'emergenza che comporti l'allontanamento delle persone dall'area, tutte le vie di cui sopra saranno rese disponibili per l'esodo



#### **4. CAPIENZA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE**

L'area della manifestazione presenta una superficie lorda pari a circa 11.350 mq.

La superficie utile complessiva può essere calcolata in circa 5.000 mq che con un affollamento pari a 1,2 persone a mq consentirebbe un affollamento massimo pari a 6.000 persone e con un affollamento pari a 2 persone a mq consentirebbe un affollamento massimo pari a 10.000 persone.

**La manifestazione consiste in: distribuzione pietanze in tendostruttura adibita a punto ristoro, stand commerciali, area con spettacoli dal vivo ed attrazioni artistiche distribuite in più punti all'interno dell'area con orari variabili e non tutti in contemporanea, che determinano un flusso dinamico delle persone negli spazi piuttosto che un assembramento statico in un luogo ed un orario ben definito.**

L'esodo, in emergenza, durante l'evento sarà garantito dalle seguenti uscite:

- Ingresso/Uscita 1 su S.S. n.577 pari a 15M
- Ingresso/Uscita 2 su S.S. n.577 pari a 15M
- Ingresso/Uscita 3 su S.S. n.577 verso Via Domenico D'Angelo (ingresso solo per residenti) pari a 10M
- Uscita 4 su S.S. n.577 verso Via del Castagneto (scala doppia) pari a 4M

**per un totale di 44M.**

Applicando la capacità di deflusso per le manifestazioni all'aperto pari a 250 persone/modulo, le suddette uscite garantiscono una capacità di deflusso totale dall'area pari a  $44 \times 250 = 11.000$  persone

**La capienza prevista dagli organizzatori è pari a 5000 persone presenti contemporaneamente nell'area.**

**Gli ingressi all'area dell'evento saranno contingentati tramite emissione di titolo di accesso ed eventuale sistema sincronizzato conta-persone da organizzare presso ogni accesso all'area della manifestazione.**

#### **5. SUDDIVISIONE DELLA ZONA IN SETTORI**

Per affollamenti fino a 10.000 persone non è richiesta, ai fini di safety, la suddivisione in settori.

#### **6. PROTEZIONE ANTINCENDIO**

Nelle aree allestite (Area CC Corso e Area Simply) dovranno essere previsti un congruo numero di estintori portatili, di adeguata capacità estinguente, collocati in postazioni controllate, nel numero di almeno 1 estintore ogni 100 mq ovvero di un estintore in prossimità di ogni fonte di rischio (palco area spettacolo, gruppo elettrogeno, torri faro, quadri elettrici, cucine, stand commerciali, materiali combustibili, ecc.)

Gli estintori portatili potranno essere integrati con estintori carrellati da posizionare nell'area del palco/scenografia.

Essendo non disponibile una rete di idranti, si dovrà prevedere la presenza sul posto di almeno un automezzo antincendio dedicato messo a disposizione dall'organizzatore ovvero un automezzo antincendio da richiedere ai VV.F



## **7. GESTIONE DELL'EMERGENZA-PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE**

### **Procedure Generali in caso di Emergenza**

Il rispetto delle direttive sull'affollamento, la conoscenza e l'applicazione del presente piano di emergenza, sono parte integrante degli adempimenti da osservare da parte di chiunque abbia in uso il luogo di svolgimento della manifestazione.

Per ridurre la probabilità di danno alle persone al verificarsi dell'evento devono essere adottate comunque misure di sicurezza strutturali ed organizzative come di seguito specificato:

1) *segnaletica per l'evidenziazione delle vie di fuga; Dovrà essere segnalata la presenza di eventuali ostacoli non immediatamente visibili in caso di aree affollate, soprattutto quando questi siano a ridosso dei varchi di allontanamento. A tal fine si potrà far ricorso, oltre che alla segnaletica di sicurezza di tipo ordinario conforme al D. L.vo 81/2008, anche ad ulteriori sistemi di segnalazione ad alta visibilità, per manifestazioni in orario serale, indicanti sia eventuali barriere non rimovibili, sia l'ubicazione dei varchi di esodo.*

2) *posizionamento degli estintori e loro segnalazione;*

3) *mappe di indicazione delle vie di fuga e localizzazione degli estintori;*

4) *illustrazione agli utenti dei comportamenti da tenere tramite esposizione di segnaletica ed avviso sonoro eventualmente anche a mezzo di megafoni portatili;*

