

Studio di Ingegneria Ing. Luca Tocchio Via del Ceppo Vecchio 5 59100 Prato Cell.: 347 5055496 Mail.: luca.tocchio@ingpec.eu	MERCATALE VIVA – PIAZZA MERCATALE	Emiss. 19.11.21
	RELAZIONE SAFETY & SECURITY	Rev.03



Associazione Mercatini Indipendenti

RELAZIONE SAFETY & SECURITY

Organizzatore

ASSOCIAZIONE MERCATINI INDIPENDENTI

Responsabile: TULUMELLO VINCENZA

Evento: MERCATALE VIVA

Tecnico: ing. Luca Tocchio
c.f.: TCCLCU77S03A2711

Prato, 12 GENNAIO 2024

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA'

Mercato con vendita di prodotti tipici, artigianato, articoli per il benessere, per la casa , la persona e il tempo libero senza somministrazione svolto su spazio pubblico in spazio pedonale.

TIPO DI ATTIVITA'

Non sarà presente alcuna attività di pubblico spettacolo o ad essa assimilabile.

Non sono quindi presente le seguenti caratteristiche: pagamento di biglietti per l'ascolto, spazi destinati all'ascolto, aumento del prezzo della consumazione per la presenza di musica di accompagnamento, in ogni caso quindi non sarà presente alcuna caratteristica che possa ricondurre l'attività in oggetto ad attività di pubblico spettacolo.

Per maggiori dettagli sul layout si vedano le Planimetrie allegate alla domanda.

CALENDARIO 2024

<i>GENNAIO</i>	<i>21</i>
<i>FEBBRAIO</i>	<i>18</i>
<i>MARZO</i>	<i>17-24</i>
<i>APRILE</i>	<i>21</i>
<i>MAGGIO</i>	<i>19</i>
<i>GIUGNO</i>	<i>16</i>
<i>LUGLIO</i>	<i>21</i>
<i>SETTEMBRE</i>	<i>15</i>
<i>OTTOBRE</i>	<i>20</i>
<i>NOVEMBRE</i>	<i>17</i>
<i>DICEMBRE</i>	<i>1-15</i>

Orari indicativi:

Ore 08.00 - APERTURA

Ore 20:00 - CHIUSURA

ESPOSITORI

La manifestazione è organizzata da:

- ASSOCIAZIONE MERCATINI INDIPENDENTI
VIA AGNOLETTI N°11
59100 - PRATO
CF: 92995400484

AREA DI SVOLGIMENTO DELLA MANIFESTAZIONE

Luogo: Piazza Mercatale

Spazi Utilizzati: Spazio pedonale compreso tra la viabilità secondaria del parcheggio (lato corto) e i giardini del tondo di Piazza Mercatale (layout tipo 1). In alternativa, nel caso tale spazio sia occupato durante l'anno da altre installazioni, sarà utilizzato il layout tipo 2, Porzione del Tondo di Mercatale antistante la Chiesa in corrispondenza dai civici 179 a 147 – spazio esclusivamente pedonale.

ANALISI DEL RISCHIO

Alla luce delle direttive emanate dal Capo della Polizia e dal Capo Dipartimento dei Vigili del Fuoco riguardante gli aspetti di SAFETY e SECURETY, e successive integrazioni e modificazioni, si analizzano di seguito le caratteristiche della manifestazione utili per calibrare le misure di SAFETY indicate dalle direttive sopra richiamate.

Pur consapevoli delle circolari del 18 Luglio 2018, per tale analisi sono state prese a riferimento le Linee Guida Sperimentali emanate dalla Prefettura di Roma nel 2017 che rappresentano comunque uno strumento valido e autorevole per una analisi organica e misurabile dell'evento proposto.

Di seguito è riportata la tabella per la classificazione del rischio proposta dalla Linea Guida della Prefettura di Roma derivate dalla conferenza stato-regioni n.13/9/CR8C/C.

Dal punteggio ottenuto pari a **13**, si può classificare l'evento come **RISCHIO BASSO**, quindi in linea con la classificazione comunicata al S.C. Emergenza Sanitaria.

