

Studio di Ingegneria Ing. Luca Tocchio Via del Ceppo Vecchio 5 59100 Prato Cell.: 347 5055496 Mail.: luca.tocchio@ingpec.eu	LA FIERUCOLA DELLE BIGONGE	Emiss. 12.10.18
	RELAZIONE SAFETY & SECURITY –	Rev.07 19.03.24



RELAZIONE SAFETY & SECURITY

Organizzatore

**ASSOCIAZIONE di Promozione Sociale
PANE DI LUNA**

Legale rapp.: sig.ra BARBARA AGOSTINI
c.f.: GSTBBR58S57D6120

Evento: la FIERUCOLA DELLE BIGONGE 2024

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

Prato, 19 Marzo 2024

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA'

Mercatino dedicato alla promozione di piccole attività produttive agricole o artigianali a conduzione familiare, impegnate ad apprendere e mantenere in vita tecniche di coltura o di lavorazione tradizionali, il più possibile naturali e a basso impatto ambientale.

I prodotti alimentari esposti sono legati alla stagionalità, provengono da Prato o dalle sue vicinanze, ripropongono spesso al visitatore sapori dimenticati, legati all'infanzia dei più anziani, da assaggiare per la prima volta per i più giovani.

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

Il mercatino si svolgerà nelle seguenti date per l'anno 2024:

24	MARZO
12/13	OTTOBRE
09/10	NOVEMBRE
07/08	DICEMBRE
21/22	DICEMBRE

Orari che verranno rispettati in ogni giornata dell'evento

Ore 07.00 - ALLESTIMENTO
Ore 09.00 - APERTURA
Ore 19:00 - CHIUSURA

ESPOSITORI

La manifestazione è organizzata da:

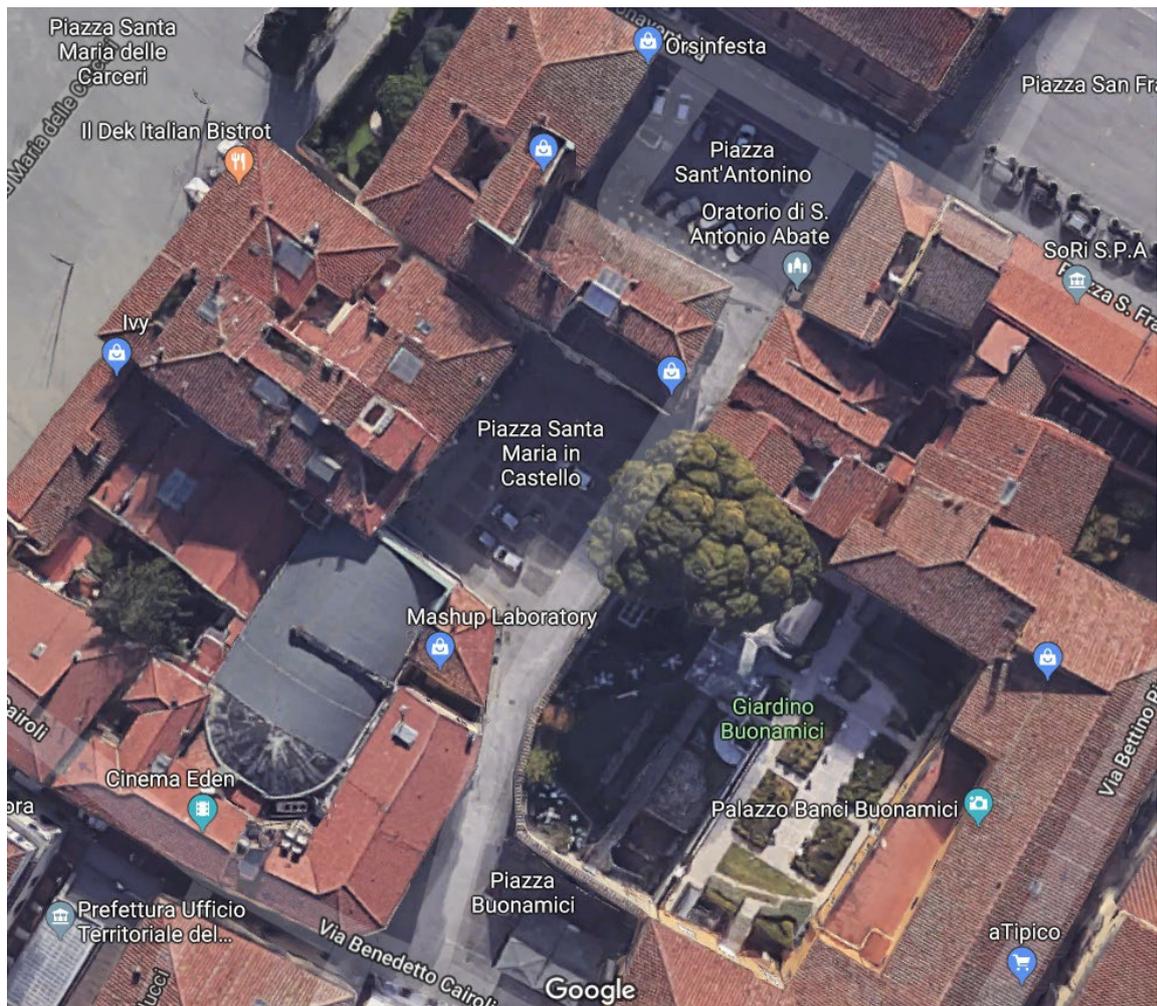
- PANE DI LUNA Associazione di promozione sociale - Sede Legale via C. Pavese, 7 57023 Cecina (LI) - Cod. Fiscale 92134890497

