

Dott. Ing. Massimo Melis

Via Nazionale 168 - Monastir (SU)

tel. e fax. 070/7569676;

cell. 3475684430

P. IVA n. 02690440926

C.F. MLS MSM 73E30 F333C

Email: ing.massimomelis@tiscali.it

RELAZIONE TECNICA

MANIFESTAZIONI PUBBLICHE

FESTEGGIAMENTI SANTA LUCIA 2023 DAL 24 AL 28 - AGOSTO 2023

VIA NAZIONALE GIORNO 27

DATI GENERALI

La presente Relazione è redatta dal Sottoscritto Ing. Massimo Melis nato a Monastir il 30/05/1973, CF MLMSM73E30F333C, con studio in Monastir – Via Nazionale 168 a seguito di incarico dell'Associazione Santa Lucia, nella persona della Presidente Manuela Cinus .

DATI	DESCRIZIONE
Denominazione della manifestazione	<i>Festeggiamenti in onore di santa Lucia</i>
Luogo ed indirizzo della manifestazione	<i>Via Nazionale – da Via Cagliari a Via Grazia Deledda Presidi ingresso nord e sud dell'abitato u via Nazionale per tutta la durata della manifestazione</i>
Data e durata della manifestazione	<i>27 Agosto 2023</i>
Ragione sociale dell'associazione organizzatrice	<i>Associazione Culturale Santa Lucia Monastir</i>
Nominativo ed indirizzo del Responsabile dell'organizzatore	<i>Presidente Associazione: Manuela Cinus</i>
Indicazione di eventuali attività soggette a controllo di prevenzione incendi esistenti o previste nell'ambito del complesso	<i>- Manifestazione temporanea di pubblico intrattenimento non soggetta a controllo di prevenzione incendi.</i>

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per la definizione delle misure di mitigazione del rischio da attuarsi nelle manifestazioni oggetto del presente documento sono state prese come riferimento le seguenti normative di sicurezza:

- Circolare del Ministero dell'Interno n. 11001/1/110(10) del 18 Luglio 2018 – avente ad oggetto “Modelli organizzativi e procedurali per garantire alti livelli di sicurezza in occasione di manifestazioni pubbliche – Direttiva, ed alle allegate Linee Guida per l'individuazione delle misure di contenimento del rischio in manifestazioni pubbliche con peculiari condizioni di criticità.
- DM 19.08.1996 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo.
- DM 18.03.1996 Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi.

CARATTERISTICHE DI STRUTTURE E MATERIALI

La manifestazione si svolgerà in Via Nazionale, strada pubblica del comune, Monastir.

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA MANIFESTAZIONE

Nel presente paragrafo dovranno essere identificate le caratteristiche generali della manifestazione in oggetto.

DATI	DESCRIZIONE
Area occupata	<i>Pubblica via</i>
Parcheggi	<i>Aree limitrofe a Via Nazionale</i>
Tipologia della manifestazione	<i>L'attività prevista è l'intrattenimento di pubblico spettacolo</i>
Programma ed attività previste	<i>Il programma della manifestazione è il seguente:</i> <i>Domenica 27 Agosto 2023</i> <i>Ore 22:00 Intrattenimento musicale, lungo la Via Nazionale (1-Via Nazionale fronte macelleria Mario Orrù, Sunset bar; 2-Via Nazionale fronte banco di Sardegna; 3-Via Nazionale fronte via Trento), dove si esibiranno gruppi musicali e similari con postazioni a terra, spettacoli itineranti di artisti di strada (giocolieri e ballerini);</i> <i>Ore 00:30 di lunedì 28 Agosto chiusura festeggiamenti</i> <i>Durante i festeggiamenti in Via Nazionale saranno aperti i seguenti bar: Sunset bar, Micky bar, bar Deias, i quali metteranno a disposizione, per il pubblico, i servizi igienici.</i>
Descrizione dei locali e/o delle attrezzature previste	<i>Non si prevede l'utilizzo di locali o attrezzature</i>

ASPETTI IGIENICO SANITARI

Nel presente paragrafo deve essere indicata la rispondenza agli aspetti igienico sanitari.

Nelle tabelle che seguono, a lato della colonna "dati", sono indicati i requisiti minimi imposti dalla normativa vigente.

DATI	REQUISITI MINIMI
Pulizia delle aree	<i>Le aree oggetto della manifestazione saranno pulite prima dell'inizio della stessa</i>
Raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi	<i>- In conformità al regolamento comunale</i>
Servizi igienici	<i>- Durante i festeggiamenti in Via Nazionale saranno aperti i seguenti bar: Sunset bar, Micky bar, bar Deias, i quali metteranno a disposizione, per il pubblico, i servizi igienici.</i>

IMPIANTI ELETTRICI

Gli impianti elettrici sono quelli dell'illuminazione pubblica del comune di Monastir.

I palchi per le esibizioni de gruppi saranno alimentati con generatori portatili

IMPIANTI DI UTILIZZAZIONE DI GAS COMBUSTIBILE (GPL)

Non sono presenti impianti GPL.

REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA

Nel presente paragrafo dovranno essere identificate le caratteristiche generali della manifestazione in oggetto.

DATI	DESCRIZIONE
Accessibilità mezzi di soccorso	<i>L'area di accesso è dalla Via Nazionale, sia dal Lato Via Tempio che dal Lato Via Firenze,</i> <i>Sono rispettati i seguenti dati:</i> <i>larghezza: 3.50 m.</i> <i>altezza libera: 4.00 m.</i> <i>raggio di volta: 13 m.</i> <i>pendenza: non superiore al 10%</i> <i>resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore)</i>
Individuazione aree ammassamento per i mezzi di soccorso e per la gestione operativa di scenari incidentali configurabili come maxi-emergenze	<i>Si prevede quale area di ammassamento dei mezzi di soccorso lo spazio individuato nella planimetria allegata disposto all'incrocio Tra la Via Nazionale e la Via Monaco</i>
viabilità dedicata ai mezzi di soccorso che consenta di raggiungere l'area della manifestazione senza interferire con i flussi in esodo degli occupanti	<i>La viabilità dedicata è illustrata nella planimetria allegata</i>

PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO

DATI	DESCRIZIONE
Varchi utilizzati come ingressi alla manifestazione	<i>In merito a questo punto come da elaborati grafici allegati si prevede che i percorsi di accesso e di deflusso sono gli stessi</i> <i>In ogni caso i varchi presentano caratteristiche idonee ai fini dell'esodo in caso di emergenza.</i>

