

Studio di Ingegneria Ing. Luca Tocchio Via del Ceppo Vecchio 5 59100 Prato Cell.: 347 5055496 Mail.: luca.tocchio@ingpec.eu	MANIFESTAZIONE PUBBLICO SPETTACOLO L'ISOLA DI SANTA TRINITA	Emiss. 06.10.21
	RELAZIONE SAFETY & SECURITY – MISURE ANTI-COVID	Rev.00 00.00.00



**RELAZIONE SAFETY & SECURITY
DISPOSIZIONI ANTI COVID-19**

Organizzatore

USCIO E BOTTEGA DI AMATUCCI FAUSTO

Responsabile: AMATUCCI FAUSTO
c.f.: MTCFST74P14G999N

Evento: L'ISOLA DI SANTA TRINITA
15-16-17 OTTOBRE 2021

Tecnico: ing. Luca Tocchio
c.f.: TCCLCU77S03A271I

Prato, 06 OTTOBRE 2021

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA'

Evento assimilabile a pubblico spettacolo per la promozione di via Santa Trinità e dei relativi locali inseriti nei pressi della omonima porta della mura antiche della città.

L'accesso avverrà preferibilmente su prenotazione con posto riservato senza pagamento del biglietto.

Sono previste delle sedute, che permetteranno il distanziamento, dedicate sia alla consumazione che agli eventi di pubblico spettacolo.

TIPO DI ATTIVITA'

Non saranno presenti STRUTTURE propriamente dette destinate ad accogliere il pubblico bensì solo sedute e tavolini per la consumazione. Pertanto, si ritiene unicamente applicabile il TITOLO IX del 19/08/1996 in particolare il seguente capoverso:

Per i luoghi e spazi all'aperto, utilizzati occasionalmente ed esclusi dal campo di applicazione del presente decreto in quanto privi di specifiche attrezzature per lo stazionamento del pubblico, è fatto obbligo di produrre, alle autorità competenti al rilascio della licenza di esercizio, la idoneità statica delle strutture allestite e la dichiarazione d'esecuzione a regola d'arte degli impianti elettrici installati, a firma di tecnici abilitati, nonché l'approntamento e l'idoneità dei mezzi antincendio.

Per maggiori dettagli sul layout si veda Planimetria allegata alla domanda.

CALENDARIO

15 OTTOBRE 2021

Ore 08.00 - ALLESTIMENTO

Ore 18.00 – APERTURA

Ore 24:00 - CHIUSURA

16 OTTOBRE 2021

Ore 18.00 – APERTURA

Ore 24:00 - CHIUSURA

17 OTTOBRE 2021

Ore 18.00 – APERTURA

Ore 24:00 - CHIUSURA

18 OTTOBRE 2021

Ore 06.00 – SMONTAGGIO

Ore 08:00 - FINE RIPRISTINO LUOGHI

AREA DI SVOLGIMENTO DELLA MANIFESTAZIONE

Luogo: PORZIONE VIA SANTA TRINITA E VIA M. NISTRI

Spazi Utilizzati: PUBBLICA VIA

Servizi Igienici: servizi igienici dedicati messi a disposizione dagli esercizi commerciali delle vie interessate aperti per l'evento

Posti pubblico disponibili: 200 sedute

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 della circolare 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 invece 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 **10**, si può classificare l'evento come **RISCHIO BASSO** ($p \leq 15$).

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	1
	Possibile consumo droghe	1	
	Presenza categorie deboli	1	
	Evento ampiamente pubblicizzato	1	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	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	-1
	Disponibilità dell'acqua	-1	-1
	Punto di ristoro	-1	-1
	Difficoltà accessibilità mezzi VVF	1	
	Buona accessibilità mezzi VVF	-1	-1
Stima dei partecipanti	0-200	1	1
	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	1
	In parte seduti	2	

	In piedi	3	
Punteggio Totale			14

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 in edizioni analoghe
- 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 collegato con la viabilità della zona su tutti i lati e comunque connesso alla 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 ad 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

Per luoghi all'aperto occasionalmente utilizzati per manifestazioni di pubblico spettacolo la valutazione della viabilità di accesso e deflusso è analizzata in relazione alla morfologia dello spazio.

Lo spazio destinato all'evento è totalmente libero da intralci per il deflusso del piccolo pubblico previsto.

Si reputa non necessario, anzi controproducente ipotizzare una divisione tra flussi di accesso e di esodo in quanto questo comporterebbe il dover limitare le possibilità di esodo.