AREA DI SVOLGIMENTO DELLA MANIFESTAZIONE

Luogo: Piazza Buonamici, Piazza Santa Maria in Castello, Piazza Sant'Antonino

Spazi Utilizzati: Gli stand, generalmente gazebo 3x3 di tipo leggero, occuperanno ambo i lati delle strade e le intere piazze. Si precisa che data l'aleatorietà dei partecipanti, l'occupazione degli spazi su scritti rappresenta solo la situazione più gravosa. In alcuni eventi l'occupazione degli spazi potrà essere ben inferiore.

Planimetria della zona interessata dall'evento.



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 più recente 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.

Si fa presente che la Comunicazione di svolgimento della manifestazione ai sensi della *Delibera R.T. n. 149 del 23/02/2015 Organizzazione e assistenza sanitaria negli eventi e nelle manifestazioni programmate*, ha dato il seguente risultato:

Livello di rischio: **BASSO**

Risorse necessarie (Secondo Algoritmo Maurer): **NESSUNA**

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 **14**, 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			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 nelle precedenti edizioni
- la risposta di pubblico attesa

Tali considerazioni 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.

Per garantire una adeguata protezioni contro l'investimento da parte di automezzi, le aree saranno chiuse al traffico durante l'intera manifestazione.

A maggior garanzia verranno poste idonee transenne amovibili in conformità al regolamento stradale che impediscano l'accesso di mezzi:

- di provenienza da via S.Bonaventura
- di provenienza da via Benedetto Cairoli

Si veda layout per maggiori dettagli.

Tali accorgimenti si ritengono sufficienti in considerazione del fatto che:

- Tali spazi sono già zone di tipo ZTL/A (viabilità ristretta ad un limitato numero di targhe)
- Che i varchi di accesso a tali zone non sono in asse con la direttrice della strada su cui attestano tali varchi
- Che gli eventuali avventori non saranno esposti a maggior rischio rispetto al normale condizioni di utilizzo del centro nelle giornate in oggetto.

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 200 mq quindi circa 140 persone. La superficie calcolata è stimata attraverso la sommatoria di tutti gli spazi antistanti gli stand, quindi circa 3 metri a stand per una profondità di 1.5 metri, quindi circa 4.5 metri quadrati per stand. Si sono considerati circa 30 stand.

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

Per le valutazioni sopra esposte, sulla base di dati numerici oggettivi e per le esperienze della passate edizioni 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 necessari per l'esodo di circa 140 persone teoriche.

Inoltre i varchi 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 stand. Si ritiene quindi adeguato un estintore ogni 10 stand 3x3 m.

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 Goole 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: **P.zza S. Antonino – Piazza Buonamici - 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

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 di tipo gazebo 3x3 di materiale leggero.

Potranno essere presenti in alcune edizioni un impianto per la cottura di castagne o prodotti similari di tipo a carbonella.

Lo stand in questione dovrà essere separato dagli altri stand e materiali combustibili estranei allo stand, nonché automezzi da almeno 3 metri.