CAPENZA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE

DATI	REQUISITI MINIMI
Definizione di capienza massima dei luoghi della manifestazione	<i>Densità di affollamento massimo = 1000 persone.</i>
Capacità di deflusso	<i>La capacità di deflusso è essere inferiore a 250 persone/modulo (con modulo 60 cm);</i>
Numero di varchi	<i>Nell'elaborato grafico allegato si prevede che i varchi di esodo siano previsti in numero di 7 e conducono a luoghi sicuri di raccolta in caso di emergenze. I luoghi sicuri di raccolta sono indicati in planimetria</i>
Larghezza varchi e vie di allontanamento	<i>si prevedono varchi di larghezza pari a 2.40 m (4 moduli) con capacità di deflusso massima di 250 persone/varco.</i>
Controllo ingressi	<i>Considerate le caratteristiche del sito e la capienza massima indicata non si ritiene di dovere utilizzare ticket o contapersone per regolare gli accessi.</i>

SUDDIVISIONE DELLA ZONA IN SETTORI

DATI	REQUISITI MINIMI
Manifestazione con affollamento inferiore a 10000 persone	<i>Per il caso in esame oggetto della presente Relazione si prevede un affollamento inferiore a 10.000 persone pertanto non è richiesta la suddivisione in settori.</i>

PROTEZIONE ANTINCENDIO

DATI	REQUISITI MINIMI
Estintori	<i>Gli estintori portatili d'incendio dovranno essere di tipo approvato, con capacità estinguente non inferiore a 13A-89B-C, utilizzabili anche su apparecchi sotto tensione elettrica;</i> - <i>gli estintori devono essere installati secondo i seguenti criteri:</i> - <i>devono essere ubicati in posizione facilmente e sicuramente accessibile, protetti da urti accidentali e ben visibili; appositi cartelli segnalatori devono facilitarne l'individuazione, anche a distanza;</i> - <i>estintori supplementari devono essere collocati in prossimità degli accessi e degli eventuali punti di maggior pericolo;</i> <i>Si prevede l'utilizzo di n° 4 estintori portatili;</i>
Manifestazioni con affluenza superiore a 20.000 persone	<i>Considerata l'affluenza della manifestazione pari a 500 persone, NON è necessario il servizio di vigilanza antincendio indicato nelle linee guida.</i>

GESTIONE DELL'EMERGENZA - PIANO D'EMERGENZA ED EVACUAZIONE

DATI	REQUISITI MINIMI
Si dovrà provvedere alla Pianificazione delle procedure da adottare in caso d'emergenza tenendo conto delle caratteristiche del sito e del tipo di evento.	<i>Si allega alla presente il Piano d'Emergenza Generale dell'intera manifestazione</i>

OPERATORI DI SICUREZZA

DATI	REQUISITI MINIMI
Operatori destinati alle seguenti mansioni: assistenza all'esodo; instradamento e monitoraggio dell'evento; lotta all'incendio.	<i>Si prevede la collaborazione di Soggetti in possesso del requisito di Addetti alla lotta all'incendio e alla gestione dell'emergenza, formati con corsi di livello C ai sensi del DM 10 marzo 1998 e abilitati ai sensi dell'art. 3 della Legge 609/96.</i> <i>In particolare, si prevedono:</i> <i>n. 2 operatori complessivi destinati alle mansioni di assistenza all'esodo, instradamento e monitoraggio evento di cui uno coordinatore di funzione</i> <i>n. 2 addetti alla lotta antincendio e gestione emergenze</i> <i>Oltre a questi Soggetti si prevede il servizio di Stewards alle transenne che delimitano le aree delle strade limitrofe interdette al traffico veicolare. Il numero complessivo di Stewards è pari a 24.</i> <i>Si prevede il presidio degli ingressi nord e sud Di Via Nazionale per tutta la durata della manifestazione al fine di deviare il traffico di mezzi pesanti e Autobus sul Viale Europa</i>

MANIFESTAZIONI DINAMICHE IN SPAZI NON DELIMITATI

DATI	REQUISITI MINIMI
Spazi non delimitati in cui non è presente un unico punto di convergenza e stazionamento dei partecipanti	<i>Si rispetteranno le seguenti prescrizioni essenziali:</i> <i>Divieto di detenzione nell'ambito del singolo banco o autonegozio di qualsiasi quantitativo di GPL</i> <i>Gli impianti elettrici devono essere conformi alle specifiche norme tecniche e alla regola dell'arte; tale conformità dovrà essere dichiarata a firma di tecnici abilitati e presentata ai competenti uffici del Comune ove viene svolta la manifestazione.</i> <i>Disponibilità di estintori portatili di idonea capacità estinguente in ragione di uno ogni 100 mq di area utilizzata dall'operatore economico</i>

CASI PARTICOLARI

DATI	REQUISITI MINIMI
<i>Per le manifestazioni storiche caratterizzate da peculiari criticità e per le quali le condizioni di tutela dei beni storici, monumentali ed ambientali non consentano la completa attuazione delle misure riportate nella presente linea guida potrà farsi ricorso, ai fini del calcolo dei parametri dell'affollamento e dell'esodo, ai metodi prestazionali previsti dagli strumenti propri dell'ingegneria della sicurezza.</i>	<i>In merito a questo punto come specificato nei paragrafi precedenti, sono stati applicati parametri di calcolo di affluenza ed esodo derivanti adeguati ai dati storici della manifestazione che si ripete annualmente</i>

GESTIONE DELLA SICUREZZA E CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Nel presente paragrafo sono elencate le prescrizioni che il responsabile dell'attività, o persona da lui delegata, deve provvedere affinché non vengano alterate le condizioni di sicurezza.

Deve essere assicurato, in caso di necessità, l'agevole e rapido allontanamento delle persone presenti. A tal fine è necessario garantire che:

- ⊕ le vie di uscita devono essere tenute costantemente sgombre da qualsiasi impedimento che possa ostacolare l'esodo delle persone e costituire pericolo per la propagazione di un incendio;
- ⊕ in tutti gli ambienti in cui è normalmente prevista la presenza di persone deve essere esposta una idonea segnaletica di sicurezza, indicante la direzione e l'ubicazione delle più vicine uscite di sicurezza.;
- ⊕ il sistema di illuminazione di sicurezza deve essere verificato affinché entri automaticamente ed immediatamente in funzione al mancare della tensione in rete.
- ⊕ devono essere predisposti mezzi di estinzione idonei in rapporto alle particolari condizioni in cui possono essere usati, in essi compresi gli estintori portatili di incendio.
- ⊕ per lo spegnimento di incendi non deve essere utilizzata l'acqua quando questa può venire a contatto con materie che possono reagire in modo pericoloso, o in prossimità di conduttori, attrezzature o macchine sotto tensione elettrica.