Tabella CALCOLO LIVELLO DI RISCHIO:

VARIABILI LEGATE ALL'EVENTO			
Periodicità	Annuale	1	1
	Mensile	2	
	Giornaliera	3	
	Occasionale/improvvisa	4	
Tipologia evento	Religioso	1	2
	Sportivo	1	
	Intrattenimento	2	
	Politico,sociale	3	
	Concerto Pop, rock	4	
Altre Variabili	Vendita/consumo Alcool	1	
	Possibile consumo droghe	1	
	Presenza categorie deboli	1	
	Evento ampiamente pubblicizzato	1	
	Presenza figure politiche/religiose	1	

	Possibili difficoltà viabilità	1	
	Presenza tensioni socio/politiche	1	
Durata (considerando tempo ingresso/uscita)	< 12 ore	1	1
	Da 12 ore a 3 giorni	2	
	> 3 giorni	3	
Luogo - Caratteristiche del luogo (più scelte)	In città	1	1
	In periferia/piccoli centri urbani	2	
	In ambiente acquatico	2	
	Altro	2	
	All'aperto	2	2
	Localizzato e ben definito	1	
	Esteso (> 1 campo da calcio)	2	
	Non delimitato da recinzioni	1	1
	Delimitato da recinzioni	2	
	Presenza di scale in entrata/uscita	2	
	Recinzioni temporanee	3	
	Ponteggio, palco, coperture temporanee	3	
	Logistica dell'area	Servizi igienici disponibili	-1
Disponibilità dell'acqua		-1	
Punto di ristoro		-1	-1
Difficoltà accessibilità mezzi VVF		1	
Buona accessibilità mezzi VVF		-1	-1
Stima dei partecipanti	0-200	1	3
	201-1000	3	
	1001-5000	7	
	5001-10000	10	
	> 10.000	Risch.ele	
Età media partecipanti	25-65	1	1
	< 25 - > 65	2	
Densità dei partecipanti	Bassa < 0.7 pp/mq	-1	-1
	Media 0.7-1.2 pp/mq	2	
	Alta 1.2-2 pp/mq	2	
Condizione dei partecipanti	Rilassato	1	1
	Eccitato	2	
	Aggressivo	3	
Posizione dei partecipanti	Seduti	1	3
	In parte seduti	2	
	In piedi	3	
Punteggio Totale			13

Le valutazioni di seguito riportate oltre a tenere conto della valutazione del rischio e delle indicazioni delle linee guida della Prefettura, considerano anche:

- le esperienze maturate nelle precedenti edizioni
- la risposta di pubblico attesa

pertanto, vogliono rappresentare una **valutazione ad hoc** così come richiamato dal Linee Guida interpretative del Capo Dipartimento dei Vigili del Fuoco al punto 3.

REQUISITI ACCESSO ALL'AREA

L'accesso all'area sarà facilmente raggiungibile dai mezzi di soccorso in quanto lo spazio oggetto della manifestazione è facilmente collegata con la viabilità cittadina su tutti i lati e comunque connessa alla fitta rete viaria cittadina.

Il reticolo offre inoltre l'opportunità di avvicinare i mezzi di soccorso all'area senza interferire/ostruire l'esodo del pubblico che essendo consentito su tutti i lati dello spazio non sarà soggetto a effetto "collo di bottiglia" o comunque permetterà la gestione dell'accesso allo spazio dalla via meno sollecitata per mezzo di una adeguata gestione e comunicazione da parte degli operatori alla sicurezza designati.

E' garantito l'avvicinamento dei mezzi di soccorso entro 50 metri dai punti di accesso della manifestazione.

PUBBLICO – ACCESSO ALL'AREA E DEFLUSSO

La separazione tra accesso e deflusso del pubblico, vista la modesta entità di pubblico non è ritenuto un adempimento cogente.

La zona interessata dall'evento in quanto pedonale, è naturalmente protetta rispetto al traffico dei mezzi, pertanto, non necessita di particolari accorgimenti anti-investimento.