*Dovrà essere previsto un sistema di diffusione sonora le cui caratteristiche impiantistiche devono prevedere:*

- *alimentazione elettrica con linea dedicata (ove non possibile utilizzo di megafoni portatili a batteria);*
- *livello sonoro tale da essere udibile in tutta l'area della manifestazione;*
- *presenza di un congruo numero di postazioni per le comunicazioni di emergenza in funzione delle caratteristiche dell'area della manifestazione.*

5) *approntamento della procedura di evacuazione;*

6) *adeguata manutenzione impianti (impianto elettrico e mezzi antincendio);*

7) *presidio costante durante tutta la durata dell'evento dei varchi di accesso e di esodo dall'area della manifestazione da parte del personale addetto;*

8) *mantenere sgombre le vie d'esodo sia interne che esterne all'area della manifestazione (prima, durante e dopo l'evento) impedendo l'accesso ad automezzi in prossimità dei varchi e controllando che non si verifichi (all'interno dell'area della manifestazione) l'intrusione di materiali vitrei (bottiglie, ecc.).*

### **Norme comportamentali in caso di eventi particolari e straordinari**

#### **In caso di incendio**

L'odore di fumo, l'avvistamento del fumo stesso o del fuoco, l'odore di gas o di bruciato: chiunque si accorga di tali sintomi ha l'obbligo di agire nel seguente modo:

1. *ricercare il luogo d'origine del sintomo avvertito;*
2. *avvertire immediatamente il Coordinatore dell'area della manifestazione, riferendo il grado di evoluzione dell'evento e cioè falso allarme, principio d'incendio domabile o indomabile. In questi ultimi casi evacuare immediatamente l'area e richiedere l'intervento dei Vigili del Fuoco.*
3. *nel caso sia possibile, afferrare l'estintore più vicino, od altra attrezzatura idonea alla circostanza;*
4. *verificare se vi sono feriti da soccorrere ed eventualmente richiedere l'intervento del personale medico che dovrà provvedere al trasporto dell'infortunato presso il presidio medico più vicino;*
5. *sollecitare gli spettatori presenti ed il personale non indispensabile ad allontanarsi dal luogo dell'incidente.*

#### **In caso di molestie, risse o incidenti**

In questo caso, a seconda della pericolosità delle minacce, è necessario attuare uno sfollamento parziale o totale dell'area, con la massima attenzione all'ordine ed alla calma, in modo da allontanare il pubblico ed il personale dal pericolo.

E' inoltre necessario attenersi ai comportamenti seguenti:

1. *gli addetti del servizio d'ordine devono intervenire immediatamente per isolare gli scalmanati;*
2. *mantenere un atteggiamento calmo onde evitare di innervosire il vandalo e gli altri presenti;*

3. cercare di calmare l'aggressore con parole ed atteggiamenti calmi e concilianti, senza discutere o contestare le sue dichiarazioni;
4. non intervenire direttamente sull'aggressore per non compromettere la propria sicurezza e quella dei presenti;
5. cercare di far parlare il più possibile l'aggressore senza provocarlo fino all'arrivo delle forze dell'ordine;
6. non avvicinarsi troppo all'aggressore dato che potrebbe essere in possesso di armi o utilizzare come arma impropria oggetti presenti nell'ambiente;
7. contemporaneamente altri addetti devono controllare e gestire l'allontanamento degli spettatori estranei agli incidenti presenti nell'area indirizzandoli verso le uscite di emergenza;
8. richiedere via radio l'immediato intervento delle Forze dell'Ordine;
9. consegnare alle Forze dell'Ordine gli autori dei disordini;
10. verificare se vi sono feriti da soccorrere ed eventualmente richiedere l'intervento di personale medico che dovrà provvedere al trasporto dell'infortunato presso il presidio medico più vicino.

#### **In caso di malori degli spettatori**

1. intervenire immediatamente cercando di creare dello spazio d'aria intorno all'infortunato;
2. accertarsi delle condizioni dell'infortunato e verificare se è trasportabile verso il presidio medico più vicino, in caso contrario richiedere l'intervento immediato di personale medico.