Durante tutti i periodi di attività con presenza di pubblico deve essere assicurata la presenza di personale idoneo ed autorizzato, in grado di intervenire con conoscenza e competenza, ai fini della sicurezza ed in caso di necessità, sugli impianti tecnologici presenti (impianti elettrici, gruppi elettrogeni.). Tale personale autorizzato deve controllare, almeno mezz'ora prima dell'accesso del pubblico, il regolare funzionamento degli impianti di sicurezza (impianti antincendio, luci di sicurezza, impianti tecnologici, etc.).

Al termine dell'attività, il personale addetto deve interrompere sia le alimentazioni elettriche alle utenze disattivate.

Il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza dei sistemi, dei dispositivi e delle attrezzature espressamente finalizzati alla prevenzione ed alla protezione degli incendi, che, a tal fine, dovranno essere controllati e provati almeno una volta ogni sei mesi da personale esperto.

Il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza e delle condizioni di sicurezza degli impianti a rischio specifico (impianti elettrici,). L'esercizio, la manutenzione e la sorveglianza dell'impianto elettrico devono essere affidati a personale idoneo ed autorizzato, che deve poter disporre di schemi aggiornati, generali e di montaggio, dell'impianto. Tale personale autorizzato deve controllare, almeno mezz'ora prima dell'ammissione del pubblico nei luoghi previsti per la manifestazione, il regolare funzionamento sia dell'impianto generale, sia dell'impianto di sicurezza. Tutto il personale dipendente deve essere adeguatamente informato sui rischi prevedibili, sulle misure da osservare per prevenire gli incendi e sul comportamento da adottare in caso di incendio.

L'impegno per una corretta gestione della sicurezza e per l'osservanza delle condizioni di esercizio dovrà risultare da dichiarazione impegnativa firmata dal titolare dell'attività.

In posizione facilmente accessibile dovrà essere posizionato un elenco di numeri telefonici utili, quali:

vigili del fuoco;
pronto soccorso;
polizia;
carabinieri;
polizia municipale.

VIGILI DEL FUOCO	115
EMERGENZA SANITARIA	118
CARABINIERI	112
POLIZIA	113
POLIZIA MUNICIPALE	07091670205

numeri telefonici utili

ALLEGATI

- Stralcio planimetrico aree interdette al traffico veicolare

Monastir 20/07/2023

Il Professionista

Dott. Ing Massimo Melis



Dott. Ing. Massimo Melis

Via Nazionale 168 - Monastir (SU)

tel. e fax. 070/7569676;

cell. 3475684430

P. IVA n. 02690440926

C.F. MLS MSM 73E30 F333C

Email: ing.massimomelis@tiscali.it

RELAZIONE TECNICA

MANIFESTAZIONI PUBBLICHE

**FESTEGGIAMENTI SANTA LUCIA 2023
DAL 24 AL 28 - AGOSTO 2023**

**PIAZZA F.LLi CERVİ GOVONI
GIORNI 24 e 28**

DATI GENERALI

La presente Relazione è redatta dal Sottoscritto Ing. Massimo Melis nato a Monastir il 30/05/1973, CF MLMSM73E30F333C, con studio in Monastir – Via Nazionale 168 a seguito di incarico del Comitato festeggiamenti Santa Lucia, nella persona della Presidente Manuela Cinus.

DATI	DESCRIZIONE
Denominazione della manifestazione	<i>Festeggiamenti in onore di Santa Lucia</i>
Luogo ed indirizzo della manifestazione	<i>Piazza f.lli Cervi Govoni</i>
Data e durata della manifestazione	<i>24 e 28 Agosto 2022</i>
Ragione sociale dell'associazione organizzatrice	<i>Associazione Culturale Santa Lucia Monastir</i>
Nominativo ed indirizzo del Responsabile dell'organizzatore	<i>Presidente Associazione: Manuela Cinus</i>
Indicazione di eventuali attività soggette a controllo di prevenzione incendi esistenti o previste nell'ambito del complesso	- attività "pubblico spettacolo"- la Piazza f.lli Cervi Govoni è dotata di regolare certificato di prevenzione incendi.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per la definizione delle misure di mitigazione del rischio da attuarsi nelle manifestazioni oggetto del presente documento sono state prese come riferimento le seguenti normative di sicurezza:

- Circolare del Ministero dell'Interno n. 11001/1/110(10) del 18 Luglio 2018 – avente ad oggetto "Modelli organizzativi e procedurali per garantire alti livelli di sicurezza in occasione di manifestazioni pubbliche – Direttiva, ed alle allegate Linee Guida per l'individuazione delle misure di contenimento del rischio in manifestazioni pubbliche con peculiari condizioni di criticità.
- DM 19.08.1996 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo.
- DM 18.03.1996 Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi.

CARATTERISTICHE DI STRUTTURE E MATERIALI

I festeggiamenti si svolgeranno nella Piazza f.lli Govoni Cervi, tutte le strutture e materiali esistenti sono descritti nel certificato di prevenzione incendi la cui copia è depositata presso gli uffici comunali a disposizione delle autorità competenti

Per quanto riguarda le strutture temporanee (tendoni o gazebo o altra tipologia di struttura), saranno presenti tutte le certificazioni del caso: certificazione di resistenza al fuoco, certificazione di reazione al fuoco, dichiarazioni impianti elettrici, etc.. Tali documentazioni dovranno essere fornite obbligatoriamente dagli organizzatori o dai locatori delle strutture temporanee.

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA MANIFESTAZIONE

Nel presente paragrafo dovranno essere identificate le caratteristiche generali della manifestazione in oggetto.

DATI	DESCRIZIONE
Area occupata	<i>Pubblica Piazza dotata di regolare Certificato di Prevenzione Incendi</i>
Parcheggi	<i>Le aree di parcheggio sono costituite dagli stalli presenti nelle vie limitrofe all'area destinata ai festeggiamenti e in generale negli stalli previsti dalle altre pubbliche vie nell'abitato di Monastir</i>
Tipologia della manifestazione	<i>L'attività prevista è la Manifestazione di pubblico spettacolo</i>
Programma ed attività previste	<i>Il programma e le attività previste durante l'esecuzione della manifestazione sono i seguenti:</i> Giovedì 24 Agosto 2023: <i>Ore 21.30 Commedia sarda della compagnia teatrale Joseph Theatrum - Capoterra Braxia di Franco Baire</i> <i>Ore 24:00 Chiusura festeggiamenti</i> Lunedì 28 Agosto 2023: <i>Ore 21:30 presentazione della squadra di calcio -campionato Promozione ASD MONASTIR 1983</i> <i>Ore 21:45 Spettacolo pirotecnico a cura della ditta Fratelli Massa di Sordiana, visibili dalla piazza F.lli Cervi Govoni e vie limitrofe;</i> <i>Ore 22:00 Intrattenimento musicale con il gruppo Disizu e ospiti speciali ;</i> <i>Ore 00:30 di martedì 29 - Chiusura festeggiamenti</i>
Descrizione dei locali e/o delle attrezzature previste	<i>Le strutture autorizzate all'utilizzo sono quelle proprie della Piazza f.lli Cervi Govoni.</i> <i>Si prevede inoltre l'installazione di n° 2 gazebo dimensioni 5x5 m come da elaborato grafico allegato</i>

ASPETTI IGIENICO SANITARI

Nel presente paragrafo deve essere indicata la rispondenza agli aspetti igienico sanitari.