Lungo le vie di esodo non dovranno essere presenti ostacoli non immediatamente visibili.

Sarà presente l'illuminazione ordinaria sotto illuminazione pubblica e sotto la fornitura della attività che dovranno essere tenute accese. Entrambe le illuminazioni sono reputate sufficienti per escludere la possibilità di un guasto contemporaneo.

Per garantire una adeguata protezione contro l'investimento da parte di automezzi, la via sarà chiusa al traffico durante l'intera manifestazione.

A maggior garanzia, per impedire ogni accidentale accesso di automezzi, in luogo delle barriere fisse tipo new jersey, saranno utilizzati idonei automezzi di massa paragonabile ai new jersey posizionati in corrispondenza dei divieti di accesso.

I mezzi saranno posizionati in corrispondenza degli accessi, preclusi al traffico, che hanno abitualmente il senso di percorrenza degli automezzi nella direzione delle aree interessate dall'evento.

IN OGNI CASO PER GARANTIRE L'EVENTUALE SPOSTAMENTO DEI MEZZI IN CASO DI EMERGENZA (AD ESEMPIO ACCESO DI MEZZI SI SOCCORSO) TALI MEZZI SARANNO PRESIDIATI DAGLI OPERATORI PER LA SICUREZZA CHE AVRANNO LA DISPONIBILITA' DELLA LORO PRONTA RIMOZIONE.

CAPIENZA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE

Di seguito vengono definite le condizioni di affollamento ipotizzabili sulla base di esperienze similari.

Per l'affollamento del pubblico si valuta la presenza di persone per un numero pari ad ai posti disponibili (200) su un'area interessata dall'evento di circa 400 mq.

Questo è il calcolo cautelativo ai fini della sicurezza senza considerare le misure anti covid per cui si rimanda ad approfondimenti seguenti.

Il calcolo dell'affollamento delle persone ai fini anti covid seguirà un criterio diverso che terrà conto delle distanze interpersonali conseguenti al rispetto della distanza minima di almeno 1 metro.

Per le valutazioni sopra esposte, sulla base di dati numerici oggettivi e per le esperienze di edizioni similari 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 a **1 moduli** necessari per l'esodo di circa 200 persone teoriche ($200/250=1$)

Inoltre tali varchi 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 di luogo all'aperto utilizzato occasionalmente per manifestazioni aperte al pubblico di capienza inferiore a 5000 persone non è ritenuta necessaria, dalle stesse linee guida, la suddivisione in settori

PROTEZIONE ANTINCENDIO

Così come previsto anche nelle linee guida per le manifestazioni con profilo di RISCHIO BASSO sono previsti estintori in numero almeno pari a 2.

Il tempo di percorrenza massimo dalla Caserma del Compente Comando VVF al sito della manifestazione è di 8.4 km con un tempo di percorrenza medio in condizioni di traffico regolare di 13 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)
 - Incendi boschivi limitrofi (contestuali all'evento, nel caso si sviluppino prima dello stesso l'evento dovrà essere annullato)
 - Principio di incendio dei mezzi parcheggiati
- Le procedure di evacuazione del luogo della manifestazione: allontanamento dal luogo dell'evento in maniera ordinata, anche con l'ausilio dei mezzi disponibili o con le luci personali a batteria in dotazione allo staff anche con comunicazione fatta con l'ausilio dell'impianto di diffusione sonora presente per lo spettacolo: indicare un allontanamento ordinato e con calma agli spettatori senza generare situazioni di caos.
- Le disposizioni e le informazioni da fornire agli enti preposti al soccorso (Emergenza Incendio VVF 115 - Emergenza Sanitaria 118 – Polizia 113) per garantire il loro ottimale intervento:
 - Generalità di colui che chiama
 - Posizione: **via Santa Trinita (porta Santa Trinita) - Prato**
 - 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 (verificare situazione prima dell'inizio dell'evento)

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

Sarà presente un sistema di audio-diffusione, costituito dal medesimo impianto di diffusione sonora utilizzato per l'intrattenimento musicale, quindi di adeguata potenza per tutta l'area interessata dalla manifestazione, in grado di poter diffondere messaggi di sicurezza a tutta la folla in tempo reale.

OPERATORI DI SICUREZZA

Saranno presenti almeno 1 addetti (uno ogni 250 persone presenti) con qualifica di "addetti alla sicurezza" oltre ai necessari operatori per la rimozione degli automezzi utilizzati come barriere.