#### **In caso di evento sismico:**

1. senza attendere l'ordine di evacuazione, uscire nel modo più ordinato possibile dall'area della manifestazione seguendo le vie prioritarie di esodo segnalate;
2. una volta arrivati all'esterno, portarsi verso spazi ampi, allontanandosi da alberi ad alto fusto e da linee elettriche aeree;
3. nel caso le strutture vengano interessate e non sia possibile uscire dall'area della manifestazione, sostare lungo il perimetro o in aree d'angolo e attendere i soccorsi.

#### **In caso di minaccia di attentato terroristico, minaccia di bomba**

1. Per chiunque riceva la telefonata di preavviso, o qualunque altro tipo di comunicazione: mantenere la calma, non riattaccare il telefono, cercare di ottenere più informazioni possibili in merito al tipo di minaccia e le modalità di esecuzione, tentare di memorizzare le caratteristiche vocali, tono, accento della voce dell'interlocutore, eventuali rumori di fondo provenienti dall'apparecchio del chiamante. Queste informazioni potrebbero essere utili alle forze dell'ordine.
2. Al termine della telefonata informare immediatamente l'addetto all'emergenza o il suo sostituto presente, mettendolo al corrente dei particolari acquisiti. Non informare altri per evitare diffusione di panico.
3. Allertare su istruzione dell'addetto all'emergenza le forze dell'ordine (Numero unico 112).
4. Abbandonare i luoghi con calma seguendo le istruzioni dell'addetto all'emergenza. Non raccogliere effetti personali, sfollare senza indugio evitando comunque di correre e di spingere chi precede. Non cercare per nessuna ragione di tornare sui propri passi per non intralciare il regolare deflusso di altre persone.
5. Prestare l'aiuto necessario alle persone presenti che abbiano difficoltà motorie (diversamente abili, donne in stato interessante, bambini o persone anziane).
6. L'addetto all'emergenza prima di evacuare effettui una rapida ricognizione per controllare l'effettivo abbandono di tutti i locali ed una ricognizione solo visiva dell'ambiente per poter segnalare alle forze dell'ordine l'eventuale presenza di oggetti inconsueti o sconosciuti.
7. Allontanarsi dall'area della manifestazione secondo le indicazioni dell'addetto all'emergenza o delle forze dell'ordine per portarsi al di fuori degli effetti di una possibile esplosione.

#### **In caso venga dato l'allarme di evacuazione:**

1. evitare qualsiasi manifestazione di panico e intervenire per calmare gli animi;
2. dirigersi e far dirigere i presenti verso l'uscita più vicina, seguendo i percorsi individuati dalla segnaletica di sicurezza;
3. evitare in ogni modo di tornare indietro, contrastando il flusso di esodo.



## RECAPITI TELEFONICI ESTERNI PER LA SEGNALAZIONE DELL'EMERGENZA

| RECAPITI TELEFONICI* | SOCCORSI  |
|----------------------|---|
| 112                  | Numero unico delle emergenze                            |
| 118                  | ARES 118 - Emergenza Sanitaria per Soccorso Sanitario   |
| .....                | Numero Sala Operativa Comune di Amatrice                |
| 800 276570           | Numero Verde Sala Operativa Centro Funzionale Regionale |
| 803116               | Soccorso Stradale                                       |

\* Numeri utili segnalati dalla Regione Lazio – Protezione civile

### Coordinamento tra gli addetti alla gestione delle emergenze

Gli addetti alla gestione delle emergenze comunicheranno tra loro a mezzo radio sintonizzate su frequenze indipendenti.

Il Responsabile della squadra di Security dovrà essere in comunicazione radio con tutti gli addetti e con le eventuali Forze dell'Ordine, con il compito di coordinare gli interventi tra le varie componenti in campo in funzione della loro ubicazione e delle loro mansioni.

Prima dell'evento dovrà essere indetta una riunione (briefing) al fine di programmare e pianificare le modalità di attuazione delle varie procedure d'intervento e di gestione dell'evento.