Nelle tabelle che seguono, a lato della colonna "dati", sono indicati i requisiti minimi imposti dalla normativa vigente.

DATI	REQUISITI MINIMI
Pulizia delle aree	<i>Le aree oggetto della manifestazione saranno pulite prima dell'inizio della stessa</i>
Servizi igienici	<i>Si utilizzeranno i servizi igienici della Piazza</i>
Raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi	<i>- In conformità al regolamento comunale</i>

IMPIANTI ELETTRICI

Gli impianti elettrici sono quelli esistenti della Piazza Govoni Cervi, Dotati di apposita certificazione di conformità di cui al DM 37/08, si allega planimetria dello schema impianti elettrici della piazza

IMPIANTI DI UTILIZZAZIONE DI GAS COMBUSTIBILE (GPL)

Non si prevede l'utilizzo di impianti GPL nella Piazza Flli Cervi Govoni.

REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA

Nel presente paragrafo dovranno essere identificate le caratteristiche generali della manifestazione in oggetto.

DATI	DESCRIZIONE
Accessibilità mezzi di soccorso	<i>L'area di accesso è dalla Via del Tramonto</i> <i>Sono rispettati i seguenti dati:</i> <i>larghezza: 3.50 m.</i> <i>altezza libera: 4.00 m.</i> <i>raggio di volta: 13 m.</i> <i>pendenza: non superiore al 10%</i> <i>resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore)</i>
Individuazione aree ammassamento per i mezzi di soccorso e per la gestione operativa di scenari incidentali configurabili come maxi-emergenze	<i>Si prevede quale area di ammassamento dei mezzi di soccorso lo spazio individuato nella planimetria allegata disposto a valle della Piazza Flli Cervi Govoni.</i>
viabilità dedicata ai mezzi di soccorso che consenta di raggiungere l'area della manifestazione senza interferire con i flussi in esodo degli occupanti	<i>Considerata la posizione della Piazza F.lli Cervi Govoni, con diverse strade di accesso, si ritiene adeguata la scelta di adottare come viabilità dedicata per i mezzi di soccorso il percorso Via Picasso – Via Raffaello e Via del Tramonto con arrivo da percorso Via Nazionale – Via Tripoli, Via del Levante</i>

PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO

DATI	DESCRIZIONE
Varchi utilizzati come ingressi alla manifestazione	<i>In merito a questo punto come da elaborati grafici allegati non si prevede che i percorsi di accesso e di deflusso siano diversi.</i> <i>In ogni caso i varchi presentano caratteristiche idonee ai fini dell'esodo in caso di emergenza.</i>

CAPIENZA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE

DATI	REQUISITI MINIMI
Definizione di capienza massima dei luoghi della manifestazione	<i>La piazza F.lli Cervi Govoni è dotata di certificato di prevenzione incendi in corso di validità. La capienza massima della Piazza è stabilita in un numero di persone pari a 3450. Considerato il tipo di manifestazione ed il programma della stessa, da dati storici ai sensi del successivo paragrafo 10 si stabilisce che la densità di affollamento massimo è la seguente: Densità di affollamento massimo = 500 persone.</i>
Capacità di deflusso	<i>La capacità di deflusso deve essere inferiore a 250 persone/modulo (con modulo 60 cm); sono presenti i varchi di deflusso propri della piazza abilitata dal certificato di prevenzione incendi esistente tali da consentire il deflusso di 3450 persone, quindi in numero superiore al reale affollamento previsto per la manifestazione di 1500 persone complessive</i>
Numero di varchi	<i>Sono presenti n° 7 varchi di accesso di cui 4 sulla gradinata dal lato via Michelangelo, uno sulla via del Tramonto e due sulla Via F.lli Cervi Govoni</i>
Larghezza varchi e vie di allontanamento	<i>sono presenti i varchi di deflusso propri della piazza abilitata dal certificato di prevenzione incendi esistente tali da consentire il deflusso di 3450 persone, quindi in numero superiore al reale affollamento previsto per la manifestazione di 500 persone complessive.</i>
Controllo ingressi	<i>Considerate le caratteristiche del sito e la capienza massima indicata non si ritiene di dovere utilizzare ticket o contapersone per regolare gli accessi.</i>

SUDDIVISIONE DELLA ZONA IN SETTORI

DATI	REQUISITI MINIMI
Manifestazione con affollamento inferiore a 10000 persone	<i>Per il caso in esame oggetto della presente Relazione si prevede un affollamento inferiore a 10.000 persone pertanto non è richiesta la suddivisione in settori.</i>

PROTEZIONE ANTINCENDIO

DATI	REQUISITI MINIMI
Estintori	<i>Gli estintori portatili d'incendio dovranno essere di tipo approvato, con capacità estinguente non inferiore a 13A-89B-C, utilizzabili anche su apparecchi sotto tensione elettrica; - gli estintori devono essere installati secondo i seguenti criteri: - devono essere ubicati in posizione facilmente e sicuramente accessibile, protetti da urti accidentali e ben visibili; appositi cartelli segnalatori devono facilitarne l'individuazione, anche a distanza; - estintori supplementari devono essere collocati in prossimità degli accessi e degli eventuali punti di maggior pericolo; Si prevede l'utilizzo di n° 4 estintori portatili; nella zona del palco sarà disposto un estintore carrellato; in adiacenza alla piazza è previsto l'idrante soprasuolo Uni 70</i>

Manifestazioni con affluenza superiore a 20.000 persone	<i>Considerata l'affluenza della manifestazione pari a 1000 persone, NON è necessario il servizio di vigilanza antincendio indicato nelle linee guida.</i>
---	--

GESTIONE DELL'EMERGENZA - PIANO D'EMERGENZA ED EVACUAZIONE

DATI	REQUISITI MINIMI
Si dovrà provvedere alla Pianificazione delle procedure da adottare in caso d'emergenza tenendo conto delle caratteristiche del sito e del tipo di evento.	<i>Si allega alla presente il Piano d'Emergenza Generale dell'intera manifestazione</i>