Saranno presenti almeno 1 addetti (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

La zona verrà allestita con tavoli e sedute per accogliere il pubblico e consumare quanto reperibile presso le attività di somministrazioni presenti interessate dall'evento.

Il palco propriamente detto è rappresentato da una pedana rialzata (entro 60-80 cm) di piccole dimensioni (circa 12 mq) di cui sarà rilasciata dichiarazione corretto montaggio

Non sono presenti di fatto strutture ricadenti sotto NTC2018 quindi significative ai fini della sicurezza e tanto meno quindi collaudabili.

IMPIANTO ELETTRICO

Non è previsto alcun impianto elettrico ricadente sotto la CEI 64/8 in quanto trattasi esclusivamente di apparecchi utilizzatori regolarmente collegati alle prese interbloccate rese disponibili presso le attività. Tutte le attrezzature saranno pertanto utilizzatori marcati CE quindi l'impianto non è soggetto a DI.CO ai sensi della 37/08.

Non potranno essere presenti attrezzature autoprodotte, diversamente dovrà essere prodotto apposita DI.CO 37/08 rilasciata da soggetto abilitato per tali attrezzature.

Tutti gli utilizzatori non saranno direttamente accessibili dal pubblico con particolare attenzione alla posa dei cavi che non intersecheranno la viabilità ordinaria del pubblico.

Sarà presente un impianto di illuminazione delle attività e la pubblica illuminazione in grado di garantire l'esodo sicuro all'interno dello stesso.

L'organizzatore, inoltre, si assicurerà di tenere accesa l'illuminazione ordinaria esterna al fine di garantire la percorrenza ordinaria degli spazi esterni alle aree in sicurezza.

Il fornitore dovrà rilasciare dichiarazione di corretto montaggio prima dell'allestimento e tenerne una copia presso l'evento a disposizione per eventuali controlli.

VALUTAZIONI ACUSTICHE

L'area in oggetto è classificata con zona tipo IV, pertanto i livelli di immissione sonora superano i valori previsti per tale classe.



Il primo ricettore sensibile si trova a circa 4 metri.

Verranno rispettati i limiti di emissioni 60 dB (zona IV come indicato nel modello reso disponibile dal SUAP) attraverso la taratura del volume in fase di sound check dell'impianto audio garantendo quindi il limite di immissione di 65 dB sul ricettore più vicino vista l'assenza di altri sorgenti sonore significative nell'area. A partire dalle ore 22 e fino alle ore 24 il limite di emissione sarà abbassato a 50 dB.

Sarà cura dell'esercente verificare nel corso delle serate le misure di emissione ed immissione tarando opportunamente il livello MASTER dell'impianto di amplificazione audio al fine di garantire i valori sopra indicati.

Sarà in ogni caso fatta la Comunicazione di Attività Rumorosa Temporanea su apposito modello contestualmente alla presentazione della SCIA di pubblico spettacolo.

MISURE ANTI-COVID

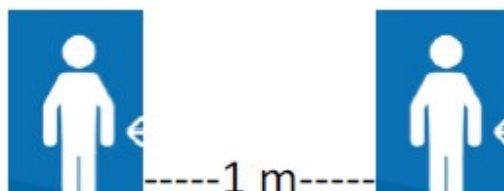
Relativamente alle misure ANTI-COVID 2019 in ottemperanza alle Linee Guida emanate dalla Regione Toscana e alle Linee Guida per la ripresa del 28.05.2021 nella Conferenza Stato Regioni: Le sedute prevedono un distanziamento di almeno 1 metro tra il pubblico tramite apposita segnalazione.