## Soccorso sanitario

Il numero del personale ed eventuali mezzi di soccorso è stato calcolato con l'algoritmo "Maurer" così come indicato nelle "LINEE DI INDIRIZZO SULL' ORGANIZZAZIONE DEI SOCCORSI SANITARI NEGLI EVENTI E NELLE MANIFESTAZIONE PROGRAMMATE" e di seguito riportato:

| Algoritmo di Maurer  |                 |           |
|--|-----------------|-----------|
| Parametro  | Valore          | Punti     |
| A - N° visitatori massimo consentito                           | 500             | 5         |
| B - N° visitatori effettivamente previsto                      | 5000            | 10        |
| C - Tipo di manifestazione                                     | Festa di strada | 0,4       |
| D - Presenza di personalità                                    | SI              | 10        |
| E - Possibili problemi di ordine pubblico                      | NO              | 0         |
| <b>Punteggio finale Maurer (rischio totale manifestazione)</b> |                 | <b>16</b> |

$$\text{Rischio: } (A + B) * C + (D + E) \text{ quindi:} \\ = (5+10) * 0.4 + (10+0) = 16$$

| Definizione delle risorse necessarie in base al punteggio ottenuto |    |                            |    |                              |                                  |                                   |        |
|--|----|----------------------------|----|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Ambulanze da soccorso ALS  |    | Ambulanze da trasporto BLS |    | Team di soccorritori a piedi |                                  | Mezzi o unità medicalizzate (PMA) |        |
| Punteggio  | N° | Punteggio                  | N° | Punteggio                    | Team di 3 soccorritori appiedati | Punteggio                         | medici |
| 0,1 - 6,0  | 0  | 0,1 - 4,0                  | 0  | 0,1 - 2,0                    | 0                                | 0,1 - 13,0                        | 0      |
| 6,1 - 25,5   | 1  | 4,1 - 13,0                 | 1  | 2,1 - 4,0                    | 3                                | 13,1 - 30,0                       | 1      |
| 25,6 - 45,5  | 2  | 13,1 - 25,0                | 2  | 4,1 - 13,5                   | 5                                | 30,1 - 60,0                       | 2      |
| 45,6 - 60,5  | 3  | 25,1 - 40,0                | 3  | 13,6 - 22,0                  | 10                               | 60,1 - 90,0                       | 3      |
| 60,6 - 75,5  | 4  | 40,1 - 60,0                | 4  | 22,1 - 40,0                  | 20                               | > 90,1                            | 4      |
| 75,6 - 100,0   | 5  | 60,1 - 80,0                | 5  | 40,1 - 60,0                  | 30                               |                                   |        |
| > 100,1  | 6  | 80,1 - 100,0               | 6  | 60,1 - 80,0                  | 40                               |                                   |        |
|  |    | 100,1 - 120,0              | 8  | 80,1 - 100,0                 | 80                               |                                   |        |
|  |    |                            |    | 100,1 - 120,0                | 120                              |                                   |        |

Come da esito tabellare, per l'evento in esame sono necessari come dotazione minima i seguenti mezzi di soccorso:

- n.1 ambulanze da soccorso ALS;
- n.2 ambulanze da trasporto BLS;
- n.10 unità di soccorritori a piedi
- n.1 PMA



## 8. OPERATORI DI SICUREZZA

Nell'ambito della gestione della sicurezza, devono essere previsti operatori destinati alle seguenti mansioni:

1. assistenza all'esodo;
2. instradamento e monitoraggio dell'evento;
3. lotta all'incendio.

Per l'espletamento delle mansioni di cui ai punti 1 e 2 verranno utilizzati soggetti iscritti ad Associazioni di Protezione Civile riconosciute nel numero minimo di un addetto ogni 250 persone presenti

Quindi per una capienza di 5.000 persone devono essere previsti:

- N. 20 addetti
- N.1 Coordinatore di funzione

Gli addetti alla lotta antincendio e alla gestione delle emergenze devono essere formati con corsi di livello C ai sensi del DM 10 marzo 1998 e abilitati ai sensi dell'art. 3 della Legge 609/96 che per il livello di rischio della manifestazione possono essere quantificati in 5 unità di cui n.2 dislocate nell'area CORSO e n.3 nell'area SIMPLY.

Per la tipologia della manifestazione e per il numero dei partecipanti in base al D.M. 22 febbraio 1996, n. 261 il servizio di vigilanza dei VVF non è previsto.

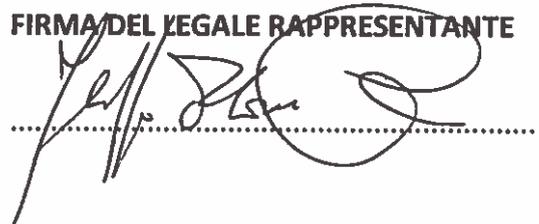
Roma, 2 agosto 2018

Il Tecnico



A blue circular stamp with the text "Dott. N. 047" and "MARCA" around the perimeter. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE



A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dotted line.