OPERATORI DI SICUREZZA

DATI	REQUISITI MINIMI
Operatori destinati alle seguenti mansioni: assistenza all'esodo; instradamento e monitoraggio dell'evento; lotta all'incendio.	<i>Si prevede la collaborazione di Soggetti in possesso del requisito di Addetti alla lotta all'incendio e alla gestione dell'emergenza, formati con corsi di livello C ai sensi del DM 10 marzo 1998 e abilitati ai sensi dell'art. 3 della Legge 609/96.</i> <i>In particolare si prevedono:</i> <i>n. 4 operatori complessivi destinati alle mansioni di assistenza all'esodo, instradamento e monitoraggio evento, di cui uno coordinatore di funzione</i> <i>n. 4 addetti alla lotta antincendio e gestione emergenze</i> <i>Oltre a questi Soggetti si prevede il servizio di Stewards alle transenne che delimitano le aree delle strade limitrofe interdette al traffico veicolare.</i> <i>Il numero complessivo di Stewards è pari a 6.</i>

MANIFESTAZIONI DINAMICHE IN SPAZI NON DELIMITATI

DATI	REQUISITI MINIMI
Spazi non delimitati in cui non è presente un unico punto di convergenza e stazionamento dei partecipanti	<i>Questo punto riguarda sostanzialmente la Via Michelangelo nella parte limitrofa alla Piazza e interessata alla manifestazione nella quale si disporranno gli Operatori economici autorizzati.</i> <i>Si rispetteranno le seguenti prescrizioni essenziali:</i> <i>Divieto di detenzione nell'ambito del singolo banco o autonegozio di qualsiasi quantitativo di GPL.</i> <i>Gli impianti elettrici devono essere conformi alle specifiche norme tecniche e alla regola dell'arte; tale conformità dovrà essere dichiarata a firma di tecnici abilitati e presentata ai competenti uffici del Comune ove viene svolta la manifestazione.</i> <i>Disponibilità di estintori portatili di idonea capacità estinguente in ragione di uno ogni 100 mq di area utilizzata dall'operatore economico</i>

CASI PARTICOLARI

DATI	REQUISITI MINIMI
<i>Per le manifestazioni storiche caratterizzate da peculiari criticità e per le quali le condizioni di tutela dei beni storici, monumentali ed ambientali non consentano la completa attuazione delle misure riportate nella presente linea guida potrà farsi ricorso, ai fini del calcolo dei parametri dell'affollamento e dell'esodo, ai metodi prestazionali previsti dagli strumenti propri dell'ingegneria della sicurezza.</i>	<i>In merito a questo punto come specificato nei paragrafi precedenti, sono stati applicati parametri di calcolo di affluenza ed esodo derivanti adeguati ai dati storici della manifestazione che si ripete annualmente, in considerazione della posizione della Piazza, della capienza massima abilitata e della tipologia della manifestazione stessa da svolgersi nella Piazza Cervi Govoni".</i>

GESTIONE DELLA SICUREZZA E CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Nel presente paragrafo sono elencate le prescrizioni che il responsabile dell'attività, o persona da lui delegata, deve provvedere affinché non vengano alterate le condizioni di sicurezza.

Deve essere assicurato, in caso di necessità, l'agevole e rapido allontanamento delle persone presenti. A tal fine è necessario garantire che:

- ⊕ le vie di uscita devono essere tenuti costantemente sgombrati da qualsiasi impedimento che possa ostacolare l'esodo delle persone e costituire pericolo per la propagazione di un incendio;
- ⊕ in tutti gli ambienti in cui è normalmente prevista la presenza di persone deve essere esposta una idonea segnaletica di sicurezza, indicante la direzione e l'ubicazione delle più vicine uscite di sicurezza.;
- ⊕ il sistema di illuminazione di sicurezza deve essere verificato affinché entri automaticamente ed immediatamente in funzione al mancare della tensione in rete.
- ⊕ devono essere predisposti mezzi di estinzione idonei in rapporto alle particolari condizioni in cui possono essere usati, in essi compresi gli estintori portatili di incendio.
- ⊕ per lo spegnimento di incendi non deve essere utilizzata l'acqua quando questa può venire a contatto con materie che possono reagire in modo pericoloso, o in prossimità di conduttori, attrezzature o macchine sotto tensione elettrica.

Durante tutti i periodi di attività con presenza di pubblico deve essere assicurata la presenza di personale idoneo ed autorizzato, in grado di intervenire con conoscenza e competenza, ai fini della sicurezza ed in caso di necessità, sugli impianti tecnologici presenti (impianti elettrici, gruppi elettrogeni.). Tale personale autorizzato deve controllare, almeno mezz'ora prima dell'accesso del pubblico, il regolare funzionamento degli impianti di sicurezza (impianti antincendio, luci di sicurezza, impianti tecnologici, etc.).

Al termine dell'attività, il personale addetto deve interrompere sia le alimentazioni elettriche alle utenze disattivate,.

Il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza dei sistemi, dei dispositivi e delle attrezzature espressamente finalizzati alla prevenzione ed alla protezione degli incendi, che, a tal fine, dovranno essere controllati e provati almeno una volta ogni sei mesi da personale esperto.

Il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza e delle condizioni di sicurezza degli impianti a rischio specifico (impianti elettrici,). L'esercizio, la manutenzione e la sorveglianza dell'impianto elettrico devono essere affidati a personale idoneo ed autorizzato, che deve poter disporre di schemi aggiornati, generali e di montaggio, dell'impianto. Tale personale autorizzato deve controllare, almeno mezz'ora prima dell'ammissione del pubblico nei luoghi previsti per la manifestazione, il regolare funzionamento sia dell'impianto generale, sia dell'impianto di sicurezza. Tutto il personale dipendente deve essere adeguatamente informato sui rischi prevedibili, sulle misure da osservare per prevenire gli incendi e sul comportamento da adottare in caso di incendio.

L'impegno per una corretta gestione della sicurezza e per l'osservanza delle condizioni di esercizio dovrà risultare da dichiarazione impegnativa firmata dal titolare dell'attività.

In posizione facilmente accessibile dovrà essere posizionato un elenco di numeri telefonici utili, quali:

vigili del fuoco;
pronto soccorso;
polizia;
carabinieri;
polizia municipale.