IMPIANTO ELETTRICO

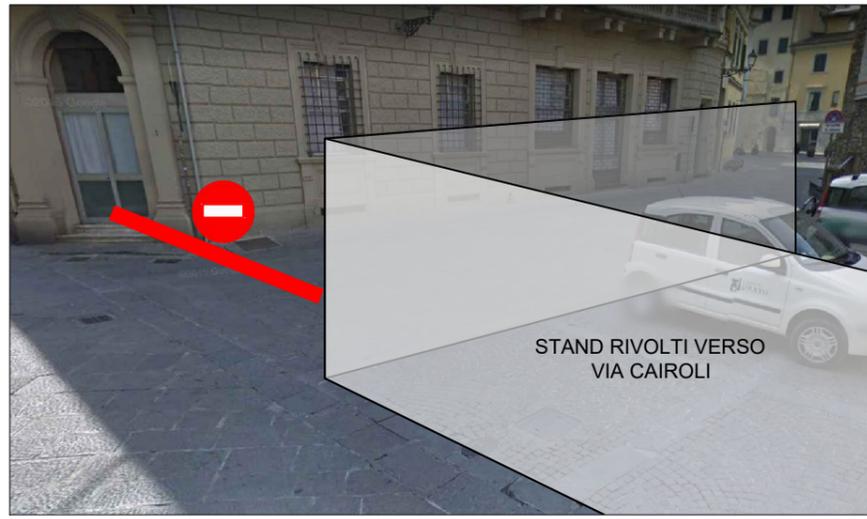
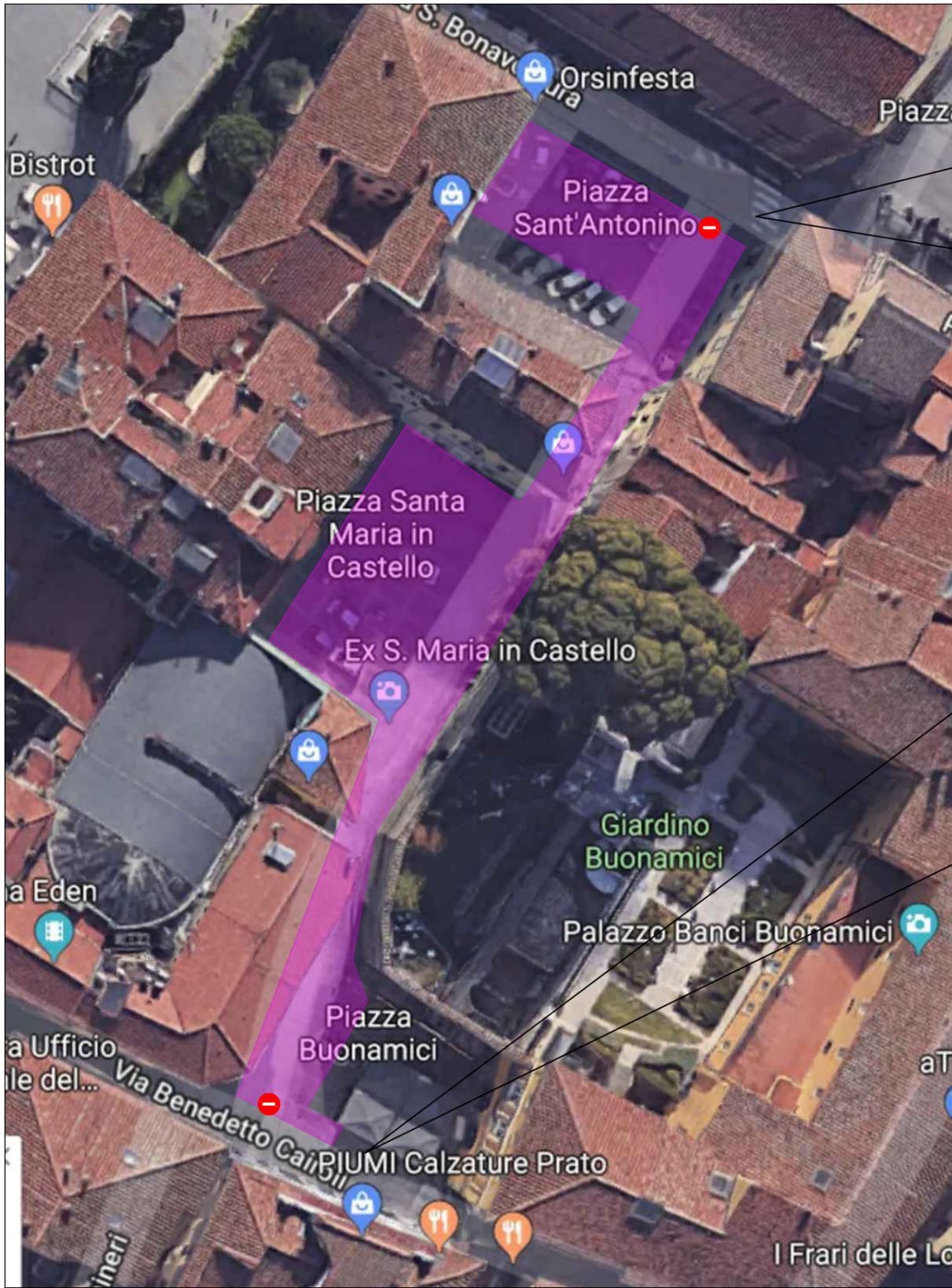
Tutti gli eventuali impianti elettrici non saranno direttamente accessibili dal pubblico.

Al completamento dell'impianto, solo se quest'ultimo sarà collegato a quadri allo scopo allestiti e non marcati CE, la ditta rilascerà dichiarazione di corretto montaggio ai sensi della 37/08. Per i retanti impianti collegati a sistemi a batteria o per meri utilizzatore marcai CE non si ricade nell'applicazione del DM 37/08.

LAYOUT

Si vedano le tavole allegate.

Il tecnico
Ing. Luca Tocchio



MERCATINO DELLE BIGONGE ANNO 2024

PLANIMETRIA GENERALE

N° Prog.	Data emissione	12.10.2018	nome file:	Tavola
1	01.03.2019	REVISIONE 2019		UNICA
2	06.02.2023	REVISIONE 2023		
				Scala _fuori scala

SIMBOLOGIA DEDICATA

-  ZONA INTERESSATA DALL'EVENTO
-  DIVIETO DI ACCESSO

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

COMMITTENTE:
**ASSOCIAZIONE
di Promozione Sociale PANE DI LUNA**
via C. Pavese 7
57023 Cecina (LI)