CAPIENZA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE

Di seguito vengono definite le condizioni di affollamento ipotizzabili sulla base anche dell'esperienza delle precedenti edizioni, o sulla base di esperienze similari.

Per l'affollamento del pubblico si valuta la presenza di persone per un numero pari ad una occupazione media di 0.7 pp/mq su un'area interessata dall'evento di circa 160 mq quindi circa 115 persone. La superficie calcolata è stimata attraverso la sommatoria di tutti gli spazi antistanti i banchi, quindi circa 3 metri a banco per una profondità di 2 metri, quindi circa 6 metri quadrati per banco (2x6=160 mq).

Per le valutazioni sopra esposte, sulla base di dati numerici oggettivi per esperienze analoghe si ritiene controproducente ed inutile ai fini della SAFETY prevedere un qualunque sistema di regimazione degli ingressi in quanto questa disposizione necessiterebbe della recinzione dell'area introducendo quindi delle barriere che costituirebbero ostacoli in caso di esodo, quindi peggiorando le condizioni di sicurezza dell'area.

Nelle condizioni proposte quindi la via ha complessivamente un numero di **varchi** ben superiore al modulo necessario per l'esodo di circa 115 persone teoriche ($115/250 < 1$) senza considerare che sono presenti anche i marciapiedi e i molteplici accessi alla via attraverso giardini e percorsi verdi.

Inoltre, tali moduli di esodo risultano uniformemente distribuiti e disponibili in direzioni ragionevolmente contrapposte rendendo possibile l'esodo verso la direzione più sicura in relazione a qualunque emergenza si dovesse presentare.

SUDDIVISIONE DELLA ZONA SPETTATORI IN SETTORI

Trattandosi di RISCHIO BASSO e dato il tipo di evento tale misura non è ritenuta necessaria in quanto non applicabile.

PROTEZIONE ANTINCENDIO

Visto il profilo di rischio: RISCHIO BASSO si ritiene oltremodo cautelativo, in linea con analoghi adempimenti validi anche per luoghi a maggior rischio di incendio (DM 10/03/1998) adottare il valore di un estintore da 6 Kg per fuochi di tipo A e B ogni 100 metri quadrati di banchi ovvero un estintore ogni 8 stand (12 mq a stand).

La distanza della Caserma del Compente Comando VVF dal sito della manifestazione è di circa 5 km con un tempo di percorrenza medio in condizioni di traffico regolare inferiore a 15 minuti (Fonte Google Maps).

GESTIONE DELL'EMERGENZA – PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

il piano di emergenza prevede:

- Il team di emergenza: composto da almeno un addetto con Corso Antincendio rischio Alto e del soggetto responsabile del team e della sicurezza
- Le azioni da mettere in atto per ogni tipo di evento ipotizzato nella valutazione del rischio: Chiamata di soccorso in caso di eventi non gestibili con i mezzi resi disponibili presso l'evento:
 - Emergenza sanitaria (malore, intossicazione)
 - Principio di incendio (non gestibile con estintore)
 - Evento atmosferico intenso (evento in ogni caso da annullare in caso di presenza di allerte meteo presso il Sito della Protezione Civile)
 - Principio di incendio dei mezzi parcheggiati
- Le procedure di evacuazione del luogo della manifestazione: allontanamento dal luogo dell'evento in maniera ordinata: indicare un allontanamento ordinato e con calma dei clienti senza generare situazioni di caos.
- Le disposizioni e le informazioni da fornire agli enti preposti al soccorso (N.U.E. 112) per garantire il loro ottimale intervento:
 - Generalità di colui che chiama

- Posizione: **Piazza Mercatale – Tondo civici 179-147**
 - entità dell'emergenza in corso
 - Rimanere in linea
 - attendere istruzioni dell'operatore della centrale operativa
- Specifiche misure per assistere persone diversamente abili: qualora presenti dovranno essere gestiti da accompagnatore se presente o gestiti dal personale dell'organizzazione se in assenza di accompagnatore

I vari scenari, vista la semplicità dell'evento, sono gestibili con le indicazioni sopra riportate

OPERATORI DI SICUREZZA

Saranno presenti almeno 1 addetto (uno ogni 250 persone presenti) con qualifica di "addetti alla sicurezza".