VIGILI DEL FUOCO	115
EMERGENZA SANITARIA	118
CARABINIERI	112
POLIZIA	113
POLIZIA MUNICIPALE	07091670205

numeri telefonici utili

ALLEGATI

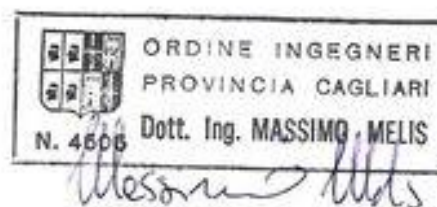
Elaborati grafici:

- Planimetria Generale
- Schema impianti elettrici
- Stralcio planimetrico aree interdette al traffico veicolare

Monastir 20/07/2023

Il Professionista

Dott. Ing Massimo Melis



Dott. Ing. Massimo Melis

Via Nazionale 168 - Monastir (SU)

tel. e fax. 070/7569676;

cell. 3475684430

P. IVA n. 02690440926

C.F. MLS MSM 73E30 F333C

Email: ing.massimomelis@tiscali.it

RELAZIONE TECNICA

MANIFESTAZIONI PUBBLICHE

FESTEGGIAMENTI SANTA LUCIA 2023 DAL 24 AL 28 - AGOSTO 2023

PARCO SANTA LUCIA GIORNI 24-25-26

DATI GENERALI

La presente Relazione è redatta dal Sottoscritto Ing. Massimo Melis nato a Monastir il 30/05/1973, CF MLMSM73E30F333C, con studio in Monastir – Via Nazionale 168 a seguito di incarico del Comitato festeggiamenti Santa Lucia, nella persona del Presidente Sandro Ambus.

DATI	DESCRIZIONE
Denominazione della manifestazione	<i>Festeggiamenti in onore di Santa Lucia</i>
Luogo ed indirizzo della manifestazione	<i>Parco Santa Lucia</i>
Data e durata della manifestazione	<i>25-26 Agosto 2023</i>
Ragione sociale dell'associazione organizzatrice	<i>Associazione Culturale Santa Lucia Monastir</i>
Nominativo ed indirizzo del Responsabile dell'organizzatore	<i>Presidente Associazione: Manuela Cinus</i>
Indicazione di eventuali attività soggette a controllo di prevenzione incendi esistenti o previste nell'ambito del complesso	- <i>Manifestazione temporanea di pubblico intrattenimento non soggetta a controllo di prevenzione incendi.</i>

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per la definizione delle misure di mitigazione del rischio da attuarsi nelle manifestazioni oggetto del presente documento sono state prese come riferimento le seguenti normative di sicurezza:

- Circolare del Ministero dell'Interno n. 11001/1/110(10) del 18 luglio 2018 – avente ad oggetto "Modelli organizzativi e procedurali per garantire alti livelli di sicurezza in occasione di manifestazioni pubbliche – Direttiva, ed alle allegate Linee Guida per l'individuazione delle misure di contenimento del rischio in manifestazioni pubbliche con peculiari condizioni di criticità.
- DM 19.08.1996 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo.
- DM 18.03.1996 Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi.

CARATTERISTICHE DI STRUTTURE E MATERIALI

I festeggiamenti si svolgeranno Parco Santa Lucia, tutte le strutture e materiali esistenti sono descritti negli elaborati progettuali la cui copia è depositata presso gli uffici comunali a disposizione delle autorità competenti

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA MANIFESTAZIONE

Nel presente paragrafo dovranno essere identificate le caratteristiche generali della manifestazione in oggetto.

DATI	DESCRIZIONE
Area occupata	<i>Parco Pubblico all'aperto</i>
Parcheggi	Le aree di parcheggio sono delimitate all'ingresso del Parco in area non interessata dalle manifestazioni.
Tipologia della manifestazione	<i>L'attività prevista è il pubblico intrattenimento</i>
Programma ed attività previste	<i>Il programma della manifestazione è il seguente:</i> Parco Santa Lucia: Venerdì 25 Agosto 2023 <i>Ore 19:30 manifestazione cinofila – sfilata amatoriale, iscrizione gratuita per cani meticcii e non; Nel corso della manifestazione si terranno dimostrazioni di obbedienza e ricerca; la manifestazione si svolgerà fra in area delimitata nel prato fra area giochi e sagrato.</i> <i>Ore 19:00 Partenza dal parco Santa Lucia della "Pedalata notturna accompagnata" (da svolgersi nelle strade di campagna limitrofe a parco organizzata da ASD MTB Monastir;</i> <i>Ore 20:30 Intrattenimento musicale presso il parco Santa Lucia con i gruppi Ramones (tribute band Ramones) e Dress in Black (famale AC/DC tribute) , zona chiosco fino alle ore 02:00 di sabato 26 Agosto 2023</i> Sabato 26 Agosto 2023 <i>Ore 13:30 Pranzo presso il Parco di Santa Lucia;</i> <i>Ore 15:00 Intrattenimento musicale "Karaoke con Simone" e animazione per bambini – zona chiosco;</i> <i>Ore 22:00 Intrattenimento musicale presso parco Santa Lucia (zona chiosco) con gli Alcool (vasco Rossi tribute band) fino alle ore 02:00 di domenica 27 Agosto 2023.</i>
Descrizione dei locali e/o delle attrezzature previste	Le strutture autorizzate all' utilizzo sono quelle proprie del Parco Santa Lucia, chiosco-bar e limitrofi servizi igienici e area giochi. L'utilizzo dei locali del ristorante è escluso dalla presente manifestazione e tali locali sono interdetti al pubblico

ASPETTI IGIENICO SANITARI

Nel presente paragrafo deve essere indicata la rispondenza agli aspetti igienico sanitari.

Nelle tabelle che seguono, a lato della colonna "dati", sono indicati i requisiti minimi imposti dalla normativa vigente.

DATI	REQUISITI MINIMI
Pulizia delle aree	<i>Le aree oggetto della manifestazione saranno pulite prima dell'inizio della stessa</i>
Approvvigionamento idrico	Allaccio idrico esistente
Scarico acque reflue	<i>In conformità al regolamento comunale</i>
Servizi igienici	Si utilizzeranno i servizi igienici del Parco Santa Lucia ubicati nella zona del chiosco
Raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi	- <i>In conformità al regolamento comunale</i>

IMPIANTI ELETTRICI

Gli impianti elettrici sono quelli indicati nella planimetria allegata.

Il parco è dotato di pubblica illuminazione, la quale non è necessaria considerando l'orario di svolgimento della manifestazione.