1. Vista l'affluenza stimata, si può ritenere ragionevolmente non necessario il controllo degli accessi allo spazio, ma sarà necessario il controllo dell'uso della mascherina.
2. Gli avventori potranno assistere agli spettacoli solo se seduti sugli appositi pezzi messi a disposizione.
3. Sarà compito degli addetti alla sicurezza presenti controllare e invitare gli avventori al rispetto delle regole esposte.
4. Ai sensi dell'art. 3 del DL 105/2021 far data dal 6 agosto 2021, in zona bianca l'accesso all'area sarà consentito esclusivamente ai soggetti muniti di una delle certificazioni verdi COVID-19.
5. Vista la natura del luogo, aperto e senza delimitazione saranno esposti appositi cartelli che informino il pubblico sugli obblighi connessi al Covid ed in particolare all'obbligo del possesso del Certificato Verde
6. Raccomandare l'accesso tramite prenotazione e mantenere l'elenco delle presenze per un periodo di 14 giorni.
7. Pulizia e inter-distanziamento degli avventori di almeno 1 metro ad eccezione tra congiunti
8. I partecipanti dovranno essere informati, anche con specifici cartelli all'ingresso, dell'area dell'obbligo di rispetto delle distanze interpersonali di sicurezza di 1 m e che sono assolutamente vietati assembramenti di persone.
9. Il pubblico potrà avere accesso all'area solo indossando mascherine di protezione.
10. Gli operatori dovranno indossare mascherine di protezione per bocca e naso.
11. L'organizzatore dovrà mettere a disposizione dei clienti idonee soluzioni idroalcoliche nella zona di accoglienza/ingresso
12. Gli operatori dovranno consentire l'avvicinamento al banco di accettazione a non più di due clienti per volta e sarà loro cura richiedere ai clienti il rispetto della distanza di sicurezza di 1 m tra loro.
13. Di seguito si allegato i contenuti minimi della cartellonistica che dovrà essere esposta almeno presso ogni stand e presso i principali accessi



**SONO ASSOLUTAMENTE VIETATI
ASSEMBRAMENTI**

**RISPETTARE LA DISTANZA
INTERPERSONALE DI SICUREZZA**



INDOSSARE LA MASCHERINA DI PROTEZIONE





LAYOUT

Si vedano le tavole allegate.

Il tecnico
Ing. Luca Tocchio



PLANIMETRIA GENERALE

Indicazioni raccomandate di viabilità alternativa:

- da via Pomeria e via Arcangeli per chi diretto verso Porta Frascati e verso Via Roma
- Incrocio Via Carlo Livi -Via Arcangeli per chi diretto verso via Lazzerini

SIMBOLOGIA DEDICATA

- VIA SANTA TRINITA – AREA MANIFESTAZIONE
CHIUSURA DA VENERDI’ 15/10 MATTINA ORE 8.00 A LUNEDI’ 18/10 ORE 8.00.
- VIA MARIANNA NISTRI – AREA MANIFESTAZIONE
CHIUSURA SOLO SERALE NEI GIORNI 15/16/17 DALLE ORE 18.00 ALLE ORE 24.00
- VIA DEI SASSOLI – VIABILITA’ MODIFICATA: STRADA SENZA SFONDO CON SENSO DI ACCESSO INVERTITO – ELIMINARE PARCHEGGIO LATO MURA
DA VENERDI’ 15/10 MATTINA ORE 8.00 A LUNEDI’ 18/10 ORE 8.00.
- VIA MARIANNA NISTRI – VIABILITA’ MODIFICATA: STRADA SENZA SFONDO CON SENSO DI ACCESSO INVERTITO
NEI GIORNI 15/16/17 DALLE ORE 18.00 ALLE ORE 24.00
- VIA SANT’ORSOLA – VIABILITA’ MODIFICATA: STRADA SENZA SFONDO – ACCESSIBITA’ MEZZI INTERDETTA
NEI GIORNI 15/16/17 DALLE ORE 18.00 ALLE ORE 24.00
- VIA SANT’ORSOLA – VIABILITA’ MODIFICATA: STRADA SENZA SFONDO – VIABILITA’ MEZZI A DOPPIO SENSO FINO A INGRESSO GIARDINI
NEI GIORNI 15/16/17 DALLE ORE 18.00 ALLE ORE 24.00
- VIA SANTA TRINITA – VIABILITA’ MODIFICATA: STRADA SENZA SFONDO – PARCHEGGIO MEZZI NON CONSENTITO
NEI GIORNI 15/16/17 DALLE ORE 18.00 ALLE ORE 24.00

RICHIESTA AUTORIZZAZIONE
Manifestazione
L' Isola di Santa Trinita

PLANIMETRIA GENERALE

N° Prog. ,		Data emissione 05.10.201		nome file: ,	Tavola PS1 Scala: 1:XX
revisione	data	descrizione		nome file	
"	"	"		.	

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

COMMITTENTE:
Uscio e Bottega di Amatucci Fausto
via Santa Trinita 107
59100 Prato
P.iva: 02303380972



 TAVOLO SET BIRRERIA
2 metri x 1 metro (tavolo+2 panche)

PROGETTISTA: Ing. Luca Tocchio via del Ceppo Vecchio 5 59100 Prato Cod. Fiscale: TCC LCU 77S03 A2711	COMMITTENTE: Uscio e Bottega di Amatucci Fausto via Santa Trinita 107 59100 Prato P.iva: 02303380972
---	---