Saranno presenti almeno 1 addetto (uno ogni 250 persone presenti) con specifica formazione per il rischio incendio (in particolare dovranno essere addestrati per l'uso dei mezzi spegnimento, ovvero gli estintori portatili)

APPRESTAMENTI TEMPORANEI

Saranno presenti stand espositivi nell'area individuata.

Non sono previsti impianti a GPL o assimilabili.

IMPIANTO ELETTRICO

Tutti gli impianti elettrici non saranno direttamente accessibili dal pubblico.

Al completamento dell'impianto la ditta rilascerà dichiarazione di corretto montaggio ai sensi della 37/08, per quanto non applicabile alla tipologia di impianto e resa disponibile in caso di verifica.

Non sarà presente un impianto di illuminazione di sicurezza in quanto l'evento si svolgerà in ore diurne o con illuminazione pubblica ordinaria.

LAYOUT

Si vedano le tavole allegate.

Il tecnico
Ing. Luca Tocchio



manifestazione
MERCATALE VIVA
PIAZZA MERCATALE

PLANIMETRIA GENERALE - TIPO 1
LAYOUT

N° Prog.	286	Data emissione	19.11.2021	nome file:		Tavola
revisione	data	descrizione		nome file		1
1	24/01/2022	REVISIONE				
						Scala _fuori scala

SIMBOLOGIA DEDICATA



AREA INTERESSATA DA STAND 3x4.5 e 3x3 POSIZIONATI NELL'AREA INTERESSATA. GLI STAND NON POTRANNO INTERESSARE AREE A VERDE E NON POTRANNO IMPEGNARE MOMENTANEAMENTE FIORIERE, DISSUASORI ED OGNI ALTRO ELEMENTO SIMILARE. GLI STAND SARANNO POSIZIONATI IN MODO DA MANTENERE LA RECIPROCA DISTANZA DI 1 METRO TRA GLI STAND E OFFRIRE SPAZI ADEGUATI AL PASSAGGIO DEGLI AVVENTORI (ALMENO 2.5 METRI NELLA CORSIA CENTRALE)

PROGETTISTA:

Ing. Luca Tocchio
 via del Ceppo Vecchio 5
 59100 Prato
 Cod. Fiscale: TCC LCU 77S03 A2711

COMMITTENTE:

ASS. MERCATINI INDIPENDENTI
 via Agnoletti 11
 59100 Prato



manifestazione
MERCATALE VIVA
PIAZZA MERCATALE

PLANIMETRIA GENERALE - TIPO 2
LAYOUT

N° Prog.	286	Data emissione	19.11.2021	nome file:		Tavola
revisione	data	descrizione		nome file		2
1	24/01/2022	REVISIONE				
						Scala _fuori scala

SIMBOLOGIA DEDICATA



AREA INTERESSATA DA STAND 3x4.5 e 3x3 POSIZIONATI NELL'AREA INTERESSATA. GLI STAND SARANNO POSIZIONATI SU UN SOLO LATO, NON POTRANNO INTERESSARE AREE A VERDE E NON POTRANNO IMPEGNARE MOMENTANEAMENTE FIORIERE, DISSUASORI, PANCHINE ED OGNI ALTRO ELEMENTO SIMILARE.

GLI STAND SARANNO POSIZIONATI IN MODO DA MANTENERE LA RECIPROCA DISTANZA DI 1 METRO TRA GLI STAND E OFFRIRE SPAZI ADEGUATI AL PASSAGGIO DEGLI AVVENTORI (ALMENO 2.5 METRI NELLA CORSIA CENTRALE)

PROGETTISTA:

Ing. Luca Tocchio
 via del Ceppo Vecchio 5
 59100 Prato
 Cod. Fiscale: TCC LCU 77S03 A2711

COMMITTENTE:

ASS. MERCATINI INDIPENDENTI
 via Agnoletti 11
 59100 Prato