Caratteristiche generali, cavi elettrici, quadri, apparecchi di illuminazione, illuminazione di sicurezza, impianti di terra e generatori	L'alimentazione elettrica dell'impianto avviene tramite le seguenti sorgenti distinte: 1. la rete ENEL Kw 10 + 10 Kw temporanei con una linea trifase + neutro per l'impianto luci, prese e illuminazione parco (impianto fisso esistente); 2. Gruppo elettrogeno "1" trifase per l'alimentazione degli strumenti e delle apparecchiature dei gruppi di intrattenimento che si esibiranno sul palco fisso della rotonda adibito per i festeggiamenti 3. la rete ENEL Kw 10 con una linea trifase + neutro per l'alimentazione del chiosco (impianto fisso esistente); 4. la rete ENEL Kw 10 con una linea trifase + neutro per l'alimentazione della chiesa (impianto fisso esistente); 5. un gruppo elettrogeno "2" trifase per l'illuminazione dell'area parcheggio esterna; In particolare, la rete ENEL 1) alimenta tutto l'impianto luci, prese e illuminazione del parco. in corrispondenza del punto di consegna è posizionato un quadro elettrico (A) dal quale partono le linee di alimentazione dell'illuminazione lato strada e dal quale è alimentato un secondo quadro (B) dal quale partono le linee di alimentazione dell'illuminazione della rotonda e del parco. Sul quadro generale sono montati gli interruttori per la protezione ed il sezionamento delle linee luce e F.M. dell'impianto fisso esistenti (la presente relazione non riguarda il loro dimensionamento, in quanto facenti parte dell'impianto elettrico di proprietà comunale). Le linee principali di alimentazione dai gruppo di misura ENEL sono protette con un interruttore magnetotermico differenziale 4x125 A, Id 0.5 A. Il Generatore "2" alimenterà esclusivamente le apparecchiature e le strumentazioni dei gruppi di intrattenimento che si esibiranno sul palco, la protezione della linea di alimentazione è garantita dall'interruttore magnetotermico differenziale posizionato a bordo macchina sul gruppo elettrogeno La linea ENEL 3) 10 Kw alimenterà esclusivamente il chiosco nel quale è presente il quadro (D). La linea ENEL 4) 10 Kw alimenterà esclusivamente la chiesa. Il gruppo elettrogeno "2" da 6 KVA alimenterà una serie di lampade a Ioduri metallici da 400 W sospese su palo, posizionate sul parcheggio esterno, la protezione della linea di alimentazione è garantita dall'interruttore magnetotermico differenziale posizionato a bordo macchina sul gruppo elettrogeno. In prossimità del palco e delle vie di esodo principali, ad integrazione dell'illuminazione esistente, sono posizionati dei fari con lampade alogene da 500W sospesi su pali. I fari sono alimentati in parte dalla linea di illuminazione pubblica esistente ed in parte con nuove linee derivate dai quadri principali esistenti. In funzione delle esigenze, durante i diversi giorni dei festeggiamenti, il posizionamento di tali fari potrebbe subire modifiche rispetto allo schema allegato. In prossimità dell'ingresso al parcheggio saranno posizionato un ulteriore proiettore provvisorio. La protezione dai contatti diretti è garantita, in tutte le apparecchiature, per mezzo di barriere o involucri. Per la protezione da sovraccarico, gli interruttori e le relative condutture dell'impianto temporaneo sono stati correttamente dimensionati secondo la condizione $I_b < I_n < I_z$ considerando come corrente I_z quella relativa alla tabella CEI-UNEL 35024 (portate dei conduttori in regime permanente). Le sezioni ottenute sono state verificate per una caduta di tensione totale ammessa del 4%. Il cavo da utilizzare per le condutture provvisorie deve essere conforme alla normativa CEI e con marchio IMQ. Per i cavi aerei sospesi devono essere rispettate le relative norme CEI.
--	--

IMPIANTI DI UTILIZZAZIONE DI GAS COMBUSTIBILE (GPL)

Non previsto

REQUISITI DI ACCESSO ALL'AREA

Nel presente paragrafo dovranno essere identificate le caratteristiche generali della manifestazione in oggetto.

DATI	DESCRIZIONE
Accessibilità mezzi di soccorso	<i>L'area di accesso avviene dalla strada comunale di accesso al Parco santa Lucia</i> <i>Sono rispettati i seguenti dati:</i> <i>larghezza: 3.50 m.</i> <i>altezza libera: 4.00 m.</i> <i>raggio di volta: 13 m.</i> <i>pendenza: non superiore al 10%</i> <i>resistenza al carico: almeno 20 t (8 sull'asse anteriore e 12 sull'asse posteriore)</i>
Individuazione aree ammassamento per i mezzi di soccorso e per la gestione operativa di scenari incidentali configurabili come maxi-emergenze	Non previsto
viabilità dedicata ai mezzi di soccorso che consenta di raggiungere l'area della manifestazione senza interferire con i flussi in esodo degli occupanti	Non necessario

PERCORSI DI ACCESSO ALL'AREA E DI DEFLUSSO DEL PUBBLICO

DATI	DESCRIZIONE
Varchi utilizzati come ingressi alla manifestazione	<i>In merito a questo punto come da elaborati grafici allegati non si prevede che i percorsi di accesso e di deflusso siano diversi. In ogni caso i varchi presentano caratteristiche idonee ai fini dell'esodo in caso di emergenza.</i>

CAPENZA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE

DATI	REQUISITI MINIMI
<i>Definizione di capienza massima dei luoghi della manifestazione</i>	L'area del parco Santa Lucia è complessivamente di 40000 mq; Gli spazi in cui si sviluppa la manifestazione sono ridotti rispetto ad un'area così dispersiva; l'area effettiva di svolgimento della manifestazione è quella indicata attorno al chiosco e al palco esibizioni, della superficie di circa 750 mq, area in cui si ha la concentrazione di affollamento massimo. Densità di affollamento massimo < 200 persone.
Capacità di deflusso	<i>La capacità di deflusso è essere inferiore a 250 persone/modulo (con modulo 60 cm);</i>
Numero di varchi	<i>Nell'elaborato grafico allegato si prevede che i varchi di esodo siano previsti in numero di 8 conducono a luoghi sicuri di raccolta in caso di emergenze.</i>
Larghezza varchi e vie di allontanamento	<i>si prevedono varchi di larghezza pari a 2.40 m (4 moduli) con capacità di deflusso massima di 1000 persone/varco.</i>
Controllo ingressi	<i>Considerate le caratteristiche del sito e la capienza massima indicata non si ritiene di dovere utilizzare ticket o contapersona per regolare gli accessi.</i>

SUDDIVISIONE DELLA ZONA IN SETTORI

DATI	REQUISITI MINIMI
Manifestazione con affollamento inferiore a 10000 persone	<i>Per il caso in esame oggetto della presente Relazione si prevede un affollamento inferiore a 10.000 persone pertanto non è richiesta la suddivisione in settori.</i>

PROTEZIONE ANTINCENDIO

DATI	REQUISITI MINIMI
Estintori	Gli estintori portatili d'incendio dovranno essere di tipo approvato, con capacità estinguente non inferiore a 13A-89B-C, utilizzabili anche su apparecchi sotto tensione elettrica; - gli estintori devono essere installati secondo i seguenti criteri: - devono essere ubicati in posizione facilmente e sicuramente accessibile, protetti da urti accidentali e ben visibili; appositi cartelli segnalatori devono facilitarne l'individuazione, anche a distanza; - estintori supplementari devono essere collocati in prossimità degli accessi e degli eventuali punti di maggior pericolo; Si prevede l'utilizzo di n° 2 estintori portatili; nella zona del palco sarà disposto un estintore carrellato; in adiacenza al parco è previsto l'idrante soprasuolo Uni 70 oltre al modulo antincendio della protezione civile
Manifestazioni con affluenza superiore a 20.000 persone	<i>Considerata l'affluenza della manifestazione pari a 200 persone, NON è necessario il servizio di vigilanza antincendio indicato nelle linee guida ministeriali.</i>

GESTIONE DELL'EMERGENZA - PIANO D'EMERGENZA ED EVACUAZIONE

DATI	REQUISITI MINIMI
Si dovrà provvedere alla Pianificazione delle procedure da adottare in caso d'emergenza tenendo conto delle caratteristiche del sito e del tipo di evento.	<i>Si allega alla presente il Piano d'Emergenza Generale dell'intera manifestazione</i>

OPERATORI DI SICUREZZA

DATI	REQUISITI MINIMI
Operatori destinati alle seguenti mansioni: assistenza all'esodo; instradamento e monitoraggio dell'evento; lotta all'incendio.	<i>Si prevedono :</i> <i>n. 4 operatori complessivi destinati alle mansioni di assistenza all'esodo, instradamento e monitoraggio evento di cui uno coordinatore di funzione</i> <i>n. 4 addetti alla lotta antincendio e gestione emergenze</i> <i>Oltre a questi Soggetti si prevede il servizio di Stewards alle transenne che delimitano le aree delle strade limitrofe interdette al traffico veicolare. Il numero complessivo di Stewards è pari a 6.</i>

MANIFESTAZIONI DINAMICHE IN SPAZI NON DELIMITATI

DATI	REQUISITI MINIMI
Spazi non delimitati in cui non è presente un unico punto di convergenza e stazionamento dei partecipanti	<i>Non previsto</i>

CASI PARTICOLARI

DATI	REQUISITI MINIMI
<i>Per le manifestazioni storiche caratterizzate da peculiari criticità e per le quali le condizioni di tutela dei beni storici, monumentali ed ambientali non consentano la completa attuazione delle misure riportate nella presente linea guida potrà farsi ricorso, ai fini del calcolo dei parametri dell'affollamento e dell'esodo, ai metodi prestazionali previsti dagli strumenti propri dell'ingegneria della sicurezza.</i>	<i>In merito a questo punto come specificato nei paragrafi precedenti, sono stati applicati parametri di calcolo di affluenza ed esodo derivanti adeguati ai dati storici della manifestazione che si ripete annualmente, in considerazione della posizione della Piazza, e della tipologia della manifestazione stessa da svolgersi nel Parco santa Lucia".</i>

GESTIONE DELLA SICUREZZA E CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Nel presente paragrafo sono elencate le prescrizioni che il responsabile dell'attività, o persona da lui delegata, deve provvedere affinché non vengano alterate le condizioni di sicurezza.

Deve essere assicurato, in caso di necessità, l'agevole e rapido allontanamento delle persone presenti. A tal fine è necessario garantire che:

- ⊕ le vie di uscita devono essere tenute costantemente sgombre da qualsiasi impedimento che possa ostacolare l'esodo delle persone e costituire pericolo per la propagazione di un incendio;
- ⊕ in tutti gli ambienti in cui è normalmente prevista la presenza di persone deve essere esposta una idonea segnaletica di sicurezza, indicante la direzione e l'ubicazione delle più vicine uscite di sicurezza.;
- ⊕ il sistema di illuminazione di sicurezza deve essere verificato affinché entri automaticamente ed immediatamente in funzione al mancare della tensione in rete.
- ⊕ devono essere predisposti mezzi di estinzione idonei in rapporto alle particolari condizioni in cui possono essere usati, in essi compresi gli estintori portatili di incendio.
- ⊕ per lo spegnimento di incendi non deve essere utilizzata l'acqua quando questa può venire a contatto con materie che possono reagire in modo pericoloso, o in prossimità di conduttori, attrezzature o macchine sotto tensione elettrica.

Durante tutti i periodi di attività con presenza di pubblico deve essere assicurata la presenza di personale idoneo ed autorizzato, in grado di intervenire con conoscenza e competenza, ai fini della sicurezza ed in caso di necessità, sugli impianti tecnologici presenti (impianti elettrici, gruppi elettrogeni.). Tale personale autorizzato deve controllare, almeno mezz'ora prima dell'accesso del pubblico, il regolare funzionamento degli impianti di sicurezza (impianti antincendio, luci di sicurezza, impianti tecnologici, etc.).

Al termine dell'attività, il personale addetto deve interrompere sia le alimentazioni elettriche alle utenze disattivate, Il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza dei sistemi, dei dispositivi e delle attrezzature espressamente finalizzati alla prevenzione ed alla protezione degli incendi, che, a tal fine, dovranno essere controllati e provati almeno una volta ogni sei mesi da personale esperto.

Il responsabile dell'attività è tenuto a curare il mantenimento dell'efficienza e delle condizioni di sicurezza degli impianti a rischio specifico (impianti elettrici,). L'esercizio, la manutenzione e la sorveglianza dell'impianto elettrico devono essere affidati a personale idoneo ed autorizzato, che deve poter disporre di schemi aggiornati, generali e di montaggio, dell'impianto. Tale personale autorizzato deve controllare, almeno mezz'ora prima dell'ammissione del pubblico nei luoghi previsti per la manifestazione, il regolare funzionamento sia dell'impianto generale, sia dell'impianto di sicurezza. Tutto il personale dipendente deve essere adeguatamente informato sui rischi prevedibili, sulle misure da osservare per prevenire gli incendi e sul comportamento da adottare in caso di incendio.

L'impegno per una corretta gestione della sicurezza e per l'osservanza delle condizioni di esercizio dovrà risultare da dichiarazione impegnativa firmata dal titolare dell'attività.

In posizione facilmente accessibile dovrà essere posizionato un elenco di numeri telefonici utili, quali:

vigili del fuoco;
pronto soccorso;
polizia;
carabinieri;
polizia municipale;

VIGILI DEL FUOCO	115
EMERGENZA SANITARIA	118
CARABINIERI	112
POLIZIA	113
POLIZIA MUNICIPALE	07091670205

numeri telefonici utili

ALLEGATI

Elaborati grafici:

- Stralcio planimetrico area manifestazione

Monastir 20/07/2023

Il Professionista

Dott. Ing Massimo Melis

